

BARRAGEM PEDREIRA



PARTE II – PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS

Outubro/2022

Período: Maio a Agosto 2022



www.daepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO I - Programa de Controle Ambiental das Obras

Outubro/2022

Período: Maio a Agosto 2022



www.daepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS
PROGRAMAS AMBIENTAIS
BARRAGEM PEDREIRA

***11º Relatório Quadrimestral do Programa de
Controle Ambiental das Obras***

0322-01-AS-RQS-0011-R00-PCA

Contrato: N° 2018/11/00032.2

Maio a Agosto 2022

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	18
2.	ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	19
2.1	DADOS DO EMPREENDIMENTO	19
2.2	DADOS DO EMPREENDEDOR	20
2.3	LICENCIAMENTO AMBIENTAL – HISTÓRICO	21
3.	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	23
3.1	EQUIPE TÉCNICA.....	23
4.	PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS	23
4.1	AVALIAÇÃO DOS OBJETIVOS, METAS E INDICADORES DO PROGRAMA	23
4.1.1	Avaliação dos Objetivos	24
4.1.2	Atendimento às Metas	27
4.1.3	Indicadores	29
4.2	RESUMO DAS ATIVIDADES ANTERIORES – HISTÓRICO	31
4.3	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO	32
4.3.1	Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio.....	32
4.3.1.1	Treinamentos Ambientais:.....	32
4.3.1.2	Manejo de Produtos Perigosos	41
4.3.1.3	Contaminação do Solo e Água.....	45
4.3.1.4	Limpeza e Organização.....	49
4.3.1.5	Controle de água destinada ao consumo humano.....	55
4.3.1.6	Ações Sustentáveis	60
4.3.2	Subprograma de Controle de Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho.....	62
4.3.2.1	Eventos realizados	63
4.3.2.2	Treinamentos.....	72
4.3.2.3	Incidente e acidente de trabalho	83
4.3.3	Subprograma de Controle de Tráfego.....	85
4.3.3.1	Treinamento e divulgação de informações sobre a identificação dos riscos	85
4.3.3.2	Monitoramento do Atendimento ao Plano de Tráfego	86
4.3.3.3	Sinalização das vias	87
4.3.4	Subprograma de Controle da Erosão e Assoreamento	90
4.3.4.1	Implantação de sistema de drenagem provisória/permanente	91
4.3.4.2	Inspeção Ambiental e Monitoramento de Processos Erosivos e Assoreamento.....	91
4.3.5	Subprograma de Monitoramento e Controle dos Efluentes Sanitários e Industriais	94
4.3.5.1	Tratamento dos Efluentes Industriais	94
4.3.5.2	Tratamento dos Efluentes Domésticos.....	97
4.3.6	Subprograma de Controle e Monitoramento de Emissões Atmosféricas	104
4.3.7	Subprograma de Controle e Monitoramento de Ruídos	110
4.3.8	Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.....	114
4.3.9	Controle do Balanço dos Quantitativos de Materiais de Escavação.....	120

4.3.10	Plano de Contingência	125
5.	CRONOGRAMA	134
6.	ANEXOS	141

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1–Características g da Barragem Pedreira	19
Quadro 2 – Equipe técnica.	23
Quadro 3–Avaliação dos objetivos.....	27
Quadro 4 – Avaliação das metas	29
Quadro 5 – Indicadores do Programa de Controle Ambiental das Obras	30
Quadro 6 – Resumo das atividades anteriores	31
Quadro 7– Relação dos treinamentos realizados no período.....	38
Quadro 8 – DDS socioambiental aplicado no quadrimestre	39
Quadro 9 – Informações sobre o laboratório de análises de água	55
Quadro 10–Equipe técnica de saúde ocupacional e segurança do trabalho.....	62
Quadro 11–Programação SIPAT 2022	80
Quadro 12–DDS com temas de segurança do trabalho aplicados no quadrimestre.....	80
Quadro 13–Taxas de treinamento do período	82
Quadro 14–Taxa de acidentes	84
Quadro 15–Exames de Saúde Ocupacional – BP	85
Quadro 16- Informações sobre as empresas de coleta, transporte e tratamento de efluente	97
Quadro 17–Informações quanto à captação superficial de água no rio Jaguari.....	105
Quadro 18–Resultado do Monitoramento de Ruído Ambiental.	111
Quadro 19–Dados das empresas responsáveis pela destinação dos resíduos	115
Quadro 20–Inventário de resíduos sólidos referente ao ano de 2022.....	119
Quadro 21 – Movimentação de maio a agosto de 2022.	122
Quadro 22 – Resumo das medições realizadas em maio de 2022.	127
Quadro 23 – Resumo das medições realizadas em junho de 2022.	128
Quadro 24 – Resumo das medições realizadas em julho de 2022.....	129
Quadro 25 – Resumo das medições realizadas em agosto de 2022.	130
Quadro 26–Cronograma ano 1 e 2	137
Quadro 27–Cronograma ano 3, 4 e 5	140

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1–Projeção da futura Barragem Pedreira	19
Figura 2–Boletim informativo de meio ambiente	40
Figura 3–Boletim informativo de meio ambiente	40
Figura 4–Boletim informativo de meio ambiente	41
Figura 5–Boletim informativo de meio ambiente	41
Figura 6 – Planilha de controle de limpeza e higienização de bebedouro.....	56
Figura 7 – Planilha de controle de limpeza e higienização de caixa d’água.....	57
Figura 8–Modelo de <i>Check-list</i> utilizado em inspeção mensal	63
Figura 9-Selo de inspeção de máquinas e equipamentos	64
Figura 10–Modelo de cartão de desvio preenchido	68
Figura 11–Estrutura da análise preliminar de risco.....	78
Figura 12-Rota de trafego de mobilização de equipamentos no perímetro urbano do município de Pedreira.	86
Figura 13–Plano de sinalização.	87
Figura 14–Ilustração do sistema do biodigestor utilizado no empreendimento	101
Figura 15–Ilustração do sistema de tratamento efluente doméstico.	102
Figura 16 - Localização dos sistemas de tratamento de efluente doméstico.	103
Figura 17–Cartão Índice de fumaça preta.....	108
Figura 18–Folha de coleta de dados	108
Figura 19–Adesivo de inspeção de fumaça preta.....	109
Figura 20–Localização dos pontos <i>baseline</i> para avaliação do Ruído Ambiental.....	111
Figura 21–Identificação das áreas de bota-espera e bota-fora das margens direita e esquerda.	121
Figura 22–Pontos de Monitoramento no Rio Jaguari.....	126

ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1 – Integração de meio ambiente. (Data:20/05/2022)	33
Foto 2 – Integração de meio ambiente. (Data:20/05/2022)	33
Foto 3 – Integração de meio ambiente. (Data:14/06/2022)	33
Foto 4 – Integração de meio ambiente. (Data:27/06/2022)	33
Foto 5 – Integração de meio ambiente. (Data:18/07/2022)	33
Foto 6 – Integração de meio ambiente. (Data:27/07/2022)	33
Foto 7 – Integração de meio ambiente. (Data:18/08/2022)	34
Foto 8 – Integração de meio ambiente. (Data:22/08/2022)	34
Foto 9 – Treinamento realizado com equipe na frente de serviço da fundação. (Data:10/05/2022).....	35
Foto 10 – Treinamento realizado com equipe na frente de serviço da fundação. (Data:10/05/2022).....	35
Foto 11 – Treinamento realizado com equipe na frente de serviço do Plantio Compensatório. (Data:20/05/2022).....	35
Foto 12 – Treinamento realizado com equipe na frente de serviço do Pré-Moldado. (Data:21/05/2022).....	35
Foto 13 – Treinamento sobre Uso Sustentável, realizado com equipe na frente de serviço da fundação. (Data:14/06/2022).....	35
Foto 14 – Treinamento sobre Produtos Químicos, realizado com equipe de plantio na frente de serviço. (Data:15/06/2022).....	35
Foto 15 – Treinamento sobre Organização, Limpeza e Segregação de Resíduos, realizado com equipe na frente de serviço da Fundação. (Data:21/06/2022).....	36
Foto 16 – Treinamento sobre Febre Maculosa, realizado com equipe na frente de serviço. (Data:28/06/2022).	36
Foto 17 – Treinamento sobre Uso Sustentável, realizado com equipe na frente de serviço da Carpintaria. (Data:16/07/2022).....	36
Foto 18 – Treinamento sobre Organização e Limpeza realizado com equipe da Usina de Concreto na frente de serviço. (Data:20/07/2022).	36
Foto 19 – Treinamento sobre Produtos Químicos, realizado com equipe na frente de serviço Usina de Concreto. (Data:20/07/2022).....	36
Foto 20 – Treinamento sobre Organização e Limpeza e Segregação de Resíduos realizado com equipe na frente de serviço. (Data:22/07/2022).....	36
Foto 21 – Treinamento sobre LAI – Levantamento de Aspectos e Impactos Ambientais, realizado com equipe no Canteiro Industrial. (Data:13/08/2022).	37
Foto 22 – Treinamento sobre Organização, Limpeza e Segregação de Resíduos, realizado com equipe na frente de serviço da Oficina Mecânica. (Data:16/08/2022).....	37
Foto 23 – Treinamento sobre Resíduos Perigosos, realizado com equipe na frente de serviço Oficina Mecânica. (Data:16/08/2022).	37
Foto 24 – Treinamento sobre LAI – Levantamento de Aspectos e Impactos Ambientais, realizado com equipe no Canteiro Industrial. (Data:30/08/2022).	37
Foto 25 – DDS geral: Coleta Seletiva – Resultados Obtidos até o Momento. (Data:06/05/2022)	38
Foto 26 – DDS Geral: Análise do Ciclo de Vida. (Data:01/07/2022)	38

Foto 27 – DDS Geral: Sinantrópicos. (Data:26/07/2022).....	39
Foto 28 – DDS Geral:Ciclo de vida do papel. (Data:23/08/2022)	39
Foto 29 – Baía de produtos químicos no pátio da Usina de Concreto. (Data:05/05/2022)	42
Foto 30 – Coleta dos resíduos perigosos dos tambores disponibilizados na frente de serviço na Fundação. (Data:06/05/2022).....	42
Foto 31 – Organização dos resíduos da Baía de Armazenamento da Usina de Concreto. (Data:06/05/2022)	42
Foto 32 – Vista geral do tanque e da área de abastecimento localizado no Canteiro Industrial. (Data:12/05/2022).....	42
Foto 33 – Organização e fabricação de rotulagem secundária para uso de recipientes dispostos nas frentes de serviços. (Data:19/05/2022)	43
Foto 34 – Galões rotulados dispostos na frente de serviço em bandeja de contenção. (Data:19/05/2022) ...	43
Foto 35 – Galão de Produto Perigoso armazenado em bandeja de contenção. (Data:04/06/2022).....	43
Foto 36 – Vista geral da baía de armazenamento de Produtos Perigosos na Oficina Mecânica. (Data:07/06/2022)	43
Foto 37 – Vista do chuveiro de emergência disposto na frente de serviço. (Data:07/06/2022)	43
Foto 38 – Vista dos colaboradores realizando a organização dos descartes das lâmpadas fluorescentes tubulares na baía. (Data:11/06/2022).....	43
Foto 39 – Vista dos colaboradores realizando o recolhimento dos resíduos Perigosos da frente de serviço. (Data:15/07/2022).....	44
Foto 40 – Vista geral da baía de armazenamento de Produtos Perigosos na Oficina Mecânica. (Data:18/07/2022).....	44
Foto 41 – Vista geral da baía de armazenamento de Produtos Perigosos na Oficina Mecânica. (Data:18/07/2022).....	44
Foto 42 – Vista da área de abastecimento onde se pode observar a organização e limpeza das canaletas de contenção. (Data:26/07/2022).....	44
Foto 43 - Vista geral da baía de armazenamento de Produtos Perigosos na Oficina Mecânica. (Data:01/08/2022).....	44
Foto 44 – Vista geral da baía de armazenamento de Produtos Perigosos na Oficina Mecânica. (Data:01/08/2022).....	44
Foto 45 – Colaborador realizando o recolhimento dos resíduos Perigosos da frente de serviço. (Data:06/08/2022).....	45
Foto 46 – Colaborador acomodando resíduos perigosos na baía de produtos perigosos. (Data:06/08/2022)	45
Foto 47 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:06/05/2022).....	46
Foto 48 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:06/05/2022).....	46
Foto 49 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:13/05/2022).....	46
Foto 50 – Abastecimento dos Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:13/05/2022).....	46
Foto 51 – Limpeza de pequeno vazamento ocorrido na frente de serviço. (Data:23/05/2022).....	46
Foto 52 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:09/06/2022).....	46

Foto 53 – Detalhe das mantas e ferramentas dispostas nos tambores dos Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:09/06/2022).....	47
Foto 54 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:24/06/2022).....	47
Foto 55 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:24/06/2022).....	47
Foto 56 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:24/06/2022).....	47
Foto 57 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:11/07/2022).....	47
Foto 58 – Detalhe das mantas e ferramentas dispostas nos tambores dos Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:11/07/2022).....	47
Foto 59 – Tambores de Produto Perigoso armazenado em bandeja de contenção. (Data:11/07/2022).....	48
Foto 60 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:29/07/2022).....	48
Foto 61 – Proteção realizada com lona plástica e manda absorvente para proteção do solo na frente de serviço. (Data:30/07/2022).....	48
Foto 62 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:01/08/2022).....	48
Foto 63 – Cordões e ferramentas, em detalhe, dispostas nos tambores dos Kits de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:01/08/2022).....	48
Foto 64 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:03/08/2022).....	48
Foto 65 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:15/08/2022).....	49
Foto 66 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:16/08/2022).....	49
Foto 67 – Limpeza e organização da baia de armazenamento de resíduos perigosos. (Data:06/05/2022) ...	49
Foto 68 – Limpeza e organização na carpintaria. (Data:09/05/2022).....	49
Foto 69 – Caixa de descarte de papel ponto disposto na frente de serviço. (Data:09/05/2022).....	50
Foto 70 – Vista da baia de armazenamento organizada. (Data:09/05/2022).....	50
Foto 71 – Limpeza e organização dos resíduos de madeira na frente de serviço. (Data:11/05/2022).....	50
Foto 72 – Vista geral da área da fundação limpa e organizada. (Data:13/05/2022).....	50
Foto 73 – Vista geral da área de armação limpa e organizada. (Data:18/05/2022).....	50
Foto 74 – Recipientes disponibilizados nas frentes de serviços em apoio nas atividades Limpeza e organização no canteiro operacional. (Data:19/05/2022).....	50
Foto 75 – Limpeza e organização no canteiro administrativo. (Data:24/05/2022).....	51
Foto 76 – Vista da área organizada para fabricação do Pré-Moldado. (Data:24/05/2022).....	51
Foto 77 – Limpeza e organização no almoxarifado. (Data:01/06/2022).....	51
Foto 78 – Limpeza e organização no pátio da oficina mecânica. (Data:01/06/2022).....	51
Foto 79 – Limpeza e organização realizada no canteiro industrial. (Data:02/06/2022).....	51
Foto 80 – Limpeza e organização no canteiro industrial. (Data:03/06/2022).....	51
Foto 81 – Limpeza e organização no canteiro industrial. (Data:03/06/2022).....	52
Foto 82 – Limpeza e organização no refeitório. (Data:03/06/2022).....	52
Foto 83 – Limpeza e organização no canteiro industrial. (Data:04/06/2022).....	52
Foto 84 – Limpeza e organização no container utilizado para deposito de materiais. (Data:06/06/2022).....	52
Foto 85 – Limpeza e organização na frente de serviço da fundação. (Data:08/07/2022).....	52
Foto 86 – Limpeza e organização na carpintaria do Canteiro Industrial. (Data:18/07/2022).....	52

Foto 87 – Baias destinadas para deposito de materiais temporários – Canteiro Industrial. (Data:18/07/2022).	53
Foto 88 – Limpeza e organização realizada no canteiro industrial. (Data: 23/07/2022).	53
Foto 89 – Limpeza e organização na área de Vivência do Canteiro Industrial. (Data:30/07/2022).	53
Foto 90 – Limpeza e organização na área externa do canteiro industrial. (Data:30/07/2022).	53
Foto 91 – Limpeza e organização realizada no canteiro industrial. (Data: 30/07/2022).	53
Foto 92 – Limpeza e organização no Refeitório – Canteiro Industrial. (Data:30/07/2022).	53
Foto 93 – Limpeza e organização na oficina mecânica. (Data:04/08/2022).	54
Foto 94 – Limpeza e organização na frente de serviço do laboratório. (Data:05/08/2022).	54
Foto 95 – Baias destinadas para o descarte de papel – Canteiro Industrial. (Data:05/08/2022).	54
Foto 96 – Limpeza e organização na fundação. (Data: 11/07/2022).	54
Foto 97 – Limpeza e organização realizada no canteiro industrial. (Data: 22/08/2022).	54
Foto 98 – Limpeza e organização no Refeitório – Canteiro Industrial. (Data:22/08/2022).	54
Foto 99 – Limpeza e organização na área de Vivência do Canteiro Industrial. (Data:29/08/2022).	55
Foto 100 – Limpeza e organização na área externa do canteiro industrial. (Data:29/08/2022).	55
Foto 101 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água. (Data:05/05/2022).	57
Foto 102 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água. (Data:05/05/2022).	57
Foto 103 – Limpeza e higienização de bebedouro. (Data:02/05/2022).	58
Foto 104 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água. (Data:05/05/2022).	58
Foto 105 – Ficha de controle de limpeza fixada na caixa de água disposta na frente de serviço. (Data:07/06/2022).	58
Foto 106 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água disposta na frente de serviço. (Data:07/06/2022).	58
Foto 107 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água disposta na frente de serviço. (Data:07/06/2022).	58
Foto 108 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água disposta na frente de serviço. (Data:08/06/2022).	58
Foto 109 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água disposta na frente de serviço. (Data:20/07/2022).	59
Foto 110 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água disposta na frente de serviço. (Data:20/07/2022).	59
Foto 111 – Realização da coleta de água para análise de potabilidade do poço artesiano. (Data:22/07/2022).	59
Foto 112 – Identificação dos frascos para coleta das amostras de água no poço artesiano. (Data:22/07/2022).	59
Foto 113 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água disposta na frente de serviço. (Data:05/08/2022).	59
Foto 114 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água disposta na frente de serviço. (Data:22/08/2022).	59
Foto 115 – Coleta de água para análise de potabilidade – Poço Artesiano. (Data:26/08/2022).	60

Foto 116 – Coleta de água para análise de potabilidade – Bebedouro Refeitório. (Data:26/08/2022)	60
Foto 117 – Reutilização de madeira na fabricação de isolamento em painel elétrico na frente de serviço. (Data:12/05/2022).....	60
Foto 118 – Reutilização de madeira na fabricação de suportes para suporte de placas de sinalização. (Data:21/05/2022).....	60
Foto 119 – Reutilização de madeira na fabricação de cabides para vestimentas, acessórios e capacetes. (Data:02/06/2022).....	61
Foto 120 – Reutilização de madeira na fabricação de cabides para vestimentas, acessórios e capacetes. (Data:04/06/2022).....	61
Foto 121 – Reutilização sobras de tubos de PVC para fabricar fumódromo. (Data:05/07/2022).....	61
Foto 122 – Reutilização de tambores para drenar água de poços na frente de serviço Data:29/07/2022)	61
Foto 123 – Reutilização de sobras de madeira para fabricar suporte. (Data:04/08/2022)	61
Foto 124 – Reutilização de sobras de madeira para criação de vaso de planta e utilizado, posteriormente, para decoração. (Data:05/08/2022).....	61
Foto 125 – Painel elétrico inspecionado na frente de serviço. (Data:06/05/2022)	65
Foto 126 – Painel elétrico inspecionado na frente de serviço. (Data:13/05/2022)	65
Foto 127 – Realização de inspeção em gerador na frente de serviço. (Data:16/05/2022)	65
Foto 128 – Extintores de incêndio inspecionados na frente de serviço. (Data:23/05/2022).....	65
Foto 129 – Caminhão Betoneira inspecionado na frente de serviço. (Data:09/06/2022).....	65
Foto 130 – Escavadeira Hidráulica inspecionada na frente de serviço. (Data:10/06/2022)	65
Foto 131 – Caminhão Guindauto inspecionado na frente de serviço. (Data:10/06/2022).....	66
Foto 132 – Caminhão Basculante inspecionado na frente de serviço. (Data:15/06/2022).....	66
Foto 133 – Transporte de passageiro intermunicipal inspecionado na frente de serviço. (Data:04/07/2022)	66
Foto 134 – Escavadeira Hidráulica inspecionada na frente de serviço. (Data:06/07/2022)	66
Foto 135 – Caminhão Tanque de Combustível inspecionado na frente de serviço. (Data:27/07/2022)	66
Foto 136 – Caminhão Bomba Lança (CONCRERETI) inspecionado na frente de serviço. (Data:28/07/2022)	66
Foto 137 – Serra Mármore inspecionada na frente de serviço. (Data:02/08/2022).....	67
Foto 138 – Escavadeira Hidráulica inspecionada na frente de serviço. (Data:04/08/2022).....	67
Foto 139 – Transporte de passageiro inspecionado na frente de serviço. (Data:06/08/2022).....	67
Foto 140 – Dobradeira inspecionada na frente de serviço. (Data:31/08/2022)	67
Foto 141 – Reunião da CIPA realizada no mês. (Data:23/05/2022).....	69
Foto 142 – Reunião da CIPA realizada no mês. (Data:23/05/2022).....	69
Foto 143 – Reunião da CIPA realizada no mês. (Data:30/07/2022).....	69
Foto 144 – Reunião da CIPA realizada no mês. Data:30/07/2022).....	69
Foto 145 – Pias para higienização das mãos no canteiro administrativo. (Data:04/05/2022).....	70
Foto 146 – Fornecimento de álcool em gel na recepção do canteiro administrativo. (Data:04/05/2022).	70
Foto 147 – Pias para higienização das mãos no canteiro administrativo. (Data:27/06/2022).....	71
Foto 148 – Fornecimento de álcool em gel na recepção do canteiro administrativo. (Data:27/06/2022).	71

Foto 149 – Coletor disponível na frente de serviço para descarte de máscara de proteção. (Data:30/07/2022).	71
Foto 150 – Lavatório provido de sabão e álcool em gel no refeitório do canteiro administrativo. (Data:30/07/2022).	71
Foto 151 – Coletor disponível na frente de serviço para descarte de máscara de proteção. (Data:29/08/2022).	71
Foto 152 – Lavatório provido de sabão e álcool em gel na entrada do canteiro administrativo. (Data:05/08/2022).	71
Foto 153 – Treinamento de Trabalho em altura. (Data:20/05/2022)	72
Foto 154 – Treinamentos específicos de segurança realizada na frente de serviço. (Data:03/05/2022)	72
Foto 155 – Treinamentos específicos de segurança realizada na frente de serviço. (Data:17/05/2022)	73
Foto 156 – Palestra realizada na frente de serviço. (Data:13/05/2022)	73
Foto 157 – Treinamento de APR (Plantio) realizado no canteiro Administrativo. (Data:09/06/2022)	73
Foto 158 – Treinamento de APR (Terraplanagem) realizado na frente de serviço. (Data:11/06/2022)	73
Foto 159 – Treinamento de APR de Limpeza de Rochas e Detritos realizados na frente de serviço (Data:14/06/2022)	73
Foto 160 – Treinamento e dinâmica do trabalho relacionado a Comunicação e Trabalho em Equipe (Data:23/06/2022)	73
Foto 161 – Treinamento da APR de Injeção (Resina de poliuretano estrutural lento) realizados na frente de serviço (Data:05/07/2022)	74
Foto 162 – Treinamento do Cartão de Observação de Desvios realizado no container de integração. (Data:20/07/2022)	74
Foto 163 – Treinamento do Cartão de Observação de Desvios realizado no container de integração. (Data:21/07/2022)	74
Foto 164 – Treinamento de APR para Desmontagem e Identificação e Segregação de Materiais e Resíduos realizados na frente de serviço (Data:22/07/2022)	74
Foto 165 – Treinamento da APR de Limpeza de Rochas e Detritos realizado na frente de serviço. (Data:02/08/2022)	74
Foto 166 – Treinamento da APR de Abastecimento (Caminhão Comboio) realizados na frente de serviço (Data:04/08/2022)	74
Foto 167 – Treinamento da APR de Limpeza de Rochas e Detritos realizado na frente de serviço. (Data:23/08/2022)	75
Foto 168 – Treinamento da APR de Montagem de Armação realizado na frente de serviço (Data:31/08/2022)	75
Foto 169 – Integração de segurança do trabalho. (Data:20/05/2022)	76
Foto 170 – Integração de segurança do trabalho. (Data:20/05/2022)	76
Foto 171 – Integração de segurança do trabalho. (Data:14 /06/2022)	76
Foto 172 – Integração de segurança do trabalho. (Data:27/06/2022)	76
Foto 173 – Integração de segurança do trabalho. (Data:18/07/2022)	76
Foto 174 – Integração de segurança do trabalho. (Data:27/07/2022)	76

Foto 175 – Integração de segurança do trabalho. (Data:04/08/2022).....	77
Foto 176 – Integração de segurança do trabalho. (Data:29/08/2022).....	77
Foto 177 – DDS realizado com as equipes na frente de serviço. (Data:02/05/2022).....	81
Foto 178 – DDS realizado com as equipes na frente de serviço. (Data:16/05/2022).....	81
Foto 179 – DDS realizado com as equipes na frente de serviço. (Data:06/06/2022).....	81
Foto 180 – DDS realizado com as equipes na frente de serviço. (Data:21/06/2022).....	81
Foto 181 – DDS realizado com as equipes na frente de serviço. (Data:08/07/2022).....	81
Foto 182 – DDS realizado com as equipes na frente de serviço. (Data:29/07/2022).....	81
Foto 183 – DDS realizado com as equipes na frente de serviço. (Data:19/08/2022).....	82
Foto 184 – DDS realizado com as equipes na frente de serviço. (Data:29/08/2022).....	82
Foto 185 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:16/05/2022).....	88
Foto 186 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:16/05/2022).....	88
Foto 187 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:16/05/2022).....	88
Foto 188 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:23/05/2022).....	88
Foto 189 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:04/06/2022).....	88
Foto 190 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:04/06/2022).....	88
Foto 191 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:15/06/2022).....	89
Foto 192 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:15/06/2022).....	89
Foto 193 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:18/07/2022).....	89
Foto 194 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:20/07/2022).....	89
Foto 195 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:27/07/2022).....	89
Foto 196 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data: 27/07/2022).....	89
Foto 197 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:01/08/2022).....	90
Foto 198 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:01/08/2022).....	90
Foto 199 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:01/08/2022).....	90
Foto 200 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:13/08/2022).....	90
Foto 201 – Limpeza de cacimba de decantação ne frente de serviço – Usina. (Data:23/05/2022)	92
Foto 202 – Sistema de drenagem implantado em talude de corte - MD03. (Data:02/05/2022)	92
Foto 203 – Leira implantada para contenção e disciplinamento de águas pluviais - Usina. (Data:23/05/2022)	92
Foto 204 – Limpeza de cacimba de decantação ne frente de serviço – Usina. (Data:03/06/2022)	92
Foto 205 – Sistema de drenagem implantado em talude de corte - MD03. (Data:23/06/2022)	93
Foto 206 – Sistemas de drenagens implantadas nas laterais da estrada MD03 para disciplinamento das águas pluviais. (Data:23/06/2022).....	93
Foto 207 – Adequação da saída do sistema de drenagem, com dissipador de energia hídrica, na área de plantio 9.17. (Data:23/06/2022).....	93
Foto 208 – Limpeza de cacimba de decantação ne frente de serviço – Usina. (Data:08/07/2022)	93
Foto 209 – Sistema de drenagem implantado em talude na Ombreira Direita. (Data:30/07/2022).....	93
Foto 210 – Sistema de drenagem provisória com bomba implantada no poço na frente de serviço. (Data:19/07/2022).....	93

Foto 211 – Sistema de drenagem. (Data:11/08/2022).....	94
Foto 212 – Sistema de drenagem sarjeta nas vias do empreendimento. (Data:16/08/2022)	94
Foto 213 – Escada hidráulica localizada na entrada do empreendimento. (Data:16/08/2022).....	94
Foto 214 – Sistema de drenagem implantado em talude na Ombreira Direita. (Data:16/08/2022).....	94
Foto 215 – Caixa SÃO 02 no pátio da oficina mecânica. (Data:13/05/2022)	95
Foto 216 – Área para lavagem de calha de betoneira – usina de concreto. (Data:09/05/2022)	95
Foto 217 – Caixas de direcionamento caixa de contenção posto de abastecimento. (Data:13/05/2022).....	95
Foto 218 – Canaleta de drenagem e contenção da Área da Oficina Mecânica. (Data:23/05/2022)	95
Foto 219 – Área para lavagem de calha de betoneira no canteiro industrial. (Data:02/06/2022)	96
Foto 220 – Área destinada para lavagens de bicas de caminhão betoneira no canteiro industrial. (Data:06/06/2022).....	96
Foto 221 – Limpeza do sistema de tratamento de efluentes do Posto de abastecimento no canteiro industrial. (Data:26/07/2022).....	96
Foto 222 – Sistema de Tratamento de Efluentes para lavagem de bicas de betoneira no canteiro industrial. (Data:30/07/2022).....	96
Foto 223 – Sistema de Separação de Água de Óleo – S.A.O, localizado na Oficina Mecânica. (Data:11/08/2022).....	96
Foto 224 – Sistema de Tratamento de Efluentes para lavagem de bicas de betoneira no canteiro industrial. (Data:15/08/2022).....	96
Foto 225 – Registro de higienização de banheiro químico na frente de serviço. (Data:07/05/2022)	97
Foto 226 – Registro de higienização de banheiro químico na frente de serviço. (Data:07/05/2022)	97
Foto 227 – Registro de higienização de banheiro químico na frente de serviço. (Data:07/05/2022)	98
Foto 228 – Registro de higienização de banheiro químico. (Data:16/05/2022).....	98
Foto 229 – Biodigestor 01 no canteiro administrativo. (Data:20/05/2022).....	98
Foto 230 – Biodigestor 04 no canteiro industrial. (Data:23/05/2022).....	98
Foto 231 – Biodigestor 01 no canteiro administrativo. (Data:01/06/2022).....	98
Foto 232 – Biodigestor 01 no canteiro industrial. (Data:03/06/2022).....	98
Foto 233 – Adequação das placas de identificação do Tanque Anaeróbico 2. (Data:03/06/2022).....	99
Foto 234 – Vista do banheiro químico disposto na frente de serviço. (Data:09/06/2022)	99
Foto 235 – Registro do selo de higienização do banheiro químico na frente de serviço. (Data:09/06/2022)	99
Foto 236 – Registro de higienização de banheiro químico na frente de serviço. (Data:14/06/2022)	99
Foto 237 – Biodigestor 01 no canteiro industrial. (Data:29/07/2022).....	99
Foto 238 – Biodigestor 02 no canteiro industrial (Data:29/07/2022).....	99
Foto 239 – Biodigestor 02 no canteiro administrativo. (Data:29/07/2022).....	100
Foto 240 – Vista do banheiro químico disposto na frente de serviço. (Data:29/07/2022).....	100
Foto 241 – Biodigestor 01 no canteiro administrativo. (Data:05/08/2022).....	100
Foto 242 – Biodigestor 01 no canteiro industrial. (Data:05/08/2022).....	100
Foto 243 – Vista do sanitário químico na frente de serviço (Data:11/08/2022).....	100
Foto 244 – Limpeza do banheiro químico disposto na frente de serviço. (Data:11/08/2022)	100
Foto 245 – Biodigestor 01 no canteiro administrativo. (Data:05/08/2022).....	103

Foto 246 – Biodigestor 02 no canteiro administrativo. (Data:29/07/2022).....	103
Foto 247 – Localização do Biodigestor 03 na base de fauna.	104
Foto 248 – Biodigestor 04 no canteiro industrial. (Data:05/08/2022).....	104
Foto 249 – Umectação nas vias internas. (Data:09/05/2022).....	105
Foto 250 – Umectação nas vias internas. (Data:21/05/2022).....	105
Foto 251 – Umectação nas vias internas. (Data:06/06/2022).....	105
Foto 252 – Umectação nas vias internas. (Data:24/06/2022).....	105
Foto 253 – Umectação nas vias externas. (Data:15/07/2022).....	106
Foto 254 – Umectação nas vias internas. (Data:19/07/2022).....	106
Foto 255 – Umectação nas vias externas. (Data:05/08/2022).....	106
Foto 256 – Umectação nas vias internas. (Data:22/08/2022).....	106
Foto 257 – Medição de fumaça preta em gerador na frente de serviço. (Data:24/06/2022).....	109
Foto 258 – Medição de fumaça preta em ônibus de transporte de colaboradores. (Data:25/06/2022).....	109
Foto 259 – Medição de fumaça preta em máquina patrol. (Data:09/08/2022).....	109
Foto 260 – Medição de fumaça preta em caminhão. (Data:09/08/2022).....	109
Foto 261 – Medição de fumaça preta em máquina retroescavadeira. (Data:11/08/2022).....	110
Foto 262 – Medição de fumaça preta em gerador na frente de serviço. (Data:11/08/2022).....	110
Foto 263 – Monitoramento de ruído ambiental – PMR-01. (Data:12/05/2022).....	113
Foto 264 – Monitoramento de ruído ambiental - PMR 01. (Data:12/05/2022).....	113
Foto 265 – Monitoramento de ruído ambiental – PMR-01. (Data:15/06/2022).....	113
Foto 266 – Monitoramento de ruído ambiental - PMR 01. (Data:15/06/2022).....	113
Foto 267 – Monitoramento de ruído ambiental - PMR 01. (Data:19/07/2022).....	113
Foto 268 – Monitoramento de ruído ambiental - PMR 01. (Data:19/07/2022).....	113
Foto 269 – Monitoramento de ruído ambiental - PMR 01. (Data:10/08/2022).....	114
Foto 270 – Monitoramento de ruído ambiental - PMR 01. (Data:10/08/2022).....	114
Foto 271 – Caçamba de resíduo comum disponível na frente de serviço. (Data:02/05/2022).....	115
Foto 272 – Coletores de resíduos recicláveis disponíveis no canteiro administrativo. (Data:04/05/2022).....	115
Foto 273 – Troca de caçambas de resíduo comum no canteiro operacional. (Data:06/05/2022).....	115
Foto 274 – Coletores de resíduos recicláveis disponíveis no canteiro administrativo. (Data:13/05/2022).....	115
Foto 275 – Caçamba para resíduos de madeira disponível na frente de serviço. (Data:03/06/2022).....	116
Foto 276 – Coletores de resíduos recicláveis disponíveis no canteiro industrial. (Data:03/06/2022).....	116
Foto 277 – Coletor de Bituca de cigarro disponibilizado na frente de serviço. (Data:06/06/2022).....	116
Foto 278 – Coletores de resíduos recicláveis disponíveis no canteiro administrativo. (Data:08/06/2022).....	116
Foto 279 – Caçamba para resíduos de madeira disponível na frente de serviço. (Data:18/07/2022).....	116
Foto 280 – Baia temporária disponível para resíduos recicláveis no canteiro industrial (Data:20/07/2022).....	116
Foto 281 – Coletor de Bituca de cigarro disponibilizado na frente de serviço. (Data:30/07/2022).....	117
Foto 282 – Coletores de resíduos recicláveis disponíveis no canteiro industrial. (Data:30/07/2022).....	117
Foto 283 – Caçamba para resíduos de madeira disponível na frente de serviço. (Data:16/08/2022).....	117
Foto 284 – Baia temporária disponível para resíduos recicláveis no canteiro industrial (Data:29/08/2022).....	117
Foto 285 – Coletor de Bituca de cigarro disponibilizado na frente de serviço. (Data:05/08/2022).....	117

Foto 286 – Coletores de resíduos recicláveis disponíveis no canteiro industrial. (Data:29/08/2022)	117
Foto 287 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:02/05/2022)	122
Foto 288 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:02/05/2022)	122
Foto 289 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:07/05/2022)	122
Foto 290 – Área de bota-fora utilizado para descarte de materiais. (Data:10/05/2022).....	122
Foto 291 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:03/06/2022)	123
Foto 292 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:03/06/2022)	123
Foto 293 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:09/06/2022)	123
Foto 294 – Vista geral das obras do eixo e dos bota-foras. (Data:30/06/2022)	123
Foto 295 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:08/07/2022)	123
Foto 296 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:11/07/2022)	123
Foto 297 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:20/07/2022)	124
Foto 298 – Vista geral das áreas de intervenção na margem direita (Data:18/07/2022)	124
Foto 299 – Limpeza rigorosa na fundação. (Data:01/08/2022).....	124
Foto 300 – Limpeza na fundação. (Data:01/08/2022).....	124
Foto 301 – Limpeza rigorosa na fundação. (Data:11/08/2022).....	124
Foto 302 – Limpeza rigorosa na fundação. (Data:11/08/2022).....	124
Foto 303 – Metodologia Nefelométrica (Data:08/08/2022)	125
Foto 304 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 1. (Data:05/05/2022).....	131
Foto 305 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari - ponto 0. (Data:05/05/2022)	131
Foto 306 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 4. (Data:05/05/2022).....	131
Foto 307 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 2. (Data:05/05/2022).....	131
Foto 308 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 0. (Data:01/06/2022).....	131
Foto 309 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari - ponto 1. (Data:08/06/2022)	131
Foto 310 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 2. (Data:08/06/2022).....	132
Foto 311 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 3. (Data:08/06/2022).....	132
Foto 312 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 0. (Data:15/07/2022).....	132
Foto 313 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari - ponto 1. (Data:15/07/2022)	132
Foto 314 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 2. (Data:20/07/2022).....	132
Foto 315 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 3. (Data:20/07/2022).....	132
Foto 316 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 04. (Data:03/08/2022).....	133
Foto 317 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari - ponto 02. (Data:08/08/2022)	133
Foto 318 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 1. (Data:10/08/2022).....	133
Foto 319 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 3. (Data:17/08/2022).....	133

LISTA DE SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ADA – Área Diretamente Afetada

AID – Área de Influência Direta

ANA – Agencia Nacional de Águas

ANM – Agencia 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

DAEE – 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

APRESENTAÇÃO

O Consórcio BP OAS-CETENCO apresenta o produto correspondente ao **11º RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DE ANDAMENTO AMBIENTAL** do Programa de Controle Ambiental de Obras referente ao contrato de implantação da Barragem de Pedreira nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiá – PCJ, nos municípios de Pedreira e Campinas conforme elementos técnicos do Edital de Concorrência Internacional 005/DAEE/2017/DLC.

São Paulo, 22 de setembro 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 Pedreira nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiaí – PCJ, nos municípios de Pedreira e Campinas 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 maio de 2022 a 31 de agosto 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, 1 (um) Plano e 1 (controle), 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;
- Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos;
- Controle de Balanço dos Quantitativos de Materiais de Escavação.

2. ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO

2.1 Dados do Empreendimento

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

Características Gerais do Empreendimento	
Municípios	Campinas e Pedreira
Rio represado	Rio Jaguari
Área do Reservatório	202 ha (N.A. máximo normal)
Volume útil	31,92 hm ³
Documentação Ambiental do Empreendimento	
Licença Ambiental Prévia	Nº 2.513 emitida em 25/08/16 – Processo nº 189/2013
Parecer Técnico Ambiental	Nº 468/18/IE emitido em 26/12/18
Licença Ambiental de Instalação	Nº 2.557 emitida em 28/12/19

Quadro 1—Características g da Barragem Pedreira



Figura 1—Projeção da futura Barragem Pedreira

2.2 Dados do Empreendedor

Dados do Empreendedor:

Razão Social	Departamento de Águas e Energia Elétrica – DAEE
CNPJ	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	Lupercio Zirolto Antonio
Pessoa de Contato	Ligia Christine Fernandes de Oliveira
Telefone	(11) 3293-8200

Dados Equipe do Consórcios BP KPE/CETENCO:

Razão Social	Consorcio BP KPE/CETENCO
CNPJ	29.786.963/0001-44
Endereço	Rua Paes Leme
Cidade	São Paulo SP
CEP	05001-902
Representante Legal	Michel Teruhiko Ohara
Pessoa de Contato	Denis Dorighello Tomás
Telefone	(19) 3852-1194

Dados Gerenciadora:

Razão Social	Consórcio CPC
CNPJ	29.081.042/0001-86
Endereço	Av. das Nações Unidas, 13771, 5º andar, bloco L
Cidade	São Paulo
CEP	04.794-000

Razão Social	Consórcio CPC
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	Hugo Mendes
Telefone	(11) 4195-3111

2.3 Licenciamento Ambiental – Histórico

Em 15 de abril de 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 e, visando à Licença Ambiental de Instalação.

Na data de 26 de dezembro de 2018 foi emitido pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – CETESB, o Parecer Técnico nº 468/18/IE, e em 28 de dezembro de 2018 foi emitida a Licença Ambiental de Instalação – L.I nº 2557.

A seguir é apresentado o detalhamento das condicionantes preconizadas na LI nº 2557, referente aos programas e acompanhamento ambiental da Obra da Barragem Pedreira.

- **Condicionantes da Licença de Instalação**

Item 2.7 – *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.*

Item 2.9 – *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 (AS) 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.*

Item 2.10 – *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.*

Item 2.11- *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.*

Item 2.32 – *Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Controle de Tráfego, no âmbito do Programa de Controle Ambiental das Obras, as anuências das prefeituras acerca dos acessos a serem abertos e readequados para a fase*

de obras, as tratativas com os proprietários afetados, as ações de comunicação aos usuários locais, eventuais ajustes em função dos impactos no tráfego local.

Item 2.39 – Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras – PCAO e antes do desvio do rio, a aquisição e instalação da infraestrutura necessária para resposta a emergências e garantia do abastecimento público previstas no Plano de Contingência, bem como disponibilização e treinamento dos colaboradores.

3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

3.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
Denis Dorighello Tomás	Gerente de Saúde, Meio Ambiente e Segurança	Geógrafo	CREA/SP - 0601944088
Maria Elena Basilio	Coordenadora dos Programas Ambientais	Engenheira Agrônoma	CREA/SP - 5061242441
Matteus Campos Rocha	Responsável Ambiental	Biólogo	CRBio – 109094/01-D
Mariana Cristina Ruggiero	Analista Ambiental	Bióloga	CRBio - 116645/01-D
Ivaneide Francisca Farias Rodrigues	Implantação de controle de impactos ambientais	Técnico de Meio Ambiente	Não aplicável

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 Específicos	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;	Em atendimento	Critérios foram estabelecidos de forma a minimizar os impactos ambientais durante as etapas de execução das obras.
Fixar critérios ambientais para localização de canteiros de obra, jazidas, bota-foras e acessos;	Em atendimento	As localizações das áreas foram definidas em acordo com o atendimento aos requisitos ambientais vigentes.
Garantir o cumprimento das legislações ambientais federal, estadual e municipal vigentes;	Em atendimento	Até o presente momento, os requisitos legais vigentes vêm sendo atendidos.
Dar força contratual a todas as exigências relativas à mitigação do impacto ambiental das obras;	Em atendimento	Sempre que necessário, são adotadas medidas contratuais buscando minimizar os impactos ambientais durante as etapas das obras.
Minimizar os riscos de acidente de trânsito e transtornos à população lindeira;	Em atendimento	Os riscos são identificados e minimizados através de ações sociais, DDS, sinalizações e fiscalizações por parte da equipe de SMS no empreendimento.
Estabelecer diretrizes visando à segurança, saúde e emergências médicas, para evitar danos físicos, preservar vidas e prover adequado atendimento;	Em atendimento	Ações voltadas a conscientização são realizadas constantemente, bem como acompanhamentos e liberações de atividades especiais, fornecimento de EPI's, seguindo as diretrizes estabelecidas pela Equipe de SMS, em atendimento aos requisitos legais vigente (NR's).
Ampliar o conhecimento dos empregados referente à preservação ambiental, da saúde e prevenção de acidentes;	Em atendimento	Ações de conscientização são realizadas através dos DDS e campanhas educativas nas frentes de serviços, de modo a ampliar o conhecimento dos trabalhadores nas temáticas de Segurança, Saúde e Meio Ambiente.
Fornecer subsídios técnicos para que as obras sejam executadas com o menor impacto ambiental possível;	Em atendimento	São realizados treinamentos periodicamente nas frentes de serviço, visando sempre melhorar os processos de execução, assim, minimizar os impactos ambientais gerados pela obra.
Padronizar as normas e critérios de qualidade ambiental dos procedimentos construtivos a serem exigidos da construtora contratada para execução das obras;	Em atendimento	Todas as normas e critérios de qualidade ambiental foram compatibilizadas para obter os melhores resultados nos processos produtivos das obras.

Facilitar a implementação do Programa de Gestão Ambiental proposto para as obras através do estabelecimento de medidas de controle ambiental;	Em atendimento	Todas as medidas de controle estabelecidas para as obras, estão sendo adotadas e ajustadas de acordo com as etapas das atividades.
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	No caso de paralização definitiva ou temporária do empreendimento, serão aplicados todos os procedimentos necessários para controle e/ou minimização dos impactos presentes nas frentes de serviços.
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	Técnicas de controle e monitoramento vem sendo realizadas constantemente, de forma a manter a qualidade ambiental nas frentes de serviço e no seu entorno.
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	Ações preventivas voltadas ao Controle de Saúde Ocupacional e Segurança do trabalho vem sendo desenvolvidas ao longo das etapas de obras, de forma a promover a saúde e segurança de seus colaboradores nas frentes de serviços.
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	As atividades executadas nas frentes de serviços são controladas pelas equipes de QSMS, onde procedimentos foram estabelecidos para eliminar e/ou minimizar os riscos.
Subprograma de Controle de Tráfego		
Elaboração do Plano de Tráfego, Sinalização, Conservação e Manutenção das Vias de Acesso às Obras;	Em atendimento	O plano de Tráfego aprovado, foi aplicado nas dependências do empreendimento, atendendo a atual etapa da obra.
Minimização dos transtornos à população afetada e possíveis Equipamentos Públicos presentes nas áreas de entorno das obras;	Em atendimento	As atividades desenvolvidas até o momento, teve como objetivo minimizar os possíveis impactos junto a população lindeira, bem como a preservação de infraestruturas pública.
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 quanto risco relativo ao tráfego de veículos pesados e automotivos nas vias internas e nas vias externas da obra.

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 informativos nas frentes de serviços, visando prevenção de acidentes no trabalho.
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 foram sinalizadas conforme diretrizes estabelecidas no Plano de Tráfego, Sinalização, Conservação e Manutenção das Vias de Acesso às Obras;
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	Campanhas de conscientização são realizadas periodicamente junto aos colaboradores e terceiros, visando a segurança no trânsito próximos ao empreendimento.
Subprograma de Controle da Erosão e Assoreamento		
O principal objetivo do presente Subprograma, 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 Pedreira.	Em atendimento	O empreendimento vem adotando ações para garantir a eficiência e segurança durante a fase de implantação, de modo a garantir melhores resultados nas dinâmicas das águas superficiais nas frentes de serviços.
Subprograma de Monitoramento e Controle dos Efluentes Sanitários e Industriais		
O objetivo desse controle ambiental é garantir que sejam instalados e utilizados corretamente 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 possíveis 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 vem adotando ações de monitoramento e controle nas frentes de serviços, visando garantir a prevenção de possíveis poluição atmosférica.
Subprograma de Controle e Monitoramento de Ruídos		
Orientar as ações que devem ser realizadas para controlar a emissão de ruídos e de vibrações pelas atividades das obras de implantação da Barragem Pedreira e, assim, reduzir ao máximo os efeitos negativos sobre os trabalhadores e comunidades do entorno do empreendimento;	Em atendimento	Ações de monitoramento são realizadas periodicamente de forma a manter o controle das emissões de ruído nas frentes de serviços e no entorno do empreendimento.

Preventivo: Propor procedimentos que possam evitar com que os níveis de ruídos e vibrações decorrentes das atividades de implantação do empreendimento ultrapassem os limites legais;	Em atendimento	Manutenções preventivas são realizadas periodicamente nas máquinas e equipamentos disponíveis nas frentes de serviços, de forma a manter o controle dos níveis de ruído controlados.
Diagnóstico/Monitoramento: Determinar se as emissões de ruídos decorrentes das atividades da execução do projeto irão provocar níveis de ruído que ultrapassam limites legais;	Em atendimento	O diagnóstico e monitoramento de ruído, vem sendo realizado mensalmente, sendo que os resultados obtidos, são apresentados no referido Subprograma.
Corretivo: Propor medidas mitigadoras, caso fique demonstrado que os níveis de ruídos e vibrações decorrentes das atividades de execução do projeto ultrapassam os limites legais.	Em atendimento	Até o momento nenhuma alteração foi detectada. Caso alterações forem apresentadas, medidas de controle serão adotados para minimização junto a fonte geradora.

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	As medidas de controle ambiental da obra são executadas de acordo com as etapas e necessidades, e monitorada por profissionais qualificados até a sua total recuperação.
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 todas as medidas ambientais pertinentes nas frentes de serviço.
Recuperar de modo integral todas as áreas degradadas depois de concluídas às obras;	Não previsto para esta fase	Na etapa de desativação será aplicado o procedimento de recuperação.
Atingir a meta zero de acidentes e incidentes de trabalho.	Em atendimento	O empreendimento vem adotando medidas de segurança e saúde no trabalho, com objetivo de mitigar os acidentes durante as etapas de obras.

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		
A principal meta deste Subprograma é evitar acidentes e transtornos ocasionados pelo aumento do trânsito de veículos e equipamentos nas estradas locais.	Em atendimento	O empreendimento adota medidas e procedimentos para estabelecer a segurança no trânsito
Subprograma de Controle da Erosão e Assoreamento		
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 Pedreira, em seu entorno e nas áreas de apoio necessárias ao andamento das obras;	Em atendimento	Medidas preventivas e de controle são adotadas para garantir a eficiência e segurança durante a fase de implantação do empreendimento.
Elaboração do Projeto de Drenagem Provisória;	Em atendimento	Os projetos de drenagem foram elaborados e implantados nas frentes de serviço.
Monitorar todas as áreas com preexistência de processos erosivos;	Em atendimento	As áreas degradadas por formações de processos erosivos, são monitoradas periodicamente e corrigidas.
Controlar os processos erosivos e minimizar o carreamento de sedimentos.	Em atendimento	As áreas são monitoradas, estruturas preventivas são implantadas para minimizar ou eliminar a evolução dos processos erosivos e carreamento de sedimentos.
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
Instalar, quando necessário, e manter em boas condições operacionais o sistema de drenagem nos canteiros de obra e frentes de obras;	Em atendimento	Os sistemas de disciplinamentos de águas pluviais instalados nas frentes de serviços, são monitorados e readequados sempre que necessários.

Subprograma de Monitoramento e Controle dos Efluentes Sanitários e Industriais		
Implantar e manter em boas condições o sistema de controle de efluentes oleosos;	Em atendimento	Os sistemas instalados, são monitorados periodicamente, a fim de manter os sistemas de tratamento em boas condições.
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 um adequado tratamento dos efluentes nas frentes de serviços.
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 processo de destinação de resíduos de efluentes são realizados adequadamente, desde a sua coleta até o destino final.
Subprograma de Controle e Monitoramento de Emissões Atmosféricas		
Identificação de todas as fontes de emissão de gases e particulados;	Em atendimento	Todas as fontes geradoras de gases e particulados, são monitorados periodicamente e passam por manutenções para minimizar os possíveis impactos nas frentes de serviços.
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	Todos equipamentos envolvidos na obra, são inspecionados periodicamente, a fim de minimizar a emissão de gases e/ou particulados fora dos padrões permissíveis.
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	Atividades de umectação são realizadas constantemente nas vias de acesso as frentes de serviço, a fim de minimizar a geração excessiva de poeiras.
Realizar monitoramento visual diário de controle das poeiras pela Equipe de Supervisão.	Não aplicável ao contratado	Monitoramentos visuais são realizados diariamente pelas equipes ambientais e segurança do trabalho, a fim de manter um adequado controle de particulados nas frentes de serviços.

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;	0	Critério de cálculo conforme NBR 14280/2001: <i>Soma por Acidente de: Dias Perdidos + Dias Debitados + Dias Transportados x 1 milhão / Número de Horas Trabalhadas (ano de referência 2021).</i>

PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS		
Indicador	Status	Observação
Índice de afastamento do local de trabalho por agravamento de situação de saúde;	0	Critério de cálculo conforme NBR 14280/2001: Número de Acidentes Com Afastamento e Fatais x 1 milhão / Número 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.	Critério de cálculo: Total de áreas a serem recompostas x área já recomposta até o momento.
Percentual de material escavado e utilizado na própria obra;	53%	Critério de cálculo: Total de material escavado x total de material utilizado na obra até o momento.
Índice de acidentes na via;	6	Critério de cálculo: Total de acidentes x acidentes na via.
Percentual de veículos e equipamentos com motores regulados.	20%	Critério de cálculo: 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	Apresentam-se os registros e documentos 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	Apresentam-se os registros e documentos 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.	28 guias	Apresentam-se as informações 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	Apresentam-se as informações 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	Apresentam-se as informações no item 4.3.4 do Relatório de Comunicação e Interação Social
Comprovantes de realização de manutenção periódica.	32	Apresentam-se as informações 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

DATA	RELATÓRIOS QUADRIMESTRAIS
Julho - 2019	Emissão do 1º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Setembro - 2019	Emissão do 2º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Março - 2020	Emissão do 3º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Mai - 2020	Emissão do 4º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Setembro - 2020	Emissão do 5º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Janeiro - 2021	Emissão do 6º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Mai - 2021	Emissão do 7º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Setembro - 2021	Emissão do 8º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Janeiro - 2022	Emissão do 9º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Mai - 2022	Emissão do 10º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento

Quadro 6 – Resumo das atividades anteriores

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; e
- Ações sustentáveis.

4.3.1.1 Treinamentos Ambientais:

É a capacitação de funcionários para aumentar o desempenho da equipe e potencializar os resultados diários. Durante o quadrimestre foram realizados diferentes treinamentos ambientais:

Integração Ambiental: Todos os profissionais do Consórcio BP- 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;

- Leis de crimes ambientais.

A seguir são apresentados os registros fotográficos obtido no período.



Foto 1 – Integração de meio ambiente. (Data:20/05/2022)



Foto 2 – Integração de meio ambiente. (Data:20/05/2022)



Foto 3 – Integração de meio ambiente. (Data:14/06/2022)



Foto 4 – Integração de meio ambiente. (Data:27/06/2022)



Foto 5 – Integração de meio ambiente. (Data:18/07/2022)



Foto 6 – Integração de meio ambiente. (Data:27/07/2022)



Foto 7 – Integração de meio ambiente.
(Data:18/08/2022)



Foto 8 – Integração de meio ambiente.
(Data:22/08/2022)

No **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.01-PCA**, são apresentadas as listas de presença de integrações aplicados no período de referência deste documento.

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

- Plano de Gestão Socioambiental (PGA);
- Plano de Gerenciamento de Resíduos (PGRS);
- Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviço de Saúde (PGRSS);
- Plano de Atendimento a Emergência (PAE);
- Plano de Contingência;
- Levantamento de Aspectos e Impactos Ambientais (LAIA)
- Procedimento de Sanidade Ambiental.

A seguir são apresentados os registros fotográficos obtido no período.



Foto 9 – Treinamento realizado com equipe na frente de serviço da fundação. (Data:10/05/2022)



Foto 10 – Treinamento realizado com equipe na frente de serviço da fundação. (Data:10/05/2022)



Foto 11 – Treinamento realizado com equipe na frente de serviço do Plantio Compensatório. (Data:20/05/2022)



Foto 12 – Treinamento realizado com equipe na frente de serviço do Pré-Moldado. (Data:21/05/2022)



Foto 13 – Treinamento sobre Uso Sustentável, realizado com equipe na frente de serviço da fundação. (Data:14/06/2022).



Foto 14 – Treinamento sobre Produtos Químicos, realizado com equipe de plantio na frente de serviço. (Data:15/06/2022).



Foto 15 – Treinamento sobre Organização, Limpeza e Segregação de Resíduos, realizado com equipe na frente de serviço da Fundação. (Data:21/06/2022).



Foto 16 – Treinamento sobre Febre Maculosa, realizado com equipe na frente de serviço. (Data:28/06/2022).



Foto 17 – Treinamento sobre Uso Sustentável, realizado com equipe na frente de serviço da Carpintaria. (Data:16/07/2022).



Foto 18 – Treinamento sobre Organização e Limpeza realizado com equipe da Usina de Concreto na frente de serviço. (Data:20/07/2022).



Foto 19 – Treinamento sobre Produtos Químicos, realizado com equipe na frente de serviço Usina de Concreto. (Data:20/07/2022).



Foto 20 – Treinamento sobre Organização e Limpeza e Segregação de Resíduos realizado com equipe na frente de serviço. (Data:22/07/2022).



