

BARRAGEM DUAS PONTES



PARTE II – PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS

Março/2022

Período: Outubro de 2021 a Janeiro 2022

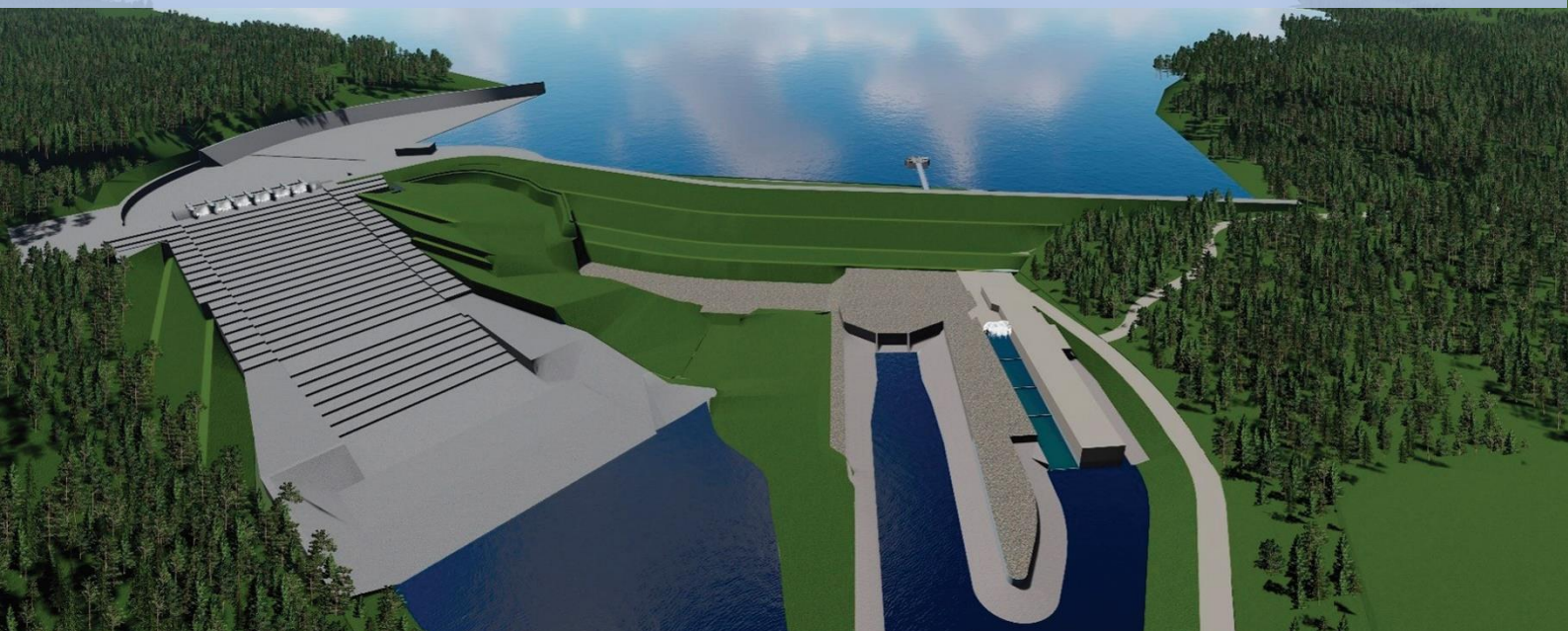


www.daepedreiraeduaspontes.com.br



AMPARO – SÃO PAULO

BARRAGEM DUAS PONTES



ANEXO I - Programa de Controle Ambiental das Obras

Março/2022

Período: Outubro de 2021 a Janeiro 2022



www.daepedreiraeduaspontes.com.br



AMPARO – SÃO PAULO

RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS BARRAGEM DUAS PONTES

5º Relatório Quadrimestral do Programa de Controle Ambiental das Obras

0334-02-AS-RQS-0005-R01-PCA

Contrato: N° 2018/11/00033.4

Outubro de 2021 a janeiro de 2022

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	20
2.	ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	21
2.1	DADOS DO EMPREENDIMENTO	21
2.2	DADOS DO EMPREENDEDOR	22
2.3	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - HISTÓRICO	23
2.3.1	CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO.....	23
3.	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	26
3.1	EQUIPE TÉCNICA	26
4.	PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS	27
4.1	AVALIAÇÃO DOS OBJETIVOS, METAS E INDICADORES DO PROGRAMA	27
4.1.1	AVALIAÇÃO DOS OBJETIVOS.....	27
4.1.2	ATENDIMENTO ÀS METAS.....	30
4.1.3	INDICADORES	32
4.2	RESUMO DAS ATIVIDADES ANTERIORES – HISTÓRICO	33
4.3	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO	34
4.3.1	SUBPROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DOS CANTEIROS E ÁREAS DE APOIO.....	34
4.3.1.1	Treinamentos Ambientais e ações educativas	34
4.3.1.2	Gestão de Produtos Perigosos	54
4.3.1.3	Contaminação do Solo e Água	65
4.3.1.4	Limpeza e Organização	67
4.3.1.5	Controle de água destinada ao consumo humano	72
4.3.1.6	Ação Sustentável	75
4.3.2	SUBPROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE OCUPACIONAL E SEGURANÇA DO TRABALHO.....	77
4.3.2.1	Eventos realizados	78
4.3.2.2	Treinamentos e Ações Educativas	88
4.3.2.3	Incidente e acidente de trabalho.....	95
4.3.3	SUBPROGRAMA DE CONTROLE DE TRÁFEGO.....	97
4.3.3.1	TREINAMENTOS E DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES	97
4.3.3.2	SINALIZAÇÃO DAS VIAS.....	99
4.3.4	SUBPROGRAMA DE CONTROLE DA EROSIÃO E ASSOREAMENTO.....	102
4.3.5	SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DOS EFLUENTES SANITÁRIOS E INDUSTRIAIS	124
4.3.5.1	Tratamento dos efluentes industriais	124
4.3.5.2	Tratamento dos efluentes sanitário.....	126
4.3.6	SUBPROGRAMA DE CONTROLE E MONITORAMENTO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	130
4.3.7	SUBPROGRAMA DE CONTROLE E MONITORAMENTO DE RUÍDOS	138
4.3.8	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS.....	139
4.3.9	CONTROLE DO BALANÇO DOS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DE ESCAVAÇÃO.....	146
5.	PLANEJAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADES	151



6.	CRONOGRAMA	152
7.	ANEXOS	155

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Características gerais da Barragem Duas Pontes	21
Quadro 2 – Equipe técnica	26
Quadro 3 – Avaliação dos objetivos	29
Quadro 4 – Avaliação das metas	31
Quadro 5 – Indicadores do Programa de Controle Ambiental das Obras	32
Quadro 6 – Relatórios Quadrimestrais emitidos até o momento	33
Quadro 7 – DDS com temas de meio ambiente aplicados no quadrimestre	40
Quadro 8 – Treinamentos socioambientais	49
Quadro 9 – Inventário de Produtos Químicos utilizados até o momento	63
Quadro 10 – Informações sobre fornecedor de água potável	73
Quadro 11 – Equipe técnica de saúde ocupacional e segurança do trabalho	78
Quadro 12 – Taxas de treinamento do período.	89
Quadro 13 – DDS com temas de segurança do trabalho aplicados no quadrimestre	93
Quadro 14 – HHER - Horas Homem de Exposição ao Risco	95
Quadro 15 – Quantidade de acidentes e incidentes	96
Quadro 16 – Exames de Saúde Ocupacional	96
Quadro 17 – Informações sobre o fornecedor de destinação do efluente sanitário.	127
Quadro 18 – Informações quanto à captação superficial de água no rio Camanducaia.	131
Quadro 19 – Resultado do Monitoramento de Ruído Ambiental.	139
Quadro 20 – Dados das empresas responsáveis pela destinação dos resíduos	140
Quadro 21 – Inventário de resíduos sólidos – Dados do período	142
Quadro 22 – Resumo da movimentação de terra do projeto	148
Quadro 23 – Cronograma Ano 1, ano 2 e ano 3	154

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Projeção da futura Barragem Duas Pontes	21
Figura 2 – Boletim informativo de meio ambiente	45
Figura 3 – Boletim informativo de meio ambiente	45
Figura 4 – Boletim informativo de meio ambiente	46
Figura 5 – Boletim informativo de meio ambiente	46
Figura 6 – Boletim informativo de meio ambiente	46
Figura 7 – Boletim informativo de meio ambiente	46
Figura 8 – Boletim informativo de meio ambiente	47
Figura 9 – Boletim informativo de meio ambiente	47
Figura 10 – Mapa de identificação dos pontos com kit de atendimento disponíveis.	65
Figura 11 – Comprovante de manutenção da reposição das iscas para desratização.	68
Figura 12 – Planilha de controle de limpeza e higienização de bebedouro.....	73
Figura 13 – Planilha de controle de limpeza e higienização de caixa d’água.....	73
Figura 14 – Modelo de <i>Check-list</i> de inspeção mensal de máquinas e equipamentos.....	79
Figura 15 – Selo de inspeção de máquinas e equipamentos	80
Figura 16 – Modelo de Cartão de desvio preenchido	82
Figura 17 – Estrutura da análise preliminar de risco.....	83
Figura 18 – Ilustração do sistema do biodigestor utilizado no empreendimento	126
Figura 19 – Ilustração do sistema de tratamento efluente doméstico.	127
Figura 20 – Cartão Índice de fumaça preta.....	135
Figura 21–Folha de coleta de dados.....	136
Figura 22–Adesivo de inspeção de fumaça preta.....	136
Figura 23 – Croqui de localização para avaliação do Ruído Ambiental	139
Figura 24 – Identificação das áreas de bota-espera e bota-fora das margens direita e esquerda e jazidas.	149

ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1 – Integração de meio ambiente. (Data:18/10/2021)	35
Foto 2 – Integração de meio ambiente. (Data:18/10/2021)	35
Foto 3 – Integração de meio ambiente. (Data:19/10/2021)	35
Foto 4 – Integração de meio ambiente. (Data:22/10/2021)	35
Foto 5 – Integração de meio ambiente. (Data:22/10/2021)	36
Foto 6 – Integração de meio ambiente. (Data:27/10/2021)	36
Foto 7 – Integração de meio ambiente. (Data:02/11/2021)	36
Foto 8 – Integração de meio ambiente. (Data:05/11/2021)	36
Foto 9 – Integração de meio ambiente. (Data:10/11/2021)	36
Foto 10 – Integração de meio ambiente. (Data:17/11/2021)	36
Foto 11 – Integração de meio ambiente. (Data:18/11/2021)	37
Foto 12 – Integração de meio ambiente. (Data:30/11/2021)	37
Foto 13 – Integração de meio ambiente. (Data:02/12/2021)	37
Foto 14 – Integração de meio ambiente. (Data:06/12/2021)	37
Foto 15 – Integração de meio ambiente. (Data:09/12/2021)	37
Foto 16 – Integração de meio ambiente. (Data:10/12/2021)	37
Foto 17 – Integração de meio ambiente. (Data:11/12/2021)	38
Foto 18 – Integração de meio ambiente. (Data:14/12/2021)	38
Foto 19 – Integração de meio ambiente. (Data:04/01/2022)	38
Foto 20 – Integração de meio ambiente. (Data:10/01/2022)	38
Foto 21 – Integração de meio ambiente. (Data:11/01/2022)	38
Foto 22 – Integração de meio ambiente. (Data:13/01/2022)	38
Foto 23 – Integração de meio ambiente. (Data:24/01/2022)	39
Foto 24 – Integração de meio ambiente. (Data:22/01/2022)	39
Foto 25 – DDS Meio Ambiente Fauna (Data:04/10/2021).	40
Foto 26 – DDS Meio Ambiente – PCA (Data: 04/10/2021).	40
Foto 27 – DDS Socioambiental	41
Foto 28 – DDS Meio Ambiente (Data: 18/10/2021).	41
Foto 29 – DDS Meio Ambiente.....	41
Foto 30 – DDS Meio Ambiente. (Data: 25/10/2021)	41
Foto 31 – DDS Meio Ambiente. (Data: 25/10/2021).	41
Foto 32 – DDS Meio Ambiente. (Data: 28/10/2021)	41
Foto 33 – DDS Meio Ambiente Fauna. (Data:04/11/2021).	42
Foto 34 – DDS Socioambiental. (Data: 03/11/2021).....	42
Foto 35 – DDS Meio Ambiente. (Data: 03/11/2021)	42
Foto 36 – DDS Meio Ambiente. (Data: 03/11/2021)	42
Foto 37 – DDS Meio Ambiente. (Data: 08/11/2021)	42
Foto 38 – DDS Socioambiental. (Data: 26/11/2021).....	42
Foto 39 – DDS Meio Ambiente. (Data: 16/11/2021)	43

Foto 40 – DDS Meio Ambiente. (Data: 29/11/2021)	43
Foto 41 – DDS Socioambiental. (Data:06/12/2021).....	43
Foto 42 – DDS Socioambiental. (Data: 06/12/2021).....	43
Foto 43 – DDS Meio Ambiente. (Data: 13/12/2021)	43
Foto 44 – DDS Meio Ambiente. (Data: 13/12/2021)	43
Foto 45 – DDS Meio Ambiente. (Data: 20/12/2021)	44
Foto 46 – DDS Socioambiental. (Data:20/12/2021).....	44
Foto 47 – DDS Socioambiental. (Data:03/01/2022).....	44
Foto 48 – DDS Socioambiental. (Data: 11/01/2022).....	44
Foto 49 – DDS Meio Ambiente. (Data: 11/01/2022)	44
Foto 50 – DDS Meio Ambiente.....	44
Foto 51 – DDS Meio Ambiente.....	45
Foto 52 – DDS Socioambiental. (Data:24/01/2022).....	45
Foto 53 – Boletim fixados no mural de informação do canteiro industrial. (Data:19/10/2021)	47
Foto 54 – Boletim fixados no mural de informação do canteiro industrial. (Data:29/10/2021)	47
Foto 55 – Boletim fixados no mural de informação do canteiro industrial. (Data:04/11/2021)	48
Foto 56 – Boletim fixados no mural de informação do canteiro industrial. (Data:29/11/2021)	48
Foto 57 – Boletim fixados no mural de informação do canteiro industrial. (Data:10/01/2022)	48
Foto 58 – Boletim fixados no mural de informação do canteiro industrial. (Data:04/01/2022)	48
Foto 59 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento sobre Manipulação de Resíduos classe 1. (Data:25/10/2021).....	50
Foto 60 – Equipe do Social, ministrando treinamento. (Data: 26/10/2021)	50
Foto 61 – Técnico de agrícola ministrando treinamento sobre Procedimento de acordo com PCA. (Data: 29/10/2021).	51
Foto 62 – Técnico de agrícola ministrando treinamento sobre procedimento de supressão. (Data: 18/10/2021)	51
Foto 63 – Veterinário ministrando treinamento. (Data: 16/10/2021)	51
Foto 64 – Técnico agrícola ministrando treinamento. (Data: 24/10/2021)	51
Foto 65 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento sobre FISPQ. (Data:12/11/2021)	51
Foto 66 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento. (Data: 29/11/2021)	51
Foto 67 – Veterinário ministrando treinamento. (Data: 13/11/2021).....	52
Foto 68 – Técnico de agrícola ministrando treinamento sobre Procedimento de supressão. (Data: 29/11/2021)	52
Foto 69 – Técnico de agrícola ministrando treinamento sobre Procedimento de acordo com PCA. (Data: 29/11/2021)	52
Foto 70 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento. (Data: 13/11/2021).....	52
Foto 71 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento. (Data:15/12/2021)	52
Foto 72 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento. (Data: 28/12/2021)	52
Foto 73 – Veterinário com a equipe do plantio após treinamento. (Data: 13/12/2021).	53

Foto 74 – Técnico de agrícola ministrando treinamento sobre Procedimento de supressão. (Data: 29/12/2021)	53
Foto 75 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento sobre Procedimento de acordo com PCA. (Data: 23/12/2021)	53
Foto 76 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento. (Data: 29/12/2021)	53
Foto 77 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento. (Data:24/01/2022)	53
Foto 78 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento. (Data: 28/01/2022)	53
Foto 79 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento sobre Procedimento de acordo com PCA. (Data: 29/01/2022)	54
Foto 80 – Veterinário ministrando treinamento.	54
Foto 81 – Técnico de agrícola ministrando treinamento sobre Procedimento de supressão.	54
Foto 82 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento. (Data: 24/01/2022)	54
Foto 83 – Baía para armazenamento de produto químico. (Data:31/01/2022)	64
Foto 84 – Placas de comunicação no acesso a Baía de produto químico. (Data:31/01/2022)	64
Foto 85 – Placas de comunicação no acesso a Baía de produto químico. (Data:22/12/2021)	64
Foto 86 – Baía para armazenamento de produto químico. (Data:27/12/2021)	64
Foto 87 – Placas de comunicação no acesso a Baía para armazenamento de produto químico. (Data:25/10/2021)	64
Foto 88 – Baía para armazenamento de produto químico. (Data:25/10/2021)	64
Foto 89 – Kit de atendimento a emergência no Ponto 02, Industrial. (Data: 13/10/2021)	66
Foto 90 – Kit de atendimento a emergência no Ponto 04, MD Vertedouro. (Data:21/10/2021)	66
Foto 91 – Kit de atendimento a emergência no Posto de abastecimento, Industrial. (Data:29/11/2021)	66
Foto 92 – Kit de atendimento a emergência no Ponto 02, MD Vertedouro. (Data:29/11/2021)	66
Foto 93 – Kit de atendimento a emergência no Ponto 6 - Posto de abastecimento. (Data:20/12/2021)	66
Foto 94 – Kit de atendimento a emergência no Ponto 02, MD Vertedouro. (Data:13/12/2021)	66
Foto 95 – Kit de atendimento a emergência no Ponto 01 – ME Galeria. (Data:28/01/2022)	67
Foto 96 – Kit de atendimento a emergência no Ponto 03, MD Posto de abastecimento. (Data:28/01/2022)	67
Foto 97 – Limpeza do refeitório no canteiro industrial. (Data:25/10/2021)	68
Foto 98 – Limpeza do escritório no canteiro industrial. (Data:25/10/2021)	68
Foto 99 – Limpeza do banheiro no canteiro industrial. (Data:14/10/2021)	68
Foto 100 – Limpeza do refeitório no canteiro industrial. (Data:15/10/2021)	68
Foto 101 – Limpeza do bebedouro do refeitório. (Data:13/10/2021)	69
Foto 102 – Comprovante de dedetização. (Data:14/10/2021)	69
Foto 103 – Limpeza do refeitório no canteiro industrial. (Data:30/11/2021)	69
Foto 104 – Limpeza do escritório no canteiro industrial. (Data:30/11/2021)	69
Foto 105 – Limpeza do refeitório no canteiro industrial. (Data:18/11/2021)	69
Foto 106 – Limpeza do refeitório no canteiro industrial. (Data:30/11/2021)	69
Foto 107 – Limpeza do bebedouro do industrial. (Data:18/11/2021)	70
Foto 108 – Limpeza do escritório no canteiro industrial. (Data:12/11/2021)	70
Foto 109 – Limpeza dos escritórios do canteiro industrial. (Data:04/12/2021)	70

Foto 110 – Limpeza do sanitário no canteiro industrial. (Data:09/12/2021)	70
Foto 111 – Limpeza do refeitório no canteiro industrial. (Data:20/12/2021)	70
Foto 112 – Limpeza do vestiário no canteiro industrial. (Data:21/12/2021).....	70
Foto 113 – Manutenção da desratização no canteiro industrial. (Data:20/12/2021)	71
Foto 114 – Limpeza do escritório no canteiro industrial. (Data:22/12/2021)	71
Foto 115 – Limpeza do refeitório do canteiro industrial. (Data:26/01/2022)	71
Foto 116 – Limpeza do sanitário no canteiro industrial. (Data:12/01/2022)	71
Foto 117 – Limpeza da área de vivência no canteiro industrial. (Data:27/01/2022).....	71
Foto 118 – Limpeza do refeitório do canteiro industrial. (Data:31/01/2022)	71
Foto 119 – Limpeza do escritório no canteiro industrial. (Data:18/01/2022)	72
Foto 120 – Limpeza do escritório no canteiro industrial. (Data:31/01/2022)	72
Foto 121 – Laudo disponível para consulta. (Data:25/10/2021)	73
Foto 122 – Registro de limpeza interna e externa do bebedouro. (Data:25/10/2021).....	73
Foto 123 – Coleta de amostra de água (Data:25/11/2021).....	74
Foto 124 – Coleta de amostra de água. (Data:25/11/2021).....	74
Foto 125 – Registro de limpeza interna e externa do bebedouro. (Data:25/11/2021).....	74
Foto 126 – Laudo disponível para consulta. (Data:25/11/2021)	74
Foto 127 – Limpeza do bebedouro do canteiro industrial (Data:20/12/2021).....	74
Foto 128 – Higienização interna do bebedouro na área de vivencia. (Data:25/12/2021).....	74
Foto 129 – Laudo disponível para consulta (Data:20/12/2021)	75
Foto 130 – Registro de limpeza interna e externa do bebedouro. (Data:20/12/2021).....	75
Foto 131 – Limpeza do bebedouro do canteiro industrial (Data:29/01/2022).....	75
Foto 132 – Higienização interna e externa do bebedouro do refeitório. (Data:29/01/2022).....	75
Foto 133 – Registro de limpeza interna e externa do bebedouro. (Data:31/01/2022).....	75
Foto 134 – Laudo disponível para consulta (Data:31/01/2022)	75
Foto 135 – Tambores (Data:20/10/2021)	76
Foto 136 – Solda dos tambores. (Data:20/10/2021)	76
Foto 137 – Furo para dreno. (Data:20/10/2021)	76
Foto 138 – Tambores soldados e com furos para dreno. (Data:20/10/2021)	76
Foto 139 – Tambores (Data:20/11/2021)	77
Foto 140 – Dreno feito de tambor. (Data:20/11/2021)	77
Foto 141 – Dreno com bidim no local de utilização. (Data:20/11/2021)	77
Foto 142 – Dreno com bidim no local de utilização. (Data:20/11/2021)	77
Foto 143 – Check list equipamento. (Data:14/10/2021).....	80
Foto 144 – Check list equipamento. (Data: 01/10/2021).....	80
Foto 145 – Check list equipamento. (Data:11/11/2021).....	81
Foto 146 – Check list equipamento. (Data: 01/11/2021).....	81
Foto 147 – Check list equipamento. (Data:06/12/2021).....	81
Foto 148 – Check list equipamento. (Data: 09/12/2021).....	81
Foto 149 – Check list equipamento. (Data:03/01/2022).....	81

Foto 150 – Check list equipamento de terceiros. (Data: 04/01/2022).....	81
Foto 151 – Divulgação da APR para equipe de campo. (Data:06/10/2021)	84
Foto 152 – Divulgação da APR para equipe de campo. (Data: 04/10/2021)	84
Foto 153 – Divulgação da APR para equipe de campo. (Data:06/11/2021)	84
Foto 154 – Divulgação da APR para equipe de campo. (Data: 23/11/2021)	84
Foto 155 – Divulgação da APR para equipe de campo. (Data:06/12/2021)	84
Foto 156 – Divulgação da APR para equipe de campo. (Data: 20/12/2021)	84
Foto 157 – Divulgação da APR para equipe de campo. (Data:12/01/2022)	85
Foto 158 – Divulgação da APR para equipe de campo. (Data: 12/01/2022)	85
Foto 159 – Reunião da CIPA. (Data: 25/11/2021)	85
Foto 160 – Reunião da CIPA (Data: 25/11/2021)	85
Foto 161 – Treinamento da Brigada. (Data:21/10/2021)	86
Foto 162 – Treinamento da Brigada. (Data:28/10/2021)	86
Foto 163 – Enfermeiro aferindo temperatura do colaborador. (Data:30/10/2021)	87
Foto 164 – Enfermeiro aferindo temperatura do colaborador. (Data:27/10/2021)	87
Foto 165 – Enfermeiro aferindo temperatura do colaborador. (Data:30/11/2021)	88
Foto 166 – Enfermeiro aferindo temperatura do colaborador. (Data:30/11/2021)	88
Foto 167 – Enfermeiro aferindo temperatura do colaborador. (Data:29/12/2021)	88
Foto 168 – Enfermeiro aferindo temperatura do colaborador. (Data:29/12/2021)	88
Foto 169 – Treinamento de segurança.	90
Foto 170 – Treinamento de segurança com encarregados (Data: 06/10/2021)	90
Foto 171 – Treinamento de segurança. (Data: 04/11/2021)	91
Foto 172 – Treinamento de segurança com encarregados (Data: 18/11/2021)	91
Foto 173 – Treinamento de segurança. (Data: 11/12/2021)	91
Foto 174 – Treinamento de segurança com encarregados (Data: 10/12/2021)	91
Foto 175 – Treinamento de segurança. (Data: 04/01/2022)	91
Foto 176 – Treinamento de segurança.	91
Foto 177 – DDS – Segurança (Data:04/10/2021)	94
Foto 178 – DDS – Segurança. Data:12/10/2021)	94
Foto 179 – DDS – Segurança (Data:22/11/2021)	94
Foto 180 – DDS – Segurança. (Data:29/11/2021)	94
Foto 181 – DDS – Segurança (Data:06/12/2021)	94
Foto 182 – DDS – Segurança. (Data:13/12/2021)	94
Foto 183 – DDS – Segurança.	95
Foto 184 – DDS – Segurança. (Data:29/01/2022)	95
Foto 185 – Treinamento direção defensiva.....	98
Foto 186 – Treinamento direção defensiva.....	98
Foto 187 – Treinamento direção defensiva. (Data: 04/11/2021).....	98
Foto 188 – Treinamento direção defensiva. (Data: 18/11/2021).....	98
Foto 189 – Treinamento direção defensiva. (Data: 09/12/2021).....	98

Foto 190 – Treinamento direção defensiva. (Data: 07/12/2021).....	98
Foto 191 – Treinamento direção defensiva.....	99
Foto 192 – Treinamento direção defensiva.....	99
Foto 193 – Via municipal de acesso a obra. (Data:25/10/2021)	99
Foto 194 – Via municipal de acesso a obra. (Data:29/10/2021)	99
Foto 195 – Via municipal de acesso a obra. (Data:12/11/2021)	100
Foto 196 – Via municipal de acesso a obra. (Data:12/11/2021)	100
Foto 197 – Via municipal de acesso a obra. (Data:06/12/2021)	100
Foto 198 – Via municipal de acesso a obra. (Data:27/12/2021)	100
Foto 199 – Via municipal de acesso a obra. (Data:12/01/2022)	100
Foto 200 – Via municipal de acesso a obra. (Data:12/01/2022)	100
Foto 201 – Sinalização do acesso interno da Obra. (Data: 13/10/2021)	101
Foto 202 – Sinalização do acesso interno da Obra. (Data: 13/10/2021)	101
Foto 203 – Sinalização do acesso interno da Obra. (Data: 10/11/2021)	101
Foto 204 – Sinalização do acesso interno da Obra. (Data: 10/11/2021)	101
Foto 205 – Sinalização do acesso interno da Obra. (Data: 27/12/2021)	102
Foto 206 – Sinalização do acesso interno da Obra. (Data: 27/12/2021)	102
Foto 207 – Sinalização do acesso interno da Obra. (Data: 15/01/2021)	102
Foto 208 – Sinalização de interdição de acesso interno da Obra. (Data: 17/01/2021)	102
Foto 209 – Imagem geral do Bota Espera (ilustrativo).....	104
Foto 210 – Vista para inclinação e direcionamento do platô. Leira de solo entre as bermas do talude do bota espera. (Data:16/12/2021).....	104
Foto 211 – Cacimba de retenção de particulado (Data:16/12/2021)	104
Foto 212 – Vista para inclinação e direcionamento do platô. Leira entre as bermas. (Data: 16/12/2021)	105
Foto 213 – Vista para inclinação e direcionamento do platô. Leira entre as bermas. (Data: 16/12/2021)	105
Foto 214 – Leira no entorno da bota espera. (Data:16/12/2021).....	105
Foto 215 – Canaleta e leira no entorno do bota espera com inclinação para a. (Data:16/12/2021)	105
Foto 216 – Cacimba de retenção de particulado. (Data: 30/11/2021)	105
Foto 217 – Cacimba de retenção de particulado. (Data:30/11/2021)	105
Foto 218 – Canaleta e leira no entorno da bota espera. (Data:30/11/2021)	106
Foto 219 – Canaleta e leira de proteção no entorno do bota espera com inclinação para a saia do talude. (Data:30/11/2021).....	106
Foto 220 – Vista para inclinação e direcionamento do platô. Leira de solo entre as bermas do talude do bota espera. (Data:30/11/2021).....	106
Foto 221 – Canaleta e leira de proteção no entorno do bota espera com inclinação para a saia do talude. (Data:30/11/2021).....	106
Foto 222 – Vista para inclinação e direcionamento do platô. Leira de solo entre as bermas do talude do bota espera. Data:21/10/2021).....	106
Foto 223 – Canaleta e leira no entorno da bota espera. (Data:21/10/2021)	106
Foto 224 – Canaleta e leira no entorno da bota espera. (Data:21/10/2021)	107

Foto 225 – Canaleta e leira de proteção no entorno do bota espera com inclinação para a saia do talude. (Data:21/10/2021).....	107
Foto 226 – Cacimba de retenção de particulado. (Data:21/10/2021)	107
Foto 227 – Cacimba de retenção de particulado. (Data:21/10/2021)	107
Foto 228 – Canaleta e leira de proteção no entorno do bota espera com inclinação para a saia do talude. (Data: 17/01/2022).....	107
Foto 229 – Vista para inclinação e direcionamento do platô. Leira de solo entre as bermas do talude do bota espera (Data:17/01/2022).....	107
Foto 230 – Leira no entorno da bota espera. (Data:17/01/2022).....	108
Foto 231 – Leira no entorno da bota espera. (Data:17/01/2022).....	108
Foto 232 – Cacimba de retenção de sedimento. (Data:17/01/2022)	108
Foto 233 – Cacimba de retenção de sedimento. (Data:17/01/2022)	108
Foto 234 – Bota Fora 01. (Ilustrativo).....	109
Foto 235 – Leira para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. Bota Fora 01 (Data: 31/10/2021).....	109
Foto 236 – Leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data: 31/10/2021).....	109
Foto 237 – Cobertura vegetal, leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data:27/10/2021)	110
Foto 238 – Destaque para cacimbas de retenção de sedimentos. (Data:27/10/2021).....	110
Foto 239 – Destaque para gramíneas e leiras nas cristas. (Data: 27/10/2021)	110
Foto 240 – Solo vegetal, leira e disciplinamento para caixas de retenção. (Data: 27/10/2021).....	110
Foto 241 – Leira para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. Bota Fora 01 (Data: 23/11/2021).....	110
Foto 242 – Leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data: 24/11/2021).....	110
Foto 243 – Cobertura vegetal, leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data:24/11/2021)	111
Foto 244 – Leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data:24/11/2021).....	111
Foto 245 – Destaque para gramíneas e leiras nas cristas. (Data: 24/11/2021)	111
Foto 246 – Destaque para cacimbas de retenção de sedimentos. (Data: 23/11/2021).....	111
Foto 247 – Leira para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. Bota Fora 01 (Data: 13/12/2021).....	111
Foto 248 – Leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data: 22/12/2021).....	111
Foto 249 – Cobertura vegetal, leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data:13/12/2021)	112
Foto 250 – Leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data:13/12/2021).....	112

Foto 251 – Destaque para cacimbas de retenção de sedimentos. (Data: 22/12/2021)	112
Foto 252 – Destaque para cacimbas de retenção de sedimentos. (Data: 22/12/2021).....	112
Foto 253 – Cobertura vegetal, leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. Bota Fora 01 (Data: 06/01/2022)	112
Foto 254 – Leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data: 06/01/2022).....	112
Foto 255 – Cobertura vegetal, leira e canaletão. (Data: 06/01/2022)	113
Foto 256 – Material vegetal, leira e canaletão. (Data: 06/01/2022)	113
Foto 257 – Barreira de retenção de sedimentos no plato do Bota fora (Data: 06/01/2022)	113
Foto 258 – Destaque para cacimbas de retenção de sedimentos após chuva. (Data: 06/01/2022)	113
Foto 259 – Bota Fora 2, vista para proteções preventivas em seu entorno.	114
Foto 260 – Vista para cacimba, leiras e solo vegetal. (Data: 12/10/2021)	114
Foto 261 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas. (Data: 21/10/2021)	114
Foto 262 – Vista para barreira silt fance para proteção do corpo d'água. (Data: 07/10/2021).....	114
Foto 263 – Vista para barreira silt fance para proteção do corpo d'água. (Data: 21/10/2021).....	114
Foto 264 – Vegetação estabelecida na leira e canaletão de proteção (data:21/10/2021).	115
Foto 265 – Vista para a cacimba de retenção de sólidos com vegetação estabelecida na borda. (Data: 21/10/2021)	115
Foto 266 – Vista para a cacimba de retenção de sólidos com vegetação estabelecida na borda. (Data: 21/10/2021)	115
Foto 267 – Vista para a cacimba de retenção de sólidos com vegetação estabelecida na borda. (Data: 21/10/2021)	115
Foto 268 – Destaque para gramíneas germinando e leiras nas cristas. (Data: 27/11/2021)	115
Foto 269 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas. (Data: 27/11/2021)	115
Foto 270 – Vista para a cacimba de retenção de sólidos com vegetação estabelecida na borda. (Data:29/11/2021).....	116
Foto 271 – Vista para a cacimba de retenção de sólidos com vegetação estabelecida na borda. (Data: 29/11/2021)	116
Foto 272 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas.....	116
Foto 273 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas.....	116
Foto 274 – Destaque para gramíneas germinando e barreira de proteção. (Data: 07/12/2021).....	116
Foto 275 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas. (Data: 07/12/2021)	116
Foto 276 – Vista para a cacimba de retenção de sólidos com vegetação estabelecida na borda. (Data:07/12/2021).....	117
Foto 277 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas. (Data: 07/12/2021)	117
Foto 278 – Vista para a cacimba de retenção de sólidos com vegetação estabelecida na borda.	117
Foto 279 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas.....	117
Foto 280 – Destaque para gramíneas germinando e barreira de proteção. (Data: 08/01/2022).....	117
Foto 281 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas. (Data: 10/01/2022)	117
Foto 282 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas. (Data:04/01/2022).	118

Foto 283 – Vista para compactação do talude, leira e canaletas. (Data: 24/01/2022)	118
Foto 284 – Vista para a cacimba de retenção de sólidos com vegetação estabelecida na borda.	118
Foto 285 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas	118
Foto 286 – Talude do Vertedouro. (Ilustrativo)	119
Foto 287 – Rega da grama. (Data:01/10/2021)	119
Foto 288 – Rega de grama. (Data:15/10/2021)	119
Foto 289 – Canaletas de drenagem. (Data: 09/10/2021).....	119
Foto 290 – Concretagem das canaletas de drenagem. (Data: 09/10/2021)	119
Foto 291 – canaletas de drenagem. (Data:01/11/2021)	120
Foto 292 – canaleta de drenagem.	120
Foto 293 – Talude, leira e gramíneas. (Data:08/12/2021)	120
Foto 294 – Implantação de dispositivos de drenagem próximo ao canteiro industrial. (Data:08/12/2021) ...	120
Foto 295 – Implantação de barreiras tipo rip rap (Data:06/12/2021)	120
Foto 296 – Implantação do sistema rip rap. (Data:06/12/2021).....	120
Foto 297 – Canaletas de drenagem. (Data:17/01/2022).....	121
Foto 298 – canaleta de drenagem.	121
Foto 299 – Canteiro industrial. (Ilustrativo)	121
Foto 300 – Talude, leira e gramíneas, vista oeste face norte. (Data:26/10/2021).....	121
Foto 301 – Talude, leira e gramíneas, vista Leste face norte. (Data:26/10/2021).....	121
Foto 302 – Vista para os dispositivos. (Data:26/10/2021)	122
Foto 303 – Vista para área sem riscos. (Data:29/10/2021)	122
Foto 304 Limite da área do industrial. (Data:30/09/2021).....	122
Foto 305 – Estacionamento do Industrial. (Data:30/09/2021).....	122
Foto 306 – Talude, leira e gramíneas. (Data:02/11/2021)	122
Foto 307 – Talude, leira e gramíneas. (Data:30/11/2021)	122
Foto 308 – Vista para os dispositivos. (Data:30/11/2021)	123
Foto 309 – Vista para área sem riscos. (Data:30/11/2021)	123
Foto 310 – Talude, leira e gramíneas. (Data:08/12/2021)	123
Foto 311 – Implantação de dispositivos de drenagem próximo ao canteiro industrial. (Data:08/12/2021) ...	123
Foto 312 – Implantação de barreiras tipo rip rap (Data:06/12/2021)	123
Foto 313 – Implantação do sistema rip rap. (Data:06/12/2021).....	123
Foto 314 – Talude, leira e gramíneas. (Data:13/01/2022)	124
Foto 315 – Implantação de dispositivos de drenagem próximo ao canteiro industrial. (Data:08/01/2022) ...	124
Foto 316 – Limpeza da canaletas do tanque de combustível. (Data: 21/10/2021).....	125
Foto 317 – Vistoria - Caixa SAO do tanque de combustível. (Data: 21/10/2021).....	125
Foto 318 – Limpeza e manutenção das canaletas e Caixa SAO do tanque de combustível. (Data: 30/11/2021)	125
Foto 319 – Vistoria - Caixa SAO do tanque de combustível. (Data: 30/11/2021).....	125
Foto 320 – Monitoramento da Caixa SAO do tanque de combustível. (Data: 20/12/2021).....	125
Foto 321 – Vistoria - Caixa SAO do tanque de combustível. (Data: 20/12/2021).....	125

Foto 322 – Limpeza da Caixa SAO do tanque de combustível. (Data: 27/01/2022)	126
Foto 323 – Vistoria - Caixa SAO do tanque de combustível. (Data: 27/01/2022).....	126
Foto 324 – Limpeza do banheiro químico.....	128
Foto 325 – Adesivo de controle de limpeza.....	128
Foto 326 – Coleta de amostra de efluente.....	128
Foto 327 – Biodigestores do canteiro industrial.....	128
Foto 328 – Limpeza do banheiro químico.....	128
Foto 329 – Limpeza do banheiro químico.....	128
Foto 330 – Biodigestores do canteiro industrial	129
Foto 331 – Biodigestores do canteiro Administrativo.....	129
Foto 332 – Limpeza do banheiro químico.....	129
Foto 333 – Etiqueta de higienização do banheiro químico. (Data: 09/12/2021)	129
Foto 334 – Biodigestores do canteiro Administrativo.....	129
Foto 335 – Biodigestores do canteiro Administrativo.....	129
Foto 336 – Biodigestores do canteiro Industrial.....	130
Foto 337 – Limpeza dos banheiros quimicos.....	130
Foto 338 – Umectação de vias internas, Industrial. (Data:14/10/2021)	131
Foto 339 – Umectação de vias internas, ME galeria. (Data: 01/10/2021)	131
Foto 340 – Umectação das vias internas, MD vertedouro. (Data:25/10/2021).....	131
Foto 341 – Umectação de vias internas, MD vertedouro. (Data:21/10/2021).....	131
Foto 342 – Umectação de vias internas. (Data:16/11/2021).....	132
Foto 343 – Umectação de vias internas, industrial. (Data: 25/11/2021)	132
Foto 344 – Umectação das vias internas, acesso Bota fora. (Data:25/11/2021).....	132
Foto 345 – Umectação de vias internas, industrial. (Data:25/11/2021)	132
Foto 346 – Umectação de vias internas. (Data:20/12/2021).....	132
Foto 347 – Umectação de vias internas, Bota fora. (Data: 22/12/2021)	132
Foto 348 – Umectação das vias internas, industrial. (Data:22/12/2021)	133
Foto 349 – Umectação de vias internas, industrial. (Data:20/12/2021)	133
Foto 350 – Umectação de vias internas. (Data:20/01/2022).....	133
Foto 351 – Umectação de vias internas, Industrial. (Data: 24/01/2022)	133
Foto 352 – Umectação das vias internas, MD. (Data:24/01/2022)	133
Foto 353 – Umectação de vias internas, industrial. (Data:25/01/2022)	133
Foto 354 – Inspeção de fumaça preta do Caminhão Basculante. (Data:20/10/2021).....	137
Foto 355 – Inspeção de fumaça preta do Gerador. (Data:27/10/2021)	137
Foto 356 – Inspeção de fumaça preta do Gerador. (Data:30/11/2021)	137
Foto 357 – Inspeção de fumaça preta do Caminhão munk. (Data:30/11/2021)	137
Foto 358 – Inspeção de fumaça preta da Escavadeira hidráulica. (Data:06/12/2021).....	137
Foto 359 – Inspeção de fumaça preta do Caminhão oficina. (Data:03/12/2021)	137
Foto 360 – Inspeção de fumaça preta do Gerador. (Data:10/01/2022)	138
Foto 361 – Inspeção de fumaça torre iluminação. (Data:10/01/2022).....	138

Foto 362 – Coletores na portaria 01 (Shefa). (Data:15/10/2021).....	143
Foto 363 – Coletores no Almojarifado.....	143
Foto 364 – Coletores no refeitório. (Data:13/10/2021).....	143
Foto 365 – Coletores no vestiário. (Data:29/10/2021).	143
Foto 366 – Troca da caçamba de metal do canteiro industrial. (Data:14/10/2021)	143
Foto 367 – Troca da caçamba de resíduo comum do canteiro industrial. (Data:05/10/2021)	143
Foto 368 – Coletores no Almojarifado. (Data:15/11/2021).....	144
Foto 369 – Baias de coleta seletivas.....	144
Foto 370 – Caçambas de resíduos no canteiro industrial. (Data:30/11/2021).....	144
Foto 371 – Troca da caçamba de resíduo comum do canteiro industrial. (Data:18/11/2021).....	144
Foto 372 – Coletores na Portaria 01. (Data:15/12/2021)	144
Foto 373 – Baias de coleta seletivas.....	144
Foto 374 – Troca de caçambas de resíduos do canteiro industrial. (Data:21/12/2021)	145
Foto 375 – Troca da caçamba de resíduo de madeira do canteiro industrial. (Data:21/12/2021).....	145
Foto 376 – Coletores na Portaria 01. (Data:15/12/2021)	145
Foto 377 – Baias de coleta seletivas.....	145
Foto 378 – Troca de caçambas de resíduos do canteiro industrial. (Data:21/12/2021)	145
Foto 379 – Troca da caçamba de resíduo de madeira do canteiro industrial. (Data:21/12/2021).....	145
Foto 380 – Coletores do Refeitório industrial. (Data:31/01/2022)	146
Foto 381 – Coletores do almojarifado.	146
Foto 382 – Troca de caçambas de resíduos do canteiro industrial. (Data:18/01/2022)	146
Foto 383 – Troca da caçamba de resíduo de madeira do canteiro industrial. (Data:17/01/2022).....	146



ÍNDICE DE GRÁFIOS

Gráfico 1 – Colaboradores Treinados por Programa	50
Gráfico 2 – Índice de treinamento no período	89
Gráfico 3 – Índice de Exposição ao Risco.....	96
Gráfico 4 – Total de resíduos gerados x reciclado até o período	141

LISTA DE SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ADA – Área Diretamente Afetada
AID – Área de Influência Direta
ANA – Agência Nacional de Águas
ANM – Agência Nacional de Mineração
CA – Certificado de Aprovação
CECA – Comissão Estadual de Controle Ambiental
CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo
CBRN – Coordenadoria da Biodiversidade e Recursos Naturais
CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente
DAAE – Departamento de Água e Energia Elétrica
DEFAU – Departamento de Fauna da Secretaria de Meio Ambiente
EIA – Estudo de Impacto Ambiental
EPI – Equipamento de Proteção Individual
IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
IGC – Instituto Geográfico e Cartográfico do Estado de São Paulo
NR – Norma Regulamentadora
PBA – Plano Básico Ambiental
PGA – Programa de Gestão Ambiental
PRAD – Programa de Recuperação de Áreas Degradadas
MMA – Ministério do Meio Ambiente
RIMA – Relatório de Impacto Ambiental
SMA – Secretaria do Estado de Meio Ambiente
MD – Margem Direita
ME – Margem Esquerda

APRESENTAÇÃO

O Consórcio BDP OAS-CEETENCO apresenta o produto correspondente ao **5º RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DE ANDAMENTO AMBIENTAL** do Programa de Controle Ambiental referente ao contrato de implantação da Barragem de Duas Pontes nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiá – PCJ, no município de Amparo conforme elementos técnicos do Edital de Concorrência Internacional 005/DAEE/2017/DLC.

São Paulo, 22 de fevereiro de 2022.

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório visa atender à exigência ambiental do **Edital de Concorrência 005/DAEE/2017/DLC**, cujo objetivo é a implantação da Barragem de Duas Pontes nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiá – PCJ, no município de Amparo com eficácia e qualidade requeridas.

O escopo deste **Relatório de Andamento Ambiental do Programa de Controle Ambiental das Obras** que está baseado nas atividades realizadas no **período de 01 de outubro de 2021 a 31 de janeiro de 2022**.

O Programa de Controle Ambiental das Obras (PCA) tem a finalidade de coordenar e definir procedimentos adequados para implantação dos Programas Ambientais, relacionados às obras durante a execução do projeto.

De forma complementar aos procedimentos necessários ao controle e monitoramento da poluição gerada pelas atividades inerentes às obras, o Plano de Controle das Obras – PCA foi subdividido em 7 (sete) Subprogramas, sendo eles:

- Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio;
- Subprograma de Controle de Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho;
- Subprograma de Controle de Tráfego e Sinalização;
- Subprograma de Controle da Erosão e Assoreamento;
- Subprograma de Controle e Monitoramento de Efluentes Sanitários e Industriais;
- Subprograma de Controle e Monitoramento de Emissões Atmosféricas; e
- Subprograma de Controle Monitoramento de Ruídos.

2. ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO

2.1 Dados do Empreendimento

No **Quadro 1** abaixo são descritas as características do empreendimento Barragem Duas Pontes e, a **Figura 1** apresenta os dimensionamentos principais da Barragem.

Características Gerais do Empreendimento	
Municípios	Amparo
Rio represado	Rio Camanducaia
Área do Reservatório	4,86 km ² (N.A. máximo normal)
Volume útil	53,37 hm ³
Documentação Ambiental do Empreendimento	
Licença Ambiental Prévia	Nº 2.513 emitida em 25/08/16 - Processo nº189/2013
Licença Ambiental de Instalação	Nº 2.617 emitida em 10/06/20 - Processo nº189/2013
Parecer Técnico Ambiental	Nº 069/20/IE em 10/06/20 - Processo nº189/2013

Quadro 1 – Características gerais da Barragem Duas Pontes



Figura 1 – Projeção da futura Barragem Duas Pontes

2.2 Dados do Empreendedor

Dados do Empreendedor:

Razão Social	DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA – DAEE
CNPJ	46.853.800/0001-56
Endereço	Rua Boa Vista, 170, 11º andar, bloco 5 – Centro
Cidade	São Paulo/SP
CEP	CEP: 01014-001
Representante Legal	Lupércio Zirolto Antonio
Pessoa de Contato	Ligia Christine Fernandes de Oliveira
Telefone	(11) 3293-8200

Dados Equipe do Consórcios BDP KPE/CETENCO:

Razão Social	Consórcio BDP KPE/CETENCO
CNPJ	29.786.963/0001-64
Endereço	Francisco Matarazzo 1350, 7º andar
Cidade	São Paulo SP
CEP	05001-902
Representante Legal	Marcelo Coura
Pessoa de Contato	Henrique Fogaça Assunção Renó
Telefone	(11) 3101-0063

Dados Gerenciadora:

Razão Social	Consórcio CPC
CNPJ	29.081.042/0001-86
Endereço	Avenida das Nações Unidas, 13771, 5º andar, bloco L
Cidade	São Paulo
CEP	04.794-000
Representante Legal	Carlos Henrique Costa Jardim
Pessoa de Contato	Flavia Pileggi
Telefone	(11) 3101-0063

Dados Supervisora/Fiscalizadora:

Razão Social	Consórcio Supereng Barragens
CNPJ	29.013.032/0001-03
Endereço	Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 – Jardim Paulistano
Cidade	São Paulo/SP
CEP	01451-909
Representante Legal	Augusto Tetsuji Matsushita
Pessoa de Contato	Mariana Bittu
Telefone	(11) 4195-3111

2.3 Licenciamento Ambiental - Histórico

- Em 06/06/2018 o Plano Básico Ambiental – PBA foi apresentado à Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – CETESB em atendimento à Licença Ambiental Prévia nº 2513, de 25 de agosto de 2016 – Processo nº 189/2013, visando à Licença Ambiental de Instalação.
- Na data de 10 de junho de 2020 é emitido Parecer Técnico nº 069/20/IE, em na mesma data a Licença Ambiental de Instalação nº 2.617, pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – CETESB.
- No dia 01 de outubro de 2020 as atividades construtivas da Barragem Duas Pontes foram paralisadas atendendo a “Ordem de suspensão temporária das obras de implantação da Barragem Duas Pontes” determinada pelo DAEE, em função do Despacho movido por Ação Civil Pública nº 5001620-03.2020.4.03.6123, referente ao licenciamento ambiental;
- No dia 11 de janeiro de 2021 foi emitida pela ANA a Outorga nº 74 (Documento 02500.000774/2021-68) de direito de uso de recursos hídricos de domínio da União para o DAEE.
- Em janeiro as atividades de construção da barragem Duas Pontes foram retomadas.
- No dia 20 de abril de 2021, a equipe da CETESB realizou vistoria nas áreas implantação do projeto e emitiu o Auto de Inspeção nº 1688232/21 junto com o relatório de vistoria onde constam algumas considerações já previstas nas condicionantes da Licença de Instalação.
- No dia 06/05/2021 foi emitido o parecer técnico da CETESB nº 121/21/IE referente a autorização para desmonte de rocha na Margem Esquerda.
- No dia 28/06/2021 foi emitido o parecer técnico da CETESB nº 151/21/IE referente a autorização para desmonte de rocha na Jazida.

2.3.1 Condicionantes da Licença de Instalação

Item 2.13 - *Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental da Obra, a comprovação da instalação e correto funcionamento do sistema separador água-óleo (SAO) e dos demais sistemas de efluentes gerados durante as obras, além do sistema de abastecimento de água dos canteiros e frentes de obra; o inventário de resíduos e das fontes fixas de poluição atmosférica e os mecanismos de controle específicos por fonte; e os pontos de monitoramento de ruídos. (Em atendimento)*

Item 2.28 - *Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Controle de Erosão e Assoreamento, as medidas adotadas para controle de erosão e assoreamento; intensificação das atividades nas etapas construtivas com maior potencial de desencadeamento de processos de dinâmica superficial; compatibilização das medidas de controle e das atividades de recuperação das áreas com o cronograma de obras. (Em atendimento, conforme relatório em tela)*

Item 2.30 - *Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, o balanço dos quantitativos de materiais de escavação, empréstimo e excedente no período, detalhando o tipo de material e área para destinação (provisória ou definitiva) e a situação de exploração das áreas, bem como as medidas de controle de poluição adotadas e, as medidas tomadas para encerramento da exploração e deposição de material nas mesmas de acordo com o previsto no cronograma de exploração e encerramento das áreas de jazidas, bota-espera e bota-fora; (Em atendimento, conforme relatório em tela)*

Item 2.31 - *Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio, as medidas adotadas para o treinamento ambiental dos trabalhadores, gerenciamento de resíduos e efluentes, com indicação das empresas receptoras, controle do tráfego de veículos e de máquinas; controle da geração de poeira e da emissão de ruído. (Em atendimento, conforme relatório em tela)*

Item 2.32 - *Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, as atividades do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos realizadas no período, incluindo no mínimo: balanço dos resíduos gerados, em formato de planilha, contendo: classificação de acordo com legislação e normas pertinentes; descrição das formas de acondicionamento e armazenamento por tipo de resíduo; indicação dos locais de armazenamento; descrição dos tipos de tratamento, reutilização/reciclagem/recuperação e/ou disposição final dos resíduos; e documentação comprobatória da correta destinação; resultados dos indicadores e não conformidades observadas. (Em atendimento, conforme relatório em tela)*

Item 4.5 – *Comprovar, no relatório conclusivo do Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio, a completa desmobilização do canteiro administrativo e de áreas de apoio a serem inundadas, a recuperação/recomposição das áreas afetadas pelas*

obras, especialmente das áreas de apoio (áreas de empréstimo, bota-fora, acessos temporários, canteiros de obra) situadas fora da área de alagamento, e o adequado gerenciamento e destinação final dos resíduos e efluentes gerados durante as obras. (Não se aplica no período)

3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

3.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
Henrique Fogaça Assunção Renó	Coordenador dos Programas Ambientais	Biólogo	CRBio-054564/01-D
Juliana Carina Ramos	Responsável de Meio Ambiente	Bióloga	CRBio-082358/01-D
Daniel Martins Lara	Implantação de controle de impactos ambientais	Técnico de Meio Ambiente	-

Quadro 2 – Equipe técnica

4. PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS

4.1 Avaliação dos Objetivos, Metas e Indicadores do Programa

A avaliação dos objetivos, metas e indicadores do Programa está sintetizada nos quadros a seguir.

4.1.1 Avaliação dos Objetivos

PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS		
Objetivos	Status	Justificativa
Padronizar normas construtivas, fixando critérios ambientais, que se estendem desde a fase de planejamento até o fim das obras, buscando interferir o mínimo possível na qualidade ambiental das áreas afetadas.	Atendido	O empreendimento fixou critérios ambientais buscando minimizar os impactos ambientais durante as obras.
Fixar critérios ambientais para localização de canteiros de obra, jazidas, bota-foras e acessos.	Atendido	As localizações foram definidas em acordo com o atendimento aos critérios ambientais estabelecidos.
Garantir o cumprimento das legislações ambientais federal, estadual e municipal vigentes.	Em atendimento	O empreendimento realiza o acompanhamento da legislação ambiental vigente.
Dar força contratual a todas as exigências relativas à mitigação do impacto ambiental das obras.	Em atendimento	São adotadas medidas contratuais buscando minimizar os impactos ambientais durante as obras.
Minimizar os riscos de acidente de trânsito e transtornos à população lideira.	Em atendimento	Os riscos são identificados, e minimizados através de ações da equipe de SMS do empreendimento.
Estabelecer diretrizes visando à segurança, saúde e emergências médicas, para evitar danos físicos, preservar vidas e prover adequado atendimento.	Em atendimento	As diretrizes foram definidas e são repassadas aos profissionais do empreendimento.
Ampliar o conhecimento dos empregados referente à preservação ambiental, da saúde e prevenção de acidentes.	Em atendimento	O empreendimento adota ações para ampliar o conhecimento dos empregados.
Fornecer subsídios técnicos para que as obras sejam executadas com o menor impacto ambiental possível.	Em atendimento	São realizados treinamentos e estudos para melhorias executivas, buscando minimizar os impactos ambientais.
Padronizar as normas e critérios de qualidade ambiental dos procedimentos construtivos a serem exigidos da construtora contratada para execução das obras.	Em atendimento	As normas e critérios foram padronizadas para o empreendimento.
Facilitar a implementação do Programa de Gestão Ambiental proposto para as obras através do estabelecimento de medidas de controle ambiental.	Em atendimento	O empreendimento adota ações que facilitam a implantação do Programa.
Implementar procedimentos de desativação de obra que resultem em condições aceitáveis, procurando restabelecer o equilíbrio dos processos ambientais atuantes anteriormente e/ou a possibilidade de novos usos.	Não previsto para esta fase da obra	No momento de desativação será aplicado o procedimento.

Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio		
Orientar a(s) empreiteira(s) quanto às técnicas de controle e monitoramento que deverão ser utilizadas na implantação e operação canteiros de obras e frentes de serviço visando à qualidade ambiental e condições satisfatórias do entorno das obras, evitando a ocorrência de danos ambientais e perturbações aos trabalhadores e população vizinha.	Em atendimento	Os profissionais são instruídos constantemente através de treinamentos e as atividades são acompanhadas por profissionais qualificados.
Subprograma de Controle de Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho		
Uma vez que o Subprograma de Controle de Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho têm caráter eminentemente preventivo, tem por objetivo promover as condições de preservação da saúde e segurança de todos os empregados das obras, dando atendimento às situações de emergência e aplicando o conhecimento sobre prevenção da saúde e de acidentes dos trabalhadores vinculados às obras.	Em atendimento	O empreendimento adota medidas preventivas e para situações de emergências.
Tem ainda por objetivo estabelecer os métodos aplicáveis a implantação dos requisitos de segurança, saúde e conforto do trabalhador, evitando risco em seu local de trabalho.	Em atendimento	Foram estabelecidos e implantados procedimentos para evitar riscos em local de trabalho.
Subprograma de Controle de Tráfego		
Elaboração do Plano de Tráfego, Sinalização, Conservação e Manutenção das Vias de Acesso às Obras.	Em atendimento	O plano foi elaborado, apresentado e aplicado pelo empreendimento.
Minimização dos transtornos à população afetada e a possíveis Equipamentos Públicos presentes nas áreas de entorno das obras.	Em atendimento	O empreendimento adota ações para minimizar os transtornos com o município.
Orientar os trabalhadores, diretos e terceirizados, que utilizam as vias de acesso ao empreendimento, e próximas ao mesmo, sobre o risco relativo ao tráfego de veículos pesados e automotivos nas vias internas e nas vias externas que ligam, direta e indiretamente, as aglomerações urbanas ao empreendimento.	Em atendimento	Todos os profissionais que atuam no empreendimento, direto ou indireto, são orientados/treinados.
Promover treinamento e divulgar informações sobre a identificação dos riscos no canteiro de obras, visando à prevenção de acidentes;	Em atendimento	São realizados treinamentos e divulgação de informação visando prevenção de acidentes.
Sinalizar as vias internas e externas ao empreendimento com sinalizações verticais (placas e faixas de trânsito) visando à prevenção de acidentes.	Em atendimento	As vias internas e externas são sinalizadas.
Orientar os motoristas de veículos e pedestres que utilizam as vias de acesso do empreendimento, e próximas ao mesmo, sobre a segurança no trânsito, através da distribuição de folders e panfletos.	Em atendimento	Os motoristas de veículos e pedestres são orientados constantemente sobre a segurança no trânsito.

Subprograma de Controle da Erosão e Assoreamento		
O principal objetivo do presente é impedir a formação e executar a restauração de processos erosivos nas frentes de obra e áreas de apoio, protegendo os cursos d'água, e garantir a eficiência e segurança das fases de implantação e operação da Barragem Duas Pontes.	Em atendimento	O empreendimento adota ações para garantir a eficiência e segurança durante a fase de implantação.
Subprograma de Monitoramento e Controle dos Efluentes Sanitários e Industriais		
O objetivo desse controle ambiental é garantir que sejam instalados e corretamente utilizados os equipamentos de disposição de efluentes líquidos domésticos, inclusive os sanitários, e industriais das obras, prevenindo contaminação de solo, poluição dos cursos d'água e condições de higiene adequadas, evitando qualquer tipo de contaminação de corpos hídricos e solo.	Em atendimento	Os dispositivos existentes foram instalados corretamente e são acompanhados, prevenindo contaminações.
Subprograma de Controle e Monitoramento de Emissões Atmosféricas		
Este Subprograma tem como principais objetivos manter as emissões atmosféricas decorrentes das obras de execução do projeto em conformidade aos limites estabelecidos pela legislação e recomendar procedimentos que possam evitar com que as emissões de poluentes atmosféricos decorrentes das atividades da obra provoquem incomodidades à vizinhança ou ultrapassem os limites legais (CONAMA 03/90).	Em atendimento	O empreendimento adota ações para garantir a prevenção de poluição atmosférica.
Subprograma de Controle e Monitoramento de Ruídos		
Orientar as ações que deve ser realizada para controlar a emissão de ruídos e de vibrações pelas atividades das obras de implantação da Barragem Duas Pontes e, assim, reduzir ao máximo os efeitos negativos sobre os trabalhadores e comunidades do entorno	Em atendimento	Todos os profissionais são treinados e orientados, principalmente a equipe responsável por equipamentos.
Preventivo: Propor procedimentos que possam evitar com que os níveis de ruídos e vibrações das atividades de implantação do empreendimento ultrapassem os limites legais.	Em atendimento	O projeto adota medidas como a utilização de equipamentos mais novos e a realização de manutenção preventiva.
Diagnóstico/Monitoramento: Determinar se a emissão de ruídos decorrentes das atividades da execução do projeto irá provocar níveis de ruído que ultrapassem limites legais.	Em atendimento	Está sendo monitorada mensalmente a emissão de ruído ambiental, conforme apresentado no Subprograma de Controle e Monitoramento de Ruídos.
Corretivo: Propor medidas mitigadoras, caso fique demonstrado que os níveis de ruídos e vibrações decorrentes das atividades de execução do projeto ultrapassem os limites legais.	Em atendimento	Até o momento foi demonstrado que o projeto não está causando alterações nos níveis de ruídos.

Quadro 3 – Avaliação dos objetivos.

4.1.2 Atendimento às Metas

PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS		
Metas	Status	Justificativa
Planejar as obras de modo a minimizar os impactos ambientais durante a construção da barragem;	Em atendimento	A execução do projeto foi planejada com técnicas para minimizando os impactos ambientais.
Garantir que todas as atividades relacionadas à execução das obras sejam implantadas de acordo com os procedimentos de controle ambiental, assegurando a efetiva minimização dos impactos;	Em atendimento	A execução do projeto é acompanhada por profissionais qualificados, a fim de garantir a minimização dos impactos ambientais.
Controlar as diversas atividades realizadas durante a construção, verificando a aplicação das medidas técnicas e ambientais adequadas;	Em atendimento	As atividades são acompanhadas por profissionais qualificados, a fim de garantir a aplicação de medidas ambientais adequadas.
Recuperar de modo integral todas as áreas degradadas depois de concluídas às obras;	Não previsto para esta fase	No momento de desativação será aplicado o procedimento.
Atingir a meta zero de acidentes e incidentes de trabalho.	Em atendimento	O empreendimento adota medidas de segurança e saúde.
Subprograma de Controle Ambiental Dos Canteiros e Áreas de Apoio		
Garantir que todas as atividades relacionadas à execução das obras sejam implantadas de acordo com os procedimentos de controle ambiental assegurando a efetiva minimização dos impactos.	Em atendimento	A execução do projeto é acompanhada por profissionais qualificados, a fim de garantir a minimização dos impactos.
Subprograma de Controle de Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho		
Garantir um ambiente de trabalho adequado e em consonância com a legislação trabalhista, proporcionando ao trabalhador maior segurança na execução de suas atividades, bem como direcionando toda a sua potencialidade ao trabalho e minimizando assim, os riscos e a possibilidade de acidentes.	Em atendimento	O empreendimento adota medidas de segurança e saúde, atendendo a legislação vigente.
Subprograma de Controle de Tráfego		
Aplicar medidas de controle e monitoramento de áreas suscetíveis ao desenvolvimento de processos erosivos, evitando o estabelecimento de solos expostos, carreamento de partículas e assoreamento de cursos d'água, através do uso de técnicas e dispositivos de drenagem provisória e de ações preventivas na área da Barragem Duas Pontes, em seu entorno e nas áreas de apoio necessárias ao andamento das obras;	Em atendimento	O empreendimento adota medidas preventivas e de controle para garantir a eficiência e segurança durante a fase de implantação.
Elaboração do Projeto de Drenagem Provisória;	Em atendimento	Os projetos de drenagem são elaborados e implantados nas áreas necessárias.

Monitorar todas as áreas com preexistência de processos erosivos;	Em atendimento	As áreas são monitoradas e corrigidas quando necessário.
Controlar os processos erosivos e minimizar o carreamento de sedimentos.	Em atendimento	As áreas são monitoradas, as estruturas preventivas são instaladas para minimizar os processos.
Subprograma de Monitoramento e Controle dos Efluentes Sanitários e Industriais		
Instalar, quando necessário, e manter em boas condições operacionais o sistema de drenagem nos canteiros de obra e frentes de obras;	Em atendimento	São instaladas quando necessárias.
Implantar e manter em boas condições o sistema de controle de efluentes oleosos;	Em atendimento	São instalados e acompanhados quando necessárias.
Garantir que não haverá lançamento de efluentes fora dos padrões de lançamento nos corpos hídricos estabelecidos na legislação;	Em atendimento	O empreendimento adota medidas a fim de garantir a preservação dos corpos hídricos.
Garantir que todo efluente a ser destinado fora dos locais da obra, só seja encaminhado para destinação final licenciado após a emissão do manifesto de resíduos;	Em atendimento	Todo efluente destinado é acompanhado, geração, transporte e destino final.
Subprograma de Controle e Monitoramento de Emissões Atmosféricas		
Identificação de todas as fontes de emissão de gases e particulados;	Em atendimento	As fontes foram identificadas, e são monitoradas.
Implementação de inspeção em 100% dos equipamentos, visando liberar para uso nas obras, das condições de atendimento dos requisitos legais de emissões dos particulados;	Em atendimento	Os equipamentos passam por inspeção trimestral.
Realizar mensalmente verificações das condições dos equipamentos e operação das áreas de empréstimo quanto ao nível de emissões dos particulados;	Em atendimento	O monitoramento é realizado mensalmente, através do acompanhamento das atividades do projeto.
Executar medidas de controle de poeiras em todos os caminhos de serviços e das frentes de terraplenagem e pavimentação de forma permanente;	Em atendimento	O empreendimento adota medidas para o controle de poeiras.
Realizar monitoramento visual diário de controle das poeiras pela Equipe de Supervisão.	Em atendimento pela supervisão	O empreendimento adota medidas para o controle de poeiras.

Quadro 4 – Avaliação das metas

4.1.3 Indicadores

PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS		
Indicador	Status	Observação
Índice de acidentes e incidentes, por gravidade da situação;	11.296,58	<u>Critério de cálculo conforme NBR 14280/2001:</u> Soma por Acidente de: Dias Perdidos + Dias Debitados + Dias Transportados x 1 milhão / Número de Horas Trabalhadas (ano de referência 2021).
Índice de afastamento do local de trabalho por agravamento de situação de saúde;	1,88	<u>Critério de cálculo conforme NBR 14280/2001:</u> N° de acidentes com Afastamento e Fatais x 1 milhão / N° de Horas Trabalhadas (ano de referência 2021).
Percentual de recomposição da área após o término das obras e encerramento das atividades do canteiro;	Não se aplica neste momento.	<u>Critério de cálculo:</u> Total de áreas a serem recompostas x área já recomposta até o momento.
Percentual de material escavado e utilizado na própria obra;	43,10%	<u>Critério de cálculo:</u> Total de material escavado x total de material utilizado na obra até o momento.
Índice de acidentes na via;	0	<u>Critério de cálculo:</u> Total de acidentes x acidentes na via.
Percentual de veículos e equipamentos com motores regulados.	86%	<u>Critério de cálculo:</u> Quantitativo de equipamentos no empreendimento pelo quantitativo de equipamentos que realizaram a manutenção preventiva no período.
Subprograma de Monitoramento e Controle dos Efluentes Sanitários e Industriais		
Registros fotográficos/documentais da instalação e das condições operacionais do sistema de drenagem e do controle de efluentes oleosos;	Em atendimento	Registros e documentos apresentado no item 4.6-Subprograma de Monitoramento e Controle dos Efluentes Sanitários e Industriais
Registros fotográficos/ documentais da instalação e das condições operacionais do sistema de tratamento de efluentes sanitários;	Em atendimento	Registros e documentos apresentado no item 4.6-Subprograma de Monitoramento e Controle dos Efluentes Sanitários e Industriais
Nº de guias de acompanhamento de resíduos de efluentes de caixa separadora água e óleo, caixa de gordura, sanitários e banheiros químicos.	72 unidades	Registros e documentos apresentado no no item 4.6-Subprograma de Monitoramento e Controle dos Efluentes Sanitários e Industriais
Subprograma de Controle e Monitoramento de Emissões Atmosféricas		
Níveis de emissões de gases e geração de poeira monitorada;	Em atendimento	Registros e documentos apresentado no item 4.7 - Subprograma de controle e monitoramento de emissões atmosféricas
Número de reclamação da comunidade vizinha dos incômodos oriundos pelas emissões de gases;	0 unidades	Registros e documentos apresentado no item 4.3.4 do Relatório de Comunicação e Interação Social
Comprovantes de realização de manutenção periódica.	Registro fotográfico	Registros e documentos apresentado no item 4.7 - Subprograma de controle e monitoramento de emissões atmosféricas

Quadro 5 – Indicadores do Programa de Controle Ambiental das Obras

4.2 Resumo das Atividades Anteriores – Histórico

- O Programa de Controle Ambiental das Obras teve início em março de 2018, quando foi implantado o canteiro administrativo. Desde então, as ações propostas para prevenção, mitigação, monitoramento e controle das obras começaram a ser desenvolvidas, no âmbito de planejamento e gestão, conforme a necessidade e evolução do projeto.
- Em junho de 2020 a Companhia Ambiental do Estado de São Paulo emitiu a licença de instalação e em agosto foi liberada a Ordem de Serviço para início das atividades.
- Em outubro de 2020 as atividades construtivas da Barragem Duas Pontes foram paralisadas porem foram mantidas as atividades de monitoramento e conservação do canteiro;
- Em janeiro as atividades de construção da barragem Duas Pontes foram retomadas.
- A seguir é apresentado o **Quadro 6** com a sequência dos relatórios quadrimestrais de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2.617 e implantação dos programas previsto no Plano Básico Ambiental do empreendimento, emitidos até o período:

Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2.617 e implantação dos programas do Plano Básico Ambiental do empreendimento		
Nº	Mês	Ano
1º Relatório Quadrimestral	Outubro	2020
2º Relatório Quadrimestral	Fevereiro	2021
3º Relatório Quadrimestral	Junho	2021
4º Relatório Quadrimestral	Outubro	2021

Quadro 6 – Relatórios Quadrimestrais emitidos até o momento

4.3 Atividades Desenvolvidas no Período

4.3.1 Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio

Esse subprograma foi desenvolvido com a finalidade de assegurar as condições ambientais das instalações, utilização e recuperação das áreas de apoio e caminhos de serviço, visando promover o acompanhamento e definir as ações ambientais relativas ao controle da poluição no canteiro de obras e frentes de serviço. Contempla ainda as diretrizes necessárias para garantir a saúde, segurança e conscientização ambiental dos colaboradores envolvidos na construção.

Neste Subprograma são monitorados os seguintes tópicos:

- Treinamentos ambientais;
- Manejo de Produtos Perigosos e Uso de Explosivos;
- Contaminação do solo e água (vazamentos de combustíveis, lubrificantes e águas residuais de concretagem, kit de emergência);
- Limpeza e organização;
- Controle da água destinada ao consumo humano;
- Vistorias interna e externa, e
- Ações sustentáveis.

Durante este quadrimestre as atividades executadas no empreendimento foram acompanhadas pelo setor ambiental, realizando os controles ambientais cabíveis através de ações preventivas e mitigadoras.

A fim de garantir que todas as atividades realizadas estejam de acordo com os procedimentos de controle ambiental, assegurando a efetiva minimização dos impactos, apresentamos os itens tratados durante o quadrimestre quanto ao subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio.

4.3.1.1 Treinamentos Ambientais e ações educativas

Durante este quadrimestre foram realizados diversos treinamentos e ações educativas, que integram o Programa de Educação Ambiental. Fazem parte dessas ações as integrações, DDS – Diálogo Diário de Segurança, treinamentos específicos, entre outros. A seguir são apresentadas as atividades realizadas no período:

Integração Ambiental: Todos os profissionais do Consórcio BDP-KPE/CETENCO e de empresas terceirizadas passam por treinamento ambiental de integração antes de iniciar as atividades no empreendimento, com objetivo de receber as instruções quanto às responsabilidades, procedimentos e legislação ambiental aplicável ao mesmo. É composta pelo seguinte conteúdo:

- Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos;
- Cuidados fauna e flora, limpeza e organização;
- Manuseio de produtos químicos;
- Plano Básico Ambiental;
- Plano de Atendimento a emergência; e
- Lei de crimes ambientais.

A seguir são apresentados os registros fotográficos e no **ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.01-PCA**, são apresentadas as listas de presença de integrações do período.



Foto 1 – Integração de meio ambiente.
(Data:18/10/2021)



Foto 2 – Integração de meio ambiente.
(Data:18/10/2021)



Foto 3 – Integração de meio ambiente.
(Data:19/10/2021)



Foto 4 – Integração de meio ambiente.
(Data:22/10/2021)



Foto 5 – Integração de meio ambiente.
(Data:22/10/2021)



Foto 6 – Integração de meio ambiente.
(Data:27/10/2021)



Foto 7 – Integração de meio ambiente.
(Data:02/11/2021)



Foto 8 – Integração de meio ambiente.
(Data:05/11/2021)



Foto 9 – Integração de meio ambiente.
(Data:10/11/2021)



Foto 10 – Integração de meio ambiente.
(Data:17/11/2021)



Foto 11 – Integração de meio ambiente.
(Data:18/11/2021)



Foto 12 – Integração de meio ambiente.
(Data:30/11/2021)

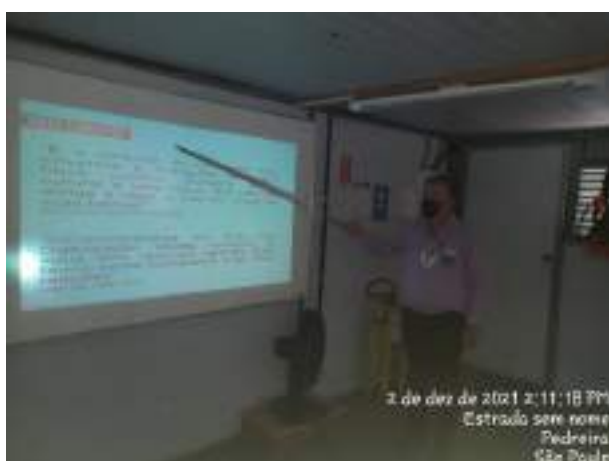


Foto 13 – Integração de meio ambiente.
(Data:02/12/2021)



Foto 14 – Integração de meio ambiente.
(Data:06/12/2021)



Foto 15 – Integração de meio ambiente.
(Data:09/12/2021)



Foto 16 – Integração de meio ambiente.
(Data:10/12/2021)



Foto 17 – Integração de meio ambiente.
(Data:11/12/2021)



Foto 18 – Integração de meio ambiente.
(Data:14/12/2021)



Foto 19 – Integração de meio ambiente.
(Data:04/01/2022)



Foto 20 – Integração de meio ambiente.
(Data:10/01/2022)



Foto 21 – Integração de meio ambiente.
(Data:11/01/2022)



Foto 22 – Integração de meio ambiente.
(Data:13/01/2022)



Foto 23 – Integração de meio ambiente.
(Data:24/01/2022)



Foto 24 – Integração de meio ambiente.
(Data:22/01/2022)

Diálogo Diário de Segurança Ambiental (DDS):

Os DDSs ocorrem todos os dias no momento do ingresso dos colaboradores a obra em um dia da semana, geralmente as segundas-feiras, ocorre o DDS Geral quando um setor (Segurança, Saúde, Meio Ambiente, Fauna, Comunicação social) fala de um tema com teor específico.

É através do DDS onde os profissionais recebem orientações ambientais relacionadas ao projeto, tendo como objetivo a prevenção de acidentes, riscos presentes nas atividades e medidas de emergência ambiental.

No **Quadro 07** a seguir consta os temas abordados nos DDSs de meio ambiente durante no período desse quadrimestre.

Data	TEMAS DDS – MEIO AMBIENTE
out/21	Coleta seletiva na obra
out/21	Boletim - Plano de Atendimento a Emergência - PAE
out/21	Avaliação ambiental pré demolição (importância)
out/21	Poluição dos Rios e solo
out/21	Animais peçonhentos
out/21	Fauna silvestre: Atropelamento / condução responsável
out/21	Poluição dos rios e solo
nov/21	Coleta seletiva na obra
nov/21	Boletim - Plano de Atendimento a Emergência - PAE
nov/21	Avaliação ambiental pré demolição (importância)
nov/21	Poluição dos Rios e solo
nov/21	Animais peçonhentos
nov/21	Fauna silvestre: Atropelamento / condução responsável
nov/21	Poluição dos rios e solo
dez/21	Coleta seletiva na obra
dez/21	Boletim - Plano de Atendimento a Emergência - PAE
dez/21	Avaliação ambiental pré demolição (importância)
dez/21	Poluição dos Rios e solo
dez/21	Animais peçonhentos
dez/21	Fauna silvestre: Atropelamento / condução responsável
dez/21	Poluição dos rios e solo
jan/22	Coleta seletiva na obra
jan/22	Boletim - Plano de Atendimento a Emergência - PAE
jan/22	Avaliação ambiental pré demolição (importância)
jan/22	Poluição dos Rios e solo
jan/22	Animais peçonhentos
jan/22	Fauna silvestre: Atropelamento / condução responsável
jan/22	Poluição dos rios e solo

Quadro 7 – DDS com temas de meio ambiente aplicados no quadrimestre

No **ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.02-PCA** são apresentadas as listas de presença da atividade e a seguir o registro fotográfico de alguns dos DDSs realizados no quadrimestre.



Foto 25 – DDS Meio Ambiente Fauna (Data:04/10/2021).



Foto 26 – DDS Meio Ambiente – PCA (Data: 04/10/2021).



Foto 27 – DDS Socioambiental
(Data: 12/10/2021).



Foto 28 – DDS Meio Ambiente (Data:
18/10/2021).



Foto 29 – DDS Meio Ambiente.
(Data: 25/10/2021).



Foto 30 – DDS Meio Ambiente. (Data:
25/10/2021)



Foto 31 – DDS Meio Ambiente. (Data:
25/10/2021).



Foto 32 – DDS Meio Ambiente. (Data:
28/10/2021)



Foto 33 – DDS Meio Ambiente Fauna. (Data:04/11/2021).



Foto 34 – DDS Socioambiental. (Data: 03/11/2021).



Foto 35 – DDS Meio Ambiente. (Data: 03/11/2021)



Foto 36 – DDS Meio Ambiente. (Data: 03/11/2021)



Foto 37 – DDS Meio Ambiente. (Data: 08/11/2021)



Foto 38 – DDS Socioambiental. (Data: 26/11/2021)



Foto 39 – DDS Meio Ambiente. (Data: 16/11/2021)



Foto 40 – DDS Meio Ambiente. (Data: 29/11/2021)



Foto 41 – DDS Socioambiental. (Data:06/12/2021).



Foto 42 – DDS Socioambiental. (Data: 06/12/2021).



Foto 43 – DDS Meio Ambiente. (Data: 13/12/2021)



Foto 44 – DDS Meio Ambiente. (Data: 13/12/2021)



Foto 45 – DDS Meio Ambiente. (Data: 20/12/2021)



Foto 46 – DDS Socioambiental. (Data:20/12/2021)



Foto 47 – DDS Socioambiental. (Data:03/01/2022).



Foto 48 – DDS Socioambiental. (Data: 11/01/2022).



Foto 49 – DDS Meio Ambiente. (Data: 11/01/2022)



Foto 50 – DDS Meio Ambiente. (Data: 17/01/2022)



Foto 51 – DDS Meio Ambiente.
(Data: 24/01/2022)



Foto 52 – DDS Socioambiental. (Data:24/01/2022)

Boletim Informativo: Alguns temas apresentados em treinamentos, simulados e DDS, são fixados em pontos estratégicos Boletins Informativos com temas ambientais. Na **Figura 2 a 9** são apresentados os boletins emitidos no período e na sequência o registro fotográfico dos boletins afixados no mural educativo.



Figura 2 – Boletim informativo de meio ambiente



Figura 3 – Boletim informativo de meio ambiente

Boletim Semanal
42º Edição - PCA - 01 a 17 de Novembro de 2021.

COMBATE A DENGUE

O que é a Dengue?
Dengue é uma doença infecciosa aguda transmitida pela picada do mosquito *Aedes Aegypti* infectado. As epidemias geralmente ocorrem no verão, durante ou imediatamente após períodos chuvosos.

A prevenção é a única arma contra a doença.
A melhor forma de se evitar a dengue é combater os focos de acúmulo de água, locais propícios para a criação do mosquito transmissor da doença. Para isso, é importante não acumular água em latas, embalagens, copos plásticos, tampinhas de refrigerantes, pneus velhos, vasos das plantas, jarras de flores, garrafas, caixas d'água, tanques, latões, cisternas, sacos plásticos e lixos, entre outros.

Dicas para combater o mosquito e os focos de larvas

PREVENÇÃO CONTRA A DENGUE

Fique Alerta!
O ovo do mosquito pode durar mais de um ano e resistir ao frio.

Figura 4 – Boletim informativo de meio ambiente

Boletim Semanal
42º Edição - PCA - 01 a 17 de Novembro de 2021.

Leis de Crimes Ambientais

São considerados crimes ambientais, toda e qualquer ação que tenha a causar poluição de qualquer natureza, seja direta ou indireta, ou que possa causar danos à saúde ou ao equilíbrio e à conservação do ambiente ou a conservação dos recursos.

Essa Lei em conjunto com algumas normas aplicáveis a los municípios, visa proteger a natureza, minimando os impactos gerados pelas atividades humanas, seja elas industriais ou domésticas.

Dessa forma, as seguintes ações podem ocorrer em prática, multa e suspensão ou outras sanções ambientais:

- Atuação em área de APP (Área de Proteção Permanente), sem licença de outorga;
- Atividade em local classificado de terra indígena;
- Mais-batas e Áreas;
- Sereno do Hospital sem licença de outorga;
- Despejo de efluentes sem tratamento em rio, lago, represa, etc;
- Utilização e regular de resíduos;
- Corte de Matas legais;
- Corte de Matas sem DDT;

É CRIME AMBIENTAL POLUIR SOLO - ÁGUA - AR

Assim, Oba Devem ser punidas:

- Disposição de Resíduos e Efluentes de forma inadequada, em desacordo com as normas para isso estabelecidas, devendo ser dada preferência à Licença;
- Catidade com os animais, incluindo a criação ilegal de Mata Atlântica em áreas de proteção com omissão;
- Não receber Matas sem DDT;
- Agir imediatamente em caso de Acidente Ambiental;

Lei Nº 9605/2018
"Das infrações de natureza penal e atividades lícitas no meio ambiente, e de outras providências"

Figura 5 – Boletim informativo de meio ambiente

Boletim Semanal
37ª Edição - PCA (Programa de Controle Ambiental do Estado) - Brasília em 03/11/2021

Combate a Dengue

O combate da dengue é um dos maiores fatores que contribuem para a redução da incidência da dengue.

O seu objetivo é evitar a proliferação do mosquito transmissor da dengue e, assim, evitar a doença.

Qualquer recipiente que possa acumular água, mesmo que em pequena quantidade, pode vir a ser criadouro de mosquito transmissor da dengue.

Por isso, remova a água e mantenha os recipientes de água sempre limpos e tampados para evitar a proliferação do mosquito *Aedes aegypti*.

No caso de acúmulo de água, mesmo que em pequena quantidade, evite que seja um criadouro de mosquito transmissor da dengue, que pode causar a dengue e a zika vírus.

Em casa, o mosquito da dengue pode ser evitado. Cuidado com tanques de garrafa, vasos, garrafas e outros recipientes que possam acumular água. Não deixe água parada em recipientes que possam acumular água, como vasos, latões, etc.

É importante manter bem os recipientes de água e evite que sejam criadouros de mosquito.

Outra atitude importante é evitar o consumo de água que não seja de torneira e de fonte potável, pois ela pode conter o mosquito transmissor da dengue.

Figura 6 – Boletim informativo de meio ambiente

Boletim Semanal
37ª Edição - PCA (Programa de Controle Ambiental do Estado) - Brasília em 03/11/2021

Resgate e Apropriação de Animais Silvestres

A fauna tem papel na manutenção do meio ambiente saudável por contribuir para a prestação dos serviços ecossistêmicos e manutenção da vida humana, tais como alimentos, polinização e dispersão de plantas, manutenção do equilíbrio de populações, a controle de pragas.

De acordo com o Centro Brasileiro de Estudos em Ecologia de Estado (CBEE), 1,3 milhões de animais morrem diariamente e ao final de um ano, são 475 milhões de animais selvagens que são apropriados no Brasil.

No aproveitamento da ecologia, a manutenção e o resgate da fauna por colaboradores do órgão de Meio Ambiente que tem competência de órgão ambiental, incluindo a intervenção nas atividades que prejudicam o meio ambiente, é uma tarefa essencial.

O crime ambiental é um ato ilegal que prejudica diretamente o meio ambiente.

“O QUE FAZER SE EU ENCONTREI OU ATREVI DA UM ANIMAL SILVESTRE?”

- NÃO FAZER NADA E NÃO TOCAR O ANIMAL;
- NÃO FECHAR O PORTÃO;
- NÃO FECHAR O PORTÃO;

ATENÇÃO PASSAGEM DE ANIMAIS SILVESTRES

Figura 7 – Boletim informativo de meio ambiente



Figura 8 – Boletim informativo de meio ambiente



Figura 9 – Boletim informativo de meio ambiente



Foto 53 – Boletim fixados no mural de informação do canteiro industrial. (Data:19/10/2021)



Foto 54 – Boletim fixados no mural de informação do canteiro industrial. (Data:29/10/2021)



Foto 55 – Boletim fixados no mural de informação do canteiro industrial. (Data:04/11/2021)



Foto 56 – Boletim fixados no mural de informação do canteiro industrial. (Data:29/11/2021)



Foto 57 – Boletim fixados no mural de informação do canteiro industrial. (Data:10/01/2022)



Foto 58 – Boletim fixados no mural de informação do canteiro industrial. (Data:04/01/2022)

Treinamento Ambientais: Além da integração, os profissionais são treinados regularmente nos procedimentos ambientais do Consórcio BDP KPE-CETENCO, Normas e legislação pertinente a fim de garantir o atendimento ambiental correto durante a execução do projeto, controlando os impactos ambientais e proporcionar melhoria nos processos.

Os Treinamentos são realizados sob demanda conforme necessidade da função e natureza dos serviços. Nos tópicos a seguir estão listados os procedimentos ambientais.

- Plano de Gestão Socioambiental (PGA); dos treinamentos
- Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS);
- Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviço de Saúde (PGRSS);
- Procedimento de Sanidade Ambiental;
- Controle de emissões atmosféricas;

- Plano de Atendimento a Emergência (PAE);
- Análise de ciclo de vida;
- Salvamento de Germoplasma;
- Medição de espécies arbóreas;
- Levantamento de Aspectos e Impactos Ambientais (LAIA);
- Procedimento de medição e Supressão de Vegetação Arbórea;
- Procedimento de afugentamento, busca ativa, resgate e soltura da Fauna Silvestre;
- Monitoramento de invertebrados de interesse médico;
- Monitoramento da biota aquática;
- Pulverizações agrícolas;
- Atividades de recuperação florestal das APP's dos reservatórios;
- Avaliação ambiental pré-demolição;

No **quadro 08** abaixo, são apresentados os treinamentos ambientais realizados no período (procedimentos ou temas específicos).

Mês	Tema
Outubro	Resgate de Germoplasma
Outubro	Sanidade - Limpeza e Organização
Outubro	Manipulação de Produtos Químicos
Outubro	Sanidade - Limpeza e Organização
Novembro	Procedimento de plantio / uso de EPI
Novembro	Manejo de Melissofauna
Novembro	Sanidade - Limpeza e Organização
Novembro	FISPQ
Dezembro	Sanidade - Limpeza e Organização
Dezembro	Procedimento PBA
Dezembro	Sanidade - Limpeza e Organização
Dezembro	PGRSE
Dezembro	Manipulação de Produtos Químicos
Dezembro	Controle de Emissões atmosféricas
Janeiro	Supressão Vegetal
Janeiro	Riscos com animais peçonhentos
Janeiro	Procedimento PBA
Janeiro	Sanidade - Limpeza e Organização

Quadro 8 – Treinamentos socioambientais

A seguir é apresentado no **Gráfico 1** o número total de colaboradores treinados por programa durante o quadrimestre.

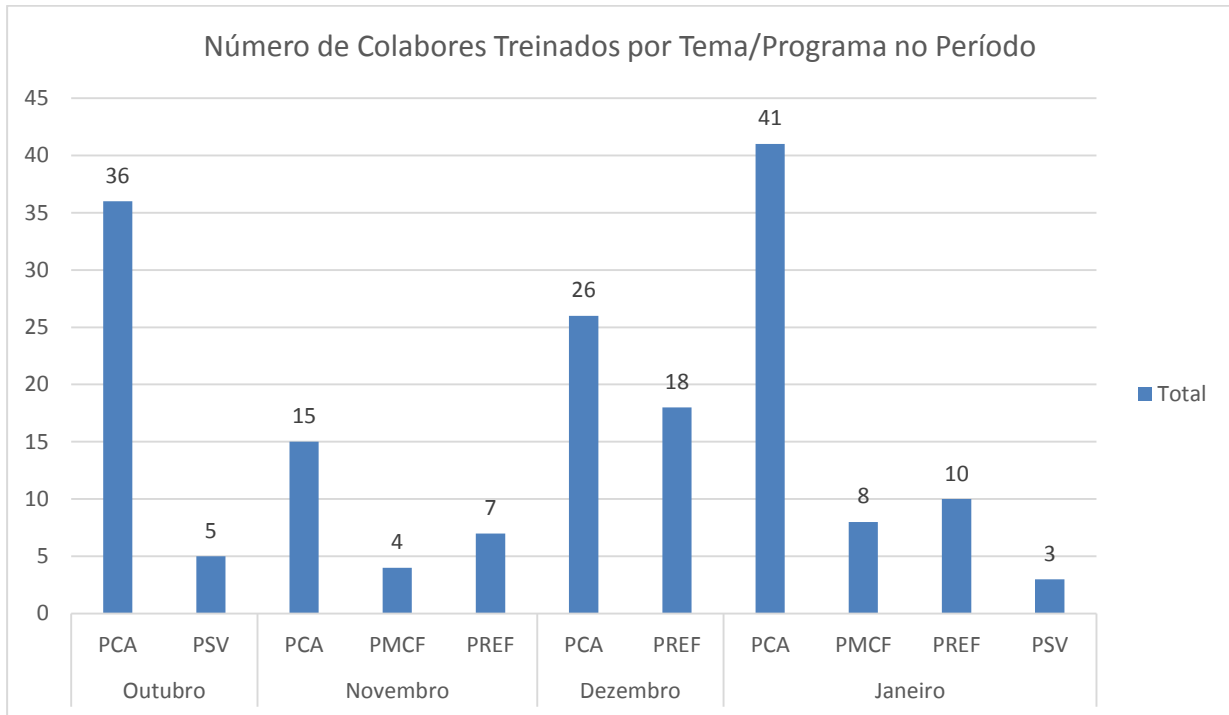


Gráfico 1 – Colaboradores Treinados por Programa

A seguir são apresentados os registros fotográficos de algum dos treinamentos aplicados no período e no **ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.03-PCA**, são apresentadas as listas de presença de treinamentos aplicados no quadrimestre.



Foto 59 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento sobre Manipulação de Resíduos classe 1. (Data: 25/10/2021)



Foto 60 – Equipe do Social, ministrando treinamento. (Data: 26/10/2021)



Foto 61 – Técnico de agrícola ministrando treinamento sobre Procedimento de acordo com PCA. (Data: 29/10/2021).



Foto 62 – Técnico de agrícola ministrando treinamento sobre procedimento de supressão. (Data: 18/10/2021)



Foto 63 – Veterinário ministrando treinamento. (Data: 16/10/2021)



Foto 64 – Técnico agrícola ministrando treinamento. (Data: 24/10/2021)



Foto 65 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento sobre FISPQ. (Data: 12/11/2021)



Foto 66 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento. (Data: 29/11/2021)



Foto 67 – Veterinário ministrando treinamento. (Data: 13/11/2021).



Foto 68 – Técnico de agrícola ministrando treinamento sobre Procedimento de supressão. (Data: 29/11/2021)



Foto 69 – Técnico de agrícola ministrando treinamento sobre Procedimento de acordo com PCA. (Data: 29/11/2021)



Foto 70 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento. (Data: 13/11/2021)



Foto 71 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento. (Data: 15/12/2021)



Foto 72 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento. (Data: 28/12/2021)



Foto 73 – Veterinário com a equipe do plantio após treinamento. (Data: 13/12/2021).



Foto 74 – Técnico de agrícola ministrando treinamento sobre Procedimento de supressão. (Data: 29/12/2021)



Foto 75 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento sobre Procedimento de acordo com PCA. (Data: 23/12/2021)



Foto 76 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento. (Data: 29/12/2021)



Foto 77 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento. (Data: 24/01/2022)



Foto 78 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento. (Data: 28/01/2022)



Foto 79 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento sobre Procedimento de acordo com PCA. (Data: 29/01/2022).



Foto 80 – Veterinário ministrando treinamento. (Data: 27/01/2022)



Foto 81 – Técnico de agrícola ministrando treinamento sobre Procedimento de supressão. (Data: 28/01/2022)



Foto 82 – Técnico de meio ambiente ministrando treinamento. (Data: 24/01/2022)

4.3.1.2 Gestão de Produtos Perigosos

Para implantar a gestão de produtos o consórcio elaborou o inventário de produtos químicos.


Seu objetivo é estabelecer procedimentos para mapear, organizar e monitorar os químicos utilizados no empreendimento. Com isso, é possível saber qualitativamente e quantitativamente a entrada dos compostos e analisar demais informações importantes para o processo de gestão do grau de risco químico e mitigação da exposição.

Conforme procedimento administrativo de compra do consorcio, todos os produtos são avaliados antes da aquisição através da FISPQ onde é feita a classificação de perigo e riscos dos produtos e após adquiridos são listados no inventário.

Estes produtos são armazenados em baias construídas no canteiro operacional, todas com piso impermeável, cobertura, tela para ventilação, sinalização, FISPQ - Ficha de Informação de Segurança dos Produtos Químicos disponíveis, e caixa para retenção em caso de vazamentos.

Todas as baias, conforme normas de segurança possuem acesso restrito, sendo autorizados somente os colaboradores devidamente treinados para manusear os produtos.

A seguir no **Quadro 9** é apresentado o inventário de produtos químicos utilizados no empreendimento.

	INVENTÁRIO DE PRODUTOS QUÍMICOS		Página	1/1
			Data	16/08/2019
			Numero	BDP-FR-AS-0032-R01
Preenchimento: Daniel Lara		Função: Técnico de Meio Ambiente	Data de Atualização	
E-mail: daniel.lara@consorciobarragens.com.br		Telefone: (19) 3852-1194	22/01/2022	
Obs.: Neste item considerando-se todos os produtos químicos utilizados nas atividades da obra ou por subcontratados.				

Nº	Produto	Descrição	Fabricante	Armazenamento	Unidade Medida	Grau De Risco
1	Stihl 8017 H	Lubrificante	Castrol brasil Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
2	Mactracol	Cola	Mactra indústria e comércio Ltda.	Galão	Kg	Não Se Aplica
3	Vedacit	Aditivo	Otto baumgart ind. E com. S/a	Galão	L	Não Se Aplica
4	Mactrasel liquido componente- a.	Impermeabilizante	Mactra indústria e comércio Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
5	Eucatex super piso acrílico Premium branco	Tinta	Eucatex indústria e comércio Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
6	Impermeabilizante ecológico pedras telhacor	Impermeabilizante	Uirapuru indústria e comercio Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
7	Esmalte sintético ciacollor	Tinta	Vinicolor ind. ind. e com. De tintas Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
8	Tecbond mf quartzolit	Adesivo Estrutural	Weber saint-gobain do brasil	Galão	L	Não Se Aplica
9	Eucatex super piso acrílico Premium branco	Tinta	Eucatex indústria e comércio Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
10	Acrílico fosco piso ciacollor	Tinta	Vinicolor ind. e com. De tintas, Ltda	Galão	L	Não Se Aplica
11	Acrílico fosco renove	Tinta	Mds indústria de tintas e texturas	Galão	L	Não Se Aplica
12	Carbureto de cálcio	Carbureto	White Martins industriais Ltda.	Galão	L	423
13	Roundup original mais	Herbicida	Monsanto do Brasil Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
14	Shadow_glifosato	Herbicida	Shadow albaugh agro brasil Ltda	Galão	L	Não Se Aplica

Nº	Produto	Descrição	Fabricante	Armazenamento	Unidade Medida	Grau De Risco
15	Gasolina comum c	Combustível	Petrobras distribuidora s.a.	Galão	L	3
16	Cloro 5%	Cloro	Potiquímica indústria e produtos químicos	Galão	L	Não Se Aplica
17	Cloro 12%	Cloro	Potiquímica indústria e produtos químicos	Galão	L	Não Se Aplica
18	Desinfetante poti	Desinfetante	Potiquímica indústria e produtos químicos	Galão	L	Não Se Aplica
19	Agifacil_lava louça	Detergente	Fuzetto ind. E com. De pasta mecânica Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
20	Diesel S10	Combustível	Ipiranga produtos de petróleo s.a	Tanque	L	Não Se Aplica
21	Multi-inseticida	Inseticida	Bombрил S.A	Galão	L	Não Se Aplica
22	Tinta chemicolor	Tinta	Baston indústria de aerossóis Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
23	Roundup WG	Herbicida	Monsanto do brasil Ltda.	Galão	L	2B 3
24	Óleo diesel b s10	Diesel	Ipiranga produtos de petróleo s.a.	Galão	L	3
25	Veja vidrex	Limpador De Uso Geral	Reckitt benckiser (brasil) Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
26	Adesivo plástico para pvc	Adesivo	Tigre s/a - tubos e conexões	Galão	KG	3
27	Óleo lubrificante hidráulico	Óleo Hidráulico	Total lubrificantes do brasil ltda	Galão	L	Não Se Aplica
28	Lubrax gl 5 (90, 80w-90 e 85w-140)	Óleo Lubrificante	Petrobras distribuidora s.a.	Galão	L	Não Se Aplica
29	Óleo desengripante	Óleo Desengripante	Rycall peças automotivas ltda.	Aerossol	L	2
30	Arla 32	Reagente	Hanier especialidades químicas ltda	Galão	L	Não Se Aplica
31	Macraset liquido componente- a.	Impermeabiliz ante	Mactra indústria e comércio ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
32	Macraset pó componente- b	Impermeabiliz ante	Mactra indústria e comércio ltda.	Galão	KG	Não Se Aplica

Nº	Produto	Descrição	Fabricante	Armazenamento	Unidade Medida	Grau De Risco
33	Ultralab clean 970	Detergente	Larkin brasil ltds.	Galão	L	Não Se Aplica
34	Vr ectron 68	Óleo Lubrificante	Márcio benedito vecchi eireli – epp	Galão	L	Não Se Aplica
35	Incol mp2	Óleo Lubrificante	Incol - lub industria e comercio ltda	Galão	L	Não Se Aplica
36	Gt oil especial (sae 50)	Óleo Lubrificante	Regelub lubrificantes – eireli	Galão	L	Não Se Aplica
37	Vr grena hipoide 90 gl4	Oleo Lubrificante	Márcio benedito vecchi eireli – epp	Galão	L	Não Se Aplica
38	Gt oil atf tipo a	Oleo Lubrificante	Regelub lubrificantes – ltda	Galão	L	Não Se Aplica
39	Vr max turbo 15w40 ci4/sl	Oleo Lubrificante	Márcio benedito vecchi eireli – epp	Galão	L	Não Se Aplica
40	Lubrax gl-5 (80w90, 90, 85w140, 140 e 250)	Oleo Lubrificante	Petrobras distribuidora s.a.	Galão	L	Não Se Aplica
41	White lub super	Desengripante Completo	Orbi química ltda	Aerossol	L	2.1
42	Lubrax trm (40 e 50)	Oleo Lubrificante	Petrobras distribuidora s.a.	Galão	L	Não Se Aplica
43	Gt oil atf tipo a	Oleo Lubrificante	Regelub lubrificantes ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
44	Gt oil lh 10, 22, 32, 46, 68, 100, 150.	Oleo Lubrificante	Regelub lubrificantes ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
45	Glifosato 720 wg	Herbicida	Nortox s/a	Saco	Kg	Não Se Aplica
46	Ibegel e brigex	Explosivo De Demolição	Ibq indústrias químicas s/a	Dinamite	KG	1.1D
47	Mobil polyrex em	Graxa	Cosan lubrificantes e especialidades s. A.	Galão	L	Não Se Aplica
48	Desincrustante	Desincrustant e/ Ácido De Limpeza	Industria e comércio são judas tadeu abc ltda	Galão	L	Não Se Aplica
49	Detergente automotivo	Detergente	Industria e comércio são judas tadeu abc ltda	Galão	L	Não Se Aplica

Nº	Produto	Descrição	Fabricante	Armazenamento	Unidade Medida	Grau De Risco
50	Cimento	Cimento	Csn cimentos s.a.	Saco	Kg	Não Se Aplica
51	Cimento	Cimento	Intercement S/A	Saco	Kg	Não Se Aplica
52	Permagel	Bentonita / Permagel	Bun - buntech tecnologia em insumos Ltda.	Saco	KG	Não Se Aplica
53	Thinner IT 16	Thinner	Itaquá ind. E com. De suprimentos gráficos Ltda.	Galão	L	3
54	Lubrax Advento (15w-40)	Óleo Lubrificante	Petrobras distribuidora s.a.	Galão	L	3
55	Ipiranga brutus performance ci-4 15w40	Óleo Lubrificante	Ipiranga produtos de petróleo s.a.	Galão	L	Não Se Aplica
56	Lubrax ATF TA	Óleo Hidráulico	Petrobras distribuidora s.a.	Galão	L	3
57	Ipixflex chassis 2	Graxa Lubrificante	Ipiranga produtos de petróleo s.a.	Galão	L	Não Se Aplica
58	Óleo diesel adit.	Diesel	Petrobras distribuidora s.a.	Galão	L	3
59	Óleo lubrificante hidráulico	Óleo Hidráulico	Total lubrificantes do brasil Ltda	Galão	L	Não Se Aplica
60	Lubrax gl 5 (90, 80w-90 e 85w-140)	Óleo Lubrificante	Petrobras distribuidora s.a.	Galão	L	Não Se Aplica
61	Óleo desengripante	Óleo Desengripante	Rycall peças automotivas Ltda.	Aerossol	L	2
62	Adiment premium	Aditivo Superplastif	Otto baumgart ind. E com. S/a	Galão	L	Não Se Aplica
63	Lubrax grans tac 3 (10w, 30)	Óleo	Petrobras distribuidora s.a.	Galão	L	Não Se Aplica
64	Arla 32	Reagente	Hanier especialidades químicas Ltda	Galão	L	Não Se Aplica
65	Lubrax gl 5 (90, 80w-90 e 85w-140)	Óleo Lubrificante	Petrobras distribuidora s.a.	Galão	L	Não Se Aplica
66	Ultramo turbo ct 10w	Óleo Lubrificante	Ipiranga produtos de petróleo s.a.	Galão	L	Não Se Aplica
67	Falub HS 68 AW	Óleo Hidráulico	Falub indústria e comércio de lubrificantes Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica

Nº	Produto	Descrição	Fabricante	Armazenamento	Unidade Medida	Grau De Risco
68	Falub HS 46 AW	Óleo Hidráulico	Falub indústria e comércio de lubrificantes Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
69	Falub taurus api ci – 4/sl – sae 15w40	Lubrificante	Falub indústria e comércio de lubrificantes Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
70	Ratol granulado (profissional)	Raticida	Chemone industrial química do nordeste Ltda.	Saco	Kg	6.1
71	Demand 10 cs	Inseticida	Syngenta proteção de cultivos Ltda. (utilizado pela ddamparo)	Galão	L	9
72	Spill 25CE	Inseticida	De sangosse agroquímica Ltda.	Galão	L	9
73	Globalfix	Solvente	Adhetech química indústria e comércio Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
74	Vr ectron 68	Óleo Lubrificante	Márcio benedito vecchi eireli – epp	Galão	L	Não Se Aplica
75	Incol mp2	Óleo Lubrificante	Incol - lub industria e comercio Ltda	Galão	L	Não Se Aplica
76	Gt oil especial (sae 50)	Óleo Lubrificante	Regelub lubrificantes – eireli	Galão	L	Não Se Aplica
77	Vr grena hipoide 90 gl4	Oleo Lubrificante	Márcio benedito vecchi eireli – epp	Galão	L	Não Se Aplica
78	Gt oil atf tipo a	Oleo Lubrificante	Regelub lubrificantes – Ltda	Galão	L	Não Se Aplica
79	Vr max turbo 15w40 ci4/sl	Oleo Lubrificante	Márcio benedito vecchi eireli – epp	Galão	L	Não Se Aplica
80	Lubrax gl-5 (80w90, 90, 85w140, 140 e 250)	Oleo Lubrificante	Petrobras distribuidora s.a.	Galão	L	Não Se Aplica
81	White lub super	Desengripante Completo	Orbi química Ltda	Aerossol	L	2.1
82	Lubrax trm (40 e 50)	Oleo Lubrificante	Petrobras distribuidora s.a.	Galão	L	Não Se Aplica
83	Gt oil atf tipo a	Oleo Lubrificante	Regelub lubrificantes Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
84	Gt oil lh 10, 22, 32, 46, 68, 100, 150.	Oleo Lubrificante	Regelub lubrificantes Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica

Nº	Produto	Descrição	Fabricante	Armazenamento	Unidade Medida	Grau De Risco
85	Meropa 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680	Oleo Lubrificante	Chevron brasil lubrificantes ltda.	Lubrificante De Engrenagem Industrial	L	Não Se Aplica
86	Marfak multipurpose 2	Graxa	Chevron brasil lubrificantes ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
87	Original t-5 (long life t5)	Fluido Para Radiador	Petrocar produtos automotivos eireli	Galão	L	Não Se Aplica
88	Glifosato 720 wg	Herbicida	Nortox s/a	Saco	Kg	Não Se Aplica
89	Oxigênio comprimido	Oxigênio Comprimido	White martins gases industriais ltda	Cilindro	L	2.2
90	Lubrax calcium gr – 2	Graxa	Petrobras distribuidora s.a.	Galão	L	Não Se Aplica
91	Agua sanitaria	Água Sanitária	Ypf brasil comércio de derivados de petróleo ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
92	Permigel	Bentonita / Permigel	Bun - buntech tecnologia em insumos ltda.	Saco	KG	Não Se Aplica
93	Mc_sc	Aditivo Retardador Concreto E Argamassas	Mc-bauchemie brasil	Tambor	L	Não Se Aplica
94	Emcoril traffi	Agente De Cura Química	Mc-bauchemie brasil	Tambor	L	Não Se Aplica
95	Deiton orion ci - 4	Lubrificante	Lucheti lubrificantes ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
96	Ecol 2	Impermeabiliz ante	Viapol, ltda	Galão	L	Não Se Aplica
97	Maxifluid I 2000	Fluido Para Radiador	Matchem – sp produtos químicos ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
98	Cloro 2,5%	Cloro	Indústria farmacêutica rioquímica ltda.	Galão	L	8
99	Lava loucas neutro	Detergente	Química amparo ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
100	Sabao em po assim triplacao	Sabão Em Pó	Hypermarcas S/A	Caixa	KG	Não Se Aplica

Nº	Produto	Descrição	Fabricante	Armazenamento	Unidade Medida	Grau De Risco
101	Alcool em gel	Alcool Gel	Safra indústria e comércio de álcool para uso doméstico Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
102	Lava loucas suprema	Detergente	Sobel indústria e comercio de produtos de limpeza Ltda	Galão	L	Não Se Aplica
103	Facilita saponaceo	Limpador De Uso Geral	Audax química ind. E comércio para higiene e limpeza Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
104	Facilita odorizador de ambientes	Odorizador De Ambientes	Audax química ind. E comércio para higiene e limpeza Ltda.	Galão	L	2.1
105	White lubaerossol	Desengripante Completo	Orbi química Ltda	Aerossol	L	2.1
106	Sabonete liquido cremoso	Sabonete Líquido	Trilha indústria e comércio Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
107	Ultralab clean 970	Detergente	Larkin brasil Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
108	Max desinfetante	Desinfetante	Audax química ind. E comércio para higiene e limpeza Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
109	Veja vidrex	Limpa Vidros	Reckitt benckiser (brasil) Ltda	Galão	L	Não Se Aplica
110	Agua sanitaria	Água Sanitária	Ypf brasil comércio de derivados de petróleo Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
111	G.l.p.	Gás	Liquigás distribuidora s/a	Cilindro	L	2.1
112	Álcool etílico hidratado 70 inpm	Álcool	Ciclo farma indústria farmacêutica	Galão	L	3
113	Detergente limpol	Detergente	Bombril s/a	Galão	L	Não Se Aplica
114	Veja multi uso	Veja Multiuso	Reckitt benckiser (brasil) Ltda	Galão	L	Não Se Aplica
115	Lava roupas pó urca maxx	Sabão Em Pó	Gtex brasil indústria e comércio s. A.	Saco	KG	Não Se Aplica
116	Querosene	Querosene	Natrielli química Ltda.	Galão	L	3
117	Sabonete líquido trium	Sabonete Líquido	Poti Química indústria e distribuidora de produtos químicos Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
118	Álcool 70% poti	Alcool 70%	Poti Química indústria e distribuidora de produtos químicos Ltda.	Galão	L	3

Nº	Produto	Descrição	Fabricante	Armazenamento	Unidade Medida	Grau De Risco
119	Água sanitária trium	Água Sanitária	Poti Química indústria e distribuidora de produtos químicos Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
120	Água sanitária trium	Água Sanitária	Poti Química indústria e distribuidora de produtos químicos Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
121	Detergente poti	Detergente	Poti Química indústria e distribuidora de produtos químicos Ltda.	Galão	L	Não Se Aplica
122	Gel para plantio	HIDROGEL	Tecnutri do brasil	Galão	L	Não Se Aplica
123	Tinta premium semi brilho	TINTA	Vinicolor ind.e com. De tintas, textura e grafiato Ltda	Galão	L	Não Se Aplica
124	Tinta premium fosco	TINTA	Vinicolor ind.e com. De tintas, textura e grafiato Ltda	Galão	L	Não Se Aplica
125	Tinta premium semi brilho	TINTA	Vinicolor ind.e com. De tintas, textura e grafiato Ltda	Galão	L	Não Se Aplica
126	Vedacit rapidíssimo 150	Vedacit	Otto baumgart ind. E com. S/a	Galão	L	Não Se Aplica
127	Coral 3 em 1	TINTA	Akzonobel Ltda - divisão tintas decorativas	Galão	L	Não Se Aplica

Quadro 9 – Inventário de Produtos Químicos utilizados até o momento.

