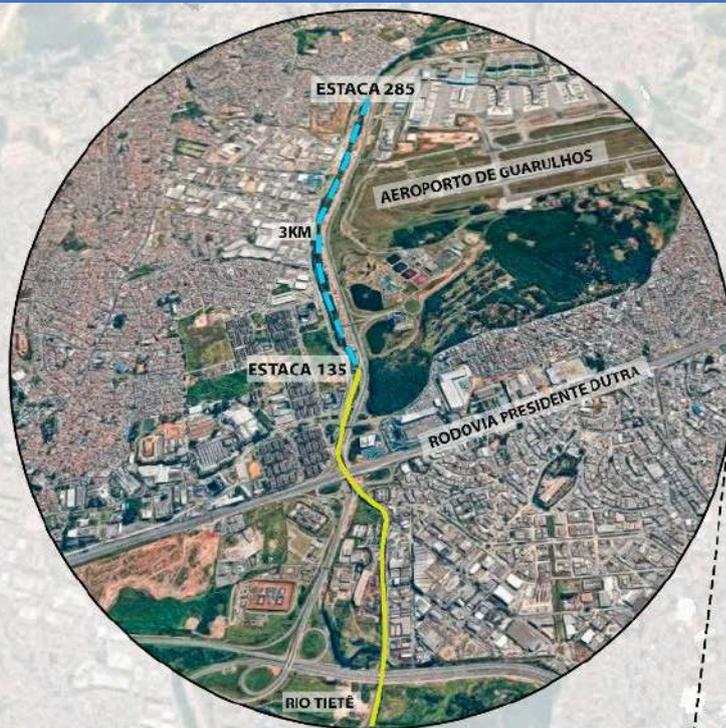




# CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- ETAPA 2



■ TRECHO CANALIZADO  
■ TRECHO A SER CANALIZADO  
ESTACA 135 A 285 (3 km)



MAPA DA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO

## 1º Relatório Quadrimestral Socioambiental

### Agosto|2021

Período: 01/03/2021 a 30/06/2021



CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

# 1º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença Ambiental de Instalação Nº 2670 e do Andamento da Implementação das Ações Socioambientais– Canalização do Rio Baquirivu Guaçu- Etapa 2



REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	PÁGINAS ALTERADAS	DATA DA REVISÃO
0	Emissão inicial		

REVISÃO FINAL:

\_\_\_\_\_  
**Lígia Christine Fernandes de Oliveira**  
Gerente Socioambiental  
UGP BG-PCJ

APROVAÇÃO:

\_\_\_\_\_  
**Lupércio Zirolto Antônio**  
Coordenador Geral UGP BG-PCJ





## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO .....	10
1.1 IDENTIFICAÇÃO DAS ENTIDADES.....	11
1.2 ESTRUTURA ORGANIZACIONAL .....	13
1.3 EQUIPE TÉCNICA .....	14
1.4 CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO .....	15
1.5 HISTÓRICO DE LICENCIAMENTO E PRINCIPAIS EVENTOS.....	17
1.6 COMUNICAÇÃO COM STAKEHOLDERS.....	19
1.7 ATENDIMENTO ÀS CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO .....	20
1.8 MATRIZ DE RESPONSABILIDADES .....	25
1.9 ANDAMENTO DA OBRA .....	27
2. Programa de Gestão Ambiental das Obras .....	27
2.1 Atendimento aos Objetivos.....	30
2.2 Indicadores .....	32
2.3 Acompanhamento das Atividades .....	33
2.3.1 Planejamento.....	33
2.3.2 Acompanhamento do Custo e Escopo .....	33
2.3.3 Articulação Institucional e Comunicação .....	34
2.3.4 Vistorias e Inspeções.....	35
2.3.4.1 Informe de Não-Conformidade Ambiental (INCA).....	38
2.4 CRONOGRAMA .....	40
2.5 ACOMPANHAMENTO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS.....	42
2.5.1 Programa Ambiental da Construção.....	42
2.5.1.1 Subprograma de Controle da Poluição do Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho .....	43
2.5.1.2 Subprograma de Proteção e Recuperação De Áreas Degradadas .....	44
2.5.1.3 Subprograma de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos .....	45
2.5.1.4 Subprograma de Controle da Qualidade da Água .....	46
2.5.1.5 Subprograma de Gerenciamento de Áreas Contaminadas e Contaminação do Solo .....	47



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

2.5.2	Programa de Revegetação .....	47
2.5.3	Programa de Comunicação Social .....	48
2.5.3.1	Subprograma de Minimização de Incômodos à População .....	49
2.5.3.2	Subprograma de Controle de Ruído .....	50
2.5.3.3	Subprograma de Controle de Trânsito e Sinalização .....	51
2.5.3.4	Subprograma de Emissão de Material Particulado .....	51
2.5.3.5	Subprograma de Interação Institucional e Interferências com Infraestruturas de Serviço .....	52
2.5.4	Programa de Educação Ambiental .....	52
2.5.5	Programa de Controle e Minimização de Supressão de Vegetação/ Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna .....	54



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### ÍNDICE DE QUADROS

<i>Quadro 1- Comunicação com Stakeholders.....</i>	<i>20</i>
<i>Quadro 2- Acompanhamento das condicionantes da Licença de Instalação.....</i>	<i>23</i>
<i>Quadro 3- Controle das Licenças Ambientais.....</i>	<i>24</i>
<i>Quadro 4- Atendimento aos Objetivos do MAC.....</i>	<i>31</i>
<i>Quadro 5- Atendimento aos Indicadores do PGA.....</i>	<i>32</i>
<i>Quadro 6: Articulações institucionais realizadas.....</i>	<i>34</i>
<i>Quadro 7- Quadro resumo das Rondas Socioambientais.....</i>	<i>36</i>
<i>Quadro 8- Resumo de INCA's emitidos e encerrados.....</i>	<i>39</i>
<i>Quadro 9- Resumo de NNCA emitidos e encerrados.....</i>	<i>40</i>



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1: Sinalização referente à obra estaca 245 MD (25/06/2021) .....	27
Foto 2: Batimetria estaca 212 ME (17/06/2021).....	27
Foto 3: Limpeza da área estaca 275 ME (28/06/2021) .....	27
Foto 4: Limpeza da área estaca 274 ME (02/06/2021) .....	27



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Desvios levantados durante a ronda ambiental divididos entre PAC e programas. .... 37



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### ÍNDICE DE FORMULÁRIOS

Formulário 1 - Informe de Ocorrência de Não Conformidade Ambiental..... 39



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### ÍNDICE DE FIGURAS

<i>Figura 1- Estrutura Organizacional .....</i>	<i>13</i>
<i>Figura 2- Localização da Canalização do Baquirivú – Etapa 2.....</i>	<i>17</i>
<i>Figura 3. Fluxograma de emissão de INCA e NNCA.....</i>	<i>39</i>



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### 1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório visa atender as exigências ambientais da Licença Ambiental de Instalação Nº 2670, PROCESSO IMPACTO Nº 319/2013 CETESB063919/2020-40, com base no Parecer Técnico 055/21/IE e na Licença Ambiental Prévia nº 2417, que dispõe:

**Condicionante 2.1** “Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas (de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho; Minimização de Incômodos à População; Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas; Monitoramento e Controle de Processos Erosivos; Controle e Minimização da Supressão de Vegetação; Controle da Qualidade da Água e Gerenciamento de Áreas Contaminadas), comprovando por meio de relatos e registros fotográficos, a implementação de todas as medidas mitigadoras previstas. Deverão ser apresentadas informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, avaliação de desempenho do Programa e Subprogramas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas, o cronograma de atividades para o próximo período e a equipe técnica responsável.”

Neste documento, inicialmente, é apresentada a situação de atendimento às condicionantes da referida LI considerando o período de março de 2021 a junho de 2021 e, em seguida, é descrito o status de execução dos programas/subprogramas socioambientais previstos no Manual Ambiental de Construção (MAC) da 2ª Etapa de canalização do Rio Baquirivú Guaçu durante o primeiro quadrimestre, desde a emissão da ordem de serviço.

Ainda, serão apresentados os principais eventos ocorridos no período, assim como as correspondências e protocolos dos documentos (relatórios parciais de andamento dos programas socioambientais) encaminhados ao órgão ambiental.



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### 1.1 IDENTIFICAÇÃO DAS ENTIDADES

#### Dados do Empreendedor/Fiscalizador:

Razão Social	DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA – DAAE
CNPJ	46.853.800/0001-56
Cadastro Técnico Federal	CTF-CR nº 5251328
Endereço	Rua Boa Vista ,170, conj. 5, 11 andar
Cidade	São Paulo/SP
CEP	CEP: 01009-000
Representante Legal	Lupércio Zirolto Antônio
Pessoa de Contato	Lígia Christine Fernandes de Oliveira
Telefone	(11) 3293-3140

#### 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/SP
CEP	04.794-000
Representante Legal	Carlos Henrique Costa Jardim
Pessoa de Contato	Flavia Pileggi
Telefone	(11) 3293-8279



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### Dados Supervisora:

Razão Social	CONSÓRCIO SUPERENG BARRAGENS
CNPJ	29.013.032/0001-03
Endereço	Rua Gomes de Carvalho, 1329– Vila Olímpia
Cidade	São Paulo/SP
CEP	01451-909
Representante Legal	Augusto Tetsuji Matsushita
Pessoa de Contato	Mariana Bittu
Telefone	(11) 4195-3111

### Dados Construtor:

Razão Social	CONSORCIO BAQUI II
CNPJ	40.622.518/0001-81
Cadastro Técnico Federal	303001
Endereço	R CENNO SBRIGHI, 130
Cidade	São Paulo/SP
CEP	05.036-010
Representante Legal	Ewerton Oliveira
Pessoa de Contato	Leandro Barbosa
Telefone	(11) 3130-8000

## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### 1.2 ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

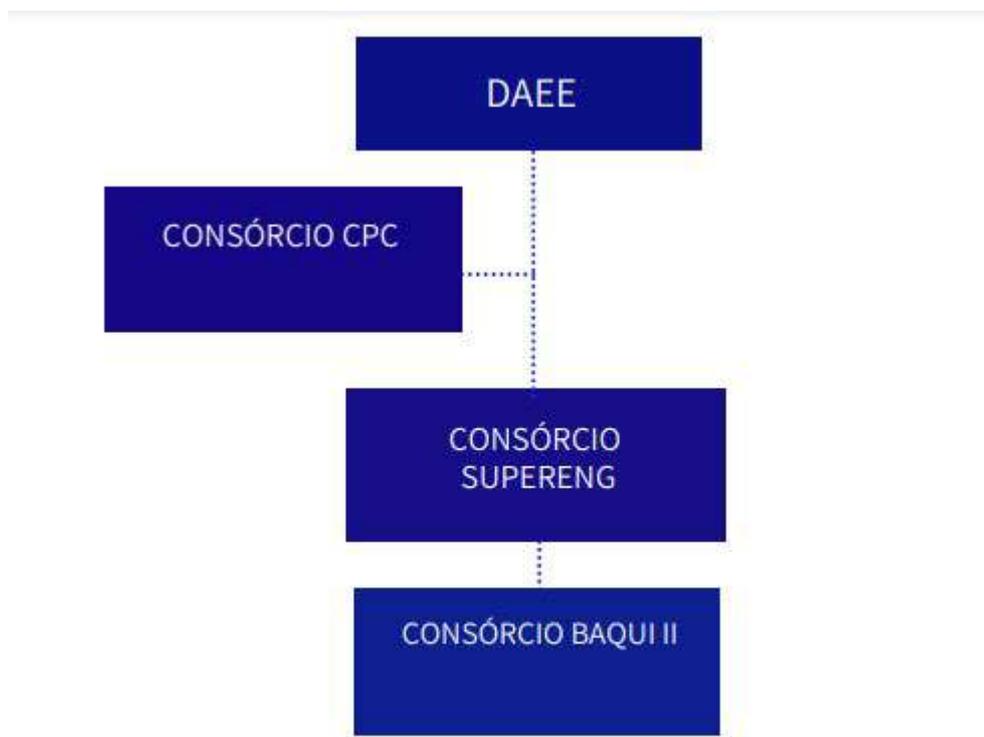


Figura 1- Estrutura Organizacional

## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### 1.3 EQUIPE TÉCNICA

A Estrutura Técnica é representada por equipe técnica multidisciplinar, responsável pelo gerenciamento, supervisão e implementação das ações socioambientais, composta pelos seguintes profissionais:

QUADRO TÉCNICO				
COORDENAÇÃO GERAL/GERÊNCIA SOCIOAMBIENTAL UGP BG-PCJ				
NOME COMPLETO	CTF	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	PRONTUÁRIO DAE
Lupercio Zioldo Antônio	-	Engenheiro Civil	Coordenador Geral	7992
Lígia Christine Fernandes de Oliveira	584 271 0	Engenheira Ambiental e Sanitarista	Gerente Socioambiental	10345
GERENCIAMENTO CONSÓRCIO CPC				
NOME COMPLETO	CTF	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO
Tibério Valsecchi Junior	-	Arquiteto	Coordenador	CAU-000A98 2113
Flavia Gonzaga Pileggi	-	Geógrafa	Analista Ambiental	CREA-5063078 584
SUPERVISÃO CONSÓRCIO SUPERENG BARRAGENS				
NOME COMPLETO	CTF	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO
Mariana Bittu de Oliveira	691 077 7	Engenheira Ambiental e de Segurança do Trabalho	Coordenadora de Meio Ambiente e Segurança do Trabalho	CREA - 5070208 647
Rozanio Carlos Pereira	-	Técnico em Segurança do Trabalho	Técnico em Segurança do Trabalho	MTE 51/0199 6-9
Vinicius Blankenburg Cipriano Martins da Silva	739 754 0	Engenheiro Ambiental	Engenheiro Ambiental	CREA - 5070432 439
CONSÓRCIO BAQUI II				
NOME COMPLETO	CTF	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	REGISTRO

## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

<b>Paulo Brasil</b>	30300 1	Arquiteto/Gestor Ambiental	Gestor Ambiental	CAU – A65294- 6
<b>Leandro Barbosa</b>	-	Técnico em Segurança do Trabalho	Técnico em Segurança do Trabalho	MTE – 19214-7
<b>Edon Nascimento</b>	-	Técnico em Edificações	Controle de qualidade	CREA - 5069430 620
<b>Diego Silva</b>	-	Engenheiro Civil	Responsável de Produção	CREA - 5069003 250
<b>Raphael Santos</b>	-	Engenheiro Civil	Planejamento	CREA - 5069476 016

Quadro 1- Equipe técnica

### 1.4 CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO

A execução das obras de canalização do rio Baquirivu Guaçu é de extrema importância uma vez que o trecho em questão está submetido a constantes transbordamentos do canal existente durante o período chuvoso, com consequente interrupção do tráfego e problemas nos bairros do entorno.

Assim, a obra prevê o controle de cheias, a proteção das várzeas para manutenção da função natural de extravasamento do rio, a revitalização urbana das áreas lindeiras às várzeas recuperadas; e a proteção da integridade física e material da população residente na região afetada.

A Licença Ambiental Prévia nº2417, de 24 de janeiro de 2015, processo 319/2013 e Parecer Técnico Nº 058/15/IE de 27 de 01 de 2015 – Processo IMPACTO319/2013, previa a ampliação do rio Baquirivu Guaçu de sua foz no rio Tietê à divisa entre os municípios de Guarulhos e Arujá, em uma extensão de 20,4km, com Parque Linear ao longo do Canal e implantação de 5 reservatórios de retenção de cheias, com



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

operação e gravidade e volume total de armazenamento de aproximadamente 2.375.00m<sup>3</sup>.

O projeto objeto de Supervisão trata-se da Etapa II (estacas 135+0,00 a 285+0,00) das obras de canalização do rio Baquirivu Guaçu, localizada no município de Guarulhos, com extensão total de 3 km, entre a alça de acesso da Rodovia Hélio Smidt à Avenida Natalia Zarif e a foz do córrego Cachoeirinha.

São previstos para tanto, o alargamento e rebaixamento do curso d'água, de modo a conformar as obras de canalização. Também é previsto o desassoreamento do rio Baquirivu Guaçu neste trecho, com um volume estimado de material dragado de 341.945 m<sup>3</sup>, além de obras do desemboque do afluente córrego Cachoeirinha e dos afluentes nas seções das Estacas 142, 174, 198 e 240.

A geometria da canalização no trecho entre as Estacas 135 e 285 terá seção retangular de concreto, com base de 21,0 m de largura e altura máxima de 4,0 m e declividade longitudinal de fundo variando entre 0,00139 e 0,00226 m/m. A capacidade de vazão do canal será de 305 m<sup>3</sup>/s, superior ao Tempo de Retorno de 25 anos (291,50 m<sup>3</sup>/s).

A duração prevista para a obra é de 18 (dezoito meses), com mão de obra estimada de 100 colaboradores no pico de obras e investimento de R\$ 98.131.034,41 (noventa e oito milhões, cento e trinta e um mil, trinta e quatro reais e quarenta e um centavos).

No dia 26 de fevereiro de 2021 a Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – CETESB emitiu a Licença Ambiental de Instalação nº 2670, Processo 319/2013 e Parecer Técnico Nº 055/21/IE – Processo319/2013 e e-ambiente 06391/2020. No dia 19 de fevereiro de 2021 a dispensa de outorga do empreendimento foi publicada em Diário Oficial.

## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670



Figura 2- Localização da Canalização do Baquirivú – Etapa 2

### 1.5 HISTÓRICO DE LICENCIAMENTO E PRINCIPAIS EVENTOS

- **29/01/2015** - Emissão da Licença Ambiental Previa nº 2417 aprovando a localização e concepção do empreendimento, acompanhada do Parecer Técnico 058/15/IE referente à viabilidade ambiental do empreendimento e instruindo a solicitação da Licença Ambiental de Instalação;



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

- **26/01/2017** – OF./UGP-PCJ/Nº002/2017 – Protocolado documento referente a área de processos minerários na AID do empreendimento;
- **23/08/2017** – Ofício nº1876/2017 – IPHAN-SP – Dá seu parecer quanto a classificação do empreendimento, dado sem prejuízo de manifestações;
- **05/11/2020** – Emissão do Parecer Técnico 216/20/IPGS, referente as áreas contaminadas – Rio Baquirivu 2ª etapa, sem óbices à concessão da Licença de Instalação pretendida pelo DAEE, para as obras de Canalização do Rio Baquirivú (Etapa II – Estacas 135 + 00 a 285 + 00), no Município de Guarulhos, com algumas ressalvas;
- **26/01/2021** – Relatório de Solicitação da Licença Ambiental de instalação. Os documentos solicitados foram protocolizados em Sistema digital (eambiente) da CETESB, atendendo às diretrizes da Decisão de Diretoria nº247/2017/IE, de 28 de agosto de 2017;
- **19/02/2021** – Publicação no DOU referente ao Despacho de outorga do Superintendente, SPDOC 1288029/2020, referente Projeto e Licenciamento Ambiental das Obras de canalização do Rio Baquirivú-Guaçu, trecho entre a estaca 135 e 285 (3km), Município de Guarulhos, parte integrante do projeto "Sistema de Macrodrenagem do Rio Baquirivu-Guaçu e Barragens Pedreira e Duas Pontes – UGP-BG PCJ;
- **25/02/2021** - Emissão da ASV 0000009896 / 2021, Parecer Técnico 012/2021/I, referente Autorização de supressão de vegetação nativa e intervenção em Área de Preservação Permanente - APP para Projeto Parque Várzeas do Rio Baquirivu Guaçu - etapa II (Canalização do rio Baquirivu Guaçu - estacas 135+0,00 a 285+0,00) e áreas de apoio;
- **26/02/2021** - Emissão da Licença Ambiental de Instalação nº 2670 acompanhada do Parecer Técnico 055/21/IE;



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

- **02/03/2021** – OFÍCIO/SUP/0263/2021 - Emitida a autorização da ordem de serviço do empreendimento, autorizando o início das obras
- **05/05/2021** – Emissão do Parecer Técnico 112/21/IPGS, referente ao material dragado do Rio Baquirivu 2ª etapa, e sua destinação;
- **21/06/2021** – protocolado OFÍCIO/DEO/049/2021 o Plano de Tráfego necessário para execução do objeto de contrato;
- **25/02/2021** - Emissão da ASV 0000038393 / 2021, Parecer Técnico 045/2021/I, referente Autorização de supressão de vegetação nativa e intervenção em Área de Preservação Permanente - APP para área do canteiro administrativo;
- **03/08/2021** – Ofício nº056/2021 – SMTU, Secretaria de transporte e Mobilidade urbana solicita adequações quanto ao Plano de Tráfego.

### 1.6 COMUNICAÇÃO COM STAKEHOLDERS

Alguns *stakeholders* têm se comunicado, frequentemente, com o DAEE por meio de ofícios e e-mails, seja para encaminhar dúvidas e/ou manifestos em relação ao empreendimento. O DAEE tem respondido a todos os interessados prontamente, conforme apresentado no quadro abaixo.

Stakeholder	Data	Assunto	Referência
SMA- Guarulhos	29/03/2021	Solicitação de Área para plantio compensatório	OFÍCIO UGP BG-PCJ n/037/2021
CPTM	16/02/2021	Solicitação de Informações	OFÍCIO UGP BG-PCJ n/021/2021



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

CAF	13/08/2021	Relatório de Progresso	OFÍCIO/UGP BG-PCJ/061/2020
GRU Airport	13/08/2021	Termo de Convênio - GRU Airport	OFÍCIO/UGP BG-PCJ/070/2021
GAEMA/MP	13/08/2021	Termo de Convênio - GRU Airport	OFÍCIO/UGP BG-PCJ/072/2021
Prefeitura de Guarulhos	13/08/2021	Termo de Convênio - GRU Airport	OFÍCIO/UGP BG-PCJ/073/2021
CETESB	13/08/2021	Termo de Convênio - GRU Airport	OFÍCIO/UGP BG-PCJ/074/2021

Quadro 1- Comunicação com Stakeholders.

### 1.7 ATENDIMENTO ÀS CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

A Licença Ambiental de Instalação nº 2670, válida até 26/02/2027 contempla dezenove exigências específicas apresentadas da seguinte forma:

- Antes do Início das obras – 2 condicionantes;
- Durante a implantação do empreendimento - 12 condicionantes;
- Por ocasião da solicitação da Licença Ambiental de Operação – 5 condicionantes;

A seguir apresenta-se o acompanhamento de atendimento às condições específicas da LI, conforme os seguintes status:

- **Atendida:** a evidência de que a exigência técnica ou complementar foi atendida com uma ação pontual ou um programa já concluído;
- **Em atendimento:** a ação ou o programa é de médio a longo prazo e está em cumprimento. Neste caso, a evidência é o relatório e documentos necessários para comprovar o atendimento parcial. Também se aplica aos programas em que dependem de aprovações e ações de terceiros,

## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

como instituições, secretarias etc. Neste caso, a evidência é o protocolo, e/ou relatório e /ou ofício;

- **Em planejamento:** está em fase de planejamento para o período de operação da mesma, ou ainda não foi iniciado;
- **Outros:** justificativa de eventuais mudanças ou causas do não atendimento.

Programa		Condicionante	Status
<b>Antes do início das obras</b>			
1.1	-	Indicar os locais de destinação final dos solos/sedimentos a serem removidos, para análise e aprovação da CETESB, contemplando o solicitado no Parecer Técnico nº 216/20/IPGS.	Atendida Parecer Técnico 112/21/IPGS
1.2	-	Apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART do(s) profissional(is) responsável(is) pelo relatório "Considerações sobre Áreas Contaminadas – Rio Baquirivu 2º Etapa", para instrução do processo, devidamente preenchida e assinada, conforme Decisão de Diretoria CETESB nº 069/2016/P, em atendimento ao solicitado no Parecer Técnico nº 216/20/IPGS.	Atendida Parecer Técnico 112/21/IPGS
<b>Durante a implantação do empreendimento</b>			
2.1	Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas	Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas (de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho; Minimização de Incômodos à População; Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas; Monitoramento e Controle de Processos Erosivos; Controle e Minimização da Supressão de Vegetação; Controle da Qualidade da Água e Gerenciamento de Áreas Contaminadas), comprovando por meio de relatos e registros fotográficos, a implementação de todas as medidas mitigadoras previstas. Deverão ser apresentadas informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, avaliação de desempenho do Programa e Subprogramas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas, o cronograma de atividades para o próximo período e a equipe técnica responsável.	Em atendimento
2.2	Subprograma de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos do PAC	Incluir, no primeiro relatório quadrimestral do Subprograma de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos do PAC, a comprovação, por meio de relato e registro fotográfico, da adoção de medidas provisórias de contenção de erosão e assoreamento nos trechos afetados pelas obras e áreas de apoio, bem como de manutenção periódica destas áreas.	Em atendimento
2.3	Programa Ambiental da Construção	Incluir, no primeiro relatório quadrimestral do PAC, o detalhamento em nível executivo do Subprograma de Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas, incluindo as ações e medidas de recuperação a serem adotadas nas áreas afetadas pela obra, sobretudo nas áreas de apoio	Em atendimento

## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

	Programa	Condicionante	Status
		localizadas em Área de Preservação Permanente - APP, e o respectivo cronograma de atividades, prevendo a execução das medidas de recuperação imediatamente após o término das obras em cada trecho.	
2.4	Programa Ambiental da Construção	Incluir, no primeiro relatório quadrimestral do PAC, o detalhamento do Subprograma de Controle da Qualidade da Água, incluindo proposta dos pontos amostrais a serem utilizados para acompanhamento da turbidez no curso d'água.	Em atendimento
2.5	Programa de Controle da Poluição nos Canteiros de Obra e Frentes de Trabalho	Comprovar, por meio de plantas e registro fotográfico junto ao primeiro relatório quadrimestral do Programa de Controle da Poluição nos Canteiros de Obra e Frentes de Trabalho, a instalação de solução sanitária no canteiro e frente de obras em conformidade com as normas vigentes. Apresentar informações técnicas da capacidade do sistema fornecida por fabricante, com indicação da periodicidade dos serviços de manutenção.	Em atendimento
2.6	Subprograma de Minimização de Incômodos à População do PAC	Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Minimização de Incômodos à População do PAC, a comprovação de adoção de medidas de monitoramento e prevenção quanto à segurança estrutural de edificações e instalações lindeiras à área diretamente afetada, previamente ao início e durante as obras.	Em atendimento
2.7	Programa de Revegetação e Paisagismo	Apresentar relatórios quadrimestrais do Programa de Revegetação e Paisagismo, contemplando, no mínimo: relato e registro fotográfico das atividades, avanço das áreas plantadas, registro de eventuais não-conformidades e respectivas medidas corretivas adotadas e cronograma para a próxima etapa.	Em atendimento
2.8	Programa de Revegetação e Paisagismo	Comprovar, no primeiro relatório quadrimestral do Programa de Revegetação e Paisagismo, a implantação dos Projetos de Restauração (Projetos SARE nº 31945 e nº 31915), por meio de relato e registro fotográfico, acompanhado de ART de profissional habilitado.	Em atendimento
2.9	PT-012/2021/I	Comprovar, no prazo máximo de 06 (seis) meses, o atendimento ao Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental nº 9.632/2021, respectivo à apresentação de projeto de restauração ecológica em área de 5,204 ha, com o respectivo cadastro no Sistema de Apoio a Restauração Ecológica – SARE, atendendo as diretrizes da Resolução SMA 32/14 e da Portaria CBRN 01/2015.	Em atendimento
2.10	Subprograma de Minimização de Incômodos à População do PAC	Comprovar, no primeiro relatório quadrimestral do Subprograma de Minimização de Incômodos à População do PAC, a aprovação prévia do Plano de Tráfego para as obras junto ao órgão municipal responsável pelo trânsito e concessionárias das rodovias do entorno, a serem utilizadas para rotas e acessos.	Em atendimento
2.11	Programas de Comunicação Social e de Educação Ambiental	Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos Programas de Comunicação Social e de Educação Ambiental, contendo, no mínimo: atividades desenvolvidas; os mecanismos de gestão; as formas de acompanhamento e registro; manutenção de canal permanente de comunicação; registros de reclamações e sugestões recebidas; avaliação dos resultados; materiais de divulgação desenvolvidos; equipe técnica responsável; e cronograma de atividades.	Em atendimento

## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

Programa	Condicionante	Status
<b>2.12</b> Programa de Interação Institucional	Apresentar relatórios quadrimestrais do Programa de Interação Institucional, contemplando as atividades desenvolvidas no período, as tratativas com os órgãos/concessionárias responsáveis; e comprovando a obtenção das respectivas autorizações, previamente à intervenção nos trechos com infraestruturas a serem afetadas pela obra.	Em atendimento
<b>Por ocasião da solicitação da Licença Ambiental de Operação</b>		
<b>3.1</b> Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas	Apresentar relatório final conclusivo do Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas, contemplando a avaliação da efetividade das medidas e o balanço das atividades desenvolvidas. Comprovar a recuperação de todas as áreas afetadas pelas obras, especialmente das áreas de apoio (áreas de empréstimo e bota-fora, acessos temporários e canteiros de obra) e a destinação adequada do material escavado e dragado.	Em planejamento
<b>3.2</b> Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRA	Apresentar a situação de atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRA firmados com a CETESB/IE.	Em planejamento
<b>3.3</b> Programa de Revegetação e Paisagismo	Apresentar relatório consolidado do Programa de Revegetação e Paisagismo, comprovando a conclusão dos plantios das áreas cadastradas para restauração ecológica, informado o estágio de desenvolvimento e pagamento das mudas e apresentando proposta de manutenção e monitoramento durante a operação do empreendimento.	Em planejamento
<b>3.4</b> Programas de Comunicação Social e Educação Ambiental	Apresentar relatório consolidado dos Programas de Comunicação Social e Educação Ambiental, contendo balanço das atividades realizadas.	Em planejamento
<b>3.5</b> Programa de Interação Institucional	Apresentar relatório final do Programa de Interação Institucional, contemplando os resultados alcançados, autorizações obtidas e análise da efetividade do Programa na minimização das interferências com os serviços e infraestruturas públicas.	Em planejamento

Quadro 2- Acompanhamento das condicionantes da Licença de Instalação

Além da Licença Ambiental de Instalação, está sendo realizada a gestão e acompanhamento de todas as outras licenças ambientais e autorizações ambientais pertinentes que são necessárias à execução das obras desenvolvidas pelo Consórcio BAQUI II.



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

No quadro a seguir apresentam-se as informações atualizadas referente aos licenciamentos desenvolvidos para às áreas de apoio do consórcio:

Órgão Emissor	Título	Tipo de Licença	Objeto	Número da Licença	Data de Emissão	Data de Vencimento
CETESB	DAEE	Licença Prévia	Projeto parque várzeas do rio Baquirivu Guaçu	2417	29/01/2015	-
CETESB	DAEE	Parecer Técnico	Projeto parque várzeas Baquirivu Guaçu	Nº216/20/IPGS	05/11/2020	-
CETESB	DAEE	Licença Instalação	Canalização do rio Baquirivu Guaçu Etapa 2	2670	26/02/2021	26/02/2027
CETESB	DAEE	Autorização de Supressão Vegetal- ASV	Canalização do rio Baquirivu Etapa 2 e áreas de apoio	Nº 9896/2021	25/02/2021	25/02/2024
CETESB	DAEE	Autorização de Supressão Vegetal- ASV	Canteiro administrativo	Nº 38393 / 2021	26/07/2021	26/07/2024
IBAMA	BAQUI II	CTF	Cadastro IBAMA	nº303001	29/03/2021	29/06/2021
IBAMA	KOMATSU	Licença	Porte e uso Motosserra 01	20203362286	07/05/2021	07/05/2023
IBAMA	KOMATSU	Licença	Porte e uso Motosserra 02	20181216940	21/05/2021	21/05/2023
IBAMA	KOMATSU	Licença	Porte e uso Motosserra 03	20181615276	26/05/2021	26/05/2023
IBAMA	KOMATSU	Licença	Porte e uso Motosserra 04	369296912	17/06/2021	17/06/2023

Quadro 3- Controle das Licenças Ambientais



## 1.8 MATRIZ DE RESPONSABILIDADES

Programas Ambientais	Gerenciamento/Assessoria	Acompanhamento/Avaliação	Execução/Monitoramentos
Programa Ambiental da Construção	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC	Consorcio Supereng	Consórcio Baqui II
Subprograma de Controle da Poluição do Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC	Consorcio Supereng	Consórcio Baqui II
Subprograma de Proteção e Recuperação De Áreas Degradadas	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC	Consorcio Supereng	Consórcio Baqui II
Subprograma de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC	Consorcio Supereng	Consórcio Baqui II
Subprograma de Controle da Qualidade da Água	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC	Consorcio Supereng	Consórcio Baqui II
Subprograma de Gerenciamento de Áreas Contaminadas e Contaminação do Solo	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC	Consorcio Supereng	Consórcio Baqui II
Programa de Revegetação	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC	Consorcio Supereng	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC
Programa de Comunicação Social	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC	Consorcio Supereng	Consórcio Baqui II
Subprograma de Minimização de Incômodos à População	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC	Consorcio Supereng	Consórcio Baqui II
Subprograma de Controle de Ruído	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC	Consorcio Supereng	Consórcio Baqui II



## ANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

<b>Subprograma de Controle de Trânsito e Sinalização</b>	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC	Consorcio Supereng	Consórcio Baqui II
<b>Subprograma de Emissão de Material Particulado</b>	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC	Consorcio Supereng	Consórcio Baqui II
<b>Subprograma de Interação Institucional e Interferências com Infraestruturas de Serviço</b>	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC	Consorcio Supereng	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC
<b>Programa de Educação Ambiental</b>	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC	Consorcio Supereng	Consórcio Baqui II
<b>Programa de Controle e Minimização de Supressão de Vegetação</b>	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC	Consorcio Supereng	Consórcio Baqui II
<b>Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna</b>	UGP BG-PCJ/ Consorcio CPC	Consorcio Supereng	Consórcio Baqui II

Tabela 1- Matriz de responsabilidades

## 1.9 ANDAMENTO DA OBRA

No dia 26 de fevereiro de 2021 a Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – CETESB emitiu a Licença Ambiental de Instalação nº 2670, Processo 319/2013 e o Parecer Técnico Nº 055/21/IE.

No dia 02 de março de 2021, o DAE emitiu a Ordem de Serviço para o início da construção da Canalização do rio Baquirivu Guaçu. A seguir, apresentaremos o avanço físico e os registros fotográficos das atividades executadas no período:



Foto 1: Sinalização referente à obra estaca 245 MD (25/06/2021)



Foto 2: Batimetria estaca 212 ME (17/06/2021)



Foto 3: Limpeza da área estaca 275 ME (28/06/2021)



Foto 4: Limpeza da área estaca 274 ME (02/06/2021)

## 2. Programa de Gestão Ambiental das Obras

O Plano de Gestão Ambiental das Obras (PGA, previsto no MAC, tem como objetivo viabilizar a relação entre os aspectos ambientais associados às etapas de implantação e operação do empreendimento e o meio ambiente que com eles irá interagir, levando-se sempre em consideração as expectativas das partes interessadas.



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

O Sistema de Gestão Ambiental - SGA se subdivide em quatro vertentes:

- **1ª Coordenação Geral (UGP BG-PCJ)** – Abrange a coordenação tanto das obras quanto das questões socioambientais, é a parte da estrutura da Gestão que visa a validação técnica e controle dos prazos. É o apoio do DAEE com relação aos assuntos que tenham interface com os órgãos ambientais, demais órgãos gestores de políticas públicas, sociedade civil e órgãos não-governamentais. Sempre que julgar necessário a Coordenação Geral poderá exigir dos contratados a mobilização de recursos para cumprimento adequado das programações socioambientais. Além da Coordenação Geral e Gerência Socioambiental, o DAEE dispõe de dois engenheiros fiscais diariamente na obra acompanhando os contratos de Supervisão e de obras;
- **2º Gerenciamento Ambiental (Consórcio CPC)** – Dentre as funções do Gerenciamento está a assessoria técnica à UGP na execução dos compromissos ambientais assumidos no processo de licenciamento ambiental, procurando equacionar e integrar a realização de todos os planos, projetos e programas de ordem ambiental, que sejam de interesse ao Projeto e que possam atingir e/ou proteger direta e indiretamente os meios físico, biótico e antrópico nos quais o empreendimento encontra-se inserido;
- **3º Supervisão Ambiental (Consórcio Supereng)** – A principal função do Consórcio Supereng é acompanhar e fiscalizar a execução das atividades previstas nos Programas Ambientais, identificando não conformidades propondo ações corretivas e preventivas referentes às não conformidades identificadas, conforme os procedimentos previstos no Manual da Supervisão Ambiental;
- **4º Consórcio Baqui II** – A Equipe do Consórcio Baqui II é responsável pela execução das atividades e monitoramentos previstos nos programas ambientais. O desenvolvimento das atividades da Equipes é acompanhado



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

diariamente pela Fiscalização/Supervisão Ambiental, além de apresentarem mensalmente ao DAEE relatórios de andamento ambiental e social com o detalhamento das atividades executadas no período. A equipe também é responsável pela elaboração dos relatórios quadrimestrais de andamento, solicitados na Licença Ambiental de Instalação.



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### 2.1 Atendimento aos Objetivos

Objetivo	Status	Justificativa
Planejamento Ambiental de obras, por meio de reuniões periódicas com os responsáveis ambientais da Contratada.	<b>Em atendimento</b>	As reuniões entre o Gerenciamento, Supervisão e Construtora são realizadas semanalmente.
Avaliar as atividades das equipes ambientais da empresa Contratada	<b>Em atendimento</b>	A equipe da Supervisão realiza o acompanhamento das ações da equipe do Consórcio Baqui II.
Acompanhar e supervisionar a execução das obras e fornecimentos em todos os seus aspectos, inclusive visando atender o cumprimento das exigências dos órgãos ambientais relacionadas ao processo de autorizações para a implantação do empreendimento e as recomendações da entidade financiadora internacional	<b>Em atendimento</b>	As equipes da Supervisão/ Gerenciamento realizam o acompanhamento do atendimento às condicionantes
Propor ações e procedimentos, de modo a evitar, minimizar, controlar ou mitigar impactos potenciais	<b>Em atendimento</b>	A equipes da Supervisão realiza o acompanhamento
Fiscalizar periodicamente, sem aviso prévio, a execução das obras, avaliando a sua adequação ou não aos programas de Gestão Ambiental nas distintas frentes de serviço em campo,	<b>Em atendimento</b>	A equipes da Supervisão realiza a fiscalização



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

Objetivo	Status	Justificativa
solicitando os ajustes necessários		
Propor penalidades à empresa Contratada, no caso de não atendimento aos requisitos ambientais, ou seja, de não conformidades ambientais que resultem em intervenção ou procedimento de execução de obra que possa vir a provocar, ou que tenha provocado alteração na qualidade ambiental da área onde a construção está sendo executada, a qual deve ser devidamente especificada e registrada	<b>Em atendimento</b>	São utilizadas as ferramentas de INCAs e NNCA's .

Quadro 4- Atendimento aos Objetivos do MAC



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### 2.2 Indicadores

INDICADORES	
Número de não conformidades identificadas em relação ao atendimento dos itens propostos nos Programas Ambientais e à legislação pertinente.	0
Atendimento dos cronogramas dos respectivos programas	0*
Número de relatórios de andamento periódicos e relatórios quadrimestrais enviados para a CETESB.	0
Percentual de condicionantes das licenças/autorizações ambientais atendidas.	100%
Número de notificações, autos de infração, autos de constatação, multas de órgãos ambientais referentes às não conformidades da obra.	0
Número de reuniões com atores envolvidos na implantação do empreendimento (atas de reunião, listas de presença e/ou registros fotográficos).	0
Número de procedimentos elaborados.	0

Quadro 5- Atendimento aos Indicadores do PGA

\*no quadrimestre, o consórcio BAQUI II não apresentou relatório mensal dos programas.



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### 2.3 Acompanhamento das Atividades

#### 2.3.1 Planejamento

**Programação Quinzenal:** Ferramenta em Excel, a programação quinzenal contempla informações de curto prazo, detalhando todas as atividades realizadas em campo de todos os programas do MAC e de obras. A programação é atualizada e encaminhada por e-mail por parte da construtora. A ferramenta contém informações como: datas da entrada e saída em campo, atividades a serem desenvolvidas, programas, status de execução (planejada, confirmada, realizada e cancelada) e equipe executora.

**Programação Mensal:** Nos Relatórios Mensais de andamento dos programas é apresentado o item “planejamento das próximas atividades” referentes às atividades que deverão ser realizadas no mês subsequente.

#### 2.3.2 Acompanhamento do Custo e Escopo

##### I. GERENCIAMENTO DO CUSTO

A atividade é executada por meio de planilha de planejamento e monitoramento de execução orçamentária. Por meio deste Gerenciamento é possível acompanhar o orçamento dos projetos, garantindo recursos para a plena execução do Plano Básico Ambiental, até a execução completa das atividades.

##### II. GERENCIAMENTO DO ESCOPO

O Gerenciamento do Escopo é um dos pilares do Gerenciamento de Projetos, que deve andar de forma integrada com o Gerenciamento de Tempo,



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

Custos e Risco. Para a execução deste Gerenciamento são utilizadas as seguintes ferramentas:

- Reuniões semanais entre o Consórcio CPC, Supereng Barragens e Consórcio BAQUI II: Realizada semanalmente para acompanhamento da execução das atividades de todos os programas do MAC;
- Reuniões periódicas com o DAEE, Gerenciamento e Supervisão.
- Revisão dos Relatórios Mensais de Implantação dos Programas do MAC: O Consórcio Supervisor realiza, através do SIGDAEE, a avaliação dos relatórios mensais entregues pelo Consórcio Construtor, com o intuito de alinhar os relatórios e acompanhar as atividades realizadas pelos projetos. Após a análise do Consórcio Supervisor, os relatórios são aprovados ou reprovados, se aprovados seguem para análise do DAEE/ Gerenciadora.

### 2.3.3 Articulação Institucional e Comunicação

Uma das principais atividades da equipe de Comunicação Social é a realização de contatos prévios com as comunidades envolvidas e as principais lideranças (prefeitos, vereadores, representantes de associações civis e sindicais, etc.).

No período compreendido pelo presente relatório foram desenvolvidas diversas reuniões de articulação institucional com setores relevantes conforme apresentado a seguir:

Reuniões de Articulação		
Instituição	Assunto	Data
Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Guarulhos	Plantio Compensatório	02/07/2021

Quadro 6: Articulações institucionais realizadas



### 2.3.4 Vistorias e Inspeções

A construção da Canalização do rio Baquirivu Guaçu está sendo realizada pelo Consórcio BAQUI II e vistoriada continuamente pelo Consórcio Supereng Barragens, responsável pela Supervisão Ambiental. Para acompanhamento das obras em andamento a Supervisão manterá equipe técnica disponível para identificar e cobrar medidas para controlar os impactos que possam gerar a degradação do meio ambiente durante as obras.

As vistorias visam à detecção, registro e caracterização do surgimento de possíveis impactos e consequente degradação ambiental em decorrência das obras e/ou de atividades de obras. Nestas vistorias serão preenchidas as Fichas de Registro de Evidências e/ou Ocorrências, Oportunidades de Melhoria e de Não Conformidades.

A Supervisão Ambiental tem como atribuição a verificação, em campo, de todos os segmentos de obras e, tendo como principal função, a orientação de práticas ambientais que preservem e respeitem o meio ambiente da área de influência direta das obras, conforme as diretrizes estabelecidas na legislação ambiental pertinente, através da elaboração de relatórios de não-conformidades.

A atividade de Supervisão Ambiental contempla o efetivo controle ambiental sistemático das obras, com o objetivo de atender às exigências dos órgãos ambientais visando cumprir os preceitos do licenciamento ambiental, as normas e legislações aplicáveis em âmbito estadual e municipal na região impactada.

As vistorias e inspeções realizadas pelos supervisores são denominadas “Ronda Socioambiental”. Conforme procedimento previsto no Manual da Supervisão, o objetivo da ronda é registrar os acontecimentos e servem para alinhamento interno



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

da Supervisão, caso julgue necessária alguma resposta formal de ronda, a construtora tem um prazo de 3 (três) dias úteis para atendimento.

Em suma, nas rondas os técnicos de campo registram a performance ambiental das obras, pequenos desvios que devem ser equacionados em até 3 dias, caso não sejam, poderão gerar um Informe de Não Conformidade e/ou Notificação de Não Conformidade Ambiental.