Foto 21 – Treinamento sobre LAI – Levantamento de Aspectos e Impactos Ambientais, realizado com equipe no Canteiro Industrial. (Data:13/08/2022).



Foto 22 – Treinamento sobre Organização, Limpeza e Segregação de Resíduos, realizado com equipe na frente de serviço da Oficina Mecânica. (Data:16/08/2022).



Foto 23 – Treinamento sobre Resíduos Perigosos, realizado com equipe na frente de serviço Oficina Mecânica. (Data:16/08/2022).



Foto 24 – Treinamento sobre LAI – Levantamento de Aspectos e Impactos Ambientais, realizado com equipe no Canteiro Industrial. (Data:30/08/2022).

No quadro abaixo são apresentados os temas dos treinamentos ambientais realizados no período.

TREINAMENTOS			
Maio	Junho	Julho	Agosto
Contenção e Captura de Serpentes	Uso Sustentável	Uso Sustentável	LAI – Levantamento de Aspectos e Impactos Ambientais
Acidente Ambiental	Produtos Químicos	Organização, Limpeza e Segregação de Resíduos	Organização, Limpeza e Segregação de Resíduos
Organização, Limpeza e Segregação de Resíduos	Organização, Limpeza e Segregação de Resíduos	Produtos Químicos	Resíduos Perigosos

TREINAMENTOS			
Maio	Junho	Julho	Agosto
LAI – Levantamento de Aspectos e Impactos Ambientais	Orientação sobre Febre Maculosa	Organização, Limpeza e Segregação de Resíduos	Animais Peçonhentos
Animais Silvestres na Frente de Serviço	-	-	-

Quadro 7– Relação dos treinamentos realizados no período

No **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.02-PCA**, são apresentadas as listas de presença de treinamentos aplicados no período de referência deste documento.

Diálogo Diário de Segurança Socioambiental (DDS): São realizados antes do início das atividades, 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.

A seguir são apresentados os registros fotográficos obtido no período.



Foto 25 – DDS geral: Coleta Seletiva – Resultados Obtidos até o Momento. (Data:06/05/2022)



Foto 26 – DDS Geral: Análise do Ciclo de Vida. (Data:01/07/2022)



Foto 27 – DDS Geral: Sinantrópicos. (Data:26/07/2022)



Foto 28 – DDS Geral: Ciclo de vida do papel. (Data:23/08/2022)

No Quadro a seguir são apresentados os temas abordados nos DDS ambientais realizados no período.

DDS SOCIOAMBIENTAL			
Maio	Junho	Julho	Agosto
Coleta Seletiva	Análise do Ciclo de Vida	Animais Sinantrópicos	Ciclo do Papel

Quadro 8 – DDS socioambiental aplicado no quadrimestre

No **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.03-PCA**, são apresentadas de forma representativa, algumas listas de presença de DDS aplicados no período de referência deste documento.

Boletins Informativos com temas ambientais também são fixados em murais espalhados em pontos estratégicos nas frentes de serviços.

As figuras a seguir, apresentam os boletins emitidos no período utilizados para realização da conscientização dos colaboradores nos DDS.

Boletim Semanal

67º Boletim – PCA (Programa de Controle Ambiental das Obras)
De 02 a 07 de maio de 2022

COLETA SELETIVA

Resultados obtidos até o momento

Desde o início das obras, trabalhos de conscientização vem sendo realizados junto aos colaboradores para separarem os resíduos recicláveis e não recicláveis para serem encaminhados adequadamente as cooperativas e empresas parceiras que realizam o devido tratamento dos nossos resíduos.

Nesse período de obras, foram destinados **93.961 quilos** de materiais encaminhados para reciclagem, beneficiando aproximadamente **28 famílias** ligadas a cooperativa Eco Pedreira, localizada no município de Pedreira, além de promover consequentemente o aumento da sobrevida dos aterros sanitários do município.

Dentre os materiais encaminhados para a cooperativa, estão os copos plásticos, papéis, canos, sacos de cimento, entre outros materiais.

A coleta seletiva tem como premissa, manter a organização e limpeza, além de ajudar o meio ambiente e famílias de baixa renda a obterem seus sustentos.

Resíduo Reciclável e Resíduo Não Reciclável
2019 a 2022

Resíduo	Quantidade (KG)
Resíduo Reciclável	223.427
Resíduo Não Reciclável	378.454
Resíduo Reciclado	-

Figura 2–Boletim informativo de meio ambiente

Boletim Semanal

73º Boletim – PCA (Programa de Controle Ambiental das Obras)
De 27 de junho a 01 de julho de 2022

ANÁLISE DO CICLO DA VIDA

A **análise do ciclo de vida**, ou **avaliação do ciclo de vida (ACV)** estuda os aspectos e impactos dos serviços e produtos no meio ambiente – impactos em relação à contaminação de água e de solo, de poluição atmosférica, da produção de resíduos e uso dos recursos naturais renováveis e não renováveis –, causados como resultados da fabricação e utilização dele. Nesse método – utilizado intencionalmente –, são levantados dados em todas as fases do ciclo de vida do produto.

Vale ressaltar que ciclo de vida são as etapas necessárias que um produto, ou serviço seja desenvolvido, cumpre sua função e chegue à etapa de descarte, reciclagem, ou reutilização. Além disso, a avaliação do ciclo de vida pode ser aplicada com vários propósitos, tais quais:

- Desenvolvimento e melhoria do produto.
- Definição de planejamentos estratégicos e políticas públicas.
- Gestão de impactos no meio ambiente.
- Indicador de Sustentabilidade.

Representação da avaliação do ciclo de vida.

Nota-se que o emprego da **análise do ciclo de vida** implica diversos benefícios além dos citados anteriormente, como a redução de custos e promoção do marketing verde.

No Brasil, há o Programa Brasileiro de Avaliação do Ciclo de Vida (PBCAV), criado em 2010 para dar continuidade e sustentabilidade às ações da **análise do ciclo de vida** no país e articular os setores da sociedade em torno do tema.

Figura 3–Boletim informativo de meio ambiente

Boletim Semanal
30ª – PCA (Programa de Controle Ambiental das Obras)
De 25 a 30 de julho de 2022

SINANTRÓPICOS

O que é sinantrópico?
Animais **sinantrópicos** são aqueles que se adaptaram a viver junto ao homem, a despeito da vontade deste. Diferem dos animais domésticos, os quais o homem cria e cuida com as finalidades de companhia (cães, gatos, pássaros, entre outros). Destacamos, dentre os animais sinantrópicos, aqueles que podem transmitir doenças, causar agravos à saúde do homem ou de outros animais.



Os animais sinantrópicos, como todo ser vivo, necessitam de três fatores para sua sobrevivência: água, alimento e abrigo. A água não é fator limitante no nosso meio, mas podemos interferir nos outros dois fatores - alimento e abrigo - de modo que espécies indesejáveis não se instalem ao nosso redor.

Por isso, é importante conhecer o que serve de alimento, abrigo e acesso para cada espécie que se pretende controlar, e adotar as medidas preventivas necessárias, mantendo os ambientes mais saudáveis e evitando o uso de produtos químicos nocivos, que por si só não evitarão novas infestações.


Meio Ambiente

Figura 4–Boletim informativo de meio ambiente

Boletim Semanal
34ª – PCA (Programa de Controle Ambiental das Obras)
De 22 a 27 de agosto de 2022

CICLO DO PAPEL

O ciclo de vida do papel no Brasil, inicia-se com plantio do eucalipto, que leva de seis a sete anos para atingir a idade de corte. Em menor proporção é também utilizado o pinus. Para produzir uma tonelada de papel são necessárias aproximadamente duas toneladas de eucalipto que equivale a 20 árvores. Sua principal matéria-prima é a celulose, obtida a partir de fibras de celulose, retiradas dos troncos dessas árvores. São usados também produtos inorgânicos para imprimir ou melhorar certas propriedades do papel. O papel é fundamental ao nosso modo de vida, por isso, não há como negar a importância dessa atividade econômica. Porém, como qualquer outra, se não for exercida com responsabilidade socioambiental, a exploração desses recursos torna-se um fator de degradação e destruição dos nossos ambientes naturais.



A reciclagem do papel é tão importante quanto sua fabricação. A matéria prima para a fabricação do papel encontra-se, mesmo com políticas de reflorestamento e com uma certa conscientização da sociedade em geral. Com o uso dos computadores, muitos cientistas sociais acreditavam que o uso de papel diminuiria, principalmente na indústria e nos escritórios, mas isso não ocorreu e o consumo de papel nas duas últimas décadas do século XX foi recorde.

Para a fabricação de uma tonelada de papel, iniciando o processo a partir de papéis usados, o consumo de água é muitas vezes menor e o consumo de energia é cerca da metade comparada com o processo iniciada pelas explorações das árvores. Economizam-se 2,5 barris de petróleo, 98 mil litros de água e 2.500 kw/h de energia elétrica com uma tonelada de papel reciclado.

Você sabia?
A palavra papel é originária do Latim "papyrus", nome dado a um vegetal da família "Cyperaceae" (*Cyperus papyrus*). A medula dos seus caules era empregada pelos egípcios há 2.400 anos antes de Cristo. Entretanto, foram os chineses os primeiros a fabricarem o papel como atual.

Meio Ambiente

Figura 5–Boletim informativo de meio ambiente

Cabe ressaltar que as ações desenvolvidas têm apresentado resultado positivo frentes de serviço.

4.3.1.2 Manejo de Produtos Perigosos

As atividades que envolvem manejo e armazenamento de produtos químicos devem ser projetadas considerando os aspectos de segurança, saúde e meio ambiente. Portanto, a obra previu a construção de estruturas adequadas para armazenar os produtos químicos utilizados, no total de 5 estruturas, onde todas são constituídas por piso impermeável, cobertura, tela vazada para ventilação, sinalização, Ficha de Informação de Segurança dos Produtos Químicos disponíveis, e caixa para retenção em caso de vazamento interno. Ainda, o acesso é restrito, sendo autorizados somente colaboradores devidamente treinados.

No período em questão, foram destinados **1.840 litros** de Óleo Lubrificante Usado ou Contaminado, com o objetivo de realizar o rerrefino dos resíduos gerados.

No item **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.04-PCA**, são apresentadas os Certificados de Destinação Final – CDF dos resíduos de óleo usado destinados no período.

A seguir são apresentados os registros fotográficos obtido no período.



Foto 29 – Baía de produtos químicos no pátio da Usina de Concreto. (Data:05/05/2022)



Foto 30 – Coleta dos resíduos perigosos dos tambores disponibilizados na frente de serviço na Fundação. (Data:06/05/2022)



Foto 31 – Organização dos resíduos da Baía de Armazenamento da Usina de Concreto. (Data:06/05/2022)



Foto 32 – Vista geral do tanque e da área de abastecimento localizado no Canteiro Industrial. (Data:12/05/2022)

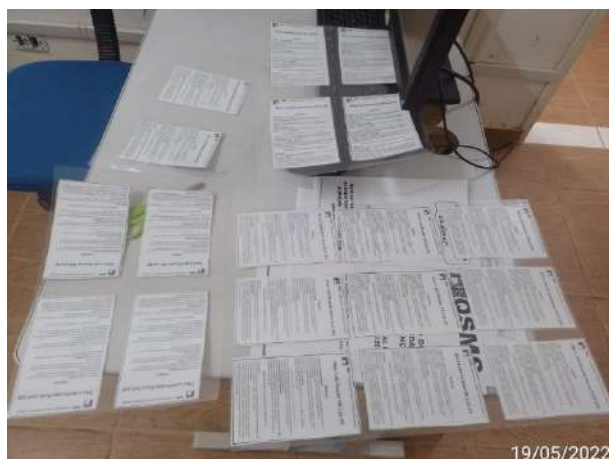


Foto 33 – Organização e fabricação de rotulagem secundária para uso de recipientes dispostos nas frentes de serviços. (Data:19/05/2022)



Foto 34 – Galões rotulados dispostos na frente de serviço em bandeja de contenção. (Data:19/05/2022)



Foto 35 – Galão de Produto Perigoso armazenado em bandeja de contenção. (Data:04/06/2022)



Foto 36 – Vista geral da baía de armazenamento de Produtos Perigos na Oficina Mecânica. (Data:07/06/2022)



Foto 37 – Vista do chuveiro de emergência disposto na frente de serviço. (Data:07/06/2022)



Foto 38 – Vista dos colaboradores realizando a organização dos descartes das lâmpadas fluorescentes tubulares na baía. (Data:11/06/2022)



Foto 39 – Vista dos colaboradores realizando o recolhimento dos resíduos Perigosos da frente de serviço. (Data:15/07/2022)



Foto 40 – Vista geral da baía de armazenamento de Produtos Perigosos na Oficina Mecânica. (Data:18/07/2022)



Foto 41 – Vista geral da baía de armazenamento de Produtos Perigosos na Oficina Mecânica. (Data:18/07/2022)



Foto 42 – Vista da área de abastecimento onde se pode observar a organização e limpeza das canaletas de contenção. (Data:26/07/2022)



Foto 43 - Vista geral da baía de armazenamento de Produtos Perigosos na Oficina Mecânica. (Data:01/08/2022)



Foto 44 – Vista geral da baía de armazenamento de Produtos Perigosos na Oficina Mecânica. (Data:01/08/2022)



Foto 45 – Colaborador realizando o recolhimento dos resíduos Perigosos da frente de serviço. (Data:06/08/2022)



Foto 46 – Colaborador acomodando resíduos perigosos na baia de produtos perigosos. (Data:06/08/2022)

4.3.1.3 Contaminação do Solo e Água

São disponibilizados nas frentes de serviço avançadas, próximo às baías de produtos químicos e no canteiro operacional, em pontos estratégicos, os kits de emergência ambiental. Contemplados com pá anti-faísicante de cabo curto; lona plástica impermeável; manta absorvente para líquidos em geral; materiais absorventes (travesseiro, cordão, turfa) e sacos plásticos para armazenamento. Além desses dispositivos, o empreendimento também possui barreiras flutuantes para atendimento ao plano de contingência, e tambores laranja de 200 litros para armazenamento de resíduos perigosos líquidos e sólidos.

Cabe ressaltar que para obter a correta utilização do kit são aplicados treinamentos específicos, DDS aos profissionais do empreendimento e o fluxograma de comunicação em caso de emergência fica disponível em pontos estratégicos do empreendimento.

Apresentam-se os registros fotográficos do período.



Foto 47 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:06/05/2022)



Foto 48 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:06/05/2022)



Foto 49 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:13/05/2022)



Foto 50 – Abastecimento dos Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:13/05/2022)



Foto 51 – Limpeza de pequeno vazamento ocorrido na frente de serviço. (Data:23/05/2022)



Foto 52 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:09/06/2022)



Foto 53 – Detalhe das mantas e ferramentas dispostas nos tambores dos Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:09/06/2022)



Foto 54 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:24/06/2022)



Foto 55 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:24/06/2022)



Foto 56 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:24/06/2022)



Foto 57 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:11/07/2022)



Foto 58 – Detalhe das mantas e ferramentas dispostas nos tambores dos Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:11/07/2022)



Foto 59 – Tambores de Produto Perigoso armazenado em bandeja de contenção. (Data:11/07/2022)



Foto 60 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:29/07/2022)



Foto 61 – Proteção realizada com lona plástica e manda absorvente para proteção do solo na frente de serviço. (Data:30/07/2022)



Foto 62 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:01/08/2022)



Foto 63 – Cordões e ferramentas, em detalhe, dispostas nos tambores dos Kits de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:01/08/2022)



Foto 64 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:03/08/2022)



Foto 65 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:15/08/2022)



Foto 66 – Kit de emergência ambiental na frente de serviço. (Data:16/08/2022)

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.

Apresentam-se os registros fotográficos do período.



Foto 67 – Limpeza e organização da baia de armazenamento de resíduos perigosos. (Data:06/05/2022)



Foto 68 – Limpeza e organização na carpintaria. (Data:09/05/2022)



Foto 69 – Caixa de descarte de papel ponto disposto na frente de serviço. (Data:09/05/2022)



Foto 70 – Vista da baía de armazenamento organizada. (Data:09/05/2022)



Foto 71 – Limpeza e organização dos resíduos de madeira na frente de serviço. (Data:11/05/2022)



Foto 72 – Vista geral da área da fundação limpa e organizada. (Data:13/05/2022)



Foto 73 – Vista geral da área de armação limpa e organizada. (Data:18/05/2022)



Foto 74 – Recipientes disponibilizados nas frentes de serviços em apoio nas atividades Limpeza e organização no canteiro operacional. (Data:19/05/2022)



Foto 75 – Limpeza e organização no canteiro administrativo. (Data:24/05/2022)



Foto 76 – Vista da área organizada para fabricação do Pré-Moldado. (Data:24/05/2022)



Foto 77 – Limpeza e organização no almoxarifado. (Data:01/06/2022).



Foto 78 – Limpeza e organização no pátio da oficina mecânica. (Data:01/06/2022).



Foto 79 – Limpeza e organização realizada no canteiro industrial. (Data:02/06/2022).



Foto 80 – Limpeza e organização no canteiro industrial. (Data:03/06/2022).



Foto 81 – Limpeza e organização no canteiro industrial. (Data:03/06/2022).



Foto 82 – Limpeza e organização no refeitório. (Data:03/06/2022).



Foto 83 – Limpeza e organização no canteiro industrial. (Data:04/06/2022).



Foto 84 – Limpeza e organização no container utilizado para depósito de materiais. (Data:06/06/2022).



Foto 85 – Limpeza e organização na frente de serviço da fundação. (Data:08/07/2022).



Foto 86 – Limpeza e organização na carpintaria do Canteiro Industrial. (Data:18/07/2022).



Foto 87 – Baías destinadas para depósito de materiais temporários – Canteiro Industrial. (Data:18/07/2022).



Foto 88 – Limpeza e organização realizada no canteiro industrial. (Data: 23/07/2022).



Foto 89 – Limpeza e organização na área de Vivência do Canteiro Industrial. (Data:30/07/2022).



Foto 90 – Limpeza e organização na área externa do canteiro industrial. (Data:30/07/2022).



Foto 91 – Limpeza e organização realizada no canteiro industrial. (Data: 30/07/2022).



Foto 92 – Limpeza e organização no Refeitório – Canteiro Industrial. (Data:30/07/2022).



Foto 93 – Limpeza e organização na oficina mecânica. (Data:04/08/2022).



Foto 94 – Limpeza e organização na frente de serviço do laboratório. (Data:05/08/2022).



Foto 95 – Baias destinadas para o descarte de papel – Canteiro Industrial. (Data:05/08/2022).



Foto 96 – Limpeza e organização na fundação. (Data: 11/07/2022).



Foto 97 – Limpeza e organização realizada no canteiro industrial. (Data: 22/08/2022).



Foto 98 – Limpeza e organização no Refeitório – Canteiro Industrial. (Data:22/08/2022).



Foto 99 – Limpeza e organização na área de Vivência do Canteiro Industrial. (Data:29/08/2022).



Foto 100 – Limpeza e organização na área externa do canteiro industrial. (Data:29/08/2022).

4.3.1.5 Controle de água destinada ao consumo humano

O sistema de abastecimento de água no canteiro de obras da Barragem Pedreira, vem sendo composta por captação através de poço artesiano, com tratamento de cloração direta das águas armazenadas nas caixas d'águas espalhadas nas frentes de serviço.

As análises físico-químicas e biológicas estão sendo realizadas com periodicidade mensal, buscando atender todos os parâmetros estabelecidos na Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021, para distribuição de águas subterrâneas para consumo humano, através de laboratório devidamente creditado.

No **Quadro 9** a seguir, apresenta as informações do laboratório responsável pelas coletas e análises de potabilidade das águas do empreendimento.

ATIVIDADE	EMPRESA	ENDEREÇO	LICENÇA	VALIDADE
Laboratório de análises	Hidrolabor Laboratório de Controle de Qualidade LTDA	Rua Comendador Abílio Soares nº200, Sorocaba-SP	Não Aplicável	Não Aplicável

Quadro 9 – Informações sobre o laboratório de análises de água

Ressaltamos que até o momento, as análises realizadas apresentaram padrões de potabilidade dentro dos limites estabelecidos pela legislação vigente.

A higiene e a ordem são elementos fundamentais para a sensação de bem-estar, segurança e conforto dos profissionais envolvidos no projeto. Para isso, o serviço de limpeza tem particular

importância no controle da proliferação de possíveis infecções no sistema de distribuição, com isso, ações de higienização e limpeza com periodicidade mensais e semestrais são realizadas desde a captação até o seu consumo final nos diversos pontos nas frentes de serviços, atendendo assim, as diretrizes estabelecidas no Procedimento de Sanidade Ambiental do empreendimento.

Nas figuras abaixo, são apresentados os modelos das planilhas utilizadas para o controle de limpeza e higienização dos bebedouros, na qual ficam fixada nas laterais dos mesmos.

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

Figura 6 – 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 7 – Planilha de controle de limpeza e higienização de caixa d’água

A seguir são apresentados os registros fotográficos das ações realizadas no período para controle das atividades de sanidade ambiental nas frentes de serviço.



Foto 101 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água. (Data:05/05/2022)



Foto 102 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água. (Data:05/05/2022)



Foto 103 – Limpeza e higienização de bebedouro. (Data:02/05/2022)



Foto 104 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água. (Data:05/05/2022)



Foto 105 – Ficha de controle de limpeza fixada na caixa de água disposta na frente de serviço. (Data:07/06/2022)



Foto 106 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água disposta na frente de serviço. (Data:07/06/2022)



Foto 107 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água disposta na frente de serviço. (Data:07/06/2022)



Foto 108 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água disposta na frente de serviço. (Data:08/06/2022)



Foto 109 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água disposta na frente de serviço. (Data:20/07/2022)



Foto 110 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água disposta na frente de serviço. (Data:20/07/2022)



Foto 111 – Realização da coleta de água para análise de potabilidade do poço artesiano. (Data:22/07/2022)



Foto 112 – Identificação dos frascos para coleta das amostras de água no poço artesiano. (Data:22/07/2022)



Foto 113 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água disposta na frente de serviço. (Data:05/08/2022)



Foto 114 – Adequação de dosagem de cloro na caixa de água disposta na frente de serviço. (Data:22/08/2022)



Foto 115 – Coleta de água para análise de potabilidade – Poço Artesiano. (Data:26/08/2022)



Foto 116 – Coleta de água para análise de potabilidade – Bebedouro Refeitório. (Data:26/08/2022)

No item **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.05-PCA** são apresentadas as análises de água realizadas no período.

4.3.1.6 Ações Sustentáveis

O Projeto Barragem Pedreira adota a utilização de boas práticas durante a execução de suas atividades, a fim de contribuir com o meio ambiente na redução do desperdício, consumo exagerado, reutilização e reaproveitamento de materiais.

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



Foto 117 – Reutilização de madeira na fabricação de isolamento em painel elétrico na frente de serviço. (Data:12/05/2022)



Foto 118 – Reutilização de madeira na fabricação de suportes para suporte de placas de sinalização. (Data:21/05/2022)



Foto 119 – Reutilização de madeira na fabricação de cabides para vestimentas, acessórios e capacetes. (Data:02/06/2022)



Foto 120 – Reutilização de madeira na fabricação de cabides para vestimentas, acessórios e capacetes. (Data:04/06/2022)



Foto 121 – Reutilização sobras de tubos de PVC para fabricar fumódromo. (Data:05/07/2022)



Foto 122 – Reutilização de tambores para drenar água de poços na frente de serviço Data:29/07/2022)



Foto 123 – Reutilização de sobras de madeira para fabricar suporte. (Data:04/08/2022)



Foto 124 – Reutilização de sobras de madeira para criação de vaso de planta e utilizado, posteriormente, para decoração. (Data:05/08/2022)

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.

O atendimento deste Subprograma é composto por profissionais multidisciplinar, da saúde ocupacional e segurança do trabalho, conforme se observar no quadro abaixo.

Nome	Função exercida	Formação	Registro
Denis Dorighello Tomás	Gerente de Saúde, Meio Ambiente e Segurança	Geógrafo	CREA/SP - 0601944088
Levinio de Souza e Silva Neto	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Engenheiro Mecânico	CREA-0601485607
Jerônimo José Pereira	Orientar quanto ao atendimento das normas de segurança do trabalho	Técnico de Segurança do Trabalho	SP-21/02312-3 SSP-MG
Luiz Carlos Antunes Junior	Orientar quanto ao atendimento das normas de segurança do trabalho	Técnico de Segurança do Trabalho	SP-0048720
Paulo Sérgio Crivellaro	Orientar quanto ao atendimento das normas de segurança do trabalho	Técnico de Segurança do Trabalho	SP-0067247
Iomar Casas Nova Moraes	Auxiliar de Segurança do Trabalho	N/A	N/A
Gustavo Alves Feitoza	Auxiliar de Segurança do Trabalho	N/A	N/A
Tabata de Oliveira	Saúde Ocupacional	Técnico de Enfermagem	COREN-SP:1184421-TE
Vinícius Moreira	Saúde Ocupacional	Técnico de Enfermagem	COREN-MG:000.474.309
Ronaldo Recchia	Saúde Ocupacional	Médico do Trabalho	CRM-SP: 32.946 MTSSMT: 11.220

Quadro 10—Equipe técnica de saúde ocupacional e segurança do trabalho.

4.3.2.1 Eventos realizados

Inspeções em máquinas, equipamentos e veículos: Para liberação de máquinas, equipamentos e veículos a fim de realizar as atividades dentro do empreendimento, os mesmos passam por inspeções mensais conduzidas através de check-list.

Na figura a seguir, é apresentada o modelo de check-list utilizado no empreendimento.

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 sujeiras e de materiais?				
21	As tomadas, caixas e painéis elétricos possuem indicação de voltagem?				
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 8–Modelo de *Check-list* utilizado em inspeção mensal

Após a avaliação dos equipamentos, são fixados adesivos de inspeção com a cor do mês no equipamento/veículo, evidenciando se o mesmo está adequado ou não para realizar as atividades no empreendimento.

Na figura a seguir, é apresentada o modelo do selo de inspeção de máquinas e equipamentos utilizado no empreendimento.

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

Figura 9-Selo de inspeção de máquinas e equipamentos

No **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.06-PCA** são apresentadas inspeções realizadas em máquinas, equipamentos e veículos durante o quadrimestre em questão.

A seguir são apresentados os registros fotográficos obtidos durante a realização das atividades.



Foto 125 – Painel elétrico inspecionado na frente de serviço. (Data:06/05/2022)



Foto 126 – Painel elétrico inspecionado na frente de serviço. (Data:13/05/2022)



Foto 127 – Realização de inspeção em gerador na frente de serviço. (Data:16/05/2022)



Foto 128 – Extintores de incêndio inspecionados na frente de serviço. (Data:23/05/2022)



Foto 129 – Caminhão Betoneira inspecionado na frente de serviço. (Data:09/06/2022)



Foto 130 – Escavadeira Hidráulica inspecionada na frente de serviço. (Data:10/06/2022)



Foto 131 – Caminhão Guindauto inspecionado na frente de serviço. (Data:10/06/2022)



Foto 132 – Caminhão Basculante inspecionado na frente de serviço. (Data:15/06/2022)



Foto 133 – Transporte de passageiro intermunicipal inspecionado na frente de serviço. (Data:04/07/2022)



Foto 134 – Escavadeira Hidráulica inspecionada na frente de serviço. (Data:06/07/2022)



Foto 135 – Caminhão Tanque de Combustível inspecionado na frente de serviço. (Data:27/07/2022)



Foto 136 – Caminhão Bomba Lança (CONCRERETI) inspecionado na frente de serviço. (Data:28/07/2022)



Foto 137 – Serra Mármore inspecionada na frente de serviço. (Data:02/08/2022)



Foto 138 – Escavadeira Hidráulica inspecionada na frente de serviço. (Data:04/08/2022)



Foto 139 – Transporte de passageiro inspecionado na frente de serviço. (Data:06/08/2022)



Foto 140 – Dobradeira inspecionada na frente de serviço. (Data:31/08/2022)

Cartão de Observação de Desvios: É o procedimento interno que consiste 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.

Os desvios fazem 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 devem ser tratados.

consórcio P		Versão
CARTÃO DE OBSERVAÇÃO DE DESVIOS		01
Obra / Unidade: Barragem Pedreira		Data:
Área observada:		
Hora Início:		Hora Término:
Observadores:		
Nº de Pessoas Observadas:		Nº Desvios:
CATEGORIAS		
A. REAÇÕES DAS PESSOAS		
A.1 Mudança de posição	A.2 Parando o serviço	
A.3 Ajustando o EPI	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 queimadura	
B.5 Risco de choque elétrico	B.6 Inalar contaminantes	
B.7 Absorver contaminantes	B.8 Ingerir contaminantes	
B.9 Postura inadequada	B.10 Esforço inadequado	
		B. Total
C. EPIS		
C.1 Cabeça	C.2 Sistema respiratório	
C.3 Olhos e rosto	C.4 Ouvidos	
C.5 Mãos e braços	C.6 Tronco	
C.7 Pés e pernas	C.8 Contra quedas	
		C. Total
D. FERRAMENTAS/ EQUIPAMENTOS		
D.1 Impróprias 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.3 Adequados e não seguidos	
		E. Total
F. ORDEM, LIMPEZA E ARRUMAÇÃO		
F.1 Local sujo	F.2 Local desorganizado	
F.3 Local com vazamento e poluição	F.4 Local para trabalhos ou armazenamento específicos sem identificação	
F.5 Materiais estocados sem identificação	F.6 Resíduos depositados de forma incorreta nos recipientes de coleta seletiva	
		F. Total

Ação Tomada / Recomendação										
Descrição do Desvio										

Reconhecimento do Trabalho Seguro									

Figura 10–Modelo de cartão de desvio preenchido

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 apresentados os registros fotográficos obtidos no período.



Foto 141 – Reunião da CIPA realizada no mês.
(Data:23/05/2022)



Foto 142 – Reunião da CIPA realizada no mês.
(Data:23/05/2022)



Foto 143 – Reunião da CIPA realizada no mês.
(Data:30/07/2022)



Foto 144 – Reunião da CIPA realizada no mês.
(Data:30/07/2022)

Ações de combate ao COVID 19: A Covid-19 é uma infecção respiratória aguda causada pelo coronavírus SARS-CoV-2, potencialmente grave, de elevada transmissibilidade e de distribuição global. O SARS-CoV-2 é um betacoronavírus descoberto em amostras de lavado broncoalveolar obtidas de pacientes com pneumonia de causa desconhecida na cidade de Wuhan, província de Hubei, China, em dezembro de 2019. Pertence ao subgênero Sarbecovírus da família Coronaviridae e é o sétimo coronavírus conhecido a infectar seres humanos.

Os coronavírus são uma grande família de vírus comuns em muitas espécies diferentes de animais, incluindo o homem, camelos, gado, gatos e morcegos. Raramente os coronavírus de animais podem infectar pessoas e depois se espalhar entre seres humanos como já ocorreu com o MERS-CoV e o SARS-CoV-2. Até o momento, não foi definido o reservatório silvestre do SARS-CoV-2.

A fim de reduzir a expansão interna da epidemia, o empreendimento adotou algumas medidas. Entre as ações estão:

- Ampliação dos protocolos de higiene com distribuição de álcool gel, sabonete líquido e intensificação da limpeza em áreas comuns;
- Diálogos Diários de Segurança (DDS) com os colaboradores sobre o assunto;
- Campanhas internas através cartazes informativos, 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, com proteção entre para isolamento.
- Os funcionários que apresentam sintomas de gripe, vírus ou qualquer outro similar que ameace a sua saúde e das demais pessoas, são afastados e acompanhados pela equipe saúde e segurança do trabalho;
- Fornecimento de comida através de marmita;
- Termômetro para controle da temperatura dos profissionais.

A seguir são apresentados os registros fotográficos obtidos no período.



Foto 145 – Pias para higienização das mãos no canteiro administrativo. (Data:04/05/2022).



Foto 146 – Fornecimento de álcool em gel na recepção do canteiro administrativo. (Data:04/05/2022).



Foto 147 – Pias para higienização das mãos no canteiro administrativo. (Data:27/06/2022).



Foto 148 – Fornecimento de álcool em gel na recepção do canteiro administrativo. (Data:27/06/2022).



Foto 149 – Coletor disponível na frente de serviço para descarte de máscara de proteção. (Data:30/07/2022).



Foto 150 – Lavatório provido de sabão e álcool em gel no refeitório do canteiro administrativo. (Data:30/07/2022).



Foto 151 – Coletor disponível na frente de serviço para descarte de máscara de proteção. (Data:29/08/2022).



Foto 152 – Lavatório provido de sabão e álcool em gel na entrada do canteiro administrativo. (Data:05/08/2022).

4.3.2.2 Treinamentos

No período foram realizados treinamentos de segurança com diferentes temas:

- Uso adequado dos EPIs (NR-6);
- Segurança em instalações em serviços com eletricidade (NR 10);
- Segurança na operação de máquinas e equipamentos (NR-12);
- Integração Admissional (NR-18);
- Combustíveis e Inflamáveis (NR 20);
- Trabalho em Altura (NR-35);
- Direção defensiva;
- Movimentação de materiais.
- Comunicação e Trabalho em Equipe;
- Uso do Respirador PFF2;
- Proteção dos Olhos;
- Proteção da Cabeça;
- Proteção das Mãos;
- Cartão de Observação de Desvios;

Segue **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.07-PCA** lista de presença de treinamentos realizados no período.

A seguir são apresentados os registros fotográficos obtidos no período.



Foto 153 – Treinamento de Trabalho em altura. (Data:20/05/2022)



Foto 154 – Treinamentos específicos de segurança realizada na frente de serviço. (Data:03/05/2022)



Foto 155 – Treinamentos específicos de segurança realizada na frente de serviço. (Data:17/05/2022)



Foto 156 – Palestra realizada na frente de serviço. (Data:13/05/2022)



Foto 157 – Treinamento de APR (Plantio) realizado no canteiro Administrativo. (Data:09/06/2022)



Foto 158 – Treinamento de APR (Terraplanagem) realizado na frente de serviço. (Data:11/06/2022)



Foto 159 – Treinamento de APR de Limpeza de Rochas e Detritos realizados na frente de serviço (Data:14/06/2022)



Foto 160 – Treinamento e dinâmica do trabalho relacionado a Comunicação e Trabalho em Equipe (Data:23/06/2022)



Foto 161 – Treinamento da APR de Injeção (Resina de poliuretano estrutural lento) realizados na frente de serviço (Data:05/07/2022)

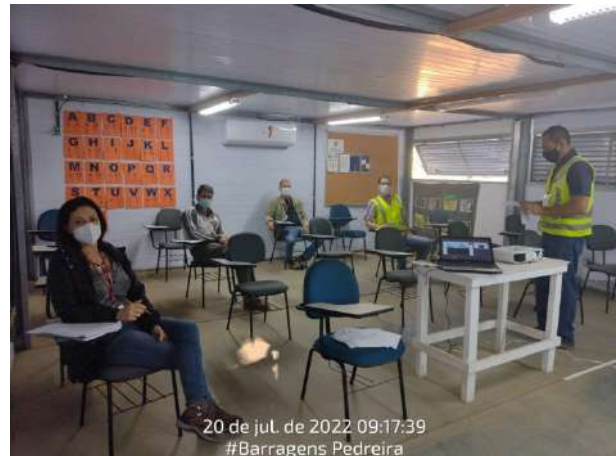


Foto 162 – Treinamento do Cartão de Observação de Desvios realizado no container de integração. (Data:20/07/2022)



Foto 163 – Treinamento do Cartão de Observação de Desvios realizado no container de integração. (Data:21/07/2022)



Foto 164 – Treinamento de APR para Desmontagem e Identificação e Segregação de Materiais e Resíduos realizado na frente de serviço (Data:22/07/2022)



Foto 165 – Treinamento da APR de Limpeza de Rochas e Detritos realizado na frente de serviço. (Data:02/08/2022)



Foto 166 – Treinamento da APR de Abastecimento (Caminhão Comboio) realizado na frente de serviço (Data:04/08/2022)



Foto 167 – Treinamento da APR de Limpeza de Rochas e Detritos realizado na frente de serviço. (Data:23/08/2022)



Foto 168 – Treinamento da APR de Montagem de Armação realizado na frente de serviço (Data:31/08/2022)

Integração de Segurança do Trabalho: É o treinamento que visa instruir o funcionário e fazer com que ele se sinta ambientado no projeto, é o momento que recebem as informações necessárias sobre o empreendimento, os setores (saúde, segurança, meio ambiente, administrativo) e também o que se espera dele.

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.

A seguir são apresentados alguns registros fotográficos da realização da integração obtidos no período.



Foto 169 – Integração de segurança do trabalho. (Data:20/05/2022)



Foto 170 – Integração de segurança do trabalho. (Data:20/05/2022)



Foto 171 – Integração de segurança do trabalho. (Data:14 /06/2022)



Foto 172 – Integração de segurança do trabalho. (Data:27/06/2022)



Foto 173 – Integração de segurança do trabalho. (Data:18/07/2022)



Foto 174 – Integração de segurança do trabalho. (Data:27/07/2022)



Foto 175 – Integração de segurança do trabalho.
(Data:04/08/2022)



Foto 176 – Integração de segurança do trabalho.
(Data:29/08/2022)

Segue **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0010.01-PCA** lista de presença de integração realizada no período.

Briefing de segurança do trabalho: Treinamento para instruir os visitantes sobre as normas, ações e procedimentos do empreendimento.

Análise Preliminar de Risco – APR: É um documento elaborado para cada atividade e frente de serviço, 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.

É um procedimento interno 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.

Página		5 / 1		
Data		29/10/2019		
Numeração		BP-FR-AS-0026-R02		
Atividade:				
Obra:		Atividade: <input type="checkbox"/> Romaria / <input type="checkbox"/> Não Romaria / <input type="checkbox"/>		
Elaborado Por:				
PERIC	DANO	RECURSOS LEGAIS (RISCO)	CONTROLE DE MONITORAMENTO APLICADO	OBSERVAÇÃO
ELABORADO POR		CAMPO DE ASSINATURAS		EXECUÇÃO

Figura 11–Estrutura da análise preliminar de risco

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 BP passam por treinamentos do PAE no momento da integração ao projeto.

Trabalho em altura (NR-35): Esta Norma estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir à segurança a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade.

Equipamento de Proteção Individual (NR-6): A norma reguladora de número 6 do Ministério do trabalho traz diretrizes e orientações relacionadas a equipamentos de proteção individual (EPI). São considerados como EPI todo dispositivo ou produto utilizado de modo individual que tenha a função de proteção de riscos de saúde e segurança no trabalho

Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos (NR-12): Define as referências técnicas, princípios fundamentais e medidas de proteção para garantir a saúde e a integridade física dos

trabalhadores, estabelecendo requisitos mínimos para a prevenção de acidentes e doenças do trabalho nas fases de projeto e de utilização de máquinas e equipamentos de todos os tipos.

Brigada de emergência: A Brigada de Emergência do Consórcio BP foi reestruturada para melhor atender em casos de sinistros na obra e nos arredores de nossa área de atuação, contando com 45 Brigadistas. Dentro desta reestruturação, estão sendo criadas equipes especialistas para atendimento aos mais diversos cenários possíveis em nossas atividades, além de recursos adicionais estão sendo adquiridos para um melhor desempenho das equipes, como:

- Equipe de Combate a Incêndio – Disponibilização de Caminhão Pipa, vassouras abafadores, cintos de segurança, respiradores, extintores;
- Equipe de Primeiros Socorros – Ambulância com socorristas em todos os turnos, equipamentos para ressuscitação cardiopulmonar, imobilização e socorro.
- Equipe de Emergência Química – barreiras de contenção, kits de mitigação, barco, boia salva vidas, coletes salva vidas.

Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho: A SIPAT é uma Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho, onde toda a empresa que tem uma CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho organiza uma semana especial com foco em mostrar e conscientizar os funcionários sobre quais são os atos de segurança necessários que podem ser fundamentais para a realização dos trabalhos de forma segura.

No empreendimento Barragem Pedreira a terceira semana interna de prevenção de acidentes, ocorreu entre os dias 25 a 29 de abril onde foram abordados diversos temas, conforme demonstrado abaixo:

PROGRAMAÇÃO - SIPAT 2022			
Dia	Horário	Palestrante	Tema
25/04/2022	07h00	SMS/Produção	Abertura - Direção Defensiva
	07h10	Saber é Saúde	Palestra: Estímulos à saúde e Prevenção
26/04/2022	07h00	Noel Veterinário Barragem Pedreira e Biólogas e Veterinária do Zoobosque Pedreira	Fauna Regional e Acidentes com Animais Peçonhentos
27/04/2022	07h00	Bombeiro Civil de Pedreira	Primeiros Socorros

PROGRAMAÇÃO - SIPAT 2022			
Dia	Horário	Palestrante	Tema
28/04/2022	07h00	Centro de Apoio Barragem Pedreira	Capacitação Profissional
29/04/2022	07h00	SMS/Produção	Encerramento

Quadro 11–Programação SIPAT 2022

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

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.

DDS – SEGURANÇA DO TRABALHO			
Maio	Junho	Julho	Agosto
A Importância da Inspeção de Ferramentas e Equipamentos	A importância da Inspeção de Ferramentas e Equipamentos	Proteção Respiratória	Proteção dos Olhos
Covid – 19 – Vacinas	Protetor Auricular e Ruído	Arrumação, Limpeza e Ordenação são bons hábitos	Trabalho em Altura
Transporte e Movimentação de Cargas	Proteção Respiratória	Trabalho em Altura	Organização e limpeza das frentes de serviços
Aedes Aegypti	Atividade de Concretagem	Deslocamento, Torções e mau jeito	Trabalho com ferramentas rotativas
Serviços de Concretagem	Proteção dos Olhos	Proteção da Cabeça	Trabalho com ferramentas rotativas

Quadro 12–DDS com temas de segurança do trabalho aplicados no quadrimestre

No quadro fotográfico abaixo, são apresentados os registros da realização dos DDS obtidos no período.



Foto 177 – DDS realizado com as equipes na frente de serviço. (Data:02/05/2022)



Foto 178 – DDS realizado com as equipes na frente de serviço. (Data:16/05/2022)



Foto 179 – DDS realizado com as equipes na frente de serviço. (Data:06/06/2022).



Foto 180 – DDS realizado com as equipes na frente de serviço. (Data:21/06/2022)



Foto 181 – DDS realizado com as equipes na frente de serviço. (Data:08/07/2022).



Foto 182 – DDS realizado com as equipes na frente de serviço. (Data:29/07/2022)



Foto 183 – DDS realizado com as equipes na frente de serviço. (Data:19/08/2022)



Foto 184 – DDS realizado com as equipes na frente de serviço. (Data:29/08/2022)

No item **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0010.03-PCA** são apresentadas as listas de presença dos DDS's realizados no período.

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

MÊS DE REFERÊNCIA	Maio	Junho	Julho	Agosto
Número de efetivos do consórcio	266	243	225	256
NHT – Número de homens/horas de treinamento (Consórcio)	447	182	107	710
Número de terceiros (Subcontratadas)	22	20	17	20
NHT – Número de homens/horas de treinamento (Subcontratadas)	25	32	20	305

Quadro 13–Taxas de treinamento do período

O **Gráfico 2** apresenta o índice de treinamento geral, contemplando os setores de saúde, segurança, meio ambiente e qualidade, durante o período de vigência.

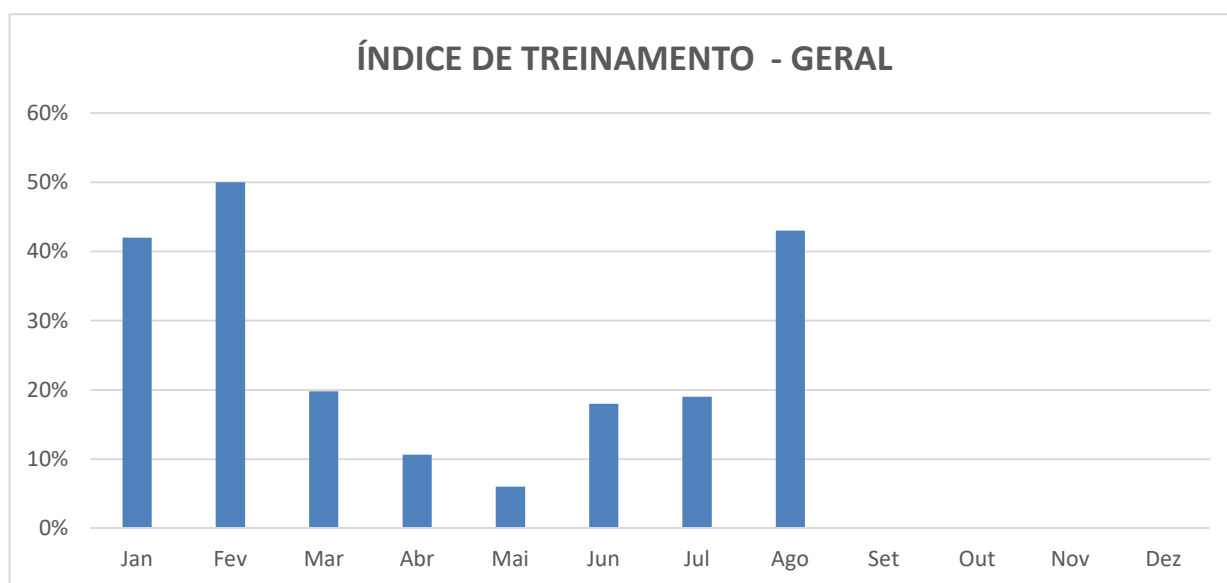


Gráfico 1–Índice de treinamento geral

O período de abril e maio de 2022, foram os meses de menor produtividade/atividades no empreendimento, no qual tivemos um baixo índice de treinamentos realizados, nos meses de julho a agosto de 2022 as atividades produtivas aumentaram e conseqüentemente o índice de treinamentos aumentaram. Ressaltamos que mesmo com as oscilações apresentadas no período, os índices obtidos superaram as expectativas do sistema de gestão adotado pelo empreendimento, o qual se aplica a meta 1,5% de horas homem treinados ao mês.

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. O **Gráfico 2** apresenta a evolução.

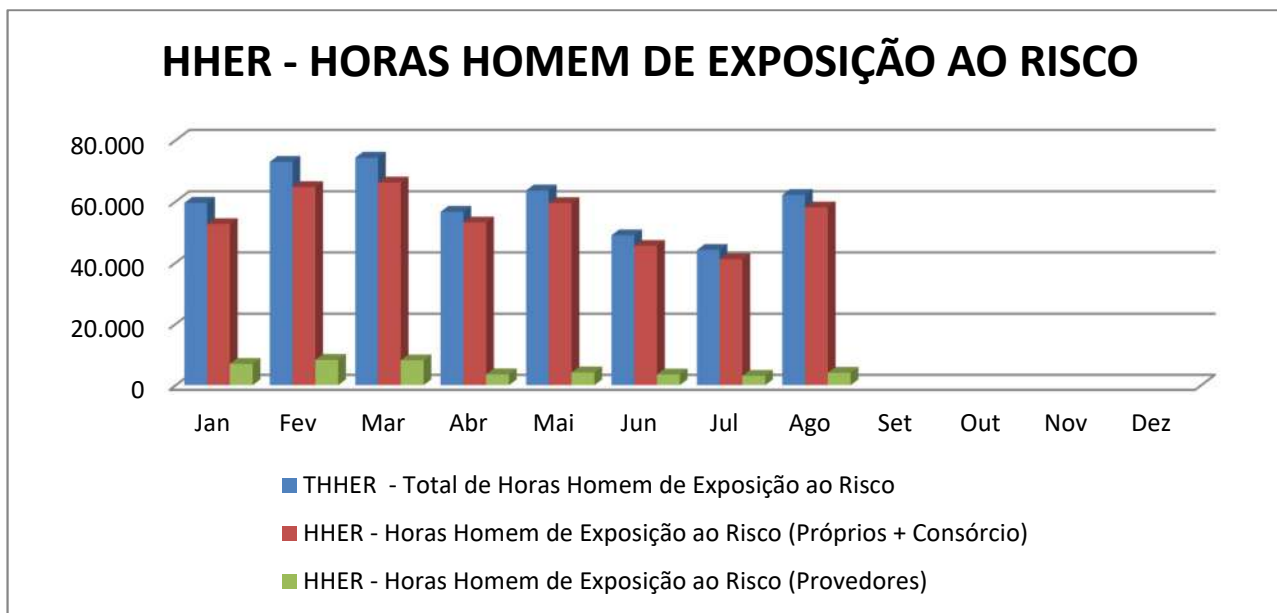


Gráfico 2-Horas Homem de Exposição ao Risco

No quadro abaixo apresentada a taxa de acidentes ocorridos no período de vigência, e o acumulado do ano.

TIPO	Maio	Junho	Julho	Agosto	Acumulado Ano / 2022
Acidentes SEM afastamento	0	0	1	0	2
Acidentes COM afastamento	0	0	0	0	0
Acidentes de trajeto	0	0	1	0	3
Incidente	1	0	0	0	4

Quadro 14–Taxa de acidentes

O empreendimento também monitora os exames de saúde ocupacional referentes às contratações, demissões, mudanças de função e periódicos.

No quadro abaixo são apresentados os exames realizados no período do 11º quadrimestre.

Descrição do exame	Maio	Junho	Julho	Agosto
Admissional	6	6	14	63
Demissional	20	13	13	5
Mudança de função	3	0	3	3
Periódico	1	0	1	10

Quadro 15–Exames de Saúde Ocupacional – BP

4.3.3 Subprograma de Controle de Tráfego

O principal objetivo do subprograma é proporcionar condições máximas de segurança para os usuários e trabalhadores, apresentando as ações a serem adotadas pelos construtores para garantir a segurança em relação à circulação de veículos, leves e pesados, pessoas e equipamentos durante a execução da obra de implantação da Barragem Pedreira.

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 Treinamento e divulgação de informações sobre a identificação dos riscos

Treinamento de Direção defensiva: Treinamento específico para todos os motoristas do consórcio e terceiros que utilizam veículo de pequeno, médio e grande porte, 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.

4.3.3.2 Monitoramento do Atendimento ao Plano de Tráfego

Para o controle de tráfego de veículos e de máquinas continuamos adotando as medidas administrativas que foram tomadas juntas a Prefeitura Municipal de Pedreira, resultando na rota de tráfego dentro no perímetro urbano, conforme apresentado no Primeiro Relatório Quadrimestral.

Na figura abaixo é demonstrada a rota adotada.

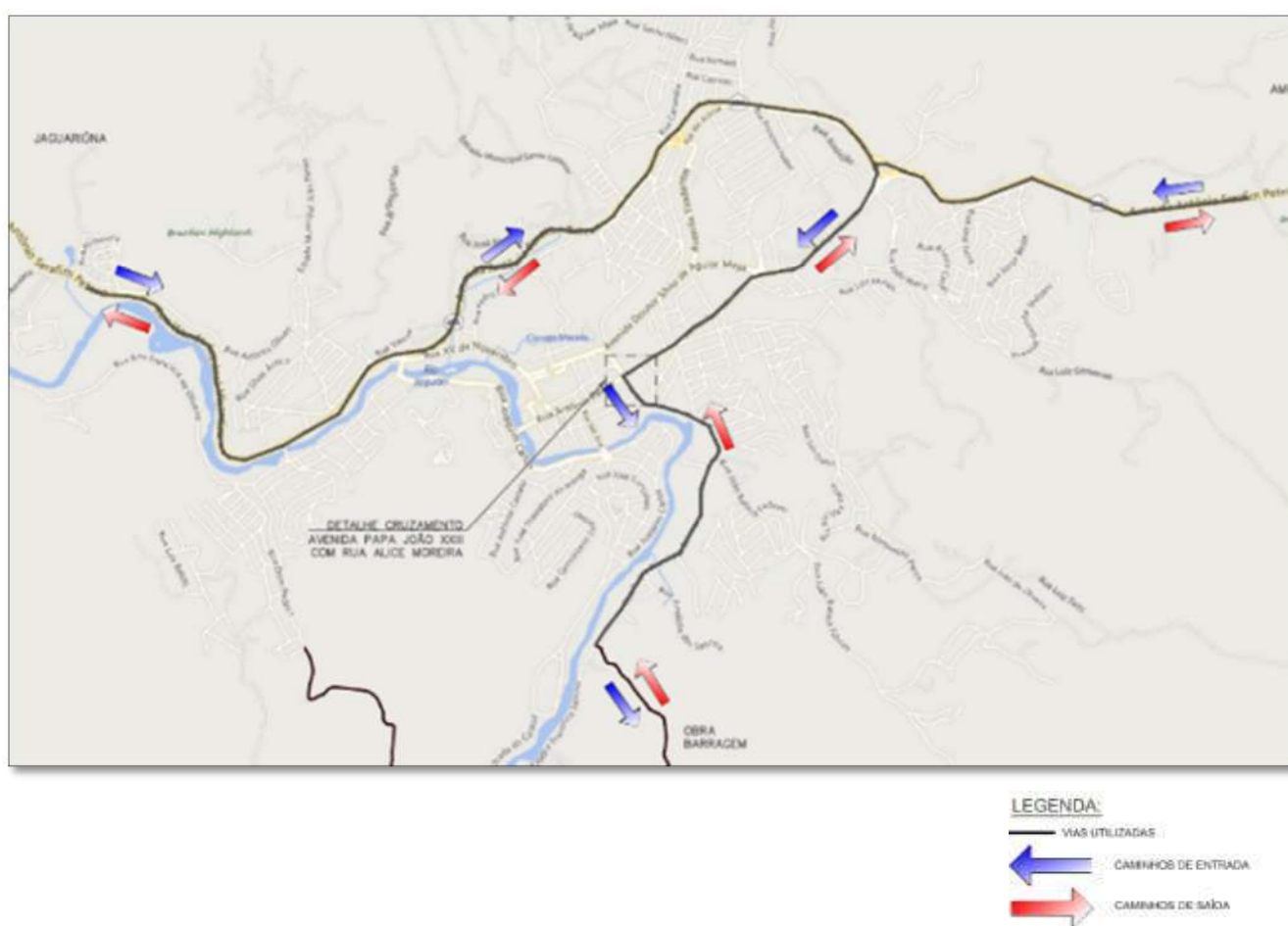


Figura 12-Rota de tráfego de mobilização de equipamentos no perímetro urbano do município de Pedreira.

4.3.3.3 Sinalização das vias

Sinalização via interna e externa: As vias de acesso à obra e frente de serviço, são mantidas sinalizadas de forma a melhorar o fluxo de máquinas e caminhões, de modo a evitar ou minimizar os riscos de acidentes nas frentes de serviços e orientar os trabalhadores diretos e indiretos, bem como possíveis terceiros que possam transitar nas dependências da obra da barragem.

Para isso, sinalizadores, placas indicativas e de advertência foram instaladas em pontos estratégicos para orientar e alertar os motoristas sobre os riscos presentes nos diversos setores no entorno do empreendimento e no interior do canteiro de obras, seguindo o plano aprovado junto à prefeitura municipal, conforme já apresentado no 1º Relatório Quadrimestral.

Ressaltamos que as sinalizações podem ser alteradas e/ou ajustadas conforme as necessidades, ou quando houver alterações de vias decorrente da evolução da construtiva da obra.

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



Figura 13–Plano de sinalização.

A seguir são apresentados os registros fotográficos obtidos no período.



Foto 185 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:16/05/2022)



Foto 186 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:16/05/2022)



Foto 187 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:16/05/2022)



Foto 188 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:23/05/2022)



Foto 189 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:04/06/2022)



Foto 190 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:04/06/2022)



Foto 191 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:15/06/2022)



Foto 192 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:15/06/2022)



Foto 193 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:18/07/2022)



Foto 194 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:20/07/2022)



Foto 195 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:27/07/2022)



Foto 196 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data: 27/07/2022)



Foto 197 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:01/08/2022)



Foto 198 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:01/08/2022)



Foto 199 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:01/08/2022)



Foto 200 – Sinalização vertical implantada em via interna. (Data:13/08/2022)

4.3.4 Subprograma de Controle da Erosão e Assoreamento

Este subprograma inclui a adoção de medidas preventivas de controle de erosão, escorregamento e assoreamento de recursos hídrico que poderão ser afetados com o desenvolvimento das atividades de movimentação de solo (terraplenagem, escavações, caixas de empréstimos).

O objetivo principal é evitar a instalação de processos erosivos, mitigar e/ou eliminar os processos instalados, resguardando o posto estradal e áreas lindeiras, garantindo a segurança dos usuários e proteger os recursos hídricos.

Durante o período de maio a agosto de 2022, as atividades desenvolvidas na etapa de construção da Barragem Pedreira, foram concentradas nos seguintes serviços:

- (1) Bota-fora IIB margem esquerda;
- (2) Bota espera margem esquerda;
- (3) Manutenção acessos M.D. 01 e M.D.03;
- (4) Tratamento da fundação rochosa;
- (5) Manutenção e Plantio na futura área de preservação permanente;
- (6) Limpeza rigorosa;
- (7) Armação da galeria;
- (8) Concretagem para regularização das áreas.