A seguir é apresentado o registro fotográfico do controle e manutenção das baias de produtos químicos.



Foto 83 – Baia para armazenamento de produto químico. (Data:31/01/2022)



Foto 84 – Placas de comunicação no acesso a Baia de produto químico. (Data:31/01/2022)



Foto 85 – Placas de comunicação no acesso a Baia de produto químico. (Data:22/12/2021)



Foto 86 – Baia para armazenamento de produto químico. (Data:27/12/2021)



Foto 87 – Placas de comunicação no acesso a Baia para armazenamento de produto químico. (Data:25/10/2021)



Foto 88 – Baia para armazenamento de produto químico. (Data:25/10/2021)

4.3.1.3 Contaminação do Solo e Água

De forma a agilizar a mitigação de possíveis acidentes ambientais, a equipe de meio ambiente avaliou os locais a distribuição dos kits de atendimento à emergência considerando: Tipo de atividade, frequência de máquinas, alteração do terreno devido a atividades de terraplanagem, acesso e uso. Desta forma os kits foram mantidos em locais estratégicos como às baías de produtos químicos, pontos no canteiro industrial e outros locais conforme indicado na **Figura 11** a seguir. Vale destacar que devido a dinâmica da obra, alguns pontos podem ser alterados e o mapa atualizado.

Os kits de atendimento a emergência contem pá anti-faiscante de cabo curto; lona plástica impermeável; manta absorvente para líquidos em geral; materiais absorventes (travesseiro, cordão, turfa) e sacos plásticos para armazenamento após uso. Eles estão dispostos dentro dos tambores metálicos certificados e que podem também ser utilizados para acondicionar o material contaminado.



Figura 10 – Mapa de identificação dos pontos com kit de atendimento disponíveis.

A seguir são apresentados os registros fotográficos dos materiais disponibilizados.



Foto 89 – Kit de atendimento a emergência no Ponto 02, Industrial. (Data: 13/10/2021)



Foto 90 – Kit de atendimento a emergência no Ponto 04, MD Vertedouro. (Data:21/10/2021)



Foto 91 – Kit de atendimento a emergência no Posto de abastecimento, Industrial. (Data:29/11/2021)



Foto 92 – Kit de atendimento a emergência no Ponto 02, MD Vertedouro. (Data:29/11/2021)



Foto 93 – Kit de atendimento a emergência no Ponto 6 - Posto de abastecimento. (Data:20/12/2021)



Foto 94 – Kit de atendimento a emergência no Ponto 02, MD Vertedouro. (Data:13/12/2021)



Foto 95 – Kit de atendimento a emergência no Ponto 01 – ME Galeria. (Data:28/01/2022)



Foto 96 – Kit de atendimento a emergência no Ponto 03, MD Posto de abastecimento. (Data:28/01/2022)

4.3.1.4 Limpeza e Organização

Com objetivo de minimizar os riscos nas frentes de serviço, as atividades do empreendimento são monitoradas diariamente, sendo solicitadas as devidas adequações, manutenções, limpeza e organização. De modo a reforçar esse tema, as equipes passam por treinamentos e DDS específicos. Este é um tema frequentemente abordado em DDSs e boletins.

São também mantidos controles de animais sinantrópicos no empreendimento, onde são inseridas iscas para ratos das caixas e aplicação de produto químico nos ambientes fechados para controle de vetores. No **ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.04-PCA** é apresentado o certificado de dedetização realizada em outubro.

Em dezembro foi realizada a manutenção e reposição das iscas de desratização conforme comprovante na **Figura 5** a seguir.



Figura 11 – Comprovante de manutenção da reposição das iscas para desratização.

A seguir são apresentados os registros fotográficos do acompanhamento das atividades de limpeza e organização.



Foto 97 – Limpeza do refeitório no canteiro industrial. (Data:25/10/2021)



Foto 98 – Limpeza do escritório no canteiro industrial. (Data:25/10/2021)



Foto 99 – Limpeza do banheiro no canteiro industrial. (Data:14/10/2021)



Foto 100 – Limpeza do refeitório no canteiro industrial. (Data:15/10/2021)



Foto 101 – Limpeza do bebedouro do refeitório. (Data:13/10/2021)



Foto 102 – Comprovante de dedetização. (Data:14/10/2021)



Foto 103 – Limpeza do refeitório no canteiro industrial. (Data:30/11/2021)



Foto 104 – Limpeza do escritório no canteiro industrial. (Data:30/11/2021)



Foto 105 – Limpeza do refeitório no canteiro industrial. (Data:18/11/2021)



Foto 106 – Limpeza do refeitório no canteiro industrial. (Data:30/11/2021)



Foto 107 – Limpeza do bebedouro do industrial.
(Data:18/11/2021)



Foto 108 – Limpeza do escritório no canteiro industrial. (Data:12/11/2021)



Foto 109 – Limpeza dos escritórios do canteiro industrial. (Data:04/12/2021)



Foto 110 – Limpeza do sanitário no canteiro industrial. (Data:09/12/2021)



Foto 111 – Limpeza do refeitório no canteiro industrial. (Data:20/12/2021)



Foto 112 – Limpeza do vestiário no canteiro industrial. (Data:21/12/2021)





Foto 113 – Manutenção da desratização no canteiro industrial. (Data:20/12/2021)

Foto 114 – Limpeza do escritório no canteiro industrial. (Data:22/12/2021)



Foto 115 – Limpeza do refeitório do canteiro industrial. (Data:26/01/2022)



Foto 116 – Limpeza do sanitário no canteiro industrial. (Data:12/01/2022)



Foto 117 – Limpeza da área de vivência no canteiro industrial. (Data:27/01/2022)



Foto 118 – Limpeza do refeitório do canteiro industrial. (Data:31/01/2022)



Foto 119 – Limpeza do escritório no canteiro industrial. (Data:18/01/2022)



Foto 120 – Limpeza do escritório no canteiro industrial. (Data:31/01/2022)

4.3.1.5 Controle de água destinada ao consumo humano

O sistema de abastecimento de água nos canteiros administrativo e operacional é realizado através de duas fontes, água potável em caminhão pipa fornecido pela empresa Água Nogueirense Ltda, outorgado junto aos órgãos oficiais e amostrados através de laboratório certificado junto ao INMETRO, e parte através de água mineral engarrafada.

O controle da qualidade da água utilizada para consumo humano envolve ações de redução do risco de contaminação por agentes biológicos e químicos, desde a captação até o seu consumo final nas diversas frentes de serviços. Assim, necessitam de limpeza e higienização periódica, conforme previsto no Procedimento de Sanidade Ambiental do empreendimento. Na **Figura 12 e 13** é apresentado o modelo de ficha de controle de limpeza fixado nos bebedouros e das caixas d'água.

CONTROLE DE LIMPEZA DE BEBEDOURO					
Limpeza do Bebedouro			Troca do Filtro		
Data Limpeza	Data Próxima Limpeza	Responsável	Data Limpeza	Data Próxima Troca	Responsável

Figura 12 – Planilha de controle de limpeza e higienização de bebedouro

CONTROLE DE LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA					
Limpeza de Caixa d'Água			Limpeza de Caixa d'Água		
Data Limpeza	Data Próxima Limpeza	Responsável	Data Limpeza	Data Próxima Limpeza	Responsável

Figura 13 – Planilha de controle de limpeza e higienização de caixa d'água

No **Quadro 10** apresentam-se as informações sobre o fornecedor de água e o laboratório de análise que atende ao empreendimento,

ATIVIDADE	EMPRESA	ENDEREÇO	LICENÇA	VALIDADE
Fonecimento de água potável	Água Nogueirense	Rua Ademar de Barros nº203, Arthur Nogueira-SP	Portaria DAEE nº4168	07/08/2023
Laboratório de análises	Ecosystem Análises Ambientais	Rua Dom Pedro I nº405, Jardim Brasil, Campinas-SP	-	-

Quadro 10 – Informações sobre fornecedor de água potável

A seguir são apresentados os registros fotográficos das atividades desenvolvidas no período.

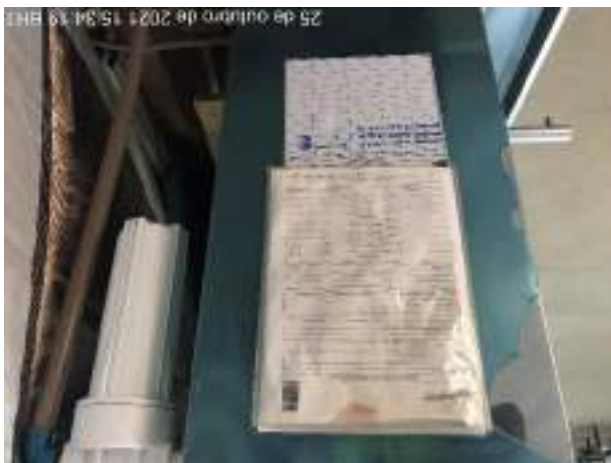


Foto 121 – Laudo disponível para consulta. (Data:25/10/2021)



Foto 122 – Registro de limpeza interna e externa do bebedouro. (Data:25/10/2021)



Foto 123 – Coleta de amostra de água
(Data:25/11/2021)



Foto 124 – Coleta de amostra de água.
(Data:25/11/2021)



Foto 125 – Registro de limpeza interna e externa do bebedouro. (Data:25/11/2021)



Foto 126 – Laudo disponível para consulta. (Data:25/11/2021)



Foto 127 – Limpeza do bebedouro do canteiro industrial (Data:20/12/2021)



Foto 128 – Higienização interna do bebedouro na área de vivência. (Data:25/12/2021)



Foto 129 – Laudo disponível para consulta (Data:20/12/2021)



Foto 130 – Registro de limpeza interna e externa do bebedouro. (Data:20/12/2021)



Foto 131 – Limpeza do bebedouro do canteiro industrial (Data:29/01/2022)



Foto 132 – Higienização interna e externa do bebedouro do refeitório. (Data:29/01/2022)



Foto 133 – Registro de limpeza interna e externa do bebedouro. (Data:31/01/2022)



Foto 134 – Laudo disponível para consulta (Data:31/01/2022)

4.3.1.6 Ação Sustentável

As ações sustentáveis são representadas por três pilares: social, ambiental e econômico. Além das ações de conscientização o Projeto Barragem Duas Pontes adota a utilização de boas práticas durante a execução de suas atividades, com a reutilização e reaproveitamento de materiais a fim de contribuir com o meio ambiente na redução do desperdício e consumo exagerado.

No mês de outubro foi iniciado o projeto de implantação de drenos reutilizando tambores usados sendo que cada dreno é composto de 3 tambores sendo no total 34 tambores utilizados. Vale destacar que todos os tambores foram devidamente lavados na rampa de lavagem de Pedreira removendo toda e qualquer contaminação.

A seguir são apresentados os registros fotográficos da ação:



Foto 135 – Tambores (Data:20/10/2021)



Foto 136 – Solda dos tambores. (Data:20/10/2021)



Foto 137 – Furo para dreno. (Data:20/10/2021)



Foto 138 – Tambores soldados e com furos para dreno. (Data:20/10/2021)



Foto 139 – Tambores (Data:20/11/2021)



Foto 140 – Dreno feito de tambor.
(Data:20/11/2021)



Foto 141 – Dreno com bidim no local de utilização.
(Data:20/11/2021)



Foto 142 – Dreno com bidim no local de utilização.
(Data:20/11/2021)

4.3.2 Subprograma de Controle de Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho

Controle de Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho é a ciência que atua na prevenção dos acidentes do trabalho, decorrentes dos fatores de riscos operacionais. A segurança das obras e a prevenção de acidentes estão associadas ao processo produtivo em um ambiente de trabalho.

Neste Subprograma são monitorados os seguintes tópicos:

- Eventos realizados;
- Treinamentos;
- Índice de acidentes de trabalho;

Este Subprograma é composto por profissionais da saúde ocupacional e segurança do trabalho, conforme equipe técnica apresentada no **Quadro 11**.

Nome	Função exercida	Formação	Registro
Edson Ceccatto	Engenheiro de Segurança	Engenheiro Mecânico	CREA - 0605014322
Gabriel Bueno Pinola	Técnico de Segurança	Técnico de Segurança do Trabalho	SP/15335.3
Deusilene Ferreira de Araujo	Técnico de Segurança	Técnico de Segurança do Trabalho	SP/12608.2
Haroldo Alves dos Santos	Técnico de segurança (noturno)	Técnico de Segurança do Trabalho	SP/016710.0
Cesar Augusto Santos Depierri	Auxiliar de Segurança	Auxiliar de segurança	-
José Alberto da Silva Costa	Auxiliar de Segurança	Auxiliar de segurança	-
Ronaldo Recchia	Saúde Ocupacional	Médico do Trabalho	CRM-SP: 32.946 MTSSMT: 11.220
Felipe Ramos de Novaes	Técnico de enfermagem	Técnico de enfermagem	COREN - 904093

Quadro 11 – Equipe técnica de saúde ocupacional e segurança do trabalho

4.3.2.1 Eventos realizados

Inspeções em máquinas, equipamentos e veículos: Para que máquinas, equipamentos e veículos sejam liberados para as atividades dentro do empreendimento, necessitam passar por inspeções conduzidas através da equipe de segurança do trabalho utilizando o check-list de equipamentos apresentado na **Figura 14** a seguir e na **Figura 15** as cores do adesivo.

ITEM	REQUISITO	ATENDE			OBSERVAÇÕES
		SIM	NÃO	N/A	
1	Os colaboradores estão integrados?				
2	Os colaboradores estão devidamente uniformizados?				
3	Os colaboradores fazem o uso dos EPIs?				
4	Caderno de DDS válido?				
5	Caderno de DDS está na frente de trabalho?				
6	Todos os colaboradores estão registrados no caderno de DDS da frente de serviço?				
7	APR válida, assinada e atualizada?				
8	Colaboradores registrados na APR da frente de trabalho?				
9	Existe água potável disponível para toda a jornada de trabalho?				
10	Banheiro químico disponível?				
11	Possui proteção contra intempéries (abrigo)?				
12	Equipamentos inspecionados e com a etiqueta correspondente à cor do mês?				
13	Ferramentas de trabalho adequadas para a atividade?				
14	Todas as máquinas e equipamentos estão liberadas para uso?				
15	As extensões elétricas estão em bom estado de conservação e sem emendas?				
16	Os veículos de transporte até a frente de trabalho, foram inspecionados e possuem check-list em dia?				
17	Possui extintor de incêndio no local?				
18	A área está sinalizada? Possui avisos de segurança?				
19	Em caso de permanência de produtos químicos, os mesmos possuem FISPQ e está em local visível?				
20	Os locais de trabalho estão organizados, livres de sujeira e de materiais?				
21	As tomadas, cabos e painéis elétricos possuem indicação de sobrecarga?				
22	As instalações elétricas são adequadas e foram liberadas pelo profissional habilitado?				
23	As instalações que requerem aterramento, estão devidamente aterradas?				

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

Nome:	Assinatura:

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome:	Assinatura:

Figura 14 – Modelo de *Check-list* de inspeção mensal de máquinas e equipamentos

Depois de avaliados, são fixados adesivos de inspeção com a cor do mês no equipamento/veículo, evidenciando que o mesmo se encontra adequado ou interdito para realizar as atividades após inspeção.

SELO DE INSPEÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.

MÊS	COR	MÊS	COR
JANEIRO	AMARELO	AGOSTO	VERDE
FEVEREIRO	VERDE	SETEMBRO	AZUL
MARÇO	AZUL	OUTUBRO	AMARELO
ABRIL	AMARELO	NOVEMBRO	VERDE
MAIO	VERDE	DEZEMBRO	AZUL
JUNHO	AZUL	INTERDITADO	VERMELHO
JULHO	AMARELO		

LEMBRE-SEMÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEM O SELO DA COR DO MÊS É CONSIDERADO DESVIO, OU SEJA, **NÃO CONFORMIDADE.**

Figura 15 – Selo de inspeção de máquinas e equipamentos

No **ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.05-PCA** são apresentadas inspeções realizadas em máquinas, equipamentos e veículos durante o quadrimestre.

A seguir são apresentados os registros fotográficos dos eventos realizados no período.



Foto 143 – Check list equipamento.
(Data:14/10/2021)



Foto 144 – Check list equipamento. (Data:
01/10/2021)



Foto 145 – Check list equipamento.
(Data:11/11/2021)



Foto 146 – Check list equipamento. (Data:
01/11/2021)



Foto 147 – Check list equipamento.
(Data:06/12/2021)



Foto 148 – Check list equipamento. (Data:
09/12/2021)



Foto 149 – Check list equipamento.
(Data:03/01/2022)



Foto 150 – Check list equipamento de terceiros.
(Data: 04/01/2022)

Cartão de Observação de Desvios: O cartão de observação de desvios é uma ferramenta de gestão de segurança utilizada na avaliação das atividades que estão sendo realizadas em uma determinada frente de serviço, onde o profissional habilitado observa os demais executando as atividades, analisando e preenchimento o cartão de desvios com os desvios observados.

Após avaliação apontam-se os desvios encontrados no cartão e posteriormente são repassadas as orientações aos colaboradores para as devidas correções.

O monitoramento dos desvios faz parte do sistema de gestão de segurança do trabalho, com a premissa de quanto mais desvios tratados menor a possibilidade de ter acidentes. Ainda, todos os desvios apontados são tratados.

A seguir na **Figura 16** é apresentado o modelo de cartão de desvio utilizado em campo para monitoramento das atividades.

consórcio B		versão
CARTÃO DE OBSERVAÇÃO DE DESVIOS		01
Obra / Unidade: Barragem Pedreira		Data:
Área observada:		
Hora Início:		Hora Término:
Observadores:		
N° de Pessoas Observadas:		N° Desvios:
CATEGÓRIAS		
A. RELAÇÕES DAS PESSOAS		
A.1 Mudança de posição	A.2 Parando o serviço	
A.3 Afastado o DPI	A.4 Adequando o serviço	
		A. Total
B. POSIÇÃO DAS PESSOAS		
B.1 Bater contra: Ser atingido por	B.2 Ficar preso entre	
B.3 Risco de queda	B.4 Risco de desmoldura	
B.5 Risco de choque elétrico	B.6 Usar contaminantes	
B.7 Absorver contaminantes	B.8 Usar contaminantes	
B.9 Posição inadequada	B.10 Exatidão inadequada	
		B. Total
C. EPIs		
C.1 Calça	C.2 Sistema respiratório	
C.3 Óculos e rosto	C.4 Ouvido	
C.5 Mão e braços	C.5 Trovão	
C.7 Cabe e pernas	C.8 Contra quedas	
		C. Total
D. FERRAMENTAS/ EQUIPAMENTOS		
D.1 Inapropria para o serviço	D.2 Usados incorretamente	
D.3 Em condições inseguras		
		D. Total
E. PROCEDIMENTOS		
E.1 Inadequados	E.2 Não existem procedimentos escritos	
E.3 Existem procedimentos escritos, mas não disponíveis com os encarregados para consulta	E.4 Adoção e não seguidos	
		E. Total
F. ORDEM, LIMPEZA E ARRUMACÃO		
F.1 Local limpo	F.2 Local desorganizado	
F.3 Local com entulho e poluição	F.4 Local para instalação de equipamentos específicos sem identificação	
F.5 Materiais estocados sem identificação	F.6 Materiais depositados de forma incorreta nos recipientes de coleta seletiva	
		F. Total
Ação Tomada / Recomendação		Reconhecimento do Trabalho Seguro
Descrição do Desvio		

Figura 16 – Modelo de Cartão de desvio preenchido

Análise Preliminar de Risco – APR

A Análise Preliminar de Risco – APR é um documento elaborado para cada atividade e frente de serviço e consiste em um estudo antecipado e detalhado de todas as fases do trabalho, a fim de detectar os possíveis problemas que poderão acontecer durante a execução. Depois de detectados os possíveis acidentes e problemas, são adotadas medidas de controle e neutralização, envolvendo toda equipe, criando um clima de trabalho seguro em conjunto.

Este é um procedimento do Consórcio Barragens Duas Pontes para liberação das atividades na frente de serviço, portanto, não podem ser iniciadas atividades antes que a APR esteja elaborada, disponibilizada e divulgada para todos envolvidos na atividade. O modelo de APR é apresentado na **Figura 17** e a seguir o registro fotográfico.

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO				Página	1 / 1
				Data	28/02/18
				Numeração	BP-FR-A3-0005-R02
Atividade: _____					
Obra: _____					
Elaborado Por: _____					
PERIGO	RISCO	MEDIDAS LEGIS. APLICADAS	CONTROLE OU MONITORAMENTO APLICADO	OBSERVAÇÃO	
ELABORADO POR		CAMPO DE ESTRUTURA		ENTÃO	

Figura 17 – Estrutura da análise preliminar de risco



Foto 151 – Divulgação da APR para equipe de campo. (Data:06/10/2021)



Foto 152 – Divulgação da APR para equipe de campo. (Data: 04/10/2021)



Foto 153 – Divulgação da APR para equipe de campo. (Data:06/11/2021)



Foto 154 – Divulgação da APR para equipe de campo. (Data: 23/11/2021)



Foto 155 – Divulgação da APR para equipe de campo. (Data:06/12/2021)



Foto 156 – Divulgação da APR para equipe de campo. (Data: 20/12/2021)



Foto 157 – Divulgação da APR para equipe de campo. (Data:12/01/2022)



Foto 158 – Divulgação da APR para equipe de campo. (Data: 12/01/2022)

Comissão Interna de Prevenção de Acidentes CIPA: Composta por representantes dos empregados (eleitos em escrutínio secreto) e dos empregadores (designados), a CIPA Tem como objetivo à prevenção de acidentes e doenças ocupacionais, auxiliando o SESMT (Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho) dentro da empresa.

Mensalmente os membros da CIPA realizam inspeções em campo, com assessoria do SESMT, a fim de identificar riscos no processo de trabalho. Todas as informações são analisadas durante as reuniões mensais.

A seguir são apresentadas as evidencias fotográficas do período.



Foto 159 – Reunião da CIPA. (Data: 25/11/2021)



Foto 160 – Reunião da CIPA (Data: 25/11/2021)

Brigada de Emergência: A Brigada de Emergência está sendo estruturada para melhor atender em casos de sinistros na obra e nos arredores de nossa área de atuação. Serão criadas equipes especializadas para atendimento aos mais diversos cenários, além de recursos adicionais para melhor desempenho das equipes.

O curso de formação é de 8 horas, e periodicamente cada equipe será treinada em sua especialidade, por profissionais da área. A seguir relatório fotográfico.



Foto 161 – Treinamento da Brigada.
(Data:21/10/2021)



Foto 162 – Treinamento da Brigada.
(Data:28/10/2021)

ações de combate ao COVID 19

A COVID-19 (do inglês *Coronavirus Disease 2019*) é uma doença infecciosa causada por um vírus da família dos coronavírus da síndrome respiratória aguda grave 2 (SARS-CoV2). Os sintomas mais comuns são febre, tosse e dificuldade respiratória. Os primeiros casos da doença surgiram no final do ano de 2019, na China. No primeiro semestre de 2020, a doença já havia atingido todos os continentes, sendo classificada como uma pandemia. Transmitida de uma pessoa para outra por meio de gotículas respiratórias, a doença pode ser prevenida por meio da lavagem das mãos e evitando-se aglomerações. Até o momento, não existem tratamentos para a enfermidade, a qual pode levar à morte, principalmente de idosos e pessoas com problemas de saúde, como hipertensão e doenças cardiovasculares. O estado de São Paulo é o mais afetado pela doença, a qual já atinge todas as regiões brasileiras. A OMS declarou pandemia em meados de março. Como medida preventiva, o empreendimento adotou medidas a fim de reduzir a expansão interna da epidemia. Entre as ações estão:

Entre as ações estão:

- Ampliação dos protocolos de higiene com distribuição de álcool gel, máscaras, sabonete líquido e intensificação da limpeza em áreas comuns;
- Inclusão do tema nos Diálogos Diários de Segurança (DDS) com os colaboradores;
- Campanhas interna através de cartazes informativos com orientações e medidas de prevenção;
- A fim de evitar aglomerações, o horário de almoço dos funcionários está sendo realizado por escala. Ainda, a distribuição de lugares nos refeitórios é intercalada.
- Os funcionários que estão no grupo de risco ou apresentam sintomas de gripe, vírus ou qualquer outra doença que ameace a sua saúde e das demais pessoas, foram afastados;
- Distribuição de máscaras para os profissionais que utilizam o ônibus;
- Suspensão das ações de educação socioambientais porta a porta e do programa de visitas.
- Fornecimento de comida através de marmita; e
- Termômetro.

A seguir são apresentados os registros fotográficos das ações realizadas no período.



Foto 163 – Enfermeiro aferindo temperatura do colaborador. (Data:30/10/2021)



Foto 164 – Enfermeiro aferindo temperatura do colaborador. (Data:27/10/2021)



Foto 165 – Enfermeiro aferindo temperatura do colaborador. (Data:30/11/2021)



Foto 166 – Enfermeiro aferindo temperatura do colaborador. (Data:30/11/2021)



Foto 167 – Enfermeiro aferindo temperatura do colaborador. (Data:29/12/2021)



Foto 168 – Enfermeiro aferindo temperatura do colaborador. (Data:29/12/2021)

4.3.2.2 Treinamentos e Ações Educativas

A capacitação de funcionários em segurança e saúde ocupacional é uma ferramenta importante para aumentar o desempenho da equipe e potencializar os resultados diários mantendo a segurança nas atividades desenvolvidas.

Durante a implantação da obra são realizados diferentes treinamentos de segurança e saúde ocupacional tais como:

- Integração Admissional (NR-18);
- Briefing de segurança do trabalho;
- Diálogo Diário de Segurança.
- Treinamentos Específicos
- Plano de Atendimento a Emergência.

A seguir é apresentado o **Gráfico 2** com o índice de treinamentos aplicados. Vale destacar que o consórcio estabeleceu a meta de 1,50% de abrangência dos treinamentos.

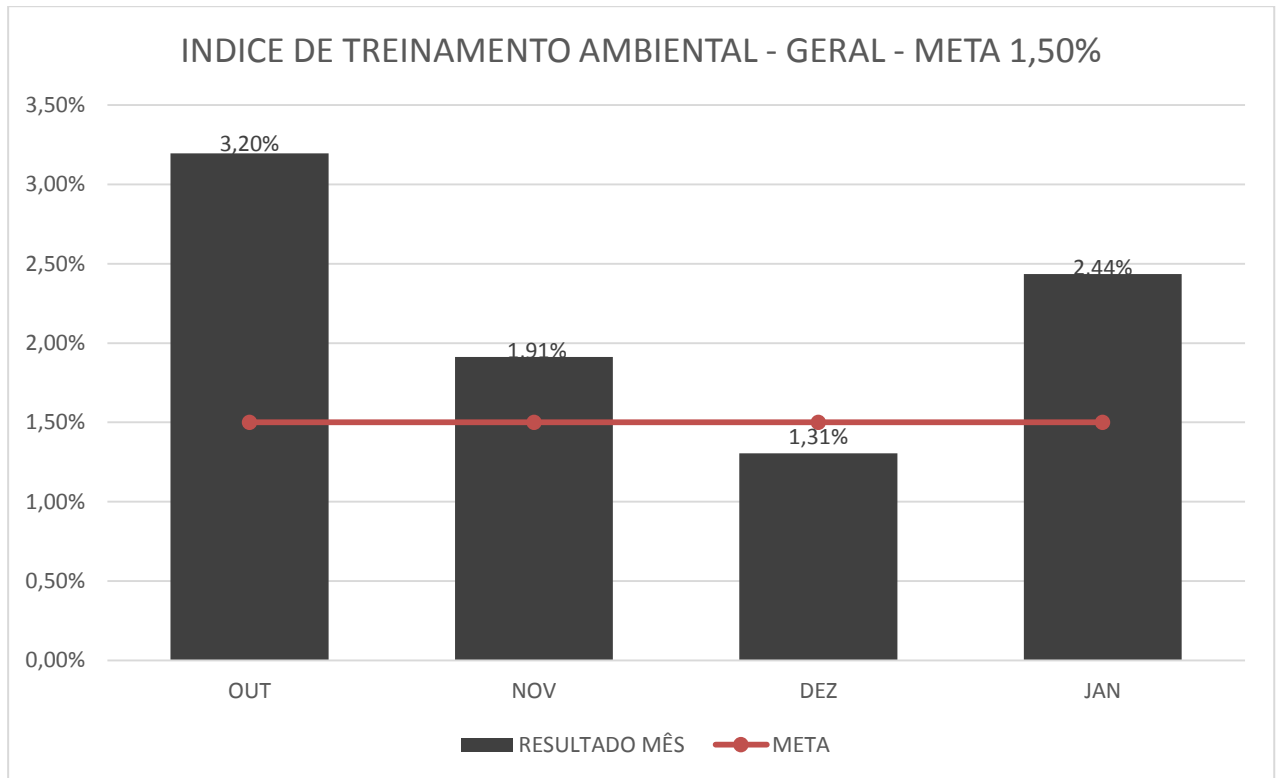


Gráfico 2 – Índice de treinamento no período

No **Quadro 12** a seguir são apresentadas as taxas de horas/homem, por mês, treinados durante o quadrimestre.

MÊS DE REFERÊNCIA %	OUT	NOV	DEZ	JAN
NHT - Número de horas de treinamento (Consórcio)	3,20%	1,91%	1,00	3,79
TF - Total de Funcionários Operacional (Consórcio)	206,00	238,00	239,00	251,00
NHT - Número de horas de treinamento (Provedores)	7,10%	0,15%	0,30	10,83
TF - Total de Funcionários Operacional (Provedores)	32,00	23,00	23,00	289

Quadro 12 – Taxas de treinamento do período.

Os resultados obtidos de outubro superaram as expectativas do sistema de gestão adotado pelo empreendimento, o qual se aplica a meta de 1,5% de horas homem treinados ao mês, e a média obtida ficou entre 3,20%. Os demais meses ficaram abaixo do índice estabelecido pelo consórcio e trabalhará nos próximos meses para melhorar o índice de treinamento de SMS.

Nos tópicos a seguir são apresentados os tipos de ações educativas e as evidências das ações realizadas no período.

Integração de Segurança do Trabalho

A integração é o treinamento que visa instruir os colaboradores recém contratados sobre as Condições e Meio Ambiente de Trabalho, Riscos inerentes à sua função e ainda informações necessárias sobre o empreendimento, os setores (saúde, segurança, meio ambiente, administrativo).

Conteúdo aplicado: NR 18 Item 18.28 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho; Riscos da função; Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPI's; Informações sobre os EPC's existentes na obra; orientação e Conscientização sobre Atos Inseguros e Condições Inseguras nas atividades e frentes de trabalho na obra, informar de IMEDIATO todas as condições de riscos e perigos existentes na obra, fazer APR análise preliminar de risco antes de iniciar as atividades, PT permissão de trabalho antes de iniciar as atividades.

No **ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.01-PCA** é apresentada a lista de presença das integrações realizadas no quadrimestre.

A seguir são apresentados os registros fotográficos das atividades realizadas no período.



Foto 169 – Treinamento de segurança.
(Data: 26/10/2021)



Foto 170 – Treinamento de segurança com encarregados (Data: 06/10/2021)



Foto 171 – Treinamento de segurança. (Data: 04/11/2021)



Foto 172 – Treinamento de segurança com encarregados (Data: 18/11/2021)



Foto 173 – Treinamento de segurança. (Data: 11/12/2021)



Foto 174 – Treinamento de segurança com encarregados (Data: 10/12/2021)



Foto 175 – Treinamento de segurança. (Data: 04/01/2022)



Foto 176 – Treinamento de segurança. (Data: 07/01/2022)

Plano de Atendimento a Emergência (PAE)

O PAE contém as definições de responsabilidades, fluxo de comunicação e as ações para atender a emergência ambiental que ocorra na obra. Ele analisa os riscos inerentes, prevendo as ações a serem desenvolvidas para neutralizar ou minimizar as consequências de acidentes, protegendo a vida humana, fauna e a flora. Os profissionais do Consórcio BDP passam por treinamentos do PAE no momento da integração ao projeto.

Diálogo Diário de Segurança DDS: Assim como apresentado no Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio, o DDS voltado ao Subprograma de Controle de Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho é uma das ferramentas utilizadas na prevenção de acidentes de trabalho. São repassadas as informações aos profissionais quanta a importância de estar em um ambiente seguro, conscientizando todos quanto aos procedimentos a serem seguidos, garantindo que as atividades sejam realizadas de maneira segura.

Segue **ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.02-PCA** lista de presença de DDS realizado no período.

No **Quadro 13** a seguir é apresentada a relação dos temas utilizados nos DDSs no período.

DDS – SEGURANÇA DO TRABALHO			
Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro
Combate ao fumo	Percepção de riscos	Novembro azul	Hipertensão arterial
Perneira uso obrigatório	Serviço de concretagem	Regras de segurança para ferramentas elétricas	Segurança nas atividades da carpintaria
Prevenção contra o Coronavírus	Poeira	Governo de São Paulo projeta flexibilizar o uso de máscara em 1º de dezembro	COVID-19 – Cuidados na obra
Circulação interna segura	Covid – cuidado com as informações falsas	Capacete de segurança	Análise Preliminar de Riscos
Prevenção de acidentes com animais peçonhentos	Içamento de cargas	A importância da inspeção de ferramentas e equipamentos	Trabalho em andaimes
Acesso provisório na obra	A importância da Análise Preliminar de Riscos	Proteja suas mãos	Cabos de extensão e de alimentação de equipamentos
Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – Processo eleitoral	Outubro rosa	Cuidado e precauções na condução de veículos	Drogas lícitas e ilícitas: Como reagir diante delas?
Antes de iniciar uma atividade	Covid: Atenção no uso de gel desinfetante a base de álcool	Higienização de mãos – prática simples e efetiva para prevenção do Covid19	COVID-19 – Aplicativo Certificado Nacional de Vacinação
Excesso de carga	Uso de celular na empresa	Atenção e cuidados na aproximação de máquinas e equipamentos móveis	Desperdícios na construção civil, e seus impactos

DDS – SEGURANÇA DO TRABALHO			
Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro
Efeitos do ruído no homem e sistema auditivo	Cuidados com a energia elétrica	Ordem, limpeza e organização nas obras	Cinto de segurança – trabalho em altura
Benefícios da limpeza no ambiente de trabalho	Segurança em máquinas e equipamentos	Prevenção ao câncer de próstata	Equipamento de Proteção Individual
Setembro amarelo de prevenção ao suicídio	Troca de EPI's	Riscos provocados pelas curvas no canteiro de obras	Câncer de pele
O que fazer para se manter em segurança durante tempestade	Trabalho em altura – cinto de segurança	Importância e benefícios da vacinação	Síndrome gripal – COVID-19
Vamos eliminar os comportamentos inseguros	Trabalhador com síndrome gripal/covid-19 - condutas	Poeira	Evitando quedas, escorregões e tropeços no trabalho
Dicas de higiene e conservação de EPIs	Evitando escorregões, tropeços e quedas	Arrumação, limpeza e organização	Segurança durante as tempestades
Arrumação, limpeza e ordenação são bons hábitos	Incidente x acidente	Cuidados com as mãos	NR 35 – Trabalho em altura
Trabalhos próximos de máquinas e equipamentos	Cuidado com animais peçonhentos	Queda de mesmo nível	Atestado médico
Primeiros socorros para olhos	Cuidados básicos nos refeitórios ajudam a diminuir o risco de transmissão do coronavírus		Cuidados básicos ao utilizar o transporte coletivo
A importância da inspeção de ferramentas e equipamentos	Cimento: como trabalhar de forma segura		Festa de fim de ano
Minimizar o risco de entrada do vírus Covid-19	Linha de vida em taludes		
Setembro verde e amarelo	Sinalização de segurança na construção civil		
Risco x Perigo, qual a diferença			
Atos inseguros			
Orientação e cuidados de prevenção de doenças			
Picada de abelhas e vespas			
Diferença entre Covid-19, gripe e resfriado			
Regras para uma boa convivência dentro do fretado			
Os riscos da radiação UV			

Quadro 13 – DDS com temas de segurança do trabalho aplicados no quadrimestre

A seguir é apresentado os registros fotográficos dos DDSs realizados no período.



Foto 177 – DDS – Segurança (Data:04/10/2021)



Foto 178 – DDS – Segurança. Data:12/10/2021)



Foto 179 – DDS – Segurança (Data:22/11/2021)



Foto 180 – DDS – Segurança.
(Data:29/11/2021)



Foto 181 – DDS – Segurança (Data:06/12/2021)



Foto 182 – DDS – Segurança.
(Data:13/12/2021)



Foto 183 – DDS – Segurança.
(Data:18/01/2022)



Foto 184 – DDS – Segurança.
(Data:29/01/2022)

4.3.2.3 Incidente e acidente de trabalho

Em atendimento ao item 4.12 da NR4, competem aos profissionais do SESMT analisar e registrar os acidentes que ocorram no empreendimento. Em conjunto aos demais envolvidos, investiga-se as causas da ocorrência do acidente e determinam-se as medidas necessárias a fim de evitar que reincidências ocorram. Assim que concluída, as medidas necessárias são repassadas a todos os profissionais do projeto.

Todas as informações são acompanhadas mensalmente e inclui na avaliação todos os subcontratados da obra.

No **Quadro 14** e no **Gráfico 3** é apresenta a evolução de HHER - Homens Hora em relação à exposição ao risco no período.

MESES	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	JANEIRO
PRÓPRIOS+CONSÓRCIO	39.122,00	41.526,00	41.526,00	59.538,00
SUBCONTRATADOS	33.026,00	37.442,00	37.442,00	52.586,00
HHER	6.096,00	4.084,00	4.084,00	6.952,00

Quadro 14 – HHER - Horas Homem de Exposição ao Risco

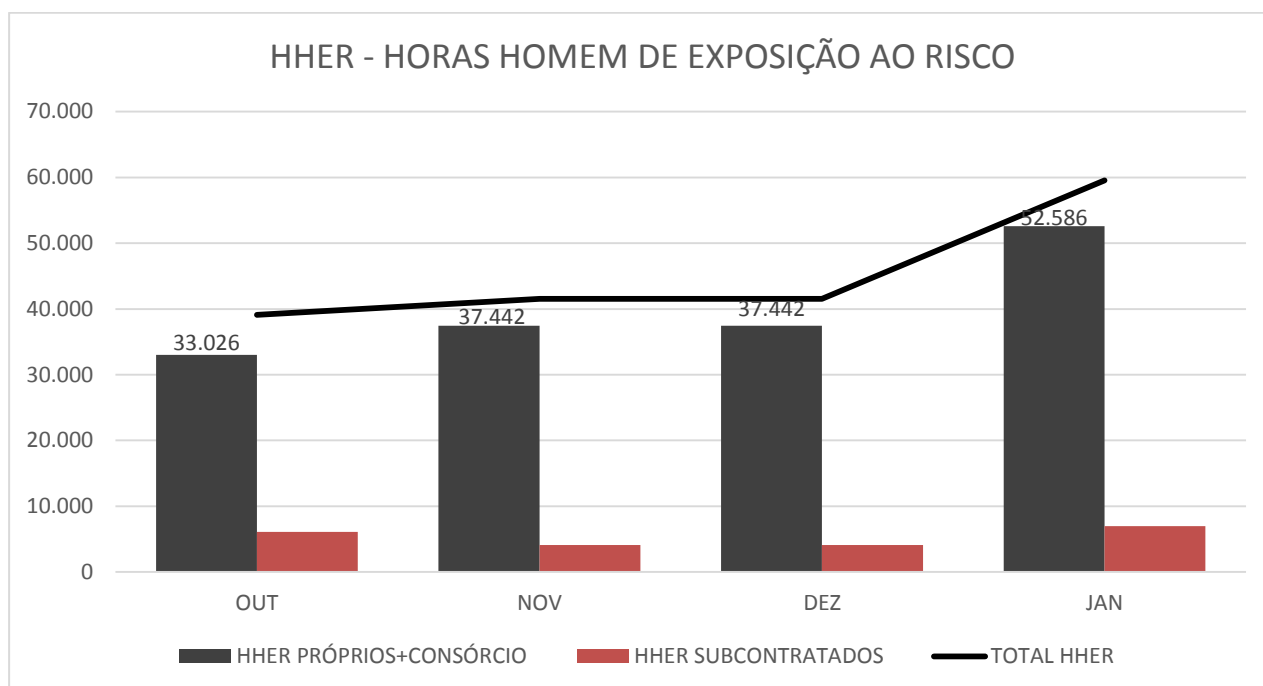


Gráfico 3 – Índice de Exposição ao Risco

O **Quadro 15** apresenta a quantidade de acidentes ocorridos no período deste quadrimestre.

Tipo	out/21	nov/21	dez/21	jan/22	Total
Acidentes SEM afastamento	0	0	0	0	0
Acidentes COM afastamento	1	1	1	1	4
Incidente	0	0	0	0	0
Óbito	0	1	0	1	2

Quadro 15 – Quantidade de acidentes e incidentes

O empreendimento também monitora os exames de saúde ocupacional referentes às contratações, demissões, mudanças de função e periódicos. No **Quadro 16 – Exames de Saúde Ocupacional** são apresentados os realizados ao longo do quadrimestre.

Descrição do Exame	Out/21	Nov/21	Dez/21	Jan/22
Admissional	20	44	44	44
Demissional	9	1	1	1
Mudança de função	0	1	1	1
Periódico	0	0	0	0

Quadro 16 – Exames de Saúde Ocupacional

4.3.3 Subprograma de Controle de Tráfego

O principal objetivo do subprograma é proporcionar condições máximas de segurança aos usuários da via e trabalhadores, apresentando as ações a serem adotadas pelo empreendimento a fim de garantir a segurança em relação à circulação de veículos, leves e pesados, pessoas e equipamentos durante a execução da obra de implantação da Barragem Duas Pontes.

Neste Subprograma são monitorados os seguintes tópicos:

- Treinamento e divulgação (folders, etc.) de informações sobre a identificação dos riscos; e externas quando necessário;
- Monitoramento do atendimento ao plano de tráfego;
- Sinalização das vias internas e externas quando necessário;
- Monitoramento e manutenção das vias.

4.3.3.1 Treinamentos e divulgação de informações

O treinamento de direção defensiva é específico para todos os motoristas do consórcio e terceiros que utilizam veículo de pequeno, médio e grande porte com duração de 1 hora. Conteúdo: Conceito de direção defensiva, principais causas de acidentes; comportamento do condutor; acessórios de segurança e seu funcionamento; distância de segurança X espaço de frenagem; retrovisores; bebidas e drogas lícitas/ilícitas X direção; estudo de casos. No **ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.06-PCA** é apresentada a lista do treinamento. A seguir registro fotográfico.



Foto 185 – Treinamento direção defensiva.
(Data: 18/10/2021)



Foto 186 – Treinamento direção defensiva.
(Data: 25/10/2021)



Foto 187 – Treinamento direção defensiva.
(Data: 04/11/2021)



Foto 188 – Treinamento direção defensiva. (Data: 18/11/2021)



Foto 189 – Treinamento direção defensiva.
(Data: 09/12/2021)



Foto 190 – Treinamento direção defensiva. (Data: 07/12/2021)



Foto 191 – Treinamento direção defensiva.
(Data: 04/01/2022)



Foto 192 – Treinamento direção defensiva.
(Data: 14/01/2022)

4.3.3.2 Sinalização das vias

Sinalização via externa

Nas vias de acesso à obra, foram mantidas e intensificadas as sinalizações de advertência de movimentação de máquinas, de velocidade, de curvas, de homens trabalhando, entre outras, seguindo o plano aprovado junto à prefeitura municipal. A seguir registro fotográfico da sinalização implantada.



Foto 193 – Via municipal de acesso a obra.
(Data:25/10/2021)



Foto 194 – Via municipal de acesso a obra.
(Data:29/10/2021)



Foto 195 – Via municipal de acesso a obra.
(Data:12/11/2021)



Foto 196 – Via municipal de acesso a obra.
(Data:12/11/2021)



Foto 197 – Via municipal de acesso a obra.
(Data:06/12/2021)



Foto 198 – Via municipal de acesso a obra.
(Data:27/12/2021)



Foto 199 – Via municipal de acesso a obra.
(Data:12/01/2022)



Foto 200 – Via municipal de acesso a obra.
(Data:12/01/2022)

Sinalização em vias internas

Novos sinalizadores e placas foram instalados nas frentes de serviço para melhorar o fluxo de máquinas e caminhões na área de terraplanagem. O sistema de iluminação foi reforçado para as atividades noturnas com a instalação de alguns novos postes de iluminação e sinalizadores.

Ainda, foram executadas melhorias nos acessos entre o Canteiro Administrativo e Industrial, com a criação do “caminho seguro” e sinalização pelo percurso.

Apresentam-se os registros fotográficos das atividades realizadas no período.



Foto 201 – Sinalização do acesso interno da Obra.
(Data: 13/10/2021)



Foto 202 – Sinalização do acesso interno da Obra.
(Data: 13/10/2021)



Foto 203 – Sinalização do acesso interno da Obra.
(Data: 10/11/2021)



Foto 204 – Sinalização do acesso interno da Obra.
(Data: 10/11/2021)



Foto 205 – Sinalização do acesso interno da Obra.
(Data: 27/12/2021)



Foto 206 – Sinalização do acesso interno da Obra.
(Data: 27/12/2021)



Foto 207 – Sinalização do acesso interno da Obra.
(Data: 15/01/2021)



Foto 208 – Sinalização de interdição de acesso interno da Obra. (Data: 17/01/2021)

4.3.4 Subprograma de Controle da Erosão e Assoreamento

Com a retirada da cobertura vegetal e início das atividades de movimentação de solo, é gerado um aumento no potencial de risco para carreamento de sedimento em cursos hídricos, estradas e áreas de preservação.

Portanto, este Subprograma inclui procedimentos que correspondem a medidas de prevenção para o controle dessas áreas que apresentarem processos erosivos, abrangendo desde o monitoramento contínuo até ações emergenciais que sejam necessárias nas obras (terraplenagem, escavações, caixas de empréstimos).

A fim de fazer uma gestão eficiente e minimizar esses impactos, as áreas são monitoradas e implementadas diversas medidas preventivas de proteção e contenção tais como:

- Monitoramento do clima local para prever ações de proteção e utilização dos recursos quando forem necessários;
- Inclinação adequada de plataformas de aterro, contrária às saias;
- Implantação e manutenção de “cacimbas”, estruturas construídas no terreno, em forma de bacia, para captação de água, reduzindo sua velocidade e retendo os sedimentos;
- Direcionamento da água para as cacimbas;
- Utilização de curva de nível para diminuir a força da água, evita erosão;
- Leiras e canaletas;
- Compactação do solo conforme projeto;
- Eliminação de áreas fontes de sedimento;

Entre outras.

A seguir é apresentada a descrição das ações realizadas por ponto de controle e as evidências fotográficas do período.

PM 01 – Bota Espera

- Implantação de leiras no entorno formando um canaletão;
- Cacimba de retenção de sedimento;
- Curva de nível e inclinação adequada para o disciplinamento da água;

Os dispositivos aplicados se mostram eficientes, não sendo observado até o momento, carreamento de material fora dos limites do bota-espera.

Desta forma o consórcio manterá a manutenção dos dispositivos de drenagem já aplicados e caso seja necessário, serão aplicados novos dispositivos.

A foto aérea não é do período, mas foi utilizada de modo ilustrativo para melhor entender a localização dos pontos indicados nos registros fotográficos a seguir.

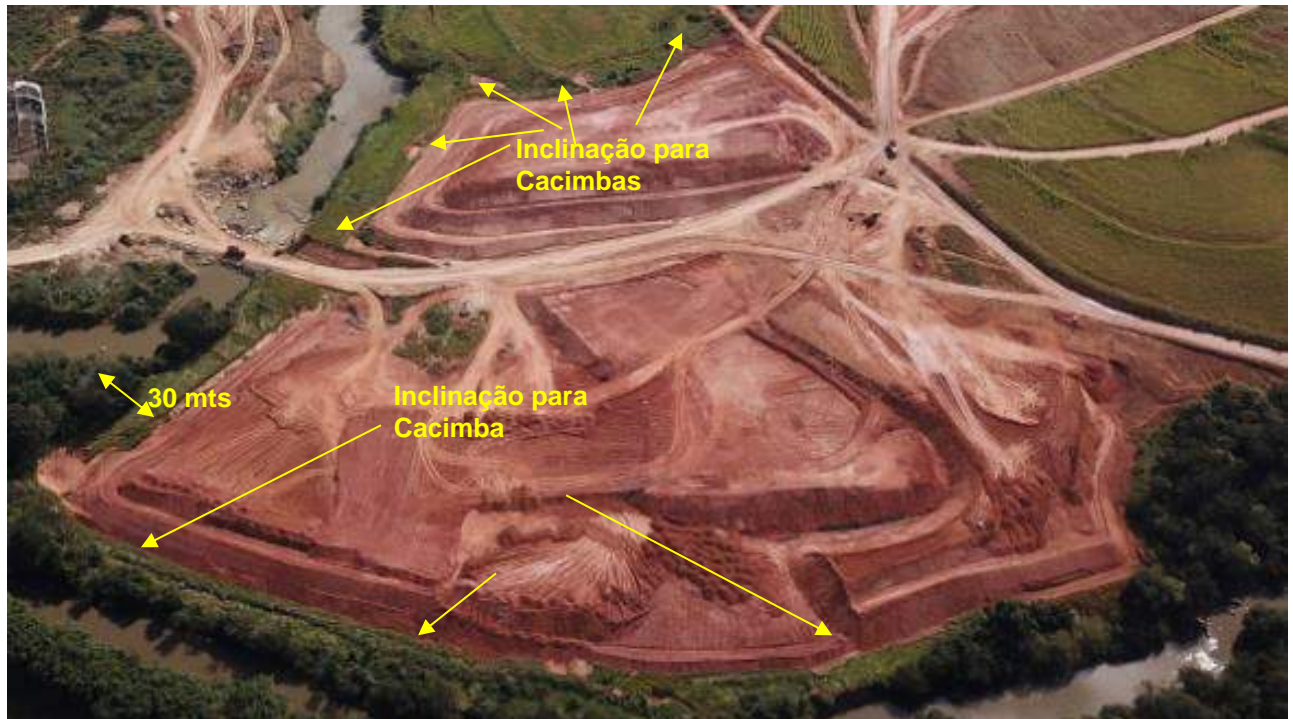


Foto 209 – Imagem geral do Bota Espera (ilustrativo)



Foto 210 – Vista para inclinação e direcionamento do platô. Leira de solo entre as bermas do talude do bota espera. (Data:16/12/2021)



Foto 211 – Cacimba de retenção de particulado (Data:16/12/2021)



Foto 212 – Vista para inclinação e direcionamento do platô. Leira entre as bermas. (Data: 16/12/2021)



Foto 213 – Vista para inclinação e direcionamento do platô. Leira entre as bermas. (Data: 16/12/2021)



Foto 216 – Cacimba de retenção de particulado. (Data: 30/11/2021)



Foto 217 – Cacimba de retenção de particulado. (Data: 30/11/2021)



Foto 218 – Canaleta e leira no entorno da bota espera. (Data:30/11/2021)



Foto 219 – Canaleta e leira de proteção no entorno do bota espera com inclinação para a saia do talude. (Data:30/11/2021)



Foto 220 – Vista para inclinação e direcionamento do platô. Leira de solo entre as bermas do talude do bota espera. (Data:30/11/2021)



Foto 221 – Canaleta e leira de proteção no entorno do bota espera com inclinação para a saia do talude. (Data:30/11/2021)



Foto 222 – Vista para inclinação e direcionamento do platô. Leira de solo entre as bermas do talude do bota espera. Data:21/10/2021)



Foto 223 – Canaleta e leira no entorno da bota espera. (Data:21/10/2021)



Foto 224 – Canaleta e leira no entorno da bota espera. (Data:21/10/2021)



Foto 225 – Canaleta e leira de proteção no entorno do bota espera com inclinação para a saída do talude. (Data:21/10/2021)



Foto 226 – Cacimba de retenção de particulado. (Data:21/10/2021)



Foto 227 – Cacimba de retenção de particulado. (Data:21/10/2021)



Foto 228 – Canaleta e leira de proteção no entorno do bota espera com inclinação para a saída do talude. (Data: 17/01/2022)



Foto 229 – Vista para inclinação e direcionamento do platô. Leira de solo entre as bermas do talude do bota espera (Data:17/01/2022)



Foto 230 – Leira no entorno da bota espera.
(Data:17/01/2022)



Foto 231 – Leira no entorno da bota espera.
(Data:17/01/2022)



Foto 232 – Cacimba de retenção de sedimento.
(Data:17/01/2022)



Foto 233 – Cacimba de retenção de sedimento.
(Data:17/01/2022)

PM 02 – Bota Fora 01

- Implantação de leiras no entorno formando um canaletão;
- Cacimba de retenção de sedimento;
- Curva de nível e inclinação adequada para o disciplinamento da água;
- Aplicação de solo vegetal.

Os dispositivos aplicados até o momento se mostram eficientes, não sendo observado até o momento, carreamento de material fora dos limites do bota-fora 01.

Desta forma o consórcio manterá a manutenção dos dispositivos de drenagem já aplicados e caso seja necessário, serão aplicados novos dispositivos.

Aa foto aérea e demais registros fotográficos a seguir, demonstra os pontos de proteção e a eficiência destes dispositivos até o momento.



Foto 234 – Bota Fora 01. (Ilustrativo)



Foto 235 – Leira para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. Bota Fora 01 (Data: 31/10/2021)



Foto 236 – Leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data: 31/10/2021)



Foto 237 – Cobertura vegetal, leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data:27/10/2021)



Foto 238 – Destaque para cacimbas de retenção de sedimentos. (Data:27/10/2021)



Foto 239 – Destaque para gramíneas e leiras nas cristas. (Data: 27/10/2021)



Foto 240 – Solo vegetal, leira e disciplinamento para caixas de retenção. (Data: 27/10/2021)



Foto 241 – Leira para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. Bota Fora 01 (Data: 23/11/2021)



Foto 242 – Leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data: 24/11/2021)



Foto 243 – Cobertura vegetal, leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data:24/11/2021)



Foto 244 – Leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data:24/11/2021)



Foto 245 – Destaque para gramíneas e leiras nas cristas. (Data: 24/11/2021)



Foto 246 – Destaque para cacimbas de retenção de sedimentos. (Data: 23/11/2021)



Foto 247 – Leira para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. Bota Fora 01 (Data: 13/12/2021)



Foto 248 – Leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data: 22/12/2021)



Foto 249 – Cobertura vegetal, leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data:13/12/2021)



Foto 250 – Leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data:13/12/2021)



Foto 251 – Destaque para cacimbas de retenção de sedimentos. (Data: 22/12/2021)



Foto 252 – Destaque para cacimbas de retenção de sedimentos. (Data: 22/12/2021)



Foto 253 – Cobertura vegetal, leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. Bota Fora 01



Foto 254 – Leira e canaletão para retenção de material e disciplinamento do fluxo para as caixas de retenção. (Data: 06/01/2022)



Foto 255 – Cobertura vegetal, leira e canaletão.
(Data: 06/01/2022)



Foto 256 – Material vegetal, leira e canaletão.
(Data: 06/01/2022)



Foto 257 – Barreira de retenção de sedimentos no plato do Bota fora (Data: 06/01/2022)



Foto 258 – Destaque para cacimbas de retenção de sedimentos após chuva. (Data: 06/01/2022)

PM 03 – Bota Fora 02

Início das atividades no Bota espera 2.

- Implantação de leiras no entorno, formando um canaletão;
- Curva de nível e inclinação adequada para o disciplinamento da água;
- Cacimba para retenção de material particulado;
- Solo vegetal.

No presente período foram implantadas mais cacimbas para retenção de sólidos e dispositivos adicionais.

A foto aérea é apenas ilustrativa para melhor orientação das fotos. Os registros fotográficos a seguir, demonstram os pontos de proteção aplicados até o momento.



Foto 259 – Bota Fora 2, vista para proteções preventivas em seu entorno.



Foto 260 – Vista para cacimba, leiras e solo vegetal. (Data: 12/10/2021)



Foto 261 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas. (Data: 21/10/2021)



Foto 262 – Vista para barreira silt fence para proteção do corpo d'água. (Data: 07/10/2021)



Foto 263 – Vista para barreira silt fence para proteção do corpo d'água. (Data: 21/10/2021)



Foto 264 – Vegetação estabelecida na leira e canaletão de proteção (data:21/10/2021).



Foto 265 – Vista para a cacimba de retenção de sólidos com vegetação estabelecida na borda. (Data: 21/10/2021)



Foto 266 – Vista para a cacimba de retenção de sólidos com vegetação estabelecida na borda. (Data: 21/10/2021)



Foto 267 – Vista para a cacimba de retenção de sólidos com vegetação estabelecida na borda. (Data: 21/10/2021)



Foto 268 – Destaque para gramíneas germinando e leiras nas cristas. (Data: 27/11/2021)



Foto 269 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas. (Data: 27/11/2021)



Foto 270 – Vista para a cacimba de retenção de sólidos com vegetação estabelecida na borda. (Data:29/11/2021).



Foto 271 – Vista para a cacimba de retenção de sólidos com vegetação estabelecida na borda. (Data: 29/11/2021)



Foto 272 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas. (Data: 29/11/2021)



Foto 273 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas. (Data: 29/11/2021)



Foto 274 – Destaque para gramíneas germinando e barreira de proteção. (Data: 07/12/2021)



Foto 275 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas. (Data: 07/12/2021)



Foto 276 – Vista para a cacimba de retenção de sólidos com vegetação estabelecida na borda. (Data:07/12/2021).



Foto 277 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas. (Data: 07/12/2021)



Foto 278 – Vista para a cacimba de retenção de sólidos com vegetação estabelecida na borda. (Data: 07/12/2021)



Foto 279 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas. (Data: 07/12/2021)



Foto 280 – Destaque para gramíneas germinando e barreira de proteção. (Data: 08/01/2022)



Foto 281 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas. (Data: 10/01/2022)



Foto 282 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas. (Data:04/01/2022).



Foto 283 – Vista para compactação do talude, leira e canaletas. (Data: 24/01/2022)



Foto 284 – Vista para a cacimba de retenção de sólidos com vegetação estabelecida na borda. (Data: 08/01/2022)



Foto 285 – Vista para solo com material vegetal germinando, leira e canaletas. (Data: 10/01/2022)

PM 04 – Vertedouro

- Implantação de grama em placa;
- Implantação de canaletas.

A seguir registros fotográficos das atividades realizadas no local durante o período.



Foto 286 – Talude do Vertedouro. (Ilustrativo)



Foto 287 – Rega da grama. (Data:01/10/2021)



Foto 288 – Rega de grama. (Data:15/10/2021)



Foto 289 – Canaletas de drenagem. (Data: 09/10/2021)



Foto 290 – Concretagem das canaletas de drenagem. (Data: 09/10/2021)



Foto 291 – canaletas de drenagem.
(Data:01/11/2021)



Foto 292 – canaleta de drenagem.
(Data:15/11/2021)



Foto 293 – Talude, leira e gramíneas.
(Data:08/12/2021)



Foto 294 – Implantação de dispositivos de drenagem próximo ao canteiro industrial.
(Data:08/12/2021)



Foto 295 – Implantação de barreiras tipo rip rap
(Data:06/12/2021)



Foto 296 – Implantação do sistema rip rap.
(Data:06/12/2021)



Foto 297 – Canaletas de drenagem.
(Data:17/01/2022)



Foto 298 – canaleta de drenagem.
(Data:17/01/2022)

PM 05 – Industrial

- Implantação de leiras e canaletão;
- Proteção vegetal do terreno com curvas de nível;

A seguir registros fotográficos do monitoramento da área do entorno do canteiro industrial.



Foto 299 – Canteiro industrial. (Ilustrativo)



Foto 300 – Talude, leira e gramíneas, vista oeste face norte. (Data:26/10/2021)



Foto 301 – Talude, leira e gramíneas, vista Leste face norte. (Data:26/10/2021)



Foto 302 – Vista para os dispositivos.
(Data:26/10/2021)



Foto 303 – Vista para área sem riscos.
(Data:29/10/2021)



Foto 304 Limite da área do industrial.
(Data:30/09/2021)



Foto 305 – Estacionamento do Industrial.
(Data:30/09/2021)



Foto 306 – Talude, leira e gramíneas.
(Data:02/11/2021)



Foto 307 – Talude, leira e gramíneas.
(Data:30/11/2021)



Foto 308 – Vista para os dispositivos.
(Data:30/11/2021)



Foto 309 – Vista para área sem riscos.
(Data:30/11/2021)



Foto 310 – Talude, leira e gramíneas.
(Data:08/12/2021)



Foto 311 – Implantação de dispositivos de drenagem próximo ao canteiro industrial.



Foto 312 – Implantação de barreiras tipo rip rap
(Data:06/12/2021)



Foto 313 – Implantação do sistema rip rap.
(Data:06/12/2021)



Foto 314 – Talude, leira e gramíneas.
(Data:13/01/2022)



Foto 315 – Implantação de dispositivos de drenagem próximo ao canteiro industrial.
(Data:08/01/2022)

4.3.5 Subprograma de Monitoramento e Controle dos Efluentes Sanitários e Industriais

Esse subprograma visa o gerenciamento dos efluentes gerados nos canteiros de obra, tendo seu condicionamento, processamento, transporte e disposição final planejados de forma a não contaminar o solo, águas superficiais e subterrâneas. Os efluentes são divididos conforme a seguir:

- Controle do Tratamento dos efluentes industriais;
- Controle do Tratamento dos efluentes domésticos; e
- Destinação dos efluentes.

4.3.5.1 Tratamento dos efluentes industriais

Os sistemas de tratamento de efluentes industriais está sendo instalado junto a implantação do canteiro industrial do empreendimento, no momento feita uma cacimba para para a lavagem da calha do caminhão betoneira.

Nesse período foi instalado o tanque de combustível, área de manutenção e desta forma a caixa Separadora de Água e Óleo – SAO.

Até o momento não foram retirados efluentes industriais da obra.

A seguir são apresentados os registros fotográficos da instalação e monitoramento das áreas.



Foto 316 – Limpeza da canaletas do tanque de combustível. (Data: 21/10/2021)



Foto 317 – Vistoria - Caixa SAO do tanque de combustível. (Data: 21/10/2021)



Foto 318 – Limpeza e manutenção das canaletas e Caixa SAO do tanque de combustível. (Data: 30/11/2021)



Foto 319 – Vistoria - Caixa SAO do tanque de combustível. (Data: 30/11/2021)



Foto 320 – Monitoramento da Caixa SAO do tanque de combustível. (Data: 20/12/2021)



Foto 321 – Vistoria - Caixa SAO do tanque de combustível. (Data: 20/12/2021)



Foto 322 – Limpeza da Caixa SAO do tanque de combustível. (Data: 27/01/2022)



Foto 323 – Vistoria - Caixa SAO do tanque de combustível. (Data: 27/01/2022)

4.3.5.2 Tratamento dos efluentes sanitário

Canteiro Administrativo

Para o tratamento de efluente sanitário do canteiro administrativo foram instalados dois biodigestores da marca Acqualimp, com capacidade de 3.000 litros cada, aprovados no processo de licenciamento na condicionante 16. O sistema conta com um tanque séptico (fossa) de fundo cônico e um filtro anaeróbio de fluxo ascendente em um só volume, conforme ilustração do biodigestor na **Figura 17**. Passa periodicamente por inspeção visual e manutenção quando necessário. Em parceria com a empresa que coleta efluente dos banheiros pontualmente solicitamos a sucção de parte do material sendo o efluente destinado junto com os demais do banheiro químico apresentando certificado final.

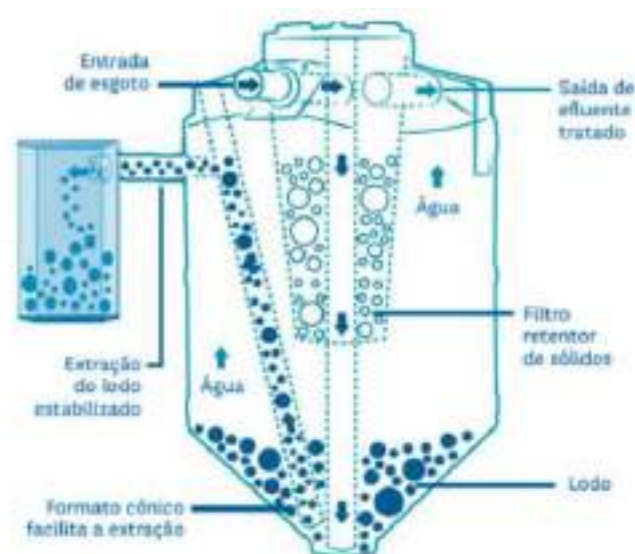


Figura 18 – Ilustração do sistema do biodigestor utilizado no empreendimento

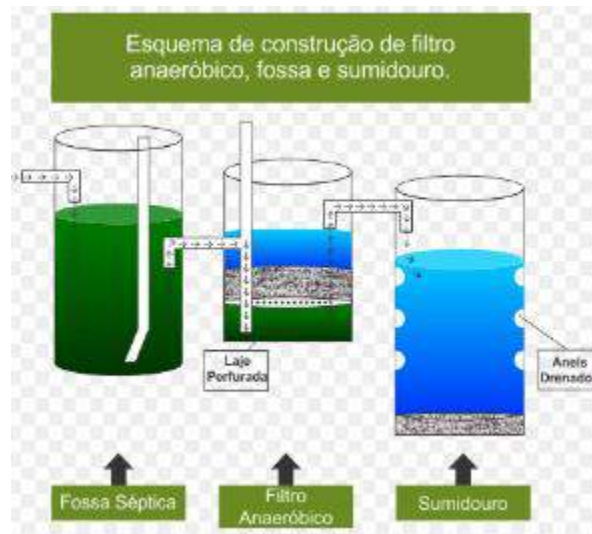


Figura 19 – Ilustração do sistema de tratamento efluente doméstico.

Frentes de serviços

As frentes de serviço são contempladas com banheiros químicos, os quais são higienizados, seus efluentes coletados e destinados, em dias alternados, pela empresa Ativa Locação. As empresas são devidamente autorizadas para tais atividades, junto aos órgãos oficiais, conforme evidenciado no **Quadro 17**.

ATIVIDADE	EMPRESA	ENDEREÇO	LICENÇA	VALIDADE
Coleta e destinação de efluente sanitário	Ativa Locação LTDA	Rua Anhanguera, LM 306,2, Ribeirão Preto - SP	DAIL 4001485	Sem validade
Ativa Locação LTDA	Ativa Locação LTDA	Rua Valdi Borges de castilho, Uberlandia - MG	04002796	25/08/2025

Quadro 17 – Informações sobre o fornecedor de destinação do efluente sanitário.

No **ANEXO 0334-02-AS-RPA-0004.07-PCA** é apresentado o certificado de destinação dos efluentes dos banheiros químicos e a seguir os registros fotográficos do período.

A seguir são apresentados os registros fotográficos.



Foto 324 – Limpeza do banheiro químico.
(Data: 20/10/2021)



Foto 325 – Adesivo de controle de limpeza.
(Data: 29/10/2021)



Foto 326 – Coleta de amostra de efluente.
(Data: 13/10/2021)



Foto 327 – Biodigestores do canteiro industrial.
(Data: 14/10/2021)



Foto 328 – Limpeza do banheiro químico.
(Data: 23/11/2021)



Foto 329 – Limpeza do banheiro químico.
(Data: 29/11/2021)



Foto 330 – Biodigestores do canteiro industrial .
(Data: 30/11/2021)



Foto 331 – Biodigestores do canteiro Administrativo.
(Data: 14/11/2021)



Foto 332 – Limpeza do banheiro químico.
(Data: 09/12/2021)



Foto 333 – Etiqueta de higienização do banheiro químico.
(Data: 09/12/2021)



Foto 334 – Biodigestores do canteiro Administrativo.
(Data: 07/12/2021)



Foto 335 – Biodigestores do canteiro Administrativo.
(Data: 07/12/2021)



Foto 336 – Biodigestores do canteiro Industrial.
(Data: 28/01/2022)



Foto 337 – Limpeza dos banheiros químicos.
(Data: 17/01/2022)

4.3.6 Subprograma de Controle e Monitoramento de Emissões Atmosféricas

Este subprograma tem como principais objetivos manter as emissões atmosféricas decorrentes das obras de execução do projeto em conformidade aos limites estabelecidos pela legislação e recomendar procedimentos que possam evitar com que as emissões de poluentes atmosféricos decorrentes das atividades da obra provoquem incomodidades à vizinhança ou ultrapassem os limites legais. Neste subprograma são monitorados os seguintes tópicos:

- Manutenção preventiva em equipamentos: Previne para que os mesmos não apresentem falhas e problemas durante a operação;
- Monitoramento trimestral de fumaça preta com *Escala Ringelman – Cartão-Índice de fumaça preta*: Método para avaliar visualmente os níveis de fumaça emitida da queima de combustível emitidos por equipamentos e veículos movidos a diesel;
- Umectação nas vias de acesso interna e externa a obra: Em casos de emissões significativas de particulados em suspensão dentro da área de interferência, a fim de reduzir a mesma;
- Conscientização dos profissionais: Apresentar atitudes sustentáveis que bom colaborar com a redução de poluição atmosférica.

Controle de emissões de material particulado em caminhos de serviço

O empreendimento possui três caminhões pipa com aspersores que realizam diariamente a umectação em vias internas e externas à obra, a fim de evitar suspensão de poeira. Ainda,

sempre que a execução de alguma atividade estiver emitindo quantidade significativa de poeira (em vias internas ou externas à obra), visualmente verificada, o local deverá ser umectado.

Cabe ressaltar que o empreendimento possui autorização para a captação superficial das águas do rio Camanducaia, a qual é utilizada para umectação de vias e irrigação do plantio. No **Quadro 18** são apresentados os dados da autorização obtida.

Órgão Emissor	Titularidade	Tipo de Licença	Objeto	Local	Número da Licença	Data de Emissão
DAEE	Consórcio	Captação Superficial - Ponto 01	Outorga Captação Água	Rio Camanducaia - Duas Pontes	Portaria nº640	05/02/2019

Quadro 18 – Informações quanto à captação superficial de água no rio Camanducaia.



Foto 338 – Umectação de vias internas, Industrial. (Data:14/10/2021)



Foto 339 – Umectação de vias internas, ME galeria. (Data: 01/10/2021)



Foto 340 – Umectação das vias internas, MD vertedouro. (Data:25/10/2021)



Foto 341 – Umectação de vias internas, MD vertedouro. (Data:21/10/2021)



Foto 342 – Umectação de vias internas.
(Data:16/11/2021)



Foto 343 – Umectação de vias internas, industrial.
(Data: 25/11/2021)



Foto 344 – Umectação das vias internas, acesso Bota fora. (Data:25/11/2021)



Foto 345 – Umectação de vias internas, industrial.
(Data:25/11/2021)



Foto 346 – Umectação de vias internas.
(Data:20/12/2021)



Foto 347 – Umectação de vias internas, Bota fora.
(Data: 22/12/2021)



Foto 348 – Umectação das vias internas, industrial. (Data:22/12/2021)



Foto 349 – Umectação de vias internas, industrial. (Data:20/12/2021)



Foto 350 – Umectação de vias internas. (Data:20/01/2022)



Foto 351 – Umectação de vias internas, Industrial. (Data: 24/01/2022)



Foto 352 – Umectação das vias internas, MD. (Data:24/01/2022)



Foto 353 – Umectação de vias internas, industrial. (Data:25/01/2022)

Controle de fumaça preta

Durante as obras o empreendimento realiza o monitoramento das emissões de poluentes gerados por equipamentos móveis e estacionários movidos a diesel. A medição da emissão de fumaça preta ocorre utilizando-se o Cartão - Índice de Fumaça Tipo Ringelmann Reduzido (Figura 20) da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, seguindo as instruções a seguir:

- O veículo deve ser paralisado e o observador posiciona-se de forma que a luz solar não incida diretamente sobre seus olhos, sendo preferível que a luz solar esteja incidindo em suas costas.
- O Cartão - Índice de Fumaça Tipo Ringelmann Reduzido, deverá ser empunhado e observado com o braço totalmente estendido, conforme ilustrado na foto abaixo.
- O veículo deverá ser acelerado na força máxima do motor e mantido a aceleração enquanto é realizada a medição.
- O observador deverá comparar a fumaça vista pelo orifício do cartão com o padrão calorimétrico da escala, determinando qual a tonalidade da escala que mais se assemelha com a tonalidade (densidade) da fumaça emitida pelo equipamento, por mais de 5 segundos.
- Para a confirmação do padrão da emissão de fumaça emitida, o observador deverá estar a uma distância de 20 a 50 metros do tubo de escapamento a ser observado.
- O valor observado no Cartão - Índice de Fumaça Tipo Ringelmann Reduzido, deverá ser registrado na Folha de Coleta de Dados – Teor de Fuligem (Figura 21).
- Para os equipamentos que apresentarem emissões acima do padrão permitido (40% ou número 2 do Cartão - Índice de Fumaça Tipo Ringelmann Reduzido), deverá ser realizada manutenção imediata, seguida de reavaliação. Cabe ressaltar que será liberado para atividade somente se estiver atendendo este procedimento.
- Deverá ser fixado nos equipamentos monitorados o adesivo (Figura 22) evidenciando a data de realização da medição, lembrando que o empreendimento adotou medição trimestral.

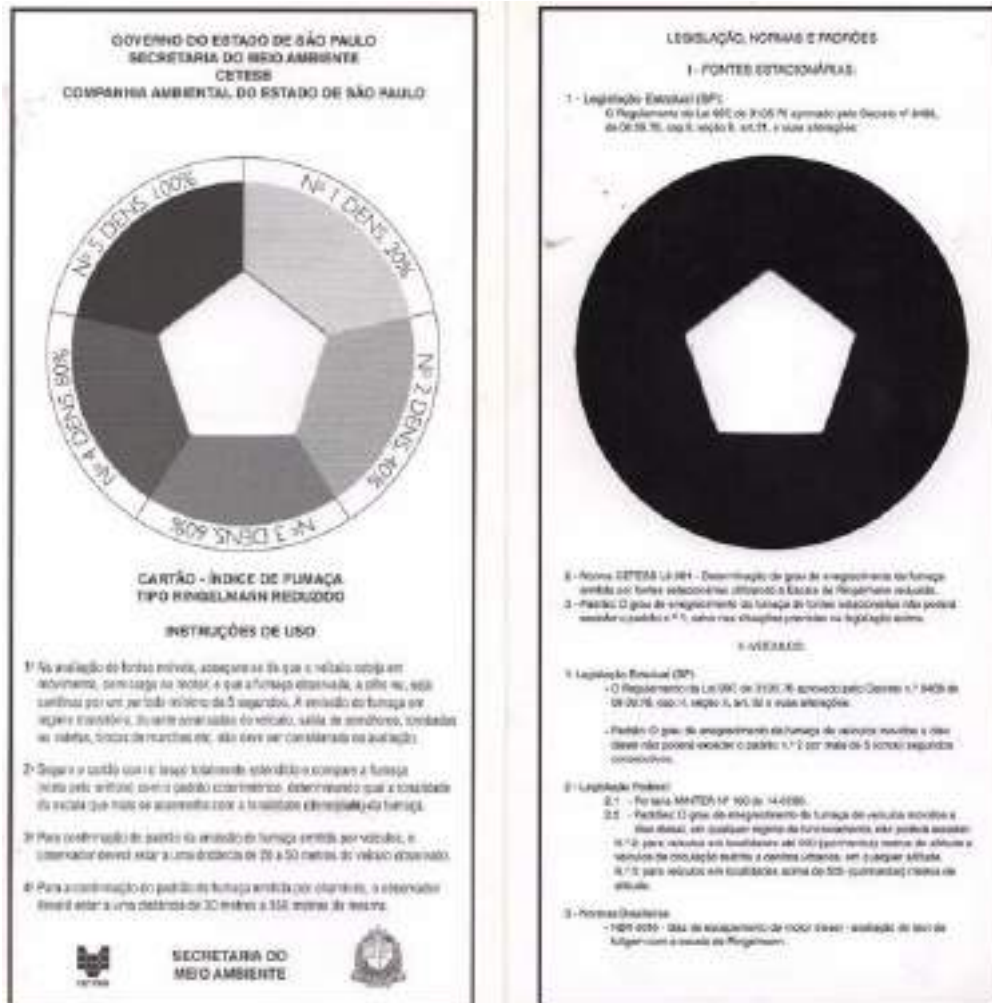


Figura 20 – Cartão Índice de fumaça preta

Equipamento:		Ano de Fabricação:				
Modelo:		Data da Última Revisão:				
Observações:						
Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						
Data da Medição:		Visto Avaliador: _____				
Próxima Medição:		Visto Operador: _____				

Figura 21–Folha de coleta de dados

FUMAÇA PRETA			
JAN	FEV	MAR	ABR
MAI	JUN	JUL	AGO
SET	OUT	NOV	DEZ
ANO	2020	2021	2022

Figura 22–Adesivo de inspeção de fumaça preta

No **ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.08-PCA** é apresentada a folha de controle – teor de fuligem e a seguir os registros fotográficos.



Foto 354 – Inspeção de fumaça preta do Caminhão Basculante. (Data:20/10/2021)



Foto 355 – Inspeção de fumaça preta do Gerador. (Data:27/10/2021)



Foto 356 – Inspeção de fumaça preta do Gerador. (Data:30/11/2021)



Foto 357 – Inspeção de fumaça preta do Caminhão munk. (Data:30/11/2021)



Foto 358 – Inspeção de fumaça preta da Escavadeira hidráulica. (Data:06/12/2021)



Foto 359 – Inspeção de fumaça preta do Caminhão oficina. (Data:03/12/2021)



Foto 360 – Inspeção de fumaça preta do Gerador.
(Data:10/01/2022)



Foto 361 – Inspeção de fumaça torre iluminação.
(Data:10/01/2022)

4.3.7 Subprograma de Controle e Monitoramento de Ruídos

O subprograma visa orientar as ações que devem ser realizadas para controlar as emissões de ruídos e de vibrações geradas pelas atividades do empreendimento de implantação da Barragem Duas Pontes e, assim, reduzir ao máximo os efeitos negativos sobre os trabalhadores e comunidades do entorno do empreendimento. Nesse subprograma são monitorados os seguintes tópicos:

- Controle de manutenção dos equipamentos: máquinas e veículos;
- Limitar a velocidade de tráfego dos caminhões de transporte;
- Atividades que potencialmente poderão gerar ruídos mais elevados sejam restritas ao período diurno as vias internas;
- Trabalhadores da obra deverão receber orientações e seguir procedimentos internos da obra bem como utilizar protetores auriculares em local necessário.

Embora o empreendimento esteja estabelecido em área rural a uma distância de aproximadamente 1000 metros no primeiro ponto receptor, foi estabelecido o acompanhamento dos níveis de ruídos em campanhas mensais durante a fase de execução das obras, utilizando a campanha de *baseline* com base localização indicada na **Figura 23**.

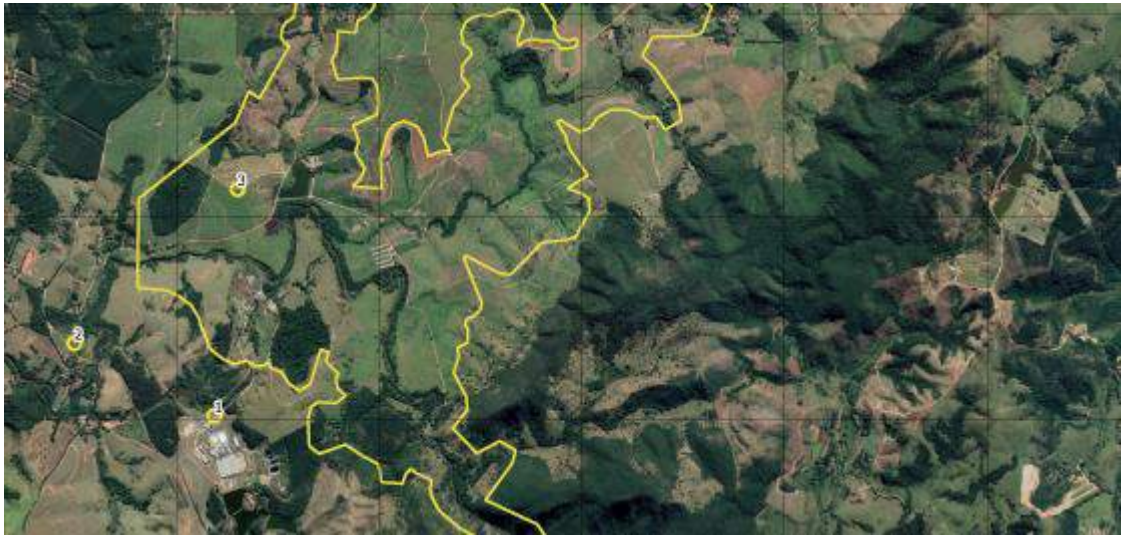


Figura 23 – Croqui de localização para avaliação do Ruído Ambiental

Conclui-se que neste momento as obras de implantação e construção da Barragem Duas Pontes não estão trazendo transtornos quanto ao ruído no entorno do empreendimento. Conforme Quadro 19 a seguir os valores obtidos durante as campanhas realizadas no período.

Medição PMR 01	Período	NCA – NBR 10.151 – Leq (dB (A))	Resultado	
Setembro	Diurno	55	50	ATENDE
Outubro	Diurno		48	ATENDE
Novembro	Diurno		49	ATENDE
Dezembro	Diurno		50	ATENDE

Quadro 19 – Resultado do Monitoramento de Ruído Ambiental.

No **ANEXO 0334-02-AS-RPA-0005.09-PCA** é apresentado o relatório do monitoramento de ruído e a seguir é apresentado o registro fotográfico da atividade realizada no período.

4.3.8 Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos

4.3.8.1 Resíduos da Atividade Direta do Consórcio (administrativo, industrial e mecânica)

O Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos tem como objetivo atender a Resolução CONAMA n.º 307/2002, minimizando os impactos ambientais e garantindo a destinação adequada dos resíduos gerados durante as atividades do projeto.

Os resíduos recicláveis são encaminhados para Cooperativa Eco Pedreira, **Licença de Operação nº 37002867**, e os resíduos sólidos comuns gerados no empreendimento são transportados pela empresa Viana Ambiental, **Certificado de Dispensa de Licença Nº 59001451** até o destino final, o Aterro industrial **ESTRE AMBIENTAL S/A, Licença de Operação nº 37004176 (solicitada renovação)**. Os dados da destinação são apresentados no **Quadro 20**.

Os resíduos recicláveis estão sendo armazenados para posterior encaminhamento.

ATIVIDADE	EMPRESA	ENDEREÇO	LICENÇA	VALIDADE
Coleta e transporte de resíduos sólidos comum e madeira	Viana Ambiental	Rua Ushikichi Kamiya, São Paulo-SP	59001451	Isonção de licença
Recebimento de resíduos sólidos comum	ESTRE AMBIENTAL S.A.	Avenida Orlando Vedovello, Paulínia	37004176	12/01/2022
Recebimento de resíduos recicláveis	Cooperativa Eco Amparo	Rua Adolfo Ype, s/n	-	-
Coleta e transporte de resíduos de madeira e entulho	F.C. Castelo	Fazenda Nossa Senhora de Lourdes, Pedreira-SP	37003800	30/07/2022
Coleta e transporte de resíduos de sucata metálica	Recicla Itaim	Tiburcio de Souza, São Paulo-SP	Dispensa de licença	Não aplicável-
Armazenamento e destino final de resíduos perigosos	Eco – Vallore Gestão e Valorização Ambiental	Rua Francisco Ceará Barbosa	37004358	23/12/2026

Quadro 20 – Dados das empresas responsáveis pela destinação dos resíduos

A seguir é apresentado no **Gráfico 4** as quantidades de resíduos gerados na obra e na sequencia o **Quadro 21** é apresentado o Inventário de Resíduos Sólidos com os valores acumulados para o período.

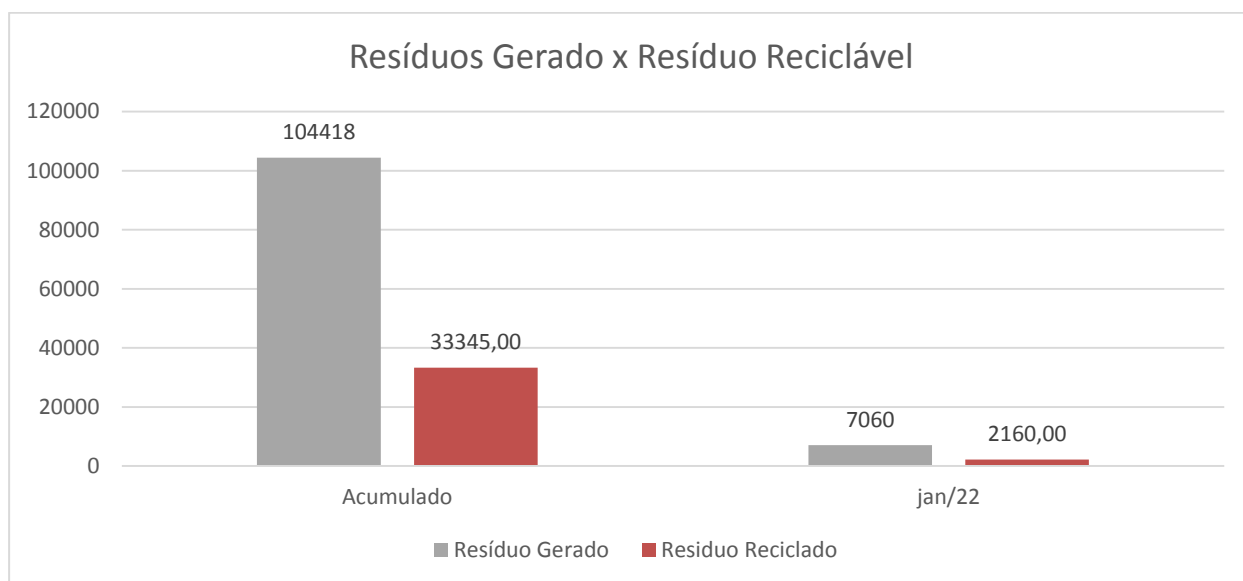


Gráfico 4 – Total de resíduos gerados x reciclado até o período

INVENTÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS							
RESÍDUOS		DESTINO	UNIDADE	QUANTIDADES			TOTAL (acumulado)
				2020	2021	jan/22	
Classe A	Entulho/ Concreto	2 e 3	Kg	0	0	0	0
Classe B	Papel/papelão	1	Kg	170	820	980	1970
	Sacos de cimento	1	Kg	0	0	0	0
	Plástico	1	Kg	170	820	630	1620
	Vidro	1	Kg	0	0	0	0
	Metal	1	Kg	1110	0	0	1110
	Madeira	1 e 2	Kg	0	28000	0	28000
Classe C	Pneus usados	2	UNIDADE	0	0	0	0
	Gesso	4	Kg	0	0	0	0
	Lixo orgânico	3	Kg	0	0	0	0
	Lixo comum (diversos não recicláveis)	3	Kg	3473	62700	4900	71073
Classe D	Resíduos Ambulatoriais	4	Kg	0	0	0	0
	Lâmpadas Fluorescentes/ Vapor de Sódio	4	UNIDADE	0	0	0	0
	Pilhas e Bateria	4	Kg	0	0	0	0
	Óleos usados	1	l	0	95	550	645
	Embalagens de tintas, solventes, óleos, graxas (vazias)	4	Kg	0	0	0	0
	Metálicos	4	Kg	0	0	0	0
	Diversos contaminados (EPI, panos contaminados com óleo, rolo e trinchas, trapos)	4	Kg	0	0	0	0
	Telhas de amianto	4	Kg	0	0	0	0
	Solo Contaminado	4	Kg	0	0	0	0
	Cartucho de impressora; toner	1	UNIDADE	0	0	0	0
Total resíduos gerados no mês (Kg)				4923	92435	7060	104418
Total resíduos destinados para reciclagem no mês (Kg)				1450	29735	2160	33345

Quadro 21 – Inventário de resíduos sólidos – Dados do período

Os certificados de destinação final referente ao período de atendimento são apresentados no **ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.10-PCA**.

A seguir são apresentadas as evidências fotográficas das ações realizadas no período.



Foto 362 – Coletores na portaria 01 (Shefa).
(Data:15/10/2021)



Foto 363 – Coletores no Almoarifado.
(Data:29/10/2021)



Foto 364 – Coletores no refeitório.
(Data:13/10/2021)



Foto 365 – Coletores no vestiário.
(Data:29/10/2021).



Foto 366 – Troca da caçamba de metal do canteiro industrial. (Data:14/10/2021)



Foto 367 – Troca da caçamba de resíduo comum do canteiro industrial. (Data:05/10/2021)



Foto 368 – Coletores no Almojarifado.
(Data:15/11/2021)



Foto 369 – Baias de coleta seletivas.
(Data:30/11/2021)



Foto 370 – Caçambas de resíduos no canteiro industrial. (Data:30/11/2021)



Foto 371 – Troca da caçamba de resíduo comum do canteiro industrial. (Data:18/11/2021).



Foto 372 – Coletores na Portaria 01.
(Data:15/12/2021)



Foto 373 – Baias de coleta seletivas.
(Data:28/12/2021)



Foto 374 – Troca de caçambas de resíduos do canteiro industrial. (Data:21/12/2021)



Foto 375 – Troca da caçamba de resíduo de madeira do canteiro industrial. (Data:21/12/2021).



Foto 376 – Coletores na Portaria 01. (Data:15/12/2021)



Foto 377 – Baias de coleta seletivas. (Data:28/12/2021)



Foto 378 – Troca de caçambas de resíduos do canteiro industrial. (Data:21/12/2021)



Foto 379 – Troca da caçamba de resíduo de madeira do canteiro industrial. (Data:21/12/2021).



Foto 380 – Coletores do Refeitório industrial.
(Data:31/01/2022)



Foto 381 – Coletores do almoxarifado.
(Data:31/01/2022)



Foto 382 – Troca de caçambas de resíduos do canteiro industrial. (Data:18/01/2022)



Foto 383 – Troca da caçamba de resíduo de madeira do canteiro industrial. (Data:17/01/2022).

4.3.9.2 Resíduos da Atividade Indireta do Consórcio (Demolições)

Os resíduos gerados nas demolições estão sendo armazenados no próprio local. Até o momento não teve nenhuma destinação de resíduo gerado na demolição.

No período, foi realizada vistoria pela equipe de meio ambiente em propriedades a serem demolidas a fim de levantar os resíduos existentes. No relatório **0334-02-AS-RPA-0005-PLAI** são apresentadas as fichas de vistoria e os registros fotográficos da atividade.

4.3.9 Controle do Balanço dos Quantitativos de Materiais de Escavação

No quadrimestre as atividades de movimentação de solo ficaram concentradas nos serviços de limpeza do terreno, regularização topográfica da área do canteiro industrial além da movimentação de solo no Bota fora, Bota Espera, Vertedouro e Galeria.

No **Quadro 22** é apresentado o resumo da movimentação de solo realizada até o momento no empreendimento e para um melhor entendimento de movimentação de material, é apresentado na **Figura 24** as localizações dos bota-fora e bota-espera das margens direita e esquerda do projeto atualmente aprovados.

0334-02-AS-RQS-0005-R02-CA

Origem	Destino	Valor Mensal (m³)												Volume (m³) acumulado	
		2020	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21		dez/21
Escavação margem direita	Bota-Espera - Colúvio	65.296,51			5.129,69	15.776,89	13.940,40			435,49	296,60				100.875,58
Escavação margem direita	Bota-Espera - Solo Residual	26.816,65				15.663,08	47.657,19	5.000,00	20.162,26	464,24	315,67				116.079,09
Escavação margem direita	Bota-Fora I	5.177,87		38.912,44	78.238,30	177.052,38	144.730,17		89.007,07	1.306,02	1.474,54	6.343,20			542.241,99
Escavação Passagem Molhada	Bota-Fora I	4.074,52													4.074,52
Escavação margem esquerda	Bota-Fora I	25.537,66	8.354,42	26.343,09	53.000,30	76.799,76	25.451,67	1.000,00	40.776,38	3.499,76	3.055,75				263.818,79
Escavação margem esquerda	Bota-Espera - Colúvio	38.227,52	2.408,08	3.512,65	16.495,94	6.843,52	2.451,50			788,66	614,66				71.342,53
Escavação margem esquerda	Bota-Espera - Solo Residual	27.645,99	7.035,58	36.330,12	12.677,32	6.794,16	8.380,81			839,15	654,18				100.357,31
Escavação margem direita	Bota-Fora II									145.245,94	19.101,23	9.661,84	12.321,59	17.127,86	203.458,46
Escavação margem esquerda	Bota-Fora II										39.584,23	7.985,77		4.908,80	52.478,80
Escavação margem esquerda	Deposito Rocha								15.817,88	20.055,23	13.907,21		2.596,49	837,20	53.214,01
Bota - Espera (Colúvio / Residual)	Aterro Experimental													799,50	799,50
Total movimentado:		192.776,72	17.798,08	105.098,30	165.541,55	298.929,79	242.611,74	6.000,00	165.763,59	172.634,49	79.004,07	23.990,81	14.918,08	23.673,36	1.508.740,58
Total utilizado (definitivo):		157.986,67	9.443,66	39.842,77	34.302,95	45.077,65	72.429,90	5.000,00	20.162,26	22.582,77	15.788,32		2.596,49	1.636,70	388.654,51
Indicador Ambiental %: Percentual de material escavado e utilizado na própria obra		82%	53%	38%	21%	15%	30%	83%	12%	13%	20%		17%	7%	26%

Quadro 22 – Resumo da movimentação de terra do projeto

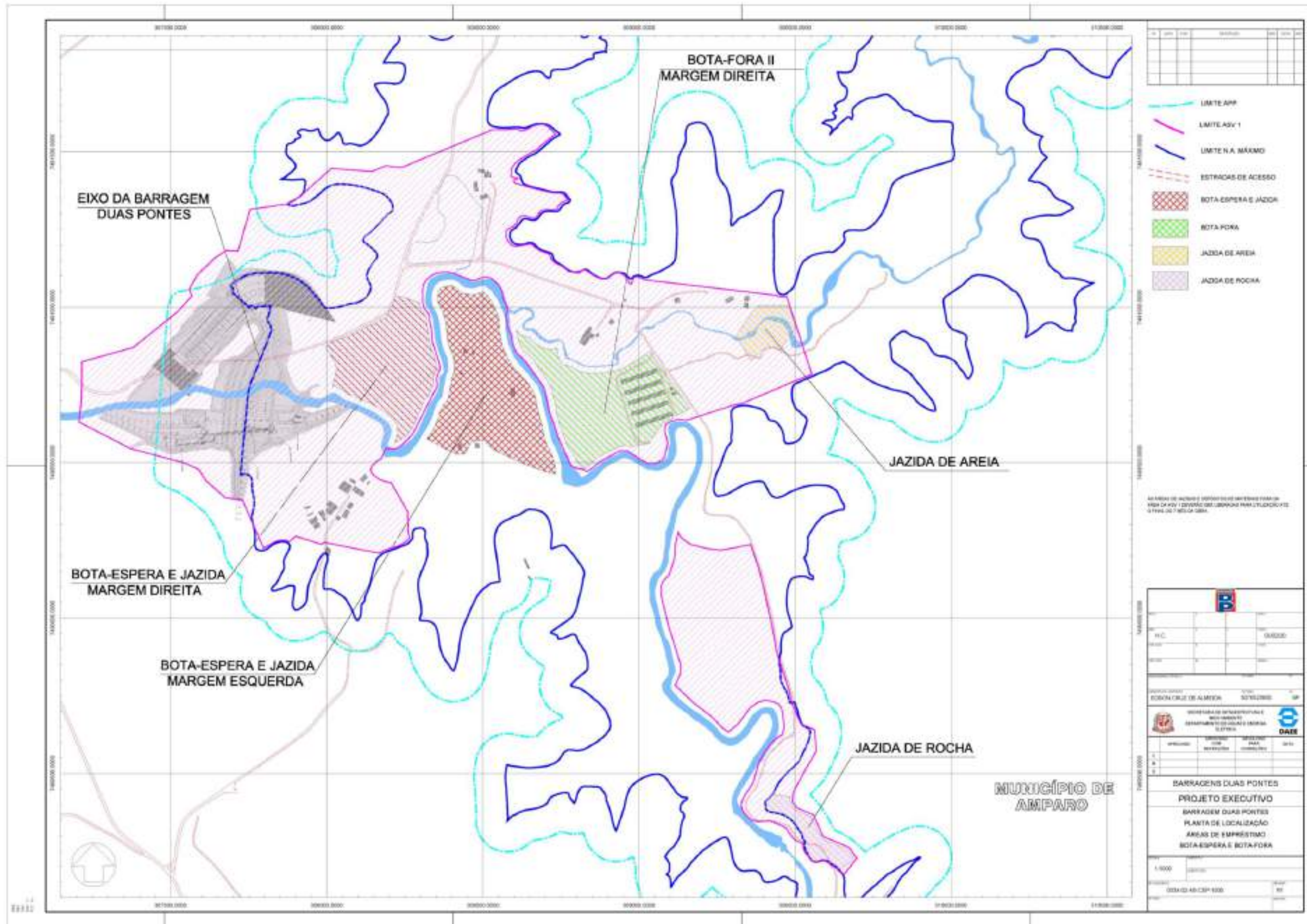


Figura 24 – Identificação das áreas de bota-espera e bota-fora das margens direita e esquerda e jazidas.

A seguir é apresentado o registro fotográfico das atividades de movimentações de solo e rocha e da evolução da obra.



Foto 113 – Movimentação de terra Bota fora.
(Data:08/01/2022)



Foto 114 – Içamento de carga ME. (Data:17/01/2022)



Foto 115 – Escavação Galeria margem esquerda.
(Data:21/01/2022)



Foto 116 – Movimentação de terra MD.
(Data:25/01/2022)



Foto 117 – Movimentação de terra Bota Fora.
(Data:21/01/2022)



Foto 118 – Demolição casa 17 Ypê. (Data:28/01/2022)

5. Planejamento das Próximas Atividades

- Realização de vistoria e inspeção rotineiras nas áreas de implantação do empreendimento, focando principalmente em ações preventivas e mitigadoras durante execução das atividades.
- Serão realizadas inspeções ambientais e monitoramento das atividades de manutenções dos dispositivos de drenagem provisória como de leiras, escadas, cacimbas, cercas de manta geotêxtil ou outros dispositivos provisórios instalados durante as obras, destinados a reduzir a velocidade de escoamento das águas nos pontos críticos, de forma a não perder a sua eficiência e funcionalidade.
- Serão realizadas medições de ruído ambiental no ponto pré-determinado, conforme contemplado no Subprograma de Controle e Monitoramento de Ruídos;






6. CRONOGRAMA

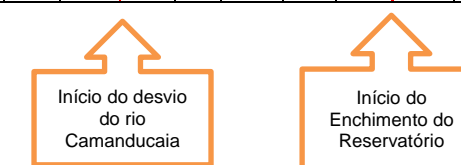
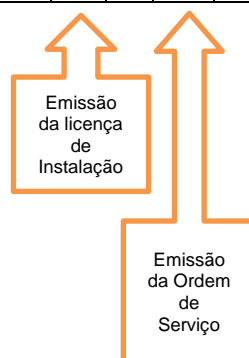
O **Quadro 22** abaixo apresenta o cronograma das atividades previstas neste Programa, para os períodos: Ano 1, Ano 2 e Ano 3.