Todas as rondas preenchidas podem ser observadas no **ANEXO I** – Relatório Complementar de Formulários. O resumo geral/acumulado das Rondas Socioambientais emitidas até o presente relatório está sintetizado no quadro a seguir:

	Mar/21	Abr/21	Mai/21	Jun/21	Total Acumulado
<b>Total de Rondas Socioambientais</b>	0	1	4	3	<b>8</b>
Rondas Encerradas	0	1	4	3	<b>8</b>
Rondas em Aberto	0	0	0	0	<b>0</b>

Quadro 7- Quadro resumo das Rondas Socioambientais

O gráfico a seguir apresenta a relação da quantidade de rondas abertas, divididas com relação ao período entre março e junho de 2021:

CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

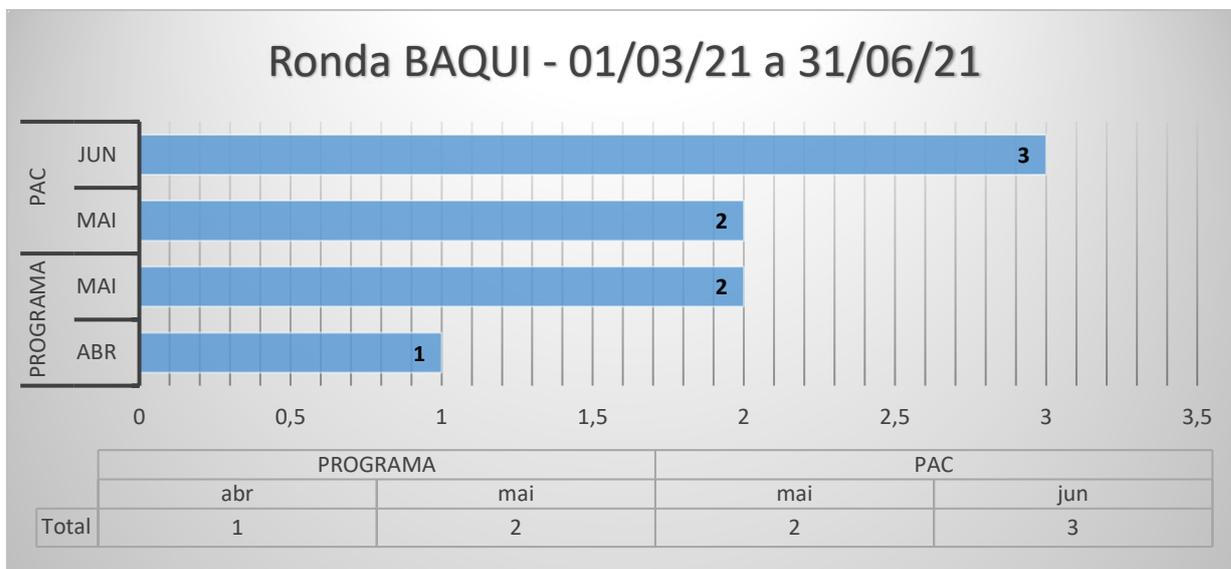


Gráfico 1 – Desvios levantados durante a ronda ambiental divididos entre PAC e programas.

A atuação das equipes em campo possibilitou melhoria nas condições ambientais das obras, através da indicação de desvios potencialmente causadores de incidentes ambientais e da cobrança de solução para os mesmos.

A estrutura de gestão ambiental, implantada pelo DAEE e por suas contratadas, tem garantido o sucesso na implantação de medidas adequadas para assegurar a implantação do empreendimento em conformidade com as melhores práticas.

Além disso, a Coordenação Geral/Gerência Socioambiental da UGP BG-PCJ desde o início das obras, realizou diversas vistorias/inspeções e reuniões com o objetivo de verificar o andamento das atividades relacionadas ao meio ambiente. As inspeções.

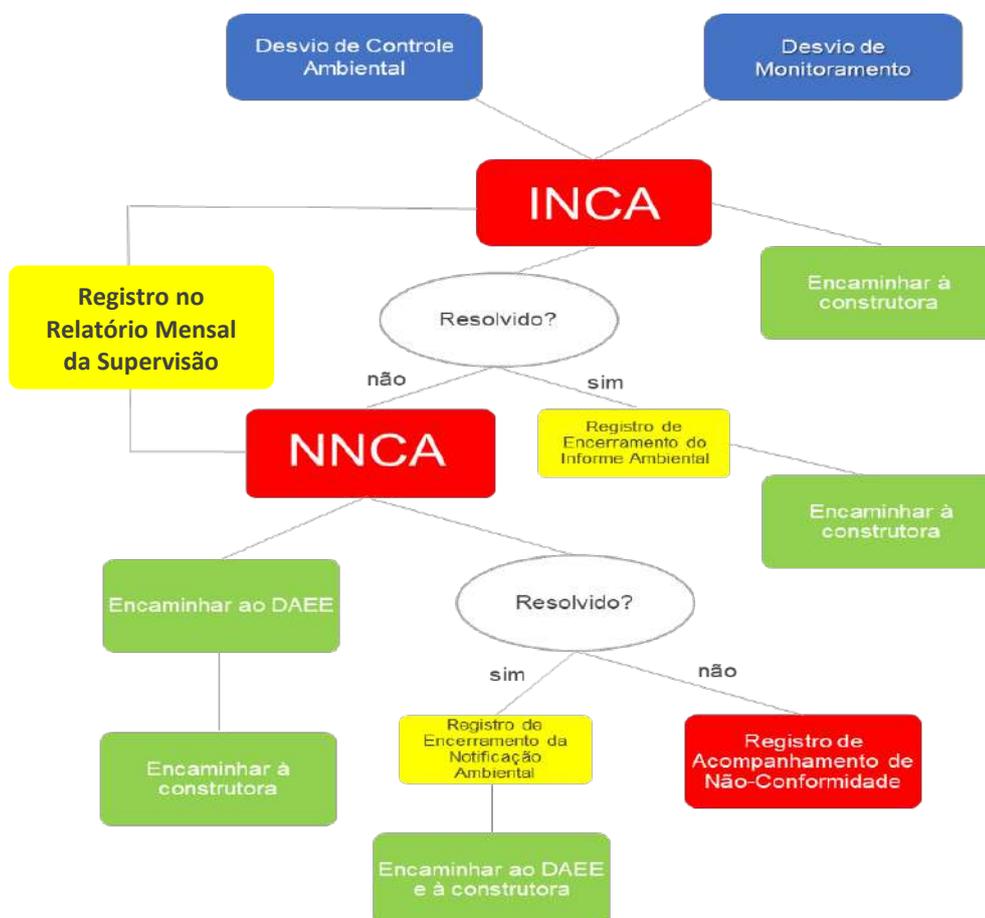
Durante o período deste relatório não ocorreram vistorias de outros órgãos.

## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### 2.3.4.1 Informe de Não-Conformidade Ambiental (INCA)

Caso ocorra um desvio ambiental não solucionado conforme o procedimento descrito na Ronda Socioambiental, o Coordenador Ambiental da Supervisora emite um Informe de Ocorrência de Não Conformidade Ambiental (INCA) aos responsáveis pela execução das obras para a correção da irregularidade.

As emissões de informe e notificações ambientais seguem conforme demonstrado no fluxograma a seguir:



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

Figura 3. Fluxograma de emissão de INCA e NNCA

O modelo de formulário de INCA encontra-se a seguir:

		CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU								
TÍTULO		INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA					Nº			
NOME SUPERVISOR							DATA DE EMISSÃO			
LOCAL							ESTACA			
MEIO	CONDICIONANTE	PROGRAMA ASSOCIADO	DESCRIÇÃO	REQUISITO LEGAL	CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO			LOCAL OCORRÊNCIA	RECOMENDAÇÕES	PRAZO ATENDIMENTO
					BAIXO	MEDIO	ALTO			
EVIDÊNCIAS										
ELABORADO POR:					APROVADO POR:			DATA:		
RÚBRICA SUPERVISOR:					RÚBRICA COORDENADOR:					

Formulário 1 - Informe de Ocorrência de Não Conformidade Ambiental

No 1º quadrimestre após a emissão da LI, não foram emitidos INCAS.

O resumo geral de não conformidades emitidas até o presente relatório está sintetizado no quadro a seguir e podem ser encontrados no **ANEXO I**.

	Mar/21	Abr/21	Mai/21	Jun/21	Total Acumulado
<b>Total de INCAs</b>	0	0	0	0	<b>0</b>
Informes Encerrados	0	0	0	0	<b>0</b>
Informes em Aberto	0	0	0	0	<b>0</b>

Quadro 8- Resumo de INCA's emitidos e encerrados



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

	Mar/21	Abr/21	Mai/21	Jun/21	Total Acumulado
<b>Total de NNCA</b>	0	1	0	0	<b>0</b>
Informes Encerrados	0	1	0	0	<b>0</b>
Informes em Aberto	0	0	0	0	<b>0</b>

Quadro 9- Resumo de NNCA emitidos e encerrados

### 2.4 CRONOGRAMA

Todas as ações do Programa de Gestão Ambiental são contínuas e previstas para continuar em operação até o final dois anos após o enchimento do reservatório, conforme cronograma estabelecido pelo Plano Básico Ambiental. Como são ações de Gestão, elas devem ser constantemente atualizadas de acordo com as necessidades do MAC, sempre mantendo o foco em coadunar as atividades dos Programas, buscando uma melhoria contínua para tornar os processos de execução mais ágeis, eficientes e com menos riscos.

O Cronograma da Obra é apresentado a seguir:





## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### 2.5 ACOMPANHAMENTO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS

O MAC constitui-se em um instrumento de gestão, que tem por objetivo garantir o cumprimento dos compromissos assumidos pelo empreendedor no que concerne à correta gestão ambiental do empreendimento e ao atendimento à legislação ambiental. As ações que integram os diversos Programas Ambientais constituem o “núcleo” de um Modelo de Gestão Ambiental que, por sua vez, exige uma coordenação entre programas e um relacionamento entre as instituições direta ou indiretamente envolvidas com o empreendimento: esferas de governo, comunidades e agentes responsáveis pela construção e operação do mesmo.

Na sequência é apresentado o andamento dos 5 Programas Ambientais propostos considerando sua aplicação nas fases de implantação da Canalização do Rio Baquirivu Guaçu.

O MAC constitui-se dos seguintes programas e subprogramas:

#### 2.5.1 Programa Ambiental da Construção

O principal objetivo do Programa Ambiental de Construção é o estabelecimento de critérios e requisitos destinados a nortear as ações da(s) Construtora(s) Contratada(s) em relação ao trato com o meio ambiente, ao longo da execução das obras, minimizando impactos ambientais durante a construção.

**Condicionante 2.1** *Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas (de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho; Minimização de Incômodos à População; Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas; Monitoramento e Controle de Processos Erosivos; Controle e Minimização da Supressão de Vegetação; Controle da Qualidade da Água e Gerenciamento de Áreas Contaminadas), comprovando por meio de relatos e*



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

*registros fotográficos, a implementação de todas as medidas mitigadoras previstas. Deverão ser apresentadas informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, avaliação de desempenho do Programa e Subprogramas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas, o cronograma de atividades para o próximo período e a equipe técnica responsável.*

Foi apresentado pela construtora os relatórios quadrimestrais com as devidas informações solicitadas na condicionante 2.1. O detalhamento das ações realizadas no período para atendimento das condicionantes encontra-se no 1º Relatório Quadrimestral do Programa Ambiental da Construção– **ANEXO II**.

O PAC está subdividido em 5 (cinco) Subprogramas:

### **2.5.1.1 Subprograma de Controle da Poluição do Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho**

Este subprograma tem como objetivo evitar impactos ambientais no solo e/ou nos recursos hídricos, evitar riscos à saúde pública e ao meio ambiente e orientar o controle de poluição no canteiro e nas frentes de obra. O subprograma também apresentará as medidas cabíveis para corrigir possíveis ocorrências e para a prevenção de novas ocorrências, visando o controle dos efluentes líquidos gerados pela obra.

Também é objetivo do subprograma atender as seguintes condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N º 2670.

**Condicionante 2.4** *Incluir, no primeiro relatório quadrimestral do PAC, o detalhamento do Subprograma de Controle da Qualidade da Água, incluindo proposta dos pontos amostrais a serem utilizados para acompanhamento da turbidez no curso d'água.*



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

Foi apresentado pela construtora a proposta dos pontos amostrais para o monitoramento no curso d'água, sendo a empresa Galtec contratada para realizar o acompanhamento da turbidez com periodicidade trimestral em 6 pontos ao longo do Rio Baquirivu-Guaçu.

**Condicionante 2.5** *Comprovar, por meio de plantas e registro fotográfico junto ao primeiro relatório quadrimestral do Programa de Controle da Poluição nos Canteiros de Obra e Frentes de Trabalho, a instalação de solução sanitária no canteiro e frente de obras em conformidade com as normas vigentes. Apresentar informações técnicas da capacidade do sistema fornecida por fabricante, com indicação da periodicidade dos serviços de manutenção.*

Durante o período, não houve instalação do canteiro operacional. O mesmo será apresentado no próximo relatório.

No período compreendido pelo presente relatório, utilizou-se banheiros químicos os quais atenderam provisoriamente a demanda. Foi apresentado sua manutenção e limpeza.

O detalhamento das ações realizadas no período para atendimento das condicionantes encontra-se no 1º Relatório Quadrimestral do Programa Ambiental da Construção– **ANEXO II**.

### 2.5.1.2 Subprograma de Proteção e Recuperação De Áreas Degradadas

Programa de Recuperação de Áreas Degradadas tem como objetivo a proteção e à reintegração das áreas deterioradas pela execução das obras, à paisagem do entorno, possibilitando a realização de novo uso à esta.



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

Também é objetivo do subprograma atender as seguintes condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N ° 2670.

**Condicionante 2.3** *Comprovar, Incluir, no primeiro relatório quadrimestral do PAC, o detalhamento em nível executivo do Subprograma de Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas, incluindo as ações e medidas de recuperação a serem adotadas nas áreas afetadas pela obra, sobretudo nas áreas de apoio localizadas em Área de Preservação Permanente - APP, e o respectivo cronograma de atividades, prevendo a execução das medidas de recuperação imediatamente após o término das obras em cada trecho.*

As ações e medidas de recuperação a serem adotadas nas áreas afetadas pela obra, sobretudo nas áreas de apoio localizadas em Área de Preservação Permanente – APP, estão sendo elaboradas e serão apresentadas no próximo relatório quadrimestral.

O detalhamento das ações realizadas no período para atendimento das condicionantes encontra-se no 1º Relatório Quadrimestral do Programa Ambiental da Construção– **ANEXO II**.

### 2.5.1.3 Subprograma de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos

É objetivo do subprograma identificar áreas de intervenção mais sensíveis a processos erosivos para execução de obras de drenagem (canaletas superficiais, bermas de desvio, revegetação, bacias de decantação etc.) ainda que temporárias. Assim, o escoamento superficial será encaminhado e afastado para as linhas de drenagem naturais ou superfícies mais planas e vegetadas. Ainda serão consideradas barreiras de controle de erosão e dissipadores de energia no sistema de drenagem superficial, para conter os sedimentos carregados pelo escoamento, até que o fluxo de água possa



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

ser lançado para fora do local das obras, evitando-se assim qualquer comprometimento da área a jusante.

Também é objetivo do subprograma atender as seguintes condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N º 2670.

**Condicionante 2.2** *Incluir, no primeiro relatório quadrimestral do Subprograma de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos do PAC, a comprovação, por meio de relato e registro fotográfico, da adoção de medidas provisórias de contenção de erosão e assoreamento nos trechos afetados pelas obras e áreas de apoio, bem como de manutenção periódica destas áreas.*

A construtora não adotou medidas de contenção no período, o monitoramento vem sendo realizado para eventuais necessidades. O detalhamento das ações realizadas no período para atendimento das condicionantes encontra-se no 1º Relatório Quadrimestral do Programa Ambiental da Construção– **ANEXO II**.

### 2.5.1.4 Subprograma de Controle da Qualidade da Água

Este programa tem o objetivo de controlar os impactos ambientais nos recursos hídricos. Monitorar a contaminação da área do empreendimento. Proteger, identificar, e mitigar o transporte de sedimentos e resíduos para os cursos de água. Assim como garantir a qualidade da água utilizada pelos funcionários do canteiro.

O subprograma não apresenta condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N º 2670.

O detalhamento das ações realizadas no período encontra-se no 1º Relatório Quadrimestral do Programa Ambiental da Construção– **ANEXO II**.



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### 2.5.1.5 Subprograma de Gerenciamento de Áreas Contaminadas e Contaminação do Solo

É objetivo do subprograma atender as seguintes condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N º 2670.

**Condicionante 2.1** *Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas (de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho; Minimização de Incômodos à População; Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas; Monitoramento e Controle de Processos Erosivos; Controle e Minimização da Supressão de Vegetação; Controle da Qualidade da Água e Gerenciamento de Áreas Contaminadas), comprovando por meio de relatos e registros fotográficos, a implementação de todas as medidas mitigadoras previstas. Deverão ser apresentadas informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, avaliação de desempenho do Programa e Subprogramas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas, o cronograma de atividades para o próximo período e a equipe técnica responsável.*

Foi apresentado pela construtora os relatórios quadrimestrais com as devidas informações solicitadas na condicionante 2.1. O detalhamento das ações realizadas no período para atendimento da condicionante encontra-se no 1º Relatório Quadrimestral do Programa Ambiental da Construção– **ANEXO II**.

### 2.5.2 Programa de Revegetação

É objetivo do subprograma atender as seguintes condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N º 2670.



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

**Condicionante 2.7** Apresentar relatórios quadrimestrais do Programa de Revegetação e Paisagismo, contemplando, no mínimo: relato e registro fotográfico das atividades, avanço das áreas plantadas, registro de eventuais não-conformidades e respectivas medidas corretivas adotadas e cronograma para a próxima etapa.

**Condicionante 2.8.** Comprovar, no primeiro relatório quadrimestral do Programa de Revegetação e Paisagismo, a implantação dos Projetos de Restauração (Projetos SARE nº 31945 e nº 31915), por meio de relato e registro fotográfico, acompanhado de ART de profissional habilitado.

**Condicionante 2.9.** Comprovar, no prazo máximo de 06 (seis) meses, o atendimento ao Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental nº 9.632/2021, respectivo à apresentação de projeto de restauração ecológica em área de 5,204 ha, com o respectivo cadastro no Sistema de Apoio a Restauração Ecológica – SARE, atendendo as diretrizes da Resolução SMA 32/14 e da Portaria CBRN 01/2015.

**Condicionante 3.3** Apresentar relatório consolidado do Programa de Revegetação e Paisagismo, comprovando a conclusão dos plantios das áreas cadastradas para restauração ecológica, informado o estágio de desenvolvimento e pegamento das mudas e apresentando proposta de manutenção e monitoramento durante a operação do empreendimento.

Os projetos de restauração (SARE nº31945 e nº31915) encontram-se em fase de licitação para contratação de empresas especializadas.

### 2.5.3 Programa de Comunicação Social

O programa tem como principal objetivo a criação de um canal de comunicação entre o empreendedor e os grupos de interesse que serão diretamente afetados pelo empreendimento, de forma a esclarecer questões sobre o mesmo e de suas implicações sociais e ambientais. Os objetivos do programa são: Divulgar, para os



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

grupos locais de interesse, informações a respeito das características, impactos ambientais e sociais efetivos e prováveis do empreendimento; Auxiliar na gestão das possíveis dúvidas para a população em relação a construção e implantação do empreendimento; e trabalhar com a força de trabalho temas referentes à convivência comunitária.

Também é objetivo do subprograma atender as seguintes condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N º 2670.

**Condicionante 3.4** *Apresentar relatório consolidado dos Programas de Comunicação Social e Educação Ambiental, contendo balanço das atividades realizadas.*

O detalhamento das ações realizadas no período para atendimento da condicionante encontra-se no 1º Relatório Quadrimestral do Programa de Comunicação Social –**ANEXO II**.

### 2.5.3.1 Subprograma de Minimização de Incômodos à População

O Subprograma tem como principal objetivo, tornar-se um instrumento permanente e interativo de comunicação entre o empreendedor e a população local. Isso amplia o grau de conhecimento e compreensão da população sobre o empreendimento na medida em que a implantação do empreendimento cria expectativas e inseguranças na população moradora na região. Esta comunicação garante que sejam identificados e enfrentados quaisquer problemas que o empreendimento poderá causar.

O subprograma apresenta condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N º 2670.



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

**Condicionante 2.6** *Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Minimização de Incômodos à População do PAC, a comprovação de adoção de medidas de monitoramento e prevenção quanto à segurança estrutural de edificações e instalações lindeiras à área diretamente afetada, previamente ao início e durante as obras.*

Não existem intervenções significativas nas edificações lindeiras no perímetro atual de intervenção do empreendimento.

**Condicionante 2.10** *Comprovar, no primeiro relatório quadrimestral do Subprograma de Minimização de Incômodos à População do PAC, a aprovação prévia do Plano de Tráfego para as obras junto ao órgão municipal responsável pelo trânsito e concessionárias das rodovias do entorno, a serem utilizadas para rotas e acessos.*

No presente período, foi apresentado o plano de tráfego e seu devido protocolo. O mesmo foi solicitado revisão, portanto ainda segue em análise para aprovação.

O detalhamento das ações realizadas no período encontra-se no 1º Relatório Quadrimestral do Programa de Comunicação Social– **ANEXO II**.

### 2.5.3.2 Subprograma de Controle de Ruído

O Subprograma tem como principal objetivo, apresentar as diretrizes para a implantação e a correspondente execução do Subprograma para a obra em execução –em atendimento às exigências da Licença Ambiental de Instalação Nº 2670. Este programa garante que sejam identificados e enfrentados quaisquer problemas de ruído que o empreendimento poderá causar.



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

O subprograma não apresenta condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N ° 2670.

O detalhamento das ações realizadas no período encontra-se no 1º Relatório Quadrimestral do Programa Ambiental da Construção– **ANEXO II**.

### 2.5.3.3 Subprograma de Controle de Trânsito e Sinalização

Este subprograma tem como objetivo, monitorar e mitigar o impacto provocado pela Obra, sinalizando os locais de acordo com as necessidades peculiares de cada ambiente; a preservação da qualidade de vida da comunidade; atender os requisitos legais pertinentes; auxiliar na gestão dos possíveis transtornos para a população em relação a construção e implantação do empreendimento.

O subprograma não apresenta condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N ° 2670.

O detalhamento das ações realizadas no período encontra-se no 1º Relatório Quadrimestral do Programa Ambiental da Construção– **ANEXO II**.

### 2.5.3.4 Subprograma de Emissão de Material Particulado

Este subprograma tem o objetivo atender aos padrões definidos pela CONAMA nº91/2018 e pela Portaria IBAMA n.º 85, de 17 de outubro de 1996, art.4.º.

O subprograma não apresenta condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N ° 2670.

O detalhamento das ações realizadas no período encontra-se no 1º Relatório Quadrimestral do Programa Ambiental da Construção– **ANEXO II**.



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### 2.5.3.5 Subprograma de Interação Institucional e Interferências com Infraestruturas de Serviço

O objetivo do subprograma é correta comunicação e articulação institucional entre os empreendedores DAEE e consórcio de empresas contratadas para executar as obras junto aos órgãos governamentais, concessionárias e/ou outros agentes públicos e privados envolvidos no processo de implantação do empreendimento.

O subprograma não apresenta condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N ° 2670.

O detalhamento das ações realizadas no período encontra-se no 1º Relatório Quadrimestral do Programa Ambiental da Construção– **ANEXO II**

### 2.5.4 Programa de Educação Ambiental

O objetivo deste relatório de Educação ambiental e treinamento ambiental dos trabalhadores é gerenciar a realização da divulgação do conhecimento sobre a fauna e flora local; controle do risco de acidentes com animais peçonhentos, saúde e higiene do trabalhador, doenças em geral e treinamentos especiais que farão interface com outros programas como o Programa de Comunicação Social.

Também é objetivo do subprograma atender as seguintes condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N ° 2670

**Condicionante 2.1** *Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas (de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho; Minimização de Incômodos à População; Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas; Monitoramento e Controle de Processos Erosivos; Controle e Minimização da Supressão de Vegetação; Controle da Qualidade da Água e Gerenciamento de Áreas Contaminadas), comprovando por meio de relatos e*



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

*registros fotográficos, a implementação de todas as medidas mitigadoras previstas. Deverão ser apresentadas informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, avaliação de desempenho do Programa e Subprogramas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas, o cronograma de atividades para o próximo período e a equipe técnica responsável.*

Foi apresentado pela construtora os relatórios quadrimestrais com as devidas informações solicitadas na condicionante 2.1.

**Condicionante 2.12** *Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Plano Básico Ambiental e dos Programas Ambientais e Subprogramas, comprovando por meio de registros fotográficos datados: a implementação das medidas mitigadoras previstas, informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, a avaliação de desempenho dos programas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas e a equipe técnica responsável. Apresentar os resultados em planilhas eletrônicas editáveis (extensão xls, ou compatível) e a localização georreferenciada dos pontos amostrais.*

Foi apresentado pela construtora o avanço da obra, as medidas de gestão tomadas e outras atividades realizadas no período. Condicionante vem sendo atendida.

O detalhamento das ações realizadas no período para atendimento da condicionante encontra-se no 1º Relatório Quadrimestral do Programa de Educação Ambiental – **ANEXO II**.



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

### 2.5.5 Programa de Controle e Minimização de Supressão de Vegetação/ Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna

O presente subprograma tem como objetivo: A apresentação das diretrizes técnicas de supressão da vegetação; O acompanhamento das atividades de corte de árvores, identificando possíveis falhas e evitando uma perda desnecessária de material botânico; A destinação dos produtos da supressão vegetal de forma adequada; A minimização dos impactos ambientais e de segurança decorrentes da supressão de vegetação; Seguir as diretrizes da Autorização De Supressão De Vegetação Nativa E Intervenção Em Área De Preservação Permanente APP – Nº 00000031890 / 2021 – Processo - 000000000226 / 2020.

**Condicionante 2.1** *Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas (de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho; Minimização de Incômodos à População; Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas; Monitoramento e Controle de Processos Erosivos; Controle e Minimização da Supressão de Vegetação; Controle da Qualidade da Água e Gerenciamento de Áreas Contaminadas), comprovando por meio de relatos e registros fotográficos, a implementação de todas as medidas mitigadoras previstas. Deverão ser apresentadas informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, avaliação de desempenho do Programa e Subprogramas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas, o cronograma de atividades para o próximo período e a equipe técnica responsável.*

Foi apresentado pela construtora os relatórios quadrimestrais com as devidas informações solicitadas na condicionante 2.1.



## CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU– LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO Nº 2670

O detalhamento das ações realizadas no período para atendimento da condicionante encontra-se no 1º Relatório Quadrimestral do Programa de Educação Ambiental –**ANEXO II**.



# ANEXO I FORMULÁRIOS DA SUPERVISÃO

---

# **SUPERVISÃO DA OBRA CANALIZAÇÃO** **DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU- ETAPA 2**

## ***Relatório Complementar de Formulários*** ***1º Relatório Quadrimestral de Andamento*** ***Ambiental***

1703-03-AS-RQ-0001-R00

**Contrato: 2017/11/00170.3**

**Agosto|2021**

**Período: 01/03/2021 a 30/06/2021**

---

## SUMÁRIO

1. **RONDAS**
2. **NOTIFICAÇÃO DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL – NNCA**
3. **CONTROLE DOS PROGRAMAS E CONDICIONANTES**
4. **AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS, SUBPROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS**
5. **INSPEÇÃO DE SSO**
6. **FICHA DE LIBERAÇÃO DE ASV**

## 1. RONDAS



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO

RONDA SOCIOAMBIENTAL

Nº

1703-03-AS-RSA-0001-R00

DATA DE EMISSÃO

22/04/2021

ORIGEM

INTERNA

EXTERNA

EVIDÊNCIA(S)

LOCALIZAÇÃO

SITUAÇÃO ENCONTRADA



Estaca 263

Início das atividades de supressão sem planejamento, contemplando o alinhamento das atividades entre as equipes; a definição de cronograma executivo; a identificação e delimitação da área a ser suprimida pela topografia; a logística de acesso às áreas de supressão, as áreas de armazenamento temporário da madeira suprimida e a alocação de pessoal devidamente treinado para as atividades a serem desenvolvidas.

Supressão sem liberação das parcelas pela Supervisão através do preenchimento Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação, de responsabilidade da conjunta do Consorcio Baqui II e da Supervisora. Não atendimento das condicionantes propostas pela CETESB para antes do início das obras.

Material suprimido mal acondicionado.

ELABORADO POR:

Mariana Bittu

APROVADO POR:

Mariana Bittu

DATA:

22/04/2021

VISTO TECNICO

VISTO COORDENADOR

Mariana Bittu



## CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO

RONDA SOCIOAMBIENTAL

Nº

1703-03-AS-RSA-0002-R00

DATA DE EMISSÃO

10/05/2021

ORIGEM

 INTERNA EXTERNA

EVIDÊNCIA(S)

LOCALIZAÇÃO

SITUAÇÃO ENCONTRADA



Estaca 274

Evidenciado pó de serra para mitigação de vazamentos.  
Falta tambor para descarte de contaminados.

Estaca 274

Evidenciado área de apoio e sanitário químico no local.



Parcela 01

Ausência de FISPQ e APR na frente de serviço.  
Evidenciada lista de treinamento dos funcionários.

Parcela 01

Sem rotulagem secundária da gasolina e óleo para utilização das motosserras.  
Material condicionado corretamente.

Parcela 01

Evidenciado enleiramento de toras no local e devida marcação dos DAP's, vermelha acima de 30cm, branco 15cm a 30cm, preto 5 a 15cm.

ELABORADO POR:

Mariana Bittu

APROVADO POR:

Mariana Bittu

DATA:

22/04/2021

VISTO TECNICO

VISTO COORDENADOR

*Mariana Bittu*MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO

RONDA SOCIOAMBIENTAL

Nº

1703-03-AS-RSA-0003-R00

DATA DE EMISSÃO

12/05/2021

ORIGEM

INTERNA

EXTERNA

EVIDÊNCIA(S)

LOCALIZAÇÃO

SITUAÇÃO ENCONTRADA



Estaca 280, parcela 01

O material lenhoso a ser gerado pelo corte da vegetação deve ser estocado em pilhas de baixa altura, em locais que não ofereçam riscos de acidentes aos usuários e trabalhadores, isolados, com acesso restrito e com controle de fontes de ignição. Necessário realizar a quantificação volumétrica do material suprimido.



Estaca 280, parcela 01

Funcionários da empresa terceirizada sem utilização de EPIs, foram orientados pelo SSO para adequação quando visitarem a obra.



Parcela 01

Evidenciada FISPQ e APR e lista de treinamento dos funcionários, com assinaturas e datada.



Parcela 01

Evidenciado placas de orientação com relação a segurança na obra e dos funcionários.

ELABORADO POR:

Vinicius Blankenburg

APROVADO POR:

Mariana Bittu

DATA:

12/05/2021

VISTO TECNICO

VISTO COORDENADOR

Mariana Bittu

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO

RONDA SOCIOAMBIENTAL

Nº

1703-03-AS-RSA-0004-R00

DATA DE EMISSÃO

17/05/2021

ORIGEM

 INTERNA EXTERNA

EVIDÊNCIA(S)

LOCALIZAÇÃO

SITUAÇÃO ENCONTRADA



Estaca 282, parcela 01

Evidenciado indivíduo arbóreo suprimido dentro do rio.

ELABORADO POR:

Vinícius Blankenburg

APROVADO POR:

Mariana Bittu

DATA:

17/05/2021

VISTO TÉCNICO

VISTO COORDENADOR

*Mariana Bittu*MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



## CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO

RONDA SOCIOAMBIENTAL

Nº

1703-03-AS-RSA-0005-R00

DATA DE EMISSÃO

24/05/2021

ORIGEM

 INTERNA EXTERNA

EVIDÊNCIA(S)

LOCALIZAÇÃO

SITUAÇÃO ENCONTRADA



Parcela 1 - Supressão

O material lenhoso a ser gerado pelo corte da vegetação deve ser estocado em pilhas de baixa altura, em locais que não ofereçam riscos de acidentes aos usuários e trabalhadores, isolados, com acesso restrito e com controle de fontes de ignição. Necessário realizar a quantificação volumétrica do material suprimido.

Recorrente 1703-03-AS-RSA-0003-R00



Parcela 1 - Supressão

Evidenciado indivíduo arbóreo suprimido dentro do rio.

Recorrente 1703-03-AS-RSA-0004-R00



Parcela 1 - Supressão

Ausência do kit de emergência ambiental.

ELABORADO POR:

Vinícius Blankenburg

APROVADO POR:

Mariana Bittu

DATA:

24/05/2021

VISTO TÉCNICO

VISTO COORDENADOR

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO

RONDA SOCIOAMBIENTAL

Nº

1703-03-AS-RSA-0006-R00

DATA DE EMISSÃO

15/06/2021

ORIGEM

 INTERNA EXTERNA

EVIDÊNCIA(S)

LOCALIZAÇÃO

SITUAÇÃO ENCONTRADA



ESCAVADEIRA EH 5576, ESTACA 258

Máquina escavadeira já em manutenção com vazamento de óleo.

Solicitada correção em campo ao TST do CB II.

ELABORADO POR:

Vinícius Blankenburg

APROVADO POR:

Mariana Bittu

DATA:

15/06/2021

VISTO TÉCNICO

VISTO COORDENADOR

*Mariana Bittu*MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

TÍTULO

RONDA SOCIOAMBIENTAL

Nº

1703-03-AS-RSA-0007-R00

DATA DE EMISSÃO

18/06/2021

ORIGEM

 INTERNA EXTERNA

EVIDÊNCIA(S)

LOCALIZAÇÃO

SITUAÇÃO ENCONTRADA



Parcela 7A - Estacas 212 a 210

Necessidade de realização de cobertura nas áreas com solo exposto, evitando a ocorrência de erosões e carreamento de sedimentos/assoreamento do rio.

MAC - 6.2 Medidas de Controle  
\*Implantação dispositivos provisórios de contenção e direcionamento ordenado de águas pluviais para o controle de processos erosivos superficiais\*

Foi conversado em ata Nº1703-03-GC-ATS-0003 que o local será monitorado e caso necessite serão tomadas as devidas providências.

ELABORADO POR:

Vinícius Blankenburg

APROVADO POR:

Mariana Bittu

DATA:

18/06/2021

VISTO TÉCNICO

VISTO COORDENADOR

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO

RONDA SOCIOAMBIENTAL

Nº

1703-03-AS-RSA-0008-R00

DATA DE EMISSÃO

29/06/2021

ORIGEM

 INTERNA EXTERNA

EVIDÊNCIA(S)

LOCALIZAÇÃO

SITUAÇÃO ENCONTRADA



Parcela 1 de supressão ~ Estaca 276

Necessidade de realização de cobertura nas áreas com solo exposto, evitando a ocorrência de erosões e carregamento de sedimentos/assoreamento do rio.

MAC - 6.2 Medidas de Controle  
Implantação dispositivos provisórios de contenção e direcionamento ordenado de águas pluviais para o controle de processos erosivos superficiais.

Foi acordado que o local será monitorado e caso necessite serão tomadas as devidas providências.

ELABORADO POR:

Vinícius Blankenburg

APROVADO POR:

Mariana Bittu

DATA: 29/06/2021

VISTO TÉCNICO

VISTO COORDENADOR

Mariana Bittu  
MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

## 2. NOTIFICAÇÃO DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL – NNCA

	<b>CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU</b>	Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens
<b>TÍTULO</b>  <b>NOTIFICAÇÃO DE NAO CONFORMIDADE AMBIENTAL - NNCA</b>		Nº <b>1703-03-AS-NCA-0001-R00</b> DATA DE EMISSÃO <b>22/04/2021</b>
<b>NUMERO DO INCA GERADOR (se aplicável)</b>		
<b>LOCAL DA OCORRÊNCIA</b>	Estaca 263	
<b>MEIO</b>	<b>DESCRIÇÃO DA(s) NC(s)</b>	
<b>FÍSICO ( )</b> <b>BIÓTICO (X)</b> <b>SOCIAL ( )</b> <b>IMPLANTAÇÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS ( )</b>	Antes do início da supressão da vegetação, realizar-se-á o planejamento das atividades, contemplando o alinhamento das atividades entre as equipes; a definição de cronograma executivo; a identificação e delimitação da área a ser suprimida pela topografia; a logística de acesso às áreas de supressão, as áreas de armazenamento temporário da madeira suprimida e a alocação de pessoal devidamente treinado para as atividades a serem desenvolvidas.	
<b>TEMA</b>	A liberação das parcelas de supressão pela Supervisão é dada através do preenchimento Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação, de responsabilidade da conjunta do Consorcio Baqui II e da Supervisora.	
Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação	Não atendimento das condicionantes propostas pela CETESB para antes do início das obras.	
<b>REQUISITOS LEGAIS</b>		
Licença de Instalação Nº 2670 de 26/02/2021		
1703-03-AS-MAS-0001-R00 - MANUAL MEIO AMBIENTE SAÚDE E SEGURANÇA OCUPACIONAL		
Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação do MAC		
<b>EVIDÊNCIAS DA(s) NC(s)</b>		
		
ELABORADO POR: Mariana Bittu	APROVADO POR: Mariana Bittu	DATA:
Rubrica Supervisor: _____	Rubrica Coordenador: <i>Mariana Bittu</i>	22/04/2021

### 3. CONTROLE DOS PROGRAMAS E CONDICIONANTES



## CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO		Nº	
CONTROLE DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS E CONDICIONANTES		1703-03-AS-CEP-0004-R00	
NOME TÉCNICO		DATA DE EMISSÃO	
Vinícius Blankenburg		16/06/2021	
Nº	PROGRAMA	CONDICIONANTE	STATUS
<b>Antes do início das obras</b>			
1.1	-	Indicar os locais de destinação final dos solos/sedimentos a serem removidos, para análise e aprovação da CETESB, contemplando o solicitado no Parecer Técnico nº 216/20/IPGS.	Atendida
1.2	-	Apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART do(s) profissional(is) responsável(is) pelo relatório "Considerações sobre Áreas Contaminadas – Rio Baquirivu 2º Etapa", para instrução do processo, devidamente preenchida e assinada, conforme Decisão de Diretoria CETESB nº 069/2016/P, em atendimento ao solicitado no Parecer Técnico nº 216/20/IPGS.	Atendida
<b>Durante a implantação do empreendimento</b>			
<b>Especificadamente no 1º relatório quadrimestral</b>			
2.2	Subprograma de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos do PAC	Incluir, no primeiro relatório quadrimestral do Subprograma de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos do PAC, a comprovação, por meio de relato e registro fotográfico, da adoção de medidas provisórias de contenção de erosão e assoreamento nos trechos afetados pelas obras e áreas de apoio, bem como de manutenção periódica destas áreas.	Em atendimento

<b>2.3</b>	Programa Ambiental da Construção	Incluir, no primeiro relatório quadrimestral do PAC, o detalhamento em nível executivo do Subprograma de Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas, incluindo as ações e medidas de recuperação a serem adotadas nas áreas afetadas pela obra, sobretudo nas áreas de apoio localizadas em Área de Preservação Permanente - APP, e o respectivo cronograma de atividades, prevendo a execução das medidas de recuperação imediatamente após o término das obras em cada trecho.	Em atendimento
<b>2.4</b>	Programa Ambiental da Construção	Incluir, no primeiro relatório quadrimestral do PAC, o detalhamento do Subprograma de Controle da Qualidade da Água, incluindo proposta dos pontos amostrais a serem utilizados para acompanhamento da turbidez no curso d'água.	Em atendimento
<b>2.5</b>	Programa de Controle da Poluição nos Canteiros de Obra e Frentes de Trabalho	Comprovar, por meio de plantas e registro fotográfico junto ao primeiro relatório quadrimestral do Programa de Controle da Poluição nos Canteiros de Obra e Frentes de Trabalho, a instalação de solução sanitária no canteiro e frente de obras em conformidade com as normas vigentes. Apresentar informações técnicas da capacidade do sistema fornecida por fabricante, com indicação da periodicidade dos serviços de manutenção.	Em atendimento
<b>2.8</b>	Programa de Revegetação e Paisagismo	Comprovar, no primeiro relatório quadrimestral do Programa de Revegetação e Paisagismo, a implantação dos Projetos de Restauração (Projetos SARE nº 31945 e nº 31915), por meio de relato e registro fotográfico, acompanhado de ART de profissional habilitado.	Em atendimento
<b>2.10</b>	Subprograma de Minimização de Incômodos à População do PAC	Comprovar, no primeiro relatório quadrimestral do Subprograma de Minimização de Incômodos à População do PAC, a aprovação prévia do Plano de Tráfego para as obras junto ao órgão municipal responsável pelo trânsito e concessionárias das rodovias do entorno, a serem utilizadas para rotas e acessos.	Em atendimento
<b>Nos relatórios quadrimestrais</b>			

<p><b>2.1</b></p>	<p>Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas</p>	<p>Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas (de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho; Minimização de Incômodos à População; Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas; Monitoramento e Controle de Processos Erosivos; Controle e Minimização da Supressão de Vegetação; Controle da Qualidade da Água e Gerenciamento de Áreas Contaminadas), comprovando por meio de relatos e registros fotográficos, a implementação de todas as medidas mitigadoras previstas. Deverão ser apresentadas informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, avaliação de desempenho do Programa e Subprogramas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas, o cronograma de atividades para o próximo período e a equipe técnica responsável.</p>	<p>Em atendimento</p>
<p><b>2.6</b></p>	<p>Subprograma de Minimização de Incômodos à População do PAC</p>	<p>Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Minimização de Incômodos à População do PAC, a comprovação de adoção de medidas de monitoramento e prevenção quanto à segurança estrutural de edificações e instalações lindeiras à área diretamente afetada, previamente ao início e durante as obras.</p>	<p>Em atendimento</p>
<p><b>2.7</b></p>	<p>Programa de Revegetação e Paisagismo</p>	<p>Apresentar relatórios quadrimestrais do Programa de Revegetação e Paisagismo, contemplando, no mínimo: relato e registro fotográfico das atividades, avanço das áreas plantadas, registro de eventuais não-conformidades e respectivas medidas corretivas adotadas e cronograma para a próxima etapa.</p>	<p>Em atendimento</p>
<p><b>2.11</b></p>	<p>Programas de Comunicação Social e de Educação Ambiental</p>	<p>Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos Programas de Comunicação Social e de Educação Ambiental, contendo, no mínimo: atividades desenvolvidas; os mecanismos de gestão; as formas de acompanhamento e registro; manutenção de canal permanente de comunicação; registros de reclamações e sugestões recebidas; avaliação dos resultados; materiais de divulgação desenvolvidos; equipe técnica responsável; e cronograma de atividades.</p>	<p>Em atendimento</p>

<b>2.12</b>	Programa de Interação Institucional	Apresentar relatórios quadrimestrais do Programa de Interação Institucional, contemplando as atividades desenvolvidas no período, as tratativas com os órgãos/concessionárias responsáveis; e comprovando a obtenção das respectivas autorizações, previamente à intervenção nos trechos com infraestruturas a serem afetadas pela obra.	Em atendimento
<b>Durante andamento da obra</b>			
<b>2.9</b>	PT-012/2021/I	Comprovar, no prazo máximo de 06 (seis) meses, o atendimento ao Termo de Compromisso de Recuperação Ambiental nº 9.632/2021, respectivo à apresentação de projeto de restauração ecológica em área de 5,204 ha, com o respectivo cadastro no Sistema de Apoio a Restauração Ecológica – SARE, atendendo as diretrizes da Resolução SMA 32/14 e da Portaria CBRN 01/2015.	Em atendimento
<b>3.1</b>	Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas	Apresentar relatório final conclusivo do Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas, contemplando a avaliação da efetividade das medidas e o balanço das atividades desenvolvidas. Comprovar a recuperação de todas as áreas afetadas pelas obras, especialmente das áreas de apoio (áreas de empréstimo e bota-fora, acessos temporários e canteiros de obra) e a destinação adequada do material escavado e dragado.	Em planejamento
<b>3.2</b>	Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRAs	Apresentar a situação de atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRAs firmados com a CETESB/IE.	Em planejamento
<b>3.3</b>	Programa de Revegetação e Paisagismo	Apresentar relatório consolidado do Programa de Revegetação e Paisagismo, comprovando a conclusão dos plantios das áreas cadastradas para restauração ecológica, informado o estágio de desenvolvimento e pegamento das mudas e apresentando proposta de manutenção e monitoramento durante a operação do empreendimento.	Em planejamento
<b>3.4</b>	Programas de Comunicação Social e Educação Ambiental	Apresentar relatório consolidado dos Programas de Comunicação Social e Educação Ambiental, contendo balanço das atividades realizadas.	Em planejamento