4.3.4.1 Implantação de sistema de drenagem provisória/permanente

O Sistema de Drenagem Provisória é uma sequência de dispositivos de drenagem (leiras, escadas, cacimbas, cercas de manta geotêxtil ou outros) capaz de captar, conduzir e dissipar águas pluviais na prevenção de possíveis impactos ambientais e auxiliar no processo construtivo. Os sistemas de drenagens, além de realizar a proteção imediata do solo durante as etapas construtivas, impede o efeito erosivo das águas superficiais incidentes, reduzindo sua velocidade de escoamento, prevenindo carreamentos de sedimentos para cursos hídricos, áreas de preservação permanentes e áreas lindeiras.

Algumas das principais estruturas utilizadas no empreendimento seguem as seguintes características:

- Inclinação adequada de plataformas de aterro, contrária às saias;
- Implantação de “cacimbas”, estruturas construídas no terreno, em forma de bacia, para captação de água, reduzindo sua velocidade, retendo os sedimentos e aumentando a umidade do solo;
- Utilização de curva de nível: diminui a força da água, evita erosão, aumentando a umidade do solo;

4.3.4.2 Inspeção Ambiental e Monitoramento de Processos Erosivos e Assoreamento

Tem por objetivo verificar e prevenir a ocorrência de processos erosivos, visando manter uma coexistência harmônica com as áreas circunvizinhas, bem como avaliar se os dispositivos de controle de erosão e assoreamento instalados estão apresentando

funcionamento satisfatório ou se há a necessidade de novas práticas mais efetiva para controle de processos erosivos iminentes ou crescentes.

A fim de minimizar esses impactos são implantadas as medidas preventivas:

- Eliminação de áreas fontes de sedimento;
- Instalação de telas-filtro para contenção de sedimento/erosão;
- Implantação de grama.

Além de realizar inspeções constantes nas áreas do empreendimento, são realizadas em dias de chuva a fim de verificar a eficiência das contenções implantadas. Caso seja necessário, providenciar regularizações necessárias.

A seguir são apresentados os registros fotográficos obtidos no período.



Foto 201 – Limpeza de cacimba de decantação na frente de serviço – Usina. (Data:23/05/2022)



Foto 202 – Sistema de drenagem implantado em talude de corte - MD03. (Data:02/05/2022)



Foto 203 – Leira implantada para contenção e disciplinamento de águas pluviais - Usina. (Data:23/05/2022)



Foto 204 – Limpeza de cacimba de decantação na frente de serviço – Usina. (Data:03/06/2022)



Foto 205 – Sistema de drenagem implantado em talude de corte - MD03. (Data:23/06/2022)



Foto 206 – Sistemas de drenagens implantadas nas laterais da estrada MD03 para disciplinamento das águas pluviais. (Data:23/06/2022)



Foto 207 – Adequação da saída do sistema de drenagem, com dissipador de energia hídrica, na área de plantio 9.17. (Data:23/06/2022)



Foto 208 – Limpeza de cacimba de decantação no frente de serviço – Usina. (Data:08/07/2022)



Foto 209 – Sistema de drenagem implantado em talude na Ombreira Direita. (Data:30/07/2022)



Foto 210 – Sistema de drenagem provisória com bomba implantada no poço na frente de serviço. (Data:19/07/2022)



Foto 211 – Sistema de drenagem.
(Data:11/08/2022)



Foto 212 – Sistema de drenagem sarjeta nas vias do empreendimento. (Data:16/08/2022)



Foto 213 – Escada hidráulica localizada na entrada do empreendimento. (Data:16/08/2022)



Foto 214 – Sistema de drenagem implantado em talude na Ombreira Direita. (Data:16/08/2022)

4.3.5 Subprograma de Monitoramento e Controle dos Efluentes Sanitários e Industriais

Neste Subprograma são monitorados os seguintes itens:

- Controle do Tratamento dos efluentes industriais;
- Controle do Tratamento dos efluentes domésticos;

4.3.5.1 Tratamento dos Efluentes Industriais

O empreendimento possui dois sistemas de tratamento para separação de água e óleo (SAO), localizado na área de abastecimento e outro na área de manutenção e lavagem de

equipamentos. Ambos são acompanhados semanalmente, e a sua limpeza realizada a cada três meses ou conforme necessidade.

Já os sistemas de tratamento de efluentes industriais será instalado junto a implantação do canteiro industrial do empreendimento, no momento foi adaptada uma área para a lavagem da calha do caminhão betoneira. Desta forma, quando da instalação do canteiro industrial será comprovado o tratamento adequado do efluente produzido.

A seguir são apresentados os registros fotográficos obtidos no período.



Foto 215 – Caixa SÃO 02 no pátio da oficina mecânica. (Data:13/05/2022)



Foto 216 – Área para lavagem de calha de betoneira – usina de concreto. (Data:09/05/2022)



Foto 217 – Caixas de direcionamento e contenção no posto de abastecimento. (Data:13/05/2022)



Foto 218 – Canaleta de drenagem e contenção na Área da Oficina Mecânica. (Data:23/05/2022)



Foto 219 – Área para lavagem de calha de betoneira no canteiro industrial. (Data:02/06/2022)



Foto 220 – Área destinada para lavagens de bicas de caminhão betoneira no canteiro industrial. (Data:06/06/2022)



Foto 221 – Limpeza do sistema de tratamento de efluentes do Posto de abastecimento no canteiro industrial. (Data:26/07/2022)



Foto 222 – Sistema de Tratamento de Efluentes para lavagem de bicas de betoneira no canteiro industrial. (Data:30/07/2022)



Foto 223 – Sistema de Separação de Água de Óleo – S.A.O, localizado na Oficina Mecânica. (Data:11/08/2022)



Foto 224 – Sistema de Tratamento de Efluentes para lavagem de bicas de betoneira no canteiro industrial. (Data:15/08/2022)

4.3.5.2 Tratamento dos Efluentes Domésticos

Os efluentes domésticos do empreendimento são gerados em banheiros, refeitório, copa e vestiários.

Frentes de serviços: As frentes de serviço avançadas são contempladas com banheiros químicos, os quais são higienizados, seus efluentes coletados e destinados, em dias alternados, pela empresa ATIVA LOCAÇÃO LTDA, até a Estação de Tratamento de Efluente TATU.

ATIVIDADE	EMPRESA	ENDEREÇO	LICENÇA	VALIDADE
Ativa Locação LTDA	Ativa Locação LTDA	Rua Valdi Borges de castilho, Uberlandia - MG	04002796	25/08/2025
Estação de Tratamento de Efluente TATU	BRK AMBIENTAL	Via Jurandir Paixão Campos Freire, Limeira - SP	42006984	29/06/2025

Quadro 16- Informações sobre as empresas de coleta, transporte e tratamento de efluente

A seguir são apresentados os registros fotográficos obtidos no período.



Foto 225 – Registro de higienização de banheiro químico na frente de serviço. (Data:07/05/2022)



Foto 226 – Registro de higienização de banheiro químico na frente de serviço. (Data:07/05/2022)



Foto 227 – Registro de higienização de banheiro químico na frente de serviço. (Data:07/05/2022)



Foto 228 – Registro de higienização de banheiro químico. (Data:16/05/2022)



Foto 229 – Biodigestor 01 no canteiro administrativo. (Data:20/05/2022)



Foto 230 – Biodigestor 04 no canteiro industrial. (Data:23/05/2022)



Foto 231 – Biodigestor 01 no canteiro administrativo. (Data:01/06/2022)



Foto 232 – Biodigestor 01 no canteiro industrial. (Data:03/06/2022)



Foto 233 – Adequação das placas de identificação do Tanque Anaeróbico 2. (Data:03/06/2022).



Foto 234 – Vista do banheiro químico disposto na frente de serviço. (Data:09/06/2022).



Foto 235 – Registro do selo de higienização do banheiro químico na frente de serviço. (Data:09/06/2022)



Foto 236 – Registro de higienização de banheiro químico na frente de serviço. (Data:14/06/2022)



Foto 237 – Biodigestor 01 no canteiro industrial. (Data:29/07/2022)



Foto 238 – Biodigestor 02 no canteiro industrial (Data:29/07/2022)



Foto 239 – Biodigestor 02 no canteiro administrativo. (Data:29/07/2022)



Foto 240 – Vista do banheiro químico disposto na frente de serviço. (Data:29/07/2022).



Foto 241 – Biodigestor 01 no canteiro administrativo. (Data:05/08/2022)



Foto 242 – Biodigestor 01 no canteiro industrial. (Data:05/08/2022)



Foto 243 – Vista do sanitário químico na frente de serviço (Data:11/08/2022)



Foto 244 – Limpeza do banheiro químico disposto na frente de serviço. (Data:11/08/2022)

São apresentados no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.08-PCA** os manifestos de destinação final referente ao 11º quadrimestre.

Sistema de Biodigestor Áreas Administrativas: Para o tratamento de efluente sanitário do canteiro administrativo, base de fauna e pátio de manutenção de equipamentos foram instalados biodigestores da marca Acqualimp, no total de 4, com capacidade de 3.000 litros cada. O sistema conta com um tanque séptico (fossa) de fundo cônico e um filtro anaeróbio de fluxo ascendente em um só volume, conforme apresentado na **Figura 17**.

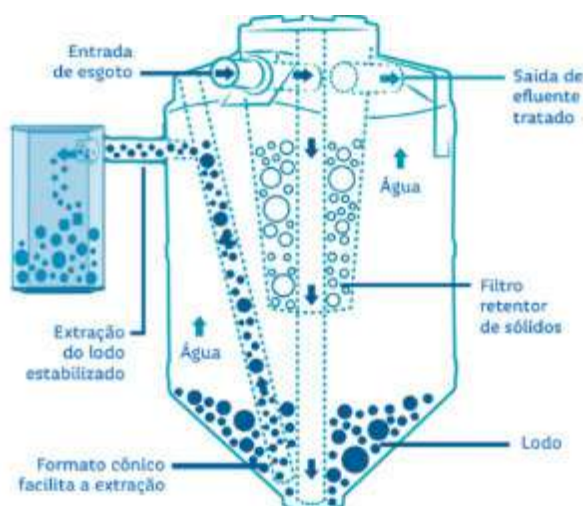


Figura 14–Ilustração do sistema do biodigestor utilizado no empreendimento

Para o tratamento de efluente doméstico gerado no canteiro operacional, é utilizado o sistema de tratamento de fossa séptica, seguida de filtro anaeróbio e sumidouro, conforme apresentado na **Figura18** a seguir.

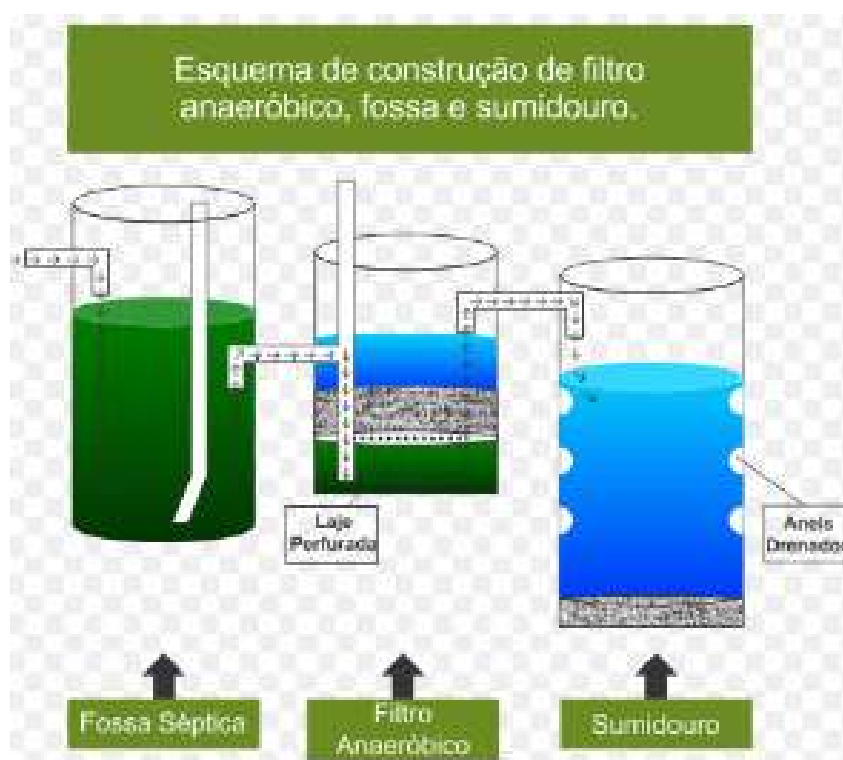


Figura 15—Ilustração do sistema de tratamento efluente doméstico.

Na figura a seguir são apresentados os locais de instalação dos biodigestores e sistema de fossa séptica.



Figura 16 - Localização dos sistemas de tratamento de efluente doméstico.

A seguir são apresentados os registros fotográficos dos sistemas de tratamento implantados.



Foto 245 – Biodigestor 01 no canteiro administrativo. (Data:05/08/2022)



Foto 246 – Biodigestor 02 no canteiro administrativo. (Data:29/07/2022)



Foto 247 – Localização do Biodigestor 03 na base de fauna.



Foto 248 – Biodigestor 04 no canteiro industrial. (Data:05/08/2022)

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 caminhão irrigadeira que realiza diariamente a umectação em vias internas e externas à obra, a fim de evitar aspersão 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 Jaguari, a qual é utilizada para umectação de vias e irrigação do plantio. No quadro abaixo são apresentados os dados da autorização obtida.

ATIVIDADE	EMPRESA	ENDEREÇO	LICENÇA	VALIDADE
Captação de água superficial	Consórcio BP OAS- CETENCO	Rua Padre Francisco Salvino s/n, Pedreira-SP	Portaria DAAE nº3000	30/05/2024

Quadro 17–Informações quanto à captação superficial de água no rio Jaguari

A seguir são apresentados os registros fotográficos obtidos no período.



Foto 249 – Umectação nas vias internas.
(Data:09/05/2022)



Foto 250 – Umectação nas vias internas.
(Data:21/05/2022)



Foto 251 – Umectação nas vias internas.
(Data:06/06/2022)



Foto 252 – Umectação nas vias internas.
(Data:24/06/2022)



Foto 253 – Umectação nas vias externas.
(Data:15/07/2022)



Foto 254 – Umectação nas vias internas.
(Data:19/07/2022)



Foto 255 – Umectação nas vias externas.
(Data:05/08/2022)



Foto 256 – Umectação nas vias internas.
(Data:22/08/2022)

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 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 22).
- 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 evidenciando a data de realização da medição, lembrando que o empreendimento adotou medição trimestral.

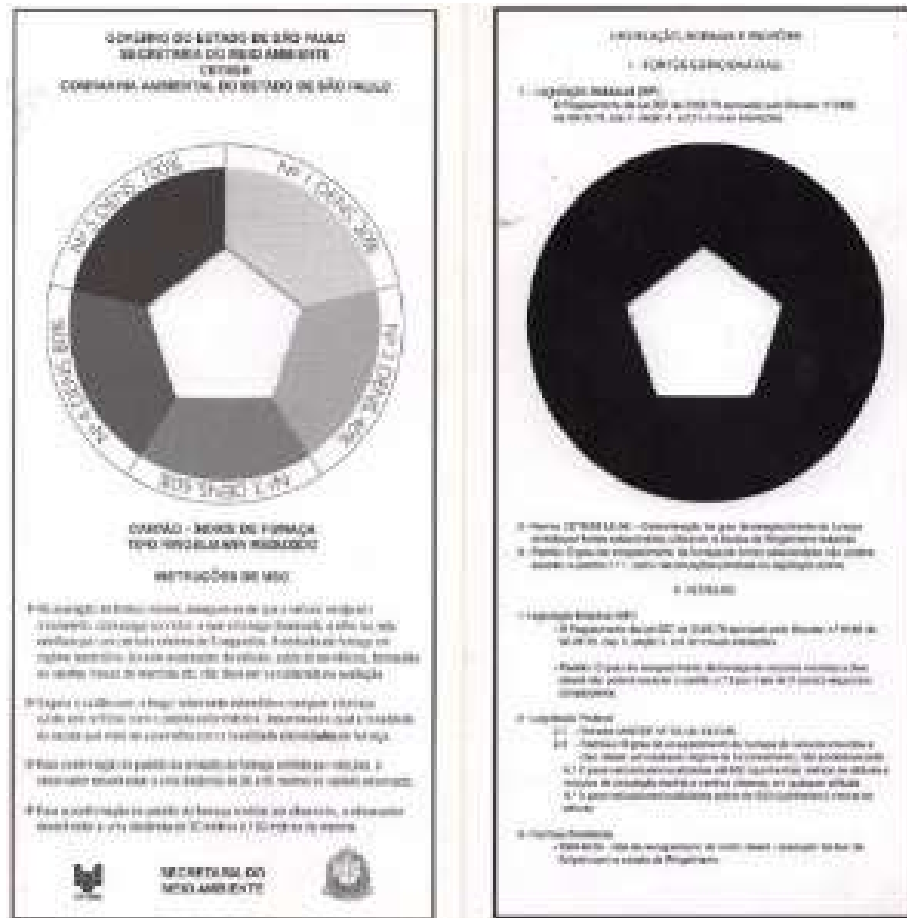


Figura 17–Cartão Índice de fumaça preta

	FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM		Página	1/1																																																					
			Data	15/08/2019																																																					
			Numeração	BP-FR-AS-0031-R01																																																					
Equipamento:		Ano de Fabricação:																																																							
Modelo:		Data da Última Revisão:																																																							
Observações:																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Padrão Ringelmann</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Densidade Colorimétrica (%)</td> <td>20</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">Valor Medido (marcar com um "x")</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Valor Final</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					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				
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 18–Folha de coleta de dados


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

Figura 19–Adesivo de inspeção de fumaça preta

A seguir são apresentados os registros fotográficos das realizações de alguns dos monitoramentos de fumaça preta no período.



Foto 257 – Medição de fumaça preta em gerador na frente de serviço. (Data:24/06/2022)



Foto 258 – Medição de fumaça preta em ônibus de transporte de colaboradores. (Data:25/06/2022)



Foto 259 – Medição de fumaça preta em máquina patrol. (Data:09/08/2022)



Foto 260 – Medição de fumaça preta em caminhão. (Data:09/08/2022)



Foto 261 – Medição de fumaça preta em máquina retroescavadeira. (Data:11/08/2022)



Foto 262 – Medição de fumaça preta em gerador na frente de serviço. (Data:11/08/2022)

No item **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.09-PCA** são apresentadas algumas fichas de monitoramento de fumaça preta de forma amostral realizadas do período.

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 geradas pelas atividades do empreendimento de implantação da Barragem Pedreira 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.

As campanhas de medição de ruído serão realizadas mensalmente, sempre nos períodos diurnos (das 07h00min às 22h00min). Na obra em questão, será adotado o valor máximo obtido durante a campanha de monitoramento *baseline*, ou seja, de 54,1 dB para o período diurno no ponto 01.

Também ocorrerão medições adicionais no caso de agendamento prévio pelo órgão ambiental fiscalizador, ou mesmo, para avaliação dos possíveis impactos ocasionados no decorrer das obras do empreendimento junto à população lindeira.

Na figura abaixo são evidenciados os pontos de monitoramento estabelecidos no processo de licenciamento.



Figura 20–Localização dos pontos *baseline* para avaliação do Ruído Ambiental

Verificam-se no quadro abaixo os valores obtidos durante as campanhas realizadas no período.

Medição PMR 01	Período	NCA – NBR 10.151 – Leq (dB (A))	Resultado	
Maio	Diurno	55	50	ATENDE
Junho	Diurno		41	ATENDE
Julho	Diurno		47	ATENDE
Agosto	Diurno		47	ATENDE

Quadro 18–Resultado do Monitoramento de Ruído Ambiental.

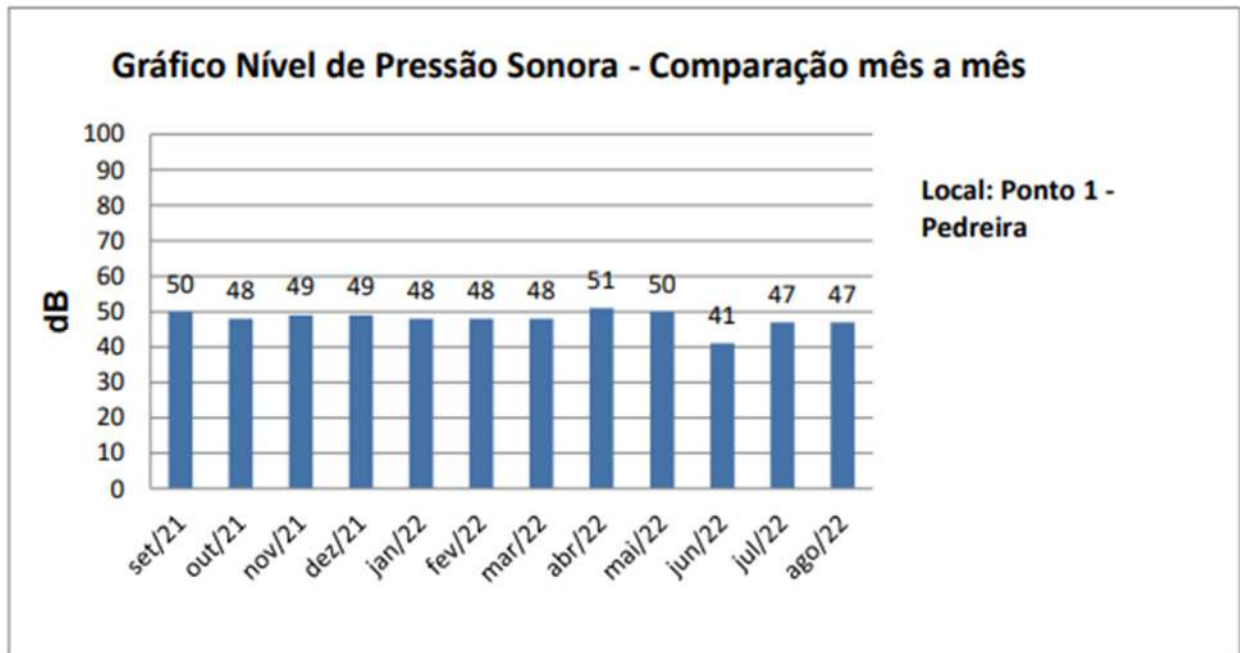


Gráfico 3- Nível de pressão sonora obtidos de setembro de 2021 a agosto de 2022.

As campanhas de monitoramento de ruído das obras de implantação da Barragem Pedreira foram realizadas em acordo com o Plano de Gestão Ambiental do empreendimento.

Os níveis de ruído detectados, nas campanhas deste quadrimestre, ficaram abaixo ao valor estabelecido na RL_{Aeq}* (NBR 10.151), conforme demonstrado no **Quadro 18** e **Gráfico 3**. Portanto, 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 nos relatórios anteriores, mas cumpre reforçar que o ponto de medição adotado está localizado a mais de um quilômetro do canteiro de obras, estando próximo de comércios e residências.

Também, é importante ressaltar que a obra possui um canal de comunicação aberto ao público externo, onde não apresenta registro de reclamações. E, também não apresenta reclamações perante a CETESB e/ou Prefeitura Municipal.

Desta forma, não se faz necessária adequações que objetivam redução das emissões de ruído nas obras.

A seguir são apresentados os registros fotográficos obtidos durante a realização das medições de ruído.



Foto 263 – Monitoramento de ruído ambiental – PMR-01. (Data:12/05/2022)



Foto 264 – Monitoramento de ruído ambiental - PMR 01. (Data:12/05/2022)



Foto 265 – Monitoramento de ruído ambiental – PMR-01. (Data:15/06/2022)



Foto 266 – Monitoramento de ruído ambiental - PMR 01. (Data:15/06/2022)



Foto 267 – Monitoramento de ruído ambiental - PMR 01. (Data:19/07/2022)



Foto 268 – Monitoramento de ruído ambiental - PMR 01. (Data:19/07/2022)



Foto 269 – Monitoramento de ruído ambiental - PMR 01. (Data:10/08/2022)



Foto 270 – Monitoramento de ruído ambiental - PMR 01. (Data:10/08/2022)

No item **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.10-PCA** é apresentado o relatório consolidado de avaliação do ruído ambiental referente as campanhas realizadas no período.

4.3.8 Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos

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

A respeito do plano, os resíduos recicláveis são encaminhados para Cooperativa Eco Pedreira, os resíduos sólidos comuns são transportados pela empresa Viana Ambiental, até o destino final, o Aterro ESTRE AMBIENTAL S.A, os resíduos de madeira e entulho são encaminhados para reciclagem na Reciclagem Castelo Soluções Ambientais.

ATIVIDADE	EMPRESA	ENDEREÇO	LICENÇA	VALIDADE
Coleta e transporte de resíduos sólidos comum e perigosos	Viana Ambiental	Rua Ushikichi Kamiya, São Paulo-SP	59001451	Isenção de licença
Recebimento de resíduos sólidos comum	SPE Paulínia Ambiental S.A.	Avenida Orlando Vedovello, Paulínia	37004201	26/12/2023
Recebimento de resíduos recicláveis	Prefeitura Municipal de Pedreira – Cooperativa Eco Pedreira	Rua Municipal Hamilton Bernardes, Pedreira-SP	Dispensa de declaração	Não aplicável-

ATIVIDADE	EMPRESA	ENDEREÇO	LICENÇA	VALIDADE
Coleta e transporte de resíduos de madeira e entulho	F.C. Castelo	Fazenda Nossa Senhora de Lourdes, Pedreira-SP	37004594	30/07/2024
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 19–Dados das empresas responsáveis pela destinação dos resíduos

Apresenta-se as evidências fotográficas das ações realizadas no período.



Foto 271 – Caçamba de resíduo comum disponível na frente de serviço. (Data:02/05/2022)



Foto 272 – Coletores de resíduos recicláveis disponíveis no canteiro administrativo. (Data:04/05/2022)



Foto 273 – Troca de caçambas de resíduo comum no canteiro operacional. (Data:06/05/2022)



Foto 274 – Coletores de resíduos recicláveis disponíveis no canteiro administrativo. (Data:13/05/2022)



Foto 275 – Caçamba para resíduos de madeira disponível na frente de serviço. (Data:03/06/2022)



Foto 276 – Coletores de resíduos recicláveis disponíveis no canteiro industrial. (Data:03/06/2022)



Foto 277 – Coletor de Bituca de cigarro disponibilizado na frente de serviço. (Data:06/06/2022)



Foto 278 – Coletores de resíduos recicláveis disponíveis no canteiro administrativo. (Data:08/06/2022)



Foto 279 – Caçamba para resíduos de madeira disponível na frente de serviço. (Data:18/07/2022)



Foto 280 – Baía temporária disponível para resíduos recicláveis no canteiro industrial (Data:20/07/2022)



Foto 281 – Coletor de Bituca de cigarro disponibilizado na frente de serviço. (Data:30/07/2022)



Foto 282 – Coletores de resíduos recicláveis disponíveis no canteiro industrial. (Data:30/07/2022)



Foto 283 – Caçamba para resíduos de madeira disponível na frente de serviço. (Data:16/08/2022)



Foto 284 – Baía temporária disponível para resíduos recicláveis no canteiro industrial (Data:29/08/2022)



Foto 285 – Coletor de Bituca de cigarro disponibilizado na frente de serviço. (Data:05/08/2022)



Foto 286 – Coletores de resíduos recicláveis disponíveis no canteiro industrial. (Data:29/08/2022)

Os dados quantitativos do gerenciamento de resíduos durante o 11º quadrimestre são apresentados no Quadro abaixo.

Os certificados de destinação final referente ao período de atendimento são apresentados no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.11-PCA**.

INVENTÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS 2022

RESÍDUOS	DESTINO	UNIDADE	QUANTIDADES								TOTAL	
			JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO		
Classe A	Entulho/ Concreto	2 e 3	Kg	16000	24000	19000	18000	0	0	0	0	77000
Classe B	Papel/papelão	1	Kg	0	140	0	0	0	0	0	0	140
	Sacos de cimento	1	Kg	0	860	0	0	0	0	0	0	860
	Plástico	1	Kg	0	365	0	0	0	0	0	0	365
	Vidro	1	Kg	0	35	0	0	0	0	0	0	35
	Metal	1	Kg	0	0	0	2740	0	0	0	0	2740
	Madeira	1 e 2	Kg	3500	3200	0	0	3200	3200	0	0	13100
Classe C	Pneus usados	2	UNIDADE	43	0	0	0	0	0	0	0	43
	Lixo comum (diversos não recicláveis)	3	Kg	5200	5430	9820	3860	5050	5170	3038	10564	48132
Classe D	Resíduos Ambulatoriais	4	Kg	0	19	0	0	0	0	0	0	19
	Óleos usados - Queimado	1	Kg	1200	1020	1100	1200	0	890	0	950	6360
	Diversos contaminados (EPI, panos contaminados com óleo, rolo e trinchas, trapos)	4	Kg	7960	0	0	0	0	0	0	0	7960
	Cartucho de impressora; toner	4	UNIDADE	20	0	0	0	0	0	0	0	20
Total resíduos gerados no mês (kg)				33923,00	35069,00	29920,00	25800,00	8250,00	9260,00	3038,00	11513,84	156773,84
Total resíduos destinados para reciclagem no mês (kg)				20720,00	29620	1100,00	3940,00	3200,00	4090,00	0,00	950,00	63620,00
Indicadores de gerenciamento de resíduos (% reciclagem no mês)				61,08	84,46	3,68	15,27	38,79	44,17	0,00	8,25	40,58
Taxa acumulada				61,08	72,96	52,01	44,41	44,06	44,06	43,14	40,58	
Identificação de destinação: (1) Reciclagem, (2) Reuso, (3) Aterro Sanitário/industrial e (4) Inceneração												

Quadro 20–Inventário de resíduos sólidos referente ao ano de 2022

4.3.9 Controle do Balanço dos Quantitativos de Materiais de Escavação

Às atividades de terraplanagem iniciaram-se após a emissão da LI, emitida em janeiro de 2019, e até março de 2019 as atividades de movimentação de solo no projeto ficaram concentradas nos serviços de limpeza do terreno e regularização topográfica da área do canteiro industrial.

Em abril de 2019 iniciaram-se as atividades de escavação obrigatória da margem direita.

Em novembro de 2019 iniciaram-se as atividades de desmonte de rochas e posteriormente a limpeza rigorosa, na qual se concentra as atividades atualmente, juntamente com a as atividades de concretagem do vertedouro da barragem.

Para o melhor entendimento de movimentação de terra, são apresentadas na **Figura 25** as localizações dos bota-fora e bota-espera das margens direita e esquerda do projeto.

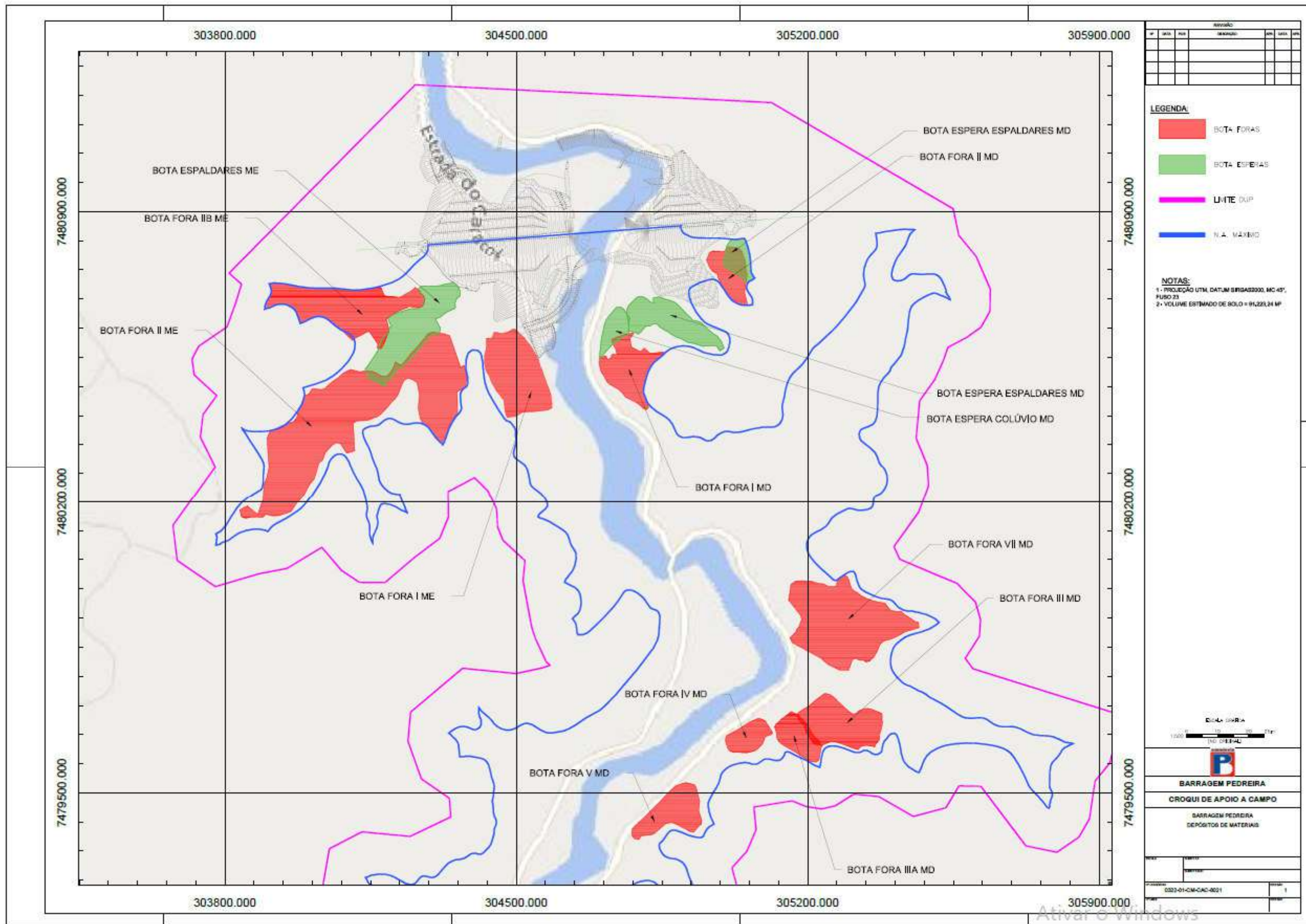


Figura 21–Identificação das áreas de bota-espera e bota-fora das margens direita e esquerda.

O **Quadro 20** apresenta o resumo da movimentação de solo realizada no período de maio a agosto de 2022.

Origem	Destino	Quantitativo (m ³)
Escavação Margem Esquerda	Bota-fora II B margem esquerda	24.918,94

Quadro 21 – Movimentação de maio a agosto de 2022.

Dando continuidade ao atendimento, é apresentado o registro fotográfico das atividades de movimentações de solo e da evolução dos bota-espera e bota-fora.



Foto 287 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:02/05/2022)



Foto 288 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:02/05/2022)



Foto 289 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:07/05/2022)



Foto 290 – Área de bota-fora utilizado para descarte de materiais. (Data:10/05/2022)



Foto 291 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:03/06/2022)



Foto 292 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:03/06/2022)



Foto 293 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:09/06/2022)



Foto 294 – Vista geral das obras do eixo e dos botaforas. (Data:30/06/2022)



Foto 295 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:08/07/2022)



Foto 296 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:11/07/2022)



Foto 297 – Limpeza rigorosa margem direita. (Data:20/07/2022)



Foto 298 – Vista geral das áreas de intervenção na margem direita (Data:18/07/2022)



Foto 299 – Limpeza rigorosa na fundação. (Data:01/08/2022)



Foto 300 – Limpeza na fundação. (Data:01/08/2022)



Foto 301 – Limpeza rigorosa na fundação. (Data:11/08/2022)



Foto 302 – Limpeza rigorosa na fundação. (Data:11/08/2022)

4.3.10 Plano de Contingência

Previsto no item 2.39 da Licença de Instalação nº 2557, com base no Parecer Técnico 468/18/IE, tem por objetivo garantir o atendimento imediato de qualquer situação anormal que possa acontecer durante o processo construtivo das obras e que venha a comprometer o abastecimento público de água definindo responsabilidades e envolvendo pessoas equipamentos visando manter a qualidade da água.

A seguir é apresentada o resumo da metodologia aplicada para a medição de turbidez.

METODOLOGIA

O monitoramento da turbidez das águas do rio Jaguari tem como objetivo obter parâmetros e acompanha-los durante as atividades do empreendimento Barragem Pedreira, a fim de controlar qualquer alteração causada pelas obras.

É realizado com o equipamento HI9829 da fabricante HANNA, composto de um medidor multiparâmetro portátil, à prova d'água, que monitora até 14 diferentes parâmetros de qualidade da água. O microprocessador permite a medição de parâmetros chaves, incluindo pH, condutividade, oxigênio dissolvido, turbidez e temperatura.

Com os parâmetros ajustados para as medições, a sonda é inserida na água, aproximadamente 15 cm, em ângulo de 90° em relação a fonte luminosa, no ponto pré-determinado fazendo a leitura dos parâmetros, sendo que os valores são obtidos em tempo real, fator importante para controle das atividades.



Foto 303 – Metodologia Nefelométrica (Data:08/08/2022)

A frequência de medição é semanal, porém, intensificada em dias de chuvas, durante intervenções do empreendimento diretamente no rio e outros eventos que possam gerar alterações de turbidez. A unidade de medida utilizada é a UNT (Unidade Nefelométrica de Turbidez).

Foram pré-definidos 5 pontos de monitoramento em locais estratégicos, dois pontos a montante das atividades do projeto, um próximo ao eixo da barragem, outros dois a jusante, sendo o último próximo a captação de água do Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) do Município de Pedreira.

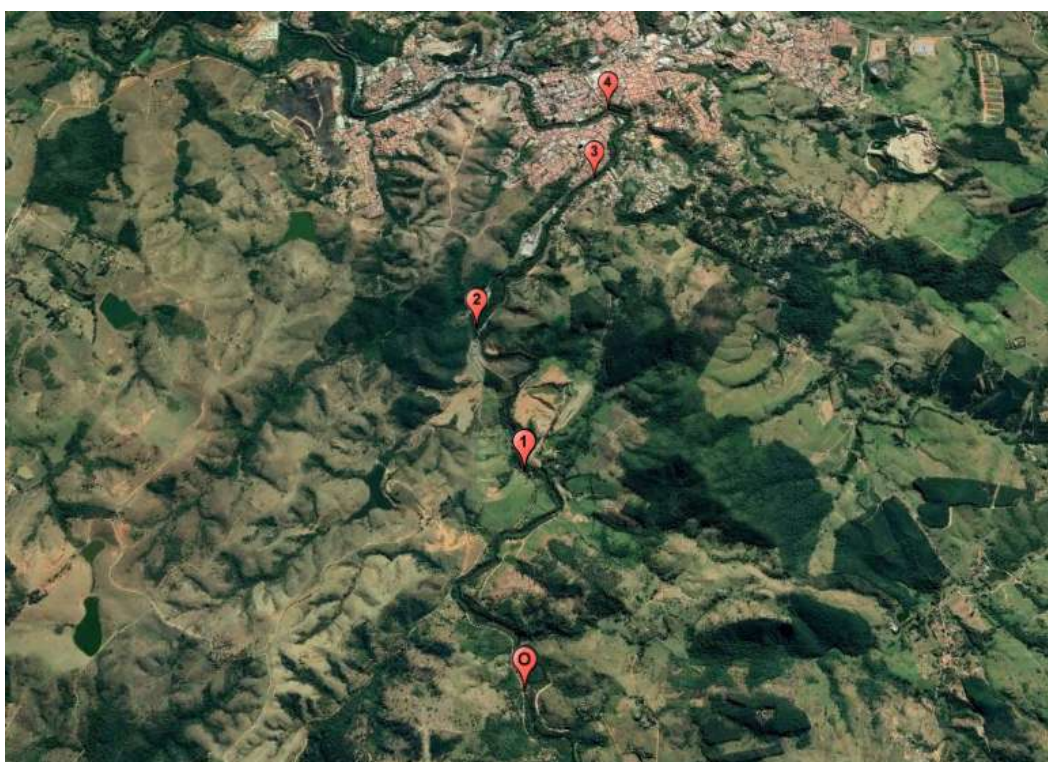


Figura 22–Pontos de Monitoramento no Rio Jaguari

Em cada ponto são monitorados os seguintes parâmetros:

- Turbidez da água;
- Ph;
- Saturação;
- Oxigênio dissolvido;
- Condutividade;
- Temperatura;
- Sólidos Totais Dissolvidos.

Cabe ressaltar que unidade de medida utilizada é a UNT (Unidade Nefelométricas de Turbidez).

Abaixo são apresentados os resultados obtidos durante o período do 10º quadrimestre.

Maio:

Monitoramento Rotineiro

Localização	05/mai	11/mai	12/mai	25/mai
Ponto 0	3	3	3,4	2,1
Ponto 1	3,7	3,9	3,5	2,1
Ponto 2	3,4	4,6	4	2
Ponto 3	3,1	2,8	4,9	2
Ponto 4	3,7	3,9	3,5	3
*	Lugar sem acesso no dia			

Quadro 22 – Resumo das medições realizadas em maio de 2022.

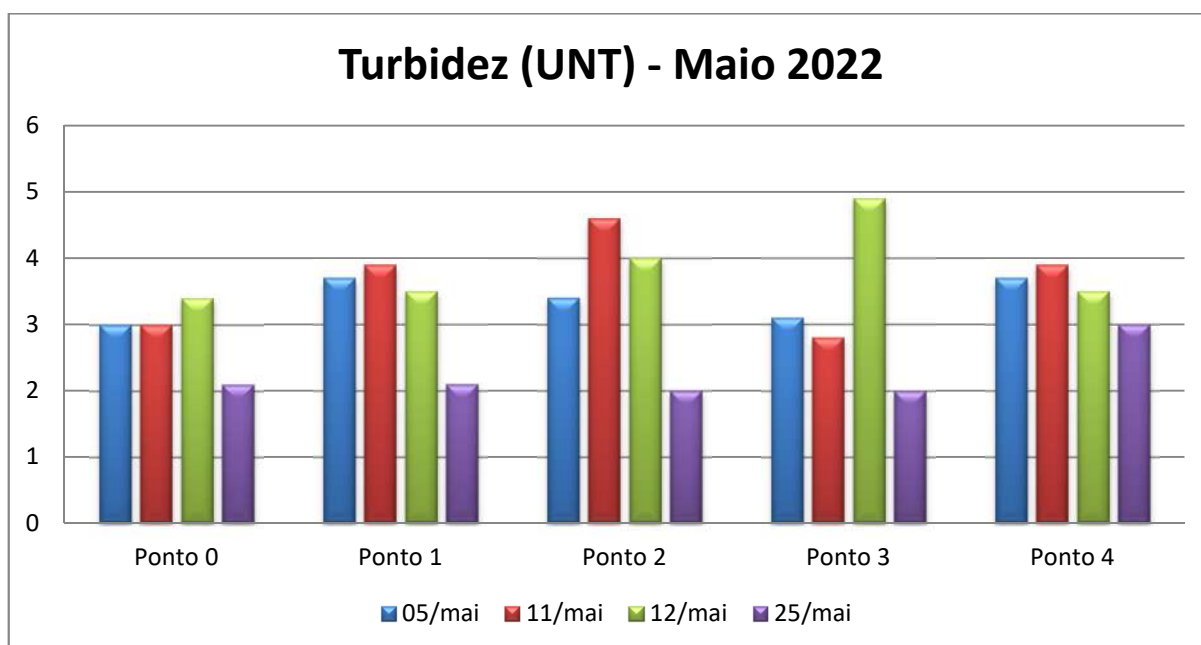


Gráfico 4 – Resumo das medições realizadas em maio de 2022.

Junho:**Monitoramento Rotineiro**

Localização	01/jun	08/jun	15/jun	22/jun	27/jun
Ponto 0	3,5	3,8	3,2	2,7	3,3
Ponto 1	4,4	7,5	3	2,5	3,4
Ponto 2	*	3,9	2,7	2,3	3,5
Ponto 3	*	*	2,5	3	2,3
Ponto 4	6,9	11	2,4	2,1	3,5
*	Lugar sem acesso no dia				

Quadro 23 – Resumo das medições realizadas em junho de 2022.

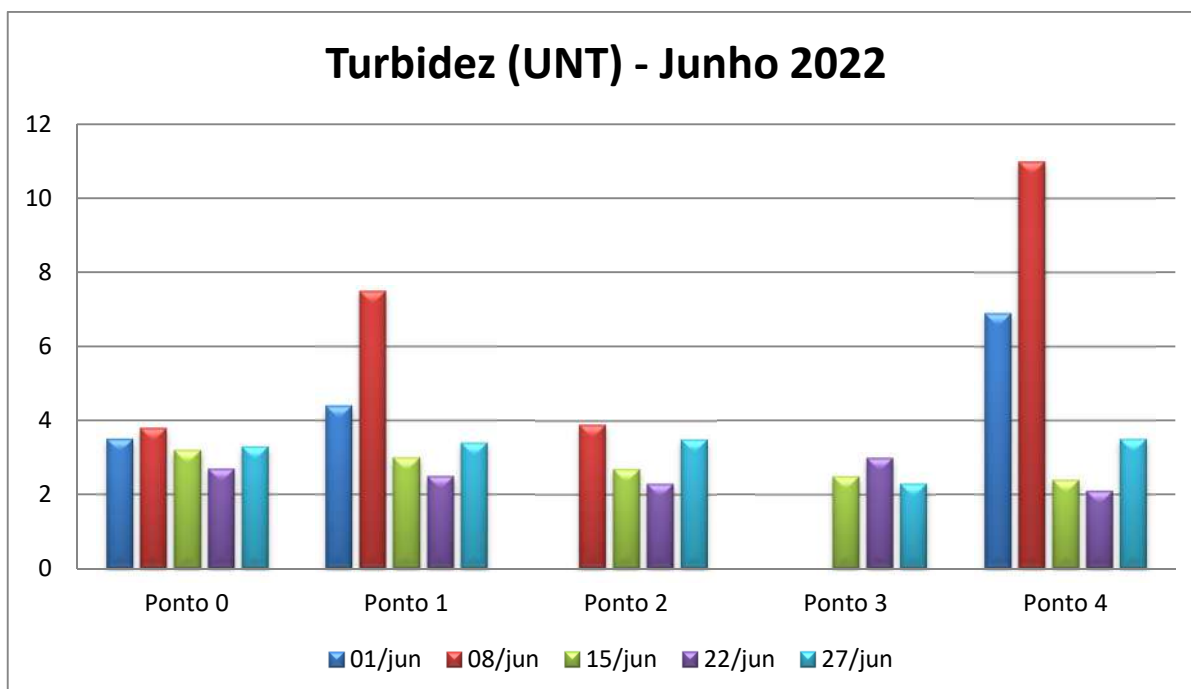


Gráfico 5 – Resumo das medições realizadas em junho de 2022.

Julho:**Monitoramento Rotineiro**

Localização	06/jul	15/jul	20/jul	27/jul
Ponto 0	3,51	3,72	1,6	1,1
Ponto 1	3,61	3,96	1,9	4,3
Ponto 2	3,66	3,87	1,5	6,3
Ponto 3	3,70	4,10	1,4	1,1
Ponto 4	3,72	3,97	1,4	1,4
*	Lugar sem acesso no dia			

Quadro 24 – Resumo das medições realizadas em julho de 2022.

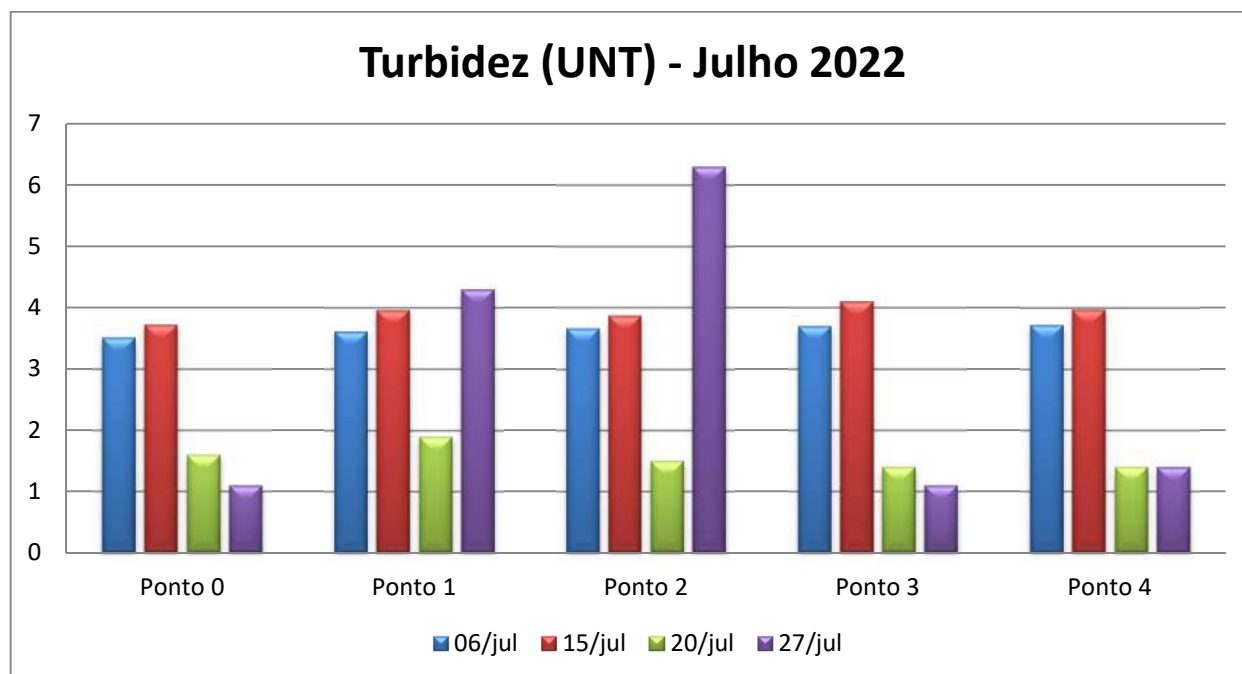


Gráfico 6 – Resumo das medições realizadas em julho de 2022.

Agosto:**Monitoramento Rotineiro**

Localização	03/ago	08/ago	10/ago	17/ago	24/ago	31/ago
Ponto 0	2,4	1,7	5,3	3	1,5	1,3
Ponto 1	2,2	2,3	9,7	3,4	2,3	1,3
Ponto 2	3,3	3,6	14,1	3,2	3,5	1,6
Ponto 3	2,2	7,80	21,8	3	1,8	6,2
Ponto 4	3,3	1,8	26,2	2,4	2,1	4,8
*	Pós chuva					

Quadro 25 – Resumo das medições realizadas em agosto de 2022.

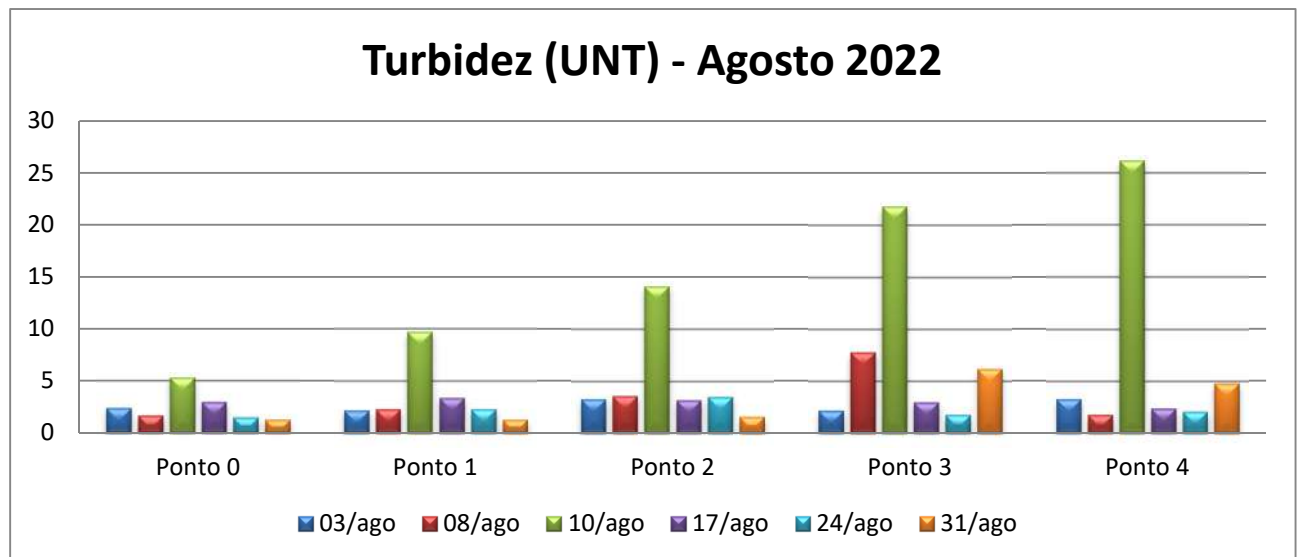


Gráfico 7 – Resumo das medições realizadas em agosto de 2022.

A seguir são apresentados os registros fotográficos das atividades de monitoramento nos pontos amostrais.



Foto 304 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 1. (Data:05/05/2022)



Foto 305 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari - ponto 0. (Data:05/05/2022)



Foto 306 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 4. (Data:05/05/2022)



Foto 307 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 2. (Data:05/05/2022)



Foto 308 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 0. (Data:01/06/2022)



Foto 309 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari - ponto 1. (Data:08/06/2022)



Foto 310 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 2. (Data:08/06/2022)



Foto 311 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 3. (Data:08/06/2022)



Foto 312 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 0. (Data:15/07/2022)



Foto 313 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari - ponto 1. (Data:15/07/2022)



Foto 314 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 2. (Data:20/07/2022)



Foto 315 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 3. (Data:20/07/2022)



Foto 316 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 04. (Data:03/08/2022)



Foto 317 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari - ponto 02. (Data:08/08/2022)



Foto 318 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 1. (Data:10/08/2022)



Foto 319 – Monitoramento de turbidez no Rio Jaguari – ponto 3. (Data:17/08/2022)

Os resultados obtidos apresentaram-se dentro dos padrões estabelecidos, não observando grandes alterações entre os pontos de referência (0 e 1) e os de controle (2,3 e 4).

Sendo assim, conclui-se que neste momento as obras de implantação e construção da Barragem Pedreira estão adotando as medidas necessárias e cabíveis para não causar transtornos a comunidade durante a execução do empreendimento.

5. CRONOGRAMA

A seguir é apresentado o cronograma das atividades previstas do Programa de Controle Ambiental das Obras.