Atividades	Implantação Ano 1												Implantação Ano 2												Implantação Ano 3											
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
	PCA																																			
Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio																																				
Manejo de Produtos Perigosos e Uso de Explosivos																																				
Contaminação do solo e água																																				
Limpeza e organização																																				
Controle da água destinada ao consumo humano																																				
Subprograma de Controle de Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho																																				
Eventos realizados																																				
Treinamentos																																				
Índice de acidentes de trabalho																																				
Atendimentos a emergência durante a construção																																				
Subprograma de Controle de Tráfego																																				
Treinamento e divulgar (folders, etc.) informações sobre a identificação dos riscos																																				
Monitoramento do atendimento ao Plano de tráfego																																				
Sinalização das vias internas e externas quando necessário																																				
Monitoramento e manutenção das vias																																				
Subprograma de Controle da Erosão e Assoreamento																																				
Implantação de sistema de drenagem provisória																																				
Remoção de solos carregados																																				
Implantação de dispositivos para controle de escorregamento de encostas e taludes																																				
Subprograma de Monitoramento e Controle dos Efluentes Sanitários e Industriais																																				
Controle do Tratamento dos efluentes industriais																																				

Atividades	Implantação Ano 1												Implantação Ano 2												Implantação Ano 3											
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Controle do Tratamento dos efluentes domésticos																																				
Subprograma de Controle e Monitoramento de Emissões Atmosféricas																																				
Controle de emissões particuladas em caminhos de serviço																																				
Controle de fumaça preta																																				
Controle da manutenção dos equipamentos																																				
Subprograma de Controle e Monitoramento de Ruídos																																				
Controle de manutenção dos equipamentos: máquinas e veículos																																				
Limitar a velocidade de tráfego dos caminhões de transporte																																				
Atividades que potencialmente poderão gerar ruídos mais elevados sejam restritas ao período diurno as vias internas																																				
Trabalhadores da obra deverão receber orientações e seguir procedimentos internos da obra bem como utilizar protetores auriculares em local necessário																																				
Gerenciamento de resíduos sólidos																																				
Balanço dos quantitativos de escavação																																				
Relatórios																																				
Relatórios Mensais																																				
Relatórios Quadrimestrais																																				

Quadro 23 – Cronograma Ano 1, ano 2 e ano 3

LEGENDA	
	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	PRAZO EXPANDIDO DA OBRA
	FINALIZADO



7. ANEXOS

ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.01-PCA

ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.02-PCA

ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.03-PCA

ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.04-PCA

ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.05-PCA

ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.06-PCA

ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.07-PCA

ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.08-PCA

ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.09-PCA

ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.10-PCA

ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.01-PCA

INFORMAÇÕES DE TREINAMENTO DA INTEGRAÇÃO ADMISSIONAL

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0018-R02

DADOS DO TREINAMENTO

Empresa(s): CONSORCIO KPECETENCO	Setor / Área	Instrutor	Visto
	1 Qualidade	LUCAS	
	2 Segurança do Trabalho	A NOGUEIRA	
Data do Treinamento: 22NOVEMBRO2021	Carga Horária: 9	Hora de Início: 7h00	Hora de Término: 17h00
Objetivo do Treinamento: Integração ambiental dos novos funcionários, para o desenvolvimento de atividades relativas aos setores operacionais e administrativas. Capacitar os funcionários nas principais atividades das principais funções.	3 Meio Ambiente		
	4 Saúde Ocupacional		
	5 Comunicação Social		
	6 Desempenho Social		

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Atividade (Departamento Pessoal)	Carga Horária 30 min	RS – Responsabilidade Social	Carga Horária 30 min	QSMS Qualidade	Carga Horária 1h
Apresentação Código de Conduta		Apresentação da Equipe de Comunicação		Apresentação do Cliente	
Propriedades Gerais de Condições		Controle de Qualidade		Apresentação de Carências	
Vícios – Condições		Comunicação e Integração social		Escape da Onda	
Princípios Fundamentais		Parâmetro Social		Arranjo e Objetivos Gerais do Projeto	
Requisitos de Qualidade		Programas Ambientais		Comitê de Qualidade	
Branco		Educação Ambiental		Sistema de Gestão Integrado – SGI	
Processo de Comunicação		Responsabilidade		Política de QSMS	
Técnicas de Comunicação		Garantia de Estado Pronto		FCS – Procedimentos de Execução de Serviços	
Motivando a Equipe		Capacitação do Meio Ambiente		EM – Especificação e Inspeção de Materiais	
Formação de Equipe		Riscos de Infraestrutura		Fichas de Verificação de Serviços/Materiais – FVS e FVM	
Branco		Código de Conduta – valores Corporativos		Utilização dos Equipamentos Calibrados	
Políticas Operacionais e Falhas				Recalibramento e Ajustamento de Materiais	
Procedimentos Administrativos				Programa 5S	
QSMS Segurança do Trabalho	Carga Horária 4h	QSMS Meio Ambiente	Carga Horária 1h	QSMS Saúde Ocupacional	Carga Horária 1h
História da Segurança, Prevenção e Integração Ambiental		Definição de Meio Ambiente		Apresentação Equipe de Saúde Ocupacional	
Apresentação da Onda, Fatores de Risco e RPA aplicados ao projeto		Importância do Meio Ambiente		Gestão de Alterações – Alteração, Alteração Antecipada, Acidentes	
Ocupação de SRS, Funcionamento do SRS, Responsabilidades		Diversidade Ambiental – População de Água, Ar e Solo e Ações de Mitigação		Programas – PCMD/PCA/PPI	
Definição de Atividade, Impactos, Ponto, Dano, Avaliação de Risco, Ação de Risco, Tratamento de Risco		Resíduos Sólidos e Líquidos		STI ANDR	
Técnicas de Gestão Ambiental: Plano, Sistema, Método, Estratégia		Políticas SRS		Avaliação	
Fichas de Verificação de Serviços/Materiais – FVS e FVM		Política de QSMS – Meio Ambiente		Tubagem	
EM – Especificação e Inspeção de Materiais		Organização Urbana		PROERG – Programa de Ergonomia	
EM – Especificação e Inspeção de Materiais		Contaminação por Produto Químico		Campanhas e Treinamento de Saúde	
Ondas e Riscos		Emissão Ambiental – Tratamento de Produto Químico – Procedimento de Contingência		Uso de EPIs	
Resposta em Emergência		Depósitos de Produto Químico e RPA de Emergência Ambiental		Primeiros Socorros, Resposta e Resgate de Vítimas	
DSQSMS, Código Claro de Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde Ocupacional		Solo e Atmosfera: Defecção, Contaminação, Agentes Erosivos, Supressão Vegetal e Ações Preventivas		Combate ao Mosquito Aedes Aegypti	
Equipamentos de Proteção Individual		Flora e Fauna Diversidade, Métodos de Preservação, Base do Pano – Alagamento, Resgate e Solos		Qualidade da Vida	
Equipamentos de Proteção Coletiva		Acidentes Previdenciais		PAE e PRD – Programa de Resposta a Emergências Médicas	
Procedimento de Atendimento		Organização de Comunicação			
Gestão da Qualidade – Ferramentas aplicadas (SP, Ferramentas de Trabalho, PTE – Treinamento para Trabalho Especial, JPH – Análise Preventiva de Risco, APH – Análise Preventiva de Risco, Observação de Qualidade, PS, Riscos de Atividade de Risco)		Orientações da Comissão de Execução de Participação			
Integração Ambiental		Sustentabilidade – Conselho de Trabalho			
Condições Ambientais e Ergonomia		Legislação Ambiental LP, LDCD			
Regulamentação Ambiental					

INFORMAÇÕES DE TREINAMENTO DA INTEGRAÇÃO ADMISSIONAL

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0018-R02

DADOS DO TREINAMENTO

Empresa(s):					Setor / Área	Instrutor	Visto
CONSORCIO KPECETENCO					1	Qualidade	LUCAS
					2	Segurança do Trabalho	A NOGUEIRA
Data do Treinamento:					3	Meio Ambiente	
10/09/2021					4	Saúde Ocupacional	
Objetivo do Treinamento: Integração operacional dos novos funcionários, para o desenvolvimento de diferentes atividades em QSMS em equipes operacionais e administrativas. Capacitar os funcionários nas procedimentos pertinentes a suas respectivas funções.					5	Comunicação Social	
					6	Departamento Social	
					8	Departamento Social	

Atividade Necessária aos Cursos
 Realizada em 10/09/2021
 Ass: [Assinatura]

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Administrativo (Departamento Posposto)	Carga Horária 30 min	RS – Responsabilidade Social	Carga Horária 30 min	QSMS Qualidade	Carga Horária 1h
Apresentação da Equipe de Qualidade		Apresentação da Equipe de Comunicação		Apresentação da Equipe	
Programa e Controle de Qualidade		Controle de Comunicação		Apresentação da Estrutura	
Vistos e Cartões		Comunicação e interação social		Execução do Obra	
Processos Específicos		Meio Social		Atividades e Objetivos Gerais do Projeto	
Apresentação de Produtos		Programas Ambientais		Conceito de Qualidade	
Sistema de Gestão Integrado – SGI		Conceito de Responsabilidade Social		Sistema de Gestão Integrado – SGI	
Política de Qualidade		Diagnóstico		Política de QSMS	
Técnicas de Comunicação		Cultura de Saúde Pública		RES – Procedimentos de Execução de Serviços	
Monitoramento e Controle Estatístico		Capacitação de Mão de Obra		EM – Especificação e Inspeção de Materiais	
Funções e Responsabilidades		Relevância de Infraestrutura		Fichas de Verificação de Serviços/Materiais – FVSI e FVMI	
Brechas		Código de Conduta – Vistos Cartões		Utilização dos Equipamentos Calibrados	
Planos Operacionais e Fichas				Recuperação e Armazenamento de Materiais	
Procedimentos Administrativos				Programa 5S	
QSMS Segurança do Trabalho	Carga Horária 4h	QSMS Meio Ambiente	Carga Horária 1h	QSMS Saúde Ocupacional	Carga Horária 1h
Políticas de Segurança, Programa de Integração Administrativa		Definição de Meio Ambiente		Apresentação Equipe de Saúde Ocupacional	
Atividades da Obra, Procedimentos Específicos e Fichas de Verificação de Qualidade		Importância de Meio Ambiente		Definição de Absenteísmo – Absenteísmo, Absenteísmo Ambulatório, Acidentes	
Organização de Trabalho, Fichas de Verificação de Qualidade, Fichas de Verificação de Qualidade		Definição de Poluentes – Poluição da Água, Ar e Solo e Ações de Mitigação		Programas – PCMSO / PCA / PPRA	
Definição de Riscos, Avaliação de Riscos, Fichas de Verificação de Qualidade, Fichas de Verificação de Qualidade		Riscos e Controle de Riscos		BT / ADR	
Tipos de Riscos, Avaliação de Riscos, Fichas de Verificação de Qualidade, Fichas de Verificação de Qualidade		Política de Meio Ambiente		Absenteísmo	
Atividades de Trabalho, Avaliação de Riscos, Fichas de Verificação de Qualidade, Fichas de Verificação de Qualidade		Política de QSMS – Meio Ambiente		Tatagem	
Fichas de Verificação de Qualidade e Fichas de Verificação de Qualidade – Meio Ambiente		Organização e Limpeza		PROERGO – Programa de Ergonomia	
Qualidade e Qualidade		Contaminação por Produtos Químicos		Compras e Treinamentos de Solda	
Investigação de Incidentes		Emergência Ambiental – Vazamento de Produto Químico – Procedimento de Contingência		Lixo de EPIs	
CDQ/QMS, Sistema de Gestão de Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde Ocupacional		Definição do Produto Químico e Riscos de Emergência Ambiental		Finais de Socorro, Resgate e Resgate de Vítimas	
Equipamentos de Proteção Individual		Educação Ambiental: Definições, Características, Ações Preventivas, Suprimento Vegetal e Ações Preventivas		Combate ao Bloqueio Artrodial (ABD)	
Equipamentos de Proteção Coletiva		Fauna e Flora Diversidade, Medidas de Preservação, Base do Pausa-Angelino, Resgate e Soluções		Qualidade de Vida	
Resposta de Acidentes		Ações Preventivas		PAE e PREM – Programa de Resposta a Emergências Médicas	
Definição de Segurança, Procedimentos Específicos, Fichas de Verificação de Qualidade, Fichas de Verificação de Qualidade		Organização do Controle de Emissões de Partículas		Contatos de Emergência	
Definição de Riscos, Avaliação de Riscos, Fichas de Verificação de Qualidade, Fichas de Verificação de Qualidade		Definição e Controle de Trabalho			
Definição de Riscos, Avaliação de Riscos, Fichas de Verificação de Qualidade, Fichas de Verificação de Qualidade		Contaminação Ambiental LP, U e LD			
Programas – QSMS e PMS					



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Integração Admissional - NR 18 - QSMS RS

Objetivo: Conscientizar Novos Integrantes quanto as Nomas Legais e Procedimentos Especificos do Projeto

Conteúdo Programático:

CONTEÚDO DO TREINAMENTO RELACIONADO NO FORMULÁRIO
"INFORMAÇÕES DO TREINAMENTO DE INTEGRAÇÃO ADMISSIONAL"

Nome do(s) Instrutor(es): A NOGUEIRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 18/11/2021 **Horário:** das 7h00min as 17h00min **Duração (h):** 9


Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		EGIDIO PINHEIRO VIEIRA FILHO	PEDREIRO	CONS BDP KPE	<i>Adido ent SERVALIS</i>
2		JOSE DE ANCHIETA BORGESDE BRITO	ARMADOR	CONS BDP KPE	
3		ERINALDO DA SILVA MAGALHÃES	SOLDADOR	CONS BDP KPE	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			
Interação dos participantes no treinamento			
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:
Antonio Nogueira dos Santos
Pedagogo/Técnico em Segurança do Trabalho
Reg. M.T.E nº SP 36.345

INFORMAÇÕES DE TREINAMENTO DA INTEGRAÇÃO ADMISSÃO

DADOS DO TREINAMENTO						
Empresa(s): CONSORCIO KPECETENCO SUPERENG			Sector / Área		Instrutor	Visto
			1	Qualidade	LUCAS	
Data do Treinamento: 16NOVEMBRO2021			Carga Horária: 9		Hora de Início: 7h00	Hora de Término: 17h00
			2	Segurança do Trabalho	A NOGUEIRA	
Objetivo do Treinamento: Integração admissional dos novos funcionários, para o desenvolvimento de atividades inerentes ao QSMO das equipes operacionais e administrativas. Capacitar os funcionários nos procedimentos inerentes a suas respectivas funções.			3		Melo Ambiente	
			4		Saúde Ocupacional	
			5		Consciência Social	
			6		Departamento Social	

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
Administrativo (Departamento Pessoal)	Carga Horária	RS – Responsabilidade Social	Carga Horária	QSMS Qualidade	Carga Horária
	30 min		30 min		1h
Apresentação Código de Conduta		Apresentação da Equipe de Consciência		Apresentação da Equipe	
Programa e Qualidade de Clientes		Centro de Comunicação		Apresentação da Gerência	
Vídeo – Condições		Comunicação e Interação social		Escopo da Obra	
Princípios Fundamentais		Plano Social		Arranjo e Objetivos Gerais do Projeto	
Regime de Gestão		Programa Ambiental		Conceito de Qualidade	
Exercício		Educação Ambiental		Sistema de Gestão Integrado – SGI	
Definição de Condições		Demarcação		Política de QSMS	
Tabela de Condições		Controle de Saída Física		SES – Procedimentos de Entrega de Serviços	
Índice de Condições de Trabalho		Capacitação de Mão de Obra		EM – Especificação e Inspeção de Materiais	
Fórmula de Qualidade		Retorno de Investimento		Fichas de Verificação de Serviços/Materiais – FVS e FVM	
Revisão		Código de Conduta – nível Compliance		Utilização dos Equipamentos Calibrados	
Ponto Entregado e Ponto				Recebimento e Armazenamento de Materiais	
Realização Administrativa				Programa 5S	
QSMS Segurança do Trabalho	Carga Horária 4h	QSMS Melo Ambiente	Carga Horária 1h	QSMS Saúde Ocupacional	Carga Horária 1h
História de Segurança, Programa de Integração Admissional		Definição do Meio Ambiente		Apresentação Equipe de Saúde Ocupacional	
Apresentação da Obra, Plano de Serviço e RPNs aplicáveis ao projeto		Importância do Meio Ambiente		Gestão de Adesão/Ativo – Atividade, Atendimento Ambulatorial, Atendimento	
Organização do SMS, Plano de Ação de SMI, Plano de Ação de SMI		Disponibilidade Ambiental – Proteção de Águas, Ar e Solo e Ações de Mitigação		Programas – PCMSO / PCA / PPRA	
Definição de Riscos, S-O-S, Plano de Ação, Plano de Ação de SMI, Plano de Ação de SMI		Riscos e Condições		IST / ADE	
Tabela de Condições de Trabalho, Tabela de Condições de Trabalho		Política do SMI		Acidentes	
Definição de Riscos, S-O-S, Plano de Ação, Plano de Ação de SMI, Plano de Ação de SMI		Política de Gestão – Meio Ambiente		Tubérculo	
PPRA – Plano de Atendimento e Emergência e Procedimento de Resposta de RAE – Meio Ambiente		Organização e Limpeza		PROERGO – Programa de Ergonomia	
Condições de Trabalho		Contaminação por Produto Químico		Condições e Tratamento de Saúde	
Investigação de Incidentes		Emergência Ambiental – Vazamento de Produto Químico: Procedimento de Contingência		Uso de EPIs	
DOQSMO: Dilema Dileta de Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde Ocupacional		Definição de Produto Químico e RPN de Emergência Ambiental		Primeiros Socorros, Remoção e Resgate de Vítimas	
Experiências de Produção Industrial		Exatidão e Acesso/Atendimento: Defeitos, Condições, Agências Externas, Segurança Vegetal e Ações Preventivas		Caridade ao Mercado Adeo Arggdi	
Equipamento de Proteção Coletiva		Plano de Ação: Diversidade, Medidas de Prevenção, Base de Plano – Atendimento, Resgate e Saída		Qualidade de Vida	
Prevenção de Acidentes		Análise Reparadas		RAE e PREM – Programa de Resposta a Emergências Médicas	
Gestão de Segurança – Processos aplicados (PT – Processo de Trabalho, PTE – Processo para Trabalho Especial, APF – Análise Psicológica de Risco, APT – Análise Psicológica de Trabalho, Capacidade de Gestão, SPF, Registro de Incidentes de Risco)		Distribuição de Controle de Controle de Partículas		Central de Emergência	
Exatidão de Trabalho		Definição e Controle de Trabalho			
Qualidade de Trabalho de Qualidade		Exatidão de Trabalho de Qualidade			
Programas – PCMSO e PPRA					



INFORMAÇÕES DE TREINAMENTO DA INTEGRAÇÃO ADMISSIONAL

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0018-R02

DADOS DO TREINAMENTO

Empregador(a):				Setor / Área	Instrutor	Visto
CONSORCIO KPEICETENCO				1 Qualidade	LUCAS	
Data do Treinamento:				2 Segurança do Trabalho	A NOGUEIRA	
12 NOVEMBRO 2021	Carga Horária:	Hora de Início:	Hora de Término:	3 Meio Ambiente		
	9	7h00	17h00	4 Saúde Ocupacional		
Objetivos do Treinamento: Integração admissional dos novos funcionários, para o desenvolvimento de atitudes proativas em QSMS das equipes operacional e administrativas. Capacitar os funcionários nos procedimentos pertinentes à suas respectivas funções.				5 Consciência Social		
				6 Departamento Social		

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Assunto/tema (De acordo com o Plano de Trabalho)	Carga Horária (h)	RIS – Responsabilidade Social	Carga Horária (30 min)	QSMS Qualidade	Carga Horária (1h)
Apresentação a Equipe de Consumo		Apresentação da Equipe de Consumo		Apresentação do Cliente	
Plano de Trabalho de Consumo		Centro de Consumo		Apresentação da Construtora	
Visto - Completo		Concepção e interação social		Êxito da Obra	
Princípios Fundamentais		Partida Social		Análise e Objetivos Gerais do Projeto	
Região do Cliente		Programas Alçadas		Conceito de Qualidade	
Garças		Educação Socioambiental		Sistema de Gestão Integrado – SGI	
Centro de Consumo		Desapropriação		Política de QSMS	
Tema de Compromisso		Centro de Saúde Pública		PGS – Procedimentos de Execução de Serviços	
Atribuição de Gestão e Uniforme		Capacitação do Mão de Obra		EM – Especificação e Inspeção de Materiais	
Festa de Pagamento		Ratificação de Infraestrutura		Faixas de Verificação de Serviços/Materiais – FVS e FUM	
Bonificação		Design de Canteiro – Alcega Completa		Utilização dos Equipamentos Calibrados	
Procedimentos e Processos				Recebimento e Armazenamento de Materiais	
Procedimentos Administrativos				Programa 2º	
QSMS Segurança do Trabalho	Carga Horária (4h)	QSMS Meio Ambiente	Carga Horária (1h)	QSMS Saúde Ocupacional	Carga Horária (1h)
Indicador: Segurança, Programa de Integração Admissional		Definição de Meio Ambiente		Apresentação Equipe de Saúde Ocupacional	
Apresentação da Obra, Frente de Serviço e NPS aplicados ao projeto		Importância do Meio Ambiente		Declaração de Adesão/Assinatura – Alçadas, Atendimento Ambiental, Acidentes	
Organograma de QSMS, Função do Setor de QSMS, Responsabilidades		Desempenho Ambiental – Poluição da Água, Ar e Solo e Ações de Mitigação		Programas – PCMSO / PCA / PPR	
Definição de Acidentes, Incêndios, Pânico, Queda, Interferência de Fiação, Avaliação de Risco, Risco de Acidentes		Resíduos e Gestão Sólidos		RT / AED	
Tipos de Riscos Químicos – Físicos, Químicos, Biológicos, Ergonômicos		Poluição dos Rios		Alcofona	
Atividade do Trabalho, Causas de Acidentes, Condições Inseguras, Falta de Qualificação, Condições, Investigação e Análise de Acidentes, Danos Ambientais		Política de QSMS – Meio Ambiente		Tabagismo	
PVE – Plano de Emergência e Evacuação e Fluograma de Atendimento do PAE – Visto – Incidente		Organização e Limpeza		PRDERGO – Programa de Ergonomia	
Diagnóstico de Riscos		Controle de Qualidade		Carpetas e Treinamentos de Saúde	
Exatidão de medições		Segurança Ambiental – Qualidade do Produto Químico, Procedimentos de Controle		Uso de EPIs	
Exatidão de medições de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde ocupacional		Devidos de Proteção Química e Risco de Emergência Ambiental		Primeiros Socorros, Resgate e Resgate de Vítimas	
Espalhamento de Proteção Individual		Exatidão e Armazenamento, Degradação, Consequências, Agentes Etnicos, Supressão Vegetal e Ações Preventivas		Controle do Mosquito Anolis Aegypti	
Exatidão de medições de Trabalho Caloroso		Fauna e Flora: Conservação, Medidas de Preservação, Base de Fauna – Alagamento, Resgate e Soluções		Qualidade de Vida	
Prevenção de Acidentes		Animais Peçonhentos		PAE e PREM – Programa de Resposta a Emergências Médicas	
Gestão de Segurança – Ferramentas aplicadas (PT – Permissão do Trabalho, RTE – Permissão para Trabalhos Especiais, APR – Análise Preliminar de Risco, APT – Análise Preliminar de Tarefa, Classificação de Riscos, IPS, Registro de Periculosidade, SPP)		Divulgação de Controle de Emissão de Partículas		Contatos de Emergência	
Direito do Rescata		Sinalização e Controle de Tráfego			
Condições Gerais de Segurança		Licenciamento Ambiental LP, LI e LO			
Programas – PCMAT e PRR					

 INFORMAÇÕES DE TREINAMENTO DA INTEGRAÇÃO ADMISSIONAL	Página	1/1
	Data	02/09/2021
	Numeração	BDP-FR-DP-0018-R02

DADOS DO TREINAMENTO

Empresa(s):				Setor / Área	Instrutor	Visto	
CONSORCIO KPEICETENCO				1	Qualidade	LUCAS	
				2	Segurança do Trabalho	A NOGNEIRA	
Data do Treinamento:		Carga Horária:	Hora de Início:	Hora de Término:	3	Mio Ambiente	
10NOVEMBRO2021		9	7h00	17h00	4	Saúde Ocupacional	
Objetivo do Treinamento: Integração admissional dos novos funcionários, para o desenvolvimento de atividades produtivas em QSMS das equipes operacionais e administrativas. Capacitar os funcionários nos procedimentos pertinentes à suas respectivas funções.				5	Comunicação Social	SELMA	
				6	Departamento Social	JOAQUIM	

Assina e Assinatura dos Servidores Responsáveis em nome da Empresa
 Dia 11/11/2021 às 14h

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Administrativo (Departamento Pessoal)	Carga Horária 30 min	RS – Responsabilidade Social	Carga Horária 30 min	QSMS Qualidade	Carga Horária 1h
Apresentação Código de Conduta		Apresentação da Equipe de Comunicação		Apresentação da Cliente	
Programa e Características da Companhia		Canais de Comunicação		Apresentação da Condições	
Valores – Condicionantes		Comunicação e interação social		Escopo da Obra	
Princípios Fundamentais		Práticas Sociais		Ação e Objetivos Gerais do Projeto	
Regime de Trabalho		Programas Anexados		Conceito de Qualidade	
Sancões		Educação Socioambiental		Sistema de Gestão Integrada – SGI	
Caráter da Comunicação		Desocupação		Política de QSMS	
Tipo de Comunicação		Gestão de Saúde Pública		PEB – Procedimentos de Escalção de Serviços	
Motivos para Recorrer a Comunicação		Exatidão de Informação		EMI – Especificação e Inspeção de Melhorias	
Formas de Comunicação		Unidade de Informação		Fichas de Verificação de Serviços/Materiais – FVS e FVM	
Exercícios		Gestão de Crises – risco Compliance		Utilização dos Equipamentos Certificados	
Problemas de Comunicação				Recibimento e Armazenamento de Materiais	
Fatores Administrativos				Programa 5S	
QSMS Segurança do Trabalho	Carga Horária 4h	QSMS Meio Ambiente	Carga Horária 1h	QSMS Saúde Ocupacional	Carga Horária 1h
Políticas de Segurança – Projeto de Integração Administrativa		Definição de Meio Ambiente		Apresentação Equipe de Saúde Ocupacional	
Avaliação da Obra, Plano de Serviço e Riscos associados ao projeto		Importância do Meio Ambiente		Condição de Atendimento – Atendimento Ambiental, Acondicionamento	
Organograma de SMS, Função de Setor de SMS, Responsabilidades		Desenvolvimento Ambiental – Poluição da Água, Ar e Solo e Ações de Mitigação		Programas – PDMSD / PCA / PPR	
Definição de Acidente, incidente, Perigo, Dano, Identificação do Perigo, Análise de Risco, Riscos de Acidentes		Resíduos e Cargas Seletivas		IST / ADS	
Tipo de Risco: Químico, Físico, Químico, Biológico, Ergonômico		Poluição do Efluente		Alcoolismo	
Avaliação de Riscos: Identificação de Riscos – Avaliação de Risco, Emissão de Gases, Contaminação, ruído, vibração, Emissão de QSMS e QSMS, QSMS, QSMS		Poluição do QSMS – Meio Ambiente		Talassismo	
FVS – Planos de Verificação de Serviços/Materiais – FVS e FVM		Contaminação Laboral		PROCRGO – Programa de Ergonomia	
Direção do Trabalho		Contaminação por Produto Químico		Campainhas e Tratamentos de Saúde	
Investigação de acidentes		Emergência Ambiental – Vazamento de Produto Químico: Procedimento de Contingência		Uso de EPIs	
OSQ SMS – Código, Códigos de Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde Ocupacional		Depósitos de Produto Químico e Kit de Emergência Ambiental		Primeiros Socorros, Remoção e Resgate de Vítimas	
Características do Produto Isolado		Exatidão e Acondicionamento, Definições, Condições, Agentes Emissões, Supressão Vegetal e Ações Preventivas		Contatos ao Município Andra Aoygyl	
Equipamento de Proteção Coletiva		Flores e Flores Diversidade, Medidas de Preservação, Base de Fauna – Alugamento, Resgate e Solista		Qualidade de Vida	
Prevenção de Incêndios		Agentes Psicológicos		PAE e PREM – Programa de Resposta a Emergências Médicas	
Caráter de Segurança – Procedimentos operacionais (PT) – Prevenção de Trabalho, PTE – Prevenção para Trabalho Especial, APR – Análise Preliminar de Risco, APT – Análise Preliminar de Tarefa, Observação de Deviatos, PE, Registro de Incidentes de Riscos		Orientações do Controle de Emissão de Particulados		Condições de Emergência	
Direção de Segurança		Sustentação e Controle de Trabalho			
Condições de Trabalho – Equipamentos		Contaminação Ambiental (P, L e D)			
Programas – Segurança e Trabalho					



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Integração Admissional - NR 18 - QSMS RS

Objetivo: Conscientizar Novos Integrantes quanto as Nomas Legais e Procedimentos Especificos do Projeto

Conteúdo Programático:

CONTEÚDO DO TREINAMENTO RELACIONADO NO FORMULÁRIO
"INFORMAÇÕES DO TREINAMENTO DE INTEGRAÇÃO ADMISSIONAL"

Nome do(s) Instrutor(es): SELMA\TAISI A NOGUEIRA

Público Alvo:

 Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 10/11/2021

Horário: das 7h00min as 17h00min

Duração (h): 9

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		RODRIGO DE SOUSA SANTOS	ARMADOR	KPE CETENCO	Rodrigo
2		JOSE ARAUJO DOS SANTOS FILHO	ARMADOR	KPE CETENCO	Jose
3		REGIVALDO BISPO NEVES FONSECA	ARMADOR	KPE CETENCO	Regivaldo
4		JOÃO BATISTA MESSIAS MARINHO	CARPINTEIRO	KPE CETENCO	João
5		JOSE ROBERTO ROCHA DE SOUZA	PEDREIRO	KPE CETENCO	Jose Roberto
6		JOSE AILTON DOS SANTOS VIEIRA	PEDREIRO	KPE CETENCO	Jose Ailton
7		RAFAEL LIMA GOMES	SERVEnte	KPE CETENCO	Rafael
8		MIQUEIAS DO NASCIMENTO SALES	SERVEnte	KPE CETENCO	Miqueias
9		VILMAR ANTONIO BARBOSA	SERVEnte	KPE CETENCO	Vilmar
10		RICARDO DUARTE OLIVEIRA	SERVEnte	KPE CETENCO	Ricardo
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			
Interação dos participantes no treinamento			
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:
 Antonio Nogueira dos Santos
 Pedagogo Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E nº SP 36.315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Duas Pontes**

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: **Integração Admissional - NR 18 - QSMS RS**

Objetivo: **Conscientizar Novos Integrantes quanto as Nomas Legais e Procedimentos Especificos do Projeto**

Conteúdo Programático:

CONTEÚDO DO TREINAMENTO RELACIONADO NO FORMULÁRIO
"INFORMAÇÕES DO TREINAMENTO DE INTEGRAÇÃO ADMISSINAL"

Nome do(s) Instrutor(es): **A NOGUEIRA**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
 Local do Treinamento: **SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP**

Data: **16/12/2021** Horário: **das 7h00min as 17h00min** Duração (h): **9**

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		ELIELSON DOS SANTOS CRUZ	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
2		MARCIEL DA SILVA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
3		ROBERTO OLIVEIRA DA SILVA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
4		CARLOS JOSE DE MESQUITA VIANA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
5		FRANCISCO MESQUITA VIANA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
6		JORLAN SILVA DE MAGALHÃES	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
7		PAULO MICHAEL VIEIRA DOS SANTOS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
8		JOSE DOS SANTOS SANTANA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
9		LUIS FERNADO ESTEVAM DA SILVA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
10		DENIS DE ASSIS LIMA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
11		LUIS CARLOS DA SILVA ANGELO	SOLDADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
12		ANTONIO BEZERRA DE LIMA	ENC PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			<i>[assinatura]</i>
Afitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<i>[assinatura]</i>
Interação dos participantes no treinamento			<i>[assinatura]</i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			<i>[assinatura]</i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

[assinatura]
 Arizano Nogueira dos Santos
 Pedagogo/Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E. nº SP 30.315

Nota: Para treinamentos de integração admissional, o conteúdo programático está descrito no formulário: informações de Treinamento de Integração Admissional.



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Integração Admissional - NR 18 - QSMS RS

Objetivo: Conscientizar Novos Integrantes quanto as Nomas Legais e Procedimentos Especificos do Projeto

Conteúdo Programático:

CONTEÚDO DO TREINAMENTO RELACIONADO NO FORMULÁRIO
"INFORMAÇÕES DO TREINAMENTO DE INTEGRAÇÃO ADMISSINAL"

Nome do(s) Instrutor(es): A NOGUEIRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 08/12/2021 Horário: das 7h00min as 17h00min Duração (h): 9

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		CARLOS ROBERTO FERRAZ	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
2		NEIRIVAN SOUZA DE OLIVEIRA	PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
3		MANOEL RIBEIRO VIANA	PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
4		ALEX OLIVEIRA DA SILVA	PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
5		JOSE MOACIR LOPES DA SILVA	PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
6		RAFAEL GOMES DE ANDRADE PEREIRA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
7		EFERINALDO MOREIRA SILVA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
8		ALDISIO DE JESUS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
9		MARCOS ANTONIO ALVES DOS SANTOS	SÓLDADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
10		RODRIGO SILVA SANTOS	TEC MEIO AMBIENTE	WALM ENGENHARIA	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Inssatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			<i>[assinatura]</i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<i>[assinatura]</i>
Interação dos participantes no treinamento			<i>[assinatura]</i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			<i>[assinatura]</i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

[assinatura]
 Antônio Nogueira dos Santos
 Pedagogo Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E. nº SP 36315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Integração Admissional - NR 18 - QSMS RS

Objetivo: Conscientizar Novos Integrantes quanto as Nomas Legais e Procedimentos Especificos do Projeto

Conteúdo Programático:

CONTEÚDO DO TREINAMENTO RELACIONADO NO FORMULÁRIO
"INFORMAÇÕES DO TREINAMENTO DE INTEGRAÇÃO ADMISSIONAL"

Nome do(s) Instrutor(es): A NOGUEIRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 20/12/2021 Horário: das 7h00min as 17h00min Duração (h): 9

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		STEPHANO GUILHERME BORGES	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Stephano</i>
2		EMERSON DE SOUSA ROCHA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Emerson</i>
3		ALISSON TRINDADE DOS SANTOS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Alisson</i>
4		MARCIEL MARTINS FERREIRA	CARPINTEIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>marciel</i>
5		JOSE CARLOS SANTOS	CARPINTEIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Jose Carlos</i>
6		JOÃO MARQUES DA SILVA	CARPINTEIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>João Marques</i>
7		<i>Jose Cassimiro da Silva Junior</i>	<i>Biologo/consultor</i>	<i>Jatobá Eng. Amb.</i>	<i>J</i>
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			<input checked="" type="checkbox"/>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<input checked="" type="checkbox"/>
Interação dos participantes no treinamento			<input checked="" type="checkbox"/>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			<input checked="" type="checkbox"/>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Antonio Nogueira dos Santos
 Pedagogo/Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E. nº SP 30.315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Integração Admissional NR 18

Orientação e conscientização sobre a operação de máquinas e equipamentos

Conteúdo Programático:

CONTEÚDO DO TREINAMENTO RELACIONADO NO FORMULÁRIO
"INFORMAÇÕES DO TREINAMENTO DE INTEGRAÇÃO ADMISSIONAL"

Nome do(s) Instrutor(es): TST Antonio Nogueira

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
Local do Treinamento: Sala de Treinamento

Data: 06/12/2021 **Horário:** 07:00 as 17:00 **Duração (h):** 9

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		Silvio ferreira da Silva	Carpinteiro	Consórcio BDP	x <i>cad/12</i>
2		Amadeu Manoel da Silva	Carpinteiro	Consórcio BDP	x <i>AMADEU</i>
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			
Interação dos participantes no treinamento			
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Integração Admissional - NR 18 - QSMS RS

Objetivo: Conscientizar Novos Integrantes quanto as Nomas Legais e Procedimentos Especificos do Projeto

Conteúdo Programático:

CONTEÚDO DO TREINAMENTO RELACIONADO NO FORMULÁRIO
"INFORMAÇÕES DO TREINAMENTO DE INTEGRAÇÃO ADMISSIONAL"

Nome do(s) Instrutor(es): A NOGUEIRA

Público Alvo:

 Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 10/01/2022

Horário: das 7h00min as 17h00min

Duração (h): 9

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		JOSE CORREIA DE BARROS FILHO	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	
2		NEILSON CAVALCANTE MENDES	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	
3		JACKSON JESUS ALMEIDA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	
4		PEDRO VINICIUS VIEIRA SOUZA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	
5		ADELMO DE JESUS FERREIRA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	
6		RAFAEL MAX DOS SANTOS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	
7		VANDERSON BRAZ BARBOSA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	
8		JOÃO VITOR OLIVEIRA DA SILVA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	
9		JOÃO MUNIZ DOS SANTOS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	
10		RAFAEL BARBOSA DA SILVA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			
Interação dos participantes no treinamento			
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

A. Nogueira
 Pedagogo Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E. nº SP. 3.315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Duas Pontes**

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: NR 35 - ATIVIDADES EM TRABALHOS EM ALTURA

Objetivo: Promover a Capacitação dos Trabalhadores que Realizam Atividades em Altura.

Conteúdo Programático:

Promover a Capacitação dos Trabalhadores que realizam Atividades em Altura, no que diz respeito a prevenção de acidentes no trabalho, análise de riscos, uso correto e particularidades do EPI para trabalho em altura, condutas em situações de emergências, e assuntos relacionados. Exames médicos, aferições, EPI, EPC, APR, PTA, DDS, FALAAD, CUIDADO ATIVO; EQUIPAMENTOS DE ACESSO PARA TRABALHO EM ALTURA

ATIVIDADES PRATICAS ... SUPERVISÃO DE CAMPO: LIDERANÇAS E SEGURANÇA DO TRABALHO

Nome do(s) Instrutor(es): A NOGUEIRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 11/01/2022 **Horário:** das 10h00min as 17h00min **Duração (h):** 8

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		JOSE CORREIA DE BARROS FILHO	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	[assinatura]
2		NEILSON CAVALCANTE MENDES	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	[assinatura]
3		JACKSON JESUS ALMEIDA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	[assinatura]
4		PEDRO VINICIUS VIEIRA SOUZA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	[assinatura]
5		ADELMO DE JESUS FERREIRA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	[assinatura]
6		RAFAEL MAX DOS SANTOS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	[assinatura]
7		VANDERSON BRAZ BARBOSA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	[assinatura]
8		JOÃO VITOR OLIVEIRA DA SILVA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	[assinatura]
9		JOÃO MUNIZ DOS SANTOS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	[assinatura]
10		RAFAEL BARBOSA DA SILVA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	[assinatura]
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			
Interação dos participantes no treinamento			
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:
 Antônio Nogueira dos Santos
 Pedagogo/Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E nº SP 30.315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Duas Pontes**

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: **NR 12- MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - "ESPECIFICOS"**

Objetivo: **Atualização em "Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos " Ferramentas Rotativas e**

Interação Homem x Máquinas X Equipamentos.

Conteúdo Programático: **Estabelecer quais são os requisitos mínimos à serem cumpridos de forma a Prevenir Acidentes em máquinas e equipamentos; destacar aos " educandos" colaboradores os princípios necessários para atingir o nível de prevenção esperado; tanto em equipamentos novos e usados; Quando e onde começa a Prevenção em Nossa Vida? " O que é Prevenção?; Recursos Operacionais e Prevençionistas na Operação de Máquinas e Equipamentos. Riscos químicos, físicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes; instalações, arranjo físico, áreas de circulação e armazenamento de materiais; Sinalizações de advertências (visual e sonora); Identificação de perigos e análise de riscos e limites da máquina ou equipamento; Medidas de Proteção na Ordem de Prioridades (Coletivas, Administrativas e Individuais); Capacitação dos Operadores "específicas".**

Supervisão de Campo: Líderanças e Segurança do Trabalho

Nome do(s) Instrutor(es): **A NOGUEIRA**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: **SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP**

Data: **11/01/2022** Horário: **das 7h00min as 10h00min** Duração (h): _____

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		JOSE CORREIA DE BARROS FILHO	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Assinatura]</i>
2		NEILSON CAVALCANTE MENDES	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Assinatura]</i>
3		JACKSON JESUS ALMEIDA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Assinatura]</i>
4		PEDRO VINICIUS VIEIRA SOUZA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Assinatura]</i>
5		ADELMO DE JESUS FERREIRA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Assinatura]</i>
6		RAFAEL MAX DOS SANTOS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Assinatura]</i>
7		VANDERSON BRAZ BARBOSA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Assinatura]</i>
8		JOÃO VITOR OLIVEIRA DA SILVA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Assinatura]</i>
9		JOÃO MUMIZ DOS SANTOS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Assinatura]</i>
10		RAFAEL BARBOSA DA SILVA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Assinatura]</i>
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema		
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento		
Interação dos participantes no treinamento		
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado		

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Antônio Nogueira dos Santos
Pedagogo/Técnico em Segurança do Trabalho
Reg. M.T.E. nº SP 30.315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Duas Pontes**

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: **Integração Admissional - NR 18 - QSMS RS**

Objetivo: **Conscientizar Novos Integrantes quanto as Nomas Legais e Procedimentos Especificos do Projeto**

Conteúdo Programático:

**CONTEÚDO DO TREINAMENTO RELACIONADO NO FORMULÁRIO
"INFORMAÇÕES DO TREINAMENTO DE INTEGRAÇÃO ADMISSIONAL"**

Nome do(s) Instrutor(es): **ANTONIO NOGUEIRA**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: **SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP**

Data: **06/01/2022** Horário: **das 7h00min as 17h00min** Duração (h): **9**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		ALEIDON RODRIGUES DE SOUSA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Aleidon</i>
2		SERGIO SOUZA SANTANA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Sergio</i>
3		JEAN CARLOS SILVA ABREU	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Jean</i>
4		EDIMILSON FERREIRA DA SILVA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Edimilson</i>
5		MARCELINO FURTADO MARTINS	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Marcelino</i>
6		FRANCISCO REGIO MENDES	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Francisco</i>
7		JOSE DE RIBAMAR FELIX DE MATOS	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Jose</i>
8		JOSE BENEDITO MACIEL SANTOS	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Jose</i>
9		FRANCISCO NOEL DO NASCIM. PEREIRA	ENC ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Francisco</i>
10		OSWALDO APARECIDO DE PAULA	ENC PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Oswaldo</i>
11		MICHEL BISPO DOS SANTOS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Michel</i>
12		JILMARIO CONCEIÇÃO MARTINS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Jilmario</i>
13		JACKSON DE OLIVEIRA NUNES	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Jackson</i>
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			<i> </i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<i> </i>
Interação dos participantes no treinamento			<i> </i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			<i> </i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:
Antonio Nogueira dos Santos
 Pedagogo Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E nº SP 38.345



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Duas Pontes**

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: **NR 35 - ATIVIDADES EM TRABALHOS EM ALTURA**

Objetivo: **Promover a Capacitação dos Trabalhadores que Realizam Atividades em Altura.**

Conteúdo Programático:

Promover a Capacitação dos Trabalhadores que realizam Atividades em Altura, no que diz respeito a prevenção de acidentes no trabalho, análise de riscos, uso correto e particularidades do EPI para trabalho em altura, condutas em situações de emergências, e assuntos relacionados. Exames médicos, aferições. EPI, EPC, APR, PTA, DDS, FALAAD, CUIDADO ATIVO; EQUIPAMENTOS DE ACESSO PARA TRABALHO EM ALTURA

ATIVIDADES PRATICAS ... SUPERVISÃO DE CAMPO: LIDERANÇAS E SEGURANÇA DO TRABALHO

Nome do(s) Instrutor(es): **A NOGUEIRA**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: **SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP**

Data: **07/01/2022** Horário: **das 10h00min as 17h00min** Duração (h): **8**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		ALEIDON RODRIGUES DE SOUSA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Aleidon</i>
2		SERGIO SOUZA SANTANA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Sergio</i>
3		JEAN CARLOS SILVA ABREU	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Jean</i>
4		EDIMILSON FERREIRA DA SILVA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Edimilson</i>
5		MARCELINO FURTADO MARTINS	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Marcelino</i>
6		FRANCISCO REGIO MENDES	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Francisco</i>
7		JOSE DE RIBAMAR FELIX DE MATOS	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Jose</i>
8		JOSE BENEDITO MACIEL SANTOS	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Jose</i>
9		FRANCISCO NOEL DO NASCIM. PEREIRA	ENC ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Francisco</i>
10		OSWALDO APARECIDO DE PAULA	ENC PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Oswaldo</i>
11		MICHEL BISPO DOS SANTOS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Michel</i>
12		JILMARIO CONCEIÇÃO MARTINS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Jilmario</i>
13		JACKSON DE OLIVEIRA NUNES	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Jackson</i>
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			<i> </i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<i> </i>
Interação dos participantes no treinamento			<i> </i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			<i> </i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:
Alexandro Nogueira dos Santos
 Pedagogo/Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. N.T.E nº SP 30.315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página 1/1
 Data 02/09/2021
 Numeração BDP-FR-CP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Adicional Específico Campanha
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: NR 12- MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - "ESPECIFICOS"

Objetivo: Atualização em "Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos " Ferramentas Rotativas e

Interação Homem x Máquinas X Equipamentos.

Conteúdo Programático: Estabelecer quais são os requisitos mínimos à serem cumpridos de forma a Prevenir Acidentes em máquinas e equipamentos; destacar aos " educandos" colaboradores os princípios necessários para atingir o nível de prevenção esperado; tanto em equipamentos novos e usados; Quando e onde começa a Prevenção em Nossa Vida? " O que é Prevenção?; Recursos Operacionais e Prevençionistas na Operação de Máquinas e Equipamentos. Riscos químicos, físicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes; instalações, arranjo físico, áreas de circulação e armazenamento de materiais; Sinalizações de advertências (visual e sonora); Identificação de perigos e análise de riscos e limites da máquina ou equipamento; Medidas de Proteção na Ordem de Prioridades (Coletivas, Administrativas e Individuais); Capacitação dos Operadores "especificas".

Supervisão de Campo: Lideranças e Segurança do Trabalho

Nome do(s) Instrutor(es): A NOGUEIRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 07/01/2022 Horário: das 7h00min as 10h00min Duração (h): 3

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		ALEIDON RODRIGUES DE SOUSA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Aleidon</i>
2		SERGIO SOUZA SANTANA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Sergio</i>
3		JEAN CARLOS SILVA ABREU	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>de Ba</i>
4		EDMILSON FERREIRA DA SILVA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
5		MARCELINO FURTADO MARTINS	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Marcelino</i>
6		FRANCISCO REGIO MENDES	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
7		JOSE DE RIBAMAR FELIX DE MATOS	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
8		JOSE BENEDITO MACIEL SANTOS	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
9		FRANCISCO NOEL DO NASCIM. PEREIRA	ENC ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
10		OSWALDO APARECIDO DE PAULA	ENC PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
11		MICHEL BISPO DOS SANTOS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Michel</i>
12		JILMARIO CONCEIÇÃO MARTINS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Jilmar</i>
13		JACKSON DE OLIVEIRA NUNES	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema		<i>[Signature]</i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento		<i>[Signature]</i>
Interação dos participantes no treinamento		<i>[Signature]</i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado		<i>[Signature]</i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Antônio Nogueira dos Santos
 Pedagogia em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E. n.º 92.30.385



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: Integração Admissional - NR 18 - QSMS RS

Objetivo: Conscientizar Novos Integrantes quanto as Nomas Legais e Procedimentos Especificos do Projeto

Conteúdo Programático:

CONTEÚDO DO TREINAMENTO RELACIONADO NO FORMULÁRIO
"INFORMAÇÕES DO TREINAMENTO DE INTEGRAÇÃO ADMISSIONAL"

Nome do(s) Instrutor(es): ANTONIO NOGUEIRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 03/01/2022 Horário: das 7h00min as 17h00min Duração (h): 9

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		IRENO MACHADO SILVA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Suzana</i>
2		ELCIO TINOCO SANTOS	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Elcio</i>
3		EDNILSON SANTOS SANTANA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Ednilson</i>
4		MARCOS DE ANDRADE PEREIRA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>MARCOS</i>
5		FRANCISCO LIBERATO DE SOUSA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Francisco</i>
6		VITON MANOEL DA SILVA FERAZ	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Viton</i>
7		ALEX DOS SANTOS NOVAIS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	
8		PETERSON SOARES DE MELO	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Peterston</i>
9		DIONE AUGUSTO DE LIMA	ENC ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Dione</i>
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			
Interação dos participantes no treinamento			
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Antonio Nogueira dos Santos
Pedagogo Técnico em Segurança de Trabalho
Reg. M.T.E nº SP 30.315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: NR 35 - ATIVIDADES EM TRABALHOS EM ALTURA

Objetivo: Promover a Capacitação dos Trabalhadores que Realizam Atividades em Altura.

Conteúdo Programático:

Promover a Capacitação dos Trabalhadores que realizam Atividades em Altura, no que diz respeito a prevenção de acidentes no trabalho, análise de riscos, uso correto e particularidades do EPI para trabalho em altura, condutas em situações de emergências, e assuntos relacionados. Exames médicos, aferições. EPI, EPC, APR, PTA, DDS, FALAAD, CUIDADO ATIVO; EQUIPAMENTOS DE ACESSO PARA TRABALHO EM ALTURA

ATIVIDADES PRATICAS ... SUPERVISÃO DE CAMPO: LIDERANÇAS E SEGURANÇA DO TRABALHO

Nome do(s) Instrutor(es): A NOGUEIRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 04/01/2022 Horário: das 10h00min as 17h00min Duração (h): 8

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		IRENO MACHADO SILVA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
2		ELCIO TINOCO SANTOS	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
3		EDNILSON SANTOS SANTANA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
4		MARCOS DE ANDRADE PEREIRA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
5		FRANCISCO LIBERATO DE SOUSA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
6		VITON MANOEL DA SILVA FERRAZ	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
7		ALEX DOS SANTOS NOVAIS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
8		PETERSON SOARES DE MELO	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
9		DIONE AUGUSTO DE LIMA	ENC ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AValiação DO TREINAMENTO

avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			
Interação dos participantes no treinamento			
avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Antônio Nogueira dos Santos
Pedagogo Técnico em Segurança do Trabalho
Reg. M.T.E nº SP 36315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-OP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Adicional Específico Campanha
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: NR 12- MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - "ESPECIFICOS"

Objetivo: Atualização em "Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos " Ferramentas Rotativas e

Interação Homem x Máquinas X Equipamentos.

Conteúdo Programático: Estabelecer quais são os requisitos mínimos à serem cumpridos de forma a Prevenir Acidentes em máquinas e equipamentos; destacar aos " educandos" colaboradores os princípios necessários para atingir o nível de prevenção esperado; tanto em equipamentos novos e usados; Quando e onde começa a Prevenção em Nossa Vida? " O que é Prevenção?; Recursos Operacionais e Prevençionistas na Operação de Máquinas e Equipamentos. Riscos químicos, físicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes; instalações, arranjo físico, áreas de circulação e armazenamento de materiais; Sinalizações de advertências (visual e sonora); Identificação de perigos e análise de riscos e limites da máquina ou equipamento; Medidas de Proteção na Ordem de Prioridades (Coletivas, Administrativas e Individuais); Capacitação dos Operadores "especificas".

Supervisão de Campo: Lideranças e Segurança do Trabalho

Nome do(s) Instrutor(es): A NOGUEIRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
 Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 04/01/2022 Horário: das 7h00min as 10h00min Duração (h): 3

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		IRENO MACHADO SILVA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
2		ELCIO TINOCO SANTOS	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
3		EDNILSON SANTOS SANTANA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
4		MARCOS DE ANDRADE PEREIRA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
5		FRANCISCO LIBERATO DE SOUSA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
6		VITON MANOEL DA SILVA FERRAZ	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
7		ALEX DOS SANTOS NOVAIS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
8		PETERSON SOARES DE MELO	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
9		DIONE AUGUSTO DE LIMA	ENC ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema		<i>[assinatura]</i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento		<i>[assinatura]</i>
Interação dos participantes no treinamento		<i>[assinatura]</i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado		<i>[assinatura]</i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

[assinatura]
 Antônio Nogueira dos Santos
 Pedagogo/Teórico em Segurança do Trabalho
 Reg. MTE nº SP 30.316



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Duas Pontes**

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: **NR 12- MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - "ESPECIFICOS"**

Objetivo: **Atualização em "Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos " Ferramentas Rotativas e**

Interação Homem x Máquinas X Equipamentos.

Conteúdo Programático: **Estabelecer quais são os requisitos mínimos à serem cumpridos de forma a Prevenir Acidentes em máquinas e equipamentos; destacar aos "educandos" colaboradores os princípios necessários para atingir o nível de prevenção esperado; tanto em equipamentos novos e usados; Quando e onde começa a Prevenção em Nossa Vida? " O que é Prevenção?; Recursos Operacionais e Prevençionistas na Operação de Máquinas e Equipamentos. Riscos químicos, físicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes; instalações, arranjo físico, áreas de circulação e armazenamento de materiais; Sinalizações de advertências (visual e sonora); Identificação de perigos e análise de riscos e limites da máquina ou equipamento; Medidas de Proteção na Ordem de Prioridades (Coletivas, Administrativas e Individuais); Capacitação dos Operadores "específicas".**

Supervisão de Campo: Lideranças e Segurança do Trabalho

Nome do(s) Instrutor(es): **A NOGUEIRA**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: **SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP**

Data: **18/01/2022** Horário: **das 7h00min as 10h00min** Duração (h): **3**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		JOÃO GONÇALVES BARBOSA DA SILVA JUNIOR	AJUDANTE	AL MARTINS CONST. CIVIL	
2		RODRIGO DA SILVA PRAZERES	AJUDANTE	AL MARTINS CONST. CIVIL	
3		JOSE CARLOS DE SANTANA	AJUDANTE	AL MARTINS CONST. CIVIL	
4		JOSE JOAQUIM SILVA FILHO	AJUDANTE	AL MARTINS CONST. CIVIL	
5		JOSE ROMILSON DA SILVA	ARMADOR	AL MARTINS CONST. CIVIL	
6		VALTER FRANCISCO DE SOUZA	ARMADOR	AL MARTINS CONST. CIVIL	
7		FELIPE FRANCISCO DA SILVA SOUZA	ARMADOR	AL MARTINS CONST. CIVIL	
8		FLAVIO GOMES DE MOURA	ARMADOR	AL MARTINS CONST. CIVIL	
9		ALCIDO ANTONIO DE MOURA	ARMADOR	AL MARTINS CONST. CIVIL	
10		MARCUS VINICIUS ODILON DA SILVA	ARMADOR	AL MARTINS CONST. CIVIL	
11		GEORGE SAMUEL CORREIA DE SOUZA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>George</i>
12		JOSE CARLOS DOS SANTOS FILHO	CARPINTEIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
13		SEBASTIÃO ALVES DE SOUSA	CARPINTEIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
14		MARCOS AURELIO DE OLIVEIRA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
15		RAFAEL APARECIDO MAIORIN	TEC PLANEJAMENTO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
16		CAROLINE SOUZA DE CAMPOS	CADISTA	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Inatisfatório	Regular
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema		<i>[Signature]</i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento		<i>[Signature]</i>
Interação dos participantes no treinamento		<i>[Signature]</i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado		<i>[Signature]</i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Antônio Nogueira das Neves
Pedagogo Especializado em Segurança do Trabalho
Reg. M.T.E nº SP 38.176



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Duas Pontes**

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: **NR 35 - ATIVIDADES EM TRABALHOS EM ALTURA**

Objetivo: **Promover a Capacitação dos Trabalhadores que Realizam Atividades em Altura.**

Conteúdo Programático:

Promover a Capacitação dos Trabalhadores que realizam Atividades em Altura, no que diz respeito a prevenção de acidentes no trabalho, análise de riscos, uso correto e particularidades do EPI para trabalho em altura, condutas em situações de emergências, e assuntos relacionados. Exames médicos, aferições. EPI, EPC, APR, PTA, DDS, FALAAD, CUIDADO ATIVO, EQUIPAMENTOS DE ACESSO PARA TRABALHO EM ALTURA.

ATIVIDADES PRATICAS ... SUPERVISÃO DE CAMPO: LIDERANÇAS E SEGURANÇA DO TRABALHO

Nome do(s) Instrutor(es): **A NOGUEIRA**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: **SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP**

Data: **18/01/2022** Horário: **das 10h00min as 17h00min** Duração (h): **8**

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		JOÃO GONÇALVES BARBOSA DA SILVA JUNIOR	AJUDANTE	AL MARTINS CONST. CIVIL	<i>João</i>
2		RODRIGO DA SILVA PRAZERES	AJUDANTE	AL MARTINS CONST. CIVIL	<i>Rodrigo</i>
3		JOSE CARLOS DE SANTANA	AJUDANTE	AL MARTINS CONST. CIVIL	<i>Jose Carlos</i>
4		JOSE JOAQUIM SILVA FILHO	AJUDANTE	AL MARTINS CONST. CIVIL	<i>Jose</i>
5		JOSE RONILSON DA SILVA	ARMADOR	AL MARTINS CONST. CIVIL	<i>Josi</i>
6		VALTER FRANCISCO DE SOUZA	ARMADOR	AL MARTINS CONST. CIVIL	<i>Valter</i>
7		FELIPE FRANCISCO DA SILVA SOLZA	ARMADOR	AL MARTINS CONST. CIVIL	<i>Felipe</i>
8		FLAVIO GOMES DE MOURA	ARMADOR	AL MARTINS CONST. CIVIL	<i>Flavio</i>
9		ALUISIO ANTONIO DE MOURA	ARMADOR	AL MARTINS CONST. CIVIL	<i>Aluisio</i>
10		MARCUS VINICIUS ODILON DA SILVA	ARMADOR	AL MARTINS CONST. CIVIL	<i>Marcus</i>
11		GEORGE SAMUEL CORREIA DE SOUZA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>George</i>
12		JOSE CARLOS DOS SANTOS FILHO	CARPINTEIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Jose Carlos</i>
13		SEBASTIÃO ALVES DE SOUSA	CARPINTEIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Sebastião</i>
14		MARCOS AURELIO DE OLIVEIRA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Marcos</i>
15		RAFAEL APARECIDO MAIORINI	TEC PLANEJAMENTO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Rafael</i>
16		CAROLINE SOUZA DE CAMPOS	CADISTA	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Caroline</i>
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			<i>✓</i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<i>✓</i>
Interação dos participantes no treinamento			<i>✓</i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			<i>✓</i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Ariano Nogueira dos Santos
Pedagogia em Segurança do Trabalho
Reg. M.T.E nº SP 36.345



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: NR 35 - ATIVIDADES EM TRABALHOS EM ALTURA

Objetivo: Promover a Capacitação dos Trabalhadores que Realizam Atividades em Altura.

Conteúdo Programático:

Promover a Capacitação dos Trabalhadores que realizam Atividades em Altura, no que diz respeito a prevenção de acidentes no trabalho, análise de riscos, uso correto e particularidades do EPI para trabalho em altura, condutas em situações de emergências, e assuntos relacionados. Exames médicos, aferições. EPI, EPC, APR, PTA, DDS, FALAAD, CUIDADO ATIVO; EQUIPAMENTOS DE ACESSO PARA TRABALHO EM ALTURA

ATIVIDADES PRATICAS ... SUPERVISÃO DE CAMPO: LIDERANÇAS E SEGURANÇA DO TRABALHO

Nome do(s) Instrutor(es): A NOGUEIRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 13/01/2022 Horário: das 10h00min as 17h00min Duração (h): 8

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		ANTONIO RICARDO SANTIAGO DOS SANTOS	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL EIRELE	
2		AUGUSTO WELLINGTON SANTANA BARBOSA	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL EIRELE	
3		ERISVAN NOVAIS SILVA	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL EIRELE	
4		FRANCIEUDE DA SILVA SALES	AJUDANTE	AL MARTINS CONST CIVL EIRELE	
5		FRANCISCO DANIEL DOS SANTOS	AJUDANTE	AL MARTINS CONST CIVL EIRELE	
6		FRANCISCO EVANILSON DA SILVA	AJUDANTE	AL MARTINS CONST CIVL EIRELE	
7		GILDEAN DOS SANTOS PAREDÃO	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL EIRELE	
8		HEITOR FERREIRA	ENC GERAL	AL MARTINS CONST CIVL EIRELE	
9		JERLANE DOS SANTOS	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL EIRELE	
10		JHON TASSIO HOLANDA DA SILVA	AJUDANTE	AL MARTINS CONST CIVL EIRELE	
11		JOSE ARNALDO DE ARAUJO	AJUDANTE	AL MARTINS CONST CIVL EIRELE	
12		JOSE FRANCISCO FERNANDES FREIRE	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL EIRELE	
13		JUSIVANIO LIMA DOS SANTOS	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL EIRELE	
14		MACIEL ANDRADE DE ARAUJO	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL EIRELE	
15		SEBASTIÃO FLAVIO EVANGELISTA	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL EIRELE	
16		HENRIQUE DE SANTANA E SILVA	ENC ARMAÇÃO	AL MARTINS CONST CIVL EIRELE	
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			—
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			—
Interação dos participantes no treinamento			—
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			—

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:
 Antonio Nogueira dos Santos
 Pedagogo Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E nº SP 39315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página 1/1
Data 02/05/2021
Numeração BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Adicional Específico Comparto Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: NR 12- MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - "ESPECIFICOS"

Objetivo: Atualização em "Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos " Ferramentas Rotativas e Interação Homem x Máquinas X Equipamentos.

Conteúdo Programático: Estabelecer quais são os requisitos mínimos à serem cumpridos de forma a Prevenir Acidentes em máquinas e equipamentos; destacar aos " educandos" colaboradores os princípios necessários para atingir o nível de prevenção esperado; tanto em equipamentos novos e usados; Quando e onde começa a Prevenção em Nossa Vida? " O que é Prevenção?; Recursos Operacionais e Prevencionistas na Operação de Máquinas e Equipamentos. Riscos químicos, físicos, biológicos, ergonomicos e de acidentes; instalações, arranjo físico, areas de circulação e armazenamento de materiais; Sinalizações de advertencias (visual e sonora); Identificação de perigos e análise de riscos e limites da maquina ou equipamento; Medidas de Proteção na Ordem de Prioridades (Coletivas, Administrativas e Individuais); Capacitação dos Operadores "especificas".

Supervisão de Campo: Lideranças e Segurança do Trabalho

Nome do(s) Instrutor(es): A NOGUEIRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 13/01/2022 Horário: das 7h00min as 10h00min Duração (h): 3

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		ANTONIO RICARDO SANTIAGO DOS SANTOS	ARMADOR	AL WARTING CONST CIVIL EIRELE	
2		AUGUSTO WELLINGTON SANTANA BARBOSA	ARMADOR	AL WARTING CONST CIVIL EIRELE	
3		ERISVAN NOVAS SILVA	ARMADOR	AL WARTING CONST CIVIL EIRELE	
4		FRANCIEUDE DA SILVA SALES	AJUDANTE	AL WARTING CONST CIVIL EIRELE	
5		FRANCISCO DANIEL DOS SANTOS	AJUDANTE	AL WARTING CONST CIVIL EIRELE	
6		FRANCISCO EVANILSON DA SILVA	AJUDANTE	AL WARTING CONST CIVIL EIRELE	
7		GILDEAN DOS SANTOS PAREDÃO	ARMADOR	AL WARTING CONST CIVIL EIRELE	
8		HEITOR FERREIRA	ENC GERAL	AL WARTING CONST CIVIL EIRELE	
9		JERLANE DOS SANTOS	ARMADOR	AL WARTING CONST CIVIL EIRELE	
10		JHONÉ TASSIO HOLANDA DA SILVA	AJUDANTE	AL WARTING CONST CIVIL EIRELE	
11		JOSE ARNALDO DE ARAUJO	AJUDANTE	AL WARTING CONST CIVIL EIRELE	
12		JOSE FRANCISCO FERNANDES FREIRE	ARMADOR	AL WARTING CONST CIVIL EIRELE	
13		JUSIVANO LIMA DOS SANTOS	ARMADOR	AL WARTING CONST CIVIL EIRELE	
14		MACIEL ANDRADE DE ARAUJO	ARMADOR	AL WARTING CONST CIVIL EIRELE	
15		SEBASTIÃO FLAVIO EVANGELISTA	ARMADOR	AL WARTING CONST CIVIL EIRELE	
16		HENRIQUE DE SANTANA E SILVA	ENC ARMAÇÃO	AL WARTING CONST CIVIL EIRELE	
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema		
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento		
Interação dos participantes no treinamento		
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado		

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Antonio Nogueira dos Santos
Pedagogo Técnico em Segurança do Trabalho
Reg. MTE nº SP 36.315



INFORMAÇÕES DE TREINAMENTO DA INTEGRAÇÃO ADMISSIONAL

Página 1/1
Data 02/09/2021
Numeração BDP-FR-DP-0018-R02

DADOS DO TREINAMENTO

Table with columns: Empresa(s), Setor/Área, Instrutor, Visto, Data do Treinamento, Carga Horária, Horário, Horário Término. Includes details for CONSORCIO RPE GETENCO and training dates 13/01/2027.

Objetivo do Treinamento: Integração admissional dos novos funcionários, para o desenvolvimento de atividades práticas em QSMS das equipes operacionais e administrativas. Capacitar os funcionários nos procedimentos pertinentes às suas respectivas funções.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Main content table with columns: Administrativo (Departamento Pedagógico), QSMS Qualidade, RS - Responsabilidade Social, QSMS Meio Ambiente, QSMS Saúde Ocupacional, and Carga Horária. Contains detailed training topics like 'Atividades de Integração', 'Segurança no Trabalho', and 'Segurança em Ambientes de Trabalho'.



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Integração Admissional - NR 18 - QSMS RS

Objetivo: Conscientizar Novos Integrantes quanto as Nomas Legais e Procedimentos Específicos do Projeto

Conteúdo Programático:

CONTEÚDO DO TREINAMENTO RELACIONADO NO FORMULÁRIO
 "INFORMAÇÕES DO TREINAMENTO DE INTEGRAÇÃO ADMISSIONAL"

Nome do(s) Instrutor(es): ANTONIO NOGUEIRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 11/01/2022 Horário: das 7h00min as 17h00min Duração (h): 9

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		ANTONIO RICARDO SANTIAGO DOS SANTOS	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL ERELE	
2		AUGUSTO WELLINGTON SANTANA BARBOSA	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL ERELE	
3		ERISVAN NOVAIS SILVA	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL ERELE	
4		FRANCIEUDE DA SILVA SALES	AJUDANTE	AL MARTINS CONST CIVL ERELE	
5		FRANCISCO DANIEL DOS SANTOS	AJUDANTE	AL MARTINS CONST CIVL ERELE	
6		FRANCISCO EVANILSON DA SILVA	AJUDANTE	AL MARTINS CONST CIVL ERELE	
7		GILDEAN DOS SANTOS PAREDÃO	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL ERELE	
8		HEITOR FERREIRA	ENC GERAL	AL MARTINS CONST CIVL ERELE	
9		JERLANE DOS SANTOS	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL ERELE	
10		JHONE TASSIO HOLANDA DA SILVA	AJUDANTE	AL MARTINS CONST CIVL ERELE	
11		JOSE ARNALDO DE ARAUJO	AJUDANTE	AL MARTINS CONST CIVL ERELE	
12		JOSE FRANCISCO FERNANDES FREIRE	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL ERELE	
13		JUSIVANIO LIMA DOS SANTOS	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL ERELE	
14		MACIEL ANDRADE DE ARAUJO	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL ERELE	
15		SEBASTIÃO FLAVIO EVANGELISTA	ARMADOR	AL MARTINS CONST CIVL ERELE	
16		HENRIQUE DE SANTANA E SILVA	ENC ARMAÇÃO	AL MARTINS CONST CIVL ERELE	
17		MARILIA SALES DE ANDRADE MEJIA	SUPERVISORA AMBIENTAL	SUPERENG	
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			
Interação dos participantes no treinamento			
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Antonio Nogueira dos Santos
 Pedagogo Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E. nº SP 35315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BDP-FR-CP-0015-R01

Obra: Consórcio BDP KPE-CETENCO

Tipo de Treinamento: Inicialização Reciclagem Lançamento Ocorrência
 Execução de Serviço Reciclagem Reciclagem Reciclagem

Nome do Treinamento: Divulgação APP: Armação, Obra e Corte

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança os riscos/pengos das obras

Conteúdo Programático: Treinamento APP: Condições e Meio Ambiente de Trabalho, Riscos da atividade e função

Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPI's, informações sobre os EPC's existentes na obra
 orientação: Conscientização sobre Atos Inseguros, Condições inseguras nas atividades e fontes de trabalho na obra
 informar de imediato todas as condições de riscos e pengos existentes na obra fazer a P.T.T e APP antes do início de todas as atividades; informar de imediato o encarregado e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Haroldo Alves Dos Santos

Público Alvo: Todos Treinados Outros Nome da Empresa: Consórcio BDP KPE-CETENCO

Local: Consórcio Barragem Duas Pontes

Data: 16/08/2019 Horário: 07:00 - 09:00 Duração (h): 2

Seq.	CHAPA	Nome	Função	Visto
1	306 636 3013 01	Haroldo Alves Dos Santos	Coordenador	Assinado
2	306 636 3013 01	Augusto Wellington S. Barros	Operário	Assinado
3	306 636 3013 01	Augusto Wellington S. Barros	Operário	Assinado
4		Augusto Wellington S. Barros	Operário	Assinado
5		Augusto Wellington S. Barros	Operário	Assinado
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado

	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes positivas dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página: 1/1
 Data: 16/08/2019
 Numeração: SUP-FR-OP-0015-R01

Obra: Construção BDF OAS Celso

Tipo de Treinamento: Treinamento Apresntativo Capacitação Lançamento Outros
 Treinamento de Segurança Simulação Requisito Legal

Nome do Treinamento: Briefing de Segurança - Refeitório

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre procedimentos de segurança e os riscos / perigos da obra

Conteúdo Programático: Treinamento (HR 18 - item 12.28). Condições e Meio Ambiente de Trabalho, Riscos da Função; Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPI's, informações sobre os EPC's existentes na obra, Orientação e Conscientização sobre Atos Inseguros, Condições Inseguras nas atividades e frentes de trabalho na obra, informar de IMEDIATO todas as condições de riscos e perigos existentes na obra, fazer P.T.T antes do início de todas as atividades, informar de imediato emarrapado e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Gabriel Bueno Pinola / Haroldo Alves Dos Santos

Público Alvo: Interno Terceiros Externo
 Nome da Empresa: LM Gonçalves

Local: Canteiro de obras Barragem Duas Pontes

Data: 31/01/2022 Horário: 10:00 às 12:00 hs Duração (h): 2

Seq.	RG	Nome	Função	Visto
1	28343934-2	Douglas Colares	Supervisor Geral	<i>[Assinatura]</i>
2	3019872077	Ana Karina Gomes	Coordenadora	<i>[Assinatura]</i>
3	219513474	<i>[Assinatura]</i>		
4	271344478	Roberto Porto	Coordenador	<i>[Assinatura]</i>
5	20669252	Haroldo Alves	Segurança	<i>[Assinatura]</i>
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Duas Pontes**

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: **NR 35 - ATIVIDADES EM TRABALHOS EM ALTURA**

Objetivo: **Promover a Capacitação dos Trabalhadores que Realizam Atividades em Altura.**

Conteúdo Programático:

Promover a Capacitação dos Trabalhadores que realizam Atividades em Altura, no que diz respeito a prevenção de acidentes no trabalho, análise de riscos, uso correto e particularidades do EPI para trabalho em altura, condutas em situações de emergências, e assuntos relacionados. Exames médicos, aferições. EPI, EPC, APR, PTA, DDS, FALAAD, CUIDADO ATIVO; EQUIPAMENTOS DE ACESSO PARA TRABALHO EM ALTURA

ATIVIDADES PRATICAS ... SUPERVISÃO DE CAMPO: LIDERANÇAS E SEGURANÇA DO TRABALHO

Nome do(s) Instrutor(es): **A NOGUEIRA**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
 Local do Treinamento: **SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP**

Data: **15/01/2022** Horário: **das 10h00min as 17h00min** Duração (h): **8**

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		DANIEL DE JESUS DOS SANTOS CORREA	ARMADOR	CONS. BDP KPE - CETENCO	
2		FRANCISCO JOSE VIEIRA PEREIRA	ARMADOR	CONS. BDP KPE - CETENCO	
3		MIGUEL BATISTA	ARMADOR	CONS. BDP KPE - CETENCO	
4		JULLIO MARCOS DE ALCANTARA CARVALHO	CARPINTEIRO	CONS. BDP KPE - CETENCO	
5		EDMO DA CONCEIÇÃO DOS SANTOS	SERVENTE	CONS. BDP KPE - CETENCO	
6		GUSTAVO SANTOS DE OLIVEIRA	SERVENTE	CONS. BDP KPE - CETENCO	
7		JOSE ANDERSON XAVIER DE LIMA	SERVENTE	CONS. BDP KPE - CETENCO	
8		JOSE EDSON BATISTA BESERRA	SERVENTE	CONS. BDP KPE - CETENCO	
9		MARCOS VENICIOS ALVES DA SILVA	SERVENTE	CONS. BDP KPE - CETENCO	
10		MILTON CARLOS DE MELO	SERVENTE	CONS. BDP KPE - CETENCO	
11		PAULO FERREIRA DA COSTA	SERVENTE	CONS. BDP KPE - CETENCO	
12		UARISTON REIS MORAES	SERVENTE	CONS. BDP KPE - CETENCO	
13		ALTAMIR PEDRO DE OLIVEIRA NETO	MEDICCO VETERINARIO	CONS. BDP KPE - CETENCO	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			
Interação dos participantes no treinamento			
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:
 Arizano Nogueira dos Santos
 Pedagogo/Leitor em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E nº SP 39.315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-OP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: NR 12- MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - "ESPECIFICOS"

Objetivo: Atualização em "Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos " Ferramentas Rotativas e Interação Homem x Máquinas X Equipamentos.

Conteúdo Programático: Estabelecer quais são os requisitos mínimos à serem cumpridos de forma a Prevenir Acidentes em máquinas e equipamentos; destacar aos " educandos" colaboradores os princípios necessários para atingir o nível de prevenção esperado; tanto em equipamentos novos e usados; Quando e onde começa a Prevenção em Nossa Vida? " O que é Prevenção?; Recursos Operacionais e Prevençionistas na Operação de Máquinas e Equipamentos. Riscos químicos, físicos, biológicos, ergonomicos e de acidentes; instalações, arranjo físico, areas de circulação e armazenamento de materiais; Sinalizações de advertencias (visual e sonora); Identificação de perigos e análise de riscos e limites da maquina ou equipamento; Medidas de Proteção na Ordem de Prioridades (Coletivas, Administrativas e Individuais); Capacitação dos Operadores "específicas".

Supervisão de Campo: Lideranças e Segurança do Trabalho

Nome do(s) Instrutor(es): A NOGUEIRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 15/01/2022 Horário: das 7h00min as 10h00min Duração (h): 3

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		DANIEL DE JESUS DOS SANTOS CORREA	ARMADOR	CONS. BDP KPE - CETENCO	
2		FRANCISCO JOSE VIEIRA PEREIRA	ARMADOR	CONS. BDP KPE - CETENCO	
3		MIGUEL BATISTA	ARMADOR	CONS. BDP KPE - CETENCO	
4		JULIO MARCOS DE ALCANTARA CARVALHO	CARPINTEIRO	CONS. BDP KPE - CETENCO	
5		EDMO DA CONCEIÇÃO DOS SANTOS	SERVENTE	CONS. BDP KPE - CETENCO	
6		GUSTAVO SANTOS DE OLIVEIRA	SERVENTE	CONS. BDP KPE - CETENCO	
7		JOSE ANDERSON XAVIER DE LIMA	SERVENTE	CONS. BDP KPE - CETENCO	
8		JOSE EDSON BATISTA BESERRA	SERVENTE	CONS. BDP KPE - CETENCO	
9		MARCOS VENCIOS ALVES DA SILVA	SERVENTE	CONS. BDP KPE - CETENCO	
10		WILTON CARLOS DE MELO	SERVENTE	CONS. BDP KPE - CETENCO	
11		PAULO FERREIRA DA COSTA	SERVENTE	CONS. BDP KPE - CETENCO	
12		JARISTON REIS MORAES	SERVENTE	CONS. BDP KPE - CETENCO	
13		ALTAMIR PEDRO DE OLIVEIRA NETO	MEDICO VETERINARIO	CONS. BDP KPE - CETENCO	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Inatisffeito	Regular
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema		
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento		
Interação dos participantes no treinamento		
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado		

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:
 Antonio Nogueira dos Santos
 Pedagogo/Tecnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E nº SP 30.315



ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.02-PCA



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 03
 Data: 02/08/2018
 Número: BF-FR-23-0031-001

Empresa: CONSÓRCIO BP DAS CATEDRAS Encarregado: José Edmar Mês: Novembro Ano: 2011

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	22/11/2021	TEMA: PREVENÇÃO DO CÂNCER DE PRÓSTATA;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	23/11/2021	RISCOS PROVOCADOS PELAS CHUVAS NA CANTEIRO DE OBRAS;	30 minutos	José Edmar	
QUARTA	24/11/2021	IMPORTÂNCIA E BENEFÍCIOS DA VACINAÇÃO;	30 minutos	José Edmar	
QUINTA	25/11/2021	POEIRA;	30 minutos	José Edmar	
SEXTA	26/11/2021	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO;	30 minutos	José Edmar	
SÁBADO	27/11/2021	CUIDADOS COM AS MÃOS.	30 minutos	José Edmar	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Antonio Marcos Sousa Silva	7010					Antonio	Antonio	
2	Anderson de Souza Lima	7081	Anderson	Anderson	Anderson	Anderson	Anderson	Anderson	
3	Ricardo Aparecido Cardoso	7023	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	
4	Renato da Silva Viana	7052	Renato	Renato	Renato	Renato	Renato	Renato	
5	Gilberto Barbosa de Souza	7024	DESLEIGADO	DESLEIGADO	DESLEIGADO	DESLEIGADO	DESLEIGADO	DESLEIGADO	
6	Eimiro Neto Souza	7001	Eimiro	Eimiro	Eimiro	Eimiro	Eimiro	Eimiro	
7	Luiz Dias da Silva	7076	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	
8	Lucas Baldo Bueno	7137	Lucas	Lucas	Lucas	Lucas	Lucas	Lucas	
9	Marcio Rogerio Souza Diniz	8127	Marcio	Marcio	Marcio	Marcio	Marcio	Marcio	
10	Alessandro Novais dos Santos	39	Alessandro	Alessandro	Alessandro	Alessandro	Alessandro	Alessandro	
11	Willian Carvalho dos Santos	7032	Willian	Willian	Willian	Willian	Willian	Willian	
12	Marcelino Cordeiro Filho	7018							
13	Gilvan Rodrigues Campos	7147	Gilvan	Gilvan	Gilvan	Gilvan	Gilvan	Gilvan	
14	Jovanildo Rocha de Oliveira	7048							
15	Aclesio Tomaz da Silva	7080	Aclesio	Aclesio	Aclesio	Aclesio	Aclesio	Aclesio	
16	Cicero Dias da Silva	7078	Cicero	Cicero	Cicero	Cicero	Cicero	Cicero	
17	Luiz Fernando Pereira da Silva	7082	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	
18	Jenio da Silva	7056	Jenio	Jenio	Jenio	Jenio	Jenio	Jenio	
19	Marcelo de Lima Oliveira	40	Marcelo	Marcelo	Marcelo	Marcelo	Marcelo	Marcelo	

TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/2
 Data: 02/09/2021
 Numeração: BP-FR-AS-0026-R01

Empresa: CONSÓRCIO BP OAS-CETENCO Encarregado: José Edmar Mês: Novembro Ano: 2021

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	15/11/2021	SEM EXPEDIENTE;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente Equipe SMII	
TERÇA	16/11/2021	PGR-PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS;	30 minutos	Jose Edmar	
QUARTA	17/11/2021	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDUÇÃO DE VEÍCULOS;	30 minutos	Jose Edmar	
QUINTA	18/11/2021	HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E EFETIVA PARA GARANTIR A SUA SAÚDE E PREVENIR A COVID-19;	30 minutos	Jose Edmar	
SEXTA	19/11/2021	ATENÇÃO E CUIDADOS NA APROXIMAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÓVEIS;	30 minutos	Jose Edmar	
SÁBADO	20/11/2021	ORDEM, LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO NAS OBRAS.	30 minutos	Jose Edmar	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Antonio Marcos Sousa Silva	7010	Antônio						
2	Anderson de Sousa Lima	7061	Anderson						
3	Ricario Aparecido Cardoso	7023	Ricario						
4	Renato da Silva Vieira	7062	Renato						
5	Gilberto Barbosa de Souza	7024	Gilberto	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO		
6	Elmir Neto Souza	7001	Elmir						
7	Luiz Dias da Silva	7078	Luiz						
8	Lucas Baldo Bueno	7137	Lucas						
9	Marcio Rogerio Souza Diniz	8127	Marcio						
10	Alessandro Novais dos Santos	39	Alessandro						
11	William Carvalho dos Santos	7032	William						
12	Marcelino Cordeiro Filho	7018	Marcelino						
13	Gilvan Rodrigues Campos	7147	Gilvan						
14	Jovani do Roche de Oliveira	7049	Jovani						
15	Adesio Tomaz da Silva	7080	Adesio						
16	Cicero Dias da Silva	7079	Cicero						
17	Luiz Fernando Pereira da Silva	7062	Luiz						
18	Janio da Silva	7056	Janio	JANIO	JANIO	JANIO	JANIO		
19	Marcelo de Lima Oliveira	40	Marcelo	marcelo	marcelo	marcelo	marcelo	marcelo	
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1
 Data: 02/08/2019
 Numeração: BDP-FR-AB-0015-RC1

Empresa: CONSORCIO BOP OAS-CETENCO Encarregado: SEVERINO (SERVIÇOS GERAIS) Mês: Novembro Ano: 2021

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	22/11/2021	TEMA: PREVENÇÃO DO CÂNCER DE PRÓSTATA;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	23/11/2021	RISCOS PROVOCADOS PELAS CHUVAS NA CANTEIRO DE OBRAS;	30 minutos	SEVERINO	
QUARTA	24/11/2021	IMPORTÂNCIA E BENEFÍCIOS DA VACINAÇÃO;	30 minutos	SEVERINO	
QUINTA	25/11/2021	POEIRA;	30 minutos	SEVERINO	
SEXTA	26/11/2021	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO;	30 minutos	SEVERINO	
SÁBADO	27/11/2021	CUIDADOS COM AS MÃOS.	30 minutos	SEVERINO	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	SEVERINO DE SOUTO	8003							
2	DANIELA ALMEIDA SOUZA	8041							
3	FABIANO PINTO SALES	8134							
4	JOÃO CARLOS GONÇALVES	2							
5	JOSE DE RIBAMAR DA SILVA	42							
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1
 Data: 02/08/2019
 Numeração: BDP-FR-AS-0035-R01

Empresa: CONSÓRCIO BDP DAS CETEROS Encarregado: Geraldo Magela De Oliveira Filho Mês: Novembro Ano: 2021

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	01/11/2021	SEM EXPEDIENTE;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	02/11/2021	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA;	30 minutos	Geraldo Magela	
QUARTA	03/11/2021	CUIDADOS BÁSICOS AO UTILIZAR O TRANSPORTE COLETIVO;	30 minutos	Geraldo Magela	
QUINTA	04/11/2021	PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA;	30 minutos	Geraldo Magela	
SEXTA	05/11/2021	LEVANTAMENTO DE PESO COM SEGURANÇA;	30 minutos	Geraldo Magela	
SÁBADO	06/11/2021	PROTETOR AURICULAR E RUÍDO.	30 minutos	Geraldo Magela	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	GERALDO MAGELA DE OLIVEIRA FILHO	7510	→ + →						
2	EDUARDO SANTOS SOUZA	64	→ + →						
3	NICOLAU ALVES DA SILVA	9011	+ → +						
4	RICARDO SUERDO A DE MACEDO	6000	+ → +						
5	RIVONALDO RAIMUNDO DA SILVA	6010	→ + →						
6	FELIX GOMES DA COSTA	6009	→ + →						
7	CESAR AUGUSTO BARBOSA LOPES	6007	+ → +						
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/2
 Data: 02/08/2019
 Numeração: BP-FR-AS-0026-R01

Empresa: CONSORCIO BP DAS-CETENCO Encarregado: Jose Edmar Mês: Novembro Ano: 2021

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	01/11/2021	SEM EXPEDIENTE;	30 minutos	Equipe Meio Ambiental/ Equipe SMS	
TERÇA	02/11/2021	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA;	30 minutos	Jose Edmar	
QUARTA	03/11/2021	CUIDADOS BÁSICOS AO UTILIZAR O TRANSPORTE COLETIVO;	30 minutos	Jose Edmar	
QUINTA	04/11/2021	PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA;	30 minutos	Jose Edmar	
SEXTA	05/11/2021	LEVANTAMENTO DE PESO COM SEGURANÇA;	30 minutos	Jose Edmar	
SÁBADO	06/11/2021	PROTETOR AURICULAR E RUÍDO;	30 minutos	Jose Edmar	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Antonio Marcos Sousa Silva	7010	/	/	/	/	/	/	/
2	Anderson de Sousa Lima	7081	/	/	/	/	/	/	/
3	Ricario Aparecido Cardoso	7023	/	/	/	/	/	/	/
4	Renato da Silva Viana	7052	/	/	/	/	/	/	/
5	Gilberto Barbosa de Souza	7024	/	/	/	/	/	/	/
6	Elmiro Neto Souza	7001	/	/	/	/	/	/	/
7	Luiz Dias da Silva	7078	/	/	/	/	/	/	/
8	Lucas Baldo Bueno	7137	/	/	/	/	/	/	/
9	Marcio Rogerio Souza Diniz	8127	/	/	/	/	/	/	/
10	Alessandro Novais dos Santos	39	/	/	/	/	/	/	/
11	Willian Carvalho dos Santos	7032	/	/	/	/	/	/	TRANSP. EQUIP. AS
12	Marcelino Cordeiro Filho	7018	/	/	/	/	/	/	/
13	Gilvan Rodrigues Campos	7147	/	/	/	/	/	/	/
14	Jovanildo Rocha de Oliveira	7049	/	DESLIG	DESL	DESL	DESL	DESL	/
15	Aciesio Tomaz da Silva	7080	/	/	/	/	/	/	/
16	Cicero Dias da Silva	7079	/	/	/	/	/	/	/
17	Luiz Fernando Pereira da Silva	7062	/	/	/	/	/	/	/
18	Janio da Silva	7056	/	/	/	/	/	/	/
19	Marcelo de Lima Oliveira	40	/	MARCELO	MARCELO	MARCELO	MARCELO	MARCELO	/
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Consórcio BDP - DAS Cetenco
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 CRP/IO-1082359/01/10





FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página 1/2
 Data 02/08/2019
 Numeração BP-FR-AS-0025-RO1

Empresa: CONSÓRCIO BF OAS-CETENCO Encarregado: Jose Edmar Mês: Novembro Ano: 2021

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	01/11/2021	SEM EXPEDIENTE;	30 minutos	Equipe Meio Ambiental/ Equipe SMS	
TERÇA	02/11/2021	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA;	30 minutos	Jose Edmar	
QUARTA	03/11/2021	CUIDADOS BÁSICOS AO UTILIZAR O TRANSPORTE COLETIVO;	30 minutos	Jose Edmar	
QUINTA	04/11/2021	PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA;	30 minutos	Jose Edmar	
SEXTA	05/11/2021	LEVANTAMENTO DE PESO COM SEGURANÇA;	30 minutos	Jose Edmar	
SÁBADO	06/11/2021	PROTETOR AURICULAR E RUÍDO.	30 minutos	Jose Edmar	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
20	Gezilto Cleumir de Freitas	62							
21	Hermes de Oliveira	8130							
22	Ailton Santos da Silva	7071							
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									

TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página 1/2
 Data 02/08/2018
 Numeração BP-FR-AS-0025-R01
 Ano: 2021

Empresa: CONSÓRCIO BP OAS-OETENCO

Encarregado Jose Edmar

Mês: Novembro

Ano: 2021

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	08/11/2021	TEMA: NOVEMBRO AZUL;	30 minutos	Equipe Meio Ambiental Equipe SMS	
TERÇA	09/11/2021	REGRAS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS;	30 minutos	Jose Edmar	
QUARTA	10/11/2021	CAPACETE DE SEGURANÇA;	30 minutos	Jose Edmar	
QUINTA	11/11/2021	GOVERNO DE SÃO PAULO PROJETA FLEXIBILIZAR O USO DE MÁSCARAS EM 1º DE DEZEMBRO	30 minutos	Jose Edmar	
SEXTA	12/11/2021	A IMPORTÂNCIA DA INSPEÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS;	30 minutos	Jose Edmar	
SÁBADO	13/11/2021	PROTEJA DUAS MÃOS.	30 minutos	Jose Edmar	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Antonio Marcos Sousa Silva	7010							
2	Anderson de Sousa Lima	7081	Anderson	Anderson	Anderson	Anderson	Anderson	Anderson	
3	Ricardo Aparecido Cardoso	7023	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	
4	Renato da Silva Viana	7052	Renato	Renato	Renato	Renato	Renato	Renato	
5	Gilberto Barbosa de Souza	7024	Gilberto	Gilberto	Gilberto	Gilberto	Gilberto	Gilberto	
6	Elmiro Neto Souza	7601	Elmiro	Elmiro	Elmiro	Elmiro	Elmiro	Elmiro	
7	Luiz Dias da Silva	7078	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	
8	Lucas Baldo Bueno	7137	Lucas	Lucas	Lucas	Lucas	Lucas	Lucas	
9	Marcio Rogerio Souza Diniz	8127	Marcio	Marcio	Marcio	Marcio	Marcio	Marcio	
10	Alessandro Novais dos Santos	39	Alessandro	Alessandro	Alessandro	Alessandro	Alessandro	Alessandro	
11	Ailton Santos da Silva	7071	Ailton	Ailton	Ailton	Ailton	Ailton	Ailton	
12	Marcelino Cordeiro Filho	7018	Marcelino	Marcelino	Marcelino	Marcelino	Marcelino	Marcelino	
13	Gilvan Rodrigues Campos	7147	Gilvan	Gilvan	Gilvan	Gilvan	Gilvan	Gilvan	
14	Hermes de Oliveira	8130	Hermes	Hermes	Hermes	Hermes	Hermes	Hermes	
15	Aciesio Tomaz da Silva	7080	Aciesio	Aciesio	Aciesio	Aciesio	Aciesio	Aciesio	
16	Cicero Dias da Silva	7079	Cicero	Cicero	Cicero	Cicero	Cicero	Cicero	
17	Luiz Fernando Pereira da Silva	7062	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	
18	Janio da Silva	7056	Janio	Janio	Janio	Janio	Janio	Janio	
19	Marcelo de Lima Oliveira	40	Marcelo	Marcelo	Marcelo	Marcelo	Marcelo	Marcelo	

TOTAL DE FUNCIONÁRIOS

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Consórcio BDP - OAS Celanuco
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 CRÉDITO: 0282.159/010



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página

1/1

Data

02/02/2021

Numeração

BDP-FR-42-0025-RE1

Empresa: **CONEXÃO EMPRETECADA** Encarregado: **Gerardo Magela de Oliveira Filho** Mes: **Dezembro** Ano: **2021**

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	20/12/2021	TEMA: CÂNCER DE PULMÃO	30 minutos	Equipe Meio Ambiente / Equipe SMS	
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SINDROME GRIPAL / COVID-19;	30 minutos	Gerardo Magela	
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORREGÕES E TROPEÇOS NO TRABALHO.	30 minutos	Gerardo Magela	
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZEM PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES;	30 minutos	Gerardo Magela	
SEXTA	24/12/2021	SEM EXCELENTE;	30 minutos	Gerardo Magela	
SÁBADO	25/12/2021	FELIZ NATAL!	30 minutos	Gerardo Magela	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Gerardo Magela de Oliveira Filho	7510							
2	Eduardo Santos Souza	84							
3	Nicolau Alves da Silva	6011							
4	Ricardo Sueda A. De Macedo	6000							
5	Luis Fernando Simplicio da Silva	6018							
6	Felix Gomes da Costa	6009							
7	Cesar Augusto Barbosa Lopes	6007							
8	João Batista Massias Manhó	6013							
9	Amor da Silva Vilanova	6014							
10	Adriano Ribeiro Cardoso	6015							
11	Pedro dos Santos Silva	6016							
12	Romário Barbosa da Silva	6017							
13	Rafael José da Silva	6019							
14							
15							
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

GERARDO MAGELA DE O.