<b>3.5</b>	Programa de Interação Institucional	Apresentar relatório final do Programa de Interação Institucional, contemplando os resultados alcançados, autorizações obtidas e análise da efetividade do Programa na minimização das interferências com os serviços e infraestruturas públicas.	Em planejamento
ELABORADO POR: Vinícius Blankenburg		APROVADO POR: Mariana Bittu	DATA: 16/06/2021

#### 4. AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS, SUBPROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO

AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)

DATA DE EMISSÃO

20/jul

MÊS DE REFERÊNCIA

JUNHO

PROGRAMA / SUBPROGRAMA

PROGRAMA DA CONSTRUÇÃO AMBIENTAL - PAC

DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO

STATUS

AVALIAÇÃO CSB

PLANO DE TRABALHO

FINALIZADO

INCA

Não houve INCA referente no presente mês

NNCA

Não houve NNCA referente no presente mês

AVALIAÇÃO FINAL

BOM

ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG

APROVADO POR: MARIANA BITTU

DATA:



### CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO		DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)		20/jul	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		MÊS DE REFERÊNCIA	
Subprograma de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho		JUNHO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		FINALIZADO	
Avaliação, acompanhamento e monitoramento do canteiro de obra, para controle dos efluentes líquidos, durante o período de implantação		Canteiro não instalado	
Identificação e caracterização dos efluentes do canteiro		Canteiro ainda não possui sistema de esgoto ou biodigestor	
Limpeza dos banheiros químicos três vezes por semana		Executado	
Acondicionamento de produtos químicos em áreas impermeabilizadas de concreto, em grade fechada com identificação		Ainda não realizada a baia de produtos químicos	
Acompanhamento fotográfico de todas as atividades realizadas		Executado	
<b>INCA</b>		Não houve INCA referente no presente mês	
<b>NNCA</b>		Não houve NNCA referente no presente mês	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA:	



## CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



PROGRAMA / SUBPROGRAMA		STATUS	AVALIAÇÃO CSB
TÍTULO		DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)		20/jul	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		MÊS DE REFERÊNCIA	
Subprograma de Proteção de Áreas Degradadas		JUNHO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO		STATUS	AVALIAÇÃO CSB
PLANO DE TRABALHO			FINALIZADO
Redução da interferência dos processos construtivos			Não previsto para o período.
Monitorar as condições da microdrenagem local			Não previsto para o período.
Monitorar os impactos dos processos erosivos			Sendo monitorado parcela 1 e parcela 7A.
Monitorar a poluição gerada pelo canteiro e pelas áreas de apoio da obra			Sendo monitorado pela escala Ringheltmann
Eficácia de sistemas de planejamento e gestão de programas de recuperação de áreas com sintomas de degradação			Não previsto para o período.
Efetividade do processo de recuperação e reabilitação funcional de cada área degradada pela implantação do empreendimento			Não previsto para o período.
Caracterização e localização das áreas a serem protegidas e recuperadas			Não previsto para o período.
Preparo das Áreas para Reabilitação Ambiental			Não previsto para o período.
Implantação de cobertura vegetal			Não previsto para o período.
Revegetação e Paisagismo			Não previsto para o período.
INCA			Não houve INCA referente no presente mês
NNCA			Não houve NNCA referente no presente mês
AVALIAÇÃO FINAL			SATISFATÓRIO
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA:

**CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU**

TÍTULO		DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>		<b>20/jul</b>
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos	MÊS DE REFERÊNCIA
		<b>JUNHO</b>
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		FINALIZADO
Análise, monitoramento e mapeamento da evolução do comportamento dos pontos das encostas marginais, em função das criticidades identificadas, durante a construção do empreendimento		Marcação de taludes existentes pela topografia e análise da situação existente e planejamento de execução pela equipe de engenharia.
Antecipação, na medida do possível, da implantação do sistema de drenagem definitivo.		Não previsto para o período.
Realizar a remoção da cobertura vegetal próximo do início dos serviços de terraplenagem de forma a evitar a permanência de solo exposto e conseqüente processos erosivos superficiais.		Não previsto para o período.
Implantação dispositivos provisórios de contenção e direcionamento ordenado de águas pluviais para o controle de processos erosivos superficiais.		Não previsto para o período.
Verificação do grau de compactação em execução nos taludes de aterro, tendo em vista que este pode criar condições favoráveis à formação de processos erosivos laminares, quando inadequado		Não previsto para o período.
Implantação dispositivos necessários para o bom funcionamento do sistema de drenagem das águas pluviais, tais como: canaletas de escoamento pluvial		Não previsto para o período.
Realização de revestimento nas áreas com solo exposto assim que atingirem sua configuração final.		Não previsto para o período.
<b>INCA</b>		Não houve INCA referente no presente mês
<b>NNCA</b>		Não houve NNCA referente no presente mês
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA:



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO		DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)		20/jul
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Controle da Qualidade da Água		JUNHO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		FINALIZADO
Monitoramento mensal de contaminação via sistema SIACR(Sistema Integrado de Áreas Contaminadas e Reabilitadas)		Sem cadastro de novos pontos.
Comprovantes semestrais de higienização de caixa d'água para uso dos funcionários do canteiro		Não previsto para o período.
Laudo de potabilidade da água para consumo		Medidas para água de consumo humano: Fornecimento de água potável para os funcionários e terceiros.
Descontaminação de caminhões pipa potável (semestral)		Não previsto para o período.
Higienização de Bebedouros (mensal)		Não previsto para o período.
Monitorar as condições da microdrenagem local (guias,sarjetas, bocas de lobo)		Não previsto para o período.
<b>INCA</b>		Não houve INCA referente no presente mês
<b>NNCA</b>		Não houve NNCA referente no presente mês
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA:



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO		DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)		20/jul	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		MÊS DE REFERÊNCIA	
Subprograma de Gerenciamento de Áreas Contaminadas		JUNHO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO		FINALIZADO	
Monitoramento mensal de contaminação via sistema SIACR(Sistema Integrado de Áreas Contaminadas e Reabilitadas)		Sem novos pontos de contaminação registrados	
INCA		Não houve INCA referente no presente mês	
NNCA		Não houve NNCA referente no presente mês	
AVALIAÇÃO FINAL		BOM	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA:	



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO		DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)		20/jul	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		MÊS DE REFERÊNCIA	
PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E PAISAGISMO - PRP		JUNHO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
PLANO DE TRABALHO		FINALIZADO	
INCA		Não houve INCA referente no presente mês	
NNCA		Não houve NNCA referente no presente mês	
AVALIAÇÃO FINAL		<b>SEM ATIVIDADE NO PERÍODO.</b> Relatório não entregue.	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA:	

**CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU**

TÍTULO		DATA DE EMISSÃO	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)		20/jul	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		MÊS DE REFERÊNCIA	
PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL		JUNHO	
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		FINALIZADO	
Realizar um treinamento mensal para os funcionários e empresas envolvidos na construção do empreendimento, sobre normas de conduta com a comunidade		Realizados 13 treinamentos	
Comunicar e divulgar informações da obra, via e-mail, as lideranças locais indicadas pelo DAAE;		Não realizado.	
Divulgar em painel instalado no canteiro da obra, as normas de boa convivência social no local		Canteiro não instalado	
<b>INCA</b>		Não houve INCA referente no presente mês	
<b>NNCA</b>		Não houve NNCA referente no presente mês	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SATISFATÓRIO</b>	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA:	



### CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO		DATA DE EMISSÃO <b>20/07/2021</b>
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>		MÊS DE REFERÊNCIA <b>JUNHO</b>
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>	<b>Subprograma de Minimização de Incômodos à População</b>	
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>	<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		FINALIZADO
Reunião de Comunicação Social - Reunião aberta, quando solicitada, com apresentação em "PowerPoint" sobre o andamento da obra e sessão de perguntas e respostas. A documentação comprobatória será anexada a seguir, ao longo da obra (lista de presença)		Não previsto para o período
Fichas de Registro: Fichas das ocorrências e demandas apresentadas ao SAC (segundo procedimento PR-005)		O SAC será implantado após a instalação do canteiro
Acompanhamento fotográfico das atividades realizadas		Realizado
<b>INCA</b>		Não houve INCA referente no presente mês
<b>NNCA</b>		Não houve NNCA referente no presente mês
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA:



### CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO		DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)		20/07/2021
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Controle de Ruído		JUNHO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB
PLANO DE TRABALHO		FINALIZADO
Realizar medições em pontos indicados em relatório, em conformidade com os padrões CONAMA e NBR.		Medição de Ruído Inicial (base line) para definição de parâmetros
INCA		Não houve INCA referente no presente mês
NNCA		Não houve NNCA referente no presente mês
AVALIAÇÃO FINAL		<b>BOM</b>
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA:



**CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU**



TÍTULO		DATA DE EMISSÃO <b>20/07/2021</b>
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>		MÊS DE REFERÊNCIA <b>JUNHO</b>
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>	<b>Subprograma de Controle de Trânsito e Sinalização</b>	
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>	<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		FINALIZADO
Instalação de placas de sinalização, cones, super cones, sinalização noturna se necessário, sistema PARE e SIGA quando necessário, de acordo com as necessidades da Obra, de forma a prevenir ocorrências de trânsito e incidentes envolvendo pedestres transeuntes		Realizado
Aplicação de treinamentos relativos a prevenção de acidentes e noções de interpretação e instalação de placas e materiais desinalização, aos colaboradores envolvidos nas atividades relacionadas a sinalização viária.		Realizado
<b>INCA</b>		Não houve INCA referente no presente mês
<b>NNCA</b>		Não houve NNCA referente no presente mês
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA: 13/07/2021

**CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU**

TÍTULO		DATA DE EMISSÃO <b>20/07/2021</b>
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>		MÊS DE REFERÊNCIA <b>JUNHO</b>
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>	<b>Subprograma de Emissão de Material Particulado</b>	
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>	<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		<b>FINALIZADO</b>
Realizar as manutenções periódicas das condições mecânicas das máquinas, equipamentos e veículos das obras, ou sempre que constatados níveis excessivos de fumaça preta		Foram realizados os Checklist nas duas escavadeiras utilizadas no mês de junho. Foi realizada manutenção na escavadeira New Holland EH 008.
Aplicação da Escala RingueImann em máquinas e equipamentos movidos a diesel, com periodicidade semestral e sempre que a averiguação visual indicar suspeita de níveis excessivos.		Realizado
Inspeção dos veículos da obra, de acordo com os padrões da Escala de RingueImann		Realizado
Checklist e Inspeção das máquinas		Realizado
<b>INCA</b>		Não houve INCA referente no presente mês
<b>NNCA</b>		Não houve NNCA referente no presente mês
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA:

	<b>CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU</b>	
<b>TÍTULO</b> <b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>		<b>DATA DE EMISSÃO</b> <b>20/07/2021</b>
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>	<b>Subprograma de Interação Institucional e Interferências com Infraestruturas de Serviço</b>	<b>MÊS DE REFERÊNCIA</b> <b>JUNHO</b>
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>	<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		<b>FINALIZADO</b>
Integrar as iniciativas do empreendedor e as políticas públicas praticadas na região através de compatibilização de projetos, especialmente nos campos da habitação, saneamento ambiental, educação, saúde, trabalho, segurança pública e meio ambiente;		Foram realizados contatos do DAEE com a prefeitura de Guarulhos sobre o plano de tráfego.
Realizar reuniões com os órgãos envolvidos à medida que se identifiquem mudanças nos processos;		Realizado
Orientação de Funcionários - Fornecer por meio de DDS aos funcionários todos os critérios e condicionantes ambientais que deverão ser respeitados nas diversas etapas da construção.		Realizado
<b>INCA</b>		Não houve INCA referente no presente mês
<b>NNCA</b>		Não houve NNCA referente no presente mês
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA: 13/07/2021

**CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU**

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

**20/07/2021**

MÊS DE REFERÊNCIA

**JUNHO****PROGRAMA / SUBPROGRAMA****PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

FINALIZADO

DDS – Diálogos Diários de Segurança (diários)

Realizado

Treinamento Ambiental dos Trabalhadores (mensais)

Realizado

Palestras de Educação Ambiental (quadrimestrais)

Não realizado

**INCA**

Não houve INCA referente no presente mês

**NNCA**

Não houve NNCA referente no presente mês

**AVALIAÇÃO FINAL****SATISFATÓRIO**

ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG

APROVADO POR: MARIANA BITTU

DATA:



**CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU**



TÍTULO		DATA DE EMISSÃO <b>20/07/2021</b>
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>		MÊS DE REFERÊNCIA <b>JUNHO</b>
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>	<b>PROGRAMA DE CONTROLE E MINIMIZAÇÃO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO</b>	
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>	<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		<b>FINALIZADO</b>
Afugentamento de fauna		Atividade feita concomitante à supressão
Demarcação de área e identificação dos indivíduos arbóreos		Atividade realizada
Supressão		Atividade realizada
Enleiramento		Parcialmente realizado
Destinação		Não previsto para o período
<b>INCA</b>		Não houve INCA referente no presente mês
<b>NNCA</b>		Não houve NNCA referente no presente mês
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SATISFATÓRIO</b>
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA:



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO

AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)

DATA DE EMISSÃO

09/jun

MÊS DE REFERÊNCIA

MAIO

PROGRAMA / SUBPROGRAMA

PROGRAMA DA CONSTRUÇÃO AMBIENTAL - PAC

DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO

STATUS

AVALIAÇÃO CSB

PLANO DE TRABALHO

FINALIZADO

INCA

Não houve INCA referente no presente mês

NNCA

Não houve NNCA referente no presente mês

AVALIAÇÃO FINAL

**SEM ATIVIDADE NO PERÍODO.**

Relatório não entregue.

ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG

APROVADO POR: MARIANA BITTU

DATA:

09/06/2021

**CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU**

TÍTULO		DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)		08/jun
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	Subprograma de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho	MÊS DE REFERÊNCIA
		MAIO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		FINALIZADO
Avaliação, acompanhamento e monitoramento do canteiro de obra, para controle dos efluentes líquidos, durante o período de implantação		Canteiro não instalado
Identificação e caracterização dos efluentes do canteiro		Canteiro ainda não possui sistema de esgoto ou biodigestor
Limpeza dos banheiros químicos três vezes por semana		Executado
Acondicionamento de produtos químicos em áreas impermeabilizadas de concreto, em grade fechada com identificação		Ainda não realizada a baia de produtos químicos
Acompanhamento fotográfico de todas as atividades realizadas		Executado
<b>INCA</b>		Não houve INCA referente no presente mês
<b>NNCA</b>		Não houve NNCA referente no presente mês
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA: 08/06/2021

		<b>CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU</b>			
<b>TÍTULO</b> <b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>				<b>DATA DE EMISSÃO</b> <b>08/jun</b>	
<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>Subprograma de Proteção de Áreas Degradadas</b>				<b>MÊS DE REFERÊNCIA</b> <b>MAIO</b>	
<b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>		<b>STATUS</b>	<b>AVALIAÇÃO CSB</b>		
<b>PLANO DE TRABALHO</b>			<b>FINALIZADO</b>		
Redução da interferência dos processos construtivos			Sem atividade no período. Sem entrega de relatório.		
Monitorar as condições da microdrenagem local			Sem atividade no período. Sem entrega de relatório.		
Monitorar os impactos dos processos erosivos			Sem atividade no período. Sem entrega de relatório.		
Monitorar a poluição gerada pelo canteiro e pelas áreas de apoio da obra			Sem atividade no período. Sem entrega de relatório.		
Eficácia de sistemas de planejamento e gestão de programas de recuperação de áreas com sintomas de degradação			Não previsto para o período. Após a execução da obra		
Efetividade do processo de recuperação e reabilitação funcional de cada área degradada pela implantação do empreendimento			Não previsto para o período. Após a execução da obra		
Caracterização e localização das áreas a serem protegidas e recuperadas			Sem atividade no período. Sem entrega de relatório.		
Preparo das Áreas para Reabilitação Ambiental			Sem atividade no período. Sem entrega de relatório.		
Implantação de cobertura vegetal			Sem atividade no período. Sem entrega de relatório.		
Revegetação e Paisagismo			Sem atividade no período. Sem entrega de relatório.		
<b>INCA</b>			Não houve INCA referente no presente mês		
<b>NNCA</b>			Não houve NNCA referente no presente mês		
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>			<b>SEM ATIVIDADE NO PERÍODO.</b> Relatório não entregue.		
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG		APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 08/06/2021	

**CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU**

TÍTULO		DATA DE EMISSÃO
<b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>		<b>09/jun</b>
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		MÊS DE REFERÊNCIA
<b>Subprograma de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos</b>		<b>MAIO</b>
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		FINALIZADO
Análise, monitoramento e mapeamento da evolução do comportamento dos pontos das encostas marginais, em função das criticidades identificadas, durante a construção do empreendimento		Marcação de taludes existentes pela topografia e análise da situação existente e planejamento de execução pela equipe de engenharia.
Antecipação, na medida do possível, da implantação do sistema de drenagem definitivo.		Não previsto para o período.
Realizar a remoção da cobertura vegetal próximo do início dos serviços de terraplenagem de forma a evitar a permanência de solo exposto e consequente processos erosivos superficiais.		Não previsto para o período.
Implantação dispositivos provisórios de contenção e direcionamento ordenado de águas pluviais para o controle de processos erosivos superficiais.		Não previsto para o período.
Verificação do grau de compactação em execução nos taludes de aterro, tendo em vista que este pode criar condições favoráveis à formação de processos erosivos laminares, quando inadequado		Não previsto para o período.
Implantação dispositivos necessários para o bom funcionamento do sistema de drenagem das águas pluviais, tais como: canaletas de escoamento pluvial		Não previsto para o período.
Realização de revestimento nas áreas com solo exposto assim que atingirem sua configuração final.		Não previsto para o período.
<b>INCA</b>		Não houve INCA referente no presente mês
<b>NNCA</b>		Não houve NNCA referente no presente mês
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>BOM</b>
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA: 09/06/2021



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO

AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)

DATA DE EMISSÃO

09/jun

MÊS DE REFERÊNCIA

PROGRAMA / SUBPROGRAMA

Subprograma de Controle da Qualidade da Água

MAIO

DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO

STATUS

AVALIAÇÃO CSB

PLANO DE TRABALHO

FINALIZADO

Monitoramento mensal de contaminação via sistema SIACR(Sistema Integrado de Áreas Contaminadas e Reabilitadas)

Sem cadastro de novos pontos.

Comprovantes semestrais de higienização de caixa d'água para uso dos funcionários do canteiro

Não previsto para o período.

Laudo de potabilidade da água para consumo

Medidas para água de consumo humano: Fornecimento de água potável para os funcionários e terceiros.

Descontaminação de caminhões pipa potável (semestral)

Não previsto para o período.

Higienização de Bebedouros (mensal)

Não previsto para o período.

Monitorar as condições da microdrenagem local (guias,sarjetas, bocas de lobo)

Não previsto para o período.

INCA

Não houve INCA referente no presente mês

NNCA

Não houve NNCA referente no presente mês

AVALIAÇÃO FINAL

BOM

ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG

APROVADO POR: MARIANA BITTU

DATA:

09/06/2021



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TITULO

AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)

DATA DE EMISSAO

09/jun

MÊS DE REFERÊNCIA

MAIO

PROGRAMA / SUBPROGRAMA

Subprograma de Gerenciamento de Áreas Contaminadas

DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO

STATUS

AVALIAÇÃO CSB

PLANO DE TRABALHO

FINALIZADO

Monitoramento mensal de contaminação via sistema SIACR(Sistema Integrado de Áreas Contaminadas e Reabilitadas)

Sem novos pontos de contaminação registrados

INCA

Não houve INCA referente no presente mês

NNCA

Não houve NNCA referente no presente mês

AVALIAÇÃO FINAL

BOM

ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG

APROVADO POR: MARIANA BITTU

DATA:

09/06/2021



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO

AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)

DATA DE EMISSÃO

09/jun

MÊS DE REFERÊNCIA

MAIO

PROGRAMA / SUBPROGRAMA

PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E PAISAGISMO - PRP

DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO

STATUS

AVALIAÇÃO CSB

PLANO DE TRABALHO

FINALIZADO

INCA

Não houve INCA referente no presente mês

NNCA

Não houve NNCA referente no presente mês

AVALIAÇÃO FINAL

**SEM ATIVIDADE NO PERÍODO.**

Relatório não entregue.

ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG

APROVADO POR: MARIANA BITTU

DATA:

09/06/2021



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO		DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)		09/jun
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL	MÊS DE REFERÊNCIA
		MAIO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		FINALIZADO
Realizar um treinamento mensal para os funcionários e empresas envolvidos na construção do empreendimento, sobre normas de conduta com a comunidade		Realizado 01 treinamento
Comunicar e divulgar informações da obra, via e-mail, as lideranças locais indicadas pelo DAEE;		Não realizado.
Divulgar em painel instalado no canteiro da obra, as normas de boa convivência social no local		Canteiro não instalado
<b>INCA</b>		Não houve INCA referente no presente mês
<b>NNCA</b>		Não houve NNCA referente no presente mês
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SATISFATÓRIO</b>
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA: 09/06/2021

**CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU**

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

**09/06/2021**

MÊS DE REFERÊNCIA

**MAIO****PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Minimização de Incômodos à População****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

FINALIZADO

Reunião de Comunicação Social - Reunião aberta, quando solicitada, com apresentação em "PowerPoint" sobre o andamento da obra e sessão de perguntas e respostas. A documentação comprobatória será anexada a seguir, ao longo da obra (lista de presença)

Não previsto para o período

Fichas de Registro: Fichas das ocorrências e demandas apresentadas ao SAC (segundo procedimento PR-005)

O SAC será implantado após a instalação do canteiro

Acompanhamento fotográfico das atividades realizadas

Realizado

**INCA**

Não houve INCA referente no presente mês

**NNCA**

Não houve NNCA referente no presente mês

**AVALIAÇÃO FINAL****BOM**

ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG

APROVADO POR: MARIANA BITTU

DATA:

09/06/2021



**CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU**



TITULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSAO

**09/06/2021**

MÊS DE REFERÊNCIA

**MAIO**

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA**

**Subprograma de Controle de Ruído**

**DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO**

**STATUS**

**AVALIAÇÃO CSB**

**PLANO DE TRABALHO**

**FINALIZADO**

Realizar medições em pontos indicados em relatório, em conformidade com os padrões CONAMA e NBR.

Medição de Ruído Inicial (base line) para definição de parâmetros

**INCA**

Não houve INCA referente no presente mês

**NNCA**

Não houve NNCA referente no presente mês

**AVALIAÇÃO FINAL**

**BOM**

ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG

APROVADO POR: MARIANA BITTU

DATA:

09/06/2021

**CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU**

TITULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

**09/06/2021**

MÊS DE REFERÊNCIA

**MAIO****PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Controle de Trânsito e Sinalização****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

FINALIZADO

Instalação de placas de sinalização, cones, super cones, sinalização noturna se necessário, sistema PARE e SIGA quando necessário, de acordo com as necessidades da Obra, de forma a prevenir ocorrências de trânsito e incidentes envolvendo pedestres transeuntes

Realizado

Aplicação de treinamentos relativos a prevenção de acidentes e noções de interpretação e instalação de placas e materiais desinalização, aos colaboradores envolvidos nas atividades relacionadas a sinalização viária.

Realizado

**INCA**

Não houve INCA referente no presente mês

**NNCA**

Não houve NNCA referente no presente mês

**AVALIAÇÃO FINAL****BOM**

ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG

APROVADO POR: MARIANA BITTU

DATA:

09/06/2021

**CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU**

TÍTULO		DATA DE EMISSÃO
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)		09/06/2021
PROGRAMA / SUBPROGRAMA		MÊS DE REFERÊNCIA
Subprograma de Emissão de Material Particulado		MAIO
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		FINALIZADO
Realizar as manutenções periódicas das condições mecânicas das máquinas, equipamentos e veículos das obras, ou sempre que constatados níveis excessivos de fumaça preta		Não apresentado relatório. Não previsto para o período.
Aplicação da Escala RingueImann em máquinas e equipamentos movidos a diesel, com periodicidade semestral e sempre que a averiguação visual indicar suspeita de níveis excessivos.		Não apresentado relatório. Não previsto para o período.
Inspeção dos veículos da obra, de acordo com os padrões da Escala de RingueImann		Não apresentado relatório. Não previsto para o período.
Checklist e Inspeção das máquinas		Não apresentado relatório. Não previsto para o período.
<b>INCA</b>		Não houve INCA referente no presente mês
<b>NNCA</b>		Não houve NNCA referente no presente mês
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SEM ATIVIDADE NO PERÍODO.</b> Relatório não entregue.
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA: 09/06/2021

**CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU**

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

**09/06/2021**

MÊS DE REFERÊNCIA

**MAIO****PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Interação Institucional e Interferências com Infraestruturas de Serviço****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

FINALIZADO

**INCA**

Não houve INCA referente no presente mês

**NNCA**

Não houve NNCA referente no presente mês

**AVALIAÇÃO FINAL****SEM ATIVIDADE NO PERÍODO.**

Relatório não entregue.

ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG

APROVADO POR: MARIANA BITTU

DATA:

09/06/2021

**CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU**

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

**09/06/2021**

MÊS DE REFERÊNCIA

**MAIO****PROGRAMA / SUBPROGRAMA****PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

FINALIZADO

DDS – Diálogos Diários de Segurança (diários)

Realizado

Treinamento Ambiental dos Trabalhadores (mensais)

Realizado

Palestras de Educação Ambiental (quadrimestrais)

Não previsto para o período

**INCA**

Não houve INCA referente no presente mês

**NNCA**

Não houve NNCA referente no presente mês

**AVALIAÇÃO FINAL****BOM**

ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG

APROVADO POR: MARIANA BITTU

DATA:

09/06/2021



DAEE

**CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU**



TÍTULO		DATA DE EMISSÃO <b>09/06/2021</b>	
AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)		MÊS DE REFERÊNCIA <b>MAIO</b>	
PROGRAMA / SUBPROGRAMA	PROGRAMA DE CONTROLE E MINIMIZAÇÃO DA SUPRESSAO DE VEGETAÇÃO		
DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO	STATUS	AVALIAÇÃO CSB	
<b>PLANO DE TRABALHO</b>		FINALIZADO	
Afugentamento de fauna		Atividade feita concomitante à supressão	
Demarcação de área e identificação dos indivíduos arbóreos		Atividade realizada, porém com diversas solicitações de revisão por parte da Supervisora,	
Supressão		Supressão realizada, porém a ficha vem sendo revisada demasiadas vezes.	
Enleiramento		Parcialmente realizado	
Destinação		Não previsto para o período	
<b>INCA</b>		Não houve INCA referente no presente mês	
<b>NNCA</b>		Não houve NNCA referente no presente mês	
<b>AVALIAÇÃO FINAL</b>		<b>SATISFATÓRIO</b>	
ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG	APROVADO POR: MARIANA BITTU	DATA:	09/06/2021

## 5. INSPEÇÃO DE SSO



# CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO

**INSPEÇÃO DE SSO**

Nº

1701-03-AS-INS-0001-R00

REV.

DATA DE EMISSÃO:

12/mai

## TIPO DE INSPEÇÃO

 Programada Não Programada Gerencial Temática Externa Contratada

ITEM

1

## Recomendações de segurança

**Recomenda-se ao Consórcio BAQUI II**

- 1- Atendimento das NRs conforme Portaria MTb nº 3.214.
- 2- Providenciar área de apoio provisória na frente de serviço na atividade de supressão.
- 3- Risco devido a exposição a intempéries e condições adversas do tempo.
- 4- Evidenciada a utilização do pontilhão como abrigo próximo à via vicinal de tráfego com grande circulação de veículos.

## Requisito legal

- 21.1 Nos trabalhos realizados a céu aberto, é obrigatória a existência de abrigos, ainda que rústicos, capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries.
- 21.2 Serão exigidas medidas especiais que protejam os trabalhadores contra a insolação excessiva, o calor, o frio, a umidade e os ventos inconvenientes.

## Condição de Risco Encontrada

## Evidências

- a) Desconhecimento dos riscos;
- b) Risco de acidentes;
- c) Lesões diversas;
- d) Acidente Fatal.



ITEM

2

## Recomendações de segurança

**Recomenda-se ao Consórcio BAQUI II**

- 1- Atendimento das NRs conforme Portaria MTb nº 3.214.
- 2- Realizar adequações no container conforme NR 18.4

## Requisito legal

- 18.4.1.3. Instalações móveis, inclusive contêineres, serão aceitas em áreas de vivência de canteiro de obras e frentes de trabalho, desde que, cada módulo:
- a) possua área de ventilação natural, efetiva, de no mínimo 15% (quinze por cento) da área do piso, composta por, no mínimo, duas aberturas adequadamente dispostas para permitir eficaz ventilação interna;
  - b) garanta condições de conforto térmico;
  - c) possua pé direito mínimo de 2,40m (dois metros e quarenta centímetros);
  - d) garanta os demais requisitos mínimos de conforto e higiene estabelecidos nesta NR;
  - e) possua proteção contra riscos de choque elétrico por contatos indiretos, além do aterramento elétrico.

## Condição de Risco Encontrada

## Evidências

- a) Desconhecimento dos riscos;
- b) Risco de acidentes;
- c) Lesões diversas;
- d) Acidente Fatal.

OBS: Os itens constatados durante a **Inspeção de SSO** exemplificam as condições de risco, tornando-se oportuna a adoção, pela contratada, das recomendações de segurança descritas nesse formulário.

Rubrica Emissor

*Mariana Bittu*  
 Rubrica Responsável

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

ELABORADO POR:

APROVADO POR:

DATA:



## CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO

**INSPEÇÃO DE SSO**

Nº

1701-03-AS-INS-0001-R00

REV.

DATA DE EMISSÃO:

24/mai

## TIPO DE INSPEÇÃO

 Programada Não Programada Gerencial Temática Externa Contratada

ITEM		Recomendações de segurança	Requisito legal	Condição de Risco Encontrada	Evidências
1		<b>Recomenda-se ao Consórcio BAQUI II</b> 1- Atendimento das NRs conforme Portaria MTb nº 3.214. 2- Providenciar aterramento do contêiner que será utilizado como vestiário 3- Apresentar em conjunto com o Projeto da Área de Vivência o Projeto Elétrico elaborado por profissional legalmente habilitado	Normas Regulamentadoras nº 10 e 18 do MTE.	<b>Risco de acidentes envolvendo descarga elétrica;</b>	 
2		<b>Recomendações de segurança</b>	É importante a realização de inspeção da máquina ou equipamento e o registro das condições encontradas, devendo ser imediatamente reportada qualquer irregularidade ou mau funcionamento.	<b>Requisito legal</b>	Norma Regulamentadora nº 12 do MTE.
		<b>Recomendações de segurança</b>		<b>Condição de Risco Encontrada</b>	<b>Evidências</b>
		a) Desconhecimento dos riscos; b) Risco de acidentes; c) Lesões diversas; d) Acidente Fatal.		 	

OBS: Os itens constatados durante a **Inspeção de SSO** exemplificam as condições de risco, tornando-se oportuna a adoção, pela contratada, das recomendações de segurança descritas nesse formulário.

_____ Rubrica Emissor	_____ Rubrica Responsável
--------------------------	------------------------------

ELABORADO POR: KARINA R. C. MELO      APROVADO POR: MARIANA BITTU      DATA: 24/05/2021

Mariana Bittu

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



## CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO

### INSPEÇÃO DE SSO

Nº

1701-03-AS-INS-0001-R00

REV.

DATA DE EMISSÃO:

28/mai

#### TIPO DE INSPEÇÃO

 Programada Não Programada Gerencial Temática Externa Contratada

ITEM	1	Recomendações de segurança	<b>Recomenda-se ao Consórcio BAQUI II</b> Manter na frente de serviço, identificação do operador Treinado e Qualificado para a operação da máquina trituradora, bem como manual do equipamento para eventual consulta. <i>OBS: Máquina ainda não está em funcionamento.</i>	
		Requisito legal	Normas Regulamentadoras nº 12 e 18 do MTE.	
		Condição de Risco Encontrada	Evidências	
		Risco de acidentes envolvendo colaborador não qualificado		

OBS: Os itens constatados durante a **Inspeção de SSO** exemplificam as condições de risco, tornando-se oportuna a adoção, pela contratada, das recomendações de segurança descritas nesse formulário.

Rubrica Emissor

Rubrica Responsável

ELABORADO POR: KARINA R. C. MELO

APROVADO POR: MARIANA BITTU

DATA: 24/05/2021

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



### CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO	Nº	REV.
<b>INSPEÇÃO DE SSO</b>	1701-03-AS-INS-0004-R00	
	<b>DATA DE EMISSÃO:</b>	
	31/mai	

TIPO DE INSPEÇÃO					
( ) Programada	( X ) Não Programada	( ) Gerencial	( ) Temática	( ) Externa	( ) Contratada

<b>ITEM</b>	<b>1</b>	<b>Recomendações de segurança</b>	<b>Recomenda-se ao Consórcio BAQUI II</b> Enviar comunicado do acidente via e-mail dentro do prazo de 24hs, Envio da investigação do acidente dentro de 96 hs ou no caso de afastamento, 72 hs após o retorno do colaborador. Ficou acertado o envio por email até dia 01/06/2021 dos seguintes documentos: CAT, ficha de registro do colaborador integrado nessa data e evidencia do treinamento para operação de motosserra		
		<b>Requisito legal</b>	Normas Regulamentadoras nº 12 (Anexo V), nº 18 do MTE e Manual de SSO .		
		<b>Condição de Risco Encontrada</b>	<b>Evidências</b>		
		<b>Não evidenciado vínculo empregatício, Treinamento de Qualificação, Entrega de EPI's do colaborador acidentado. Passível de ação trabalhista por acidente de trabalho.</b>			

<b>ITEM</b>	<b>2</b>	<b>Recomendações de segurança</b>	É importante a realização de inspeção da máquina ou equipamento e o registro das condições encontradas, devendo ser irregularizado qualquer irregularidade ou mau funcionamento apontado.		
		<b>Requisito legal</b>	Normas Regulamentadoras nº 12 (Anexo V) e nº 18 do MTE .		
		<b>Condição de Risco Encontrada</b>	<b>Evidências</b>		
		<b>a) Risco de acidentes; b) Lesões diversas; c) Acidente Fatal.</b>			

OBS: Os itens constatados durante a **Inspeção de SSO** exemplificam as condições de risco, tornando-se oportuna a adoção, pela contratada, das recomendações de segurança descritas nesse formulário.

_____ Rubrica Emissor	_____ Rubrica Responsável
ELABORADO POR: KARINA R. C .MELO	APROVADO POR: MARIANA BITTU
	DATA: 24/05/2021

*Mariana Bittu*  
MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



## CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU



TÍTULO

### INSPEÇÃO DE SSO

Nº

1701-03-AS-INS-0005-R00

REV.

DATA DE EMISSÃO:

01/jun

#### TIPO DE INSPEÇÃO

 Programada Não Programada Gerencial Temática Externa Contratada

ITEM	1	<b>Recomendações de segurança</b>	<b>Recomenda-se ao Consórcio BAQUI II</b> Manter na frente de serviço orientação da equipe e reforçar a necessidade quanto ao uso de cabo guia ou outro dispositivo que impeça o contato acidental da mão do colaborador com a carga em movimento.
		<b>Requisito legal</b>	Normas Regulamentadoras nº 11 e 18 do MTE.
		<b>Condição de Risco Encontrada</b>	<b>Evidências</b>
		a) Desconhecimento dos riscos; b) Risco de acidentes; c) Lesões diversas; d) Acidente Fatal.	

OBS: Os itens constatados durante a **Inspeção de SSO** exemplificam as condições de risco, tornando-se oportuna a adoção, pela contratada, das recomendações de segurança descritas nesse formulário.

Rubrica Emissor

Rubrica Responsável

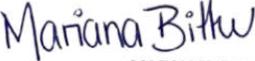
ELABORADO POR: KARINA R. C. MELO

APROVADO POR: MARIANA BITTU

DATA: 24/05/2021

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

		<b>CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU</b>					
TÍTULO					Nº	REV.	
<b>INSPEÇÃO DE SSO</b>					1701-03-AS-INS-0006-R00		
					<b>DATA DE EMISSÃO:</b> 09/062021		
TIPO DE INSPEÇÃO							
<input type="checkbox"/> Programada		<input checked="" type="checkbox"/> Não Programada		<input type="checkbox"/> Gerencial	<input type="checkbox"/> Temática	<input type="checkbox"/> Externa	
		<input type="checkbox"/> Contratada					
ITEM	1	<b>Recomendações de segurança</b>	<b>Recomenda-se ao Consórcio BAQUI II</b> Manter na frente de serviço Análise de Risco pertinente a atividade desenvolvida, sinalizar e isolar o local da atividade com o objetivo de orientar quanto ao uso dos EPI's e restringir o acesso de pessoas não autorizadas na área de risco, realizar a inspeção prévia dos acessórios utilizados na movimentação de carga e documentar a inspeção em check-list específico.				
		<b>Requisito legal</b>	Normas Regulamentadoras nº 12 e 18 do MTE.				
		<b>Condição de Risco Encontrada</b>		<b>Evidências</b>			
		a) Desconhecimento dos riscos; b) Risco de acidentes; c) Lessões diversas; d) Acidente Fatal.					
<b>Ações da Supervisão</b>		No momento da inspeção não foi localizado o TST da construtora para alinhamento das medidas corretivas em campo, em conversa com colaboradores do CB II ficou evidenciado o crachá do operador da escavadeira na frente de serviço, check-list diário preenchida pelo operador e cinta utilizada na movimentação de carga em boas condições visuais, ficando pendente a APR, checklist de liberação do equipamento, sinalização e isolamento do local.					
OBS: Os itens constatados durante a <b>Inspeção de SSO</b> exemplificam as condições de risco, tornando-se oportuna a adoção, pela contratada, das recomendações de segurança descritas nesse formulário.							
_____ Rubrica Emissor				_____ Rubrica Responsável			
ELABORADO POR: KARINA R. C. MELO			APROVADO POR: MARIANA BITTU		DATA: 24/05/2021		

  
**MARIANA BITTU**  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

## 6. FICHA DE LIBERAÇÃO DE ASV

		<b>CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU</b>		Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
<b>TÍTULO</b> Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação				Nº 1703-03-AS-FR-0002-R00 DATA DE EMISSÃO 21/05/2021	
<b>NUMERO</b>		<b>DATA</b> 21/05/2021		<b>FOLHA Nº</b>	
Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão					
<b>ENGENHARIA</b>	<b>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</b> Nº da ASV: 0989612021 Projeto Executivo: PRANCHA - SUPRESSÃO - PARCELA - 01				
	<b>LOCALIZAÇÃO</b>				
	Parcela: 01	Observação:			
	<b>LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO</b>		Data: 19/05	Ass.: 	
<b>TOPOGRAFIA</b>	<b>CONFERENCIA DA ÁREA</b>				
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada		Observação:		
	Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>	193 Construção Civil e Planejamento S.A. <b>Henrique Prado</b> Engenheiro de Planejamento			
	<b>LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO</b>		Data: 19/05	Assin.: 	
<b>SUPERVISÃO AMBIENTAL</b>	<b>VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL</b>				
	Resgate de Germoplasma		Afastamento de Fauna		Observação:
	Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/>	Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>	O afastamento será feito concomitante à atividade de supressão.		
	<b>LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO</b>		Data: 21/05/2021	Ass.: <b>Mariana Bitru</b> MARIANA BITRU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente	
<b>EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO</b>	<b>EXECUÇÃO</b> Área (ha): 0,64 Volume de lenha + tora (M³) estimado: 1069,84 m³ Local do empilhamento: LONGITUDINAL AO CANTEIRO				
	<b>PARALISAÇÃO?</b>		DATA: 28/05/2021 HORA: 15h		ASS.: Mariana Bitru  MARIANA BITRU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente
	<b>RETOMADA</b>		DATA: 31/05/2021 HORA: 10h		ASS.: Mariana Bitru  MARIANA BITRU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente
	A paralisação das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador.				
<b>APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO</b>	<b>APROVAÇÃO:</b> 1° CONSORCIO - PRODUÇÃO Ass. e carimbo:			2° ENGENHARIA Ass. e carimbo:	
	3° SUPERVISÃO AMBIENTAL Ass. e carimbo:				



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

TÍTULO

Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação

Nº

1703-03-AS-FR-0005

DATA DE EMISSÃO

14/06/2021

NÚMERO

DATA

FOLHA Nº

14/06/21

Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão

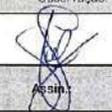
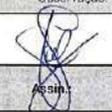
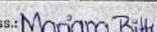
ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA		Observação:
	Nº da ASV <i>0989 6/2021</i> Projeto Executivo <i>Supressão vegetal</i>		
	LOCALIZAÇÃO		
Parcela	<i>ZB</i>		
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: <i>14/06/21</i>	Ass.: <i>Diego Silva</i> Engenheiro de Produção Consórcio Baqui - II

TOPOGRAFIA	CONFERENCIA DA ÁREA		Observação:
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada		
	Sim <input checked="" type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: <i>14/06/21</i>	Assin.: <i>[assinatura]</i>

SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL		Observação:
	Resgate de Germoplasma		
	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input checked="" type="checkbox"/>	
		Afugentamento de Fauna	
		Sim <input type="checkbox"/>	Não <input checked="" type="checkbox"/>
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: 14/06/2021	Ass.: <i>Mariana Bitku</i> MARIANA BITTU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO		
	Área (ha): <i>0,01293</i>		
	Volume de lenha + tora (M³) estimado:		
Local de empilhamento: <i>margin do canal</i>			
PARALISAÇÃO?	DATA: HORA:	ASS.:	MOTIVO:
RETOMADA	DATA: HORA:	ASS.:	
A paralização das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador.			

APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO	APROVAÇÃO:		
	1° CONSORCIO - PRODUÇÃO	2° ENGENHARIA	3° SUPERVISÃO AMBIENTAL
	Ass. e carimbo:	Ass. e carimbo:	Ass. e carimbo:

		<b>CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU</b>		Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens													
TÍTULO <b>Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação</b>				Nº 1703-03-AS-FR-0003													
NÚMERO				DATA <b>26/05/2021</b>													
FOLHA Nº																	
Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão																	
ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA Nº da ASV: <b>098 96/2021</b> Projeto Executivo: <b>Supressão Vegetal</b>																
	LOCALIZAÇÃO																
	Parcela	<b>Z-A</b>		Observação:													
	LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO Data: <b>26/05/2021</b> Ass.:  <b>Diego Silva</b> Engenheiro de Produção Consórcio Baqui - II																
TOPOGRAFIA	CONFERENCIA DA ÁREA																
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada																
	<table border="1"> <tr> <td>Sim</td> <td>Não</td> </tr> <tr> <td><b>X</b></td> <td></td> </tr> </table>	Sim	Não	<b>X</b>		Observação: <b>26</b>  <b>GABRIEL ZILMER</b>											
Sim	Não																
<b>X</b>																	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO Data: <b>26/05/2021</b> Ass.: 																	
SUPERVISÃO AMBIENTAL	HISTÓRIA DE SUPRESSÃO VEGETAL																
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Resgate de Germoplasma</td> </tr> <tr> <td>Sim</td> <td>Não</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>X</b></td> </tr> </table>		Resgate de Germoplasma		Sim	Não		<b>X</b>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Afligentemente de Fauna</td> </tr> <tr> <td>Sim</td> <td>Não</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>X</b></td> </tr> </table>		Afligentemente de Fauna		Sim	Não		<b>X</b>	Observação: O afligentemente será feito concomitante à atividade de supressão.
	Resgate de Germoplasma																
	Sim	Não															
	<b>X</b>																
Afligentemente de Fauna																	
Sim	Não																
	<b>X</b>																
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO Data: <b>27/05/2021</b> Ass.:  <b>Mariana Bitru</b> MARIANA BITRU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente																	
EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO																
	Área (ha): <b>0,810 ha</b> Volume de lenha + tora (M³) estimado: <b>1221 m³</b> Local de empilhamento: <b>longitudinal ao canal</b>																
	PARALISAÇÃO?	DATA: HORA:	ASS.:	MOTIVO:													
	RETOMADA	DATA: HORA:	ASS.:														
	A paralisação das atividades pode ser feita pela equipe de Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador.																
APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO	APROVAÇÃO:																
	1º CONSORCIO - PRODUÇÃO Ass. e carimbo:	2º ENGENHARIA Ass. e carimbo:	3º SUPERVISÃO AMBIENTAL Ass. e carimbo:														



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU

  
 Consórcio **SUPERENG**
  
 Barragens

TÍTULO

Nº 1703-03-AS-FR-0004

Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação

DATA DE EMISSÃO  
14/06/2021

NÚMERO

DATA

FOLHA Nº

14/06/2021

Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão

ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA		SUPRESSÃO VEGETAL Parcela 3  Ass.: <b>Diego Silva</b> Engenheiro de Produção Consórcio Baqui - II
	Nº da ASV <b>09896/2021</b>		
	Projeto Executivo		
	LOCALIZAÇÃO		
Parcela	<b>3</b>	Observação:	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data:	

TOPOGRAFIA	CONFERENCIA DA ÁREA		Assin.: Data:
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada		
	Sim	Não	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data:	

SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL				Observação:  Afugentamento concomitante à atividade de supressão  Ass.: <b>MARIANA BITTU</b> Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente
	Resgate de Germoplasma		Afugentamento de Fauna		
	Sim	Não	Sim	Não	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: 14/06/2021	Assin.:		

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO			
	Área (ha): <b>0,629372</b>			
	Volume de lenha + tora (M³) estimado:			
	Local de empilhamento:			
PARALISAÇÃO?	DATA: HORA:	ASS.:	MOTIVO:	
RETOMADA	DATA: HORA:	ASS.:		
A paralização das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador.				

APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO	APROVAÇÃO:		
	1º CONSORCIO - PRODUÇÃO Ass. e carimbo:	2º ENGENHARIA Ass. e carimbo:	3º SUPERVISÃO AMBIENTAL Ass. e carimbo:

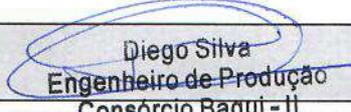


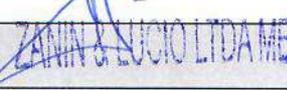
CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU

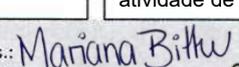
Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

TÍTULO		Nº 1703-03-AS-FR-0006	
Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação		DATA DE EMISSÃO 17/06/2021	
NÚMERO	DATA	FOLHA Nº	
	17/06/2021		

Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão

ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA		
	Nº da ASV Projeto Executivo 09 396/2021		
	LOCALIZAÇÃO Supressão Vegetal Parcela 4		
	Parcela	4	Observação:
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: 17/06/2021	Ass.:  Diego Silva Engenheiro de Produção Consórcio Baqui - II

TOPOGRAFIA	CONFERENCIA DA ÁREA		
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada		Observação:
	Sim <input checked="" type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data:	Assin.:  ZANIN & LUCIO LTDA ME

SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL		
	Resgate de Germoplasma		Afugentamento de Fauna
	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input checked="" type="checkbox"/>	Sim <input type="checkbox"/>
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO		Data: 17/06/2021	Ass.:  MARIANA BITTU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente

EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO		
	Área (ha): 0,6540		
	Volume de lenha + tora (M³) estimado:		
	Local de empilhamento:		
PARALISAÇÃO?	DATA: HORA:	ASS.:	MOTIVO:
RETOMADA	DATA: HORA:	ASS.:	

A paralisação das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador.

APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO	APROVAÇÃO:		
	1º CONSORCIO - PRODUÇÃO Ass. e carimbo:	2º ENGENHARIA Ass. e carimbo:	3º SUPERVISÃO AMBIENTAL Ass. e carimbo:



CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

TÍTULO

Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação

Nº

DATA DE EMISSÃO

NÚMERO

DATA

FOLHA Nº

02 '06' 2021

Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão

**ENGENHARIA**

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**  
Nº da ASV 09896/2021  
Projeto Executivo *Pranta Supressão Parcela 7-A*

**LOCALIZAÇÃO**

Parcela	7A	Observação:
---------	----	-------------

**LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO** Data: *02/06/2021* Ass.: *Diego Silva Engenheiro de Produção Consórcio Baquirivú*

**TOPOGRAFIA**

**CONFERENCIA DA AREA**

Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada		Observação:
Sim	Não	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO** Data: *07/06/21* Assin.: *[Signature]*

**SUPERVISÃO AMBIENTAL**

**VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL**

Resgate de Germoplasma		Afugentamento de Fauna		Observação:
Sim	Não	Sim	Não	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO** Data: Ass.:

**EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO**

**EXECUÇÃO**

Área (ha): *0,0533* Quantidade de árvores de acordo com o DAP:

5>DAP>15	<i>96</i>
16>DAP>30	<i>39</i>
DAP>30	<i>58</i>

Volume de lenha + tora (M³) estimado: *98 m³*  
Local de empilhamento: *margem longitudinal 20 canal*

PARALISAÇÃO? DATA: HORA: ASS.: MOTIVO:

RETOMADA DATA: HORA: ASS.:

A paralização das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador.

**APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO**

**APROVAÇÃO:**

1º CONSORCIO - PRODUÇÃO Ass. e carimbo:	2º ENGENHARIA Ass. e carimbo:	3º SUPERVISÃO AMBIENTAL Ass. e carimbo:
--	----------------------------------	--



## ANEXO II

# PROGRAMAS AMBIENTAIS

OBJETO

**RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DE ANDAMENTO DOS PROGRAMAS  
AMBIENTAIS - BAQUI II**

01º Relatório Quadrimestral do Programa Ambiental de  
Construção

REFERÊNCIA

Contrato: Nº 2021/11/00011.5

CÓDIGO

0115-03-AS-RQS-0001-R02-PAC

PERIODO

março – abril - maio - junho/ 2021

CONTROLE DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	ITEM
00	Julho/21	-
01	Julho/21	4/5
02	Agosto/21	4.1.1/4.2.2



# Programa Ambiental de Construção

Relatório Quadrimestral

Março a Junho/2021

Contrato: Nº 2021/11/00011.5

2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU  
GUARULHOS

## Consórcio Baqui II



**CONSÓRCIO  
BAQUI II**

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO .....</b>	<b>7</b>
2.1	Dados do Empreendimento.....	7
2.2	Dados do Empreendedor.....	8
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA ORGANIZACIONAL.....</b>	<b>9</b>
3.1	Equipe Técnica .....	9
<b>4</b>	<b>PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSTRUÇÃO.....</b>	<b>10</b>
4.1	Atendimento aos Objetivos e Indicadores do Programa .....	10
4.1.1	Atendimento aos Objetivos.....	10
4.1.2	Indicadores .....	11
4.2	Atividades Desenvolvidas no Período .....	13
4.2.1	Subprograma de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho	14
4.2.2	Subprograma de Proteção de Áreas Degradadas .....	16
4.2.3	Subprograma de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos .....	18
4.2.4	Subprograma de Controle da Qualidade da Água .....	20
4.2.5	Subprograma de Gerenciamento de Áreas Contaminadas/ Subprograma de Contaminação de Solo .....	21
<b>5</b>	<b>ATIVIDADES RELACIONADAS A SSO.....</b>	<b>25</b>
<b>6</b>	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO .....</b>	<b>26</b>
<b>7</b>	<b>ANEXOS.....</b>	<b>37</b>
7.1	ANEXO 1 - Registros de DDS .....	38
7.2	ANEXO 2 - Registros de Treinamentos .....	55
7.3	ANEXO 3 - Comprovantes de Limpeza.....	77
7.4	ANEXO 4 – Plano de Amostragem – Ensaios de Turbidez.....	90
7.5	ANEXO 5 Cronogramas.....	95

## LISTA DE SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ADA – Área Diretamente Afetada

AID – Área de Influência Direta

ANA – Agencia Nacional de Águas

ANEEL – Agencia Nacional de Energia Elétrica

CA – Certificado de Aprovação

CBII – Consórcio Baqui II

CECA – Comissão Estadual de Controle Ambiental

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente

CTF/APP – Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais

CR – Certificado de Regularidade

EIA – Estudo de Impacto Ambiental

EPI – Equipamento de Proteção Individual

IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

INMET – Instituto Nacional de Meteorologia

NR – Norma Regulamentadora

PAC – Programa Ambiental da Construção

PCS - Programa de Comunicação Social

PCMSV - Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação

PEA – Programa de Educação Ambiental

PRP - Programa de Revegetação e Paisagismo

RIMA – Relatório de Impacto Ambiental

SMA – Secretária de Meio Ambiente do Estado de São Paulo

## **APRESENTAÇÃO**

O Consórcio Baqui II apresenta o produto correspondente ao RELATÓRIO QUADRIMESTRAL AMBIENTAL Nº 01 do Programa Ambiental de Construção referente ao contrato de canalização do Rio Baquirivu-Guaçu, no município de Guarulhos conforme elementos técnicos do Contrato Nº 2021/11/00011.5.

## 1 INTRODUÇÃO

O presente relatório visa atender as exigências ambientais da Licença Ambiental de Instalação N° 2670, PROCESSO IMPACTO N° 319/2013 CETESB063919/2020-40, com base no Parecer Técnico 055/21/IE e na Licença Ambiental Prévia nº 2417, cujo objetivo é a implantação do PROJETO PARQUE VÁRZEAS DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU, Guarulhos, São Paulo.

O escopo deste Relatório de Andamento Ambiental do Programa Ambiental de Construção que está baseado nas atividades realizadas no período dos meses de março a junho de 2021.

O Programa Ambiental de Construção (PAC) 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 PAC foi subdividido em 5 (cinco) Subprogramas, sendo eles:

- 1.1 - Subprograma de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho;
- 1.2 - Subprograma de Proteção de Áreas Degradadas;
- 1.3 - Subprograma de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos;
- 1.4 - Subprograma de Controle da Qualidade da Água;
- 1.5 - Subprograma de Gerenciamento de Áreas Contaminadas/ Subprograma de Contaminação de Solo.

## 2 ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO

### 2.1 Dados do Empreendimento

No **Quadro 1** abaixo são descritas as características do empreendimento Projeto Parque Várzeas Do Rio Baquirivu Guaçu e, a Figura 1 apresenta o mapa do projeto.

<b>Características Gerais do Empreendimento</b>	
Municípios	Guarulhos
Rio	Baquirivu-Guaçu
Extensão Total	3Km
<b>Documentação Ambiental do Empreendimento</b>	
Licença Ambiental Prévia	Nº 2417
Parecer Técnico Ambiental	Nº 055/21/IE
Licença Ambiental de Instalação	Nº 2670

**Quadro 1**–Características gerais da Projeto



**Figura 1** – Área do Projeto

## 2.2 Dados do Empreendedor

Dados do Empreendedor:

<b>Razão Social</b>	<b>Departamento De Águas E Energia Elétrica – DAAE</b>
<b>CNPJ</b>	46.853.800/0001-56
<b>Endereço</b>	Rua Boa Vista, 170, 11° andar, bloco 5 – Centro
<b>Cidade</b>	São Paulo/SP
<b>CEP</b>	CEP: 01014-001
<b>Representante Legal</b>	Lupercio Zirolto Antônio
<b>Pessoa de Contato</b>	Ligia Christine Fernandes de Oliveira
<b>Telefone</b>	(11) 3293-8200

Dados Equipe do Consórcio Baqui II:

<b>Razão Social</b>	<b>Consórcio Baqui - II</b>
<b>CNPJ</b>	40.622.518/0001-81
<b>Endereço</b>	R CENNO SBRIGHI, 130
<b>Cidade</b>	São Paulo/SP
<b>CEP</b>	05.036-010
<b>Representante Legal</b>	Ewerton Oliveira
<b>Pessoa de Contato</b>	Paulo Brasil
<b>Telefone</b>	(11) 3130-8000

Dados Gerenciadora:

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

Dados Supervisora/Fiscalizadora:

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

### 3 ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

#### 3.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
<b>Diego Silva</b>	Responsável de Produção e execução de atividades de campo	Engenheiro Civil	CREA - 5069003250
<b>Raphael Santos</b>	Planejamento	Engenheiro Civil	CREA - 5069476016
<b>Paulo Brasil</b>	Gestão Ambiental	Arquiteto/ Gestor Ambiental	CAU – A65294-6
<b>Leandro Barbosa</b>	Implantação de programas e controle de impactos	Técnico de Segurança	MTE – 19214-7
<b>Edon Nascimento</b>	Controle de Qualidade	Técnico em Edificações	CREA - 5069430620

**Quadro 2**–Equipe Técnica

## 4 PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSTRUÇÃO

### 4.1 Atendimento aos Objetivos e Indicadores do Programa

O atendimento aos objetivos, metas e indicadores está sintetizado nos Quadros 3 e 4, a seguir.

#### 4.1.1 Atendimento aos Objetivos

PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSTRUÇÃO		
Objetivos	Status	Justificativa
Padronizar normas construtivas, fixando critérios ambientais, que se estendem desde a fase de planejamento até o fim das obras, buscando interferir o mínimo possível na qualidade ambiental das áreas afetadas.	Em atendimento	O empreendimento segue os critérios ambientais definidos no PAC, buscando minimizar os impactos ambientais durante as obras.
Garantir o cumprimento das legislações ambientais federal, estadual e municipal vigentes.	Em atendimento	O empreendimento realiza, através dos programas e subprogramas o acompanhamento da legislação ambiental vigente.
1.1 - SUBPROGRAMA DE CONTROLE DA POLUIÇÃO NO CANTEIRO DE OBRAS E FRENTES DE TRABALHO		
Orientar a (s) empreiteira (s) quanto às técnicas de controle e monitoramento que deverão ser utilizadas na implantação e operação canteiros de obras e frentes de serviço visando à qualidade ambiental e condições satisfatórias do entorno das obras, evitando a ocorrência de danos ambientais e perturbações aos trabalhadores e população vizinha.	Em atendimento	Os profissionais são instruídos constantemente através de treinamentos (Fichas de DDS e Treinamento) e as atividades são acompanhadas por profissionais qualificados. Anexos 1 e 2.

### 1.2 - SUBPROGRAMA DE PROTEÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

<p>Proteção e à reintegração das áreas deterioradas pela execução das obras, à paisagem do entorno, possibilitando a realização de novo uso à esta.</p>	<p>Em atendimento</p>	<p>O empreendimento busca minimizar os impactos ambientais durante as obras, seguindo as diretrizes do subprograma.</p>
---	-----------------------	---

### 1.3 - SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS

<p>Evitar impactos ambientais no solo e/ou nos recursos hídricos, evitar riscos à saúde pública e ao meio ambiente.</p>	<p>Em atendimento</p>	<p>O empreendimento busca minimizar os impactos decorrentes de processos erosivos de escavação e atividades durante as obras de acordo com as diretrizes do subprograma.</p>
---	-----------------------	--

### 1.4 - SUBPROGRAMA DE CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA

<p>Controlar os impactos ambientais nos recursos hídricos. Proteger, identificar, e mitigar o transporte de sedimentos e resíduos para os cursos de água. Assim como garantir a qualidade da água utilizada pelos funcionários do canteiro.</p>	<p>Em atendimento</p>	<p>O empreendimento busca adotar as medidas definidas no subprograma 1.4 para controlar os impactos nos recursos hídricos locais e garantir a qualidade da água dos colaboradores.</p>
---	-----------------------	--

### 1.5 - SUBPROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS/ SUBPROGRAMA DE CONTAMINAÇÃO DE SOLO

<p>Monitorar a contaminação da área do empreendimento.</p>	<p>Em atendimento</p>	<p>O empreendimento busca monitorar os aspectos relacionados a contaminação na área do projeto via SICAR.</p>
--	-----------------------	---

**Quadro 3 – Atendimento aos Objetivos**

#### 4.1.2 Indicadores

PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSTRUÇÃO		
Indicador	Status	Observação
<b>1.1 - SUBPROGRAMA DE CONTROLE DA POLUIÇÃO NO CANTEIRO DE OBRAS E FRENTES DE TRABALHO</b>		
Quantidade de efluentes líquidos gerados e coletados.	Limpeza dos banheiros químicos realizadas 3 vezes por semana.	Atualmente o canteiro possui apenas banheiros químicos que são limpos periodicamente por empresa terceirizada. Comprovantes apresentados no Anexo - 3.
<b>1.3 - SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS</b>		
Evitar impactos ambientais no solo e/ou nos recursos hídricos, evitar riscos à saúde pública e ao meio ambiente.	02 taludes com risco de erosão (parcela 1 e 7A) sendo monitorados.	O empreendimento busca minimizar os impactos decorrentes de processos erosivos de escavação e atividades durante as obras.
<b>1.4 - SUBPROGRAMA DE CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA</b>		
Controlar os impactos ambientais nos recursos hídricos. Proteger, identificar, e mitigar o transporte de sedimentos e resíduos para os cursos de água. Assim como garantir a qualidade da água utilizada pelos funcionários do canteiro.	Sem impactos significativos de sedimentos nos cursos de água nas atividades iniciais. O empreendimento ainda se encontra sem ligação de água no canteiro. Os colaboradores estão utilizando água potável em garrafas.	O empreendimento busca controlar os impactos nos recursos hídricos locais e garantir a qualidade da água dos colaboradores.

**1.5 - SUBPROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS/  
SUBPROGRAMA DE CONTAMINAÇÃO DE SOLO**

Monitorar a contaminação da área do empreendimento.	Foram realizados monitoramentos de acompanhamento mensais via SICAR (item 4.2.5.1).	O empreendimento busca monitorar os aspectos relacionados a contaminação na área do projeto.
---	---	--

**Quadro 4 – Indicadores**

## 4.2 Atividades Desenvolvidas no Período

### 4.2.1 Subprograma de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho

Este subprograma tem como objetivo evitar impactos ambientais no solo e/ou nos recursos hídricos, evitar riscos à saúde pública e ao meio ambiente e orientar o controle de poluição no canteiro e nas frentes de obra. O subprograma também apresentará as medidas cabíveis para corrigir possíveis ocorrências e para a prevenção de novas ocorrências, visando o controle dos efluentes líquidos gerados pela obra.

Também é objetivo do subprograma atender as seguintes condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N.º 2670:

#### 2. Durante a implantação do empreendimento

2.1. Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas (de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho; Minimização de Incômodos à População; Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas; Monitoramento e Controle de Processos Erosivos; Controle e Minimização da Supressão de Vegetação; Controle da Qualidade da Água e Gerenciamento de Áreas Contaminadas), comprovando por meio de relatos e registros fotográficos, a implementação de todas as medidas mitigadoras previstas. Deverão ser apresentadas informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, avaliação de desempenho do Programa e Subprogramas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas, o cronograma de atividades para o próximo período e a equipe técnica responsável. - **Atendido**

2.5. Comprovar, por meio de plantas e registro fotográfico junto ao primeiro relatório quadrimestral do Programa de Controle da Poluição nos Canteiros de Obra e Frentes

de Trabalho, a instalação de solução sanitária no canteiro e frente de obras em conformidade com as normas vigentes. Apresentar informações técnicas da capacidade do sistema fornecida por fabricante, com indicação da periodicidade dos serviços de manutenção. – **Atendido conforme item 6**

Neste Subprograma são monitorados os seguintes tópicos:

- Contaminação do solo e água (vazamentos de combustíveis, lubrificantes e águas residuais de concretagem, kit de emergência);
- Limpeza e organização;
- Manejo de Produtos Perigosos e Uso de Explosivos;
- Treinamentos ambientais.

#### 4.2.1.1 Atividades Realizadas:

##### 4.2.1.1.1 - MARÇO/21

Em março foi apresentado o subprograma, que define as bases do acompanhamento realizado. Não foram realizadas atividades de campo.

##### 4.2.1.1.2 - ABRIL/21

Não foram realizadas atividades no mês de abril.

##### 4.2.1.1.3 - MAIO/21

Foi implantada uma estrutura de apoio para atender os trabalhos iniciais enquanto o canteiro definitivo não está autorizado. A área foi isolada e foram instalados contêineres e tendas para atender temporariamente a equipe. Foram realizadas as integrações e devidas orientações da equipe em relação as regras de limpeza e organização do local. Foi realizado o treinamento para o manejo de produtos perigosos e para a utilização do kit de emergência ambiental. Tais atividades ficam evidenciadas no item 7-Registros Fotográficos e nos anexos 1 e 2.

##### 4.2.1.2 Junho/21

Foram realizadas as integrações e devidas orientações da equipe em relação as regras de limpeza e organização do local. Foram mantidos os treinamentos de organização e limpeza, prevenção a covid, higienização das mãos e manejo de

produtos perigosos. Tais atividades ficam evidenciadas no item 7-Registros Fotográficos e nos anexos 1 e 2. O canteiro definitivo não foi instalado e aguarda liberação. Está sendo usada uma área de apoio com contêineres e tendas para atender temporariamente a equipe. A previsão é a instalação do canteiro definitivo no próximo mês.

#### 4.2.2 Subprograma de Proteção de Áreas Degradadas

O Programa de Recuperação de Áreas Degradadas tem como objetivo a proteção e à reintegração das áreas deterioradas pela execução das obras, à paisagem do entorno, possibilitando a realização de novo uso à esta.

Também é objetivo do subprograma atender as seguintes condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N º 2670:

##### 2. Durante a implantação do empreendimento

2.1. Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas (de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho; Minimização de Incômodos à População; Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas; Monitoramento e Controle de Processos Erosivos; Controle e Minimização da Supressão de Vegetação; Controle da Qualidade da Água e Gerenciamento de Áreas Contaminadas), comprovando por meio de relatos e registros fotográficos, a implementação de todas as medidas mitigadoras previstas. Deverão ser apresentadas informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, avaliação de desempenho do Programa e Subprogramas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas, o cronograma de atividades para o próximo período e a equipe técnica responsável. – **Atendido**

2.3. Incluir, no primeiro relatório quadrimestral do PAC, o detalhamento em nível executivo do Subprograma de Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas, incluindo as ações e medidas de recuperação a serem adotadas nas áreas afetadas pela obra, sobretudo nas áreas de apoio localizadas em Área de Preservação Permanente - APP, e o respectivo cronograma de atividades, prevendo a execução das medidas de recuperação imediatamente após o término das obras em cada trecho. –

#### **Atendido conforme item 7.5**

##### 4.2.2.1 Atividades Realizadas:

###### 4.2.2.1.1 - MARÇO/21

Em março foi apresentado o subprograma, que define as bases do acompanhamento realizado. Não foram realizadas atividades de campo.

###### 4.2.2.1.2 - ABRIL/21

Não foram realizadas atividades no mês de abril/21.

###### 4.2.2.1.3- MAIO/21

Não foram realizadas atividades no mês de maio/21.

###### 4.2.2.1.4 - JUNHO/21

Não foram evidenciadas áreas degradadas no mês de junho/21, apenas dois pontos de monitoramento em taludes com possibilidade de erosão e carreamento de sedimentos ao rio. Foram apontadas pela supervisão as possibilidades de erosão descritas abaixo.

*“Necessidade de realização de cobertura nas áreas com solo exposto, evitando a ocorrência de erosões e carreamento de sedimentos/ assoreamento do rio.” - 1703-03-AS-RSA-0007-R00 - Parcela 7A - Estacas 212 a 210.*

Foi conversado em ata Nº1703-03-GC-ATS-0003 que o local será monitorado e caso necessite serão tomadas as devidas providências.

*“Necessidade de realização de cobertura nas áreas com solo exposto, evitando a ocorrência de erosões e carreamento de sedimentos/ assoreamento do rio.” - 1703-03-AS-RSA-0008-R00 – 29/06/2021. - Parcela 1 de supressão - Estaca 276.*

Foi acordado que o local será monitorado e serão tomadas as devidas providências quando necessárias.

#### 4.2.3 Subprograma de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos

É objetivo do subprograma identificar áreas de intervenção mais sensíveis a processos erosivos para execução de obras de drenagem (canaletas superficiais, bermas de desvio, revegetação, bacias de decantação, etc.) ainda que temporárias. Assim, o escoamento superficial será encaminhado e afastado para as linhas de drenagem naturais ou superfícies mais planas e vegetadas. Ainda serão consideradas barreiras de controle de erosão e dissipadores de energia no sistema de drenagem superficial, para conter os sedimentos carregados pelo escoamento, até que o fluxo de água possa ser lançado para fora do local das obras, evitando-se assim qualquer comprometimento da área a jusante.

Também é objetivo do subprograma atender as seguintes condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N.º 2670:

#### 2. Durante a implantação do empreendimento

2.1. Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas (de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho; Minimização de Incômodos à População; Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas; Monitoramento e Controle de Processos Erosivos; Controle e Minimização da Supressão de Vegetação; Controle da Qualidade da Água e Gerenciamento de Áreas Contaminadas), comprovando por meio de relatos e registros fotográficos, a implementação de todas as medidas mitigadoras previstas. Deverão ser apresentadas informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, avaliação de desempenho do Programa e Subprogramas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas

em campo, as respectivas ações corretivas adotadas, o cronograma de atividades para o próximo período e a equipe técnica responsável. – **Atendido**

2.2. Incluir, no primeiro relatório quadrimestral do Subprograma de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos do PAC, a comprovação, por meio de relato e registro fotográfico, da adoção de medidas provisórias de contenção de erosão e assoreamento nos trechos afetados pelas obras e áreas de apoio, bem como de manutenção periódica destas áreas. – **Atendido conforme item 4.2.3.1.4.**

#### 4.2.3.1 Atividades Realizadas:

##### 4.2.3.1.1 - MARÇO/21

Em março foi apresentado o subprograma, que define as bases do acompanhamento realizado. Não foram realizadas atividades de campo.

##### 4.2.3.1.2 - ABRIL/21

Não foram realizadas atividades no mês de abril.

##### 4.2.3.1.3 - MAIO/21

Foram marcados pela topografia os taludes ao longo do canal. A equipe de engenharia definiu o procedimento para método de escavação e o projeto executivo foi revisado. Não foram realizadas escavações no mês de Maio.

##### 4.2.3.1.4 - JUNHO/21

Os taludes ao longo do canal continuaram a ser marcados pela topografia. Foram apontadas pela supervisão as possibilidades de erosão descritas abaixo.

*“Necessidade de realização de cobertura nas áreas com solo exposto, evitando a ocorrência de erosões e carreamento de sedimentos/ assoreamento do rio.” - 1703-03-AS-RSA-0007-R00 - Parcela 7A - Estacas 212 a 210.*

Foi conversado em ata N°1703-03-GC-ATS-0003 que o local será monitorado e caso necessite serão tomadas as devidas providências.

*“Necessidade de realização de cobertura nas áreas com solo exposto, evitando a ocorrência de erosões e carreamento de sedimentos/ assoreamento do rio. ” - 1703-03-AS-RSA-0008-R00 – 29/06/2021. - Parcela 1 de supressão - Estaca 276.*

Foi acordado que o local será monitorado e serão tomadas as devidas providências quando necessárias.

#### 4.2.4 Subprograma de Controle da Qualidade da Água

Este programa tem o objetivo de controlar os impactos ambientais nos recursos hídricos. Monitorar a contaminação da área do empreendimento. Proteger, identificar, e mitigar o transporte de sedimentos e resíduos para os cursos de água. Assim como garantir a qualidade da água utilizada pelos funcionários do canteiro.

Também é objetivo do subprograma atender as seguintes condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N º 2670:

#### 2. Durante a implantação do empreendimento

2.1. Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas (de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho; Minimização de Incômodos à População; Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas; Monitoramento e Controle de Processos Erosivos; Controle e Minimização da Supressão de Vegetação; Controle da Qualidade da Água e Gerenciamento de Áreas Contaminadas), comprovando por meio de relatos e registros fotográficos, a implementação de todas as medidas mitigadoras previstas. Deverão ser apresentadas informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, avaliação de desempenho do Programa e Subprogramas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas, o cronograma de atividades para o próximo período e a equipe técnica responsável. – **Atendido conforme item 7.5**

2.4. Incluir, no primeiro relatório quadrimestral do PAC, o detalhamento do Subprograma de Controle da Qualidade da Água, incluindo proposta dos pontos amostrais a serem utilizados para acompanhamento da turbidez no curso d'água. –

**Atendido**

#### 4.2.4.1 Atividades Realizadas:

##### 4.2.4.1.1- MARÇO/21

Em março foi apresentado o subprograma, que define as bases do acompanhamento realizado. Não foram realizadas atividades de campo.

##### 4.2.4.1.2 - ABRIL/21

Não foram realizadas atividades no mês de abril.

##### 4.2.4.1.3 - MAIO/21

Não foram realizadas atividades no mês de maio/21.

##### 4.2.4.1.4 - JUNHO/21

Não foram identificados impactos significativos nos cursos de água. Os resíduos arbóreos provenientes da supressão vegetal foram retirados das bordas do canal com escavadeira. O canteiro definitivo ainda não está instalado, sendo assim os funcionários continuam a beber água potável de garrafa.

Foi definido junto a empresa contratada Galtec o plano de amostragem a ser utilizados para acompanhamento da turbidez no curso d'água. O monitoramento de turbidez será realizado de 500 em 500 metros ao longo do canal em periodicidade trimestral.

A amostragem e análise de Turbidez serão realizadas segundo as diretrizes da “ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 - Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração”. Os parâmetros de turbidez serão apresentados segundo a Norma/Procedimento “SMWW, 23ª Edição, Método 2130B. Manual de Instrução:

AP2000WT PoliControl” na unidade “NTU” – LQ/ Faixa 5 a 550. (Plano de Amostragem - Anexo 4).

#### 4.2.5 Subprograma de Gerenciamento de Áreas Contaminadas/ Subprograma de Contaminação de Solo

Este programa tem o objetivo atender as seguintes condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N º 2670:

##### 2. Durante a implantação do empreendimento

2.1. Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas (de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho; Minimização de Incômodos à População; Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas; Monitoramento e Controle de Processos Erosivos; Controle e Minimização da Supressão de Vegetação; Controle da Qualidade da Água e Gerenciamento de Áreas Contaminadas), comprovando por meio de relatos e registros fotográficos, a implementação de todas as medidas mitigadoras previstas. Deverão ser apresentadas informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, avaliação de desempenho do Programa e Subprogramas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas, o cronograma de atividades para o próximo período e a equipe técnica responsável.

#### 4.2.5.1 Atividades Realizadas:

##### 4.2.5.1.1- MARÇO/21

Em março foi apresentado o subprograma, que define as bases do acompanhamento realizado. Não foram realizadas atividades de campo.

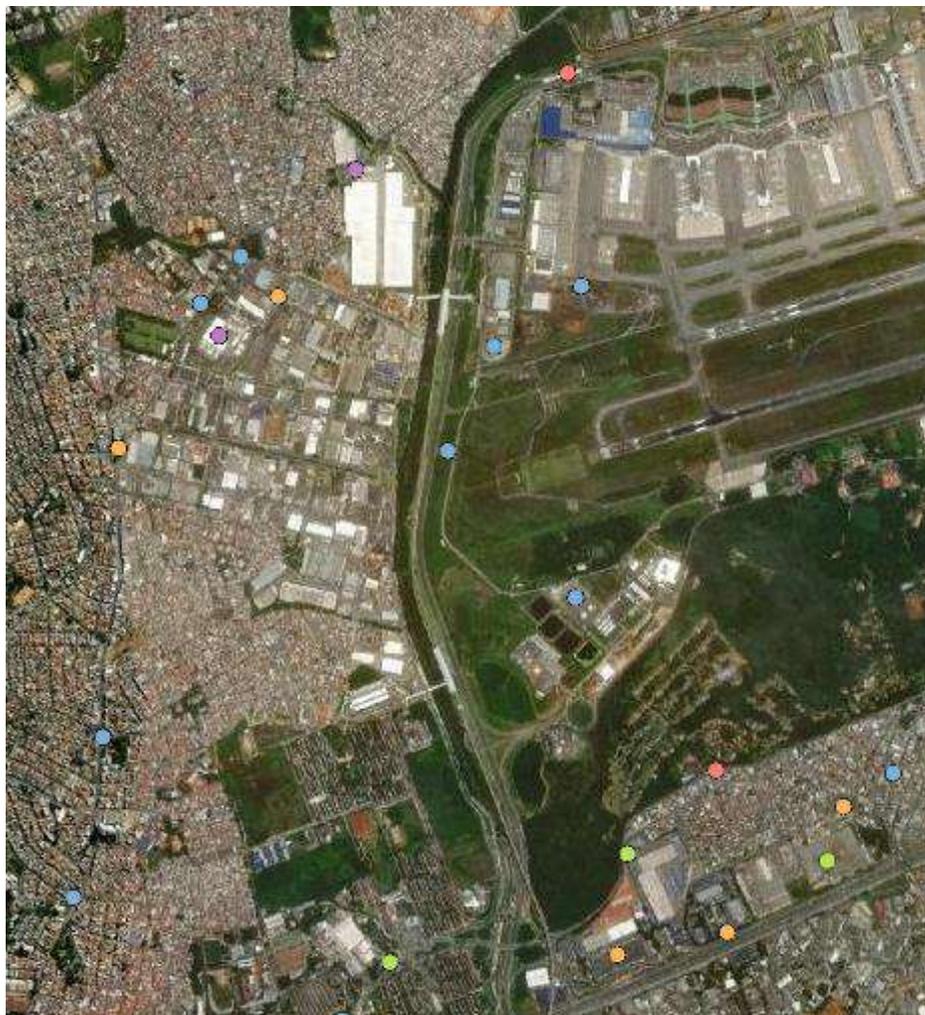
##### 4.2.5.1.2 - ABRIL/21

Não foram realizadas atividades no mês de abril.

##### 4.2.5.1.3 - MAIO/21

Foi realizado o monitoramento de áreas contaminadas no SIACR.

Área do Empreendimento: Registo mensal de contaminação via sistema SIACR (Sistema Integrado de Áreas Contaminadas e Reabilitadas); - sem novos pontos de contaminação registrados



**MAPA 01 - ÁREA DO EMPREENDIMENTO E ÁREAS CADASTRADAS NO SIACR- MAIO 2021**

**02-SIGAM: 03-Licenciamento: 01-Áreas  
Contaminadas**

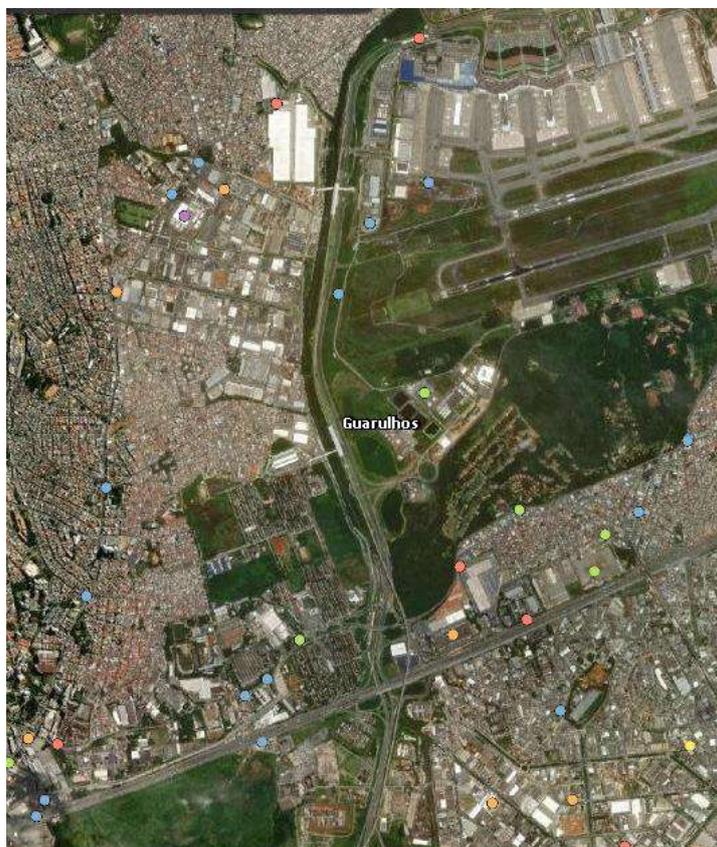
**Áreas Contaminadas e Reabilitadas**

- Contaminada sob investigação (ACI)
- Em processo de monitoramento para encerramento (AME)
- Em processo de remediação (ACRe)
- Reabilitada para o uso declarado (AR)
- Contaminada com risco confirmado (ACRi)
- Contaminada em processo de reutilização (ACRu)

4.2.5.1.4 - JUNHO/21

- Foi realizado o monitoramento mensal de áreas contaminadas no SIACR.

Área do Empreendimento: Registo mensal de contaminação via sistema SIACR (Sistema Integrado de Áreas Contaminadas e Reabilitadas).



**02-SIGAM: 03-Licenciamento: 01-Áreas Contaminadas**

Áreas Contaminadas e Reabilitadas

- Contaminada sob investigação (ACI)
- Em processo de monitoramento para encerramento (AME)
- Em processo de remediação (ACRe)
- Reabilitada para o uso declarado (AR)
- Contaminada com risco confirmado (ACRi)
- Contaminada em processo de reutilização (ACRu)

**MAPA 02 - ÁREA DO EMPREENDIMENTO E ÁREAS CADASTRADAS NO SIACR- JUNHO 2021**

## 5 ATIVIDADES RELACIONADAS A SSO

Foram realizadas mensalmente as seguintes atividades de SSO, registradas no Item 7 – Registros Fotográficos e no ANEXO – 1.

- Diálogos Diários de Segurança;
- Estruturas iniciais de apoio;
- Fornecimento de EPI's;
- Sinalização de segurança;
- Treinamentos específicos.

## 6 REGISTRO FOTOGRÁFICO



FOTO 1 - TENDA DE APOIO – 03/05/2021



FOTO 2 - ÁREA ISOLADA – 07/05/2021



FOTO 3 - INTEGRAÇÃO DE EQUIPE – 07/05/2021



FOTO 4 - SINALIZAÇÃO – 12/05/2021



FOTO 5 - SINALIZAÇÃO – 12/05/2021



**FOTO 6 - INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS DE APOIO – 07/05/2021**



**FOTO 7 – TREINAMENTO – KIT MITIGAÇÃO – 26/05/2021**



FOTO 8 – TREINAMENTO – KIT MITIGAÇÃO – 26/05/2021



FOTO 9 – SERVIÇOS DE SUPRESSÃO E LIMPEZA – 01/06/2021



**FOTO 10 - SERVIÇOS DE SUPRESSÃO E LIMPEZA – 02/06/2021**



**FOTO 11 – SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO – 02/06/2021**



**FOTO 12 – SEPARAÇÃO DE ÁERA PARA MATERIAL SUPRIMIDO – 12/06/2021**



**FOTO 13 – RECEBIMENTO DE EQUIPAMENTO – 12/06/2021**



**FOTO 14 – ARMAZENAMENTO DE TORAS DE EUCALIPTO PARA REAPROVEITAMENTO NO CANTEIRO – 11/06/2021**



**FOTO 15 – LIMPEZA DA ÁREA – 15/06/2021**



**FOTO 16 – ISOLAMENTO DE ÁREA DE INTERVENÇÃO – 16/06/2021**



**FOTO 17 - INSTALAÇÃO DE ÁREA DE APOIO – 21/06/2021**



**FOTO 18 - ORGANIZAÇÃO DE MATERIAL – 22/06/2021**



FOTO 19 - LIMPEZA DA ÁREA/ RECOMPOSIÇÃO DE TALUDE – 22/06/2021



FOTO 20 - SANITÁRIOS DE APOIO – 23/06/2021

## 7 ANEXOS

- ANEXO 1 - Registros de DDS;
- ANEXO 2 – Listas de Treinamentos;
- ANEXO 3 – Comprovantes de Limpeza;
- ANEXO 4 – Plano de Amostragem – Pontos de Turbidez;
- ANEXO 5 – Cronogramas.