Atividades	Implantação																							
	Ano 1												Ano 2											
	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20
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 informações sobre a identificação dos riscos																								
Monitoramento do atendimento ao Plano de tráfego																								
Sinalização das vias internas e externas quando necessário																								

Atividades	Implantação																							
	Ano 1												Ano 2											
	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20
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																								
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	Implantação																							
	Ano 1												Ano 2											
	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20
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																								
Subprograma - Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos																								
Gerenciamento de resíduos sólidos																								
Controle do Balanço dos Quantitativos de Materiais de Escavação																								
Balanço dos quantitativos de escavação																								
Relatórios																								
Relatórios Mensais																								
Relatórios Quadrimestrais																								

Quadro 26–Cronograma ano 1 e 2

• Início do Enchimento do Reservatório

Atividades	Implantação																													
	Ano 3												Ano 4								Ano 5									
	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23
PCA																														
Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas de Apoio																														
Manejo de Produtos Perigosos e Uso de Explosivos																														
Contaminação do solo e água																														

Atividades	Implantação																													
	Ano 3												Ano 4										Ano 5							
	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23
Limpeza e organização	[Yellow]																													
	[Green]																													
Controle da água destinada ao consumo humano	[Yellow]																													
	[Green]																													
Subprograma de Controle de Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho																														
Eventos realizados	[Yellow]																													
	[Green]																													
Treinamentos	[Yellow]																													
	[Green]																													
Índice de acidentes de trabalho	[Yellow]																													
	[Green]																													
Atendimentos a emergência durante a construção	[Yellow]																													
	[Green]																													
Subprograma de Controle de Tráfego																														
Treinamento e divulgar informações sobre a identificação dos riscos	[Yellow]																													
	[Green]																													
Monitoramento do atendimento ao Plano de tráfego	[Yellow]																													
	[Green]																													
Sinalização das vias internas e externas quando necessário	[Yellow]																													
	[Green]																													
Monitoramento e manutenção das vias	[Yellow]																													
	[Green]																													
Subprograma de Controle da Erosão e Assoreamento																														
Implantação de sistema de drenagem provisória	[Yellow]																													
	[Green]																													
Remoção de solos careados	[Yellow]																													
	[Green]																													

Atividades	Implantação																																	
	Ano 3												Ano 4										Ano 5											
	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23			
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																																		
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																																		
Subprograma - Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos																																		

Atividades	Implantação																															
	Ano 3												Ano 4										Ano 5									
	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	
Gerenciamento de resíduos sólidos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Controle do Balanço dos Quantitativos de Materiais de Escavação																																
Balanço dos quantitativos de escavação	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Relatórios																																
Relatórios Mensais	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Relatórios Quadrimestrais	■				■				■				■				■				■				■				■			

Quadro 27–Cronograma ano 3, 4 e 5

6. ANEXOS

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.01-PCA

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.02-PCA

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.03-PCA

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.04-PCA

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.05-PCA

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.06-PCA

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.07-PCA

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.08-PCA

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.09-PCA

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.10-PCA

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.11-PCA



ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.01-PCA



INFORMAÇÕES DE TREINAMENTO DA INTEGRAÇÃO ADMISSIONAL

Página	1/1
Data	02/09/2021
Numeração	BP-FR-DP-0018-R03

DADOS DO TREINAMENTO

Empresa(s):					Setor / Área	Instrutor	Visto	
CONSORCIO SUPERENG					1	Qualidade	A. NOGUEIRA	
					2	Segurança do Trabalho	A. NOGUEIRA	
Data do Treinamento:					3	Meio Ambiente	A. NOGUEIRA	
04MAIO2022					4	Saúde Ocupacional	A. NOGUEIRA	
Objetivos do Treinamento:					5	Comunicação Social	A. NOGUEIRA	
Integração admissional de novos colaboradores operacionais e administrativos, para o desenvolvimento de atitudes proativas em QSMS RS. Compartilhar sobre Normas Legais e Procedimentos Específicos, pertinentes as funções e aos projetos BP e BDP.					6	Departamento Pessoal	A. NOGUEIRA	

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 do Cliente	
Programa e Comitê de Compliance		Centro de Comunicação		Apresentação da Construtora	
Vídeo – Compliance		Comunicação e Interação social		Escopo da Obra	
Princípios Fundamentais		Plantão Social		Arranjo e Objetivos Gerais do Projeto	
Regras de Conduta		Programas Atendidos		Conceito de Qualidade	
Sanções		Educação Socioambiental		Sistema de Gestão Integrado – SGI	
Canais de Comunicação		Desapropriação		Política de QSMS	
Termo de Compromisso		Controle de Saúde Pública		PES – Procedimentos de Execução de Serviços	
Utilização de Crachá e Uniforme		Capacitação da Mão de Obra		EIM – Especificação e Inspeção de Materiais	
Folha de Pagamento		Reforço da Infraestrutura		Fichas de Verificação de Serviços/Materiais – FVS e FVM	
Benefícios		Código de Conduta – vídeo Compliance		Utilização dos Equipamentos Calibrados	
Ponto Eletrônico e Faltas				Recebimento e Armazenamento de Materiais	
Penalidades Administrativas				Programa 5's	
QSMS Segurança do Trabalho	Carga Horária 5h	QSMS Meio Ambiente	Carga Horária 1h	QSMS Saúde Ocupacional	Carga Horária 1h
Histórico de Segurança, Programa de Integração Admissional		Definição de Meio Ambiente		Apresentação Equipe de Saúde Ocupacional	
Apresentação da Obra, Frente de Serviço e NRs aplicáveis ao projeto		Importância do Meio Ambiente		Gestão de Absenteísmo – Atestados, Atendimento Ambulatorial, Acidentes	
Organograma de SMS, Função do Setor de SMS, Responsabilidades		Desequilíbrio Ambiental – Poluição da Água, Ar e Solo e Ações de Mitigação		Programas – PCMSO / PCA / PPR	
Definição de Acidente, Incidente, Perigo, Dano, Identificação de Perigo, Avaliação de Risco, Riscos de Acidentes		Resíduos e Coleta seletiva		IST / AIDS	
Tipos de Riscos Existentes: Físicos, Químicos, Biológicos, Ergonômicos		Política dos 5Rs		Alcoolismo	
Acidente do Trabalho, Causas de Acidente, Condição Insegura, Falta de Sinalização, Comunicação, Investigação e Análise de Acidente e Quase Acidente		Política de QSMS – Meio Ambiente		Tabagismo	
PAE – Plano de Atendimento a Emergência e Fluxograma de Acionamento do PAE – Meio Ambiente		Organização e Limpeza		PROERGO – Programa de Ergonomia	
Ordem e Limpeza		Contaminação por Produto Químico		Campanhas e Treinamentos de Saúde	
Investigação de Incidentes		Emergência Ambiental – Vazamento de Produto Químico: Procedimento de Contingência		Uso de EPIs	
DDQSMS: Diálogo Diário de Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde Ocupacional		Depósitos de Produto Químico e Kit de Emergência Ambiental		Primeiros Socorros, Remoção e Resgate de Vítimas	
Equipamentos de Proteção Individual		Erosão e Assoreamento: Definições, Consequências, Agentes Erosivos, Supressão Vegetal e Ações Preventivas		Combate ao Mosquito Aedes Aegypti	
Equipamentos de Proteção Coletiva		Fauna e Flora: Diversidade, Medidas de Preservação, Base de Fauna - Afugentamento, Resgate e Soltura		Qualidade de Vida	
Prevenção de Acidentes		Animais Peçonhentos		PAE e PREM – Programa de Resposta a Emergências Médicas	
Gestão de Segurança – Ferramentas aplicadas (PT – Permissão de Trabalho, PTE – Permissão para Trabalhos Especiais, APR – Análise Preliminar de Risco, APT – Análise Preliminar de Tarefa, Observação de Desvios, IPS, Registro de Potencial de Riscos)		Orientações de Controle de Emissão de Particulados		Contatos de Emergência	
Direito de Recurso		Sinalização E Controle de Tráfego			
Orientações Gerais de Segurança		Licenciamento Ambiental: LP, LI e LO			
Programas - PCMAT e PPRA					



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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

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

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

Conteúdo Programático:

CONTEÚDO DO TREINAMENTO RELACIONADO NO FORMULÁRIO
"INFORMACOES 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: **04/05/2022** Horário: **das 7h00min as 17h00min** Duração (h): **9**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		MICHELLI YASMIN DE SOUZA PINHEIRO	ANAL. AMBIENTAL	CSB	<i>Micelli</i>
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

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. n° SP 39.615



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: **Qualificação e Desenvolvimento Contínuo - NR 18 - QSMS RS - Compliance**

Objetivo: Reorientar Integrantes quanto as Nomas Legais e Procedimentos Específicos do Projeto

Conteúdo Programático:

CONTEÚDO DO TREINAMENTO RELACIONADO NO FORMULÁRIO
"INFORMACOES 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: 06/05/2022 **Horário:** das 7h00min as 12h00min **Duração (h):** 5

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	403424	NIVALDO FLORENTINO	SERVENTE	KPÉ CEFENCO	mesolho
2	402486	GEORGIANE RIBEIRO DOS SANTOS ENCANADORA	ENCANADORA	KPÉ CEFENCO	Geovana
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

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:

ANICIAO NOGUEIRA
 Pedagoga Técnica em Segurança do Trabalho
 Reg. M. T. E. n.º SP 35.315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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

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: **09/05/2022**
 Horário: **das 7h00min as 17h00min**
 Duração (h): **9**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		REINALDO DONIZETE TEIXEIRA	SERVENTE	CONS BP KPE CETENCO	
2		VANDERLEI SANTOS DE JESUS	SERVENTE	CONS BP KPE CETENCO	
3		DERIVALDO FERREIRA SILVA	MOTORIZISTA	BANCA	
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 em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E.A. SP 38.315

	LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO	Página	1/1
		Data	02/09/2021
		Numeração	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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

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

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: 12/05/2022 **Horário:** das 7h00min as 17h00min **Duração (h):** 9

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		REINALDO DONIZETE TEIXEIRA	SERVENTE	KPE CETENCO	<i>Reinaldo Donizete Teixeira</i>
2		WILLIAM DO NASCIMENTO SOARES	SOLDADOR	AL MARTINS CONS.CIVIL	<i>William do N. S.</i>
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

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:

A. Nogueira
 Pedagogo Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M. T. E. M. SP 39.315

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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: **Qualificação e Desenvolvimento Contínuo - NR 18 - QSMS RS - Compliance**

Objetivo: Reorientar 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): A NOGUEIRA

Público Alvo:

Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 13/05/2022

Horário: das 7h00min as 10h00min

Duração (h): 9

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	401550	IOMAR CASASNOVAS MORAES	AUX. DE SEGURANÇA	KPE CETENCO	
2	403892	MAX SANTOS OLIVEIRA	SERVENTE	KPE CETENCO	
3	402512	LEONILDO ALVES PEREIRA	AUX. DE ELETRICA	KPE CETENCO	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

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.M. SP 30.310

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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: **Qualificação e Desenvolvimento Contínuo - NR 18 - QSMS RS - Compliance**

Objetivo: **Reorientar 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): **A NOGUEIRA**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

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

Data: **20/05/2022** Horário: **das 7h00min as 17h00min** Duração (h): **9**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	402255	VANDERLAN GUEDES DA SILVA	ELETRICISTA	KPE CETENCO	<i>Vanderlan</i>
2	403890	EDVAN SOUSA DE ALMEIDA	SERVENTE	KPE CETENCO	<i>Edvan</i>
3	405151	MOISES GARCIA DE MEDEIROS	SERVENTE	KPE CETENCO	<i>Moises</i>
4	402936	LUIZ CLAUDIO DA SILVA	CBT TERRAPLANAGEM	KPE CETENCO	<i>Luiz</i>
5	405115	JOSIAS DE SOUZA CRUZ	APONTADOR	KPE CETENCO	<i>Josias</i>
6	404103	ANTONIO ALVES DE MOURA	CARPINTEIRO	KPE CETENCO	<i>Antonio</i>
7	402937	ADÃO VIEIRA CARDOSO	CBT TERRAPLANAGEM	KPE CETENCO	<i>Adão</i>
8	403992	DOMINGOS DOS SANTOS CARREIRO	PEDREIRO	KPE CETENCO	<i>Domingos</i>
9	404112	GUMERCINDO JOSE FERREIRA	PEDREIRO	KPE CETENCO	<i>Gumercindo</i>
10	402500	PATRIK SANTANA DE SOUZA	CBT TERRAPLANAGEM	KPE CETENCO	<i>Patric</i>
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado	Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema			<i>1111</i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<i>1111</i>
Interação dos participantes no treinamento			<i>1111</i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			<i>1111</i>

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

A. Nogueira dos Santos
 Pedagogo - Especialista em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E. n.º SP 33.315

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 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

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

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: 24/05/2022 Horário: das 7h00min as 17h00min Duração (h): 9

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		ARTHUR GABRIEL DE SOUSA LIMA	APRENDIZ ASS ADM	CONS BDP KPE CETENCO	Arthur
2		AIANE BRUNA DE SOUZA	APRENDIZ ASS ADM	CONS BDP KPE CETENCO	Aiane
3		CIBELLE COSTA DOS SANTOS	APRENDIZ ASS ADM	CONS BDP KPE CETENCO	Cibelle
4		GILVANA DAMASCENO DOS SANTOS	APRENDIZ ASS ADM	CONS BDP KPE CETENCO	Gilvane
5		MARIA ANTONIA MOTOSO GOMES	APRENDIZ ASS ADM	CONS BDP KPE CETENCO	Maria
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:

(Assinatura manuscrita)
 Consórcio Barragem Duas Pontes
 Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto
 Reg. M. LE nº 33.315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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

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

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): **A NOGUEIRA**

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

Data: **24/05/2022** Horário: **das 7h00min as 17h00min** Duração (h): **9**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		DANIELLE SABRINA DOS SANTOS	APRENDIZ ASS ADM	CONS BP KPE CETENCO	<i>Danielle</i>
2		JOÃO VITOR DE OLIVEIRA RAMALHO	APRENDIZ ASS ADM	CONS BP KPE CETENCO	<i>João Vitor</i>
3		LIANDRA MARIA SANTANA DE ALMEIDA	APRENDIZ ASS ADM	CONS BP KPE CETENCO	<i>Liandra Santana</i>
4		MARCO ANTONIO BERARDI DA SILVA	APRENDIZ ASS ADM	CONS BP KPE CETENCO	<i>Marco</i>
5		NICOLLAS RAMON LIMA GOUVEIA	APRENDIZ ASS ADM	CONS BP KPE CETENCO	<i>Nicollas</i>
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

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:
[Handwritten Signature]
 Danielle Sabrina dos Santos
 Prefeitura Municipal de Pedreira
 Reg. M.L.E.T. nº 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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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): LUIZ ANTUNES

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

Data: 27/06/2022 **Horário:** das 7h00min as 17h00min **Duração (h):** 9

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		ELTON CARLOS DA SILVA	SERVENTE	CONS BP KPE CETENCO	<i>[Handwritten signature]</i>
2		EVANDRO LUIZ DA SILVA	SERVENTE	CONS BP KPE CETENCO	<i>[Handwritten signature]</i>
3		DANIELE SANTOS BEZERRA	AUX. SERV. GERAIS	CONS BP KPE CETENCO	<i>[Handwritten signature]</i>
4		FABIANA BEZERRA DE LIMA	AUX. SERV. GERAIS	CONS BP KPE CETENCO	<i>[Handwritten signature]</i>
5		EDMILSON JOSE APARECIDO DA SILVA	TEC SEG TRABALHO	CONS BP KPE CETENCO	<i>[Handwritten signature]</i>
6		JACKSON SILVESTRE ROCHA	AJ DE LABORATORIO	LOCTEST ENGª LTDA.	<i>[Handwritten signature]</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			<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:

Consortio KPE-Cetenco
 Luiz Carlos Antunes Junior
 SP/006183-2
 Tec. de Segurança do 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): LUIZ CARLOS ANTUNES

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

Data: 13/06/2022 Horário: das 7h00min as 17h00min Duração (h): 9

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		ADEMIR ARAUJO DOS SANTOS	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	
2		PEDRO RICARDO SANTOS HOLANDA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	Pedro Ricardo
3		RAIMUNDO NONATO DE ARAUJO SILVA	PEDREIRO	CONS BDP KPE CETENCO	Raimundo
4		RAIMUNDO PEREIRA DOS SANTOS	ENC CARPINTEIRO	CONS BDP KPE CETENCO	Raimundo P. S.
5		DAMIÃO INACIO DO NASCIMENTO	CARPINTEIRO	CONS BDP KPE CETENCO	Damião
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 KPE-Celenci
Luiz Carlos Antunes Junior
SP/006183-2
Tec. em Segurança do Trabalho



LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO

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): **LUIZ CARLOS ANTUNES**

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

Data: **18/07/2022** Horário: das 7h00min as 17h00min Duração (h): **9**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		LEANDRO PEREIRA DE SOUSA	SERVENTE	CONS BDP KPE CETENCO	<i>Leandro</i>
2		ANTONIO CESAR DA SILVA CORDEIRO	ENCº ARMAÇÃO	AL. MARTINS CONST. CIVIL EI	<i>Antonio Cesar</i>
3		EDSON APARECIDO PEDRO	ENCº GERAL	AL. MARTINS CONST. CIVIL EI	<i>Edson Ap Pedro</i>
4		<i>Edson</i>			
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"/>
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: *[Assinatura]*
Consórcio KPE-Cetenco
Luiz Carlos Antunes Junior
SP/006183-2
Tec. em Segurança do Trabalho

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



LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO

Data	02/09/2021
Numeração	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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 Normas 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): **LUIZ CARLOS ANTUNES**

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

Data: **27/07/2022** Horário: **07:00 - 17:00** Duração (h): **9**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		CLERISTON MANOEL DA SILVA	CARPINTEIRO	CONS BP KPE CETENCO	<i>Clerton</i>
2		JAILSON CLEIDE IZIDRO DA SILVA	CARPINTEIRO	CONS BP KPE CETENCO	<i>Jailson</i>
3		TARCIO KELVE PEREIRA	CARPINTEIRO	CONS BP KPE CETENCO	<i>Tarcio</i>
4		DAMIÃO MENESES NASCIMENTO	PEDREIRO	CONS BP KPE CETENCO	<i>Damião</i>
5		JOÃO BATISTA DA SILVA	PEDREIRO	CONS BP KPE CETENCO	<i>João</i>
6		CLEITON MORAES DA SILVA	SERVENTE	CONS BP KPE CETENCO	<i>Cleiton</i>
7		JOSE RENE DOS SANTOS ALCANTARA	SERVENTE	CONS BP KPE CETENCO	<i>Jose René</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:
 Consórcio KPE-Cetenco
 Luiz Carlos Antunes Junior
 SP/006183-2
 Rec. em Segurança do Trabalho

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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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 Específicos do Projeto**

Conteúdo Programático:

CONTEÚDO DO TREINAMENTO RELACIONADO NO FORMULÁRIO

"INFORMACOES DO TREINAMENTO DE INTEGRAÇÃO ADMISSIONAL"

Nome do(s) Instrutor(es): **EDMILSON JOSÉ APARECIDO**

Público Alvo:

Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: **04/08/2022**

Horário: **das 7h00min as 17h00min**

Duração (h): **9**

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		ANDRÉ LUIZ DOS SANTOS	SERVENTE	CONS BP KPE CETENCO	<i>Andrei</i>
2		DIEGO AMORIM DOS SANTOS	SERVENTE	CONS BP KPE CETENCO	<i>Diego</i>
3		MATEUS FELIPE DE JESUS	SERVENTE	CONS BP KPE CETENCO	<i>Mateus</i>
4		MANOEL RAIMUNDO DA SILVA	PEDREIRO	CONS BP KPE CETENCO	<i>(Signature)</i>
5		GABRIEL OZARIAS DA SILVA	AJ.BOMBA CONCRETO	M. TORETI	<i>GABRIEL</i>
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

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:

(Signature)



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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): **EDMILSON JOSÉ APARECIDO**

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

Data: **29/08/2022** Horário: **das 7h00min as 17h00min** Duração (h): **9**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		FRANCISCO PEREIRA DA SILVA	ENC° CARPINTEIRO	CONS BP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
2		AYALA SODRE DOS SANTOS	MOT OP BETONEIRA	CONS BP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
3		FLAVIO DAVID DA SILVA	PEDREIRO	CONS BP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
4		CARLOS JUNIOR DA CONCEICÃO ALVES	SERVENTE	CONS BP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
5		MAYCON GABRIEL DO NASCIMENTO	SERVENTE	CONS BP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
6		JOSE CARLOS NUNES	SERVENTE	CONS BP KPE CETENCO	<i>[assinatura]</i>
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

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:

[assinatura]



ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.02-PCA



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: Barragem Pedreira

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, e demais áreas sinalizadas;

Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): *Mablen Campos Roda*

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento:
Barragem Pedreira

Data: *18/05/2022* Horário: *8:00 HS* Duração (h): *30 minutos*

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		<i>JOSE DA SILVA BALZANO</i>	<i>Engenheiro</i>	<i>CETERCO</i>	<i>Balzano</i>
2		<i>Luiz Claudio</i>	<i>CBT</i>	<i>CATERCO</i>	<i>Luiz</i>
3		<i>Márcio S. Pereira</i>	<i>tecnico</i>	<i>BP</i>	<i>Marcio</i>
4		<i>JOÃO BATISTA VIEIRA</i>	<i>ENC. TOPO</i>	<i>BP</i>	<i>João</i>
5	<i>8563</i>	<i>JOSE DAS SANTAS MACIEL</i>	<i>ENC. TOPO</i>	<i>BP</i>	<i>Jose</i>
6	<i>402977</i>	<i>Adão N. Costa</i>	<i>CBT</i>	<i>BP</i>	<i>Adão</i>
7	<i>7544</i>	<i>Inez Maria Pereira</i>	<i>CBT</i>	<i>BP</i>	<i>Inez</i>
8	<i>405910</i>	<i>JOSE HUMBERTO G. ALVES</i>	<i>ENC. AMPLIAÇÃO</i>	<i>BP</i>	<i>Jose</i>
9	<i>402501</i>	<i>Patricia Santana de Sá</i>	<i>CBT</i>	<i>BP</i>	<i>Patricia</i>
10	<i>7534</i>	<i>Walter Batista de Sá</i>	<i>CBT</i>	<i>BP</i>	<i>Walter</i>
11	<i>7523</i>	<i>Walter S. G. de Sá</i>	<i>CBT</i>	<i>BP</i>	<i>Walter</i>
12	<i>7543</i>	<i>JOSE ALTON</i>	<i>MESTRE</i>	<i>BP</i>	<i>Jose Alton</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			<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:

Mablen Campos Roda



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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, e demais áreas sinalizadas;
 Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): **IVANEIDE F. FARIAS**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: **ÁREA DE VIVÊNCIA / FUNDAÇÃO**

Data: **10/05/2022** Horário: **07:10 / 08:10** Duração (h): **1**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	402937	Adão Vieira Cardoso	encarregado	CONSORCIO BP	A
2	406685	Vilson L. Santos	servente	CONSORCIO BP	
3	402527	Reginaldo S.G. Nascimento	Pedreira	CONSORCIO BP	
4	405719	Carlos A.B. Ramos	pedreiro	" " "	
5	403992	Domingos S.C. Correia	pedreiro	" " "	
6	404112	Agromecino A. Ferreira	pedreiro	" " "	
7	406095	Adriano M. Barbosa	pedreiro	" " "	
8	405693	Guilherme J. de Sousa	servente	" " "	
9	406130	Raimundo M.O. Lima	pedreiro	" " "	
10	406180	Antonio H.C. Ribeiro	pedreiro	" " "	
11	406090	Fosco Alberto T. de Deus	servente	" " "	
12	406638	Marcos V. Alves Silva	servente	" " "	
13	405418	Claudio C. da Silva	apontador	" " "	
14	405882	Alberto P. Silva Neto	CBT-Injeção	" " "	
15	405878	Carlos F. de Sousa	Monteiteiro	" " "	
16	405151	Moises G. Mateiros	servente	" " "	
17	406153	Ramon S.F. Quadras	servente	" " "	
18	406396	Rosival R. de Sousa	servente	" " "	
19	406181	Gabriel J. Santos	servente	" " "	
20	405726	Teodoro M. Lima	CBT. Pedreira	" " "	

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:
IVANEIDE F. FARIAS

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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

Tipo de Treinamento:

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

Nome do Treinamento: LAI - Levantamento de aspectos e impactos ambientais

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático:

Aspectos e impactos ambientais gerados em decorrência da atividade que está sendo realizada.
 Apresentação dos riscos ambientais da atividade, e suas devidas mitigações.
 Exemplos de situações que podem ocorrer durante a atividade.

Nome do(s) Instrutor(es): *Ivaneide F. Farias*

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: *Frente de Juruico*

Data: *20/05/22* **Horário:** *07:10 / 08:50* **Duração (h):** *1*

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405285	Antonio Sampaio	SERVENTE	BP	<i>[assinatura]</i>
2	406770	marcos antonio	SERVENTE	BP	<i>[assinatura]</i>
3	406736	marcos g. de O. Junior	SERVENTE	BP	<i>[assinatura]</i>
4	403921	Adriana de O. Junior	SERVENTE	BP	<i>[assinatura]</i>
5	406755	Wendy O. Caldeoso	SERVENTE	BP	<i>[assinatura]</i>
6	406740	Matheus Pedro MORAIS	SERVENTE	BP	
7	404976	Maciel K. da Silva	CBT	BP	<i>maciel</i>
8	406431	MANOEL MULLA	SERVENTE	BP	<i>manuel</i>
9				BP	
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>[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:

Ivaneide F. Farias



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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, e demais áreas sinalizadas;

Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): **IUVANEIDE F. FARIAS**

Público Alvo:

Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Frente de Serviço

Data: **20/05/22** Horário: **08:13** | **09:13** Duração (h): **1**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405285	Antonio Souza	servente	CONSORCIO BP	Assessor
2	406770	Marcos Akari	servente	CONSORCIO BP	Assessor
3	406736	marcelo de oliveira	servente	BP	Assessor
4	403977	Administrador de P.P.	servente	BP	Assessor
5	406755	Wendy Oliveira	servente	BP	Assessor
6	406740	Matheus P. de Moraes	servente	BP	Assessor
7	404976	Maícel F. da Silva	CBT	BP	Assessor
8	406431	MAVOEL M91A	servente	BP	Assessor
9				BP	
10				BP	
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:

IUVANEIDE F. FARIAS

	LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO	Página	1/1
		Data	02/09/2021
		Numeração	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: LAI - Levantamento de aspectos e impactos ambientais




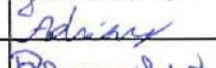


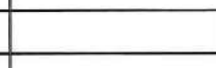
Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático:
 Aspectos e impactos ambientais gerados em decorrência da atividade que está sendo realizada.
 Apresentação dos riscos ambientais da atividade, e suas devidas mitigações.
 Exemplos de situações que podem ocorrer durante a atividade.

Nome do(s) Instrutor(es): Ivaneide F. Farias

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo **Local do Treinamento:** Frente de Serviço Lote 03

Data: 20/05/2022 **Horário:** 14:05 / 15:05 **Duração (h):** 1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	406746	Daniel A. Silva	ENCARREGADO	CONSORCIO BP	
2	406666	TOAD G. de Almeida	SEKVENTE	CONSORCIO BP	
3	407077	TOAD Vitor A. Teixeira	SEKVENTE	CONSORCIO BP	
4	407124	Juliano F. da Silva	SEKVENTE	CONSORCIO BP	
5	406950	Adriano D. do Santos	SEKVENTE	CONSORCIO BP	
6	407130	Reinaldo D. Teixeira	SEKVENTE	CONSORCIO BP	
7	407137	Vanderlei S. de Jesus	SEKVENTE	CONSORCIO BP	
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:
Ivaneide F. Farias 





LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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, e demais áreas sinalizadas;
 Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): IVANEIDE F. FARIAS

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo **Local do Treinamento:** Frente de serviço lote 03

Data: 20/05/2022 **Horário:** 15:10 / 16:10 **Duração (h):** 1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	406746	Daniel A. Silva	encarregado	CONSORCIO BP	[assinatura]
2	406666	João G. de Almeida	servente	CONSORCIO BP	[assinatura]
3	407077	João Victor A. Teixeira	servente	CONSORCIO BP	[assinatura]
4	407124	Aliano F. da Silva	servente	CONSORCIO BP	[assinatura]
5	406950	Adriano D. dos Santos	servente	CONSORCIO BP	[assinatura]
6	407138	Reinaldo D. Teixeira	servente	CONSORCIO BP	[assinatura]
7	407137	Vanderlei S. de Jesus	servente	CONSORCIO BP	[assinatura]
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:
 IVANEIDE F. FARIAS [assinatura]

2



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: LAI - Levantamento de aspectos e impactos ambientais

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático:
 Aspectos e impactos ambientais gerados em decorrência da atividade que está sendo realizada.
 Apresentação dos riscos ambientais da atividade, e suas devidas mitigações.
 Exemplos de situações que podem ocorrer durante a atividade.

Nome do(s) Instrutor(es):

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo **Local do Treinamento:** *Barragem Pedreira / Usina Bonito*

Data: *23/05/22* **Horário:** *9h30 às 10h* **Duração (h):** *30 min*

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405836	Vitor Hugo Juliano	OP. CENTRAL	BP	<i>[assinatura]</i>
2	405909	Rodrigo Gomes	Ajudante	BP	<i>[assinatura]</i>
3	406737	Dominic de Barros	MOTORISTA	BP	<i>[assinatura]</i>
4	406726	Carlos Eduardo Numan	motorista	BP	<i>[assinatura]</i>
5	405372	Antônio da Paixão Souza	MOTORISTA	BDP	<i>[assinatura]</i>
6	406353	Rodrigo Rodrigo Alves	Ajudante	BP	<i>[assinatura]</i>
7	7056	JANIO DA SILVA	OPERADOR	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			<i>1</i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<i>1</i>
Interação dos participantes no treinamento			<i>1</i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			<i>1</i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:
 Consórcio BDP - OAS Cetenco
 Mariana Cristina Ruggiero
Mariana Cristina Ruggiero
 Analista Ambiental
 CBBIO-11664501-D

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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: Animais Silvestres Na Frente de Serviço

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático: Utilização de EPI durante as atividade;
 Procedimento de resgate de animais no empreendimento e áreas de acesso;
 Autorizações de órgão ambiental para atividade, crime ambiental e consequências;
 Fluxo de comunicação em caso de acidente ou presença de animais silvestres próximo as atividades.

Nome do(s) Instrutor(es):

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo **Local do Treinamento:** Usina de concreto Barragem Pedreira

Data: 23/05/22 **Horário:** 9h às 9h30 **Duração (h):** 30 min

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405836	Vitor Hugo Luliano	OP. CENTRAL	BP	[assinatura]
2	405909	Rodrigo Gomes	Ajudante	BP	[assinatura]
3	406726	Carlos Eduardo Ramos	MOTONISTA	BP	[assinatura]
4	406737	Dorival de Souza	MOTONISTA	BP	DORIVAL
5	406753	Paulo Roberto Alves	Operário	BP	[assinatura]
6	405372	Emílio de S. Souza	MOTONISTA	BDP	[assinatura]
7	7056	JANIO DA SILVA	OPERADOR	BDP	[assinatura]
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			[assinatura]
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			[assinatura]
Interação dos participantes no treinamento			[assinatura]
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			[assinatura]

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento: *Mariana Lustre*
 Consórcio BDP - CAS Cetenco
 Mariana Cristina Ruggiero
 Analista Ambiental
 CPF: 11664507-5

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

	<h1>LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO</h1>	Página	1/1
		Data	02/09/2021
		Numeração	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

Tipo de Treinamento:

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

Nome do Treinamento: **Contenção e Captura de Serpentes**

Objetivo: Orientar os colaboradores

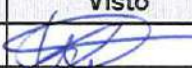
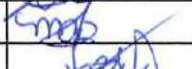



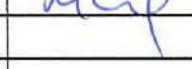


Conteúdo Programático:
Apresentação dos motivos
Exemplos de situações que podem ocorrer

Nome do(s) Instrutor(es): **NOEL EDUARDO DE OLIVEIRA CINTRA**





Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: Barragem pedreira.


Data: 02/05/2022 **Horário:** 10:00 a 10:30h **Duração (h):** 30m

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	402034	Luis Alberto de Oliveira	Eng. Floresta	BP	
2	402236	Mariana Cristina Ruggiero	Analista Ambiental	BP	
3	403417	Lucas Quaiatti Vieira		BP	
4	405375	Diego Hernane de F. Sousa	Supervisor de Obras	BP	
5	407008	Matheus Campos Rocha	Respons. Ambiental	BP	
6		Maria Elena Basilio	COND. M. A.	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			
Interação dos participantes no treinamento			
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			

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



Consórcio KPE-Cetenco
Noel Eduardo de Oliveira Cintra
Médico Veterinário
CRMV/SP: 42.786

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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: Produtos Químicos

Objetivo: Orientar os colaboradores

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):

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo **Local do Treinamento:** Usina de lençóis / Barragem Pedreira

Data: 23/05/22 **Horário:** 08h30 às 9h **Duração (h):** 30 min

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	403836	Vitor Hugo Felício dos S.	OP. CENTRAL	BP	
2	405909	Rodrigo Gomes	Ajudante	BP	
3	406737	Dominio de Souza	MOTORISTA	BP	
4	406726	Carlos Edson Romão	Mecânico	BP	
5	405372	Antônio da Silva Souza	MOTORISTA	BDP	
6	406753	Paulo Pereira Alves	Ajudante	RP	
7	7056	SANTO DA SILVA	OPERADOR	BDP	
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
 Mariana Cristina Ruggiero
 Mariana Cristina Ruggiero
 Mariana Cristina Ruggiero
 Mariana Cristina Ruggiero



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: Barragem Pedreira

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

Nome do Treinamento: Acidente Ambiental

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático: Fluxo de comunicação;
Procedimento de atendimento a emergência;
Localização dos kits de emergência ambiental;
Exemplos de acidentes ambientais ocorridos.

Nome do(s) Instrutor(es): IVANEIDE F. FARIAS

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
Local do Treinamento: Barragem Pedreira FUNDAÇÃO

Data: 10/05/2022 Horário: 15:00 / 16:00 Duração (h): 1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	402937	Adão Vieira Cardoso	encarregado	Consórcio BP	
2	406685	UDSON L. SANTOS	SERVENTE	Consórcio BP	
3	402527	REGINALDO S. G. NASCIMENTO	Pedreiro	Consórcio BP	
4	45718	Carlos A. B. Ramos	Pedreiro	h h h	
5	403992	DOMINGOS S. CARREIRO	Pedreiro	h h h	
6	404112	AGEMECINO G. PETREIRA	Pedreiro	h h h	
7	406095	Adriano M. Barbosa	Pedreiro	h h h	
8	405693	Guilherme G. de Sousa	Ajudante	h h h	
9	406130	Reimundo D. O. Lima	Pedreiro	h h h	
10	406180	Antonio H. C. Ribeiro	Pedreiro	h h h	
11	406131	JOÃO B. de SOUSA	Op. Martelete	h h h	
12	405724	Bivanilson S. Oliveira	Op. Martelete	h h h	
13	406281	JOÃO BATISTA NETO	ENCARREGADO	h h h	
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:

IVANEIDE F. FARIAS

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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Pedreira

Tipo de Treinamento:

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

Nome do Treinamento: Acidente Ambiental

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático: Fluxo de comunicação;

Procedimento de atendimento a emergência;

Localização dos kits de emergência ambiental;

Exemplos de acidentes ambientais ocorridos.

Nome do(s) Instrutor(es): JUANEIDE F. FARIAS

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: Barragem Pedreira Canteiro Industrial

Data: 10/05/2022 Horário: 13:40 / 14:40 Duração (h): 1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	404978	MARCELO A. DE JESUS	ENCARREGADO	CONSORCIO BP	
2	405280	Guilherme de Castro	Servente	CONSORCIO BP	Guilherme
3	406431	Manoel Maria Alves	Servente	CONSORCIO BP	
4	406740	Matheus P. de Almeida	Servente	CONSORCIO BP	Matheus M
5	406736	marco lyraldo de farias	servente	h h h	marco
6	406747	Arduysa Silva	servente	h h h	Arduysa
7	406755	Wendy Queiroz Cardoso	Servente	h h h	Wendy
8	405785	Adriana Sousa de Silva	Servente	h h h	Adriana
9	406770	marcelo Antonio	Servente	h h h	marcelo
10	403971	Adriana Sousa de Silva	Servente	h h h	
11	404996	maíra F. da Silva	GBT		maíra
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:

JUANEIDE F. FARIAS



LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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, e demais áreas sinalizadas;
 Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): **IVANEIDE F. FARIAS**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
 Local do Treinamento: **ÁREA DE VIVÊNCIA / FUNDAÇÃO**

Data: **10/05/2022** Horário: **07:10 / 08:10** Duração (h): **1**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	402937	Adão Vieira Cardoso	encarregado	CONSORCIO BP	A
2	406685	Vilson L. Santos	servente	CONSORCIO BP	
3	402527	Reginaldo S.G. Nascimento	Pedreira	CONSORCIO BP	
4	405719	Carlos A.B. Ramos	pedreira	" " "	
5	403992	Domingos S.C. Correia	pedreira	" " "	
6	404112	Agromecino A. Ferreira	pedreira	" " "	
7	406095	Adriano M. Barbosa	pedreira	" " "	
8	405693	Guilherme J. de Sousa	servente	" " "	
9	406130	Raimundo M. U. Lima	pedreira	" " "	
10	406180	Antonio H.C. Ribeiro	pedreira	" " "	
11	406090	Fosco Alberto T. de Deus	servente	" " "	
12	406638	Marcos V. Alves Silva	servente	" " "	
13	405418	Claudio C. da Silva	apontador	" " "	
14	405882	Alberto P. Silva Neto	CBT-Intecad	" " "	
15	405878	Carlos F. de Sousa	Monteiteiro	" " "	
16	405151	Moises G. Mateiros	servente	" " "	
17	406153	Ramon S.F. Quadras	servente	" " "	
18	406396	Rosival R. de Sousa	servente	" " "	
19	406181	Gabriel J. Santana	servente	" " "	
20	405726	Teodoro M. Lima	CBT. Pedreira	" " "	

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:
IVANEIDE F. FARIAS

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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Pedreira

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, e demais áreas sinalizadas;

Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): *Mablen Campos Roda*

Público Alvo:

Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Barragem Pedreira

Data: *18/05/2022*

Horário: *8:00 HS*

Duração (h): *30 minutos*

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		<i>JOSE DA SILVA BALZANO</i>	<i>Engenheiro</i>	<i>CETERCO</i>	<i>[assinatura]</i>
2		<i>Luiz Claudio</i>	<i>CBT</i>	<i>CATERCO</i>	<i>[assinatura]</i>
3		<i>Márcio S. Pereira</i>	<i>tecnico</i>	<i>BP</i>	<i>[assinatura]</i>
4		<i>JOÃO BATISTA VIEIRA</i>	<i>ENC. TOPOGR.</i>	<i>BP</i>	<i>[assinatura]</i>
5	<i>8563</i>	<i>JOSE DAS SANTAS MACIEL</i>	<i>ENC. TOPOGR.</i>	<i>BP</i>	<i>[assinatura]</i>
6	<i>402977</i>	<i>Adão N. Costa</i>	<i>CBT</i>	<i>BP</i>	<i>[assinatura]</i>
7	<i>7544</i>	<i>Inez Maria Pereira</i>	<i>CBT</i>	<i>BP</i>	<i>[assinatura]</i>
8	<i>405910</i>	<i>JOSE HUMBERTO G. ALVES</i>	<i>ENC. AMPLIAÇÃO</i>	<i>BP</i>	<i>[assinatura]</i>
9	<i>402501</i>	<i>Patricia Santana de Sá</i>	<i>CBT</i>	<i>BP</i>	<i>[assinatura]</i>
10	<i>7534</i>	<i>Walter Batista de Sá</i>	<i>CBT</i>	<i>BP</i>	<i>[assinatura]</i>
11	<i>7523</i>	<i>Walter Batista de Sá</i>	<i>CBT</i>	<i>BP</i>	<i>[assinatura]</i>
12	<i>7543</i>	<i>JOSE ALTON</i>	<i>MESTRE</i>	<i>BP</i>	<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			<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:

Mablen Campos Roda

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: LAI - Levantamento de aspectos e impactos ambientais

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático:

Aspectos e impactos ambientais gerados em decorrência da atividade que está sendo realizada.
 Apresentação dos riscos ambientais da atividade, e suas devidas mitigações.
 Exemplos de situações que podem ocorrer durante a atividade.

Nome do(s) Instrutor(es): **Ivaneide F. Farias**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: **Frente de Juruico**

Data: **20/05/22** Horário: **07:10 / 08:50** Duração (h): **1**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405285	Antonio Sampaio	SERVENTE	BP	<i>[assinatura]</i>
2	406770	marcos antonio	SERVENTE	BP	<i>[assinatura]</i>
3	406736	marcos g. de O. Junior	SERVENTE	BP	<i>[assinatura]</i>
4	403921	Adriano de O. Junior	SERVENTE	BP	<i>[assinatura]</i>
5	406755	Wendy O. Caldeoso	SERVENTE	BR	<i>[assinatura]</i>
6	406740	Matheus Pedro MORAIS	SERVENTE	BP	
7	404976	Maciel K. da Silva	CBT	BP	maciel
8	406431	MANOEL MULLA	SERVENTE	BP	manuel
9				BP	
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>[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:

Ivaneide F. Farias



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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, e demais áreas sinalizadas;

Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): **IUVANEIDE F. FARIAS**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: **Frente de serviço**

Data: **20/05/22** Horário: **08:13** | **09:13** Duração (h): **1**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405285	Antonio Souza	servente	CONSORCIO BP	Assinatura
2	406770	Marcos Akari	servente	CONSORCIO BP	Assinatura
3	406736	marcelo de oliveira	servente	BP	Assinatura
4	403977	Administrador de P.P.	servente	BP	Assinatura
5	406755	Wendy Oliveira	servente	BP	Assinatura
6	406740	Matheus P. de Moraes	servente	BP	Assinatura
7	404976	Márcio F. da Silva	CBT	BP	Assinatura
8	406431	MAVOEL M91A	servente	BP	Assinatura
9				BP	
10				BP	
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			Assinatura
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			Assinatura
Interação dos participantes no treinamento			Assinatura
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			Assinatura

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

IUVANEIDE F. FARIAS

	LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO	Página	1/1
		Data	02/09/2021
		Numeração	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

Tipo de Treinamento:

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

Nome do Treinamento: LAI - Levantamento de aspectos e impactos ambientais

Objetivo: Orientar os colaboradores




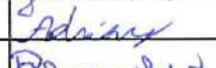


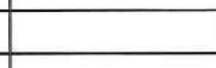
Conteúdo Programático:
Aspectos e impactos ambientais gerados em decorrência da atividade que está sendo realizada.
Apresentação dos riscos ambientais da atividade, e suas devidas mitigações.
Exemplos de situações que podem ocorrer durante a atividade.

Nome do(s) Instrutor(es): Ivaneide F. Farias

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: Frente de Serviço Lote 03


Data: 20/05/2022 **Horário:** 14:05 / 15:05 **Duração (h):** 1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	406746	Daniel A. Silva	ENCARREGADO	CONSORCIO BP	
2	406666	TOAD G. de Almeida	SEKVENTE	CONSORCIO BP	
3	407077	TOAD Vitor A. Teixeira	SEKVENTE	CONSORCIO BP	
4	407124	Juliano F. da Silva	SEKVENTE	CONSORCIO BP	
5	406950	Adriano D. do Santos	SEKVENTE	CONSORCIO BP	
6	407138	Reinaldo D. Teixeira	SEKVENTE	CONSORCIO BP	
7	407137	Vanderlei S. de Jesus	SEKVENTE	CONSORCIO BP	
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:

Ivaneide F. Farias 





LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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, e demais áreas sinalizadas;
 Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): IVANEIDE F. FARIAS

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo **Local do Treinamento:** Frente de serviço lote 03

Data: 20/05/2022 **Horário:** 15:10 / 16:10 **Duração (h):** 1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	406746	Daniel A. Silva	encarregado	CONSORCIO BP	[assinatura]
2	406666	João G. de Almeida	servente	CONSORCIO BP	[assinatura]
3	407077	João Victor A. Teixeira	servente	CONSORCIO BP	[assinatura]
4	407124	Eliano F. da Silva	servente	CONSORCIO BP	[assinatura]
5	406950	Adriano D. dos Santos	servente	CONSORCIO BP	[assinatura]
6	407138	Reinaldo D. Teixeira	servente	CONSORCIO BP	[assinatura]
7	407137	Vanderlei S. de Jesus	servente	CONSORCIO BP	[assinatura]
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:
 IVANEIDE F. FARIAS [assinatura]

2



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: LAI - Levantamento de aspectos e impactos ambientais

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático:
 Aspectos e impactos ambientais gerados em decorrência da atividade que está sendo realizada.
 Apresentação dos riscos ambientais da atividade, e suas devidas mitigações.
 Exemplos de situações que podem ocorrer durante a atividade.

Nome do(s) Instrutor(es):

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo **Local do Treinamento:** *Zanonym Pedreira / Usina Bonito*

Data: *23/05/22* **Horário:** *9h30 às 10h* **Duração (h):** *30 min*

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405836	Vitor Hugo Juliano	OP. CENTRAL	BP	<i>[assinatura]</i>
2	405909	Rodrigo Gomes	Ajudante	BP	<i>[assinatura]</i>
3	406737	Dominic de Barros	MOTORISTA	BP	<i>[assinatura]</i>
4	406726	Carlos Eduardo Numan	motorista	BP	<i>[assinatura]</i>
5	405372	Antônio da Paixão Souza	MOTORISTA	BDP	<i>[assinatura]</i>
6	406353	Rodrigo Rodrigo Alves	Ajudante	BP	<i>[assinatura]</i>
7	7056	JANIO DA SILVA	OPERADOR	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			<i>1</i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<i>1</i>
Interação dos participantes no treinamento			<i>1</i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			<i>1</i>

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:
 Consórcio BDP - OAS Cetenco
 Mariana Cristina Ruggiero
 Analista Ambiental
Mariana Cristina Ruggiero

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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: Animais Silvestres Na Frente de Serviço

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático: Utilização de EPI durante as atividades;

Procedimento de resgate de animais no empreendimento e áreas de acesso;

Autorizações de órgão ambiental para atividade, crime ambiental e consequências;

Fluxo de comunicação em caso de acidente ou presença de animais silvestres próximo as atividades.

Nome do(s) Instrutor(es):


Público Alvo: Interno Terceirizado Externo **Local do Treinamento:** Usina de concreto Barragem Pedreira

Data: 23/05/22 **Horário:** 9h às 9h30 **Duração (h):** 30 min

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405836	Vitor Hugo Luliano	OP. CENTRAL	BP	[assinatura]
2	405909	Rodrigo Gomes	Ajudante	BP	[assinatura]
3	406726	Carlos Eduardo Ramos	MOTONISTA	BP	[assinatura]
4	406737	Dominique da Silva	MOTONISTA	BP	[assinatura]
5	406753	Isabela Pinheiro Alim	Operador	BP	[assinatura]
6	405372	Emílio da S. Souza	MOTONISTA	BDP	[assinatura]
7	7056	JANIO DA SILVA	OPERADOR	BDP	[assinatura]
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			[assinatura]
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			[assinatura]
Interação dos participantes no treinamento			[assinatura]
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			[assinatura]

Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento: 
Consórcio BDP - CAS Cetenco
Mariana Cristina Ruggiero
Analista Ambiental
CPF: 116645075

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

	<h1>LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO</h1>	Página	1/1
		Data	02/09/2021
		Numeração	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

Tipo de Treinamento:

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

Nome do Treinamento: **Contenção e Captura de Serpentes**

Objetivo: Orientar os colaboradores

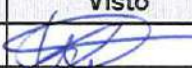
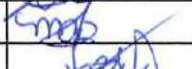


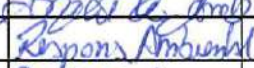

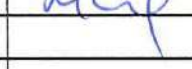

Conteúdo Programático:
 Apresentação dos motivos
 Exemplos de situações que podem ocorrer

Nome do(s) Instrutor(es): **NOEL EDUARDO DE OLIVEIRA CINTRA**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: Barragem pedreira.


Data: 02/05/2022 **Horário:** 10:00 a 10:30h **Duração (h):** 30m

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	402034	Luis Alberto de Oliveira	Eng. Floresta	BP	
2	402236	Mariana Cristina Ruggiero	Analista Ambiental	BP	
3	403417	Lucas Quaiatti Vieira		BP	
4	405375	Diego Hernane de F. Sousa		BP	
5	407008	Matteus Campos Rocha	Respons. Ambiental	BP	
6	—	Maria Elena Basilio	COND. M. A.	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			✓
Interação dos participantes no treinamento			✓
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			✓

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



 Consórcio KPE-Cetenco
 Noel Eduardo de Oliveira Cintra
 Médico Veterinário
 CRMV/SP: 42.786

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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: Produtos Químicos

Objetivo: Orientar os colaboradores

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):

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo **Local do Treinamento:** Usina de Lençóis / Barragem Pedreira

Data: 23/05/22 **Horário:** 08h30 às 9h **Duração (h):** 30 min

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	403836	Vitor Hugo Felício dos S.	OP. CENTRAL	BP	
2	405909	Rodrigo Gomes	Ajudante	BP	
3	406737	Dominio de Souza	MOTORISTA	BP	
4	406726	Carlos Edson Romão	Mecânico	BP	
5	405372	Antônio da Silva Souza	MOTORISTA	BDP	
6	406753	Paulo Roberto Alves	Ajudante	RP	
7	7056	SANTO DA SILVA	OPERADOR	BDP	
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
 Mariana Cristina Ruggiero
 Mariana Cristina Ruggiero

Nota: Para treinamentos de integração admissional, o conteúdo programático descrito no formulário; Informações de Treinamento da Integração Admissional.
 CRBio: 118645/01-D



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: Barragem Pedreira

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

Nome do Treinamento: Acidente Ambiental

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático: Fluxo de comunicação;
Procedimento de atendimento a emergência;
Localização dos kits de emergência ambiental;
Exemplos de acidentes ambientais ocorridos.

Nome do(s) Instrutor(es): IVANEIDE F. FARIAS

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
Local do Treinamento: Barragem Pedreira FUNDAÇÃO

Data: 10/05/2022 Horário: 15:00 / 16:00 Duração (h): 1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	402937	Adão Vieira Cardoso	encarregado	Consórcio BP	
2	406685	UDSON L. SANTOS	SERVENTE	Consórcio BP	
3	402527	REGINALDO S. G. NASCIMENTO	Pedreiro	Consórcio BP	
4	45718	Carlos A. B. Ramos	Pedreiro	h h h	
5	403992	DOMINGOS S. CARREIRO	Pedreiro	h h h	
6	404112	AGEMECINO G. PETREIRA	Pedreiro	h h h	
7	406095	Adriano M. Barbosa	Pedreiro	h h h	
8	405693	Guilherme G. de Sousa	Ajudante	h h h	
9	406130	Reimundo D. O. Lima	Pedreiro	h h h	
10	406180	Antonio H. C. Ribeiro	Pedreiro	h h h	
11	406131	João B. de Sousa	Op. Martelote	h h h	
12	405724	Bivanilson S. Oliveira	Op. Martelote	h h h	
13	406281	João Batista Neto	Encarregado	h h h	
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:

IVANEIDE F. FARIAS

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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Pedreira

Tipo de Treinamento:

Integração Admissional Específico Campanha

Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal Outro: _____

Nome do Treinamento: Acidente Ambiental

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático: Fluxo de comunicação;

Procedimento de atendimento a emergência;

Localização dos kits de emergência ambiental;

Exemplos de acidentes ambientais ocorridos.

Nome do(s) Instrutor(es): JUANEIDE F. FARIAS

Público Alvo:

 Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Barragem Pedreira Canteiro Industrial

Data: 10/05/2022 Horário: 13:40 / 14:40 Duração (h): 1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	404978	MARCELO A. DE JESUS	ENCARREGADO	CONSORCIO BP	
2	405280	Guilherme de Castro	Servente	CONSORCIO BP	Guilherme
3	406431	Manoel Maria Alves	Servente	CONSORCIO BP	
4	406740	Mathius P. de Almeida	Servente	CONSORCIO BP	Mathius M
5	406736	marco lyraldo de farias	Servente	" " "	marco
6	406747	Arduysa Silva	Servente	" " "	Arduysa
7	406755	Wendy Oliveira Cardoso	Servente	" " "	Wendy
8	405785	Adriana Sousa de Silva	Servente	" " "	Adriana
9	406770	marcelo Antonio	Servente	" " "	marcelo
10	403971	Adriana Sousa de Silva	Servente	" " "	Adriana
11	404996	maíel F. da Silva	CBT		maíel
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:

JUANEIDE F. FARIAS



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página

1/1

Data

02/09/2021

Numeração

BP-FR-DP-0015-R02

Obra:

Barragem Pedreira

Tipo de Treinamento:

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

Nome do Treinamento: Uso Sustentável

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático:

Melhoria contínua durante execução das atividades (otimização de materiais);

Política dos 5 Rs: Repensar, recusar, reduzir, reutilizar e reciclar.

Nome do(s) Instrutor(es): IVANEIDE F. FARIAS

Público Alvo:

 Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Frente de Serviço

Data:

14-06-22

Horário:

07:10 / 08:10

Duração (h):

1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	402936	Luis Claudio da Silva	BT	Consorcio BP	[assinatura]
2	403691	Ciro M. Antonio de Araujo	Servente	Consorcio BP	[assinatura]
3	406009	José Amador de Almeida	S.E. AVENTE	Consorcio BP	[assinatura]
4				Consorcio BP	
5	4106282	marcelo brunswick	SERVENTE	Consorcio BP	[assinatura]
6	405678	Roxaneide santos da Silva	Servente	" " "	Roxaneide
7	406321	Roberto Cunha	Servente	" " "	Roberto
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			[assinatura]
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			[assinatura]
Interação dos participantes no treinamento			[assinatura]
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			[assinatura]

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

IVANEIDE F. FARIAS [assinatura]

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



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Obra:

Barragem Pedreira

Tipo de Treinamento:

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

Nome do Treinamento: orientação sobre febre maculosa

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático:

Apresentação dos motivos

Exemplos de situações que podem ocorrer

Nome do(s) Instrutor(es): NOEL EDUARDO DE OLIVEIRA CINTRA

Público Alvo:

 Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Barragem pedreira.