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 01
 Data: 02/08/2021
 Numeração: BDP-FR-AS-0025-R01

Empresa: Consórcio BCP RFP-Caleção Encarregado: Gilsonir Da Silva Soares Mês: Dezembro Ano: 2021

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsavel	Assinatura
SEGUNDA	13/12/2021	TEMA: MEIO AMBIENTE;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	14/12/2021	DROGAS LICITAS E ILICITAS: COMO REAGIR DIANTE DELAS ?;	30 minutos	Gilsonir	
QUARTA	15/12/2021	COVID-19 / APLICATIVO CERTIFICADO NACIONAL DE VACINAÇÃO;	30 minutos	Gilsonir	
QUINTA	16/12/2021	DESPERDÍCIOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL E SEUS IMPACTOS;	30 minutos	Gilsonir	
SEXTA	17/12/2021	CINTO DE SEGURANÇA - TRABALHO EM ALTURA;	30 minutos	Gilsonir	
SÁBADO	18/12/2021	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI.	30 minutos	Gilsonir	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Pedro Luan Rodrigues Alencar	7044							
2	Gildevan Da Silva Soares	7073							
3	Rafael Costa Barros	7061							
4	Carlos Augusto de Sousa Batista	7074							
6	Cleon Araújo da Silva	7072							
6	José Ribamar Carvalho da Silva	37							
7	Josony Luiz da Silva	48							
8	Alexandre da Silva Farias	61							
9	Abraão Santos Carneiro	63							
10	Isaque dos Santos Mota	7076							
11	José Everton da Silva	7077							
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:

12/02/21



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página 1/1
 Data 03/08/2021
 Numeração BDP-FR-AS-0025-0001
 Ano 2021

Empresa: CONCURSOD BDP (FE-CFTENXXI) Encarregado: Geraldo Magela Da Oliveira - Tn Mês: Dezembro

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsavel	Assinatura
SEGUNDA	13/12/2021	TEMA: MEIO AMBIENTE:	30 minutos	Equipe Meio Ambiente Equipe SMS	<i>Jul</i>
TERÇA	14/12/2021	DROGAS LICITAS E ILICITAS: COMO REAGIR DIANTE DELAS ?	30 minutos	Geraldo Magela	<i>[Assinatura]</i>
QUARTA	15/12/2021	COVID-19 / APLICATIVO CERTIFICADO NACIONAL DE VACINAÇÃO	30 minutos	Geraldo Magela	<i>[Assinatura]</i>
QUINTA	16/12/2021	DESPERDICIOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL E SEUS IMPACTOS;	30 minutos	Geraldo Magela	<i>[Assinatura]</i>
SEXTA	17/12/2021	CINTO DE SEGURANÇA - TRABALHO EM ALTURA;	30 minutos	Geraldo Magela	<i>[Assinatura]</i>
SÁBADO	18/12/2021	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI.	30 minutos	Geraldo Magela	<i>[Assinatura]</i>

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Geraldo Magela da Oliveira Finc	7510	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
2	Eduardo Santos Souza	64	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
3	Nicolau Alves da Silva	6011	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
4	Ricardo Ricardo A. Da Macedo	6030	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
5	Ricardinho Otoni Imbrochato	6000	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
6	Felix Gomes da Costa	6009	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
7	Cesar Augusto Barbosa Lopes	6007	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
8	João Batista Messias Marinho	6013	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
9	Amor da Silva Vilanova	6014	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
10	Abnilson Ribeiro Cardoso	6025	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
11	Pedro dos Santos Silva	6046	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
12	Romão Barbosa da Silva	6017	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
13	Bento Jassi da Silva	6019	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
14	Luiz Fernando Simplicio da Silva	6018	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura Encarregado: *[Assinatura]* Assinatura - Técnico de Segurança: *[Assinatura]* Assinatura - Meio Ambiente: *[Assinatura]*

BRASIL BDP - Gêise Catanzaro
 Juliana Ramos
 Coordenadora de Meio Ambiente
 (11) 4092-3190/181



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página	114
Data	02/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0025-R01
Ano	2019

Empresa: Consorcio BDP KFF Cascon Encarregado: Weliton Vilanova Ribeiro Mês: Dezembro

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	06/12/2021	TEMA: HIPERTENSÃO ARTERIAL;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente Equipe S&S	
TERÇA	07/12/2021	SEGURANÇA NAS ATIVIDADES DE CARPINTARIA;	30 minutos	Weliton	
QUARTA	08/12/2021	COVID-19 / CUIDADOS NA OBRA;	30 minutos	Weliton	
QUINTA	09/12/2021	O QUE É APR ?;	30 minutos	Weliton	
SEXTA	10/12/2021	TRABALHO EM ANDAIMES;	30 minutos	Weliton	
SABADO	11/12/2021	CABOS DE EXTENSÃO E ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS.	30 minutos	Weliton	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Weliton Vilanova Ribeiro	8052							
2	Claudio Roberto Jacinto	8115							
3	Willian Dutra Veiga	8114							
4	Hilfetrando Silva Castro	8130							
5	Jose Carlos P. Dos Santos Jr	8216							
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: 	Assinatura - Técnico de Segurança: 	Assinatura - Meio Ambiente:
-------------------------------	--	---------------------------------



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página	112
Data	02/05/2019
Numeração	BP-FR-AS 0025 R01

Empresa: CONSORCIO BOP KPE-CETENCO

Encarregado: José Edmar

Mês: Dezembro

Ano: 2021

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	06/12/2021	TEMA: HIPERTENSÃO ARTERIAL,	30 minutos	Equipe Meio Ambiental Equipe SMS	
TERÇA	07/12/2021	SEGURANÇA NAS ATIVIDADES DE CARPINTARIA;	30 minutos	José Edmar	
QUARTA	08/12/2021	COVID-19 / CUIDADOS NA OBRA;	30 minutos	José Edmar	
QUINTA	09/12/2021	O QUE É APR ?;	30 minutos	José Edmar	
SEXTA	10/12/2021	TRABALHO EM ANDAIMES;	30 minutos	José Edmar	
SABADO	11/12/2021	CABOS DE EXTENSÃO E ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS.	30 minutos	José Edmar	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Marcelo de Lima Oliveira	40							
2	Anderson de Sousa Lima	7081							
3	Ricardo Aparecido Cardoso	7023							
4	Renato da Silva Viana	7052							
5	Janio de Silva	7056							
6	Elmir Neto Souza	7001							
7	Luz Dias da Silva	7078							
8	Lucas Baldo Bueno	7137							
9	Marcio Rogério Souza Diniz	8127							
10	Alexsandro Novais dos Santos	39							
11	Wilson Carvalho dos Santos	7032							
12	Luz Fernando Pereira da Silva	7062							
13	Givan Rodrigues Campos	7147							
14	Cícero Dias da Silva	7079							
15	Adesio Tomaz da Silva	7080							
16	Hermes de Oliveira	8130							
17	Antonio Marcos Ferreira Galvão	7055							
18	Helder Antonio Lima Girão	7063							
19	Antonio Marcus Souza Silva	7010							
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

--	--	--



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página	1/2
Data	02/01/2021
Numeração	3P-FR-AS-0026-R01
	Ano: 2021

Empresa:	CONSORCIO BPF RPE-CETENCO		Encarregado:	Jose Edmar	Mês:	Dezembro
DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsavel	Assinatura	
SEGUNDA	20/12/2021	TEMA: CÂNCER DE PNEU	30 minutos	Equipe Meio Ambiente Equipe SMS		
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SÍNDROME GRIPAL / COVID-19 ?	30 minutos	Jose Edmar		
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORREGÕES E TROPEÇOS NO TRABALHO;	30 minutos	Jose Edmar		
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES;	30 minutos	Jose Edmar		
SEXTA	24/12/2021	SEM EXPEDIENTE;	30 minutos	Jose Edmar		
SÁBADO	25/12/2021	FELIZ NATAL !	30 minutos	Jose Edmar		

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Marcelo de Lima Oliveira	40							
2	Anderson de Sousa Lima	7081							
3	Ricardo Aparecido Carneiro	7023							
4	Roneto da Silva Viana	7052							
5	Junior da Silva	7056							
6	Elmiro Neto Souza	7001							
7	Luiz Dias da Silva	7070							
8	Lucas Baldo Bueno	7137							
9	Marcio Rogério Souza Diniz	8127							
10	Alessandro Novais dos Santos	39							
11	Wiliam Carvalho dos Santos	7012							
12	Luiz Fernando Pereira da Silva	7062							
13	Silvan Rodrigues Campos	7147							
14	Cláudio Dias da Silva	7079							
15	Adelino Tomaz da Silva	7080							
16	Hermes de Oliveira	8130							
17	Antonio Marcos Ferreira Gulyão	7055							
18	Hildefonso Lima Girão	7063							
19	Antonio Marcos Souza Silva	7010							
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:	Assinatura - Técnico de Segurança:	Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/2
 Data: 03/08/2021
 Numeração: UCF-1 P-AS-0025-R01
 Mes: Dezembro
 Ano: 2021

Empresa: CONSÓRCIO BLP KPE CETERCO

Encarregado: Alex Transportes

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	20/12/2021	TEMA: CÂNCER DE PELE;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SÍNDROME GRIPAL / COVID-19 ?;	30 minutos	Alex	
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORRÊÇÕES E TROPEÇOS NO TRABALHO;	30 minutos	Alex	
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES;	30 minutos	Alex	
SEXTA	24/12/2021	SEM EXPEDIENTE;	30 minutos	Alex	
SABADO	25/12/2021	FELIZ NATAL !	30 minutos	Alex	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Ademir Norvaldo Gallano	8029							
2	Andre Luis Reis Do Pinho	8068							
3	Dominic Lucas	8077							
4	Fluis Carlos Couto	8016							
5	Isaias Rego Garcia	8079							
6	Israel Souza De Santana	68							
7	Jevoni Alexandrino Ribeiro	8024							
8	José Mauro De Arruda	8019							
9	José Renato Pedro	8118							
10	José Roberto Antunes Rocha	8009							
11	Lindomar Santos Lucas	8087							
12	Marcos Henrique De Souza	8048							
13	Roginaldo Ribeiro De Araujo	8070							
14	Sandro Paulino Da Silva	8095							
15	Vanisson Clebson Gues Oliva	8077							
16	Nilson de Jesus da Costa	8191							
17	Enivaldo de Jesus	8014							
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/3
 Data: 02/09/2021
 Numeração: BF FR AS 0029-407
 Ano: 2021

Empresa: CONSÓRCIO DDQ (PE-DETEMCO) Encarregado: Jose Edmar Mês: Dezembro Ano: 2021

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	27/12/2021	TEMA: NR35 - TRABALHO EM ALTURA;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Escola SMS	
TERÇA	28/12/2021	ATESTADO MÉDICO.	30 minutos	Jose Edmar	
QUARTA	29/12/2021	CUIDADOS BÁSICOS AO UTILIZAR O TRANSPORTE COLETIVO;	30 minutos	Jose Edmar	
QUINTA	30/12/2021	FESTA DE FIM DE ANO.	30 minutos	Jose Edmar	
SEXTA	31/12/2021	SEM EXPECIENTE;	30 minutos	Jose Edmar	
SABADO	01/01/2022	FELIZ 2022!	30 minutos	Jose Edmar	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Marcos de Lima Oliveira	49							
2	Anderson de Sousa Lima	7081							
3	Ricario Aparecido Cardosa	7023							
4	Renato da Silva Viana	7052							
5	Jairo da Silva	7056							
6	Elmir Neto Souza	7001							
7	Luiz Dias da Silva	7076							
8	Lucas Baldo Bueno	7137							
9	Marcio Rogerio Souza Pinz	8127							
10	Alessandro Novais dos Santos	39							
11	Willian Carvalho dos Santos	7032							
12	Luiz Fernando Pereira da Silva	7062							
13	Gilvan Rodrigues Campos	7147							
14	Cirino Dias da Silva	7079							
15	Aclesio Tomaz da Silva	7030							
16	Fernos de Oliveira	8130							
17	Antonio Marcos Ferreira Galvão	7055							
18	Hildorlano Lima Girão	7083							
19	Antonio Marcos Souza Silva	7018							
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página 1/1

Data 02/08/2021

Numeração RCP-FR 45 0025-R01

Empresa CONSORCIO RPP-RPC-ULTRAMAR Encarregado Leticia NUNES DE SOUSA Mês: Dezembro Ano: 2021

DIÁ	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	27/12/2021	TEMA: NR35 - TRABALHO EM ALTURA.	30 minutos	Equipe Meio Ambiente Equipe SMS	
TERÇA	28/12/2021	ATESTADO MÉDICO:	30 minutos	Jose Nildo	
QUARTA	29/12/2021	CUIDADOS BÁSICOS AO UTILIZAR O TRANSPORTE COLETIVO;	30 minutos	Jose Nildo	
QUINTA	30/12/2021	FESTA DE FIM DE ANO.	30 minutos	Jose Nildo	
SEXTA	31/12/2021	SLM EXPEDIENTE	30 minutos	Jose Nildo	
SABADO	01/01/2022	FEL 2 2022	30 minutos	Jose Nildo	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	SANDRO BARROSA DE SOUSA	5002							
2	RIDALTO NUNES DE CASTRO	5001							
3	ADALDO MARTINS DE SOUSA	5000							
4	David Leite da Silva	5007							
5	Reginaldo Bispo Neves Fonseca	5004							
6	Enrigo de Souza Santos	5003							
7	Jose Maria Aves da Silva	5002							
8	Domingos Soares de Jesus	5009							
9	Raimundo da Silva Moraes	5006							
10	Jose Araujo dos Santos Filho	5005							
11	Emelão da Silva Magalhães	5006							
12	Felix Alves dos Santos	5011							
13	Jose de Anchieta Borges de Brito	5010							
14	Klauber da Silva Santos	50							
15	Caíze Roberto Ferraz	5012							
16	Felison dos Santos Cruz	5013							
17	Maícel da Silva	5015							
18	Roberto Oliveira da Silva	5014							
19	Emerson de Sousa Rocha	5016							
		TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:							

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança

Assinatura - Meio Ambiente



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 01
 Data: 02/08/2022
 Numeração: GDP-PA-AS-0025 R01
 Ano: 2022

Empresa: CONSORCIO BCP APE-DETENCO Encarregado: Geraldo Magela De Oliveira Filho Vício: Janeiro

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	24/01/2022	TEMA: DIFERENÇA GRIPE X COVID-19	30 minutos	Equipe Meio Ambiente - Equipe SMS	
TERÇA	25/01/2022	VOCE SABE O QUE É PERMISSÃO DE TRABALHO ?	30 minutos	Geraldo Magela	
QUARTA	26/01/2022	HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E EFETIVA PARA GANHAR A SUA SAÚDE;	30 minutos	Geraldo Magela	
QUINTA	27/01/2022	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDIÇÃO DE VEÍCULOS	30 minutos	Geraldo Magela	
SEXTA	28/01/2022	ATIVIDADES DE CONCRETAGEM;	30 minutos	Geraldo Magela	
SÁBADO	29/01/2022	ANÊIS, CILINDROS, FOLHAS E OUTROS PERIGOS!	30 minutos	Geraldo Magela	

NP	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Geraldo Magela de Oliveira Filho	7510							
2	Eduardo Santos Souza	6004							
3	Nicolau Alves da Silva	6011							
4	Ricardo Suenho A. Da Maceda	6000							
5	Rafael Barbosa da Silva	109							
6	Felix Gomes da Costa	6005							
7	César Augusto Barbosa Lopes	6007							
8	João Batista Nereias Morais	6013							
9	Amor da Silva Wander	6014							
10	Afonso Ribeiro Cardoso	6015							
11	Pedro dos Santos Silva	9016							
12	Rafael Barbosa da Silva	6017							
13	Henri José da Silva	5218							
14	João Marques da Silva	6021							
15	Marcel Martins Ferreira	6022							
15	Julio Cesar Leitor Sousa	82							
17	Elton Aparecido da Silva	43							
18	João Batista Borges	6028							
19	João de Deus Reis	6029							
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: GERALDO MAGELA DE O. Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: _____
 Data: 02/03/2019
 Numeração: RCF-PP-AS-0025-001
 Ano: 2019

Empresa: CONSORCIO SPP DAS DETENÇÔES Encarregado: *Guarido Regis de Oliveira Filho* Mes: *Jan*

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA			30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SPM	<i>[Signature]</i>
TERÇA			30 minutos	<i>Guarido Regis</i>	<i>[Signature]</i>
QUARTA			30 minutos	<i>Guarido Regis</i>	<i>[Signature]</i>
QUINTA			30 minutos	<i>Guarido Regis</i>	<i>[Signature]</i>
SEXTA			30 minutos	<i>Guarido Regis</i>	<i>[Signature]</i>
SABADO			30 minutos		<i>[Signature]</i>

N°	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	<i>Fernando Antônio Lima</i>	<i>6030</i>							
2	<i>João Ribamar dos Santos Leite</i>	<i>6031</i>							
3	<i>João Batista dos Nascimento</i>	<i>6032</i>							
4	<i>Guilherme Gustavo Santana</i>	<i>6033</i>							
5	<i>Robson de Fátima C. Cristiano Pa</i>	<i>6030</i>							
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura Encarregado: *[Signature]* Assinatura Técnico de Segurança: *[Signature]* Assinatura - Meio Ambiente: *[Signature]*



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 42
 Data: 02/08/2022
 Numeração: BDP-FR-AS-0025-R01

Empresa: CONSÓRCIO DDQ KPE-CELESCO		Encarregado: ANTONIO VIEIRA (TERRAPLANAGEM)		Mês: Janeiro		Ano: 2022	
DIÁ	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura		
SEGUNDA	24/01/2022	TEMA: DIFERENÇA GRIPE X COVID-19	30 minutos	Equipe Meio Ambiente Equipe SMS			
TERÇA	25/01/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÃO DE TRABALHO ?	30 minutos	Antonio			
QUARTA	26/01/2022	HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E EFETIVA PARA GARANTIR A SUA SAÚDE;	30 minutos	Antonio			
QUINTA	27/01/2022	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDUÇÃO DE VEÍCULOS;	30 minutos	Antonio			
SEXTA	28/01/2022	ATIVIDADES DE CONCRETAGEM;	30 minutos	Antonio			
SÁBADO	29/01/2022	ANEIS, COLARES, PULSEIRAS E OUTROS PERIGOS*	30 minutos	Antonio			

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	ROBERTO BRAZ	7023							
2	ADEMILTON DE SOUZA LISBOA	7028							
3	PLAUCIO CARRILHO DUJES	7054							
4	JOSE RIBANIRA CARVALHO DA SILVA	37							
5	LUIS HENRIQUE DE JESUS BRANDÃO	72							
6	ALEX JACKSON NUNES DE SOUSA	7026							
7	LUIS DA S. RAMOS	7037							
8	JOAO VICTOR OLIVEIRA DA SILVA	108							
9	VITORIO ALVES COSTA PONTES	7064							
10	ISRAEL SOUZA DE SANTANA	38							
11	AURINO LEITE DANIA	7084							
12	GIL FELIX ALVES CHAVES	7085							
13	ADELMO DE JESUS FERREIRA	105							
14	ANTÔNIO M. DE OLIVEIRA JÚNIOR	7043							
15	JEVERALDO SILVA DE LIMA	8014							
16	JOSE ADALTO DA SILVA FILHO	8050							
17	ANDRÉ LUIS REIS DE PINHO	8068							
18	SANDRO FAUSTINO DA SILVA	8095							
19	JOSE ROMES CASSIMIRO	8136							

NOTA DE FUNCIONÁRIOS:

Assinatura - Encarregado: 	Assinatura - Técnico de Segurança: 	Assinatura - Meio Ambiente:
-------------------------------	--	---------------------------------



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1
 Data: 02/08/2022
 Numeração: BUP-FR-AS-0025-40
 Ano: 2022

Empresa: Al Martins Encarregado: Heitor Mês: Janeiro

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	24/01/2022	TEMA: DIFERENÇA GRUPE X COVID-19	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	25/01/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÃO DE TRABALHO ?	30 minutos	Heitor	X
QUARTA	26/01/2022	HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E EFETIVA PARA GARANTIR A SUA SAÚDE;	30 minutos	Heitor	X
QUINTA	27/01/2022	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDUÇÃO DE VEÍCULOS;	30 minutos	Heitor	X
SEXTA	28/01/2022	ATIVIDADES DE CONCRETAGEM;	30 minutos	Heitor	X
SÁBADO	29/01/2022	ANÊIS, COLARES, PULSEIRAS E OUTROS PERIGOSI.	30 minutos	Heitor	X

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Alejo Antonio de Moura								
2	Antonio Ricardo Santiago dos Santos								
3	Augusto Wellington Santana Barbosa								
4	Erisvan Noveia Silva								
5	Felipe Francisco da Silva Souza								
6	Flavio Gomes de Moura								
7	Franciele da Silva Sales								
8	Francisco Daniel dos Santos								
9	Francisco Evanilson da Silva								
10	Gillean dos Santos Paredas								
11	Heitor Ferreira								
12	Henrique de Santana e Silva								
13	Israel Mendes Bastos								
14	Jordano dos Santos								
15	Jhone Tassio Holanda da Silva								
16	João Gonçalves Barbosa da Silva Junior								
17	Jose Arnaldo de Araujo								
18	Jose Carlos de Santana								
19	José Francisco Fernandes Freire								
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1
 Data: 02/08/2019
 Numeração: BUP-FR-NS-0025-R01

Empresa: CONSÓRCIO UOP KPE-DETERNO Encarregado: Edvaldo Soares Mês: Janeiro Ano: 2022

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	24/01/2022	TEMA: DIFERENÇA GRIPE X COVID-19	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	25/01/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÃO DE TRABALHO ?	30 minutos	Edvaldo	
QUARTA	26/01/2022	HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E EFETIVA PARA GARANTIR A SUA SAÚDE;	30 minutos	Edvaldo	
QUINTA	27/01/2022	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDUÇÃO DE VEÍCULOS;	30 minutos	Edvaldo	
SEXTA	28/01/2022	ATIVIDADES DE CONCRETAGEM;	30 minutos	Edvaldo	
SÁBADO	29/01/2022	ANÉIS, COLARES, PULSEIRAS E OUTROS PERIGOS!	30 minutos	Edvaldo	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Amadeu Manoel De Silva	6021							
2	Francimar Manoel Do Sacramento	6034							
3	Vanilson Le Sousa De Brito	6035							
4	José Carlos Dos Santos Filho	6027							
5	José Carlos Santos	6023							
6	Lulio Marcos De Alencara Carvalho	6025							
7	Marcio Coelho Amaral	6036							
8	Sebastião Alves De Souza	6026							
9	Silvo Ferreira Da Silva	6020							
10	Francoiso Liberato De Sousa	58							
11	Maristela S Moraes	111							
12	Adilson Nunes De Castro	123							
13	Tiago Dos Santos Novack	124							
14	Rafael Santos De Jesus	125							
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: _____ Assinatura - Técnico de Segurança: _____ Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página 212
 Data 02/08/2019
 Numeração ROP-FR-AS-0025-R01

Empresa: CONSORCIO BDP RPD-GETENCO Encarregado: Dione Auguste de Lima Mes: Janeiro Ano: 2022

DIA	DATA	ASSUNTO	TEMPO	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	24/01/2022	TEMA: DIFERENÇA COVID X COVID-19	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	25/01/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÃO DE TRABALHO ?;	30 minutos	Dione	
QUARTA	26/01/2022	HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E EFETIVA PARA GARANTIR A SUA SAÚDE;	30 minutos	Dione	
QUINTA	27/01/2022	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDUÇÃO DE VEÍCULOS;	30 minutos	Dione	
SEXTA	28/01/2022	ATIVIDADES DE CONCRETAGEM;	30 minutos	Dione	
SÁBADO	29/01/2022	ANÉIS, COLARES, PULSEIRAS E OUTROS PERIGOSI	30 minutos	Dione	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
20	Vanderson Draz Barbosa	507							
21	Caio Martins Reis	5037							
22	Antônio Carlos Braga Junior	5038							
23	Caio De Souza Porto Oliveira	5039							
24	Bruno Da Cunha Ramos	5040							
25	Gilvane Meira da Cunha	5041							
26	Iramagno Dos Santos Ribeiro Crede	5042							
27	Milton Carlos Da Melo	114							
28	Custavo Santos De Oliveira	115							
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 2/2
 Data: 02/01/2022
 Numeração: BOP PR AS 2021-R01
 Ano: 2022

Empresa: CONSÓRCIO BOP PRECATORIO Encarregado: ANTONIO V LIRA TERRAFLANDIA

Mês: Janeiro

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	24/01/2022	TEMA: DIFERENÇA GRIPE X COVID-19	30 minutos	Equipe Meio Ambiente Equipe SMS	
TERÇA	25/01/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÃO DE TRABALHO ?	30 minutos	Antonio	
QUARTA	26/01/2022	HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E EFETIVA PARA GARANTIR A SUA SAÚDE.	30 minutos	Antonio	
QUINTA	27/01/2022	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDUÇÃO DE VEÍCULOS	30 minutos	Antonio	
SEXTA	28/01/2022	ATIVIDADES DE CONCRETAGEM;	30 minutos	Antonio	
SÁBADO	29/01/2022	ANÉIS, COLARES, PULSEIRAS E OUTROS PERIGOSI.	30 minutos	Antonio	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
21	WILSON MARIA DAS FORTES	8123							
27	HILDEBRANDO SILVA CASTRO	8133							
23	FRANCISCO DE ASSIS SATURNINO	8091							
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									

LISTA DE FUNCIONÁRIOS:

Assinatura Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página	1/2
Data	02/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0025-R01

Empresa: CONSÓRCIO FDP KFFZOPHNOO Encarregado: PEDRO SOUZA DOS SANTOS (CPV) Mes: Janeiro Ano: 2022

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	24/01/2022	TEMA: DIFERENÇA GRIPE X COVID-19	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	25/01/2022	INDICÊ SABE O QUE É PERMISSÃO DE TRABALHO?	30 minutos	Pedro Souza	
QUARTA	26/01/2022	HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E EFETIVA PARA GARANTIR A SUA SAÚDE;	30 minutos	Pedro Souza	
QUINTA	27/01/2022	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDUÇÃO DE VEÍCULOS;	30 minutos	Pedro Souza	
SEXTA	28/01/2022	ATIVIDADES DE CONCRETAGEM;	30 minutos	Pedro Souza	
SÁBADO	29/01/2022	ANÉIS, COLARES, PULSEIRAS E OUTROS PERIGOS!	30 minutos	Pedro Souza	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Cilson Brito Dos Santos	4011							
2	José de Ribamar Costa Figueira Filho	4022							
3	Edson Silva Ribeiro	47							
4	Antônio Jose Bispo	1007							
5	Guilherme Santos Pereira	41							
6	Jose Domingo Da Consciência	67							
7	Fabio Diogo Dos Santos	66							
8	Antônio Marcio Bezerrados Santos	4018							
9	Edmarcio de Sena de Jesus	4009							
10	Acemir de Araújo	4017							
11	Alex Oliveira da Silva	4021							
12	Manoel Ribeiro Viana	4020							
13	Valder da Silva	4014							
14									
15									
16									
17									
18									
19									

TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:

Assinatura - Encarregado:	Assinatura - Técnico de Segurança	Assinatura - Meio Ambiente:
---------------------------	-----------------------------------	-----------------------------



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página

1/2

Data

03/08/2019

Numeracao

BOP-FR-AS-0023-1801

Empresa: CONSORCIO EDP KHE-REFINCO

Encarregado: Alex - Transportes

Mês Janeiro

Ano: 2019

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	24/01/2022	TEMA: DIFERENÇA GRIPE X COVID-19	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	25/01/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÃO DE TRABALHO ?	30 minutos	Alex	
QUARTA	26/01/2022	HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E EFETIVA PARA GARANTIR A SUA SAÚDE;	30 minutos	Alex	
QUINTA	27/01/2022	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDUÇÃO DE VEÍCULOS;	30 minutos	Alex	
SEXTA	28/01/2022	ATIVIDADES DE CONCRETAGEM;	30 minutos	Alex	
SABADO	29/01/2022	ANFIS, COIARES, PULSEIRAS E OUTROS PERIGOS!	30 minutos	Alex	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Ademar Norvaldo Gallano	8029							
2	Andre Luis Reis De Pinho	8068							
3	Diomar Lucas	8077							
4	Eluis Carlos Couto	8016							
5	Isaias Reço Gama	8079							
6	Israel Souza De Santana	58							
7	Jivoni Alexandrini Ribeiro	8024							
8	José Mauro De Almeida	8019							
9	Jose Renato Pedro	8118							
10	José Roberto Antunes Bonini	8009							
11	Leodomar Santos Lucas	8067							
12	Marcos Henrique De Souza	8046							
13	Reginaldo Ribeiro De Araujo	8070							
14	Sandro Fastino Da Silva	8096							
15	Vanisson Cleberson Gues Oliveira	8077							
16	Nilson de Jesus da Costa	8191							
17	José de Castro Souza	8113							
18	Andre Luiz Marcon	8094							
19		51							
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página

1/1

Data

03/05/2022

Numeração

BCP-FR-28-0025-101

Ano: 2022

Forma: CONDIÇÃO RUP KFE-CEVENCO

Encarregado

Isadora Aguiar de Paula

Mês: Janeiro

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	24/01/2022	TEMA: DIFERENÇA GRIPE X COVID-19	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	<i>[Signature]</i>
TERÇA	25/01/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÃO DE TRABALHO?	30 minutos	Oswaldo	<i>[Signature]</i>
QUARTA	26/01/2022	HIGIENIZAÇÃO DL MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E EFETIVA PARA GARANTIR A SUA SAÚDE;	30 minutos	Oswaldo	<i>[Signature]</i>
QUINTA	27/01/2022	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDUÇÃO DE VEÍCULOS;	30 minutos	Oswaldo	<i>[Signature]</i>
SEXTA	28/01/2022	ATIVIDADES DE CONSCIENTIZAÇÃO	30 minutos	Oswaldo	
SÁBADO	29/01/2022	ANÉIS, COLARES, PULSEIRAS L OUTROS PERIGOS!	30 minutos	Oswaldo	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Neimar Almeida Mendes	104	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>			
2	Rafael Max dos Santos	103	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>					
3	Joãoan Jesus Almeida	108	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
4	Pedro Vinícius Vieira Souza	110	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
5	Ludilson Souza Pereira	4010	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
6	Laritan Silva de Magalhães	88	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
7	José Roberto Rocha de Sousa	4013	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
8	Egido F. Ribeiro Vieira Filho	4015	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
9	Zucarias Lisboa Bastos	4016	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
10	Aragna José Bispo de Souza								
11	Marcel Ribeiro Viana	4021							
12	Rissun Trincão dos Santos	94	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
13	Neivani Souza de Oliveira	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
14	Alex Oliveira da Silva	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
15	Gabriel Ribeiro	4025	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
16	<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									
81									
82									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									
91									
92									
93									
94									
95									
96									
97									
98									
99									
100									
101									
102									
103									
104									
105									
106									
107									
108									
109									
110									
111									
112									
113									
114									
115									
116									
117									
118									
119									
120									
121									
122									
123									
124									
125									
126									
127									
128									
129									
130									
131									
132									
133									
134									
135									
136									
137									
138									
139									
140									
141									
142									
143									
144									
145									
146									
147									
148									
149									
150									
151									
152									
153									
154									
155									
156									
157									
158									
159									
160									
161									
162									
163									
164									
165									
166									
167									
168									
169									
170									
171									
172									
173									
174									
175									
176									
177									
178									
179									
180									
181									
182									
183									
184									
185									
186									
187									
188									
189									
190									
191									
192									
193									
194									
195									
196									
197									
198									
199									
200									

TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:

Assinatura - Funcionário de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Assinatura - Encarregado:

[Signature]

[Signature]

[Signature]



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1
 Data: 02/08/2022
 Numeração: SDP-FR-AS-0025-R01

Empresa:	CONSORCIO DDQ KPE-DETEC		Encarregado:	Antonio Luciano	Mês:	Janeiro	Ano:	2022
DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura			
SEGUNDA	24/01/2022	TEMA: DIFERENÇA GRIPE X COVID-19	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS				
TERÇA	25/01/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÃO DE TRABALHO ?;	30 minutos	Antonio Luciano				
QUARTA	26/01/2022	HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E EFETIVA PARA GARANTIR A SUA SAÚDE;	30 minutos	Antonio Luciano				
QUINTA	27/01/2022	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDUÇÃO DE VEÍCULOS;	30 minutos	Antonio Luciano				
SEXTA	28/01/2022	ATIVIDADES DE CONCRETAGEM;	30 minutos	Antonio Luciano				
SÁBADO	29/01/2022	ANÉIS, COLARES, PULSEIRAS E OUTROS PERIGOS!	30 minutos	Antonio Luciano				

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Jonatan Conceição Da Silva	4008	-	-	-	-	-	-	-
2	Jackson De Oliveira Nunes	101	-	-	-	-	-	-	-
3	José Edson Batista Reserra	112	-	-	-	-	-	-	-
4	José Anderson Xavier De Lima	113	-	-	-	-	-	-	-
5	Paulo Ferreira Da Costa	116	-	-	-	-	-	-	-
6	Edmo Da Conceição Dos Santos	117	-	-	-	-	-	-	-
7			-	-	-	-	-	-	-
8			-	-	-	-	-	-	-
9			-	-	-	-	-	-	-
10			-	-	-	-	-	-	-
11			-	-	-	-	-	-	-
12			-	-	-	-	-	-	-
13			-	-	-	-	-	-	-
14			-	-	-	-	-	-	-
15			-	-	-	-	-	-	-
16			-	-	-	-	-	-	-
17			-	-	-	-	-	-	-
18			-	-	-	-	-	-	-
19			-	-	-	-	-	-	-

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página	11
Data	02/03/2022
Numeração	BDF-FR-MS-0025-R01

Empresa: **CONSORCIO BDF 4PE-GETENCO** Encarregado: **Lande** Mes: **Janeiro** Ano: **2022**

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	24/01/2022	TEMA: DIFERENÇA GRIPE X COVID-19	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	25/01/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÃO DE TRABALHO ?:	30 minutos	Lande	
QUARTA	26/01/2022	HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E EFETIVA PARA GARANTIR A SUA SAÚDE;	30 minutos	Lande	
QUINTA	27/01/2022	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDIÇÃO DE VEÍCULOS;	30 minutos	Lande	
SEXTA	28/01/2022	ATIVIDADES DE CONCRETAGEM;	30 minutos	Lande	
SABADO	29/01/2022	ANÉIS, COLARES, PULSEIRAS E OUTROS PERIGOSI.	30 minutos	Lande	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Raniel Lopes Pinheiro	53							
2	Lacaió Gomes Cavalheiro	7053							
3	João Roberto Queiroz de Souza	46							
4	Orlando da Sene Ribeiro	65							
5	Wellington de Souza Pinheiro	60							
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado 	Assinatura - Técnica de Segurança 	Assinatura - Meio Ambiente
------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página	112
Data	02/08/2022
Numeração	RDP-FR-AS-0025-R01

Empresa: CONSORCIO RDP XPRÉ-CELENGO Encarregado: Diene Augusto de Lima Mês: Janeiro Ano: 2022

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	24/01/2022	TEMA: DIFERENÇA GRIPE X COVID-19	30 minutos	Equipe Meio Ambiente Equipe SIA5	
TERÇA	25/01/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÃO DE TRABALHO ?	30 minutos	Diene	
QUARTA	26/01/2022	HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E EFETIVA PARA GARANTIR A SUA SAÚDE;	30 minutos	Diene	
QUINTA	27/01/2022	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDUÇÃO DE VEÍCULOS;	30 minutos	Diene	
SEXTA	28/01/2022	ATIVIDADES DE CONCRETAGEM,	30 minutos	Diene	
SABADO	29/01/2022	ANÊIS, COLARES, PULSEIRAS E OUTROS PERIGOS!	30 minutos	Diene	

Nº	NOME LEIVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO	DOMINGO
1	Francisco Jose Vieira Pereira	5030							
2	Daniel De Jesus Dos Santos Correa	5031							
3	George Samuel Correa De Souza	5032							
4	Elcin Tranco Santos	5017							
5	Edilson Santos Santana	5018							
6	Renato Macraco Silva	5019							
7	Michael Bispo dos Santos	102							
8	Jean Carlos Silva Abreu	5025							
9	Francisco Magalhães Mendes	5024							
10	Marcos Aurelio de Oliveira	5013							
11	José de Ribamar Felix de Matos	5023							
12	José Benedito Waciel Santos	5021							
13	Marcelino Furtado Martins	5022							
14	Edilson Ferreira de Silva	5026							
15	Márgio Souza Santana	5027							
16	Aeliton Rodrigues de Sousa	5020							
17	Jilmaria Conceição Martins	100							
18	Osvaldo Alves Pereira	5036							
19	Jose Correia de Barros Filho	5028							

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE ODQSMS

Página: 1ª
 Data: 02/08/2019
 Numeração: BP-FR-AS-0025-R01

Empresa: Consórcio BDF 4ª Etapa Encarregado: William Dutra Veiga Mes: Janeiro Ano: 2022

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	24/01/2022	TEMA: DIFERENÇA GRIPE X COVID-19	30 minutos	Equipe fônis Ambiental/ Equipe SMS	
TERÇA	25/01/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÃO DE TRABALHO ?	30 minutos	William	
QUARTA	26/01/2022	HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E EFETIVA PARA GARANTIR A SUA SAÚDE;	30 minutos	William	
QUINTA	27/01/2022	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDUÇÃO DE VEÍCULOS:	30 minutos	William	
SEXTA	28/01/2022	ATIVIDADES DE CONCRETAGEM.	30 minutos	William	
SÁBADO	29/01/2022	ANIS, COLARES, PULSEIRAS E OUTROS PFRIGOSI.	30 minutos	William	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Gan el Paron Bernardo	8536							
2	Claudio Roberto Jacinto	8115							
3	William Dutra Veiga	8114							
4	Hildebrando Silva Castro	8130							
5	Jose Carlos P. Dos Santos Jr	8216							
6	Thalane Neres Godic	8535							
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

TOTAL DE FUNCIONÁRIOS: 1

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1
 Data: 02/01/2022
 Numeração: BP-FR-AS-UC25 R01

Empresa: CONSORCIO EDP KIRÉ CETERHO Encarregado: Jose Maciel dos Santos (Topografia) Mês: Janeiro Ano: 2022

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	24/01/2022	IFMA: DIFERENÇA GRIPE X COVID-19	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	25/01/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÃO DE TRABALHO ?;	30 minutos	Jose Maciel	
QUARTA	26/01/2022	HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E EFETIVA PARA GARANTIR A SUA SAÚDE;	30 minutos	Jose Maciel	
QUINTA	27/01/2022	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDUÇÃO DE VEÍCULOS;	30 minutos	Jose Maciel	
SEXTA	28/01/2022	ATIVIDADES DE CONCRETAGEM;	30 minutos	Jose Maciel	
SÁBADO	29/01/2022	ANÉIS, COLARES, PULSEIRAS E OUTROS PERIGOS!	30 minutos	Jose Maciel	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Valdir Rodrigues de Souza	7017							
2	Jailson dos Santos	6509							
3	Leandro R. Dos Santos	8611							
4	Leandro de Souza Dias	7083							
5	Riquelme Lopes Da Costa	7082							
6	Daniel Ferreira Lima Mesinho	74							
7	Jose Carlos de Oliveira	77							
8	Cláudia Lima	77							
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página	01
Data	02/08/2022
Numeração	BDP-FR-A5-0025-001
Ann	2022

Empresa: **CONSORCIO BDP KPE CETENCO** Encarregado: **Rafael Anderson Alves da Silva** Mês: **Janeiro**

Dia	Data	Assunto	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	24/01/2022	TEMA: DIFERENÇA GRIPE X COVID-19	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	25/01/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÃO DE TRABALHO ?	30 minutos	Rafael	
QUARTA	26/01/2022	HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E EFETIVA PARA GARANTIR A SUA SAÚDE:	30 minutos	Rafael	
QUINTA	27/01/2022	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDIÇÃO DE VEÍCULOS:	30 minutos	Rafael	
SEXTA	28/01/2022	ATIVIDADES DE CONCRETAGEM:	30 minutos	Rafael	
SÁBADO	29/01/2022	ANÉIS, COLARES, PULSEIRAS E OUTROS PERIGOS!	30 minutos	Rafael	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Anderson Fios Santos Souza	7158							
2	Gonvaldo Gualdo Da Silva	8182							
3	Wartley Cordeiro	7068							
4	Marcos Henrique De Souza	8046							
5	Lucio Nivalis Santos	7068							
6	Jeferson De Souza	7152							
7	George Samarone	7162							
8	Rafael Anderson Alves da Silva	7042							
9	José Vanderlei Vireni	7139							
10	José Cardoso dos Santos	8164							
11	Valneci Roberto Paes	8138							
12	Eduardo Silva dos Santos	7151							
13	Anderson Ribeiro Dantas	13							
14	Odilven Jesus Santos	7153							
15	Cleodimir Henrique Ramos Junior	7169							
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:	Assinatura - Técnico de Emergência:	Assinatura - Meio Ambiente:



FIGHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1
 Data: 05/01/2022
 Numeração: DDQ-FR-AB-025-101
 Assin: 102

Empresa:	CONSORCIO BCP ARE CETENCO		Encarregado:	Jose N. da Silva de Araujo	Mês:	Jan/2022
DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura	
SEGUNDA	24/01/2022	TEMA: DIFERENÇA GRIPE X GOV D-19	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe INDI		
TERÇA	25/01/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÃO DE TRABALHO?	30 minutos	Jose Nilde		
QUARTA	26/01/2022	HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E LÍCIA PARA GARANTIR A SUA SAÚDE;	30 minutos	Jose Nilde		
QUINTA	27/01/2022	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDUÇÃO DE VEÍCULOS;	30 minutos	Jose Nilde		
SEXTA	28/01/2022	ATIVIDADES DE CONCRETAÇÃO.	30 minutos	Jose Nilde		
SABADO	29/01/2022	ANÉ S, COLARES, PULSEIRAS E OUTROS PERIGOS!	30 minutos	Jose Nilde		

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO	DOMINGO
1	SANDRO BARBOSA DE SOUSA	5002							
2	RIDALTO NUNES DE CASTRO	5001							
3	ADALTO MARTINS DE SOUSA	5000							
4	David Leite da Silva	5007							
5	Regina de Bispo Neves Fonseca	5004							
6	Rodrigo de Souza Santos	5003							
7	José Maria Alves da Silva	5008							
8	Emerson de Sousa Rocha	5016							
9	Raimundo da Silva Moraes	5009							
10	Jose Araujo dos Santos Filho	5005							
11	Enivaldo da Silva Magalhães	7056							
12	Felix Alves dos Santos	5011							
13	Jose de Anália Borges de Brito	5010							
14	Roberto Oliveira da Silva	5014							
15	Carlos Roberto Ferraz	5012							
16	Etelson dos Santos Cruz	5013							
17	Marcilio da Silva	5015							
18	Miguel Batista	5020							
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 01
 Data: 02/09/2022
 Numeração: BDP-FR-AB-0035-R01

Empresa: COMERCIO BDP APS-OUTRUS | Endereço: José Nildo Silva de Sá, 100 | Mes: Janeiro | Ano: 2022

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	24/01/2022	TEMA: DIFERENÇA GRIPE X COVID-19	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe BDP	
TERÇA	25/01/2022	VOCE SABE O QUE E PERMISSÃO DE TRABALHO?	30 minutos	José Nildo	
QUARTA	26/01/2022	HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS - PRÁTICA SIMPLES E EFETIVA PARA GARANTIR A SUA SAÚDE	30 minutos	José Nildo	
QUINTA	27/01/2022	CUIDADOS E PRECAUÇÕES NA CONDUÇÃO DE VEÍCULOS:	30 minutos	José Nildo	
SEXTA	28/01/2022	ATIVIDADES DE CONCRETAGEM	30 minutos	José Nildo	
SABADO	29/01/2022	ANÉIS COLARES, PILAS/PIRAS E OUTROS PERIGOS!	30 minutos	José Nildo	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO	DOMINGO
20	Ivan Evangelista D. Silva	5005							
21	Osório Soares de Oliveira	5034							
22	Aluisio da Silva	122							
23	Jean Carlos C Brito	119							
24	Jeferson C Brito	127							
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									

TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:

Assinatura - Encarregado: | Assinatura - Técnico de Segurança: | Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 02
 Data: 02/08/2019
 Numeração: UOP-FR-AR-2023-R01
 Ano: 2022

Empresa: CONSORCIO EDP KREZELENCO Encarregado: D. dos Anjos de Lima

Mês: Janeiro

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	10/01/2022	TEMÁ: COMO NASCE UMA FLORESTA;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	11/01/2022	REALIZANDO TRABALHO FM AT IIIHA: ANDAJMES;	50 minutos	Dione	
QUARTA	12/01/2022	FREAR A TRANSMISSÃO DEPENDE DE ATITUDES COLETIVAS;	30 minutos	Dione	
QUINTA	13/01/2022	SEGURANÇA NUMA TEMPESTADE;	30 minutos	Dione	
SEXTA	14/01/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SAO BONS HÁBITOS;	30 minutos	Dione	
SÁBADO	15/01/2022	LEVANTAMENTO DE PESO COM SEGURANÇA.	30 minutos	Dione	

№	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Peterson Soares de Melo	96							
2	Marcos de Andrade Pereira	97							
3	Françisco Liberalto de Sousa	98							
4	Elio Trico Santos	5017							
5	Edmilson Santos Santana	5018							
6	Irenu Machado Silva	5019							
7	Michael Bispo dos Santos	102							
8	Jean Carlos Silva Azeu	5023							
9	Françiscu Regio Mendes Mendes	5024							
10	Jackon de Oliveira Nunes	101							
11	Jose de Raimar Felix de Matos	5023							
12	Jose Benedito Maciel Santos	5021							
13	Marcelino Furtado Martins	5022							
14	Orivalson Ferreira da Silva	5026							
15	Sérgio Souza Santana	5027							
16	Alcides Rodrigues de Sousa	5020							
17	Ulmário Conceição Martins	100							
18	Adelino de Jesus Ferreira	105							
19	Jose Correia de Barros Filho	5028							
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 2/2
 Para: 02/08/2019
 Numeração: DDIP-FR-AS-0025-R01

Empresa: CONSÓRCIO BCP RPE-CEIENCO Encarregado: Dora Augusto de Lima Mes: Janeiro Ano: 2019

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	10/01/2022	TEMA: COMO NASCE UMA FLORESTA;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	11/01/2022	REALIZANDO TRABALHO EM ALTURA: ANDAIMES;	30 minutos	Diana	
QUARTA	12/01/2022	FREAR A TRANSMISSÃO DEPENDE DE ATITUDES COLETIVAS.	30 minutos	Diana	
QUINTA	13/01/2022	SEGURANÇA NUMA TEMPESTADE.	30 minutos	Diana	
SEXTA	14/01/2022	ARRUMAÇÃO LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO SÃO BONS HABITOS;	30 minutos	Diana	
SABADO	15/01/2022	LEVANTAMENTO DE PESO COM SEGURANÇA.	30 minutos	Diana	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
20	Vanderson Braz Barbosa	107							
21	João Vitor da Silva	108							
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1

Data: 02/08/2023

Numeração: BOP-FR-AS-UC25-RU

Ano: 2023

Empresa: Companhia BOP KPE Oysteria

Encarregado: (Assessoria)

Mês: Janeiro

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	10/01/2022	TEMA: COMO NASCE UMA FLORESTA;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	11/01/2022	REALIZANDO TRABALHO EM ALTURA: ANDAIMES;	30 minutos	Guilherme	
QUARTA	12/01/2022	FREAR A TRANSMISSÃO DEPENDE DE ATITUDES COLETIVAS.	30 minutos	Guilherme	
QUINTA	13/01/2022	SEGURANÇA NUMA TEMPESTADE:	30 minutos	Guilherme	
SEXTA	14/01/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SAO BONS HÁBITOS;	30 minutos	Guilherme	
SABADO	15/01/2022	LEVANTAMENTO DE PESO COM SEGURANÇA.	30 minutos	Guilherme	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Guilherme Rezende da Lima Silva	7048							
2	Robson Rodrigues Meira	8018							
3	Djalma Santos Gomes Nascimento	7017							
4	Raimundo Jose Vieira da Silva	8036							
5	Eduardo Silva dos Santos	7151							
6	Alex Rodrigues Costa Silva	7140							
7	Reginaldo Ribeiro de Araujo	8070							
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Folha: 1.1
 Data: 02/01/2022
 Numeração: BDP-FR-AR-0025-1101
 Ano: 2022

Empresa: CONSORCIO BOP KRE-CELINCO Encarregada: Juliana Carne Ramos

Mês: Janeiro

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	10/01/2022	TEMA: COMO NASCE UMA FLORESTA;	30 minutos	Equipe Meio Ambiental Equipe SMS	
TERÇA	11/01/2022	REALIZANDO TRABALHO EM ALTURA: ANDAIMES;	30 minutos	Juliana	
QUARTA	12/01/2022	FREAR A TRANSMISSÃO DEPENDE DE ATITUDES COLETIVAS;	30 minutos	Juliana	
QUINTA	13/01/2022	SEGURANÇA NUMA TEMPESTADE;	30 minutos	Juliana	
SEXTA	14/01/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS;	30 minutos	Juliana	
SABADO	15/01/2022	LEVANTAMENTO DE PESO COM SEGURANÇA.	30 minutos	Juliana	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Daniel Martins Lara	8551							
2	Emerson Antonio Pereira Da Souza	8514							
3	Lanfle Junior Soares	8519							
4	Leandro Brandt	8516							
5	Dival Moreira Dos Santos	8042							
6	Helio Jorge Soares Junior	8531							
7	Augusto Nunes Pellegrini	8530							
8	Eton Assunção Da Silva	43							
9	Rafael Lima Gomes	79							
10	Miquelias do N. Sales	80							
11	Geizias Cleunir de Freitas	62							
12	Jackson Richard Xavier Silva	8534							
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

Assinatura - Encarregado BOP - GAS Celso
 TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:

Assinatura - Encarregado BOP - GAS Celso
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 CRBIC:082358/01E

Assinatura - Encarregado de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1
 Data: 02/01/2022
 Numeração: BOP FR. 45-0020-R01

Empresa: CONSORCIO BOP - P. C. T. E. N. C. O. Encargado: Antonio Bezerra Lima Mês: Janeiro Ano: 2022

DIÁ	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	10/01/2022	TEMA: COMO NASCE UMA FLORESTA;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equip. SMS	
TERÇA	11/01/2022	REALIZANDO TRABALHO EM ALTURA. ANDAIMES,	30 minutos	Antonio Bezerra	<i>[Assinatura]</i>
QUARTA	12/01/2022	FREAR A TRANSMISSÃO DEPEND. DE ATITUDES COLETIVAS;	30 minutos	Antonio Bezerra	<i>[Assinatura]</i>
QUINTA	13/01/2022	SEG. IRANÇÁ NUMA TEMPESTADE.	30 minutos	Antonio Bezerra	<i>[Assinatura]</i>
SEXTA	14/01/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDFNAÇÃO SÃO BONS HABITUOS;	30 minutos	Antonio Bezerra	<i>[Assinatura]</i>
SÁBADO	15/01/2022	LEVANTAMENTO DE PESO COM SEGURANÇA.	30 minutos	Antonio Bezerra	<i>[Assinatura]</i>

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10	André Silva de Aguiar	0029							
11	U. Bezerra	0029							
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encargado:
[Assinatura: Cristiano Ap de Lencas]

Assinatura - Técnico de Segurança:
[Assinatura]

Assinatura - Meio Ambiente:
[Assinatura]



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página 1/3
 Data 02/02/2022
 Numeração BP-FR-AS-0025-R01
 Ano 2022

Empresa: CONSÓRCIO BOP RFL DEFENSAS Encarregado: Jose Edmar Mês: Janeiro

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	10/01/2022	TEMA: COMO NASCE UMA FLORESTA;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SM5	
TERÇA	11/01/2022	REALIZANDO TRABALHO EM ALTURA: ANDAIMES;	30 minutos	Jose Edmar	
QUARTA	12/01/2022	FREAR A TRANSMISSÃO DEPENDE DE ATITUDES COLETIVAS;	30 minutos	Jose Edmar	
QUINTA	13/01/2022	SEGURANÇA NUMA TEMPESTADE;	30 minutos	Jose Edmar	
SEXTA	14/01/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS;	30 minutos	Jose Edmar	
SÁBADO	15/01/2022	LEVANTAMENTO DE PESO COM SEGURANÇA.	30 minutos	Jose Edmar	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Marcelo de Lina Oliveira	40							
2	Anderson de Sousa Lima	7081							
3	Ricami Aparecido Cardoso	7023							
4	Renato da Silva Viana	7052							
5	Jairo da Silva	7056							
6	Elmir Neto Souza	7001							
7	Luiz Dias da Silva	7078							
8	Lucas Baldo Bueno	7137							
9	Marcio Rogério Souza Diniz	8127							
10	Alessandro Novais dos Santos	39							
11	William Carvalho dos Santos	7032							
12	Luiz Fernando Pereira da Silva	7062							
13	Silvan Rodrigues Campos	7147							
14	Cícero Dias da Silva	7079							
15	Artesio Tumaç da Silva	7080							
16	Héranes de Oliveira	8130							
17	Antonio Marcos Ferreira Cavão	7055							
18	Hilderlanin Lima Galão	7063							
19	Antonio Marcos Souza Silva	7010							
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: _____ Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 11
 Data: 02/02/2019
 Numeração: BDP-TR-AG-0025-P01
 Ano: 2019

Empresa	VP FCO	Encarregado	Ederson	Mês	Jan/19	Ano	2019
DATA	DATA	ASSUNTO		Tempo	Responsável	Assinatura	
SEGUNDA	10/01/2022	TEMA: COMO NASCE UMA FLORESTA;		30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS		
TERÇA	11/01/2022	REALIZANDO TRABALHO EM ALTURA: ANDAIMES;		30 minutos	Ederson		
QUARTA	12/01/2022	FREAR A TRANSMISSÃO DEPENDE DE ATITUDES COLETIVAS;		30 minutos	Ederson		
QUINTA	13/01/2022	SEGURANÇA NUMA TEMPESTADE;		30 minutos	Ederson		
SEXTA	14/01/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS;		30 minutos	Ederson		
SÁBADO	15/01/2022	LEVANTAMENTO DE PESO COM SEGURANÇA.		30 minutos	Ederson		

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Antônio Alexandre Fabri								
2	Aroldo Alves Maia Júnior								
3	Eduardo da Silva Rodrigues								
4	José Paulo Júnior								
5	Patrick Ericiano Rodrigues								
6	Renato Corim								
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 01
 Data: 02/01/2022
 Numeração: RNP-FR-AS-0025-R01
 Ano: 2022

Empresa: CONSÓRCIO RNP RHE OCTENCO

Encarregado: José Hortêncio Alves da Silva

Mês: Janeiro

Dia	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	10/01/2022	TEMA: COMO NASCE UMA FLORESTA:	30 minutos	Equipe Meio Ambiente Equipe SMS	
TERÇA	11/01/2022	REALIZANDO TRABALHO EM ALTURA: ANDAIMES:	30 minutos	José Hortêncio	
QUARTA	12/01/2022	CREAR A TRANSMISSÃO DEPENDE DE ATITUDES COLETIVAS:	30 minutos	José Hortêncio	
QUINTA	13/01/2022	SEGURANÇA NUMA TEMPESTADE.	30 minutos	José Hortêncio	
SEXTA	14/01/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS:	30 minutos	José Hortêncio	
SÁBADO	15/01/2022	LEVANTAMENTO DE PESO COM SEGURANÇA.	30 minutos	José Hortêncio	

Nº	NOME LEGÍVEL	CIAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	José Hortêncio	77							
2	Marcos Vinícius Santana	76							
3	Thallys Douglas Vieira Costa	70							
4	Marcos Vinícius Santana	75							
5	Fabrin Junior Ferraz da Silva	83							
6	Julio Cesar Leitao Souza	82							
7	Douglas Henrique da Costa Silva	84							
8	Aloisio de Jesus	07							
9	Eteonando Moreira Silva	86							
10	Rafael Gomes Andrade Pereira	85							
11	Francisco de Assis da Silva	7087							
12	Paulo Micael Vieira dos Santos	89							
13	Carlos José de Mesquita Viana	93							
14	Francisco Mesquita Viana	91							
15	Alisson Trindade dos Santos	94							
16	Denis de Assis Lira	90							
17	Stephano Guineme	95							
18	Vitor	89							
19	Marcos Vinícius Santana	75							
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1
 Data: 02/08/2019
 Numeração: BDP-FR-AS-0025-R01
 Ano: 2322

Empresa: CONSERVIO LDP KPC-DETEÇÃO Encarregado: Manoel Ricardo Cruz Santos Mes: Janeiro

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	10/01/2022	TEMA: COMO NASCE UMA FLORESTA;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	11/01/2022	REALIZANDO TRABALHO EM ALTURA: ANDAIMES;	30 minutos	Manoel	
QUARTA	12/01/2022	FREAR A TRANSMISSÃO DEPENDE DE ATITUDES COLETIVAS;	30 minutos	Manoel	
QUINTA	13/01/2022	SEGURANÇA NUMA TEMPESTADE;	30 minutos	Manoel	
SEXTA	14/01/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SAO BONS HÁBIOS;	30 minutos	Manoel	
SABADO	15/01/2022	LEVANTAMENTO DE PESO COM SEGURANÇA.	30 minutos	Manoel	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO	DOMINGO
1	ERILNO DA SILVA PASTOR	7020							
2	RONALD SIMONES EVANGELISTA	7060							
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
		TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:							

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1
 Data: 02/08/2019
 Numeração: BDP-FR-AS-0025-R01
 Ano: 2022

Empresa: Companhia BDP EPC Catarinense

Encarregado: Gilmar Da Silva Soares

Mês: Janeiro

Ano: 2022

DIÁ	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	10/01/2022	TEMA: COMO NASCE UMA FLORESTA,	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	11/01/2022	REALIZANDO TRABALHO EM ALTURA: ANDAIMES,	30 minutos	Gilmar	
QUARTA	12/01/2022	CREAR A TRANSMISSÃO DEPENDE DE ATITUDES COLETIVAS;	30 minutos	Gilmar	
QUINTA	13/01/2022	SEGURANÇA NUMA TEMPESTADE;	30 minutos	Gilmar	
SEXTA	14/01/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS;	30 minutos	Gilmar	
SABADO	15/01/2022	LEVANTAMENTO DE PÉSO COM SEGURANÇA.	30 minutos	Gilmar	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Pedro Luan Rodrigues Almeida	7044							
2	Gilmar Da Silva Soares	7073							
3	Rafael Costa Barros	7081							
4	Carlos Augusto de Sousa Batista	7074							
5	Olean Araujo da Silva	7072							
6	José Ribamar Carvalho da Silva	37							
7	Josely Luiz da Silva	48							
8	Alessandro da Silva Farias	61							
9	Abraão Santos Carneiro	63							
10	Isaque dos Santos Mota	7076							
11	José Everton da Silva	7077							
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página	11
Data	02/02/2022
Numeração	BP-FR-AS-0025-RC1

Empresa: CONSORCIO EOP KPE-DEFENCO Encarregado: Jose Maciel (as Sinal - Topografia) Mês: Janeiro Ano: 2022

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsavel	Assinatura
SEGUNDA	10/01/2022	TEMA: COMO NASCE UMA FLORESTA;	30 minutos	Equipe Meio Ambiental Equipe SMS	
TERÇA	11/01/2022	REALIZANDO TRABALHO EM ALTURA. ANDAIMES;	30 minutos	Jose Maciel	
QUARTA	12/01/2022	FREAR A TRANSMISSÃO (DEPENDÊ DE ATITUDES COLETIVAS);	30 minutos	Jose Maciel	
QUINTA	13/01/2022	SEGURANÇA NUMA TEMPESTADE;	30 minutos	Jose Maciel	
SEXTA	14/01/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO SÃO BONS HABITOS;	30 minutos	Jose Maciel	
SÁBADO	15/01/2022	LEVANTAMENTO DE PESO COM SEGURANÇA	30 minutos	Jose Maciel	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Valdir Rodrigues de Souza	7017							
2	Jaíson dos Santos	8509							
3	Leandro R. Dos Santos	8512							
4	Leandro de Souza Dias	7081							
5	Riquelme Lopes Da Costa	7082							
6	[REDACTED]	[REDACTED]							
7	Daniel Ferreira Lima Mourinho	74							
8	[REDACTED]	[REDACTED]							
9	[REDACTED]	[REDACTED]							
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1
 Data: 02/01/2022
 Numeração: BDP-PP-AS 1026 R01

Empresa: CONSORCIO BDP PRECATORIO Endereço: Jose Manoel de Araujo Mes/Ano: Janeiro/2022

DIÁ	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	10/01/2022	TEMA: COMO NASCE UMA FLUÍSTA;	30 minutos	Equipe MIE Air/Lieber Equipe SMS	
TERÇA	11/01/2022	REALIZANDO TRABALHO EM ALTURA ANDAIMES.	30 minutos	Jose Nildo	
QUARTA	12/01/2022	FREAR A TRANSMISSÃO DEPENDENDO DE ATIVIDADES COLETIVAS	30 minutos	Jose Nildo	
QUINTA	13/01/2022	SEGURANÇA NUMA TEMPESTADE;	30 minutos	Jose Nildo	
SEXTA	14/01/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS;	30 minutos	Jose Nildo	
SABADO	15/01/2022	LEVANTAMENTO DE PESSO COM SEGURANÇA	30 minutos	Jose Nildo	

NP	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	SANDRO BARBOSA DE SOUSA	5002							
2	RIDALTO NUNES DE CASTRO	5001							
3	ADALTO MARTINS DE SOUSA	5000							
4	David Lere da Silva	5007							
5	Reginaldo Brasil Neves Fonseca	5004							
6	Rodrigo de Souza Santos	5003							
7	Luise Maria Alves da Silva	5008							
8	Domingos Soares de Jesus	5005							
9	Raimundo da Silva Moraes	5006							
10	Jose Arain dos Santos Filho	5005							
11	Prinaldo de Silva Magalhães	5005							
12	Felix Alves dos Santos	5011							
13	Jose de Archista Borges de Brito	5010							
14	Fabert de Silva Santos	50							
15	Carlos Roberto Ferraz	5012							
16	Elielson dos Santos Cruz	5013							
17	Marcil da Silva	5015							
18	Roberto Oliveira da Silva	5014							
19	Emerson de Sousa Rocha	5016							
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/2
 Data: 02/08/2022
 Numeração: RDP-PR-AS-0025-R01

Empresa: CONSERVÇÃO RDP KPF-CLIENTE Encarregado: Claudiano - Técnico: MRS. Janelro Ano: 2022

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	10/01/2022	TEMA: COMO NASCE UMA FLORES 1A;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	11/01/2022	REALIZANDO TRABALHO EM ALTURA: ANDAIMES;	30 minutos	Claudiano	
QUARTA	12/01/2022	FREAR A TRANSMISSÃO DEPENDE DE ATITUDES COLETIVAS;	30 minutos	Claudiano	
QUINTA	13/01/2022	SEGURANÇA NUMA TEMPESTADE;	30 minutos	Claudiano	
SEXTA	14/01/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SAO BONS HÁBITOS;	30 minutos	Claudiano	
SÁBADO	15/01/2022	LEVANTAMENTO DE FESD COM SEGURANÇA.	30 minutos	Claudiano	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	José Luis Silva	8062							
2	André Luiz Marconi	8094							
3	Antonio Da Paixão Souza	8128							
4	Everaldo Silva De Lima	8014							
5	Francisco de Assis Saturnino	8091							
6	Ivan da Silva Farias	8152							
7	Jose De Castro Souza	8113							
8	Romeu Sexas Santos	8076							
9	Wilson Mano Das Dores	8123							
10	Reginário Fernandes	8027							
11	Jose Agostin da Silva Filho	8050							
12	Raimundo Jose V. Silva	8006							
13	Israel Augusto Santana	8098							
14	Somário Santana da Silva	8095							
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 02
 Data: 02/01/2022
 Numeração: DDP-FR-AS-0025-R01
 Ano: 2022

Empresa: CONSÓRCIO DDP KRE-DETENCO Encarregado: Alex Transportes Mês: Janeiro

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	10/01/2022	TEMA: COMO NASCE UMA FLORESTA;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente Equipe SMS	
TERÇA	11/01/2022	REALIZANDO TRABALHO EM ALTURA: ANDAIMES;	30 minutos	Alex	
QUARTA	12/01/2022	PREPARAR A TRANSMISSÃO DEPENDE DE ATITUDES COLETIVAS;	30 minutos	Alex	
QUINTA	13/01/2022	SEGURANÇA NUMA TEMPESTADE;	30 minutos	Alex	
SEXTA	14/01/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS;	30 minutos	Alex	
SÁBADO	15/01/2022	LEVANTAMENTO DE PESO COM SEGURANÇA.	30 minutos	Alex	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Ademir Norvaldo Gallano	8029							
2	Andre Luis Reis De Pinho	8068							P. nade
3	Diego Lucas	8077							
4	Eluis Carlos Couto	8016							
5	Isaias Rego Gama	8079							
6	Israel Souza Da Santana	58							Paulo nade
7	Jairni Alexandrino Ribeiro	8024							
8	José Maria De Arruda	8019							
9	José Renato Pedro	8118							
10	Jose Roberto Antunes Bonini	8009							
11	Lindomar Santos Lucas	8067							
12	Marcos Henrique De Souza	8046							Paulo
13	Reginaldo Ribeiro De Araujo	8070							
14	Sandro Fastina Da Silva	8095							Paulo
15	Vanisson Clebson Gies Oliva	8077							
16	Nilson de Jesus da Costa	8191							Roberto
17									
18	Andre Luis Reis De Pinho								
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



PROTOCOLO DE ENTREGA DOS DDPS AOS ENCARREGADOS RESPONSÁVEIS PELAS EQUIPES DE FRENTES DE SERVIÇO.

TODOS ENCARREGADOS DAS FRENTES DE SERVIÇO!

- COMUNICAR E INFORMAR AO SETOR SMS TODA MUDANÇA NA EQUIPE PARA ATUALIZAÇÃO.
- COLHER AS ASSINATURAS DE TODA EQUIPE NAS FRENTES DE SERVIÇO.
- PRINCIPAL OBJETIVO DO DDPS É ORIENTAR E CONSCIENTIZAR TODOS COLABORADORES SOBRE PREVENÇÃO E AS BOAS PRÁTICAS DE SEGURANÇA, EVITANDO ACIDENTES E INCIDENTES NO TRABALHO.

RESPONSÁVEL	ASSINATURAS	EMPRESAS	DEVOLUÇÃO SIM/NÃO?
1 - Responsável: ALEX (TRANSPORTE TURNO DIA)	Assinatura:	Consórcio BDP	<input checked="" type="checkbox"/>
2 - Responsável: CLAUDIANO (TRANSPORTE TURNO NOITE)	Assinatura:	Consórcio BDP	<input checked="" type="checkbox"/>
3 - Responsável: GILSONAR (ELÉTRICA)	Assinatura:	Consórcio BDP	<input type="checkbox"/>
4 - Responsável: JOSÉ MACIEL (TOPOGRAFIA)	Assinatura:	Consórcio BDP	<input type="checkbox"/>
5 - Responsável: JOSÉ EDMAR (TERRAPLANAGEM DIA)	Assinatura:	Consórcio BDP	<input type="checkbox"/>
6 - Responsável: ANTONIO VEIRA (TERRAPLANAGEM NOITE)	Assinatura:	Consórcio BDP	<input type="checkbox"/>
7 - Responsável: PEDRO SOUZA (CIVIL)	Assinatura:	Consórcio BDP	<input checked="" type="checkbox"/>
8 - Responsável: EVANDE (SUPRESSÃO)	Assinatura:	Consórcio BDP	<input type="checkbox"/>
9 - Responsável: JULIANA (MEIO AMBIENTE)	Assinatura:	Consórcio BDP	<input type="checkbox"/>
10 - Responsável: Manoel (ALMOXARIFADO DIA E NOITE)	Assinatura:	Consórcio BDP	<input type="checkbox"/>
11 - Responsável: Geraldo Magela (CARPINTARIA)	Assinatura:	Consórcio BDP	<input type="checkbox"/>
12 - Responsável: Responsável: NILDO (ARMAÇÃO)	Assinatura:	Consórcio BDP	<input type="checkbox"/>
13 - Responsável: SEVERINO (Serv. Gerais)	Assinatura:	Consórcio BDP	<input type="checkbox"/>
14 - Responsável: RAFAEL (Manutenção / Abastecimento)	Assinatura:	Consórcio BDP	<input type="checkbox"/>
15 - Responsável: WELLTON (Laboratório Qualidade)	Assinatura:	Consórcio BDP	<input type="checkbox"/>
16 - Responsável: JOSÉ HORTÊNCIO (CARPINTARIA)	Assinatura:	Consórcio BDP	<input type="checkbox"/>
17 - Responsável: EDERSON (VPECO)	Assinatura:	VP ECO	<input type="checkbox"/>
18 - Responsável: FRANCISCO (Sonda Solo)	Assinatura:	Sonda Solo	<input type="checkbox"/>
19 - Responsável: JOSÉ ROBERTO (GR. TO AMBIENTAL)	Assinatura:	Brita Ambiental	<input type="checkbox"/>
20 - Responsável: Reginaldo (Usina)	Assinatura:	Consórcio BDP	<input checked="" type="checkbox"/>

Nome do responsável: Edson Roberto Ciccatto – Eng. De Segurança

Amparo 20/12/2021.



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1
 Data: 02/06/2021
 Numeração: BDP-PR-AS-0025-RC1

Empresa: CONSÓRCIO BDP PR OPTICÓD Encarregado: Manoel Ricardo Cruz Santos Mês: Dezembro Ano: 2021

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	20/12/2021	TEMA: CÂNCER DE PELE;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente Equipe SMS	
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SINDROME GRIPAL / COVID-19 ?;	30 minutos	Manoel	
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORREGÕES E TROPEÇOS NO TRABALHO;	30 minutos	Manoel	
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES;	30 minutos	Manoel	
SEXTA	24/12/2021	SEM EXPEDIENTE;	30 minutos	Manoel	
SABADO	25/12/2021	FELIZ NATAL !	30 minutos	Manoel	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	BRUNO DA SILVA PASTOR	7070							
2	RONALD S MONTE EVANGELISTA	7060							
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página	57
Data	02/08/2021
Numeração	BP-FR-AS-0025-RC1

Empresa: CONSÓRCIO BPF KPC SERENOS	Encarregado: José Edmar	Mes. Dezenario	Ano: 2021
------------------------------------	-------------------------	----------------	-----------

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	21/12/2021	TEMA: CÂNCER DE PELE;	30 minutos	Equipe Mesa Ambiental Equipe SMS	
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SÍNDROME GRIPAL / COVID 19 ?;	30 minutos	José Edmar	
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORREGÕES E TROPEÇOS NO TRABALHO;	30 minutos	José Edmar	
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES;	30 minutos	José Edmar	
SEXTA	24/12/2021	SFM EXPOSIÇÃO;	30 minutos	José Edmar	
SABADO	25/12/2021	FELIZ NATAL !	30 minutos	José Edmar	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO	DOMINGO
20	Wlmar Antonio Barbosa	78							
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: 	Assinatura - Técnico de Segurança: 	Assinatura - Mesa Ambiental:
-------------------------------	--	----------------------------------



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página	01
Data	02/08/2021
Numeração	SDP-FR-AE-0025-201
	Ano: 2021

Empresa: CONSÓRCIO BDP KFF-CETENCO Encarregado: ANTONIO VILKA (TERRAPLANAGEM) Mes: Dezembro

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	20/12/2021	TEMA: CÂNCER DE PELE;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SINDROME GRIPAL / COVID-19 ?	30 minutos	Antonio	
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORREGÕES E TROPEÇOS NO TRABALHO;	30 minutos	Antonio	
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES.	30 minutos	Antonio	
SEXTA	24/12/2021	SEM EXPEDIENTE;	30 minutos	Antonio	
SABADO	25/12/2021	FELIZ NATAL.	30 minutos	Antonio	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	ROBERTO BRAZ	7027							
2	ADEMILTON DE SOUZA LISBOA	7028							
3	PLAÚCIO CARRILHO DUTRA	7054							
4	ANTÔNIO DE MOURA FARIAS	60							
5	CARLOS AUGUSTO DE SOUSA BATISTA	7074							
6	ALAN JACKSON NUNES DE SOUSA	7026							
7	LUCAS DA S RAMOS	7037							
8	PATRÍCIO DE ARAUJO SILVA	38							
9	VITÓRIO ALVES COSTA PONTES	7064							
10	HILDEBRANDO SILVA CASTRO	0130							
11	AURINO LITE DANTA	7165							
12	G L FELIX ALVESCHAVES	7085							
13	HILDERLANIO LIMA GIRÃO	7063							
14	ANTÔNIO M DE OLIVEIRA JUNIOR	7043							
15	JOSE ANDERSON SILVA DOS SANTOS	7025							
16	RAFAEL DA CRUZ	8018							
17	Luiz Marcos S. Dourado	7166							
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: 	Assinatura - Técnico de Segurança: 	Assinatura - Meio Ambiente:
-------------------------------	--	---------------------------------



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1
 Data: 02/08/2019
 Numeracao: BDP-FR-AS-0923-PC1

Empresa: Curso de DOP NPC-Celencia Encarregado: Gilson Jr Da Silva Soares Mes: Dezembro Ano: 2021

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	20/12/2021	TEMA: CÂNCER DE PELE;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente Equipe SMTS	
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SÍNDROME GRIPIAL / COVID-19 ?	30 minutos	Gilsonmar	
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORREGÕES E TROPEÇOS NO TRABALHO.	30 minutos	Gilsonmar	
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES;	30 minutos	Gilsonmar	
SEXTA	24/12/2021	SEM EXPEDIENTE;	30 minutos	Gilsonmar	
SÁBADO	25/12/2021	FELIZ NATAL!	30 minutos	Gilsonmar	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Pedro Luan Rodrigues Alencar	7044							
2	Gildevan Da Silva Soares	7073							
3	Iranaci Costa Barros	7061							
4	Carlos Augusto de Sousa Batista	7074							
5	Cleair Araújo da Silva	7072							
6	Jose R. bamar Carvalho da Silva	37							
7	Josey Luz da Silva	48							
8	Alessandro da Silva Farias	61							
9	Acrácio Santos Carneiro	63							
10	Isaque dos Santos Mota	7076							
11	José Everton da Silva	7077							
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página	03
Data	02/08/2019
Numeração	BDP-FA-AS-0025-R01
Ano:	2019

Empresa:	VF 500	Encarregado:	Felison	Mês:	Dezembro
----------	--------	--------------	---------	------	----------

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	20/12/2021	TEMA: CÂNCER DE PELE;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SÍNDROME GRIPIAL E COVID-19 ?;	30 minutos	Ederson	
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORREGÕES E TROPEÇOS NO TRABALHO;	30 minutos	Felison	
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPFSTADES;	30 minutos	Ederson	
SEXTA	24/12/2021	SIM EXPIRIÊNCIA;	30 minutos	Ederson	
SÁBADO	25/12/2021	FELIZ NATAL !	30 minutos	Ederson	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Antonio Alexandre Faon								
2	Arildo Alves Maia Júnior								
3	Eduardo da Silva Rodrigues								
4	José Portino Junior								
5	Patrick Bruno Rodrigues								
6	Renato Gonin								
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:	Assinatura - Técnico de Segurança:	Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1
 Data: 02/08/2019
 Numeração: BDP-FR-AS-0035-R01

Empresa: Consórcio ULP KIL Cereza Encarregado: (Assinatura) Mes: Dezembro Ano: 2021

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsavel	Assinatura
SEGUNDA	20/12/2021	TEMA: CÂNCER DE PELE	30 minutos	Equipe Meio Ambiente Equipe SMS	
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SINDROME GRIPAL / COVID-19 ?	30 minutos	Guilherme	
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORREGÕES E TRIPES NO TRABALHO;	30 minutos	Guilherme	
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES;	30 minutos	Guilherme	
SEXTA	24/12/2021	SEM EXPEDIENTE;	30 minutos	Guilherme	
SÁBADO	25/12/2021	FELIZ NATAL !	30 minutos	Guilherme	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Guilherme Rezende de Lima Silva	7040							
2	Robson Rodrigues Melia	8018							
3	Lizama Santos Gomes Nascimento	7017							
4	Raimundo Jose Vieira da Silva	0006							
5	Eduardo Silva dos Santos	7151							
6	Alex Rodrigues Guski Silva	7140							
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1
 Data: 16/09/2015
 Numeração: B125-PR-AS-0025-1021
 Ano: 2015

Empresa:	CONSORCÍO EDP RPE-SETÉ VCI		Encarregado:	Jose Nildo Silva de Araujo	Mês:	Dezembro
DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura	
SEGUNDA	20/12/2021	TEMA: CÂNCER DE PELE;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS		
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SÍNDROME GRIPIAL / COVID-19;	30 minutos	Jose Nildo		
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORREGÕES E TROPEÇOS NO TRABALHO	30 minutos	Jose Nildo		
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES;	30 minutos	Jose Nildo		
SEXTA	24/12/2021	15FM EXPEDIENTE.	30 minutos	Jose Nildo		
SABADO	25/12/2021	FELIZ NATAL!	30 minutos	Jose Nildo		

Nº	NOME LEGÍVEL	CIAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO	DOMINGO
1	SANDRO BARROSA DE SOUZA	5302							
2	RIDALTO NUNES DE CASTRO	5301							
3	ADALTO MARTINS DE SOUZA	5300							
4	David Leite da Silva	5307							
5	Reginaldo Espinheira Neves Fonseca	5304							
6	Ronaldo da Souza Santos	5303							
7	Jose Maria Alves da Silva	5308							
8	Domingos Soares de Jesus	5309							
9	Raimundo da Silva Moraes	5306							
10	Jose Evangelista dos Santos Filho	5305							
11	Erinaldo da Silva Magalhães	5308							
12	Felipe Alves dos Santos	5011							
13	Jose de Anchieta Borges de Brito	5010							
14	Roberto da Silva Santos	50							
15	Carlos Roberto Ferraz	5312							
16	Edson Luiz de Souza								
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS									

Assinatura - Encarregado:
 Assinatura - Técnico de Segurança:
 Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 01
 Data: 02/08/2021
 Numeração: BDP-ER-AS-0025-RC1

Empresa: CONSÓRCIO BDP KPC COTENCO Encarregado: José Hortêncio Alves da Silva Mês: Dezembro Ano: 2021

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsavel	Assinatura
SEGUNDA	20/12/2021	TEMA: CÂNCER DE PELE;	30 minutos	Equipe Meio Ambiental/ Equipe SMS	
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SINDROME GRIPAL / COVID-19.	30 minutos	José Hortêncio	
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORREGÕES E TROPEÇOS NO TRABALHO;	30 minutos	José Hortêncio	
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES.	30 minutos	José Hortêncio	
SEXTA	24/12/2021	SEM EXPEDIENTE;	30 minutos	José Hortêncio	
SÁBADO	25/12/2021	FELIZ NATAL!	30 minutos	José Hortêncio	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	José Victor M.	77							
2	Maicon Lima Santana	76							
3	Thallys Douglas Vieira Costa	79							
4	Maíque Lima Santana	75							
5	Fábio Junior Ferraz da Silva	81							
6	Ínio César Leilão Souza	82							
7	Douglas Henrique da Costa Silva	84							
8	Aloisio de Jesus	87							
9	Eferrando Moreira Silva	88							
10	Rafael Gomes Andrade Pereira	85							
11	Francisco de Assis da Silva	7087							
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS									

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiental:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/2
 Data: 02/01/2021
 Numeração: BP-FR-AE-0035-R01
 Ano: 2021

Empresa: CONSÓRCIO RDE KPH CITTENCO Encarregado: PEDRO SOUZA DOS SANTOS (CIVIL)

Mes: Dezembro

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsavel	Assinatura
SEGUNDA	20/12/2021	TEMA: CÂNCER DE PELE:	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SIAE	
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SÍNDROME GRIPIAL/ COVID-19 ?;	30 minutos	Pedro Souza	
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORREGÕES E TROPEÇOS NO TRABALHO:	30 minutos	Pedro Souza	
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES;	30 minutos	Pedro Souza	
SEXTA	24/12/2021	SEM EFFICIENTE,	30 minutos	Pedro Souza	
SABADO	25/12/2021	FELIZ NATAL !	30 minutos	Pedro Souza	

Nº	NOME / NÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Dilson Brito Dos Santos	4014							
2	Jedison Souza Pereira	4010							
3	Edson Silva Ribeiro	47							
4	Antônio José Bispo	4007							
5	Guilherme Santos Pereira	51							
6	Jose Domingos Da Conceição	67							
7	Fabio Dingu Dos Santos	66							
8	Antonio Marco Bozarrasos Santos	4018							
9	Raimundo de Sena de Jesus	4005							
10	Ademir de Araujo	4017							
11	Jose Roberto Rocha de Souza	4013							
12	Jose Ailton dos Santos Vieira	4012							
13	Valber da Silva	4014							
14	Zacarias L. sbou Bastos	4016							
15	Egito Pinheiro Vieira	4015							
16	Neirivan Souza de Oliveira	4019							
17	Mangel Ribeiro Viana	4020							
18	Alex Oliveira da Silva	4021							
19	Jose do Ribamar Costa Funeiro Filho	4022							

TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1º
 Data: 02/03/2019
 Numeração: BP-FE-AS-0025-201

Empresa: Condício BDP EPC Celero Encarregado: Wellington Biazzi Jr Mes: Dezembro Ano: 2011

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	20/12/2021	TEMA: CÂNCER DE PELE;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SINDROME GRIPAL / COVID-19 ?;	30 minutos	Welliton	
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORREGÕES E TROPEÇOS NO TRABALHO;	30 minutos	Welliton	
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES;	30 minutos	Welliton	
SEXTA	24/12/2021	SEM EXPEDIENTE;	30 minutos	Welliton	
SABADO	25/12/2021	FÉRIAS NATAL	30 minutos	Welliton	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO	DOMINGO
1	Welliton Vilanova Bicudo	0062							
2	Claudio Roberto Jacinto	8135							
3	Willian Dutra Veiga	8114							
4	Hildobrando Silva Castro	0130							
5	Jose Carlos P. Dos Santos Jr	8216							
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1ª
 Data: 02/02/2021
 Numeração: BP-FR-AS-0025 R01
 Mês: Dezembro
 Ano: 2021

Empresa: CONSÓRCIO BDF KRE-CEFI NOR
 Encarregado: Jose Maciel dos Santos (Técnico de Segurança)

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	20/12/2021	TEMA: Câncer de Pele;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente Equipe SMS	
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SINDROME GRIPAL (COVID-19 ?)	30 minutos	Jose Maciel	
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORREGÕES E TROPEÇOS NO TRABALHO;	30 minutos	Jose Maciel	
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES;	30 minutos	Jose Maciel	
SEXTA	24/12/2021	SFM EXPEDIENTE;	30 minutos	Jose Maciel	
SABADO	25/12/2021	FELIZ NATAL !	30 minutos	Jose Maciel	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Valdir Rodrigues de Souza	7017							
2	Wilson dos Santos	8509							
3	Leandro R. Dos Santos	8511							
4	Leandro de Souza Dias	7003							
5	Riquelme Lopes Da Costa	7082							
6	Leandro de Oliveira Miranda	71							
7	Daniel Francisco Lima Mousinho	74							
8	Robert da Silva Santos	50							
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 11
 Data: 02/08/2021
 Numeração: RDP-FR-AG-0025-R01

Empresa: CONSÓRCIO BDP RPF CEFENCO Encarregado: SEVERINO - SERVIÇOS GERAIS Mês: Dezembro Ano: 2021

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	20/12/2021	TEMA: CANCER DE PELE;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SÍNDROME GRIPAL / COVID-19 ?;	30 minutos	SEVERINO	
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORREGÕES E TROPEÇOS NO TRABALHO;	30 minutos	SEVERINO	
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES;	30 minutos	SEVERINO	
SEXTA	24/12/2021	SE-M-FELIZ-NATAL!	30 minutos	SEVERINO	
SABADO	25/12/2021	FELIZ NATAL!	30 minutos	SEVERINO	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	SEVERINO DE SOUTO	8003							
2	DANIELA ALMEIDA SOUZA	8041							
3	FABIANO PINTO SALES	8134							
4	JOÃO CARLOS GONÇALVES	2							
5	JOSE DE RIBAMAR DA SILVA	42							
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página 1/2
 Data 02/01/2021
 Numeração BDD-FR-AS-0021 RC1
 Ano: 2021

Empresa: CONSORCIO BDP KPE CETINGO		Encarregado: Claudiano - Transauris	Mes: Dezembro	Ano: 2021	
DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	20/12/2021	TEMA: CÂNCER DE PELF;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SÍNDROME GRIPAL (COVID-19);	30 minutos	Claudiano	
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORREGOES E TROPÇOS NO TRABALHO;	30 minutos	Claudiano	
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES;	30 minutos	Claudiano	
SEXTA	24/12/2021	SEM EXPEDIENTE;	30 minutos	Claudiano	
SÁBADO	25/12/2021	FELIZ NATAL!	30 minutos	Claudiano	

N°	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO	DOMINGO
1	Jose Luis Silva	8062							
2	Andre Luiz Marcon	8094							
3	Antonio Da Paixão Souza	8128							
4	Everaldo Silva Da Lora	8014							
5	Francisco de Assis Saturnino	8091							
6	Ivan da Silva Farias	8152							
7	Jose De Castro Souza	8113							
8	Romeu Seixas Santos	8076							
9	Wilson Maria Das Dores	8123							
10	Reginaldo Fernandes	8027							
11	Jose Adalto da Silva Filho	8050							
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: _____ Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 111
 Data: 02/08/2019
 Numeração: BDP-FR-AS-0025-R01
 Anos: 2021

Empresa: Companhia BDP KPF-Clareza

Encarregado: Gilsonar Da Silva Soares

Mês: Dezembro

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	13/12/2021	TCMA: MEIO AMBIENTE;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	14/12/2021	DROGAS LÍCITAS E ILÍCITAS: COMO REAGIR DIANTE DELAS ?;	30 minutos	Gilsonar	
QUARTA	15/12/2021	COVID-19 / APLICATIVO CERTIFICADO NACIONAL DE VACINAÇÃO;	30 minutos	Gilsonar	
QUINTA	16/12/2021	DESPERDÍCIOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL E SEUS IMPACTOS;	30 minutos	Gilsonar	
SEXTA	17/12/2021	CINTO DE SEGURANÇA - TRABALHO EM ALTURA;	30 minutos	Gilsonar	
SÁBADO	18/12/2021	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI.	30 minutos	Gilsonar	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Pedro Luan Rodrigues Azevedo	7044							
2	Gilsonar Da Silva Soares	7073							
3	Rafael Costa Santos	7084							
4	Carlos Augusto de Sousa Batista	7074							
5	Cleon Araújo da Silva	7072							
6	Jose Ribamar Carvalho da Silva	37							
7	Joseiry Luiz da Silva	48							
8	Alexandre da Silva Farias	61							
9	Abraão Santos Carneiro	63							
10	Isaac de dos Santos Mota	7076							
11	José Everton da Silva	7077							
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

gms



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 11
 Data: 02/03/2021
 Numeração: BOP PP-AS 0021-001
 Ano: 2021

Empresa: CONCRETO BOM PRETENDIDO Encarregado: Gerardo Magela De Oliveira Filho Mês: Dezembro

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA	20/12/2021	TEMA: Câncer de Pele;	30 minutos	Equipe Meio Ambiente / Equipe SMS	
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SINTOMAS GRIPIAL / COVID-19 ?	30 minutos	Gerardo Magela	
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUINTAS, ESCORREGÕES E TROPEÇOS NO TRABALHO.	30 minutos	Gerardo Magela	
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES.	30 minutos	Gerardo Magela	
SEXTA	24/12/2021	SEM EXPEDIENTE.	30 minutos	Gerardo Magela	
SABADO	25/12/2021	FELIZ NATAL !	30 minutos	Gerardo Magela	

NP	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Gerardo Magela de Oliveira Filho	7210							
2	Edisado Santos Souza	64							
3	Nicolau Alves da Silva	6011							
4	Ricardo Eduardo A. De Macedo	6000							
5	Luis Fernando Simplicio da Silva	6018							
6	Felix Gomes da Costa	6009							
7	Luca Augustu Barbosa Lopes	6007							
8	Jose Batista Messias Marinho	6013							
9	Antônio Silva Vilarova	6014							
10	Anilson Ribeiro Cardoso	6015							
11	Pedro dos Santos Silva	6016							
12	Romário Barbosa da Silva	6017							
13	Bento José da Silva	6010							
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONARIOS:									

Assinatura - Encarregado:
 Gerardo Magela de O.

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/2
 Data: 02/03/2021
 Numeração: BCP-FR AS 0026-R01
 Ano: 2021

Empresa: CONSORCIO EOP KPE-OTFANCO Encarregado: Alex Transportes

Mês: Dezembro

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsavel	Assinatura
SEGUNDA	20/12/2021	TEMA: CÂNCER DE PELE,	30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS	
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SÍNDROME GRIPAL / COVID-19 ?;	30 minutos	Alex	
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORREGÕES E TROPEÇOS NO TRABALHO;	30 minutos	Alex	
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES;	30 minutos	Alex	
SEXTA	24/12/2021	SFM EXPEDIENTE;	30 minutos	Alex	
SABADO	25/12/2021	FELIZ NATAL !	30 minutos	Alex	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Azeir Norvaldo Galvão	8029							
2	André Luis Reis De Pinho	8068							
3	Dionar Lucas	8077							
4	Eluis Carlos Couto	8016							
5	Isaias Rego Gama	8079							
6	Israel Souza De Santana	88							
7	Juven. Alexandrino Ribeiro	8024							
8	José Mauro De Arruda	8019							
9	Jose Renato Pinho	8118							
10	Jose Roberto Antunes Bonini	8009							
11	Lindomar Santos Lucas	8867							
12	Marcos Henrique De Souza	8046							
13	Roginaldo Ribeiro De Araujo	8070							
14	Sandro Fastino Da Silva	8096							
15	Vanisson Clebson Goes Olive	8077							
16	Nilson de Jesus da Costa	8191							
17		8014							
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página	112
Data	02/08/2019
Numeração	SP-FR-AS-0025-R0

Empresa: CONSORCIO BDF RFF-CETRENCO	Encarregado: Jose Edmar	Mês: Dezembro	Ano: 2021
-------------------------------------	-------------------------	---------------	-----------

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsavel	Assinatura
SEGUNDA	20/12/2021	TRFMA - CÂNCER DE PULMÃO;	30 minutos	Equipe Meio Ambiental Equipe SFS	
TERÇA	21/12/2021	TRABALHADOR COM SÍNDROME GRIPAL / COVID 19 ?;	30 minutos	Jose Edmar	
QUARTA	22/12/2021	EVITANDO QUEDAS, ESCORREGÕES E tropeços NO TRABALHO;	30 minutos	Jose Edmar	
QUINTA	23/12/2021	O QUE FAZER PARA SE MANTER EM SEGURANÇA DURANTE TEMPESTADES;	30 minutos	Jose Edmar	
SEXTA	24/12/2021	SEM EXPEDIENTE;	30 minutos	Jose Edmar	
SABADO	25/12/2021	FÉLIZ NATAL !	30 minutos	Jose Edmar	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Marcelo de Lima Correia	40							
2	Anderson de Sousa Lima	7081							
3	Ricardo Aparecido Cardoso	7023							
4	Ronaldo da Silva Viana	7052							
5	Janio de Silva	7056							
6	Elmir Nelo Souza	7001							
7	Luz Dias da Silva	7078							
8	Lucas Gallo Bueno	7137							
9	Marcio Rogério Souza Lima	8127							
10	Alessandro Novais dos Santos	39							
11	Vitor Carvalho dos Santos	7032							
12	Luiz Fernando Pereira da Silva	7062							
13	Gilvan Rodrigues Campos	7147							
14	Cícero Dias da Silva	7079							
15	Adriano Tomaz da Silva	7080							
16	Hermes de Oliveira	8130							
17	Antonio Marcos Ferreira Galvão	7055							
18	Helderlanio Lima Girão	7063							
19	Antonio Marcos Souza Silva	7010							
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: 	Assinatura - Técnico de Segurança: 	Assinatura - Meio Ambiente:
-------------------------------	--	---------------------------------



ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.03-PCA



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-OP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Resgate de Germoplasma

Objetivo: Orientar os Colaboradores.

Conteúdo Programático: características do resgate de germoplasma;
 importância do resgate de germoplasma;
 como é realizado o resgate de germoplasma.

Nome do(s) Instrutor(es): Lander Junior Soares

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
 Local do Treinamento: Frente de Serviço

Data: 29/10/2021 Horário: 07:00 às 8:00 Duração (h): 1:00

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405909	Geclio C de Avelar	Servante	OAS-Sefaco	Geclio
2	0069	Walter de Souza Ribeiro	Servante	OAS-Satanca	Walter
3	0055	Daniela de Souza Ribeiro	Servante	OAS-Cetenca	Daniela
4	0046	Spão Roberto de Souza	Servante	OAS-Cetenca	Spão
5	7059	Luiz Carlos de Souza	OP. MICEKAR	OAS-Cetenca	Luiz
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Lander Junior Soares da Conceição

Consórcio BDP - OAS Cetenca
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 CRBIO:082358/01D

Nota: Para treinamentos de integração admissional, o conteúdo programático está descrito no formulário: Informações de Treinamento da Integração Admissional.

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Organização, limpeza e segregação de resíduos

Objetivo: Orientar sobre a importância da limpeza e organização nas frentes de serviços.

Conteúdo Programático:

Organização dos materiais durante a execução das atividades;

Durante as atividades respeitar a coleta seletiva, área de vivência, fumódromo;

Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): Helio Jorge Soares

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Barragem BDP

Data: 28/11/2021

Horário: 07:00 às 09:00

Duração (h): 2 Horas

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		Patricia A. Almeida	encarregada	VP	[assinatura]
2		x Keral Comar	gachosagem	VP	[assinatura]
3		Amorim R. Domingos	Plataforma	VP	[assinatura]
4		x Juliana C. da Silva	participante	VP	[assinatura]
5		x Edilene da M. Damasceno Santos	participante	VP	[assinatura]
6		x José Elivaldo dos Santos Aquino		VP	[assinatura]
7		x Thelma Augusta S.	participante	VP	[assinatura]
8		x Alan Lopes	participante	VP	[assinatura]
9		x Gabriel David Alves	participante	VP	[assinatura]
10		x João Victor	participante	VP	[assinatura]
11		x Marcelle Augusta Rodri	participante	VP	[assinatura]
12		x Rafael A. M. Pessoa	participante	VP ECO	[assinatura]
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

[Assinatura manuscrita de Helio Jorge Soares]

Consórcio BDP - OAS Cetenco
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 CRBIO:082358/01D



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página: 1/1
 Data: 02/09/2021
 Numeração: BDP-FR-OP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outros: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Organização, limpeza e segregação de resíduos

Objetivo: Orientar sobre a importância da limpeza e organização nas frentes de serviços.

Conteúdo Programático:

Organização dos materiais durante a execução das atividades;

Durante as atividades respeitar a coleta seletiva, área de vivência, fumódromo;

Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): Lander Junior Soares

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Data: 25/10/2021

Horário: 8:00 a 9:00

Duração (h): 1 hora

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	0046	João Roberto de	Servente	Comunidade	João
2	0053	RANIEL LOPES	SERVENTE	"	RANIEL
3	4053	Walter Luiz Leal	OPACOM	"	Walter
4	0068	Walter de Souza	Servente	"	Walter
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Lander Junior Soares

Consórcio BDP - OAS Cetenco
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 CRBIO:08235801D



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-OP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Manipulação de Produtos Químicos

Objetivo: Orientar sobre os riscos.

Conteúdo Programático: Manuseio e armazenamento para produtos químicos;

Ficha de Informação de Segurança do Produtos Químico;

Rotulagem;

Kit de emergência ambiental;

Acidente ambiental com produtos químicos.

Nome do(s) Instrutor(es): DANIEL MARTINS LARA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento:

Data: 25.10.2021 Horário: 13:00 - 15:00 Duração (h): 2

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	8115	Chaydia Petronio	Aux. Laboratório	BDP	
2	8062	Wellton V. Carneiro	Laboratorista	BDP	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			✓
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			✓
Interação dos participantes no treinamento			✓
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			✓

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:
 Consórcio BDP - OAS Cetenco
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 CRBIO:082358/01D

Nota: Para treinamentos de integração admissional, o conteúdo programático está descrito no formulário: Informações de Treinamento de Integração Admissional



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página: 1/1
 Data: 02/09/2021
 Numeração: BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outror
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Organização, limpeza e segregação de resíduos

Objetivo: Orientar sobre a importância da limpeza e organização nas frentes de serviços.

Conteúdo Programático:

Organização dos materiais durante a execução das atividades;

Durante as atividades respeitar a coleta seletiva, área de vivência, fumódromo;

Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): DANIEL MARTINS LARA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Data: Horário: Duração (h):

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		Luis Fernando	Ajudante	Sonhosolo	Luis
2		Jefferson n. o dos Santos	Ajudante	Sonhosolo	Jefferson
3		Helio Oliveira Santos	Ajudante	Sonhosolo	Helio
4		Rogivaldo Pereira Pereira	Sonhosolo	Sonhosolo	Rogivaldo
5		Benedicto Amorim Santos	Sonhosolo	Sonhosolo	Benedicto
6		Fraulisto de Souza Santos	Encarregado	Sonhosolo	Fraulisto
7		Caro Adriano Santos de Jesus	Ajudante	Sonhosolo	Caro
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			✓
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			✓
Interação dos participantes no treinamento			✓
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			✓

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Daniel M. Lara

Consórcio BDP - OAS Cetenco
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 CRBIO:082358/01D



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Manipulação de Produtos Químicos

Objetivo: Orientar sobre os riscos.

Conteúdo Programático: Manuseio e armazenamento para produtos químicos;

Ficha de Informação de Segurança do Produtos Químico;

Rotulagem;

Kit de emergência ambiental;

Acidente ambiental com produtos químicos.

Nome do(s) Instrutor(es): DANIEL MARTINS LARA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento:

Data: 26.10.2021 Horário: 07:00 - 09:00 Duração (h): 2

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	8077	Zenon Silva	motorista		
2	8095	Jandira Faustina da Silva	motorista		
3	8118	João Pedro Rêgo	motorista		
4	8067	Lindomar Antunes	motorista		
5	8079	ISAÍAS REGO GAMA	MOTORISTA		
6	8009	JOSÉ ROBERTO AZEVEDO	MOT.		
7	8029	Admir N. Galvão	MOTORISTA		
8	8016	ELIS C. COSTA	MOTORISTA		
9	8019	José Manoel de Aguiar	motorista		
10	8523	Handerson de S. J.	Técnico Sef		
11	7122	José Alberto de S. Costa	OP. S. R. 1160		
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			✓
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			✓
Interação dos participantes no treinamento			✓
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			✓

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

DANIEL MARTINS LARA

Consórcio BDP - OAS Cetenco
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 CRBIO:082358/01D



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BDP-FR-OP-0015-R01

Obra: Consórcio BDP OAS-Cetenco

Tipo de Treinamento:

Integração Admissional Específico Campanhas Outro: _____

Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: PROCEDIMENTOS DE ACORDO COM O PBA E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático: Atividades de Revegetação e Enriquecimento Florestal nas áreas de APP - BDP, Cuidados na excursão da atividade.
 Prevenções de riscos de acidentes.
 Uso de EPI's.

Nome do(s) Instrutor(es): Lander Junior Soares da Conceição

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Nome da Empresa: CONSÓRCIO BDP - OAS CETENCO.

Local: Frente de Serviço

Data: 29/11/2021 **Horário:** 08:00 às 09:00 **Duração (h):** 1 hora

Seq.	Chapa	Nome	Função	Visto
1		João Elton S. Aguiar	myturco	João
2		Adriano de Oliveira Junior	Coordenador administrativo	Adriano
3		Luiz Carlos de Almeida	At. manutenção	Luiz
4		Renato Cordeiro	At. manutenção	Renato
5		Adriana Damasceno Santos	At. Limpeza	Adriana
6		Antônio Alexandre	ENCARREGADO	Antônio
7		Francisco A. Teixeira	At. Campo	Francisco
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Habilidades (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Lander Junior Soares da Conceição

Nota: Para treinamentos de integração a avaliação do treinamento é realizada através do formulário: Informações de Treinamento da Integração Admissional.



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R01

Obra: Consórcio BDP OAS-Cetenco

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanhas Outros
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Animais Silvestre / Peçonhentos (Proteção e Cuidado).

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático:

Nome do(s) Instrutor(es): Leandro Augusto Grandi

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Nome da Empresa:

Local: Canteiro Industrial

Data: 20-11-2021 Horário: 13:00 Duração (h): 2h

Seq.	Chapa	Nome	Função	Visto
1		Leandro A. Grandi	Coord. PSC.	[Assinatura]
2	0079	Rafael Lima Gomes	Servente	[Assinatura]
3	0043	Wilson Assunção da Silva	Servente	[Assinatura]
4	0080	Miguel de Albuquerque Sales	Servente	[Assinatura]
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			✓
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			✓
Interação dos participantes no treinamento			✓
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			✓

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Resgate de Germoplasma / LIMPEZA e ORGANIZAÇÃO

Objetivo: Orientar os Colaboradores.

Conteúdo Programático: características do resgate de germoplasma;
 importância do resgate de germoplasma;
 como é realizado o resgate de germoplasma;

Nome do(s) Instrutor(es): Lander Júnior Soares / DANIEL M LARA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

CANTINO ADMINISTRATIVO

Data: 29/11/2021

Horário: 07:00 às 09:00

Duração (h): 02:00

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405308	Geclio C de Fuchs	Servate	OAS-Sefaro	Geclio
2	0067	Walter de Souza Rabelo	Servente	OAS-Catenco	Walter
3	0055	Daniela de Souza Rabelo	Servente	OAS-Catenco	Daniela
4	0046	Spício Roberto de Souza	Servente	OAS-Catenco	Spício
5	7053	Daniel Soares LARA	DR. MICEKNA	OAS-Catenco	Daniel
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:




Consórcio BDP - OAS Catenco
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 FONELE: 082358010



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página: 1/1
 Data: 02/09/2021
 Numeração: BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: Manipulação de Produtos Químicos

Objetivo: Orientar sobre os riscos.

Conteúdo Programático: Manuseio e armazenamento para produtos químicos;

Ficha de Informação de Segurança do Produtos Químico;

Rotulagem;

Kit de emergência ambiental;

Acidente ambiental com produtos químicos.

Nome do(s) Instrutor(es): DANIEL MARTINS LARA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: Industrial

Data: 13/12/21

Horário: 08:00 - 10:00

Duração (h): 2

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	0080	Marcelo R. N. Sales	Gerente		
2	0099	Rafael Lima Gomes	SEVANTE		Rafael
3	0043	Elaine Albuquerque da Silva	Gerente		
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AValiação DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			
Interação dos participantes no treinamento			
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:
 Consórcio BDP - OAS Cetenco
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente

CRBIO-002350010



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-OP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Execução de Serviço Redigação Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: FISPQ - Ficha de informação de segurança do produto químico

Objetivo: Orientar os Colaboradores

Conteúdo Programático:

O que é FISPQ;

Suas diretrizes e em quais casos deve usa-lá;

Onde fica disponível no empreendimento.

Nome do(s) Instrutor(es): DANIEL MARTINS LARA

Público Alvo:

Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

CPABR

Data: 12.11.21

Horário: 13:00 - 15:00

Duração (h): 2

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	0069	Wagner de Souza Pinheiro	Servente		Wagner
2	0080	Marcos de M. Galves	Servente		Marcos
3	0079	Rafael Lima Gomes	SERVENTE		Rafael
4	0043	Ílton Assunção do Melo	Servente		Ílton
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AValiação DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			✓
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			✓
Interação dos participantes no treinamento			✓
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			✓

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Consórcio BDP - OAS Cetenco
Juliana Ramos
Responsável de Meio Ambiente
CRBIO:082358/01D



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDF-FR-OP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: Organização, limpeza e segregação de resíduos

Objetivo: Orientar sobre a importância da limpeza e organização nas frentes de serviços.

Conteúdo Programático:

Organização dos materiais durante a execução das atividades;

Durante as atividades respeitar a coleta seletiva, área de vivência, fumódromo;

Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): DANIEL MARTINS LARA

Público Alvo:

 Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Data: 22.11.21

Horário:

Duração (h):

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	2068	Welliton de Souza Ribeiro	Sargento		Welliton
2	0053	RHAHEL LOPES D'VINE PO	SERVENTE		RHAHEL
3	7093	Leickia S. Silva	20ª - cadáveres MT-SEMA		
4	0046	João Roberto apud... SERVENTE	SERVENTE		João
5	0062	Gez. do Cal... SERVENTE	SERVENTE		Gez. do
6	0055	Almida de ...	Servente		Almida
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfatório	Regular	Satisfatório
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			✓
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			✓
Interação dos participantes no treinamento			✓
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			✓

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

DANIEL MARTINS LARA



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Organização, limpeza e segregação de resíduos

Objetivo: Orientar sobre a importância da limpeza e organização nas frentes de serviços.

Conteúdo Programático:

Organização dos materiais durante a execução das atividades;

Durante as atividades respeitar a coleta seletiva, área de vivência, fumódromo;

Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): DANIEL MARTINS LARA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
 Local do Treinamento: Canteiro Industrial

Data: 29/01/2022 Horário: 07:00 - 09:00 Duração (h): 2

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	7513	Jose Nildo S. de Souza	Execucao		Jorge
2	5002	Sandro S. de Souza	armador		
3	5005	Jose A. dos S. Filho	armador		Jose
4	0525	Roberson de O. Brito	ajudante		Roberson
5	5004	David Brito da Silva	armador		David
6	7086	Erivaldo da S. Magalhães	Soldador		Erivaldo
7	7088	Mauro A. de S. Santos	Soldador		Mauro
8	0119	João Carlos O. Brito	ajudante		João
9	5015	Marcel da Silva	armador		Marcel
10	5013	Eliedson de S. Cruz	armador		Eliedson
11	5016	Emerson de S. Rocha	armador		Emerson
12	5014	Roberto O. da Silva	armador		Roberto
13	5004	Leopoldo B. N. Fonseca	armador		Leopoldo
14	5000	Adalberto M. de Souza	armador		Adalberto
15	5010	Mose de Anchieta S. Brito	armador		Mose
16	5006	Mauro de S. Moraes	armador		Mauro
17	5029	Miguel Batista	armador		Miguel
18	5018	Julio A. dos Santos	armador		Julio
19	5008	Mose Maria A. de Souza	armador		Mose
20	5001	Ridolfo M. de Castro	armador		Ridolfo

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			✓
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			✓
Interação dos participantes no treinamento			✓
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			✓

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Daniel Martins Lara

Consórcio BDP - OAS Cetenco
Juliana Ramos
Responsável de Meio Ambiente



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-2015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Organização, limpeza e segregação de resíduos

Objetivo: Orientar sobre a importância da limpeza e organização nas frentes de serviços.

Conteúdo Programático:

Organização dos materiais durante a execução das atividades;

Durante as atividades respeitar a coleta seletiva, área de vivência, fumódromo;

Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): DANIEL MARTINS LARA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Data: _____ Horário: _____ Duração (h): _____

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
21	4518	João Victor M. M. Pereira	Encarregado		
22	0122	Wladimir da Silva	apudante		
23	5034	Leandro S. de Oliveira	armador		
24	5012	Carlos R. Ferraz	armador		
25	5035	Tuan E. da Silva	armador		
26	5003	Rodrigo S. Santos	armador		
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			✓
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			✓
Interação dos participantes no treinamento			✓
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			✓

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Daniel Martins Lara

Consórcio BDP - OAS Celenco
Juliana Ramos
Responsável de Meio Ambiente
CRBIO:082358/01D

**LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO**

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R01

Obra: Consórcio BDP OAS-Cetenco

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanhas Outro:
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: PROCEDIMENTOS DE ACORDO COM O PBA E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático: Atividades de Supressão Vegetal nas áreas.

Cuidados na excursão da atividade.

Prevenções de riscos de acidentes.

Uso de EPI's.

Nome do(s) Instrutor(es): Lander Junior Soares da Conceição

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Nome da Empresa: CONSÓRCIO BDP - OAS CETENCO.

Local: Canteiro Industrial

Data: 28/01/2022 Horário: 07:00 às 09:00 Duração (h): 2 horas

Seq.	Chapa	Nome	Função	Visto
1	68	Wellinton de Souza Pinheiro	Servente	<i>Wellinton</i>
2	46	João Roberto Queiróz de Souza	Servente	<i>João</i>
3	7053	Laédio Gomes Cavalheiro	Servente	<i>Laédio</i>
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			<i>X</i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<i>X</i>
Interação dos participantes no treinamento			<i>X</i>
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			<i>X</i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Lander Junior Soares da Conceição



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página: 1/1
 Data: 16/08/2019
 Numeração: BDP-FR-DP-0015-R01

Obra: Consórcio KPE-Cetenco

Tipo de Treinamento:

- Integração Admissional Específico Campanhas Outros
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Acidentes com Animais peçonhentos

Objetivo: Orientar os colaboradores.

Conteúdo Programático: Diferença entre animais peçonhentos e venenosos, vistorias prévias.

Quais os cuidados com estes animais e sua destinação.

Como proceder em caso de acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Altamir Pedro de Oliveira Neto - Medico Veterinario

Público Alvo:

- Interno Terceirizado Externo

Nome da Empresa:

Consórcio KPE -Cetenco

Local: Consórcio KPE-Cetenco

Data: 27.01.2022

Horário: 07:00 as 09:00

Duração (h): 2h

Seq.	Chapa	Nome	Função	Visto
1	9082	Ursula Ines Lopes de Castro	AUXILIAR	
2	0074	Donizete Jamalino	Ajudante	
3	8509	José	TOPOGRAFIA	
4	7079	Roberto R. Granjeiro	AUXIL	
5	7093	Leandra de Souza Dias	Secretaria	
6	77	João Vitorino S. M. Souza	Auxiliar	
7	8563	João dos Santos Maciel	ENC. TER.	
8	8511	Leandro R. dos Santos	TOPOGRAFIA	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			<input checked="" type="checkbox"/>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<input checked="" type="checkbox"/>
Interação dos participantes no treinamento			<input checked="" type="checkbox"/>
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			<input checked="" type="checkbox"/>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Dr. Altamir P. de Oliveira Neto
 Médico Veterinário
 CRMV-MG 19.311



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Procedimento de acordo com o PBA e especificação técnica.

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático: Atividades do programa de revegetação e enriquecimento florestal no reservatório de Duas Pontes

Nome do(s) Instrutor(es): Jackson Richard Xavier da Silva

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: Instituto

Data: 20/01/2021 Horário: 10:30 à 12:30h Duração (h): 2,00 hrs

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		Antonio A. Almeida	Carregador	VP	
2		Marcos Roberto Geronzi	Tratorista	VP	
3		Carlos David Uliet	AX Tratorista	VP	
4		Reed Cam	AX Jariça	VP	
5		Adriano Manoel G. Silva	AVX-Moto	VP	
6		Adriano da Silva	AVX Jariça	VP	
7		Edilberto da Conceição Santos	AVX Jariça	VP	
8		Juliano da Silva	AX Jariça	VP	
9		José Elivaldo Santos Aguiar	Motociclista	VP	José
10		Sandra Ap. Mariano	AX	VP	Mariano
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado

Insatisfeito Regular Satisfeito

Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema

Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento

Interação dos participantes no treinamento

Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Jackson Richard Xavier da Silva



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BOP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Recidagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Organização, limpeza e segregação de resíduos

Objetivo: Orientar sobre a importância da limpeza e organização nas frentes de serviços.

Conteúdo Programático:

Organização dos materiais durante a execução das atividades;

Durante as atividades respeitar a coleta seletiva, área de vivência, fumódromo;

Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): DANIEL MARTINS LARA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
Local do Treinamento: Canteiro Industrial

Data: 28/01/2021 Horário: 07:00 - 09:00 Duração (h): 2

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	4007	Edson dos Santos	Pedreiro	D.P.P	
2	4014	Valle da Silva	OP	Pedreiro	Valle
3	0067	Felipe Romão da Conceição	Aluno	D.P.P	Felipe
4	0066	Roberto dos Santos	Aluno	D.P.P	Roberto
5	4022	Felipe de Oliveira	Pedreiro	D.P.P	Felipe
6	0098	Márcia Barbosa	apudante	D.P.P	Márcia
7	4011	Dilson da Silva	Aluno	D.P.P	Dilson
8	0047	Edson Silva Ribeiro	SERVENTE	D.P.P	Edson
9	4012	Felipe dos Santos	PEDREIRO	PP	Felipe
10	4009	Raimundo dos Santos	PEDREIRO	PP	Raimundo
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			✓
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			✓
Interação dos participantes no treinamento			✓
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			✓

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Daniel Martins Lara



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BOP-PR-OP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Sanidade Ambiental

Objetivo: Orientar sobre os procedimentos para garantia da sanidade ambiental da obra.

Conteúdo Programático: Procedimentos, Higienização, Limpeza e desinfecção

Nome do(s) Instrutor(es): DANIEL MARTINS LARA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: Canteiro Industrial

Data: 27/01/2021 Horário: 07:00-09:00 Duração (h): 2

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	8063	marcelino Brito	MOTORISTA	BOP	[assinatura]
2	0042	Jose Brito	SERVENTE	BOP	[assinatura]
3	8219	Odinley Vilanova	AFONTADOR	BP	[assinatura]
4	0032	Valdellma Francisco	SERVENTE	BP	[assinatura]
5	002	Jane Calers	Servente	BP	[assinatura]
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			✓
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			✓
Interação dos participantes no treinamento			✓
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			✓

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Daniel Martins Lara

ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.04-PCA



Data: 29/12/2021 N.º 1377

Resp. DD AMPARO

Antônio Cruz Filho

Serviço prestado: Entrega de 05 caixas porta-iscas
na usina de Danoréto e verificação dos
iscas rotacionador de área industrial

R\$ _____

Tel: (19) 3817-0152 | e-mail: ddamparo01@hotmail.com
Rua Comendador Guimarães, 588 - Centro - Amparo- SP

ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.05-PCA



CHECK LIST - QUADROS ELÉTRICOS

Página 1/1
 Data 13/08/2021
 Numeração MOP-FR-EG-0006-R01

IDENTIFICAÇÃO
 Caixa ADM Margem Direita Margem Esquerda
 Caixa Indúst. Celas

Data de Execução: 15/10/2021 Painel: TRINCHES DRENAGEM

LEGENDA

A - APLICÁVEL - NA - NÃO SE APLICA

ITENS A SEREM CHECADOS	CLASSIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES			
IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL (TAG) - ÁREA EXTERNA DO PAINEL	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> TAG	<input type="checkbox"/> TAG OCULTADA		Obs: EM ANDAMENTO
ACRÍLICO / PÓLICARBONATO (PARTES VIVAS EXPOSTAS)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ACRÍLICO	<input type="checkbox"/> ACRÍLICO QUEBRADO		Obs:
ATERRAMENTO DA CARCAÇA / PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> S/ AT. CARCAÇA	<input type="checkbox"/> S/ AT. PORTA		Obs:
ATERRAMENTO DOS CIRCUITOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> ARRUMAR	<input type="checkbox"/> SEM ATERRAMENTO		Obs:
PROTEÇÃO - COBERTURA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM COBERTURA	<input type="checkbox"/> BRILHAR		Obs:
IDENTIFICAÇÃO DA PARTE EXTERNA DO PAINEL, COM O NÍVEL DE TENSÃO APLICADA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> S/ IDENTIFICAÇÃO	<input type="checkbox"/> TROCAR		Obs:
BLOQUEIO (TRAVA, CABEADO)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> S/ CABEADO	<input type="checkbox"/> TROCAR		Obs:
ESQUEMAS ELÉTRICOS / UNIFILARES NA PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> SEM ESQUEMA	<input type="checkbox"/> ATUALIZAR		Obs: EM ANDAMENTO
BARRERAS CONTRA ENTRADA DE ANIMAIS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> S/ BARRERA	<input type="checkbox"/> S/ CORTINA		Obs:
REAPERTO PARAFUSOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> PONTANTE			Obs:
AUSÊNCIA DE "GIR" POR CIRCUITO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> APERTAR			Obs:
IDENTIFICAÇÃO DA BÍTOLA DE ALIMENTAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> FOTO	<input type="checkbox"/> TROCAR BÍTOLA		Obs:
RETRADA DOS JUMPERS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> REORGANIZAR			Obs:
INSTALAÇÃO DE XANAFLEX / ELETRODUTOS / FIAÇÃO EXPOSTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> INSTALAR	<input type="checkbox"/> TROCAR		Obs:
INSTALAÇÃO DE DPS, QUANDO NECESSÁRIO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Obs:
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Obs:
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Obs:

Considerações:

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	ENCARREGADO RESPONSÁVEL	ELETRICISTA RESPONSÁVEL
NOME: EDSON ROBERTO CECCATTO Eng. Inc. Mecânico-Eng. Seg. de 110207	NOME: Gilson	NOME: Pedro Juan
ASSINATURA:	ASSINATURA:	ASSINATURA:
DATA: 11-10-21	DATA: 15	DATA: 15/10/21



CHECK LIST - QUADROS ELÉTRICOS

Página: 01
 Data: 15/10/2021
 Numeração: BDP-FR-EG-0009-R01

IDENTIFICAÇÃO

Canteiro ADM Margem Direita Margem Esquerda
 Canteiro Indust. Cotas

Data de Execução: 15/10/2021

Painel: QD-08 VESTIÁRIO M.