## 7.1 ANEXO 1 - Registros de DDS



DIALOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS		FR-024						
		Revisão 01						Emissão 28/12/2020
EMPRESA: Komatsu Ambiental/ Topoeste / <i>Consórcio Baqui II</i>		OBRA: Consórcio Baqui II						
SEMANA: <i>10, 15, 21</i>		A			<i>15, 15, 21</i>			
RELACÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sabado	Domingo
MATRICULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
<i>KOMATSU</i>	Airton Alves dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
"	Alisson de Medeiros	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
"	Anderson dos Santos Sales	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
"	Joaquim Aparecido de Oliveira	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
"	Laerte Batista Vicente	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
"	Lourenço Sales	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
"	Luciano Ferreira	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
<i>TOPOESTE</i>	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
<i>TOPOESTE</i>	Tiago Ribeiro da Silva	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
<i>CONSÓRCIO</i>	SERGIO K. SILVA	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
<i>CONSÓRCIO</i>	JOSÉ V. K. S. SILVA	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
<i>CONSÓRCIO</i>	JOSÉ DOS SANTOS MARTINS	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS						FR-024	
						Revisão	Emissão
						01	28/12/2020
RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:	Larte/ Leandro/ José Rosa	Larte/ Leandro/ José Rosa	Larte/ Leandro/ José Rosa	Larte/ Leandro/ José Rosa	Larte/ Leandro/ José Rosa		
VISTO	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
<b>TEMAS DO DDS</b>							
Segunda	DATA: <u>10/5/21</u> Uso de adornos- Proibição, exemplos de casos de acidentes relacionados ao tema. Medidas de Prevenção a COVID-19. Uso de colete refletivo- Topografia. Identificação de controle de Perigos e Riscos de atropelamento, animais peçonhentos, queda sem diferença de nível em terrenos irregulares, queda materiais.						
Terça	DATA: <u>11/5/21</u> Prevenção de acidentes- Interdição da via pública no momento da queda de árvores.						
Quarta	DATA: <u>12/5/21</u> <i>Divulgação das FISRES - Medidas de Prevenção e Socorro Adequado.</i> Uso obrigatório dos EPIs fornecidos pela empresa durante a execução das atividades. Seleção adequada dos EPIs a serem utilizados.						
Quinta	DATA: <u>13/5/21</u> <i>- Perigo/Risco de acidente devido a chuva, barragem aumenta o risco de queda.</i> Cuidados com os animais existentes no ambiente- Margens do córrego. Proteção a fauna local, comunicar a liderança da obra ao perceber a presença de animais para as devidas medidas de proteção.						
Sexta	DATA: <u>14/5/21</u> Cuidados durante a refeição- As refeições somente podem ocorrer na área destinada para este fim (Tenda/abrigo), deve-se manter o distanciamento adequado (1 metro mínimo), uso de álcool em gel e lavagem das mãos antes da refeição..						
Sábado	DATA: _____						
Domingo	DATA: _____						

RELAÇÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sabado	Domingo
MATRICULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
	Airton Alves dos Santos	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>		
	Aisson de Medeiros	<i>Aisson</i>	<i>Aisson</i>	<i>Aisson</i>	<i>Aisson</i>	<i>Aisson</i>		
	Anderson dos Santos Sales	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>		
	Joaquim Aparecido de Oliveira	—	—	—	—	—		
	Laerte Batista Vicente	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>	—		
	Lourenço Sales	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>		
	Luciano Ferreira	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>		
	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>Daniel</i>	—	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	—		
	Tiago Ribeiro da Silva	<i>Tiago</i>	—	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>		
170001	Antonio Rulivo	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>		
	João Victor S. Silva	<i>João</i>	<i>João</i>	<i>João</i>	—	—		
	Sergio F. Silva	<i>Sergio</i>	<i>Sergio</i>	<i>Sergio</i>	—	—		
170002	Felipe Francisco Duarte da Silva	<i>Felipe</i>	<i>Felipe</i>	<i>Felipe</i>	<i>Felipe</i>	<i>Felipe</i>		
170003	Edsonilson Ch. Rabelo	—	<i>Edson</i>	<i>Edson</i>	<i>Edson</i>	<i>Edson</i>		

**DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS**

FR-024

Revisão  
01

Emissão  
28/12/2020

RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:		Jose / Leandro	Jose / Leandro	Jose / Leandro	Jose / Leandro	Jose / Leandro
VISTO						
TEMAS DO DDS						
Segunda	DATA: <u>17/5/21</u>	- CUIDADOS COM A FAUNA LOCAL - PREVENÇÃO DE ACIDENTES NA ATIVIDADE DE SUPRESSÃO VEGETAL.				
Terça	DATA: <u>18/5/21</u>	- COMPORTAMENTO SEGURO E A SUA IMPORTÂNCIA NA PREVENÇÃO DE ACIDENTES				
Quarta	DATA: <u>19/5/21</u>	- AGUÇAMENTO DA PERCEÇÃO DE PERIGOS E RISEOS				
Quinta	DATA: <u>20/5/21</u>	- PREVENÇÃO DE ACIDENTES - ATRAPALHAMENTO				
Sexta	DATA: <u>21/5/21</u>	- PREVENÇÃO DE ACIDENTES - ANIMAIS PEÇONTOCOS				
Sábado	DATA: _____					
Domingo	DATA: _____					

		FR-024						
		Revisão	Emissão					
		01	28/12/2020					
DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS								
EMPRESA: Komatsu Ambiental/ Topoeste/ Consórcio Baqui II		OBRA: Consórcio Baqui II						
SEMANA: 24, 05, 2021		A		29, 05, 2021				
RELAÇÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
MATRICULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
Komatsu	Airton Alves dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Alisson de Medeiros	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Anderson dos Santos Sales	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Joaquim Aparecido de Oliveira	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Laerte Batista Vicente	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Lourenço Sales	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Luciano Ferreira	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Topoeste	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Topoeste	Tiago Ribeiro da Silva	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
C. Baqui II	Edmilson Rodrigues	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
C. Baqui II	Antonio Rufino de Souza	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
C. Baqui II	Sérgio Fernandes da Silva	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
C. Baqui II	João Vitor Santos Silva	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
C. Baqui II	Jose Adilberto Duda da Silva	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
C. Baqui II	Jose Luiz Alves da Silva	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
C. Baqui II	FABIA CICERO DA SILVA	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
C. Baqui II	Ademilson N dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
<del>C. Baqui II</del>	<del>Ademilson N dos Santos</del>	<del><i>[assinatura]</i></del>	<del><i>[assinatura]</i></del>	<del><i>[assinatura]</i></del>	<del><i>[assinatura]</i></del>	<del><i>[assinatura]</i></del>		
C. Baqui II	Adão Silva Dossantos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		

**DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS**

FR-024

Revisão  
01

Emissão  
28/12/2020

RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:	Lucas	Lucas	Lucas	Lucas	Lucas		
VISTO	✓	✓	✓	✓	✓		
TEMAS DO DDS							
Segunda	DATA: <u>24/5/21</u>	• Prevenção de Acidentes - ATRÓPELAMENTO, BATAIDA CONTRA, QUEDA DE MATERIAIS, QUEDA SEM DIFERENÇA DE NÍVEL.					
Terça	DATA: <u>25/05/21</u>	• Prevenção de Acidentes - PROJECÇÃO DE PARTÍCULAS					
Quarta	DATA: <u>26/05/21</u>	• Kit MITIGAÇÃO - PRESERVAÇÃO, USO ADEQUADO, MANUSEIO, EXEMPLOS DE SITUAÇÕES E O USO					
Quinta	DATA: <u>27/05/21</u>	• PRESERVAÇÃO AMBIENTAL - PROTEÇÃO À FAUNA LOCAL, DESCARTE ADEQUADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS.					
Sexta	DATA: <u>28/05/21</u>	• EPIS & EPCIS - USO ADEQUADO, CONSERVAÇÃO, RESPEITO AS ÁREAS ISOLADAS.					
Sábado	DATA: _____						
Domingo	DATA: _____						

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS							FR-024	
							Revisão 01	Emissão 28/12/2020
EMPRESA: Komatsu Ambiental/ Topoeste/ Consórcio Baqui II				OBRA: Consórcio Baqui II				
SEMANA: 31/05/21				A 05/06/21				
RELAÇÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
MATRÍCULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
Komatsu	Airton Alves dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>				
Komatsu	Alisson de Medeiros	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		<i>[assinatura]</i>			
Komatsu	Anderson dos Santos Sales	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Komatsu	Joaquim Aparecido de Oliveira	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>				
Komatsu	Laerte Batista Vicente	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Komatsu	Lourenço Sales	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>				
Komatsu	Luciano Ferreira	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>				
Topoeste	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Topoeste	Tiago Ribeiro da Silva	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
C. Baqui II	Edmilson Rodrigues	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
C. Baqui II	Antonio Rufino de Souza	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
C. Baqui II	Sérgio Fernandes da Silva	—	—	—	—	—	—	—
C. Baqui II	João Vitor Santos Silva	—	—	—	—	—	—	—
C. Baqui II	Bárbie Ulbrich de Siqueira	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
C. Baqui II	José Luiz A. Douglas	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
170007	AZAG SILVA	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
	ABEMILSON N. DOS SANTOS	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Komatsu	Maurício Rodrigues	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	—	—	—
C. Baqui II	José Adalberto Duda da Silva	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Komatsu	Jefferson Alves dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			



TEMAS

- 31/05 - Limites da ASV / Prevenção de Acidentes: Atrópelamento, queda sem/com diferença de nível.
- 01/06 - Comunicação sobre o acidente ocorrido em 31/05 com o colaborador MAURICIO RODRIGUES (KOMATSU), ressaltando as medidas de controle/preventivas a serem adotadas, com ênfase no comportamento seguro e atenção durante a execução das atividades.
- 02/06 → Trabalho seguro, limpeza e organização da obra, também evita acidentes.
- 03/06 - EPI'S - Uso obrigatório dos EPI'S fornecidos, aplicação e conservação.
- 04/06 - Respeito a sociedade - Comunicação adequada quando abordado por pedestres e transeuntes.
- 05/06 -



DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS							FR-024	
							Revisão 01	Emissão 28/12/2020
EMPRESA: Komatsu Ambiental/ Topoeste / <i>Consórcio Baqui II</i>				OBRA: Consórcio Baqui II				
SEMANA: <i>07/06/21</i>				A <i>13/06/21</i>				
RELAÇÃO DE COLABORADORES	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo	
MATRICULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	
	Airton Alves dos Santos		<i>A</i>	<i>A</i>		<i>A</i>		
	Alisson de Medeiros	<i>Alisson</i>	<i>Alisson</i>					
	Anderson dos Santos Sales	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>		
	Joaquim Aparecido de Oliveira	<i>Joaquim</i>	<i>Joaquim</i>	<i>Joaquim</i>	<i>Joaquim</i>	<i>Joaquim</i>		
	Laerte Batista Vicente	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>		
	Lourenço Sales	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>		
	Luciano Ferreira	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>		
	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>		
	Tiago Ribeiro da Silva	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>		
	<i>FABIO CICERO</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>		
	<i>JOSÉ LUIZ</i>	<i>Jose</i>	<i>Jose</i>	<i>Jose</i>	<i>Jose</i>	<i>Jose</i>		
	<i>ANAÉ SILVA</i>	<i>Anaé</i>	<i>Anaé</i>	<i>Anaé</i>	<i>Anaé</i>	<i>Anaé</i>		
	<i>ADRIANILSON N. DOS SANTOS</i>	<i>Adrielson</i>	<i>Adrielson</i>	<i>Adrielson</i>	<i>Adrielson</i>	<i>Adrielson</i>		
	<i>MAURICIO RODRIGUES</i>	<i>Mauricio</i>	<i>Mauricio</i>	<i>Mauricio</i>	<i>Mauricio</i>	<i>Mauricio</i>		
	<i>JOSÉ ADALBERTO</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>		
	<i>JEFERSON ALVES</i>	<i>Jefferson</i>	<i>Jefferson</i>	<i>Jefferson</i>	<i>Jefferson</i>	<i>Jefferson</i>		
	<i>EDMUNDO RODRIGUES</i>	<i>Edmundo</i>	<i>Edmundo</i>	<i>Edmundo</i>	<i>Edmundo</i>	<i>Edmundo</i>		
	<i>ANTONIO PEREIRA</i>	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>		



## TEMAS DA SEMANA

- 07/06 → Prevenção de Acidentes: Valores emocionais individuais (Família, Amigos) e consequências dos acidentes.
- 08/06 → Meio Ambiente: Preservação da Fauna local e limites de ASV.
- 09/06 → Prevenção de Acidentes - Atos e condições inseguras.
- 10/06 → Prevenção de Acidentes - A importância da percepção de risco e da necessidade de todos os colaboradores zeharem uns pelos outros, prevenindo acidentes.
- 11/06 → Prevenção de Acidentes - Içamento de carga e movimentação de máquinas e caminhões. Medidas de controle aplicáveis
- 12/06 →
- 13/06 →



DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS							FR-024	
							Revisão 01	Emissão 28/12/2020
EMPRESA: Komatsu Ambiental/ Topoeste/ Consórcio Baqui II				OBRA: Consórcio Baqui II				
SEMANA: 14 / 06 / 2021				A 20 / 05 / 2021				
RELAÇÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sabado	Domingo
MATRICULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
Komatsu	Airton Alves dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Alisson de Medeiros							
Komatsu	Anderson dos Santos Sales	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>		
Komatsu	Cristiano Valentim							
Komatsu	Jeferson Alves dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>Jeferson ADS</i>	<i>Jeferson</i>	<i>Jeferson</i>	<i>Jeferson</i>		
Komatsu	João Pedro dos Santos							
Komatsu	Joaquim Aparecido de Oliveira				<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Laerte Batista Vicente		<i>[assinatura]</i>		<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Lourenço Sales	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>		
Komatsu	Luciano Ferreira	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>		
Komatsu	Mauricio Rodrigues							
Topoeste	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>		
Topoeste	Tiago Ribeiro da Silva	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>		
170001	Antonio Rufino de Souza	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
170002	José Adalberto Dudu da Silva	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>		
170003	Edmilson Rodrigues	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
170004	José Luis Alves dos Santos <b>MALE</b>	<i>José Luis</i>	<i>José Luis</i>	<i>José Luis</i>	<i>José Luis</i>	<i>José Luis</i>		
170005	Ademilson <b>NOM</b> dos Santos	<i>Ademilson</i>	<i>Ademilson</i>	<i>Ademilson</i>	<i>Ademilson</i>	<i>Ademilson</i>		
170006	Fabio Cicero da Silva	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>		
170007	Adão Silva dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
	<del>Fabio Vilas Boas</del>	<i>Gergio</i>	<i>Gergio</i>	<i>Gergio</i>	<i>Gergio</i>	<i>Gergio</i>		
	<del>Fabio Vilas Boas</del>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
	<del>Evandro V. Binna</del>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		



DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS							FR-024	
							Revisão	Emissão
							01	28/12/2020
RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:			Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandra/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa
VISTO			<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	
TEMAS DO DDS								
Segunda	DATA: <u>14/6/21</u>	- Prevenção de Acidentes: LUISADO COM MÁQUINAS E CAMINHÕES PROXIMOS. ATENÇÃO E COMUNICAÇÃO DE QUASE-ACIDENTES. - ISOLAMENTO DE ÁREA E ANÁLISE DE RISCO NAS FRENTES DE TRABALHO						
Terça	DATA: <u>15/6/21</u>	- RESPEITO AO MEIO AMBIENTE						
Quarta	DATA: <u>16/6/21</u>	- Prevenção de Acidentes: USO OBRIGATORIO DOS EPI'S FORNOCIDOS.						
Quinta	DATA: <u>17/6/21</u>	- Prevenção de Acidentes: QUEDA COM DIFERENÇA						
Sexta	DATA: <u>18/6/21</u>	- ORGANIZAÇÃO E LIMPEZA DAS FRENTES DE SERVIÇO E CARTEIRO.						
Sábado	DATA: _____							
Domingo	DATA: _____							



RELACÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sabado	Domingo
MATRICULA	NOME LEGIVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
Komatsu	Airton Alves dos Santos	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
Komatsu	Alisson de Medeiros							
Komatsu	Anderson dos Santos Sales	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>		
Komatsu	Cristiano Valentim							
Komatsu	Jeferson Alves dos Santos	<i>Jeferson</i>	<i>Jeferson</i>	<i>Jeferson</i>	<i>Jeferson</i>	<i>Jeferson</i>		
Komatsu	João Pedro dos Santos							
Komatsu	Joaquim Aparecido de Oliveira	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
Komatsu	Laerte Batista Vicente	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
Komatsu	Lourenço Sales	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
Komatsu	Luciano Ferreira	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
Komatsu	Mauricio Rodrigues							
Topoeste	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
Topoeste	Tiago Ribeiro da Silva	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
170001	Antonio Rufino de Souza	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
170002	José Adalberto Duda da Silva	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
170003	Edmilson Rodrigues	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
170004	José Luis Alves dos Santos	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
170005	Ademilson Alves dos Santos	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
170006	Fabio Cicero da Silva	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
170007	Adão Silva dos Santos	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
	Eivaldo Vitorino de Souza	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
	JOÃO VITOR	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		



DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS						FR-024	
						Revisão	Emissão
						01	28/12/2020
RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:						Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa
VISTO						Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa
						Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa
						Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa
						Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa
TEMAS DO DDS							
Segunda	DATA:	21/06/21	- Prevenção de Acidentes: Escorregões, quedas, Fiação com Bainha, foices, - Medidas de prevenção e aumento da percepção de perigos/riscos.				
Terça	DATA:	22/06/21	- manter atenção e prevenção A COVID-19. Higienização de mãos.				
Quarta	DATA:	23/06/21	- RESPONSABILIDADE SOCIAL - Atenção aos pedestres, motociclista, motociclista				
Quinta	DATA:	24/06/21	- Prevenção de acidentes - Içamento de carga				
Sexta	DATA:	25/06/21	- Prevenção de acidentes - Atropelamento, sinalização viária.				
Sábado	DATA:	_____					
Domingo	DATA:	_____					



DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS							FR-024	
							Revisão 01	Emissão 28/12/2020
EMPRESA: Komatsu Ambiental/ Topoeste/ Consórcio Baqui II				OBRA: Consórcio Baqui II				
SEMANA: 28,06,2021 A 04,07,2021								
RELAÇÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
MATRÍCULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
Komatsu	Airton Alves dos Santos	V	V	V	V			
Komatsu	Anderson dos Santos Sales	Anderson	Anderson	Anderson	Anderson	Anderson		
Komatsu	Cristiano Valentim							
Komatsu	Jeferson Alves dos Santos	Jeferson	Jeferson	Jeferson	Jeferson			
Komatsu	João Pedro dos Santos							
Komatsu	Joaquim Aparecido de Oliveira	Joaquim	Joaquim	Joaquim	Joaquim			
Komatsu	Laerte Batista Vicente	Laerte	Laerte	Laerte	Laerte			
Komatsu	Lourenço Sales	Lourenço	Lourenço	Lourenço	Lourenço			
Komatsu	Luciano Ferreira	Luciano	Luciano	Luciano	Luciano	Luciano		
Komatsu	Mauricio Rodrigues							
Topoeste	Daniel Alexandre de Souza Junior	—	—	—	—	—	—	—
Topoeste	Tiago Ribeiro da Silva	—	—	—	—	—	—	—
170001	Antonio Rufino de Souza							
170002	José Adalberto Dudu da Silva	Adalberto	Adalberto	Adalberto	Adalberto	Adalberto		
170003	Edmilson Rodrigues	Edmilson	Edmilson	Edmilson	Edmilson	Edmilson		
170004	José Luis Alves dos Santos	Ademilson	Ademilson	Ademilson	Ademilson	Ademilson		
170005	Ademilson Alves dos Santos	Ademilson	Ademilson	Ademilson	Ademilson	Ademilson		
170006	Fabio Cícero da Silva	Fabio	Fabio	Fabio	Fabio	Fabio		
170007	Adão Silva dos Santos	Adão	Adão	Adão	Adão	Adão		
170012	Bruno Holanda Fontes	Bruno	Bruno	Bruno	Bruno	Bruno		
170010	Eraldo Vitorino de Lima	Eraldo	Eraldo	Eraldo	Eraldo	Eraldo		
170008	SERGIO FERNANDES DA SILVA	Sergio	Sergio	Sergio	Sergio	Sergio		
170009	João Victor Santos SILVA	João Victor	João Victor	João Victor	João Victor	João Victor		
	Ademir Roberto	Ademir	Ademir	Ademir	Ademir	Ademir		



DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS							FR-024	
							Revisão 01	Emissão 28/12/2020
RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:		Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	
VISTO								
TEMAS DO DDS								
Segunda	DATA:	28/6/21 - PREVENÇÃO DE ACIDENTES - CUIDADOS PRÓXIMO A MÁQUINAS E CAMINHÕES - ATRAPALHAMENTO EM VIAS INTERNAS E EXTERNA						
Terça	DATA:	29/6/21 - PREVENÇÃO DE ACIDENTES - USO DO FERRAMENTAS MANUAIS - ANIMAIS PEÇONHECITOS						
Quarta	DATA:	30/6/21 - ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO/ÁREA DE VIVÊNCIA LIMPEZA						
Quinta	DATA:	1/7/21 - EXEMPLOS DE ACIDENTES PRESSENTIDOS EM OUTRAS OBRAS. ESTIMULANDO A PERCEPÇÃO DE RISCOS.						
Sexta	DATA:	2/7/21 - MEIO AMBIENTE (PRESERVAÇÃO)						
Sábado	DATA:	_____						
Domingo	DATA:	_____						



## 7.2 ANEXO 2 - Registros de Treinamentos

<b>LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO</b>			FR - 082	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Silveira Barbosa		Revisão	Emissão	
Cargo: Técnico em segurança do trabalho		05	13/04/2021	
Obra / Departamento: Consórcio Baquí II			Centro de Custo: 02081000108	
Empresa: <u>KOMATSU</u>		MGM <input type="checkbox"/>	FBS <input type="checkbox"/>	SOEBE <input type="checkbox"/>
Data: <u>06/5/21</u>		Local do treinamento: Canteiro central		
Título/ Tema: Integração de novos colaboradores				Carga Horária: 6 horas

**Conteúdo Programático:**

Apresentação do canteiro de obras - higiene e preservação dos ambientes; esplanção sobre o projeto de execução da obra; principais riscos e perigos existentes na obra e no entorno: atropelamento, içamento de cargas, batida contra máquinas pesadas, instalações elétricas, operação de equipamentos leves, operações com solda e maçarico, trabalho em altura e espaço confinado, montagem de andaimes, vergalhões expostos, movimentação de solo e intempéries. nr 33 - espaço confinado e nr 35 - trabalho em altura; epi s - utilização correta e conservação; epc - equipamentos de proteção coletiva - respeito a sinalização; sinalização de via pública; utilização/ operação de máquinas leves (autorização, riscos e perigos); controle e uso de drogas e álcool; organização e limpeza; inspeção em cabos de aço e cabo de fibra sintética (corda); comunicação imediata ao encarregado e/ou tíc. de segurança em caso de incidente; utilização de crachá.

CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto
	Ailton Alves dos Santos	Ajudante geral	Consórcio Baquí II- Komatsu	
	Alisson de Medeiros	Ajudante geral	Consórcio Baquí II- Komatsu	
	Anderson dos Santos Sales	Operador de motosserra	Consórcio Baquí II- Komatsu	
	Joaquim Aparecido da Oliveira	Tratorista	Consórcio Baquí II- Komatsu	
	Laerte Ballista Vicente	Técnico agrícola	Consórcio Baquí II- Komatsu	
	Lourenço Sales	Operador de motosserra	Consórcio Baquí II- Komatsu	
	Luciano Ferreira	Ajudante geral	Consórcio Baquí II- Komatsu	

**OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.**

---



---



---



---



---

ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR: 062	
Revisão			Emissão		
05			13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matricula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:		
Empresa: KRAATSU Ambiental    MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>					
Data: 31/5/21		Local do treinamento: Canteiro da Obra			
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra( Içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.					
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação Imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
395.337.408-76	Maurício Rodrigues	OP. Moto Serra	C.B.II Kraatsu	mauricio	
<b>OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.</b>					

Leandro Barbosa  
Téc. Segurança do Trabalho  
Consórcio Baqui - II

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 062	
			Revisão	Emissão	
			05	13/04/2021	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:		
Empresa: MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>					
Data: 22/5/21		Local do treinamento: Canteiro da Obra			
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 8 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em vaías e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentosem operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.					
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestros. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação Imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
733.645.293-35	ANDRÉ SILVA DOS SANTOS	Motorista	Consórcio Baqui II		
/					
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					

Leandro Barbosa  
Téc. Segurança do Trabalho  
Consórcio Baqui - II



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO			FR - 062	
		Revisão	Emissão	
		05	13/04/2021	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa				
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matricula: 370000	
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:	
Empresa: MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>				
Data: 24/5/21 Local do treinamento: Canteiro da Obra				
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).				
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Máquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Máquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes, Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.				
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto
47153620826	FABIO CICERO DA SILVA	Ajudante	C.B.II	Fabio Ulina
333 285 838-66	ADEMILSON MONATO DOS SANTOS	Ajudante	C.B.II	ADEMILSON
705 824 243 92	JOSE LUIZ ALVES DO VAIO	OP. ESCOVA	C.B.II	Jose Luiz
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.				

Leandro Barbosa  
Téc. Segurança do Trabalho  
Consórcio Baqui - II

LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO				FR - 062	
Revisão			Emissão		
05			13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matricula: <i>12000</i>		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:		
Empresa: <i>Consórcio</i>		MGM <input type="checkbox"/>	FBS <input checked="" type="checkbox"/>	SOEBE <input type="checkbox"/>	OUTRAS <input type="checkbox"/>
Data: <i>18/5/21</i>		Local do treinamento: Canteiro da Obra			
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.			Carga Horária: 6 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
<i>8416285603-72</i>	<i>Edmilson Rodrigues</i>	<i>Cardeiro</i>	<i>Consórcio Baqui II</i>	<i>(Signature)</i>	
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					

Leandro Barbosa  
Téc. Segurança do Trabalho  
Consórcio Baqui - II

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO		FR - 062		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa		Revisão	Emissão	
		05	13/04/2021	
Cargo: Técnico em segurança do trabalho	Matricula: 170000			
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II	Centro de Custo:			
Empresa:	MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>			
Data: 13/5/21	Local do treinamento: Canteiro da Obra			
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.	Carga Horária: 6 horas			
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).				
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Máquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Máquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.				
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.				
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto
815 344 11910	Antonio Rufino de Souza	Carpinteiro	Consórcio Baqui	
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.				


  
 Leandro Barbosa
   
 Téc. Segurança do Trabalho
   
 Consórcio Baqui - II

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico em segurança do trabalho				Matricula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II				Centro de Custo: 02081000108		
Empresa: <u>Consórcio Baqui II - Fobeste</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>						
Data: 06/5/21 Local do treinamento: Canteiro da Obra						
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( Içamento de carga, Movimentação de Máquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Máquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
<u>Proibido a caça e pesca de animais.</u>						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
052.822.874-98	Sergio FERNANDES DA SILVA	AJUDANTE	Consórcio Baqui/FBS	Sergio		
055.532.215-22	João Vitor Santos Silva	AJUDANTE	" " "	João Vitor Santos		
365.995.708-91	Filipe Ribeiro da Silva	AUX TOPOGRAFIA	" " Fobeste	Filipe		
327.331.958-59	Daniel Alexandre Souza Junior	TOPOGRAFA	" " "	Daniel		
797.090.523-09	Jose Rosa Martins	MASTRE	" " FBS	Jose Rosa		
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						

Leandro Barbosa  
Téc. Segurança do Trabalho  
Consórcio Baqui - II

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO		FR - 052	
Revisão		Emissão	
05		13/04/2021	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa			
Cargo: Técnico em segurança do trabalho		Matrícula: 370000	
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II		Centro de Custo:	
Empresa: <u>KOMATSU AMBIENTAL</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>			
Data: <u>03/06/21</u>		Local do treinamento: Canteiro da Obra	
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.		Carga Horária: 8 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra ( Apresentação do Projeto da Obra).			
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza de áreas de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.			
<u>Covid-19, Comportamento seguro, desvios, atos e condições inseguras.</u>			
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa
<u>482.467.278-08</u>	<u>JA FERSON ALVES DOS SANTOS AJUDA-TE</u>		<u>CBII- Komatsu</u>
			<u>Sulson a.o.s.</u>
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.			

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matricula: 170000			
Obra / Departamento: Consórcio Baquí II			Centro de Custo:			
Empresa: Komatsu Ambiental <input type="checkbox"/> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>						
Data: 02/6/21		Local do treinamento: Frente da Service				
Título/ Tema: Operação da Trituradora movida à combustão					Carga Horária: 4 Horas	
Conteúdo Programático: Conteúdo do Manual de instrução/ Operação, Riscos e Perigos identificados no processo de operação do equipamento (Ruído, proteções de materiais, poeira, batida contra o corpo, ferimentos em membros superiores, Produto químico, contaminação do solo, prensamento, escorregões, queda e diferença de nível, - Adotar posicionamento seguro durante a atividade. Uso obrigatório de EPI's (óculos, protetor auricular, luva de proteção, botina, capacete, máscara/ respirador descart. PFF), Proibições: Alcool, distrações, brincadeiras, celular.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
003024178-26	Joaquim Aparecido Azeiteira	Operadorista	CBII - Komatsu	Assinatura		
028329574-04	Luciano Ferreira	Ajudante Geral	" "	Assinatura		
445304168-36	Allisson de Mendonça	Ajudante Geral	" "	Assinatura		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
Foram transmitidas as informações do manual de operação do equipamento com ênfase no item/tópico sobre segurança.						

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 082	
Revisão		Emissão			
05		13/04/2021			
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho			Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:		
Empresa: <u>Basquind</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>					
Data: <u>2/6/21</u>		Local do treinamento: Canteiro de Obras			
Título/ Tema : Briefing				Carga Horária: 1 hora	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento do carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações , Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área do Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da áreas de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
<u>25536967898</u>	<u>ROBSON RAMOS MATSUDA</u>	<u>Motorista OR</u>	<u>Cons. Baqui II</u>	<u>[assinatura]</u>	
<u>09679372376</u>	<u>FRANCISCA R. S. LIMA</u>	<u>AJUDANTE</u>	<u>" "</u>	<u>[assinatura]</u>	
/					
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa					
<u>[assinatura]</u>					
Página 1/2					

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matricula: 270000			
Obra / Departamento: Consórcio Baquí II			Centro de Custo:			
Empresa: FBS		MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/>		SOEBE <input type="checkbox"/>		OUTRAS <input type="checkbox"/>
Data: 8/6/21		Local do treinamento: Canteiro da Obra				
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores. - Bridling				Carga Horária: 6 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( Içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentoem operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.						
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e						
Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
104937912-48	Américo Mendes Gomes	ELETRICISTA	C.B.II			
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
Revisão				Emissão		
05				13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matricula:			
Obra / Departamento: Consórcio Baquí II			Centro de Custo:			
Empresa: <u>FILSA</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>						
Data: <u>11/6/21</u>		Local do treinamento: Canteiro da Obra				
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.						
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
<u>688.218.574-20</u>	<u>Antonio F de Sisa</u>	<u>MAQUINISTA</u>		<u>AF L</u>		
<u>180.195.297-30</u>	<u>Ricardo de Siqueira</u>	<u>Secatente geral</u>		<u>VA</u>		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 052	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho			Matrícula: 170000			
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo: 221108			
Empresa: <i>Topo este</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>						
Data: 12/6/21		Local do treinamento: Canteiro de Obras				
Título/ Tema : Briefing				Carga Horária: 1 hora		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra (Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra ( içamento do carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação Imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
334.379.758-88	Renato Augusto K. Tazian	Topógrafo	C. B. II - Floresta	PETRO		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
						Página 1/2

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
Revisão			Emissão			
05			13/04/2021			
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho				Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baquí II				Centro de Custo:		
Empresa: <i>C.B.T.I.</i>		MGM <input type="checkbox"/>		FBS <input checked="" type="checkbox"/>		SOEBE <input type="checkbox"/>
Data: <i>14/6/21</i>		Local do treinamento: Canteiro de obras				
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Máquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Máquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação Imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente. Prevenção a COVID-19.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
<i>055 533 215-22</i>	<i>JOÃO VITOR S. SILVA</i>	<i>Ajudante</i>	<i>C.B.T.I.</i>	<i>João Vitor</i>		
<i>052 822 874-98</i>	<i>SERGIO FERNANDES DA SILVA</i>	<i>Ajudante</i>	<i>C.B.T.I.</i>	<i>Sergio</i>		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
<i>Leandro Barbosa</i>						Página 1/2

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR 062	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho				Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II				Centro de Custo:		
Empresa: <i>C.B.II</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>						
Data: <i>15/6/21</i>		Local do treinamento: Canteiro de obras				
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( Içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adotar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.						
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e						
Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
Prevenção a COVID-19.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
<i>855.564.674-01</i>	<i>ERANO Vitorino de Lima</i>	<i>Feitor</i>	<i>C.B.II</i>	<i>Eraldo S. Diniz</i>		
<i>(Large diagonal signature across the table)</i>						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
Página 1/2						

LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO				FR - 052	
			Revisão	Emissão	
			05	13/04/2021	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baquí II			Centro de Custo:		
Empresa: KOMATSU MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>					
Data: 22/06/21		Local do treinamento: Frente de Serviço			
Título/ Tema: PREVENÇÃO DE ACIDENTES NA OPERAÇÃO DE TRITURADOR			Carga Horária: 1 HORA		
Conteúdo Programático: - LEITURA DO MANUAL DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO; - MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM APLICADAS; - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS E RISCOS EXISTENTES NA ATIVIDADE; - USO OBRIGATÓRIO DOS EPIs FORNECIDOS; - ORGANIZAÇÃO E LIMPEZA DA ÁREA DE TRABALHO; - NUNCA PERMITIR QUE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS OPEREM O TRITURADOR; - SEMPRE RETIRAR A CHAVE DO EQUIPAMENTO QUANDO SE AUSENTAR OU QUANDO FOR REALIZAR MANUTENÇÃO.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
193.529.878	ANIMIR ROBERTO MORAIS	Coordenador de Segurança	KOMATSU	<i>[Assinatura]</i>	
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					

*[Assinatura]*

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho			Matrícula: 170000			
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo: 283308			
Empresa: <u>KAMATSU</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>						
Data: <u>17/6/21</u>		Local do treinamento: Carreiro de obras				
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 8 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação da Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente. Prevenção a COVID-19.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
193.524.878-02	Alexandre Roberto Moraes	Capimador de Carga	Kamatsu - C.B.II	<i>[assinatura]</i>		
230.709.358-0	Marcelo Lima dos Santos	AV - Equipamento	Topo Oeste	<i>[assinatura]</i>		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
						Página 1/2

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO		FR - 062	
Revisão		Emissão	
05		13/04/2021	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa			
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho		Matrícula: 170000	
Obra / Departamento: Consórcio Baquí II		Centro de Custo:	
Empresa: <i>C.B. II</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>			
Data: <i>22/6/21</i>		Local do treinamento: Canteiro de obras	
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.		Carga Horária: 6 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).			
Identificação dos principais riscos existentes na obra( Içamento de cargas, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.			
Prevenção a COVID-19: <i>Diversos Exemplos de Acidentes com Eleticidade (Choque)</i>			
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa
<i>808.776.0530</i>	<i>RAMUNDO N. DOS SANTOS</i>	<i>Eletrecista</i>	<i>C.B. II</i>
			<i>Visto</i>
/			
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.			
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa			
			Página 1/2

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 002	
Revisão			Emissão		
05			13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho			Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:		
Empresa: <i>L. B. II</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>					
Data: <i>24/6/21</i>		Local do treinamento: Canteiro de Obras			
Título/ Tema: <del>Safety</del> <i>Integração de novos colaboradores</i>				Carga Horária: <i>6</i> horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em vales e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentosem operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Parigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeltras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais Inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
<i>417.061.21855</i>	<i>Bruno Holanda Fortes</i>	<i>OP. ESCAV.</i>	<i>L. Baqui II</i>	<i>Assinado</i>	
/					
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa					
Página 1/2					

LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO					FR - 002	
Revisão				Emissão		
05				13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho				Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II				Centro de Custo:		
Empresa: <i>Topoeste</i>		MGM <input type="checkbox"/>	FBS <input checked="" type="checkbox"/>	SOEBE <input type="checkbox"/>	OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>	
Data: <i>25/6/21</i>		Local do treinamento: Canteiro de obras				
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.					Carga Horária: 6 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.						
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação Imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
Prevenção a COVID-19.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
<i>228.280.828-22</i>	<i>Walter Eduardo B. Fabre</i>	<i>Topógrafo</i>	<i>C.B.II-Topoeste</i>	<i>[assinatura]</i>		
<i>432.838.328-60</i>	<i>Alex Campos Bruno</i>	<i>Aux Topografia</i>	<i>C.B.II-Topoeste</i>	<i>[assinatura]</i>		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
						Página 1/2

## 7.3 ANEXO 3 - Comprovantes de Limpeza

 <b>FIVE</b> FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo CNPJ: 20.754.940/0001-83 Inscrição Estadual: ISENTO Inscrição Municipal: ISENTO Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiverental.com.br	<b>CONTROLE DE MANUTENÇÃO</b>  1ª Via Cliente      Nº DE ORDEM :				
<b>DADOS DO CLIENTE</b>					
NOME / RAZÃO SOCIAL <b>CONS. BAQUI - II</b> CFPS					
ENDEREÇO <b>AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA</b> BAIRRO / DISTRITO					
CEP	MUNICÍPIO <b>SÃO PAULO</b> FONE				
CPF / CNPJ					
<b>DADOS DA OBRA / EVENTO</b>					
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO:	QUANTIDADE DE CABINAS: <b>01</b>				
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: <b>PATRIMONIO Nº</b>					
AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS <input type="radio"/> SEM AVARIAS					
<input type="radio"/> ADESIVOS	<input type="radio"/> PORTA	<input type="radio"/> PAREDE	<input type="radio"/> CANO	<input type="radio"/> FRISO	<input type="radio"/> BOMBINHA
<input type="radio"/> TANQUE	<input type="radio"/> BATENTE E	<input type="radio"/> MICTÓRIO	<input type="radio"/> PUXADOR	<input type="radio"/> PIA	<input type="radio"/> PORTA PAPEL TOALHA
<input type="radio"/> PISO	<input type="radio"/> BATENTE D	<input type="radio"/> ASSENTO	<input type="radio"/> MAÇANETA	<input type="radio"/> PORTA GEL / GEL	<input type="radio"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA</b>					
CONTATO / RESPONSÁVEL		TELEFONE			
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA					

 <b>FIVE</b> FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo CNPJ: 20.754.940/0001-83 Inscrição Estadual: ISENTO Inscrição Municipal: ISENTO Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiverental.com.br	<b>CONTROLE DE MANUTENÇÃO</b>  1a. Via Cliente      Nº DE ORDEM :				
<b>DADOS DO CLIENTE</b>					
NOME / RAZÃO SOCIAL <b>CONS. BAQUI - II</b> CFPS					
ENDEREÇO <b>AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA</b> BAIRRO / DISTRITO					
CEP	MUNICÍPIO <b>SÃO PAULO</b> FONE				
CPF / CNPJ					
<b>DADOS DA OBRA / EVENTO</b>					
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO: <b>04/05/21</b>	QUANTIDADE DE CABINAS: <b>01</b>				
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: <b>PATRIMONIO Nº</b>					
AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS <input type="radio"/> SEM AVARIAS					
<input type="radio"/> ADESIVOS	<input type="radio"/> PORTA	<input type="radio"/> PAREDE	<input type="radio"/> CANO	<input type="radio"/> FRISO	<input type="radio"/> BOMBINHA
<input type="radio"/> TANQUE	<input type="radio"/> BATENTE E	<input type="radio"/> MICTÓRIO	<input type="radio"/> PUXADOR	<input type="radio"/> PIA	<input type="radio"/> PORTA PAPEL TOALHA
<input type="radio"/> PISO	<input type="radio"/> BATENTE D	<input type="radio"/> ASSENTO	<input type="radio"/> MAÇANETA	<input type="radio"/> PORTA GEL / GEL	<input type="radio"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA</b>					
CONTATO / RESPONSÁVEL		TELEFONE			
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA					

 <b>FIVE</b> FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo CNPJ: 20.754.940/0001-83 Inscrição Estadual: ISENT0 Inscrição Municipal: ISENT0 Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiverental.com.br	<b>CONTROLE DE MANUTENÇÃO</b> 1ª Via Cliente <b>Nº DE ORDEM :</b>				
<b>DADOS DO CLIENTE</b>					
NOME / RAZÃO SOCIAL <b>CONS. BAQUI - II</b>	CFPS				
ENDEREÇO <b>AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA</b>	BAIRRO / DISTRITO				
CEP	MUNICÍPIO <b>SÃO PAULO</b>	FONE	CPF / CNPJ		
<b>DADOS DA OBRA / EVENTO</b>					
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO: <b>07.05.21</b>	QUANTIDADE DE CABINAS: <b>01</b>				
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: <b>PATRIMONIO Nº</b>					
AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS <input type="radio"/> SEM AVARIAS					
<input type="radio"/> ADESIVOS	<input type="radio"/> PORTA	<input type="radio"/> PAREDE	<input type="radio"/> CANO	<input type="radio"/> FRISO	<input type="radio"/> BOMBINHA
<input type="radio"/> TANQUE	<input type="radio"/> BATENTE E	<input type="radio"/> MICTÓRIO	<input type="radio"/> PUXADOR	<input type="radio"/> PIA	<input type="radio"/> PORTA PAPEL TOALHA
<input type="radio"/> PISO	<input type="radio"/> BATENTE D	<input type="radio"/> ASSENTO	<input type="radio"/> MAÇANETA	<input type="radio"/> PORTA GEL / GEL	<input type="radio"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA</b>					
CONTATO / RESPONSÁVEL	TELEFONE				
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA					

 <b>FIVE</b> FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo CNPJ: 20.754.940/0001-83 Inscrição Estadual: ISENT0 Inscrição Municipal: ISENT0 Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiverental.com.br	<b>CONTROLE DE MANUTENÇÃO</b> 1ª. Via Cliente <b>Nº DE ORDEM :</b>				
<b>DADOS DO CLIENTE</b>					
NOME / RAZÃO SOCIAL <b>CONS. BAQUI - II</b>	CFPS				
ENDEREÇO <b>AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA</b>	BAIRRO / DISTRITO				
CEP	MUNICÍPIO <b>SÃO PAULO</b>	FONE	CPF / CNPJ		
<b>DADOS DA OBRA / EVENTO</b>					
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO: <b>19.5.21</b>	QUANTIDADE DE CABINAS: <b>01</b>				
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: <b>PATRIMONIO Nº</b>					
AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS <input type="radio"/> SEM AVARIAS					
<input type="radio"/> ADESIVOS	<input type="radio"/> PORTA	<input type="radio"/> PAREDE	<input type="radio"/> CANO	<input type="radio"/> FRISO	<input type="radio"/> BOMBINHA
<input type="radio"/> TANQUE	<input type="radio"/> BATENTE E	<input type="radio"/> MICTÓRIO	<input type="radio"/> PUXADOR	<input type="radio"/> PIA	<input type="radio"/> PORTA PAPEL TOALHA
<input type="radio"/> PISO	<input type="radio"/> BATENTE D	<input type="radio"/> ASSENTO	<input type="radio"/> MAÇANETA	<input type="radio"/> PORTA GEL / GEL	<input type="radio"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA</b>					
CONTATO / RESPONSÁVEL	TELEFONE				
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA					

 <p><b>FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP</b> Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo CNPJ: 20.754.940/0001-83 Inscrição Estadual: ISENTO Inscrição Municipal: ISENTO Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiverental.com.br</p>	<b>CONTROLE DE MANUTENÇÃO</b>	
	1ª Via Cliente	Nº DE ORDEM :
<b>DADOS DO CLIENTE</b>		
NOME / RAZÃO SOCIAL <b>CONS. BAQUI - II</b>		CFPS
ENDEREÇO <b>AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA</b>		BAIRRO / DISTRITO
CEP	MUNICÍPIO <b>SÃO PAULO</b>	FONE / CPF / CNPJ
<b>DADOS DA OBRA / EVENTO</b>		
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO: <u>17.05.2021</u>		QUANTIDADE DE CABINAS: <b>01</b>
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: <b>PATRIMONIO Nº</b>		
AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS <input type="radio"/> SEM AVARIAS		
<input type="radio"/> ADESIVOS	<input type="radio"/> PORTA	<input type="radio"/> PAREDE
<input type="radio"/> TANQUE	<input type="radio"/> BATENTE E	<input type="radio"/> MICTÓRIO
<input type="radio"/> PISO	<input type="radio"/> BATENTE D	<input type="radio"/> ASSENTO
<input type="radio"/> CANO	<input type="radio"/> PUXADOR	<input type="radio"/> FRISO
<input type="radio"/> MAÇANETA	<input type="radio"/> PORTA GEL / GEL	<input type="radio"/> BOMBINHA
<input type="radio"/> PIA	<input type="radio"/> PORTA PAPEL TOALHA	<input type="radio"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA</b>		
CONTATO / RESPONSÁVEL		TELEFONE
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA <i>J. Baqui</i>		

 <p><b>FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP</b> Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo CNPJ: 20.754.940/0001-83 Inscrição Estadual: ISENTO Inscrição Municipal: ISENTO Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiverental.com.br</p>	<b>CONTROLE DE MANUTENÇÃO</b>	
	1a. Via Cliente	Nº DE ORDEM :
<b>DADOS DO CLIENTE</b>		
NOME / RAZÃO SOCIAL <b>CONS. BAQUI - II</b>		CFPS
ENDEREÇO <b>AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA</b>		BAIRRO / DISTRITO
CEP	MUNICÍPIO <b>SÃO PAULO</b>	FONE / CPF / CNPJ
<b>DADOS DA OBRA / EVENTO</b>		
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO: <u>20.05.21</u>		QUANTIDADE DE CABINAS: <b>01</b>
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: <b>PATRIMONIO Nº</b>		
AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS <input type="radio"/> SEM AVARIAS		
<input type="radio"/> ADESIVOS	<input type="radio"/> PORTA	<input type="radio"/> PAREDE
<input type="radio"/> TANQUE	<input type="radio"/> BATENTE E	<input type="radio"/> MICTÓRIO
<input type="radio"/> PISO	<input type="radio"/> BATENTE D	<input type="radio"/> ASSENTO
<input type="radio"/> CANO	<input type="radio"/> PUXADOR	<input type="radio"/> FRISO
<input type="radio"/> MAÇANETA	<input type="radio"/> PORTA GEL / GEL	<input type="radio"/> BOMBINHA
<input type="radio"/> PIA	<input type="radio"/> PORTA PAPEL TOALHA	<input type="radio"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA</b>		
CONTATO / RESPONSÁVEL		TELEFONE
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA <i>J. Baqui</i>		

 <p><b>FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP</b> Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo CNPJ: 20.754.940/0001-83 Inscrição Estadual: ISENT0 Inscrição Municipal: ISENT0 Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiverental.com.br</p>	<b>CONTROLE DE MANUTENÇÃO</b>	
	1ª Via Cliente	Nº DE ORDEM :
<b>DADOS DO CLIENTE</b>		
NOME / RAZÃO SOCIAL <b>CONS. BAQUI - II</b>		CFPS
ENDEREÇO <b>AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA</b>		BAIRRO / DISTRITO
CEP	MUNICÍPIO <b>SÃO PAULO</b>	FONE / CPF / CNPJ
<b>DADOS DA OBRA / EVENTO</b>		
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO: <b>23, 05, 2021</b>		QUANTIDADE DE CABINAS: <b>01</b>
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: <b>PATRIMONIO Nº</b>		
AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS <span style="float: right;"><input type="radio"/> SEM AVARIAS</span>		
<input type="radio"/> ADESIVOS	<input type="radio"/> PORTA	<input type="radio"/> PAREDE
<input type="radio"/> TANQUE	<input type="radio"/> BATENTE E	<input type="radio"/> MICTÓRIO
<input type="radio"/> PISO	<input type="radio"/> BATENTE D	<input type="radio"/> ASSENTO
<input type="radio"/> CANO	<input type="radio"/> PUXADOR	<input type="radio"/> FRISO
<input type="radio"/> MAÇANETA	<input type="radio"/> PORTA GEL / GEL	<input type="radio"/> BOMBINHA
<input type="radio"/> PIA	<input type="radio"/> PORTA PAPEL TOALHA	<input type="radio"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA</b>		
CONTATO / RESPONSÁVEL		TELEFONE
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA		

 <p><b>FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP</b> Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo CNPJ: 20.754.940/0001-83 Inscrição Estadual: ISENT0 Inscrição Municipal: ISENT0 Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiverental.com.br</p>	<b>CONTROLE DE MANUTENÇÃO</b>	
	1ª Via Cliente	Nº DE ORDEM :
<b>DADOS DO CLIENTE</b>		
NOME / RAZÃO SOCIAL <b>CONS. BAQUI - II</b>		CFPS
ENDEREÇO <b>AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA</b>		BAIRRO / DISTRITO
CEP	MUNICÍPIO <b>SÃO PAULO</b>	FONE / CPF / CNPJ
<b>DADOS DA OBRA / EVENTO</b>		
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO: <b>24 05 21</b>		QUANTIDADE DE CABINAS: <b>01</b>
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: <b>PATRIMONIO Nº</b>		
AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS <span style="float: right;"><input type="radio"/> SEM AVARIAS</span>		
<input type="radio"/> ADESIVOS	<input type="radio"/> PORTA	<input type="radio"/> PAREDE
<input type="radio"/> TANQUE	<input type="radio"/> BATENTE E	<input type="radio"/> MICTÓRIO
<input type="radio"/> PISO	<input type="radio"/> BATENTE D	<input type="radio"/> ASSENTO
<input type="radio"/> CANO	<input type="radio"/> PUXADOR	<input type="radio"/> FRISO
<input type="radio"/> MAÇANETA	<input type="radio"/> PORTA GEL / GEL	<input type="radio"/> BOMBINHA
<input type="radio"/> PIA	<input type="radio"/> PORTA PAPEL TOALHA	<input type="radio"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA</b>		
CONTATO / RESPONSÁVEL		TELEFONE
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA <i>[Assinatura]</i>		