Data:

28/06/2022

Horário: 07:00 a 07:30h

Duração (h): 30m

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	406746	Daniel Aparecido da Silva	Enc. Florestal	BP	<i>[Handwritten Signature]</i>
2	406666	Joao Gomes de Almeida	Servente	BP	<i>[Handwritten Signature]</i>
3	407124	Juliano Fernando da Silva	Servente	BP	<i>[Handwritten Signature]</i>
4	407138	Reinaldo Donizete Teixeira	Servente	BP	<i>[Handwritten Signature]</i>
5	406950	Adriano Damasceno Santos	Servente	BP	<i>[Handwritten Signature]</i>
6	407077	Joa Vitor Tixeira	Servente	BP	<i>[Handwritten Signature]</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			<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:

[Handwritten Signature]
 Consórcio KPE-Cetenco
 Noel Eduardo de Oliveira Cintra
 Médico Veterinário
 CRMV/SP: 42.786

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

Obra: **Barragem Pedreira**

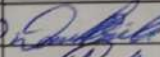
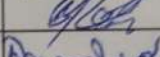
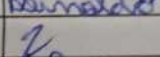
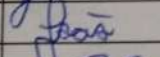
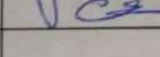
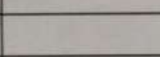
Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outro: _____
 Execução de Serviço Reciclagem Requisito Legal

Nome do Treinamento: **Produtos Químicos**
Objetivo: Orientar os colaboradores
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): **IVANEIDE F. FARIAS**

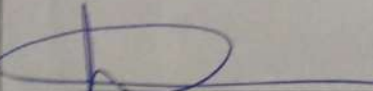
Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
Local do Treinamento: **CANTEIRO INDUSTRIAL**

Data: **15-06-22** Horário: **08:10 / 09:10** Duração (h): **1**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	406746	DANIEL A. DA SILVA	ENCARREGADO	CONSORCIO BP	
2	406592	RÔMULO MARIOS DA SILVA	A. AMBIENTAL	CONSORCIO BP	
3	407136	RAIMUNDO ROZATE TEIXEIRA	SERVANTE	CONSORCIO BP	
4	407124	JULIANA AZEVEDO DA SILVA	SERVANTE	" " "	
5	407077	LEONILTON A. TEIXEIRA	SERVANTE	" " "	
6	406666	JOÃO GOMES DE ACHÊO	SERVANTE	" " "	
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:


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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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, e demais áreas sinalizadas;
Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): **IVANEIDE F. FARIAS**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
Local do Treinamento: **CANTEIROS**

Data: **15-06-22** Horário: **07:05 / 08:05** Duração (h): **1**

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	406746	DANIEL A. DA SILVA	ENCARREGADO	CONSORCIO BP	
2	406582	RÔMULO MARCOS DA SILVA	A. AMBIENTAL	CONSORCIO BP	
3	407136	ROMALDO PEREIRA TEIXEIRA	SERVENTE	h	Remissão
4	407124	Juliana Cirne da Silva	SERVENTE	h	
5	407077	João Victor A. Teixeira	SERVENTE	h	
6	406666	JOÃO GOMES DE ALMEIDA	SERVENTE	h	
7				h	
8				h	
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:

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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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, e demais áreas sinalizadas;
 Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): **IVANEIDE F. FARIAS**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: **CANTEIRO INDUSTRIAL**

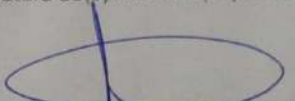
Data: **15-06-22** Horário: **07:05 / 08:05** Duração (h): **1**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	404976	MACIEL F. DA SILVA	Líder	CONSORCIO BD	
2	406581	POMILO MARCOS DA SILVA	A. AMBIENTAL	CONSORCIO BD	
3	403971	Membros diversos da C.P.P	Servente	" "	@
4	406755	Wally Roberto Lopes	Servente	" "	
5	406740	Mathheus P. de Moraes	Servente	" "	Mathheus M.
6	406770	Marcos Antonio	Servente	CONSORCIO	
7	406431	Manuel Mariano	Servente	" "	manuel
8	405280	Eulázio de Castro Pereira	Servente	" "	eulázio
9	406736	Marcos Geraldo de O. Junior	Servente	" " "	MARCOS
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:



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

2



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página	1/1
Data	02/06/2021
Numeração	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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

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, e demais áreas sinalizadas;
 Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): **IVANEIDE F. FARIAS**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: **FUNDACÃO - ÁREA DE VIVÊNCIA**

Data: **21-06-22** Horário: **07:10 / 08:10** Duração (h): **1**

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405690	Gustavo G. Feitosa	Servente	CONSORCIO BP	Gustavo
2	406480	JOAO CARLOS DA SILVA	COMPANHIA	" " "	JOAO
3	405410	JOSE HUMBERTO S. SILVA	ENC.	" " "	JOSE
4	405480	JOSÉ ALBERTO A. SILVA	ARMADOR	CONSORCIO BP	JOSE
5	405995	RUNATO PAIXÃO P. SILVA	ARMADOR	" " "	RUNATO
6	405983	JOSE OSCAR DE LIMA	ARMADOR	" " "	JOSE
7				CONSORCIO BP	
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:
IVANEIDE F. FARIAS

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

2



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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, e demais áreas sinalizadas;

Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): **Ivaneide F. Farias**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: **Fundação - Área de Vivência**

Data: **21-06-22**

Horário: **07:10 / 08:30**

Duração (h): **1**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	505690	Gustavo A. Fiteza	Servente	CONSORCIO BP	Gustavo
2	402255	Vanderlan G. Silva	Eletricista	" " "	Vanderlan
3	403890	Edivaldo Sousa de Almeida	SERVE NTE	" " "	Edivaldo
4				" " "	
5				CONSORCIO BP	
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:

Ivaneide F. Farias

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

3



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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, e demais áreas sinalizadas;
 Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): **JVANEIDE F. FARIAS**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: **FUNDAÇÃO ÁREA DE VIVÊNCIA**

Data: **21-06-22** Horário: **07:10 / 08:10** Duração (h): **1**

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405690	Gustavo A. Leite	Servente	CONSORCIO BP	Gustavo
2	405892	Chete R. de A. L.	CRP	" " "	J
3	405578	Julio Brandão de Souza	um Servente	" " "	[assinatura]
4	3105151	JOSEES GARCIA DE MENEZES	OP. PEQUENAS	CONSORCIO BP	[assinatura]
5	402486	Genivaldo Ribeiro de A.	EMCANADO	" " "	[assinatura]
6	406181	Gabriel Silva Santana	SERVENTE	" " "	[assinatura]
7	406153	Roman Santos S. Quadros	Servente	CONSORCIO BP	R. Santos
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			[assinatura]
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			[assinatura]
Interação dos participantes no treinamento			[assinatura]
avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			[assinatura]

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

JVANEIDE F. FARIAS

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

5



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

Tipo de Treinamento: Integração Admissional Específico Campanha Outra: _____
 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, e demais áreas sinalizadas;

Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): **IVANEIDE F. FARIAS**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
 Local do Treinamento: **Fundação - Área de vivência**

Data: **21-06-22** Horário: **07:10 / 08:15** Duração (h): **1**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405690	Gustavo G. Santiago	Servente	CONSORCIO BP	Gustavo
2	402936	Luiz Claudio DASILVA	GBT	CONSORCIO BP	Luiz
3	405691	Gianna Maria Almeida de Azevedo	San. Verde	n n n	Gianna
4	406009	José Amaro Cabral de Sousa	EAUE NTE	n n n	José
5	406288	Marcato Grandório	SEPLAN	CONSORCIO BP	Marcato
6	405678	Ranaldino Santos de Azevedo	Servente	n n n	Ranaldino
7	406321	Roberto Pimplesco	Servente	n n n	Roberto
8				CONSORCIO BP	
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:

IVANEIDE F. FARIAS

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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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, e demais áreas sinalizadas;

Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): **JUANEIDE F. FARIAS**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: **FUNDACÃO ARES de vivência**

Data: **21/06/22**

Horário: **07:10 / 08:10**

Duração (h): **1**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405690	Gustavo A. Teixeira	Servente	CONSORCIO BP	Gustavo
2	402937	Adão Z. Carvalho	C.B.Y	" " "	Ad
3	406095	Adriano Miranda Barbosa	Pedreiro	" " "	Ad
4	404112	Acerace	PEDREIRO	" " "	AC
5	403997	Fernando dos S C C	Pedreiro	CONSORCIO BP	VSC
6	406180	Antonio Henrique ER	Pedreiro	" " "	Antonio
7	406098	João Alberto Pereira de Deus	SERVENTE	" " "	João Alberto
8	406638	Manoel uncius A. da Silva	SERVENTE	CONSORCIO BP	Manoel
9	405724	Selenilson Santa Aldeia	Mantelheiro	" " "	Sel
10	406685	Wilson Lopes Santos	SERV.	" " "	Wilson
11	402917	Reginaldo de Souza	PRODEIRO	" " "	Reginaldo
12	406130	Ramonay NONATO D LIMA	PEDREIRO	" " "	NONATO
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:

JUANEIDE F. FARIAS

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

4



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: Barragem Pedreira

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

Nome do Treinamento: Uso Sustentável

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático:

Melhoria contínua durante execução das atividades (otimização de materiais);

Política dos 5 Rs: Repensar, recusar, reduzir, reutilizar e reciclar.

Nome do(s) Instrutor(es): IVANEIDE F. FARIAS

Público Alvo:

Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Canteiro Industrial

Data: 16/07/2022

Horário: 07:10 / 08:10

Duração (h): 1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405280	Eutlário de Castro P	Servente	BP	23
2	406255	Laury Antônio Costa	Servente	B	23
3	404996	Maíll F Silva	CBT	BP	23
4	406240	Mathews P. de Morais	Servente	BP	Mathews
5	405285	Antônio Souza	Servente	BP	23
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:

IVANEIDE F. FARIAS

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

1



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: Barragem Pedreira

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

Nome do Treinamento: Uso Sustentável

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático:

Melhoria contínua durante execução das atividades (otimização de materiais);

Política dos 5 Rs: Repensar, recusar, reduzir, reutilizar e reciclar.

Nome do(s) Instrutor(es): IVANEIDE F. FARIAS

Público Alvo:

Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

CANTEIRO INDUSTRIAL

Data: 16/07/2022

Horário: 07:10 / 08:10

Duração (h): 1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	406746	DANIEL AP. SILVA	ENR	BP	[Assinatura]
2	407138	REINALDO DZ. TEIXEIRA	SERVENTE	BP	Reinaldo
3	406666	JOSÉ GOMES DE ALMEIDA	SERVENTE	SP	JOSE
4	407659	JOÃO CARLOS L. M. G.	SERVENTE	BR	[Assinatura]
5	407263	JOÃO CARLOS L. M. G.	SERVENTE	BP	[Assinatura]
6	409258	FRANCISCO JEFFERSON	SERVENTE	BP	[Assinatura]
7	407124	JULIANO DIAMANDA DA SILVA	SERVENTE	BP	[Assinatura]
8	407077	JOÃO VITOR A. TEIXEIRA	SERVENTE	BP	João
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:

IVANEIDE F. FARIAS [Assinatura]



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

Tipo de Treinamento:

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

Nome do Treinamento: Uso Sustentável

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático:

Melhoria contínua durante execução das atividades (otimização de materiais);
 Política dos 5 Rs: Repensar, recusar, reduzir, reutilizar e reciclar.

Nome do(s) Instrutor(es): IVANEIDE F. FARIAS

Público Alvo:

Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Canteiro Industrial

Data: 16/07/2022

Horário: 08:20 / 09:20

Duração (h): 1

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	402936	Luiz Cláudio DOS SANTOS	CBT	BP	
2	405717	Fernando de Souza	Servente	BP	Fernando
3	406009	Leoni Amaral Salvador	Servente	BP	Leoni
4	406074	Ricardo de Moura Santos	Servente	BP	Ricardo
5	406287	Marcos Roberto	Servente	BP	Marcos
6	406089	Kaushan Sousa	Servente	BP	Kaushan
7	403097	Luiz Martin	Servente	BP	
8	406086	Antonio Eduardo		BP	
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:

IVANEIDE F. FARIAS

	LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO	Página	1/1
		Data	02/09/2021
		Numeração	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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, e demais áreas sinalizadas;

Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): **JUANEIDE F. FARIAS**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: **Barragem Pedreira USINA DE CONCRETO**

Data: **20/07/2022** Horário: **07:45 / 08:45** Duração (h): **1**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405836	Ritor H. Juliao Dos Santos	OP. DECENTRAL	BP	
2	407183	ERLON DIAS DAMAS	OP. DE CENTRAL	BP	
3	406641	CONDREIA DA SILVA	OP. PA. CENTRAL	BP	
4	406726	Carlos Eduardo Damasc	MOTORISTA BT	BP	
5	406737	DORIVAL DO SOUZA	MOTORISTA BT	BP	
6	406753	Douglas Pereira Alves	Ajudante	BP	
7	220	Jairo Maciel	Ajudante	BP	
8	230	Filipe Torres Silva	Ajudante	BP	
9	0201	Rômulo Junior	Servente	BP	
10	7175	Roberto Gomes	Ajudante de UZ	BP	
11	406652	THASSIA REINALDO	Servente	BP	
12	46	Rômulo R. de Souza	ESPECIALISTA	ESP	
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:

JUANEIDE F. FARIAS

	LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO	Página	1/1
		Data	02/09/2021
		Numeração	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

Tipo de Treinamento:

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

Nome do Treinamento: Produtos Químicos

Objetivo: Orientar os colaboradores

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): IVANEIDE F. FARIAS

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: USINA de concreto

Data: 20/07/2022 **Horário:** 08:50/09:50 **Duração (h):** 1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405836	Vitor H. Juliano Dos Santos	OP. DE CENTRO	BP	
2	407583	FRISON D. D. RAMOS	OP. DE CAM	BP	
3	406641	Beatriz de Souza	OP. PA-CAM	BP	
4	406737	Porfirio O. de Souza	MOTORISTA	BP	
5	406726	Daniel Eduardo Damasc	MOTORISTA	BP	
6	7175	Rodrigo Gomb	Ajudante	BP	
7	0201	Roberto Antonio G. Silva	Servente	BP	
8	302	Wagner Pereira Alves	Servente	BP	
9	406652	THASSIO Reinaldo	servente	BP	
10	230	Filipe Torres S. Silva	Ajudante	BP	
11	220	Adriano Machado	Ajudante	BP	
12	46	Primitivo A. de Souza	Tecnólogo	CSB	
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:

IVANEIDE F. FARIAS

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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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, e demais áreas sinalizadas;
Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): IVANEIDE F. FARIAS

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: CASA 43,42 e 43 (Demolição)

Data: 22/07/2022 **Horário:** 07:35 / 08:35 **Duração (h):** 1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	6052	A daão Gomes	COMPENSA	BP	[assinatura]
2	6023	Antônio Almeida	carpinteiro	BP	[assinatura]
3	6033	Silvestre A Silva	CARPINTEIRO	BP	[assinatura]
4	7538	Valmir da Silva	EM - ABRIGADO	BP	[assinatura]
5	6052	Juninho dos S. Souza	CAIXA PINTURA	BP KPG CAEN	Junion
6	6036	João Galvão da Silva	CAIXA PINTURA	BP KPG	JOÃO
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			[assinatura]
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			[assinatura]
Interação dos participantes no treinamento			[assinatura]
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			[assinatura]

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

IVANEIDE F. FARIAS [assinatura]

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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: LAI - Levantamento de aspectos e impactos ambientais

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático:

Aspectos e impactos ambientais gerados em decorrência da atividade que está sendo realizada.
 Apresentação dos riscos ambientais da atividade, e suas devidas mitigações.
 Exemplos de situações que podem ocorrer durante a atividade.

Nome do(s) Instrutor(es): Ivaneide F. Farias

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo **Local do Treinamento:** Cantão industrial

Data: 13/08/2022 **Horário:** 07:05 / 08:05 **Duração (h):** 1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	404976	MACIEL F. DA SILVA	CBT	Consorcio BP	
2	04039280	Emiliano de castro P	Servente	BP	
3	407497	André Luiz dos Santos	Servente	BP	André
4	407498	Matheus Felipe de Jesus	Servente	BP	
5	406753	Wesley Oliveira e Silva	Servente	BP	
6	405285	Antonio Soares de Silva	Servente	BP	
7	406736	Magia Ezequias de O. Junior	Servente	BP	maria
8	403971	Matheus P. de Moraes	Servente	BP	
9	406740	Matheus P. de Moraes	Servente	BP	Matheus M
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:

Ivaneide F. Farias



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página 1/1

Data 02/09/2021

Numeração BP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Pedreira

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, e demais áreas sinalizadas;

Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): IVANEIDE F. FARIAS

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento: Barragem Pedreira Oficina / patio

Data: 16/08/2022 Horário: 08:15/09:15 Duração (h): 1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Assinatura
1	406467	JOHNNY A. B. LIMA	RESP. EQPTOS	KPE	
2	402610	ISRAEL M. COUTO	ENC. LUBRIF.	KPE	
3	402799	JONATHAN C. GONCALVES	MOT. DE CARRETA	KPE	
4	401147	WILSON DOS SANTOS	MECANICO	KPE	
5	403477	Geni-Ida Juliaõ St.	MOTORISTA	KPE	
6	406404	Francisco Manoel dos Santos	ANX. LUBRIFICACAO	CONSORCIO	
7	406366	Flávio Moleiro dos	ALCILIAR	KPE	
8	406266	Alex Siqueira dos Santos	SERVENTE	KPE	
9	406935	marcelo B. dos Santos	encarregado	consorcio	
10	403248	Danielilson	Soldado	CONSORCIO BP	
11	403529	FOSÉ VANDERLEI VENERIO	BOMBADEIRO	KPE	
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			
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:

IVANEIDE F. FARIAS



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: Barragem Pedreira

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

Nome do Treinamento: Resíduos Perigosos

Objetivo: Orientar sobre os riscos.

Conteúdo Programático: FISPQ;

Tambor Laranja;

Kit de emergência ambiental;

Itens do kit.

Nome do(s) Instrutor(es): IVANEIDE F. FARIAS

Público Alvo:

Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

OFICINA / PATIO

Data: 16/08/2022 Horário: 07:10 - 08:10 Duração (h): 1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Assinatura
1	406467	JOHNNY A. D. LIMA	RESP. EXPTOS	KPE	
2	402610	ISRAEL M. COUTO	ENCLUBRIF.	KPE	
3	402739	Joselson C. dos Santos	MOTOCICLISTA	KPC	
4	404096	BONFÁZ DE MELO	MECANICO	KPE	
5	406266	ALEX Siqueira dos Santos	SERVENTE	KPE	
6	403529	José Vanderlei Venerio	BORRACHSICO	KPE	
7	403248	Danielilson	Soldador	CONSOCIO	
8	404047	marcelo gomes santos	MECANICO	KPE	
9	403479	Genivaldo Juliano de	MOTOCICLISTA	KPE	
10	406366	Alcirio Machado de	ALCIAR	KPE	
11	406404	Kristiana Melo dos Santos	Limpeza	CONSOCIO	
12	406335	marcelo B. dos Santos	entregador	CONSOCIO	
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:

IVANEIDE F. FARIAS



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: Animais peçonhentos

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático:
 Apresentação dos motivos
 Exemplos de situações que podem ocorrer

Nome do(s) Instrutor(es): NOEL EDUARDO DE OLIVEIRA CINTRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
Local do Treinamento: Barragem pedreira.

Data: 20/08/2022 **Horário:** 07:00 a 07:30h **Duração (h):** 30m

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	406796	Daniel VAP SILVA	QNC	BP	<i>[Signature]</i>
2	407258	Francisco J. Wilson Araújo de Souza	Servente	BP	<i>[Signature]</i>
3	407178	Leandro R. R. R. R. R.	Servente	BP	<i>[Signature]</i>
4	407124	Juliana Estimaranda	SERVENTE	BP	<i>[Signature]</i>
5	406666	JOÃO GOMES DE ALMEIDA	SERVENTE	BP	<i>[Signature]</i>
6	407077	João Victor A. Teixeira	Servente	BP	<i>[Signature]</i>
7	407259	Joana Santos de M. M.	SERVENTE	BR	<i>[Signature]</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>[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:
 Consórcio KPE-Cetenco
 Noel Eduardo de Oliveira Cintra
 Médico Veterinário
 CRMV/SP: 42.786

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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: Animais peçonhentos

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático:

Apresentação dos motivos

Exemplos de situações que podem ocorrer

Nome do(s) Instrutor(es): NOEL EDUARDO DE OLIVEIRA CINTRA

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
Local do Treinamento: Barragem pedreira.

Data: 26/08/2022 **Horário:** 07:00 a 07:30h **Duração (h):** 30m

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	8524	Luis Alberto de Oliveira	Eng. Florestal	Bp	
2	8561	Lucas Quaiatti Vieira	Analista Ambiental	Bp	
3	8591	Matteus Campos Rocha	Resp. Gest. Amb	Bp	
4	8588	Romulo Marcos da Silva	Analista Ambiental	Bp	
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 KPE-Cetenco
 Noel Eduardo de Oliveira Cintra
 Médico Veterinário
 CRMV/SP: 42.786



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: LAI - Levantamento de aspectos e impactos ambientais

Objetivo: Orientar os colaboradores

Conteúdo Programático:

Aspectos e impactos ambientais gerados em decorrência da atividade que está sendo realizada.
 Apresentação dos riscos ambientais da atividade, e suas devidas mitigações.
 Exemplos de situações que podem ocorrer durante a atividade.

Nome do(s) Instrutor(es): Ivaneide F. Farias

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: Canteiro Industrial

Data: 30/08/2022 Horário: 07:05 / 08:05 Duração (h): 1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	—	Edson A. Pedro	Encarregado	AL -Martins	<i>[Signature]</i>
2	—	Luis Carlos Pereira	Ajudante	AL -Martins	<i>[Signature]</i>
3	—	Francisco A. C. Sena	Armador	AL -Martins	<i>[Signature]</i>
4	—	Adaildo R. Carvalho	Armador	AL -Martins	<i>[Signature]</i>
5	—	José B. Soares	Armador	AL -Martins	<i>[Signature]</i>
6	—	João Francisco de Sousa	Ajudante	AL -Martins	<i>[Signature]</i>
7	—	Francisco J. da Silva	Armador	AL -Martins	<i>[Signature]</i>
8	—	Hudson R. A. Lopes	Ajudante	AL -Martins	<i>[Signature]</i>
9	—	Matheus M. da Silva	Ajudante	AL -Martins	<i>[Signature]</i>
10	—	José Cloves M. Batista	Ajudante	AL -Martins	<i>[Signature]</i>
11	—	Willian do Nascimento Soares	Soldador	AL -Martins	<i>[Signature]</i>
12	—	Francisco Willian da Silva	Ajudante	AL -Martins	<i>[Signature]</i>
13	—	Herculano da Silva	Armador	AL -Martins	<i>[Signature]</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			2
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			2
Interação dos participantes no treinamento			2
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			2

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

[Signature]



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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, e demais áreas sinalizadas;

Após o encerramento das atividades, realizar limpeza na área e destinar os materiais de maneira correta.

Nome do(s) Instrutor(es): **Ivaneide F. Farias**

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: **Barragem Pedreira Canteiro Industrial**

Data: **30/08/2022** Horário: **10:30 / 11:30 h** Duração (h): **1**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	—	Edson A. Pedro	Encarregado	AL- Martins	
2	—	Luis Carlos Pereira	Ajudante	AL- Martins	
3	—	Francisco A. C. Sena	Armador	AL- Martins	
4	—	Adaildo R. Carvalho	Armador	AL- Martins	
5	—	José B. Soares	Amador	AL- Martins	
6	—	João Francisco de Sousa	Ajudante	AL- Martins	
7	—	Francisco J. da Silva	Armador	AL- Martins	
8	—	Hudson R. A. Lopes	Ajudante	AL- Martins	
9	—	Matheus M. da Silva	Ajudante	AL- Martins	
10	—	José Cloves M. Batista	Ajudante	AL- Martins	
11	—	Willian do Nascimento Soares	Ajudante	AL- Martins	
12	—	Herculano da Silva	Armador	AL- Martins	
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:



ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.03-PCA



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO CBI: LUIZ CLAUDIO DA SILVA

Mês: Maio

Assunto: **ASSUNTO**

Tempo: **Tempo**

Responsável: **MEIO AMB**

Assinatura: **Assinatura**

Página: 1/1

Data: 02/08/2019

Numeração: BP-FR-AS-0025-R01

Ano: 2022

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Luiz Claudio da Silva	7523							
2	Marcelo Grossi	248							
3	Roberto Selasco	253							
4	José Roberto	106							
5	JOSE ROBERTO DOS SANTOS	6005							
6	AGNUS KIMON	294							
7	Simão Michelino de Araujo Junior	0197							
8	Alex Siqueira dos Santos	0243							
9	Antônio E. Ene da Paiva	0287							
10	Romário Saldes Oliveira	0792							
11	Paulo Roberto Lima da Silva	5000							
12	Paulo Roberto Lima da Silva	5000							
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: *[Handwritten Signature]*

Assinatura - Técnico de Segurança: *[Handwritten Signature]*

Assinatura - Meio Ambiente: *[Handwritten Signature]*

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMs

Empresa: KPE-CETENCO

CBT: GILBERTO DOS SANTOS LEÃO

Mês: Maio

Página 1/1
 Data 02/08/2019
 Numeração BP-FR-AS-0026-R01

DIA	DATA	BOLETIM SEMANAL: COLETA SELETIVA	ASSUNTO	Tempo	responsável	Assinatura			
SEGUNDA-FEIRA	02/05/2022	A IMORTANCIA DA INSPEÇÃO DE FERRAMENTA E EQUIPAMENTOS		30 minutos	Encarregado	<i>[Signature]</i>			
TERÇA-FEIRA	03/05/2022	BOLETIM SEMANAL: COVID-19 VACINAS		30 minutos	Encarregado	<i>[Signature]</i>			
QUARTA-FEIRA	04/05/2022	TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS		30 minutos	Encarregado	<i>[Signature]</i>			
QUINTA-FEIRA	05/05/2022	SERVIÇOS DE CONCRETAGEM		30 minutos	Encarregado	<i>[Signature]</i>			
SEXTA-FEIRA	06/05/2022								
SÁBADO	07/05/2022								
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	<i>[Signature]</i>	4135	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
2	<i>[Signature]</i>	0235	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
3	WILSON ALVES DA SILVA	4173	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
4	WILLIAM SANTI SPINELLI	0233	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
5	<i>[Signature]</i>	0232	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
6	<i>[Signature]</i>	0216	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
7	<i>[Signature]</i>	0211	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
8	<i>[Signature]</i>	7174	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
9	<i>[Signature]</i>	0214	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
10	<i>[Signature]</i>	0216	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
11	<i>[Signature]</i>								
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

[Signature]

Assinatura - Técnico de Segurança:

[Signature]

Assinatura - Meio Ambiente:

[Signature]

[Signature]



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

Encarregado: ANDRESON ARAUJO LIMA

Mês: Maio

Página

1/1

Data

02/08/2019

Numeração

BP-FRAS-0025-R01

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura				
SEGUNDA-FEIRA	09/05/2022	BOLETIM SEMANAL: MAIO AMARELO - ACIDENTES DE TRÂNSITO	*****	SOCIAL					
TERÇA-FEIRA	10/05/2022	QUEDA DE MESMO NÍVEL	30 minutos	Encarregado					
QUARTA-FEIRA	11/05/2022	ENTREGA DE CARTEIRA DE VACINA-COVID 19	30 minutos	Encarregado					
QUINTA-FEIRA	12/05/2022	ORDEM, LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO NAS OBRAS	30 minutos	Encarregado					
SEXTA-FEIRA	13/05/2022	ATENÇÃO E CUIDADO NA APROXIMAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÓVEIS	30 minutos	Encarregado					
SÁBADO	14/05/2022	O QUE É APR?	30 minutos	Encarregado					
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Dominiquez subornado Lima	60415	Dominiquez	Dominiquez	Dominiquez	Dominiquez	Dominiquez	Dominiquez	Dominiquez
2	Silvia Maria de Jesus S.A.	6050	Silvia	Silvia	Silvia	Silvia	Silvia	Silvia	Silvia
3	Edson Carlos da Silva	6038	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson
4	Clayton Martins dos Santos	6071	Clayton	Clayton	Clayton	Clayton	Clayton	Clayton	Clayton
5	Silvia Maria de Jesus S.A.	6050	Silvia	Silvia	Silvia	Silvia	Silvia	Silvia	Silvia
6	Manoel Jesus Ramos de Almeida	6029	Manoel	Manoel	Manoel	Manoel	Manoel	Manoel	Manoel
7	Fernando de Jesus de Almeida	6116	Fernando	Fernando	Fernando	Fernando	Fernando	Fernando	Fernando
8	Yosef CAVALDIO MACHES DOS SANTOS	6049	Yosef	Yosef	Yosef	Yosef	Yosef	Yosef	Yosef
9	Yana Alves dos Santos	4064	Yana	Yana	Yana	Yana	Yana	Yana	Yana
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:


Assinatura - Encarregado:

 9539

Assinatura - Técnico de Segurança:



Assinatura - Meio Ambiente:

 Ivaneide F. Fortias



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

Encarregado: DANIEL APARECIDO DA SILVA

Mês: Maio

Página: 1/1
 Data: 02/08/2019
 Numeração: BP-FR-AS-0025-R01

DIA	DATA	BOLETIM SEMANAL: MAIO AMARELO - ACIDENTES DE TRÂNSITO	ASSUNTO							Tempo	Responsável SOCIAL	Assinatura
			SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO			
SEGUNDA-FEIRA	09/05/2022	QUEDA DE MESMO NÍVEL							30 minutos	Encarregado	<i>[Assinatura]</i>	
TERÇA-FEIRA	10/05/2022	ENTREGA DE CARTEIRA DE VACINA-COVID 19							30 minutos	Encarregado	<i>[Assinatura]</i>	
QUARTA-FEIRA	11/05/2022	ORDEM, LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO NAS OBRAS							30 minutos	Encarregado	<i>[Assinatura]</i>	
SEXTA-FEIRA	13/05/2022	ATENÇÃO E CUIDADO NA APROXIMAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÓVEIS							30 minutos	Encarregado	<i>[Assinatura]</i>	
SÁBADO	14/05/2022	O QUE É APR?							30 minutos	Encarregado	<i>[Assinatura]</i>	
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO			
1	<i>David D. Silva</i>	0754	<i>David</i>	<i>Carla</i>	<i>David</i>	<i>David</i>	<i>David</i>	<i>David</i>				
2	<i>Severino</i>	0998	<i>Severino</i>	<i>Miguel</i>	<i>Severino</i>	<i>Severino</i>	<i>Severino</i>	<i>Severino</i>				
3	<i>Adriano Damasceno</i>	0304	<i>Adriano</i>	<i>Adriano</i>	<i>Adriano</i>	<i>Adriano</i>	<i>Adriano</i>	<i>Adriano</i>				
4	<i>Fábio Vieira</i>	0305	<i>Severino</i>	<i>Vitor</i>	<i>Vitor</i>	<i>Vitor</i>	<i>Vitor</i>	<i>Vitor</i>				
5	<i>São Carlos</i>	085	<i>São</i>	<i>São</i>	<i>São</i>	<i>São</i>	<i>São</i>	<i>São</i>				
6	<i>Felipe Formoso Pasivo</i>						<i>Felipe</i>	<i>Severino</i>				
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:												

Assinatura - Encarregado:

[Assinatura]

Assinatura - Técnico de Segurança:

[Assinatura]

Assinatura - Meio Ambiente:

[Assinatura]



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página 1/1
Data 02/08/2019
Numeração BP-FR-AS-0025-R01

Empresa: KPE-CETENCO

CBT: LUIZ CLAUDIO DA SILVA

Mês: Maio

Ano: 2022

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	SMS	Assinatura			
SEGUNDA-FEIRA	16/05/2022	BOLETIM SEMANAL: PROTEÇÃO DOS OLHOS	30 minutos						
TERÇA-FEIRA	17/05/2022	O QUE É O DDS?	30 minutos						
QUARTA-FEIRA	18/05/2022	GRUPE E COVID-19: FORMAS DE PREVENÇÃO E TRATAMENTO	30 minutos						
QUINTA-FEIRA	19/05/2022	FALTA DE ATENÇÃO NO TRABALHO	30 minutos						
SEXTA-FEIRA	20/05/2022	A IMPORTÂNCIA DA INSPEÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	30 minutos						
SÁBADO	21/05/2022	PROTEÇÃO DAS MÃOS	30 minutos						
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Luiz Claudio da Silva	4523	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz
2	Paulo Roberto de Souza	0337	Paulo	Paulo	Paulo	Paulo	Paulo	Paulo	Paulo
3	Agno Ribeiro de Almeida	1977	Agno	Agno	Agno	Agno	Agno	Agno	Agno
4	Luiz Roberto de Souza	106	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz
5	Romário Soares de Souza	0293	Romário	Romário	Romário	Romário	Romário	Romário	Romário
6	Agno Ribeiro de Souza	0348	Agno	Agno	Agno	Agno	Agno	Agno	Agno
7	Agno Ribeiro de Souza	0293	Agno	Agno	Agno	Agno	Agno	Agno	Agno
8	Alex Sirqueira dos Santos	0293	Alex	Alex	Alex	Alex	Alex	Alex	Alex
9	Antonio Carlos de Souza	0293	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Luiz Claudio da Silva

Paulo Roberto de Souza

IVANILDE F. FARIAS



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1
 Data: 02/08/2019
 Numeração: BP-FR-AS-0025-R01

Empresa: KPE-CEIENCO
 CBT: ADÃO VIEIRA CARDOSO
 Mês: Maio
 Ano: 2022

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura				
SEGUNDA-FEIRA	16/05/2022	BOLETIM SEMANAL: PROTEÇÃO DOS OLHOS	30 minutos	SMS					
TERÇA-FEIRA	17/05/2022	O QUE É O DDS?	30 minutos	Encarregado					
QUARTA-FEIRA	18/05/2022	GRUPE E COVID-19: FORMAS DE PREVENÇÃO E TRATAMENTO	30 minutos	Encarregado					
QUINTA-FEIRA	19/05/2022	FALTA DE ATENÇÃO NO TRABALHO	30 minutos	Encarregado					
SEXTA-FEIRA	20/05/2022	IMPORTÂNCIA DA INSPEÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	30 minutos	Encarregado					
SÁBADO	21/05/2022	PROTEÇÃO DAS MÃOS	30 minutos	Encarregado					
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Adelino R. Cardoso	4521							
2	Adão Batista	7540							
3	Adriano dos S. Cardina	4030							
4	Adriano Miranda	4033							
5	Adriano Miranda	4033							
6	Adriano Miranda	4033							
7	Adriano Miranda	4033							
8	Adriano Miranda	4033							
9	Adriano Miranda	4033							
10	Adriano Miranda	4033							
11	Adriano Miranda	4033							
12	Adriano Miranda	4033							
13	Adriano Miranda	4033							
14	Adriano Miranda	4033							
15	Adriano Miranda	4033							
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: *Adelino R. Cardoso*
 Assinatura - Técnico de Segurança: *[Signature]*
 Assinatura - Meio Ambiente: *Thaiveide F. Farias*



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página: 1/1
 Data: 02/08/2019
 Numeração: BP-FR-AS-0025-R01

Empresa: KPE-GETENCO CBT: PATRICK SANTANA DE SOUZA Mês: Maio Ano: 2022

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura				
SEGUNDA-FEIRA	23/05/2022	DOENÇAS RESPIRATÓRIAS NO INVERNO	30 minutos	SAÚDE					
TERÇA-FEIRA	24/05/2022	POEIRA	30 minutos	Encarregado					
QUARTA-FEIRA	25/05/2022	TRABALHADOR COM SÍNDROME GRIPAL/COVID-19	30 minutos	Encarregado					
QUINTA-FEIRA	26/05/2022	SERVIÇOS DE CONCRETAGEM	30 minutos	Encarregado					
SEXTA-FEIRA	27/05/2022	DESLOCAMENTOS, TORÇÕES E MAUS-JEITOS	30 minutos	Encarregado					
SÁBADO	28/05/2022	TROCA DE EPI.	30 minutos	Encarregado					
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO	DOMINGO
1	Roberto P. Salas	2533							
2	Ala Siqueira dos Santos	243							
3	Luiz martim	230							
4	Renúcio Santos de Oliveira	106							
5	marcelo Trancês	0792	Roni	Roni	Roni	Roni	Roni	Roni	Roni
6	Jose OSCAR DO CARMO	0242	marcelo	marcelo	marcelo	marcelo	marcelo	marcelo	marcelo
7	Cláudia Lima de Glória	5008	0549A	0504B	0504A	0504B	0504A	0504B	0504A
8	deismara souza de Souza F.L.H.	002	Cláudia	Cláudia	Cláudia	Cláudia	Cláudia	Cláudia	Cláudia
9	Georges Wilson Leiva de Almeida	019	deisi	deisi	deisi	deisi	deisi	deisi	deisi
10	Edyvaldo Alves de Souza	093	junior	junior	junior	junior	junior	junior	junior
11	Philippe + amy Silva	030	Philippe	Philippe	Philippe	Philippe	Philippe	Philippe	Philippe
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:

TOTAL DE FUNCIONÁRIOS: Assinatura - Meio Ambiente:

Assinatura - Encarregado: Assinatura - Técnico de Segurança: Assinatura - Meio Ambiente:

Assinatura - Meio Ambiente:



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-ETENCO

Encarregado: João Batista

Mês: Maio

Ano: 2022

Página

1/1

Data

02/08/2019

Numeração

BP-FR-AS-0025-R01

DIA	DATA	DOENÇAS RESPIRATORIAS NO INVERNO	ASSUNTO	Tempo	Responsável SAÚDE	Assinatura			
SEGUNDA-FEIRA	23/05/2022	DOENÇAS RESPIRATORIAS NO INVERNO		30 minutos	SAÚDE				
TERÇA-FEIRA	24/05/2022	POEIRA		30 minutos	Encarregado				
QUARTA-FEIRA	25/05/2022	TRABALHADOR COM SÍNDROME GRIPAL/COVID-19		30 minutos	Encarregado				
QUINTA-FEIRA	26/05/2022	SERVIÇOS DE CONCRETAGEM		30 minutos	Encarregado				
SEXTA-FEIRA	27/05/2022	DESLOCAMENTOS, TORÇÕES E MAUS-JEITOS		30 minutos	Encarregado				
SÁBADO	28/05/2022	TROCA DE EPI.		30 minutos	Encarregado				
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Denivaldo dos Santos Sousa	6032	Simão	Simão	Simão	Simão	Simão	Simão	
2	Edson Edilson da Silva	6036	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	
3	Edson Gomes	6033	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	
4	Edson da Silva	6033	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	
5	Edson da Silva	6035	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	
6	Edson da Silva	6032	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	
7	Edson da Silva	6034	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	
8	Edson da Silva	6037	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	
9	Edson da Silva	6030	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	
10	Edson da Silva	6034	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	
11	Edson da Silva	6036	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson	
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

João Batista

[Signature]

IVANILDE F. FARIAS



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

Encarregado:

Mês: Maio - Junho

Página 1/1
 Data 02/08/2019
 Numeração BP-FR-AS-0025-R01

Ano: 2022

DIA	DATA	DIA MUNDIAL DAS ABELHAS	ASSUNTO	Tempo	Responsável	ASSINATURA			
SEGUNDA-FEIRA	30/05/2022	POSSIBILIDADE DE CORTE / PERFUURAÇÃO	30 minutos	MEIO AMBIENTE					
TERÇA-FEIRA	31/05/2022	COVID-19 - VACINAÇÃO	30 minutos	Encarregado					
QUARTA-FEIRA	01/06/2022	A IMPORTANCIA DA INSPEÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	30 minutos	Encarregado					
QUINTA-FEIRA	02/06/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÕES DE TRABALHOS?	30 minutos	Encarregado					
SEXTA-FEIRA	03/06/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS	30 minutos	Encarregado					
SÁBADO	04/06/2022								
Nº	NOME LEGIVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO	DOMINGO
1	Paulo Batista da Silva	6036							
2	Paulo de Souza	6035							
3	Junior das S. Souza	6052							
4	Antônio Roberto Simoes	6024							
5	Maqui Guimarães Sobrinho	6034							
6	Antônio de Souza	6007							
7	Donatário de Souza Filho	6037							
8	Adriano Gomes	6053							
9	Sebastião Sales de Souza	6033							
10	Sebastião Sales de Souza	6036							
11	Helio S. P. P. Costa	6030							
12	Sebastião Sales de Souza	7520							
13	Alcides V. Pa. Souza	6080							
14	Sebastião Sales de Souza	227							
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Paulo Batista da Silva

Paulo Sérgio Príncipe

IVANILDE F. FERREIRA



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CELENCO

CBT: ADALTON ROCHA LEAL

Mês: Maio - Junho

Página 1/1
 Data 02/08/2019
 Numeração BP-FR-AS-0025-R01

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura				
SEGUNDA-FEIRA	30/05/2022	DIA MUNDIAL DAS ABELHAS	30 minutos	MEIO AMBIENTE	Assinatura				
TERÇA-FEIRA	31/05/2022	POSSIBILIDADE DE CORTE / PERFURAÇÃO	30 minutos	CBT	Adalton R. Leal				
QUARTA-FEIRA	01/06/2022	COVID-19 - VACINAÇÃO	30 minutos	CBT	Adalton R. Leal				
QUINTA-FEIRA	02/06/2022	IMPORTANCIA DA INSPEÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS	30 minutos	CBT	Adalton R. Leal				
SEXTA-FEIRA	03/06/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÕES DE TRABALHOS?	30 minutos	CBT	Adalton R. Leal				
SÁBADO	04/06/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS	30 minutos	CBT	Adalton R. Leal				
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	ADALTON ROCHA LEAL	3545	Adalton	Adalton	Adalton	Adalton	Adalton	Adalton	
2	VALTER APARÍCIO F								
3	FRANCISCO F DE PASSOS	202	Francisco	Francisco	Francisco	Francisco	Francisco	Francisco	
4	ANTONIO BARBOSA DESOUSA	0221	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	
5	ROSE ELLEN TEIXEIRA DO SILVA	0223	Rosendo	Rosendo	Rosendo	Rosendo	Rosendo	Rosendo	
6	Ricardo da maura Santos Paas		Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	
7	Douglas Gomes murray	8245	Douglas	Douglas	Douglas	Douglas	Douglas	Douglas	
8	Marcos Pinheiro Barcelos	4038	Marcos	Marcos	Marcos	Marcos	Marcos	Marcos	
9	Luiz Guilherme Santos Barbosa	4134	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	Luiz	
10	RAISSON SILVA FERREIRA	0226	Raísson	Raísson	Raísson	Raísson	Raísson	Raísson	
11	Jandinho da Conde	4031	Jandinho	Jandinho	Jandinho	Jandinho	Jandinho	Jandinho	
12	ADALTON ROCHA LEAL	4039	Adalton	Adalton	Adalton	Adalton	Adalton	Adalton	
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - CBT:

Adalton Rocha Leal

Assinatura - Técnico de Segurança:

[Handwritten signature]

Assinatura - Meio Ambiente:

Tatianeide V. Ferreira



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

Encarregado: REGINALDO APARECIDO DOS SANTOS

Mês: Junho

Página 1/1
 Data 02/08/2019
 Numeração BP-FR-AS-0025-R01

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura				
SEGUNDA-FEIRA	06/06/2022	PROGRAMAÇÃO DA 4ª SEMANA DO MEIO AMBIENTE	30 minutos	SMS					
TERÇA-FEIRA	07/06/2022	PROTEÇÃO RESPIRATORIA.	30 minutos	Encarregado					
QUARTA-FEIRA	08/06/2022	VACINAÇÃO COVID-19	30 minutos	Encarregado					
QUINTA-FEIRA	09/06/2022	PROTECTOR AURICULAR E RUIDO	30 minutos	Encarregado					
SEXTA-FEIRA	10/06/2022	PROTEÇÃO DAS MÃOS	30 minutos	Encarregado					
SÁBADO	11/06/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS	30 minutos	Encarregado					
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Vitor Hugo Juliano Dos Santos	9120							
2	Carolina Brito Gomes	7251							
3	Wenderson Brito Alves	308							
4	José Elvino Brito Nio	5003							
5	Carminal de Castro	8237							
6	Adriana Mendes Cavalcanti	2242							
7	Adriana Cavalcanti de Moura Filho	6037							
8	Carminal de Castro	6085							
9	Carminal de Castro	6235							
10	Reginaldo dos Santos	5000							
11	Reginaldo dos Santos	8128							
12	Reginaldo dos Santos	8445							
13	Reginaldo dos Santos	7056							
14									
15									
16									
17									
18									
19									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Ivoneide F. Fortes



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

Encarregado: ANDRESON ARAUJO LIMA

Mês: Junho

Página

1/1

Data

02/08/2019

Numeração

BP-FR-AS-0025-R01

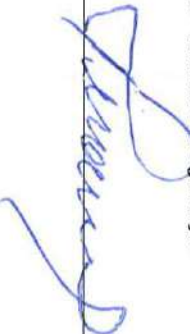
DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura				
SEGUNDA-FEIRA	06/06/2022	PROGRAMAÇÃO DA 4ª SEMANA DO MEIO AMBIENTE	30 minutos	SMS					
TERÇA-FEIRA	07/06/2022	PROTEÇÃO RESPIRATORIA.	30 minutos	Encarregado					
QUARTA-FEIRA	08/06/2022	VACINAÇÃO COVID-19	30 minutos	Encarregado					
QUINTA-FEIRA	09/06/2022	PROTECTOR AURICULAR E RUÍDO	30 minutos	Encarregado					
SEXTA-FEIRA	10/06/2022	PROTEÇÃO DAS MÃOS	30 minutos	Encarregado					
SÁBADO	11/06/2022	ARRUMACÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS	30 minutos	Encarregado					
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	PAULO JUAN REACHE DA SILVA	6029	Manutenção	Manutenção	Manutenção	Manutenção	Manutenção		
2	Silvia de Almeida	6050							
3	Fabiane Pereira de Jesus	6046							
4	Edson Augusto da Silva	6038	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson		
5	Wagner Alves dos Santos	6044							
6	JOSE CLAUDIO ALBERT DA SILVA	6049							
7	Edson Wagner dos Santos	6057	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson		
8	Edson Wagner dos Santos	6045	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson		
9	Edson Wagner dos Santos	6045	Edson	Edson	Edson	Edson	Edson		
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

 4534



 Inveide F. Fátias



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

CBT: LUIZ CLAUDIO DA SILVA

Mês: Junho

Página	1/1
Data	02/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0026-R01

Ano: 2022

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA-FEIRA	13/06/2022	NR 35 - TRABALHO EM ALTURA	30 minutos	SMS	
TERÇA-FEIRA	14/06/2022	PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA.	30 minutos	CBT	
QUARTA-FEIRA	15/06/2022	COVID-19	30 minutos	CBT	
QUINTA-FEIRA	16/06/2022	FERIADO	30 minutos	CBT	
SEXTA-FEIRA	17/06/2022	FERIADO	30 minutos	CBT	
SÁBADO	18/06/2022	FERIADO	30 minutos	CBT	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Roni clivio Soares de Oliveira	0292	Roni	Roni	Roni				
2	DOY AMANDA Caladi de Souza	0219	DOY	DOY	DOY				
3	Reinaldo Raimundo Sanches	053	Rei	Rei	Rei				
4	Arturiano Epina de Souza	0287	Arturiano	Arturiano					
5	João Martins	106	João	João					
6	Caio Martin Lima de F. Monteiro	199	Caio	Caio					
7	APRILIA BRUNO	0249	APRILIA	APRILIA					
8	APRILIA BRUNO	0249	APRILIA	APRILIA					
9	JOSE OSCAR DE CARVALHO	0805	JOSE	OSCAR	OSCAR				
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - CBT:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Luiz Claudio da Silva

Juaneide F. Farias



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

CBT: ADÃO VIEIRA CARDOSO

Mês: Junho

Página 1/1
 Data 02/08/2019
 Numeração BP-FR-AS-0025-R01

Ano: 2022

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura									
					SABADO	DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA			
SEGUNDA-FEIRA	13/06/2022	NR 35 - TRABALHO EM ALTURA	30 minutos	SMS										
TERÇA-FEIRA	14/06/2022	PROTEÇÃO RESPIRATORIA.	30 minutos	CBT										
QUARTA-FEIRA	15/06/2022	COVID-19	30 minutos	CBT										
QUINTA-FEIRA	16/06/2022	FERIADO	30 minutos	CBT										
SEXTA-FEIRA	17/06/2022	FERIADO	30 minutos	CBT										
SÁBADO	18/06/2022	FERIADO	30 minutos	CBT										
Nº	NOME LEGÍVEL		CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO	DOMINGO				
1	Adão V. Cardoso		9521											
2	Adão V. Cardoso		4023											
3	Adão V. Cardoso		4023											
4	Adão V. Cardoso		4030											
5	Adão V. Cardoso		4036											
6	Adão V. Cardoso		0286											
7	Adão V. Cardoso		227											
8	Adão V. Cardoso		4633											
9	Adão V. Cardoso		199											
10	Adão V. Cardoso		199											
11	Adão V. Cardoso													
12	Adão V. Cardoso													
13	Adão V. Cardoso													
14	Adão V. Cardoso													
15	Adão V. Cardoso													
16	Adão V. Cardoso													
17	Adão V. Cardoso													
18	Adão V. Cardoso													
19	Adão V. Cardoso													
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:														

Assinatura - CBT:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Adão V. Cardoso

[Handwritten signature]

Ivanilde F. Farias



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

Encarregado: GILMAR RODRIGUES DE SOUZA

Mês: Junho

Página 1/1
 Data 02/08/2019
 Numeração BP-FR-AS-0025-R01

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura				
						SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA
SEGUNDA-FEIRA	20/06/2022	HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS	30 minutos	SMS					
TERÇA-FEIRA	21/06/2022	TROCA DE EPI	30 minutos	Encarregado					
QUARTA-FEIRA	22/06/2022	PROTEÇÃO DOS OLHOS	30 minutos	Encarregado					
QUINTA-FEIRA	23/06/2022	PROTEÇÃO DAS MÃOS	30 minutos	Encarregado					
SEXTA-FEIRA	24/06/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS	30 minutos	Encarregado					
SÁBADO	25/06/2022	ATIVIDADE DE CONCRETAGEM	30 minutos	Encarregado					
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Marjós Paotes Barcelos	4032							
2	João Elton Fátima da Silva	0123							
3	Robson de Sousa Soares	0325							
4	Anderson Barbosa de Souza	0221							
5	Artur do Carmo S. Oliveira	4029							
6	Luís Roberto Santos Barbosa	4034							
7	Frederico Silva de Oliveira	4033							
8	Frederico de Oliveira	207							
9	João José da Silva Sobrinho	118H							
10	Ronnyson David B da Silva Bias	8310							
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 BP-FR-AS-0026-R01

Empresa: KPE-CETENCO

CBT: ADALTON ROCHA LEAL

Mes: Junho

Ano: 2022

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura				
SEGUNDA-FEIRA	20/06/2022	HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS	30 minutos	SMS	Adalton R. Leal				
TERÇA-FEIRA	21/06/2022	TROCA DE EPI	30 minutos	CBT	Adalton R. Leal				
QUARTA-FEIRA	22/06/2022	PROTEÇÃO DOS OLHOS	30 minutos	CBT	Adalton R. Leal				
QUINTA-FEIRA	23/06/2022	PROTEÇÃO DAS MÃOS	30 minutos	CBT	Adalton R. Leal				
SEXTA-FEIRA	24/06/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS	30 minutos	CBT	Adalton R. Leal				
SÁBADO	25/06/2022	ATIVIDADE DE CONCRETAGEM	30 minutos	CBT	Adalton R. Leal				
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Marcos Roberto Barcelos	4037	B	B	B	B	B	B	
2	José Elton Ferreira do Silveira	6223	B	B	B	B	B	B	
3	Thales Souza Gomes	0126	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	
4	Antonio Bandons de Souza	0121	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	
5	Antonio Carlos S. Oliveira	4039	B	B	B	B	B	B	
6	Thales Souza Gomes Barbosa	4034	B	B	B	B	B	B	
7	Thales Souza Gomes Barbosa	4033	B	B	B	B	B	B	
8	José Elton Ferreira do Silveira	1184	B	B	B	B	B	B	
9	Thales Souza Gomes Barbosa	3310	RD	RD	RD	RD	RD	RD	
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - CBT:

Adalton Rocha Leal

Assinatura - Técnico de Segurança:

Thales Souza Gomes

Assinatura - Meio Ambiente:

Thaiveide F. Farias



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CEIENCO

Encarregado: *Alberio F. Souza*

Mês: Junho/ Julho

Página 1/1
 Data 02/08/2019
 Numeração BP-FR-AS-0025-R01

DIA	DATA	ANÁLISE DO CICLO DA VIDA.	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA-FEIRA	27/06/2022	SEGURANÇA EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.		30 minutos	SMS	<i>[Signature]</i>
TERÇA-FEIRA	28/06/2022	VACINAÇÃO COVID-19/ USO DE MÁSCARAS .		30 minutos	Encarregado	<i>[Signature]</i>
QUARTA-FEIRA	29/06/2022	PROTEÇÃO AUDITIVA.		30 minutos	Encarregado	<i>[Signature]</i>
SEXTA-FEIRA	01/07/2022	A IMPORTANCIA DA INSPEÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.		30 minutos	Encarregado	<i>[Signature]</i>
SÁBADO	02/07/2022	REALIZANDO TRABALHO EM ALTURA: ANDAIMES		30 minutos	Encarregado	<i>[Signature]</i>

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	<i>Alberio F. Souza</i>	0233	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2	<i>[Signature]</i>	0234	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3	<i>[Signature]</i>	0235	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	<i>[Signature]</i>	0236	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	<i>[Signature]</i>	0237	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	<i>[Signature]</i>	0238	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7	<i>[Signature]</i>	0239	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8	<i>[Signature]</i>	0240	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9	<i>[Signature]</i>	0241	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

[Signature]

[Signature]

[Signature]



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página

1/1

Data

02/08/2019

Numeração

BP-FR-AS-0025-R01

Empresa: KPE-CETENCO

Encarregado:

Mês: Julho

Ano: 2022

ASSUNTO

DIA

DATA

FEBRE MACULOSA, QUEIMADAS E O MEIO AMBIENTE.

Tempo

Responsável

Assinatura

SEGUNDA-FEIRA

04/07/2022

AMBIENTE COLABORATIVO.

30 minutos

SMS

TERÇA-FEIRA

05/07/2022

COVID-19/ PARA EVITAR DOENÇAS RESPIRATORIAS NAS ESTAÇÕES MAIS FRIAS.

30 minutos

Encarregado

QUARTA-FEIRA

06/07/2022

PROTEÇÃO DA CABEÇA.

30 minutos

Encarregado

SEXTA-FEIRA

08/07/2022

USO RACIONAL DA ÁGUA.

30 minutos

Encarregado

SÁBADO

09/07/2022

FERIADO.