LEGENDA

A - APLICÁVEL; NA - NÃO SE APLICA

ITENS A SEREM CHECADOS	CLASSIFICAÇÃO			OBSERVAÇÕES	
IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL (TAG) - ÁREA EXTERNA DO PAINEL	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> S/TAG	<input type="checkbox"/>	TAG DESGASTADA	Obs
ACRÍLICO / POLICARBONATO (PARTES VIVAS EXPOSTAS)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ACRÍLICO	<input type="checkbox"/>	ACRÍLICO QUEBRADO	Obs
ATERRAMENTO DA CARÇAÇA / PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> S/ AT. CARÇAÇA	<input type="checkbox"/>	S/ AT. PORTA	Obs
ATERRAMENTO DOS CIRCUITOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> ARRUMAR	<input type="checkbox"/>	SEM ATERRAMENTO	Obs
PROTEÇÃO - COBERTURA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM COBERTURA	<input type="checkbox"/>	TROCAR	Obs
IDENTIFICAÇÃO DA PARTE EXTERNA DO PAINEL COM O NÍVEL DE TENSÃO APLICADA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> S/ IDENTIFICAÇÃO	<input type="checkbox"/>	TROCAR	Obs
BLOQUEIO (TRAVA, CADEADO)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> S/ CADEADO	<input type="checkbox"/>	TROCAR	Obs
ESQUEMAS ELÉTRICOS / UNIFILARES NA PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ESQUEMA	<input type="checkbox"/>	ATUALIZAR	Obs
BARREIRAS CONTRA ENTRADA DE ANIMAIS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> S/ BARRERA	<input type="checkbox"/>	S/ ESPUMA	Obs
REAPERTO PARAFUSOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> PENDENTE	<input type="checkbox"/>		Obs
AUSÊNCIA DE "DR" POR CIRCUITO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> ARRUMAR	<input type="checkbox"/>		Obs
IDENTIFICAÇÃO DA BITOLA DE ALIMENTAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> FOTO	<input type="checkbox"/>	TROCAR BITOLA	Obs
RETRADA DOS JUMPERS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> REORGANIZAR	<input type="checkbox"/>		Obs
INSTALAÇÃO DE KANFLEX (ELETRODUTOS) / FIAÇÃO EXPOSTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> INSTALAR	<input type="checkbox"/>	TROCAR	Obs
INSTALAÇÃO DE DPS, QUANDO NECESSÁRIO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Obs
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Obs
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Obs

Considerações:

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	ENCARREGADO RESPONSÁVEL	ELETRICISTA RESPONSÁVEL
NOME: EDSON ROBERTO CECCATTO Eng. Ind. Mecânica-Eng. Seg. do Trabalho	NOME: Gilmar da S. Soares	NOME: Pedro Lima
ASSINATURA:	ASSINATURA:	ASSINATURA:
DATA: 18-10-21	DATA: 15/10/21	DATA: 15/10/21



CHECK LIST MENSAL EM TORRE DE
ILUMINAÇÃO MÓVEL

Página 1/2
Data 22/06/2020
Numeração BDP-FR-AS-0081-R01

Identificação do Equipamento:

1631 Margem esquerda

Empresa: Factor Rental

Data: 19/10/2021

LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Proteção contra intempéries (carenagem)	X				
02	Proteção acústica	X				
03	Trava das portas estão em bom estado de conservação?	X				
04	Nível de óleo do motor	X				
05	Sistema de arrefecimento: Não possui vazamento e a água está no nível?	X				
06	Instalações elétricas estão adequadas?	X				
07	Instrumentos do painel em boas condições de uso?	X				
08	Chave de liga/desliga funciona corretamente?	X				
09	Botão de emergência funcionando corretamente?	X				
10	Tanque combustível não possui vazamento?	X				
11	O tanque de combustível possui tampa e está conforme?	X				
12	Aterramento		X			
13	Motor apresenta ruídos fora do normal?	X				
14	Condição das tomadas/plugs auxiliares	X				
15	Funcionamento do sensor de temperatura	X				
16	As recomendações de segurança estão visíveis e os operadores foram treinados quanto as mesmas?	X				
⇒ Localização						
17	O local de instalação permite o acesso do pessoal autorizado a realizar manutenção e operação?	X				
18	O local de instalação possui piso nivelado?	X				
19	A área está sinalizada de acordo com os riscos?	X				
20	Existe extintor portátil de Pó Químico (ABC) nas proximidades e está conforme?	X				
⇒ Mastro e Luminárias						
21	O mastro está sem empenos e seu travamento está em perfeitas condições?	X				
22	Os refletores estão sem empenos e funcionando perfeitamente e o seus encaixes estão firmes?	X				
23	O sistema de içamento do mastro está funcionando perfeitamente?	X				
24	O cabo de aço responsável pelo içamento do mastro está sem arames soltos e em perfeito estado de conservação?	X				



CHECK LIST MENSAL EM TORRE DE
ILUMINAÇÃO MÓVEL

Página	1/2
Data	22/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0081-R01

Identificação do Equipamento: *1632 Bota para os*

Empresa: *Tactor Rental*

Data: *19/10/2021*

LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Proteção contra intempéries (carenagem)	X				
02	Proteção acústica	X				
03	Trava das portas estão em bom estado de conservação?	X				
04	Nível de óleo do motor	X				
05	Sistema de arrefecimento: Não possui vazamento e a água está no nível?	X				
06	Instalações elétricas estão adequadas?	X				
07	Instrumentos do painel em boas condições de uso?	X				
08	Chave de liga/desliga funciona corretamente?	X				
09	Botoeira de emergência funcionando corretamente?	X				
10	Tanque combustível não possui vazamento?	X				
11	O tanque de combustível possui tampa e está conforme?	X				
12	Aterramento		X			
13	Motor apresenta ruídos fora do normal?	X				
14	Condição das tomadas/plugs auxiliares	X				
15	Funcionamento do sensor de temperatura	X				
16	As recomendações de segurança estão visíveis e os operadores foram treinados quanto as mesmas?	X				
⇒ Localização						
17	O local de instalação permite o acesso do pessoal autorizado a realizar manutenção e operação?	X				
18	O local de instalação possui piso nivelado?	X				
19	A área está sinalizada de acordo com os riscos?	X				
20	Existe extintor portátil de Pó Químico (ABC) nas proximidades e está conforme?	X				
⇒ Mastro e Luminárias						
21	O mastro está sem empenos e seu travamento está em perfeitas condições?	X				
22	Os refletores estão sem empenos e funcionando perfeitamente e o seus encaixes estão firmes?	X				
23	O sistema de içamento do mastro está funcionando perfeitamente?	X				
24	O cabo de aço responsável pelo içamento do mastro está sem arames soltos e em perfeito estado de conservação?	X				



CHECK LIST MENSAL EM TORRE DE
ILUMINAÇÃO MÓVEL

Página 1/2
Data 22/06/2020
Numeração BDP-FR-AS-0081-R01

Identificação do Equipamento: *1628 Margem esquerda*
Empresa: *Factor Rental* Data: *19/06/2021*
LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Proteção contra intempéries (carenagem)	X				
02	Proteção acústica	X				
03	Trava das portas estão em bom estado de conservação?	X				
04	Nível de óleo do motor	X				
05	Sistema de arrefecimento: Não possui vazamento e a água está no nível?	X				
06	Instalações elétricas estão adequadas?	X				
07	Instrumentos do painel em boas condições de uso?	X				
08	Chave de liga/desliga funciona corretamente?	X				
09	Botão de emergência funcionando corretamente?	X				
10	Tanque combustível não possui vazamento?	X				
11	O tanque de combustível possui tampa e está conforme?	X				
12	Aterramento		X			
13	Motor apresenta ruídos fora do normal?	X				
14	Condição das tomadas/plugs auxiliares	X				
15	Funcionamento do sensor de temperatura	X				
16	As recomendações de segurança estão visíveis e os operadores foram treinados quanto as mesmas?	X				
⇒ Localização						
17	O local de instalação permite o acesso do pessoal autorizado a realizar manutenção e operação?	X				
18	O local de instalação possui piso nivelado?	X				
19	A área está sinalizada de acordo com os riscos?	X				
20	Existe extintor portátil de Pó Químico (ABC) nas proximidades e está conforme?	X				
⇒ Mastro e Luminárias						
21	O mastro está sem empenos e seu travamento está em perfeitas condições?	X				
22	Os refletores estão sem empenos e funcionando perfeitamente e o seus encaixes estão firmes?	X				
23	O sistema de içamento do mastro está funcionando perfeitamente?	X				
24	O cabo de aço responsável pelo içamento do mastro está sem arames soltos e em perfeito estado de conservação?	X				



CHECK LIST - QUADROS ELÉTRICOS

Página	1/1
Data	15/10/2021
Numeração	BDP-FR-EG-0009-R01

IDENTIFICAÇÃO

- Canteiro ADM Margem Direita Margem Esquerda
 Canteiro Indust. Cotas

Data de Execução: 15.10.2021 Painel: QD-05 LABORATORIO CONCEICAO

LEGENDA

A - APLICÁVEL; NA - NÃO SE APLICA

ITENS A SEREM CHECADOS	CLASSIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES		
IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL (TAG) - ÁREA EXTERNA DO PAINEL	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM TAG	<input type="checkbox"/> TAG DESGASTADA	Obs
AGRÍLICO / PÓLICARBONATO (PARTES VIVAS EXPOSTAS)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM AGRÍLICO	<input type="checkbox"/> AGRÍLICO QUEBRADO	Obs
ATERRAMENTO DA CARÇAÇA / PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM AT. CARÇAÇA	<input type="checkbox"/> SEM AT. PORTA	Obs
ATERRAMENTO DOS CIRCUITOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> ARRUMAR	<input type="checkbox"/> SEM ATERRAMENTO	Obs
PROTEÇÃO - COBERTURA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM COBERTURA	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs
IDENTIFICAÇÃO DA PARTE EXTERNA DO PAINEL COM O NÍVEL DE TENSÃO APLICADA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM IDENTIFICAÇÃO	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs
BLOQUEIO (TRAVA, CADEADO)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM CADEADO	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs
ESQUEMAS ELÉTRICOS / UNIFILARES NA PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ESQUEMA	<input type="checkbox"/> ATUALIZAR	Obs
BARREIRAS CONTRA ENTRADA DE ANIMAIS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM BARRERA	<input type="checkbox"/> SEM ESPUMA	Obs
REAPERTO PARAFUSOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> PENDENTE	<input type="checkbox"/>	Obs
AUSÊNCIA DE "DR" POR CIRCUITO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> ARRUMAR	<input type="checkbox"/>	Obs
IDENTIFICAÇÃO DA BITOLA DE ALIMENTAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> FOTO	<input type="checkbox"/> TROCAR BITOLA	Obs
RETIRADA DOS JUMPERS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> REORGANIZAR	<input type="checkbox"/>	Obs
INSTALAÇÃO DE KANAFLEX / ELETRÓDUTOS / FIAÇÃO EXPOSTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> INSTALAR	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs
INSTALAÇÃO DE DPS , QUANDO NECESSÁRIO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obs
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obs
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obs

Considerações:

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	ENCARREGADO RESPONSÁVEL	ELETRICISTA RESPONSÁVEL
NOME: EDSON ROBERTO CSECC Eng. Ind. Mec. nº 0015757-7 - SBC	NOME: <u>Gilson da S. Soares</u>	NOME: <u>Pedro Soares</u>
ASSINATURA:	ASSINATURA:	ASSINATURA:
DATA: <u>18-10-21</u>	DATA: <u>15/10/21</u>	DATA: <u>15/10/21</u>



CHECK LIST - QUADROS ELÉTRICOS

Página 1/1
 Date 15/06/2021
 Numeração BCP-FR-EG-0009-R01

IDENTIFICAÇÃO

Canteiro ADM Margem Direita Margem Esquerda
 Canteiro Indust. Celas

Data de Execução: 15/10/2021

Painel: QD-07 REFEITÓRIO

LEGENDA

A - APLICÁVEL; NA - NÃO SE APLICA

ITENS A SEREM CHECADOS	CLASSIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES		
IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL (TAG) - ÁREA EXTERNA DO PAINEL	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> S/ TAG	<input type="checkbox"/> TAG DESGASTADA	Obs:
ACRÍLICO / POLICARBONATO (PARTES VIVAS EXPOSTAS)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ACRÍLICO	<input type="checkbox"/> ACRÍLICO QUEBRADO	Obs:
ATERRAMENTO DA CARCAÇA / PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> S/ AT. CARCAÇA	<input type="checkbox"/> S/ AT. PORTA	Obs:
ATERRAMENTO DOS CIRCUITOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> ARRUMAR	<input type="checkbox"/> SEM ATERRAMENTO	Obs:
PROTEÇÃO - COBERTURA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM COBERTURA	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs:
IDENTIFICAÇÃO DA PARTE EXTERNA DO PAINEL COM O NÍVEL DE TENSÃO APLICADA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> S/ IDENTIFICAÇÃO	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs:
BLOQUEIO (TRAVA, CADEADO)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> S/ CADEADO	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs:
ESQUEMAS ELÉTRICOS / UNIFILARES NA PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ESCOLETA	<input type="checkbox"/> ATUALIZAR	Obs:
BARREIRAS CONTRA ENTRADA DE ANIMIS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> S/ BARREIRA	<input type="checkbox"/> S/ ESPUMA	Obs:
REAPERTO PARAFUSOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> PENDENTE	<input type="checkbox"/>	Obs:
AUSÊNCIA DE "DR" POR CIRCUITO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> ARRUMAR	<input type="checkbox"/>	Obs:
IDENTIFICAÇÃO DA BITOLA DE ALIMENTAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> FOTO	<input type="checkbox"/> TROCAR BITOLA	Obs:
RETRADA DOS JUMPERS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> REORGANIZAR	<input type="checkbox"/>	Obs:
INSTALAÇÃO DE KANAFLEX / ELETRODUTOS / FIAÇÃO EXPOSTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> INSTALAR	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs:
INSTALAÇÃO DE DPS, QUANDO NECESSÁRIO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obs:
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obs:
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obs:

Considerações:

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	ENCARREGADO RESPONSÁVEL	ELETRICISTA RESPONSÁVEL
NOME: EDSON ROBERTO CECCATTO Eng. Ins. Mecânico-Eng. Seg. do Trabalho CREA - 3610914322-00-07	NOME: Gilmar da S. Soares	NOME: Pedro Lima
ASSINATURA:	ASSINATURA:	ASSINATURA:
DATA: 18-10-21	DATA: 15/10/21	DATA: 15/10/21

IDENTIFICAÇÃO

Canteiro ADM Margem Direita Margem Esquerda
 Canteiro Indust. Cetas



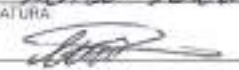
Data de Execução: 14/10/2021 Painel: PT-04 GALERIA JUSANTO

LEGENDA

A - APLICÁVEL NA - NÃO SE APLICA

ITENS A SEREM CHECADOS	CLASSIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES	
IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL (TAG) - ÁREA EXTERNA DO PAINEL	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SI TAG	<input type="checkbox"/> TAG DESGASTADA
ACRÍLICO / POLICARBONATO (PARTES VIVAS EXPOSTAS)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ACRÍLICO	<input type="checkbox"/> ACRÍLICO QUEBRADO
ATERRAMENTO DA CARÇAÇA / PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SI AT. CARÇAÇA	<input type="checkbox"/> SI AT. PORTA
ATERRAMENTO DOS CIRCUITOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> ARRUMAR	<input type="checkbox"/> SEM ATERRAMENTO
PROTEÇÃO - COBERTURA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM COBERTURA	<input type="checkbox"/> TROCAR
IDENTIFICAÇÃO DA PARTE EXTERNA DO PAINEL COM O NÍVEL DE TENSÃO APLICADA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SI IDENTIFICAÇÃO	<input type="checkbox"/> TROCAR
BLOQUEIO (TRAVA, CADEADO)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SI CADEADO	<input type="checkbox"/> TROCAR
ESQUEMAS ELÉTRICOS / UNIFILARES NA PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ESQUEMA	<input type="checkbox"/> ATUALIZAR
BARREIRAS CONTRA ENTRADA DE ANIMAIS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SI BARRERA	<input type="checkbox"/> SI ESPUMA
REAPERTO PARAFUSOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> PENDENTE	<input type="checkbox"/>
AUSÊNCIA DE 'DR' POR CIRCUITO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> ARRUMAR	<input type="checkbox"/>
IDENTIFICAÇÃO DA BITOLA DE ALIMENTAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> FOTO	<input type="checkbox"/> TROCAR BITOLA
RETRADA DOS JUMPERS	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> REORGANIZAR	<input type="checkbox"/>
INSTALAÇÃO DE KANAFLEX / ELETRDOLITOS / RAÇÃO EXPOSTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> INSTALAR	<input type="checkbox"/> TROCAR
INSTALAÇÃO DE DPS . QUANDO NECESSÁRIO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Considerações:

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	ENCARREGADO RESPONSÁVEL	ELETRICISTA RESPONSÁVEL
NOME: EDSON ROBERTO CECCATO Eng.º Mecânico-Eng.º Seg. de Trabalho CREA - 282014922-59-07	NOME: Gilmar da S. Soares	NOME: Paulo Juan
ASSINATURA: 	ASSINATURA: 	ASSINATURA: 
DATA: 18-10-21	DATA: 15/10/21	DATA: 14/10/21



CHECK LIST MENSAL EM GRUPO GERADOR

Página	1/1
Data	22/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0080-R01

Identificação do Equipamento: **GGD-1525T MARKUM DIVERSA F&C**

Empresa: **ZAMIOC** Data: **15/10/2021**

LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	✓					
02	✓					
03	✓					
04	✓					
05	✓					
06	✓					
07	✓					
08	✓					
09	✓					
10	✓					
11	✓					
12	✓					
13	✓					
14	✓					
15	✓					
16	✓					
17	✓					
18	✓					
19	✓					
20	✓					
21	✓					
Prazo para adequação/Data:				Assinatura:		

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: **João Alberto de Souza Costa** Assinatura:

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Eletricista: Pedro Lima	Assinatura:	Liberado? SIM () NÃO ()
Encarregado: Gilverson da Silva Soares	Assinatura:	Liberado? SIM () NÃO ()
Eng. de Segurança do Trabalho: EDSON ROBERTO CECCATTO	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()



CHECK LIST MENSAL EM GRUPO GERADOR

Página 1/1
 Data 22/06/2020
 Numeração BDP-FR-AS-0080-R01

Identificação do Equipamento: GGD-15167 / DILNO VERDEIRO

Empresa: ZAMLEC

Data: 15/10/2021

LEGENDA: NA= Não Aplica
 C= Conforme PC= Para e Corrige
 NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	✓					
02	✓					
03	✓					
04	✓					
05	✓					
06	✓					
07	✓					
08	✓					
09	✓					
10	✓					
11	✓					
12	✓					
13	✓					
14	✓					
15	✓					
16	✓					
17	✓					
18	✓					
19	✓					
20	✓					
21	✓					

Prazo para adequação/Data:

Assinatura:

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: *Paulo Roberto de S. Soares* Assinatura: *[Assinatura]*

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Eletricista: *Paulo Roberto de S. Soares* Assinatura: *[Assinatura]* Liberado? SIM (✓) NÃO ()

Encarregado: *Gilson da S. Soares* Assinatura: *[Assinatura]* Liberado? SIM (✓) NÃO ()

Eng. de Segurança do Trabalho: *[Assinatura]* Liberado? SIM (✓) NÃO ()

EDSON ROBERTO CECCATTO
 Eng. de Segurança do Trabalho
 CREA - 2015014320-50-SP



CHECK LIST - QUADROS ELÉTRICOS

Página 111

Data 15/10/2021

Numeração BDF-ER-EG-0005-001

IDENTIFICAÇÃO

- Caixa ADM Margem Direita Margem Esquerda
 Caixa Indust. Cotas

Data de Execução: 15/10/2021

Painel PT-03 FINAL MARG DIREITA

LEGENDA

A - APLICÁVEL; NA - NÃO SE APLICA

ITENS A SEREM CHECADOS	CLASSIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES		
IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL (TAGS - ÁREA EXTERNA DO PAINEL)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> TAG DESMONTADA	Obs
ACRILICO / POLICARBONATO (PARTES VIVAS EXPOSTAS)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ACRILICO	<input type="checkbox"/> ACRILICO QUEBRADO	Obs
ATERRAMENTO DA CARÇAÇA / PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM CARÇAÇA	<input type="checkbox"/> SEM ATERRAMENTO	Obs
ATERRAMENTO DOS CIRCUITOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ATERRAMENTO	<input type="checkbox"/> SEM ATERRAMENTO	Obs
PROTEÇÃO / COBERTURA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM COBERTURA	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs
IDENTIFICAÇÃO DA PARTE EXTERNA DO PAINEL, COM O NÍVEL DE TENSÃO APLICADA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM IDENTIFICAÇÃO	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs
BLOQUEIO (TRAVA, CADEADO)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM CADEADO	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs
ESQUEMAS ELÉTRICOS / UNIFILARES NA PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ESQUEMA	<input type="checkbox"/> ATUALIZAR	Obs
BARRERAS CONTRA ENTRADA DE ANIMAIS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM BARRERA	<input type="checkbox"/> SEM ESQUEMA	Obs
REPERTEO PARAFLUSOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> FALTANTE		Obs
AUSÊNCIA DE "TR" POR CIRCUITO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> FALTANTE		Obs
IDENTIFICAÇÃO DA BÍBLIA DE ALIMENTAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> FOTO	<input type="checkbox"/> TROCAR BÍBLIA	Obs
RETRÁDA DOS JUMPERS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> RECONDIÇÃO		Obs
INSTALAÇÃO DE KANAFLEX / ELÉTRICIDADES / FIAÇÃO EXPOSTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> INSTALAR	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs
INSTALAÇÃO DE DPS, QUANDO NECESSÁRIO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____	Obs: EM ANDAMENTO
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____	Obs
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____	Obs

Considerações:

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	ENCARREGADO RESPONSÁVEL	ELETRICISTA RESPONSÁVEL
NOME EDSON ROBERTO CECCATTO Eng. Ind. Mecânico-Eng. Seg. do Trabalho CREA - 0262014520-SP-SP	NOME GILSON DA S. SOARES	NOME Pedro Henrique
ASSINATURA 	ASSINATURA 	ASSINATURA
DATA 11-10-21	DATA 15/10/21	DATA 15/10/21



CHECK LIST - QUADROS ELÉTRICOS

Página 1/1
 Data 15/10/2021
 Numeração ROP-FR-EG-0001-R01

IDENTIFICAÇÃO
 Canteiro ADM Margem Direita Margem Esquerda
 Canteiro Indust. Cebias

Data de Execução: 15.10.2021

Panel: DIENO VILTEDOURO

LEGENDA

A - APLICÁVEL, NA - NÃO SE APLICA

ITENS A SEREM CHECADOS	CLASSIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES			
IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL (TAGS) - ÁREA EXTERNA DO PAINEL	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> SEM TAGS	<input type="checkbox"/> TAGS DESDESTRUIA	<input type="checkbox"/> TAGS	Obs: EM ANDAMENTO
ACRÉSCIMO / POLICARBONATO (PARTES VIVAS EXPOSTAS)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ACRÉSCIMO	<input type="checkbox"/> ACRÉSCIMO QUEBRADO	<input type="checkbox"/> ACRÉSCIMO	Obs:
ATERRAMENTO DA CARCAÇA / PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM AT. CARCAÇA	<input type="checkbox"/> AT. PORTA	<input type="checkbox"/> AT. PORTA	Obs:
ATERRAMENTO DOS CIRCUITOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ATERRAMENTO	<input type="checkbox"/> SEM ATERRAMENTO	<input type="checkbox"/> SEM ATERRAMENTO	Obs:
PROTEÇÃO - COBERTURA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM COBERTURA	<input type="checkbox"/> COBERTURA	<input type="checkbox"/> COBERTURA	Obs:
IDENTIFICAÇÃO DA PARTE EXTERNA DO PAINEL COM O NÍVEL DE TENSÃO APLICADA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM IDENTIFICAÇÃO	<input type="checkbox"/> IDENTIFICAÇÃO	<input type="checkbox"/> IDENTIFICAÇÃO	Obs:
BLOQUEIO (TRAVA, CADEADO)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM CADEADO	<input type="checkbox"/> CADEADO	<input type="checkbox"/> CADEADO	Obs:
ESQUEMAS ELÉTRICOS / UNIFILARES NA PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> SEM ESQUEMA	<input type="checkbox"/> ATUALIZAR	<input type="checkbox"/> ATUALIZAR	Obs: EM ANDAMENTO
BARREIRAS CONTRA ENTRADA DE ANIMAIS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM BARREIRA	<input type="checkbox"/> BARREIRA	<input type="checkbox"/> BARREIRA	Obs:
REAPERTO PARAFUSOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> PARAFUSO	<input type="checkbox"/> PARAFUSO	<input type="checkbox"/> PARAFUSO	Obs:
AUSÊNCIA DE "DRP" POR CIRCUITO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM DRP	<input type="checkbox"/> DRP	<input type="checkbox"/> DRP	Obs:
IDENTIFICAÇÃO DA BIFOLA DE ALIMENTAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM IDENTIFICAÇÃO	<input type="checkbox"/> IDENTIFICAÇÃO	<input type="checkbox"/> IDENTIFICAÇÃO	Obs:
RETIRADA DOS JUMPERS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM JUMPER	<input type="checkbox"/> JUMPER	<input type="checkbox"/> JUMPER	Obs:
INSTALAÇÃO DE KAMPLEX / ELETROCONTOS / FAIXA EXPOSTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM KAMPLEX	<input type="checkbox"/> KAMPLEX	<input type="checkbox"/> KAMPLEX	Obs:
INSTALAÇÃO DE DPS, QUANDO NECESSÁRIO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM DPS	<input type="checkbox"/> DPS	<input type="checkbox"/> DPS	Obs:
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM	<input type="checkbox"/> SEM	<input type="checkbox"/> SEM	Obs:
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM	<input type="checkbox"/> SEM	<input type="checkbox"/> SEM	Obs:

Considerações:

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	ENCARREGADO RESPONSÁVEL	ELETRICISTA RESPONSÁVEL
NOME: EDSON ROBERTO CECCA Eng.º Mecânico - Eng.º Seg. nº 100000	NOME: Gilson de S. Lourenço	NOME: Pedro Luiz
ASSINATURA:	ASSINATURA:	ASSINATURA:
DATA: 18-10-21	DATA: 25/10/21	DATA: 15/10/21



CHECK LIST - QUADROS ELÉTRICOS

Página: 1/1
 Data: 15/10/2021
 Numeração: MDP-FR-EG-0209-001

IDENTIFICAÇÃO

Canteira ADM Margem Direita Margem Esquerda
 Canteira Indust. Celas

Data de Execução: 15.10.2021

Painel: FINAL MARGEM DIREITA

LEGENDA

A - APLICÁVEL; NA - NÃO SE APLICA

ITENS A SEREM CHECADOS	CLASSIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES	
IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL (TAG) - ÁREA EXTERNA DO PAINEL	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> SI TAG	<input type="checkbox"/> TAG OBRIGATORIO
ACRÍLICO / POLICARBONATO (PARTES VIVAS EXPOSTAS)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ACRÍLICO	<input type="checkbox"/> ACRÍLICO OBRIGATORIO
ATERRAMENTO DA CARCAÇA / PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SI AT. CARCAÇA	<input type="checkbox"/> SI AT. PORTA
ATERRAMENTO DOS CIRCUITOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> ARRUMAR	<input type="checkbox"/> SEM ATERRAMENTO
PROTEÇÃO / COBERTURA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM COBERTURA	<input type="checkbox"/> BRILHAR
IDENTIFICAÇÃO DA PARTE EXTERNA DO PAINEL COM O NÍVEL DE TENSÃO APLICADA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SI IDENTIFICAÇÃO	<input type="checkbox"/> BRILHAR
BLOQUEIO / TRAVA, CADEADO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SI CADEADO	<input type="checkbox"/> BRILHAR
ESQUEMAS ELÉTRICOS / FUMILARES NA PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> SEM ESQUEMA	<input type="checkbox"/> ATUALIZAR
BARREIRAS CONTRA ENTRADA DE ANIMAS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SI BARREIRA	<input type="checkbox"/> SI ESPUMA
REAPERTO PARAFUSOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> RECORRER	
AUSÊNCIA DE "DR" POR CIRCUITO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> ARRUMAR	
IDENTIFICAÇÃO DA BÍFOLA DE ALIMENTAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> FOTO	<input type="checkbox"/> TROCAR BÍFOLA
RETIRADA DOS JUMPER	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> RECORRER	
INSTALAÇÃO DE KANFLEX / ELETRODUTOS / FIAÇÃO EXPOSTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> PASTILHA	<input type="checkbox"/> TROCAR
INSTALAÇÃO DE DPS, QUANDO NECESSÁRIO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OBS: EM ANDAMENTO

OBS: EM ANDAMENTO

Considerações:

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	ENCARREGADO RESPONSÁVEL	ELETRICISTA RESPONSÁVEL
NOME: EDSON ROBERTO CECCATTI Eng. Ind. Mecânico-Eng. Seg. do Trabalho	NOME: Gilson da S. Soares	NOME: Pedro Juan
ASSINATURA:	ASSINATURA:	ASSINATURA:
DATA: 18-10-21	DATA: 15/10/21	DATA: 15/10/21



CHECK LIST - QUADROS ELÉTRICOS

Página: 01
Data: 15/10/2021
Identificação: BOP-FR-SQ-0003-R01

- IDENTIFICAÇÃO
- Cantoneiro ADM Margem Direita Margem Esquerda
 Cantoneiro Indust. Cabeas

Data de Execução: 15/10/2021

Panel: QD-06 SALA M-AMB/10m2

LEGENDA

A - APLICÁVEL, NA - NÃO SE APLICA

ITENS A SEREM CHECADOS	CLASSIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES		
IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL (TAG - ÁREA EXTERNA DO PAINEL)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM TAG	<input type="checkbox"/> TAG DEGRADADA	Obs
ACRÍLICO / POLICARBONATO (PARTES VIVAS EXPOSTAS)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ACRÍLICO	<input type="checkbox"/> ACRÍLICO QUEBRADO	Obs
ATERRAMENTO DA CARCAÇA / PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM AT. CARCAÇA	<input type="checkbox"/> SEM AT. PORTA	Obs
ATERRAMENTO DOS CIRCUITOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ARRANJA	<input type="checkbox"/> SEM ATERRAMENTO	Obs
PROTEÇÃO - COBERTURA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM COBERTURA	<input type="checkbox"/> TRILHAS	Obs
IDENTIFICAÇÃO DA PARTE EXTERNA DO PAINEL COM O NÍVEL DE TENSÃO APLICADA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM IDENTIFICAÇÃO	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs
BLOQUEIO (TRAVA, CADEADO)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM CADEADO	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs
ESQUEMAS ELÉTRICOS / UNIFILARES NA PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ESQUEMA	<input type="checkbox"/> ATUALIZAR	Obs
BARREIRAS CONTRA ENTRADA DE ANIMAIS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM BARREIRA	<input type="checkbox"/> SEM PLANO	Obs
ENCAPERTO PARAFUSOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> PRESENTE	<input type="checkbox"/>	Obs
AUSÊNCIA DE "DR" POR CIRCUITO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> ARRUMAR	<input type="checkbox"/>	Obs
IDENTIFICAÇÃO DA BITOLA DE ALIMENTAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> FOTO	<input type="checkbox"/> TROCAR BITOLA	Obs
RETIRODA DOS JUMPERS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> REORGANIZAR	<input type="checkbox"/>	Obs
INSTALAÇÃO DE KANAFLEX / ELETRÓDUTOS / FIAÇÃO EXPOSTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> INSTALAR	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs
INSTALAÇÃO DE DPS, QUANDO NECESSÁRIO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obs
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obs
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obs

Considerações:

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	ENCARREGADO RESPONSÁVEL	ELETRICISTA RESPONSÁVEL
NOME: EDSON ROBERTO CECCHI Eng. Ind. Mecânico-Eng. Seg. do Trabalho CREA - 0803014223-99-22	NOME: Gilverson da Silva Soares	NOME: Paulo Luiz
ASSINATURA:	ASSINATURA:	ASSINATURA:
DATA: 15/10/21	DATA: 15/10/21	DATA: 15/10/21

**CHECK LIST MENSAL EM GRUPO GERADOR**

Página	1/1
Data	22/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0080-R01

Identificação do Equipamento: **GGD-1500T**Empresa: **ZAMLOC**Data: **15/10/2021**

LEGENDA: NA= Não Aplica
 C= Conforme PC= Para e Corrige
 NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	✓					
02	✓					
03	✓					
04	✓					
05	✓					
06	✓					
07	✓					
08	✓					
09	✓					
10	✓					
11	✓					
12	✓					
13	✓					
14	✓					
15	✓					
16	✓					
17	✓					
18	✓					
19	✓					
20	✓					
21	✓					

Prazo para adequação/Data:

Assinatura:

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃONome: **José Alberto de M. Costa**

Assinatura:

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃOElettricista: **Felipe Lima**

Assinatura:

Liberado? SIM (✓) NÃO ()

Encarregado: **Gilmar da S. Soares**

Assinatura:

Liberado? SIM (✓) NÃO ()

Eng. de Segurança: **ROBERTO CECCATTO**

Assinatura:

Liberado? SIM () NÃO ()

Eng. de Manutenção - Eng. de Trabalho

CREA - 021301431-5/SP



CHECK LIST MENSAL EM TORRE DE
ILUMINAÇÃO MÓVEL

Página 1/2
Data 22/06/2020
Numeração BDP-FR-AS-0081-R01

Identificação do Equipamento: 1652 Margem direita

Empresa: zanlo

Data: 19/10/2021

LÉGENDA:
C= Conforme
NC= Não Conforme
NA= Não Aplica
PC= Para e Corrige
CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Proteção contra intempéries (carenagem)	X				
02	Proteção acústica	X				
03	Trava das portas estão em bom estado de conservação?	X				
04	Nível de óleo do motor	X				
05	Sistema de arrefecimento; Não possui vazamento e a água está no nível?	X				
06	Instalações elétricas estão adequadas?	X				
07	Instrumentos do painel em boas condições de uso?	X				
08	Chave de liga/desliga funciona corretamente?	X				
09	Botoeira de emergência funcionando corretamente?	X				
10	Tanque combustível não possui vazamento?	X				
11	O tanque de combustível possui tampa e está conforme?	X				
12	Aterramento		X			
13	Motor apresenta ruídos fora do normal?	X				
14	Condição das tomadas/plugs auxiliares	X				
15	Funcionamento do sensor de temperatura	X				
16	As recomendações de segurança estão visíveis e os operadores foram treinados quanto as mesmas?	X				
⇒ Localização						
17	O local de instalação permite o acesso do pessoal autorizado a realizar manutenção e operação?	X				
18	O local de instalação possui piso nivelado?	X				
19	A área está sinalizada de acordo com os riscos?	X				
20	Existe extintor portátil de Pó Químico (ABC) nas proximidades e está conforme?	X				
⇒ Mastro e Luminárias						
21	O mastro está sem empenos e seu travamento está em perfeitas condições?	X				
22	Os refletores estão sem empenos e funcionando perfeitamente e o seus encaixes estão firmes?	X				
23	O sistema de içamento do mastro está funcionando perfeitamente?	X				
24	O cabo de aço responsável pelo içamento do mastro está sem arames soltos e em perfeito estado de conservação?	X				

	CHECK LIST MENSAL EM GRUPO GERADOR	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0080-R01

Identificação do Equipamento: *GGD-15271 FINAL MARGEM DIREITA*

Empresa: *ZAMLOC* Data: *15/10/2021*

LEGENDA: NA= Não Aplica
 C= Conforme PC= Para e Corrige
 NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Proteção contra intempéries (carenagem)	✓				
02	Proteção acústica	✓				
03	Trava das portas estão em bom estado de conservação?	✓				
04	Olhais de içamento e transporte não apresentam avarias?	✓				
05	Bacia de contenção está em boas condições e dimensionada à quantidade de combustível?	✓				
06	Sistema de arrefecimento: Não possui vazamento e a água está no nível?	✓				
07	Instalações elétricas estão adequadas?	✓				
08	Instrumentos do painel em boas condições de uso?	✓				
09	Chave de liga/desliga funciona corretamente?	✓				
10	Botoeira de emergência funcionando corretamente?	✓				
11	Tanque combustível não possui vazamento?	✓				
12	O tanque de combustível possui tampa e está conforme?	✓				
13	Autorização e permissão de uso?	✓				
14	A carcaça do motor está aterrada eletricamente?	✓				
15	Nível de óleo do motor está conforme?	✓				
16	O local de instalação permite o acesso do pessoal autorizado a realizar manutenção e operação?	✓				
17	O local de instalação possui piso nivelado?	✓				
18	Existe extintor portátil de Pó Químico (ABC) nas proximidades e está conforme?	✓				
19	A área está sinalizada de acordo com os riscos?	✓				
20	Funcionamento do sensor de temperatura	✓				
21	Condição das tomadas/plugs	✓				

Prazo para adequação/Data: _____ Assinatura: _____

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: *João Alberto de S. Cortes* Assinatura: *[Assinatura]*

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Eletricista: <i>Pedro Soares</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (<i>X</i>) NÃO ()
Encarregado: <i>Gilson da S. Soares</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (<i>X</i>) NÃO ()
Eng. de Seg. <i>EDSON ROSSANO CECCATTO</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM () NÃO ()



CHECK LIST MENSAL EM GRUPO GERADOR

Página	1/1
Data	22/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0080-R01

Identificação do Equipamento: **GGD-1526T**

Empresa: **ZAMLOC** Data: **14/10/2021**

LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	✓					
02	✓					
03	✓					
04	✓					
05	✓					
06	✓					
07	✓					
08	✓					
09	✓					
10	✓					
11	✓					
12	✓					
13	✓					
14	✓					
15	✓					
16	✓					
17	✓					
18	✓					
19	✓					
20	✓					
21	✓					
Prazo para adequação/Data:				Assinatura:		

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: **José Alberto do Nascimento** Assinatura:

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Eletricista: Carlos Lucas	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Encarregado: Edson Roberto de Souza	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Eng. de Segurança do Trabalho: Edson Roberto de Souza	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()



CHECK LIST - QUADROS ELÉTRICOS

Página 1/1
 Data 13/10/2027
 Numeração NDF-PR-EG-0019-001

IDENTIFICAÇÃO

Cantoneiro ADM Margem Direita Margem Esquerda
 Cantoneiro Indust. Celas

Data de Execução 15.10.2027 Painel FISCALIZAÇÃO

LEGENDA

A - APLICÁVEL, NA - NÃO SE APLICA

ITENS A SEREM CHECADOS	CLASSIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES			
IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL (TAG) - ÁREA EXTERNA DO PAINEL	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> TAG DESGASTADA	<input type="checkbox"/> TAG	Obs: EM ANDAMENTO
ACRÍLICO / PÓLICARBONATO (PARTES VIVAS EXPOSTAS)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> ACRÍLICO GABARDO	<input type="checkbox"/> ACRÍLICO GABARDO	Obs: EM ANDAMENTO
ATERRAMENTO DA CARÇAÇA / PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> SI AT. CARÇAÇA	<input type="checkbox"/> SI AT. PORTA	Obs:
ATERRAMENTO DOS CIRCUITOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> ARRUMAR	<input type="checkbox"/> SEM ATERRAMENTO	Obs:
PROTEÇÃO - COBERTURA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> SEM COBERTURA	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs:
IDENTIFICAÇÃO DA PARTE EXTERNA DO PAINEL, COM O NÍVEL DE TENSÃO APLICADA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> IDENTIFICAÇÃO	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs:
BLOQUEIO (TRAVA, CABEADO)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> SI CHAVEADO	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs:
ESQUEMAS ELÉTRICOS / UNIFILARES NA PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> SEM ESQUEMA	<input type="checkbox"/> ATUALIZAR	Obs: EM ANDAMENTO
BARRERIAS CONTRA ENTRADA DE ANIMAS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> SI BARRERA	<input type="checkbox"/> SI CUBULA	Obs:
REAPERTO PARAFUSOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> PERDENTE	<input type="checkbox"/>	Obs:
AUSÊNCIA DE "DRI" POR CIRCUITO	<input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> ARRUMAR	<input type="checkbox"/>	Obs:
IDENTIFICAÇÃO DA BITOLA DE ALIMENTAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> FOTO	<input type="checkbox"/> TROCAR BITOLA	Obs:
RETRADA DOS JUMPERS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> REORGANIZAR	<input type="checkbox"/>	Obs:
INSTALAÇÃO DE KANAFLEX / ELETRODUTOS / FIAÇÃO EXPOSTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> UNIFILAR	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs:
INSTALAÇÃO DE DPS, QUANDO NECESSÁRIO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obs: EM ANDAMENTO
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obs:
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obs:

Considerações:

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	ENCARREGADO RESPONSÁVEL	ELETRICISTA RESPONSÁVEL
NOME: EDOSON ROBERTO CECAT Eng. Lind. Mecânico-Eng. Seg. de Trabalho	NOME: Ciberman da S. Soares	NOME: Pedro Juan
ASSINATURA: CREA - 020584110-07 	ASSINATURA:	ASSINATURA:
DATA: 18-10-24	DATA: 25/10/27	DATA: 15/10/27



CHECK LIST - QUADROS ELÉTRICOS

IDENTIFICAÇÃO

- Canteiro ADM Margem Direita Margem Esquerda
 Canteiro Indust. Cotas

Data de Execução: 15/10/2021

Painel:

CONTAINER ELÉTRICO

LEGENDA

A - APLICÁVEL - NA - NÃO SE APLICA

ITENS A SEREM CHECADOS	CLASSIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES		
IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL (TAG) - ÁREA EXTERNA DO PAINEL	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> SEM TAG	<input type="checkbox"/> TAG DESGASTADA	Obs: EM ANDAMENTO
ACRÍLICO / POLICARBONATO (PARTES VIVAS EXPOSTAS)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM ACRÍLICO	<input type="checkbox"/> ACRÍLICO QUEBRADO	Obs:
ATERRAMENTO DA CARÇAÇA / PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM AT. CARÇAÇA	<input type="checkbox"/> SEM AT. PORTA	Obs:
ATERRAMENTO DOS CIRCUITOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> ARRUMAR	<input type="checkbox"/> SEM ATERRAMENTO	Obs:
PROTEÇÃO - COBERTURA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM COBERTURA	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs:
IDENTIFICAÇÃO DA PARTE EXTERNA DO PAINEL COM O NÍVEL DE TENSÃO APLICADA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM IDENTIFICAÇÃO	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs:
BLOQUEIO (TRAVA, CADEADO)	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM CADEADO	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs:
ESQUEMAS ELÉTRICOS / UNIFILARES NA PORTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input checked="" type="checkbox"/> SEM ESQUEMA	<input type="checkbox"/> ATUALIZAR	Obs: EM ANDAMENTO
BARREIRAS CONTRA ENTRADA DE ANIMAS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> SEM BARRERA	<input type="checkbox"/> SEM ESPUMA	Obs:
REAPERTO PARAFUSOS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> PENDENTE		Obs:
AUSÊNCIA DE "DR" POR CIRCUITO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> ARRUMAR		Obs:
IDENTIFICAÇÃO DA BITOLA DE ALIMENTAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> FOTO	<input type="checkbox"/> TROCAR BITOLA	Obs:
RETIRADA DOS JUMPERS	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> REORGANIZAR		Obs:
INSTALAÇÃO DE KANAFLEX / ELETRODUTOS / FIAÇÃO EXPOSTA	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> INSTALAR	<input type="checkbox"/> TROCAR	Obs:
INSTALAÇÃO DE DPS, QUANDO NECESSÁRIO	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obs:
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obs:
	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> NA	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Obs:

Considerações:

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	ENCARREGADO RESPONSÁVEL	ELETRICISTA RESPONSÁVEL
NOME: EDSON ROBERTO CECCATTI Eng. Ins. Mecânico-Eng. Seg. de Trabalho CREA-062014311-00-10	NOME: Guilherme da S. Soares	NOME: Pedro Ivan
ASSINATURA:	ASSINATURA:	ASSINATURA:
DATA: 18-10-21	DATA: 15/10/21	DATA: 15/10/21


CHECK LIST MENSAL EM TRATOR DE ESTEIRA

Página

1 / 2

Data

18/06/2020

Numeração

BDP-FR-AS-0012-R01

Identificação do Equipamento: **TEA 530 T TE OR**Empresa: **CAPIENCO**Data: **10/09/2021**

LEGENDA:

C= Conforme

NC= Não Conforme

NA= Não Aplica

PC= Para e Corrige

CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação da máquina	✓				
02	Integridade da máquina e pintura	✓				
03	Integridade dos acoplamentos da concha/pá	✓				
04	Retrovisores externos			✓		
05	Retrovisor interno	✓				
06	Luzes e lanternas	✓				
07	Faróis principais	✓				
08	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
09	Buzina	✓				
10	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
11	Condições gerais do escarificador	✓				
12	Proteções das partes móveis	✓				
13	Condições gerais das conexões	✓				
⇒ Cabine e Painel						
14	Instrumentos de painel	✓				
15	Chaves e comandos (manobra e direção, alavancas e pedais)	✓				
16	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	✓				
17	Encosto de cabeça	✓				
18	Regulagem dos bancos	✓				
19	Estofamento	✓				
20	Ar-condicionado	✓				
21	Cinto de segurança	✓				
22	Para sol	✓				
⇒ Outras Situações						
23	Limpeza	✓				
24	Adesivagem	✓				
25	Qualificação do Operador (certificado)	✓				
⇒ Mecânica						
26	Cilindros de elevação	✓				
27	Cilindros de inclinação	✓				
28	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
29	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
30	Condições gerais de lubrificação	✓				
31	Dentes das rodas motrizes	✓				


CHECK LIST MENSAL EM TRATOR DE ESTEIRA

Página

2 / 2

Data

18/06/2020

Numeração

BDP-FR-AS-0012-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
→ Mecânica						
32	Roletes das esteiras	✓				
33	Desgaste roda guia	✓				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome:	Assinatura:
<i>João Alberto do ...</i>	<i>[Assinatura]</i>

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>ACELIO TAVEL DA SILVA</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Encarregado:	Assinatura:	Liberado? SIM (x) NÃO ()
<i>RODMAR S. AVELINO</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>George Romary</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Eng ^o Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (x) NÃO ()
Consórcio OAS-Cetenco Luiz Roberto Piuzei Responsável Equipamentos	<i>[Assinatura]</i>	
Eng ^o de Segurança do Trabalho:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
EDSON ROBERTO CECCATI Eng. Inc. Mecânico-Eng. Seg. do Trabalho CREA - 0603014322-SP-07	<i>[Assinatura]</i>	



CHECK LIST MENSAL EM PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS

Página	1 / 2
Data	18/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0018-R01

Identificação do Equipamento: CR-03 / CPX-351T

Empresa: Cetebras

Data: 02/09/21

LEGENDA:
C= Conforme
NC= Não Conforme
NA= Não Aplica
PC= Para e Corrige
CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
↪ Condições Gerais						
01	Identificação da máquina	✓				
02	Integridade da cabina e pintura	✓				
03	Integridade dos acoplamentos	✓				
04	Retrovisores externos					
05	Retrovisor interno	✓				
06	Luzes e lanternas	✓				
07	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
08	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
09	Condições gerais das conexões	✓				
10	Condições da caçamba	✓				
11	Braço de levantamento	✓				
12	Buzina	✓				
13	Limpadores lavador de para-brisa					
14	Extintor de incêndio - condições/validade					
↪ Cabine e Painel						
15	Instrumentos de painel	✓				
16	Chaves e comandos (manobra e direção, alavancas e pedais)	✓				
17	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	✓				
18	Encosto de cabeça	✓				
19	Regulagem dos bancos	✓				
20	Estofamento	✓				
21	Ar-condicionado	✓				
22	Cinto de segurança	✓				
23	Para sol	✓				
24	Acesso a cabine (degraus)	✓				
↪ Pneus						
25	Condições dos pneus e rodas traseiras	✓				
26	Condições dos pneus e rodas dianteiras	✓				
↪ Outras Situações						
27	Proteções das partes móveis	✓				
28	Limpeza	✓				
29	Qualificação do operador (certificado)	✓				

	CHECK LIST MENSAL EM PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS	Página	2 / 2				
		Data	18/06/2020				
		Numeração	BDP-FR-AS-0018-R01				
ITEM A VERIFICAR		CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
		C	NC	NA	PC	CC	
⇨ Outras Situações							
30	Adesivagem	✓					
31	Dentes de escavação	✓					
⇨ Mecânica							
32	Funcionamento do sistema de freio	✓					
33	Condições gerais de lubrificação	✓					
34	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓					
35	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓					
36	Freio de Estacionamento	✓					
37	Radiador	✓					
38	Pedais correndo livremente quando acionados	✓					
39	Eixo transversal e articulações	✓					
40	Braço de levantamento	✓					
Prazo para adequação/Data:						Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome:	Assinatura:
Cesar A. S. Demieri	Demieri

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Assinatura:	Liberado? SIM (X) NÃO ()
JANIO DA SILVA	JANIO	
Encarregado:	Assinatura:	Liberado? SIM (X) NÃO ()
[Assinatura]	[Assinatura]	
Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (X) NÃO ()
[Assinatura]	[Assinatura]	
Engº Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Consórcio OAS-Cetenco Luiz Roberto Piuzzi Responsável Equipamentos	[Assinatura]	
Engº de Segurança:	Assinatura:	Liberado? SIM (X) NÃO ()
ROBERTO CECCATTO Eng. Ind. Mecânico-Eng. Seg. do Trabalho CREA - 060204112-SP-02	[Assinatura]	



CHECK LIST MENSAL EM TRATOR DE ESTEIRA

Página

1 / 2

Data

18/06/2020

Numeração

BDP-FR-AS-0012-R01

Identificação do Equipamento: **TEX-532T / TE-10**Empresa: **CETE 100**Data: **04/09/2021**

LEGENDA:

C= Conforme

NC= Não Conforme

NA= Não Aplica

PC= Para e Corrige

CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação da máquina	✓				
02	Integridade da máquina e pintura	✓				
03	Integridade dos acoplamentos da concha/pá	✓				
04	Retrovisores externos					
05	Retrovisor interno					
06	Luzes e lanternas	✓				
07	Faróis principais	✓				
08	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
09	Buzina					
10	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
11	Condições gerais do escarificador	✓				
12	Proteções das partes móveis	✓				
13	Condições gerais das conexões	✓				
⇒ Cabine e Painel						
14	Instrumentos de painel	✓				
15	Chaves e comandos (manobra e direção, alavancas e pedais)	✓				
16	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	✓				
17	Encosto de cabeça	✓				
18	Regulagem dos bancos	✓				
19	Estofamento	✓				
20	Ar-condicionado	✓				
21	Cinto de segurança	✓				
22	Para sol	✓				
⇒ Outras Situações						
23	Limpeza	✓				
24	Adesivagem	✓				
25	Qualificação do Operador (certificado)	✓				
⇒ Mecânica						
26	Cilindros de elevação	✓				
27	Cilindros de inclinação	✓				
28	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
29	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
30	Condições gerais de lubrificação	✓				
31	Dentes das rodas motrizes	✓				

	CHECK LIST MENSAL EM TRATOR DE ESTEIRA	Página	2 / 2			
		Data	18/06/2020			
		Numeração	BDP-FR-AS-0012-R01			
ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Mecânica						
32	Roletes das esteiras	✓				
33	Desgaste roda guia	✓				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome:	Assinatura:
Cesar A. S. Demeri	Demeri

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Assinatura:	Liberado? SIM (x) NÃO ()
x ADELSON TOMAZ DA SILVA		
Encarregado:	Assinatura:	Liberado? SIM (x) NÃO ()
ROBERTO S. AURELIO		
Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (x) NÃO ()
George Amaro		
Engº Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM () NÃO ()
Engº de Segurança do Trabalho Consórcio OAS-Cetenco Luiz Roberto Piuzei EDSON ROBERTO CECCATTO Eng. Ind. Mecânico-Eng. Seg. do Trabalho CREA - 3605014020-09-SP	Assinatura:	Liberado? SIM () NÃO ()
		Liberado? SIM (x) NÃO ()

	CHECK LIST MENSAL EM RETROESCAVADEIRA	Página	1 / 2
		Data	18/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0007-R01

Identificação do Equipamento: **REC - 070 416 E**

Empresa: **DAS** Data: **02/09/2021**

LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo	✓				
02	Retrovisores externos	✓				
03	Retrovisor interno	✓				
04	Luzes e lanternas	✓				
05	Indicadores de direção dianteiros	✓				
06	Indicadores de direção traseiros	✓				
07	Alarme e luzes de ré	✓				
08	Luzes de freio	✓				
09	Buzina	✓				
10	Limpadores e lavador de para-brisa				✓	FALTA COLAR
11	Extintor de incêndio - condições/validade				✓	DISPARI SORTEI
⇒ Cabine e Painel						
12	Instrumentos de painel	✓				
13	Chaves e comandos	✓				
14	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	✓				
15	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
16	Regulagem dos bancos	✓				
17	Estofamento	✓				
18	Ar-condicionado	✓				
19	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos assento motorista	✓				
⇒ Pneus						
20	Condições dos pneus e rodas dianteiras	✓				
21	Condições dos pneus e rodas traseiras	✓				
⇒ Outras Situações						
22	Condições do braço do carregador	✓				
23	Caçamba do carregador frontal	✓				
24	Caçamba da retro	✓				
25	Limpeza	✓				

**CHECK LIST MENSAL EM RETROESCAVADEIRA**

Página

2 / 2

Data

18/06/2020

Numeração

BDP-FR-AS-0007-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Outras Situações						
26	Qualificação do motorista (certificado)	✓				
27	Adesivagem	✓				
⇒ Mecânica						
28	Patolas em bom estado (pernas estabilizadoras)	✓				
29	Condições gerais de lubrificação	✓				
30	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
31	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
32	Funcionamento do sistema de freio	✓				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome:	Assinatura:
<i>João Alberto de Souza Costa</i>	<i>[Assinatura]</i>

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>*Elmire Neto de Souza</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Encarregado:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>ROBERTO S. AUGUSTO</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>George Romary</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Engº Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>Consórcio OAS-Cetenco Luiz Roberto Piuzei Responsável Equipamentos</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Engº de Segurança do Trabalho:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>EDSON ROBERTO CECCATTO Eng.º Mecânico-Eng.º de Trabalho CREA - 0602014020-SP-67</i>	<i>[Assinatura]</i>	



CHECK LIST MENSAL EM TRATOR AGRÍCOLA

Página	1 / 2
Data	18/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0008-R01

Identificação do Equipamento: TPX

Empresa: Brito Ambiental

Data: 20/09/21

LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação da máquina	✓				
02	Integridade da cabina e pintura	✓				
03	Integridade dos acoplamentos	✓				
04	Retrovisores externos	✓				
05	Retrovisor interno					
06	Luzes e lanternas	✓				
07	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
08	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
09	Roda guia (esquerda e direita)			✓		
10	Roda motriz (esquerda e direita)			✓		
11	Buzina	✓				
12	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
13	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
⇒ Cabine e Painel						
14	Forração (portas e vedação)	✓				
15	Instrumentos de painel	✓				
16	Para sol	✓				
17	Fixação dos bancos	✓				
18	Chaves e comandos (manobra e direção, alavancas e pedais)	✓				
19	Ar-condicionado	✓				
20	Cinto de segurança	✓				
⇒ Pneus						
21	Condições dos pneus e rodas traseiras	✓				
22	Condições dos pneus e rodas dianteiras	✓				
⇒ Outras Situações						
23	Proteções das partes móveis	✓				
24	Limpeza	✓				
25	Qualificação do operador (certificado)	✓				
26	Adesivagem	✓				
⇒ Mecânica						
27	Movimentação e deslocamento (para frente e para trás)	✓				
28	Condições gerais de lubrificação	✓				
29	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				

**CHECK LIST MENSAL EM TRATOR AGRÍCOLA**

Página	2 / 2
Data	18/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0008-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Mecânica						
30	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
31	Funcionamento do sistema de freio	✓				
32	Ruído	✓				
Prazo para adequação/Data:				Assinatura:		

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome:	Assinatura:
CESAR A. S. ZEPHERI	ZEPHERI

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Assinatura:	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
x RAYNO ALVES DOS SANTOS	✓	
Encarregado:	Assinatura:	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
WILSON S. ALMEIDA	[Assinatura]	
Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
George [Assinatura]	[Assinatura]	
Engº Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
[Assinatura]	[Assinatura]	
Engº de Segurança do Trabalho:	Assinatura:	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
EDSON ROBERTO CECCATTO Eng. Ind. Mecânico - Eng. Seg. do Trabalho CREA - 062594311-52-42	[Assinatura]	



CHECK LIST MENSAL EM ESCAVADEIRA
HIDRÁULICA DE ESTEIRAS

Página	1 / 2
Data	18/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0009-R01

Identificação do Equipamento: EHE 1515T

Empresa: Cetelec

Data: 02/09/21

LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação da máquina	✓				
02	Integridade da máquina e pintura	✓				
03	Integridade dos acoplamentos da concha	✓				
04	Retrovisores externos	✓				
05	Retrovisor interno	✓				
06	Luzes e lanternas	✓				
07	Faróis principais	✓				
08	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
09	Buzina	✓				
10	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
11	Condições gerais do "braço"	✓				
12	Proteções das partes móveis	✓				
13	Condições gerais das conexões	✓				
⇒ Cabine e Painel						
14	Instrumentos de painel	✓				
15	Chaves e comandos (manobra e direção, alavancas e pedais)	✓				
16	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	✓				
17	Encosto de cabeça	✓				
18	Regulagem dos bancos	✓				
19	Estofamento	✓				
20	Ar-condicionado	✓				
21	Cinto de segurança	✓				
22	Para sol	✓				
⇒ Outras Situações						
23	Limpeza	✓				
24	Adesivagem	✓				
25	Qualificação do Operador (certificado)	✓				
⇒ Mecânica						
26	Cilindros de elevação	✓				
27	Cilindros de inclinação	✓				
28	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				

	CHECK LIST MENSAL EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTEIRAS	Página	2 / 2
		Data	18/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0009-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Mecânica						
29	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
30	Condições gerais de lubrificação	✓				
31	Dentes das rodas motrizes	✓				
32	Roletes das esteiras	✓				
33	Desgaste roda guia	✓				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: <i>COSAN A. S. ZEMERI</i>	Assinatura: <i>Zemeri</i>
------------------------------------	------------------------------

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <i>Wilson Cardoso da Silva</i>	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
Encarregado: <i>Roberto S. Avelino</i>	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
Mecânico: <i>George Amador</i>	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
Engº Mecânico: Consórcio OAS-Cetenco Luiz Roberto Piuzei Responsável Equipamentos	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
Engº de Segurança do Trabalho: EDSON ROBERTO CECCATTO Eng.º Mecânico-Eng.º Seg. do Trabalho CREA - 0605014322-59-SP	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)



CHECK LIST EM ROLO VIBRATÓRIO AUTOPROPULSOR

Página

1 / 2

Data

18/06/2020

Numeração

BDP-FR-AS-0013-R01

Identificação do Equipamento: *R4050*Empresa: *OAS*Data: *01/09/21*LEGENDA:
C= Conforme
NC= Não ConformeNA= Não Aplica
PC= Para e Corrige
CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
↳ Condições Gerais						
01	Identificação da máquina	✓				
02	Integridade da cabina e pintura	✓				
03	Integridade dos acoplamentos do rolo	✓				
04	Retrovisores externos			✓		
05	Retrovisor interno					<i>Quebrado</i>
06	Luzes e lanternas	✓				
07	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
08	Buzina	✓				
09	Limpadores e lavador de para-brisa			✓		
10	Extintor de incêndio - condições/validade					
11	Indicação da tara, peso líquido e capacidade de carga					
↳ Cabine e Painel						
12	Forração (portas e vedação)	✓				
13	Instrumentos de painel	✓				
14	Para sol			✓		
15	Fixação dos bancos	✓				
16	Chaves e comandos (manobra e direção, alavancas e pedais)	✓				
17	Ar-condicionado			✓		
18	Cinto de segurança	✓				
↳ Outras Situações						
19	Proteções das partes móveis	✓				
20	Limpeza	✓				
21	Qualificação do operador (certificado)	✓				
22	Adesivagem	✓				
↳ Pneus						
23	Condições dos pneus e rodas traseiras	✓				
↳ Mecânica						
24	Condições gerais de lubrificação	✓				
25	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
26	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
27	Ruído	✓				
28	Movimentação e deslocamento (para frente e para trás)	✓				



CHECK LIST EM ROLO VIBRATÓRIO
AUTOPROPULSOR

Página 2 / 2
Data 18/06/2020
Numeração BDP-FR-AS-0013-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
↔ Mecânica						
29	Funcionamento do sistema de freio	✓				
30	Transmissão	✓				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: Cesar A. S. Deneri	Assinatura: Deneri
-----------------------------	-----------------------

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: Ricardo A. Portela	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Encarregado: Wendel S. Amorim	Assinatura: 	Liberado? SIM (x) NÃO ()
Mecânico: Ricardo Amorim	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Engº Mecânico: Consórcio OAS-Cetenco Luz Roberto Pluzzi Responsável Equipamentos	Assinatura: 	Liberado? SIM (x) NÃO ()
Engº de Segurança do Trabalho: EDSON ROBERTO CECCATTO Eng. Mecânico-Eng. Seg. do Trabalho CREA - 0605014322-99-57	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()

	CHECK LIST MENSAL EM MOTONIVELADORA ARTICULADA	Página	1 / 2
		Data	18/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0010-R01

Identificação do Equipamento: MDA-667T / 47-190

Empresa: Porto Pedro

Data: 02/09/21

LEGENDA: NA= Não Aplica
 C= Conforme PC= Para e Corrige
 NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação da máquina	✓				
02	Integridade da máquina e pintura	✓				
03	Integridade dos acoplamentos da lâmina e do escarificador	✓				
04	Retrovisores externos	✓				
05	Retrovisor interno	✓				
06	Luzes e lanternas	✓				
07	Faróis principais	✓				
08	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
09	Buzina	✓				
10	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
11	Condições gerais do círculo de giro da lâmina	✓				
12	Condições gerais da barra de ataque	✓				
13	Proteções das partes móveis	✓				
14	Condições gerais das conexões	✓				
15	Extintor de incêndio - condições/validade	✓	✓			
16	Triângulo de segurança	✓				
17	Mangueiras	✓				
⇒ Cabine e Painei						
18	Instrumentos de painel	✓				
19	Chaves e comandos (manobra e direção, alavancas e pedais)	✓				
20	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	✓				
21	Encosto de cabeça	✓				
22	Regulagem dos bancos	✓				
23	Estofamento	✓				
24	Ar-condicionado	✓				
25	Cinto de segurança	✓				
26	Para sol	✓				
⇒ Outras Situações						
27	Operador qualificado	✓				
28	Vazamento de óleo	✓				
29	Adesivagem	✓				

	CHECK LIST MENSAL EM MOTONIVELADORA ARTICULADA	Página	2 / 2
		Data	18/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0010-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
↳ Pneus						
30	Condições dos pneus e rodas traseiras	✓				
31	Condições dos pneus e rodas dianteiras	✓				
↳ Mecânica						
32	Cilindros de elevação da lâmina	✓				
33	Cilindros de elevação do escarificador	✓				
34	Ruído	✓				
35	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓				
36	Funcionamento do sistema de freio	✓				
37	Condições gerais de lubrificação	✓				
38	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
39	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
40	Direção/alavanca de giro (sem folga)	✓				
41	Transmissão	✓				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome:	Assinatura:
Cesar A. S. Demeri	Demeri

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Assinatura:	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
Encarregado:	Assinatura:	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
Engº Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
Engº de Segurança:	Assinatura:	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)

Consórcio OAS-Cetenco
Luiz Roberto Piuze
 Responsável Equipamentos
EDSON ROBERTO CECCATTO
 Eng. Ind. Mecânico-Eng. Seg. do Trabalho
 CREA - 060304322-5A-SP


**CHECK LIST MENSAL EM ESCAVADEIRA
HIDRÁULICA DE ESTEIRAS**

Página

1 / 2

Data

18/06/2020

Numeração

BDP-FR-AS-0009-R01

Identificação do Equipamento:

EHE-114

Empresa:

DAS

Data:

02/09/21

LEGENDA:

C= Conforme


NC= Não Conforme

NA= Não Aplica

PC= Para e Corrige


CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação da máquina	✓				
02	Integridade da máquina e pintura	✓				
03	Integridade dos acoplamentos da concha	✓				
04	Retrovisores externos					
05	Retrovisor interno					
06	Luzes e lanternas	✓				
07	Faróis principais	✓				
08	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
09	Buzina	✓				
10	Limpadores e lavador de para-brisa					
11	Condições gerais do "braço"	✓				
12	Proteções das partes móveis	✓				
13	Condições gerais das conexões	✓				
⇒ Cabine e Painel						
14	Instrumentos de painel	✓				
15	Chaves e comandos (manobra e direção, alavancas e pedais)	✓				
16	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	✓				
17	Encosto de cabeça	✓				
18	Regulagem dos bancos	✓				
19	Estofamento	✓				
20	Ar-condicionado	✓				
21	Cinto de segurança	✓				
22	Para sol	✓				
⇒ Outras Situações						
23	Limpeza	✓				
24	Adesivagem	✓				
25	Qualificação do Operador (certificado)	✓				
⇒ Mecânica						
26	Cilindros de elevação	✓				
27	Cilindros de inclinação	✓				
28	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				

consórcio 	CHECK LIST MENSAL EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTEIRAS	Página	2 / 2
		Data	18/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0009-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Mecânica						
29	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
30	Condições gerais de lubrificação	✓				
31	Dentes das rodas motrizes	✓				
32	Roletes das esteiras	✓				
33	Desgaste roda guia	✓				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: <i>Cesar A. S. Demieri</i>	Assinatura: 
-------------------------------------	--

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: 	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Encarregado: 	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Mecânico: 	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Eng ^o Mecânico: Consórcio OAS-Cetenco Luiz Roberto Piuze Responsável Equipamentos	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Eng ^o de Segurança do Trabalho: EDSON ROBERTO CECCATTI Eng. Ind. Mecânico-Eng. Seg. do Trabalho CREA - 0605014020/52-02	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()



CHECK LIST MENSAL EM VEÍCULO DE PASSEIO

Página 1 / 2
Data 18/06/2020
Numeração BDP-FR-AS-0002-R01

Identificação do Equipamento: *RMG 8 I 85 / Saaveiro*

Empresa:

Data: *02/09/21*

LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo - placa	✓				
02	Integridade do veículo e pintura					<i>Avaria lateral esq.</i>
03	Integridade da cabine e pintura	✓				
04	Condições gerais dos chassis	✓				
05	Retrovisores externos	✓				
06	Retrovisor interno	✓				
07	Luzes e lanternas	✓				
08	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
09	Indicadores de direção dianteiros	✓				
10	Indicadores de direção traseiros	✓				
11	Alarme e luzes de ré	✓				
12	Luzes de freio	✓				
13	Buzina	✓				
14	Para-choque	✓				
15	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
16	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
17	Triângulo de segurança	✓				
18	Macaco	✓				
19	Chave de rodas	✓				
⇒ Cabine e Painel						
20	Instrumentos de painel	✓				
21	Chaves e comandos	✓				
22	Tacôgrafo (funcionamento do disco)			✓		
23	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	✓				
24	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
25	Regulagem dos bancos	✓				
26	Estofamento	✓				
27	Ar-condicionado					
28	Cinto de segurança graduável com 03 (três) pontos	✓				
29	Cinto de segurança graduável	✓				
30	Estribo	✓				
⇒ Pneus						
31	Condições do pneu sobressalente - (pneu estepe)	✓				
32	Condições dos pneus e rodas	✓				



ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
33	Limpeza	✓				
34	Qualificação do motorista	✓				
35	Adesivagem	✓				
⇒ Mecânica						
36	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
37	Ruído	✓				
38	Direção (sem folga)	✓				
39	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓				
40	Funcionamento do sistema de freio	✓				
41	Condições gerais de lubrificação	✓				
42	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
43	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
Prazo para adequação/Data:				Assinatura:		


RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome:	Assinatura:
Cesar A. S. Demeri	Demeri

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Assinatura:	Liberado? SIM (x) NÃO ()
Encarregado:	Assinatura:	Liberado? SIM (x) NÃO ()
Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (x) NÃO ()
Eng ^o Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (x) NÃO ()
Eng ^o de Segurança do Trabalho:	Assinatura:	Liberado? SIM (x) NÃO ()

Consórcio OAS-Cetenco
 Luiz Roberto Piuzei
 Responsável Equipamentos
 EDSON ROBERTO CECCATTL
 Eng. Ins. Mecânico-Eng. Seg. do Trabalho
 CREA - 000204310-4/RS

	CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO COM CARROCERIA	Página	1 / 2
		Data	18/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0005-R01

Identificação do Equipamento: *CCM-038 PLACA DFT4U32*

Empresa: *CAS* Data: *02/09/2021*

LEGENDA:
 C= Conforme
 NC= Não Conforme
 NA= Não Aplica
 PC= Para e Corrige
 CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo - placa	✓				
02	Integridade da carroceria e pintura	✓				
03	Integridade da cabina e pintura	✓				
04	Integridade do para-brisa	✓				
05	Retrovisores externos	✓				
06	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
07	Indicadores de direção dianteiros	✓				
08	Indicadores de direção traseiros	✓				
09	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
10	Luzes de freio	✓				
11	Buzina	✓				
12	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
13	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
14	Triângulo de segurança	✓				
15	Macaco hidráulico	✓				
16	Chave de rodas	✓				
⇒ Cabine e Painel						
17	Portas (vedação, maçanetas e estofamentos)	✓				
18	Instrumentos de painel	✓				
19	Tacógrafo (funcionamento do disco)	✓				<i>(Obs) TA DANDO DIFÍCIL</i>
20	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
21	Chaves e comandos	✓				
22	Ar-condicionado				✓	<i>NÃO TEM</i>
23	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos	✓				
⇒ Pneus						
24	Condições do pneu sobressalente - (pneu estepe)	✓				
25	Condições dos pneus e rodas	✓				
⇒ Outras Situações						
26	Limpeza	✓				
27	Qualificação do motorista	✓				
28	Adesivagem	✓				
⇒ Mecânica						
29	Condições gerais de lubrificação	✓				



CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO COM CARROCERIA

Página 2 / 2
 Data 18/06/2020
 Numeração BDP-FR-AS-0005-R01


ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Mecânica						
30	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
31	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
32	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
33	Ruído	✓				
34	Direção (sem folga)	✓				
35	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓				
36	Funcionamento do sistema de freio	✓				
Prazo para adequação/Data:				Assinatura:		

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: *Jon Alton do S. Costa* Assinatura: *[Handwritten Signature]*

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <i>NAZECOS HONORADOS DA SILVA</i>	Assinatura: <i>[Handwritten Signature]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Encarregado: <i>[Handwritten Signature]</i>	Assinatura: <i>[Handwritten Signature]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Mecânico: <i>[Handwritten Signature]</i>	Assinatura: <i>[Handwritten Signature]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Engº Mecânico: Consórcio OAS-Cetenco Luiz Roberto Piuzei Responsável Equipamentos	Assinatura: <i>[Handwritten Signature]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Engº de Segurança do Trabalho: EDSON ROBERTO CECCATTO Eng. de Mecânica-Eng. Seg. do Trabalho CREA - 0602014330-SP-SP	Assinatura: <i>[Handwritten Signature]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()

	CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO OFICINA	Página	1 / 2
		Data	18/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0011-R01

Identificação do Equipamento: Fur-1326 / COX-002T

Empresa: OAS Data: 02/09/21

LEGENDA: NA= Não Aplica
 C= Conforme PC= Para e Corrige
 NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo - placa	✓				
02	Integridade da carroceria e pintura	✓				
03	Integridade da cabina e pintura	✓				
04	Integridade do para-brisa	✓				
05	Retrovisores externos	✓				
06	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
07	Indicadores de direção dianteiros	✓				
08	Indicadores de direção traseiros	✓				
09	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
10	Luzes de freio	✓				
11	Buzina	✓				
12	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
13	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
14	Cones de sinalização de segurança	✓				
15	Macaco hidráulico	✓				
16	Chave de rodas	✓				
⇒ Cabine e Painel						
17	Portas (vedação, maçanetas e estofamentos)	✓				
18	Instrumentos de painel	✓				
19	Tacôgrafo (funcionamento do disco)	✓				
20	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
21	Chaves e comandos	✓				
22	Ar-condicionado	✓				
23	Cinto de segurança graduável com 03 (três) pontos	✓				
⇒ Pneus						
24	Condições do pneu sobressalente - (pneu estepe)	✓				
25	Condições dos pneus e rodas	✓				
⇒ Outras Situações						
26	Limpeza	✓				
27	Qualificação do motorista	✓				
28	Adesivagem	✓				
29	Escada para acesso a carroceria	✓				
30	As ferramentas e cabos estão bem acondicionados	✓				



CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO OFICINA

Página

2 / 2

Data

18/06/2020

Numeração

BDP-FR-AS-0011-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Outras Situações						
31	Os equipamentos da carroceria (máquina de solda, compressor, entre outros) estão bem fixados e conectados a carroceria	✓				
32	As portas da carroceria possuem sistema de travamento	✓				
⇒ Mecânica						
33	Condições gerais de lubrificação	✓				
34	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
35	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
36	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
37	Ruído	✓				
38	Direção (sem folga)	✓				
39	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓				
40	Funcionamento do sistema de freio	✓				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome:	Assinatura:
Cesari A. S. Demeri	Demeri

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Assinatura:	Liberado? SIM () NÃO ()
Encarregado:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Engº Mecânico: Consórcio OAS-Cetenco Luiz Roberto Piuzei Responsável Equipamentos	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Engº de Segurança do Trabalho: EDSON ROBERTO CECCATTO Eng. Ino. Mecânico-Eng. Seg. do Trabalho CREA - 0622014222-SP-6P	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()


**CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO
TANQUE DE ÁGUA**

Página

1 / 2

Data

18/06/2020

Numeração

BDP-FR-AS-0004-R01

Identificação do Equipamento:

CTA 887T PLACA IRS8C71

Empresa:

TRANS MATH EUS

Data:

01/09/2021

LEGENDA:

C= Conforme


NC= Não Conforme

NA= Não Aplica

PC= Para e Corrige

CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo - placa e carroceria	✓				
02	Integridade da carroceria e pintura	✓				
03	Integridade da cabina e pintura	✓				
04	Integridade do para-brisa	✓				
05	Retrovisores externos	✓				
06	Retrovisor interno			✓		
07	Luzes e lanternas	✓				
08	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
09	Indicadores de direção dianteiros	✓				
10	Indicadores de direção traseiros	✓				
11	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
12	Luzes de freio	✓				
13	Buzina	✓				
14	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
15	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
16	Triângulo de segurança	✓				
17	Macaco hidráulico	✓				
18	Chave de rodas	✓				
⇒ Cabine e Painel						
19	Portas (vedação, maçanetas e estofamentos)	✓				
20	Instrumentos de painel	✓				
21	Tacógrafo (funcionamento do disco)				✓	EM ANDAMENTO
22	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
23	Chaves e comandos	✓				
24	Ar-condicionado	✓				
25	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos	✓				
⇒ Pneus						
26	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓				
27	Condições dos pneus e rodas	✓				
⇒ Outras Situações						
28	Implementos (carroceria, tanque)	✓				
29	Qualificação do motorista	✓				
30	Adesivagem	✓				
31	Escada de acesso ao tanque	✓				

	CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO TANQUE DE ÁGUA	Página	2 / 2
		Data	18/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0004-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Outras situações						
32	Guarda-corpo	✓				
33	Mangotes, engates e registros (proteções das partes móveis)	✓				
⇒ Mecânica						
34	Condições gerais de lubrificação	✓				
35	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
36	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
37	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
38	Ruído	✓				
39	Direção (sem folga)	✓				
40	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓				
41	Funcionamento do sistema de freio	✓				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome:	Assinatura:
<i>Jose Alberto de Siqueira</i>	<i>[Assinatura]</i>

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>JIVONE A. RIBEIRO</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Encarregado:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Eng ^o Mecânico: Consortio GAS Cetenco Luiz Roberto Piuzzi Responsável Equipamentos	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Eng ^o de Segurança do Trabalho EDSON ROBERTO CECILITTO Eng. Ins. Mecânica - Eng. Seg. do Trabalho CRES - 063391412-SP-03	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	


**CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO
TANQUE DE COMBUSTÍVEL**

Página

1 / 2

Data

18/06/2020

Numeração

BDP-FR-AS-0014-R01

Identificação do Equipamento: *CFC-013 PLACA FANBI 16*Empresa: *DAS*Data: *02/09/2021*

LEGENDA:

C= Conforme

NC= Não Conforme

NA= Não Aplica

PC= Para e Corrige

CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo - placa e carroceria	✓				
02	Sistema de freio, direção, embreagem, caixa de mudança funcionam? Possui borracha nos pedais do acelerador?	✓				
03	O sistema elétrico (alarme de ré, luz de ré e freios, faróis, setas, lanternas, alertas, bateria, buzina) funciona?	✓				
04	Possui faixas refletivas no entorno da carroceria?	✓				
05	A CNH do condutor está válida e sua categoria está de acordo com o tipo do caminhão?	✓				
06	O motorista possui o curso MOPP (Movimentação Operacional de Produtos Perigosos) e está válido (05 anos)?	✓				
07	Possui ficha e envelope de emergência, certificado de capacitação, inspeção e nota fiscal do produto?	✓				
08	Possui inspeção do INMETRO nas placas do veículo e placas de identificação?	✓				
09	Possui kit de emergência (listagem na cabine)?	✓				
10	Possui placa do produto, conforme ficha de emergência (risco ou/ classe e subclasse)?	✓				
11	Possui FISPQ do produto transportado?	✓				
12	Possui abrigo contra intempéries e faróis direcionais de iluminação?	✓				
13	A bomba de transferência de combustível está em condições de uso?	✓				
14	Possui aferição de medidor de vazão?	✓				
15	O compressor (manômetro, mangueiras, engates, registros, válvulas, dreno, carcaça) está em condições de uso?	✓				
16	Possui livro de inspeção do compressor original na unidade sede?	✓				
17	Possui cabo de aterramento para reabastecimento?			✓		
⇒ Cabine e painel						
18	Portas (vedação, maçanetas e estofamentos)	✓				
19	Instrumentos de painel	✓				
20	Tacógrafo (funcionamento do disco)	✓				
21	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
22	Chaves e comandos	✓				
23	Ar-condicionado				✓	<i>DAS LIGADO</i>
24	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos	✓				
⇒ Pneus						
25	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓				
26	Condições dos pneus e rodas	✓				



**CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO
TANQUE DE COMBUSTÍVEL**

Página 2 / 2
Data 18/06/2020
Numeração BDP-FR-AS-0014-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
Outras Situações						
27	Possui proteção nas partes móveis?	<input checked="" type="checkbox"/>				
28	O tanque, registros, tubulações, tampa da janela de visita e bocal de abastecimento estão em condições de uso?	<input checked="" type="checkbox"/>				
29	Os tambores e tampas, suportes e acessórios, bombas propulsoras estão em condições de uso?	<input checked="" type="checkbox"/>				
30	Condições gerais de lubrificação	<input checked="" type="checkbox"/>				
31	Qualificação do motorista	<input checked="" type="checkbox"/>				
32	Extintor de Incêndio	<input checked="" type="checkbox"/>				
33	Adesivagem	<input checked="" type="checkbox"/>				
34	Cones para isolamento durante o abastecimento e fita de sinalização	<input checked="" type="checkbox"/>				
35	Escada de acesso ao TANQUE	<input checked="" type="checkbox"/>				
Mecânica						
36	Passa todas as marchas sem dificuldades	<input checked="" type="checkbox"/>				
37	Ruído	<input checked="" type="checkbox"/>				
38	Direção (sem folga)	<input checked="" type="checkbox"/>				
39	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	<input checked="" type="checkbox"/>				
40	Ausência de vazamentos de óleo de motor	<input checked="" type="checkbox"/>				
41	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico, LIMPEZA?	<input checked="" type="checkbox"/>				
42	Funcionamento do sistema de freio					
43	As mangueiras, conexões, engates, carretéis, válvulas (revolver), registro, uniões estão em condições de uso?	<input checked="" type="checkbox"/>				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: <i>Jon Alberto de M. Costa</i>	Assinatura:
---	-----------------

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <i>Edmilson Luiz Rodrigues</i>	Assinatura: 	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()
Encarregado: <i>[Signature]</i>	Assinatura: 	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()
Mecânico: <i>[Signature]</i>	Assinatura: 	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()
Engº Mecânico: Consórcio OAS-Cetenco Luiz Roberto PiuZZi Responsável Equipamentos	Assinatura: 	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()
Engº de Segurança do Trabalho: EDSON ROBERTO CECCATTO Eng. de Mecânica-Eng. Seg. do Trabalho CCEA - 3502014311-59-32	Assinatura: 	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()



**CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO
GUINDAUTO**

Página	1 / 2
Data	18/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0006-R01

Identificação do Equipamento: *CGX-053 PLACA FSH-2596*

Empresa: *CAS* Data: *08/09/2021*

LEGENDA:
 C= Conforme
 NC= Não Conforme
 NA= Não Aplica
 PC= Para e Corrige
 CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo (placa)	✓				
02	Chave de emergência	✓				
03	Gráfico Fixo (bem legível)	✓				
04	Integridade da carroceria e pintura	✓				
05	Retrovisores externos e internos	✓				
06	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
07	Indicadores de direção dianteiros	✓				
08	Indicadores de direção traseiros	✓				
09	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
10	Luzes de freio	✓				
11	Buzina	✓				
12	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
13	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
14	Triângulo de segurança	✓				
15	Macaco hidráulico	✓				
16	Chave de rodas	✓				
⇒ Cabine e Painel						
17	Portas (vedação, maçanetas e estofamentos)	✓				
18	Instrumentos de painel	✓				
19	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
20	Chaves e comandos	✓				
21	Ar-condicionado					✓ <i>FALTA FUNÇÃO</i>
22	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos	✓				
23	Integridade da cabine e pintura	✓				
⇒ Pneus						
24	Condições do pneu sobressaiente (estepe)	✓				
25	Condições dos pneus e rodas	✓				
⇒ Lança/Jib						
26	Pinos de conexão	✓				
27	Jib stop	✓				
28	Jib pedant	✓				



ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Lança/Jib						
29	Engraxamento da lança telescópica	✓				
30	Gancho / trava gancho	✓				
31	Hidráulico da lança	✓				
32	Hidráulico da patola	✓				
33	Condições de soldas nas conexões das seções da lança	✓				
⇒ Outras Situações						
34	Anilhas e manilhas	✓				
35	Pranchões para apoio da patola	✓				
36	Cones de sinalização / sinalizadores	✓				
⇒ Mecânica						
37	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
38	Ruído normal	✓				
39	Folga de direção	✓				
40	Condições de uso dos estropos e acessórios de trabalho	✓				
41	Indicação da carga máxima admissível no moitão	✓				
42	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
43	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
Prazo para adequação/Data:				Assinatura:		

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: <i>Jose Alberto de Souza Costa</i>	Assinatura:
---	-----------------

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <i>Jose Mauro de Azevedo</i>	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Encarregado: <i>Luiz Roberto Piuze</i>	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Mecânico: <i>Luiz Roberto Piuze</i>	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Engº Mecânico: CONSORCIO OAS-Cetenco Luiz Roberto Piuze Responsável Equipamentos	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Engº de Segurança do Trabalho: EPOS ON ROTAÇÃO DECCAT Eng.º Mec.º nº 089.899.00.7140.11 (024.06390.4010-09-07)	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()

	CHECK LIST MENSAL EM VEÍCULO DE PASSAGEIROS	Página	1 / 2
		Data	18/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0003-R01

Identificação do Equipamento: *ÔNIBUS URBANO PLACA EFO 0708*

Empresa: *ZANCO TRANSPORTES*

Data: *08/09/2021*

LEGENDA:
 C= Conforme
 NC= Não Conforme
 NA= Não Aplica
 PC= Para e Corrige
 CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo – placa	✓				
02	Integridade do veículo e pintura	✓				
03	Integridade do para-brisa				✓	<i>TRINCO</i>
04	Retrovisores externos	✓				
05	Retrovisor interno	✓				
06	Luzes e lanternas	✓				
07	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
08	Indicadores de direção dianteiros	✓				
09	Indicadores de direção traseiros	✓				
10	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
11	Luzes de freio	✓				
12	Buzina	✓				
13	Para-choque	✓				
14	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
15	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
16	Triângulo de segurança	✓				
17	Macaco hidráulico	✓				
18	Chave de rodas	✓				
⇒ Cabine e Painel						
19	Instrumentos de painel	✓				
20	Chaves e comandos	✓				
21	Tacógrafo (funcionamento do disco)	✓				
22	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	✓				
23	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
24	Regulagem dos bancos	✓				
25	Integridade do estofamento	✓				
26	Ar-condicionado			✓		
27	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos assento motorista	✓				
28	Cinto de segurança graduável assentos passageiros	✓				
29	Estribo	✓				



CHECK LIST MENSAL EM VEÍCULO DE PASSAGEIROS

Página 2 / 2
 Data 18/06/2020
 Numeração BDP-FR-AS-0003-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Pneus						
30	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓				
31	Condições dos pneus e rodas	✓				
⇒ Outras Situações						
32	Limpeza	✓				
33	Qualificação do motorista	✓				
34	Adesivagem	✓				
⇒ Mecânica						
35	Condições gerais de lubrificação	✓				
36	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
37	Ruído	✓				
38	Direção (sem folga)	✓				
39	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓				
40	Funcionamento do sistema de freio	✓				
41	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
42	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: *João Alberto de Souza Costa* Assinatura: *[Assinatura]*

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <i>[Assinatura]</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Encarregado: <i>[Assinatura]</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Mecânico: <i>[Assinatura]</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Eng ^o Mecânico Consórcio DAS-Cetenul Luiz Roberto Piuze Responsável Equipamentos	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Eng ^o de Segurança EDSON ROBERTO CECATTO Eng. de Segurança em Trabalho CREA - 0606074322-09-SP	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()



CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO TANQUE DE COMBUSTÍVEL

Identificação do Equipamento: CCL-102T PLACA BAMOU37

Empresa: LOCARÉ

Data: 10/09/2021

LEGENDA:

C= Conforme

NC= Não Conforme

NA= Não Aplica

PC= Para e Corrige

CC= Contínua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo - placa e carroceria	✓				
02	Sistema de freio, direção, embreagem, caixa de mudança funcionam? Possui borracha nos pedais do acelerador?	✓				
03	O sistema elétrico (alarme de ré, luz de ré e freios, faróis, setas, lanternas, alertas, bateria, buzina) funciona?	✓				
04	Possui faixas refletivas no entorno da carroceria?	✓				
05	A CNH do condutor está válida e sua categoria está de acordo com o tipo do caminhão?	✓				
06	O motorista possui o curso MOPP (Movimentação Operacional de Produtos Perigosos) e está válido (05 anos)?	✓				
07	Possui ficha e envelope de emergência, certificado de capacitação, inspeção e nota fiscal do produto?	✓				
08	Possui inspeção do INMETRO nas placas do veículo e placas de identificação?	✓				
09	Possui kit de emergência (listagem na cabine)?	✓				
10	Possui placa do produto, conforme ficha de emergência (risco ou/ classe e subclasse)?	✓				
11	Possui FISPQ do produto transportado?	✓				
12	Possui abrigo contra intempéries e faróis direcionais de iluminação?	✓				
13	A bomba de transferência de combustível está em condições de uso?	✓				
14	Possui aferição de medidor de vazão?	✓				
15	O compressor (manômetro, mangueiras, engates, registros, válvulas, dreno, carcaça) está em condições de uso?	✓				
16	Possui livro de inspeção do compressor original na unidade sede?	✓				
17	Possui cabo de aterramento para reabastecimento?	✓				
⇒ Cabine e painel						
18	Portas (vedação, maçanetas e estofamentos)	✓				
19	Instrumentos de painel	✓				
20	Tacógrafo (funcionamento do disco)	✓				
21	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
22	Chaves e comandos	✓				
23	Ar-condicionado	✓				
24	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos	✓				
⇒ Pneus						
25	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓				
26	Condições dos pneus e rodas	✓				

	CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO TANQUE DE COMBUSTÍVEL	Página	2 / 2
		Data	18/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0014-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Outras Situações						
27	Possui proteção nas partes móveis?	✓				
28	O tanque, registros, tubulações, tampa da janela de visita e bocal de abastecimento estão em condições de uso?	✓				
29	Os tambores e tampas, suportes e acessórios, bombas propulsoras estão em condições de uso?	✓				
30	Condições gerais de lubrificação	✓				
31	Qualificação do motorista	✓				
32	Extintor de incêndio	✓				
33	Adesivagem	✓				
34	Cones para isolamento durante o abastecimento e fita de sinalização	✓				
35	Escada de acesso ao TANQUE	✓				
➤ Mecânica						
36	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
37	Ruído	✓				
38	Direção (sem folga)	✓				
39	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓				
40	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
41	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico, LIMPEZA?	✓				
42	Funcionamento do sistema de freio	✓				
43	As mangueiras, conexões, engates, carretéis, válvulas (revolver), registro, uniões estão em condições de uso?	✓				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome:	Assinatura:
<i>Jose Alberto de Souza</i>	<i>[Assinatura]</i>

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>Thomaz R. M. Lima</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Encarregado:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Engº Mecânico - Consórcio OAS-Cetenco Luiz Roberto Piuzei Responsável Equipamentos	Assinatura:	Liberado? SIM (X) NÃO ()
<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Engº de Segurança do Trabalho EDSON ROBERTO DE CARVALHO Eng. Ins. Mecânica - Eng. Seg. do Trabalho CRB 1 - 2603014221-69-67	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	



CHECK LIST MENSAL EM MOTONIVELADORA
ARTICULADA

Página	1 / 2
Data	18/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0010-R01

Identificação do Equipamento: **MNA-012**

Empresa:

Data: **01/12/2021**

LEGENDA:
C= Conforme
NC= Não Conforme
NA= Não Aplica
PC= Para e Corrige
CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
↪ Condições Gerais						
01	Identificação da máquina	✓				
02	Integridade da máquina e pintura	✓				
03	Integridade dos acoplamentos da lâmina e do escarificador	✓				
04	Retrovisores externos	✓				
05	Retrovisor interno	✓				
06	Luzes e lanternas	✓				
07	Faróis principais	✓				
08	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
09	Buzina					
10	Limpadores e lavador de para-brisa					
11	Condições gerais do círculo de giro da lâmina	✓				
12	Condições gerais da barra de ataque	✓				
13	Proteções das partes móveis	✓				
14	Condições gerais das conexões	✓				
15	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
16	Triângulo de segurança	✓				
17	Mangueiras	✓				
↪ Cabine e Painel						
18	Instrumentos de painel	✓				
19	Chaves e comandos (manobra e direção, alavancas e pedais)	✓				
20	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)			✓		
21	Encosto de cabeça					
22	Regulagem dos bancos	✓				
23	Estofamento	✓				
24	Ar-condicionado			✓		
25	Cinto de segurança	✓				
26	Para sol	✓				
↪ Outras Situações						
27	Operador qualificado	✓				
28	Vazamento de óleo	✓				
29	Adesivagem	✓				



CHECK LIST EM ROLO VIBRATÓRIO
AUTOPROPULSOR

Página	1 / 2
Data	18/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0013-R01

Identificação do Equipamento: **RVA-084**

Empresa: **OAS**

Data: **01/12/21**

LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
↳ Condições Gerais						
01	Identificação da máquina	C				
02	Integridade da cabina e pintura	C				
03	Integridade dos acoplamentos do rolo	C				
04	Retrovisores externos	C				
05	Retrovisor interno				CC	
06	Luzes e lanternas	C				
07	Sinal sonoro e luzes de ré				CC	
08	Buzina				CC	
09	Limpadores e lavador de para-brisa	C				
10	Extintor de incêndio - condições/validade				CC	
11	Indicação da tara, peso líquido e capacidade de carga	C				
↳ Cabine e Painel						
12	Forração (portas e vedação)	C				
13	Instrumentos de painel	C				
14	Para sol	C				
15	Fixação dos bancos	C				
16	Chaves e comandos (manobra e direção, alavancas e pedais)	C				
17	Ar-condicionado	C				
18	Cinto de segurança	C				
↳ Outras Situações						
19	Proteções das partes móveis	C				
20	Limpeza	C				
21	Qualificação do operador (certificado)	C				
22	Adesivagem	C				
↳ Pneus						
23	Condições dos pneus e rodas traseiras	C				
↳ Mecânica						
24	Condições gerais de lubrificação	C				
25	Ausência de vazamentos de óleo de motor				CC	
26	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	C				
27	Ruído	C				
28	Movimentação e deslocamento (para frente e para trás)	C				



CHECK LIST MENSAL EM ESCAVADEIRA
HIDRÁULICA DE ESTEIRAS

Página 1 / 2
Data 18/06/2020
Numeração BDP-FR-AS-0009-R01

Identificação do Equipamento: EHE 1508T Volvo

Empresa: Cotenco

Data: 01/12/2021

LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação da máquina	✓				
02	Integridade da máquina e pintura	✓				
03	Integridade dos acoplamentos da concha	✓				
04	Retrovisores externos	✓				
05	Retrovisor interno			✓		
06	Luzes e lanternas	✓				
07	Faróis principais	✓				
08	Sinal sonoro e luzes de ré					CC
09	Buzina	✓				
10	Limpadores e lavador de para-brisa					CC
11	Condições gerais do "braço"	✓				
12	Proteções das partes móveis	✓				
13	Condições gerais das conexões	✓				
⇒ Cabine e Painel						
14	Instrumentos de painel	✓				
15	Chaves e comandos (manobra e direção, alavancas e pedais)	✓				
16	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	✓				
17	Encosto de cabeça	✓				
18	Regulagem dos bancos	✓				
19	Estofamento	✓				
20	Ar-condicionado	✓				
21	Cinto de segurança	✓				
22	Para sol					CC
⇒ Outras Situações						
23	Limpeza	✓				
24	Adesivagem	✓				
25	Qualificação do Operador (certificado)	✓				
⇒ Mecânica						
26	Cilindros de elevação	✓				
27	Cilindros de inclinação	✓				
28	Ausência de vazamentos de óleo de motor					CC



CHECK LIST MENSAL EM ESCAVADEIRA
HIDRÁULICA DE ESTEIRAS

Página 1 / 2
Data 18/06/2020
Numeração BDP-FR-AS-0009-R01

Identificação do Equipamento: EHE-1518T

Empresa: CETENCO

Data: 01/12/2021

LEGENDA:
C= Conforme
NC= Não Conforme
NA= Não Aplica
PC= Para e Corrige
CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação da máquina	✓				
02	Integridade da máquina e pintura	✓				
03	Integridade dos acoplamentos da concha	✓				
04	Retrovisores externos	✓				
05	Retrovisor interno	✓				
06	Luzes e lanternas	✓				
07	Faróis principais	✓				
08	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
09	Buzina	✓				
10	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
11	Condições gerais do "braço"	✓				
12	Proteções das partes móveis	✓				
13	Condições gerais das conexões	✓				
⇒ Cabine e Painel						
14	Instrumentos de painel	✓				
15	Chaves e comandos (manobra e direção, alavancas e pedais)	✓				
16	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	✓				
17	Encosto de cabeça	✓				
18	Regulagem dos bancos	✓				
19	Estofamento	✓				
20	Ar-condicionado	✓				
21	Cinto de segurança	✓				
22	Para sol	✓				
⇒ Outras Situações						
23	Limpeza	✓				
24	Adesivagem	✓				
25	Qualificação do Operador (certificado)	✓				
⇒ Mecânica						
26	Cilindros de elevação	✓				
27	Cilindros de inclinação	✓				
28	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				


**CHECK LIST MENSAL EM VEÍCULO DE
PASSAGEIROS**

Página

1 / 2

Data

18/06/2020

Numeração

BDP-FR-AS-0003-R01

 Identificação do Equipamento: *ÔNIBUS URBANO PLACA BNF-0307*

 Empresa: *ZANCA TRANSPORTES*

 Data: *04/01/2022*
LEGENDA:

C= Conforme

NC= Não Conforme

NA= Não Aplica

PC= Para e Corrige

CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo – placa	✓				
02	Integridade do veículo e pintura	✓				
03	Integridade do para-brisa	✓				
04	Retrovisores externos	✓				
05	Retrovisor interno	✓				
06	Luzes e lanternas	✓				
07	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
08	Indicadores de direção dianteiros	✓				
09	Indicadores de direção traseiros	✓				
10	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
11	Luzes de freio	✓				
12	Buzina				✓	<i>FALTA</i>
13	Para-choque	✓				
14	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
15	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
16	Triângulo de segurança	✓				
17	Macaco hidráulico	✓				
18	Chave de rodas	✓				
⇒ Cabine e Painel						
19	Instrumentos de painel	✓				
20	Chaves e comandos	✓				
21	Tacógrafo (funcionamento do disco)	✓				
22	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	✓				
23	Encosto de cabeças em todos os assentos			✓		
24	Regulagem dos bancos	✓				
25	Integridade do estofamento	✓				
26	Ar-condicionado			✓		
27	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos assento motorista	✓				
28	Cinto de segurança graduável assentos passageiros	✓				
29	Estribo	✓				



CHECK LIST MENSAL EM VEÍCULO DE PASSAGEIROS

Página 2 / 2
 Data 18/06/2020
 Numeração BDP-FR-AS-0003-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Pneus						
30	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓				
31	Condições dos pneus e rodas	✓				
⇒ Outras Situações						
32	Limpeza	✓				
33	Qualificação do motorista	✓				
34	Adesivagem	✓				
⇒ Mecânica						
35	Condições gerais de lubrificação	✓				
36	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
37	Ruído	✓				
38	Direção (sem folga)	✓				
39	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓				
40	Funcionamento do sistema de freio	✓				
41	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
42	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: *José Alberto de S. J. Neto* Assinatura: *[Signature]*

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <i>[Signature]</i>	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Encarregado: <i>[Signature]</i>	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Mecânico: <i>Robel Anderson</i>	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Eng.º Mecânico: <i>[Signature]</i>	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Eng.º de Segurança do Trabalho: Consórcio KPE-Cetenco Edson Roberto Ceccatto Eng. de Segurança do Trabalho CREA: D605014322	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()

Levinio de S. J. Neto

**CHECK LIST MENSAL EM VEÍCULO DE
PASSAGEIROS**

Página	1 / 2
Data	18/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0003-R01

Identificação do Equipamento: *ÔNIBUS URBANO PLACA FFO-0708*Empresa: *BANCO TRANSPORTES*Data: *04/01/2022*

LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo – placa	✓				
02	Integridade do veículo e pintura	✓				
03	Integridade do para-brisa	✓				
04	Retrovisores externos	✓				
05	Retrovisor interno	✓				
06	Luzes e lanternas	✓				
07	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
08	Indicadores de direção dianteiros	✓				
09	Indicadores de direção traseiros	✓				
10	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
11	Luzes de freio	✓				
12	Buzina	✓				
13	Para-choque	✓				
14	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
15	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
16	Triângulo de segurança	✓				
17	Macaco hidráulico	✓				
18	Chave de rodas	✓				
⇒ Cabine e Painel						
19	Instrumentos de painel	✓				
20	Chaves e comandos	✓				
21	Tacógrafo (funcionamento do disco)	✓				
22	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	✓				
23	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
24	Regulagem dos bancos	✓				
25	Integridade do estofamento	✓				
26	Ar-condicionado			✓		
27	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos assento motorista	✓				
28	Cinto de segurança graduável assentos passageiros	✓				
29	Estribo	✓				



CHECK LIST MENSAL EM VEÍCULO DE PASSAGEIROS

Página 2 / 2
 Data 18/06/2020
 Numeração BDP-FR-AS-0003-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
→ Pneus						
30	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓				
31	Condições dos pneus e rodas	✓				
→ Outras Situações						
32	Limpeza	✓				
33	Qualificação do motorista	✓				
34	Adesivagem	✓				
→ Mecânica						
35	Condições gerais de lubrificação	✓				
36	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
37	Ruído	✓				
38	Direção (sem folga)	✓				
39	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓				
40	Funcionamento do sistema de freio	✓				
41	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
42	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: *José Alberto de Melo Costa* Assinatura: *[Handwritten Signature]*

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <i>[Handwritten Signature]</i>	Assinatura: <i>[Handwritten Signature]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Encarregado: <i>Carlos Funes dos Santos</i>	Assinatura: <i>[Handwritten Signature]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Mecânico: <i>Rafael Anderson</i>	Assinatura: <i>[Handwritten Signature]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Eng. Mecânico: <i>Ulysses Pereira</i>	Assinatura: <i>[Handwritten Signature]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Eng. de Segurança de Trabalho: Edson Roberto Ceccatto Eng. de Segurança do Trabalho CREA: 0605014322	Assinatura: <i>[Handwritten Signature]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()

Levinio de S. Neto



CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO
BASCULANTE

Página

1 / 2

Data

18/06/2020

Numeração

BDP-FR-AS-0001-R01

Identificação do Equipamento: *CBM-148 PLACA FAK-2780*

Empresa: *CONSORCIO BDP DAS ESTADUAS* Data: *03/01/2022*

LEGENDA:

C= Conforme

NC= Não Conforme

NA= Não Aplica

PC= Para e Corrige

CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo - placa	✓				
02	Integridade da carroceria e pintura	✓				
03	Integridade da cabina e pintura	✓				
04	Integridade do para-brisa	✓				
05	Retrovisores externos	✓				
06	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
07	Indicadores de direção dianteiros	✓				
08	Indicadores de direção traseiros	✓				
09	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
10	Luzes de freio	✓				
11	Buzina	✓				
12	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
13	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
14	Triângulo de segurança	✓				
15	Macaco hidráulico	✓				
16	Chave de rodas	✓				
⇒ Cabine e Painel						
17	Portas (vedação, maçanetas e estofamentos)	✓				
18	Instrumentos de painel	✓				
19	Tacógrafo (funcionamento do disco)	✓				
20	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
21	Chaves e comandos	✓				
22	Ar-condicionado	✓				
23	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos	✓				
⇒ Pneus						
24	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓				
25	Condições dos pneus e rodas	✓				
⇒ Outras Situações						
26	Cobertura do basculante			✓		
27	Implementos (basculante, alavanca, madeira de proteção)	✓				
28	Escada de acesso ao basculante	✓				



CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO
BASCULANTE

Página 2 / 2
Data 18/06/2020
Numeração BDP-FR-AS-0001-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
→ Outras situações						
29	Limpeza	✓				
30	Qualificação do motorista	✓				
31	Adesivagem	✓				
→ Mecânica						
32	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
33	Ruído	✓				
34	Direção (sem folga)	✓				
35	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓				
36	Funcionamento do sistema de freio	✓				
37	Condições gerais de lubrificação	✓				
38	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
39	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
Prazo para adequação/Data:				Assinatura:		

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: <i>João Alberto do S. Costa</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>
--	------------------------------------

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <i>ELVIS CARLOS COSTA</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Encarregado: <i>Carlos Eduardo S. Pereira</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Mecânico: <i>Rafael Anderson</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Eng.º Mecânico: <i>Ulman Pereira</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Eng.º de Segurança do Trabalho: <i>[Assinatura]</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()