 <b>FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP</b> Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo CNPJ: 20.754.940/0001-83 Inscrição Estadual: ISENTO Inscrição Municipal: ISENTO Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiverental.com.br	<b>CONTROLE DE MANUTENÇÃO</b>  1ª Via Cliente      N° DE ORDEM :				
<b>DADOS DO CLIENTE</b>					
NOME / RAZÃO SOCIAL <b>CONS. BAQUI - II</b> CFPS					
ENDEREÇO <b>AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA</b> BAIRRO / DISTRITO					
CEP	MUNICÍPIO <b>SÃO PAULO</b> FONE				
CPF / CNPJ					
<b>DADOS DA OBRA / EVENTO</b>					
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO: <u>31, 05, 2021</u>	QUANTIDADE DE CABINAS: <b>01</b>				
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: <b>PATRIMONIO N°</b>					
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b> <input type="radio"/> SEM AVARIAS					
<input type="radio"/> ADESIVOS	<input type="radio"/> PORTA	<input type="radio"/> PAREDE	<input type="radio"/> CANO	<input type="radio"/> FRISO	<input type="radio"/> BOMBINHA
<input type="radio"/> TANQUE	<input type="radio"/> BATENTE E	<input type="radio"/> MICTÓRIO	<input type="radio"/> PUXADOR	<input type="radio"/> PIA	<input type="radio"/> PORTA PAPEL TOALHA
<input type="radio"/> PISO	<input type="radio"/> BATENTE D	<input type="radio"/> ASSENTO	<input type="radio"/> MAÇANETA	<input type="radio"/> PORTA GEL / GEL	<input type="radio"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA</b>					
CONTATO / RESPONSÁVEL		TELEFONE			
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA					

 <b>FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP</b> Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo CNPJ: 20.754.940/0001-83 Inscrição Estadual: ISENTO Inscrição Municipal: ISENTO Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiverental.com.br	<b>CONTROLE DE MANUTENÇÃO</b>  1ª Via Cliente      N° DE ORDEM :				
<b>DADOS DO CLIENTE</b>					
NOME / RAZÃO SOCIAL <b>CONS. BAQUI - II</b> CFPS					
ENDEREÇO <b>AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA</b> BAIRRO / DISTRITO					
CEP	MUNICÍPIO <b>SÃO PAULO</b> FONE				
CPF / CNPJ					
<b>DADOS DA OBRA / EVENTO</b>					
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO: <u>26, 05, 21</u>	QUANTIDADE DE CABINAS: <b>01</b>				
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: <b>PATRIMONIO N°</b>					
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b> <input type="radio"/> SEM AVARIAS					
<input type="radio"/> ADESIVOS	<input type="radio"/> PORTA	<input type="radio"/> PAREDE	<input type="radio"/> CANO	<input type="radio"/> FRISO	<input type="radio"/> BOMBINHA
<input type="radio"/> TANQUE	<input type="radio"/> BATENTE E	<input type="radio"/> MICTÓRIO	<input type="radio"/> PUXADOR	<input type="radio"/> PIA	<input type="radio"/> PORTA PAPEL TOALHA
<input type="radio"/> PISO	<input type="radio"/> BATENTE D	<input type="radio"/> ASSENTO	<input type="radio"/> MAÇANETA	<input type="radio"/> PORTA GEL / GEL	<input type="radio"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA</b>					
CONTATO / RESPONSÁVEL		TELEFONE			
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA					

 <p><b>FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP</b> Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo CNPJ: 20.754.940/0001-83 Inscrição Estadual: ISENTO Inscrição Municipal: ISENTO Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiverental.com.br</p>	<b>CONTROLE DE MANUTENÇÃO</b>  1a. Via Cliente      Nº DE ORDEM :				
<b>DADOS DO CLIENTE</b>					
NOME / RAZÃO SOCIAL	<b>CONS. BAQUI - II</b>	CFPS			
ENDEREÇO	<b>AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA</b>	BAIRRO / DISTRITO			
CEP	MUNICÍPIO <b>SÃO PAULO</b>	FONE	CPF / CNPJ		
<b>DADOS DA OBRA / EVENTO</b>					
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO:		QUANTIDADE DE CABINAS:	<b>01</b>		
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO:	<b>PATRIMONIO Nº</b>				
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>		<input type="radio"/> SEM AVARIAS			
<input type="radio"/> ADESIVOS	<input type="radio"/> PORTA	<input type="radio"/> PAREDE	<input type="radio"/> CANO	<input type="radio"/> FRISO	<input type="radio"/> BOMBINHA
<input type="radio"/> TANQUE	<input type="radio"/> BATENTE E	<input type="radio"/> MICTÓRIO	<input type="radio"/> PUXADOR	<input type="radio"/> PIA	<input type="radio"/> PORTA PAPEL TOALHA
<input type="radio"/> PISO	<input type="radio"/> BATENTE D	<input type="radio"/> ASSENTO	<input type="radio"/> MAÇANETA	<input type="radio"/> PORTA GEL / GEL	<input type="radio"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA</b>					
CONTATO / RESPONSÁVEL	TELEFONE				
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA					

 <b>FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP</b> Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo CNPJ: 20.754.940/0001-83 - Inscrição Estadual: ISENTO - Inscrição Municipal: ISENTO Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiverental.com.br		<b>CONTROLE DE MANUTENÇÃO</b> 1ª Via Cliente      Nº DE ORDEM :	
<b>DADOS DO CLIENTE</b>			
NOME / RAZÃO SOCIAL		CFPS	
<b>CONS. BAQUI - II</b>			
ENDEREÇO		BAIRRO / DISTRITO	
<b>AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA</b>			
CEP	MUNICÍPIO	FONE	CPF / CNPJ
	<b>SÃO PAULO</b>		
<b>DADOS DA OBRA / EVENTO</b>			
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO:		QUANTIDADE DE CABINAS:	
<u>02, 06, 12/2021</u>		<b>01</b>	
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: <b>PATRIMONIO Nº</b>			
AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS <input type="radio"/> SEM AVARIAS			
<input type="radio"/> ADESIVOS	<input type="radio"/> PORTA	<input type="radio"/> PAREDE	<input type="radio"/> CANO
<input type="radio"/> TANQUE	<input type="radio"/> BATENTE E	<input type="radio"/> MICTÓRIO	<input type="radio"/> PUXADOR
<input type="radio"/> FRISO	<input type="radio"/> PIA	<input type="radio"/> BOMBINHA	<input type="radio"/> PORTA PAPEL TOALHA
<input type="radio"/> PISO	<input type="radio"/> BATENTE D	<input type="radio"/> ASSENTO	<input type="radio"/> MAÇANETA
		<input type="radio"/> PORTA GEL / GEL	<input type="radio"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA</b>			
CONTATO / RESPONSÁVEL		TELEFONE	
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA			
<u>Adalberto</u>			

 <b>FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP</b> Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo CNPJ: 20.754.940/0001-83 - Inscrição Estadual: ISENTO - Inscrição Municipal: ISENTO Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiverental.com.br		<b>CONTROLE DE MANUTENÇÃO</b> 1a. Via Cliente      Nº DE ORDEM :	
<b>DADOS DO CLIENTE</b>			
NOME / RAZÃO SOCIAL		CFPS	
<b>CONS. BAQUI - II</b>			
ENDEREÇO		BAIRRO / DISTRITO	
<b>AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA</b>			
CEP	MUNICÍPIO	FONE	CPF / CNPJ
	<b>SÃO PAULO</b>		
<b>DADOS DA OBRA / EVENTO</b>			
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO:		QUANTIDADE DE CABINAS:	
<u>07, 06, 2021</u>		<b>01</b>	
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: <b>PATRIMONIO Nº</b> <u>204</u>			
AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS <input type="radio"/> SEM AVARIAS			
<input type="radio"/> ADESIVOS	<input type="radio"/> PORTA	<input type="radio"/> PAREDE	<input type="radio"/> CANO
<input type="radio"/> TANQUE	<input type="radio"/> BATENTE E	<input type="radio"/> MICTÓRIO	<input type="radio"/> PUXADOR
<input type="radio"/> FRISO	<input type="radio"/> PIA	<input type="radio"/> BOMBINHA	<input type="radio"/> PORTA PAPEL TOALHA
<input type="radio"/> PISO	<input type="radio"/> BATENTE D	<input type="radio"/> ASSENTO	<input type="radio"/> MAÇANETA
		<input type="radio"/> PORTA GEL / GEL	<input type="radio"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA</b>			
CONTATO / RESPONSÁVEL		TELEFONE	
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA			
<u>Adalberto</u>			

**FIVE** FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP  
Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo  
CNPJ: 20.754.940/0001-83 Inscricao Estadual: ISENT0 Inscricao Municipal: ISENT0  
Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiveental.com.br

**CONTROLE DE MANUTENÇÃO**  
1a. Via Cliente Nº DE ORDEM :

**DADOS DO CLIENTE**  
NOME / RAZÃO SOCIAL: **CONS. BAQUI - II** CFPs  
ENDEREÇO: **AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA** BAIRRO / DISTRITO  
CEP: MUNICÍPIO: **SÃO PAULO** FONE: CPF / CNPJ

**DADOS DA OBRA / EVENTO**  
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO: **11.06.21** QUANTIDADE DE CABINAS: **01**  
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: **PATRIMONIO Nº**

**AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS**  SEM AVARIAS

ADESIVOS  PORTA  PAREDE  CANO  FRIGO  BOMBINHA  
 TANQUE  BATENTE E  MICTÓRIO  PUXADOR  PIA  PORTA PAPEL TOALHA  
 PISO  BATENTE D  ASSENTO  MAÇANETA  PORTA GEL / GEL  PORTA PAPEL HIGIÊNICO

**RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA**  
CONTATO / RESPONSÁVEL: TELEFONE:  
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA: **Anderson dos Santos Sales**

**FIVE** FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP  
Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo  
CNPJ: 20.754.940/0001-83 Inscricao Estadual: ISENT0 Inscricao Municipal: ISENT0  
Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiveental.com.br

**CONTROLE DE MANUTENÇÃO**  
1a. Via Cliente Nº DE ORDEM :

**DADOS DO CLIENTE**  
NOME / RAZÃO SOCIAL: **CONS. BAQUI - II** CFPs  
ENDEREÇO: **AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA** BAIRRO / DISTRITO  
CEP: MUNICÍPIO: **SÃO PAULO** FONE: CPF / CNPJ

**DADOS DA OBRA / EVENTO**  
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO: **09.06.21** QUANTIDADE DE CABINAS: **01**  
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: **PATRIMONIO Nº**

**AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS**  SEM AVARIAS

ADESIVOS  PORTA  PAREDE  CANO  FRIGO  BOMBINHA  
 TANQUE  BATENTE E  MICTÓRIO  PUXADOR  PIA  PORTA PAPEL TOALHA  
 PISO  BATENTE D  ASSENTO  MAÇANETA  PORTA GEL / GEL  PORTA PAPEL HIGIÊNICO

**RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA**  
CONTATO / RESPONSÁVEL: TELEFONE:  
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA: **Assistente 09-06-21**

**FIVE** FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP  
Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo  
CNP.J: 20.754.940/0001-83 Inscrição Estadual: ISENT0 Inscrição Municipal: ISENT0  
Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiveental.com.br

**CONTROLE DE MANUTENÇÃO**  
1a. Via Cliente Nº DE ORDEM :

**DADOS DO CLIENTE**  
NOME / RAZÃO SOCIAL: **CONS. BAQUI - II** CFPS

**ENDEREÇO** AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA BAIRRO / DISTRITO

CEP MUNICÍPIO **SÃO PAULO** FONE CPF / CNPJ

**DADOS DA OBRA / EVENTO**  
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO: 16.06.2021 QUANTIDADE DE CABINAS: **01**  
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: **PATRIMONIO Nº**

**AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS**  SEM AVARIAS

ADESIVOS  PORTA  PAREDE  CANO  FRISO  BOMBINHA  
 TANQUE  BATENTE E  MICTÓRIO  PUXADOR  PIA  PORTA PAPEL TOALHA  
 PISO  BATENTE D  ASSENTO  MAÇANETA  PORTA GEL / GEL  PORTA PAPEL HIGIÊNICO

**RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA**  
CONTATO / RESPONSÁVEL TELEFONE  
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA *J. Salento*

**FIVE** FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP  
Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo  
CNP.J: 20.754.940/0001-83 Inscrição Estadual: ISENT0 Inscrição Municipal: ISENT0  
Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiveental.com.br

**CONTROLE DE MANUTENÇÃO**  
1a. Via Cliente Nº DE ORDEM :

**DADOS DO CLIENTE**  
NOME / RAZÃO SOCIAL: **CONS. BAQUI - II** CFPS

**ENDEREÇO** AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA BAIRRO / DISTRITO

CEP MUNICÍPIO **SÃO PAULO** FONE CPF / CNPJ

**DADOS DA OBRA / EVENTO**  
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO: 15.06.21 QUANTIDADE DE CABINAS: **01**  
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: **PATRIMONIO Nº**

**AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS**  SEM AVARIAS

ADESIVOS  PORTA  PAREDE  CANO  FRISO  BOMBINHA  
 TANQUE  BATENTE E  MICTÓRIO  PUXADOR  PIA  PORTA PAPEL TOALHA  
 PISO  BATENTE D  ASSENTO  MAÇANETA  PORTA GEL / GEL  PORTA PAPEL HIGIÊNICO

**RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA**  
CONTATO / RESPONSÁVEL TELEFONE  
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA *J. Salento*

 <b>FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP</b> Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo CNPJ: 20.754.940/0001-83 Inscricao Estadual: ISENT0 Inscricao Municipal: ISENT0 Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiveental.com.br		<b>CONTROLE DE MANUTENÇÃO</b> 1ª Via Cliente      Nº DE ORDEM :	
<b>DADOS DO CLIENTE</b>			
NOME / RAZÃO SOCIAL		CFPS	
<b>CONS. BAQUI - II</b>			
ENDEREÇO		BAIRRO / DISTRITO	
<b>AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA</b>			
CEP	MUNICÍPIO	FONE	CPF / CNPJ
	<b>SÃO PAULO</b>		
<b>DADOS DA OBRA / EVENTO</b>			
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO:		QUANTIDADE DE CABINAS:	
<u>21.6.21</u>		<b>01</b>	
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO:			
<b>PATRIMONIO Nº 709</b>			
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b> <input type="radio"/> SEM AVARIAS			
<input type="radio"/> ADESIVOS	<input type="radio"/> PORTA	<input type="radio"/> PAREDE	<input type="radio"/> CANO
<input type="radio"/> TANQUE	<input type="radio"/> BATENTE E	<input type="radio"/> MICTÓRIO	<input type="radio"/> PUXADOR
<input type="radio"/> PISO	<input type="radio"/> BATENTE D	<input type="radio"/> ASSENTO	<input type="radio"/> MAÇANETA
			<input type="radio"/> FRISO
			<input type="radio"/> BOMBINHA
			<input type="radio"/> PORTA PAPEL TOALHA
			<input type="radio"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA</b>			
CONTATO / RESPONSÁVEL		TELEFONE	
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA			
<i>[Assinatura]</i>			

 <b>FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP</b> Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo CNPJ: 20.754.940/0001-83 Inscricao Estadual: ISENT0 Inscricao Municipal: ISENT0 Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiveental.com.br		<b>CONTROLE DE MANUTENÇÃO</b> 1ª. Via Cliente      Nº DE ORDEM :	
<b>DADOS DO CLIENTE</b>			
NOME / RAZÃO SOCIAL		CFPS	
<b>CONS. BAQUI - II</b>			
ENDEREÇO		BAIRRO / DISTRITO	
<b>AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA</b>			
CEP	MUNICÍPIO	FONE	CPF / CNPJ
	<b>SÃO PAULO</b>		
<b>DADOS DA OBRA / EVENTO</b>			
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO:		QUANTIDADE DE CABINAS:	
<u>18.06.21</u>		<b>01</b>	
NÚMEROS DE PATRIMÔNIO:			
<b>PATRIMONIO Nº 709</b>			
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b> <input type="radio"/> SEM AVARIAS			
<input type="radio"/> ADESIVOS	<input type="radio"/> PORTA	<input type="radio"/> PAREDE	<input type="radio"/> CANO
<input type="radio"/> TANQUE	<input type="radio"/> BATENTE E	<input type="radio"/> MICTÓRIO	<input type="radio"/> PUXADOR
<input type="radio"/> PISO	<input type="radio"/> BATENTE D	<input type="radio"/> ASSENTO	<input type="radio"/> MAÇANETA
			<input type="radio"/> FRISO
			<input type="radio"/> BOMBINHA
			<input type="radio"/> PORTA PAPEL TOALHA
			<input type="radio"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA</b>			
CONTATO / RESPONSÁVEL		TELEFONE	
NOME LEGÍVEL E ASSINATURA			
<i>[Assinatura]</i>			

 <b>FIVE</b>		<b>FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP</b> Rua Lapa, 160 - Chácara Maré - Saruel - Cep: 06419-020 - São Paulo CNPJ: 20.754.942/0001-83 Inscricao Estadual: 088870 Inscricao Municipal: 088870 Fone: (11) 4161-4005 e-mail: comercial@fiveental.com.br		<b>CONTROLE DE MANUTENÇÃO</b> 1a. Via Cliente      Nº DE ORDEM :	
<b>DADOS DO CLIENTE</b>					
NOME / RAZÃO SOCIAL		CONS. BAQUI - II		CNPJ	
ENDEREÇO		AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA		BARRIO / DISTRITO	
CEP	MUNICÍPIO	SÃO PAULO	UF	SP / CNPJ	
<b>DADOS DA OBRA / EVENTO</b>					
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO		23.06.21		QUANTIDADE DE CABINAS: 01	
NÚMERO DE PATRIMÔNIO: PATRIMONIO Nº					
AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS <input type="radio"/> SEM AVARIAS					
<input type="checkbox"/> RESERVAS	<input type="checkbox"/> PORTA	<input type="checkbox"/> PAREDE	<input type="checkbox"/> CANG	<input type="checkbox"/> FRISO	
<input type="checkbox"/> TANQUE	<input type="checkbox"/> BATERIA E	<input type="checkbox"/> MICTÓRIO	<input type="checkbox"/> PUXADOR	<input type="checkbox"/> PIA	
<input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> BATERIA D	<input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> MAÇANETA	<input type="checkbox"/> PORTA GEL / GEL	
<input type="checkbox"/> BOMBINA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO					
<b>RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA</b>					
NOME LEGAL E ASSINATURA				TELEFONE	
<i>Carla dos Santos</i>					

 <b>FIVE</b>		<b>FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP</b> Rua Lapa, 160 - Chácara Maré - Saruel - Cep: 06419-020 - São Paulo CNPJ: 20.754.942/0001-83 Inscricao Estadual: 088870 Inscricao Municipal: 088870 Fone: (11) 4161-4005 e-mail: comercial@fiveental.com.br		<b>CONTROLE DE MANUTENÇÃO</b> 1a. Via Cliente      Nº DE ORDEM :	
<b>DADOS DO CLIENTE</b>					
NOME / RAZÃO SOCIAL		CONS. BAQUI - II		CNPJ	
ENDEREÇO		AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA		BARRIO / DISTRITO	
CEP	MUNICÍPIO	SÃO PAULO	UF	SP / CNPJ	
<b>DADOS DA OBRA / EVENTO</b>					
DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO		23.06.21		QUANTIDADE DE CABINAS: 01	
NÚMERO DE PATRIMÔNIO: PATRIMONIO Nº					
AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS <input type="radio"/> SEM AVARIAS					
<input type="checkbox"/> RESERVAS	<input type="checkbox"/> PORTA	<input type="checkbox"/> PAREDE	<input type="checkbox"/> CANG	<input type="checkbox"/> FRISO	
<input type="checkbox"/> TANQUE	<input type="checkbox"/> BATERIA E	<input type="checkbox"/> MICTÓRIO	<input type="checkbox"/> PUXADOR	<input type="checkbox"/> PIA	
<input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> BATERIA D	<input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> MAÇANETA	<input type="checkbox"/> PORTA GEL / GEL	
<input type="checkbox"/> BOMBINA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO					
<b>RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA</b>					
NOME LEGAL E ASSINATURA				TELEFONE	
<i>Carla dos Santos</i>					



**FIVE LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS EIRELI - EPP**  
Rua Lapa, 160 - Chácara Marco - Barueri - Cep.: 06419-020 - São Paulo  
CNPJ: 20.754.940/0001-83 Inscrição Estadual: ISENTO Inscrição Municipal: ISENTO  
Fone: (11) 4161-6035 e-mail: comercial@fiverental.com.br

**CONTROLE DE MANUTENÇÃO**

1a. Via Cliente      N° DE ORDEM :

---

**DADOS DO CLIENTE**

NOME / RAZÃO SOCIAL: **CONS. BAQUI - II**      CFPS

ENDEREÇO: **AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA**      BAIRRO / DISTRITO

CEP:      MUNICÍPIO: **SÃO PAULO**      FONE:      CPF / CNPJ

**CONTROLE DE MANUTENÇÃO**

1a. Via Cliente      N° DE ORDEM :

---

**DADOS DA OBRA / EVENTO**

DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO: 30.06.21      QUANTIDADE DE CABINAS: **01**

NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: **PATRIMONIO N°**

**CONTROLE DE MANUTENÇÃO**

1a. Via Cliente      N° DE ORDEM :

---

**VARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS**       SEM AVARIAS

ADESIVOS     PORTA     PAREDE     CANO     FRISO     BOMBINHA

TANQUE     BATENTE E     MICTÓRIO     PUXADOR     PIA     PORTA PAPEL TOALHA

PISO     BATENTE D     ASSENTO     MAÇANETA     PORTA GEL / GEL     PORTA PAPEL HIGIÊNICO

**CONTROLE DE MANUTENÇÃO**

1a. Via Cliente      N° DE ORDEM :

---

**RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA**

CONTATO / RESPONSÁVEL: *[Assinatura]*      TELEFONE

NOME LEGÍVEL E ASSINATURA: *[Assinatura]*

**CONTROLE DE MANUTENÇÃO**

1a. Via Cliente      N° DE ORDEM :

---

**DADOS DO CLIENTE**

NOME / RAZÃO SOCIAL: **CONS. BAQUI - II**      CFPS

ENDEREÇO: **AVENIDA NATALIA ZARIF - PROX AEROPORTO DE CUMBICA**      BAIRRO / DISTRITO

CEP:      MUNICÍPIO: **SÃO PAULO**      FONE:      CPF / CNPJ

**CONTROLE DE MANUTENÇÃO**

1a. Via Cliente      N° DE ORDEM :

---

**DADOS DA OBRA / EVENTO**

DATA DA LIMPEZA / MANUTENÇÃO: 28.06.21      QUANTIDADE DE CABINAS: **01**

NÚMEROS DE PATRIMÔNIO: **PATRIMONIO N°**

**CONTROLE DE MANUTENÇÃO**

1a. Via Cliente      N° DE ORDEM :

---

**AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS**       SEM AVARIAS

ADESIVOS     PORTA     PAREDE     CANO     FRISO     BOMBINHA

TANQUE     BATENTE E     MICTÓRIO     PUXADOR     PIA     PORTA PAPEL TOALHA

PISO     BATENTE D     ASSENTO     MAÇANETA     PORTA GEL / GEL     PORTA PAPEL HIGIÊNICO

**CONTROLE DE MANUTENÇÃO**

1a. Via Cliente      N° DE ORDEM :

---

**RESPONSÁVEL PELO EVENTO / OBRA**

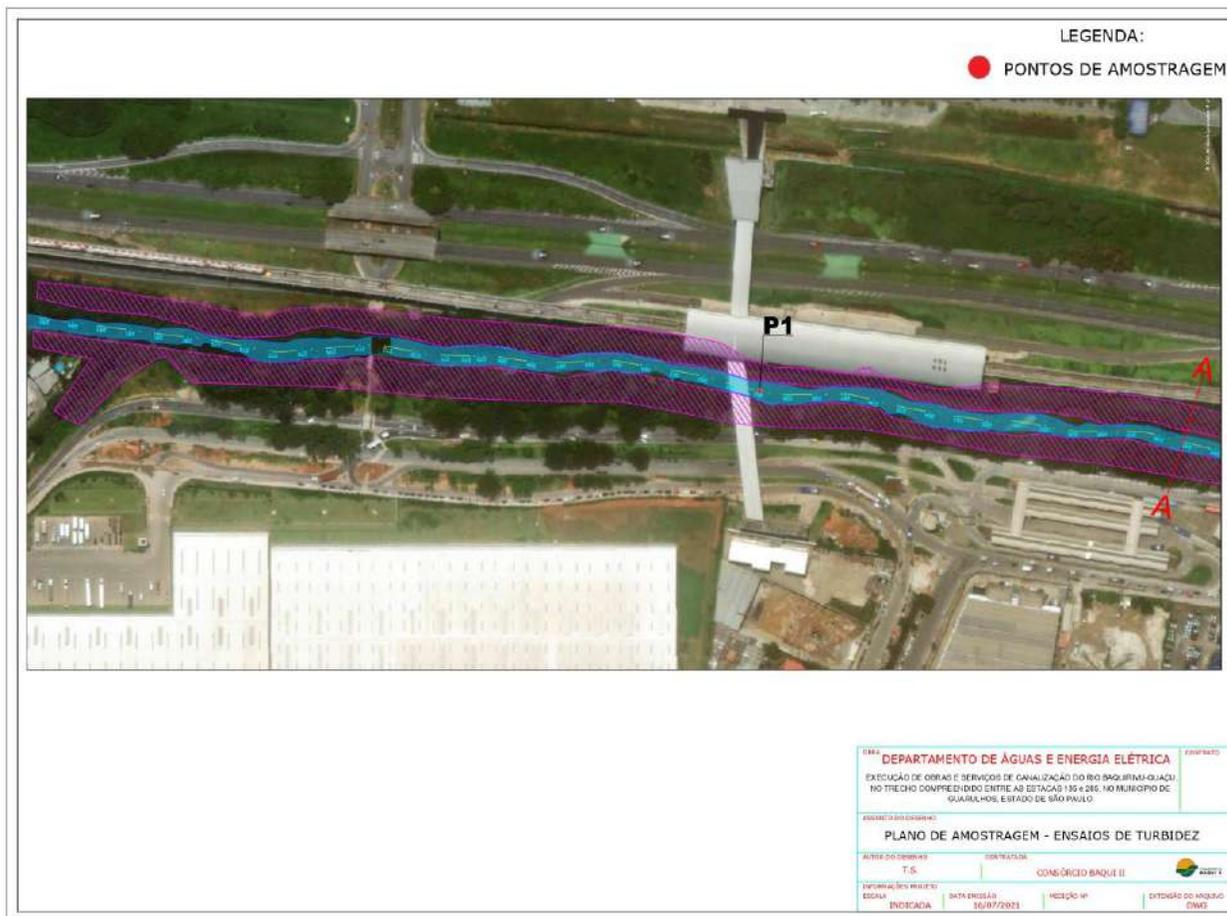
CONTATO / RESPONSÁVEL:      TELEFONE

NOME LEGÍVEL E ASSINATURA: *Srs José Benício de Souza Silva*

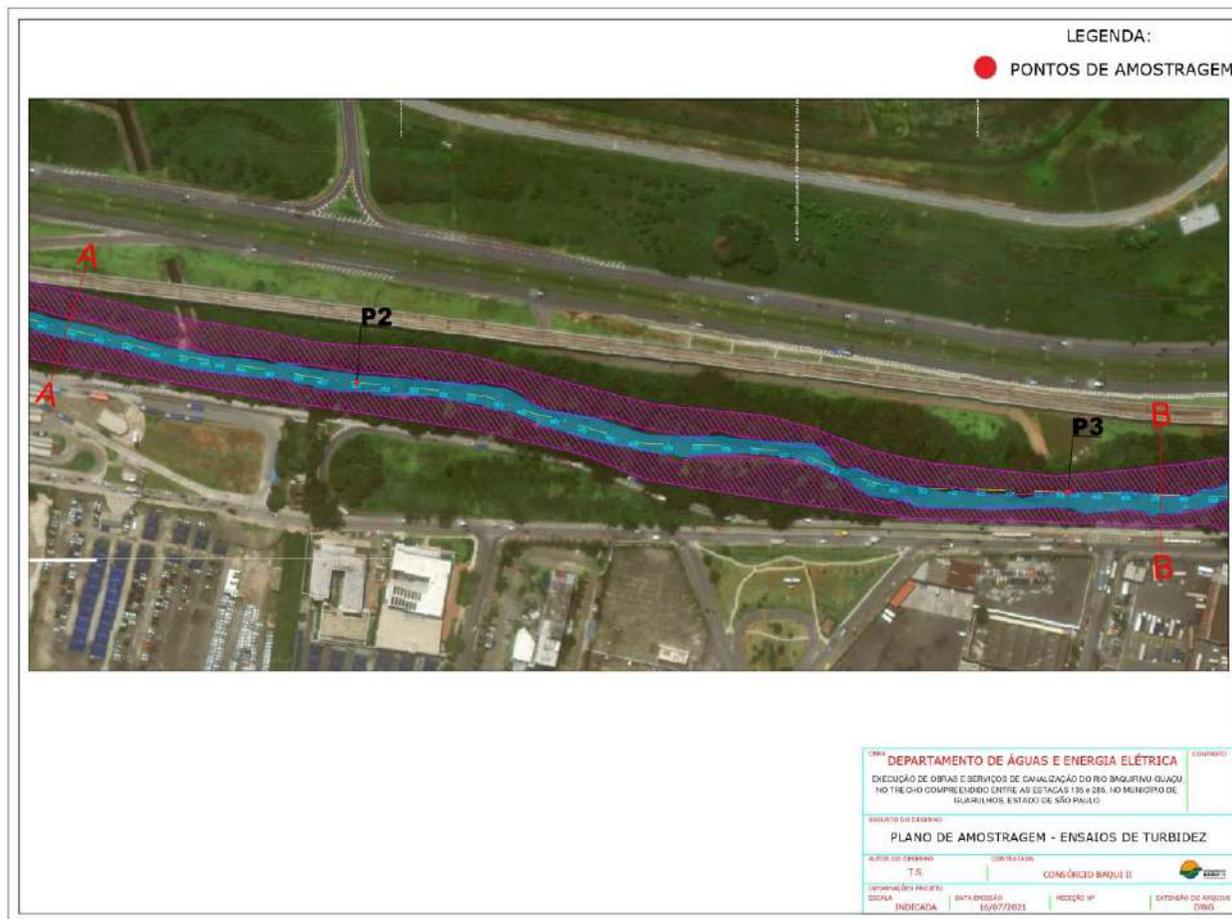
**CONTROLE DE MANUTENÇÃO**

1a. Via Cliente      N° DE ORDEM :

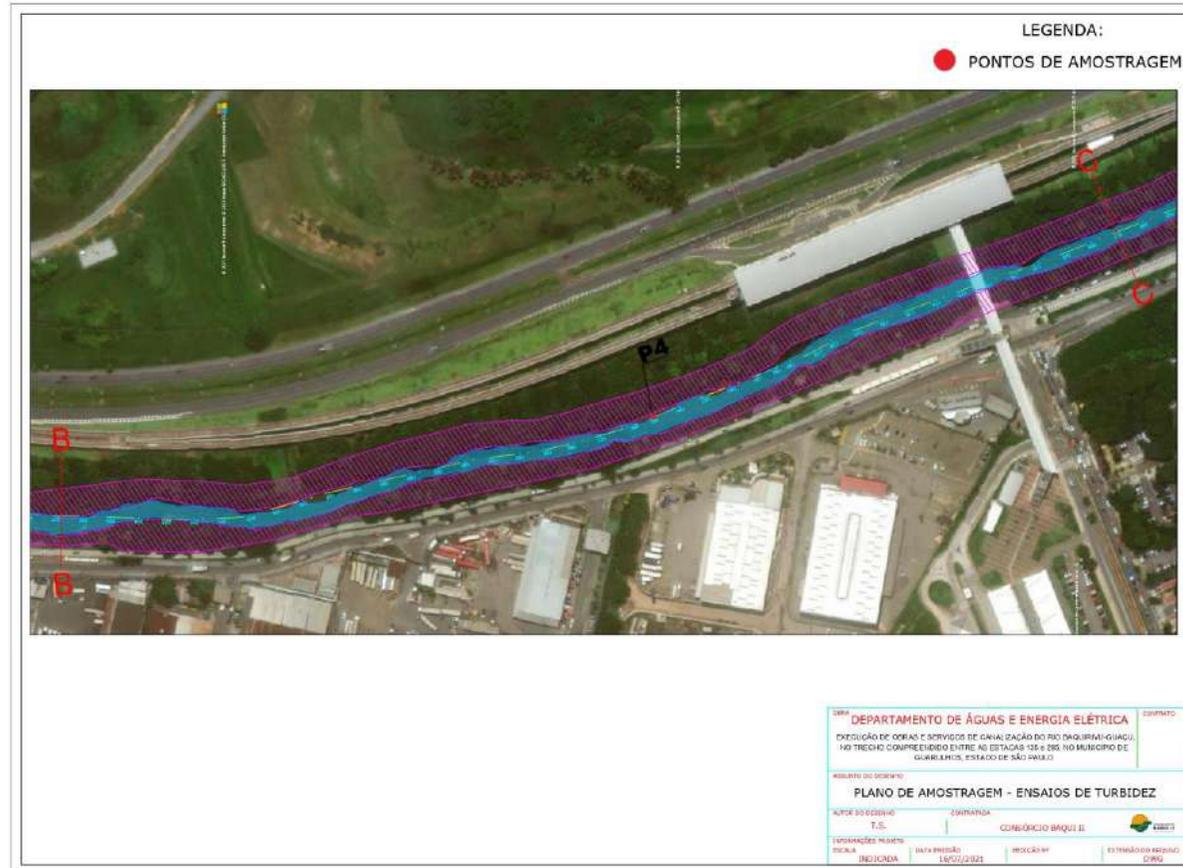
## 7.4 ANEXO 4 – Plano de Amostragem – Ensaios de Turbidez



**PONTO 1 - ESTACA 260**



PONTO 2 - ESTACA 235 / PONTO 3 – ESTACA 210



PONTO 4 – ESTACA 185



PONTO 5 – ESTACA 160 / PONTO 6 – ESTACA 136

## 7.5 ANEXO 5

# Cronogramas



**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES - SUBPROGRAMA DE CONTROLE DA POLUIÇÃO NO CANTEIRO**

EMPREENDIMENTO : 2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU GUARULHOS

ITENS	ATIVIDADES	ANO 1												ANO 2											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Definição de área e de projeto do canteiro	■	■	■	■																				
2	Identificação e caracterização dos efluentes do canteiro.				■	■																			
3	Instalação de área de acondicionamento de produtos químicos					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4	Acompanhamento, Manutenção e Avaliação					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PRINCIPAIS ATIVIDADES DA OBRA		SUPRESSÃO VEGETAL				INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS/ INÍCIO DAS ADUELAS PRÉ-MOLDADAS	CANALIZAÇÃO																		



**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES - PROGRAMA DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**

EMPREENDIMENTO : 2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU GUARULHOS

ITENS	ATIVIDADES	ANO 1												ANO 2												ANO 3	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Caracterização e localização das áreas a serem protegidas e recuperadas																										
2	Preparo das Áreas para Reabilitação Ambiental																										
3	Implantação de cobertura vegetal																										
4	Revegetação e Paisagismo																										
PRINCIPAIS ATIVIDADES DA OBRA		SUPRESSÃO VEGETAL				INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS/ INÍCIO DAS ADUELAS PRÉ-MOLDADAS		CANALIZAÇÃO																PÓS OBRA			



**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES - 1.3 - Subprograma de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos**

EMPREENDIMENTO : 2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU GUARULHOS

ITENS	ATIVIDADES	ANO 1												ANO 2												ANO 3		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	MESES																											
1	Análise da Situação Existente																											
2	Medidas de Controle																											
3	Medidas Corretivas																											
4	Ações Finais																											
PRINCIPAIS ATIVIDADES DA OBRA		SUPRESSÃO VEGETAL				INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS/ INÍCIO DAS ADUELAS PRÉ-MOLDADAS		CANALIZAÇÃO												PÓS OBRA								



**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES - 1.4 - Subprograma de Controle da Qualidade da Água**

EMPREENDIMENTO : 2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU GUARULHOS

ITENS	ATIVIDADES	ANO 1												ANO 2											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	MEDIDAS PARA ÁGUA DE CONSUMO HUMANO																								
2	MEDIDAS PARA INTERVENÇÃO DE MACRODRENAGEM																								
3	AÇÕES FINAIS																								
PRINCIPAIS ATIVIDADES DA OBRA		SUPRESSÃO VEGETAL				INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS/ INÍCIO DAS ADUELAS PRÉ-MOLDADAS	CANALIZAÇÃO																		



**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES - 1.5 Subprograma de Gerenciamento de Áreas Contaminadas e Contaminação do Solo**

EMPREENDIMENTO : 2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU GUARULHOS

ITENS	ATIVIDADES	ANO 1												ANO 2											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	MESES																								
1	Monitoramento mensal de áreas contaminadas via SIACR																								
PRINCIPAIS ATIVIDADES DA OBRA		SUPRESSÃO VEGETAL				INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS/ INÍCIO DAS ADUELAS PRÉ-MOLDADAS	CANALIZAÇÃO																		

OBJETO

**RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DE ANDAMENTO DOS PROGRAMAS  
AMBIENTAIS - BAQUI II**

01º Relatório Quadrimestral do Programa de Comunicação Social

REFERÊNCIA

Contrato: Nº 2021/11/00011.5

CÓDIGO

0115-03-AS-RQS-0001-R01-PCS

PERIODO

março – abril – maio - junho de 2021

CONTROLE DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	ITEM
00	Julho/21	
01	Julho/21	4/5/6
02	Agosto/21	5



# Programa Ambiental de Comunicação Social

Relatório Quadrimestral

Março a Junho/2021

Contrato: Nº 2021/11/00011.5

2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU  
GUARULHOS

## Consórcio Baqui II



**CONSÓRCIO  
BAQUI II**

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO .....</b>	<b>7</b>
2.1	Dados do Empreendimento.....	7
2.2	Dados do Empreendedor.....	8
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA ORGANIZACIONAL.....</b>	<b>9</b>
3.1	Equipe Técnica .....	9
<b>4</b>	<b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL .....</b>	<b>10</b>
4.1	Atendimento aos Objetivos, Metas e Indicadores do Programa .....	10
4.1.1	Atendimento aos Objetivos.....	10
4.1.2	Indicadores .....	11
4.2	Atividades Desenvolvidas no Período .....	13
4.2.1	Programa De Comunicação Social .....	13
4.2.2	Subprograma De Minimização De Incômodos A População.....	14
4.2.3	Subprograma De Controle De Ruído .....	16
4.2.4	Subprograma De Controle De Trânsito E Sinalização .....	16
4.2.5	Subprograma de Emissão de Material Particulado .....	18
4.2.6	Subprograma de Interação Institucional e Interferências com Infraestruturas de Serviços .....	18
<b>5</b>	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO .....</b>	<b>20</b>
<b>6</b>	<b>ANEXOS.....</b>	<b>26</b>
6.1	ANEXO 1 - Registros de DDS .....	27
6.2	ANEXO 2 - Registros de Treinamentos .....	44
6.3	ANEXO 3 - Relatório de Ruído.....	66
6.4	ANEXO 4 - Checklist de Equipamentos.....	124
6.5	ANEXO 5 - Cronogramas .....	137
6.6	ANEXO 6 - Plano de Tráfego .....	142

## LISTA DE SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ADA – Área Diretamente Afetada

AID – Área de Influência Direta

ANA – Agencia Nacional de Águas

ANEEL – Agencia Nacional de Energia Elétrica

CA – Certificado de Aprovação

CBII – Consórcio Baqui II

CECA – Comissão Estadual de Controle Ambiental

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente

CTF/APP – Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais

CR – Certificado de Regularidade

EIA – Estudo de Impacto Ambiental

EPI – Equipamento de Proteção Individual

IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

INMET – Instituto Nacional de Meteorologia

NR – Norma Regulamentadora

PAC – Programa Ambiental da Construção

PCS - Programa de Comunicação Social

PCMSV - Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação

PEA – Programa de Educação Ambiental

PRP - Programa de Revegetação e Paisagismo

RIMA – Relatório de Impacto Ambiental

SMA – Secretária de Meio Ambiente do Estado de São Paulo

## APRESENTAÇÃO

O Consórcio Baqui II apresenta o produto correspondente ao RELATÓRIO QUADRIMESTRAL AMBIENTAL Nº 01 do Programa de Comunicação Social referente ao contrato de canalização do Rio Baquirivu-Guaçu, no município de Guarulhos conforme elementos técnicos do Contrato Nº 2021/11/00011.5.

## 1 INTRODUÇÃO

O presente relatório visa atender as exigências ambientais da Licença Ambiental de Instalação N° 2670, PROCESSO IMPACTO N° 319/2013 CETESB063919/2020-40, com base no Parecer Técnico 055/21/IE e na Licença Ambiental Prévia nº 2417, cujo objetivo é a implantação do PROJETO PARQUE VÁRZEAS DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU, Guarulhos, São Paulo.

O escopo deste Relatório de Andamento Ambiental do Programa de Comunicação Social está baseado nas atividades realizadas no período de março a junho de 2021.

O Programa de Comunicação Social (PCS) 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 pelas atividades inerentes às obras, o PCS foi subdividido em 5 (cinco) Subprogramas, sendo eles:

- 3.1 - Subprograma de Minimização de Incômodos à População;
- 3.1.1 - Subprograma de Controle de Ruído;
- 3.1.2 - Subprograma de Controle de Trânsito e Sinalização;
- 3.1.3 - Subprograma de Emissão de Material Particulado;
- 3.2 - Subprograma de Interação Institucional e Interferências com Infraestruturas de Serviços.

## 2 ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO

### 2.1 Dados do Empreendimento

No **Quadro 1** abaixo são descritas as características do empreendimento Projeto Parque Várzeas Do Rio Baquirivu Guaçu e, a **Figura 1** apresenta o mapa do projeto.

<b>Características Gerais do Empreendimento</b>	
Municípios	Guarulhos
Rio	Baquirivu-Guaçu
Extensão Total	3Km
<b>Documentação Ambiental do Empreendimento</b>	
Licença Ambiental Prévia	Nº 2417
Parecer Técnico Ambiental	Nº 055/21/IE
Licença Ambiental de Instalação	Nº 2670

**Quadro 1**–Características gerais da Projeto



**Figura 1** – Área do Projeto

## 2.2 Dados do Empreendedor

Dados do Empreendedor:

<b>Razão Social</b>	<b>Departamento De Águas E Energia Elétrica – DAAE</b>
<b>CNPJ</b>	46.853.800/0001-56
<b>Endereço</b>	Rua Boa Vista, 170, 11º andar, bloco 5 – Centro
<b>Cidade</b>	São Paulo/SP
<b>CEP</b>	CEP: 01014-001
<b>Representante Legal</b>	Lupercio Zirolto Antônio
<b>Pessoa de Contato</b>	Ligia Christine Fernandes de Oliveira
<b>Telefone</b>	(11) 3293-8200

Dados Equipe do Consórcio Baqui II:

<b>Razão Social</b>	<b>Consorcio Baqui - II</b>
<b>CNPJ</b>	40.622.518/0001-81
<b>Endereço</b>	R CENNO SBRIGHI, 130
<b>Cidade</b>	São Paulo/SP
<b>CEP</b>	05.036-010
<b>Representante Legal</b>	Ewerton Oliveira
<b>Pessoa de Contato</b>	Paulo Brasil
<b>Telefone</b>	(11) 3130-8000

Dados Gerenciadora:

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

Dados Supervisora/Fiscalizadora:

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

### 3 ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

#### 3.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
<b>Diego Silva</b>	Responsável de Produção e execução de atividades de campo	Engenheiro Civil	CREA - 5069003250
<b>Raphael Santos</b>	Planejamento	Engenheiro Civil	CREA - 5069476016
<b>Paulo Brasil</b>	Gestão Ambiental	Arquiteto/ Gestor Ambiental	CAU – A65294-6
<b>Leandro Barbosa</b>	Implantação de programas e controle de impactos	Técnico de Segurança	MTE – 19214-7
<b>Edon Nascimento</b>	Controle de Qualidade	Técnico em Edificações	CREA - 5069430620

**Quadro 2**–Equipe Técnica

## 4 PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

### 4.1 Atendimento aos Objetivos, Metas e Indicadores do Programa

O atendimento aos objetivos e indicadores está sintetizado nos quadros a seguir.