30 minutos

Encarregado

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO	DOMINGO
1	Márcia Guimarães Sabendo	6034	Márcia	Márcia					
2	Hálio Suprama R. Leit	6030	Hálio	Hálio					
3	Eudson Luciano da Silva	6032	Eudson	Guar					
4	Adriana Carla de Siqueira	6035	Adriana	Guar					
5	Selenice Ailton da Silva	6031	Selenice	Selenice					
6	Supriane dos Santos	6032	Supriane	Supriane					
7	Adriana Gomes	6053	Adriana	Adriana					
8	Antônio Me	6036	Antônio	Antônio					
9	Storvalho de Silva	6036	Storvalho	Storvalho					
10	Antônio Roberto Sene	6024	Antônio	Antônio					
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 BP-FR-AS-0025-R01

Empresa: KPE-CETENCO

Encarregado: PEDRO JOSÉ MARQUES BIZARRO

Mês: Julho

Ano: 2022

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura				
						SMS			
SEGUNDA-FEIRA	04/07/2022	FEBRE MACULOSA, QUEIMADAS E O MEIO AMBIENTE.	30 minutos		<i>Marcela B.</i>				
TERÇA-FEIRA	05/07/2022	AMBIENTE COLABORATIVO.	30 minutos		<i>Marcela B.</i>				
QUARTA-FEIRA	06/07/2022	COVID-19/ PARA EVITAR DOENÇAS RESPIRATÓRIAS NAS ESTAÇÕES MAIS FRIAS.	30 minutos		<i>Marcela B.</i>				
QUINTA-FEIRA	07/07/2022	PROTEÇÃO DA CABEÇA.	30 minutos		<i>Marcela B.</i>				
SEXTA-FEIRA	08/07/2022	USO RACIONAL DA ÁGUA.	30 minutos		<i>Marcela B.</i>				
SÁBADO	09/07/2022	FERIADO.	30 minutos		<i>Marcela B.</i>				
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	ANDERSON DOS SANTOS SOUZA	7198	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>		
2	ALEX SIQUEIRA DOS SANTOS	0243	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>		
3	Marcelo S. dos Santos	7204	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>		
4	ROSA LINDA DE ALMEIDA	7105	<i>R</i>	<i>R</i>	<i>R</i>	<i>R</i>	<i>R</i>		
5	Guilherme de Jesus	7210	<i>G</i>	<i>G</i>	<i>G</i>	<i>G</i>	<i>G</i>		
6	Vanessa de Jesus	7152	<i>V</i>	<i>V</i>	<i>V</i>	<i>V</i>	<i>V</i>		
7	Thalita de Jesus	7205	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>		
8	Thalita de Jesus	7209	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>		
9	Thalita de Jesus	7138	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>		
10	Thalita de Jesus	7107	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>		
11	Thalita de Jesus	7159	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>		
12	Thalita de Jesus	7107	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>	<i>T</i>		
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Marcelo S. dos Santos

[Signature]

IVANEIDE F. FARIAS



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CELENCO

Encarregado: REGINALDO APARECIDO DOS SANTOS

Mês: Julho

Página 1/1
 Data 02/08/2019
 Numeração BP-FR-AS-0025-R01
 Ano: 2022

DIA		DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA-FEIRA		11/07/2022	SERVIÇO DE CONCRETAGEM	30 minutos	SMS	
TERÇA-FEIRA		12/07/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS	30 minutos	Encarregado	
QUARTA-FEIRA		13/07/2022	TRANSMISSÃO COVID-19	30 minutos	Encarregado	
QUINTA-FEIRA		14/07/2022	TRABALHO EM ALTURA (NR 35)	30 minutos	Encarregado	
SEXTA-FEIRA		15/07/2022	PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	30 minutos	Encarregado	
SÁBADO		16/07/2022	PCA (PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO AUDITIVA)	30 minutos	Encarregado	
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:						

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Wilson Augusto Felício

[Signature]

Ivanilde F. Fortias



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CEIENCO

Encarregado: MARCELO

Mês: Julho

Ano: 2022

Página	1/1
Data	02/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0025-R01

DIA	DATA	SERVIÇO DE CONCRETAGEM	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura			
SEGUNDA-FEIRA	11/07/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS		30 minutos	SMS	<i>Marcelo B.</i>			
TERÇA-FEIRA	12/07/2022	TRANSMISSÃO COVID-19		30 minutos	Encarregado	<i>Marcelo B.</i>			
QUARTA-FEIRA	13/07/2022	TRABALHO EM ALTURA (NR 35)		30 minutos	Encarregado	<i>Marcelo B.</i>			
QUINTA-FEIRA	14/07/2022	PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA		30 minutos	Encarregado	<i>Marcelo B.</i>			
SEXTA-FEIRA	15/07/2022	PCA (PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO AUDITIVA)		30 minutos	Encarregado	<i>Marcelo B.</i>			
SÁBADO	16/07/2022								
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Marcelo B. Encarregado	2004							
2	Flávio M. Oliveira do VOT	2909							
3	Romário DE NEVES	1486							
4	Alay Siqueira dos Santos	0243							
5	T. D. A. F. H. COELHO	0599							
6	Marcelo B. Encarregado	2205							
7	Genivaldo de Fátima	1182							
8	Carlos Alberto de Moraes	40644							
9	Robson Anderson de Almeida	4139							
10	Odinei de Jesus Santos	2153							
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Marcelo B. dos Santos

IVANEIDE F. FARIAS



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

Encarregado: RAILTON SOUSA COSTA

Mês: Julho

Página	1/1
Data	02/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0025-R01

DIA		DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura			
SEGUNDA-FEIRA		18/07/2022	HEPATITES VIRAIS	30 minutos	SMS				
TERÇA-FEIRA		19/07/2022	ATENÇÃO E CUIDADO NA MOVIMENTAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÓVEIS.	30 minutos	Encarregado				
QUARTA-FEIRA		20/07/2022	VACINA COVID-19: IMPORTÂNCIA DA DOSE DE REFORÇO.	30 minutos	Encarregado				
QUINTA-FEIRA		21/07/2022	A IMPORTANCIA DA INSPEÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.	30 minutos	Encarregado				
SEXTA-FEIRA		22/07/2022	USO DO PROTETOR DE VERGALHÃO.	30 minutos	Encarregado				
SÁBADO		23/07/2022	CUIDADOS COM MÃOS E DEDOS.	30 minutos	Encarregado				
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	José Francisco de Freitas	7092	Reinício	Reinício					
2	Gonçalves R. Vitor dos Santos	7167	mes	mes	MD				
3	LEANDRO P. Lima	7069	Reinício	Reinício					
4	RENATO DA SILVA VIANA	7052	Reinício	Reinício	Reinício	Reinício	Reinício	Reinício	
5	LEVILZ MARCELO S. Mendonça	7166	Reinício	Reinício	Reinício	Reinício	Reinício	Reinício	
6	LEANDRO L. Lima	7069	Reinício	Reinício	Reinício	Reinício	Reinício	Reinício	
7	ANDERSON DE SOUSA LIMA	7081	Reinício	Reinício	Reinício	Reinício	Reinício	Reinício	
8	DIEGO BATISTA DOS REIS	722	Reinício	Reinício	Reinício	Reinício	Reinício	Reinício	
9	Antonio marta souza albu	7010	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

IVANILDE F. FERREIRA



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

Encarregado: MARCELO BISPO DOS SANTOS

Mês: Julho

Página: 1/1
Data: 02/08/2019
Numeração: BP-FR-AS-0025-R01

Ano: 2022

DIA		DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura			
SEGUNDA-FEIRA		18/07/2022	HEPATITES VIRAIS	30 minutos	SMS				
TERÇA-FEIRA		19/07/2022	ATENÇÃO E CUIDADO NA MOVIMENTAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÓVEIS.	30 minutos	Encarregado				
QUARTA-FEIRA		20/07/2022	VACINA COVID-19: IMPORTÂNCIA DA DOSE DE REFORÇO.	30 minutos	Encarregado				
QUINTA-FEIRA		21/07/2022	A IMPORTANCIA DA INSPEÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.	30 minutos	Encarregado				
SEXTA-FEIRA		22/07/2022	USO DO PROTETOR DE VERGALHÃO.	30 minutos	Encarregado				
SÁBADO		23/07/2022	CUIDADOS COM MÃOS E DEDOS.	30 minutos	Encarregado				
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	RODRIGO DE JESUS	4140							
2	Ediane Maria de Souza	9209							
3	Ediane de Souza	9152							
4	Luciana Melo dos Santos	9205							
5	marcelo P. dos Santos	7304							
6	Alex Siqueira dos Santos	0243							
7	25124214 COVID	9502							
8	ANDERSON DOS SANTOS SOUZA	7158							
9	PERSONAL ADMINISTRATIVO	4119							
10	José Antonio de SL	8164							
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

11:0



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

CBT:

Mês: Julho

Ano: 2022

Página 1/1

Data 02/08/2019

Numeração BP-FR-AS-0025-R01

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura				
SEGUNDA-FEIRA	25/07/2022	SINANTRÓPICOS	30 minutos	SMS	<i>[Signature]</i>				
TERÇA-FEIRA	26/07/2022	DESLIÇAMENTOS, TORÇÕES E MAUS-JEITOS	30 minutos	CBT <i>de Daniel</i>	<i>[Signature]</i>				
QUARTA-FEIRA	27/07/2022	COVID 19	30 minutos	CBT <i>de Daniel</i>	<i>[Signature]</i>				
QUINTA-FEIRA	28/07/2022	PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	30 minutos	CBT <i>de Daniel</i>	<i>[Signature]</i>				
SEXTA-FEIRA	29/07/2022	CUIDADOS COM MÃOS E DEDOS	30 minutos	CBT <i>de Daniel</i>	<i>[Signature]</i>				
SÁBADO	30/07/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS	30 minutos	CBT <i>de Daniel</i>	<i>[Signature]</i>				
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Daniel AP Silva	2541		Daniel	Daniel	Daniel	Daniel	Daniel	
2	Isabelina	0305		Isabelina	Isabelina	Isabelina	Isabelina	Isabelina	
3	Isabelina	0305		Isabelina	Isabelina	Isabelina	Isabelina	Isabelina	
4	Isabelina	0306		Isabelina	Isabelina	Isabelina	Isabelina	Isabelina	
5	Isabelina	0310		Isabelina	Isabelina	Isabelina	Isabelina	Isabelina	
6	Isabelina	0312		Isabelina	Isabelina	Isabelina	Isabelina	Isabelina	
7	Isabelina	0309		Isabelina	Isabelina	Isabelina	Isabelina	Isabelina	
8	Isabelina	0308		Isabelina	Isabelina	Isabelina	Isabelina	Isabelina	
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - CBT: *[Signature]*

Assinatura - Técnico de Segurança: *[Signature]*

Assinatura - Meio Ambiente: *[Signature]*

[Signature]

IVANDEIDE F. FORZIS



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: **MOE-CETENCO**

CBT: **Adair N. Cardeiro**

Mês: **Julho**

Página: 1/1
 Data: 02/08/2019
 Numeração: BP-FR-AS-0025-R01

Ano: 2022

DIA	DATA	SINANTRÓPICOS	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura			
							SEGUNDA-FEIRA	TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA
SEGUNDA-FEIRA	26/07/2022	SINANTRÓPICOS		30 minutos	SMS				
TERÇA-FEIRA	26/07/2022	DESLOCAMENTOS, TORÇÕES E MAUS-JEITOS		30 minutos	CBT				
QUARTA-FEIRA	27/07/2022	COVID 19		30 minutos	CBT				
QUINTA-FEIRA	28/07/2022	PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA		30 minutos	CBT				
SEXTA-FEIRA	29/07/2022	CUIDADOS COM MÃOS E DEDOS		30 minutos	CBT				
SÁBADO	30/07/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS		30 minutos	CBT				
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Adair N. Cardeiro	7521							
2	Maria Rêta	4632							
3	Adriana L. S. de Paula	4039							
4	Adriana L. S. de Paula	4039							
5	Ramona de Almeida	4036							
6	Genivaldo Santos de Oliveira	4016							
7	Genivaldo Santos de Oliveira	4016							
8	Genivaldo Santos de Oliveira	4016							
9	Genivaldo Santos de Oliveira	4016							
10	Genivaldo Santos de Oliveira	4016							
11	Genivaldo Santos de Oliveira	4016							
12	Genivaldo Santos de Oliveira	4016							
13	Genivaldo Santos de Oliveira	4016							
14	Genivaldo Santos de Oliveira	4016							
15	Genivaldo Santos de Oliveira	4016							
16	Genivaldo Santos de Oliveira	4016							
17	Genivaldo Santos de Oliveira	4016							
18	Genivaldo Santos de Oliveira	4016							
19	Genivaldo Santos de Oliveira	4016							
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - CBT:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Adair N. Cardeiro

[Signature]

IVANEIDE F. FARIAS



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

CBT: ALBERTO PAULO

Mês: Agosto

Ano: 2022

Página 1/1
 Data 02/08/2019
 Numeração BP-FR-AS-0025-R01

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo							SÁBADO	DOMINGO	
			SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO			
SEGUNDA-FEIRA	01/08/2022	TRATAMENTOS MEDICAMENTOSOS E TERAPÊUTICOS DISPONÍVEIS NO SUS PARA O COMBATE AO TABAGISMO.	30 minutos									
TERÇA-FEIRA	02/08/2022	PROTEÇÃO DOS OLHOS.	30 minutos									
QUARTA-FEIRA	03/08/2022	QUAIS OS CUIDADOS QUE PODEMOS TER COM A ALIMENTAÇÃO EM TEMPOS DE COVID-19.	30 minutos									
QUINTA-FEIRA	04/08/2022	PROTEÇÃO DAS MÃOS.	30 minutos									
SEXTA-FEIRA	05/08/2022	REALIZANDO TRABALHO EM ALTURA: ANDAIMES	30 minutos									
SÁBADO	06/08/2022	PROTEÇÃO DA CABEÇA.	30 minutos									
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO			
1	ALBERTO PAULO	2534	✓	✓	✓	✓						
2	ALBERTO Leão											
3	PERE ZECA DROGAIS	2174	✓	✓	✓	✓						
4	OSCAR CRISTIANO CONDADO	8211	✓	✓	✓	✓						
5	APRÉSIO GARCIA DE MENEZES	7212	✓	✓	✓	✓						
6	WILSON PAUL	0235	✓	✓	✓	✓						
7	ROMAN BONDAS G. BONDAS	0234	✓	✓	✓	✓						
8	EDUARDO SUDRÉ SIMONE	0236	✓	✓	✓	✓						
9	PAULO GILBERTO DO SILVA	2581	✓	✓	✓	✓						
10	FABRÍCIO BONDAS DE OLIVEIRA	0232	✓	✓	✓	✓						
11	BILIANO GONÇALVES BONDAS	0237	✓	✓	✓	✓						
12												
13	WILSON ALVES DA SILVA	2173	✓	✓	✓	✓						
14	GILDO DE SAUS LEÃO	2535	✓	✓	✓	✓						
15												
16												
17												
18												
19												
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:												

Assinatura - CBT:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Ivaneide F. Farias



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

CBT: ADÃO VIEIRA CARDOSO

Mês: Agosto

Página 1/1
 Data 02/08/2019
 Numeração BP-FR-AS-0025-R01

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA-FEIRA	01/08/2022	TRATAMENTOS MEDICAMENTOSOS E TERAPÊUTICOS DISPONÍVEIS NO SUS PARA O COMBATE AO TABAGISMO.	30 minutos	SMS	
TERÇA-FEIRA	02/08/2022	PROTEÇÃO DOS OLHOS.	30 minutos	CBT	
QUARTA-FEIRA	03/08/2022	QUAIS OS CUIDADOS QUE PODEMOS TER COM A ALIMENTAÇÃO EM TEMPOS DE COVID-19.	30 minutos	CBT	
QUINTA-FEIRA	04/08/2022	PROTEÇÃO DAS MÃOS.	30 minutos	CBT	
SEXTA-FEIRA	05/08/2022	REALIZANDO TRABALHO EM ALTURA: ANDAIMES	30 minutos	CBT	
SÁBADO	06/08/2022	PROTEÇÃO DA CABEÇA.	30 minutos	CBT	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Adão R. Cardoso	4521	A	B	H	H	A	A	
2	Adriana Carneiro	4002	dele	dele	dele	dele	dele	dele	
3	Adriana de Souza	499	de	de	de	de	de	de	
4	Adriana Santa de Olyvia	2201	de	de	de	de	de	de	
5	Adriana Pereira de Souza	0912	de	de	de	de	de	de	
6	Adriana de Souza	1029	de	de	de	de	de	de	
7	Adriana Pereira de Souza	227	de	de	de	de	de	de	
8	Adriana Pereira de Souza	4036	de	de	de	de	de	de	
9	Adriana Pereira de Souza	2178	de	de	de	de	de	de	
10	Adriana Pereira de Souza	4028	de	de	de	de	de	de	
11	Adriana Pereira de Souza	4033	de	de	de	de	de	de	
12	Adriana Pereira de Souza	4020	de	de	de	de	de	de	
13	Adriana Pereira de Souza	4015	de	de	de	de	de	de	
14	Adriana Pereira de Souza	4210	de	de	de	de	de	de	
15	Adriana Pereira de Souza	0280	de	de	de	de	de	de	
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - CBT:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Adão R. Cardoso

Luaneide F. Fátimas



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Página

1/1

Data

02/08/2019

Numeração

BP-FR-AS-0026-R01

Empresa: KPE-CETENCO

Encarregado: FRANKLIN MONTEIRO

Mês: Agosto

Ano: 2022

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura				
						SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA
SEGUNDA-FEIRA	08/08/2022	VESTIÁRIOS E BANHEIROS QUÍMICOS.	30 minutos	SMS					
TERÇA-FEIRA	09/08/2022	EVITANDO ESCORREGÕES, TROPEÇOS E QUEDAS.	30 minutos	Encarregado					
QUARTA-FEIRA	10/08/2022	COVID-19 / SAÚDE MENTAL	30 minutos	Encarregado					
QUINTA-FEIRA	11/08/2022	DIREÇÃO DEFENSIVA.	30 minutos	Encarregado					
SEXTA-FEIRA	12/08/2022	USO E HIGIENIZAÇÃO DOS EPIS.	30 minutos	Encarregado					
SÁBADO	13/08/2022	ARRUMACÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS.	30 minutos	Encarregado					
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Carlos Santos Pinheiro	8131	<input checked="" type="checkbox"/>						
2	Arthur Gabriel de Sousa Henri	8158	<input checked="" type="checkbox"/>	Arthur	Arthur	Arthur	Filipe	Filipe	
3	Filipe da Silva Santos	0950	Filipe	Filipe	Filipe	Filipe	Filipe	Filipe	
4	Francisco Henri Henri	0067							
5	Yasmin dos Santos Souza	0203	20/08	24/08	20/08	20/08	20/08	20/08	
6	Taciano F. de Jesus (Gliciviana)	0240	28/08	28/08	28/08	28/08	28/08	28/08	
7	Carolina F. de S. da Azevedo	0567	gliciviana	gliciviana	gliciviana	gliciviana	gliciviana	gliciviana	
8	Thamara F. de S. da Azevedo	8214	Thamara	Thamara	Thamara	Thamara	Thamara	Thamara	
9	Thamara de S. Henri	7913	Thamara	Thamara	Thamara	Thamara	Thamara	Thamara	
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

Empresa: KPE-CETENCO

CBT: LUIZ CLAUDIO DA SILVA

Mês: Agosto

Ano: 2022

Página 1/1
 Data 02/08/2019
 Numeração BP-FR-AS-0026-R01

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura				
SEGUNDA-FEIRA	08/08/2022	VESTIÁRIOS E BANHEIROS QUÍMICOS.	30 minutos	SMS					
TERÇA-FEIRA	09/08/2022	EVITANDO ESCORREGÕES, TROPEÇOS E QUEDAS.	30 minutos	CBT					
QUARTA-FEIRA	10/08/2022	COVID-19 / SAÚDE MENTAL	30 minutos	CBT					
QUINTA-FEIRA	11/08/2022	DIREÇÃO DEFENSIVA.	30 minutos	CBT					
SEXTA-FEIRA	12/08/2022	USO E HIGIENIZAÇÃO DOS EPIS.	30 minutos	CBT					
SÁBADO	13/08/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS.	30 minutos	CBT					
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Kaibon d. Sampa Jorasso	225	Kaibon	Kaibon	Kaibon	Kaibon	Kaibon		
2	MARCELO GOMES	249	marcelo	marcelo	marcelo	marcelo	marcelo		
3	doni AMANDA gabriela de Souza FILHA	219	doni	doni	doni	doni	doni		
4	Antonio Barbosa da Silva	221	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio		
5	Maria Ingrid	106	Maria	Maria	Maria	Maria	Maria		
6	Antônio J. de Lima	207	Antônio	Antônio	Antônio	Antônio	Antônio		
7	Antonio César de Aguiar	287	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio		
8	Antonio Robert Siqueira	2024	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio		
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - CBT:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Luiz Claudio da Silva

Ivanilde F. Farias



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CEIENCO

CBT: MACIEL FRANCISCO DA SILVA

Mês: Agosto

Ano: 2022

Página 1/1
 Data 02/08/2019
 Numeração BP-FR-AS-0025-R01

DIA	DATA	ROTEIRO DE TREINAMENTO - COMPLIANCE 2022.	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA-FEIRA	16/08/2022	SERVIÇO DE CONCRETAGEM.		30 minutos	SMS	
TERÇA-FEIRA	16/08/2022	TRANSMISSÃO COVID-19.		30 minutos	CBT	
QUARTA-FEIRA	17/08/2022	TRANSMISSÃO COVID-19.		30 minutos	CBT	
QUINTA-FEIRA	18/08/2022	ICAMENTO DE CARGAS.		30 minutos	CBT	
SEXTA-FEIRA	19/08/2022	CAMINHOS SEGUROS: ATENÇÃO E RESPONSABILIDADE.		30 minutos	CBT	
SÁBADO	20/08/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS.		30 minutos	CBT	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Carly Luis dos Santos	0320							
2	Explicação de cada ponto	0143							
3	Matheus Felipe de Sousa	0318							
4	Matheus P. de Almeida	0290							
5	Matheus P. de Almeida	0293							
6	Matheus P. de Almeida	0300							
7	Matheus P. de Almeida	0309							
8	Matheus P. de Almeida	0309							
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - CBT:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Maciel F. Silva

Ivanilde F. Farias



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

Encarregado: MARCELO BISPO DOS SANTOS

Mês: Agosto

Página	1/1
Data	02/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0025-R01

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA-FEIRA	15/08/2022	ROTEIRO DE TREINAMENTO - COMPLIANCE 2022.	30 minutos	SMS	
TERÇA-FEIRA	16/08/2022	SERVIÇO DE CONCRETAGEM.	30 minutos	Encarregado	
QUARTA-FEIRA	17/08/2022	TRANSMISSÃO COVID-19.	30 minutos	Encarregado	
QUINTA-FEIRA	18/08/2022	ÍÇAMENTO DE CARGAS.	30 minutos	Encarregado	
SEXTA-FEIRA	19/08/2022	CAMINHOS SEGUROS: ATENÇÃO E RESPONSABILIDADE.	30 minutos	Encarregado	
SÁBADO	20/08/2022	ARRUMAÇÃO, LIMPEZA E ORDENAÇÃO SÃO BONS HÁBITOS.	30 minutos	Encarregado	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Marcelo B. dos Santos	7204							
2	Alex Siqueira dos Santos	0243							
3	Romão da Silva	4205							
4	Romão de Jesus	4100							
5	DARILSON	7120							
6	FRANZ H. COITO	4509							
7	Moisés	4934							
8	Moisés	4909							
9	Moisés	8161							
10	Moisés	7157							
11	Moisés	8182							
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Marcelo B. dos Santos

IVANEIDE F. FERREIAS



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

Encarregado: MARCELO BISPO DOS SANTOS

Mês: Agosto

Página 1/1
 Data 02/08/2019
 Numeração BP-FR-AS-0025-R01

Ano: 2022

ASSUNTO

DIA	DATA	CICLO DO PAPEL.	Tempo	Responsável	Assinatura
SEGUNDA-FEIRA	22/08/2022	TRABALHO EM ALTURA (NR35).	30 minutos	SMS	
TERÇA-FEIRA	23/08/2022	COVID-19.	30 minutos	Encarregado	
QUARTA-FEIRA	24/08/2022	COVID-19.	30 minutos	Encarregado	
QUINTA-FEIRA	25/08/2022	PROTEÇÃO DA CABEÇA.	30 minutos	Encarregado	
SEXTA-FEIRA	26/08/2022	CUIDADO COM AS MÃOS E DEDOS.	30 minutos	Encarregado	
SÁBADO	27/08/2022	PERCEPÇÃO DE RISCOS.	30 minutos	Encarregado	

Nº	NOME LEGIVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Marcelo B. dos Santos	7204	A	A	A	A	A		
2	Alex Siqueira dos Santos	243	A	A	A	A	A		
3	Genivaldo de Jesus	8192	A	A	A	A	A		
4	DARILSON FERREIRA	7120	A	A	A	A	A		
5	ESRAEL M COELHO	4597	A	A	A	A	A		
6	Adriano Gusar Santos	7163	A	A	A	A	A		
7	Santos Jose Santos & SL	8164	A	A	A	A	A		
8	Adriano M. de Jesus Santos	7209	A	A	A	A	A		
9	Adriano M. de Jesus Santos	7139	A	A	A	A	A		
10	Adriano M. de Jesus Santos	7205	A	A	A	A	A		
11	Adriano M. de Jesus Santos	7164	A	A	A	A	A		
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Marcelo B. dos Santos

Consórcio KPE-Cetenco
 Luiz Carlos Antunes Junior
 SP/006183-2
 Téc. em Segurança do Trabalho

Luiz Carlos Antunes Junior





FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

Encarregado: RAILTON SOUSA COSTA

Mês: Agosto

Página

1/1

Data

02/08/2019

Numeração

BP-FR-AS-0025-R01

DIA	DATA	CICLO DO PAPEL.	ASSUNTO							Tempo	Responsável	Assinatura
			SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO	DOMINGO			
SEGUNDA-FEIRA	22/08/2022	CICLO DO PAPEL.							30 minutos	SMS		
TERÇA-FEIRA	23/08/2022	TRABALHO EM ALTURA (NR36).							30 minutos	Encarregado		
QUARTA-FEIRA	24/08/2022	COVID-19.							30 minutos	Encarregado		
QUINTA-FEIRA	25/08/2022	PROTEÇÃO DA CABEÇA.							30 minutos	Encarregado		
SEXTA-FEIRA	26/08/2022	CUIDADO COM AS MÃOS E DEDOS.							30 minutos	Encarregado		
SÁBADO	27/08/2022	PERCEPÇÃO DE RISCOS.							30 minutos	Encarregado		
Nº	NOME LEGÍVEL		CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO	DOMINGO		
1	LUIZ MARCOS S. CLAUDINO		7166	Levy	Levy	Levy	Levy					
2	RENATO DA SILVA VIANA		4052	Renato	Renato	Renato	Renato					
3	Anderson de Deus Bina		7041	Anderson	Anderson	Anderson	Anderson					
4	Dro SO ESTRELA DOS REIS		177	Dro SO	Dro SO	Dro SO	Dro SO					
5	Antônio Martins Moura Silva		7070	Antônio	Antônio	Antônio	Antônio					
6	Emerson Neto de Souza		7001	Emerson	Emerson	Emerson	Emerson					
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:

Consórcio KPE-Cetenco
Luitz Carlos Antunes Junior
SP/006183-2
Técnico em Segurança do Trabalho

IVANERID E F. KATZIAS



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

Encarregado: VALMIR JOSE DOS SANTOS

Mês: Agosto / Setembro

Ano: 2022

Página	1/1
Data	02/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0025-F01

DIA	DATA	CONSCIÊNCIA NUTRICIONAL.	ASSUNTO	Mês: Agosto / Setembro						
				Tempo	Responsável	SÁBADO	DOMINGO	SMS	Assinatura	
SEGUNDA-FEIRA	29/08/2022	CONSCIÊNCIA NUTRICIONAL.	TRABALHO EM ALTURA (NR-35).	30 minutos	SMS					
TERÇA-FEIRA	30/08/2022	TRABALHO EM ALTURA (NR-35).	COVID-19.	30 minutos	Encarregado					
QUARTA-FEIRA	31/08/2022	COVID-19.	A IMPORTANCIA DA INSPEÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.	30 minutos	Encarregado					
QUINTA-FEIRA	01/09/2022	A IMPORTANCIA DA INSPEÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÕES DE TRABALHOS?	30 minutos	Encarregado					
SEXTA-FEIRA	02/09/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÕES DE TRABALHOS?	PROTEÇÃO DOS OLHOS.	30 minutos	Encarregado					
SÁBADO	03/09/2022	PROTEÇÃO DOS OLHOS.		30 minutos	Encarregado					
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO	
1	André Mendes	5007								
2	Valmir José dos Santos	7578								
3	Anderson José Santos de F. T.	51235								
4	Edson Sousa Santos	0236								
5	Abraão José de Almeida	8002								
6	José Augusto G. Mendes	7536								
7	Gilberto F. de Mendonça	458								
8	MARCELO RAFAEL DA SILVA	4041								
9	Regina Helena da Silveira eze	3025								
10	Deiselel Silva Oliveira	0326								
11	Antonio Barbosa de Souza	0921								
12	JOSE OSCAR DE LACRUZ	6005								
13	Problema Higiene e Saúde	325								
14	Segurança em Altura	8036								
15	Alguns aspectos gerais									
16										
17										
18										
19										
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:										

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Valmir José dos Santos

Consórcio KPE-CETENCO
Luiz Carlos Antunes Junior
Téc. em Segurança do Trabalho

Juvenilde F. Farias



FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: KPE-CETENCO

CBT: MACIEL FRANCISCO DA SILVA

Mês: Agosto / Setembro

Ano: 2022

Página: 1/1

Data: 02/08/2019

Numeração: BP-FR-AS-0025-R01

DIA	DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura				
SEGUNDA-FEIRA	29/08/2022	CONSCIÊNCIA NUTRICIONAL.	30 minutos	SMS					
TERÇA-FEIRA	30/08/2022	TRABALHO EM ALTURA (NR-35).	30 minutos	CBT	Maciel				
QUARTA-FEIRA	31/08/2022	COVID-19.	30 minutos	CBT	Maciel				
QUINTA-FEIRA	01/09/2022	A IMPORTANCIA DA INSPEÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.	30 minutos	CBT	Maciel				
SEXTA-FEIRA	02/09/2022	VOCÊ SABE O QUE É PERMISSÕES DE TRABALHOS?	30 minutos	CBT	Maciel				
SÁBADO	03/09/2022	PROTEÇÃO DOS OLHOS.	30 minutos	CBT	Maciel				
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	Euclécio de Castro Pereira	174	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	
2	Marcos Augusto de Oliveira Junior	0290	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	
3	Ademirson de Sá Aguiar	752	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	
4	Marly Oliveira Cardoso	0300	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	
5	Mathus Pereira de Almeida	0393	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	
6	Patricia	199	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	
7	Matheus Felipe de Almeida	0318	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	
8	Carly de Souza	0320	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	
9	Carly de Souza	0330	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	Maciel	
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - CBT:

Assinatura - Técnico de Segurança:

Assinatura - Meio Ambiente:

Maciel F. Silva

Consórcio KPE-Cetenco
Lutz Carlos Antunes Junior
SP/006183-2
Téc. em Segurança do Trabalho

Ivanilde F. Fortes



ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.04-PCA



anp

Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

1ª VIA - GERADOR

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 01/10/99.
* Convênio ICMS 38/00 *

Certificamos que os produtos encontram-se devidamente acondicionados para suportar os riscos de transporte, carregamento, descarregamento e transbordo, conforme legislação em vigor, nº ONU 3082 nº risco 90, classe ou sub-classe risco 9.

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 I.E.: 535.068.469.116
www.lubrasil.com.br
coleta@lubrasil.com.br
Autorização ANP nº 52

ISO 9001:2015
14001:2015
OHSAS 18001:2007

**CERTIFICADO DE COLETA DE (P)
ÓLEO USADO OU CONTAMINADO Nº**

267000

LOCAL/UF:

PEDREIRA

DATA:

15/06/22

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.

ÓLEO AUTOMOTIVO	890	LITROS
ÓLEO INDUSTRIAL		LITROS
OUTROS		LITROS
SOMA	890	LITROS

RAZÃO SOCIAL:

CONSÓRCIO BP KPE - CETEMCO

ENDEREÇO: (Rua, Av. nº, Complm.):

RUA PAES LEME Nº 527, COM J 23 32º ANDAR

BAIRRO:

PIMHEIROS - SP

CIDADE:

SÃO PAULO

UF:

SP

CEP:

05.424-904

CNPJ:

29.786.963/0001-44

FONE:

(19) 3852-1194

E-MAIL DO RESPONSÁVEL:

Joao.almeida@ComercioBaragens.Com.br

FAX:

Financino@ComercioBaragens.Com.br

PLACA DO VEÍCULO:

FJU-5132

Téc. Meio Ambiente / IVANEIDE F. FARIAS

NOME POR EXTENSO (Legível)

ASSINATURA DO GERADOR (DETENTOR)

AMILAO H. BASTOS

NOME POR EXTENSO (Legível)

ASSINATURA DO COLETOR

GERADOR

1ª VIA (BRANCA) GERADOR - 2ª VIA (CANÁRIO-FIXA) FIKSA / CONTADOR - 3ª VIA (AZUL) RECOLADOR
INDÚSTRIA GRÁFICA GTE E EDITORA LTDA - RUA DIR. MARCO TRAVES, 8-84 - RIO DAS PEDRAS - SP - CNPJ 08.611.633/0001-29 - INSC. EST. 588.602.016 115
052221 - 320 BLOCOS X 25 X 03 - N.º DE 265.376 A 273.373 - ADP(SP) 0818



anp

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

1ª VIA - GERADOR

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 01/10/99. * Convênio ICMS 38/00 *

Certificamos que os produtos encontrados-se devidamente acondicionados para suportar os riscos de transporte, carregamento, descarregamento e transbordo, conforme legislação em vigor, nº ONU 3082 nº risco 90, classe ou sub-classe risco 9.

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 I.E.: 535.068.469.116
www.lubrasil.com.br
coleta@lubrasil.com.br
Autorização ANP nº 52

ISO 9001:2015
14001:2015
OHSAS 18001:2007

CERTIFICADO DE COLETA DE ÓLEO USADO OU CONTAMINADO (P)

Nº **269394**

LOCAL/UF:

PEDREIRA

DATA:

04 / 08 / 22

ÓLEO AUTOMOTIVO	950	LITROS
ÓLEO INDUSTRIAL		LITROS
OUTROS		LITROS
SOMA	950	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.

RAZÃO SOCIAL:

CONSORCIO BP KPE - CETENCO

ENDERECO: (Rua, Av, nº, Complement):

R. PAES LEME 527 - CONS. 123 52º ANDAR

BARRIO:

PINHEIROS

CIDADE:

SAO PAULO

UF:

SP

CEP:

05.424-904

CNPJ:

29.786.963 0001-44

FONE:

1913852-1194

E-MAIL DO RESPONSÁVEL:

FINANCEIRO@CONSORCIOBARZAGGUS-CON

PLACA DO VEÍCULO:

ESU-5132

NOME POR EXTENSO (Legível)

Tec. Meio Ambiente: JUANEIDE F. FARIAS

ASSINATURA DO GERADOR (DETENTOR)

NOME POR EXTENSO (Legível)

ALIANO H. BASTOS

ASSINATURA DO GERADOR

1ª VIA (BRANCA) GERADOR - 2ª VIA (AMARELO) FICHA / CONTADOR - 3ª VIA (AZUL) RECICLADOR
INDUSTRIA GRAFICA GR E EDITORA LTDA - RUA DR. MARCO JAVES S. 884 - RIO DOS PEDRAS - SP - CNPJ 06.411.655/0001-09 - INSC. EST. 569.002.676.115
05/2021 - 330 BLOCOS X 23 X 03 - NUM. DE 265.376 A 273.375 - ADF SP/1816



ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.05-PCA

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55921/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: BP KPE - Cetenco		CNPJ (MF): 29.786.963/0001-44
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1350		Bairro: Agua Branca
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.001-100	Fone/Fax: (---) ---

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: BP KPE - Cetenco		SEQ: NI
Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, SN		
Bairro: Fazenda Ingatuba		Cidade/Estado: Pedreira - SP
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Marcos Felipe de Oliveira	RG: 48.893.144-7
Data de Coleta: 22/07/2022	Hora de Coleta: 12:17	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água bruta	Origem: Poço tubular profundo	Ponto de coleta: Poço 1
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: Não	Coleta em ponte?: Não
Local da coleta pavimentado?: Não	Temperatura do Ambiente(°C): 18,0	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 849327	Processo Comercial: 593/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 6,0
Data de Entrada: 22/07/2022	Início da Análise: 22/07/2022	Término do Relatório: 27/07/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co	15	5	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B	23/07/2022
Turbidez	NTU	5,0 (a)	0,1	0,02015	0,31	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	23/07/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	22/07/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.
P/A = Presença/Ausência

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE	
"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório."	
Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.	

Sorocaba, 27 de julho de 2022.



Rodrigo Carrara Ximenes - Gerente Técnico
CRQ 04161452

Chave para validação da autenticidade deste documento: **8851a0b8f192f4defb1b16ef4ff7849e**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.myiimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55920/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: BP KPE - Cetenco		CNPJ (MF): 29.786.963/0001-44
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1350		Bairro: Agua Branca
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.001-100	Fone/Fax: (---) ---

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: BP KPE - Cetenco		SEQ: NI
Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, SN		
Bairro: Fazenda Inगतuba		Cidade/Estado: Pedreira - SP
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Marcos Felipe de Oliveira	RG: 48.893.144-7
Data de Coleta: 22/07/2022	Hora de Coleta: 12:10	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água bruta	Origem: Poço tubular profundo	Ponto de coleta: Poço 1
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: Não	Coleta em ponte?: Não
Local da coleta pavimentado?: Não	Temperatura do Ambiente(°C): 18,0	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 845646	Processo Comercial: 593/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 6,0
Data de Entrada: 22/07/2022	Início da Análise: 23/07/2022	Término do Relatório: 04/08/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: 25/07/2022

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	0,90	18	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B	22/07/2022
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,049	7,0	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B	22/07/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Condutividade a 25°C	µS/cm	n.a.	0,1	18,2385	96,50	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B	23/07/2022
Cor Verdadeira	mg Pt-Co	n.a.	5	0,1683	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 C	23/07/2022
Nitrogênio Amoniacal Total	mgN/L	n.a.	0,05	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NH3F	23/07/2022
Paraquate	µg/L	13	1	n.a.	< LQ	POP 091	27/07/2022

RESULTADOS CROMATOGRAFIA - Ânions							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,05	0,006	0,06	EPA Method 300-1:1999.	23/07/2022
Nitrato (como N)	mg N/L	10	0,01	0,198	1,57	EPA Method 300-1:1999.	23/07/2022
Nitrito (como N)	mg N/L	1	0,02	n.a.	< LQ	EPA Method 300-1:1999.	23/07/2022

RESULTADOS CROMATOGRAFIA - SVOC							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Acrilamida	µg/L	0,5	0,1	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Alacloro	µg/L	20	1	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	25/07/2022
Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,03	0,002	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	25/07/2022
Clordano	µg/L	0,2	0,01	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	25/07/2022
2,4-D	µg/L	30	0,5	n.a.	< LQ	POP 087	25/07/2022
Lindano (gama HCH)	µg/L	2	0,01	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	25/07/2022
Metolacloro	µg/L	10	1	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	25/07/2022
Molinato	µg/L	6	1	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	25/07/2022
Pentaclorofenol	µg/L	9	0,5	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	25/07/2022
Benzo(a)Pireno	µg/L	0,4	0,01	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	25/07/2022
Ametrina	µg/L	60	0,5	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Simazina	µg/L	2	1	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	25/07/2022
Terbufós	µg/L	1,2	0,5	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	25/07/2022
DDT + DDD + DDE	µg/L	1	0,001	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	25/07/2022

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55920/2022

RESULTADOS CROMATOGRAFIA - SVOC							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Trifluralina	µg/L	20	0,01	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	25/07/2022
Clorotalonil	µg/L	45	0,001	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	25/07/2022
Ciproconazol	µg/L	30	0,5	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	10	3	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Carbofurano	µg/L	7	1	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	30	2	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Diuron	µg/L	20	1	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Profenofós	µg/L	0,3	0,1	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Tebuconazol	µg/L	180	1	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Glifosato + AMPA	µg/L	500	20	n.a.	< LQ	POP 091	28/07/2022
Carbendazim	µg/L	120	2	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Di (2-etilhexil) ftalato	µg/L	8	0,5	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	25/07/2022
Epicloridrina	µg/L	0,4	0,2	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	25/07/2022
Tiametoxam	µg/L	36	0,5	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Picloram	µg/L	60	0,5	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Hidroxi-Atrazina	µg/L	120	0,5	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Flutriafol	µg/L	30	0,5	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Epoxiconazol	µg/L	60	0,5	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Fipronil	µg/L	1,2	0,5	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Propargito	µg/L	30	0,5	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Metribuzim	µg/L	25	0,5	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Difenoconazol	µg/L	30	1	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Tiodicarbe	µg/L	90	1	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Tiram	µg/L	6	1	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Dioxano	µg/L	48	10	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	25/07/2022
Mancozebe + ETU	µg/L	8	2,5	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Metamidofós + Acefato	µg/L	7	1,5	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Malationa	µg/L	60	0,05	n.a.	< LQ	EPA 8270 E, 2018.	25/07/2022
Protioconazol + ProtioconazolDestio	µg/L	3	1	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Dimetoato + ometoato	µg/L	1,2	1	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022
Atrazina+S-Clorotriazinas(Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina-Dia, Diaminoclorotriazina-Dact)	µg/L	2	0,8	n.a.	< LQ	POP 091	29/07/2022

RESULTADOS CROMATOGRAFIA - VOC							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Benzeno	µg/L	5	0,5	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	26/07/2022
Tolueno	µg/L	30	2	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	26/07/2022
Etilbenzeno	µg/L	300	2	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	26/07/2022
Xilenos	µg/L	500	6	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	26/07/2022
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	0,5	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	26/07/2022
1,2-Dicloroetano	µg/L	5	2	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	26/07/2022
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	4	1	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	26/07/2022
Diclorometano	µg/L	20	10	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	26/07/2022
Tetracloroetano	µg/L	40	2	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	26/07/2022
Tricloroetano	µg/L	4	2	n.a.	< LQ	EPA 8260 D, 2018.	26/07/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO - METAIS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Fósforo Total	mg/L	n.a.	0,01	0,0030	0,04	SMWW, 23ª Edição, Método 3125 B	02/08/2022
Urânio	mg/L	0,03	0,005	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 3125 B	02/08/2022
Arsênio	mg/L	0,01	0,002	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 3125 B	02/08/2022
Bário	mg/L	0,7	0,01	0,0050	0,06	SMWW, 23ª Edição, Método 3125 B	02/08/2022
Cádmio	mg/L	0,003	0,0002	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 3125	02/08/2022

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55920/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO - METAIS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
						B	
Cromo	mg/L	0,05	0,005	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 3125 B	02/08/2022
Cobre	mg/L	2	0,005	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 3125 B	02/08/2022
Níquel	mg/L	0,07	0,005	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 3125 B	02/08/2022
Chumbo	mg/L	0,01	0,002	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 3125 B	02/08/2022
Antimônio	mg/L	0,006	0,002	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 3125 B	02/08/2022
Selênio	mg/L	0,04	0,005	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 3125 B	02/08/2022
Mercúrio Total	mg/L	0,001	0,0001	n.a.	< LQ	EPA 7473: 2007	01/08/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
FÓRG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório."

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Sorocaba, 04 de agosto de 2022.

Rodrigo Carrara Ximenes - Gerente Técnico
CRQ 04161452

Chave para validação da autenticidade deste documento: **85b4f76026590821ab96826dc0c36c4c**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55920/2022

Ensaio de Recuperação

Resultados Controle - Metais ICP-MS - mg/L				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Bário	%	0,2 mg/L	80-120	99,65
Cromo	%	0,2 mg/L	80-120	96,15
Cobre	%	0,2 mg/L	80-120	104,00

Resultados Branco - Metais ICP-MS - mg/L				
Parâmetro	Unidade	LQ	Resultados	
Urânio	mgU/L	0,05	< LQ	
Arsênio	mgAs/L	0,002	< LQ	
Bário	mgBa/L	0,01	< LQ	
Cádmio	mgCd/L	0,001	< LQ	
Cromo	mgCr/L	0,01	< LQ	
Cobre	mgCu/L	0,01	< LQ	
Níquel	mgNi/L	0,01	< LQ	
Chumbo	mgPb/L	0,005	< LQ	
Antimônio	mgSb/L	0,002	< LQ	
Selênio	mgSe/L	0,002	< LQ	

Resultados de Surrogates Amostra - Metais ICP-MS - mg/L				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Ítrio	%	0,1 mg/L	70-130	113,3

Resultados de Surrogates Branco - Metais ICP-MS - mg/L				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Ítrio	%	0,1 mg/L	70-130	123,7000

Resultados Controle - SVOC (L) - LCMS				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Carbofurano	%	1 µg/L	80-120	107

Resultados Branco - SVOC (L) - LCMS				
Parâmetro	Unidade	LQ	Resultados	
Acetilamida	µg/L	0,1	< LQ	
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	3	< LQ	
Carbofurano	µg/L	1	< LQ	
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	µg/L	2	< LQ	
Diuron	µg/L	1	< LQ	
Profenofós	µg/L	1	< LQ	
Tebuconazol	µg/L	1	< LQ	

Resultados de Surrogates Amostra - SVOC (L) - LCMS				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Diuron-D6	%	4 µg/L	80-120	101

Resultados de Surrogates Controle - SVOC (L) - LCMS				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Diuron-D6	%	1 µg/L	80-120	107

Resultados de Surrogates Branco - SVOC (L) - LCMS				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Diuron-D6	%	4 µg/L	80-120	97

Resultados Branco - SVOC (L) - Líquidos-Sólidos				
Parâmetro	Unidade	LQ	Resultados	
Alacloro	µg/L	0,01	< LQ	
Aldrin + Dieldrin	µg/L	0,002	< LQ	
Clordano	µg/L	0,002	< LQ	
2,4-D	µg/L	0,5	< LQ	
Lindano (gama HCH)	µg/L	0,005	< LQ	
Metolacloro	µg/L	0,01	< LQ	

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55920/2022

Resultados Branco - SVOC (L) - Líquidos-Sólidos				
Parâmetro	Unidade	LQ	Resultados	
Molinato	µg/L	0,01	< LQ	
Pentaclorofenol	µg/L	0,05	< LQ	
Benzo(a)Pireno	µg/L	0,01	< LQ	
Simazina	µg/L	0,01	< LQ	
Terbufós	µg/L	0,5	< LQ	
DDT + DDD + DDE	µg/L	0,003	< LQ	
Trifluralina	µg/L	0,01	< LQ	
Clorotalonil	µg/L	0,001	< LQ	
Di (2-etilhexil) ftalato	µg/L	0,1	< LQ	

Resultados de Surrogates Amostra - SVOC (L) - Líquidos-Sólidos				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
2-Fluorbifenil	%	0,5 µg/L	40-130	100
p-Terfenil-d14	%	0,5 µg/L	40-130	91,3

Resultados de Surrogates Controle - SVOC (L) - Líquidos-Sólidos				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
2-Fluorbifenil	%	0,5 µg/L	40-130	79,2
p-Terfenil-d14	%	0,5 µg/L	40-130	82,8

Resultados de Surrogates Branco - SVOC (L) - Líquidos-Sólidos				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
2-Fluorbifenil	%	0,5 µg/L	40-130	87,6
p-Terfenil-d14	%	0,5 µg/L	40-130	75,2

Resultados Controle - VOC (L) - Compostos Orgânicos Voláteis				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Benzeno	%	50 µg/L	70-130	112,66
Tolueno	%	50 µg/L	70-130	105,53
Tricloroetano	%	50 µg/L	70-130	85,5

Resultados Branco - VOC (L) - Compostos Orgânicos Voláteis				
Parâmetro	Unidade	LQ	Resultados	
Benzeno	µg/L	2	< LQ	
Tolueno	µg/L	2	< LQ	
Etilbenzeno	µg/L	2	< LQ	
Xilenos	µg/L	6	< LQ	
Cloreto de Vinila	µg/L	0,5	< LQ	
1,2-Dicloroetano	µg/L	2	< LQ	
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	2	< LQ	
Diclorometano	µg/L	10	< LQ	
Tetracloroetano	µg/L	2	< LQ	
Tricloroetano	µg/L	2	< LQ	

Resultados de Surrogates Amostra - VOC (L) - Compostos Orgânicos Voláteis				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Tolueno-d8	%	30 µg/L	70-130	73,1
p-Bromofluorbenzeno	%	30 µg/L	70-130	95,3
1,2-Dicloroetano-D4	%	30 µg/L	70-130	74,4

Resultados de Surrogates Controle - VOC (L) - Compostos Orgânicos Voláteis				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Tolueno-d8	%	30 µg/L	70-130	74,7
p-Bromofluorbenzeno	%	30 µg/L	70-130	107,84

Resultados de Surrogates Branco - VOC (L) - Compostos Orgânicos Voláteis				
Parâmetro	Unidade	Quantidade Adicionada	Critério de Aceitação (%)	Resultado da Recuperação
Tolueno-d8	%	30 µg/L	70-130	75,8
p-Bromofluorbenzeno	%	30 µg/L	70-130	99,7

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55920/2022

Sorocaba, 04 de agosto de 2022.



Rodrigo Carrara Ximenes - Gerente Técnico
CRQ 04161452

Chave para validação da autenticidade deste documento: [85b4f76026590821ab96826dc0c36c4c](https://portal.myijmsweb.com/)

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.myijmsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55913/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: BP KPE - Cetenco	CNPJ (MF): 29.786.963/0001-44	
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1350	Bairro: Agua Branca	
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.001-100	Fone/Fax: (---) ---

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: BP KPE - Cetenco	SEQ: NI	
Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, SN	Cidade/Estado: Pedreira - SP	
Bairro: Fazenda Inगतуба	RG: 48.893.144-7	
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Marcos Felipe de Oliveira	RG: 48.893.144-7
Data de Coleta: 22/07/2022	Hora de Coleta: 10:40	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Poço tubular profundo	Ponto de coleta: Canteiro ADM/Segurança
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: n.a.	Coleta em ponte?: n.a.
Local da coleta pavimentado?: n.a.	Temperatura do Ambiente(°C): 19,0	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 845568	Processo Comercial: 593/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 6,0
Data de Entrada: 22/07/2022	Início da Análise: 22/07/2022	Término do Relatório: 29/07/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	0,90	18	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B	22/07/2022
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,031	0,3	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G	22/07/2022
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,049	7,0	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B	22/07/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co	15	5	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B	23/07/2022
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,1	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-C	29/07/2022
Odor	Intensidade	6	2	n.a.	4	SMWW, 23ª Edição, Método 2170 B	23/07/2022
Turbidez	NTU	5,0 (a)	0,1	0,01755	0,27	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	23/07/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	22/07/2022
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	22/07/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55913/2022

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Sorocaba, 30 de julho de 2022.



Rodrigo Carrara Ximenes - Gerente Técnico
CRQ 04161452

Chave para validação da autenticidade deste documento: **750d10f9eb1b0f55133a42ab27ad9dfe**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.myjimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55914/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: BP KPE - Cetenco		CNPJ (MF): 29.786.963/0001-44
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1350		Bairro: Agua Branca
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.001-100	Fone/Fax: (---) ---

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: BP KPE - Cetenco		SEQ: NI
Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, SN		
Bairro: Fazenda Inगतuba		Cidade/Estado: Pedreira - SP
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Marcos Felipe de Oliveira	RG: 48.893.144-7
Data de Coleta: 22/07/2022	Hora de Coleta: 11:07	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Poço tubular profundo	Ponto de coleta: Prédio Meio-Ambiente
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: n.a.	Coleta em ponte?: n.a.
Local da coleta pavimentado?: n.a.	Temperatura do Ambiente(°C): 19,0	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 845569	Processo Comercial: 593/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 6,0
Data de Entrada: 22/07/2022	Início da Análise: 22/07/2022	Término do Relatório: 29/07/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	0,95	19	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B	22/07/2022
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,314	3,1	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G	22/07/2022
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,049	7,0	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B	22/07/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co	15	5	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B	23/07/2022
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,1	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-C	29/07/2022
Odor	Intensidade	6	2	n.a.	4	SMWW, 23ª Edição, Método 2170 B	23/07/2022
Turbidez	NTU	5,0 (a)	0,1	0,0247	0,38	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	23/07/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	22/07/2022
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	22/07/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55914/2022

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Sorocaba, 30 de julho de 2022.



Rodrigo Carrara Ximenes - Gerente Técnico
CRQ 04161452

Chave para validação da autenticidade deste documento: **a2d1d5cce23b3ddc70caf6386f3bc2e1**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.myjimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55917/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: BP KPE - Cetenco		CNPJ (MF): 29.786.963/0001-44
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1350		Bairro: Agua Branca
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.001-100	Fone/Fax: (---) ---

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: BP KPE - Cetenco		SEQ: NI
Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, SN		
Bairro: Fazenda Inगतuba		Cidade/Estado: Pedreira - SP
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Marcos Felipe de Oliveira	RG: 48.893.144-7
Data de Coleta: 22/07/2022	Hora de Coleta: 13:00	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Poço tubular profundo	Ponto de coleta: Bebedouro 03 Área de Vivência
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: n.a.	Coleta em ponte?: n.a.
Local da coleta pavimentado?: n.a.	Temperatura do Ambiente(°C): 19,0	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 845572	Processo Comercial: 593/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 6,0
Data de Entrada: 22/07/2022	Início da Análise: 22/07/2022	Término do Relatório: 29/07/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	0,90	18	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B	22/07/2022
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,262	2,6	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G	22/07/2022
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,050	7,2	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B	22/07/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co	15	5	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B	23/07/2022
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,1	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-C	29/07/2022
Odor	Intensidade	6	2	n.a.	4	SMWW, 23ª Edição, Método 2170 B	23/07/2022
Turbidez	NTU	5,0 (a)	0,1	0,0351	0,54	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	23/07/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	22/07/2022
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	22/07/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55917/2022

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Sorocaba, 30 de julho de 2022.



Rodrigo Carrara Ximenes - Gerente Técnico
CRQ 04161452

Chave para validação da autenticidade deste documento: [dcb3d178fa98dedd04adaf1f10669cc4](https://portal.myjimsweb.com/)

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.myjimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55915/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: BP KPE - Cetenco		CNPJ (MF): 29.786.963/0001-44
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1350		Bairro: Agua Branca
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.001-100	Fone/Fax: (---) ---

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: BP KPE - Cetenco		SEQ: NI
Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, SN		
Bairro: Fazenda Inगतuba		Cidade/Estado: Pedreira - SP
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Marcos Felipe de Oliveira	RG: 48.893.144-7
Data de Coleta: 22/07/2022	Hora de Coleta: 11:30	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Poço tubular profundo	Ponto de coleta: Bebedouro Fundação 4
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: n.a.	Coleta em ponte?: n.a.
Local da coleta pavimentado?: n.a.	Temperatura do Ambiente(°C): 19,0	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 845570	Processo Comercial: 593/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 6,0
Data de Entrada: 22/07/2022	Início da Análise: 22/07/2022	Término do Relatório: 29/07/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	0,95	19	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B	22/07/2022
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,520	>5,0	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G	22/07/2022
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,050	7,1	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B	22/07/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co	15	5	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B	23/07/2022
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,1	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-C	29/07/2022
Odor	Intensidade	6	2	n.a.	4	SMWW, 23ª Edição, Método 2170 B	23/07/2022
Turbidez	NTU	5,0 (a)	0,1	0,02145	0,33	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	23/07/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	22/07/2022
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	22/07/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55915/2022

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) Cloro Residual Livre ultrapassam os limites máximos permitidos.

Sorocaba, 30 de julho de 2022.



Rodrigo Carrara Ximenes - Gerente Técnico
CRQ 04161452

Chave para validação da autenticidade deste documento: **5f5feed35e636fba9fefb24c76bf4b3a**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.myjimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55916/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: BP KPE - Cetenco	CNPJ (MF): 29.786.963/0001-44	
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1350	Bairro: Agua Branca	
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.001-100	Fone/Fax: (---) ---

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: BP KPE - Cetenco	SEQ: NI	
Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, SN	Bairro: Fazenda Ingatuba	
Cidade/Estado: Pedreira - SP	RG: 48.893.144-7	
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Marcos Felipe de Oliveira	Amostra simples ou composta? Simples
Data de Coleta: 22/07/2022	Hora de Coleta: 11:35	Ponto de coleta: Bebedouro Fundação 5
Produto: Água tratada	Origem: Poço tubular profundo	Obs. da coleta: NI
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Coleta em ponte?: n.a.
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: n.a.	Presença de óleo na superfície?: n.a.
Local da coleta pavimentado?: n.a.	Temperatura do Ambiente(°C): 19,0	

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 845571	Processo Comercial: 593/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 6,0
Data de Entrada: 22/07/2022	Início da Análise: 22/07/2022	Término do Relatório: 29/07/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	1,00	20	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B	22/07/2022
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,358	3,6	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G	22/07/2022
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,051	7,3	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B	22/07/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co	15	5	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B	23/07/2022
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,1	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-C	29/07/2022
Odor	Intensidade	6	2	n.a.	4	SMWW, 23ª Edição, Método 2170 B	23/07/2022
Turbidez	NTU	5,0 (a)	0,1	0,0247	0,38	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	23/07/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	22/07/2022
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	22/07/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55916/2022

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Sorocaba, 30 de julho de 2022.



Rodrigo Carrara Ximenes - Gerente Técnico
CRQ 04161452

Chave para validação da autenticidade deste documento: [6e1d852219b7d2eb03819cf9f65395fe](https://portal.myjimsweb.com/6e1d852219b7d2eb03819cf9f65395fe)

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.myjimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55919/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: BP KPE - Cetenco		CNPJ (MF): 29.786.963/0001-44
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1350		Bairro: Agua Branca
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.001-100	Fone/Fax: (---) ---

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: BP KPE - Cetenco		SEQ: NI
Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, SN		
Bairro: Fazenda Inगतuba		Cidade/Estado: Pedreira - SP
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Marcos Felipe de Oliveira	RG: 48.893.144-7
Data de Coleta: 22/07/2022	Hora de Coleta: 13:18	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Poço tubular profundo	Ponto de coleta: Bebedouro 07 Oficina
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: n.a.	Coleta em ponte?: n.a.
Local da coleta pavimentado?: n.a.	Temperatura do Ambiente(°C): 19,0	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 845574	Processo Comercial: 593/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 6,0
Data de Entrada: 22/07/2022	Início da Análise: 22/07/2022	Término do Relatório: 29/07/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	0,90	18	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B	22/07/2022
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,260	2,6	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G	22/07/2022
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,050	7,1	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B	22/07/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co	15	5	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B	23/07/2022
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,1	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-C	29/07/2022
Odor	Intensidade	6	2	n.a.	4	SMWW, 23ª Edição, Método 2170 B	23/07/2022
Turbidez	NTU	5,0 (a)	0,1	0,03315	0,51	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	23/07/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	22/07/2022
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	22/07/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55919/2022

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Sorocaba, 30 de julho de 2022.



Rodrigo Carrara Ximenes - Gerente Técnico
CRQ 04161452

Chave para validação da autenticidade deste documento:

3cac2db21e1d29105b93e8772076b7bf

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.myjimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55918/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: BP KPE - Cetenco	CNPJ (MF): 29.786.963/0001-44	
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1350	Bairro: Agua Branca	
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.001-100	Fone/Fax: (---) ---

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: BP KPE - Cetenco	SEQ: NI	
Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, SN	Bairro: Fazenda Inगतуба	
Cidade/Estado: Pedreira - SP	RG: 48.893.144-7	
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Marcos Felipe de Oliveira	RG: 48.893.144-7
Data de Coleta: 22/07/2022	Hora de Coleta: 13:10	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Poço tubular profundo	Ponto de coleta: Bebedouro Usina
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: n.a.	Coleta em ponte?: n.a.
Local da coleta pavimentado?: n.a.	Temperatura do Ambiente(°C): 19,0	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 845573	Processo Comercial: 593/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 6,0
Data de Entrada: 22/07/2022	Início da Análise: 22/07/2022	Término do Relatório: 29/07/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	0,90	18	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B	22/07/2022
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,011	0,1	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G	22/07/2022
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,050	7,2	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B	22/07/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co	15	5	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B	23/07/2022
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,1	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-C	29/07/2022
Odor	Intensidade	6	2	n.a.	4	SMWW, 23ª Edição, Método 2170 B	23/07/2022
Turbidez	NTU	5,0 (a)	0,1	0,0273	0,42	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	23/07/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	22/07/2022
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	22/07/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 55918/2022

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Sorocaba, 30 de julho de 2022.



Rodrigo Carrara Ximenes - Gerente Técnico
CRQ 04161452

Chave para validação da autenticidade deste documento:

6de78a53719ab7dd7b9b6d711233f6a5

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.myjimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 65669/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: BP KPE - Cetenco	CNPJ (MF): 29.786.963/0001-44	
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1350	Bairro: Agua Branca	
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.001-100	Fone/Fax: (---) ---

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: BP KPE - Cetenco	SEQ: NI	
Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, SN	Bairro: Fazenda Ingatuba	
Cidade/Estado: Pedreira - SP	Cidade/Estado: Pedreira - SP	
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Marcos Felipe de Oliveira	RG: 48.893.144-7
Data de Coleta: 26/08/2022	Hora de Coleta: 14:30	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água bruta	Origem: Poço tubular profundo	Ponto de coleta: Poço 01
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: Não	Coleta em ponte?: Não
Local da coleta pavimentado?: Não	Temperatura do Ambiente(°C): 26,0	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 845652	Processo Comercial: 593/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 5,0
Data de Entrada: 27/08/2022	Início da Análise: 27/08/2022	Término do Relatório: 30/08/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co	15	5	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B	27/08/2022
Turbidez	NTU	5,0 (a)	0,1	0,0247	0,38	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	27/08/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	27/08/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
 "Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
 "A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.
 (a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
 FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
 n.a. = Não Aplicável
 n.d. = Não Determinado
 NI = Não Informado
 VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”
Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfaz(em) os limites permitidos.

Sorocaba, 30 de agosto de 2022.