CHECK LIST MENSAL EM VEÍCULO DE
PASSAGEIROS

Página 1 / 2
Data 18/06/2020
Numeração BDP-FR-AS-0003-R01

Identificação do Equipamento: *ÔNIBUS RODoviARIA PLACA CUB-2111*

Empresa: *ZANCA TRANSPORTES* Data: *04/04/2022*

LEGENDA:
C= Conforme
NC= Não Conforme
NA= Não Aplica
PC= Para e Corrige
CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo – placa	✓				
02	Integridade do veículo e pintura	✓				
03	Integridade do para-brisa	✓				
04	Retrovisores externos	✓				
05	Retrovisor interno	✓				
06	Luzes e lanternas	✓				
07	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
08	Indicadores de direção dianteiros	✓				
09	Indicadores de direção traseiros	✓				
10	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
11	Luzes de freio	✓				
12	Buzina	✓				
13	Para-choque	✓				
14	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
15	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
16	Triângulo de segurança	✓				
17	Macaco hidráulico	✓				
18	Chave de rodas	✓				
⇒ Cabine e Painel						
19	Instrumentos de painel	✓				
20	Chaves e comandos	✓				
21	Tacógrafo (funcionamento do disco)	✓				
22	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	✓				
23	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
24	Regulagem dos bancos	✓				
25	Integridade do estofamento	✓				
26	Ar-condicionado			✓		
27	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos assento motorista	✓				
28	Cinto de segurança graduável assentos passageiros	✓				
29	Estribo	✓				



CHECK LIST MENSAL EM VEÍCULO DE PASSAGEIROS

Página 2 / 2
 Data 18/06/2020
 Numeração BDP-FR-AS-0003-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
↪ Pneus						
30	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓				
31	Condições dos pneus e rodas	✓				
↪ Outras Situações						
32	Limpeza	✓				
33	Qualificação do motorista	✓				D
34	Adesivagem	✓				
↪ Mecânica						
35	Condições gerais de lubrificação	✓				
36	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
37	Ruído	✓				
38	Direção (sem folga)	✓				
39	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓				
40	Funcionamento do sistema de freio	✓				
41	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
42	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: José Alberto da Silva Costa
 Assinatura:

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: Antonio AP Dias Alves	Assinatura: + NEVES	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Encarregado: Alex Junio de S. Pereira	Assinatura:	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Mecânico: Robel Anderson	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Eng. Mecânico: Olyvan Pereira	Assinatura:	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Eng. de Segurança do Trabalho: Consórcio KPE-Cetenco Edson Roberto Ceccatto Eng. de Segurança do Trabalho CREA: 0605014372	Assinatura: 	Liberado? SIM (X) NÃO ()



CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO
BASCULANTE

Página	1 / 2
Data	18/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0001-R01

Identificação do Equipamento: *CBM - 154 PLACA FHS 8291*
Empresa: *CONSORCIO BDP em G. A. M.* Data: *03/01/2022*

LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo - placa	✓				
02	Integridade da carroceria e pintura	✓				
03	Integridade da cabina e pintura	✓				
04	Integridade do para-brisa	✓				
05	Retrovisores externos	✓				
06	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
07	Indicadores de direção dianteiros	✓				
08	Indicadores de direção traseiros	✓				
09	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
10	Luzes de freio	✓				
11	Buzina	✓				
12	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
13	Extintor de incêndio - condições/validade				✓	
14	Triângulo de segurança	✓				
15	Macaco hidráulico	✓				
16	Chave de rodas	✓				
⇒ Cabine e Painel						
17	Portas (vedação, maçanetas e estofamentos)	✓				
18	Instrumentos de painel	✓				
19	Tacôgrafo (funcionamento do disco)				✓	
20	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
21	Chaves e comandos	✓				
22	Ar-condicionado	✓				
23	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos	✓				
⇒ Pneus						
24	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓				
25	Condições dos pneus e rodas	✓				
⇒ Outras Situações						
26	Cobertura do basculante			✓		
27	Implementos (basculante, alavanca, madeira de proteção)	✓				
28	Escada de acesso ao basculante	✓				



CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO
BASCULANTE

Página 2 / 2
Data 18/06/2020
Numeração BDP-FR-AS-0001-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Outras situações						
29	Limpeza	✓				
30	Qualificação do motorista	✓				
31	Adesivagem	✓				
⇒ Mecânica						
32	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
33	Ruído	✓				
34	Direção (sem folga)	✓				
35	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓				
36	Funcionamento do sistema de freio	✓				
37	Condições gerais de lubrificação	✓				
38	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
39	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
Prazo para adequação/Data:				Assinatura:		

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: *João Alberto de S. Costa* Assinatura: *[Assinatura]*

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <i>Dior Luis</i>	Assinatura: <i>Dior Luis</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Encarregado: <i>Cláudio Júnior de S. Pereira</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Mecânico: <i>Rafael Anderson</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Eng. Mecânico: <i>[Assinatura]</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Eng.º de Segurança do Trabalho: <i>[Assinatura]</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()

	CHECK LIST MENSAL EM VEÍCULO DE PASSAGEIROS	Página	1 / 2
		Data	18/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0003-R01

Identificação do Equipamento: *ÔNIBUS URBANO PLACA LDP 2051*

Empresa: *ZANCA TRANSPORTES* Data: *04/01/2022*

LEGENDA: NA= Não Aplica
 C= Conforme PC= Para e Corrige
 NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo – placa	✓				
02	Integridade do veículo e pintura	✓				
03	Integridade do para-brisa	✓				
04	Retrovisores externos	✓				
05	Retrovisor interno	✓				
06	Luzes e lanternas	✓				
07	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
08	Indicadores de direção dianteiros	✓				
09	Indicadores de direção traseiros	✓				
10	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
11	Luzes de freio	✓				
12	Buzina	✓				
13	Para-choque	✓				
14	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
15	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
16	Triângulo de segurança	✓				
17	Macaco hidráulico	✓				
18	Chave de rodas	✓				
⇒ Cabine e Painel						
19	Instrumentos de painel	✓				
20	Chaves e comandos	✓				
21	Tacógrafo (funcionamento do disco)	✓				
22	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	✓				
23	Encosto de cabeças em todos os assentos			✓		
24	Regulagem dos bancos	✓				
25	Integridade do estofamento	✓				
26	Ar-condicionado			✓		
27	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos assento motorista	✓				
28	Cinto de segurança graduável assentos passageiros	✓				
29	Estribo	✓				



CHECK LIST MENSAL EM VEÍCULO DE PASSAGEIROS

Página 2 / 2
 Data 18/06/2020
 Numeração BDP-FR-AS-0003-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Pneus						
30	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓				
31	Condições dos pneus e rodas	✓				
⇒ Outras Situações						
32	Limpeza	✓				
33	Qualificação do motorista	✓				
34	Adesivagem	✓				
⇒ Mecânica						
35	Condições gerais de lubrificação	✓				
36	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
37	Ruído	✓				
38	Direção (sem folga)	✓				
39	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓				
40	Funcionamento do sistema de freio	✓				
41	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
42	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: *Jon Alberto de Silva Costa* Assinatura: *[Signature]*

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <i>[Signature]</i>	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Encarregado: <i>[Signature]</i>	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (x) NÃO ()
Mecânico: <i>[Signature]</i>	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Engº Mecânico: <i>[Signature]</i>	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (x) NÃO ()
Engº de Segurança do Trabalho Edson Roberto Ceccatto Eng. de Segurança do Trabalho CREA: 0605014322	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()

[Signature]
 Luizão de S. J. Neto



CHECK LIST MENSAL EM CARRETA

Página	1 / 2
Data	18/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0017-R01

CMX-3897 Identificação do Equipamento

Cavalo Mecânico: DBA-4995 Semirreboque: PLACA B62-4405

Empresa: CEBENCO Data: 03/01/2022

LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais (Cavalo Mecânico e Semirreboque)						
01	Identificação - placa	✓				
02	Integridade da carroceria e pintura	✓				
03	Integridade da cabina e pintura	✓				
04	Integridade do para-brisa	✓				
05	Retrovisores externos	✓				
06	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
07	Indicadores de direção dianteiros	✓				
08	Indicadores de direção traseiros	✓				
09	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
10	Luzes de freio	✓				
11	Buzina	✓				
12	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
13	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
14	Triângulo de segurança	✓				
15	Macaco hidráulico	✓				
16	Chave de rodas	✓				
⇒ Cavalo Mecânico						
17	Portas (vedação, maçanetas e estofamentos)	✓				
18	Instrumentos de painel	✓				
19	Tacógrafo (funcionamento do disco)	✓				
20	Encosto de cabeça em todos os assentos	✓				
21	Chaves e comandos	✓				
22	Ar-condicionado	✓				
23	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos	✓				
⇒ Pneus (Cavalo Mecânico e Semirreboque)						
24	Condições do pneu sobressalente (pneu estepe)	✓				
25	Condições dos pneus e rodas	✓				
⇒ Outras Situações						
26	Limpeza	✓				
27	Qualificação do motorista	✓				E
28	Adesivagem	✓				
⇒ Semirreboque						
29	Engate universal	✓				
30	Prato de acoplamento	✓				
31	Pinhão de acoplamento	✓				



CHECK LIST MENSAL EM CARRETA

Página 2 / 2
Data 18/06/2020
Numeração BDP-FR-AS-0017-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Mecânica						
32	Condições gerais de lubrificação	✓				
33	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
34	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
35	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
36	Ruído	✓				
37	Direção (sem folga)	✓				
38	Alinhamento (em movimento à tendência para a esquerda ou direita)	✓				
39	Funcionamento do sistema de freio	✓				
Prazo para Adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: *João Alberto dos Reis Costa* Assinatura: *[assinatura]*

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <i>Vonisson L. dos Santos</i>	Assinatura: <i>[assinatura]</i>	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
Encarregado: <i>Edson Roberto Ceccatto</i>	Assinatura: <i>[assinatura]</i>	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
Mecânico: <i>Rafael Anderson</i>	Assinatura: <i>[assinatura]</i>	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
Engº Mecânico: <i>Olívio Pereira</i>	Assinatura: <i>[assinatura]</i>	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
Engº de Segurança do Trabalho: Consórcio KPE-Cetenco Edson Roberto Ceccatto Eng. de Segurança do Trabalho CREA: 0605014322	Assinatura: <i>[assinatura]</i>	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)

Levinio de S. J. Neto

	CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO TANQUE DE COMBUSTÍVEL	Página	1 / 2
		Data	18/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0014-R01

Identificação do Equipamento: *CTC - 013 PLACA FAN 8216*

Empresa: *CONSORCIO BDP OS CAM* Data: *04/04/2020*

LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo - placa e carroceria	✓				
02	Sistema de freio, direção, embreagem, caixa de mudança funcionam? Possui borracha nos pedais do acelerador?	✓				
03	O sistema elétrico (alarme de ré, luz de ré e freios, faróis, setas, lanternas, alertas, bateria, buzina) funciona?				✓	<i>FAROL L. D. BOM EM ANDAMENTO</i>
04	Possui faixas refletivas no entorno da carroceria?	✓				
05	A CNH do condutor está válida e sua categoria está de acordo com o tipo do caminhão?	✓				
06	O motorista possui o curso MOPP (Movimentação Operacional de Produtos Perigosos) e está válido (05 anos)?	✓				
07	Possui ficha e envelope de emergência, certificado de capacitação, inspeção e nota fiscal do produto?	✓				
08	Possui inspeção do INMETRO nas placas do veículo e placas de identificação?	✓				
09	Possui kit de emergência (listagem na cabine)?	✓				
10	Possui placa do produto, conforme ficha de emergência (risco ou/ classe e subclasse)?	✓				
11	Possui FISPQ do produto transportado?	✓				
12	Possui abrigo contra intempéries e faróis direcionais de iluminação?	✓				
13	A bomba de transferência de combustível está em condições de uso?	✓				
14	Possui aferição de medidor de vazão?	✓				
15	O compressor (manômetro, mangueiras, engates, registros, válvulas, dreno, carcaça) está em condições de uso?	✓				
16	Possui livro de inspeção do compressor original na unidade sede?	✓				
17	Possui cabo de aterramento para reabastecimento?	✓				
⇒ Cabine e painel						
18	Portas (vedação, maçanetas e estofamentos)	✓				
19	Instrumentos de painel	✓				
20	Tacógrafo (funcionamento do disco)	✓				
21	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
22	Chaves e comandos	✓				
23	Ar-condicionado	✓				
24	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos	✓				
⇒ Pneus						
25	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓				
26	Condições dos pneus e rodas	✓				


**CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO
TANQUE DE COMBUSTÍVEL**

Página

2 / 2

Data

18/06/2020

Numeração

BDP-FR-AS-0014-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Outras Situações						
27	Possui proteção nas partes móveis?	✓				
28	O tanque, registros, tubulações, tampa da janela de visita e bocal de abastecimento estão em condições de uso?	✓				
29	Os tambores e tampas, suportes e acessórios, bombas propulsoras estão em condições de uso?	✓				
30	Condições gerais de lubrificação	✓				
31	Qualificação do motorista	✓				
32	Extintor de Incêndio	✓				
33	Adesivagem	✓				
34	Cones para isolamento durante o abastecimento e fita de sinalização	✓				
35	Escada de acesso ao TANQUE	✓				
⇒ Mecânica						
36	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
37	Ruído	✓				
38	Direção (sem folga)	✓				
39	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓				
40	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
41	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico, LIMPEZA?	✓				
42	Funcionamento do sistema de freio	✓				
43	As mangueiras, conexões, engates, carretéis, válvulas (revolver), registro, uniões estão em condições de uso?	✓				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: <i>Jon Alberto do Silva Costa</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>
--	------------------------------------

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <i>Edmilson Leal Rodrigues</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Encarregado: <i>Cláudio Farias de S. Pereira</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Mecânico: <i>Rafael Anderson</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Eng. Mecânico: <i>Ulysses Pereira</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Eng. de Segurança do Trabalho: <i>Edson Roberto Ceccatto</i> Eng. de Segurança do Trabalho CREA: 0605014322	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()

Lev. Ulysses S. J. Neto



CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO BASCULANTE

Página	1 / 2
Data	18/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0001-R01

Identificação do Equipamento: *CBM-139 PLACA FJQ-8320*

Empresa: *CONSORCIO BDP DAS EXPENSA* Data: *03/01/2022*

LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo - placa	✓				
02	Integridade da carroceria e pintura	✓				
03	Integridade da cabina e pintura	✓				
04	Integridade do para-brisa	✓				
05	Retrovisores externos				✓	<i>L.D. TRANCADO</i>
06	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
07	Indicadores de direção dianteiros	✓				
08	Indicadores de direção traseiros	✓				
09	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
10	Luzes de freio	✓				
11	Buzina	✓				
12	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
13	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
14	Triângulo de segurança	✓				
15	Macaco hidráulico	✓				
16	Chave de rodas	✓				
⇒ Cabine e Painel						
17	Portas (vedação, maçanetas e estofamentos)	✓				
18	Instrumentos de painel	✓				
19	Tacógrafo (funcionamento do disco)	✓				
20	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
21	Chaves e comandos	✓				
22	Ar-condicionado	✓				
23	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos	✓				
⇒ Pneus						
24	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓				
25	Condições dos pneus e rodas	✓				
⇒ Outras Situações						
26	Cobertura do basculante			✓		
27	Implementos (basculante, alavanca, madeira de proteção)	✓				
28	Escada de acesso ao basculante	✓				



CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO
BASCULANTE

Página 2 / 2
Data 18/06/2020
Numeração BDP-FR-AS-0001-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
↪ Outras situações						
29	Limpeza	✓				
30	Qualificação do motorista	✓				
31	Adesivagem	✓				
↪ Mecânica						
32	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
33	Ruído	✓				
34	Direção (sem folga)	✓				
35	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓				
36	Funcionamento do sistema de freio	✓				
37	Condições gerais de lubrificação	✓				
38	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
39	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
Prazo para adequação/Data:				Assinatura:		

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: *João Alberto de S. Costa* Assinatura: *[assinatura]*

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <i>[assinatura]</i>	Assinatura: <i>[assinatura]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Encarregado: <i>Adelino Silva de S. Pereira</i>	Assinatura: <i>[assinatura]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Mecânico: <i>Rafael Anderson</i>	Assinatura: <i>[assinatura]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Eng.º Mecânico: <i>Ulman Pereira</i>	Assinatura: <i>[assinatura]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Eng.º de Segurança do Trabalho: <i>[assinatura]</i>	Assinatura: <i>[assinatura]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()



CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO
BASCULANTE

Página	1 / 2
Data	18/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0001-R01

Identificação do Equipamento: *EBM-574T P1151 05x1566*
Empresa: *DANIELLY* Data: *03/01/2020*
LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo - placa	✓				
02	Integridade da carroceria e pintura	✓				
03	Integridade da cabina e pintura	✓				
04	Integridade do para-brisa	✓				
05	Retrovisores externos	✓				
06	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
07	Indicadores de direção dianteiros	✓				
08	Indicadores de direção traseiros	✓				
09	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
10	Luzes de freio	✓				
11	Buzina	✓				
12	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
13	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
14	Triângulo de segurança	✓				
15	Macaco hidráulico	✓				
16	Chave de rodas	✓				
⇒ Cabine e Painel						
17	Portas (vedação, maçanetas e estofamentos)	✓				
18	Instrumentos de painel	✓				
19	Tacógrafo (funcionamento do disco)	✓				
20	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
21	Chaves e comandos	✓				
22	Air-condicionado	✓				
23	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos	✓				
⇒ Pneus						
24	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓				
25	Condições dos pneus e rodas	✓				
⇒ Outras Situações						
26	Cobertura do basculante			✓		
27	Implementos (basculante, alavanca, madeira de proteção)	✓				
28	Escada de acesso ao basculante	✓				



CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO
BASCULANTE

Página 2 / 2
Data 18/06/2020
Numeração BDP-FR-AS-0001-R01


ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Outras situações						
29	Limpeza	✓				
30	Qualificação do motorista	✓				
31	Adesivagem	✓				
⇒ Mecânica						
32	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
33	Ruído	✓				
34	Direção (sem folga)	✓				
35	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓				
36	Funcionamento do sistema de freio	✓				
37	Condições gerais de lubrificação	✓				
38	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
39	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
Prazo para adequação/Data:				Assinatura:		

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome:	Assinatura:
<i>Jose Alberto de Silva Costa</i>	<i>[Assinatura]</i>

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>Alexandre N. Goulart</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Encarregado:	Assinatura:	Liberado? SIM (X) NÃO ()
<i>Carlos Funes de S. Seixas</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>Rafael Anderson</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Eng. Mecânico	Assinatura:	Liberado? SIM (X) NÃO ()
<i>Ulisses Pereira</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Eng. de Segurança do Trabalho:	Assinatura:	Liberado? SIM (X) NÃO ()
<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	

	CHECK LIST MENSAL EM VEÍCULO DE PASSAGEIROS	Página	1 / 2
		Data	18/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0003-R01

Identificação do Equipamento: *ÔNIBUS RODAVIÁRIO PLACA JUN-5606*

Empresa: *LANCA TRANSPORTES* Data: *04/01/2022*

LEGENDA: NA= Não Aplica
 C= Conforme PC= Para e Corrige
 NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇨ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo – placa	✓				
02	Integridade do veículo e pintura	✓				
03	Integridade do para-brisa	✓				
04	Retrovisores externos	✓				
05	Retrovisor interno				✓	<i>TAPINADO</i>
06	Luzes e lanternas	✓				
07	Faróis principais fase alta e fase baixa	✓				
08	Indicadores de direção dianteiros	✓				
09	Indicadores de direção traseiros	✓				
10	Sinal sonoro e luzes de ré	✓				
11	Luzes de freio	✓				
12	Buzina	✓				
13	Para-choque	✓				
14	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
15	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
16	Triângulo de segurança	✓				
17	Macaco hidráulico	✓				
18	Chave de rodas	✓				
⇨ Cabine e Painel						
19	Instrumentos de painel	✓				
20	Chaves e comandos	✓				
21	Tacógrafo (funcionamento do disco)	✓				
22	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	✓				
23	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
24	Regulagem dos bancos	✓				
25	Integridade do estofamento	✓				
26	Ar-condicionado			✓		
27	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos assento motorista	✓				
28	Cinto de segurança graduável assentos passageiros	✓				
29	Estribo	✓				



CHECK LIST MENSAL EM VEÍCULO DE PASSAGEIROS

Página 2 / 2
 Data 18/06/2020
 Numeração BDP-FR-AS-0003-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Pneus						
30	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓				
31	Condições dos pneus e rodas	✓				
⇒ Outras Situações						
32	Limpeza	✓				
33	Qualificação do motorista	✓				D
34	Adesivagem	✓				
⇒ Mecânica						
35	Condições gerais de lubrificação	✓				
36	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓				
37	Ruído	✓				
38	Direção (sem folga)	✓				
39	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓				
40	Funcionamento do sistema de freio	✓				
41	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓				
42	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	


RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: *João Alberto de S. Neto* Assinatura: *[Assinatura]*

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <i>[Assinatura]</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Encarregado: <i>[Assinatura]</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Mecânico: <i>Rafael Anderson</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Engº Mecânico: <i>Ulman Pereira</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Engº de Segurança do Trabalho: <i>Edson Roberto Ceccatto</i> Eng. de Segurança do Trabalho CREA: 0605014322	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()

LEVINIO DE S. J. NETO

	CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO TANQUE DE ÁGUA	Página	1 / 2
		Data	18/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0004-R01

Identificação do Equipamento: *CTA-082 PLACA FUJ-2193*

Empresa: *CONSORCIO BDP DAS OBRAS* Data: *03/04/2022*

LEGENDA: NA= Não Aplica
C= Conforme PC= Para e Corrige
NC= Não Conforme CC= Continua e Corrige

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo - placa e carroceria	✓				
02	Integridade da carroceria e pintura	✓				
03	Integridade da cabina e pintura	✓				
04	Integridade do para-brisa	✓				
05	Retrovisores externos	✓				
06	Retrovisor interno			✓		
07	Luzes e lanternas				✓	<i>FALTA</i>
08	Faróis principais fase alta e fase baixa				✓	<i>FALTA ALTA E BAIXA</i>
09	Indicadores de direção dianteiros				✓	<i>FALTA LD E</i>
10	Indicadores de direção traseiros				✓	<i>FALTA TODOS</i>
11	Sinal sonoro e luzes de ré	✓			✓	<i>FALTA</i>
12	Luzes de freio				✓	<i>FALTA</i>
13	Buzina	✓				
14	Limpadores e lavador de para-brisa	✓				
15	Extintor de incêndio - condições/validade	✓				
16	Triângulo de segurança	✓				
17	Macaco hidráulico	✓				
18	Chave de rodas	✓				
⇒ Cabine e Painel						
19	Portas (vedação, maçanetas e estofamentos)				✓	<i>MACANETA L.D.</i>
20	Instrumentos de painel	✓				
21	Tacógrafo (funcionamento do disco)	✓				
22	Encosto de cabeças em todos os assentos	✓				
23	Chaves e comandos	✓				
24	Ar-condicionado	✓				
25	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos	✓				
⇒ Pneus						
26	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓				
27	Condições dos pneus e rodas	✓				
⇒ Outras Situações						
28	Implementos (carroceria, tanque)	✓				
29	Qualificação do motorista	✓				
30	Adesivagem	✓				
31	Escada de acesso ao tanque	✓				



CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO TANQUE DE ÁGUA

Página

2 / 2

Data

18/06/2020

Numeração

BDP-FR-AS-0004-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Outras situações						
32	Guarda-corpo	<input checked="" type="checkbox"/>				
33	Mangotes, engates e registros (proteções das partes móveis)	<input checked="" type="checkbox"/>				
⇒ Mecânica						
34	Condições gerais de lubrificação	<input checked="" type="checkbox"/>				
35	Ausência de vazamentos de óleo de motor	<input checked="" type="checkbox"/>				
36	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	<input checked="" type="checkbox"/>				
37	Passa todas as marchas sem dificuldades	<input checked="" type="checkbox"/>				
38	Ruído	<input checked="" type="checkbox"/>				
39	Direção (sem folga)	<input checked="" type="checkbox"/>				
40	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	<input checked="" type="checkbox"/>				
41	Funcionamento do sistema de freio	<input checked="" type="checkbox"/>				
Prazo para adequação/Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome:	Assinatura:
<i>João Alberto de S. Cabral</i>	<i>[Assinatura]</i>

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Assinatura:	Liberado? SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO ()
<i>Auchi Louis R. do Rucko</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Encarregado:	Assinatura:	Liberado? SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO ()
<i>Carlos F. de Sa</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO ()
<i>Rafael Anderson</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Eng. Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO ()
<i>Guilherme Pereira</i>	<i>[Assinatura]</i>	
Eng.º de Segurança do Trabalho:	Assinatura:	Liberado? SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO ()
<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>	

ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.06-PCA



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-OP-2015-H01

Obra: Barragem Duas Pontes Consórcio BDP RFE-Colorado

Integrar Formação Específico Complementar Curso
 Execução de Serviço Formação Requisito Legal

Nome do Treinamento: Atividade Reunião CIPA

Objetivo: Reunião mensal de AIA da CIPA de acordo com Norma Regulamentadora NR.6

Conteúdo Programático: Estudo do ambiente e das condições de trabalho, bem como dos riscos originados do processo produtivo; Metodologia de investigação e análise de acidentes e doenças do trabalho; Noções sobre a Síndrome da Imunodeficiência Adquirida - AIDS e medidas de prevenção; Noções sobre as legislações trabalhistas e previdenciária relativas à segurança e saúde no trabalho; Princípios gerais de higiene do trabalho e de medidas de controle dos riscos; Organização da CIPA e outros assuntos inerentes ao exercício das atribuições da Comissão.

Nome do(s) Instrutor(es):

Público Alvo: Público Técnico Especialista
 Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO BDP

Data: 28/01/2022 Horário: 08:00h as 10:00h Duração (h): 2h

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Visto
1	401588	RICARDO SUERDO A. DE MACEDO	TITULAR	
2	403947	JOSÉ MAISON AMARO SILVA	TITULAR	
3	404655	ANDRÉ LUIS MARCON	TITULAR	
4	403983	MARCOS HENRIQUE DE SOUZA	TITULAR	
5	404441	VARCELINO MEDEIROS DE BRITO	1º SUPLENTE	
6	404449	LINDOMAR SANTOS LUCAS	2º SUPLENTE	
7	401685	JOÃO CARLOS GONÇALVES	3º SUPLENTE	
8	CETENCO	JOSE DARCI BALBINO	PRESIDENTE	
9	404402	LEÍDIA APARECIDA DE OLIVEIRA MIRANDA	SECRETARIA	
10	405295	DANIEL MARTINS LARA	VICE SECRETARIO	
11	404563	HAROLDO ALVES DOS SANTOS	TITULAR	
12	403864	RAFAEL DA CRUZ	TITULAR	
13	404751	PEDRO SOUZA DOS SANTOS	SUPLENTE	
14	403839	SEVERINO DE SOUTO	SUPLENTE	
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado

	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Nota: Para treinamentos de integração a avaliação do treinamento é realizada através da ficha de informações do Treinamento da integração Administrativa.



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-OP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: NR12 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Orientação e conscientização sobre a operação de máquinas e equipamentos

Conteúdo Programático: Apresentação da Norma NR12/Manuais e Procedimentos de Segurança; Cenário Brasileiro de Acidentes de Trabalho, Estrutura da NR12; Pontos importantes para você saber da NR12; Princípios Gerais; Arranjo Físico e Instalações e Dispositivos Elétricos; Dispositivos de Partida; Acionamento e Parada Sistemas de Segurança; Dispositivos de parada de Emergência; Meios de Acesso Permanentes; Componentes Pressurizados; Transportadores de Materiais; Aspectos Ergonômicos nos Trabalhos em Máquinas e Equipamentos; Inspeções, ajustes.

Nome do(s) Instrutor(es): TST Deusilene Ferreira

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
Local do Treinamento: Canteiro Industrial

Data: 30/11/2021 Horário: 18:00 as 20:00 Duração (h): 2hs

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	8094	André Luiz Marcon	Motorista V. P	Consórcio BDP	
2	8128	Antônio da Paixão Souza	Motorista V. P	Consórcio BDP	
3	8014	Everaldo Silva de Lima	Motorista Carreta	Consórcio BDP	
4	8091	Francisco de Assis Saturnino	Motorista V. P	Consórcio BDP	
5	8152	Ivan da Silva Farias	Mot. Guindauto	Consórcio BDP	
6	8113	José de Castro Souza	Motorista V. P	Consórcio BDP	
7	8076	Romeu Seixas Santos	Motorista V. P	Consórcio BDP	
8	8123	Wilson Maria Das Dores	Motorista V P	Consórcio BDP	
9	8050	José Adalberto S. Filho	Motorista V.P	Consórcio BDP	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			
Interação dos participantes no treinamento			
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

	LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO	Página	1/1
		Data	02/09/2021
		Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Duas Pontes**

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: **NR 12- MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - "ESPECIFICOS"**

Objetivo: **Atualização em "Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos " Ferramentas Rotativas e Interação Homem x Máquinas X Equipamentos.**

Conteúdo Programático: **Estabelecer quais são os requisitos mínimos à serem cumpridos de forma a Prevenir Acidentes em máquinas e equipamentos; destacar aos " educandos" colaboradores os princípios necessários para atingir o nível de prevenção esperado; tanto em equipamentos novos e usados; Quando e onde começa a Prevenção em Nossa Vida? * O que é Prevenção?; Recursos Operacionais e Prevencionistas na Operação de Máquinas e Equipamentos. Riscos químicos, físicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes; instalações, arranjo físico, áreas de circulação e armazenamento de materiais; Sinalizações de advertências (visual e sonora); Identificação de perigos e análise de riscos e limites da máquina ou equipamento; Medidas de Proteção na Ordem de Prioridades (Coletivas, Administrativas e Individuais); Capacitação dos Operadores "específicas".**

Supervisão de Campo: Lideranças e Segurança do Trabalho

Nome do(s) Instrutor(es): **A NOGUEIRA**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
Local do Treinamento: **SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP**

Data: **25/11/2021** Horário: **das 7h00min as 10h00min** Duração (h): **3**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		ADEMIR DE ARAUJO	PEDREIRO	CONS BDP KPE	<i>ademir</i>
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema		<i>/</i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento		<i>/</i>
Interação dos participantes no treinamento		<i>/</i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado		<i>/</i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:
Antônio Nogueira dos Santos
Pedagogo/Técnico em Segurança do Trabalho
Reg. M.T.E. nº SP 30.315

Nota: Para treinamentos de integração admissional, o conteúdo programático está descrito no formulário: Informações de Treinamento de Integração Admissional.



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BDP-FR-DF-0015-R01

Obra: Consórcio BDP KPE-Catenco

Tipo de Treinamento: Integração Admissonal Específico Campanhas Outros
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Divulgação APR : Concretagem e Aplicação de Argamassa

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança os riscos/perigos das obras

Conteúdo Programático: Treinamento APR, Condições e Meio Ambiente de Trabalho; Riscos da atividade e função Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPI's; Informações sobre os EPC's existentes na obra; orientação, Conscientização sobre Atos Inseguros, Condições Inseguras nas atividades e frentes de trabalho na obra informar de IMEDIATO todas as condições de riscos e perigos existentes na obra, fazer a P.T.I e APR antes do início de todas as atividades, informar de imediato o encarregado e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Gabriel Bueno Pinola

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
 Nome da Empresa: **CONSÓRCIO BDP KPE-CETENCO**

Local: Consórcio Barragem Duas Pontes

Data: 08/11/2021 Horário: 07:00 - 09:00 Duração (h): 2

Seq	CHAPA	Nome	Função	Visto
1	0066	FÁBIO DIOGO DOS SANTOS	SERVENTE	
2	0057	Gustavo Santos Pinola	Servente	
3	0070	Thales Douglas Viana Costa	Servente	
4	0078	João Carlos Moreira	Servente	
5	0012	JOSE HERTENSIO	Carretilheiro	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Nota: Para treinamentos de integração a avaliação do treinamento é realizada através do formulário: Informações de Treinamento da Integração Admissonal.



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Duas Pontes**

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha
 Atualização de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: **NR 35 - ATIVIDADES EM TRABALHOS EM ALTURA**

Objetivo: **Promover a Capacitação dos Trabalhadores que Realizam Atividades em Altura.**

Conteúdo Programático:

Promover a Capacitação dos Trabalhadores que realizam Atividades em Altura, no que diz respeito a prevenção de acidentes no trabalho, análise de riscos, uso correto e particularidades do EPI para trabalho em altura, condutas em situações de emergências, e assuntos relacionados. Exames médicos, aferições. EPI, EPC, APR, PTA, DDS, FALAAD, CUIDADO ATIVO, EQUIPAMENTOS DE ACESSO PARA TRABALHO EM ALTURA

ATIVIDADES PRÁTICAS ... SUPERVISÃO DE CAMPO: LIDERANÇAS E SEGURANÇA DO TRABALHO

Nome do(s) instrutor(s): **A NOGUEIRA**

Público Alvo: Geral Trabalhador Especialista
 Local do Treinamento: **SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP**

Data: **11/11/2021** Horário: **das 10h00min as 17h00min** Duração (h): **8**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		RODRIGO DE SOUSA SANTOS	ARMADOR	KPE CETENCO	Rodrigo
2		JOSE ARAUJO DOS SANTOS FILHO	ARMADOR	KPE CETENCO	JOSE ARAUJO
3		REGIVALDO BISPO NEVES FONSECA	ARMADOR	KPE CETENCO	[assinatura]
4		JOÃO BATISTA MESSIAS MARINHO	CARPINTEIRO	KPE CETENCO	[assinatura]
5		JOSE ROBERTO ROCHA DE SOUZA	PEDREIRO	KPE CETENCO	Jose Roberto
6		JOSE AILTON DOS SANTOS VIEIRA	PEDREIRO	KPE CETENCO	Ailton
7		RAFAEL LIMA GOMES	SERVEnte	KPE CETENCO	Rafael
8		RICARDO DO AMBROSIO SALES	SERVEnte	KPE CETENCO	Ricardo
9		WENDEL TEODORO BARBOSA	SERVEnte	KPE CETENCO	Wendel
10		RICARDO QUARTE OLIVEIRA	SERVEnte	KPE CETENCO	Ricardo
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			
Interação dos participantes no treinamento			
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:
Alexandre Nogueira dos Santos
 Pedagogo/Ativo em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E. nº SP.36.316



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-CP-0015-R02

Obra: **Barragem Duas Pontes**

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: **NR 35 - ATIVIDADES EM TRABALHOS EM ALTURA**

Objetivo: **Promover a Capacitação dos Trabalhadores que Realizam Atividades em Altura.**

Conteúdo Programático:

Promover a Capacitação dos Trabalhadores que realizam Atividades em Altura, no que diz respeito a prevenção de acidentes no trabalho, análise de riscos, uso correto e particularidades do EPI para trabalho em altura, condutas em situações de emergências, e assuntos relacionados. Exames médicos, aferições, EPI, EPC, APR, PTA, DDS, FALAAD, CUIDADO ATIVO; EQUIPAMENTOS DE ACESSO PARA TRABALHO EM ALTURA

ATIVIDADES PRATICAS ... SUPERVISÃO DE CAMPO: LIDERANÇAS E SEGURANÇA DO TRABALHO

Nome do(s) Instrutor(es): **A NOGUEIRA**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
 Local do Treinamento: **SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP**

Data: **17/11/2021** Horário: **das 10h00min as 17h00min** Duração (h): **8**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		ANTÔNIO MARCIO BEZERRA DOS SANTO	PEDREIRO	KPE CETENCO	
2		ROSELIAN LISBOA BASTOS	PEDREIRO	KPE CETENCO	
3		EDUARDO SOARES DE JESUS	ARMADOR	KPE CETENCO	
4		FABIO JUNIOR FERRAZ DA SILVA	SERVENTE	KPE CETENCO	
5		DOUGLAS HENRIQUE DA COSTA SILVA	SERVENTE	KPE CETENCO	
6		JULIO CESAR LEITÃO SOUSA	SERVENTE	KPE CETENCO	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			
Interesse dos participantes no treinamento			
Atuação do instrutor(a) durante o treinamento realizado			

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

António Nogueira dos Santos
 Pedagogo Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E. n° SP 36.315

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: NR 12- MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - "ESPECIFICOS"

Objetivo: Atualização em "Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos " Ferramentas Rotativas e Inovação nos Usos X Máquinas X Equipamentos.

Conteúdo Programático: Estabelecer quais são os requisitos mínimos a serem cumpridos de forma a prevenir acidentes em máquinas e equipamentos; destacar aos " educandos" colaboradores os princípios necessários para atingir o nível de prevenção esperado; tanto em equipamentos novos e usados; Quando e onde começa a Prevenção em Nossa Vida? * O que é Prevenção?; Recursos Operacionais e Preventivistas na Operação de Máquinas e Equipamentos. Riscos químicos, físicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes; instalações, arranjo físico, áreas de circulação e armazenamento de materiais; Sinalizações de advertências (visual e sonora); Identificação de perigos e análise de riscos e limites da máquina ou equipamento; Medidas de Proteção na Ordem de Prioridades (Coletivas, Administrativas e Individuais); Capacitação dos Operadores "específicas".

Supervisão de Campo: Lideranças e Segurança do Trabalho





Nome do(s) Instrutor(es): A NOGUEIRA

Público Alvo: Geral Específico Básico Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 10/09/2021 Horário: das 7h00min as 10h00min Duração (h): 3

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		ANTONIO MARCIO BEZERRA DOS SANTO	PEDREIRO	KPE CETENCO	
2		ZACARIAS LISBOA BASTOS	PEDREIRO	KPE CETENCO	
3		DOMINGOS SOARES DE JESUS	ARMADOR	KPE CETENCO	
4		FABIO JUNIOR FERRAZ DA SILVA	SERVENTE	KPE CETENCO	
5		DOUGLAS HENRIQUE DA COSTA SILVA	SERVENTE	KPE CETENCO	
6		JULIO CESAR LEITÃO SOUSA	SERVENTE	KPE CETENCO	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular
Conteúdo e interesse dos participantes sobre o tema		
Atividade (prática) dos participantes durante o treinamento		
Formas de participação no treinamento		
Atividade (prática) dos participantes sobre o treinamento realizado		

Assinatura do instrutor(es) do treinamento:
Antonio Nogueira dos Santos
 Pedagogo/Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E nº SP38315

Nota: Para os conteúdos de integração admissional, o conteúdo programático está descrito no formulário: Informações de Treinamento de Integração Admissional.



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Integração Admissional - NR 18 - QSMS RS

Objetivo: Conscientizar Novos Integrantes quanto as Nomas Legais e Procedimentos Especificos do Projeto

Conteúdo Programático:

CONTEÚDO DO TREINAMENTO RELACIONADO NO FORMULÁRIO
"INFORMAÇÕES DO TREINAMENTO DE INTEGRAÇÃO ADMISSIONAL"

Nome do(s) Instrutor(es): SELMA\TAIS\ A NOGUEIRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 16/11/2021 Horário: das 7h00min as 17h00min Duração (h): 9

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		ANTONIO MARCIO BEZERRA DOS SANTO	PEDREIRO	KPE CETENCO	<i>Antonio Marcio</i>
2		ZACARIAS LISBOA BASTOS	PEDREIRO	KPE CETENCO	<i>Zacarias Lisboa Bastos</i>
3		DOMINGOS SOARES DE JESUS	ARMADOR	KPE CETENCO	<i>Domingos Soares de Jesus</i>
4		FABIO JUNIOR FERAZ DA SILVA	SERVENTE	KPE CETENCO	<i>Fabio</i>
5		DOUGLAS HENRIQUE DA COSTA SILVA	SERVENTE	KPE CETENCO	<i>Douglas Henrique da Costa Silva</i>
6		JULIO CESAR LEITÃO SOUSA	SERVENTE	KPE CETENCO	<i>Julio Cesar Leitão Sousa</i>
7		LEONARDO APARECIDO PRIETO	AUX. LABORATORIO	SUPERENG	<i>Leonardo Aparecido Prieto</i>
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			<i>///</i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<i>///</i>
Interação dos participantes no treinamento			<i>///</i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			<i>///</i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Antônio Nogueira dos Santos
 Pedagogo/Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E nº SP 30.345



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BDP-FR-OP-0015-R01

Obra: Consórcio BDP KPE-Celencó

Tipo de Treinamento: Integração Adicional Específico Campanhas Outros
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito legal

Nome do Treinamento: Divulgação APR : Sondagem e Perfuração

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança os riscos/perigos das obras

Conteúdo Programático: Treinamento APR; Condições e Meio Ambiente de Trabalho; Riscos da atividade e função

Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPI's; Informações sobre os EPC's existentes na obra;

orientação, Conscientização sobre Atos Inseguros, Condições Inseguras nas atividades e frentes de trabalho na obra;

informar de IMEDIATO todas as condições de riscos e perigos existentes na obra, fazer a P.T.T e APR antes do

início de todas as atividades, informar de imediato o encarregado e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Gabriel Bueno Pinola

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Nome da Empresa: Sondo Solo

Local: Consórcio Barragem Duas Pontes

Data: 11/11/2021 Horário: 07:00 - 09:00 Duração (h): 2

Seq.	CHAPA	Nome	Função	Visto
1		Wesley Geraldo de Aguiar	SONDADOR	Clas
2		Antonio Francisco Walter	Ajudante	AD
3		Luiz Rodrigo de Almeida	ajudante	[assinatura]
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AValiação DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Gabriel Bueno Pinola

[Assinatura]

Obra: CONSÓRCIO BDP KPE-CETENCO

Tipo de Treinamento:
 Integração Admissional
 Específico
 Campanhas
 Outro: _____
 Execução de Serviço
 Redução de Risco
 Requisito Legal

Nome do Treinamento: Divulgação da APR - Movimentação e Transporte de Cargas.

Objetivo: Orientar colaboradores e conscientizar sobre atividade de Demolição

Conteúdo Programático: Riscos e perigos existentes na atividade, uso obrigatório dos EPI's inerentes a função; informar de imediato ao encarregado condições inadequadas; manter o local de trabalho em ordem, limpeza e organização; uso dos EPC's isolar e sinalizar todos riscos / perigos; comunicar de imediato Encarregado, Engenheiro, Técnicos de Segurança do Trabalho e ao setor SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Gabriel Bueno Pinola

Público Alvo:
 Interno
 Terceirizado
 Externo
 Nome da Empresa: Consorcio BDP

Local: Canteiro Industrial - Barragem Duas Pontes

Data: 04/11/2021 Horário: 07:00 - 09:00 Duração (h): 2

Seq.	Chapa	Nome	Função	Visto
1	0058	Israel Augusto Santos		Israel
2	8019	Jose Mano de ARBUJA	Dr. Guinaldo	mano
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:






Objeto: Curso de Biotecnologia em Alimentos

Tipo de Treinamento: Treinamento em Serviço

Local do Treinamento: Centro de Treinamento da CBC

Nome do Treinante: Organização de AB's

Objetivo: Fornecer aos colaboradores conhecimentos técnicos e atualizados

Conteúdo Programático: Desenvolvimento de habilidades de participação de AB's em atividades industriais

Requisitos de Acesso: Curso realizado em caráter de capacitação contínua

Intensidade da carga horária: 04 horas (02 aulas de 2 horas cada)

Forma de Avaliação: Avaliação de desempenho através de testes práticos

Nome do(s) Monitor(es): Maria Tereza de Almeida

Possíveis Ações:

Nome da Empresa:

Atividade:

Local: Centro de Treinamento da CBC

Data: 16/08/2018 Horário: 08:00 - 12:00 Carga horária: 4

Seq.	Chapa	Nome	Função	Visto
1		FELIPE Pontuari de Lima	Biólogo	FIL
2		ALLIE GUSTAV TEIXEIRA	Auxiliar de Campo	Maria Tereza
3		Jefferson Leon Crispim Rodrigues	Auxiliar de Campo	Jefferson L.C. Rodrigues
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AValiação DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Se o participante participou do treinamento corretamente			
Atendeu (participou) com a companhia durante o treinamento			
Mantém o conhecimento adquirido no treinamento			
Apliqua, durante o trabalho, o conhecimento adquirido no treinamento			

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página: 1/1
 Data: 16/08/2019
 Numeração: BDP-FR-DP-0015-R01

Obra: Consórcio BDP KPE-Cetenco

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Divulgação APR : Concretagem e Aplicação de Argamassa

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança os riscos/perigos das obras

Conteúdo Programático: Treinamento APR; Condições e Meio Ambiente de Trabalho; Riscos da atividade e função Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPI's; informações sobre os EPC's existentes na obra; orientação, Conscientização sobre Atos Inseguros, Condições Inseguras nas atividades e frentes de trabalho na obra informar de IMEDIATO todas as condições de riscos e perigos existentes na obra, fazer a P.T.T e APR antes do início de todas as atividades, informar de imediato o encarregado e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Gabriel Bueno Pinola

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Nome da Empresa: Consórcio BDP KPE-Cetenco

Local: Consórcio Barragem Duas Pontes

Data: 23/11/2021 Horário: 07:00 - 09:00 Duração (h): 2

Seq.	CHAPA	Nome	Função	Visto
1	0047	EDUARDO SILVA RIBEIRO	SERVIENTE	[assinatura]
2	6000	Luís Carlos Sudo	COF. DE PROJ. ORÇ.	[assinatura]
3	0064	Eduardo Santa Souza	Serviente	[assinatura]
4	7507	Pedro Saraiva dos Santos	ENC. FECHADO	[assinatura]
5	0051	Guilherme Santos Pereira	Servente	[assinatura]
6				
7				
8				
9				
10	4010	Leandro Felipe Pinola	PEREIRO	[assinatura]
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AValiação DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(s) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Gabriel Bueno Pinola *[assinatura]*

**LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO**

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R01

Obra: Consórcio BDP KPE-Cetenco

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanhas Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Divulgação APR: Movimentação e Transporte de Materiais, Equipamentos e Máquinas

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança os riscos/perigos das obras

Conteúdo Programático: Treinamento APR; Condições e Meio Ambiente de Trabalho; Riscos da atividade e função Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPI's; Informações sobre os EPC's existentes na obra; orientação, Conscientização sobre Atos Inseguros, Condições Inseguras nas atividades e frentes de trabalho na obra informar de IMEDIATO todas as condições de riscos e perigos existentes na obra, fazer a P.T.T e APR antes do início de todas as atividades; informar de imediato o encarregado e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Gabriel Bueno Pinola

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo **Nome da Empresa:** Consórcio BDP KPE-Cetenco

Local: Consórcio Barragem Duas Pontes

Data: 02/12/2021 Horário: 07:00 - 09:00 Duração (h): 2

Seq.	R.G	Nome	Função	Visto
1		Mat. Santos Oliveira	Subcoordenador	
2		Edson A. Pereira	OP. Manutenção	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AValiação DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Nota: Esse treinamento de integração a avaliação do treinamento é realizada através do formulário: Informações de Treinamento da Integração Admissional.



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página 1/1
 Data 16/05/2021
 Numeração BDP-FR-DP-0015-R01

Obra: Consórcio BDP KPE-Cetenco

Tipo de Treinamento: Ingresso Adm. Obra Específico Campanhas Outros
 Execução de Serviço Barragem Recursos Logis

Nome do Treinamento: Divulgação APR: Armação, Dobra e Montagem de Aço

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança os riscos/perigos das obras

Conteúdo Programático: Treinamento APR, Condições e Meio Ambiente de Trabalho - Riscos da atividade e função Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPI's, Informações sobre os FPC's existentes na obra.

orientação: Conscientização sobre Alto Inseguros - Condições Inseguras nas atividades e frentes de trabalho na obra Informar de IMEDIATO todas as condições de riscos e perigos existentes na obra, fazer a P T T e APR antes do início de todas as atividades; informar de imediato o encarregado e au setor segurança SMS todos incidentes e acidentes

Nome do(s) Instrutor(es): Gabriel Bueno Pinola

Público Alvo: Interno Terceiros Externa
 Nome da Empresa: Consórcio BDP KPE-Cetenco

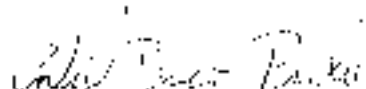
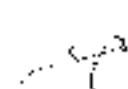
Local: Consórcio Barragem Duas Pontes

Data: 06/12/2021 Horário: 07:00 - 09:00 Duração (h): 2

Seq.	R.G	Nome	Função	Visto
1	50001	RODRIGUES, RAYSSA	ADMINISTRATIVO	assinado
2	50002	RODRIGUES, RAYSSA	ADMINISTRATIVO	assinado
3	50003	RODRIGUES, RAYSSA	ADMINISTRATIVO	assinado
4	50004	RODRIGUES, RAYSSA	ADMINISTRATIVO	assinado
5	50005	RODRIGUES, RAYSSA	ADMINISTRATIVO	assinado
6	50006	RODRIGUES, RAYSSA	ADMINISTRATIVO	assinado
7	50007	RODRIGUES, RAYSSA	ADMINISTRATIVO	assinado
8	50008	RODRIGUES, RAYSSA	ADMINISTRATIVO	assinado
9	50009	RODRIGUES, RAYSSA	ADMINISTRATIVO	assinado
10	50010	RODRIGUES, RAYSSA	ADMINISTRATIVO	assinado
11	50011	RODRIGUES, RAYSSA	ADMINISTRATIVO	assinado
12	50012	RODRIGUES, RAYSSA	ADMINISTRATIVO	assinado
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo (instrutor(a)) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação em aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(as) do treinamento:





LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	16/08/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R01

Obra: Consórcio BDP KPE-Cotenco

Tipo de Treinamento: Integração Administrativa Específico Competência Outros
 Execução de Serviço Regulamentar Requisito Legal

Nome do Treinamento: **Divulgação APR, Soudagem e escavação manual**

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança de riscos/perigos das obras

Conteúdo Programático: Treinamento APR, Condições e Meio Ambiente de Trabalho; Riscos da atividade e função Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPIs; informações sobre os EPC existentes na obra orientação, Conscientização sobre Altos Inseguros, Condições Inseguras nas atividades e frentes de trabalho na obra informar de IMEDIATO todas as condições de riscos e perigos existentes na obra, fazer a P.T.T e APR antes do início de todas as atividades, informar de imediato o encarregado e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Gabriel Bueno Pinola

Público Alvo: Interno Terceiros Esterno Nome da Empresa: **Superta**

Local: Consórcio Barragem Duas Pontes

Data: 06/12/2021 Horário: 07:00 - 09:00 Duração (h): 2

Seq.	R.G	Nome	Função	Visto
1	408025	Edson de Jesus Silva	Auxiliar	Edson
2	408025	Edson de Jesus Silva	Auxiliar	Edson
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AValiação DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(s) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Ajudas (posturas) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) Instrutor(es) do treinamento:

Gabriel Bueno Pinola *SP*

Nota: Para melhorias de integração a avaliação do treinamento e resultados devem ser enviados em uma planilha de Treinamento de Inocuidade Admissível



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R01

Obra: Consórcio BDP KPE-Cetenco

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanhas Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Divulgação APR: Limpeza Vegetal e Supressão

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança os riscos/perigos das obras

Conteúdo Programático: Treinamento APR; Condições e Meio Ambiente de Trabalho; Riscos da atividade e função Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPI's; Informações sobre os EPC's existentes na obra; orientação, Conscientização sobre Atos Inseguros, Condições Inseguras nas atividades e frentes de trabalho na obra informar de IMEDIATO todas as condições de riscos e perigos existentes na obra, fazer a P.T.T e APR antes do início de todas as atividades; informar de imediato o encarregado e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Gabriel Bueno Pinola

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Nome da Empresa: Consorcio BDP KPE-Cetenco

Local: Consórcio Barragem Duas Pontes

Data: 14/12/2021 Horário: 07:00 - 09:00 Duração (h): 2

Seq.	R.G	Nome	Função	Visto
1	7010	Antonio Marcos Loureiro Pinola	OP-estercio	Antonio
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R01

Obra: Consórcio BDP KPE-Cetenco

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanhas Outro:
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Divulgação APR: Carpintaria, Confecção, Montagem, Forma/Desforma, Coberturas Guarda-Corpo

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança os riscos/perigos das obras

Conteúdo Programático: Treinamento APR; Condições e Meio Ambiente de Trabalho; Riscos da atividade e função Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPI's; Informações sobre os EPC's existentes na obra; orientação, Conscientização sobre Atos Inseguros, Condições Inseguras nas atividades e frentes de trabalho na obra informar de IMEDIATO todas as condições de riscos e perigos existentes na obra, fazer a P.T.T e APR antes do início de todas as atividades; informar de imediato o encarregado e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Gabriel Bueno Pinola

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Nome da Empresa: Consorcio BDP KPE-Cetenco

Local: Consórcio Barragem Duas Pontes

Data: 15/12/2021 Horário: 07:00 - 09:00 Duração (h): 2

Seq.	CHAPA	Nome	Função	Visto
1	6015	Alonilson Ribeiro Cardoso	CARPINTEIRO	Alonilson
2	6007	Carlos Augusto	carpinteiro	R
3	6019	Berto José da Silva	carpinteiro	tb
4	6009	Pedro de Vitor Gomes da Costa	Carpinteiro	Pedro
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R01

Obra: Consórcio BDP KPE-Cetenco

Tipo de Treinamento:

Integração Admissional Específico Campanhas Outro:
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Divulgação APR: Serviços de implantação de infra-estrutura em instalações Elétricas.

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança os riscos/perigos das obras

Conteúdo Programático: Treinamento APR; Condições e Meio Ambiente de Trabalho; Riscos da atividade e função Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPI's; Informações sobre os EPC's existentes na obra; orientação, Conscientização sobre Atos Inseguros, Condições Inseguras nas atividades e frentes de trabalho na obra informar de IMEDIATO todas as condições de riscos e perigos existentes na obra, fazer a P.T.T e APR antes do início de todas as atividades; informar de imediato o encarregado e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Gabriel Bueno Pínoia

Público Alvo:

Interno Terceirizado Externo

Nome da Empresa:

Klara instalações elétricas

Local: Consórcio Barragem Duas Pontes

Data:	20/12/2021	Horário:	07:00 - 09:00	Duração (h):	2
-------	------------	----------	---------------	--------------	---

Seq.	CHAPA	Nome	Função	Visto
1		Wagner de Sales	maestre	Wagner
2		pl. da obra	encarregado	Wagner
3		Manoel Manoel	elétrico	MANOEL
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página 1/1
 Data 16/08/2019
 Numeração BDP-FR-DP-0015-R01

Obra: CONSÓRCIO BDP KPE-CETENCO

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanhas Outro:
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Divulgação de APR - Nivelamento de solo e limpeza de rochas

Objetivo: Orientar os colaboradores sobre os riscos de nivelamento de solo e limpeza de rochas

Conteúdo Programático: Riscos e perigos existentes na atividade, uso obrigatório dos EPI's inerentes a função; informar de imediato ao encarregado condições inadequadas; manter o local de trabalho em ordem, limpeza e organização; uso dos EPC's isolar e sinalizar todos riscos / perigos; comunicar de imediato: Encarregado, Engenheiro, Técnicos de Segurança do Trabalho e ao setor SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Gabriel Bueno Pinola

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Nome da Empresa: Consorcio BDP

Local: Canteiro Industrial - Barragem Duas Pontes

Data: 15/12/2021 Horário: 09:00 - 11:00 Duração (h): 2

Seq.	Chapa	Nome	Função	Visto
1	77	João Carlos	Servente	[Assinatura]
2	87	Aloysio de Jesus	Servente	[Assinatura]
3	85	Rafael Gomes	Servente	[Assinatura]
4	86	E. S. S. S. S. S. S.	Servente	[Assinatura]
5	75	[Assinatura]	Servente	[Assinatura]
6	76	[Assinatura]	Servente	[Assinatura]
7	82	[Assinatura]	Servente	[Assinatura]
8	70	Thalys Douglas V. Costa	Servente	[Assinatura]
9	84	Douglas [Assinatura]	Servente	[Assinatura]
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

[Assinatura]

Nota: Para treinamentos de integração a avaliação do treinamento é realizada através do formulário: Informações de Treinamento da Integração Admissional.



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Duas Pontes**

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Execução de Serviço Recidagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: **NR 35 - ATIVIDADES EM TRABALHOS EM ALTURA**

Objetivo: **Promover a Capacitação dos Trabalhadores que Realizam Atividades em Altura.**

Conteúdo Programático:

Promover a Capacitação dos Trabalhadores que realizam Atividades em Altura, no que diz respeito a prevenção de acidentes no trabalho, análise de riscos, uso correto e particularidades do EPI para trabalho em altura, condutas em situações de emergências, e assuntos relacionados. Exames médicos, aferições. EPI, EPC, APR, PTA, DDS, FALAAD, CUIDADO ATIVO; EQUIPAMENTOS DE ACESSO PARA TRABALHO EM ALTURA

ATIVIDADES PRATICAS ... SUPERVISÃO DE CAMPO: LIDERANÇAS E SEGURANÇA DO TRABALHO

Nome do(s) Instrutor(es): **A NOGUEIRA**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: **SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP**

Data: **21/12/2021** Horário: **das 10h00min as 17h00min** Duração (h): **8**

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		STEPHANO GUILHERME BORGES	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Stephano</i>
2		EMERSON DE SOUSA ROCHA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Emerson</i>
3		ALISSON TRINDADE DOS SANTOS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Alisson</i>
4		MARCIEL MARTINS FERREIRA	CARPINTEIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>marciel</i>
5		JOSE CARLOS SANTOS	CARPINTEIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Jose Carlos</i>
6		JOÃO MARQUES DA SILVA	CARPINTEIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>João Marques</i>
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			
Interação dos participantes no treinamento			
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Antônio Nogueira dos Santos
Pedagogo/Técnico em Segurança do Trabalho
Reg. M.T.E. nº SP 30.315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página 1/1
 Data 02/08/2021
 Numeração BDP-FR-OP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outros: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: NR 12- MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - "ESPECIFICOS"

Objetivo: Atualização em "Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos " Ferramentas Rotativas e Interação Homem x Máquinas X Equipamentos.

Conteúdo Programático: Estabelecer quais são os requisitos mínimos a serem cumpridos de forma a Prevenir Acidentes em máquinas e equipamentos; destacar aos " educandos" colaboradores os princípios necessários para atingir o nível de prevenção esperado; tanto em equipamentos novos e usados; Quando e onde começa a Prevenção em Nossa Vida? " O que é Prevenção?; Recursos Operacionais e Prevençionistas na Operação de Máquinas e Equipamentos. Riscos químicos, físicos, biológicos, ergonomicos e de acidentes; instalações, arranjo físico, areas de circulação e armazenamento de materiais; Sinalizações de advertencias (visual e sonora); Identificação de perigos e análise de riscos e limites da maquina ou equipamento; Medidas de Proteção na Ordem de Prioridades (Coletivas, Administrativas e Individuais); Capacitação dos Operadores "especificas".

Supervisão de Campo: Lideranças e Segurança do Trabalho

Nome do(s) Instrutor(es): A NOGUEIRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 21/12/2021 Horário: das 7h00min as 10h00min Duração (h): 3

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		STEPHANO GUILHERME BORGES	SERVEnte	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Stephano</i>
2		EMERSON DE SOUSA ROCHA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Emerson</i>
3		ALISSON TRINDADE DOS SANTOS	SERVEnte	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Alisson</i>
4		MARCEL MARTINS FERREIRA	CARPINTEIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>marcel</i>
5		JOSE CARLOS SANTOS	CARPINTEIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Jose Carlos</i>
6		JOÃO MARQUES DA SILVA	CARPINTEIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>João Marques</i>
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema		<i>///</i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento		<i>///</i>
Interação dos participantes no treinamento		<i>///</i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado		<i>///</i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Antônio Nogueira dos Santos
 Pedagogo/Técnico em Segurança de Trabalho
 Reg. M.T.E nº SP 30.315

Nota: Para treinamentos de integração admissional, o conteúdo programático está descrito no formulário: Informações de Treinamento da Integração Admissional.



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: NR 35 - ATIVIDADES EM TRABALHOS EM ALTURA

Objetivo: Promover a Capacitação dos Trabalhadores que Realizam Atividades em Altura.

Conteúdo Programático:

Promover a Capacitação dos Trabalhadores que realizam Atividades em Altura, no que diz respeito a prevenção de acidentes no trabalho, análise de riscos, uso correto e particularidades do EPI para trabalho em altura, condutas em situações de emergências, e assuntos relacionados. Exames médicos, aferições. EPI, EPC, APR, PTA, DDS, FALAAD, CUIDADO ATIVO; EQUIPAMENTOS DE ACESSO PARA TRABALHO EM ALTURA

ATIVIDADES PRATICAS ... SUPERVISÃO DE CAMPO: LIDERANÇAS E SEGURANÇA DO TRABALHO

Nome do(s) Instrutor(es): A NOGUEIRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 09/12/2021 Horário: das 10h00min as 17h00min Duração (h): 8

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		CARLOS ROBERTO FERRAZ	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Carlo</i>
2		NEIRVAN SOUZA DE OLIVEIRA	PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Neirvan</i>
3		MANOEL RIBEIRO VIANA	PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Manoel</i>
4		ALEX OLIVEIRA DA SILVA	PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Alex</i>
5		JOSE MOACIR LOPES DA SILVA	PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>José Moacir</i>
6		RAFAEL GOMES DE ANDRADE PEREIRA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Rafael Gomes</i>
7		EFERINALDO MOREIRA SILVA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Eferinaldo</i>
8		ALOISIO DE JESUS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Aloisio</i>
9		MARCOS ANTONIO ALVES DOS SANTOS	SOLDADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Marcos</i>
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AValiação DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			<input checked="" type="checkbox"/>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<input checked="" type="checkbox"/>
Interação dos participantes no treinamento			<input checked="" type="checkbox"/>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			<input checked="" type="checkbox"/>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:
 Antonio Nogueira dos Santos
 Pedagogo Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T. em SP 36.319

* Para treinamentos de integração admissional, o conteúdo programático está descrito no formulário: Informações de Treinamento da Integração Admissional.



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página 1/1
 Data 02/09/2021
 Numeração BDP-FR-OP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Adicional Específico Campanha Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: NR 12- MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - "ESPECIFICOS"

Objetivo: Atualização em "Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos " Ferramentas Rotativas e Interação Homem x Máquinas X Equipamentos.

Conteúdo Programático: Estabelecer quais são os requisitos mínimos a serem cumpridos de forma a Prevenir Acidentes em máquinas e equipamentos; destacar aos " educandos" colaboradores os princípios necessários para atingir o nível de prevenção esperado; tanto em equipamentos novos e usados; Quando e onde começa a Prevenção em Nossa Vida? " O que é Prevenção?; Recursos Operacionais e Prevençionistas na Operação de Máquinas e Equipamentos. Riscos químicos, físicos, biológicos, ergonomicos e de acidentes; instalações, arranjo físico, areas de circulação e armazenamento de materiais; Sinalizações de advertencias (visual e sonora); identificação de perigos e análise de riscos e limites da maquina ou equipamento; Medidas de Proteção na Ordem de Prioridades (Coletivas, Administrativas e Individuais); Capacitação dos Operadores "especificas".

Supervisão de Campo: Lideranças e Segurança do Trabalho

Nome do(s) Instrutor(es): A NOGUEIRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 09/12/2021 Horário: das 7h00min as 10h00min Duração (h): 3

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		CARLOS ROBERTO FERRAZ	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
2		NEIRIVAN SOUZA DE OLIVEIRA	PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
3		MANOEL RIBEIRO VIANA	PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
4		ALEX OLIVEIRA DA SILVA	PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
5		JOSE MOACIR LOPES DA SILVA	PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
6		RAFAEL GOMES DE ANDRADE PEREIRA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
7		EFERINALDO MOREIRA SILVA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
8		ALOISIO DE JESUS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
9		MARCOS ANTONIO ALVES DOS SANTOS	SOLDADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema		<i>[assinatura]</i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento		<i>[assinatura]</i>
Interação dos participantes no treinamento		<i>[assinatura]</i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado		<i>[assinatura]</i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:
 Juliano Nogueira dos Santos
 Pedagogo Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E. nº SP 36345



LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0515-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento:
 Integração Admissional
 Específico
 Campanha
 Outros: _____
 Execução de Serviço
 Reciclagem
 Requisito Legal

Nome do Treinamento: NR 12- MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - "ESPECIFICOS"

Objetivo: Atualização em "Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos " Ferramentas Rotativas e Interação Homem x Máquinas X Equipamentos.

Conteúdo Programático: Estabelecer quais são os requisitos mínimos a serem cumpridos de forma a Prevenir Acidentes em máquinas e equipamentos; destacar aos " educandos" colaboradores os princípios necessários para atingir o nível de prevenção esperado; tanto em equipamentos novos e usados; Quando e onde começa a Prevenção em Nossa Vida? " O que é Prevenção?"; Recursos Operacionais e Prevençionistas na Operação de Máquinas e Equipamentos. Riscos químicos, físicos, biológicos, ergonomicos e de acidentes; instalações, arranjo físico, areas de circulação e armazenamento de materiais; Sinalizações de advertências (visual e sonora); Identificação de perigos e análise de riscos e limites da maquina ou equipamento; Medidas de Proteção na Ordem de Prioridades (Coletivas, Administrativas e Individuais); Capacitação dos Operadores "especificas".

Supervisão de Campo: Lideranças e Segurança do Trabalho

Nome do(s) Instrutor(es): A NOGUEIRA

Público Alvo:
 Interno
 Terceirizado
 Externo
 Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 17/12/2021 Horário: das 7h00min as 10h00min Duração (h): 3

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Vista
1		ELIELSON DOS SANTOS CRUZ	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
2		MARCEL DA SILVA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
3		ROBERTO OLIVEIRA DA SILVA	ARMADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
4		CARLOS JOSE DE MESQUITA VIANA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
5		FRANCISCO MESQUITA VIANA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
6		JORLAN SILVA DE MAGALHÃES	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
7		PAULO MICHAEL VIEIRA DOS SANTOS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
8		JOSE DOS SANTOS SANTANA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
9		LUIS FERNADO ESTEVAM DA SILVA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
10		DEMIS DE ASSIS LIMA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
11		LUIS CARLOS DA SILVA ANGELO	SOLDADOR	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
12		ANTONIO BEZERRA DE LIMA	ENC PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	<i>[Signature]</i>
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Inatendido	Regular
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema		<i>[Signature]</i>
Ajtuões (postura) dos participantes durante o treinamento		<i>[Signature]</i>
Interação dos participantes no treinamento		<i>[Signature]</i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado		<i>[Signature]</i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:
Antônio Nogueira dos Santos
 Pedagogo Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E nº SP 30.349

Nota: Para treinamentos de integração admissional, o conteúdo programático está descrito no formulário: Informações de Treinamento de Integração Admissional



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-OP-0015-R02

Obra: **Barragem Duas Pontes**

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: **NR 35 - ATIVIDADES EM TRABALHOS EM ALTURA**

Objetivo: **Promover a Capacitação dos Trabalhadores que Realizam Atividades em Altura.**

Conteúdo Programático:

Promover a Capacitação dos Trabalhadores que realizam Atividades em Altura, no que diz respeito a prevenção de acidentes no trabalho, análise de riscos, uso correto e particularidades do EPI para trabalho em altura, condutas em situações de emergências, e assuntos relacionados. Exames médicos, aferições, EPI, EPC, APR, PTA, DDS, FALAAD, CUIDADO ATIVO; EQUIPAMENTOS DE ACESSO PARA TRABALHO EM ALTURA

ATIVIDADES PRATICAS ... SUPERVISÃO DE CAMPO: LIDERANÇAS E SEGURANÇA DO TRABALHO

Nome do(s) Instrutor(es): **A NOGUEIRA**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: **SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP**

Data: **14/12/2021** Horário: **das 10h00min as 17h00min** Duração (h): **8**

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		JOSE DE RIBAMAR COSTA F. FILHO	PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	
2		DANIEL PARON BERNARDO	ASSIST. TÉCNICO	CONS BDP KPE CETENCO	
3		THALIANE NERES GODOI	ASSIST. TÉCNICO	CONS BDP KPE CETENCO	
4		FRANCISCO DE ASSIS DA SILVA PAZ	MANGOTEIRO	CONS BDP KPE CETENCO	
5		FRANCISCO GOMES DA SILVA	GESTOR DE OBRA	SONDOSOLO ENGª LTDA	—
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			
Interação dos participantes no treinamento			
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Antônio Nogueira dos Santos
Pedagogo Técnico em Segurança do Trabalho
Reg. M.T.E nº SP 38315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-OP-0015-002

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admisional Específico Campanha Outro _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: NR 12- MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - "ESPECIFICOS"

Objetivo: Atualização em "Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos " Ferramentas Rotativas e Interação Homem x Máquinas X Equipamentos.

Conteúdo Programático: Estabelecer quais são os requisitos mínimos à serem cumpridos de forma a Prevenir Acidentes em máquinas e equipamentos; destacar aos "educandos" colaboradores os princípios necessários para atingir o nível de prevenção esperado; tanto em equipamentos novos e usados; Quando e onde começa a Prevenção em Nossa Vida? * O que é Prevenção?; Recursos Operacionais e Preventivistas na Operação de Máquinas e Equipamentos. Riscos químicos, físicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes; instalações, arranjo físico, áreas de circulação e armazenamento de materiais; Sinalizações de advertências (visual e sonora); Identificação de perigos e análise de riscos e limites da máquina ou equipamento; Medidas de Proteção na Ordem de Prioridades (Coletivas, Administrativas e Individuais); Capacitação dos Operadores "específicas".

Supervisão de Campo: Lideranças e Segurança do Trabalho

Nome do(s) Instrutor(es): A NOGUEIRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 14/12/2021 Horário: das 7h00min as 10h00min Duração (h): 3

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		JOSE DE RIBAMAR COSTA F. FILHO	PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	
2		DANIEL PARON BERNARDO	ASSIST. TECNICO	CONS BDP KPE CETENCO	
3		THALIANE NERES GODOI	ASSIST. TECNICO	CONS BDP KPE CETENCO	
4		FRANCISCO DE ASSIS DA SILVA PAZ	MANGOTEIRO	CONS BDP KPE CETENCO	
5		FRANCISCO GOMES DA SILVA	GESTOR DE OBRA	SONDOSOLO ENGª LTDA	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema		
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento		
Interação dos participantes no treinamento		
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado		

Assinatura do Instrutor(a) responsável pelo treinamento:

Pedagogo/Especialista em Segurança do Trabalho
Reg. M.T.E. nº SP 36.315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: EPI's NR6 - Responsabilidades de todos colaboradores do Consórcio quanto ao uso correto.

Objetivo: Orientação e instrução aos colaboradores quanto a obrigatoriedade de fazer o uso dos EPI's

Conteúdo Programático: entender a Norma Regulamentadora NR6 quanto a responsabilidade de todos colaboradores quanto a conservação, guarda e uso de todos EPI's inerentes a função e as atividades a serem executadas.

Os EPI's são os seus maiores aliados, faça o uso correto deles, trabalhe com segurança, atenção e cuidado.

Informe de imediato ao encarregado, engenheiros, TST e ao setor de SMS todos incidentes e acidentes ocorridos.

Realizar a troca dos EPI's quando danificados, nunca realize nenhuma atividade sem fazer o uso correto dos EPI's.

Nome do(s) Instrutor(es): TST Deusilene Ferreira

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: Margem Esquada

Data: 12/01/2021 Horário: 18:00 as 20:00 Duração (h): 2hs

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	5017	Elcio Tinoco Santos	Armador ✓	Consórcio BDP	<i>Elcio</i>
2	97	Marcos de Andrade Pereira	Servente	Consórcio BDP	
3	96	Peterson Soares de Melo	Servente	Consórcio BDP	<i>Peterson</i>
4	5018	Ednilson Santos Santana	Armador ✓	Consórcio BDP	<i>Ednilson</i>
5	98	Francisco Liberato de Sousa	Servente	Consórcio BDP	
6	5019	Ireno Machado Silva	Armador ✓	Consórcio BDP	<i>Ireno</i>
7	751	Dione Augusto de Lima	Enc. Armação	Consórcio BDP	<i>Dione</i>
8	102	Michael Bispo Santos	Servente	Consórcio BDP	<i>Michael</i>
9	5025	Jean Carlos Silva Abreu	Armador ✓	Consórcio BDP	<i>Jean</i>
10	5024	Francisco Regio Mendes	Armador ✓	Consórcio BDP	<i>Francisco</i>
11	101	Jackson de Oliveira Nunes	Servente ✓	Consórcio BDP	<i>Jackson</i>
12	5023	José de Ribamar Felix Matos	Armador ✓	Consórcio BDP	<i>José</i>
13	5021	José Benedito Maciel Santos	Armador ✓	Consórcio BDP	<i>José</i>
14	5022	Marcelino Furtado Martins	Armador ✓	Consórcio BDP	<i>Marcelino</i>
15	5026	Edimilson Ferreira da Silva	Armador ✓	Consórcio BDP	<i>Edimilson</i>
16	5027	Sérgo Souza Santana	Armador ✓	Consórcio BDP	<i>Sérgo</i>
17	5020	Aleidon Rodrigues de Sousa	Armador ✓	Consórcio BDP	<i>Aleidon</i>
18	100	Jilmario Conceição Martins	Servente	Consórcio BDP	<i>Jilmario</i>
19	105	Adelmo de Jesus Ferreira	Servente	Consórcio BDP	<i>Adelmo</i>
20	5028	José Correia de Barros Filho	Armador ✓	Consórcio BDP	<i>José</i>

AValiação DO TREINAMENTO

avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: EPI's NR6 - Responsabilidades de todos colaboradores do Consórcio quanto ao uso correto.

Objetivo: Orientação e instrução aos colaboradores quanto a obrigatoriedade de fazer o uso dos EPI's

Conteúdo Programático: entender a Norma Regulamentadora NR6 quanto a responsabilidade de todos colaboradores quanto a conservação, guarda e uso de todos EPI's inerentes a função e as atividades a serem executadas.

Os EPI's são os seus maiores aliados, faça o uso correto deles, trabalhe com segurança, atenção e cuidado.

Informe de imediato ao encarregado, engenheiros, TST e ao setor de SMS todos incidentes e acidentes ocorridos.

Realizar a troca dos EPI's quando danificados, nunca realize nenhuma atividade sem fazer o uso correto dos EPI's.

Nome do(s) Instrutor(es): TST Deusilene Ferreira

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo **Local do Treinamento:** Margem Esquada

Data: 12/01/2021 **Horário:** 18:00 as 20:00 **Duração (h):** 2hs

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
21	107	Vanderson Braz Barbosa	Servente	Consórcio BDP	<i>Vanderson</i>
22	108	João Vitor da Silva	Servente	Consórcio BDP	<i>João Vitor</i>
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

AValiação DO TREINAMENTO

avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			<i>2</i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<i>2</i>
Interação dos participantes no treinamento			<i>2</i>
avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			<i>2</i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

**LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO**

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BDP-TR-OP-0015-R01

Obra: Construção BDP KPE Celêrico

 Tipo de Treinamento:
 Inspeção Ambiental
 Especial
 Comportamental
 Outros
 Avaliação de Segurança
 Resiliência
 Resposta a Emergência

Nome do Treinamento: Divulgação APR: Limpeza e Organização de Área

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança os riscos/perigos das obras

Conteúdo Programático: Treinamento APR: Condições e Meio Ambiente de Trabalho. Fissas da atividade e função. Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPC's. Informações sobre os EPC's existentes na obra; orientação. Conscientização sobre Atos Inseguros. Condições Inseguras nas atividades e frentes de trabalho na obra. Informar de IMEDIATO todas as condições de riscos e perigos existentes na obra, fazer a P.T.T. e APR antes do início de todas as atividades; informar de imediato o encarregado e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Haroldo Alves Dos Santos

 Público Alvo: Interno Especializado Externo
 Nome da Empresa: Consórcio BDP KPE-Celêrico

Local: Consórcio Barragem Duas Pontes

Seq.	CHAPA	Nome	Função	Visto
1	0106	Haroldo Alves Dos Santos	SUPERVISOR	
2	0110	Roberto Carlos de Souza	Operário	16/08/19
3	0113	Roberto Carlos de Souza	Operário	16/08/19
4	0114	Roberto Carlos de Souza	Operário	16/08/19
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(s) sobre o treinamento aplicado	Inadequado	Regular	Satisfatório
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página: 01
 Data: 07/05/2015
 Numeração: GDP-FR-DF-0015-R01

Obra: CONSORCIO BDP - RE-ESTRUC

Tipo de Treinamento: Ingresso Admissora Especial Lançamento Outros
 Entrada de Serviço Permissão Qualidade Total

Nome do Treinamento: Qualificação de AFR - Trabalho com Armação e dobra de Ferragens

Objetivo: Orientar os colaboradores sobre os riscos de trabalho com Armação e dobra de ferragens.

Conteúdo Programático: Riscos e perigos existentes na atividade uso obrigatório das EPI's inerentes a função informar de imediato ao encarregado condições inadequadas; manter o local de trabalho em ordem;

Impedir a obstrução, os riscos EPC's, evitar a utilização incorreta dos ferragens; comunicar de imediato

Encarregado, Engenheiro, Técnico de Segurança do Trabalho e ao ser o SMS locais incidentes e acidentes

Nome do(s) Instrutor(es): Haroldo Alves dos Santos

Público Alvo: Interno Interinas Externa
 Nome da Empresa: Consorcio BDP

Local: Centro Industrial - Barragem Duas Portes

Data:	07/01/2022	Horário:	08:00 - 10:00	Duração (h):	2
Seq.	Chapa	Nome	Função	Assinatura	
1	5013	WILSON DA SILVA	ARMADOR	[Assinatura]	
2	5001	RICARDO STUAR	ARMADOR	[Assinatura]	
3	5010	JOSE DE HENRIQUE	ARMADOR	[Assinatura]	
4	5014	RAFAEL DA SILVA	ARMADOR	[Assinatura]	
5	5005	JOSE ALVES	ARMADOR	[Assinatura]	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AValiação DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado			
	Insatisfeito	Satisfeito	Outros
Conteúdo e interesse dos participantes sobre o tema			8
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			8
Participação dos participantes no treinamento			8
Avaliação do instrutor(a) sobre a aplicação e o tema abordado			8
Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento	[Assinatura]		

Handwritten signature of Haroldo Alves dos Santos.

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outros: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: EPI's NR6 - Responsabilidades de todos colaboradores do Consórcio quanto ao uso correto.

Objetivo: Orientação e instrução aos colaboradores quanto a obrigatoriedade de fazer o uso dos EPI's

Conteúdo Programático: entender a Norma Regulamentadora NR6 quanto a responsabilidade de todos colaboradores quanto a conservação, guarda e uso de todos EPI's inerentes a função e as atividades a serem executadas.

Os EPI's são os seus maiores aliados; faça o uso correto deles, trabalhe com segurança, atenção e cuidado.

Informe de imediato ao encarregado, engenheiros, TST e ao setor de SMS todos incidentes e acidentes ocorridos.

Realizar a troca dos EPI's quando danificados, nunca realize nenhuma atividade sem fazer o uso correto dos EPI's.

Nome do(s) Instrutor(es): TST Deusilene Ferreira

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
 Local do Treinamento: Margem Esquada

Data: 04/01/2021 Horário: 20:00 as 22:00 Duração (h): 2hs

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	5017	Elcio Tinoco Silva	Armador	Consórcio BDP	<i>[assinatura]</i>
2	97	Marcos de Andrade Pereira	Servente	Consórcio BDP	<i>[assinatura]</i>
3	96	Peterson Soares de Melo	Servente	Consórcio BDP	<i>[assinatura]</i>
4	5018	Ednilson Santos Santana	Armador	Consórcio BDP	<i>[assinatura]</i>
5	98	Francisco Liberato de Sousa	Servente	Consórcio BDP	<i>[assinatura]</i>
6	5019	Ireno Machado Silva	Armador	Consórcio BDP	<i>[assinatura]</i>
7	751	Dione Augusto de Lima	Enc. Armação	Consórcio BDP	<i>[assinatura]</i>
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

[assinatura]



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BDP-FR-OP-0015-022

Obra: Barragem Duas Pontes

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Carganha Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: Divulgação de APR - Trabalho com Armação e dobra de Ferragens

Objetivo: Orientar os colaboradores sobre os riscos de Trabalho com Armação e dobra de ferragens

Conteúdo Programático: Riscos e perigos existentes na atividade, uso obrigatório dos EPI's inerentes a função; informar de imediato ao encarregado condições inadequadas; manter o local de trabalho em ordem, limpeza e organização; uso dos EPC's isolar e sinalizar todos riscos / perigos; comunicar de imediato; Encarregado, Engenheiro, Técnicos de Segurança do Trabalho e ao setor SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): TST Deusilene Ferreira

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: Margem Esquerda

Data: 04/01/2021 Horário: 23:00 as 01:00 Duração (h): 2hs

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	5017	Elcio Tinoco Silva	Armador	Consórcio BDP	<i>Elcio</i>
2	97	Marcos de Andrade Pereira	Servente	Consórcio BDP	<i>Marcos</i>
3	96	Peterson Soares de Melo	Servente	Consórcio BDP	<i>Peterson</i>
4	5018	Ednilson Santos Santana	Armador	Consórcio BDP	<i>Ednilson</i>
5	98	Francisco Liberato de Sousa	Servente	Consórcio BDP	<i>Francisco</i>
6	5019	Ireno Machado Silva	Armador	Consórcio BDP	<i>Ireno</i>
7	751	Dione Augusto de Lima	Enc. Armação	Consórcio BDP	<i>Dione</i>
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Raguar	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			<i>X</i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<i>X</i>
Interação dos participantes no treinamento			<i>X</i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			<i>X</i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página 1/1
 Data 16/08/2019
 Numeração BDP-FR-DP-0015-R01

Obra: CONSÓRCIO BDP KPE-CETENCO

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanhas Outro:
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Divulgação de APR - Carpintaria, confecção e montagem : forma, cobertura e guarda corpo

Objetivo: Orientar os colaboradores sobre os riscos de rabalho com carpintaria, confecção

Conteúdo Programático: Riscos e perigos existentes na atividade, uso obrigatório dos EPI's inerentes a função; informar de imediato ao encarregado condições inadequadas; manter o local de trabalho em ordem, limpeza e organização; uso dos EPC's isolar e sinalizar todos riscos / perigos; comunicar de imediato: Encarregado, Engenheiro, Técnicos de Segurança do Trabalho e ao setor SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Haroldo Alves dos Santos

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Nome da Empresa: Consorcio BDP

Local: Canteiro Industrial - Barragem Duas Pontes

Data: 10/01/2022 Horário: 08:00 - 10:00 Duração (h): 2

Seq.	Chapa	Nome	Função	Visto
21	6000	Picasso Suelo NH	carpinteiro	RSNH
22	6010	Haroldo Alves dos Santos	carpinteiro	RSNH
23	6037	Homero Barbosa dos Reis	carpinteiro	RSNH
24	6007	Pinar Augusto	carpinteiro	RSNH
25	0022	Julio Cesar Souto Sousa	servente	RSNH
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Haroldo Alves dos Santos

Nota: Para treinamentos de integração a avaliação do treinamento é realizada através do formulário: Informações de Treinamento da Integração Admissional.



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página: 1/1
 Data: 15/08/2022
 Numeração: BDP-FR-DP-0016-R01

Outra: Consórcio BDP KPE-Catencó

Tipo de Treinamento: Segurança, Ferramentas Especializado Comportamental Teórico Prática de Serviço Formação

Nome do Treinamento: Divulgação APH: MONTAGEM E CONFEÇÃO DE COBERTURA SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança os trabalhadores das obras

Conteúdo Programático: Treinamento APH, Condições e Meio Ambiente de Trabalho, Riscos da atividade e função, Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPI's. Informações sobre os EPC's existentes na obra, orientação, Conscientização sobre Atos Inseguros, Condições Inseguras nas atividades e frentes de trabalho na obra, Informar de IMEDIATO todas as condições de riscos e perigos existentes na obra, fazer a P.T.T e APH antes do início de todas as atividades, informar de imediato o encarregado e ou setor segurança SMS locais incidentes e acidentes

Nome do(s) Instrutor(es): Haroldo Alves Dos Santos

Público Alvo: Interno Terceiros Cliente
 Nome da Empresa: Consórcio BDP KPE-Catencó

Local: Consórcio Barragem Duas Pontes

Data: 11/08/2022 Horário: 07:00 - 09:00 Duração (h): 2

Seq.	CHAPA	Nome	Função	Visto
1	6021	Haroldo Alves Dos Santos	Coordenador	Assinado
2	6022	Wagner Lima dos Santos	Encarregado	Assinado
3	6025	Abner Lima de Jesus	CARREIRO	Assinado
4	6026	Roberto de Souza Silva	CARREIRO	Assinado
5	6029	Wilson Augusto de S. L.	carreiro	Assinado
6	6021	Roberto Lima de Souza	SICREANTE	Assinado
7	6037	Wagner Lima dos Santos	CARREIRO	Assinado
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AValiação DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Inssatisfatório	Regular	Satisfatório
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(a)s do treinamento:

Nota: Para melhor controle de frequência e avaliação do treinamento, preencha através da fórmula de Informação de Treinamento, ligação Administrativa.



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	16/08/2019
Numeração	BDP-FR-DP-0015-R01

Obra: Consórcio BDP KPE-Cetenco

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanhas Outros: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: Divulgação APR: Concretagem Vertedouro

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança os riscos/perigos das obras

Conteúdo Programático: Treinamento APR; Condições e Meio Ambiente de Trabalho; Riscos da atividade e função Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPI's; Informações sobre os EPC's existentes na obra; orientação, Conscientização sobre Atos Inseguros, Condições Inseguras nas atividades e frentes de trabalho na obra Informar de IMEDIATO todas as condições de riscos e perigos existentes na obra, fazer a P.T.T e APR antes do início de todas as atividades; Informar de imediato o encarregado e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Gabriel Bueno Pinola

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Nome da Empresa: Consórcio BDP KPE-CETENCO

Local: Consórcio Barragem Duas Pontes


Data: 28/01/2022 Horário: 07:00 - 09:00 Duração (h): 2

Seq.	CHAPA	Nome	Função	Visto
1	4022	José de Brito Costa	pedreiro	
2	4014	Walter da Silva	pedreiro	
3	9020	Manoel Ribeiro Vieira	pedreiro	
4	0067	José Domingos de concilio	apudante	
5	0048	Wagner Antonio Barboza	apudante	
6	4007	Estevão de Jesus Medeiros	pedreiro	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AValiação DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:





LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Folha nº	11
Data	16/06/2019
Numeração	BDP-FR-LP-0015-R01

Orgão: Consórcio BDP KFE-Clareos

Tipo de Treinamento: Geral Específico Complementar Obrigatório
 Programa Setorial Residência Atendimento

Nome do Treinamento: **Divulgação AFR, EQUIPADA E CORTE A QUENTE**

Objetivo: Orientar e esclarecer sobre Procedimentos de Segurança dos Socorristas das obras

Conteúdo Programático: Treinamento AFR: Condições e Meio Ambiente de Trabalho (risco da atividade e função Apresentação da NR 6 e fazer passar o checklist de todos EPI's, Informações sobre os EPC's existentes na obra orientação, conscientização sobre Áreas Inseguras, Condições Inseguras nas atividades e frentes de trabalho na obra, Informar de MEDIATO todas as condições de risco e perigos existentes na obra, fazer a P.I.T e AFR antes do início de todas as atividades, informar do imposto de encargos e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Haroldo Alves Dos Santos

Público Alvo: Técnico Especializado Outros: _____ Nome da Empresa: **Al Martins**

Local: **Consórcio Barragem Duas Pontes**

Data: **25/06/2019** Horário: **07:00 - 09:00** Duração (h): **2**

Seq.	R.G	Nome	Função	Visto
1		<i>Edson Augusto B. Silva</i>	<i>Supervisor</i>	<i>[assinatura]</i>
2		<i>Imaculada Helena dos Santos</i>	<i>Operadora</i>	<i>[assinatura]</i>
3		<i>Antônio Carlos Costa Neto</i>	<i>Operador</i>	<i>[assinatura]</i>
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AValiação DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			<i>+</i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<i>+</i>
Interação dos participantes no treinamento			<i>+</i>
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			<i>+</i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	10
Data	16/08/2019
Numeração	BDP-FR-CP-0015-R51

Obra: Consórcio BDP KPE-Cetucop

Tipo de Treinamento: Segurança em altura Escalada Lançamentos Trabalho em altura
 Resgate em altura Resgate Primeiro Socorro

Nome do Treinamento: Divulgação APR: Limpeza e Organização de Área

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança os trabalhadores das obras

Conteúdo Programático: Treinamento APR: Condições e Meio Ambiente de Trabalho, Riscos da atividade e função Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPI's; Informações sobre os EPC's existentes na obra orientação, conscientização sobre Atos Inseguros, Condições Inseguras nas atividades e fontes de trabalho na obra informações IMEDIATO todas as condições de riscos e perigos existentes na obra, fazer a P.T.T e APR antes do início de todas as atividades; informar de imediato o encarregado e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes

Nome do(s) Instrutor(es): Haroldo Alves Dos Santos

Público Alvo: Geral Técnico Liderar Nome da Empresa: Consórcio BDP KPE-Cetucop

Local: Consórcio Barragem Duas Pontes


Data: 12/01/2022 Horário: 07:00 - 09:00 Duração (h): 2

Seq.	CHAPA	Nome	Função	Visto
1	0106	Ju Karen Almeida Almeida	SERVENTE	<input checked="" type="checkbox"/>
2	0110	Edilvânia de Souza Silva	Servente	<input checked="" type="checkbox"/>
3	0107	Rafael José dos Santos	Servente	<input checked="" type="checkbox"/>
4	0101	Miltra Almeida Mendes	Servente	<input checked="" type="checkbox"/>
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AValiação DO TREINAMENTO

avaliação realizada pelo Instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			<input checked="" type="checkbox"/>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<input checked="" type="checkbox"/>
Participação dos participantes no treinamento			<input checked="" type="checkbox"/>
avaliação de aproveitamento geral sobre o tema abordado			<input checked="" type="checkbox"/>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:





LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página: 1/1
 Data: 16/08/2019
 Numeração: BDF-PR-TP-0015-R01

Obra: Consórcio BDF KP-Celular

Tipo de Treinamento: Integração Adm. / Especializ. / Capacit. / Outros
 Educação de Base / Ref. Base / Reciclagem

Nome do Treinamento: Divulgação APR: MOVIMENTAÇÃO E CÂMILHO DE SILO

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança os inscoperigos das obras.

Conteúdo Programático: Treinamento APR: Condições e Meio Ambiente de Trabalho, Riscos da atividade e função
 Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPI's. Informações sobre os EPC's existentes na obra
 Orientação: Conscientização sobre Atos inseguros, Condições inseguras nas atividades e Feridas de Trabalho na obra
 Informar de IMEDIATO todas as condições de riscos e perigos existentes na obra, fazer a P.T.T e APR antes do
 início de todas as atividades, informar de imediato o encarregado e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes

Nome do(s) instrutor(es): Gabriel Bueno Finnia

Público Alvo: Inicial Intermediado Especializado
 Nome da Empresa: JRS TRANSPORTES

Local: Consórcio Barragem Duas Portes

Data:	14/01/2022	Horario:	07:00 - 09:00	Duração (h):	2
Seq.	R.G	Nome	Função	Visto	
1	41206089	Luizian Loureiro	operador	<i>[assinatura]</i>	
2	114104775	José Carlos de Jesus	Motorista	<i>[assinatura]</i>	
3	22328665	Edson de Jesus	Motorista	<i>[assinatura]</i>	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado

Ineficiente	Regular	Satisfeito
		<input checked="" type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>

Conteúdo e interesse dos participantes sobre o tema

Atitudes (positivas) dos participantes durante o treinamento

Integração dos participantes ao treinamento

Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

[assinatura]



LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	16/08/2022
Numeração	BOP-FR-OP-0015-R37

Obra: Consórcio BOP KPC-Colômbia

Tipo de Treinamento: Obrigatório Específico Condições de Trabalho Condições de Trabalho Resposta a Emergência

Nome do Treinamento: Evolução APP, MOVIMENTAÇÃO E CARGAMENTO DE SILO

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança os responsáveis das obras

Conteúdo Programático: Treinamento APP, Condições e Meio Ambiente de Trabalho, Riscos da atividade e função

Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPI's - informações sobre os EPC's existentes na obra

orientação, Conscientização sobre Altas e seqüelas, Condições Inseguras nas atividades e áreas de trabalho na obra

informar de IMEDIATO todas as condições de riscos e perigos existentes na obra, fazer a P.T.T. e APP antes do

início de todas as atividades; informar de imediato o encarregado e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes

Nome do(s) Instrutor(es): Gabriel Bueno Pinola

Público Alvo: Técnico Operário Escala Nome da Empresa: JRS TRANSPORTES

Local: Consórcio Barragem Duas Pontes

Data: 14/01/2022 Horário: 07:30 - 08:30 Duração (h): 2

Seq.	R.G.	Nome	Função	Visto
1	912069629	Edson Carlos	Operário	
2	914701773	Wagner de Jesus	AB Operário	
3	223246655	Wagner de Jesus	Operário	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (positiva) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:



LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	16/09/2019
Numeração	BDP-FR-DP-2015-R01

Obra: Consórcio EDP RPE-Cerco

Treinamento Obrigatório
 Treinamento Opcional
 Treinamento de Segurança
 Treinamento de Emergência

Nome do Treinamento: Divulgação APR Barragem Montagem de Age

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança os riscos/perigos das obras.

Conteúdo Programático: Treinamento APR: Condições e Meio Ambiente de Trabalho - Riscos da atividade e função Apresentação da NR 6 e fazer o uso correto de todos EPI's. Informações sobre os EPC's existentes na obra; orientação, Conscientização sobre Atos inseguros Condições inseguras nas atividades e frentes de trabalho na obra; informar de imediato todas as condições de riscos e perigos existentes na obra; fazer a P.T.T. e APR antes do início de todas as atividades; informar de imediato o encarregado e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Haroldo Alves Dos Santos

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

 Nome da Empresa: A. Martins

Local: Consorcio Barragem Duas Pontes

Data: 14/01/2022 Horário: 07:00 - 09:00 Duração (h): 2

Seq.	R.G	Nome	Função	Visto
1	21268740	Haroldo Alves Dos Santos	Coordenador	[assinatura]
2	7887037	Haroldo Alves Dos Santos	Coordenador	[assinatura]
3	01826319001	Adilson das Santos Barroso	Armadador	[assinatura]
4		Francisco de Assis	Armadador	[assinatura]
5		Francisco de Assis	Armadador	[assinatura]
6		Francisco de Assis	Armadador	[assinatura]
7				
8	41504540	Francisco de Assis	Armadador	[assinatura]
9		Francisco de Assis	Armadador	[assinatura]
10		Francisco de Assis	Armadador	[assinatura]
11		Francisco de Assis	Armadador	[assinatura]
12	066.063.21114	Francisco de Assis	Armadador	[assinatura]
13		Francisco de Assis	Armadador	[assinatura]
14		Francisco de Assis	Armadador	[assinatura]
15		Francisco de Assis	Armadador	[assinatura]
16		Francisco de Assis	Armadador	[assinatura]
17		Francisco de Assis	Armadador	[assinatura]
18				
19				
20				

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Inatisfato	Regular	Satisfato
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			X
Interação dos participantes no treinamento			X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado			X

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:

Haroldo Alves Dos Santos

ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.07-PCA

Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 415091/2021

Período : 01/10/2021 até 16/11/2021

BRK AMBIENTAL - LIMEIRA S.A. - ETE ÁGUA DA SERRA, CPF/CNPJ 00.585.900/0001-48 certifica que recebeu, em sua unidade de LIMEIRA - SP, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : CONSORCIO BDP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.952/0001-64
Endereço : RODOVIA SP 107, Município : AMPARO UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200304 - Lodos de fossas sépticas	CLASSE II A	1,4000	Tonelada	Tratamento de

Observações

Manifestos Incluídos:

210001735239, 210001735339

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos e rejeitos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

LIMEIRA, 16/11/2021

Responsável

José Gilberto Ribeiro Coelho Júnior
Supervisor de Laboratório - Água e Efluentes

Responsável pela Emissão: Anderson Roberto





DECLARAÇÃO

A CONSÓRCIO BDP KPE-CETENCO

ROD. PREFEITO AZIZ LIAN - FAZENDA JABORANDI - AMPARO/SP

Declaramos para os devidos fins que a empresa Ativa Locação inscrita no CNPJ 02.580316/0002-06 com sede na rua Luiz Pessoto, 338 – Jd. Nova Limeira, descartou no período de 01/12/2021 a 31/12/2021, 8,8m³ sendo referente ao esgotamento de toaletes portáteis locados pela empresa CONSÓRCIO BDP KPE-CETENCO na estação de tratamento da empresa Brk Ambiental Limeira s.a. inscrita no CNPJ 00.585.900/0001-48 situada na Via Jurandir Paixão Campos Freire, Itaipu – Limeira/SP.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente

Limeira 10 de janeiro de 2022

Weslen Mendes
Ativa Locação Ltda
Weslen R.S. Mendes

Weslen Mendes

Comercial Ativa Limeira



DECLARAÇÃO

A CONSÓRCIO BP KPE-CETENCO

RUA PADRE SALVINO – FAZENDA INGATUBA - PEDREIRA

Declaramos para os devidos fins que a empresa Ativa Locação inscrita no CNPJ 02.580316/0002-06 com sede na rua Luiz Pessoto, 338 – Jd. Nova Limeira, descartou no período de 01/12/2021 a 31/12/2021, 8,8m³ sendo referente ao esgotamento de toaletes portáteis locados pela empresa CONSÓRCIO BDP KPE-CETENCO na estação de tratamento da empresa Brk Ambiental Limeira s.a. inscrita no CNPJ 00.585.900/0001-48 situada na Via Jurandir Paixão Campos Freire, Itaipu – Limeira/SP.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente

Limeira 10 de janeiro de 2022

Weslen Mendes
Ativa Locação Ltda
Weslen C.S. Mendes

Weslen Mendes

Comercial Ativa Limeira

Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 530186/2022

Período : 01/12/2021 até 17/01/2022

BRK AMBIENTAL - LIMEIRA S.A. - ETE TATU, CPF/CNPJ 00.585.900/0001-48 certifica que recebeu, em sua unidade de LIMEIRA - SP, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : CONSORCIO BDP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.952/0001-64
Endereço : RODOVIA SP 107, Município : AMPARO UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200304 - Lodos de fossas sépticas	CLASSE II A	2,1000	Tonelada	Tratamento de

Observações

Manifestos Incluídos:

210002256761, 210002256777, 210002256795

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos e rejeitos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

LIMEIRA, 17/01/2022

Responsável

José Gilberto Ribeiro Coelho Júnior
Supervisor de Laboratório - Água e Efluentes
CRQ 04241778/4a Região

Responsável pela Emissão: Jordi Gimbernau Gimenez



Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 535175/2022

Período : 01/10/2021 até 20/01/2022

BRK AMBIENTAL - LIMEIRA S.A. - ETE TATU, CPF/CNPJ 00.585.900/0001-48 certifica que recebeu, em sua unidade de LIMEIRA - SP, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : CONSORCIO BDP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.952/0001-64
Endereço : RODOVIA SP 107, Município : AMPARO UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200304 - Lodos de fossas sépticas	CLASSE II A	0,7000	Tonelada	Tratamento de

Observações**Manifestos Incluídos:**

210002256744

Este documento (CDF) certifica o recebimento e a respectiva destinação final dos resíduos e rejeitos acima relacionados, utilizando-se as tecnologias mencionadas e a validade desta informação está restrita aos resíduos e rejeitos aqui declarados e a suas respectivas quantidades, sob as penas da lei.