#### 4.1.1 Atendimento aos Objetivos

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL	
Objetivos	Status
Divulgar, para os grupos locais de interesse, informações a respeito das características, impactos ambientais e sociais efetivos e prováveis do empreendimento.	Em atendimento
Auxiliar na gestão das possíveis dúvidas para a população em relação a construção e implantação do empreendimento.	Em atendimento
Trabalhar com a força de trabalho temas referentes à convivência comunitária.	Em atendimento
<b>3.1 - Subprograma de Minimização de Incômodos à População</b>	
Servir como instrumento de interação entre o empreendedor, a população afetada, os órgãos públicos locais e as representações da sociedade civil organizada, para que as informações sobre o empreendimento, a incorporação de críticas e sugestões e a adequação das informações divulgadas.	Em atendimento
<b>3.1.1 - Subprograma de Controle de Ruído</b>	
Monitorar e mitigar o impacto provocado pelos ruídos decorrentes das atividades de construção deste empreendimento.	Em atendimento
<b>3.1.2 - Subprograma de Controle de Trânsito e Sinalização</b>	
Monitorar e mitigar o impacto provocado pela Obra, sinalizando os locais de acordo com as necessidades peculiares de cada ambiente. A preservação da qualidade de vida da comunidade. Atender os requisitos legais pertinentes. Auxiliar na gestão dos possíveis transtornos para a população em relação a construção e implantação do empreendimento.	Em atendimento

### 3.1.3 - Subprograma de Emissão de Material Particulado

Atender aos padrões definidos pela CONAMA nº91/2018 e pela Portaria IBAMA n.º 85	Em atendimento
--	----------------

### 3.2 - Subprograma de Interação Institucional e Interferências com Infraestruturas de Serviços

A correta comunicação e articulação institucional entre os empreendedores DAEE e consórcio de empresas contratadas para executar as obras junto aos órgãos governamentais, concessionárias e/ou outros agentes públicos e privados envolvidos no processo de implantação do empreendimento.	Em atendimento
---	----------------

#### Quadro 3 – Objetivos

#### 4.1.2 Indicadores

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL		
Indicador	Status	Observação
Realizar treinamentos mensais para os funcionários e empresas envolvidos na construção do empreendimento, sobre normas de conduta com a comunidade.	21 treinamentos realizados.	Treinamentos realizados (Anexo 2).
Números de acidentes com a comunidade durante todas as fases do empreendimento.	Sem acidentes com a comunidade.	Nenhum acidente com a comunidade registrado no período.
Número de atendimentos realizados, atendendo a dúvidas da população local, via SAC.	Sem atividade	O sistema de SAC será implantado quando o canteiro definitivo for implantado.

### 3.1 - Subprograma de Minimização de Incômodos à População

<p>O principal indicador do subprograma será a quantidade de chamados registrados e resolvidos no SAC. O controle será feito através de planilha.</p>	<p>Sem atividade</p>	<p>O sistema de SAC será implantado quando o canteiro definitivo for implantado.</p>
---	----------------------	--

#### 3.1.1 - Subprograma de Controle de Ruído

<p>Resultados do segundo relatório de medição de ruído entregue. Tal relatório baseia-se nos seguintes parâmetros: Resolução CONAMA nº 01/90 e NBR 10151/2000.</p>	<p>Foram realizadas medições de ruído em abril, maio e junho.</p>	<p>Relatórios no anexo 4.</p>
--	---	-------------------------------

#### 3.1.2 - Subprograma de Controle de Trânsito e Sinalização

<p>Quantitativo dos materiais de sinalização utilizados dimensionados para uso durante a execução da Obra.</p>	<p>Placas metálicas 2 Cones – 28 Placas plastificadas - 18</p>	<p>Sinalização existente mantida e nova sinalização executada.</p>
--	--	--

#### 3.1.3 - Subprograma de Emissão de Material Particulado

<p>Avaliação dos resultados das medições de emissão de fumaça preta e nível de partículas em suspensão a fim de estabelecer condições adequadas para os trabalhadores e comunidades do entorno.</p>	<p>Em atendimento</p>	<p>Monitoramento via Checklist de manutenção realizado nas duas escavadeiras (Anexo 4). Foi solicitado a empresa “Komatsu” a manutenção preventiva do triturador.</p>
---	-----------------------	---

### 3.2 - Subprograma de Interação Institucional e Interferências com Infraestruturas de Serviços

Registros de ocorrências solucionadas entre o empreendimento e as concessionárias e/ou outros agentes públicos e privados registradas por ficha de ocorrência.	Em atendimento	Sem ocorrência.
--	----------------	-----------------

**Quadro 4 – Indicadores**

## 4.2 Atividades Desenvolvidas no Período

### 4.2.1 Programa De Comunicação Social

Este programa tem como objetivo auxiliar na gestão das possíveis dúvidas para a população em relação a construção e implantação do empreendimento e divulgar, para os grupos locais de interesse, informações a respeito das características, impactos ambientais e sociais do empreendimento. Também é objetivo do programa trabalhar com a força de trabalho temas referentes à convivência comunitária.

Também é objetivo do Programa atender as seguintes condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N.º 2670:

2.1. Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas (de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho; Minimização de Incômodos à População; Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas; Monitoramento e Controle de Processos Erosivos; Controle e Minimização da Supressão de Vegetação; Controle da Qualidade da Água e Gerenciamento de Áreas Contaminadas), comprovando por meio de relatos e registros fotográficos, a implementação de todas as medidas mitigadoras previstas. Deverão ser apresentadas informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, avaliação de desempenho do Programa e Subprogramas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas, o cronograma de atividades para o próximo período e a equipe técnica responsável.

2.11. Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos Programas de Comunicação Social e de Educação Ambiental, contendo, no mínimo: atividades desenvolvidas; os mecanismos de gestão; as formas de acompanhamento e registro; manutenção de canal permanente de comunicação; registros de reclamações e sugestões recebidas; avaliação dos resultados; materiais de divulgação desenvolvidos; equipe técnica responsável; e cronograma de atividades.

#### 4.2.1.1 Atividades Realizadas:

##### 4.2.1.1.1 - MARÇO

Em março foi apresentado o subprograma, que define as bases do acompanhamento realizado. Não foram realizadas atividades em campo.

##### 4.2.1.1.2 - ABRIL

Não foram realizadas atividades no mês de abril/21.

##### 4.2.1.1.3 - MAIO

Foram realizadas a instalação de placas de segurança para a proteção da população do entorno. Foi realizado o treinamento para os funcionários e para a empresa de supressão “Komatsu” sobre normas de conduta com a comunidade. Registros no Item 6 (Registro Fotográfico) e nos Anexos 01 e 02.

##### 4.2.1.1.4 - JUNHO/21

Foram mantidas as placas de segurança para a proteção da população do entorno. Foi realizado o treinamento para os funcionários e para as empresas terceiras sobre as normas de conduta com a comunidade. Registros no Item 6 (Registro Fotográfico) e nos Anexos 01 e 02.

#### 4.2.2 Subprograma De Minimização De Incômodos A População

Os objetivos do subprograma são:

- Auxiliar na gestão dos possíveis transtornos para a população em relação a construção e implantação do empreendimento;
- Esclarecer a sociedade local e regional sobre estudos realizados para viabilizar o empreendimento;
- Informar sobre os procedimentos de segurança a serem seguidos no canteiro de obras, frentes de trabalho e seu entorno;

- Manter a população informada sobre o projeto e seu andamento, seus benefícios, seu cronograma de implantação, o número de empregos gerados ao longo do tempo, os impactos provenientes das diferentes ações e os programas de mitigação e compensação correspondentes;
- Servir como instrumento de interação entre o empreendedor, a população afetada, os órgãos públicos locais e as representações da sociedade civil organizada, para que as informações sobre o empreendimento, a incorporação de críticas e sugestões e a adequação das informações divulgadas.

Também é objetivo do Programa atender as seguintes condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N º 2670:

2.6. Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Minimização de Incômodos à População do PAC, a comprovação de adoção de medidas de monitoramento e prevenção quanto à segurança estrutural de edificações e instalações lindeiras à área diretamente afetada, previamente ao início e durante as obras. – **Atendido – Não existem intervenções significativas nas edificações lindeiras no perímetro atual de intervenção do empreendimento.**

#### 4.2.2.1 Atividades Realizadas:

##### 4.2.2.1.1 - MARÇO

Em março foi apresentado o subprograma, que define as bases do acompanhamento realizado. Não foram realizadas atividades em campo.

##### 4.2.2.1.2 - ABRIL

Não foram realizadas atividades no mês de abril/21.

##### 4.2.2.1.3 - MAIO

Foi realizado o isolamento das áreas de apoio e das áreas de supressão vegetal. Também foram realizados DDS sobre com os temas de conduta com a comunidade do entorno. Registros no Item 6 (Registro Fotográfico) e nos Anexos 01 e 02.

#### 4.2.2.1.4 - JUNHO

Foi mantido o isolamento das áreas de apoio e das áreas de supressão vegetal. Novas sinalizações áreas de isolamento foram instaladas para a continuidade das atividades de supressão. Continuam a ser realizados os Diálogos Diários de Segurança com os temas de conduta com a comunidade do entorno. Registros no Item 6 (Registro Fotográfico) e nos Anexos 01 e 02.

### 4.2.3 Subprograma De Controle De Ruído

Os objetivos do subprograma são:

- A preservação da qualidade de vida da comunidade;
- Atender os requisitos legais pertinentes;
- Auxiliar na gestão dos possíveis transtornos para a população em relação a construção e implantação do empreendimento;
- Monitorar e mitigar o impacto provocado pelos ruídos decorrentes das atividades de construção deste empreendimento.

#### 4.2.3.1 Atividades Realizadas:

##### 4.2.3.1.1 - MARÇO

Em março foi apresentado o subprograma, que define as bases do acompanhamento realizado. Não foram realizadas atividades em campo.

##### 4.2.3.1.2 - ABRIL

Foi realizada a primeira medição de ruído no mês de abril/21. Relatório no Anexo 03.

##### 4.2.3.1.3 - MAIO

Foi realizada a segunda medição de ruído no mês de maio/21. Relatório no Anexo 03.

##### 4.2.3.1.4 - JUNHO

Foi realizada a terceira medição de ruído no mês de junho/21. Relatório no Anexo 03.

### 4.2.4 Subprograma De Controle De Trânsito E Sinalização

Os objetivos do subprograma são:

- A preservação da qualidade de vida da comunidade;
- Atender os requisitos legais pertinentes;
- Auxiliar na gestão dos possíveis transtornos para a população em relação a construção e implantação do empreendimento;
- Monitorar e mitigar o impacto provocado pela obra, sinalizando os locais de acordo com as necessidades peculiares de cada ambiente.

Também é objetivo do Programa atender as seguintes condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N º 2670:

2.11. Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos Programas de Comunicação Social e de Educação Ambiental, contendo, no mínimo: atividades desenvolvidas; os mecanismos de gestão; as formas de acompanhamento e registro; manutenção de canal permanente de comunicação; registros de reclamações e sugestões recebidas; avaliação dos resultados; materiais de divulgação desenvolvidos; equipe técnica responsável; e cronograma de atividades.

#### 4.2.4.1 Atividades Realizadas:

##### 4.2.4.1.1- MARÇO

Em março foi apresentado o subprograma, que define as bases do acompanhamento realizado. Não foram realizadas atividades em campo.

##### 4.2.4.1.2- ABRIL

Não foram realizadas atividades no mês de abril/21.

##### 4.2.4.1.3- MAIO

Foi realizado o isolamento do canteiro com as devidas sinalizações (placas metálicas, placas plásticas, telas cerquite e cones). Também foram realizadas as orientações em relação aos riscos com o trânsito local nas atividades. Registros no Item 6 (Registro Fotográfico) e nos Anexos 01 e 02.

##### 4.2.4.1.4- JUNHO

Foi mantido o isolamento do canteiro com as devidas sinalizações (placas metálicas, placas plásticas, telas cerquite e cones). Também foram reforçadas as

orientações em relação aos riscos com o trânsito local nas atividades. Principalmente nas áreas de supressão próximas as vias. Foi protocolado o Plano de Tráfego na prefeitura de Guarulhos. Registros no Item 6 (Registro Fotográfico) e nos Anexos 01 e 02.

#### 4.2.5 Subprograma de Emissão de Material Particulado

O subprograma tem como objetivo atender aos padrões definidos pela CONAMA nº91/2018 e pela Portaria IBAMA n.º 85, de 17 de outubro de 1996, art.4.º, que determina:

- Menor ou igual ao padrão n.º 2 da Escala de Ringelmann, quando medidos em localidades situadas até 500 (quinhentos) metros de altitude.
- Menor ou igual ao padrão n.º 3 da Escala de Ringelmann, quando medidos em localidades situadas acima de 500 (quinhentos) metros de altitude.
- Excetuam-se do disposto os veículos de circulação restrita a centros urbanos, os quais, mesmo em localidades situadas acima de 500 (quinhentos) metros de altitude, teriam a emissão de fumaça preta limitada ao padrão n.º 2 da Escala de Ringelmann.

##### 4.2.5.1 Atividades Realizadas:

###### 4.2.5.1.1- MARÇO

Em março foi apresentado o subprograma, que define as bases do acompanhamento realizado. Não foram realizadas atividades em campo.

###### 4.2.5.1.2- ABRIL

Não foram realizadas atividades no mês de abril/21.

###### 4.2.5.1.3- MAIO

Foram realizados os Checklist da escavadeira utilizada no mês de maio. Foi solicitado reparo em escavadeira. Registros no Item 6 (Registro Fotográfico) e no Anexo 04.

###### 4.2.5.1.4- JUNHO

Foram realizados os Checklist nas duas escavadeiras utilizadas no mês de junho. Foi realizada manutenção na escavadeira New Holland EH 008. Registros no Item 6 (Registro Fotográfico) e no Anexo 04.

#### 4.2.6 Subprograma de Interação Institucional e Interferências com Infraestruturas de Serviços

O objetivo do programa é correta comunicação e articulação institucional entre os empreendedores DAEE e consórcio de empresas contratadas para executar as obras junto aos órgãos governamentais, concessionárias e/ou outros agentes públicos e privados envolvidos no processo de implantação do empreendimento.

Para a execução das atividades inerentes à implantação do empreendimento, são necessárias autorizações, licenças expedidas e projetos de interferências compatibilizados e aprovados. A interação entre as ações institucionais com atuação nas áreas de intervenção refletirá diretamente às atividades que serão executadas para a consolidação dos serviços pelas administrações públicas.

Além disso, muitos dos impactos causados pela obra serão mitigados e compensados por meio de programas previstos na licença ambiental que devem ser executados com a participação de diversas instâncias públicas.

#### 4.2.6.1 Atividades Realizadas:

Foram realizados ao longo do período, diálogos no local entre os funcionários do CB – II e os funcionários do aeroporto GRU para a melhor execução de interferências na via. Também foi mantido contato do DAEE com a prefeitura de Guarulhos sobre o as intervenções no local e o plano de tráfego (Anexo 5).

## 5 REGISTRO FOTOGRÁFICO



FOTO 1 - TREINAMENTO DE EQUIPE – 07/05/2021



FOTO 2 – SINALIZAÇÃO – 12/05/2021



FOTO 3 - SINALIZAÇÃO – 12/05/2021



FOTO 4 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS DE APOIO - 21/05/21



**FOTO 5 – PRODUTOS QUÍMICOS/ UTILIZAÇÃO DE KIT DE MITIGAÇÃO - 26/05/21**



**FOTO 6 – PRODUTOS QUÍMICOS/ UTILIZAÇÃO DE KIT DE MITIGAÇÃO - 26/05/21**



**FOTO 7 - PRODUTOS QUÍMICOS/ UTILIZAÇÃO DE KIT DE MITIGAÇÃO - 26/05/21**



**FOTO 8 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA NA VIA – 16/05/2021**



FOTO 9 - MANUTENÇÃO DE MAQUINÁRIO - 27/05/21



FOTO 10 - REALIZAÇÃO DE DDS – 29/05/2021



**FOTO 11- REALIZAÇÃO DE DDS – 10/05/2021**



**FOTO 12 – ORIENTAÇÃO AOS FUNCIONÁRIOS E TERCEIROS – 15/06/2021**



**FOTO 13 - ORIENTAÇÃO AOS FUNCIONÁRIOS E TERCEIROS – 08/06/2021**

## 6 ANEXOS

- ANEXO 1 - DDS;
- ANEXO 2 - Fichas de Treinamento;
- ANEXO 3 - Relatórios de Ruído;
- ANEXO 4 - Checklist de Equipamentos;
- ANEXO 5 - Cronogramas;
- ANEXO 6 - Plano de Tráfego.

## 6.1 ANEXO 1 - Registros de DDS

RELATO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
MATRÍCULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
KOMATSU	Airton Alves dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	—	<i>[assinatura]</i>		
"	Alisson de Medeiros	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
"	Anderson dos Santos Sales	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
"	Joaquim Aparecido de Oliveira	<i>[assinatura]</i>	—	—	—	—		
"	Laerte Batista Vicente	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
"	Lourenço Sales	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
"	Luciano Ferreira	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
TOPOESTE	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	—	—		
TOPOESTE	Tiago Ribeiro da Silva	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	—	—		
Consórcio	SERGIO K. SILVA	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Consórcio	JOSÉ V. L. R. S. SILVA	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Consórcio	JOSÉ ROSA MARTINS	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		

DIALOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS						FR-024	
						Revisão	Emissão
						01	28/12/2020
<b>RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:</b>	Larte/ Leandro/ José Rosa	Larte/ Leandro/ José Rosa	Larte/ Leandro/ José Rosa	Larte/ Leandro/ José Rosa	Larte/ Leandro/ José Rosa		
<b>VISTO</b>							
<b>TEMAS DO DDS</b>							
<b>Segunda</b>	DATA: <u>10/5/21</u> Uso de adornos- Proibição, exemplos de casos de acidentes relacionados ao tema. Medidas de Prevenção a COVID-19. Uso de colete refletivo- Topografia. Identificação de controle de Perigos e Riscos de atropelamento, animais peçonhentos, queda sem diferença de nível em terrenos irregulares, queda materiais.						
<b>Terça</b>	DATA: <u>11/5/21</u> Prevenção de acidentes- Interdição da via pública no momento da queda de árvores.						
<b>Quarta</b>	DATA: <u>12/5/21</u> <i>Divulgação das FISPES - Medidas de Prevenção e Socorro Adequado.</i> Uso obrigatório dos EPIs fornecidos pela empresa durante a execução das atividades. Seleção adequada dos EPIs a serem utilizados.						
<b>Quinta</b>	DATA: <u>13/5/21</u> <i>- Perigo/Risco de acidente devido a chuva, barragem aumenta o risco de queda.</i> Cuidados com os animais existentes no ambiente- Margens do córrego. Proteção a fauna local, comunicar a liderança da obra ao perceber a presença de animais para as devidas medidas de proteção.						
<b>Sexta</b>	DATA: <u>14/5/21</u> Cuidados durante a refeição- As refeições somente podem ocorrer na área destinada para este fim (Tenda/abrigo), deve-se manter o distanciamento adequado (1 metro mínimo), uso de álcool em gel e lavagem das mãos antes da refeição..						
<b>Sábado</b>	DATA: _____						
<b>Domingo</b>	DATA: _____						

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS		FR-024						
		Revisão	Emissão					
		01	28/12/2020					
EMPRESA: Komatsu Ambiental/ Topoeste / <i>Consórcio Baqui II</i>		OBRA: Consórcio Baqui II						
SEMANA: <i>17/05/2021</i> A <i>22/05/21</i>								
MATRICULA	NOME LEGÍVEL	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
		VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
	Airton Alves dos Santos	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>		
	Alisson de Medeiros	<i>Alisson</i>	<i>Alisson</i>	<i>Alisson</i>	<i>Alisson</i>	<i>Alisson</i>		
	Anderson dos Santos Sales	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>		
	Joaquim Aparecido de Oliveira	—	—	—	—	—		
	Laerte Batista Vicente	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>	—		
	Lourenço Sales	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>		
	Luciano Ferreira	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>		
	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>Daniel</i>	—	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	—		
	Tiago Ribeiro da Silva	<i>Tiago</i>	—	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>		
<i>170001</i>	<i>Antonio Paulino</i>	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>		
	<i>João Vítor S. Silva</i>	<i>João Vítor</i>	<i>João Vítor</i>	<i>João Vítor</i>	—	—		
	<i>Sergio F. Silva</i>	<i>Sergio</i>	<i>Sergio</i>	<i>Sergio</i>	—	—		
<i>170002</i>	<i>Jose Francisco Dube de Silva</i>	<i>Jose</i>	<i>Jose</i>	<i>Jose</i>	<i>Jose</i>	<i>Jose</i>		
<i>170003</i>	<i>Edilson Roberto</i>	—	<i>Edilson</i>	<i>Edilson</i>	<i>Edilson</i>	<i>Edilson</i>		

**DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS**

FR-024

Revisão  
01

Emissão  
28/12/2020

RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:	
VISTO	
TEMAS DO DDS	
Segunda	DATA: <u>17/5/21</u> - CUIDADOS COM A FAUNA LOCAL - PREVENÇÃO DE ACIDENTES NA ATIVIDADE DE SUPRESSÃO VEGETAL.
Terça	DATA: <u>18/5/21</u> - COMPORTAMENTO SEGURO E A SUA IMPORTÂNCIA NA PREVENÇÃO DE ACIDENTES
Quarta	DATA: <u>19/5/21</u> - AGUÇAMENTO DA PERCEÇÃO DE PERIGOS E RISEOS
Quinta	DATA: <u>20/5/21</u> - PREVENÇÃO DE ACIDENTES - ATRAPALHAMENTO
Sexta	DATA: <u>21/5/21</u> - PREVENÇÃO DE ACIDENTES - ANIMAIS PEÇONTEIOS
Sábado	DATA: _____
Domingo	DATA: _____

RELACIONAMENTO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sabado	Domingo
MATRÍCULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
Komatsu	Airton Alves dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Alisson de Medeiros	<i>Alisson</i>	<i>Alisson</i>	<i>Alisson</i>	<i>Alisson</i>	<i>Alisson</i>		
Komatsu	Anderson dos Santos Sales	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>		
Komatsu	Joaquim Aparecido de Oliveira	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Laerte Batista Vicente	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Lourenço Sales	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>		
Komatsu	Luciano Ferreira	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>		
Topoeste	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>		
Topoeste	Tiago Ribeiro da Silva	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>		
C. Baqui II	Edmilson Rodrigues	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
C. Baqui II	Antonio Rufino de Souza	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
C. Baqui II	Sérgio Fernandes da Silva	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
C. Baqui II	João Vitor Santos Silva	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
C. Baqui II	Jose Adalberto Duda da Silva	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>		
C. Baqui II	Jose Luiz Alves da Silva	<i>Jose</i>	<i>Jose</i>	<i>Jose</i>	<i>Jose</i>	<i>Jose</i>		
C. Baqui II	FABIO CICERO DA SILVA	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>		
C. Baqui II	ADEMILSON N DOS SANTOS	<i>ADEMILSON</i>	<i>ADEMILSON</i>	<i>ADEMILSON</i>	<i>ADEMILSON</i>	<i>ADEMILSON</i>		
<del>C. Baqui II</del>	<del>AZAG SINA DOS SANTOS</del>	<del>---</del>	<del>---</del>	<del>---</del>	<del>---</del>	<del>---</del>		
<del>C. Baqui II</del>	<del>AZAG SINA DOS SANTOS</del>	<del>---</del>	<del>---</del>	<del>---</del>	<del>---</del>	<del>---</del>		

**DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS**

FR-024

Revisão  
01

Emissão  
28/12/2020

RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:		Lucas	Lucas	Lucas	Lucas	Lucas
VISTO		✓	✓	✓	✓	✓
TEMAS DO DDS						
Segunda	DATA: <u>24/5/21</u>	• Prevenção de Acidentes - ATRÓPELAMENTO, BATAIDA CONTRA, QUEDA DE MATERIAIS, QUEDA SEM DIFERENÇA DE NÍVEL.				
Terça	DATA: <u>25/05/21</u>	• Prevenção de Acidentes - PROJECÇÃO DE PARTÍCULAS				
Quarta	DATA: <u>26/05/21</u>	• Kit MITIGAÇÃO - PRESERVAÇÃO, USO ADEQUADO, MANUSEIO, EXEMPLOS DE SITUAÇÕES E O USO				
Quinta	DATA: <u>27/05/21</u>	• PRESERVAÇÃO AMBIENTAL - PROTEÇÃO À FAUNA LOCAL, DESCARTE ADEQUADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS.				
Sexta	DATA: <u>28/05/21</u>	• EPIS & EPCIS - USO ADEQUADO, CONSERVAÇÃO, RESPEITO AS ÁREAS ISOLADAS.				
Sábado	DATA: _____					
Domingo	DATA: _____					

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS		FR-024						
		Revisão 01						Emissão 28/12/2020
EMPRESA: Komatsu Ambiental/ Topoeste/ Consórcio Baqui II		OBRA: Consórcio Baqui II						
SEMANA: 31/05/21		A		05/06/21				
RELAÇÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
MATRÍCULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
Komatsu	Airton Alves dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>				
Komatsu	Alisson de Medeiros	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		<i>[assinatura]</i>			
Komatsu	Anderson dos Santos Sales	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Komatsu	Joaquim Aparecido de Oliveira	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>				
Komatsu	Laerte Batista Vicente	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Komatsu	Lourenço Sales	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>				
Komatsu	Luciano Ferreira	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>				
Topoeste	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Topoeste	Tiago Ribeiro da Silva	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
C. Baqui II	Edmilson Rodrigues	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
C. Baqui II	Antonio Rufino de Souza	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
C. Baqui II	Sérgio Fernandes da Silva	—	—	—	—	—	—	—
C. Baqui II	João Vitor Santos Silva	—	—	—	—	—	—	—
C. Baqui II	Bárbie Ulbric de Sebie	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
C. Baqui II	José Luiz A. Douglas	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
170007	AZAG SILVA	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
	ABEMILSON N. DOS SANTOS	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Komatsu	Maurício Rodrigues	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	—	—	—
C. Baqui II	José Adalberto Duda da Silva	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Komatsu	JEFERSON ALVES DOS SANTOS	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			



TEMAS

- 31/05 - Limites da ASV / prevenção de acidentes: Atropelamento, queda sem/com diferença de nível.
- 02/06 - Comunicação sobre o acidente ocorrido em 31/05 com o colaborador MAURICIO RODRIGUES (KOMATSU), ressaltando as medidas de controle/preventivas a serem adotadas, com ênfase no comportamento seguro e atenção durante a execução das atividades.
- 02/06 → Trabalho seguro, limpeza e organização da obra, também evita acidentes.
- 03/06 - EPI'S - Uso obrigatório dos EPI'S fornecidos, aplicação e conservação.
- 04/06 - Respeito a sociedade - comunicação adequada quando abordado por pedestres e transeuntes.
- 05/06 -

<b>DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS</b>		FR-024	
		Revisão 01	Emissão 28/12/2020

EMPRESA: Komatsu Ambiental/ Topoeste / *Consórcio Baqui II* OBRA: Consórcio Baqui II

SEMANA: *07/06/21* A *13/06/21*

RELAÇÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
MATRICULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
	Airton Alves dos Santos		<i>A</i>	<i>A</i>		<i>A</i>		
	Alisson de Medeiros	<i>Alisson</i>	<i>Alisson</i>					
	Anderson dos Santos Sales	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>		
	Joaquim Aparecido de Oliveira	<i>Joaquim</i>	<i>Joaquim</i>	<i>Joaquim</i>	<i>Joaquim</i>	<i>Joaquim</i>		
	Laerte Batista Vicente	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>		
	Lourenço Sales	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>		
	Luciano Ferreira	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>		
	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>		
	Tiago Ribeiro da Silva	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>		
	<i>FABIO CICERO</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>		
	<i>JOSE LUIZ</i>	<i>Jose</i>	<i>Jose</i>	<i>Jose</i>	<i>Jose</i>	<i>Jose</i>		
	<i>ADAO SILVA</i>	<i>Adao</i>	<i>Adao</i>	<i>Adao</i>	<i>Adao</i>	<i>Adao</i>		
	<i>ADAILSON N. DOS SANTOS</i>	<i>Ademilson</i>	<i>Ademilson</i>	<i>Ademilson</i>	<i>Ademilson</i>	<i>Ademilson</i>		
	<i>MAURICIO RODRIGUES</i>	<i>Mauricio</i>	<i>Mauricio</i>	<i>Mauricio</i>	<i>Mauricio</i>	<i>Mauricio</i>		
	<i>JOSE ADALBERTO</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>		
	<i>JEFERSON ALVES</i>	<i>Jefferson</i>	<i>Jefferson</i>	<i>Jefferson</i>	<i>Jefferson</i>	<i>Jefferson</i>		

*Edmerson Rodrigues*      *Antonio Ribeiro*

## TEMAS DA SEMANA

- 07/06 → Prevenção de Acidentes: Valores emocionais individuais (Família, Amigos) e consequências dos acidentes.
- 08/06 → Meio Ambiente: Preservação da Fauna local e limites de ASV.
- 09/06 → Prevenção de Acidentes - Atos e condições inseguras.
- 10/06 → Prevenção de Acidentes - A importância da percepção de risco e da necessidade de todos os colaboradores olharem uns pelos outros, prevenindo acidentes.
- 11/06 → Prevenção de Acidentes - Içamento de carga e movimentação de máquinas e caminhões. Medidas de controle aplicáveis
- 12/06 →
- 13/06 →

<b>DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS</b>		FR-024
Revisão 01	Emissão 28/12/2020	

<b>EMPRESA:</b> Komatsu Ambiental/ Topoeste/ Consórcio Baqui II	<b>OBRA:</b> Consórcio Baqui II
---	---------------------------------

SEMANA: 14, 06, 2021 A 20, 05, 2021

RELAÇÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sabado	Domingo
MATRÍCULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
Komatsu	Airton Alves dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Alisson de Medeiros							
Komatsu	Anderson dos Santos Sales	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>		
Komatsu	Cristiano Valentim							
Komatsu	Jeferson Alves dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>Jeferson ADS</i>	<i>Jeferson</i>	<i>Jeferson</i>	<i>Jeferson</i>		
Komatsu	João Pedro dos Santos							
Komatsu	Joaquim Aparecido de Oliveira				<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Laerte Batista Vicente	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Lourenço Sales	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>		
Komatsu	Luciano Ferreira	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>		
Komatsu	Mauricio Rodrigues							
Topoeste	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>		
Topoeste	Tiago Ribeiro da Silva	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>		
170001	Antonio Rufino de Souza	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
170002	José Adalberto Duda da Silva	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>		
170003	Edmilson Rodrigues	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
170004	José Luis Alves dos Santos <b>MALE</b>	<i>José Luis</i>	<i>José Luis</i>	<i>José Luis</i>	<i>José Luis</i>	<i>José Luis</i>		
170005	Ademilson <b>NON</b> dos Santos	<i>Ademilson</i>	<i>Ademilson</i>	<i>Ademilson</i>	<i>Ademilson</i>	<i>Ademilson</i>		
170006	Fabio Cícero da Silva	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>		
170007	Adão Silva dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
	<del>João Vitor dos Santos</del>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
	<del>João Vitor dos Santos</del>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
	<del>Evandro V. Binna</del>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS						FR-024	
						Revisão	Emissão
						01	28/12/2020
RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:		Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa
VISTO		<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	
TEMAS DO DDS							
Segunda	DATA: 14/6/21	- Prevenção de Acidentes: Cuidado com máquinas e caminhões próximos. Atenção e comunicação de quase-acidentes. - Isolamento de área e análise de risco nas frentes de trabalho.					
Terça	DATA: 15/6/21	- Respeito ao Meio Ambiente					
Quarta	DATA: 16/6/21	- Prevenção de Acidentes: Uso obrigatório dos EPIs fornecidos.					
Quinta	DATA: 17/6/21	- Prevenção de Acidentes: Queda com diferença					
Sexta	DATA: 18/6/21	- Organização e limpeza das frentes de serviço e canteiro.					
Sábado	DATA: _____						
Domingo	DATA: _____						

RELACÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sabado	Domingo
MATRICULA	NOME LEGIVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
Komatsu	Airton Alves dos Santos	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
Komatsu	Alisson de Medeiros							
Komatsu	Anderson dos Santos Sales	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>		
Komatsu	Cristiano Valentim							
Komatsu	Jeferson Alves dos Santos	<i>Jeferson</i>	<i>Jeferson</i>	<i>Jeferson</i>	<i>Jeferson</i>	<i>Jeferson</i>		
Komatsu	João Pedro dos Santos							
Komatsu	Joaquim Aparecido de Oliveira	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
Komatsu	Laerte Batista Vicente	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
Komatsu	Lourenço Sales	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
Komatsu	Luciano Ferreira	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
Komatsu	Mauricio Rodrigues							
Topoeste	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
Topoeste	Tiago Ribeiro da Silva	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
170001	Antonio Rufino de Souza	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
170002	José Adalberto Dudu da Silva	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
170003	Edmilson Rodrigues	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
170004	José Luis Alves dos Santos	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
170005	Ademilson Alves dos Santos	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
170006	Fabio Cicero da Silva	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		
170007	Adão Silva dos Santos	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
	<i>Eraldo Vitorino de Souza</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
	<i>JOAO VITOR</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		

FR-024  
Revisão 01 Emissão 28/12/2020

EMPRESA: Komatsu Ambiental/ Topoeste/ Consórcio Baqui II OBRA: Consórcio Baqui II  
SEMANA: 21, 06, 2021 A 27, 06, 2021

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS						FR-024	
						Revisão	Emissão
						01	28/12/2020
RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:							
		Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa
VISTO							
TEMAS DO DDS							
Segunda	DATA:	20/6/21 - Prevenção de Acidentes: Escorregões, Quedas, Fiação com Bainha, Fioes, - Medidas de prevenção e aumento da percepção de perigos/riscos.					
Terça	DATA:	22/06/21 - Manter Atensão e Prevenção A COVID-19. Higienização de mãos.					
Quarta	DATA:	23/06/21 - Responsabilidade Social - Atenção nos Pedestres, Motociclista, Motorista					
Quinta	DATA:	24/6/21 - Prevenção de acidentes - Içamento de carga					
Sexta	DATA:	25/6/21 - Prevenção de acidentes - Atropelamento, sinalização viária.					
Sábado	DATA:	_____					
Domingo	DATA:	_____					

<b>DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS</b>		FR-024
Revisão 01	Emissão 28/12/2020	

<b>EMPRESA:</b> Komatsu Ambiental/ Topoeste/ Consórcio Baqui II	<b>OBRA:</b> Consórcio Baqui II
---	---------------------------------

**SEMANA:** 28,06,2021 A 04,07,2021

RELAÇÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
MATRÍCULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
Komatsu	Airton Alves dos Santos	✓	✓	✓	✓			
Komatsu	Anderson dos Santos Sales	Anderson	Anderson	Anderson	Anderson	Anderson		
Komatsu	Cristiano Valentim							
Komatsu	Jeferson Alves dos Santos	Jeferson	Jeferson	Jeferson	Jeferson			
Komatsu	João Pedro dos Santos							
Komatsu	Joaquim Aparecido de Oliveira							
Komatsu	Laerte Batista Vicente							
Komatsu	Lourenço Sales							
Komatsu	Luciano Ferreira	Luciano	Luciano	Luciano	Luciano	Luciano		
Komatsu	Maurício Rodrigues							
Topoeste	Daniel Alexandre de Souza Junior	—	—	—	—	—	—	—
Topoeste	Tiago Ribeiro da Silva	—	—	—	—	—	—	—
170001	Antonio Rufino de Souza							
170002	José Adalberto Duda da Silva	Adalberto	Adalberto	Adalberto	Adalberto	Adalberto		
170003	Edmilson Rodrigues	Edmilson	Edmilson	Edmilson	Edmilson	Edmilson		
170004	José Luis Alves dos Santos	Ademilson	Ademilson	Ademilson	Ademilson	Ademilson		
170005	Ademilson Alves dos Santos	Ademilson	Ademilson	Ademilson	Ademilson	Ademilson		
170006	Fabio Cícero da Silva	Fabio	Fabio	Fabio	Fabio	Fabio		
170007	Adão Silva dos Santos	Adão	Adão	Adão	Adão	Adão		
170012	Bruno Holanda Fontes	Bruno	Bruno	Bruno	Bruno	Bruno		
170010	Eraldo Vitorino de Lima	Eraldo	Eraldo	Eraldo	Eraldo	Eraldo		
170008	SERGIO FERNANDES DA SILVA	Sergio	Sergio	Sergio	Sergio	Sergio		
170009	João VICTOR SANTOS SILVA		João Victor	João Victor	João Victor	João Victor		

Ademir Roberto

Ademir Roberto

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS							FR-024	
							Revisão 01	Emissão 28/12/2020
RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:		Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	
VISTO								
TEMAS DO DDS								
Segunda	DATA:	28/6/21 - PREVENÇÃO DE ACIDENTES - CUIDADOS PRÓXIMO A MÁQUINAS E CAMINHÕES - ATRÓPELAMENTO EM VIAS INTERIAS E EXTERIAS						
Terça	DATA:	29/6/21 - PREVENÇÃO DE ACIDENTES - USO DO FERRAMENTAS MANUAIS - ANIMAIS PEÇONHOTOS						
Quarta	DATA:	30/6/21 - ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO/ÁREA DE VIVÊNCIA LIMPOZA						
Quinta	DATA:	1/7/21 - EXEMPLOS DE ACIDENTES PRESSENCIAIS EM OUTRAS OBRAS. ESTIMULANDO A PERCEPÇÃO DE RISCOS.						
Sexta	DATA:	2/7/21 - MEIO AMBIENTE (PRESERVAÇÃO)						
Sábado	DATA:	_____						
Domingo	DATA:	_____						

## 6.2 ANEXO 2 - Registros de Treinamentos

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO		FR - 082		
Revisão		Emissão		
05		13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Silveira Barbosa				
Cargo: Técnico em segurança do trabalho		Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baquí II		Centro de Custo: 02081000108		
Empresa: <u>KOMATSU</u>	MGM <input type="checkbox"/>	FBS <input type="checkbox"/>	SOEBE <input type="checkbox"/>	
		OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>		
Data: <u>06/5/21</u>	Local do treinamento: Canteiro central			
Título/ Tema: Integração de novos colaboradores			Carga Horária: 6 horas	
<p>Conteúdo Programático:                      Apresentação do canteiro de obras - higiene e preservação dos ambientes; esplanção sobre o projeto de execução da obra; principais riscos e perigos existentes na obra e no entorno: atropelamento, içamento de cargas, batida contra máquinas pesadas, instalações elétricas, operação de equipamentos leves, operações com solda e maçarico, trabalho em altura e espaço confinado, montagem de andaimes, vergalhões expostos, movimentação de solo e intempéries. nr 33 - espaço confinado e nr 35 - trabalho em altura; epi s - utilização correta e conservação; epc - equipamentos de proteção coletiva - respeito a sinalização; sinalização de via pública; utilização/ operação de máquinas leves (autorização, riscos e perigos); controle e uso de drogas e álcool; organização e limpeza; inspeção em cabos de aço e cabo de fibra sintética (corda); comunicação imediata ao encarregado e/ou téc. de segurança em caso de incidente; utilização de crachá.</p>				
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto
	Ailton Alves dos Santos	Ajudante geral	Consórcio Baquí II- Komatsu	
	Alisson de Medeiros	Ajudante geral	Consórcio Baquí II- Komatsu	
	Anderson dos Santos Sales	Operador de motosserra	Consórcio Baquí II- Komatsu	
	Joaquim Aparecido de Oliveira	Tratorista	Consórcio Baquí II- Komatsu	
	Laerte Ballista Vicente	Técnico agrícola	Consórcio Baquí II- Komatsu	
	Lourenço Sales	Operador de motosserra	Consórcio Baquí II- Komatsu	
	Luciano Ferreira	Ajudante geral	Consórcio Baquí II- Komatsu	
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.				
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa				
Página 1/2				

LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO				FR : 062	
Revisão		Emissão			
05		13/04/2021			
<b>Nome do Facilitador/ multiplicador:</b> Leandro Barbosa					
<b>Cargo:</b> Técnico em segurança do trabalho				<b>Matricula:</b> 170000	
<b>Obra / Departamento:</b> Consórcio Baqui II				<b>Centro de Custo:</b>	
<b>Empresa:</b> KATSU Ambiental <input type="checkbox"/> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>					
<b>Data:</b> 31/5/21		<b>Local do treinamento:</b> Canteiro da Obra			
<b>Título/ Tema :</b> Integração de Novos Colaboradores.				<b>Carga Horária:</b> 6 horas	
<b>Conteúdo Programático:</b> Apresentação de Obra (Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra ( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adetrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) do Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação Imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
395.337.408-76	Mauricio Rodrigues	OP. Moto Serra	C. B. J. Katsuu	<i>Mauricio</i>	
<i>(A remaining table area is crossed out with a diagonal line)</i>					
<b>OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.</b>					

  
**Leandro Barbosa**  
 Téc. Segurança do Trabalho  
 Consórcio Baqui - II

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 062	
			Revisão	Emissão	
			05	13/04/2021	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matrícula: 130000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:		
Empresa: MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>					
Data: 22/5/21		Local do treinamento: Canteiro da Obra			
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 8 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em vaías e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentosem operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.					
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestros. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação Imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
733.645.293-35	ANDRÉ SILVA DOS SANTOS	Motorista	Consórcio Baqui II		
/					
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					

Leandro Barbosa  
Téc. Segurança do Trabalho  
Consórcio Baqui - II

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 062	
Revisão			Emissão		
05			13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:		
Empresa: Consórcio Baqui II MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>					
Data: 13/5/21 Local do treinamento: Canteiro da Obra					
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra ( Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentosem operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
140.187.238-06	José Ambrósio D. de Silva	Monitor	Consórcio Baqui II	<i>[Assinatura]</i>	
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					

*[Assinatura]*  
Leandro Barbosa  
Téc. Segurança do Trabalho  
Consórcio Baqui - II





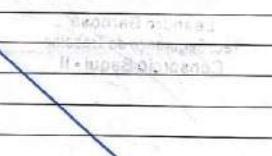


LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO				FR - 062	
Revisão			Emissão		
05			13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matricula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:		
Empresa: <input type="checkbox"/> MGM <input checked="" type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS					
Data: 13/5/21		Local do treinamento: Canteiro da Obra			
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPis fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentosem operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
81534419/20	Antonio Rufino da Silva	CARDEIRO	Consórcio Baqui		
<b>OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.</b>					

Leandro Barbosa  
Téc. Segurança do Trabalho  
Consórcio Baqui - II

LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO			FR - 062	
			Revisão	Emissão
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa			05	13/04/2021
Cargo: Técnico em segurança do trabalho		Matricula:	170000	
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II		Centro de Custo:	02081000108	
Empresa: <u>Consórcio Baqui II - Fobeste</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>				
Data: <u>06/5/21</u>	Local do treinamento: Canteiro da Obra			
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.		Carga Horária: 6 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).				
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Máquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Máquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.				
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de convivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.				
<u>PROIBIDO A CAÇA E PESCA DE ANIMAIS.</u>				
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto
052.822.874-98	SERGIO FERREIRA DE SILOVA	AJUDANTE	Consórcio Baqui/FBS	Sergio
055.533.215-22	JOÃO VITÓR SARTOS SILOVA	AJUDANTE	" " "	João
365.995.708-91	FILIPPO RIBEIRO DA SILOVA	AUX TOPOGRAFIA	" " " "	Filippo
327.331.958-59	DANIEL ALEXANDRE SILVA JUNIOR	TOPOGRAFA	" " "	Daniel
797.090.523-09	JOSÉ ROSA MARTINS	MASTRO	" " / FBS	José
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.				