 Rodrigo Carrara Ximenes - Gerente Técnico
 CRQ 04161452

Chave para validação da autenticidade deste documento: [1f8ffa0b440afa744142f59c19767b68](https://portal.myiimsweb.com/1f8ffa0b440afa744142f59c19767b68)

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.myiimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 65664/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: BP KPE - Cetenco		CNPJ (MF): 29.786.963/0001-44
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1350		Bairro: Agua Branca
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.001-100	Fone/Fax: (---) ---

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: BP KPE - Cetenco		SEQ: NI
Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, SN		
Bairro: Fazenda Inगतuba		Cidade/Estado: Pedreira - SP
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Marcos Felipe de Oliveira	RG: 48.893.144-7
Data de Coleta: 26/08/2022	Hora de Coleta: 13:15	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Poço tubular profundo	Ponto de coleta: Bebedouro ADM Segurança
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: n.a.	Coleta em ponte?: n.a.
Local da coleta pavimentado?: n.a.	Temperatura do Ambiente(°C): 26,0	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 845576	Processo Comercial: 593/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 5,1
Data de Entrada: 27/08/2022	Início da Análise: 27/08/2022	Término do Relatório: 31/08/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	1,07	21,5	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B	26/08/2022
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,013	0,1	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G	26/08/2022
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,050	7,2	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B	26/08/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co	15	5	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B	27/08/2022
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,1	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-C	29/08/2022
Odor	Intensidade	6	2	n.a.	4	SMWW, 23ª Edição, Método 2170 B	27/08/2022
Turbidez	NTU	5,0 (a)	0,1	0,0351	0,54	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	27/08/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	27/08/2022
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	27/08/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 65664/2022

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Sorocaba, 31 de agosto de 2022.



Rodrigo Carrara Ximenes - Gerente Técnico
CRQ 04161452

Chave para validação da autenticidade deste documento: **656d5767c55ff8358bdefcc5c220b8e2**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.myjimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 65663/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: BP KPE - Cetenco		CNPJ (MF): 29.786.963/0001-44
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1350		Bairro: Agua Branca
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.001-100	Fone/Fax: (---) ---

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: BP KPE - Cetenco		SEQ: NI
Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, SN		
Bairro: Fazenda Ingatuba		Cidade/Estado: Pedreira - SP
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Marcos Felipe de Oliveira	RG: 48.893.144-7
Data de Coleta: 26/08/2022	Hora de Coleta: 13:00	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Poço tubular profundo	Ponto de coleta: Cozinha
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: n.a.	Coleta em ponte?: n.a.
Local da coleta pavimentado?: n.a.	Temperatura do Ambiente(°C): 26,0	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 845575	Processo Comercial: 593/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 5,1
Data de Entrada: 27/08/2022	Início da Análise: 27/08/2022	Término do Relatório: 31/08/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	1,05	21	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B	26/08/2022
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,268	2,7	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G	26/08/2022
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,051	7,3	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B	26/08/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co	15	5	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B	27/08/2022
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,1	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-C	29/08/2022
Odor	Intensidade	6	2	n.a.	4	SMWW, 23ª Edição, Método 2170 B	27/08/2022
Turbidez	NTU	5,0 (a)	0,1	0,0325	0,50	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	27/08/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	27/08/2022
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	27/08/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 65663/2022

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Sorocaba, 31 de agosto de 2022.



Rodrigo Carrara Ximenes - Gerente Técnico
CRQ 04161452

Chave para validação da autenticidade deste documento: **fe3238b2c88f1bcfbd2bdbb5145b3bab**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.myjimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 65665/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: BP KPE - Cetenco		CNPJ (MF): 29.786.963/0001-44
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1350		Bairro: Agua Branca
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.001-100	Fone/Fax: (---) ---

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: BP KPE - Cetenco		SEQ: NI
Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, SN		
Bairro: Fazenda Inगतuba		Cidade/Estado: Pedreira - SP
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Marcos Felipe de Oliveira	RG: 48.893.144-7
Data de Coleta: 26/08/2022	Hora de Coleta: 13:40	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Poço tubular profundo	Ponto de coleta: Bebedouro Usina
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: n.a.	Coleta em ponte?: n.a.
Local da coleta pavimentado?: n.a.	Temperatura do Ambiente(°C): 26,0	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 845578	Processo Comercial: 593/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 5,1
Data de Entrada: 27/08/2022	Início da Análise: 27/08/2022	Término do Relatório: 31/08/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	1,00	20	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B	26/08/2022
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,079	0,8	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G	26/08/2022
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,048	6,9	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B	26/08/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co	15	5	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B	27/08/2022
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,1	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-C	29/08/2022
Odor	Intensidade	6	2	n.a.	2	SMWW, 23ª Edição, Método 2170 B	27/08/2022
Turbidez	NTU	5,0 (a)	0,1	0,0247	0,38	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	27/08/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	27/08/2022
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	27/08/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 65665/2022

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Sorocaba, 31 de agosto de 2022.



Rodrigo Carrara Ximenes - Gerente Técnico
CRQ 04161452

Chave para validação da autenticidade deste documento: **1f8bfd7bcec47481688ca4dc03661985**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.myjimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 65666/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: BP KPE - Cetenco		CNPJ (MF): 29.786.963/0001-44
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1350		Bairro: Agua Branca
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.001-100	Fone/Fax: (---) ---

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: BP KPE - Cetenco		SEQ: NI
Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, SN		
Bairro: Fazenda Inगतuba		Cidade/Estado: Pedreira - SP
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Marcos Felipe de Oliveira	RG: 48.893.144-7
Data de Coleta: 26/08/2022	Hora de Coleta: 13:50	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Poço tubular profundo	Ponto de coleta: Bebedouro Refeitório BP
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: n.a.	Coleta em ponte?: n.a.
Local da coleta pavimentado?: n.a.	Temperatura do Ambiente(°C): 26,0	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 845579	Processo Comercial: 593/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 5,1
Data de Entrada: 27/08/2022	Início da Análise: 27/08/2022	Término do Relatório: 31/08/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	0,95	19	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B	26/08/2022
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,030	0,3	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G	26/08/2022
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,050	7,1	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B	26/08/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co	15	5	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B	27/08/2022
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,1	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-C	29/08/2022
Odor	Intensidade	6	2	n.a.	4	SMWW, 23ª Edição, Método 2170 B	27/08/2022
Turbidez	NTU	5,0 (a)	0,1	0,03445	0,53	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	27/08/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	27/08/2022
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	27/08/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 65666/2022

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Sorocaba, 31 de agosto de 2022.



Rodrigo Carrara Ximenes - Gerente Técnico
CRQ 04161452

Chave para validação da autenticidade deste documento: [37c9a8a228f8db03229217b73fd805a2](https://portal.myiimsweb.com/37c9a8a228f8db03229217b73fd805a2)

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.myiimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 65667/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: BP KPE - Cetenco		CNPJ (MF): 29.786.963/0001-44
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1350		Bairro: Agua Branca
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.001-100	Fone/Fax: (---) ---

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: BP KPE - Cetenco		SEQ: NI
Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, SN		
Bairro: Fazenda Inगतuba		Cidade/Estado: Pedreira - SP
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Marcos Felipe de Oliveira	RG: 48.893.144-7
Data de Coleta: 26/08/2022	Hora de Coleta: 14:10	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Poço tubular profundo	Ponto de coleta: Bebedouro Oficina BP
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: n.a.	Coleta em ponte?: n.a.
Local da coleta pavimentado?: n.a.	Temperatura do Ambiente(°C): 26,0	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 845580	Processo Comercial: 593/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 5,0
Data de Entrada: 27/08/2022	Início da Análise: 27/08/2022	Término do Relatório: 31/08/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	0,90	18	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B	26/08/2022
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,070	0,7	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G	26/08/2022
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,050	7,2	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B	26/08/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co	15	5	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B	27/08/2022
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,1	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-C	29/08/2022
Odor	Intensidade	6	2	n.a.	4	SMWW, 23ª Edição, Método 2170 B	27/08/2022
Turbidez	NTU	5,0 (a)	0,1	0,0299	0,46	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	27/08/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	27/08/2022
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	27/08/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 65667/2022

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Sorocaba, 31 de agosto de 2022.



Rodrigo Carrara Ximenes - Gerente Técnico
CRQ 04161452

Chave para validação da autenticidade deste documento: [2c2d56e0a152e691f3b205ad327996f2](https://portal.myiimsweb.com/2c2d56e0a152e691f3b205ad327996f2)

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.myiimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 65668/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: BP KPE - Cetenco		CNPJ (MF): 29.786.963/0001-44
Endereço: Avenida Francisco Matarazzo, 1350		Bairro: Agua Branca
Cidade/Estado: São Paulo - SP	Cep: 05.001-100	Fone/Fax: (---) ---

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: BP KPE - Cetenco		SEQ: NI
Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, SN		
Bairro: Fazenda Inगतуба		Cidade/Estado: Pedreira - SP
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Marcos Felipe de Oliveira	RG: 48.893.144-7
Data de Coleta: 26/08/2022	Hora de Coleta: 14:20	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Poço tubular profundo	Ponto de coleta: Bebedouro Fundação
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: n.a.	Coleta em ponte?: n.a.
Local da coleta pavimentado?: n.a.	Temperatura do Ambiente(°C): 26,0	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 845581	Processo Comercial: 593/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 5,1
Data de Entrada: 27/08/2022	Início da Análise: 27/08/2022	Término do Relatório: 31/08/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Temperatura da Amostra	°C	n.a.	Faixa 0°C a 50°C	1,05	21	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B	26/08/2022
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,050	0,5	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 Cl G	26/08/2022
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,051	7,3	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 H+ B	26/08/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co	15	5	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 2120 B	27/08/2022
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,1	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F-C	29/08/2022
Odor	Intensidade	6	2	n.a.	4	SMWW, 23ª Edição, Método 2170 B	27/08/2022
Turbidez	NTU	5,0 (a)	0,1	0,0312	0,48	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	27/08/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	27/08/2022
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	27/08/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem tão somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
FORG 116 – 4ª Revisão – 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 65668/2022

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.”

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Sorocaba, 31 de agosto de 2022.



Rodrigo Carrara Ximenes - Gerente Técnico
CRQ 04161452

Chave para validação da autenticidade deste documento: [b2ef47223a0c41dfa3881386b652ba60](https://portal.myjimsweb.com/)

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.myjimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.



ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.06-PCA



CHECK LIST MENSAL EM CAMINHÃO BASCULANTE

Página	1 / 2
Data	18/06/2020
Numeração	BDP-FR-AS-0001-R01

Identificação do Equipamento: *CBM-080 / EQA-7855*

Empresa: *CONSÓRCIO BP*

Data: *06-05-2022*

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	X				
02	Integridade da carroceria e pintura	X				
03	Integridade da cabina e pintura	X				
04	Integridade do para-brisa	X				
05	Retrovisores externos		X			<i>LADO DO MOTORISTA TRINCA DO</i>
06	Faróis principais fase alta e fase baixa	X				<i>LANTERNA TRASEIRA QUEIMADA</i>
07	Indicadores de direção dianteiros	X				
08	Indicadores de direção traseiros	X				
09	Sinal sonoro e luzes de ré	X				
10	Luzes de freio	X				
11	Buzina	X				
12	Limpadores e lavador de para-brisa	X				
13	Extintor de incêndio - condições/validade			X		
14	Triângulo de segurança	X				
15	Macaco hidráulico			X		
16	Chave de rodas			X		
⇒ Cabine e Painel						
17	Portas (vedação, maçanetas e estofamentos)	X				
18	Instrumentos de painel	X				
19	Tacógrafo (funcionamento do disco)	X				
20	Encosto de cabeças em todos os assentos	X				
21	Chaves e comandos	X				
22	Ar-condicionado	X				
23	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos	X				
⇒ Pneus						
24	Condições do pneu sobressalente (estepe)	X				
25	Condições dos pneus e rodas	X		X		
⇒ Outras Situações						
26	Cobertura do basculante			X		
27	Implementos (basculante, alavanca, madeira de proteção)			X		
28	Escada de acesso ao basculante			X		



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	X				
30	Qualificação do motorista	X				
31	Adesivagem	X				
⇒ Mecânica						
32	Passa todas as marchas sem dificuldades	X				
33	Ruído	X				
34	Direção (sem folga)	X				
35	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	X				
36	Funcionamento do sistema de freio	X				
37	Condições gerais de lubrificação	X				
38	Ausência de vazamentos de óleo de motor	X				
39	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	X				
Prazo para adequação/Data: 10/05/22				Assinatura: 		

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: 	Assinatura:
-----------	-----------------

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: LOIS H. SABINO	Assinatura: 	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Encarregado: JOÃO BOMBAZOMEU	Assinatura: 	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Mecânico: KEDRO BEZANO	Assinatura: 	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Engº Mecânico: JOHNNY LIMA	Assinatura: 	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Engº de Segurança do Trabalho: Levinio de J. J. de S.	Assinatura: 	Liberado? SIM (X) NÃO ()



CHECK LIST MENSAL - BT

Página 1/1
Data 12/05/2020
Numeração BP-FR-AS-0085-R01

CAMINHÃO BETONEIRA - BT

Obra: Barragem Pedreira

Data: *CONSÓRCIO BP*

Identificação do Equipamento: *FGM-2931/CBX-033*

Empresa *05/05/22*

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	X				
02	Integridade da carroceria e pintura	X				
03	Integridade da cabina e pintura	X				
04	Integridade do para-brisa	X				
05	Retrovisores externos	X				
06	Faróis principais fase alta e fase baixa	X				
07	Indicadores de direção dianteiros	X				
08	Indicadores de direção traseiros	X				
09	Sinal sonoro e luzes de ré	X				
10	Luzes de freio	X				
11	Buzina	X				
12	Limpadores e lavador de para-brisa	X				
13	Extintor de incêndio - condições/validade			X		
14	Triângulo de segurança			X		
15	Macaco hidráulico			X		
16	Chave de rodas			X		
⇒ Cabine e Painel						
17	Portas (vedação, maçanetas e estofamentos)	X				
18	Instrumentos de painel	X				
19	Tacografo (funcionamento do disco)					
20	Encosto de cabeças em todos os assentos	X				
21	Chaves e comandos	X				
22	Ar condicionado			X		
23	Cinto de segurança graduável com 3(três) pontos	X				
⇒ Pneus						
24	Condições do pneu sobressalente (estepe)			X		
25	Condições dos pneus e rodas	X				



CHECK LIST MENSAL - BT

Página 2/1
Data 12/05/2020
Numeração BP-FR-AS-0085-R01

⇒ Betoneira

26	Pinos de conexão	X				
27	Engraxamento das Engrenagens	X				
28	Óleo Hidráulico da Betoneira	X				
29	Manômetros	X				
30	Acessos à boca do balão (Fixação da escada e guarda-corpo)	X				

⇒ Outras Situações

32	Grades de proteção do fuso propulsor	X				
33	Implementos (calço de rodas, calço da patola)		X			NÃO POSSUI
34	Escada de acesso a bomba			X		
35	Limpeza	X				
36	Qualificação do motorista	X				

⇒ Mecânica

38	Passa todas as marchas sem dificuldades	X				
39	Ruído	X				
40	Direção (sem folga)	X				
41	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	X				
42	Funcionamento do sistema de freio	X				
43	Condições gerais de lubrificação	X				
44	Ausência de vazamentos de óleo de motor	X				
45	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	X				

Prazo para adequação /Data:

TRES DIAS

Assinatura:


RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: *Tanto Sérgio Lúvelles*

Assinatura: *[Handwritten Signature]*

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <i>Adriano de Sousa</i>	Assinatura: <i>[Handwritten Signature]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Encarregado: <i>Reginaldo Sampaio</i>	Assinatura: <i>[Handwritten Signature]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Mecânico: <i>Johny Lima</i>	Assinatura: <i>[Handwritten Signature]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Eng. Mecânico: <i>JOHNNY LIMA</i>	Assinatura: <i>[Handwritten Signature]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Eng. de Segurança do Trabalho: <i>WELVIO DE J. NETO</i>	Assinatura: <i>[Handwritten Signature]</i>	Liberado? SIM (X) NÃO ()

	CHECK LIST – VEÍCULO DE PASSAGEIRO	Página:	1 / 2
		Data:	30/07/2019
		Numeração:	BP-FR-AS-0003-R01

Identificação do Equipamento: <i>CYN 4678/06</i>	
Empresa: <i>Zanica / VAN</i>	Data: <i>05.05.2022</i>
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	X				
02	Integridade do veículo e pintura	X				
03	Integridade do para-brisa	X				
04	Retrovisores externos	X				
05	Retrovisor interno	X				
06	Luzes e lanternas	X				
07	Faróis principais fase alta e fase baixa	X				
08	Indicadores de direção dianteiros	X				
09	Indicadores de direção traseiros				X	<i>L.D. Queimado</i>
10	Sinal sonoro e luzes de ré				X	<i>Luzes de ré queimada</i>
11	Luzes de freio	X				
12	Buzina	X				
13	Para choque	X				
14	Limpadores e lavador de para-brisa	X				
15	Extintor de incêndio - condições/validade			X		
16	Triângulo de segurança			X		
17	Macaco hidráulico			X		
18	Chave de rodas			X		
⇒ Cabine e Painel						
19	Instrumentos de painel	X				
20	Chaves e comandos	X				
21	Tacógrafo (funcionamento do disco)	X				
22	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	X				
23	Encosto de cabeças em todos os assentos	X				
24	Regulagem dos bancos	X				
25	Integridade do estofamento	X				
26	Ar condicionado	X				
27	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos assento motorista	X				
28	Cinto de segurança graduável assentos passageiros	X				
29	Estribo	X				



CHECK LIST – VEÍCULO DE PASSAGEIRO

Página: 2 / 2
Data: 30/07/2019
Numeração: BP-FR-AS-0003-R01

ITEM A VERIFICAR	C	NC	NA	PC	CC	CONDIÇÃO
⇒ Pneus						
30 Condições do pneu sobressalente (estepo)			X			
31 Condições dos pneus e rodas	X					
⇒ Outras Situações						
32 Limpeza	X					
33 Qualificação do motorista	X					
34 Adesivagem	X					
⇒ Mecânica						
35 Condições gerais de lubrificação	X					
36 Passa todas as marchas sem dificuldades	X					
37 Ruído	X					
38 Direção (sem folga)	X					
39 Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	X					
40 Funcionamento do sistema de freio	X					
41 Ausência de vazamentos de óleo de motor	X					
42 Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	X					
Prazo para adequação / Data: 06 Dias					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: Paulo Sérgio Livellano	Assinatura:
------------------------------	-------------

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Assinatura:	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Encarregado:	Assinatura:	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Engº Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Engº de Segurança do Trabalho: JOHNNY LIMA 	Assinatura:	Liberado? SIM (X) NÃO ()

Identificação do Equipamento: *CPX-351T/CR03*Empresa: *Petrolco*Data: *05-05-2022*

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 da máquina	X				
02	Integridade da cabina e pintura	X				
03	Integridade dos acoplamentos	X				
04	Retrovisores externos		X			<i>nao possui os retrovisores</i>
05	Retrovisor interno	X				
06	Luzes e lanternas				X	<i>queimado</i>
07	Faróis principais fase alta e fase baixa	X				
08	Sinal sonoro e luzes de ré				X	<i>queimado</i>
09	Condições gerais das conexões	X				
10	Condições da caçamba	X				
11	Braço de levantamento	X				
12	Buzina	X				
13	Limpadores lavador de para-brisa	X				
14	Extintor de incêndio - condições/validade	X				
⇒ Cabine e Painel						
15	Instrumentos de painel	X				
16	Chaves e comandos (manobra e direção, alavancas e pedais)	X				
17	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	X				
18	Encosto de cabeça	X				
19	Regulagem dos bancos	X				
20	Estofamento	X				
21	Ar condicionado	X				
22	Cinto de segurança	X				
23	Para sol	X				
24	Acesso a cabine (degraus)	X				
⇒ Pneus						
25	Condições dos pneus e rodas traseiras	X				
26	Condições dos pneus e rodas dianteiras	X				
⇒ Outras Situações						
27	Proteções das partes móveis	X				
28	Limpeza	X				
29	Qualificação do operador (certificado)	X				

30	Adesivagem	<input checked="" type="checkbox"/>				
31	Dentes de escavação	<input checked="" type="checkbox"/>				

⇒ Mecânica


32	Funcionamento do sistema de freio	<input checked="" type="checkbox"/>				
33	Condições gerais de lubrificação	<input checked="" type="checkbox"/>				
34	Ausência de vazamentos de óleo de motor	<input checked="" type="checkbox"/>				
35	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	<input checked="" type="checkbox"/>				
36	Freio de Estacionamento	<input checked="" type="checkbox"/>				
37	Radiador	<input checked="" type="checkbox"/>				
38	Pedais correndo livremente quando acionados	<input checked="" type="checkbox"/>				
39	Eixo transversal e articulações	<input checked="" type="checkbox"/>				
40	Braço de levantamento	<input checked="" type="checkbox"/>				

Prazo para adequação /Data:

SETE DIAS

Assinatura:

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome:	Assinatura:
Paulo Sérgio Sivelto	

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Assinatura:	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()
JANIO DA SILVA	JANIO	
Encarregado:	Assinatura:	Liberado? SIM () NÃO ()
		
Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()
Pedro Bogarua		
Engº Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM () NÃO ()
JOHNNY LIMA		
Engº de Segurança do Trabalho:	Assinatura:	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()
Levinio de S. Neto		



CHECK LIST – ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTEIRAS

Página:	1 / 2
Data:	30/07/2019
Numeração:	BP-FR-AS-0009-R01

Identificação do Equipamento: *E4E = 1515T / EC-23*

Empresa: *CETENCO*

Data: *10-06-22*

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	x				
02	Integridade da máquina e pintura	x				
03	Integridade dos acoplamentos da concha	x				
04	Retrovisores externos	x				
05	Retrovisor interno			x		
06	Luzes e lanternas				x	<i>Arrecimada</i>
07	Faróis principais	x				
08	Sinal sonoro e luzes de ré	x				
09	Buzina	x				
10	Limpadores e lavador de para-brisa	x				
11	Condições gerais do "braço"	x				
12	Proteções das partes móveis	x				
13	Condições gerais das conexões	x				
⇒ Cabine e Painel						
14	Instrumentos de painel					
15	Chaves e comandos (manobra e direção, alavancas e pedais)	x				
16	Portas (vedação, maçanetas, pino de travamento)	x				
17	Encosto de cabeça	x				
18	Regulagem dos bancos	x				
19	Estofamento	x				
20	Ar condicionado	x				
21	Cinto de segurança	x				
22	Para sol	x				
⇒ Outras Situações						
23	Limpeza	x				
24	Adesivagem	x				
25	Qualificação do Operador (certificado)	x				
⇒ Mecânica						
26	Cilindros de elevação	x				
27	Cilindros de inclinação	x				
28	Ausência de vazamentos de óleo de motor	x				


**CHECK LIST – ESCAVADEIRA HIDRÁULICA
DE ESTEIRAS**

Página:


2 / 2

Data:


30/07/2019

Numeração:

BP-FR-AS-0009-R01

29	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	<input checked="" type="checkbox"/>				
30	Condições gerais de lubrificação	<input checked="" type="checkbox"/>				
31	Dentes das rodas motrizes	<input checked="" type="checkbox"/>				
32	Roletes das esteiras	<input checked="" type="checkbox"/>				
33	Desgaste roda guia	<input checked="" type="checkbox"/>				
Prazo para adequação /Data: 15/06/2022				Assinatura: 		

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: Paulo Sergio Pivellaro	Assinatura: 
------------------------------	--

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: RENATO DA SILVA VIANA	Assinatura: 	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()
Encarregado: 	Assinatura: 	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()
Mecânico: Pedro Braz	Assinatura: 	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()
Engº Mecânico: JOHNNY LIMA	Assinatura: 	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()
Engº de Segurança do Trabalho: Levinio de Souza e Silva Neto	Assinatura: 	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()

**CHECK LIST – CAMINHÃO GUINDAUTO**

Página: 1 / 2

Data: 30/07/2019

Numeração: BP-FR-AS-0006-R01

Identificação do Equipamento: *CGX-053 PLACA FSH-2596*Empresa: *CONSORCIO BP KPI CERENCO* Data: *15/09/2022***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	Chave de emergência	-	-	-	-	✓ <i>FALTA LIDO DIRETO</i>
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	-	-	-	-	✓ <i>FALTA SINAL SONORO</i>
10	Luzes de freio	✓	-	-	-	-
11	Buzina	-	-	-	-	✓ <i>FALTA SINAL</i>
12	Limpadores e lavador de para-brisa	✓	-	-	-	-
13	Extintor de incêndio - condições/validade	-	-	-	-	✓ <i>FALTA</i>
14	Triângulo de segurança	✓	-	-	-	-
15	Macaco hidráulico	✓	-	-	-	-
16	Chave de rodas	✓	-	-	-	-
⇒ Cabine e Painei						
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>DES LIGADO</i>
22	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos	-	-	-	-	✓ <i>FALTA A GRAVA</i>
23	Integridade da cabine e pintura	✓	-	-	-	-
⇒ Pneus						
24	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓	-	-	-	-
25	Condições dos pneus e rodas	✓	-	-	-	-
⇒ Lança/Jib						
26	Pinos de conexão	✓	-	-	-	-
27	Jib stop	✓	-	-	-	-
28	Jib pedant	✓	-	-	-	-



CHECK LIST – CAMINHÃO GUINDAUTO

Página:

2 / 2

Data:

30/07/2019

Numeração:

BP-FR-AS-0006-R01

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:		
15 dias							

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome:	Assinatura:

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Encarregado:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Engº Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Engº de Segurança do Trabalho:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
 Levinio de Souza e Silva Neto Eng. Segurança do Trabalho CREA - 0601.485.607		



CHECK LIST – CAMINHÃO BASCULANTE

Página:

1 / 2

Data:

30/07/2019

Numeração:

BP-FR-AS-0001-R01

Identificação do Equipamento: *CBM 080 - Placa JRA 7855*Empresa: *Consórcio BP KPE CETENCO*Data: *15/06/2022*

LEGENDA:

C= Conforme


NC= Não Conforme

NA= Não Aplica

PC= Para e Corrige

CC= Continua e Corrige

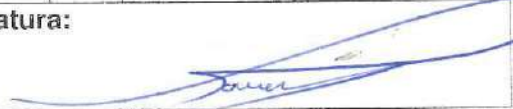
ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Condições Gerais						
01	Identificação do veículo - placa	X				
02	Integridade da carroceria e pintura	X				
03	Integridade da cabina e pintura	X				
04	Integridade do para-brisa	X				
05	Retrovisores externos	X				
06	Faróis principais fase alta e fase baixa	X				
07	Indicadores de direção dianteiros	X				
08	Indicadores de direção traseiros	X				
09	Sinal sonoro e luzes de ré	X				
10	Luzes de freio	X				
11	Buzina	X				
12	Limpadores e lavador de para-brisa	X				
13	Extintor de incêndio - condições/validade			X		
14	Triângulo de segurança			X		
15	Macaco hidráulico			X		
16	Chave de rodas			X		
⇒ Cabine e Painel						
17	Portas (vedação, maçanetas e estofamentos)					X <i>maçaneta quebrada</i>
18	Instrumentos de painel	X				
19	Tacógrafo (funcionamento do disco)	X				
20	Encosto de cabeças em todos os assentos	X				
21	Chaves e comandos	X				
22	Ar condicionado	X				
23	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos	X				
⇒ Pneus						
24	Condições do pneu sobressalente (estepe)			X		
25	Condições dos pneus e rodas	X				
⇒ Outras Situações						
26	Cobertura do basculante			X		
27	Implementos (basculante, alavanca, madeira de proteção)			X		
28	Escada de acesso ao basculante			X		

	CHECK LIST - CAMINHÃO BASCULANTE	Página:	2 / 2
		Data:	30/07/2019
		Numeração:	BP-FR-AS-0001-R01


29	Limpeza	<input checked="" type="checkbox"/>				
30	Qualificação do motorista	<input checked="" type="checkbox"/>				
31	Adesivagem	<input checked="" type="checkbox"/>				

⇒ Mecânica

32	Passa todas as marchas sem dificuldades	<input checked="" type="checkbox"/>				
33	Ruído	<input checked="" type="checkbox"/>				
34	Direção (sem folga)	<input checked="" type="checkbox"/>				
35	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	<input checked="" type="checkbox"/>				
36	Funcionamento do sistema de freio	<input checked="" type="checkbox"/>				
37	Condições gerais de lubrificação	<input checked="" type="checkbox"/>				
38	Ausência de vazamentos de óleo de motor	<input checked="" type="checkbox"/>				
39	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	<input checked="" type="checkbox"/>				

Prazo para adequação / Data: 25/06/2022	Assinatura: 
---	---

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: Paulo Sergio Luellas	Assinatura: 
--------------------------------------	--

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: X LUIS HENRIQUE SABINO	Assinatura: 	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()
Encarregado: João Bortolomeu	Assinatura: 	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()
Mecânico: Pedro Buzano	Assinatura: 	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()
Engº Mecânico: JOHNNY LIMA	Assinatura: 	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()
Engº de Segurança do Trabalho: Levírio de Souza Pinheiro	Assinatura: 	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO ()



CHECK LIST MENSAL - BT

Página	1/1
Data	12/05/2020
Numeração	BP-FR-AS-0085-R01

CAMINHÃO BETONEIRA - BT

Obra: Barragem Pedreira	Data: 09 * 06 * 2022
Identificação do Equipamento: FGM-2931 / CBX-033	Empresa: CONSÓRCIO BP
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	x				
02	Integridade da carroceria e pintura	x				
03	Integridade da cabina e pintura	x				
04	Integridade do para-brisa	x				
05	Retrovisores externos	x				
06	Faróis principais fase alta e fase baixa	x				
07	Indicadores de direção dianteiros	x				
08	Indicadores de direção traseiros	x				
09	Sinal sonoro e luzes de ré		x			NÃO FUNCIONA
10	Luzes de freio		x			AS DUAS ESTÃO QUEIMADAS
11	Buzina	x				
12	Limpadores e lavador de para-brisa	x				
13	Extintor de incêndio - condições/validade		x			NÃO TEM EXTINTOR
14	Triângulo de segurança		x			NÃO TEM TRIÂNGULO
15	Macaco hidráulico			x		
16	Chave de rodas			x		
⇒ Cabine e Painel						
17	Portas (vedação, maçanetas e estofamentos)	x				
18	Instrumentos de painel	x				
19	Tacografo (funcionamento do disco)	x				
20	Encosto de cabeças em todos os assentos	x				
21	Chaves e comandos	x				
22	Ar condicionado			x		
23	Cinto de segurança graduável com 3(três) pontos	x				
⇒ Pneus						
24	Condições do pneu sobressalente (estepe)			x		
25	Condições dos pneus e rodas	x				



CHECK LIST MENSAL - BT

Página

2/1

Data

12/05/2020

Numeração

BP-FR-AS-0085-R01

⇒ Betoneira

26	Pinos de conexão					
27	Engraxamento das Engrenagens	x				
28	Óleo Hidráulico da Betoneira	x				
29	Manômetros	x				
30	Acessos à boca do balão (Fixação da escada e guarda-corpo)	x				

⇒ Outras Situações

32	Grades de proteção do fuso propulsor					
33	Implementos (calço de rodas, calço da patola)		x			NÃO TEM CALÇO DE RODA
34	Escada de acesso a bomba			x		
35	Limpeza	x				
36	Qualificação do motorista	x				

⇒ Mecânica

38	Passa todas as marchas sem dificuldades	x				
39	Ruído	x				
40	Direção (sem folga)	x				
41	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	x				
42	Funcionamento do sistema de freio	x				
43	Condições gerais de lubrificação	x				
44	Ausência de vazamentos de óleo de motor	x				
45	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	x				

Prazo para adequação /Data: 15/06/2022

Assinatura:

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: Paulo Sérgio Livellano	Assinatura:
------------------------------	-------------

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: Carlos Eduardo Damasc	Assinatura:	Liberado? SIM (x) NÃO ()
Encarregado: Vitor Hugo Juliano Dos S.	Assinatura:	Liberado? SIM (x) NÃO ()
Mecânico: Pedro Borges	Assinatura:	Liberado? SIM (x) NÃO ()
Eng. Mecânico: JOHNNY LIMA	Assinatura:	Liberado? SIM (x) NÃO ()
Eng. de Segurança do Trabalho: LEVINHO DE SOUZA E SILVA NETO	Assinatura:	Liberado? SIM (x) NÃO ()



TÍTULO: INSPEÇÃO EM MAQ/EQUIP E INSTALAÇÕES

REVISÃO: 00

ELABORADO POR:

DATA:

OBJETIVO: Sistematizar o sistema de gestão integrado

Página 1 de 2

CHECK LIST MENSAL – CAMINHÃO BOMBA LANÇA

Obra: Barragem Pedreira

CONCRETO PLACA EVR3B92

Identificação do Equipamento:

CCT-025

Data:

28/07/2022

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						
1	Identificação do veículo - placa	✓	-	-	-	-
2	Integridade da carroceria e pintura	✓	-	-	-	-
3	Integridade da cabina e pintura	✓	-	-	-	-
4	Integridade do para-brisa	✓	-	-	-	-
5	Retrovisores externos	✓	-	-	-	-
6	Faróis principais fase alta e fase baixa	-	-	-	-	✓ PARA ALTO B.D
7	Indicadores de direção dianteiros	✓	-	-	-	-
8	Indicadores de direção traseiros	✓	-	-	-	-
9	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	Tacografo (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 dos pneus e rodas	✓	-	-	-	-
25	Condições do pneu (estepe)	✓	-	-	-	-
⇒ Lança						
26	Pinos de conexão	✓	-	-	-	-
27	Engraxamento da lança telescópica	✓	-	-	-	-
28	Hidráulico da lança	✓	-	-	-	-
29	Hidráulico da patola	✓	-	-	-	-



TÍTULO: INSPEÇÃO EM MAQ/EQUIP E INSTALAÇÕES

REVISÃO: 00

ELABORADO POR:

DATA:

OBJETIVO: Sistematizar o sistema de gestão integrado

Página 2 de 2

30	Condições de soldas nas conexões das seções da lança	✓	-	-	-	-	
31	Buzina de ponta de lança	✓	-	-	-	-	
ITEM A VERIFICAR		CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
		C	NC	NA	PC	CC	
⇒ Outras Situações							
30	Grades de proteção do fuso propulsor	✓	-	-	-	-	
31	Implementos (calço de rodas, calço da patola)	✓	-	-	-	-	
33	Escada de acesso a bomba	✓	-	-	-	-	
34	Condições gerais de lubrificação	✓	-	-	-	-	
37	Limpeza	✓	-	-	-	-	
38	Qualificação do motorista	✓	-	-	-	-	D
39	Adesivagem	✓	-	-	-	-	
⇒ Mecânica							
40	Passa todas as marchas sem dificuldades	✓	-	-	-	-	
41	Ruído	✓	-	-	-	-	
42	Direção (sem folga)	✓	-	-	-	-	
43	Alinhamento (em movimento há tendência para a esquerda ou direita)	✓	-	-	-	-	
44	Funcionamento do sistema de freio	✓	-	-	-	-	
45	Condições gerais de lubrificação	✓	-	-	-	-	
46	Ausência de vazamentos de óleo de motor	✓	-	-	-	-	
47	Ausência de vazamentos de óleo do sistema hidráulico	✓	-	-	-	-	
Prazo para adequação /Data:					Assinatura:		
07 dias					<i>[Assinatura]</i>		

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: *Paulo Augusto Livelles* Assinatura: *[Assinatura]*

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Motorista	Liberado?	SIM (✓) NÃO ()
Nome: <i>Toelton Bonifácio Sena</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	
CNH: <i>(D) 015 129 33722</i>	Data Validade: <i>17/12/2025</i>	
Encarregado:	Liberado?	SIM (✓) NÃO ()
Nome: <i>Patik Santana de Souza</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	
Eng° de Segurança do Trabalho:	Liberado?	SIM (✓) NÃO ()
Nome: <i>Levinio de Souza e Silva Neto</i>	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	



CHECK LIST - CAMINHÃO TANQUE DE COMBUSTÍVEL

Página: 1 / 2
Data: 30/07/2019
Numeração: BP-FR-AS-0014-R01

Identificação do Equipamento: *CC L-1037 PLACA NK8D46*

Empresa: *CEPENCO* Data: *27/07/2022*

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 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 validade da CNH do condutor bem como a categoria estão de acordo com o tipo do caminhão?	✓	-	-	-	<i>A - E</i>
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 e inspeção e nota fiscal do produto?	✓	-	-	-	
08	Possui inspeção do INMETRO nas placas do veículo e de 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	Air condicionado	✓	-	-	-	
24	Cinto de segurança graduável com 3 (três) pontos	✓	-	-	-	
⇒ Pneus						
25	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓	-	-	-	
26	Condições dos pneus e rodas	✓	-	-	-	
⇒ Outras Situações						
27	Possui proteção partes moveis?	✓	-	-	-	



CHECK LIST – CAMINHÃO TANQUE DE COMBUSTÍVEL

Página: 2 / 2
Data: 30/07/2019
Numeração: BP-FR-AS-0014-R01

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, engate, carretéis, válvulas (revolver), registro, uniões estão em condições de uso?	✓	-	-	-	-
Prazo para adequação / Data:				Assinatura:		

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: *Paulo Sérgio Sivellano* Assinatura:

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <i>Robson R. M. Lima</i>	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Encarregado: <i>Marcelo Bispo</i>	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Mecânico: <i>Romaldo de Sousa</i>	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Engº Mecânico: <i>JOHUNY LIMA</i>	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Engº de Segurança do Trabalho: <i>Levírio de Souza e Silva Neto</i> Eng. Segurança do Trabalho CREA - 0601.485.607	Assinatura: 	Liberado? SIM (✓) NÃO ()



CHECK LIST – ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTEIRAS

Página:

1 / 2

Data:

30/07/2019

Numeração:

BP-FR-AS-0009-R01

Identificação do Equipamento: *FHE 1515T FC 23*Empresa: *CEPENCO*Data: *06/07/2022*

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 da máquina	✓	-	-	-	-	
02	Integridade da máquina e pintura	✓	-	-	-	-	
03	Integridade dos acoplamentos da concha	✓	-	-	-	-	
04	Retrovisores externos	✓	-	-	-	-	
05	Retrovisor interno	-	-	✓	-	-	
06	Luzes e lanternas	-	-	-	-	✓	<i>LADO D. NÃO ACENDI</i>
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 – ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTEIRAS

Página: 2 / 2
Data: 30/07/2019
Numeração: BP-FR-AS-0009-R01

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: 15 dias Assinatura: [Assinatura]

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: Paulo Sérgio Lucifano Assinatura: [Assinatura]

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <u>RENATO DA SILVA VIANA</u>	Assinatura: <u>[Assinatura]</u>	Liberado? SIM (x) NÃO ()
Encarregado: <u>[Assinatura]</u>	Assinatura: <u>[Assinatura]</u>	Liberado? SIM (x) NÃO ()
Mecânico: <u>[Assinatura]</u>	Assinatura: <u>[Assinatura]</u>	Liberado? SIM (x) NÃO ()
Engº Mecânico: <u>JOHANN LINA</u>	Assinatura: <u>[Assinatura]</u>	Liberado? SIM (x) NÃO ()
Engº de Segurança do Trabalho: <u>LEONILDO DE JESUS SILVA NETO</u>	Assinatura: <u>[Assinatura]</u>	Liberado? SIM (x) NÃO ()

	CHECK LIST – VEÍCULO DE PASSAGEIRO	Página:	1 / 2
		Data:	30/07/2019
		Numeração:	BP-FR-AS-0003-R01

Identificação do Equipamento: *ÔNIBUS 109 PLACA KZN 1086*

Empresa: *ZANCA TRANSPORTES* Data: *04/07/202*

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	✓	-	-	-	-



ITEM A VERIFICAR		C	NC	NA	PC	CC	CONDIÇÃO
⇒ Pneus							
30	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓	-	-	-	-	
31	Condições dos pneus e rodas	✓	-	-	-	-	
⇒ Outras Situações							
32	Limpeza	✓	-	-	-	-	
33	Qualificação do motorista	✓	-	-	-	-	A-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:	Assinatura:
<i>João Alberto de Almeida</i>	<i>[Signature]</i>

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>Emancio Henrique Bueno</i>	<i>[Signature]</i>	
Encarregado:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>João Bontalomen</i>	<i>[Signature]</i>	
Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
Engº Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>JOANNY LIMA</i>	<i>[Signature]</i>	
Engº de Segurança do Trabalho:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
<i>Levinio de Souza F. Silva</i>	<i>[Signature]</i>	



CHECK LIST MENSAL EM FERRAMENTAS ELÉTRICAS ROTATIVAS MANUAIS PARA CORTE

Página

1 / 2

Data

01/09/2020

Numeração

BP-FR-AS-0090-R01

Identificação do Equipamento:

Nº. do TAG:

() Serra Circular Manual (X) Serra Mármore

000222

Empresa: CONSORCIO BP MP. DETENCO

Data: 02/08/2022

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	
01 Botões de acionamento (liga/desliga) em bom estado de funcionamento?	✓	-	-	-	-	
02 Os conectores firmes e em bom estado de conservação?	✓	-	-	-	-	
03 A empunhadura em bom estado de conservação?	✓	-	-	-	-	
04 Proteção adequada para o disco?	✓	-	-	-	-	
05 Disco em bom estado de conservação, sem empenos ou trincas?	✓	-	-	-	-	* Indicar o tipo de disco. VIDE
06 Disco compatível com o tipo do equipamento?	✓	-	-	-	-	
07 Disco é compatível ao material a ser cortado?	✓	-	-	-	-	
08 A área diamantada possui espessura suficiente para um corte contínuo sem forçar o equipamento?	✓	-	-	-	-	
09 Todos os dentes do disco para o corte de madeira estão em perfeitas condições para uso, sem empenos e com as suas devidas videas?	-	-	✓	-	-	
10 Indicação de voltagem de operação?	✓	-	-	-	-	
11 Espaços laterais desimpedidos?	✓	-	-	-	-	
12 Os cabos de alimentação possuem proteção dupla, e em bom estado de conservação, sem emendas e apropriada para trabalhos ao ar livre?	✓	-	-	-	-	
13 Aterramento elétrico / proteções elétricas?	✓	-	-	-	-	
14 Ruído da máquina durante o funcionamento?	✓	-	-	-	-	
15 Vibração da máquina durante o funcionamento?	✓	-	-	-	-	
16 Carcaça da máquina está em bom estado de conservação sem rachaduras ou trincas?	✓	-	-	-	-	
17 O operador recebeu o treinamento de NR 12: Ferramentas Rotativas Manuais?	✓	-	-	-	-	
18 O plug de alimentação está em perfeito estado de conservação?	✓	-	-	-	-	
19 A chave para a troca do disco é compatível com a máquina?	✓	-	-	-	-	
20 O equipamento é dotado de dispositivo para arrefecimento? () SIM (X) NÃO	-	-	✓	-	-	
Em caso de positivo, o mesmo encontra-se sem rachaduras e a água é direcionada somente para o disco?	-	-	✓	-	-	
21 O equipamento possui coifa para proteção contra contato acidental com o disco? () SIM () NÃO	✓	-	-	-	-	
Em caso de positivo, a mesma encontra-se com a mola de retorno com força suficiente para fechamento automático?	✓	-	-	-	-	



**CHECK LIST MENSAL EM FERRAMENTAS
ELÉTRICAS ROTATIVAS MANUAIS PARA
CORTE**

Página

2 / 2

Data

01/09/2020

Numeração

BP-FR-AS-0090-R01

ITEM A VERIFICAR	CONDIÇÃO					OBSERVAÇÕES
	C	NC	NA	PC	CC	
22	As partes reguláveis da máquina (altura de corte e ângulo), estão firmes e não apresentam folgas quando apertadas?	✓	—	—	—	—
23	A trava/botão de segurança está funcionando perfeitamente coibindo o uso acidental durante o transporte da máquina?	✓	—	—	—	—
Prazo para adequação / Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: <i>Leônidas Pereira</i>	Assinatura: <i>Leônidas Pereira</i>
-------------------------------	-------------------------------------

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Ferramenteiro: <i>DVem Luis do Silva</i>	Assinatura: <i>Levinio</i>	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
Encarregado: <i>Adrião N. Cardozo</i>	Assinatura: <i>Adrião</i>	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)
Engº. De Segurança do Trabalho: <i>[Signature]</i>	Assinatura: <i>Levinio de Souza e Silva Neto</i> Eng. Segurança do Trabalho CREA - 0601.485.607	Liberado? SIM (<input checked="" type="checkbox"/>) NÃO (<input type="checkbox"/>)



CHECK LIST – ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTEIRAS

Página: 1 / 2
 Data: 30/07/2019
 Numeração: BP-FR-AS-0009-R01

Identificação do Equipamento: *EME-15181 ES-26*

Empresa: *CEFRANCO* Data: *04/08/2022*

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 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 – ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE ESTEIRAS

Página: 2 / 2
 Data: 30/07/2019
 Numeração: BP-FR-AS-0009-R01

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: *Levinio Pereira* Assinatura: *[Signature]*

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador: <i>* BENATO DA SILVA VIANA</i>	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (<i>f</i>) NÃO ()
Encarregado: <i>[Signature]</i>	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (<i>f</i>) NÃO ()
Mecânico: <i>marcela P. dos Santos</i>	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (<i>f</i>) NÃO ()
Engº Mecânico: <i>JOHNNY LIMA</i>	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (<i>α</i>) NÃO ()
Engº de Segurança do Trabalho: Lt. _____ -to Eng. _____ alho	Assinatura: <i>[Signature]</i>	Liberado? SIM (<i>X</i>) NÃO ()

CREA - 0601.485.607

Levinio de Souza e Silva
 Eng. Segurança do Trabalho
 CREA - 0601.485.607

**CHECK LIST – VEÍCULO DE PASSAGEIRO**

Página: 1 / 2

Data: 30/07/2019

Numeração: BP-FR-AS-0003-R01

Identificação do Equipamento: *ÔNIBUS 109 PLACA REN 1786*Empresa: *PANCA TRANSPORTES*Data: *06/08/20*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 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 – VEÍCULO DE PASSAGEIRO

Página: 2 / 2

Data: 30/07/2019

Numeração: BP-FR-AS-0003-R01

ITEM A VERIFICAR	C	NC	NA	PC	CC	CONDIÇÃO
⇒ Pneus						
30	Condições do pneu sobressalente (estepe)	✓	-	-	-	
31	Condições dos pneus e rodas	✓	-	-	-	
⇒ Outras Situações						
32	Limpeza	✓	-	-	-	
33	Qualificação do motorista	✓	-	-	-	A-E
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:	Assinatura:
Paulo Sergio Livellano	

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Assinatura:	Liberado? SIM (f) NÃO ()
Levínio de Souza e Silva Neto		
Encarregado:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
José Bortolameu		
Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (✓) NÃO ()
Marcelo B. dos Santos		
Engº Mecânico:	Assinatura:	Liberado? SIM (α) NÃO ()
JOHUNY LIMA		
Engº de Segurança do Trabalho:	Assinatura:	Liberado? SIM (X) NÃO ()
Levínio de Souza e Silva Neto Eng. Segurança do Trabalho CREA - 0601.485.607		



CHECK LIST MENSAL – DOBRADEIRA

Página 1/1
Data 12/05/2020
Numeração BP-FR-AS-0085-R01

CHECK LIST DOBRADEIRA

Obra: Barragem Pedreira

Data: 31/08/2022

Identificação do Equipamento: 071019 N

Local: CENTRO DE ARMAS

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	
1 O local de trabalho está adequado, limpo e sem obstruções na área da atividade.	✓	-	-	-	-	
2 A máquina/equipamento está limpa, organizada e sem obstruções para realizar as atividades.	✓	-	-	-	-	
3 Os sensores de segurança da máquina estão em perfeito funcionamento	✓	-	-	-	-	
4 Os comandos de emergência estão adequados e funcionando corretamente	✓	-	-	-	-	
5 Os painéis de comando e acionamento manual estão em ótimas condições de uso	✓	-	-	-	-	
6 As proteções de segurança estão em bom estado de conservação	✓	-	-	-	-	
7 Todos os pontos da máquina estão lubrificados	✓	-	-	-	-	
8 As correias estão em perfeito funcionamento	✓	-	-	-	-	
9 A fixação da máquina esta devidamente apertada e em ótimas condições	✓	-	-	-	-	
10 As partes elétricas estão em ótimas condições de uso	✓	-	-	-	-	
11 As facas de corte estão em bom estado de conservação	-	-	✓	-	-	
12 O motor está limpo e em ótimas condições de uso	✓	-	-	-	-	
13 Existem proteções tipo EPC, no local da atividade (extintoras, cortinas isolantes)	✓	-	-	-	-	
14 O local de trabalho possui iluminação adequada para atividade	-	-	✓	-	-	SÓ PI DIA
15 Os colaboradores, antes de iniciar a tarefa fazem Análise de risco, planejamento e estão cientes da importância do uso dos EPI's	✓	-	-	-	-	
Prazo para adequação /Data:					Assinatura:	

RESPONSÁVEL PELA INSPEÇÃO

Nome: *Custódio Alves Leite* Assinatura: *Custódio*

RESPONSÁVEL PELA LIBERAÇÃO

Operador:	Liberado?	SIM (X) NÃO ()
Nome: <i>JOSE OSCAR DO CARMO</i>	Assinatura: <i>OSCAR</i>	
Encarregado:	Liberado?	SIM (X) NÃO ()
Nome: <i>Josil Humberto G. Andrade</i>	Assinatura: <i>Josil Humberto</i>	
Engº de Segurança do Trabalho:	Liberado?	SIM (X) NÃO ()
Nome: <i>Levinio de Souza e Silva Neto</i>	Assinatura: <i>Levinio</i>	

Levinio de Souza e Silva Neto
Eng. Segurança do Trabalho
CREA - 0601.485.607



ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.07-PCA



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Obra:

Barragem Pedreira

Tipo de Treinamento:

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

Nome do Treinamento: Orientação aos motoristas de Caminhão Caçamba

Objetivo: O treinamento tem como objetivo principal reforçar a necessidade de verificar se a caçamba está na posição correta para trafegar e não ficou levantada; reforçar também que prestem atenção nas orientações dos sinaleiros; Obedecer o limite de velocidade no interior da obra que é de 20 Km por hr na rampa de acesso e 30 Km por hr nos acessos a Margem Direita e Margem Esquerda; Realizar Check-List diário dos caminhões; Orientar sobre a ocorrência do dia 27/04/2022 no 2º Turno.

Nome do(s) Instrutor(es): Jerônimo Pereira

Público Alvo:

 Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Canteiro industrial

Data:

03/05/2022

Horário:

18:00-20:00

Duração (h):

2

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	8146	Alexandro Santos	motorista	consorcio B.P.	<i>[assinatura]</i>
2	8150	Flodomin F. Ramos	motorista	" " "	<i>[assinatura]</i>
3	8145	Douglas G. Muniz	motorista	" " "	<i>[assinatura]</i>
4	8149	Gilbert Almeida	motorista	" " "	<i>[assinatura]</i>
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

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>
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:



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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

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

Data: 03/05/2022 **Horário:** das 7h00min as 16h00min **Duração (h):** 8

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		JOSE SALES DE AZEVEDO FILHO	INSPETOR DE OBRAS	CSB	
2		HUGO LEONARDO MENDES DOS SANTOS	ENG° AMBIENTAL	CSB	
3		RAFAEL VICTOR FERRANTE	2ª NA. SUPORTE	KPE CETENCO	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

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 39.315

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	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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: Reorientar Trabalhadores que Realizam Atividades em Altura. *Capacitação e Desenvolvimento Contínuo*

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

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

Data: 04/05/2022 **Horário:** das 7h00min as 16h00min **Duração (h):** 8

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	405675	Felipe Augusto Soares da Silva	Servente	KPE CEFENCO	LP
2	406853	Luiz Pedro da Silva	AUXILIAR	KPE CEFENCO	6/17
3	402969	Vitorino Soares Pereira	TORZOLADO	KPE CEFENCO	20
4	402527	Reginaldo Santos Gomes Nogueira	PEDREIRO	KPE CEFENCO	Reginaldo
5	405				
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

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
 Pedreiro Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M.T.E. n° 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

Obra:

Barragem Pedreira

Tipo de Treinamento:

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

Nome do Treinamento: Orientação aos motoristas de Caminhão Caçamba

Objetivo: O treinamento tem como objetivo principal reforçar a necessidade de verificar se a caçamba está na posição correta para trafegar e não ficou levantada; Reforçar a atenção nas orientações dos sinaleiros; Reforçar com sinaleiros que só devem sair do local quando último caminhão descarregar.

Nome do(s) Instrutor(es): Paulo Crivellaro

Público Alvo:

 Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Canteiro Industrial

Data:

04/05/2022

Horário:

07:00 - 09:00

Duração (h):

2

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	403848	ELIS C COITO	MV PESADO	CONSORCIO BP	
2	402959	SILVIO A. PESCO	M.V. PESADO	CONSORCIO BP	
3	402568	LUIS H. SABINO	MOT. VEIC. PESADO	CONSORCIO BP	
4	403906	J. VAN A. RIBEIRO	MOT. VEIC. PESADO	CONSORCIO	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

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:

	LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO	Página	1/1
		Data	02/09/2021
		Numeração	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: **Reciclagem NR-10 - 08 Horas**

Objetivo: O Curso de Reciclagem de NR-10 Básico tem como objetivo atualizar os conhecimentos dos profissionais que trabalham direta ou indiretamente e interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade.

Conteúdo Programático: 1. introdução à segurança com eletricidade;

2. riscos em instalações e serviços com eletricidade:

a) o choque elétrico, mecanismos e efeitos; b) arcos elétricos; queimaduras e quedas; c) campos eletromagnéticos.

3. Técnicas de Análise de Risco.

4. Medidas de Controle do Risco Elétrico:

a) desenergização; b) aterramento funcional (TN / TT / IT); de proteção; temporário; c) equipotencialização; d) seccionamento automático da alimentação; e) dispositivos a corrente de fuga; f) extra baixa tensão; g) barreiras e invólucros; h) bloqueios e impedimentos;

i) obstáculos e anteparos; j) isolamento das partes vivas; k) isolação dupla ou reforçada; l) colocação fora de alcance; m) separação elétrica.

5. Normas Técnicas Brasileiras – NBR da ABNT: NBR-5410, NBR 14039 e outras;

6. Regulamentações do MTE:

a) NR's; b) NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade); c) qualificação; habilitação; capacitação e autorização.

7. Equipamentos de proteção coletiva.

8. Equipamentos de proteção individual.;

9. Rotinas de trabalho – Procedimentos.

a) instalações desenergizadas; b) liberação para serviços; c) sinalização; d) inspeções de áreas, serviços, ferramental e equipamento;

10. Documentação de instalações elétricas.

11. Riscos adicionais:

a) altura; b) ambientes confinados; c) áreas classificadas; d) umidade; e) condições atmosféricas.

12. Proteção e combate a incêndios:

a) noções básicas; b) medidas preventivas; c) métodos de extinção; d) prática;

13. Acidentes de origem elétrica:

a) causas diretas e indiretas; b) discussão de casos;

14. Primeiros socorros:

a) noções sobre lesões; b) priorização do atendimento; c) aplicação de respiração artificial; d) massagem cardíaca; e) técnicas para remoção e transporte de acidentados;

f) práticas.

15. Responsabilidades.

Nome do(s) Instrutor(es): **Regis Silva Maia**

Público Alvo:
 Interno
 Terceirizado
 Externo
Local do Treinamento: **Canteiro industrial**

Data: **11/05/2022** Horário: **08:00 - 17:00** Duração (h): **8**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	402255	VANDERLAN GUEDES DA SILVA	ELETRICISTA	KPE-CETENCO	<i>[assinatura]</i>
2	405894	GILDEVAN DA SILVA SOARES	ELETRICISTA	KPE-CETENCO	<i>[assinatura]</i>
3	403972	FRANCISCO DAS CHAGAS SILVA	ELETRICISTA	KPE-CETENCO	<i>[assinatura]</i>
4	402168	GILSOMAR DA SILVA SOARES	ENC INST ELETRICAS	KPE-CETENCO	<i>[assinatura]</i>

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:

Regis da Silva Maia

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



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Obra: Barragem Pedreira

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

Nome do Treinamento: DIREÇÃO DEFENSIVA - Qualificação e Desenvolvimento Contínuo

Objetivo: Conduta e os conceitos de direção defensiva; principais causas de acidentes;

Conteúdo Programático: Conduta e os conceitos 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; obrigatório uso do cinto segurança; farol ligado; check list mensal e diário; responsabilidade de todos motoristas a dirigir de forma segura nas dependências das obras interna e externa evitando acidentes e o atropelamento de animais silvestres. Estudo das Condições Adversas

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: 11/05/2022 Horário: das 13h30min as 17h30min Duração (h): 4

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	403479	GENIVALDO JULIÃO DA SILVA	MOT VEICULO PESADO	KPE CETENCO	<i>Genivaldo</i>
2	403221	ELEANDER JOSE RIBEIRO	MOT VEICULO PESADO	KPE CETENCO	<i>Ribeiro</i>
3	402959	SIDNEY ANTONIO PESCE	MOT VEICULO PESADO	KPE CETENCO	<i>Pesce</i>
4		MARCOS ALEXANDRE SOUZA MARQUES	ENG° CIVIL	CETENCO	<i>Marcos Marques</i>
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

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:

A. Nogueira
 Pedagogo Instrutor em Segurança do Trabalho
 Reg. nº 1.171.159/315



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Página 1/1

Data 02/09/2021

Numeração BP-FR-DP-0016-R02

Obra: Barragem Pedreira

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

Nome do Treinamento: NR 20 - Combustíveis e Inflamáveis

Objetivo: Atualização em "Segurança no Trabalho com Líquidos Inflamáveis e Combustíveis.