LIMEIRA, 20/01/2022

Responsável

José Gilberto Ribeiro Coelho Júnior
Supervisor de Laboratório - Água e Efluentes
CRQ 04241778/4a Região

Responsável pela Emissão: Anderson Roberto



ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.08-PCA


	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	PLR FURAN 12	Ano de Fabricação:	
Modelo:	SDS 1020	Data da Última Revisão:	
Observações:	SANDA SOLO		

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	20				
	2	40				
	3	60				
	4	80				
	5	100				
	6					
	7					
Valor Final		20%				

Data da Medição:	08/10/2021
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: *[Assinatura]*
 Visto Operador: *[Assinatura]*


Consórcio BDP - OAS Cetence
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 CRBIO:08235841D

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						


Data da Medição:	
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: _____
 Visto Operador: _____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	<i>LABOR 02/0000</i>	Ano de Fabricação:	
Modelo:	<i>TPX-571T</i>	Data da Última Revisão:	
Observações: <i>BRITA AMBIENTAL</i>			


Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>/</i>				
	2	<i>/</i>				
	3	<i>/</i>				
	4	<i>/</i>				
	5	<i>/</i>				
	6	<i>/</i>				
	7	<i>/</i>				
Valor Final		<i>90%</i>				

Data da Medição:	<i>15/10/2021</i>	Visto Avaliador:	<i>Juliana Barrios</i> Responsável do Meio Ambiente
Proxima Medição:		Visto Operador:	<i>CRISTINA BARROS</i>

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:		Visto Avaliador:	_____
Proxima Medição:		Visto Operador:	_____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento: <i>947D 150721</i>		Ano de Fabricação:	
Modelo: <i>947D 150721</i>		Data da Última Revisão:	
Observações: <i>1. NO L DO MARCADO DIREITA</i>			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	/				
	2	/				
	3	/				
	4	/				
	5	/				
	6	/				
	7	/				
Valor Final		<i>90%</i>				


Data da Medição: <i>15/10/2014</i>	Visto Avaliador: <i>[Assinatura]</i> Visto Operador: <i>[Assinatura]</i>
Próxima Medição:	

CATEGORIA BDP - GAS CATEGORIA
 Responsável de Meio Ambiente
 CRB 02358/13

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/08/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:	Visto Avaliador: _____
Próxima Medição:	Visto Operador: _____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento: <i>PERIDIAS</i>		Ano de Fabricação:	
Modelo: <i>452 - 45257</i>		Data da Última Revisão:	
Observações: <i>COMO NA BEM DITADO 1 E 1 UNIDADE</i>			


Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>/</i>				
	2	<i>/</i>				
	3	<i>/</i>				
	4	<i>/</i>				
	5	<i>/</i>				
	6	<i>/</i>				
	7	<i>/</i>				
Valor Final		<i>01 / 21 /</i>				

Data da Medição:	<i>15/06/2020</i>
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: *[Assinatura]*

Visto Operador: *[Assinatura]*

Conselho BDP - QAS Catanduva
 Juliana Raimundo
 Responsável de Manutenção
 CRB 01.082.589/17

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:	
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: _____

Visto Operador: _____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	<i>ROLO VIBRATORIA</i>	Ano de Fabricação:	
Modelo:	<i>RVA-1045T</i>	Data da Última Revisão:	
Observações:	<i>LOCAL E</i>		

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>1/</i>				
	2	<i>1/</i>				
	3	<i>1/</i>				
	4	<i>1/</i>				
	5	<i>1/</i>				
	6	<i>1/</i>				
	7	<i>1/</i>				
Valor Final		<i>20%</i>				

Data da Medição:	<i>04/10/2022</i>
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: *[Assinatura]*

Visto Operador: *APARECIDA PAIXÃO DA SILVA*

Consórcio BDP DAS Cidades
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 CRP: 1182358/1D

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:	
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: _____

Visto Operador: _____

V

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	<i>F-140-1518 E</i>	Ano de Fabricação:	
Modelo:	<i>FC 26</i>	Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>2</i>				
	2	<i>2</i>				
	3	<i>2</i>				
	4	<i>2</i>				
	5	<i>2</i>				
	6	<i>2</i>				
	7	<i>2</i>				
Valor Final		<i>20%</i>				

Consórcio BDP - OAS Calencio
 Juliana Ramalho
 Responsável de Meio Ambiente
 CRP 02.062.358/01D


Data da Medição:	<i>04/10/2021</i>	Visto Avaliador:	<i>[Assinatura]</i>
Próxima Medição:		Visto Operador:	<i>[Assinatura]</i>

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:		Visto Avaliador:	_____
Próxima Medição:		Visto Operador:	_____

V


	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento: <i>ÔNIBUS URBANO</i>		Ano de Fabricação:	
Modelo: <i>PLACA E-10-0708</i>		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>20</i>				
	2	<i>20</i>				
	3	<i>20</i>				
	4	<i>20</i>				
	5	<i>20</i>				
	6	<i>20</i>				
	7	<i>20</i>				
Valor Final		<i>20%</i>				

Consórcio BDP - Oás Celencos
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 CRP 02.282.520/10

Data da Medição:	<i>02/10/2021</i>
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: *[Assinatura]*
 Visto Operador: *[Assinatura]*

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:	
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: _____
 Visto Operador: _____

2


	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	ONIBUS URBANO	Ano de Fabricação:	
Modelo:	102-2295 111	Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	/				
	2	/				
	3	/				
	4	/				
	5	/				
	6	/				
	7	/				
Valor Final		20 %				

Consórcio BDP - Oás Catencos
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 CRP 010.862358/010

Data da Medição:	02/10/2021
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: *[Assinatura]*
 Visto Operador: *[Assinatura]*

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:	
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: _____
 Visto Operador: _____

✓

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento: <i>CBM-078</i>		Ano de Fabricação:	
Modelo: <i>EGA-7483</i>		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>20%</i>				
	2	<i>20%</i>				
	3	<i>20%</i>				
	4	<i>20%</i>				
	5	<i>20%</i>				
	6	<i>20%</i>				
	7	<i>20%</i>				
Valor Final		<i>20%</i>				

Consórcio BDP OAS Centenco
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 CPF: 0198235280113

Data da Medição:	<i>05/10/2022</i>
Próxima Medição:	


Visto Avaliador: *Juan*
 Visto Operador: *[Signature]*

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:	
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: _____
 Visto Operador: _____


	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	<i>E-17E 1559 T</i>	Ano de Fabricação:	
Modelo:	<i>MONTECAL PC 350</i>	Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>/</i>				
	2	<i>/</i>				
	3	<i>/</i>				
	4	<i>/</i>				
	5	<i>/</i>				
	6	<i>/</i>				
	7	<i>/</i>				
Valor Final		<i>20%</i>				

Data da Medição:	<i>05/10/2022</i>
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: *[Assinatura]*
 Visto Operador: *[Assinatura]*

Consórcio BDP - QAS Celencos
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 RFO: 12235301D

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						


Data da Medição:	
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: _____
 Visto Operador: _____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	<i>EAMINHA PIPA</i>	Ano de Fabricação:	
Modelo:	<i>CTA-082</i>	Data da Última Revisão:	
Observações:	<i>PLACA - FUJY 2193</i>		

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>/</i>				
	2	<i>/</i>				
	3	<i>/</i>				
	4	<i>/</i>				
	5	<i>/</i>				
	6	<i>/</i>				
	7	<i>/</i>				
Valor Final		<i>20%</i>				

Data da Medição:	<i>02/11/2020</i>	Visto Avaliador:	<i>José Alberto da sil. Costa</i>
Próxima Medição:		Visto Operador:	<i>[Assinatura]</i>

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			


Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:		Visto Avaliador:	_____
Próxima Medição:		Visto Operador:	_____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	<i>COMINIA OFICINA</i>	Ano de Fabricação:	
Modelo:	<i>COX-002</i>	Data da Última Revisão:	
Observações:	<i>PLACA FUR-1326</i>		

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>/</i>				
	2	<i>/</i>				
	3	<i>/</i>				
	4	<i>/</i>				
	5	<i>/</i>				
	6	<i>/</i>				
	7	<i>/</i>				
Valor Final		<i>20 %</i>				

Data da Medição:	<i>02/11/2021</i>	Visto Avaliador:	<i>[Assinatura]</i>
Próxima Medição:		Visto Operador:	<i>[Assinatura]</i>

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			


Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:		Visto Avaliador:	_____
Próxima Medição:		Visto Operador:	_____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	<i>Caminhão Bisculante</i>	Ano de Fabricação:	
Modelo:	<i>CBM.5741</i>	Data da Última Revisão:	
Observações:	<i>PLACA 05 X 1 F 66</i>		

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>/</i>				
	2	<i>/</i>				
	3	<i>/</i>				
	4	<i>/</i>				
	5	<i>/</i>				
	6	<i>/</i>				
	7	<i>/</i>				
Valor Final		<i>20%</i>				

Data da Medição:	<i>09/11/2021</i>	Visto Avaliador:	<i>[Assinatura]</i>
Próxima Medição:		Visto Operador:	<i>[Assinatura]</i>

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			


Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:		Visto Avaliador:	_____
Próxima Medição:		Visto Operador:	_____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	CAMINHÃO BASCULANTE	Ano de Fabricação:	
Modelo:	CBM-157	Data da Última Revisão:	
Observações:	PLACA FFS-8309		

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	/				
	2	/				
	3	/				
	4	/				
	5	/				
	6	/				
	7	/				
Valor Final		20%				

Data da Medição:	02/11/2021	Visto Avaliador:	<i>[Assinatura]</i>
Próxima Medição:		Visto Operador:	<i>[Assinatura]</i>

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			


Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:		Visto Avaliador:	<i>[Assinatura]</i>
Próxima Medição:		Visto Operador:	

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento: <i>COMUNICADOR MUCK</i>		Ano de Fabricação:	
Modelo: <i>FSH-2596 CGX-053</i>		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>20%</i>				
	2	<i>20%</i>				
	3	<i>20%</i>				
	4	<i>20%</i>				
	5	<i>20%</i>				
	6	<i>20%</i>				
	7	<i>20%</i>				
Valor Final		<i>20%</i>				

Data da Medição: <i>02/11/2021</i>	Visto Avaliador: <i>José Alberto de S. Costa</i>
Próxima Medição:	Visto Operador: <i>João Manoel de Azevedo</i>

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:	Visto Avaliador: _____
Próxima Medição:	Visto Operador: _____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	<i>TRATOR ESTEIRA</i>	Ano de Fabricação:	
Modelo:	<i>TEX 063</i>	Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>✓</i>				
	2	<i>✓</i>				
	3	<i>✓</i>				
	4	<i>✓</i>				
	5	<i>✓</i>				
	6	<i>✓</i>				
	7	<i>✓</i>				
Valor Final		<i>90 %</i>				

Data da Medição:	<i>03/11/2021</i>
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: *José Roberto de S. Costa*

Visto Operador: *A. C. Silva*

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:	
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: _____

Visto Operador: _____



FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM

Página	1/1
Data	22/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01

Equipamento: *EMR-1559 T*

Ano de Fabricação:

Modelo: *PS 350*

Data da Última Revisão:

Observações:

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>/</i>				
	2	<i>/</i>				
	3	<i>/</i>				
	4	<i>/</i>				
	5	<i>/</i>				
	6	<i>/</i>				
	7	<i>/</i>				
Valor Final		<i>20%</i>				

Data da Medição: *03/11/2021*Visto Avaliador: *José Alberto de S. Costa*

Próxima Medição:

Visto Operador: *Cícero Dias*

FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM

Página	1/1
Data	22/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01

Equipamento:

Ano de Fabricação:

Modelo:

Data da Última Revisão:

Observações:

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:

Visto Avaliador: _____

Próxima Medição:

Visto Operador: _____


	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	<i>Carminhão Basculante</i>	Ano de Fabricação:	
Modelo:	<i>CAM-075</i>	Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>x</i>				
	2	<i>x</i>				
	3	<i>x</i>				
	4	<i>x</i>				
	5	<i>x</i>				
	6	<i>x</i>				
	7	<i>x</i>				
Valor Final		<i>20%</i>				

Data da Medição:	<i>03/12/2020</i>
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: *[Assinatura]*
 Consórcio BDP - OAS Catenco
 Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 CRBIO-082358/010

Visto Operador: _____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:	
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: _____

Visto Operador: _____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	<i>Gaulo Geador</i>	Ano de Fabricação:	
Modelo:	<i>GSP 1516 T</i>	Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>x</i>			
	2	<i>x</i>			
	3	<i>x</i>			
	4	<i>x</i>			
	5	<i>x</i>			
	6	<i>x</i>			
	7	<i>x</i>			
Valor Final	<i>20%</i>				

Data da Medição:	<i>03/12/2021</i>
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: _____
 Visto Operador: _____

Consórcio BDP - OAS Celenco
Juliana Ramos
Responsável de Meio Ambiente
CRP/O: 082358/010

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
Valor Final					

Data da Medição:	
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: _____
 Visto Operador: _____


	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	<i>Carregadeira de Pneus</i>	Ano de Fabricação:	
Modelo:	<i>CPX 0351T</i>	Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>x</i>				
	2	<i>x</i>				
	3	<i>x</i>				
	4	<i>x</i>				
	5	<i>x</i>				
	6	<i>v</i>				
	7	<i>x</i>				
Valor Final		<i>20%</i>				

Data da Medição:	<i>14/12/2021</i>
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: *Consórcio BOP - OAS Colênia*
Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 CRBIO:082358/01D

Visto Operador: _____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:	
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: _____

Visto Operador: _____



FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM

Página: 1
 Data: 22/06/2026
 Numeração: BDP-FR-AS-0031-R31

Equipamento: Grupo Gerador Ano de fabricação: _____
 Modelo: Cal. 930T data da Última Revisão: _____
 Observações: Factor

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	x			
	2	x			
	3	x			
	4	x			
	5	x			
	6	x			
	7	x			
Valor Final	20%				

Data da Medição: 03/02/2024
 Próxima Medição: _____

Visto Avaliador: [Assinatura]
 Consórcio BDP - OAS Caldas
 Juliana Ramos
 Responsável do Meio Ambiente



FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM


Página: 1
 Data: 22/06/2026
 Numeração: BDP-FR-AS-0031-R31

Equipamento: _____ Ano de Fabricação: _____
 Modelo: _____ data da Última Revisão: _____
 Observações: _____

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	6
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
Valor Final					

Data da Medição: _____
 Próxima Medição: _____

Visto Avaliador: _____
 Visto Operador: _____


	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento: <i>ESCAVADORA HIDRAULICA</i>		Ano de Fabricação:	
Modelo: <i>EHE 1515 T</i>		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	X			
	2	X			
	3	X			
	4	X			
	5	X			
	6	X			
	7	X			
Valor Final	<i>20%</i>				

Data da Medição:	<i>14/12/2021</i>
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: *Consórcio BDP - OAS Cetenco*
Juliana Ramos
 Responsável de Meio Ambiente
 CRBIO-002358030

Visto Operador: _____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
Valor Final					

Data da Medição:	
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: _____

Visto Operador: _____


	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	<i>Escavadeira Hidráulica</i>	Ano de Fabricação:	
Modelo:	<i>EHE 1513 T</i>	Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>x</i>			
	2	<i>x</i>			
	3	<i>x</i>			
	4	<i>x</i>			
	5	<i>x</i>			
	6	<i>x</i>			
	7	<i>x</i>			
Valor Final	<i>20%</i>				

Data da Medição:	<i>14/12/2021</i>
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: *[Assinatura]*

Visto Operador: *[Assinatura]*

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
Valor Final					

Data da Medição:	
Próxima Medição:	


Visto Avaliador: _____

Visto Operador: _____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	CAMINHÃO CARROCEL		Ano de Fabricação:
Modelo:	CCM-038		Data da Última Revisão:
Observações:	PLACA DE 4032		


Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	/				
	2	/				
	3	/				
	4	/				
	5	/				
	6	/				
	7	/				
Valor Final		20%				

Data da Medição:	05/01/2022	Visto Avaliador:	
Próxima Medição:		Visto Operador:	

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:			Ano de Fabricação:
Modelo:			Data da Última Revisão:
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:		Visto Avaliador:	_____
Próxima Medição:		Visto Operador:	_____


	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	CAMINHÃO BASCULANTE	Ano de Fabricação:	
Modelo:	CBM-148	Data da Última Revisão:	
Observações:	FLK-2780		

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	/			
	2	/			
	3	/			
	4	/			
	5	/			
	6	/			
	7	/			
Valor Final	20%				

Data da Medição:	05/01/2022
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: *[Assinatura]*

Visto Operador: *[Assinatura]*

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
Valor Final					

Data da Medição:	
Próxima Medição:	


Visto Avaliador: _____

Visto Operador: _____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento: <i>GAMINTEO OFICINA</i>		Ano de Fabricação:	
Modelo: <i>COX-002</i>		Data da Última Revisão:	
Observações: <i>PLACA - FUR - 1396</i>			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>%</i>				
	2	<i>%</i>				
	3	<i>%</i>				
	4	<i>%</i>				
	5	<i>%</i>				
	6	<i>%</i>				
	7	<i>%</i>				
Valor Final		<i>20%</i>				

Data da Medição: <i>05/01/2022</i>	Visto Avaliador: <i>Juarez Alberto de Souza Cabral</i>
Próxima Medição:	Visto Operador: <i>Alfonso Gabriel de Moura</i>

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:	Visto Avaliador: _____
Próxima Medição:	Visto Operador: _____


	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento: <i>CAMINHÃO BISCULINA</i>		Ano de Fabricação:	
Modelo: <i>CBM-139</i>		Data da Última Revisão:	
Observações: <i>PLACA FVQ-8320</i>			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>/</i>				
	2	<i>/</i>				
	3	<i>/</i>				
	4	<i>/</i>				
	5	<i>/</i>				
	6	<i>/</i>				
	7	<i>/</i>				
Valor Final		<i>20%</i>				

Data da Medição: <i>05/01/2012</i>
Próxima Medição:

Visto Avaliador: *[assinatura]*

Visto Operador: *[assinatura]*

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:
Próxima Medição:

Visto Avaliador: _____

Visto Operador: _____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento: <i>CAMINHÃO BASCULANTE</i>		Ano de Fabricação:	
Modelo: <i>GBM - 074</i>		Data da Última Revisão:	
Observações: <i>PLACA - EQA - 7462</i>			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	<i>1/2</i>				
	2	<i>1/2</i>				
	3	<i>1/2</i>				
	4	<i>1/2</i>				
	5	<i>1/2</i>				
	6	<i>1/2</i>				
	7	<i>1/2</i>				
Valor Final		<i>20%</i>				

Data da Medição:	<i>25/01/2022</i>
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: *Juan Alberto do S. Costa*

Visto Operador: *Fredro Justino*

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:	
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: _____


Visto Operador: _____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:	CAMINHÃO BISSUDINE		Ano de Fabricação:
Modelo:	CBM-154		Data da Última Revisão:
Observações:	PLACA - FFS 8291		

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	20				
	2	40				
	3	60				
	4	80				
	5	100				
	6					
	7					
Valor Final		20 %				

Data da Medição:	05/01/2022
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: [Assinatura]
 Visto Operador: [Assinatura]

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	BDP-FR-AS-0031-R01
Equipamento:			Ano de Fabricação:
Modelo:			Data da Última Revisão:
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:	
Próxima Medição:	

Visto Avaliador: _____
 Visto Operador: _____




Grupo Gradar
660-1523 T

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	x			
	2	x			
	3	x			
	4	x			
	5	x			
	6	x			
	7	x			
Valor Final	20				

Data da Medição: 26/01/2022
Próxima Medição:

Visto Avaliador: 
Visto Operador: 

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEGR DE FUJIGEM	Página: 1/1
		Data: 22/06/2020
		Numeração: BUP-ER-AS-0031 R01
Equipamento:	Amo de Fabricação:	
Modelo:	Data da Última Revisão:	
Observações:		

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
Valor Final					

Data da Medição:
Próxima Medição:

Visto Avaliador: _____
Visto Operador: _____




Grupo Gerador
590 - A12

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Médio (marcar com um 'x')	1	x			
	2	x			
	3	x			
	4	x			
	5	x			
	6	x			
	7	x			
Valor Final	20				

Data da Medição: _____
 Próxima Medição: _____

Visto Avaliador: [Assinatura]
 Visto Operador: [Assinatura]

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1	
			Data	22/06/2020
			Numeração	BDP-FR AS-0030-001
Equipamento:	Ano de Fabricação:			
Modelo:	Data de Última Revisão:			
Observações:				

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Médio (marcar com um 'x')	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
Valor Final					

Data da Medição: _____
 Próxima Medição: _____

Visto Avaliador: _____
 Visto Operador: _____



TEOR DE LUMINAÇÃO
 H TIX - 1652T

Nome do Avaliador: _____
 Nome do Operador: _____

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Medido: (marcar com um 'x')	1	x			
	2	x			
	3	x			
	4	x			
	5	x			
	6	x			
	7	x			
Valor Final	20 %				

Data da Medição: 28/01/2022
 Próxima Medição: _____

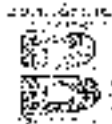
Visto Avaliador: _____
 Visto Operador: _____

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Folha	1/1
		Data	22/05/2020
		Numeração	SDP FR AS 0031-J01
Equipamento:	Ano de Fabricação:		
Modelo:	Data da Última Revisão:		
Observações:			

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Medido: (marcar com um 'x')	1				
	2				
	3				
	4				
	6				
	6				
	7				
Valor Final					

Data da Medição: _____
 Próxima Medição: _____

Visto Avaliador: _____
 Visto Operador: _____




TOARV I LUM. NAÇAO
TIA-1647T

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um 'x')	1	✓				
	2	✓				
	3	✓				
	4	✓				
	5	✓				
	6	✓				
	7	✓				
Valor Final:		101				

Data da Medição: 25/10/2022
Próxima Medição:

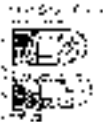
Visto Avaliador: *[Signature]*
Visto Operador: *[Signature]*

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	3/1
		Data	22-05-2020
		Numeração	BOP-FR-AS-0021-R01
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um 'x')	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:
Próxima Medição:

Visto Avaliador: _____
Visto Operador: _____



Nome: JOSEPH EDUARDO VALAÇO
 Titulo: TIX 1E41 T

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
Valor Final:					

Data da Medição: 25/06/2020
 Próxima Vacinação:

Visto Avaliador:
 Visto Operador:

	FOI HA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	ROP-FR-A5-0031-R01
Equipamento:	Ano de Fabricação:		
Modelo:	Data da Última Revisão:		
Observações:			

Padrão Ringelmann	1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)	20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
Valor Final:					

Data da Medição:
 Próxima Medição:

Visto Avaliador: _____
 Visto Operador: _____



GRUPO GERADOR
16 2.6 T.

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	x				
	2	x				
	3	x				
	4	x				
	5	x				
	6	x				
	7	x				
Valor Final		20				

Data da Medição: 27/10/2022

Proxima Medição:

Visto Avaliador:

Visto Operador:

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/06/2020
		Numeração	ELP-FI-AS-0031-RC
Equipamento:	Ano de Fabricação:		
Modelo:	Data da Última Revisão:		
Observações			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:

Proxima Medição:

Visto Avaliador: _____

Visto Operador: _____



TORNA ILUMINAÇÃO
FL 1400 K

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Médio (marcar com um "x")	1	x				
	2					
	3					
	4	x				
	5	x				
	6	x				
	7	x				
Valor Final		20				

Data da Medição: 25/01/2022
Próxima Medição:

Visto Avaliador:
Visto Operador:

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM	Página:	1/1
		Data:	22/06/2023
		Numeração:	BDP-FR-43-0031-R01
Equipamento:	Ano de Fabricação:		
Modelo:	Data da Última Revisão:		
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Médio (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:
Próxima Medição:

Visto Avaliador:
Visto Operador:




TENAR ILLUMINAÇÃO
TIX 1638 I

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1	x				
	2	x				
	3	x				
	4	x				
	5	x				
	6	x				
	7	x				
Valor Final		20				

Data da Medição: 21/05/2025
Próxima Medição:

Visto Avaliador:
Visto Operador:

	FOLHA DE CONTA DE LIDOS - FOLIO 01 FULIGEM	Página	1/1
		Data	22/05/2025
		Numeração	BDP-FR-AS-3031-401
Equipamento:		Ano de Fabricação:	
Modelo:		Data da Última Revisão:	
Observações:			

Padrão Ringelmann		1	2	3	4	5
Densidade Colorimétrica (%)		20	40	60	80	100
Valor Medido (marcar com um "x")	1					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
Valor Final						

Data da Medição:
Próxima Medição:

Visto Avaliador:
Visto Operador:

ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.09-PCA

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE RUÍDO EM ÁREAS HABITADAS

NBR 10.151: ABNT

CONSÓRCIO BDP OAS - CETENCO

Responsável Técnico:
Eng. Paulo Henrique Vianna Ortigoza
CREA 5063759499

**Amparo,
outubro de 2021**

SUMÁRIO

1.	QUALIFICAÇÃO.....	3
2.	INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA	3
3.	CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.....	3
4.	METODOLOGIA.....	3
5.	MENSURAÇÃO TÉCNICA.....	4
6.	CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	6
7.	RESULTADOS	7
8.	CONCLUSÕES	8
9.	MEMORIAL FOTOGRÁFICO	9
	ANEXO I ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART	
	ANEXO II CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS	

1. QUALIFICAÇÃO

Interessado: Consórcio BDP OAS-CETENCO

CNPJ: :29.786.952/0001-64

Atividade Principal: Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente.

Endereço da Obra: Rodovia SP 107, km 9,5 Fazenda Jaborandi, Amparo/SP.

Coordenadas UTM: 307998.64 m E; 7491183.15 m S; Zona: 23S

Data das Avaliações: 15/10/2021

2. INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

O presente laudo tem por objetivo avaliar o ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade no entorno das obras do barramento que estão sendo realizadas na Rodovia SP 107, km 9,5 Fazenda Jaborandi, Amparo/SP, pela empresa Consórcio BDP OAS-CETENCO.

Neste contexto, este documento visa o cumprimento da exigência estabelecida na Licença Ambiental de Instalação nº 2617, do processo impacto nº 189/2013 junto à CETESB.

Os métodos para avaliação foram definidos pela Norma ABNT NBR 10.151, a qual estabelece procedimentos para medição, avaliação e limites de níveis de pressão sonora para ambientes externos às edificações, em áreas destinadas à ocupação humana, em função da finalidade de uso e ocupação do solo.

3. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento encontra-se localizado no município de Amparo/SP e integra a construção de um barramento na região, objetivando aumentar a segurança hídrica na Região Metropolitana de Campinas – RMC.

4. METODOLOGIA

As medições foram planejadas de modo a respeitar os limites da propriedade e sob a lógica das condições necessárias para o correto levantamento.

Foram adotados dois pontos de medição, denominados P-1 e P-2.

A localização dos pontos de amostragem foi definida considerando a área habitada mais próxima da obra, visando a verificação dos níveis de ruído nestes locais.

Assim, o ponto P-1 foi alocado na frente do estacionamento da Indústria Shefa e o P-2 alocado na porteira de uma chácara mais próxima à obra.

A imagem aérea presente no item 6 “Croqui de localização”, ilustra a localização dos pontos amostrados.

Foi considerado o nível de pressão sonora equivalente (LAeq), em decibéis ponderados em “A” para efeito comparativo com os limites de níveis de pressão sonora em função dos tipos de áreas habitadas.

Como critério de comparação para os níveis de ruído emitidos, foi utilizada a tabela da NBR 10.151 apresentada na tabela 01 a seguir:

Tabela 1: Limites de níveis de pressão sonora em função dos tipos de áreas habitadas e do período

TIPOS DE ÁREAS	dB (Diurno)	dB (Noturno)
Áreas de sítios e fazendas	40	35
Área estritamente residencial urbana ou de hospitais ou de escolas	50	45
X Área mista, predominantemente residencial	55	50
Área mista, com vocação comercial e administrativa	60	55
Área mista, com vocação recreacional	65	55
Área predominantemente industrial	70	60

Embora a obra esteja inserida em zona rural, um dos pontos de amostragens encontra-se situado em uma área ocupada por uma Indústria (Shefa) e também por residências que provavelmente são dos funcionários da própria Indústria.

Desta forma, como efeito de comparação, foi adotado o limite máximo de emissão de ruído para uma Área Mista predominantemente residencial, ou seja, um ruído de 55 dB.

5. MENSURAÇÃO TÉCNICA

Segundo a NBR 10.151, o Sonômetro (medidor integrador de nível sonoro), deve atender às especificações da IEC 61672 (todas as partes), sendo assim, o medidor utilizado

neste laudo foi o Sonômetro, Tipo 2 e o Calibrador Acústico Tipo 1, como pode ser observado na descrição dos equipamentos nas Tabelas 2 e 3.

As avaliações foram efetuadas seguindo as orientações da ABNT NBR 10.151, de 2019/2020, utilizando o método simplificado, sem a presença de sons tonais ou impulsivos.

Os locais de medição foram planejados de forma em que estivessem pelo menos a 2 m de paredes, muros, veículos ou outros objetos que poderiam refletir as ondas sonoras.

Tabela 2: Dados do Sonômetro utilizado:

Sonômetro (medidor integrador de nível sonoro)	
Medidor	Medidor de Nível Sonoro
Classe	TIPO 2
Marca	BSWA
Modelo	BSWA 309
Número de Série	589006
Nº do certificado de calibração	Nº 116.635
Data de calibração	19/08/2020

Tabela 3: Dados do calibrador acústico utilizado: calibração acústica

Calibrador Acústico	
Medidor	Calibrador de Nível Sonoro
Classe	TIPO 1
Marca	CRIFFER INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO
Modelo	CR-2
Número de Série	36000193
Nº do certificado de calibração	126.104
Data de calibração	01/07/2021

6. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

A figura 1 a seguir ilustra a localização dos pontos de medição.



Figura 1: Pontos de amostragem P-1 e P-2, em relação a localização da obra.

A tabela 04 a seguir demonstra as coordenadas geográficas em UTM dos pontos amostrados:

Tabela 04: Coordenadas UTM do ponto de medição:

Ponto	Leste	Norte	Zona
Ponto 1	307744.61 m	7489510.63 m	23 S
Ponto 2	307006.14 m	7490751.88 m	23 S

7. RESULTADOS

Como critério de avaliação, foi utilizada a tabela 01 de limites de níveis de pressão sonora em função do tipo de área habitada.

Com relação a amostragem, foi realizada uma medição de 10 minutos em cada ponto, em horário de funcionamento da obra.

Os resultados encontram-se apresentados na tabela 05 a seguir:

Tabela 05: Resultados obtidos:

Ponto	Período	Resultado obtido: L _{Aeq} (t) médio em dB	RL _{Aeq} * (NBR 10.151)	Comparação
P-01	Diurno	48	55	ATENDE
P-02	Diurno	43	55	ATENDE

*RL_{Aeq} - Limites de níveis de pressão sonora

Nota: Todos os valores levantados foram aproximados ao valor inteiro mais próximo

Os gráficos a seguir ilustram os resultados dos pontos em todo o período de amostragem:

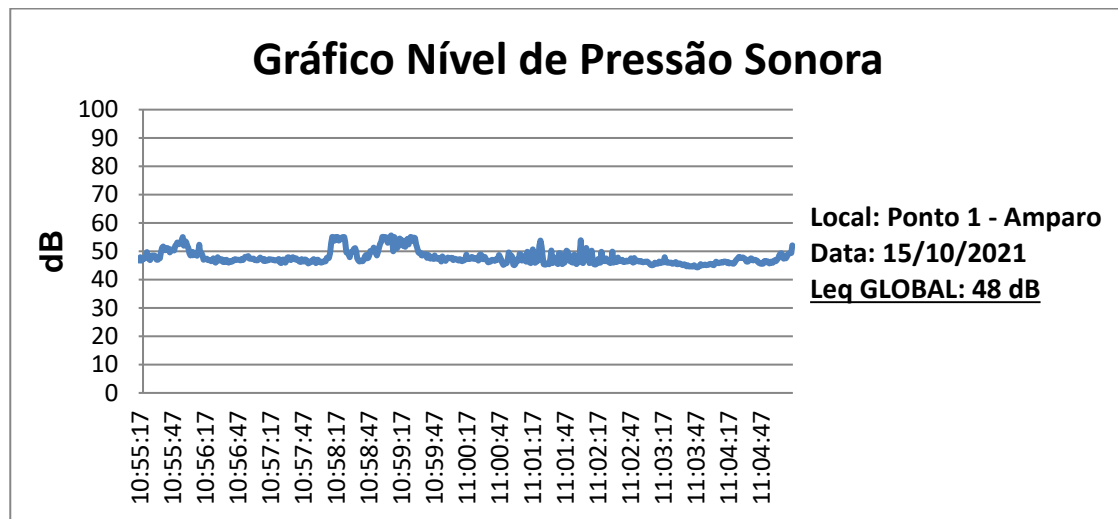


Gráfico 01: Resultados do ponto 01.

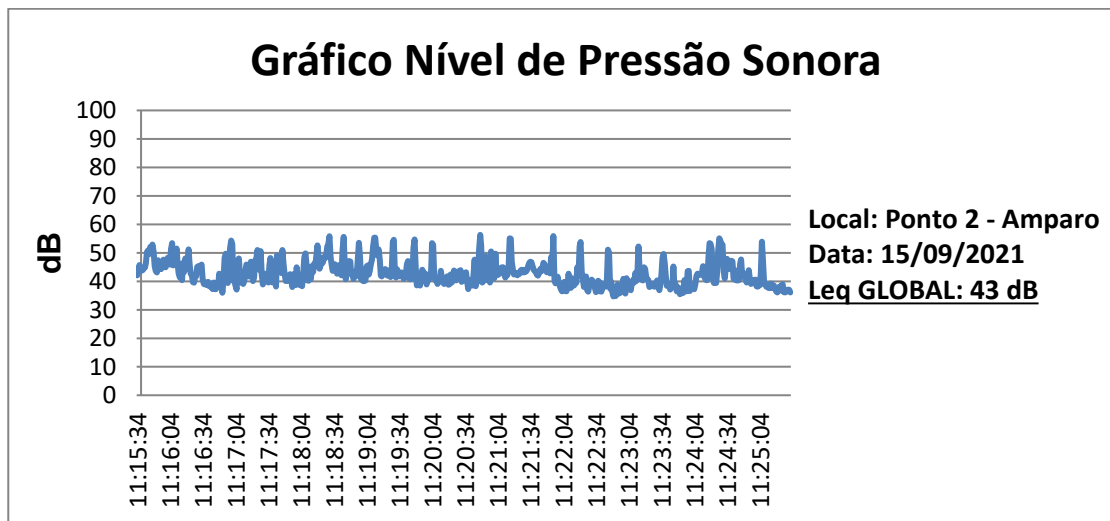


Gráfico 02: Resultados do ponto 02.

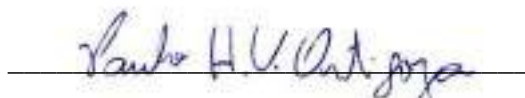
8. CONCLUSÕES

Por tudo quanto já exposto, conclui-se que os níveis de ruído emitidos pelas obras atendem às condições de aceitabilidade, segundo o estabelecido na Norma NBR 10.151 de 2019/2020.

Ademais, conforme já mencionado no relatório anterior, é importante destacar também que o local habitado mais próximo está a mais de 1.000 metros de distância do canteiro de obras, sendo que o ruído perceptível nestes locais, não são da obra em si. O ponto de medição P-1, por exemplo, está localizado ao lado da Industria Shefa, sendo o ruído perceptível proveniente de suas atividades.

É importante ressaltar que a obra possui um canal de comunicação aberto ao público externo, onde não apresenta registros de reclamações. Além disso, a obra não apresenta registro de reclamações perante a CETESB e/ou Prefeitura Municipal.

Desta forma, não se faz necessária adequações que objetivam redução das emissões de ruído nas obras.



Eng. Paulo Henrique Vianna Ortigoza

CREA 5063759499

ART 28027230211356211

**Amparo,
outubro de 2021**

9. MEMORIAL FOTOGRÁFICO



Foto 1: Ponto de medição P-1



Foto 2: Ponto de medição P-1



Foto 3: Ponto de medição P-2.



Foto 4: Ponto de medição P-2.

ANEXO I

Anotação de responsabilidade Técnica (ART)



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230211356211

1. Responsável Técnico**PAULO HENRIQUE VIANNA ORTIGOZA**Título Profissional: **Engenheiro Ambiental, Engenheiro de Segurança do Trabalho**RNP: **2609781822**Registro: **5063759499-SP**Empresa Contratada: **SOUL - ENGENHARIA LTDA**Registro: **2064089-SP****2. Dados do Contrato**Contratante: **Consórcio BDP OAS-CETENCO**CPF/CNPJ: **29.786.952/0001-64**Endereço: **Avenida FRANCISCO MATARAZZO**Nº: **1350**Complemento: **17º andar sala 1707**Bairro: **ÁGUA BRANCA**Cidade: **São Paulo**UF: **SP**CEP: **05001-100**

Contrato:

Celebrado em: **01/09/2021**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **7.200,00**Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra ServiçoEndereço: **Rodovia SP 107**

Nº:

Complemento: **km 9,5 Fazenda Jaborandi**Bairro: **JARDIM VISTA ALEGRE (ARCADAS)**Cidade: **Amparo**UF: **SP**CEP: **13908-615**Data de Início: **01/09/2021**Previsão de Término: **31/08/2022**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica**Elaboração****1****Laudo****Qualidade Ambiental**

Quantidade

Unidade

12,00000**unidade**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE RÚIDO EM ÁREAS HABITADAS CONFORME NBR 10151. SERÁ ELABORADO 1 RELATÓRIO MENSAL DURANTE 12 MESES.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe**0-NÃO DESTINADA****8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Amparo 27 de Setembro de 2021

Local

data

PAULO HENRIQUE VIANNA ORTIGOZA - CPF: 325.021.068-42**Consórcio BDP OAS-CETENCO - CPF/CNPJ: 29.786.952/0001-64****9. Informações**- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br

Tel: 0800 017 18 11

E-mail: [acessar link Fale Conosco do site acima](mailto:acessar%20link%20Fale%20Conosco%20do%20site%20acima)

ANEXO II

Certificado de Calibração dos equipamentos utilizados

RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N° 116.635

Página 1 de 11

Laboratório de Acústica

Dados do Cliente:

Nome: SEG Comércio e Serviços de Instrumentos de Medição Eireli
Endereço: Estrada São Paulo Jundiaí, 1583
Cidade: São Paulo
Estado: SP
CEP: 05230-000

Dados do Instrumento Calibrado:

Nome:	Medidor de Nível Sonoro	Classe:	2
Marca:	BSWA	N° de identificação:	Não consta
Modelo:	BSWA 309	N° de Processo:	43484
N° de Série:	589006	Data da Calibração:	19/08/20
N° de Patrimônio:	Não consta	Data da Emissão:	19/08/20



Informações:

Parte acústica calibrada em conjunto com o Microfone e Pré-Amplificador:

Marca: BSWA
Modelo: MP309 / MA231T
N° de Série: 394138 / 580057

Procedimento Utilizado:

O procedimento operacional de calibração PO.MNS.61672-rev.01

Norma de Referência:

61672-3:2013 e IEC 61260: 1995

Padrões Utilizados:

Nome	N° Serie	N° Certificado	Rastreabilidade	Data da Validade
Calibrador	2295562	105846	RBC	03/07/21
Gerador de Funções Arbitrárias	99	DIMCI 0313/2019	INMETRO	27/02/22
Barômetro	19709130802020	CAL-175876/19	RBC	13/02/21
Termo-Higrômetro	19709130802020	106836	RBC	16/02/21

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELA COCIR DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025: 2005 O NÚMERO 216

A Cipe é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo (LRAC) - Cooperação Internacional de Acreditação em Laboratórios
A Cipe é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo (LRAC) - Cooperação Internacional de Acreditação
O teste ou medida realizada não é parte do escopo de acreditação do laboratório. Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela COCIR sua análise e a credibilidade do resultado e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (IN) ou Sistema Internacional de Unidades (SI) O certificado de calibração poderá ser reproduzido desde que seja legível na forma integral sem nenhuma alteração. Os resultados apresentados neste certificado aplicam-se somente ao item calibrado e não se estendem aos instrumentos da mesma marca, modelo ou lote de fabricação. A responsabilidade de manutenção deste teste (LTC) é reservada para o nível de confiança de 95,45%. Este relatório de medição é baseado no teste de ensaio (N) realizado através dos procedimentos de qualidade efetivos (LTC) e laboratórios.

Chrompack Int. Cient. Ltda

Av. Ring - Avenida de Oliveira, 465 - 05114-200 - Jd. Toledo - São Paulo - SP - Brasil
Fone: (51) 3366-8335 - www.chrompack.com.br





Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o 116.635

Página 2 de 11

1-Sumário dos resultados:

Ruído auto-gerado acústico	avaliado	Linearidade de nível na faixa de referência	de acordo
Ruído auto-gerado elétrico	avaliado	Linearidade Controle de Faixa	Não se aplica
Ponderação em frequência acústico	de acordo	Pico C	de acordo
Ponderação em frequência elétrico	de acordo	Indicação de Sobrecarga	de acordo
Ponderações no Tempo e na frequência em 1kHz	de acordo		

2-Acústico - Ajuste com Microfone Instalado:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: SPL (A) S

Nível Nominal (dB)	Nível Indicado (antes do ajuste) (dB)	Nível Indicado (depois do ajuste Inicial) (dB)	Nível Indicado (Final) (dB)	Diferença (dB)	k	Incerteza da Medição (dB)	Tolerância em dB
94,0	93,8	94,0	94,0	0,0	2,01	0,2	±0,3

3-Acústico - Ruído Auto-gerado com Microfone:

Configuração do instrumento sob medição:

Parâmetro: LAeq

Tempo de Medição: 30 s

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Especificado [dB]	Nível Indicado (dB)	Incerteza da Medição (dB)	k
20,0	18,0	0,9	2,00



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.635

Página 3 de 11

Elétrico - Ruído Auto-gerado sem Microfone:

Configuração do instrumento sob medição:
 Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB
 Tempo de Medição: 30 s

Parâmetro: LAeq

Especificado [dB]	Nível Indicado (dB)	Incerteza da Medição (dB)	k
14,0	10,6	0,2	2,02

Parâmetro: LCeq

Especificado [dB]	Nível Indicado (dB)	Incerteza da Medição (dB)	k
19,0	13,7	0,2	2,02

Parâmetro: LZeq

Especificado [dB]	Nível Indicado (dB)	Incerteza da Medição (dB)	k
24,0	20,7	0,2	2,02

4-Acústico - Ponderação em Frequência:

Configuração do instrumento sob medição:
 Frequência de referência: 1000 Hz
 Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB
 Parâmetro: SPL (C) F

Frequência Nominal (Hz)	Nível Esperado Corrigido Campo Livre (dB)	Nível Indicado Corrigido Campo Livre (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
125	93,8	94,1	0,3	11,5	2,01	0,5
1000	94,0	94,0	0,0	±3,0	2,01	0,5
8000	92,9	89,0	1,9	±5,0	2,01	0,5

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.635

Página 4 de 11

5-Elétrico - Ponderação em Frequência:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Nível de referência: 90 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: A Fast

Frequência Nominal (Hz)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
63	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
125	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
250	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
500	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
1000	90,0	90,0	0,0	±1,0	2,02	0,2
2000	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
4000	90,0	90,0	0,0	±3,0	2,02	0,2
8000	90,0	89,8	-0,2	±5,0	3,32	0,6

Parâmetro: C Fast

Frequência Nominal (Hz)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
63	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
125	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
250	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
500	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
1000	90,0	90,0	0,0	±1,0	2,02	0,2
2000	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
4000	90,0	90,0	0,0	±3,0	2,02	0,2
8000	90,0	89,5	-0,5	±5,0	2,02	0,2

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°116.635

Página 5 de 11

Elétrico - Ponderação em Frequência (continuação):

Parâmetro: Z Fast

Frequência Nominal (Hz)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
63	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
125	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
250	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
500	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
1000	90,0	90,0	0,0	±1,0	2,02	0,2
2000	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
4000	90,0	90,0	0,0	±3,0	2,02	0,2
8000	90,0	90,0	0,0	±5,0	2,02	0,2

5-Elétrico - Ponderações em Frequência em 1 kHz:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Nível de referência: 94,0 dB

Parâmetro: SPL (A) F

Parâmetro Medido	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
SPL (A) F	94,0	94,0	0,0	±0,2	2,02	0,2
SPL (C) F	94,0	94,0	0,0	±0,2	2,02	0,2
SPL (Z) F	94,0	94,0	0,0	±0,2	2,02	0,2



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado Nº: 116.635

Página 6 de 11

Elétrico - Ponderações no Tempo em 1 kHz:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: SPL (A) F

Parâmetro Medido	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
SPL (A) F	94,0	94,0	0,0	±0,1	2,02	0,2
SPL (A) S	94,0	94,0	0,0	±0,1	2,02	0,2
LAeq	94,0	94,0	0,0	±0,1	2,02	0,2

7-Elétrico - Linearidade de Nível na Faixa de Referência:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 8000 Hz

Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: A Fast (Crescente)

Faixa de Nível (dB)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
24 dB a 135 dB	99,0	99,0	0,0	±1,1	2,00	0,2
24 dB a 135 dB	104,0	104,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	109,0	109,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	114,0	114,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	119,0	119,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	124,0	124,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	129,0	129,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	130,0	130,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	131,0	131,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	132,0	132,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	133,0	133,0	0,0		2,00	0,2

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o:116.635

Página 7 de 11

Elétrico - Linearidade de Nível na Faixa de Referência (continuação):

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 8000 Hz

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Nível de referência: 94,0 dB

Parâmetro: A Fast (Decrescente)

Faixa de Nível (dB)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
24 dB a 135 dB	89,0	89,0	0,0	±1,1	2,00	0,2
24 dB a 135 dB	84,0	84,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	79,0	79,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	74,0	74,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	69,0	69,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	64,0	64,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	59,0	59,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	54,0	54,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	49,0	49,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	44,0	44,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	39,0	39,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	34,0	34,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	29,0	29,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	28,0	28,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	27,0	27,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	26,0	26,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	25,0	25,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	24,0	24,0	0,0		2,00	0,2

B-Elétrico - Pico C:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 8000 Hz

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Nível de referência: 127,0 dB

Parâmetro: SPL (C) F

Sinal de Teste	Parâmetro Medido	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
8000 Hz 1 Ciclo	Pico C	130,4	130,3	-0,1	±3,0	2,02	0,2
500 Hz Semiciclo (+)	Pico C	129,4	129,3	-0,1	±2,0	2,02	0,2
500 Hz Semiciclo (-)	Pico C	129,4	129,3	-0,1	±2,0	2,02	0,2

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°: 116.635

Página 8 de 11

9-Elétrico - Indicação de Sobrecarga:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 4000 Hz

Nível de referência: 134,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: LAeq

Pulso	Nível Indicado (dB)	Diferença (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
Positivo	135,6	0,1	±1,5	2,17	0,2
Negativo	135,5			2,17	0,2

Calibração segundo a IEC 61260 para banda de oitava

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: SPL (Z) Slow

Freq.Nom.	Freq.Exata	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
31,5	31,623	∞	∞	56,2	25,0	3,0	3,0	0,5	0,0	0,0
63	63,096	∞	∞	57,1	25,7	3,1	3,1	0,4	0,1	0,0
125	125,89	∞	∞	54,7	23,9	2,8	2,8	0,5	0,0	0,0
250	251,19	∞	∞	54,8	24,0	2,9	2,9	0,5	0,1	0,1
500	501,19	∞	∞	54,9	24,2	3,0	3,0	0,5	0,1	0,1
1000	1000,0	∞	∞	55,0	24,2	3,1	3,1	0,5	0,0	0,0
2000	1995,3	∞	∞	55,1	24,3	3,3	3,3	0,6	0,0	0,0
4000	3981,1	∞	∞	55,1	24,6	3,4	3,4	0,7	0,1	0,1
8000	7943,3	∞	∞	55,3	24,7	3,5	3,5	0,7	0,1	0,1
16000	15849	∞	∞	45,6	18,1	3,1	3,1	1,0	0,2	0,0
TL Tipo		Δ>60	Δ>55	Δ>41	Δ>16,5	5,5>Δ>1,6	5,5>Δ>0,5	1,6>Δ>0,5	0,8>Δ>0,5	0,6>Δ>0,5

Freq.Nom.	Freq.Exata	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19
31,5	31,623	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	31,3	∞	∞	∞
63	63,096	0,0	0,0	0,0	0,1	3,1	3,1	28,2	∞	∞	∞
125	125,89	0,0	0,0	0,0	0,4	3,5	3,5	37,8	∞	∞	∞
250	251,19	0,1	0,1	0,1	0,4	3,4	3,4	37,5	∞	∞	∞
500	501,19	0,0	0,0	0,0	0,3	3,2	3,2	37,2	∞	∞	∞
1000	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	37,0	∞	∞	∞
2000	1995,3	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	36,8	∞	∞	∞
4000	3981,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,8	2,8	36,5	∞	∞	∞
8000	7943,3	0,1	0,1	0,1	0,3	2,6	2,6	36,2	∞	∞	∞
16000	15849	0,0	0,0	0,0	-0,1	2,9	2,9	∞	∞	∞	∞
TL Tipo		0,5>Δ>0,5	0,6>Δ>0,5	0,8>Δ>0,5	1,6>Δ>0,5	5,5>Δ>0,5	5,5>Δ>1,6	Δ>16,5	Δ>41	Δ>55	Δ>60

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.635

Página 9 de 11

Calibração segundo a IEC 61260 para banda de terço

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Nível de referência: 94,0 dB

Parâmetro: SPL (Z) Slow

Freq. Nom.	Freq. Exata	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
25	25,119	∞	∞	60,5	27,9	2,9	2,9	0,3	0,0	0,0
31,5	31,623	∞	∞	60,0	27,8	3,1	3,1	0,4	0,1	0,0
40	39,811	∞	∞	59,3	27,4	3,1	3,1	0,4	0,0	0,0
50	50,119	∞	∞	58,0	26,8	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
63	63,096	∞	∞	56,0	25,7	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
80	79,433	∞	∞	52,4	23,8	3,1	3,0	0,5	0,1	0,0
100	100	∞	∞	60,0	27,7	3,1	3,1	0,4	0,0	0,0
125	125,89	∞	∞	59,0	27,3	3,1	3,1	0,4	0,1	0,0
160	158,49	∞	∞	57,7	26,6	3,1	3,1	0,4	0,1	0,1
200	199,53	∞	∞	55,3	25,4	3,0	3,0	0,5	0,1	0,0
250	251,19	∞	∞	51,3	23,2	3,0	3,0	0,6	0,1	0,1
315	316,23	∞	∞	57,6	26,3	2,8	2,8	0,4	0,1	0,1
400	398,11	∞	∞	55,3	25,2	2,7	2,7	0,4	0,0	0,0
500	501,19	∞	∞	51,3	23,0	2,7	2,7	0,5	0,0	0,0
630	630,96	∞	∞	57,7	26,6	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
800	794,33	∞	∞	55,4	25,4	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
1000	1000,0	∞	∞	51,4	23,2	3,0	3,0	0,5	0,0	0,0
1250	1258,9	∞	∞	57,8	26,9	3,4	3,4	0,6	0,1	0,1
1600	1584,9	∞	∞	55,5	25,8	3,4	3,4	0,6	0,1	0,1
2000	1995,3	∞	∞	51,5	23,6	3,4	3,4	0,7	0,1	0,1
2500	2511,9	∞	∞	57,7	26,4	2,8	2,8	0,4	0,1	0,1
3150	3162,3	∞	∞	55,4	25,2	2,8	2,8	0,4	0,1	0,1
4000	3981,1	∞	∞	51,4	23,1	2,8	2,8	0,5	0,1	0,1
5000	5011,9	∞	∞	57,8	26,7	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
6300	6309,6	∞	∞	94,0	25,5	3,0	3,0	0,5	0,1	0,1
8000	7943,3	∞	∞	51,5	23,3	3,6	3,0	0,6	0,1	0,1
10000	10000	∞	∞	57,9	27,0	3,4	3,4	0,5	0,1	0,1
12500	12589	∞	∞	55,6	25,8	3,3	3,3	0,5	0,0	0,0
16000	15849	∞	∞	51,7	23,5	3,3	3,3	0,6	0,0	0,0
20000	19953	∞	∞	44,4	18,7	3,0	3,0	0,8	0,1	0,1
TL Tipo		Δ>60	Δ>55	Δ>41	Δ>16,5	5,5>Δ>1,6	5,5>Δ>0,5	1,6>Δ>0,5	0,8>Δ>0,5	0,6>Δ>0,5



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°:116.635

Página 10 de 11

Calibração segundo a IEC 61260 para banda de terço (continuação)

Freq.Nom.	Freq.Exata	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19
25	25,119	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	29,0	00	00	00
31,5	31,623	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1	3,1	29,4	00	00	00
40	39,811	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	30,2	00	00	00
50	50,119	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	31,4	00	00	00
63	63,096	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,1	33,0	00	00	00
80	79,433	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	42,3	00	00	00
100	100	0,0	0,0	0,0	0,4	3,1	3,1	29,6	00	00	00
125	125,89	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1	3,1	30,4	00	00	00
160	158,49	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1	3,1	31,9	00	00	00
200	199,53	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	35,2	00	00	00
250	251,19	0,1	0,1	0,1	0,2	3,1	3,1	48,4	00	00	00
315	316,23	0,0	0,0	0,0	0,4	3,5	3,5	26,2	00	00	00
400	398,11	0,0	0,0	0,0	0,3	3,5	3,5	35,5	00	00	00
500	501,19	0,0	0,0	0,0	0,3	3,5	3,5	48,3	00	00	00
630	630,96	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	31,8	00	00	00
800	794,33	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	35,0	00	00	00
1000	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,2	3,1	3,1	47,3	00	00	00
1250	1258,9	0,1	0,1	0,1	0,3	2,7	2,7	31,5	00	00	00
1600	1584,9	0,1	0,1	0,1	0,2	2,7	2,7	34,6	00	00	00
2000	1995,3	0,1	0,1	0,1	0,2	2,6	2,6	46,3	00	00	00
2500	2511,9	0,1	0,1	0,1	0,4	3,5	3,5	32,2	00	00	00
3150	3162,3	0,0	0,0	0,0	0,3	3,5	3,5	35,4	00	00	00
4000	3981,1	0,0	0,0	0,0	0,2	3,5	3,6	46,8	00	00	00
5000	5011,9	0,0	0,0	0,0	0,2	2,9	3,0	31,9	00	00	00
6300	6309,6	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	35,0	00	00	00
8000	7943,3	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	45,8	00	00	00
10000	10000	0,1	0,1	0,1	0,2	2,6	2,6	31,4	00	00	00
12500	12589	0,0	0,0	0,0	0,2	2,6	2,6	34,4	00	00	00
16000	15849	-0,1	-0,1	0,0	0,0	2,5	2,5	44,1	00	00	00
20000	19953	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	3,0	3,0	32,6	00	00	00
TL Tipo		0,5 > Δ > 0,5	0,6 > Δ > 0,5	0,8 > Δ > 0,5	1,6 > Δ > 0,5	5,5 > Δ > 0,5	5,5 > Δ > 1,6	Δ > 16,5	Δ > 41	Δ > 55	Δ > 60

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.635

Página 11 de 11

Método de Medição:

Os resultados foram obtidos através da aplicação de sinais elétricos, substituindo o microfone por adaptador com capacitância equivalente, os sinais são especificados pela norma IEC 61672 de modo a satisfazer os testes descritos como: Acústico com Microfone Instalado; Ajuste com Microfone; Ruído Auto-gerado e Ponderação em Frequência. Elétrico: Ruído Auto-gerado sem o Microfone; Ponderação em Frequência; Ponderações em Frequência e no Tempo em 1kHz; Linearidade de Nível na faixa de referência; Pico C e Indicação de Sobrecarga.

Referente a norma IEC 61260

fm: Frequência central (indicador do instrumento)

F1 à F19: Resultado expresso em dB obtido através da aplicação das 19 (dezenove) frequências especificadas pela IEC 61260 em relação às fm. Corresponde ao Valor do desvio apresentado em relação a 94 dB.

TL: Tolerância especificada pela IEC 61260 expressa em dB

Observações:

- Condições ambientais:
Temperatura: Inicial 21,1°C e Final 21,1°C
Umidade relativa média: Inicial 69,1% e Final 65,7%
Pressão atmosférica: Inicial 928,4mbar e Final 928,4 mbar
- Desvio: diferença entre o nível indicado e nível esperado.
- Anotação de Responsabilidade Técnica – ART 28027230200540653 / CREA-SP.

Responsável pela calibração:

Eliane Santana

Signatário autorizado:


Eliane Santana

CHROMPACK

Instrumentos Científicos Ltda.

Desde 1996



RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°: 116.632

Página 1 de 3

Laboratório de Eletro-Acústico

Dados do Cliente:

Nome: Seg. Comércio e Serviços de Instrumentos de Medição Eireli
 Endereço: Estrada São Paulo Jundiá, 1583
 Cidade: São Paulo
 Estado: SP
 CEP: 05230-000
 N° de Processo: 43484

Data da Calibração: 19/08/20
 Data da Emissão: 19/08/20

Características do microfone calibrado:

Nome: Microfone Capacitivo
 Marca: BSWA TECH
 N° de Série: 394138
 Tensão de Polarização: 0V
 Sensibilidade Nominal: 40,00 mV/Pa ref 250 Hz

Modelo: MP309
 N° de Identificação: Não consta
 Diâmetro: 1/2 polegada

Procedimento Utilizado:

O procedimento operacional de calibração PRO - MIC - 2000 rev.05

Norma de Referência: IEC 61094-6 de 2004Padrões Utilizados:

Nome	N° Identificação	N° Certificado	Rastreabilidade	Data de Validade
Gerador de Funções	TAG 0053	RBC-18/0602	RBC	18/10/21
Analizador de Áudio	TAG 0050	168232-101	RBC	21/09/20
Fonte	TAG 0011	170 574-101	RBC	14/01/22
Atuador 1/2" Polegada	TAG 0059	DIMCI 0336/2019	INMETRO	25/02/22
Fonte	TAG 223 (2)	DIMCI 0336/2019	INMETRO	25/02/22
Microfone	TAG 0049	DIMCI 0054/2019	INMETRO	16/01/22
Pistonfone	TAG 0106	DIMCI 0335/2019	INMETRO	19/02/22
Barômetro	TAG 0315	CAL - 175876/19	RBC	13/02/21
Termo-Higrômetro	TAG 0315(2)	106.836	RBC	16/02/21

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELA COORS DE ACORDO COM ABNT NBR ISO/IEC 17025 SOB O N° MEMO 298

A Coors é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAC - Cooperação Internacional de Acreditação de Laboratórios
 A Coors é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAC - Cooperação Internacional de Acreditação de Laboratórios
 O laboratório também possui reconhecimento pelo perfil de acreditação do laboratório. Este certificado atesta a aceitação de acreditação pelo COORS que avalia a competência de laboratório e assegura sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida ou à escala internacional de Unidades - SI. O certificado de calibração possui um rastreamento desde que seja legível, na forma original e sem nenhuma alteração. Os resultados apresentados neste certificado aplicam-se somente ao item calibrado e não se estendem aos instrumentos de mesma marca, modelo ou lote de fabricação. Apresenta-se disponível de consulta on-line (191.41). Se estimado para um nível de confiança de 95,45%. Para cálculo de incerteza é baseado no fator de abrangência (k) = 2,0000 - sendo dois graus de liberdade efetivos (v) = 1 e tabela t de Student.

Chrompack Ind. Cient. Ltda.

Av. Eng.ª Sarany de Oliveira, 445 - 05741-200 - Jd. Taboão - São Paulo - SP - Brasil

Fone: 55-11-3384-0120 - www.chrompack.com.br



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.632

Página 2 de 3

Resultados Obtidos:

Os resultados apresentados a seguir associados as suas incertezas de medições expandidas tem como finalidade demonstrar a sensibilidade do microfone calibrado em três diferentes vertentes:

Resposta em função da frequência pelo método do atuador eletrostático especificado pela norma internacional IEC 61094-6 "Electrostatic actuators for determination of frequency response", a Sensibilidade em mV/Pa ref. 250 Hz (milivolt por Pascal) e a Sensibilidade em dB ref 1V/Pa obtidas pelo método comparativo ao microfone padrão laboratorial utilizado como referência.

FE (Hz)	Resp. Frequência (dB) re. 250 Hz	Sensibilidade mV/Pa re. 250 Hz	Sensibilidade dB re. 1 V/Pa	k	U95,45 (dB)
25,12	-0,29	34,88	-29,15	2,00	0,29
31,62	-0,17	35,37	-29,03	2,00	0,27
39,81	0,01	36,09	-28,85	2,00	0,28
50,12	0,04	36,23	-28,82	2,00	0,28
63,10	0,02	36,16	-28,84	2,00	0,27
79,43	0,00	36,05	-28,86	2,00	0,27
100,0	-0,01	36,03	-28,87	2,00	0,27
125,9	0,00	36,05	-28,86	2,00	0,27
158,5	-0,04	35,89	-28,90	2,00	0,27
199,5	0,01	36,11	-28,85	2,00	0,27
251,2	0,00	36,07	-28,86	2,00	0,17
316,2	0,01	36,12	-28,85	2,00	0,17
398,1	0,02	36,13	-28,84	2,00	0,17
501,2	0,01	36,11	-28,85	2,00	0,17
631,0	0,00	36,08	-28,85	2,00	0,17
794,3	0,00	36,05	-28,86	2,00	0,17
1000	-0,02	35,99	-28,88	2,00	0,17
1259	-0,08	35,72	-28,94	2,00	0,17
1585	-0,06	35,82	-28,92	2,00	0,17
1995	-0,10	35,66	-28,96	2,00	0,17
2512	-0,17	35,38	-29,03	2,00	0,17
3162	-0,26	34,99	-29,12	2,00	0,17
3981	-0,42	34,37	-29,28	2,00	0,17
5012	-0,69	33,33	-29,54	2,00	0,17
6310	-1,10	31,78	-29,96	2,00	0,17
7943	-1,86	29,12	-30,72	2,00	0,17
10000	-3,32	24,60	-32,18	2,00	0,19
12590	-5,07	20,11	-33,93	2,00	0,20
15850	-6,84	16,41	-35,70	2,00	0,20
19950	-9,22	12,47	-38,08	2,00	0,24



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.632

Página 3 de 3

Observações:

- Condições ambientais:
Temperatura: 23°C
Umidade relativa média: 70%
Pressão atmosférica: 929mbar
- Anotação de Responsabilidade Técnica – ART 28027230200540653 / CREA-SP.

Responsável pela calibração:

José Nilton

Signatário autorizado:


José Nilton



RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificado N°: 126.104

Certificate of Calibration **Página 1 de 2**

Laboratório de Acústica

Dados do Cliente:

Nome: Seg Comércio e Serviços de Instrumentos de Medição Eireli
 Endereço: Estrada São Paulo Jundiá, 1583
 Cidade: São Paulo
 Estado: SP
 CEP: 05223-100

Dados do Instrumento Calibrado:

Nome:	Calibrador de Nível Sonoro	Classe:	1
Marca:	CRIFFER	N° de Identificação:	0089
Modelo:	CR-2	N° de Processo:	46149
N° de Série:	36000193	Data da Calibração:	01/07/21
N° de Patrimônio:	Não consta	Data da Emissão:	01/07/21

Características do Item:

Nível de pressão sonora nominal: 94 dB e 114 dB (dB re. 20 µPa) Frequência nominal: 1000 Hz

Procedimento Utilizado:

O procedimento operacional de calibração PRO - CNS - 1300 rev.09

Norma de Referência:

IEC 60942: 2003, Item 5.2

Padrões Utilizados:

Nome	N° Identificação	N° Certificado	Rastreabilidade	Data de Validade
Pistonfone	TAG 0106	DIMCI 0335/2019	INMETRO	19/02/22
Microfone	TAG 0222	DIMCI 0194/2017	INMETRO	09/02/22
Fonte	TAG 0011	170 574-101	RBC	13/01/22
Analizador de Áudio	TAG 0050	168232-101	RBC	21/09/21
Barômetro	TAG 0273	121.171	RBC	08/02/22
Termo-Higrômetro	TAG 0273(2)	122.242	RBC	09/02/22
Contador Universal	TAG 0041	RBC-19/0414	RBC	23/06/22

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELA COCER DE ACÓRDO COM A NBR 15068 (ISO/IEC 17025) COM O NÚMERO 259
 A Câmara Registrada do Conselho Nacional de Metrologia (CNC) - Conselho Nacional de Metrologia (CNC) - Conselho Nacional de Metrologia (CNC)
 A Câmara Registrada do Conselho Nacional de Metrologia (CNC) - Conselho Nacional de Metrologia (CNC) - Conselho Nacional de Metrologia (CNC)
 O cliente ou reparador responsável pelo equipamento deve garantir a rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI). O certificado de validação possui um resultado de teste que é registrado na forma integral e sem nenhuma alteração. Os resultados apresentados neste certificado aplicam-se somente ao item calibrado e não se estendem aos instrumentos de sistema, exceto no caso de aferição. A calibração executada de acordo com a NBR 15068 (ISO/IEC 17025) é realizada por um nível de confiança de 99,99%. São válidos os resultados e o certificado de calibração emitido por este laboratório.

Chrompack Int. Cient. Ltda.

Av. Eng.º Garibaldi de Oliveira, 495 - 02741-200 - Jd. Taboão - São Paulo - SP - Brasil
Fone: 55 11 5584-6020 - www.chrompack.com.br



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°126.104

Página 2 de 2

Resultados Obtidos:

O(s) resultado(s) do nível (eis) sonoro(s) e frequência(s) apresentados a seguir foram obtidos através do método comparativo extraído-se a leitura do microfone padrão acoplado a cavidade do calibrador. Inicialmente o nível sonoro é lido em volts e posteriormente convertido em dB, a frequência lida no medidor de frequência digital diretamente e ambos valores são comparados aos parâmetros (tolerâncias) da norma IEC 60942: 2003, Item 5.2 de acordo com sua classe de fabricação.

Dados Obtidos

ANTES DO AJUSTE / REPARO					
Nível Sonoro Médio em dB	k	U _{95,45} (dB)	Frequência Média em Hz	k	U _{95,45} (Hz)
94,00	2,09	0,15	1007,5	2,00	0,1
114,07	2,09	0,14	1007,3	2,00	0,1

DEPOIS DO AJUSTE / REPARO					
Nível Sonoro Médio em dB	k	U _{95,45} (dB)	Frequência Média em Hz	k	U _{95,45} (Hz)
**	**	**	**	**	**
**	**	**	**	**	**

Especificações da norma IEC 60942: 2003, item 5.2: Nível de Pressão Sonora para classe 1: $\pm 0,40$ dB / Frequência: $\pm 1,0$ %**Legendas:**

k - Fator de abrangência

U_{95,45} - Incerteza da Medição expandida para uma probabilidade de abrangência de 95,45%

dB - Decibels

Hz - Hertz

** - Ajuste / Reparo não necessário ou leitura(s) indisponível (eis)

Observações:

- Condições ambientais: Temperatura: 20 °C - Umidade relativa: 49 % - Pressão atmosférica: 942 mbar
- Este calibrador de nível de pressão sonora encontra-se em acordo com a norma IEC 60942: 2003, Item 5.2
- Anotação de Responsabilidade Técnica - ART 28027230200540653 / CREA-SP.

Responsável pela calibração e
Signatário autorizado:
Jonhny Nobre

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE RUÍDO EM ÁREAS HABITADAS

NBR 10.151: ABNT

CONSÓRCIO BDP KPE - CETENCO

Responsável Técnico:
Eng. Paulo Henrique Vianna Ortigoza
CREA 5063759499

**Amparo,
novembro de 2021**

SUMÁRIO

1.	QUALIFICAÇÃO.....	3
2.	INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA	3
3.	CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.....	3
4.	METODOLOGIA.....	3
5.	MENSURAÇÃO TÉCNICA.....	4
6.	CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	6
7.	RESULTADOS	7
8.	CONCLUSÕES	8
9.	MEMORIAL FOTOGRÁFICO	9
	ANEXO I ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART	
	ANEXO II CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS	

1. QUALIFICAÇÃO

Interessado: Consórcio BDP KPE-CETENCO

CNPJ: :29.786.952/0001-64

Atividade Principal: Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente.

Endereço da Obra: Rodovia SP 107, km 9,5 Fazenda Jaborandi, Amparo/SP.

Coordenadas UTM: 307998.64 m E; 7491183.15 m S; Zona: 23S

Data das Avaliações: 17/11/2021

2. INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

O presente laudo tem por objetivo avaliar o ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade no entorno das obras do barramento que estão sendo realizadas na Rodovia SP 107, km 9,5 Fazenda Jaborandi, Amparo/SP, pela empresa Consórcio BDP KPE-CETENCO.

Neste contexto, este documento visa o cumprimento da exigência estabelecida na Licença Ambiental de Instalação nº 2617, do processo impacto nº 189/2013 junto à CETESB.

Os métodos para avaliação foram definidos pela Norma ABNT NBR 10.151, a qual estabelece procedimentos para medição, avaliação e limites de níveis de pressão sonora para ambientes externos às edificações, em áreas destinadas à ocupação humana, em função da finalidade de uso e ocupação do solo.

3. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento está localizado no município de Amparo/SP e integra a construção de um barramento na região, objetivando aumentar a segurança hídrica na Região Metropolitana de Campinas – RMC.

4. METODOLOGIA

As medições foram planejadas de modo a respeitar os limites da propriedade e sob a lógica das condições necessárias para o correto levantamento.

Foram adotados dois pontos de medição, denominados P-1 e P-2.

A localização dos pontos de amostragem foi definida considerando a área habitada mais próxima da obra, visando a verificação dos níveis de ruído nestes locais.

Assim, o ponto P-1 foi alocado na frente do estacionamento da Indústria Shefa e o P-2 alocado na porteira de uma chácara mais próxima à obra.

A imagem aérea presente no item 6 “Croqui de localização”, ilustra a localização dos pontos amostrados.

Foi considerado o nível de pressão sonora equivalente (LAeq), em decibéis ponderados em “A” para efeito comparativo com os limites de níveis de pressão sonora em função dos tipos de áreas habitadas.

Como critério de comparação para os níveis de ruído emitidos, foi utilizada a tabela da NBR 10.151 apresentada na tabela 01 a seguir:

Tabela 1: Limites de níveis de pressão sonora em função dos tipos de áreas habitadas e do período

TIPOS DE ÁREAS	dB (Diurno)	dB (Noturno)
Áreas de sítios e fazendas	40	35
Área estritamente residencial urbana ou de hospitais ou de escolas	50	45
X Área mista, predominantemente residencial	55	50
Área mista, com vocação comercial e administrativa	60	55
Área mista, com vocação recreacional	65	55
Área predominantemente industrial	70	60

Embora a obra esteja inserida em zona rural, um dos pontos de amostragens encontra-se situado em uma área ocupada por uma Indústria (Shefa) e também por residências que provavelmente são dos funcionários da própria Indústria.

Desta forma, como efeito de comparação, foi adotado o limite máximo de emissão de ruído para uma Área Mista predominantemente residencial, ou seja, um ruído de 55 dB.

5. MENSURAÇÃO TÉCNICA

Segundo a NBR 10.151, o Sonômetro (medidor integrador de nível sonoro), deve atender às especificações da IEC 61672 (todas as partes), sendo assim, o medidor utilizado

neste laudo foi o Sonômetro, Tipo 2 e o Calibrador Acústico Tipo 1, como pode ser observado na descrição dos equipamentos nas Tabelas 2 e 3.

As avaliações foram efetuadas seguindo as orientações da ABNT NBR 10.151, de 2019/2020, utilizando o método simplificado, sem a presença de sons tonais ou impulsivos.

Os locais de medição foram planejados de forma em que estivessem pelo menos a 2 m de paredes, muros, veículos ou outros objetos que poderiam refletir as ondas sonoras.

Tabela 2: Dados do Sonômetro utilizado:

Sonômetro (medidor integrador de nível sonoro)	
Medidor	Medidor de Nível Sonoro
Classe	TIPO 2
Marca	BSWA
Modelo	BSWA 309
Número de Série	589006
Nº do certificado de calibração	Nº 116.635
Data de calibração	19/08/2020

Tabela 3: Dados do calibrador acústico utilizado: calibração acústica

Calibrador Acústico	
Medidor	Calibrador de Nível Sonoro
Classe	TIPO 1
Marca	CRIFFER INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO
Modelo	CR-2
Número de Série	36000193
Nº do certificado de calibração	126.104
Data de calibração	01/07/2021

6. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

A figura 1 a seguir ilustra a localização dos pontos de medição.

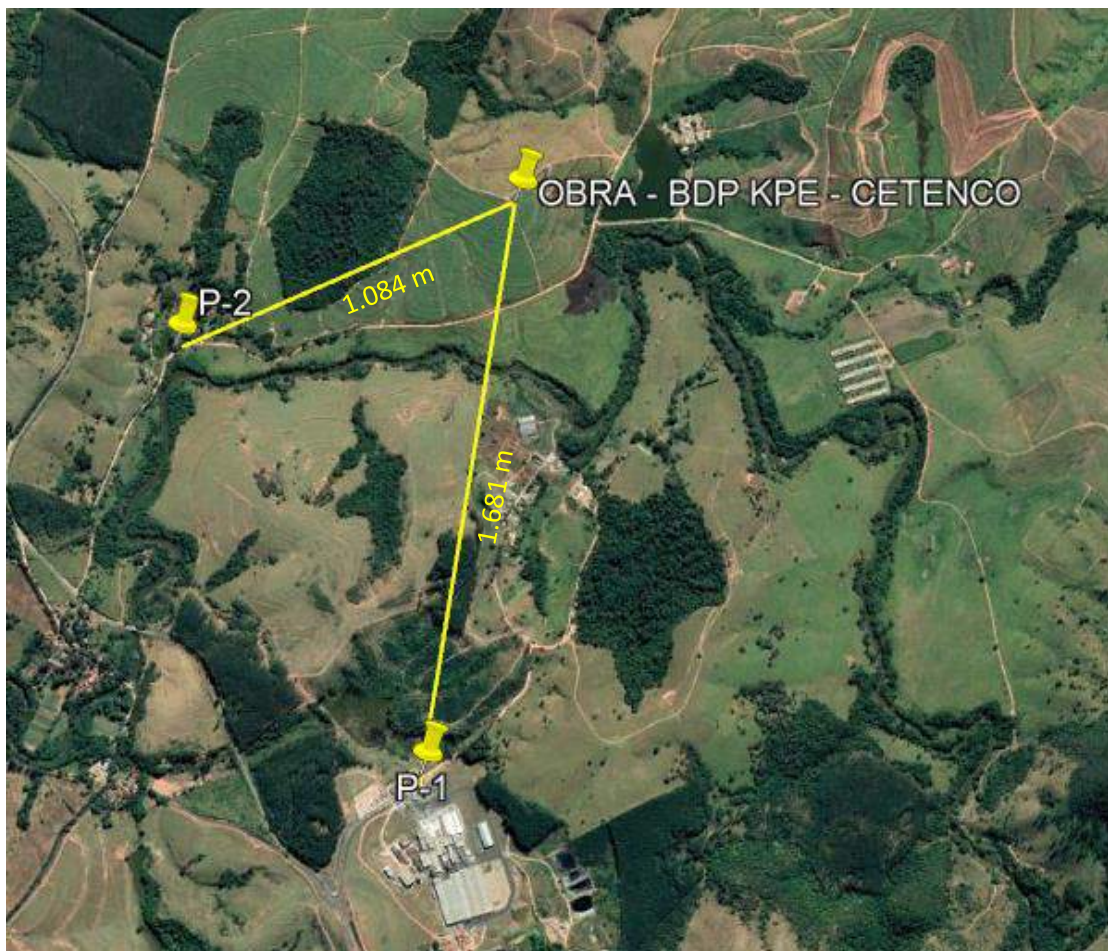


Figura 1: Pontos de amostragem P-1 e P-2, em relação a localização da obra.

A tabela 04 a seguir demonstra as coordenadas geográficas em UTM dos pontos amostrados:

Tabela 04: Coordenadas UTM do ponto de medição:

Ponto	Leste	Norte	Zona
Ponto 1	307744.61 m	7489510.63 m	23 S
Ponto 2	307006.14 m	7490751.88 m	23 S

7. RESULTADOS

Como critério de avaliação, foi utilizada a tabela 01 de limites de níveis de pressão sonora em função do tipo de área habitada.

Com relação a amostragem, foi realizada uma medição de 10 minutos em cada ponto, em horário de funcionamento da obra.

Os resultados encontram-se apresentados na tabela 05 a seguir:

Tabela 05: Resultados obtidos:

Ponto	Período	Resultado obtido: L _{Aeq} (t) médio em dB	RL _{Aeq} * (NBR 10.151)	Comparação
P-01	Diurno	51	55	ATENDE
P-02	Diurno	44	55	ATENDE

*RL_{Aeq} - Limites de níveis de pressão sonora

Nota: Todos os valores levantados foram aproximados ao valor inteiro mais próximo

Os gráficos a seguir ilustram os resultados dos pontos em todo o período de amostragem:

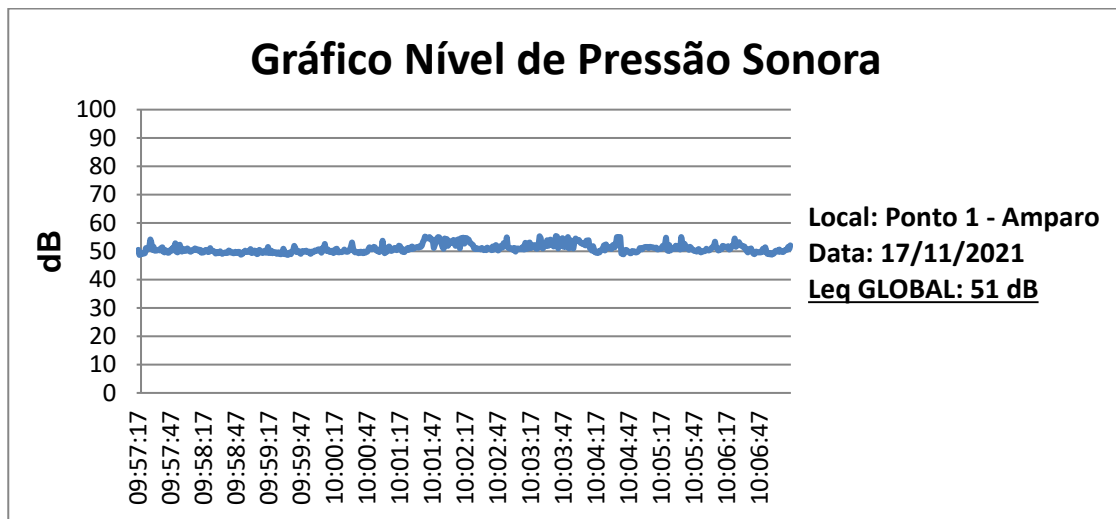


Gráfico 01: Resultados do ponto 01.

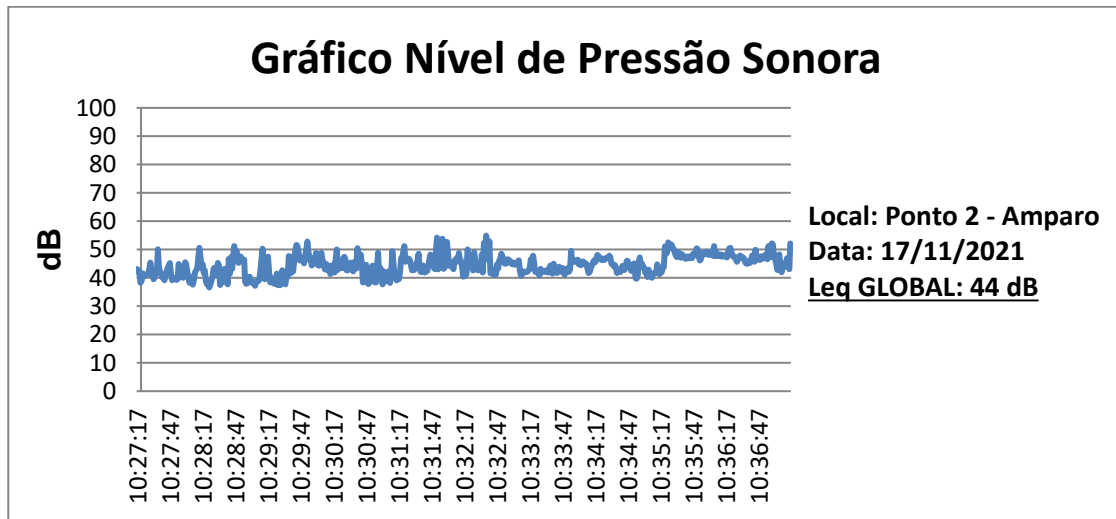


Gráfico 02: Resultados do ponto 02.

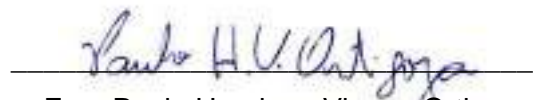
8. CONCLUSÕES

Por tudo quanto já exposto, conclui-se que os níveis de ruído emitidos pelas obras atendem às condições de aceitabilidade, segundo o estabelecido na Norma NBR 10.151 de 2019/2020.

Ademais, conforme já mencionado no relatório anterior, é importante destacar também que o local habitado mais próximo está a mais de 1.000 metros de distância do canteiro de obras, sendo que o ruído perceptível nestes locais, não são da obra em si. O ponto de medição P-1, por exemplo, está localizado ao lado da Indústria Shefa, sendo o ruído perceptível proveniente de suas atividades.

É importante ressaltar que a obra possui um canal de comunicação aberto ao público externo, onde não apresenta registros de reclamações. Além disso, a obra não apresenta registro de reclamações perante a CETESB e/ou Prefeitura Municipal.

Desta forma, não se faz necessária adequações que objetivam redução das emissões de ruído nas obras.



Eng. Paulo Henrique Vianna Ortigoza

CREA 5063759499

ART 28027230211356211

**Amparo,
novembro de 2021**

9. MEMORIAL FOTOGRÁFICO



Foto 1: Ponto de medição P-1



Foto 2: Ponto de medição P-1



Foto 3: Ponto de medição P-2.



Foto 4: Ponto de medição P-2.

ANEXO I

Anotação de responsabilidade Técnica (ART)



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230211356211

1. Responsável Técnico

PAULO HENRIQUE VIANNA ORTIGOZA

Título Profissional: **Engenheiro Ambiental, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

RNP: **2609781822**

Registro: **5063759499-SP**

Empresa Contratada: **SOUL - ENGENHARIA LTDA**

Registro: **2064089-SP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Consórcio BDP OAS-CETENCO**

CPF/CNPJ: **29.786.952/0001-64**

Endereço: **Avenida FRANCISCO MATARAZZO**

Nº: **1350**

Complemento: **17º andar sala 1707**

Bairro: **ÁGUA BRANCA**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **05001-100**

Contrato:

Celebrado em: **01/09/2021**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **7.200,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rodovia SP 107**

Nº:

Complemento: **km 9,5 Fazenda Jaborandi**

Bairro: **JARDIM VISTA ALEGRE (ARCADAS)**

Cidade: **Amparo**

UF: **SP**

CEP: **13908-615**

Data de Início: **01/09/2021**

Previsão de Término: **31/08/2022**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Elaboração

			Quantidade	Unidade
1	Laudo	Qualidade Ambiental	12,00000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE RUIDO EM ÁREAS HABITADAS CONFORME NBR 10151. SERÁ ELABORADO 1 RELATÓRIO MENSAL DURANTE 12 MESES.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Amparo 27 de Setembro de 2021

Local

data

PAULO HENRIQUE VIANNA ORTIGOZA - CPF: 325.021.068-42

Consórcio BDP OAS-CETENCO - CPF/CNPJ: 29.786.952/0001-64

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
 Tel: 0800 017 18 11

E-mail: [acessar link Fale Conosco do site acima](mailto:acessar-link-fale-conosco@creasp.org.br)



ANEXO II

Certificado de Calibração dos equipamentos utilizados

RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o 116.635

Página 1 de 11

Laboratório de Acústica

Dados do Cliente:

Nome: SEG Comércio e Serviços de Instrumentos de Medição Eireli
Endereço: Estrada São Paulo Jundiaí, 1583
Cidade: São Paulo
Estado: SP
CEP: 05230-000

Dados do Instrumento Calibrado:

Nome:	Medidor de Nível Sonoro	Classe:	2
Marca:	BSWA	N ^o de identificação:	Não consta
Modelo:	BSWA 309	N ^o de Processo:	43484
N ^o de Série:	589006	Data da Calibração:	19/08/20
N ^o de Patrimônio:	Não consta	Data da Emissão:	19/08/20



Informações:

Parte acústica calibrada em conjunto com o Microfone e Pré-Amplificador:

Marca: BSWA
Modelo: MP309 / MA231T
N^o de Série: 394138 / 580057

Procedimento Utilizado:

O procedimento operacional de calibração PO.MNS.61672-rev.01

Norma de Referência:

61672-3:2013 e IEC 61260: 1995

Padrões Utilizados:

Nome	N ^o Serie	N ^o Certificado	Rastreabilidade	Data da Validade
Calibrador	2295562	105846	RBC	03/07/21
Gerador de Funções Arbitrárias	99	DIMCI 0313/2019	INMETRO	27/02/22
Barômetro	19709130802020	CAL-175876/19	RBC	13/02/21
Termo-Higrômetro	19709130802020	106836	RBC	16/02/21

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELA COCPE DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025: 2005 O NÚMERO 216

A Copre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo (LRAC) - Cooperação Internacional de Acreditação em Laboratórios
A Copre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo (LRAC) - Cooperação Internacional de Acreditação
O presente relatório foi realizado sob a parte de escopo de acreditação do laboratório. Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela COCPE sua análise e conformidade do relatório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (IN) ou Sistema Internacional de Unidades (SI). O certificado de calibração poderá ser reproduzido desde que seja legível na forma integral sem nenhuma alteração. Os resultados apresentados neste certificado aplicam-se somente ao item calibrado e não se estendem aos instrumentos da mesma marca, modelo ou lote de fabricação. A responsabilidade de manutenção deste item (ITEM) é assumida pelo usuário de conformidade com 95,40%. Este relatório de medição é baseado no fato de ser um item de controle de qualidade efetivo (CERT) e laboratório.

Chrompack Inf. Científ. Ltda

Av. Ring - Avenida de Oliveira, 465 - 05114-200 - Jd. Toledo - São Paulo - SP - Brasil
Fone: (51) 3366-8335 - www.chrompack.com.br





Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o 116.635

Página 2 de 11

1-Sumário dos resultados:

Ruído auto-gerado acústico	avaliado	Linearidade de nível na faixa de referência	de acordo
Ruído auto-gerado elétrico	avaliado	Linearidade Controle de Faixa	Não se aplica
Ponderação em frequência acústico	de acordo	Pico C	de acordo
Ponderação em frequência elétrico	de acordo	Indicação de Sobrecarga	de acordo
Ponderações no Tempo e na frequência em 1kHz	de acordo		

2-Acústico - Ajuste com Microfone Instalado:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: SPL (A) S

Nível Nominal (dB)	Nível Indicado (antes do ajuste) (dB)	Nível Indicado (depois do ajuste Inicial) (dB)	Nível Indicado (Final) (dB)	Diferença (dB)	k	Incerteza da Medição (dB)	Tolerância em dB
94,0	93,8	94,0	94,0	0,0	2,01	0,2	±0,3

3-Acústico - Ruído Auto-gerado com Microfone:

Configuração do instrumento sob medição:

Parâmetro: LAeq

Tempo de Medição: 30 s

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Especificado [dB]	Nível Indicado (dB)	Incerteza da Medição (dB)	k
20,0	18,0	0,9	2,00

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.635

Página 3 de 11

Elétrico - Ruído Auto-gerado sem Microfone:

Configuração do instrumento sob medição:
 Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB
 Tempo de Medição: 30 s

Parâmetro: LAeq

Especificado [dB]	Nível Indicado (dB)	Incerteza da Medição (dB)	k
14,0	10,6	0,2	2,02

Parâmetro: LCeq

Especificado [dB]	Nível Indicado (dB)	Incerteza da Medição (dB)	k
19,0	13,7	0,2	2,02

Parâmetro: LZeq

Especificado [dB]	Nível Indicado (dB)	Incerteza da Medição (dB)	k
24,0	20,7	0,2	2,02

4-Acústico - Ponderação em Frequência:

Configuração do instrumento sob medição:
 Frequência de referência: 1000 Hz
 Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB
 Parâmetro: SPL (C) F

Frequência Nominal (Hz)	Nível Esperado Corrigido Campo Livre (dB)	Nível Indicado Corrigido Campo Livre (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
125	93,8	94,1	0,3	11,5	2,01	0,5
1000	94,0	94,0	0,0	±3,0	2,01	0,5
8000	92,9	89,0	1,9	±5,0	2,01	0,5

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°:116.635

Página 4 de 11

5-Elétrico - Ponderação em Frequência:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Nível de referência: 90 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: A Fast

Frequência Nominal (Hz)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
63	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
125	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
250	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
500	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
1000	90,0	90,0	0,0	±1,0	2,02	0,2
2000	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
4000	90,0	90,0	0,0	±3,0	2,02	0,2
8000	90,0	89,8	-0,2	±5,0	3,32	0,6

Parâmetro: C Fast

Frequência Nominal (Hz)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
63	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
125	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
250	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
500	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
1000	90,0	90,0	0,0	±1,0	2,02	0,2
2000	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
4000	90,0	90,0	0,0	±3,0	2,02	0,2
8000	90,0	89,5	-0,5	±5,0	2,02	0,2

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°116.635

Página 5 de 11

Elétrico - Ponderação em Frequência (continuação):

Parâmetro: Z Fast

Frequência Nominal (Hz)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
63	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
125	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
250	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
500	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
1000	90,0	90,0	0,0	±1,0	2,02	0,2
2000	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
4000	90,0	90,0	0,0	±3,0	2,02	0,2
8000	90,0	90,0	0,0	±5,0	2,02	0,2

5-Elétrico - Ponderações em Frequência em 1 kHz:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Nível de referência: 94,0 dB

Parâmetro: SPL (A) F

Parâmetro Medido	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
SPL (A) F	94,0	94,0	0,0	±0,2	2,02	0,2
SPL (C) F	94,0	94,0	0,0	±0,2	2,02	0,2
SPL (Z) F	94,0	94,0	0,0	±0,2	2,02	0,2



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado Nº: 116.635

Página 6 de 11

Elétrico - Ponderações no Tempo em 1 kHz:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: SPL (A) F

Parâmetro Medido	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
SPL (A) F	94,0	94,0	0,0	±0,1	2,02	0,2
SPL (A) S	94,0	94,0	0,0	±0,1	2,02	0,2
LAeq	94,0	94,0	0,0	±0,1	2,02	0,2

7-Elétrico - Linearidade de Nível na Faixa de Referência:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 8000 Hz

Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: A Fast (Crescente)

Faixa de Nível (dB)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
24 dB a 135 dB	99,0	99,0	0,0	±1,1	2,00	0,2
24 dB a 135 dB	104,0	104,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	109,0	109,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	114,0	114,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	119,0	119,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	124,0	124,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	129,0	129,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	130,0	130,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	131,0	131,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	132,0	132,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	133,0	133,0	0,0		2,00	0,2

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o:116.635

Página 7 de 11

Elétrico - Linearidade de Nível na Faixa de Referência (continuação):

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 8000 Hz

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Nível de referência: 94,0 dB

Parâmetro: A Fast (Decrescente)

Faixa de Nível (dB)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
24 dB a 135 dB	89,0	89,0	0,0	±1,1	2,00	0,2
24 dB a 135 dB	84,0	84,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	79,0	79,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	74,0	74,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	69,0	69,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	64,0	64,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	59,0	59,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	54,0	54,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	49,0	49,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	44,0	44,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	39,0	39,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	34,0	34,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	29,0	29,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	28,0	28,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	27,0	27,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	26,0	26,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	25,0	25,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	24,0	24,0	0,0		2,00	0,2

B-Elétrico - Pico C:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 8000 Hz

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Nível de referência: 127,0 dB

Parâmetro: SPL (C) F

Sinal de Teste	Parâmetro Medido	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
8000 Hz 1 Ciclo	Pico C	130,4	130,3	-0,1	±3,0	2,02	0,2
500 Hz Semiciclo (+)	Pico C	129,4	129,3	-0,1	±2,0	2,02	0,2
500 Hz Semiciclo (-)	Pico C	129,4	129,3	-0,1	±2,0	2,02	0,2

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°: 116.635

Página 8 de 11

9-Elétrico - Indicação de Sobrecarga:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 4000 Hz

Nível de referência: 134,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: LAeq

Pulso	Nível Indicado (dB)	Diferença (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
Positivo	135,6	0,1	±1,5	2,17	0,2
Negativo	135,5			2,17	0,2

Calibração segundo a IEC 61260 para banda de oitava

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: SPL (Z) Slow

Freq.Nom.	Freq.Exata	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
31,5	31,623	∞	∞	56,2	25,0	3,0	3,0	0,5	0,0	0,0
63	63,096	∞	∞	57,1	25,7	3,1	3,1	0,4	0,1	0,0
125	125,89	∞	∞	54,7	23,9	2,8	2,8	0,5	0,0	0,0
250	251,19	∞	∞	54,8	24,0	2,9	2,9	0,5	0,1	0,1
500	501,19	∞	∞	54,9	24,2	3,0	3,0	0,5	0,1	0,1
1000	1000,0	∞	∞	55,0	24,2	3,1	3,1	0,5	0,0	0,0
2000	1995,3	∞	∞	55,1	24,3	3,3	3,3	0,6	0,0	0,0
4000	3981,1	∞	∞	55,1	24,6	3,4	3,4	0,7	0,1	0,1
8000	7943,3	∞	∞	55,3	24,7	3,5	3,5	0,7	0,1	0,1
16000	15849	∞	∞	45,6	18,1	3,1	3,1	1,0	0,2	0,0
TL Tipo		Δ>60	Δ>55	Δ>41	Δ>16,5	5,5>Δ>1,6	5,5>Δ>0,5	1,6>Δ>0,5	0,8>Δ>0,5	0,6>Δ>0,5

Freq.Nom.	Freq.Exata	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19
31,5	31,623	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	31,3	∞	∞	∞
63	63,096	0,0	0,0	0,0	0,1	3,1	3,1	28,2	∞	∞	∞
125	125,89	0,0	0,0	0,0	0,4	3,5	3,5	37,8	∞	∞	∞
250	251,19	0,1	0,1	0,1	0,4	3,4	3,4	37,5	∞	∞	∞
500	501,19	0,0	0,0	0,0	0,3	3,2	3,2	37,2	∞	∞	∞
1000	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	37,0	∞	∞	∞
2000	1995,3	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	36,8	∞	∞	∞
4000	3981,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,8	2,8	36,5	∞	∞	∞
8000	7943,3	0,1	0,1	0,1	0,3	2,6	2,6	36,2	∞	∞	∞
16000	15849	0,0	0,0	0,0	-0,1	2,9	2,9	∞	∞	∞	∞
TL Tipo		0,5>Δ>0,5	0,6>Δ>0,5	0,8>Δ>0,5	1,6>Δ>0,5	5,5>Δ>0,5	5,5>Δ>1,6	Δ>16,5	Δ>41	Δ>55	Δ>60



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o 116.635

Página 9 de 11

Calibração segundo a IEC 61260 para banda de terço

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Nível de referência: 94,0 dB

Parâmetro: SPL (Z) Slow

Freq. Nom.	Freq. Exata	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
25	25,119	∞	∞	60,5	27,9	2,9	2,9	0,3	0,0	0,0
31,5	31,623	∞	∞	60,0	27,8	3,1	3,1	0,4	0,1	0,0
40	39,811	∞	∞	59,3	27,4	3,1	3,1	0,4	0,0	0,0
50	50,119	∞	∞	58,0	26,8	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
63	63,096	∞	∞	56,0	25,7	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
80	79,433	∞	∞	52,4	23,8	3,1	3,0	0,5	0,1	0,0
100	100	∞	∞	60,0	27,7	3,1	3,1	0,4	0,0	0,0
125	125,89	∞	∞	59,0	27,3	3,1	3,1	0,4	0,1	0,0
160	158,49	∞	∞	57,7	26,6	3,1	3,1	0,4	0,1	0,1
200	199,53	∞	∞	55,3	25,4	3,0	3,0	0,5	0,1	0,0
250	251,19	∞	∞	51,3	23,2	3,0	3,0	0,6	0,1	0,1
315	316,23	∞	∞	57,6	26,3	2,8	2,8	0,4	0,1	0,1
400	398,11	∞	∞	55,3	25,2	2,7	2,7	0,4	0,0	0,0
500	501,19	∞	∞	51,3	23,0	2,7	2,7	0,5	0,0	0,0
630	630,96	∞	∞	57,7	26,6	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
800	794,33	∞	∞	55,4	25,4	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
1000	1000,0	∞	∞	51,4	23,2	3,0	3,0	0,5	0,0	0,0
1250	1258,9	∞	∞	57,8	26,9	3,4	3,4	0,6	0,1	0,1
1600	1584,9	∞	∞	55,5	25,8	3,4	3,4	0,6	0,1	0,1
2000	1995,3	∞	∞	51,5	23,6	3,4	3,4	0,7	0,1	0,1
2500	2511,9	∞	∞	57,7	26,4	2,8	2,8	0,4	0,1	0,1
3150	3162,3	∞	∞	55,4	25,2	2,8	2,8	0,4	0,1	0,1
4000	3981,1	∞	∞	51,4	23,1	2,8	2,8	0,5	0,1	0,1
5000	5011,9	∞	∞	57,8	26,7	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
6300	6309,6	∞	∞	94,0	25,5	3,0	3,0	0,5	0,1	0,1
8000	7943,3	∞	∞	51,5	23,3	3,6	3,0	0,6	0,1	0,1
10000	10000	∞	∞	57,9	27,0	3,4	3,4	0,5	0,1	0,1
12500	12589	∞	∞	55,6	25,8	3,3	3,3	0,5	0,0	0,0
16000	15849	∞	∞	51,7	23,5	3,3	3,3	0,6	0,0	0,0
20000	19953	∞	∞	44,4	18,7	3,0	3,0	0,8	0,1	0,1
TL Tipo		Δ>60	Δ>55	Δ>41	Δ>16,5	5,5>Δ>1,6	5,5>Δ>0,5	1,6>Δ>0,5	0,8>Δ>0,5	0,6>Δ>0,5



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°:116.635

Página 10 de 11

Calibração segundo a IEC 61260 para banda de terço (continuação)

Freq.Nom.	Freq.Exata	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19
25	25,119	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	29,0	00	00	00
31,5	31,623	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1	3,1	29,4	00	00	00
40	39,811	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	30,2	00	00	00
50	50,119	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	31,4	00	00	00
63	63,096	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,1	33,0	00	00	00
80	79,433	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	42,3	00	00	00
100	100	0,0	0,0	0,0	0,4	3,1	3,1	29,6	00	00	00
125	125,89	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1	3,1	30,4	00	00	00
160	158,49	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1	3,1	31,9	00	00	00
200	199,53	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	35,2	00	00	00
250	251,19	0,1	0,1	0,1	0,2	3,1	3,1	48,4	00	00	00
315	316,23	0,0	0,0	0,0	0,4	3,5	3,5	26,2	00	00	00
400	398,11	0,0	0,0	0,0	0,3	3,5	3,5	35,5	00	00	00
500	501,19	0,0	0,0	0,0	0,3	3,5	3,5	48,3	00	00	00
630	630,96	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	31,8	00	00	00
800	794,33	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	35,0	00	00	00
1000	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,2	3,1	3,1	47,3	00	00	00
1250	1258,9	0,1	0,1	0,1	0,3	2,7	2,7	31,5	00	00	00
1600	1584,9	0,1	0,1	0,1	0,2	2,7	2,7	34,6	00	00	00
2000	1995,3	0,1	0,1	0,1	0,2	2,6	2,6	46,3	00	00	00
2500	2511,9	0,1	0,1	0,1	0,4	3,5	3,5	32,2	00	00	00
3150	3162,3	0,0	0,0	0,0	0,3	3,5	3,5	35,4	00	00	00
4000	3981,1	0,0	0,0	0,0	0,2	3,5	3,6	46,8	00	00	00
5000	5011,9	0,0	0,0	0,0	0,2	2,9	3,0	31,9	00	00	00
6300	6309,6	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	35,0	00	00	00
8000	7943,3	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	45,8	00	00	00
10000	10000	0,1	0,1	0,1	0,2	2,6	2,6	31,4	00	00	00
12500	12589	0,0	0,0	0,0	0,2	2,6	2,6	34,4	00	00	00
16000	15849	-0,1	-0,1	0,0	0,0	2,5	2,5	44,1	00	00	00
20000	19953	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	3,0	3,0	32,6	00	00	00
TL Tipo		0,5 > Δ > 0,5	0,6 > Δ > 0,5	0,8 > Δ > 0,5	1,6 > Δ > 0,5	5,5 > Δ > 0,5	5,5 > Δ > 1,6	Δ > 16,5	Δ > 41	Δ > 55	Δ > 60



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.635

Página 11 de 11

Método de Medição:

Os resultados foram obtidos através da aplicação de sinais elétricos, substituindo o microfone por adaptador com capacitância equivalente, os sinais são especificados pela norma IEC 61672 de modo a satisfazer os testes descritos como: Acústico com Microfone Instalado; Ajuste com Microfone; Ruído Auto-gerado e Ponderação em Frequência. Elétrico: Ruído Auto-gerado sem o Microfone; Ponderação em Frequência; Ponderações em Frequência e no Tempo em 1kHz; Linearidade de Nível na faixa de referência; Pico C e Indicação de Sobrecarga.

Referente a norma IEC 61260

fm: Frequência central (indicador do instrumento)

F1 à F19: Resultado expresso em dB obtido através da aplicação das 19 (dezenove) frequências especificadas pela IEC 61260 em relação às fm. Corresponde ao Valor do desvio apresentado em relação a 94 dB.

TL: Tolerância especificada pela IEC 61260 expressa em dB

Observações:

- Condições ambientais:
Temperatura: Inicial 21,1°C e Final 21,1°C
Umidade relativa média: Inicial 69,1% e Final 65,7%
Pressão atmosférica: Inicial 928,4mbar e Final 928,4 mbar
- Desvio: diferença entre o nível indicado e nível esperado.
- Anotação de Responsabilidade Técnica – ART 28027230200540653 / CREA-SP.

Responsável pela calibração:

Eliane Santana

Signatário autorizado:


Eliane Santana

CHROMPACK

Instrumentos Científicos Ltda.

Desde 1996



RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°: 116.632

Página 1 de 3

Laboratório de Eletro-Acústico

Dados do Cliente:

Nome: Seg. Comércio e Serviços de Instrumentos de Medição Eireli
 Endereço: Estrada São Paulo Jundiá, 1583
 Cidade: São Paulo
 Estado: SP
 CEP: 05230-000
 N° de Processo: 43484

Data da Calibração: 19/08/20
 Data da Emissão: 19/08/20

Características do microfone calibrado:

Nome: Microfone Capacitivo
 Marca: BSWA TECH
 N° de Série: 394138
 Tensão de Polarização: 0V
 Sensibilidade Nominal: 40,00 mV/Pa ref 250 Hz

Modelo: MP309
 N° de Identificação: Não consta
 Diâmetro: 1/2 polegada

Procedimento Utilizado:

O procedimento operacional de calibração PRO - MIC - 2000 rev.05

Norma de Referência: IEC 61094-6 de 2004Padrões Utilizados:

Nome	N° Identificação	N° Certificado	Rastreabilidade	Data de Validade
Gerador de Funções	TAG 0053	RBC-18/0602	RBC	18/10/21
Analizador de Áudio	TAG 0050	168232-101	RBC	21/09/20
Fonte	TAG 0011	170 574-101	RBC	14/01/22
Atuador 1/2" Polegada	TAG 0059	DIMCI 0336/2019	INMETRO	25/02/22
Fonte	TAG 223 (2)	DIMCI 0336/2019	INMETRO	25/02/22
Microfone	TAG 0049	DIMCI 0054/2019	INMETRO	16/01/22
Pistonfone	TAG 0106	DIMCI 0335/2019	INMETRO	19/02/22
Barômetro	TAG 0315	CAL - 175876/19	RBC	13/02/21
Termo-Higrômetro	TAG 0315(2)	106.836	RBC	16/02/21

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO APROVADO PELA COORS DE ACORDO COM ABNT NBR ISO/IEC 17025 SOB O N° MEMO 298

A Coors é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAC - Cooperação Internacional de Acreditação de Laboratórios
 A Coors é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAC - Cooperação Internacional de Acreditação de Laboratórios
 O laboratório também possui reconhecimento pelo perfil de acreditação do laboratório. Este certificado atesta a aceitação de acreditação pelo COORS que avalia a competência de laboratório e assegura sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida ou à escala internacional de Unidades - SI. O certificado de calibração possui um rastreamento desde que seja legível, na forma original e sem nenhuma alteração. Os resultados apresentados neste certificado aplicam-se somente ao item calibrado e não se estendem aos instrumentos de mesma marca, modelo ou lote de fabricação. Apresenta-se disponível de consulta on-line (191.41). Se estimado para um nível de confiança de 95,45%. Para cálculo de incerteza é baseado no fator de abrangência (k) = 2,0000 - sendo dois graus de liberdade efetivos (v) = 1 e 100000.

Chrompack Ind. Cient. Ltda.

Av. Eng.ª Sarany de Oliveira, 445 - 05741-200 - Jd. Taboão - São Paulo - SP - Brasil

Fone: 55-11-3384-0120 - www.chrompack.com.br



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.632

Página 2 de 3

Resultados Obtidos:

Os resultados apresentados a seguir associados as suas incertezas de medições expandidas tem como finalidade demonstrar a sensibilidade do microfone calibrado em três diferentes vertentes:

Resposta em função da frequência pelo método do atuador eletrostático especificado pela norma internacional IEC 61094-6 "Electrostatic actuators for determination of frequency response", a Sensibilidade em mV/Pa ref. 250 Hz (milivolt por Pascal) e a Sensibilidade em dB ref 1V/Pa obtidas pelo método comparativo ao microfone padrão laboratorial utilizado como referência.

FE (Hz)	Resp. Frequência (dB)	Sensibilidade	Sensibilidade	k	U95,45 (dB)
	re. 250 Hz	mV/Pa re. 250 Hz	dB re. 1 V/Pa		
25,12	-0,29	34,88	-29,15	2,00	0,29
31,62	-0,17	35,37	-29,03	2,00	0,27
39,81	0,01	36,09	-28,85	2,00	0,28
50,12	0,04	36,23	-28,82	2,00	0,28
63,10	0,02	36,16	-28,84	2,00	0,27
79,43	0,00	36,05	-28,86	2,00	0,27
100,0	-0,01	36,03	-28,87	2,00	0,27
125,9	0,00	36,05	-28,86	2,00	0,27
158,5	-0,04	35,89	-28,90	2,00	0,27
199,5	0,01	36,11	-28,85	2,00	0,27
251,2	0,00	36,07	-28,86	2,00	0,17
316,2	0,01	36,12	-28,85	2,00	0,17
398,1	0,02	36,13	-28,84	2,00	0,17
501,2	0,01	36,11	-28,85	2,00	0,17
631,0	0,00	36,08	-28,85	2,00	0,17
794,3	0,00	36,05	-28,86	2,00	0,17
1000	-0,02	35,99	-28,88	2,00	0,17
1259	-0,08	35,72	-28,94	2,00	0,17
1585	-0,06	35,82	-28,92	2,00	0,17
1995	-0,10	35,66	-28,96	2,00	0,17
2512	-0,17	35,38	-29,03	2,00	0,17
3162	-0,26	34,99	-29,12	2,00	0,17
3981	-0,42	34,37	-29,28	2,00	0,17
5012	-0,69	33,33	-29,54	2,00	0,17
6310	-1,10	31,78	-29,96	2,00	0,17
7943	-1,86	29,12	-30,72	2,00	0,17
10000	-3,32	24,60	-32,18	2,00	0,19
12590	-5,07	20,11	-33,93	2,00	0,20
15850	-6,84	16,41	-35,70	2,00	0,20
19950	-9,22	12,47	-38,08	2,00	0,24



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.632

Página 3 de 3

Observações:

- Condições ambientais:
Temperatura: 23°C
Umidade relativa média: 70%
Pressão atmosférica: 929mbar
- Anotação de Responsabilidade Técnica – ART 28027230200540653 / CREA-SP.