Conteúdo Programático: Estabelecer quais são os requisitos mínimos à serem cumpridos de forma a Prevenir Acidentes Destacar os princípios necessários para atingir o nível de prevenção esperado;
 Quando e onde começa a Prevenção em Nossa Vida? " O que é Prevenção?
 Recursos Operacionais e Prevencionistas na Operação de Abastecimento de Veículos, Equipamentos e Máquinas.
 Riscos químicos, físicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes; Identificação de perigos e análise de riscos;
 Instalações, arranjo físico, áreas de circulação e armazenamento de materiais e combustíveis e Inflamáveis; limites da máquina, veículo ou equipamento a ser abastecido; Sinalizações de advertências (visual e sonora); Medidas de Proteção na Ordem de Prioridades (Coletivas, individuais e administrativas);
 Boas Práticas com relação aos EPIs Básicos e Específicos utilizados no Posto de Abastecimento; Não permanência de terceiros na área; familiaridade com as Documentações Específicas para a frente de trabalho "LAI, FISPQ e APR".
 Manter se barbeado diariamente devido ao uso da Proteção Respiratória.

Supervisão de Campo: Lideranças e Segurança do Trabalho

Público Alvo:

 Interno Ceirado Externo

Local do Treinamento:

SALA DE TREINAMENTO - CANTEIRO DE OBRAS BP

Data: 18/05/2022

Horário: das 7h00min as 17h00min

Duração (h):

8

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		JAIR RIBEIRO DE AQUINO	ABASTECEDOR	KPE CETENCO	<i>Jair Ribeiro</i>
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

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:

MINISTRO NACIONAL DOS RECURSOS HUMANOS
 Pedagogo / Técnico em Segurança do Trabalho
 Reg. M. 1.1.1.1. SP 11.111



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Obra: Barragem Pedreira

Tipo de Treinamento:

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

Nome do Treinamento: Proteção dos Olhos

Objetivo: O treinamento tem como objetivo principal reforçar a necessidade de proteger e cuidar dos olhos contra agentes físicos e raios UV.

Nome do(s) Instrutor(es): Levinio Neto

Público Alvo:

 Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Canteiro Adm

Data:

20/05/2022

Horário:

07:00 - 09:00

Duração (h):

2

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	403555	Marcos B. Magalhães	Tec Especial	Consórcio	[assinatura]
2		GUILHERMO F. BEVILACQUA	ENGA.	Consórcio	[assinatura]
3		Ana Rosa Lima	Plam	KRE	[assinatura]
4	406546	Leamires Carolina Alamino	assist técnica	consórcio BP	[assinatura]
5	406953	M. A. Soares Cordeiro	cal. st.	consórcio BP	[assinatura]
6	406483	Shaliane Nunes Godon	Assist. técnica	Consórcio BDP	[assinatura]
7		Miriam e. h. Chigim	assist. adm	consórcio BP	[assinatura]
8		Carla Luis de O. Gualdi	aux adm	Consórcio BP	[assinatura]
9		Lucia Ap. de Oliveira M.	Aux. adm	Consórcio BDP	[assinatura]
10		Maria do Carmo	dir. geral	consórcio	[assinatura]
11		ALBERTO W. OLIVEIRA			[assinatura]
12		CELIO PERONI	ETAB. MEC	consórcio	[assinatura]
13		EDSON CLUI			[assinatura]
14		Denís D. Tomaz	RESP. SMS	Consórcio	[assinatura]
15		LEVINIO DE J. NETO	ECT	Consórcio	[assinatura]
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO

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

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



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Obra: Barragem Pedreira

Tipo de Treinamento:

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

Nome do Treinamento: Proteção dos Olhos

Objetivo: O treinamento tem como objetivo principal reforçar a necessidade de proteger e cuidar dos olhos contra agentes físicos e raios UV.

Nome do(s) Instrutor(es): Levinio Neto

Público Alvo:

 Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Canteiro Adm

Data:

20/05/2022

Horário:

07:00 - 09:00

Duração (h):

2

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	404097	Marcos Veranassis de Abreu	Assist. Financeiro	BP	
2		MILENA BARILLO	COORD. P.A.	BETEUCO	
3	406048	Fabiana D. Cardoso	Téc. em F.	BP	
4		LAURINEIDE ABOREDO	INSTRUTORA	BYLLGVS	
5		MARIANA R. RUGGIERO	AVAL. AMBIENTAL	BP	
6		Tamara Pereira Lins	SST	BP	
7		Luigi Augusto	TST	BP	
8		Diego Henrique	Analista Amb	BP	
9	406586	Rafaela Volante das Neves	Analista Ambiental	BP	
10	407030	RAFAEL VICTOR FERRENTI	TI	BP	
11	406544	Aysson Rodrigues de Sousa	Assis. Técnico	BP	
12	403589	JEDRO JUAN BALDASSO	REPART. PLAN	BP	
13	402028	Ulcioos Leonardo G. Santos	Analista Qualidade	BDP	
14		Xufranio R. de Oliveira	ISC. BSA	BP	
15		Luiza Karoline Vieira	Anal. Amb.	BP	
16		WELTON BOZZELLI	COMPRADOR	BP	
17		Luís Alberto de Oliveira	Fiscal	BP	
18		Márcio Campos Rocha	Resp Ambiental	BP	
19					
20					
21					
22					
23					

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

Obra:

Barragem Pedreira

Tipo de Treinamento:

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

Nome do Treinamento: Briefing de Segurança

Objetivo: Orientar e conscientizar sobre Procedimentos de Segurança e os riscos/perigos das obras

Conteúdo Programático: Treinamento (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 P.T.T antes do início de todas as atividades; informar de imediato encarregado e ao setor segurança SMS todos incidentes e acidentes.

Nome do(s) Instrutor(es): Jonas Viana

Público Alvo:

 Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Canteiro Adm

Data:

24/05/2022

Horário: 07:00-08:00

Duração (h):

1

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	RG 53919742-7	Marco Antônio Nogueira Camargo	Apicultor	—	
2		BRUNO HENRIQUE PINTO OLIV.	Apicultor	—	
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 KPE-Cetenco
Jonas Preti Viana
SP/005724-7
Segurança do Trabalho

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: **Divulgação da APR -Terraplanagem**

Objetivo: **Orientar os colaboradores sobre os riscos/perigos nas atividades.**

Conteúdo Programático: **Fator Humano (Comportamento, Atitudes e Reações do Indivíduo); Atropelamento, choque mecânico (bater contra); Exposição a particulado/ aerodispersóides /poeiras/ produto químico;Exposição a ruído; Queda de Materiais; Queda de mesmo nível e diferente nível; Geração de resíduos sólidos;Exposição a Intempéries; Vibração;Ataque de animais peçonhentos e ou agressivos;**

Nome do(s) Instrutor(es): **Luiz Antunes / Paulo Crivellaro**


Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
Local do Treinamento: **Canteiro de Obras**

Data: **09/06/2022** Horário: **01:00 - 09:00** Duração (h) **2**

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	407705	Luiz Antunes	ENC. TERRAPL.	BP	
2	405933	Divulgação da Barragem	Gratidão	CONSORCIO BDP	
3	403137	Luiz Antunes	DP. Encarregado	Campanha BP	
4	403848	LUIS C. COITO	M.V. POSADO	CONSORCIO BP	
5	8244	JOSIAS SAUSA	ADONTADOR	BP	
6	8017	LUIS RENE RIQUE SABINO	MOT. VEIC. BP	CONSORCIO BP	
7	8024	Luiz A. Ribeiro	M. DT. V. P.	CONSORCIO BP	
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:


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 BP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Pedreira

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

Nome do Treinamento: Divulgação da APR - Roçagem, Sub-Solagem, Aplicação de Herbicida, Limpeza Vegetal e Supressão.

Objetivo: Orientar os colaboradores sobre os riscos/perigos nas atividades.

Conteúdo Programático: Fator Humano (Comportamento, Atitudes e Reações do Indivíduo); Atropelamento, choque mecânico (bater contra); Exposição a particulado/ aerodispersóides /poeiras/ produto químico; Exposição a ruído; Queda de Materiais; Queda de mesmo nível e diferente nível; Geração de resíduos sólidos; Exposição a Intempéries; Vibração; Ataque de animais peçonhentos e ou agressivos;

Nome do(s) Instrutor(es): Luiz Antunes / Paulo Crivellaro

Público Alvo:

 Interno Terceirizado Externo

Local do Treinamento:

Canteiro de Obras

Data: 11/06/2022 Horário: 08:00-10:00 Duração (h) 2

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	404996	Maíel Francisco da Silva	CRT	BP	Maíel
2	406756	Wladimir Pereira dos Santos	Servente	BP	Wladimir
3	406246	Mathheus P. de Morais	Servente	BP	Mathheus M.
4	405780	Paulo Roberto de Castro	Servente	BP	Paulo
5	405285	Antonio Souza	Servente	BP	Antonio
6	406183	Thalmar Antonio	DP Motosserra	BP	Thalmar
7	406736	Marcos E. de V. Ferreira	Servente	BP	Marcos
8	406770	Manoel Antonio	Servente	BP =	Manoel
9	406431	Manoel Messias	Servente	BP	MANOEL
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:

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

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: Divulgação da APR - Lançamento de Concreto (Bomba Lança/ Bomba Estacionaria).

Objetivo: Orientar os colaboradores sobre os riscos/perigos nas atividades.

Conteúdo Programático: Fator Humano (Comportamento, Atitudes e Reações do Indivíduo); Atropelamento, bater contra; Exposição a particulado/ aerodispersóides /poeiras/ produto químico;Exposição a ruído; Queda de Materiais; Queda de mesmo nível e diferente nível; Geração de resíduos sólidos; Exposição a Intempéries; Vibração; Ataque de animais peçonhentos e ou agressivos;

Nome do(s) Instrutor(es): Paulo Crivellaro

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
Local do Treinamento: **Canteiro de Obras**

Data: **11/08/2022** Horário: **06:00 - 07:00** Duração (h): **1 hora**

Seq.	Matricula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	406483	Ithalone Opador	Assist. Técnico	BDP	[Assinatura]
2	405715	Zairson dos S. S. S.	CAARINTEIRO	B DP	[Assinatura]
3	406091	Antonio Henrique Cruz	Redutor	B DP	[Assinatura]
4	406130	RAMUNDO ALDOLATO	REIDREIRO	B DP	[Assinatura]
5	406130	KOJI YUKI ITO	Redutor	B DP	[Assinatura]
6	406130	Adel N. Cardon	C.B.T	B DP	[Assinatura]
7	406130	POMILIOS C	D S C	D S C	[Assinatura]
8	4022	Carlos Allen B. B. S.	Redutor	P B P	[Assinatura]
9	4023	ACROMACAS S. S.	PEDEIRO	B.P.	[Assinatura]
10	405693	Emiliano J. S.	SECRETARIO	P.B.	[Assinatura]
11	406638	Manoel Junior P. S.	SECRETARIO	P. B	[Assinatura]
12	4540	Fabio Batista	ENGENHEIRO	P.B	[Assinatura]
13	5	Válcia J. S. S.	EM-ARMACAO	P.B	[Assinatura]
14	5025	João Jesus	Operador	BP	[Assinatura]
15	7226	Edilson S. S.	Operador	BP	[Assinatura]
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:


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 BP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Pedreira

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

Nome do Treinamento: Divulgação da APR - Lançamento de Concreto (Bomba Lança/ Bomba Estacionaria) - Concreteti.

Objetivo: Orientar os colaboradores sobre os riscos/perigos nas atividades.

Conteúdo Programático: Fator Humano (Comportamento, Atitudes e Reações do Indivíduo); Atropelamento, choque mecânico (bater contra); Exposição a particulado/ aerodispersóides /poeiras/ produto químico; Exposição a ruído; Queda de Materiais; Queda de mesmo nível e diferente nível; Geração de resíduos sólidos; Exposição a Intempéries; Vibração; Ataque de animais peçonhentos e ou agressivos;

Nome do(s) Instrutor(es): Jerônimo Pereira

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: Canteiro de Obras

Data: 11/08/2022 Horário: 18:00 às 19:00 Duração (h): 1 hora

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	403954	ADAILTON ROCHA LEAL	CBT	B. P.	Adailton R. Leal
2	401665	Guilherme L. do Souza	ENL. DE PROJ. CAD. B.P.	B.P.	Guilherme
3	406135	Marcos Bastos Pereira	Pedreiro	BP	Marcos
4	406118	Silviano da	Capataz	BP	Silviano
5	406460	Domenico de Azevedo	Capataz	BP	Domenico
6	407429	Stene Remi dos Santos Alente	Ajudante	BP	Stene
7	406105	Thiago Pereira Santos	PEDREIRO	BP	Thiago
8	407430	Ygor Bolívar da Silva	PEDREIRO	BP	Ygor
9	406197	RYTON O. (CAB) OL	P. R. T. U. D.	BP	Ryton
10	405248	Diego L. Romão	Apartador	BP	Diego
11	406039	Ricardo de m. Santa	Servente	BP	Ricardo
12	406102	José Augusto S. DAS	SERVENTE	BP	José
13	406298	Walter de S. Santa	Servente	BP	Walter
14	406072	José Carlos Fernandes	Servente	BP	José
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:

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 BP-FR-DP-0015-R02

Obra: Barragem Pedreira

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

Nome do Treinamento: LEITURA DE APR - ATIVIDADE: ARMAÇÃO

Objetivo: Promover a Capacitação dos Trabalhadores que Realizam Atividades de Armação Estrutural com Aço.

Conteúdo Programático: ITENS DE ABRANGÊNCIA DAS ATIVIDADES, RISCOS E NORMATIZAÇÃO DAS MESMAS.

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

Nome do(s) Instrutor(es): Gustavo Feitoza *Benício Neto*

Público Alvo: Interno Terceirizado Externo Local do Treinamento: GALERIA DA MARGEM DIREITA

Data: 17/08/2022 08:30 às 09:00 Duração (h): 30 Minutos

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1		Hudson Reis Andrade Lopes	Agudante	AL Montim	Hudson Reis Andrade Lopes
2		Luiz Carlos Pereira	Agudante	AL Montim	Luiz Carlos
3		Jose Carlos Martins	Agudante	AL Montim	Jose Carlos
4		Mathus Montim da Silva	Agudante	AL Montim	Mathus Silva
5		Jose Francisco de Souza	Agudante	AL Montim	Jose Francisco de Souza
6		Francisco Willanaz Silva	Agudante	AL Montim	Willan
7		Francisco Willanaz Silva	Agudante	AL Montim	Willan
8		Edson de Souza	Talhador	AL Montim	Edson
9		Antonio F. O. Silva	Agudante	AL Montim	Antonio F. O. Silva
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			OK
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			OK
Interação dos participantes no treinamento			OK
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			OK

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

Benício Neto

	LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO	Página	1/1
		Data	02/09/2021
		Numeração	BP-FR-DP-0015-R02

Obra: **Barragem Pedreira**

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

Nome do Treinamento: **LEITURA DE APR - ATIVIDADE: LANÇAMENTO DE CONCRETO**

Objetivo: **Promover a Capacitação dos Trabalhadores que Realizam Atividades de Lançamento de Concreto e Vibração.**

Conteúdo Programático: **ITENS DE ABRANGÊNCIA DAS ATIVIDADES, RISCOS E NORMATIZAÇÃO DAS MESMAS.**

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

Nome do(s) Instrutor(es): **Edmilson Silva**


Público Alvo: Interno Terceirizado Externo
 Local do Treinamento: **CENTRAL DE PRÉ - MOLDADOS**

Data: **30/08/2022** **07:30 às 08:00** Duração (h): **30 Minutos**

Seq.	Matrícula	Nome	Função	Empresa	Visto
1	1015	REGINALDO SANTOS	PEDEIRO	B.P.	<i>[Handwritten signature]</i>
2	0326	DONRAUEL SILVA	SERVENTE	B.P.	<i>[Handwritten signature]</i>
3	325	ROGERIO HENRIQUE	SERVENTE	B.P.	<i>[Handwritten signature]</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>[Handwritten checkmark]</i>
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento			<i>[Handwritten checkmark]</i>
Interação dos participantes no treinamento			<i>[Handwritten checkmark]</i>
Avaliação do aproveitamento geral do treinamento realizado			<i>[Handwritten checkmark]</i>

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


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



ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.08-PCA

Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 848209/2022

Período : 01/03/2022 até 22/06/2022

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 BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200304 - Lodos de fossas sépticas	CLASSE II A	0,5000	Tonelada	Tratamento de

Observações

Manifestos Incluídos:

220001175564

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, 22/06/2022



Responsável

José Gilberto Ribeiro Coelho Júnior
Supervisor de Laboratório - Água e Efluentes
CRQ 04241778/4a Região

Responsável pela Emissão: Anderson Roberto



Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 905731/2022

Período : 01/07/2022 até 15/07/2022

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 BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200304 - Lodos de fossas sépticas	CLASSE II A	0,4500	Tonelada	Tratamento de

Observações**Manifestos Incluídos:**

220001175760

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, 15/07/2022



Responsável

José Gilberto Ribeiro Coelho Júnior
Supervisor de Laboratório - Água e Efluentes
CRQ 04241778/4a Região

Responsável pela Emissão: Anderson Roberto



Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 859486/2022

Período : 18/04/2022 até 29/06/2022

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 BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200304 - Lodos de fossas sépticas	CLASSE II A	0,5000	Tonelada	Tratamento de

Observações**Manifestos Incluídos:**

220001175858

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, 29/06/2022



Responsável

José Gilberto Ribeiro Coelho Júnior
Supervisor de Laboratório - Água e Efluentes
CRQ 04241778/4a Região

Responsável pela Emissão: Anderson Roberto



Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 872370/2022

Período : 01/04/2022 até 04/07/2022

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 BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200304 - Lodos de fossas sépticas	CLASSE II A	0,8281	Tonelada	Tratamento de

Observações**Manifestos Incluídos:**

220001573590

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, 04/07/2022



Responsável

José Gilberto Ribeiro Coelho Júnior
Supervisor de Laboratório - Água e Efluentes
CRQ 04241778/4a Região

Responsável pela Emissão: Anderson Roberto



Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 872538/2022

Período : 01/06/2022 até 04/07/2022

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 BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200304 - Lodos de fossas sépticas	CLASSE II A	1,6562	Tonelada	Tratamento de

Observações**Manifestos Incluídos:**

220001573451, 220001573496

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, 04/07/2022

**Responsável**

José Gilberto Ribeiro Coelho Júnior
Supervisor de Laboratório - Água e Efluentes
CRQ 04241778/4a Região

Responsável pela Emissão: Anderson Roberto



Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 872538/2022

Período : 01/06/2022 até 04/07/2022

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 BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200304 - Lodos de fossas sépticas	CLASSE II A	1,6562	Tonelada	Tratamento de

Observações**Manifestos Incluídos:**

220001573451, 220001573496

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, 04/07/2022



Responsável

José Gilberto Ribeiro Coelho Júnior
Supervisor de Laboratório - Água e Efluentes
CRQ 04241778/4a Região

Responsável pela Emissão: Anderson Roberto



Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 894066/2022

Período : 04/07/2022 até 08/07/2022

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 BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200304 - Lodos de fossas sépticas	CLASSE II A	0,8281	Tonelada	Tratamento de

Observações**Manifestos Incluídos:**

220001573521

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, 08/07/2022



Responsável

José Gilberto Ribeiro Coelho Júnior
Supervisor de Laboratório - Água e Efluentes
CRQ 04241778/4a Região

Responsável pela Emissão: Anderson Roberto



Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 951280/2022

Período : 01/06/2022 até 02/08/2022

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 BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200304 - Lodos de fossas sépticas	CLASSE II A	2,7300	Tonelada	Tratamento de

Observações**Manifestos Incluídos:**

220001852445, 220001852484, 220001852514

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, 02/08/2022



Responsável

José Gilberto Ribeiro Coelho Júnior
Supervisor de Laboratório - Água e Efluentes
CRQ 04241778/4a Região

Responsável pela Emissão: Natália da Silva



Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 951280/2022

Período : 01/06/2022 até 02/08/2022

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 BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200304 - Lodos de fossas sépticas	CLASSE II A	2,7300	Tonelada	Tratamento de

Observações**Manifestos Incluídos:**

220001852445, 220001852484, 220001852514

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, 02/08/2022



Responsável

José Gilberto Ribeiro Coelho Júnior
Supervisor de Laboratório - Água e Efluentes
CRQ 04241778/4a Região

Responsável pela Emissão: Natália da Silva



Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 930226/2022

Período : 01/06/2022 até 26/07/2022

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 BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200304 - Lodos de fossas sépticas	CLASSE II A	0,9100	Tonelada	Tratamento de

Observações**Manifestos Incluídos:**

220001852461

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, 26/07/2022



Responsável

José Gilberto Ribeiro Coelho Júnior
Supervisor de Laboratório - Água e Efluentes
CRQ 04241778/4a Região

Responsável pela Emissão: Natália da Silva



Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 951280/2022

Período : 01/06/2022 até 02/08/2022

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 BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200304 - Lodos de fossas sépticas	CLASSE II A	2,7300	Tonelada	Tratamento de

Observações**Manifestos Incluídos:**

220001852445, 220001852484, 220001852514

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, 02/08/2022

**Responsável**

José Gilberto Ribeiro Coelho Júnior
Supervisor de Laboratório - Água e Efluentes
CRQ 04241778/4a Região

Responsável pela Emissão: Natália da Silva



Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 1014905/2022

Período : 01/07/2022 até 31/08/2022

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 BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tratamento
200304 - Lodos de fossas sépticas	CLASSE II A	2,4843	Tonelada	Tratamento de Efluentes

Observações**Manifestos Incluídos:**

220002214458, 220002214553, 220002214580

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, 31/08/2022



Responsável Técnico
José Gilberto Ribeiro Coelho Júnior
Supervisor de Laboratório - Água e Efluentes
CRQ 04241778/4a Região

Responsável pela Emissão: Natália da Silva



Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 1014905/2022

Período : 01/07/2022 até 31/08/2022

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 BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tratamento
200304 - Lodos de fossas sépticas	CLASSE II A	2,4843	Tonelada	Tratamento de Efluentes

Observações**Manifestos Incluídos:**

220002214458, 220002214553, 220002214580

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, 31/08/2022



Responsável Técnico
José Gilberto Ribeiro Coelho Júnior
Supervisor de Laboratório - Água e Efluentes
CRQ 04241778/4a Região

Responsável pela Emissão: Natália da Silva



Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 1014905/2022

Período : 01/07/2022 até 31/08/2022

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 BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tratamento
200304 - Lodos de fossas sépticas	CLASSE II A	2,4843	Tonelada	Tratamento de Efluentes

Observações**Manifestos Incluídos:**

220002214458, 220002214553, 220002214580

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, 31/08/2022



Responsável Técnico
José Gilberto Ribeiro Coelho Júnior
Supervisor de Laboratório - Água e Efluentes
CRQ 04241778/4a Região

Responsável pela Emissão: Natália da Silva





ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.09-PCA



FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM

Página 1/1
Data 15/08/2019
Numeração BP-FR-AS-0031-R01

Equipamento: Caminhão Betoneira Ano de Fabricação:
Modelo: CONCRELINE Data da Última Revisão:
Observações: CBX-297-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: 03/09/2022
Próxima Medição: 03/12/2022

Visto Avaliador: JUANEIDE F. FARIAS
Visto Operador: X DE OSMAR L.V. DO



FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM

Página 1/1
Data 15/08/2019
Numeração BP-FR-AS-0031-R01

Equipamento: Caminha betoneira Ano de Fabricação:
Modelo: CONCRELINE - BT-711 Data da Última Revisão:
Observações: CPX. 295-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: 03/09/2022
Próxima Medição: 03/12/2022

Visto Avaliador: JUANEIDE F. FARIAS
Visto Operador: ADRIANO O. SARDAS



FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM

Página	1/1
Data	15/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0031-R01

Equipamento: CAMINHÃO BETONEIRA	Ano de Fabricação:
Modelo: CONCRELINE	Data da Última Revisão:
Observações: CBX-297-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			40%			

Data da Medição:	03/09/2022
Próxima Medição:	03/12/2022

Visto Avaliador: Ivaneide F. Farias
Visto Operador: Allyssa Santos dos Santos



FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM

Página	1/1
Data	15/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0031-R01

Equipamento: Caminhão basculante Ano de Fabricação: _____
Modelo: CBS-6117-T Data da Última Revisão: _____
Observações: EMPRESA NOTTA LOC

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: 06/09/2022
Próxima Medição: 06/12/2022

Visto Avaliador: IVANEIDE F. FARIAS
Visto Operador: Lucas O. Nunes



FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM

Página	1/1
Data	15/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0031-R01

Equipamento: Caminhão basculante	Ano de Fabricação:
Modelo: CBS-6113-T	Data da Última Revisão:
Observações: Empresa: Natta LOC	

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: 06/09/2022
Próxima Medição: 06/12/2022

Visto Avaliador: JUANEIDE F. FARIAS
Visto Operador: Richard Pereira



FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM

Página	1/1
Data	15/08/2019
Numeração	BP-FR-AS-0031-R01

Equipamento: <u>Caminhão basculante</u>	Ano de Fabricação:
Modelo: <u>CBS-6115-T</u>	Data da Última Revisão:
Observações: <u>EMPRESA: NATTA LOC</u>	

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: <u>06/09/2022</u>
Próxima Medição: <u>06/12/2022</u>

Visto Avaliador: JUANEIDE F. FARIAS

Visto Operador: Eduardo Martins



FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM

Página 1/1
Data 15/08/2019
Numeração BP-FR-AS-0031-R01

Equipamento: Gerador GGD-1508-T Ano de Fabricação: _____
Modelo: Factor Rental 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	<				
	3	<				
	4	<				
	5	<				
	6	<				
	7	x				
Valor Final		20%				

Data da Medição: 11/08/2022
Próxima Medição: 11/11/2022

Visto Avaliador: Ivaneide F. Farias
Visto Operador: Wanderlan J. Silva


FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM

Página

1/1

Data

15/08/2019

Numeração

BP-FR-AS-0031-R01

Equipamento: Torre de ILUMINAÇÃO

Ano de Fabricação:

Modelo: TIX-1660

Data da Última Revisão:

Observações: ZAMLOC

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			90%			

Data da Medição: 11/08/2022Visto Avaliador: Ivaneide F. FariasPróxima Medição: 11/11/2022Visto Operador: Vanderlan J. Silva


FOLHA DE COLETA DE DADOS - TEOR DE FULIGEM

Página

1/1

Data

15/08/2019

Numeração

BP-FR-AS-0031-R01

Equipamento:

COMPRESSOR CAP-979-T

Ano de Fabricação:

Modelo:

EMPRESA - NAS

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	✓				
	5	✓				
	6	✓				
	7	X				
Valor Final		20%				

Data da Medição:

11-08-2022

Visto Avaliador:

IVANEIDE F. FARIAS

Próxima Medição:

11-11-2022

Visto Operador:

MORSES GARCIA DE NEVES



ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.10-PCA

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE RUÍDO EM ÁREAS HABITADAS

NBR 10.151:2020 ABNT

CONSÓRCIO BP KPE - CETENCO

Responsável Técnico:
Eng. Paulo Henrique Vianna Ortigoza
CREA 5063759499

**Pedreira,
agosto de 2022**

SUMÁRIO

1.	QUALIFICAÇÃO.....	3
2.	INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA.....	3
3.	CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.....	3
4.	METODOLOGIA.....	3
5.	MENSURAÇÃO TÉCNICA.....	5
6.	CROQUI DE LOCALIZAÇÃO.....	6
7.	RESULTADOS.....	7
8.	MONITORAMENTO DE CAMPANHA.....	8
9.	CONCLUSÕES.....	9
10.	MEMORIAL FOTOGRÁFICO.....	10

ANEXO I ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

ANEXO II CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

1. QUALIFICAÇÃO

Interessado: Consórcio BP KPE-CETENCO

CNPJ: 29.786.963/0001-44

Atividade Principal: Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente.

Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, Fazenda Ingatuba, Pedreira/SP.

Coordenadas UTM: 304964.38 m E 7480899.05 m S; Zona: 23S

Data das Avaliações: 10/08/2022

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 Rua Padre Francisco Salvino, Fazenda Ingatuba, Pedreira/SP, pela empresa Consórcio BP KPE-CETENCO.

Neste contexto, este documento visa o cumprimento da exigência estabelecida na Licença Ambiental de Instalação nº 2557, do processo impacto nº 189/2013 junto à CETESB.

Os métodos para avaliação foram definidos pela Norma ABNT NBR 10.151:2020, que 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 Pedreira/SP e integra a construção de um barramento na região, com objetivo de 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.

Conforme determinado pela CETESB, foi estabelecido um ponto de medição.

A localização do ponto de amostragem, denominado P-1, foi definida considerando a área habitada mais próxima da obra, visando a verificação dos níveis de ruído neste local.

Neste sentido, o ponto P-1 foi alocado no encontro da Travessia Pio Silongardi com a Rua Padre Francisco Salvino, em Pedreira/SP.

A imagem aérea presente no item 6 “Croqui de localização”, ilustra a localização do ponto amostrado.

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 10.151:2020 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 HABITADAS	RLAeq Limites de níveis de pressão sonora (dB)	
	Período Diurno	Período Noturno
Áreas de residências rurais	40	35
Área estritamente residencial urbana ou de hospitais ou de escolas	50	45
X Área mista, predominantemente residencial	55	50
Área mista com predominância de atividades comerciais e/ou administrativa	60	55
Área mista com predominância de atividades culturais, lazer e turismo	65	55
Área predominantemente industrial	70	60

Embora a obra esteja inserida em zona rural, o ponto de amostragem adotado encontra-se situado em uma região ocupada por comércio local, sendo possível observar a presença de serralherias e funilarias além de residências.

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 10.151:2020, 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 10.151:2020, 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 02 a seguir ilustra a localização do ponto de medição.

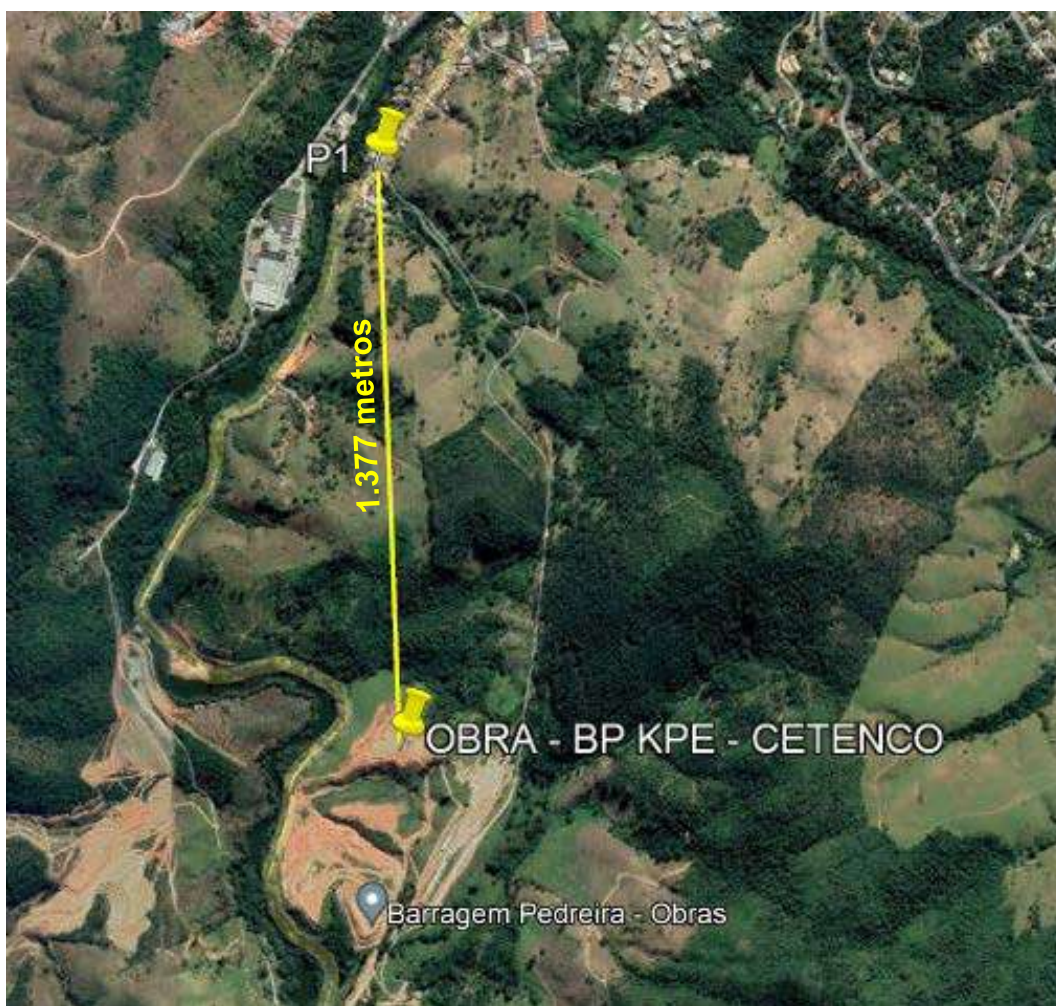


Figura 1: Ponto de amostragem P-1 e localização da obra a 1.377 metros de distância.

A tabela 04 a seguir demonstra as coordenadas geográficas em UTM do ponto amostrado:

Tabela 04: Coordenadas UTM do ponto de medição:

Ponto	Leste	Norte	Zona
Ponto 1	304892.90 m	7482308.62 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 no ponto P-1, em horário de funcionamento da obra.

Os resultados encontram-se apresentados na tabela 05 a seguir:

Tabela 5: Resultados obtidos para o ponto amostrado:

Ponto	Período	Resultado obtido: L _{Aeq} (t) médio em dB	RL _{Aeq} * (NBR 10.151:2020)	Comparação
P-01	Diurno	47	55	ATENDE

*RL_{Aeq} - Limites de níveis de pressão sonora

Nota: Todos os valores levantados foram aproximados ao valor inteiro mais próximo

O gráfico a seguir ilustra o resultado do ponto em todo o período de amostragem:

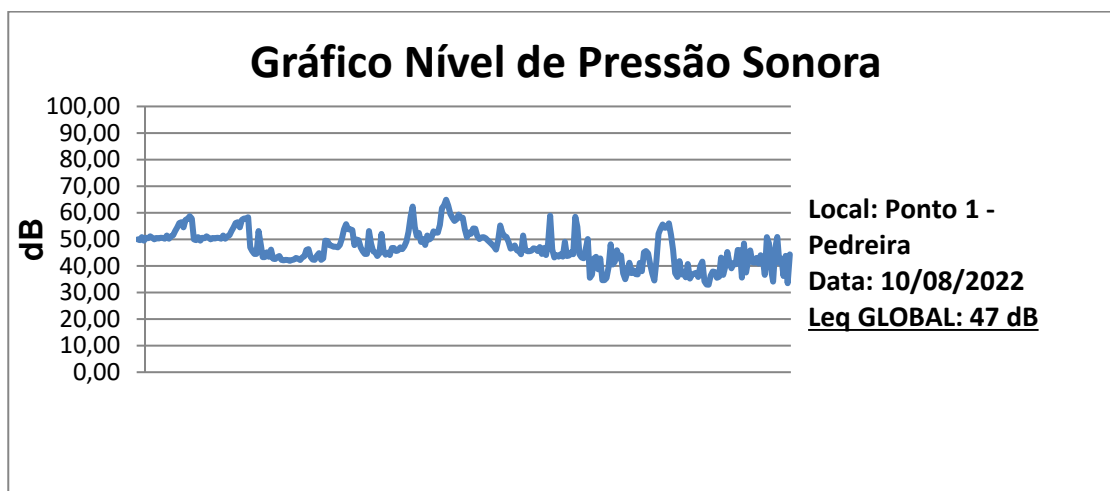


Gráfico 01: Resultados do ponto 01.

8. MONITORAMENTO DE CAMPANHA

A avaliação do ruído em áreas habitadas no entorno das obras do barramento realizadas pela empresa Consórcio BP KPE-CETENCO em Pedreira, vem sendo realizada mensalmente desde o mês de setembro de 2021. Durante o trabalho realizado, verificou-se que os ruídos provenientes da obra não ultrapassaram os limites estabelecidos pelo zoneamento em nenhum dos meses aferidos.

Afim de demonstrar o trabalho realizado durante esses meses, foi elaborado o gráfico 02 a seguir, o qual contempla os resultados médios obtidos ao longo da campanha:

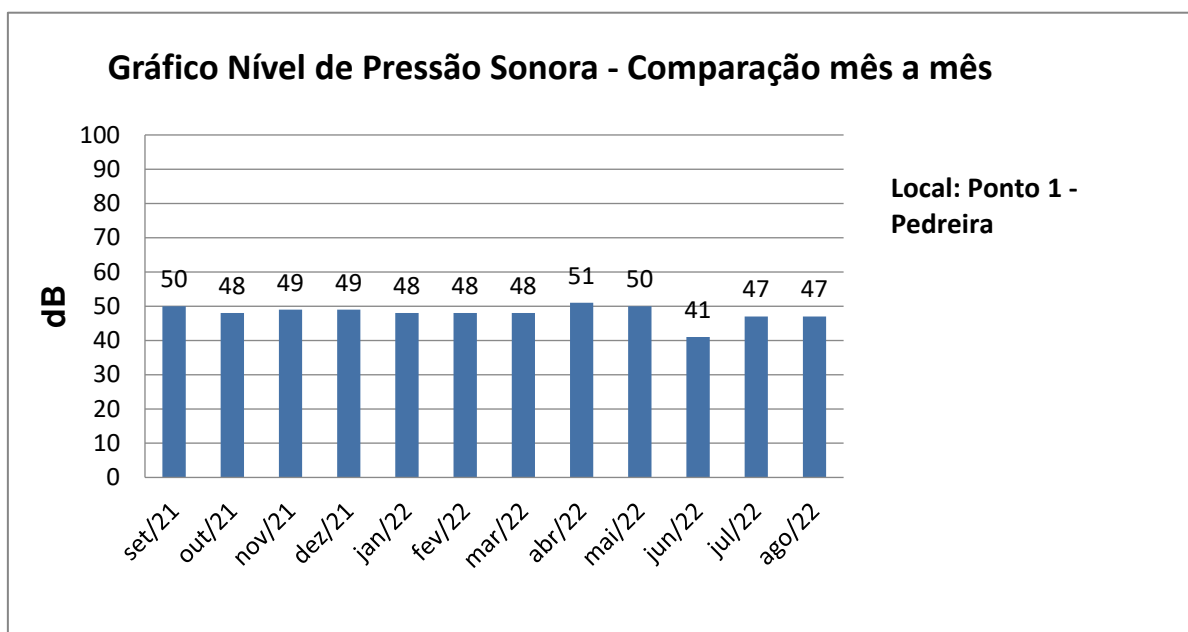


Gráfico 02: Resultados mensais do ponto 01.

9. CONCLUSÕES

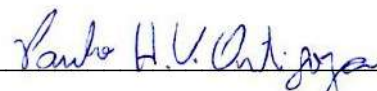
Por tudo quanto já exposto, conclui-se que os níveis de ruído emitidos pelas obras atendem às condições de aceitabilidade, segundo o estabelecido na Norma NBR 10.151:2020 de 2019/2020.

Observando o gráfico, pode-se notar alguns picos de ruído que ultrapassaram o limite permitido para o zoneamento. Entretanto, cumpre informar que tais picos são provenientes da passagem de veículos e motocicletas pela via pública, e que não são associados à obra.

Conforme já mencionado no relatório anterior, cumpre reforçar que o ponto de medição adotado está localizado a mais de um quilômetro do canteiro de obras, estando próximo de comércios e residências.

É importante ressaltar que a obra possui um canal de comunicação aberto ao público externo, onde não apresenta registro de reclamações. Além disso, a obra também não apresenta 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 28027230211355112

Pedreira,
agosto de 2022

10. MEMORIAL FOTOGRÁFICO



Foto 1: Medição Ponto 1



Foto 1: Medição Ponto 1



Foto 1: Medição Ponto 1

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
28027230211355112

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 BP OAS-CETENCO**

CPF/CNPJ: 29.786.963/0001-44

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: **Rua Padre Francisco Salvino**

Nº: 00

Complemento: **Fazenda Ingatuba**

Bairro:

Cidade: **Pedreira**

UF: **SP**

CEP: 13920-000

Data de Início: 01/09/2021

Previsão de Término: 31/08/2022

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Ambiental**

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Quantidade Unidade

Elaboração

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

Pedreira 27 de Setembro de 2021

Local data

Paulo H.V. Ortigoza

PAULO HENRIQUE VIANNA ORTIGOZA - CPF: 325.021.068-42

Consórcio BP OAS-CETENCO - CPF/CNPJ: 29.786.963/0001-44

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.confear.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



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 Jundiá, 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 CGCRE DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025 SOB O NÚMERO 256

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cooperação Internacional de Acreditação de Laboratórios.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC - Cooperação Interamericana de Acreditação.
O ajuste ou reparo quando realizado não faz parte do escopo da acreditação do laboratório. Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela CGCRE que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI). O certificado de calibração poderá ser reproduzido desde que seja legível, 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 incerteza expandida de medição declarada (U95,45) foi estimada para um nível de confiança de 95,45%. Este cálculo de incerteza é baseado no fator de abrangência (k) obtido através dos graus de liberdade efetivo (ueff) e tabela t-student.

Chrompack Inst. Científ. Ltda

Av. Eng.ª Saraiva de Oliveira, 465 - 05741-200 - Jd. Taboão - São Paulo - SP - Brasil
Fone: 55 11 3384-9320 - www.chrompack.com.br



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°: 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	±1,5	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

6-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 N°:116.635

Página 6 de 11

Elétrico - Ponderações no Tempo 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	±0,1	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

Faixa de nível de referência: 24 dB a 135 dB

Nível de referência: 94,0 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

8-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^o: 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^o 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	∞	∞	∞
31,5	31,623	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1	3,1	29,4	∞	∞	∞
40	39,811	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	30,2	∞	∞	∞
50	50,119	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	31,4	∞	∞	∞
63	63,096	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,1	33,0	∞	∞	∞
80	79,433	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	42,3	∞	∞	∞
100	100	0,0	0,0	0,0	0,4	3,1	3,1	29,6	∞	∞	∞
125	125,89	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1	3,1	30,4	∞	∞	∞
160	158,49	0,0	0,0	0,0	0,3	3,1	3,1	31,9	∞	∞	∞
200	199,53	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	35,2	∞	∞	∞
250	251,19	0,1	0,1	0,1	0,2	3,1	3,1	48,4	∞	∞	∞
315	316,23	0,0	0,0	0,0	0,4	3,5	3,5	26,2	∞	∞	∞
400	398,11	0,0	0,0	0,0	0,3	3,5	3,5	35,5	∞	∞	∞
500	501,19	0,0	0,0	0,0	0,3	3,5	3,5	48,3	∞	∞	∞
630	630,96	0,0	0,0	0,0	0,3	3,0	3,0	31,8	∞	∞	∞
800	794,33	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	35,0	∞	∞	∞
1000	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,2	3,1	3,1	47,3	∞	∞	∞
1250	1258,9	0,1	0,1	0,1	0,3	2,7	2,7	31,5	∞	∞	∞
1600	1584,9	0,1	0,1	0,1	0,2	2,7	2,7	34,6	∞	∞	∞
2000	1995,3	0,1	0,1	0,1	0,2	2,6	2,6	46,3	∞	∞	∞
2500	2511,9	0,1	0,1	0,1	0,4	3,5	3,5	32,2	∞	∞	∞
3150	3162,3	0,0	0,0	0,0	0,3	3,5	3,5	35,4	∞	∞	∞
4000	3981,1	0,0	0,0	0,0	0,2	3,5	3,6	46,8	∞	∞	∞
5000	5011,9	0,0	0,0	0,0	0,2	2,9	3,0	31,9	∞	∞	∞
6300	6309,6	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	35,0	∞	∞	∞
8000	7943,3	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	3,0	45,8	∞	∞	∞
10000	10000	0,1	0,1	0,1	0,2	2,6	2,6	31,4	∞	∞	∞
12500	12589	0,0	0,0	0,0	0,2	2,6	2,6	34,4	∞	∞	∞
16000	15849	-0,1	-0,1	0,0	0,0	2,5	2,5	44,1	∞	∞	∞
20000	19953	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	3,0	3,0	32,6	∞	∞	∞
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 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 media: 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



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 CGCRE DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025 SOB O NÚMERO 256

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – Cooperação Internacional de Acreditação de Laboratórios.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC – Cooperação Interamericana de Acreditação.
O ajuste ou reparo quando realizado não faz parte do escopo da acreditação do laboratório. Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela CGCRE que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades – SI). O certificado de calibração poderá ser reproduzido desde que seja legível, 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 incerteza expandida de medição declarada (U95,45) foi estimada para um nível de confiança de 95,45 % - Este cálculo da incerteza é baseado no fator de abrangência (k) obtido através dos graus de liberdade efetivo (ueff) e tabela t-student.

Chrompack Inst. Científ. Ltda.

Av. Eng° Saraiva de Oliveira, 465 - 05741-200 - Jd. Taboão - São Paulo - SP - Brasil

Fone: 55 11 3384-9320 - www.chrompack.com.br





Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°: 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

CHROMPACK

Instrumentos Científicos Ltda.

Desde 1996



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N°: 116.632

Página 3 de 3

Observações:

- Condições ambientais:
Temperatura: 23°C
Umidade relativa media: 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	Nº de Identificação:	0089
Modelo:	CR-2	Nº de Processo:	46149
Nº de Série:	36000193	Data da Calibração:	01/07/21
Nº 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) Freqüência 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	Nº Identificação	Nº 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 CGCRE DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025 SOB O NÚMERO 258

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – Cooperação Interamericana de Acreditação de Laboratórios.
A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC – Cooperação Interamericana de Acreditação.
O ajuste ou reparo quando realizado não faz parte do escopo da acreditação do laboratório. Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela CGCRE que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades – SI). O certificado de calibração poderá ser reproduzido desde que seja legível, 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 incerteza expandida de medição declarada (U95,45) foi estimada para um nível de confiança de 95,45%. Este cálculo da incerteza é baseado no fator de abrangência (k) obtido através dos graus de liberdade efetivo (ueff) e tabela t-student.

Chrompack Inst. Científ. Ltda

Av. Eng.º Saralva de Oliveira, 465 - 05741-200 - Jd. Taboão - São Paulo - SP - Brasil
Fone: 55 11 3384-9320 - www.chrompack.com.br





Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado N^o 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 extraindo-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%

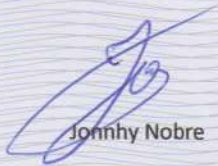
dB – Decibels

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:
Johnny Nobre



ANEXO 0322-01-AS-RQS-0011.11-PCA



Certificado de Destinação Final de Resíduos - CDF

CDF nº 773623/2022

Período : 01/04/2022 até 16/05/2022

F.C. CASTELO - EIRELI - ME, CPF/CNPJ 09.097.599/0001-06 certifica que recebeu, em sua unidade de PEDREIRA - SP, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : CONSORCIO BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
Classe B - Resíduos recicláveis para outras destinações, tais como	CLASSE B	3,2000	Tonelada	Reciclagem

Observações

Manifestos Incluídos:

220001072791

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.

PEDREIRA, 16/05/2022

Rafaela Alves Loner

Responsável
Rafaela Alves Loner
Administrativo

Responsável pela Emissão: DAIANA SCARPATO



Período : 01/04/2022 até 05/07/2022

SPE PAULÍNIA AMBIENTAL S.A., CPF/CNPJ 42.805.882/0001-02 certifica que recebeu, em sua unidade de PAULINIA - SP, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : CONSORCIO BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

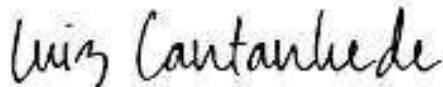
Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200203 - Outros resíduos de varrição, limpeza de logradouros e vias	CLASSE II A	1,8687	Tonelada	Aterro Resíduos

Observações**Manifestos Incluídos:**

220001563333, 220001563369, 220001563423

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.

PAULINIA, 05/07/2022



Responsável
Luiz Fernando Camargo Cantanhede
Gerente
5063008064-SP

Responsável pela Emissão: Beatriz Zambelli

Período : 11/08/2022 até 11/08/2022

SPE PAULÍNIA AMBIENTAL S.A., CPF/CNPJ 42.805.882/0001-02 certifica que recebeu, em sua unidade de PAULINIA - SP, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : CONSORCIO BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

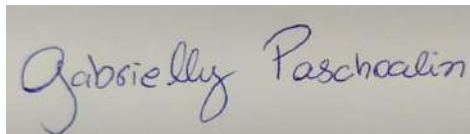
Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tratamento
200203 - Outros resíduos de varrição, limpeza de logradouros e vias públicas e outros serviços de limpeza urbana não biodegradáveis	CLASSE II A	0,8237	Tonelada	Aterro Resíduos Classes IIA e IIB

Observações**Manifestos Incluídos:**

220001563289

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.

PAULINIA, 12/08/2022



Responsável Técnico
Gabrielly Paschoalin
QSMS

Responsável pela Emissão: Beatriz Zambelli

Período : 09/07/2022 até 15/07/2022

SPE PAULÍNIA AMBIENTAL S.A., CPF/CNPJ 42.805.882/0001-02 certifica que recebeu, em sua unidade de PAULINIA - SP, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : CONSORCIO BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

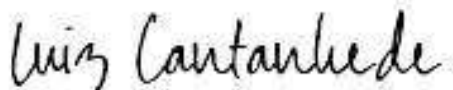
Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200203 - Outros resíduos de varrição, limpeza de logradouros e vias	CLASSE II A	1,3010	Tonelada	Aterro Resíduos

Observações**Manifestos Incluídos:**

220001780314, 220001780432

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.

PAULINIA, 26/07/2022



Responsável
Luiz Fernando Camargo Cantanhede
Gerente
5063008064-SP

Responsável pela Emissão: Beatriz Zambelli

Período : 09/07/2022 até 15/07/2022

SPE PAULÍNIA AMBIENTAL S.A., CPF/CNPJ 42.805.882/0001-02 certifica que recebeu, em sua unidade de PAULINIA - SP, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : CONSORCIO BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

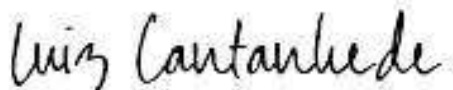
Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200203 - Outros resíduos de varrição, limpeza de logradouros e vias	CLASSE II A	1,3010	Tonelada	Aterro Resíduos

Observações**Manifestos Incluídos:**

220001780314, 220001780432

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.

PAULINIA, 26/07/2022



Responsável
Luiz Fernando Camargo Cantanhede
Gerente
5063008064-SP

Responsável pela Emissão: Beatriz Zambelli

Período : 01/07/2022 até 29/07/2022

SPE PAULÍNIA AMBIENTAL S.A., CPF/CNPJ 42.805.882/0001-02 certifica que recebeu, em sua unidade de PAULINIA - SP, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : CONSORCIO BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

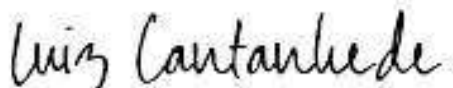
Resíduo	Classe	Quantidade	Unidad	Tratamen
200203 - Outros resíduos de varrição, limpeza de logradouros e vias	CLASSE II A	0,4361	Tonelada	Aterro Resíduos

Observações**Manifestos Incluídos:**

220001923541

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.

PAULINIA, 02/08/2022



Responsável
Luiz Fernando Camargo Cantanhede
Gerente
5063008064-SP

Responsável pela Emissão: Beatriz Zambelli

Período : 03/08/2022 até 03/08/2022

SPE PAULÍNIA AMBIENTAL S.A., CPF/CNPJ 42.805.882/0001-02 certifica que recebeu, em sua unidade de PAULINIA - SP, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : CONSORCIO BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

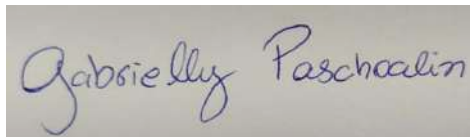
Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tratamento
200203 - Outros resíduos de varrição, limpeza de logradouros e vias públicas e outros serviços de limpeza urbana não biodegradáveis	CLASSE II A	0,7479	Tonelada	Aterro Resíduos Classes IIA e IIB

Observações**Manifestos Incluídos:**

220001998381

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.

PAULINIA, 10/08/2022



Responsável Técnico
Gabrielly Paschoalin
QSMS

Responsável pela Emissão: Beatriz Zambelli

Período : 19/08/2022 até 19/08/2022

SPE PAULÍNIA AMBIENTAL S.A., CPF/CNPJ 42.805.882/0001-02 certifica que recebeu, em sua unidade de PAULÍNIA - SP, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : CONSORCIO BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

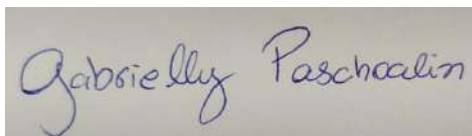
Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tratamento
200203 - Outros resíduos de varrição, limpeza de logradouros e vias públicas e outros serviços de limpeza urbana não biodegradáveis	CLASSE II A	0,7475	Tonelada	Aterro Resíduos Classes IIA e IIB

Observações**Manifestos Incluídos:**

220002071680

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.

PAULÍNIA, 05/09/2022



Responsável Técnico
Gabrielly Paschoalin
QSMS

Responsável pela Emissão: Beatriz Zambelli

Período : 30/08/2022 até 30/08/2022

SPE PAULÍNIA AMBIENTAL S.A., CPF/CNPJ 42.805.882/0001-02 certifica que recebeu, em sua unidade de PAULINIA - SP, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : CONSORCIO BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

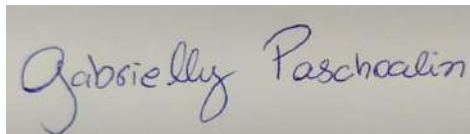
Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tratamento
200203 - Outros resíduos de varrição, limpeza de logradouros e vias públicas e outros serviços de limpeza urbana não biodegradáveis	CLASSE II A	0,3851	Tonelada	Aterro Resíduos Classes IIA e IIB

Observações**Manifestos Incluídos:**

220002135527

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.

PAULINIA, 05/09/2022



Responsável Técnico
Gabrielly Paschoalin
QSMS

Responsável pela Emissão: Beatriz Zambelli

Período : 31/08/2022 até 31/08/2022

SPE PAULÍNIA AMBIENTAL S.A., CPF/CNPJ 42.805.882/0001-02 certifica que recebeu, em sua unidade de PAULÍNIA - SP, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : CONSORCIO BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

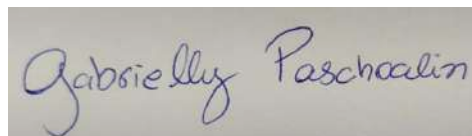
Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tratamento
200203 - Outros resíduos de varrição, limpeza de logradouros e vias públicas e outros serviços de limpeza urbana não biodegradáveis	CLASSE II A	4,4508	Tonelada	Aterro Resíduos Classes IIA e IIB

Observações**Manifestos Incluídos:**

220002208774, 220002279250

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.

PAULÍNIA, 05/09/2022



Responsável Técnico
Gabrielly Paschoalin
QSMS

Responsável pela Emissão: Beatriz Zambelli

Período : 31/08/2022 até 31/08/2022

SPE PAULÍNIA AMBIENTAL S.A., CPF/CNPJ 42.805.882/0001-02 certifica que recebeu, em sua unidade de PAULÍNIA - SP, do Gerador indicado e no período relacionado, para tratamento e destinação final, os resíduos listados abaixo.

Identificação do Gerador

Razão Social : CONSORCIO BP OAS-CETENCO CNPJ/CPF : 29.786.963/0001-44
Endereço : Estrada Pedreira Usina Jaguari, Município : PEDREIRA UF : SP

Identificação dos Resíduos

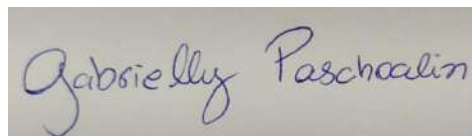
Resíduo	Classe	Quantidade	Unidade	Tratamento
200203 - Outros resíduos de varrição, limpeza de logradouros e vias públicas e outros serviços de limpeza urbana não biodegradáveis	CLASSE II A	4,4508	Tonelada	Aterro Resíduos Classes IIA e IIB

Observações**Manifestos Incluídos:**

220002208774, 220002279250

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.

PAULÍNIA, 05/09/2022



Responsável Técnico
Gabrielly Paschoalin
QSMS

Responsável pela Emissão: Beatriz Zambelli