Responsável pela calibração:

José Nilton

Signatário autorizado:


José Nilton

RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificado N^o: 126.104

Certificate of Calibration *Página 1 de 2*

Laboratório de Acústica

Dados do Cliente:

Nome: Seg Comércio e Serviços de Instrumentos de Medição Eireli
Endereço: Estrada São Paulo Jundiá, 1583
Cidade: São Paulo
Estado: SP
CEP: 05223-100

Dados do Instrumento Calibrado:

Nome:	Calibrador de Nível Sonoro	Classe:	1
Marca:	CRIFFER	N ^o de Identificação:	0089
Modelo:	CR-2	N ^o de Processo:	46149
N ^o de Série:	36000193	Data da Calibração:	01/07/21
N ^o de Patrimônio:	Não consta	Data da Emissão:	01/07/21



Características do Item:

Nível de pressão sonora nominal: 94 dB e 114 dB (dB re. 20 µPa) Frequência nominal: 1000 Hz

Procedimento Utilizado:

O procedimento operacional de calibração PRO - CNS - 1300 rev.09

Norma de Referência:

IEC 60942: 2003, Item 5.2

Padrões Utilizados:

Nome	N ^o Identificação	N ^o Certificado	Rastreabilidade	Data de Validade
Pistonfone	TAG 0106	DIMCI 0335/2019	INMETRO	19/02/22
Microfone	TAG 0222	DIMCI 0194/2017	INMETRO	09/02/22
Fonte	TAG 0011	170.574-101	RBC	13/01/22
Analizador de Áudio	TAG 0050	168232-101	RBC	21/09/21
Barômetro	TAG 0273	121.171	RBC	08/02/22
Termo-Higrômetro	TAG 0273(2)	122.242	RBC	09/02/22
Contador Universal	TAG 0041	RBC-19/0414	RBC	23/06/22

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELA COCER DE ACÓRDO COM A NBR ISO/IEC 17025 - 2005 O NÚMERO 259
A Câmara Registrada do Conselho Nacional de Metrologia (CNC) - Conselho Nacional de Metrologia
A Câmara Registrada do Conselho Nacional de Metrologia (CNC) - Conselho Nacional de Metrologia
O cliente ou usuário que emitir reclamação sobre a qualidade dos serviços prestados, deve apresentar a reclamação para o
CNC/COCER para avaliação e competência do laboratório e emissão de uma decisão final. Este certificado atende aos requisitos estabelecidos pelo
CNC/COCER - 2005. O certificado de validação possui um prazo de validade de 12 meses, na forma integral e sem nenhuma alteração. Os resultados
representados neste certificado aplicam-se somente ao item calibrado e não se estendem aos instrumentos de sistema inteiro, mesmo que todos os
instrumentos do sistema estejam sob a responsabilidade do laboratório. Este certificado não garante a precisão dos resultados em 100%. Sua validade é limitada à
tarefa e à data de emissão. Não se aplica a este certificado a garantia de validade.





Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N° 126.104

Página 2 de 2

Resultados Obtidos:

O(s) resultado(s) do nível (eis) sonoro(s) e frequência(s) apresentados a seguir foram obtidos através do método comparativo extraído-se a leitura do microfone padrão acoplado a cavidade do calibrador. Inicialmente o nível sonoro é lido em volts e posteriormente convertido em dB, a frequência lida no medidor de frequência digital diretamente e ambos valores são comparados aos parâmetros (tolerâncias) da norma IEC 60942: 2003, Item 5.2 de acordo com sua classe de fabricação.

Dados Obtidos

ANTES DO AJUSTE / REPARO					
Nível Sonoro Médio em dB	k	U _{95,45} (dB)	Frequência Média em Hz	k	U _{95,45} (Hz)
94,00	2,09	0,15	1007,5	2,00	0,1
114,07	2,09	0,14	1007,3	2,00	0,1

DEPOIS DO AJUSTE / REPARO					
Nível Sonoro Médio em dB	k	U _{95,45} (dB)	Frequência Média em Hz	k	U _{95,45} (Hz)
**	**	**	**	**	**
**	**	**	**	**	**

Especificações da norma IEC 60942: 2003, item 5.2: Nível de Pressão Sonora para classe 1: $\pm 0,40$ dB / Frequência: $\pm 1,0$ %**Legendas:**

k - Fator de abrangência

U_{95,45} - Incerteza da Medição expandida para uma probabilidade de abrangência de 95,45%

dB - Decibels

Hz - Hertz

** - Ajuste / Reparo não necessário ou leitura(s) indisponível (eis)

Observações:

- Condições ambientais: Temperatura: 20 °C - Umidade relativa: 49 % - Pressão atmosférica: 942 mbar
- Este calibrador de nível de pressão sonora encontra-se em acordo com a norma IEC 60942: 2003, Item 5.2
- Anotação de Responsabilidade Técnica - ART 28027230200540653 / CREA-SP.

Responsável pela calibração e
Signatário autorizado:
Jonhny Nobre

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE RUÍDO EM ÁREAS HABITADAS

NBR 10.151: ABNT

CONSÓRCIO BDP KPE - CETENCO

Responsável Técnico:
Eng. Paulo Henrique Vianna Ortigoza
CREA 5063759499

**Amparo,
dezembro de 2021**

SUMÁRIO

1.	QUALIFICAÇÃO.....	3
2.	INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA	3
3.	CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.....	3
4.	METODOLOGIA.....	3
5.	MENSURAÇÃO TÉCNICA.....	4
6.	CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	6
7.	RESULTADOS	7
8.	CONCLUSÕES	8
9.	MEMORIAL FOTOGRÁFICO	9
	ANEXO I ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART	
	ANEXO II CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS	

1. QUALIFICAÇÃO

Interessado: Consórcio BDP KPE-CETENCO

CNPJ: :29.786.952/0001-64

Atividade Principal: Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente.

Endereço da Obra: Rodovia SP 107, km 9,5 Fazenda Jaborandi, Amparo/SP.

Coordenadas UTM: 307998.64 m E; 7491183.15 m S; Zona: 23S

Data das Avaliações: 15/12/2021

2. INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

O presente laudo tem por objetivo avaliar o ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade no entorno das obras do barramento que estão sendo realizadas na Rodovia SP 107, km 9,5 Fazenda Jaborandi, Amparo/SP, pela empresa Consórcio BDP KPE-CETENCO.

Neste contexto, este documento visa o cumprimento da exigência estabelecida na Licença Ambiental de Instalação nº 2617, do processo impacto nº 189/2013 junto à CETESB.

Os métodos para avaliação foram definidos pela Norma ABNT NBR 10.151, a qual estabelece procedimentos para medição, avaliação e limites de níveis de pressão sonora para ambientes externos às edificações, em áreas destinadas à ocupação humana, em função da finalidade de uso e ocupação do solo.

3. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento está localizado no município de Amparo/SP e integra a construção de um barramento na região, objetivando aumentar a segurança hídrica na Região Metropolitana de Campinas – RMC.

4. METODOLOGIA

As medições foram planejadas de modo a respeitar os limites da propriedade e sob a lógica das condições necessárias para o correto levantamento.

Foram adotados dois pontos de medição, denominados P-1 e P-2.

A localização dos pontos de amostragem foi definida considerando a área habitada mais próxima da obra, visando a verificação dos níveis de ruído nestes locais.

Assim, o ponto P-1 foi alocado na frente do estacionamento da Indústria Shefa e o P-2 alocado na porteira de uma chácara mais próxima à obra.

A imagem aérea presente no item 6 “Croqui de localização”, ilustra a localização dos pontos amostrados.

Foi considerado o nível de pressão sonora equivalente (LAeq), em decibéis ponderados em “A” para efeito comparativo com os limites de níveis de pressão sonora em função dos tipos de áreas habitadas.

Como critério de comparação para os níveis de ruído emitidos, foi utilizada a tabela da NBR 10.151 apresentada na tabela 01 a seguir:

Tabela 1: Limites de níveis de pressão sonora em função dos tipos de áreas habitadas e do período

TIPOS DE ÁREAS	dB (Diurno)	dB (Noturno)
Áreas de sítios e fazendas	40	35
Área estritamente residencial urbana ou de hospitais ou de escolas	50	45
X Área mista, predominantemente residencial	55	50
Área mista, com vocação comercial e administrativa	60	55
Área mista, com vocação recreacional	65	55
Área predominantemente industrial	70	60

Embora a obra esteja inserida em zona rural, um dos pontos de amostragens encontra-se situado em uma área ocupada por uma Indústria (Shefa) e também por residências que provavelmente são dos funcionários da própria Indústria.

Desta forma, como efeito de comparação, foi adotado o limite máximo de emissão de ruído para uma Área Mista predominantemente residencial, ou seja, um ruído de 55 dB.

5. MENSURAÇÃO TÉCNICA

Segundo a NBR 10.151, o Sonômetro (medidor integrador de nível sonoro), deve atender às especificações da IEC 61672 (todas as partes), sendo assim, o medidor utilizado

neste laudo foi o Sonômetro, Tipo 2 e o Calibrador Acústico Tipo 1, como pode ser observado na descrição dos equipamentos nas Tabelas 2 e 3.

As avaliações foram efetuadas seguindo as orientações da ABNT NBR 10.151, de 2019/2020, utilizando o método simplificado, sem a presença de sons tonais ou impulsivos.

Os locais de medição foram planejados de forma em que estivessem pelo menos a 2 m de paredes, muros, veículos ou outros objetos que poderiam refletir as ondas sonoras.

Tabela 2: Dados do Sonômetro utilizado:

Sonômetro (medidor integrador de nível sonoro)	
Medidor	Medidor de Nível Sonoro
Classe	TIPO 2
Marca	BSWA
Modelo	BSWA 309
Número de Série	589006
Nº do certificado de calibração	Nº 116.635
Data de calibração	19/08/2020

Tabela 3: Dados do calibrador acústico utilizado: calibração acústica

Calibrador Acústico	
Medidor	Calibrador de Nível Sonoro
Classe	TIPO 1
Marca	CRIFFER INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO
Modelo	CR-2
Número de Série	36000193
Nº do certificado de calibração	126.104
Data de calibração	01/07/2021

6. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

A figura 1 a seguir ilustra a localização dos pontos de medição.

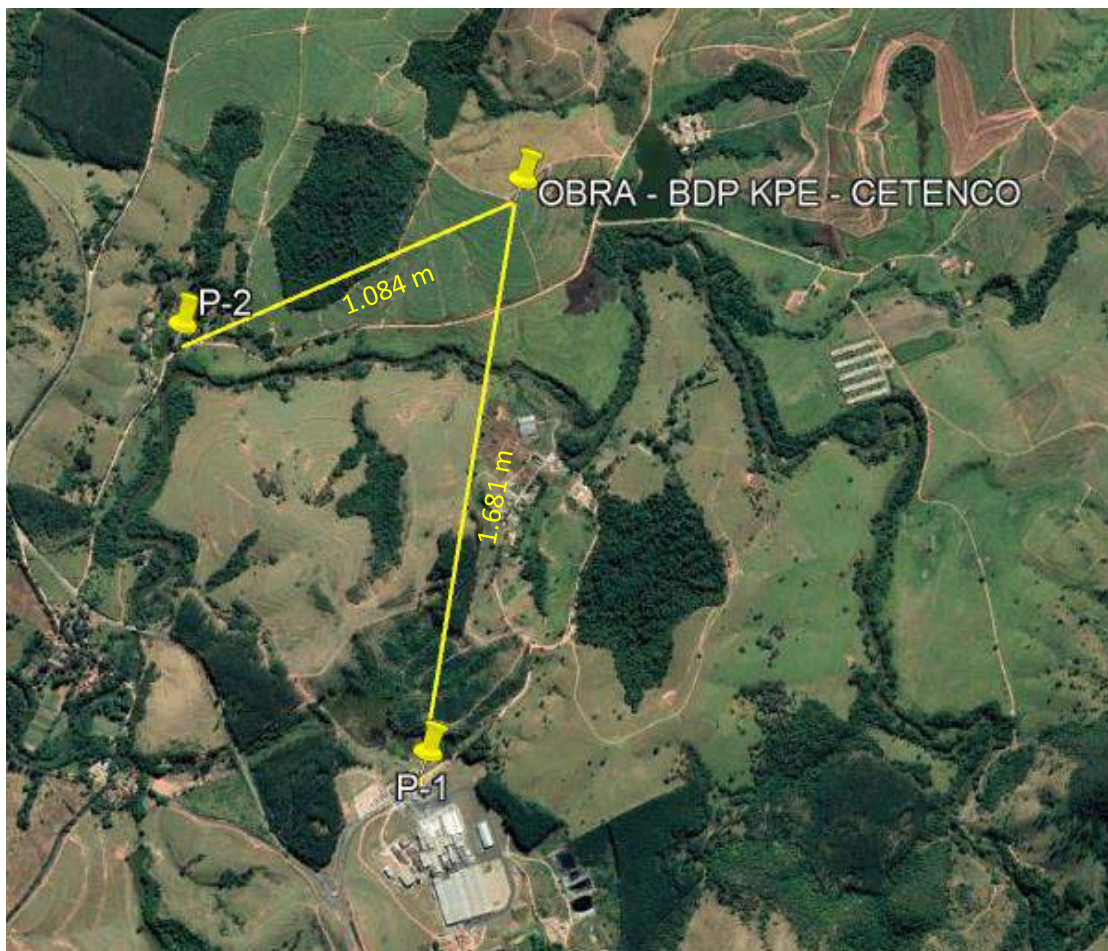


Figura 1: Pontos de amostragem P-1 e P-2, em relação a localização da obra.

A tabela 04 a seguir demonstra as coordenadas geográficas em UTM dos pontos amostrados:

Tabela 04: Coordenadas UTM do ponto de medição:

Ponto	Leste	Norte	Zona
Ponto 1	307744.61 m	7489510.63 m	23 S
Ponto 2	307006.14 m	7490751.88 m	23 S

7. RESULTADOS

Como critério de avaliação, foi utilizada a tabela 01 de limites de níveis de pressão sonora em função do tipo de área habitada.

Com relação a amostragem, foi realizada uma medição de 10 minutos em cada ponto, em horário de funcionamento da obra.

Os resultados encontram-se apresentados na tabela 05 a seguir:

Tabela 05: Resultados obtidos:

Ponto	Período	Resultado obtido: L _{Aeq} (t) médio em dB	RL _{Aeq} * (NBR 10.151)	Comparação
P-01	Diurno	44	55	ATENDE
P-02	Diurno	45	55	ATENDE

*RL_{Aeq} - Limites de níveis de pressão sonora

Nota: Todos os valores levantados foram aproximados ao valor inteiro mais próximo

Os gráficos a seguir ilustram os resultados dos pontos em todo o período de amostragem:

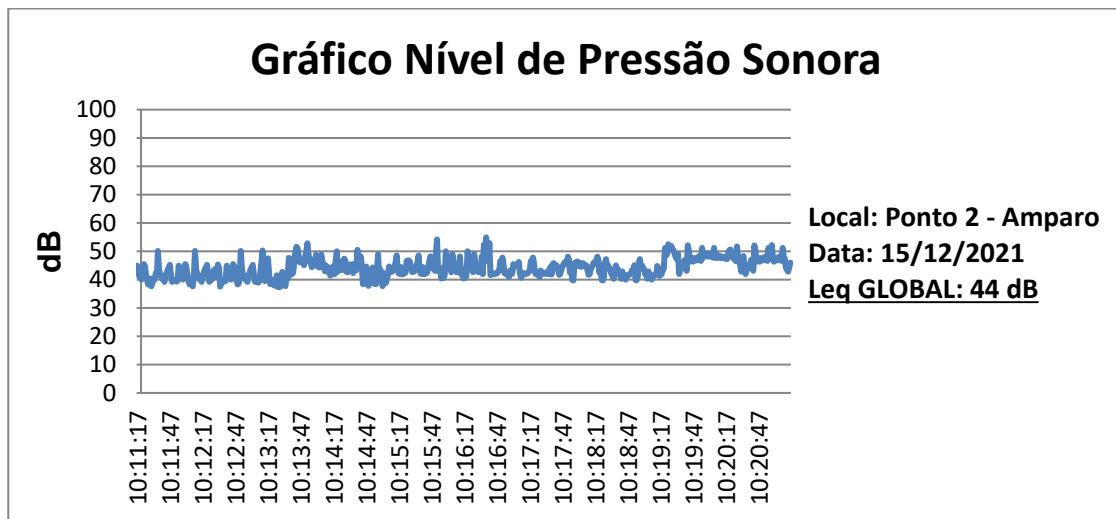


Gráfico 01: Resultados do ponto 01.

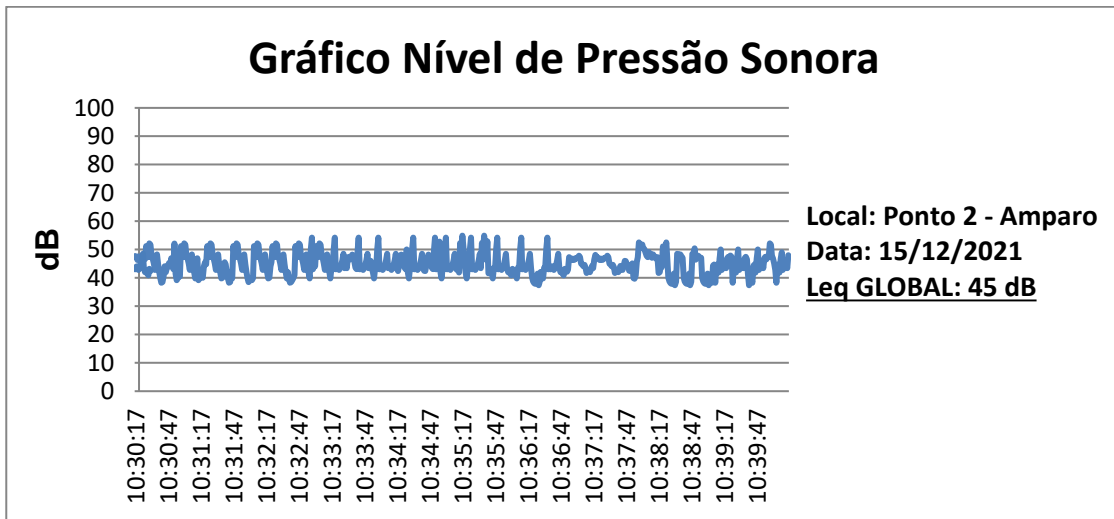


Gráfico 02: Resultados do ponto 02.

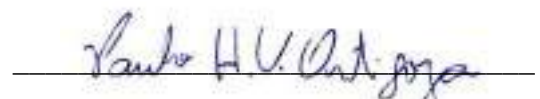
8. CONCLUSÕES

Por tudo quanto já exposto, conclui-se que os níveis de ruído emitidos pelas obras atendem às condições de aceitabilidade, segundo o estabelecido na Norma NBR 10.151 de 2019/2020.

Ademais, conforme já mencionado no relatório anterior, é importante destacar também que o local habitado mais próximo está a mais de 1.000 metros de distância do canteiro de obras, sendo que o ruído perceptível nestes locais, não são da obra em si. O ponto de medição P-1, por exemplo, está localizado ao lado da Indústria Shefa, sendo o ruído perceptível proveniente de suas atividades.

É importante ressaltar que a obra possui um canal de comunicação aberto ao público externo, onde não apresenta registros de reclamações. Além disso, a obra não apresenta registro de reclamações perante a CETESB e/ou Prefeitura Municipal.

Desta forma, não se faz necessária adequações que objetivam redução das emissões de ruído nas obras.



Eng. Paulo Henrique Vianna Ortigoza

CREA 5063759499

ART 28027230211356211

**Amparo,
dezembro de 2021**

9. MEMORIAL FOTOGRÁFICO



Foto 1: Ponto de medição P-1



Foto 2: Ponto de medição P-1



Foto 3: Ponto de medição P-2.



Foto 4: Ponto de medição P-2.

ANEXO I

Anotação de responsabilidade Técnica (ART)

ANEXO II

Certificado de Calibração dos equipamentos utilizados

RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N° 116.635

Página 1 de 11

Laboratório de Acústica

Dados do Cliente:

Nome: SEG Comércio e Serviços de Instrumentos de Medição Eireli
Endereço: Estrada São Paulo Jundiaí, 1583
Cidade: São Paulo
Estado: SP
CEP: 05230-000

Dados do Instrumento Calibrado:

Nome:	Medidor de Nível Sonoro	Classe:	2
Marca:	BSWA	N° de identificação:	Não consta
Modelo:	BSWA 309	N° de Processo:	43484
N° de Série:	589006	Data da Calibração:	19/08/20
N° de Patrimônio:	Não consta	Data da Emissão:	19/08/20



Informações:

Parte acústica calibrada em conjunto com o Microfone e Pré-Amplificador:

Marca: BSWA
Modelo: MP309 / MA231T
N° de Série: 394138 / 580057

Procedimento Utilizado:

O procedimento operacional de calibração PO.MNS.61672-rev.01

Norma de Referência:

61672-3:2013 e IEC 61260: 1995

Padrões Utilizados:

Nome	N° Serie	N° Certificado	Rastreabilidade	Data da Validade
Calibrador	2295562	105846	RBC	03/07/21
Gerador de Funções Arbitrárias	99	DIMCI 0313/2019	INMETRO	27/02/22
Barômetro	19709130802020	CAL-175876/19	RBC	13/02/21
Termo-Higrômetro	19709130802020	106836	RBC	16/02/21

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELA COCER DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025: 2005 O NÚMERO 216

A Cipe é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo (LRAC) - Cooperação Internacional de Acreditação em Laboratórios
A Cipe é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo (LRAC) - Cooperação Internacional de Acreditação
O teste ou medida ou valor realizado não é parte do escopo de acreditação do laboratório. Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela COCER sua análise e competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (IN) ou Sistema Internacional de Unidades (SI) O certificado de calibração poderá ser reproduzido desde que seja legível na forma integral sem nenhuma alteração. Os resultados apresentados neste certificado aplicam-se somente ao item calibrado e não se estendem aos instrumentos da mesma marca, modelo ou lote de fabricação. A responsabilidade de manutenção deste teste (LTC) é reservada para o nível de confiança de 95,45%. Este documento de medição é baseado no teste de ensaio (N°) 10000 através dos grupos de qualidade efetivo (LTC) e laboratório.

Chrompack Int. Cient. Ltda

Av. Ring - Avenida de Oliveira, 465 - 05114-200 - Jd. Toledo - São Paulo - SP - Brasil
Fone: (51) 3366-8335 - www.chrompack.com.br





Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o 116.635

Página 2 de 11

1-Sumário dos resultados:

Ruído auto-gerado acústico	avaliado	Linearidade de nível na faixa de referência	de acordo
Ruído auto-gerado elétrico	avaliado	Linearidade Controle de Faixa	Não se aplica
Ponderação em frequência acústico	de acordo	Pico C	de acordo
Ponderação em frequência elétrico	de acordo	Indicação de Sobrecarga	de acordo
Ponderações no Tempo e na frequência em 1kHz	de acordo		

2-Acústico - Ajuste com Microfone Instalado:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: SPL (A) S

Nível Nominal (dB)	Nível Indicado (antes do ajuste) (dB)	Nível Indicado (depois do ajuste Inicial) (dB)	Nível Indicado (Final) (dB)	Diferença (dB)	k	Incerteza da Medição (dB)	Tolerância em dB
94,0	93,8	94,0	94,0	0,0	2,01	0,2	±0,3

3-Acústico - Ruído Auto-gerado com Microfone:

Configuração do instrumento sob medição:

Parâmetro: LAeq

Tempo de Medição: 30 s

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Especificado [dB]	Nível Indicado (dB)	Incerteza da Medição (dB)	k
20,0	18,0	0,9	2,00



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.635

Página 3 de 11

Elétrico - Ruído Auto-gerado sem Microfone:

Configuração do instrumento sob medição:
 Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB
 Tempo de Medição: 30 s

Parâmetro: LAeq

Especificado [dB]	Nível Indicado (dB)	Incerteza da Medição (dB)	k
14,0	10,6	0,2	2,02

Parâmetro: LCeq

Especificado [dB]	Nível Indicado (dB)	Incerteza da Medição (dB)	k
19,0	13,7	0,2	2,02

Parâmetro: LZeq

Especificado [dB]	Nível Indicado (dB)	Incerteza da Medição (dB)	k
24,0	20,7	0,2	2,02

4-Acústico - Ponderação em Frequência:

Configuração do instrumento sob medição:
 Frequência de referência: 1000 Hz
 Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB
 Parâmetro: SPL (C) F

Frequência Nominal (Hz)	Nível Esperado Corrigido Campo Livre (dB)	Nível Indicado Corrigido Campo Livre (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
125	93,8	94,1	0,3	11,5	2,01	0,5
1000	94,0	94,0	0,0	±3,0	2,01	0,5
8000	92,9	89,0	1,9	±5,0	2,01	0,5

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.635

Página 4 de 11

5-Elétrico - Ponderação em Frequência:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Nível de referência: 90 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: A Fast

Frequência Nominal (Hz)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
63	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
125	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
250	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
500	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
1000	90,0	90,0	0,0	±1,0	2,02	0,2
2000	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
4000	90,0	90,0	0,0	±3,0	2,02	0,2
8000	90,0	89,8	-0,2	±5,0	3,32	0,6

Parâmetro: C Fast

Frequência Nominal (Hz)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
63	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
125	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
250	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
500	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
1000	90,0	90,0	0,0	±1,0	2,02	0,2
2000	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
4000	90,0	90,0	0,0	±3,0	2,02	0,2
8000	90,0	89,5	-0,5	±5,0	2,02	0,2

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°116.635

Página 5 de 11

Elétrico - Ponderação em Frequência (continuação):

Parâmetro: Z Fast

Frequência Nominal (Hz)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
63	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
125	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
250	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
500	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
1000	90,0	90,0	0,0	±1,0	2,02	0,2
2000	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
4000	90,0	90,0	0,0	±3,0	2,02	0,2
8000	90,0	90,0	0,0	±5,0	2,02	0,2

5-Elétrico - Ponderações em Frequência em 1 kHz:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Nível de referência: 94,0 dB

Parâmetro: SPL (A) F

Parâmetro Medido	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
SPL (A) F	94,0	94,0	0,0	±0,2	2,02	0,2
SPL (C) F	94,0	94,0	0,0	±0,2	2,02	0,2
SPL (Z) F	94,0	94,0	0,0	±0,2	2,02	0,2



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado Nº: 116.635

Página 6 de 11

Elétrico - Ponderações no Tempo em 1 kHz:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: SPL (A) F

Parâmetro Medido	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
SPL (A) F	94,0	94,0	0,0	±0,1	2,02	0,2
SPL (A) S	94,0	94,0	0,0	±0,1	2,02	0,2
LAeq	94,0	94,0	0,0	±0,1	2,02	0,2

7-Elétrico - Linearidade de Nível na Faixa de Referência:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 8000 Hz

Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: A Fast (Crescente)

Faixa de Nível (dB)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
24 dB a 135 dB	99,0	99,0	0,0	±1,1	2,00	0,2
24 dB a 135 dB	104,0	104,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	109,0	109,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	114,0	114,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	119,0	119,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	124,0	124,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	129,0	129,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	130,0	130,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	131,0	131,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	132,0	132,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	133,0	133,0	0,0		2,00	0,2

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o:116.635

Página 7 de 11

Elétrico - Linearidade de Nível na Faixa de Referência (continuação):

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 8000 Hz

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Nível de referência: 94,0 dB

Parâmetro: A Fast (Decrescente)

Faixa de Nível (dB)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
24 dB a 135 dB	89,0	89,0	0,0	±1,1	2,00	0,2
24 dB a 135 dB	84,0	84,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	79,0	79,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	74,0	74,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	69,0	69,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	64,0	64,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	59,0	59,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	54,0	54,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	49,0	49,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	44,0	44,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	39,0	39,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	34,0	34,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	29,0	29,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	28,0	28,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	27,0	27,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	26,0	26,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	25,0	25,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	24,0	24,0	0,0		2,00	0,2

B-Elétrico - Pico C:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 8000 Hz

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Nível de referência: 127,0 dB

Parâmetro: SPL (C) F

Sinal de Teste	Parâmetro Medido	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
8000 Hz 1 Ciclo	Pico C	130,4	130,3	-0,1	±3,0	2,02	0,2
500 Hz Semiciclo (+)	Pico C	129,4	129,3	-0,1	±2,0	2,02	0,2
500 Hz Semiciclo (-)	Pico C	129,4	129,3	-0,1	±2,0	2,02	0,2

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°: 116.635

Página 8 de 11

9-Elétrico - Indicação de Sobrecarga:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 4000 Hz

Nível de referência: 134,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: LAeq

Pulso	Nível Indicado (dB)	Diferença (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
Positivo	135,6	0,1	±1,5	2,17	0,2
Negativo	135,5			2,17	0,2

Calibração segundo a IEC 61260 para banda de oitava

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: SPL (Z) Slow

Freq.Nom.	Freq.Exata	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
31,5	31,623	∞	∞	56,2	25,0	3,0	3,0	0,5	0,0	0,0
63	63,096	∞	∞	57,1	25,7	3,1	3,1	0,4	0,1	0,0
125	125,89	∞	∞	54,7	23,9	2,8	2,8	0,5	0,0	0,0
250	251,19	∞	∞	54,8	24,0	2,9	2,9	0,5	0,1	0,1
500	501,19	∞	∞	54,9	24,2	3,0	3,0	0,5	0,1	0,1
1000	1000,0	∞	∞	55,0	24,2	3,1	3,1	0,5	0,0	0,0
2000	1995,3	∞	∞	55,1	24,3	3,3	3,3	0,6	0,0	0,0
4000	3981,1	∞	∞	55,1	24,6	3,4	3,4	0,7	0,1	0,1
8000	7943,3	∞	∞	55,3	24,7	3,5	3,5	0,7	0,1	0,1
16000	15849	∞	∞	45,6	18,1	3,1	3,1	1,0	0,2	0,0
TL Tipo		Δ>60	Δ>55	Δ>41	Δ>16,5	5,5>Δ>1,6	5,5>Δ>0,5	1,6>Δ>0,5	0,8>Δ>0,5	0,6>Δ>0,5

Freq.Nom.	Freq.Exata	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19
31,5	31,623	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	31,3	∞	∞	∞
63	63,096	0,0	0,0	0,0	0,1	3,1	3,1	28,2	∞	∞	∞
125	125,89	0,0	0,0	0,0	0,4	3,5	3,5	37,8	∞	∞	∞
250	251,19	0,1	0,1	0,1	0,4	3,4	3,4	37,5	∞	∞	∞
500	501,19	0,0	0,0	0,0	0,3	3,2	3,2	37,2	∞	∞	∞
1000	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	37,0	∞	∞	∞
2000	1995,3	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	36,8	∞	∞	∞
4000	3981,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,8	2,8	36,5	∞	∞	∞
8000	7943,3	0,1	0,1	0,1	0,3	2,6	2,6	36,2	∞	∞	∞
16000	15849	0,0	0,0	0,0	-0,1	2,9	2,9	∞	∞	∞	∞
TL Tipo		0,5>Δ>0,5	0,6>Δ>0,5	0,8>Δ>0,5	1,6>Δ>0,5	5,5>Δ>0,5	5,5>Δ>1,6	Δ>16,5	Δ>41	Δ>55	Δ>60

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o 116.635

Página 9 de 11

Calibração segundo a IEC 61260 para banda de terço

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Nível de referência: 94,0 dB

Parâmetro: SPL (Z) Slow

Freq. Nom.	Freq. Exata	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
25	25,119	∞	∞	60,5	27,9	2,9	2,9	0,3	0,0	0,0
31,5	31,623	∞	∞	60,0	27,8	3,1	3,1	0,4	0,1	0,0
40	39,811	∞	∞	59,3	27,4	3,1	3,1	0,4	0,0	0,0
50	50,119	∞	∞	58,0	26,8	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
63	63,096	∞	∞	56,0	25,7	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
80	79,433	∞	∞	52,4	23,8	3,1	3,0	0,5	0,1	0,0
100	100	∞	∞	60,0	27,7	3,1	3,1	0,4	0,0	0,0
125	125,89	∞	∞	59,0	27,3	3,1	3,1	0,4	0,1	0,0
160	158,49	∞	∞	57,7	26,6	3,1	3,1	0,4	0,1	0,1
200	199,53	∞	∞	55,3	25,4	3,0	3,0	0,5	0,1	0,0
250	251,19	∞	∞	51,3	23,2	3,0	3,0	0,6	0,1	0,1
315	316,23	∞	∞	57,6	26,3	2,8	2,8	0,4	0,1	0,1
400	398,11	∞	∞	55,3	25,2	2,7	2,7	0,4	0,0	0,0
500	501,19	∞	∞	51,3	23,0	2,7	2,7	0,5	0,0	0,0
630	630,96	∞	∞	57,7	26,6	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
800	794,33	∞	∞	55,4	25,4	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
1000	1000,0	∞	∞	51,4	23,2	3,0	3,0	0,5	0,0	0,0
1250	1258,9	∞	∞	57,8	26,9	3,4	3,4	0,6	0,1	0,1
1600	1584,9	∞	∞	55,5	25,8	3,4	3,4	0,6	0,1	0,1
2000	1995,3	∞	∞	51,5	23,6	3,4	3,4	0,7	0,1	0,1
2500	2511,9	∞	∞	57,7	26,4	2,8	2,8	0,4	0,1	0,1
3150	3162,3	∞	∞	55,4	25,2	2,8	2,8	0,4	0,1	0,1
4000	3981,1	∞	∞	51,4	23,1	2,8	2,8	0,5	0,1	0,1
5000	5011,9	∞	∞	57,8	26,7	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
6300	6309,6	∞	∞	94,0	25,5	3,0	3,0	0,5	0,1	0,1
8000	7943,3	∞	∞	51,5	23,3	3,6	3,0	0,6	0,1	0,1
10000	10000	∞	∞	57,9	27,0	3,4	3,4	0,5	0,1	0,1
12500	12589	∞	∞	55,6	25,8	3,3	3,3	0,5	0,0	0,0
16000	15849	∞	∞	51,7	23,5	3,3	3,3	0,6	0,0	0,0
20000	19953	∞	∞	44,4	18,7	3,0	3,0	0,8	0,1	0,1
TL Tipo		Δ>60	Δ>55	Δ>41	Δ>16,5	5,5>Δ>1,6	5,5>Δ>0,5	1,6>Δ>0,5	0,8>Δ>0,5	0,6>Δ>0,5



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°:116.635

Página 10 de 11

Calibração segundo a IEC 61260 para banda de terço (continuação)

Freq.Nom.	Freq.Exata	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19
25	25,119	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	29,0	00	00	00
31,5	31,623	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1	3,1	29,4	00	00	00
40	39,811	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	30,2	00	00	00
50	50,119	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	31,4	00	00	00
63	63,096	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,1	33,0	00	00	00
80	79,433	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	42,3	00	00	00
100	100	0,0	0,0	0,0	0,4	3,1	3,1	29,6	00	00	00
125	125,89	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1	3,1	30,4	00	00	00
160	158,49	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1	3,1	31,9	00	00	00
200	199,53	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	35,2	00	00	00
250	251,19	0,1	0,1	0,1	0,2	3,1	3,1	48,4	00	00	00
315	316,23	0,0	0,0	0,0	0,4	3,5	3,5	26,2	00	00	00
400	398,11	0,0	0,0	0,0	0,3	3,5	3,5	35,5	00	00	00
500	501,19	0,0	0,0	0,0	0,3	3,5	3,5	48,3	00	00	00
630	630,96	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	31,8	00	00	00
800	794,33	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	35,0	00	00	00
1000	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,2	3,1	3,1	47,3	00	00	00
1250	1258,9	0,1	0,1	0,1	0,3	2,7	2,7	31,5	00	00	00
1600	1584,9	0,1	0,1	0,1	0,2	2,7	2,7	34,6	00	00	00
2000	1995,3	0,1	0,1	0,1	0,2	2,6	2,6	46,3	00	00	00
2500	2511,9	0,1	0,1	0,1	0,4	3,5	3,5	32,2	00	00	00
3150	3162,3	0,0	0,0	0,0	0,3	3,5	3,5	35,4	00	00	00
4000	3981,1	0,0	0,0	0,0	0,2	3,5	3,6	46,8	00	00	00
5000	5011,9	0,0	0,0	0,0	0,2	2,9	3,0	31,9	00	00	00
6300	6309,6	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	35,0	00	00	00
8000	7943,3	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	45,8	00	00	00
10000	10000	0,1	0,1	0,1	0,2	2,6	2,6	31,4	00	00	00
12500	12589	0,0	0,0	0,0	0,2	2,6	2,6	34,4	00	00	00
16000	15849	-0,1	-0,1	0,0	0,0	2,5	2,5	44,1	00	00	00
20000	19953	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	3,0	3,0	32,6	00	00	00
TL Tipo		0,5 > Δ > 0,5	0,6 > Δ > 0,5	0,8 > Δ > 0,5	1,6 > Δ > 0,5	5,5 > Δ > 0,5	5,5 > Δ > 1,6	Δ > 16,5	Δ > 41	Δ > 55	Δ > 60

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.635

Página 11 de 11

Método de Medição:

Os resultados foram obtidos através da aplicação de sinais elétricos, substituindo o microfone por adaptador com capacitância equivalente, os sinais são especificados pela norma IEC 61672 de modo a satisfazer os testes descritos como: Acústico com Microfone Instalado; Ajuste com Microfone; Ruído Auto-gerado e Ponderação em Frequência. Elétrico: Ruído Auto-gerado sem o Microfone; Ponderação em Frequência; Ponderações em Frequência e no Tempo em 1kHz; Linearidade de Nível na faixa de referência; Pico C e Indicação de Sobrecarga.

Referente a norma IEC 61260

fm: Frequência central (indicador do instrumento)

F1 à F19: Resultado expresso em dB obtido através da aplicação das 19 (dezenove) frequências especificadas pela IEC 61260 em relação às fm. Corresponde ao Valor do desvio apresentado em relação a 94 dB.

TL: Tolerância especificada pela IEC 61260 expressa em dB

Observações:

- Condições ambientais:
Temperatura: Inicial 21,1°C e Final 21,1°C
Umidade relativa média: Inicial 69,1% e Final 65,7%
Pressão atmosférica: Inicial 928,4mbar e Final 928,4 mbar
- Desvio: diferença entre o nível indicado e nível esperado.
- Anotação de Responsabilidade Técnica – ART 28027230200540653 / CREA-SP.

Responsável pela calibração:

Eliane Santana

Signatário autorizado:

Eliane Santana

CHROMPACK

Instrumentos Científicos Ltda.

Desde 1996



RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°: 116.632

Página 1 de 3

Laboratório de Eletro-Acústico

Dados do Cliente:

Nome: Seg. Comércio e Serviços de Instrumentos de Medição Eireli
 Endereço: Estrada São Paulo Jundiá, 1583
 Cidade: São Paulo
 Estado: SP
 CEP: 05230-000
 N° de Processo: 43484

Data da Calibração: 19/08/20
 Data da Emissão: 19/08/20

Características do microfone calibrado:

Nome: Microfone Capacitivo
 Marca: BSWA TECH
 N° de Série: 394138
 Tensão de Polarização: 0V
 Sensibilidade Nominal: 40,00 mV/Pa ref 250 Hz

Modelo: MP309
 N° de Identificação: Não consta
 Diâmetro: 1/2 polegada

Procedimento Utilizado:

O procedimento operacional de calibração PRO - MIC - 2000 rev.05

Norma de Referência: IEC 61094-6 de 2004Padrões Utilizados:

Nome	N° Identificação	N° Certificado	Rastreabilidade	Data de Validade
Gerador de Funções	TAG 0053	RBC-18/0602	RBC	18/10/21
Analizador de Áudio	TAG 0050	168232-101	RBC	21/09/20
Fonte	TAG 0011	170 574-101	RBC	14/01/22
Atuador 1/2" Polegada	TAG 0059	DIMCI 0336/2019	INMETRO	25/02/22
Fonte	TAG 223 (2)	DIMCI 0336/2019	INMETRO	25/02/22
Microfone	TAG 0049	DIMCI 0054/2019	INMETRO	16/01/22
Pistonfone	TAG 0106	DIMCI 0335/2019	INMETRO	19/02/22
Barômetro	TAG 0315	CAL - 175876/19	RBC	13/02/21
Termo-Higrômetro	TAG 0315(2)	106.836	RBC	16/02/21

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELA COCIR DE ACORDO COM ABNT NBR ISO/IEC 17025 SOB O N° MEMO-298

A Cocir é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAC - Cooperação Internacional de Acreditação de Laboratórios
 A Cocir é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAC - Cooperação Internacional de Acreditação de Laboratórios
 O laboratório também possui reconhecimento pelo perfil de acreditação do laboratório. Este certificado atesta a aceitação de acreditação pela COCIR que avalia a competência de laboratório e assegura sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida ou à escala internacional de Unidades - SI. O certificado de calibração possui a seguinte validade desde que seja legível, na forma original e sem nenhuma alteração. Os resultados apresentados neste certificado aplicam-se somente ao item calibrado e não se estendem aos instrumentos de mesma marca, modelo ou lote de fabricação. Apresenta-se disponível de consulta on-line (191.41). Se estimado para um nível de confiança de 95%. Para cálculo de incerteza é baseado no fator de abrangência (k) = 2,0000 - sendo dois graus de liberdade efetivos (v) e tabela t de Student.

Chrompack Ind. Cient. Ltda.

Av. Eng.ª Sarany de Oliveira, 465 - 05741-200 - Jd. Taboão - São Paulo - SP - Brasil

Fone: 55-11-3384-0120 - www.chrompack.com.br



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.632

Página 2 de 3

Resultados Obtidos:

Os resultados apresentados a seguir associados as suas incertezas de medições expandidas tem como finalidade demonstrar a sensibilidade do microfone calibrado em três diferentes vertentes:

Resposta em função da frequência pelo método do atuador eletrostático especificado pela norma internacional IEC 61094-6 "Electrostatic actuators for determination of frequency response", a Sensibilidade em mV/Pa ref. 250 Hz (milivolt por Pascal) e a Sensibilidade em dB ref 1V/Pa obtidas pelo método comparativo ao microfone padrão laboratorial utilizado como referência.

FE (Hz)	Resp. Frequência (dB)	Sensibilidade	Sensibilidade	k	U95,45 (dB)
	re. 250 Hz	mV/Pa re. 250 Hz	dB re. 1 V/Pa		
25,12	-0,29	34,88	-29,15	2,00	0,29
31,62	-0,17	35,37	-29,03	2,00	0,27
39,81	0,01	36,09	-28,85	2,00	0,28
50,12	0,04	36,23	-28,82	2,00	0,28
63,10	0,02	36,16	-28,84	2,00	0,27
79,43	0,00	36,05	-28,86	2,00	0,27
100,0	-0,01	36,03	-28,87	2,00	0,27
125,9	0,00	36,05	-28,86	2,00	0,27
158,5	-0,04	35,89	-28,90	2,00	0,27
199,5	0,01	36,11	-28,85	2,00	0,27
251,2	0,00	36,07	-28,86	2,00	0,17
316,2	0,01	36,12	-28,85	2,00	0,17
398,1	0,02	36,13	-28,84	2,00	0,17
501,2	0,01	36,11	-28,85	2,00	0,17
631,0	0,00	36,08	-28,85	2,00	0,17
794,3	0,00	36,05	-28,86	2,00	0,17
1000	-0,02	35,99	-28,88	2,00	0,17
1259	-0,08	35,72	-28,94	2,00	0,17
1585	-0,06	35,82	-28,92	2,00	0,17
1995	-0,10	35,66	-28,96	2,00	0,17
2512	-0,17	35,38	-29,03	2,00	0,17
3162	-0,26	34,99	-29,12	2,00	0,17
3981	-0,42	34,37	-29,28	2,00	0,17
5012	-0,69	33,33	-29,54	2,00	0,17
6310	-1,10	31,78	-29,96	2,00	0,17
7943	-1,86	29,12	-30,72	2,00	0,17
10000	-3,32	24,60	-32,18	2,00	0,19
12590	-5,07	20,11	-33,93	2,00	0,20
15850	-6,84	16,41	-35,70	2,00	0,20
19950	-9,22	12,47	-38,08	2,00	0,24



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.632

Página 3 de 3

Observações:

- Condições ambientais:
Temperatura: 23°C
Umidade relativa média: 70%
Pressão atmosférica: 929mbar
- Anotação de Responsabilidade Técnica – ART 28027230200540653 / CREA-SP.

Responsável pela calibração:

José Nilton

Signatário autorizado:


José Nilton



RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificado N°: 126.104

Certificate of Calibration *Página 1 de 2*

Laboratório de Acústica

Dados do Cliente:

Nome: Seg Comércio e Serviços de Instrumentos de Medição Eireli
Endereço: Estrada São Paulo Jundiá, 1583
Cidade: São Paulo
Estado: SP
CEP: 05223-100

Dados do Instrumento Calibrado:

Nome:	Calibrador de Nível Sonoro	Classe:	1
Marca:	CRIFFER	N° de Identificação:	0089
Modelo:	CR-2	N° de Processo:	46149
N° de Série:	36000193	Data da Calibração:	01/07/21
N° de Patrimônio:	Não consta	Data da Emissão:	01/07/21

Características do Item:

Nível de pressão sonora nominal: 94 dB e 114 dB (dB re. 20 µPa) Frequência nominal: 1000 Hz

Procedimento Utilizado:

O procedimento operacional de calibração PRO - CNS - 1300 rev.09

Norma de Referência:

IEC 60942: 2003, Item 5.2

Padrões Utilizados:

Nome	N° Identificação	N° Certificado	Rastreabilidade	Data de Validade
Pistonfone	TAG 0106	DIMCI 0335/2019	INMETRO	19/02/22
Microfone	TAG 0222	DIMCI 0194/2017	INMETRO	09/02/22
Fonte	TAG 0011	170 574-101	RBC	13/01/22
Analizador de Áudio	TAG 0050	168232-101	RBC	21/09/21
Barômetro	TAG 0273	121.171	RBC	08/02/22
Termo-Higrômetro	TAG 0273(2)	122.242	RBC	09/02/22
Contador Universal	TAG 0041	RBC-19/0414	RBC	23/06/22

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELA COCER DE ACÓRDO COM A NBR 15056 (ISO/IEC 17025) COM O NÚMERO 259
A Câmara Reguladora do Comércio e Serviços de Instrumentos de Medição (COCER) - Organização Nacional de Acreditação
A Câmara Reguladora do Comércio e Serviços de Instrumentos de Medição (COCER) - Organização Nacional de Acreditação
O cliente ou reparador que recebe este certificado deve estar devidamente registrado em uma das seguintes entidades: COCER ou INMETRO para a área de metrologia ou INMETRO para a área de metrologia e metrologia legal. Este certificado atende aos requisitos de rastreabilidade para o Sistema Internacional de Unidades (SI). O certificado de validação possui um resultado de teste que é registrado na forma integral e sem nenhuma alteração. Os resultados apresentados neste certificado aplicam-se somente ao item calibrado e não se estendem aos instrumentos de mesma marca, modelo ou lote de fabricação. A validade exposta na datação decorre da ISO 15056, instrumento para um nível de confiança de 99,93%. Sua validade de validade é baseada no fator de abrangência (k) aplicado ao nível de confiança de 99,93%.

Chrompack Int. Cient. Ltda.

Av. Eng.º Garibaldi de Oliveira, 495 - 02741-200 - Jd. Taboão - São Paulo - SP - Brasil
Fone: 55 11 5584-6020 - www.chrompack.com.br



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°126.104

Página 2 de 2

Resultados Obtidos:

O(s) resultado(s) do nível (eis) sonoro(s) e frequência(s) apresentados a seguir foram obtidos através do método comparativo extraído-se a leitura do microfone padrão acoplado a cavidade do calibrador. Inicialmente o nível sonoro é lido em volts e posteriormente convertido em dB, a frequência lida no medidor de frequência digital diretamente e ambos valores são comparados aos parâmetros (tolerâncias) da norma IEC 60942: 2003, Item 5.2 de acordo com sua classe de fabricação.

Dados Obtidos

ANTES DO AJUSTE / REPARO					
Nível Sonoro Médio em dB	k	U _{95,45} (dB)	Frequência Média em Hz	k	U _{95,45} (Hz)
94,00	2,09	0,15	1007,5	2,00	0,1
114,07	2,09	0,14	1007,3	2,00	0,1

DEPOIS DO AJUSTE / REPARO					
Nível Sonoro Médio em dB	k	U _{95,45} (dB)	Frequência Média em Hz	k	U _{95,45} (Hz)
**	**	**	**	**	**
**	**	**	**	**	**

Especificações da norma IEC 60942: 2003, item 5.2: Nível de Pressão Sonora para classe 1: $\pm 0,40$ dB / Frequência: $\pm 1,0$ %**Legendas:**

k - Fator de abrangência

U_{95,45} - Incerteza da Medição expandida para uma probabilidade de abrangência de 95,45%

dB - Decibels

Hz - Hertz

** - Ajuste / Reparo não necessário ou leitura(s) indisponível (eis)

Observações:

- Condições ambientais: Temperatura: 20 °C - Umidade relativa: 49 % - Pressão atmosférica: 942 mbar
- Este calibrador de nível de pressão sonora encontra-se em acordo com a norma IEC 60942: 2003, Item 5.2
- Anotação de Responsabilidade Técnica - ART 28027230200540653 / CREA-SP.

Responsável pela calibração e
Signatário autorizado:
Jonhny Nobre

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE RUÍDO EM ÁREAS HABITADAS

NBR 10.151: ABNT

CONSÓRCIO BDP KPE - CETENCO

Responsável Técnico:
Eng. Paulo Henrique Vianna Ortigoza
CREA 5063759499

**Amparo,
janeiro de 2022**

SUMÁRIO

1.	QUALIFICAÇÃO.....	3
2.	INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA	3
3.	CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	3
4.	METODOLOGIA.....	3
5.	MENSURAÇÃO TÉCNICA.....	4
6.	CROQUI DE LOCALIZAÇÃO	6
7.	RESULTADOS	7
8.	CONCLUSÕES	8
9.	MEMORIAL FOTOGRÁFICO	9
	ANEXO I ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART	
	ANEXO II CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS	

1. QUALIFICAÇÃO

Interessado: Consórcio BDP KPE-CETENCO

CNPJ: :29.786.952/0001-64

Atividade Principal: Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente.

Endereço da Obra: Rodovia SP 107, km 9,5 Fazenda Jaborandi, Amparo/SP.

Coordenadas UTM: 307998.64 m E; 7491183.15 m S; Zona: 23S

Data das Avaliações: 14/01/2022

2. INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

O presente laudo tem por objetivo avaliar o ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade no entorno das obras do barramento que estão sendo realizadas na Rodovia SP 107, km 9,5 Fazenda Jaborandi, Amparo/SP, pela empresa Consórcio BDP KPE-CETENCO.

Neste contexto, este documento visa o cumprimento da exigência estabelecida na Licença Ambiental de Instalação nº 2617, do processo impacto nº 189/2013 junto à CETESB.

Os métodos para avaliação foram definidos pela Norma ABNT NBR 10.151, a qual estabelece procedimentos para medição, avaliação e limites de níveis de pressão sonora para ambientes externos às edificações, em áreas destinadas à ocupação humana, em função da finalidade de uso e ocupação do solo.

3. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento está localizado no município de Amparo/SP e integra a construção de um barramento na região, objetivando aumentar a segurança hídrica na Região Metropolitana de Campinas – RMC.

4. METODOLOGIA

As medições foram planejadas de modo a respeitar os limites da propriedade e sob a lógica das condições necessárias para o correto levantamento.

Foram adotados dois pontos de medição, denominados P-1 e P-2.

A localização dos pontos de amostragem foi definida considerando a área habitada mais próxima da obra, visando a verificação dos níveis de ruído nestes locais.

Assim, o ponto P-1 foi alocado na frente do estacionamento da Indústria Shefa e o P-2 alocado na porteira de uma chácara mais próxima à obra.

A imagem aérea presente no item 6 “Croqui de localização”, ilustra a localização dos pontos amostrados.

Foi considerado o nível de pressão sonora equivalente (LAeq), em decibéis ponderados em “A” para efeito comparativo com os limites de níveis de pressão sonora em função dos tipos de áreas habitadas.

Como critério de comparação para os níveis de ruído emitidos, foi utilizada a tabela da NBR 10.151 apresentada na tabela 01 a seguir:

Tabela 1: Limites de níveis de pressão sonora em função dos tipos de áreas habitadas e do período

TIPOS DE ÁREAS	dB (Diurno)	dB (Noturno)
Áreas de sítios e fazendas	40	35
Área estritamente residencial urbana ou de hospitais ou de escolas	50	45
X Área mista, predominantemente residencial	55	50
Área mista, com vocação comercial e administrativa	60	55
Área mista, com vocação recreacional	65	55
Área predominantemente industrial	70	60

Embora a obra esteja inserida em zona rural, um dos pontos de amostragens encontra-se situado em uma área ocupada por uma Indústria (Shefa) e também por residências que provavelmente são dos funcionários da própria Indústria.

Desta forma, como efeito de comparação, foi adotado o limite máximo de emissão de ruído para uma Área Mista predominantemente residencial, ou seja, um ruído de 55 dB.

5. MENSURAÇÃO TÉCNICA

Segundo a NBR 10.151, o Sonômetro (medidor integrador de nível sonoro), deve atender às especificações da IEC 61672 (todas as partes), sendo assim, o medidor utilizado

neste laudo foi o Sonômetro, Tipo 2 e o Calibrador Acústico Tipo 1, como pode ser observado na descrição dos equipamentos nas Tabelas 2 e 3.

As avaliações foram efetuadas seguindo as orientações da ABNT NBR 10.151, de 2019/2020, utilizando o método simplificado, sem a presença de sons tonais ou impulsivos.

Os locais de medição foram planejados de forma em que estivessem pelo menos a 2 m de paredes, muros, veículos ou outros objetos que poderiam refletir as ondas sonoras.

Tabela 2: Dados do Sonômetro utilizado:

Sonômetro (medidor integrador de nível sonoro)	
Medidor	Medidor de Nível Sonoro
Classe	TIPO 2
Marca	BSWA
Modelo	BSWA 309
Número de Série	589006
Nº do certificado de calibração	Nº 116.635
Data de calibração	19/08/2020

Tabela 3: Dados do calibrador acústico utilizado: calibração acústica

Calibrador Acústico	
Medidor	Calibrador de Nível Sonoro
Classe	TIPO 1
Marca	CRIFFER INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO
Modelo	CR-2
Número de Série	36000193
Nº do certificado de calibração	126.104
Data de calibração	01/07/2021

6. CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

A figura 1 a seguir ilustra a localização dos pontos de medição.

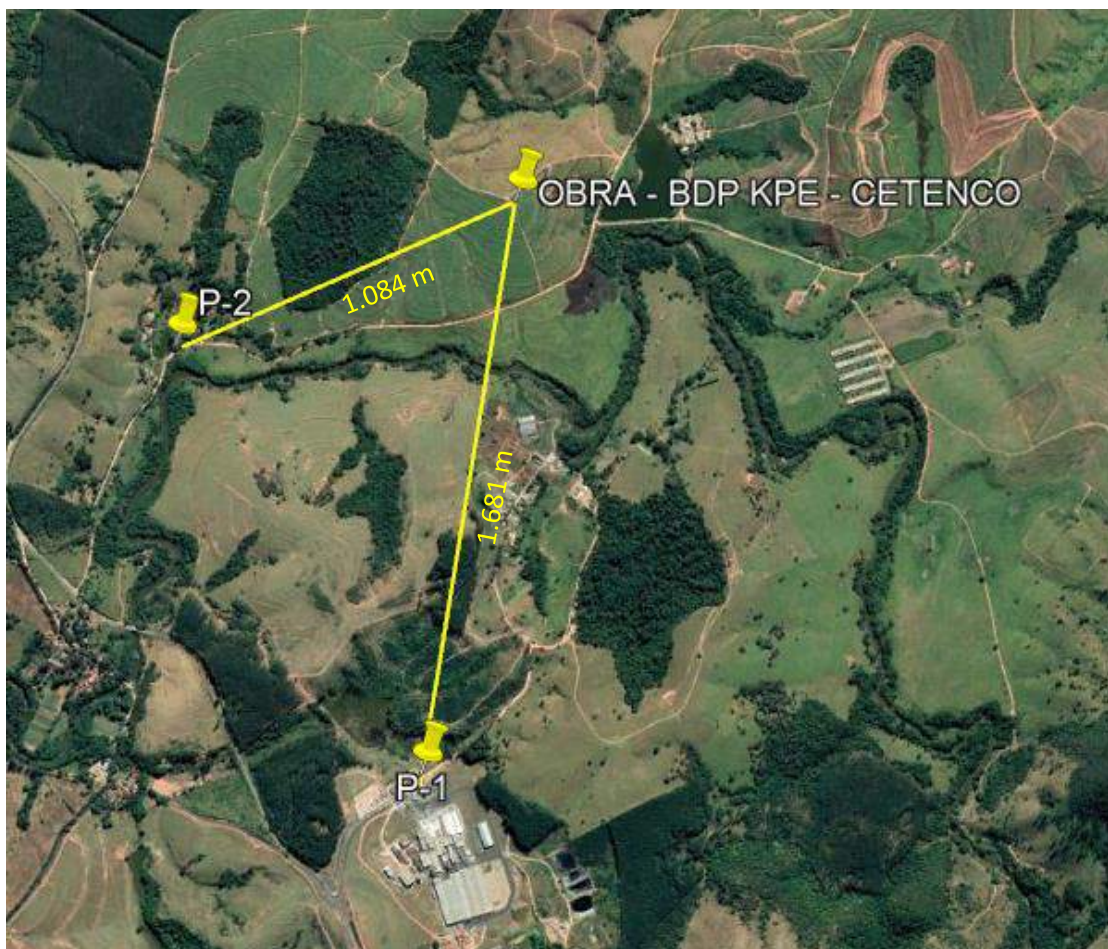


Figura 1: Pontos de amostragem P-1 e P-2, em relação a localização da obra.

A tabela 04 a seguir demonstra as coordenadas geográficas em UTM dos pontos amostrados:

Tabela 04: Coordenadas UTM do ponto de medição:

Ponto	Leste	Norte	Zona
Ponto 1	307744.61 m	7489510.63 m	23 S
Ponto 2	307006.14 m	7490751.88 m	23 S

7. RESULTADOS

Como critério de avaliação, foi utilizada a tabela 01 de limites de níveis de pressão sonora em função do tipo de área habitada.

Com relação a amostragem, foi realizada uma medição de 10 minutos em cada ponto, em horário de funcionamento da obra.

Os resultados encontram-se apresentados na tabela 05 a seguir:

Tabela 05: Resultados obtidos:

Ponto	Período	Resultado obtido: L _{Aeq} (t) médio em dB	RL _{Aeq} * (NBR 10.151)	Comparação
P-01	Diurno	45	55	ATENDE
P-02	Diurno	48	55	ATENDE

*RL_{Aeq} - Limites de níveis de pressão sonora

Nota: Todos os valores levantados foram aproximados ao valor inteiro mais próximo

Os gráficos a seguir ilustram os resultados dos pontos em todo o período de amostragem:

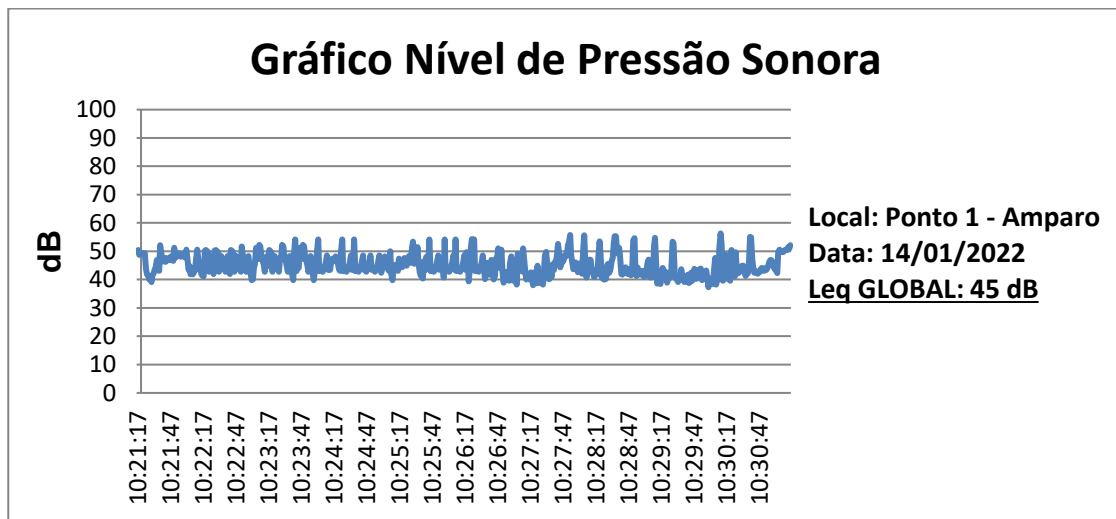


Gráfico 01: Resultados do ponto 01.

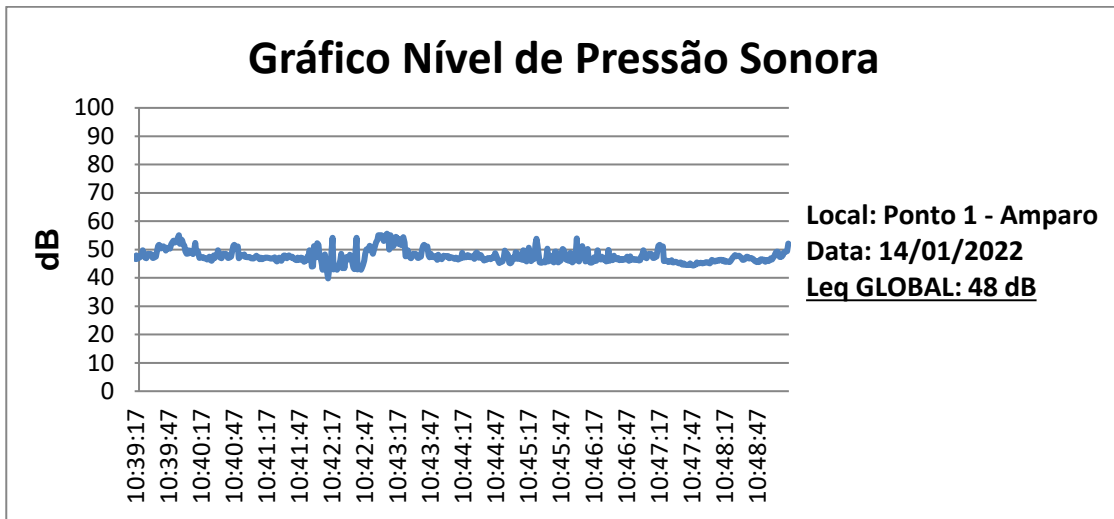


Gráfico 02: Resultados do ponto 02.

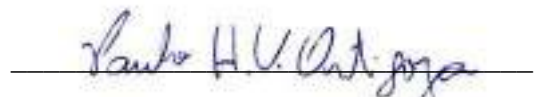
8. CONCLUSÕES

Por tudo quanto já exposto, conclui-se que os níveis de ruído emitidos pelas obras atendem às condições de aceitabilidade, segundo o estabelecido na Norma NBR 10.151 de 2019/2020.

Ademais, conforme já mencionado no relatório anterior, é importante destacar também que o local habitado mais próximo está a mais de 1.000 metros de distância do canteiro de obras, sendo que o ruído perceptível nestes locais, não são da obra em si. O ponto de medição P-1, por exemplo, está localizado ao lado da Industria Shefa, sendo o ruído perceptível proveniente de suas atividades.

É importante ressaltar que a obra possui um canal de comunicação aberto ao público externo, onde não apresenta registros de reclamações. Além disso, a obra não apresenta registro de reclamações perante a CETESB e/ou Prefeitura Municipal.

Desta forma, não se faz necessária adequações que objetivam redução das emissões de ruído nas obras.



Eng. Paulo Henrique Vianna Ortigoza

CREA 5063759499

ART 28027230211356211

**Amparo,
janeiro de 2022**

9. MEMORIAL FOTOGRÁFICO



Foto 1: Ponto de medição P-1



Foto 2: Ponto de medição P-1



Foto 3: Ponto de medição P-2.



Foto 4: Ponto de medição P-2.

ANEXO I

Anotação de responsabilidade Técnica (ART)



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230211356211

1. Responsável Técnico

PAULO HENRIQUE VIANNA ORTIGOZA

Título Profissional: **Engenheiro Ambiental, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

RNP: **2609781822**

Registro: **5063759499-SP**

Empresa Contratada: **SOUL - ENGENHARIA LTDA**

Registro: **2064089-SP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Consórcio BDP OAS-CETENCO**

CPF/CNPJ: **29.786.952/0001-64**

Endereço: **Avenida FRANCISCO MATARAZZO**

Nº: **1350**

Complemento: **17º andar sala 1707**

Bairro: **ÁGUA BRANCA**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **05001-100**

Contrato:

Celebrado em: **01/09/2021**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **7.200,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rodovia SP 107**

Nº:

Complemento: **km 9,5 Fazenda Jaborandi**

Bairro: **JARDIM VISTA ALEGRE (ARCADAS)**

Cidade: **Amparo**

UF: **SP**

CEP: **13908-615**

Data de Início: **01/09/2021**

Previsão de Término: **31/08/2022**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Quantidade

Unidade

Elaboração

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Laudo Qualidade Ambiental	12,00000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE RÚIDO EM ÁREAS HABITADAS CONFORME NBR 10151. SERÁ ELABORADO 1 RELATÓRIO MENSAL DURANTE 12 MESES.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Amparo 27 de Setembro de 2021

Local data

PAULO HENRIQUE VIANNA ORTIGOZA - CPF: 325.021.068-42

Consórcio BDP OAS-CETENCO - CPF/CNPJ: 29.786.952/0001-64

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confex.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
 Tel: 0800 017 18 11

E-mail: [acessar link Fale Conosco do site acima](mailto:acessar%20link%20Fale%20Conosco%20do%20site%20acima)



ANEXO II

Certificado de Calibração dos equipamentos utilizados

RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o 116.635

Página 1 de 11

Laboratório de Acústica

Dados do Cliente:

Nome: SEG Comércio e Serviços de Instrumentos de Medição Eireli
Endereço: Estrada São Paulo Jundiaí, 1583
Cidade: São Paulo
Estado: SP
CEP: 05230-000

Dados do Instrumento Calibrado:

Nome:	Medidor de Nível Sonoro	Classe:	2
Marca:	BSWA	N ^o de identificação:	Não consta
Modelo:	BSWA 309	N ^o de Processo:	43484
N ^o de Série:	589006	Data da Calibração:	19/08/20
N ^o de Patrimônio:	Não consta	Data da Emissão:	19/08/20



Informações:

Parte acústica calibrada em conjunto com o Microfone e Pré-Amplificador:

Marca: BSWA
Modelo: MP309 / MA231T
N^o de Série: 394138 / 580057

Procedimento Utilizado:

O procedimento operacional de calibração PO.MNS.61672-rev.01

Norma de Referência:

61672-3:2013 e IEC 61260: 1995

Padrões Utilizados:

Nome	N ^o Serie	N ^o Certificado	Rastreabilidade	Data da Validade
Calibrador	2295562	105846	RBC	03/07/21
Gerador de Funções Arbitrárias	99	DIMCI 0313/2019	INMETRO	27/02/22
Barômetro	19709130802020	CAL-175876/19	RBC	13/02/21
Termo-Higrômetro	19709130802020	106836	RBC	16/02/21

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELA COC/RE DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025: 2005 O NÚMERO 216

A Cipe é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo (LRAC) - Cooperação Internacional de Acreditação em Laboratórios
A Cipe é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo (LRAC) - Cooperação Internacional de Acreditação
O teste ou medida realizada não é parte do escopo de acreditação do laboratório. Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela COC/RE sua análise e conformidade do resultado e comparou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (IN) ou Sistema Internacional de Unidades (SI) O certificado de calibração poderá ser reproduzido desde que seja legível na forma integral sem nenhuma alteração. Os resultados apresentados neste certificado aplicam-se somente ao item calibrado e não se estendem aos instrumentos da mesma marca, modelo ou lote de fabricação. A responsabilidade de manutenção deste teste (LTC) é reservada para o cliente de acordo com o contrato de calibração em vigor. Este documento de trabalho é baseado no teste de ensaio (LTC) realizado através dos procedimentos de qualidade efetivos (LTC) e laboratórios.

Chrompack Int. Cient. Ltda

Av. Ring - Avenida de Oliveira, 465 - 05114-200 - Jd. Toledo - São Paulo - SP - Brasil
Fone: (51) 3366-8335 - www.chrompack.com.br





Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o 116.635

Página 2 de 11

1-Sumário dos resultados:

Ruído auto-gerado acústico	avaliado	Linearidade de nível na faixa de referência	de acordo
Ruído auto-gerado elétrico	avaliado	Linearidade Controle de Faixa	Não se aplica
Ponderação em frequência acústico	de acordo	Pico C	de acordo
Ponderação em frequência elétrico	de acordo	Indicação de Sobrecarga	de acordo
Ponderações no Tempo e na frequência em 1kHz	de acordo		

2-Acústico - Ajuste com Microfone Instalado:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: SPL (A) S

Nível Nominal (dB)	Nível Indicado (antes do ajuste) (dB)	Nível Indicado (depois do ajuste Inicial) (dB)	Nível Indicado (Final) (dB)	Diferença (dB)	k	Incerteza da Medição (dB)	Tolerância em dB
94,0	93,8	94,0	94,0	0,0	2,01	0,2	±0,3

3-Acústico - Ruído Auto-gerado com Microfone:

Configuração do instrumento sob medição:

Parâmetro: LAeq

Tempo de Medição: 30 s

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Especificado [dB]	Nível Indicado (dB)	Incerteza da Medição (dB)	k
20,0	18,0	0,9	2,00

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.635

Página 3 de 11

Elétrico - Ruído Auto-gerado sem Microfone:

Configuração do instrumento sob medição:
Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB
Tempo de Medição: 30 s

Parâmetro: LAeq

Especificado [dB]	Nível Indicado (dB)	Incerteza da Medição (dB)	k
14,0	10,6	0,2	2,02

Parâmetro: LCeq

Especificado [dB]	Nível Indicado (dB)	Incerteza da Medição (dB)	k
19,0	13,7	0,2	2,02

Parâmetro: LZeq

Especificado [dB]	Nível Indicado (dB)	Incerteza da Medição (dB)	k
24,0	20,7	0,2	2,02

4-Acústico - Ponderação em Frequência:

Configuração do instrumento sob medição:
Frequência de referência: 1000 Hz
Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB
Parâmetro: SPL (C) F

Frequência Nominal (Hz)	Nível Esperado Corrigido Campo Livre (dB)	Nível Indicado Corrigido Campo Livre (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
125	93,8	94,1	0,3	11,5	2,01	0,5
1000	94,0	94,0	0,0	±3,0	2,01	0,5
8000	92,9	89,0	1,9	15,0	2,01	0,5

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.635

Página 4 de 11

5-Elétrico - Ponderação em Frequência:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Nível de referência: 90 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: A Fast

Frequência Nominal (Hz)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
63	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
125	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
250	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
500	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
1000	90,0	90,0	0,0	±1,0	2,02	0,2
2000	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
4000	90,0	90,0	0,0	±3,0	2,02	0,2
8000	90,0	89,8	-0,2	±5,0	3,32	0,6

Parâmetro: C Fast

Frequência Nominal (Hz)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
63	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
125	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
250	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
500	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
1000	90,0	90,0	0,0	±1,0	2,02	0,2
2000	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
4000	90,0	90,0	0,0	±3,0	2,02	0,2
8000	90,0	89,5	-0,5	±5,0	2,02	0,2

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°116.635

Página 5 de 11

Elétrico - Ponderação em Frequência (continuação):

Parâmetro: Z Fast

Frequência Nominal (Hz)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
63	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
125	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
250	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
500	90,0	90,0	0,0	±1,5	2,02	0,2
1000	90,0	90,0	0,0	±1,0	2,02	0,2
2000	90,0	90,0	0,0	±2,0	2,02	0,2
4000	90,0	90,0	0,0	±3,0	2,02	0,2
8000	90,0	90,0	0,0	±5,0	2,02	0,2

5-Elétrico - Ponderações em Frequência em 1 kHz:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Nível de referência: 94,0 dB

Parâmetro: SPL (A) F

Parâmetro Medido	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
SPL (A) F	94,0	94,0	0,0	±0,2	2,02	0,2
SPL (C) F	94,0	94,0	0,0	±0,2	2,02	0,2
SPL (Z) F	94,0	94,0	0,0	±0,2	2,02	0,2



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado Nº:116.635

Página 6 de 11

Elétrico - Ponderações no Tempo em 1 kHz:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: SPL (A) F

Parâmetro Medido	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
SPL (A) F	94,0	94,0	0,0	±0,1	2,02	0,2
SPL (A) S	94,0	94,0	0,0	±0,1	2,02	0,2
L _{Aeq}	94,0	94,0	0,0	±0,1	2,02	0,2

7-Elétrico - Linearidade de Nível na Faixa de Referência:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 8000 Hz

Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: A Fast (Crescente)

Faixa de Nível (dB)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
24 dB a 135 dB	99,0	99,0	0,0	±1,1	2,00	0,2
24 dB a 135 dB	104,0	104,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	109,0	109,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	114,0	114,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	119,0	119,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	124,0	124,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	129,0	129,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	130,0	130,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	131,0	131,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	132,0	132,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	133,0	133,0	0,0		2,00	0,2

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o:116.635

Página 7 de 11

Elétrico - Linearidade de Nível na Faixa de Referência (continuação):

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 8000 Hz

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Nível de referência: 94,0 dB

Parâmetro: A Fast (Decrescente)

Faixa de Nível (dB)	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
24 dB a 135 dB	89,0	89,0	0,0	±1,1	2,00	0,2
24 dB a 135 dB	84,0	84,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	79,0	79,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	74,0	74,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	69,0	69,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	64,0	64,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	59,0	59,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	54,0	54,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	49,0	49,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	44,0	44,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	39,0	39,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	34,0	34,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	29,0	29,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	28,0	28,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	27,0	27,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	26,0	26,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	25,0	25,0	0,0		2,00	0,2
24 dB a 135 dB	24,0	24,0	0,0		2,00	0,2

B-Elétrico - Pico C:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 8000 Hz

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Nível de referência: 127,0 dB

Parâmetro: SPL (C) F

Sinal de Teste	Parâmetro Medido	Nível Esperado (dB)	Nível Indicado (dB)	Desvio Indicado (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
8000 Hz 1 Ciclo	Pico C	130,4	130,3	-0,1	±3,0	2,02	0,2
500 Hz Semiciclo (+)	Pico C	129,4	129,3	-0,1	±2,0	2,02	0,2
500 Hz Semiciclo (-)	Pico C	129,4	129,3	-0,1	±2,0	2,02	0,2

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°: 116.635

Página 8 de 11

9-Elétrico - Indicação de Sobrecarga:

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 4000 Hz

Nível de referência: 134,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: LAeq

Pulso	Nível Indicado (dB)	Diferença (dB)	Tolerância (dB)	k	Incerteza (dB)
Positivo	135,6	0,1	±1,5	2,17	0,2
Negativo	135,5			2,17	0,2

Calibração segundo a IEC 61260 para banda de oitava

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Nível de referência: 94,0 dB

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Parâmetro: SPL (Z) Slow

Freq.Nom.	Freq.Exata	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
31,5	31,623	∞	∞	56,2	25,0	3,0	3,0	0,5	0,0	0,0
63	63,096	∞	∞	57,1	25,7	3,1	3,1	0,4	0,1	0,0
125	125,89	∞	∞	54,7	23,9	2,8	2,8	0,5	0,0	0,0
250	251,19	∞	∞	54,8	24,0	2,9	2,9	0,5	0,1	0,1
500	501,19	∞	∞	54,9	24,2	3,0	3,0	0,5	0,1	0,1
1000	1000,0	∞	∞	55,0	24,2	3,1	3,1	0,5	0,0	0,0
2000	1995,3	∞	∞	55,1	24,3	3,3	3,3	0,6	0,0	0,0
4000	3981,1	∞	∞	55,1	24,6	3,4	3,4	0,7	0,1	0,1
8000	7943,3	∞	∞	55,3	24,7	3,5	3,5	0,7	0,1	0,1
16000	15849	∞	∞	45,6	18,1	3,1	3,1	1,0	0,2	0,0
TL Tipo		Δ>60	Δ>55	Δ>41	Δ>16,5	5,5>Δ>1,6	5,5>Δ>0,5	1,6>Δ>0,5	0,8>Δ>0,5	0,6>Δ>0,5

Freq.Nom.	Freq.Exata	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19
31,5	31,623	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	31,3	∞	∞	∞
63	63,096	0,0	0,0	0,0	0,1	3,1	3,1	28,2	∞	∞	∞
125	125,89	0,0	0,0	0,0	0,4	3,5	3,5	37,8	∞	∞	∞
250	251,19	0,1	0,1	0,1	0,4	3,4	3,4	37,5	∞	∞	∞
500	501,19	0,0	0,0	0,0	0,3	3,2	3,2	37,2	∞	∞	∞
1000	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	37,0	∞	∞	∞
2000	1995,3	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	36,8	∞	∞	∞
4000	3981,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,8	2,8	36,5	∞	∞	∞
8000	7943,3	0,1	0,1	0,1	0,3	2,6	2,6	36,2	∞	∞	∞
16000	15849	0,0	0,0	0,0	-0,1	2,9	2,9	∞	∞	∞	∞
TL Tipo		0,5>Δ>0,5	0,6>Δ>0,5	0,8>Δ>0,5	1,6>Δ>0,5	5,5>Δ>0,5	5,5>Δ>1,6	Δ>16,5	Δ>41	Δ>55	Δ>60



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°:116.635

Página 9 de 11

Calibração segundo a IEC 61260 para banda de terço

Configuração do instrumento sob medição:

Frequência de referência: 1000 Hz

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Nível de referência: 94,0 dB

Parâmetro: SPL (Z) Slow

Freq.Nom.	Freq.Exata	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
25	25,119	∞	∞	60,5	27,9	2,9	2,9	0,3	0,0	0,0
31,5	31,623	∞	∞	60,0	27,8	3,1	3,1	0,4	0,1	0,0
40	39,811	∞	∞	59,3	27,4	3,1	3,1	0,4	0,0	0,0
50	50,119	∞	∞	58,0	26,8	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
63	63,096	∞	∞	56,0	25,7	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
80	79,433	∞	∞	52,4	23,8	3,1	3,0	0,5	0,1	0,0
100	100	∞	∞	60,0	27,7	3,1	3,1	0,4	0,0	0,0
125	125,89	∞	∞	59,0	27,3	3,1	3,1	0,4	0,1	0,0
160	158,49	∞	∞	57,7	26,6	3,1	3,1	0,4	0,1	0,1
200	199,53	∞	∞	55,3	25,4	3,0	3,0	0,5	0,1	0,0
250	251,19	∞	∞	51,3	23,2	3,0	3,0	0,6	0,1	0,1
315	316,23	∞	∞	57,6	26,3	2,8	2,8	0,4	0,1	0,1
400	398,11	∞	∞	55,3	25,2	2,7	2,7	0,4	0,0	0,0
500	501,19	∞	∞	51,3	23,0	2,7	2,7	0,5	0,0	0,0
630	630,96	∞	∞	57,7	26,6	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
800	794,33	∞	∞	55,4	25,4	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
1000	1000,0	∞	∞	51,4	23,2	3,0	3,0	0,5	0,0	0,0
1250	1258,9	∞	∞	57,8	26,9	3,4	3,4	0,6	0,1	0,1
1600	1584,9	∞	∞	55,5	25,8	3,4	3,4	0,6	0,1	0,1
2000	1995,3	∞	∞	51,5	23,6	3,4	3,4	0,7	0,1	0,1
2500	2511,9	∞	∞	57,7	26,4	2,8	2,8	0,4	0,1	0,1
3150	3162,3	∞	∞	55,4	25,2	2,8	2,8	0,4	0,1	0,1
4000	3981,1	∞	∞	51,4	23,1	2,8	2,8	0,5	0,1	0,1
5000	5011,9	∞	∞	57,8	26,7	3,0	3,0	0,4	0,0	0,0
6300	6309,6	∞	∞	94,0	25,5	3,0	3,0	0,5	0,1	0,1
8000	7943,3	∞	∞	51,5	23,3	3,6	3,0	0,6	0,1	0,1
10000	10000	∞	∞	57,9	27,0	3,4	3,4	0,5	0,1	0,1
12500	12589	∞	∞	55,6	25,8	3,3	3,3	0,5	0,0	0,0
16000	15849	∞	∞	51,7	23,5	3,3	3,3	0,6	0,0	0,0
20000	19953	∞	∞	44,4	18,7	3,0	3,0	0,8	0,1	0,1
TL Tipo		Δ>60	Δ>55	Δ>41	Δ>16,5	5,5>Δ>1,6	5,5>Δ>0,5	1,6>Δ>0,5	0,8>Δ>0,5	0,6>Δ>0,5



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°:116.635

Página 10 de 11

Calibração segundo a IEC 61260 para banda de terço (continuação)

Freq.Nom.	Freq.Exata	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19
25	25,119	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	29,0	00	00	00
31,5	31,623	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1	3,1	29,4	00	00	00
40	39,811	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	30,2	00	00	00
50	50,119	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	31,4	00	00	00
63	63,096	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,1	33,0	00	00	00
80	79,433	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	42,3	00	00	00
100	100	0,0	0,0	0,0	0,4	3,1	3,1	29,6	00	00	00
125	125,89	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1	3,1	30,4	00	00	00
160	158,49	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1	3,1	31,9	00	00	00
200	199,53	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	35,2	00	00	00
250	251,19	0,1	0,1	0,1	0,2	3,1	3,1	48,4	00	00	00
315	316,23	0,0	0,0	0,0	0,4	3,5	3,5	26,2	00	00	00
400	398,11	0,0	0,0	0,0	0,3	3,5	3,5	35,5	00	00	00
500	501,19	0,0	0,0	0,0	0,3	3,5	3,5	48,3	00	00	00
630	630,96	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	31,8	00	00	00
800	794,33	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	35,0	00	00	00
1000	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,2	3,1	3,1	47,3	00	00	00
1250	1258,9	0,1	0,1	0,1	0,3	2,7	2,7	31,5	00	00	00
1600	1584,9	0,1	0,1	0,1	0,2	2,7	2,7	34,6	00	00	00
2000	1995,3	0,1	0,1	0,1	0,2	2,6	2,6	46,3	00	00	00
2500	2511,9	0,1	0,1	0,1	0,4	3,5	3,5	32,2	00	00	00
3150	3162,3	0,0	0,0	0,0	0,3	3,5	3,5	35,4	00	00	00
4000	3981,1	0,0	0,0	0,0	0,2	3,5	3,6	46,8	00	00	00
5000	5011,9	0,0	0,0	0,0	0,2	2,9	3,0	31,9	00	00	00
6300	6309,6	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	35,0	00	00	00
8000	7943,3	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	45,8	00	00	00
10000	10000	0,1	0,1	0,1	0,2	2,6	2,6	31,4	00	00	00
12500	12589	0,0	0,0	0,0	0,2	2,6	2,6	34,4	00	00	00
16000	15849	-0,1	-0,1	0,0	0,0	2,5	2,5	44,1	00	00	00
20000	19953	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	3,0	3,0	32,6	00	00	00
TL Tipo		0,5 > Δ > 0,5	0,6 > Δ > 0,5	0,8 > Δ > 0,5	1,6 > Δ > 0,5	5,5 > Δ > 0,5	5,5 > Δ > 1,6	Δ > 16,5	Δ > 41	Δ > 55	Δ > 60



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.635

Página 11 de 11

Método de Medição:

Os resultados foram obtidos através da aplicação de sinais elétricos, substituindo o microfone por adaptador com capacitância equivalente, os sinais são especificados pela norma IEC 61672 de modo a satisfazer os testes descritos como: Acústico com Microfone Instalado; Ajuste com Microfone; Ruído Auto-gerado e Ponderação em Frequência. Elétrico: Ruído Auto-gerado sem o Microfone; Ponderação em Frequência; Ponderações em Frequência e no Tempo em 1kHz; Linearidade de Nível na faixa de referência; Pico C e Indicação de Sobrecarga.

Referente a norma IEC 61260

fm: Frequência central (indicador do instrumento)

F1 à F19: Resultado expresso em dB obtido através da aplicação das 19 (dezenove) frequências especificadas pela IEC 61260 em relação às fm. Corresponde ao Valor do desvio apresentado em relação a 94 dB.

TL: Tolerância especificada pela IEC 61260 expressa em dB

Observações:

- Condições ambientais:
Temperatura: Inicial 21,1°C e Final 21,1°C
Umidade relativa média: Inicial 69,1% e Final 65,7%
Pressão atmosférica: Inicial 928,4mbar e Final 928,4 mbar
- Desvio: diferença entre o nível indicado e nível esperado.
- Anotação de Responsabilidade Técnica – ART 28027230200540653 / CREA-SP.

Responsável pela calibração:

Eliane Santana

Signatário autorizado:


Eliane Santana

CHROMPACK

Instrumentos Científicos Ltda.

Desde 1996



RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°: 116.632

Página 1 de 3

Laboratório de Eletro-Acústico

Dados do Cliente:

Nome: Seg. Comércio e Serviços de Instrumentos de Medição Eireli
 Endereço: Estrada São Paulo Jundiá, 1583
 Cidade: São Paulo
 Estado: SP
 CEP: 05230-000
 N° de Processo: 43484

Data da Calibração: 19/08/20
 Data da Emissão: 19/08/20

Características do microfone calibrado:

Nome: Microfone Capacitivo
 Marca: BSWA TECH
 N° de Série: 394138
 Tensão de Polarização: 0V
 Sensibilidade Nominal: 40,00 mV/Pa ref 250 Hz

Modelo: MP309
 N° de Identificação: Não consta
 Diâmetro: 1/2 polegada

Procedimento Utilizado:

O procedimento operacional de calibração PRO - MIC - 2000 rev.05

Norma de Referência: IEC 61094-6 de 2004Padrões Utilizados:

Nome	N° Identificação	N° Certificado	Rastreabilidade	Data de Validade
Gerador de Funções	TAG 0053	RBC-18/0602	RBC	18/10/21
Analizador de Áudio	TAG 0050	168232-101	RBC	21/09/20
Fonte	TAG 0011	170 574-101	RBC	14/01/22
Atuador 1/2" Polegada	TAG 0059	DIMCI 0336/2019	INMETRO	25/02/22
Fonte	TAG 223 (2)	DIMCI 0336/2019	INMETRO	25/02/22
Microfone	TAG 0049	DIMCI 0054/2019	INMETRO	16/01/22
Pistonfone	TAG 0106	DIMCI 0335/2019	INMETRO	19/02/22
Barômetro	TAG 0315	CAL - 175876/19	RBC	13/02/21
Termo-Higrômetro	TAG 0315(2)	106.836	RBC	16/02/21

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACRÉDITADO PELA COCIR DE ACORDO COM ABNT NBR ISO/IEC 17025 SOB O N° MEMO-298

A Cocir é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAC - Cooperação Internacional de Acreditação de Laboratórios
 A Cocir é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAC - Cooperação Internacional de Acreditação de Laboratórios
 O laboratório também possui reconhecimento pelo perfil de acreditação do laboratório. Este certificado atesta a aceitação de acreditação pela
 COCIR que avalia a competência de laboratório e assegura sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida ou à escala internacional de
 Unidades - SI. O certificado de calibração possui um rastreamento desde que seja legível, na forma original e sem nenhuma alteração. Os resultados
 apresentados neste certificado aplicam-se somente ao item calibrado e não se estendem aos instrumentos de mesma marca, modelo ou lote de
 fabricação. Apresenta-se disponível de consulta on-line (191.41). Se estimado para um nível de confiança de 95%. Para cálculo de incerteza e
 baseados no fator de abrangência (k) = 2,0000 - sendo dois graus de liberdade efetivos (v) e tabela t de Student.

Chrompack Ind. Cient. Ltda.

Av. Eng.ª Sarany de Oliveira, 445 - 05741-200 - Jd. Taboão - São Paulo - SP - Brasil

Fone: 55-11-3384-0120 - www.chrompack.com.br



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.632

Página 2 de 3

Resultados Obtidos:

Os resultados apresentados a seguir associados as suas incertezas de medições expandidas tem como finalidade demonstrar a sensibilidade do microfone calibrado em três diferentes vertentes:

Resposta em função da frequência pelo método do atuador eletrostático especificado pela norma internacional IEC 61094-6 "Electrostatic actuators for determination of frequency response", a Sensibilidade em mV/Pa ref. 250 Hz (milivolt por Pascal) e a Sensibilidade em dB ref 1V/Pa obtidas pelo método comparativo ao microfone padrão laboratorial utilizado como referência.

FE (Hz)	Resp. Frequência (dB) re. 250 Hz	Sensibilidade mV/Pa re. 250 Hz	Sensibilidade dB re. 1 V/Pa	k	U95,45 (dB)
25,12	-0,29	34,88	-29,15	2,00	0,29
31,62	-0,17	35,37	-29,03	2,00	0,27
39,81	0,01	36,09	-28,85	2,00	0,28
50,12	0,04	36,23	-28,82	2,00	0,28
63,10	0,02	36,16	-28,84	2,00	0,27
79,43	0,00	36,05	-28,86	2,00	0,27
100,0	-0,01	36,03	-28,87	2,00	0,27
125,9	0,00	36,05	-28,86	2,00	0,27
158,5	-0,04	35,89	-28,90	2,00	0,27
199,5	0,01	36,11	-28,85	2,00	0,27
251,2	0,00	36,07	-28,86	2,00	0,17
316,2	0,01	36,12	-28,85	2,00	0,17
398,1	0,02	36,13	-28,84	2,00	0,17
501,2	0,01	36,11	-28,85	2,00	0,17
631,0	0,00	36,08	-28,85	2,00	0,17
794,3	0,00	36,05	-28,86	2,00	0,17
1000	-0,02	35,99	-28,88	2,00	0,17
1259	-0,08	35,72	-28,94	2,00	0,17
1585	-0,06	35,82	-28,92	2,00	0,17
1995	-0,10	35,66	-28,96	2,00	0,17
2512	-0,17	35,38	-29,03	2,00	0,17
3162	-0,26	34,99	-29,12	2,00	0,17
3981	-0,42	34,37	-29,28	2,00	0,17
5012	-0,69	33,33	-29,54	2,00	0,17
6310	-1,10	31,78	-29,96	2,00	0,17
7943	-1,86	29,12	-30,72	2,00	0,17
10000	-3,32	24,60	-32,18	2,00	0,19
12590	-5,07	20,11	-33,93	2,00	0,20
15850	-6,84	16,41	-35,70	2,00	0,20
19950	-9,22	12,47	-38,08	2,00	0,24



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o: 116.632

Página 3 de 3

Observações:

- Condições ambientais:
Temperatura: 23°C
Umidade relativa média: 70%
Pressão atmosférica: 929mbar
- Anotação de Responsabilidade Técnica – ART 28027230200540653 / CREA-SP.

Responsável pela calibração:

José Nilton

Signatário autorizado:


José Nilton

RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificado N°: 126.104

Certificate of Calibration **Página 1 de 2**

Laboratório de Acústica

Dados do Cliente:

Nome: Seg Comércio e Serviços de Instrumentos de Medição Eireli
Endereço: Estrada São Paulo Jundiá, 1583
Cidade: São Paulo
Estado: SP
CEP: 05223-100

Dados do Instrumento Calibrado:

Nome:	Calibrador de Nivel Sonoro	Classe:	1
Marca:	CRIFFER	N° de Identificação:	0089
Modelo:	CR-2	N° de Processo:	46149
N° de Série:	36000193	Data da Calibração:	01/07/21
N° de Patrimônio:	Não consta	Data da Emissão:	01/07/21

Características do Item:

Nível de pressão sonora nominal: 94 dB e 114 dB (dB re. 20 µPa) Frequência nominal: 1000 Hz

Procedimento Utilizado:

O procedimento operacional de calibração PRO – CNS – 1300 rev.09

Norma de Referência:

IEC 60942: 2003, Item 5.2

Padrões Utilizados:

Nome	N° Identificação	N° Certificado	Rastreabilidade	Data de Validade
Pistonfone	TAG 0106	DIMCI 0335/2019	INMETRO	19/02/22
Microfone	TAG 0222	DIMCI 0194/2017	INMETRO	09/02/22
Fonte	TAG 0011	170 574-101	RBC	13/01/22
Analizador de Áudio	TAG 0050	168232-101	RBC	21/09/21
Barômetro	TAG 0273	121.171	RBC	08/02/22
Termo-Higrômetro	TAG 0273(2)	122.242	RBC	09/02/22
Contador Universal	TAG 0041	RBC-19/0414	RBC	23/06/22

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELA COCER DE ACÓRDO COM A NBR 15003 (ISO/IEC 17025) SOB O NÚMERO 259
A Câmara Registrada do Conselho Nacional de Metrologia (CNC) – Conselho Nacional de Metrologia (CNC) – Conselho Nacional de Metrologia (CNC)
A Câmara Registrada do Conselho Nacional de Metrologia (CNC) – Conselho Nacional de Metrologia (CNC) – Conselho Nacional de Metrologia (CNC)
O cliente ou representante autorizado do laboratório ou instituição que realizou a calibração deve assinar o certificado de calibração para
O cliente ou representante autorizado do laboratório ou instituição que realizou a calibração deve assinar o certificado de calibração para
O cliente ou representante autorizado do laboratório ou instituição que realizou a calibração deve assinar o certificado de calibração para
O cliente ou representante autorizado do laboratório ou instituição que realizou a calibração deve assinar o certificado de calibração para
O cliente ou representante autorizado do laboratório ou instituição que realizou a calibração deve assinar o certificado de calibração para
O cliente ou representante autorizado do laboratório ou instituição que realizou a calibração deve assinar o certificado de calibração para

Chrompack Int. Cient. Ltda.

Av. Eng.º Gustavo de Oliveira, 495 - 02741-200 - Jd. Taboão - São Paulo - SP - Brasil
Fone: 55 11 5584-6320 - www.chrompack.com.br



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°126.104

Página 2 de 2

Resultados Obtidos:

O(s) resultado(s) do nível (eis) sonoro(s) e frequência(s) apresentados a seguir foram obtidos através do método comparativo extraído-se a leitura do microfone padrão acoplado a cavidade do calibrador. Inicialmente o nível sonoro é lido em volts e posteriormente convertido em dB, a frequência lida no medidor de frequência digital diretamente e ambos valores são comparados aos parâmetros (tolerâncias) da norma IEC 60942: 2003, Item 5.2 de acordo com sua classe de fabricação.

Dados Obtidos

ANTES DO AJUSTE / REPARO					
Nível Sonoro Médio em dB	k	U _{95,45} (dB)	Frequência Média em Hz	k	U _{95,45} (Hz)
94,00	2,09	0,15	1007,5	2,00	0,1
114,07	2,09	0,14	1007,3	2,00	0,1

DEPOIS DO AJUSTE / REPARO					
Nível Sonoro Médio em dB	k	U _{95,45} (dB)	Frequência Média em Hz	k	U _{95,45} (Hz)
**	**	**	**	**	**
**	**	**	**	**	**

Especificações da norma IEC 60942: 2003, item 5.2: Nível de Pressão Sonora para classe 1: $\pm 0,40$ dB / Frequência: $\pm 1,0$ %**Legendas:**

k - Fator de abrangência

U_{95,45} - Incerteza da Medição expandida para uma probabilidade de abrangência de 95,45%

dB - Decibels

Hz - Hertz

** - Ajuste / Reparo não necessário ou leitura(s) indisponível (eis)

Observações:

- Condições ambientais: Temperatura: 20 °C - Umidade relativa: 49 % - Pressão atmosférica: 942 mbar
- Este calibrador de nível de pressão sonora encontra-se em acordo com a norma IEC 60942: 2003, Item 5.2
- Anotação de Responsabilidade Técnica - ART 28027230200540653 / CREA-SP.

Responsável pela calibração e
Signatário autorizado:
Jonhny Nobre

ANEXO 0334-02-AS-RQS-0005.10-PCA

CERTIFICADO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS – CDF

VIANA AMBIENTAL empresa prestadora de serviços de gestão ambiental, coleta, transporte e destinação final de resíduos, com sede em Campinas, Estado de São Paulo, localizada Avenida Mercedes Benz, nº 1888 – Distrito Industrial, inscrita no CNPJ/MF nº 29.288.542/0001-93, **CERTIFICA** para os devidos fins que encaminhou para disposição final os resíduos provenientes da pessoa físico-jurídica abaixo identificada.

GERADOR:

Cliente	Consórcio BDP OAS -CETENCO
CNPJ/CPF	29.786.952/0001-64
Endereço	Obra : Rodovia SP107 S/N Saida km95
Bairro	Jardim Vista Alegre
Cidade	Amparo – São Paulo

DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS:

DENOMINAÇÃO	QTD.	TRATAMENTO	DESTINAÇÃO	MTR
RESIDUOS CLASSE II ORGÂNICO	5570 kg	ATERRO INDUSTRIAL	ESTRE AMBIENTAL	210001868761 210001994535 210001994536 210001994541 210002083245

A disposição final dos resíduos foi efetuada no Aterro Industrial **ESTRE AMBIENTAL S/A**, situada na Estrada Municipal , PLN 190, s/n – Parque da Represa – Paulínia - SP, com Licença de Operação nº 37001355 da CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, nos termos da NBR 10.004 da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, provenientes de suas atividades, no dia 01 a 30 de Novembro 2021.

Os resíduos foram depositados conforme informações contidas no Laudo de Classificação para Caracterização dos Resíduos Sólidos desta empresa e Manifesto de Carga recebida da Viana Ambiental, que efetuou a coleta, transporte, descarga dos resíduos e estarão sob a guarda da **ESTRE AMBIENTAL S/A**, de acordo com a legislação ambiental em vigor.

Campinas, 30 de Novembro 2021.



CERTIFICADO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS – CDF

VIANA AMBIENTAL empresa prestadora de serviços de gestão ambiental, coleta, transporte e destinação final de resíduos, com sede em Campinas, Estado de São Paulo, localizada Avenida Mercedes Benz, nº 1888 – Distrito Industrial, inscrita no CNPJ/MF nº 29.288.542/0001-93, **CERTIFICA** para os devidos fins que encaminhou para disposição final os resíduos provenientes da pessoa físico-jurídica abaixo identificada.

GERADOR:

Cliente	Consórcio BDP OAS -CETENCO -31780
CNPJ/CPF	29.786.952/0001-64
Endereço	Obra : Rodovia SP107 S/N Saida km95
Bairro	Jardim Vista Alegre (ARCADAS)
Cidade	Amparo – São Paulo

DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS:

DENOMINAÇÃO	QTD.	TRATAMENTO	DESTINAÇÃO	MTR
RESIDUOS CLASSE II ORGÂNICO	6350 kg	ATERRO INDUSTRIAL	ESTRE AMBIENTAL	210002148829 210002256298 210004837736 210002308563

A disposição final dos resíduos foi efetuada no Aterro Industrial **ESTRE AMBIENTAL S/A**, situada na Estrada Municipal , PLN 190, s/n – Parque da Represa – Paulínia - SP, com Licença de Operação nº 37001355 da CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, nos termos da NBR 10.004 da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, provenientes de suas atividades, no dia 07,16,21,28 de **Dezembro** 2021. Os resíduos foram depositados conforme informações contidas no Laudo de Classificação para Caracterização dos Resíduos Sólidos desta empresa e Manifesto de Carga recebida da Viana Ambiental, que efetuou a coleta, transporte, descarga dos resíduos e estarão sob a guarda da **ESTRE AMBIENTAL S/A**, de acordo com a legislação ambiental em vigor.

Campinas, **30** Dezembro 2021.





**RECICLAGEM
CASTELO**

**CONTROLE DE
TRANSP. DE RESÍDUOS**

Nº Transp.

07 03

Nº

012942

TRANSPORTADOR

Nome / Razão Social

DC3 Coleta de Resíduos Sólidos Ltda

CNPJ / CPF

15.701.401/0001-46

Telefone

19 3893.1886

Endereço

Fazenda Nossa Senhora de Lourdes, s/n

Bairro

Cascalho

Município

Pedreira - SP

GERADOR/ORIGEM

Nome / Razão Social

R&F Calçados

Data de Colocação

21/12/21

Data de Retirada

Endereço

Telefone

Complemento

Bairro

Município

Campina

CNPJ / CPF

DESTINAÇÃO FINAL

Nome / Razão Social

Reciclagem Castelo

Endereço

Rua João Niero S/n

Telefone

19 3853.4155

Bairro

Cascalho

Município

Pedreira - SP

CNPJ / CPF

09.097.599/0001-06



**RECICLAGEM
CASTELO**

DESCRIÇÃO DO MATERIAL

Solo

Volumosos

Madeira

Concreto / Argamassa

TIPO DE VEÍCULO UTILIZADO

Poli-Guindaste

Roll-on

Basculante

OBSERVAÇÕES:

Favor não mudar a caçamba de local;

Favor não jogar lixo, móveis, telha de amianto;

Favor ligar para agendar retirada.



VOLUME (m³) OU PESO (t) TRANSPORTADO

37m

VALOR R\$

RESPONSÁVEL PELO PEDIDO

Carimbo / Assinatura

[Assinatura]

1ª via transportador / 2ª via fixa / 3ª via gerador/origem / 4ª via destinação final

CERTIFICADO DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS – CDF

VIANA AMBIENTAL empresa prestadora de serviços de gestão ambiental, coleta, transporte e destinação final de resíduos, com sede em Campinas, Estado de São Paulo, localizada Avenida Mercedes Benz, nº 1888 – Distrito Industrial, inscrita no CNPJ/MF nº 29.288.542/0001-93, **CERTIFICA** para os devidos fins que encaminhou para disposição final os resíduos provenientes da pessoa físico-jurídica abaixo identificada.

GERADOR:

Cliente	Consórcio BDP OAS -CETENCO -31780
CNPJ/CPF	29.786.952/0001-64
Endereço	Obra : Rodovia SP107 S/N Saida km95
Bairro	Jardim Vista Alegre (ARCADAS)
Cidade	Amparo – São Paulo

DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS:

DENOMINAÇÃO	QTD.	TRATAMENTO	DESTINAÇÃO	MTR
RESIDUOS CLASSE II ORGÂNICO	4900 kg	ATERRO INDUSTRIAL	ESTRE AMBIENTAL	220000017027 220000072205 220000262825 220000262840

A disposição final dos resíduos foi efetuada no Aterro Industrial **ESTRE AMBIENTAL S/A**, situada na Estrada Municipal , PLN 190, s/n – Parque da Represa – Paulínia - SP, com Licença de Operação nº 37001355 da CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, nos termos da NBR 10.004 da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, provenientes de suas atividades, no dia 04,11,18,25 de **Janeiro** 2022. Os resíduos foram depositados conforme informações contidas no Laudo de Classificação para Caracterização dos Resíduos Sólidos desta empresa e Manifesto de Carga recebida da Viana Ambiental, que efetuou a coleta, transporte, descarga dos resíduos e estarão sob a guarda da **ESTRE AMBIENTAL S/A**, de acordo com a legislação ambiental em vigor.

Campinas, **31 Janeiro** 2022.





Em atendimento à Resolução nº 20 de 18 de junho de 2009 da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, documento obrigatório para a coleta de óleo lubrificante usado ou contaminado a partir de 01/10/09.
* Convênio ICMS 36/00 *

Certificamos que os produtos encontram-se devidamente acondicionados para suportar os riscos de transporte, carregamento, descarregamento e transporte, conforme legislação em vigor, nº ONU 3082 nº risco 91, classe de sub-classe risco 3.

lubrificantes
lubrasil

LUBRASIL LUBRIFICANTES LTDA.

Rua Olívia Gobbo Nardelli, 141 - Vale do Sol - CEP: 13406-005
Piracicaba-SP - Fone (19) 3415-9955
CNPJ: 49.396.591/0001-57 | E: 535.068.469.116
www.lubrasil.com.br
coleta@lubrasil.com.br
Autorização ANP nº 52

ISO 9001:2015
14001:2015
ONHSA 18001:2007

CERTIFICADO DE COLETA DE ÓLEO USADO OU CONTAMINADO

(P) Nº **264229**

LOCAL/UF

AMPARO

DATA

05/01/22

ÓLEO AUTOMOTIVO	550	LITROS
ÓLEO INDUSTRIAL		LITROS
OUTROS		LITROS
SOMA	550	LITROS

Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, NE. Óleo lubrificante usado e ou contaminado grupo embalagem III.

Declaramos haver coletado o volume de óleo lubrificante usado ou contaminado, conforme discriminado ao lado, do gerador abaixo identificado.

GERADOR

RAZÃO SOCIAL: **Consórcio BDP**

ENDEREÇO (Rua, Av, nº, Complement): **Rodovia Azis Lian, SN FAZENDA TABORANDI**

BARRIO: **Dos Pontes** UF: **SP**

CEP: **13.908-615** CNPJ: **29.786.952/0001-64**

FONE: **1599756-2063** E-MAIL DO RESPONSÁVEL: **Juana Ramos** PLACA DO VEÍCULO: **ESU-5132**

Juana C. Ramos
NOME POR EXTENSO (Legível)

Juana C. Ramos
ASSINATURA DO GERADOR (DETENTOR)

ÁHIASO M. BASTOS
NOME POR EXTENSO (Legível)

Áhiaso M. Bastos
ASSINATURA DO COLETOR

1ª VIA: GERADOR - 2ª VIA: CAMARÃO/UF/RAI - GERADOR - 3ª VIA: AGU RECLAMADOR
 INDUSTRIA LUBRIFICANTES LTDA - RUA OLÍVIA GOBBO NARDELLI, 141 - VALE DO SOL, 13406-005 - SP - CNPJ: 49.396.591/0001-57 - FONE: 3415-9955
 PÁG. 02 - 34-80001/15.111 - 16/04/20 - 207/15.120.33 - ADM/PR/17