Leandro Barbosa  
Téc. Segurança do Trabalho  
Consórcio Baqui - II

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 052	
				Revisão	Emissão
				05	13/04/2021
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matrícula: <i>370000</i>		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:		
Empresa: <i>KOMATSU AMBIENTAL</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>					
Data: <i>03/06/21</i>		Local do treinamento: Canteiro da Obra			
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra (Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra( Içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamento em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza de áreas de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
<i>Covid-19, Comportamento seguro, desvios, atos e condições inseguras.</i>					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
<i>482.467.278-08</i>	<i>JA FERSON ALVES DOS SANTOS</i>	<i>AJUDA-TE</i>	<i>CBTI- Komatsu</i>	<i>S. J. J. S.</i>	
					
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matricula: 170000			
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:			
Empresa: Komatsu Ambiental <input type="checkbox"/> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>						
Data: 02/6/21		Local do treinamento: Frente da Serviço				
Título/ Tema: Operação da Trituradora movida à combustão					Carga Horária: 4 Horas	
Conteúdo Programático: Conteúdo do Manual de instrução/ Operação, Riscos e Perigos identificados no processo de operação do equipamento (Ruído, Proteções de materiais, Poeira, Batida contra o corpo, Ferimentos em membros superiores, Produto químico, contaminação do solo, prensamento, escorregões, queda e diferença de nível, - Adotar posicionamento seguro durante a atividade. Uso obrigatório de EPI's (óculos, protetor auricular, luva de proteção, botina, capacete, máscara/ respirador descart. PFF), Proibições: Alcool, distrações, brincadeiras, celular,						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
003024178-26	Joaquim Aparecido Azeiteira	Operadorista	CBT - Komatsu	Assinatura		
028329574-04	Luciano Ferreira	Ajudante Geral	" "	Assinatura		
445304168-36	Alisson de Mendonça	Ajudante Geral	" "	Assinatura		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
Foram transmitidas as informações do manual de operação do equipamento com ênfase no item/tópico sobre segurança.						

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho				Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II				Centro de Custo:		
Empresa: <i>Beasguind</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>						
Data: <i>2/6/21</i>		Local do treinamento: Canteiro de Obras				
Título/ Tema : Briefing				Carga Horária: 1 hora		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações , Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área do Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
<i>25536967898</i>	<i>ROBSON RAMOS MATSUDA</i>	<i>Motorista OR</i>	<i>Cons. Baqui II</i>	<i>[assinatura]</i>		
<i>09679372376</i>	<i>FRANCISCA R. S. LIMA</i>	<i>AJUDANTE</i>	<i>" "</i>	<i>[assinatura]</i>		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
						Página 1/2

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matricula: 270000			
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:			
Empresa: FBS		MGM <input type="checkbox"/>	FBS <input checked="" type="checkbox"/>	SOEBE <input type="checkbox"/>	OUTRAS <input type="checkbox"/>	
Data: 8/6/21	Local do treinamento: Canteiro da Obra					Carga Horária: 6 horas
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores. - Bridging						
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( Içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamento em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
104937912-48	Alexicio Mendes Gomes	Eletricista	C.B.II			
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 082	
					Revisão	Emissão
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					05	13/04/2021
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matricula:			
Obra / Departamento: Consórcio Baquí II			Centro de Custo:			
Empresa: <i>FILSA</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>						
Data: <i>13/6/21</i>		Local do treinamento: Canteiro da Obra				
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPis fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.						
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
<i>628.218.574-20</i>	<i>Antonio F de Siqueira</i>	<i>MAQUINISTA</i>		<i>AFL</i>		
<i>180.195297-30</i>	<i>Ricardo de Souza</i>	<i>Supervisor de grupo</i>	<i>Superintendente geral</i>	<i>Vê</i>		
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 052	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho			Matricula: 170000			
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo: 221108			
Empresa: <i>Topo este</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>						
Data: 12/6/21		Local do treinamento: Canteiro de Obras				
Título/ Tema : Briefing				Carga Horária: 1 hora		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento do carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação Imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
334.379.753-88	Renato Augusto K. Tazian	Topógrafo	C. B. II - Floresta	PETRO		
<i>(A diagonal indica que não há mais registros)</i>						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
Página 1/2						

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
Revisão			Emissão			
05			13/04/2021			
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho				Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baquí II				Centro de Custo:		
Empresa: <u>C.B.T.I.</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>						
Data: <u>14/6/21</u>		Local do treinamento: Canteiro de obras				
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 8 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Máquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Máquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação Imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente. Prevenção a COVID-19.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
055 533 215-22	JOÃO VITOR S. SILVA	AJUNTA	C.B.T.I.	João Vitor		
052 822 874-98	SERGIO FERNANDES DA SILVA	AJUNTA	C.B.T.I.	Sergio		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
Página 1/2						



LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO				FR - 062	
				Revisão	Emissão
				05	13/04/2021
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matricula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:		
Empresa: KOMATSU      MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>					
Data: 22/06/21		Local do treinamento: Frente de Serviço			
Título/ Tema: PREVENÇÃO DE ACIDENTES NA OPERAÇÃO DE TRATADORES				Carga Horária: 1 HORA	
Conteúdo Programático: - LEITURA DO MANUAL DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO;					
- MEDIDAS DE CONTROLO A SEREM APLICADAS;					
- IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS E RISCOS EXISTENTES NA ATIVIDADE;					
- USO OBRIGATÓRIO DOS EPE'S FORNECIDOS;					
- ORGANIZAÇÃO E LIMPEZA DA ÁREA DE TRABALHO;					
- NUNCA PERMITIR QUE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS OPEREM O TRATADOR;					
- SEMPRE RETIRAR A CHAVE DO EQUIPAMENTO QUANDO SE AUSENTAR OU QUANDO FOR REALIZAR MANUTENÇÃO.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
193.579.878	Alexmir Roberto Moraes Colimador da Câmara		KOMATSU	Alexmi	
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					

*Leandro Barbosa*  
L.B.

LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO					FR - 082	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho				Matricula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II				Centro de Custo: 281108		
Empresa: <u>KAMATSU</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>						
Data: <u>17/6/21</u>		Local do treinamento: Canteiro de obras				
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.					Carga Horária: 8 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação da Obra ( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente. Prevenção a COVID-19.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
193.524.878-02	<u>Alexandre Roberto Moraes</u>	<u>Capimador de Carga</u>	<u>KAMATSU - C.B.II</u>	<u>[assinatura]</u>		
230.709.358-0	<u>Marcelo Lima dos Santos</u>	<u>ANF - Topografia</u>	<u>TOPO OESTE</u>	<u>[assinatura]</u>		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
						Página 1/2

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 082	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho			Matrícula: 170000			
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:			
Empresa: <i>C.B. II</i>	MGM <input type="checkbox"/>	FBS <input checked="" type="checkbox"/>	SOEBE <input type="checkbox"/>	OUTRAS <input type="checkbox"/>		
Data: <i>22/6/21</i>	Local do treinamento: Canteiro de obras					
Titulo/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( Içamento de cargas, Movimentação de Máquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas elétricas, Trabalho em valas e Escavações, Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos, evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Máquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.						
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e						
Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
Prevenção a COVID-19: <i>Diversos Exemplos de Acidentes com Eletricidade (Choque)</i>						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
<i>808.776.053</i>	<i>RAMUNDO N. DOS SANTOS</i>	<i>Eletricista</i>	<i>C.B. II</i>	<i>[Assinatura]</i>		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
 <i>[Assinatura]</i>						

Página 1/2

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 062	
Revisão		Emissão			
05		13/04/2021			
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho			Matricula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:		
Empresa: <i>L. B. II</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>					
Data: <i>24/6/21</i> Local do treinamento: Canteiro de Obras					
Título/ Tema: <del>Safety</del> <i>Integração de novos colaboradores</i>				Carga Horária: <i>6</i> horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra (Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra (Içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em vales e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeltras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório), Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
<i>417.061.21855</i>	<i>Bruno Holanda Fortes</i>	<i>OP. ESCAV.</i>	<i>L. Baqui II</i>	<i>Assinado</i>	
/					
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa					
Página 1/2					

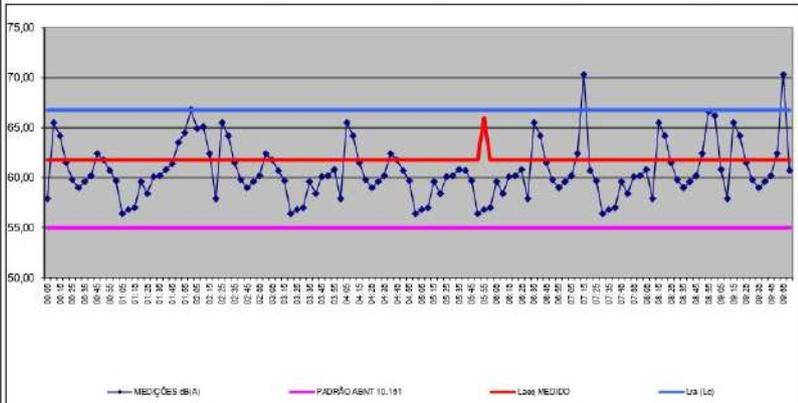
LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 002	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho				Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II				Centro de Custo:		
Empresa: <i>Topoeste</i>		MGM <input type="checkbox"/>	FBS <input checked="" type="checkbox"/>	SOEBE <input type="checkbox"/>	OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>	
Data: <i>25/6/21</i>		Local do treinamento: Canteiro de obras				
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamento em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.						
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
Prevenção a COVID-19.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
<i>228.280.828-22</i>	<i>Walter Eduardo B. Faria</i>	<i>Topógrafo</i>	<i>C.BII-Topoeste</i>	<i>[Assinatura]</i>		
<i>412.838.328-60</i>	<i>Alex Campos Bruno</i>	<i>Aux Topografia</i>	<i>C.BII-Topoeste</i>	<i>[Assinatura]</i>		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
						Página 1/2

## 6.3 ANEXO 3 – Relatório de Ruído

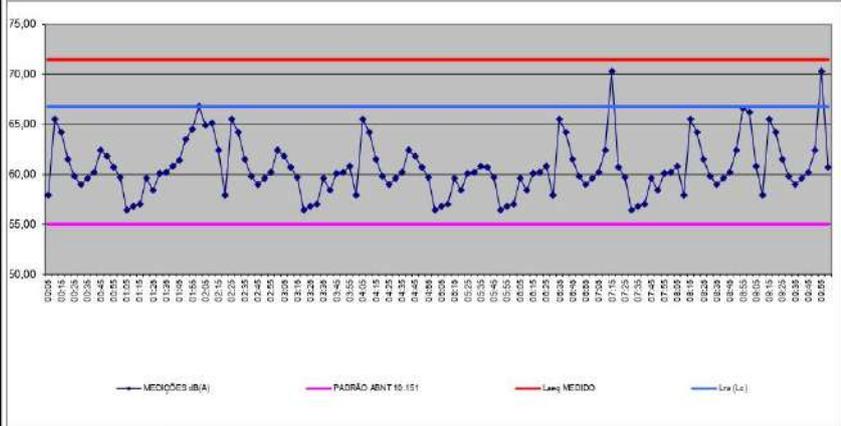
# Monitoramento de ruído ambiental

DAEE- Consórcio Baqui II

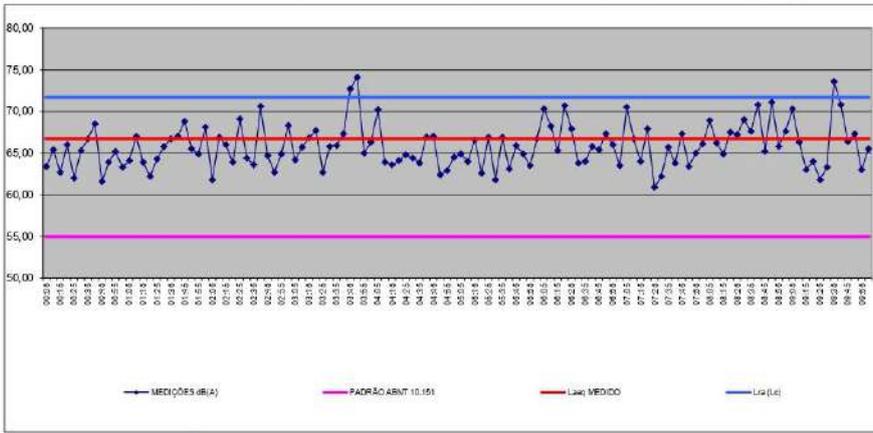
Emitido em Abril de 2021

<b>DAEE Consórcio Baqui II</b>		<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>		<b>OBRA: DAEE Consórcio Baqui II</b>	
LOCAL: <b>Desemboque córrego cachoeira- Estaca 282-283</b>			DATA: <b>19/04/2021</b>		
ENDEREÇO: Av. Natalia Zarif- S/Nº					
CONDIÇÕES DO TEMPO: <b>Nublado</b>					
CONDIÇÕES DE OBRA:		<input checked="" type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO	
PERÍODO:		<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO		
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUÍDO UTILIZANDO DECIBELÍMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO: <b>14h12</b>		AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS			
HORÁRIO DE TÉRMINO: <b>14h22</b>					
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS: Decibelímetro Instrumem mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº. 1005512 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador Integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento					
					
<b>LAeq medido</b>	<b>61,77</b>	<b>Lra (Lc)</b>	<b>66,77</b>	<b>NCA (ABNT 10.151)</b>	<b>55,00</b>
					

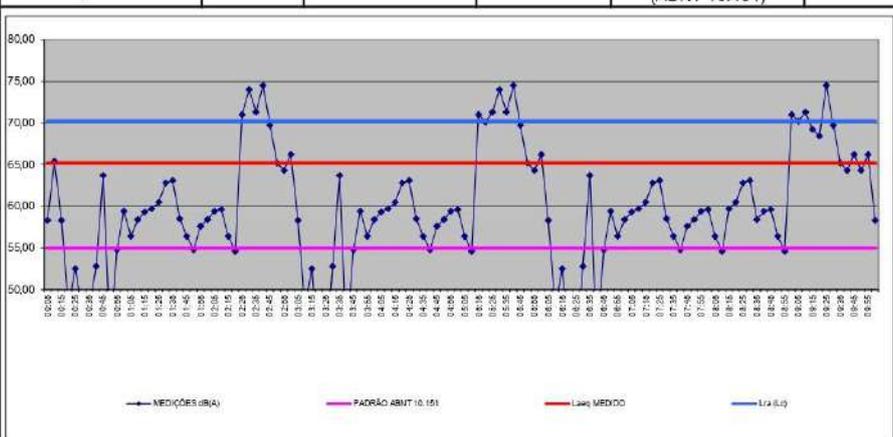
DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)				OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
RESPONSÁVEL PELO MEDIÇÃO		NOME: LEANDRO BARBOSA					
		ASS: 					
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)		
00:05	57,90	03:25	56,80	06:45	61,50		
00:10	65,50	03:30	57,00	06:50	59,80		
00:15	64,20	03:35	59,60	06:55	59,00		
00:20	61,50	03:40	58,40	07:00	59,60		
00:25	59,80	03:45	60,10	07:05	60,20		
00:30	59,00	03:50	60,20	07:10	62,40		
00:35	59,60	03:55	60,80	07:15	70,30		
00:40	60,20	04:00	57,90	07:20	60,70		
00:45	62,40	04:05	65,50	07:25	59,70		
00:50	61,80	04:10	64,20	07:30	58,40		
00:55	60,70	04:15	61,50	07:35	56,80		
01:00	59,70	04:20	59,80	07:40	57,00		
01:05	56,40	04:25	59,00	07:45	59,60		
01:10	56,80	04:30	59,60	07:50	58,40		
01:15	57,00	04:35	60,20	07:55	60,10		
01:20	59,60	04:40	62,40	08:00	60,20		
01:25	58,40	04:45	61,80	08:05	60,80		
01:30	60,10	04:50	60,70	08:10	57,90		
01:35	60,20	04:55	59,70	08:15	65,50		
01:40	60,80	05:00	56,40	08:20	64,20		
01:45	61,40	05:05	56,80	08:25	61,50		
01:50	63,50	05:10	57,00	08:30	59,80		
01:55	64,50	05:15	59,60	08:35	59,00		
02:00	66,80	05:20	56,40	08:40	59,60		
02:05	64,90	05:25	60,10	08:45	60,20		
02:10	65,10	05:30	60,20	08:50	62,40		
02:15	62,40	05:35	60,80	08:55	66,60		
02:20	57,90	05:40	60,70	09:00	66,20		
02:25	65,50	05:45	59,70	09:05	60,80		
02:30	64,20	05:50	56,40	09:10	57,90		
02:35	61,50	05:55	56,80	09:15	65,50		
02:40	59,80	06:00	57,00	09:20	64,20		
02:45	59,00	06:05	59,60	09:25	61,50		
02:50	59,60	06:10	58,40	09:30	59,80		
02:55	60,20	06:15	60,10	09:35	59,00		
03:00	62,40	06:20	60,20	09:40	59,60		
03:05	61,80	06:25	60,80	09:45	60,20		
03:10	60,70	06:30	57,90	09:50	62,40		
03:15	59,70	06:35	65,50	09:55	70,30		
03:20	56,40	06:40	64,20	10:00	60,70		

DAEE Consórcio Baqui II	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>			OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
LOCAL:	Entrada da empresa Sanca galpões- direção das estacas 282-283			DATA:	19/04/2021
ENDEREÇO:	Av. Natalia Zarif- S/Nº				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Nublado				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELIMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	14h25		AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS		
HORÁRIO DE TÉRMINO:	14h35				
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS: Decibelímetro Instrultherm mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº. 1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador integrado) O nível de pressão sonora corrigido Lc e obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	71,46	L <sub>ra</sub> (Lc)	76,46	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO	NOME: LEANDRO BARBOSA ASS: 				

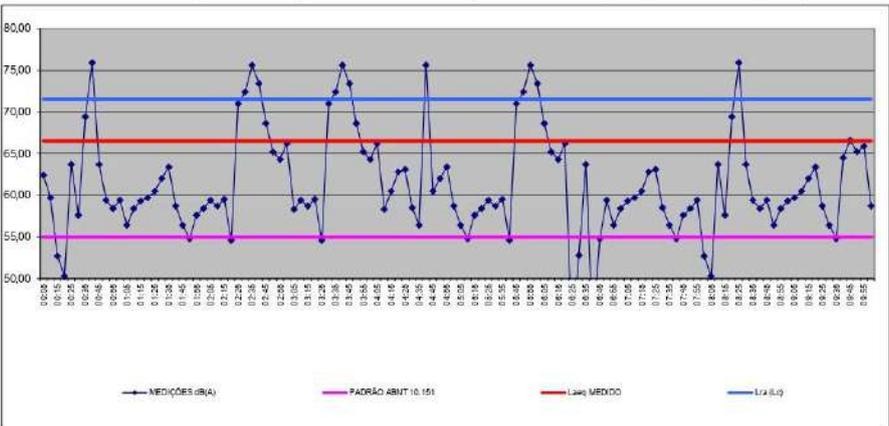
DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)				OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)		
00:05	73,90	03:25	71,50	06:45	68,40		
00:10	73,20	03:30	69,50	06:50	72,90		
00:15	74,10	03:35	68,40	06:55	73,30		
00:20	78,80	03:40	66,40	07:00	72,20		
00:25	73,30	03:45	62,80	07:05	46,70		
00:30	70,00	03:50	66,00	07:10	68,80		
00:35	2,00	03:55	73,60	07:15	70,80		
00:40	55,00	04:00	70,70	07:20	73,10		
00:45	63,30	04:05	71,50	07:25	70,80		
00:50	64,50	04:10	68,90	07:30	71,50		
00:55	66,90	04:15	64,90	07:35	72,70		
01:00	70,30	04:20	71,60	07:40	71,00		
01:05	68,90	04:25	72,40	07:45	71,00		
01:10	64,90	04:30	72,50	07:50	72,60		
01:15	71,60	04:35	71,50	07:55	71,70		
01:20	72,40	04:40	69,50	08:00	72,00		
01:25	72,50	04:45	68,40	08:05	69,80		
01:30	71,50	04:50	66,40	08:10	73,90		
01:35	69,50	04:55	62,80	08:15	69,60		
01:40	68,40	05:00	66,00	08:20	74,80		
01:45	66,40	05:05	73,60	08:25	70,90		
01:50	62,80	05:10	70,70	08:30	70,50		
01:55	66,00	05:15	71,50	08:35	70,00		
02:00	73,90	05:20	75,30	08:40	70,80		
02:05	73,20	05:25	70,00	08:45	71,50		
02:10	74,10	05:30	70,90	08:50	72,60		
02:15	78,80	05:35	71,70	08:55	71,80		
02:20	73,30	05:40	68,30	09:00	70,20		
02:25	70,00	05:45	66,70	09:05	72,40		
02:30	2,00	05:50	69,50	09:10	72,90		
02:35	55,00	05:55	75,80	09:15	72,00		
02:40	63,30	06:00	71,60	09:20	73,60		
02:45	64,50	06:05	72,20	09:25	76,10		
02:50	66,90	06:10	71,00	09:30	71,50		
02:55	70,30	06:15	72,90	09:35	73,00		
03:00	68,90	06:20	68,20	09:40	68,00		
03:05	64,90	06:25	72,00	09:45	71,90		
03:10	71,60	06:30	67,60	09:50	73,30		
03:15	72,40	06:35	72,20	09:55	72,20		
03:20	72,50	06:40	71,80	10:00	72,80		

DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
LOCAL : Rua Pipolino em frente ao galpão comercial		DATA: 19/04/2021			
ENDEREÇO: Rua Pipolino, S/Nº					
CONDIÇÕES DO TEMPO: Nublado					
CONDIÇÕES DE OBRA:		<input checked="" type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO	
PERÍODO		<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO		
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELÍMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO: 14h40		AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRO DO VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS			
HORÁRIO DE TÉRMINO: 14h50					
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS:					
Decibelímetro Instrutherm mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº 1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	66,73	L <sub>ra</sub> (L <sub>c</sub> )	71,73	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO		NOME: LEANDRO BARBOSA			
		ASS: 			

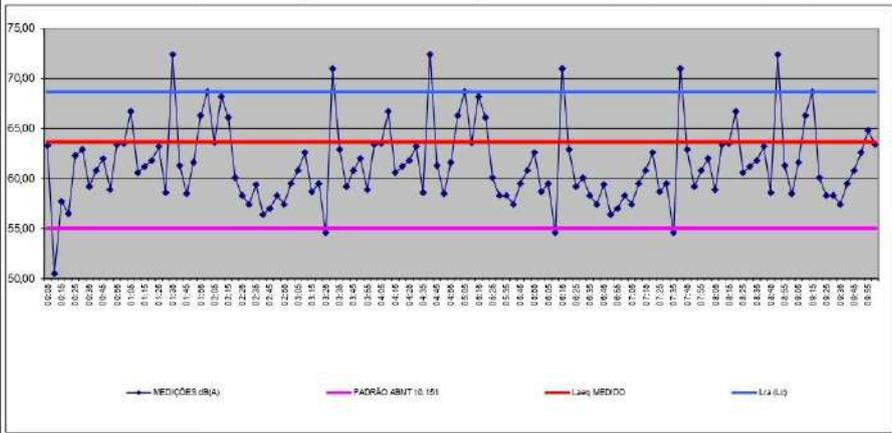
DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)
00:05	68,10	03:25	62,70	06:45	65,40
00:10	79,00	03:30	85,80	06:50	67,30
00:15	68,50	03:35	85,90	06:55	66,00
00:20	66,40	03:40	67,30	07:00	63,50
00:25	67,60	03:45	72,70	07:05	70,50
00:30	69,50	03:50	74,10	07:10	66,70
00:35	63,30	03:55	65,00	07:15	64,00
00:40	61,10	04:00	66,30	07:20	67,90
00:45	62,30	04:05	70,20	07:25	60,90
00:50	64,40	04:10	63,90	07:30	62,20
00:55	64,80	04:15	63,60	07:35	65,70
01:00	65,00	04:20	64,10	07:40	63,80
01:05	68,30	04:25	64,80	07:45	67,30
01:10	64,40	04:30	64,40	07:50	63,40
01:15	65,50	04:35	63,80	07:55	65,00
01:20	66,30	04:40	66,90	08:00	66,10
01:25	66,90	04:45	67,00	08:05	68,90
01:30	68,80	04:50	62,40	08:10	66,20
01:35	67,30	04:55	62,90	08:15	64,90
01:40	68,50	05:00	64,50	08:20	67,50
01:45	69,30	05:05	64,90	08:25	67,20
01:50	67,00	05:10	64,00	08:30	69,00
01:55	64,50	05:15	66,60	08:35	67,60
02:00	68,70	05:20	62,60	08:40	70,80
02:05	69,40	05:25	66,90	08:45	65,20
02:10	66,90	05:30	61,80	08:50	71,10
02:15	65,30	05:35	66,90	08:55	65,80
02:20	63,90	05:40	63,10	09:00	67,60
02:25	69,10	05:45	65,90	09:05	70,30
02:30	64,40	05:50	64,90	09:10	66,30
02:35	63,60	05:55	63,50	09:15	63,00
02:40	70,60	06:00	66,70	09:20	64,00
02:45	64,70	06:05	70,30	09:25	61,80
02:50	62,70	06:10	68,20	09:30	63,30
02:55	64,90	06:15	65,30	09:35	73,60
03:00	68,30	06:20	70,70	09:40	70,80
03:05	64,20	06:25	67,90	09:45	66,40
03:10	65,70	06:30	63,80	09:50	67,30
03:15	66,60	06:35	64,00	09:55	63,00
03:20	67,70	06:40	65,80	10:00	65,50

<b>DAEE Consórcio Baqui II</b>	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>		<b>OBRA:</b> DAEE Consórcio Baqui II		
LOCAL:	Rua Jequié - Estaca 286		DATA:	19/04/2021	
ENDEREÇO:	Rua Jequié, S/Nº				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Nublado				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO:	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUÍDO UTILIZANDO DECIBELÍMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	14h55	AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS			
HORÁRIO DE TÉRMINO:	15h05				
<b>OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS:</b>					
Decibelímetro Instrulitem mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº.1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	65,18	L <sub>ra</sub> (Lc)	70,18	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
<b>RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO</b>	<b>NOME: LEANDRO BARBOSA</b>				
	<b>ASS:</b> 				

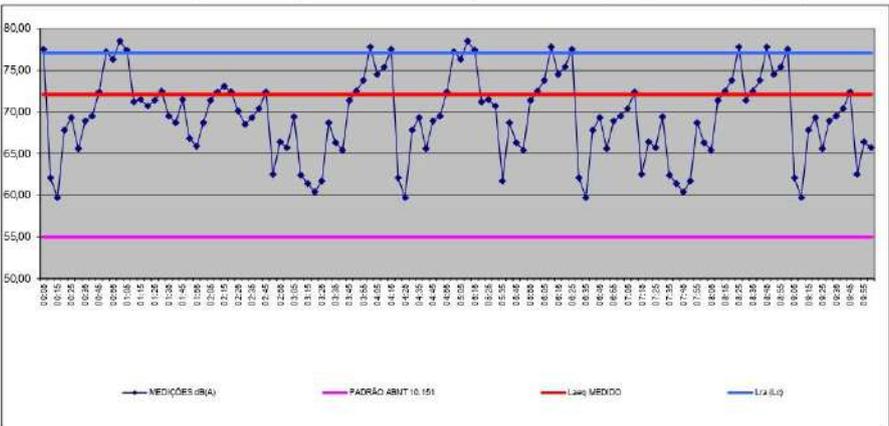
DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)				OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)
00:05	58,30	03:25	41,90	06:45	54,80		
00:10	65,40	03:30	52,80	06:50	59,40		
00:15	58,30	03:35	63,70	06:55	56,40		
00:20	47,90	03:40	43,80	07:00	58,40		
00:25	52,50	03:45	54,80	07:05	59,30		
00:30	47,30	03:50	59,40	07:10	59,70		
00:35	47,90	03:55	56,40	07:15	60,50		
00:40	52,80	04:00	58,40	07:20	62,80		
00:45	63,70	04:05	59,30	07:25	63,10		
00:50	43,60	04:10	59,70	07:30	58,50		
00:55	54,80	04:15	60,50	07:35	58,40		
01:00	59,40	04:20	62,80	07:40	54,80		
01:05	56,40	04:25	63,10	07:45	57,60		
01:10	58,40	04:30	58,50	07:50	58,40		
01:15	59,30	04:35	56,40	07:55	59,40		
01:20	59,70	04:40	54,80	08:00	59,60		
01:25	60,50	04:45	57,60	08:05	56,40		
01:30	62,80	04:50	58,40	08:10	54,60		
01:35	63,10	04:55	59,40	08:15	59,70		
01:40	58,50	05:00	59,60	08:20	60,50		
01:45	56,40	05:05	56,40	08:25	62,80		
01:50	54,80	05:10	54,60	08:30	63,10		
01:55	57,60	05:15	71,00	08:35	58,40		
02:00	58,40	05:20	70,10	08:40	59,40		
02:05	59,40	05:25	71,30	08:45	59,60		
02:10	59,60	05:30	74,00	08:50	58,40		
02:15	56,40	05:35	71,30	08:55	54,60		
02:20	54,60	05:40	74,50	09:00	71,00		
02:25	71,00	05:45	69,70	09:05	70,20		
02:30	74,00	05:50	65,20	09:10	71,30		
02:35	71,30	05:55	64,30	09:15	69,20		
02:40	74,50	06:00	66,20	09:20	68,40		
02:45	69,70	06:05	58,30	09:25	74,50		
02:50	65,20	06:10	47,90	09:30	69,70		
02:55	64,30	06:15	52,50	09:35	65,20		
03:00	66,20	06:20	41,30	09:40	64,30		
03:05	58,30	06:25	41,90	09:45	66,20		
03:10	47,90	06:30	52,80	09:50	64,30		
03:15	52,50	06:35	63,70	09:55	66,20		
03:20	41,30	06:40	43,60	10:00	58,30		

DAEE Consórcio Baqui II	FICHA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II		
LOCAL:	Passarela sobre o córrego Baquirivú - Estaca 273		DATA:	19/04/2021	
ENDEREÇO:	Av. Natalia Zarif, S/Nº				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Nublado				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUÍDO UTILIZANDO DECIBELÍMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	15H20	AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS			
HORÁRIO DE TÉRMINO:	15H30				
<b>OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS:</b>					
<p>Decibelímetro Instruterm mod. DEC-460 - Nº 131200367            Certificação de Calibração Nº.1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador integrado).            O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq.            O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação.            A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.</p>					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	66,54	L <sub>ra</sub> (Lc)	71,54	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO	NOME: LEANDRO BARBOSA				
	ASS: 				

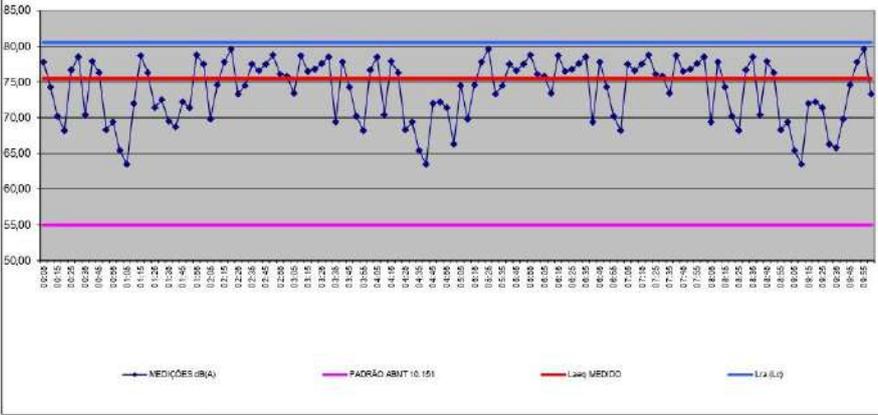
DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)				OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)
00:05	62,40	03:25	54,80	06:45	54,80		
00:10	59,70	03:30	71,00	06:50	59,40		
00:15	52,70	03:35	72,40	06:55	56,40		
00:20	50,30	03:40	75,80	07:00	58,40		
00:25	63,70	03:45	73,40	07:05	59,30		
00:30	57,60	03:50	68,60	07:10	59,70		
00:35	69,40	03:55	65,20	07:15	60,50		
00:40	75,90	04:00	64,30	07:20	62,80		
00:45	63,70	04:05	66,20	07:25	63,10		
00:50	59,40	04:10	58,30	07:30	58,50		
00:55	58,40	04:15	60,50	07:35	58,40		
01:00	59,40	04:20	62,80	07:40	54,80		
01:05	56,40	04:25	63,10	07:45	57,60		
01:10	58,40	04:30	58,50	07:50	58,40		
01:15	59,30	04:35	56,40	07:55	59,40		
01:20	59,70	04:40	75,80	08:00	52,70		
01:25	60,50	04:45	60,50	08:05	50,30		
01:30	62,00	04:50	62,00	08:10	63,70		
01:35	63,40	04:55	63,40	08:15	57,60		
01:40	58,70	05:00	58,70	08:20	69,40		
01:45	56,40	05:05	56,40	08:25	75,90		
01:50	54,80	05:10	54,80	08:30	63,70		
01:55	57,60	05:15	57,60	08:35	59,40		
02:00	58,40	05:20	58,40	08:40	58,40		
02:05	59,40	05:25	59,40	08:45	59,40		
02:10	58,70	05:30	58,70	08:50	58,40		
02:15	59,50	05:35	59,50	08:55	58,40		
02:20	54,80	05:40	54,80	09:00	59,30		
02:25	71,00	05:45	71,00	09:05	59,70		
02:30	72,40	05:50	72,40	09:10	60,50		
02:35	75,60	05:55	75,60	09:15	62,00		
02:40	73,40	06:00	73,40	09:20	63,40		
02:45	68,60	06:05	68,60	09:25	58,70		
02:50	65,20	06:10	65,20	09:30	56,40		
02:55	64,30	06:15	64,30	09:35	54,80		
03:00	66,20	06:20	66,20	09:40	64,50		
03:05	58,30	06:25	41,90	09:45	68,60		
03:10	59,40	06:30	52,80	09:50	65,20		
03:15	58,70	06:35	63,70	09:55	65,90		
03:20	59,50	06:40	43,60	10:00	58,70		

DAEE Consórcio Baqui II	FICHA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)	OBRA: DAEE Consórcio Baqui II			
LOCAL:	CPTM Estação Aeroporto - Em frente ao terminal	DATA: 19/04/2021			
ENDEREÇO:	Rodovia Hélio Smith, S/Nº				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Nublado				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA <input type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO			
PERÍODO:	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUÍDO UTILIZANDO DECIBELÍMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	15H40	AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS			
HORÁRIO DE TÉRMINO:	15H50				
<b>OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS:</b>					
<p>Decibelímetro Instruierm mod. DEC-460 - Nº 131200367            Certificado de Calibração Nº 1.006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador integrado).            O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq.            O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação.            A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.</p>					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	63,66	L <sub>ra</sub> (Lc)	68,66	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO	NOME: LEANDRO BARBOSA				
	ASS: 				

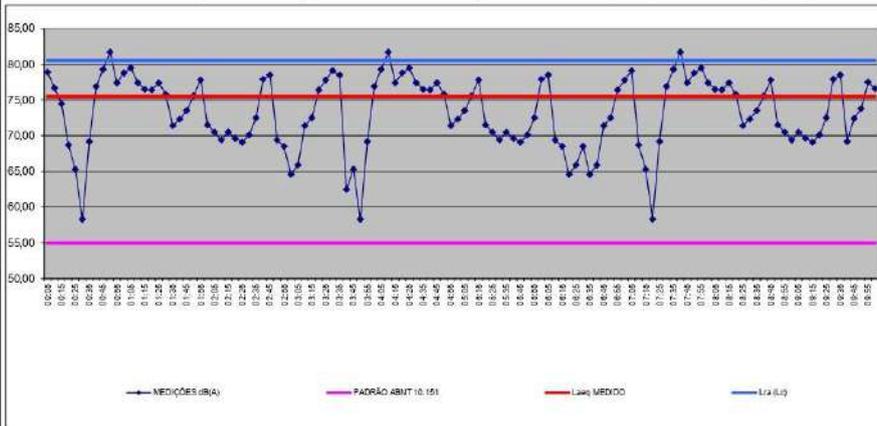
DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)				OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)
00:05	63,30	03:25	54,60	06:45	59,40		
00:10	60,50	03:30	71,00	06:50	56,40		
00:15	57,70	03:35	62,90	06:55	57,00		
00:20	58,50	03:40	59,20	07:00	58,30		
00:25	62,30	03:45	60,80	07:05	57,40		
00:30	62,90	03:50	62,00	07:10	59,50		
00:35	59,20	03:55	58,90	07:15	60,80		
00:40	60,80	04:00	63,40	07:20	62,60		
00:45	62,00	04:05	63,50	07:25	58,70		
00:50	58,90	04:10	66,70	07:30	59,50		
00:55	63,40	04:15	60,80	07:35	54,60		
01:00	63,50	04:20	61,20	07:40	71,00		
01:05	66,70	04:25	61,80	07:45	62,90		
01:10	60,60	04:30	63,20	07:50	59,20		
01:15	61,20	04:35	58,60	07:55	60,80		
01:20	61,80	04:40	72,40	08:00	62,00		
01:25	63,20	04:45	61,30	08:05	58,90		
01:30	58,60	04:50	58,50	08:10	63,40		
01:35	72,40	04:55	61,60	08:15	63,50		
01:40	61,30	05:00	66,30	08:20	66,70		
01:45	58,50	05:05	68,70	08:25	60,60		
01:50	61,80	05:10	63,60	08:30	61,20		
01:55	66,30	05:15	68,20	08:35	61,80		
02:00	68,70	05:20	66,10	08:40	63,20		
02:05	63,60	05:25	60,10	08:45	58,60		
02:10	68,20	05:30	58,30	08:50	72,40		
02:15	66,10	05:35	58,30	08:55	61,30		
02:20	60,10	05:40	57,40	09:00	58,50		
02:25	58,30	05:45	59,50	09:05	61,60		
02:30	57,40	05:50	60,80	09:10	66,30		
02:35	59,40	05:55	62,60	09:15	68,70		
02:40	56,40	06:00	58,70	09:20	60,10		
02:45	57,00	06:05	59,50	09:25	58,30		
02:50	58,30	06:10	64,60	09:30	58,30		
02:55	57,40	06:15	71,00	09:35	57,40		
03:00	59,50	06:20	62,90	09:40	59,50		
03:05	60,80	06:25	59,20	09:45	60,80		
03:10	62,60	06:30	60,10	09:50	62,60		
03:15	58,70	06:35	58,30	09:55	64,80		
03:20	59,50	06:40	57,40	10:00	63,40		

DAEE Consórcio Baqui II	FICHA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II		
LOCAL:	Em frente ao Hotel Sleep Inn		DATA: 19/04/2021		
ENDEREÇO:	Av. Natalia Zarif, 2655				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Nublado				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO:	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUÍDO UTILIZANDO DECIBELÍMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	15h55	AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS			
HORÁRIO DE TÉRMINO:	16h05				
<b>OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS:</b>					
Decibelímetro Instruterm mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº 1.006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	72,10	L <sub>ra</sub> (L <sub>c</sub> )	77,10	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO		NOME: LEANDRO BARBOSA			
		ASS: 			

DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)				OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)
00:05	77,50	03:25	61,70	06:45	69,30		
00:10	62,10	03:30	68,70	06:50	65,60		
00:15	59,70	03:35	66,30	06:55	68,90		
00:20	67,80	03:40	65,40	07:00	69,50		
00:25	69,30	03:45	71,40	07:05	70,40		
00:30	65,60	03:50	72,50	07:10	72,40		
00:35	68,90	03:55	73,80	07:15	62,50		
00:40	69,50	04:00	77,80	07:20	66,40		
00:45	72,40	04:05	74,50	07:25	65,70		
00:50	77,20	04:10	75,40	07:30	69,40		
00:55	76,30	04:15	77,50	07:35	82,40		
01:00	78,50	04:20	62,10	07:40	61,40		
01:05	77,40	04:25	59,70	07:45	60,40		
01:10	71,20	04:30	67,80	07:50	61,70		
01:15	71,50	04:35	69,30	07:55	68,70		
01:20	70,70	04:40	65,80	08:00	68,30		
01:25	71,40	04:45	68,90	08:05	65,40		
01:30	72,50	04:50	69,50	08:10	71,40		
01:35	69,50	04:55	72,40	08:15	72,50		
01:40	68,70	05:00	77,20	08:20	73,80		
01:45	71,50	05:05	76,30	08:25	77,80		
01:50	66,80	05:10	78,50	08:30	71,40		
01:55	66,90	05:15	77,40	08:35	72,50		
02:00	68,70	05:20	71,20	08:40	73,80		
02:05	71,40	05:25	71,50	08:45	77,80		
02:10	72,40	05:30	70,70	08:50	74,50		
02:15	73,10	05:35	61,70	08:55	75,40		
02:20	72,40	05:40	68,70	09:00	77,50		
02:25	70,10	05:45	66,30	09:05	62,10		
02:30	68,50	05:50	65,40	09:10	59,70		
02:35	69,30	05:55	71,40	09:15	67,80		
02:40	70,40	06:00	72,50	09:20	69,30		
02:45	72,40	06:05	73,80	09:25	65,60		
02:50	62,50	06:10	77,80	09:30	68,90		
02:55	66,40	06:15	74,50	09:35	69,50		
03:00	65,70	06:20	75,40	09:40	70,40		
03:05	69,40	06:25	77,50	09:45	72,40		
03:10	62,40	06:30	62,10	09:50	62,50		
03:15	61,40	06:35	59,70	09:55	66,40		
03:20	60,40	06:40	67,80	10:00	65,70		

DAEE Consórcio Baqui II	FICHA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)	OBRA: DAEE Consórcio Baqui II			
LOCAL: Fundos do Hospital geral	DATA: 19/04/2021				
ENDEREÇO: Av. Natalia Zarif, S/ Nº					
CONDIÇÕES DO TEMPO: <b>Nublado</b>					
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA <input type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO			
PERÍODO:	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUÍDO UTILIZANDO DECIBELÍMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO: 16h15	AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS				
HORÁRIO DE TÉRMINO: 16h25					
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS: Decibelímetro Instruterm mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº 1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	75,50	L <sub>ra</sub> (Lc)	80,50	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO	NOME: LEANDRO BARBOSA				
	ASS: 				

DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)				OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)
00:05	77,80	03:25	77,80	06:45	77,80		
00:10	74,30	03:30	78,50	06:50	74,30		
00:15	70,20	03:35	69,40	06:55	70,20		
00:20	68,20	03:40	77,80	07:00	68,20		
00:25	76,70	03:45	74,30	07:05	77,50		
00:30	78,50	03:50	70,20	07:10	76,60		
00:35	70,40	03:55	68,20	07:15	77,50		
00:40	77,90	04:00	76,70	07:20	78,80		
00:45	76,30	04:05	78,50	07:25	76,10		
00:50	68,30	04:10	70,40	07:30	75,80		
00:55	69,40	04:15	77,90	07:35	73,40		
01:00	65,40	04:20	76,30	07:40	78,70		
01:05	63,50	04:25	68,30	07:45	76,50		
01:10	72,00	04:30	69,40	07:50	76,80		
01:15	78,70	04:35	65,40	07:55	77,60		
01:20	76,30	04:40	63,50	08:00	78,50		
01:25	71,40	04:45	72,00	08:05	69,40		
01:30	72,50	04:50	72,20	08:10	77,80		
01:35	69,50	04:55	71,40	08:15	74,30		
01:40	68,70	05:00	66,30	08:20	70,20		
01:45	72,20	05:05	74,50	08:25	68,20		
01:50	71,40	05:10	69,80	08:30	76,70		
01:55	78,80	05:15	74,80	08:35	78,50		
02:00	77,50	05:20	77,80	08:40	70,40		
02:05	69,80	05:25	79,60	08:45	77,90		
02:10	74,60	05:30	73,30	08:50	78,30		
02:15	77,80	05:35	74,50	08:55	68,30		
02:20	79,60	05:40	77,50	09:00	69,40		
02:25	73,30	05:45	76,60	09:05	65,40		
02:30	74,50	05:50	77,50	09:10	63,50		
02:35	77,50	05:55	78,90	09:15	72,00		
02:40	76,80	06:00	76,10	09:20	72,20		
02:45	77,50	06:05	75,80	09:25	71,40		
02:50	78,80	06:10	73,40	09:30	66,30		
02:55	76,10	06:15	78,70	09:35	65,80		
03:00	75,80	06:20	76,50	09:40	69,80		
03:05	73,40	06:25	76,80	09:45	74,60		
03:10	78,70	06:30	77,60	09:50	77,80		
03:15	76,50	06:35	78,50	09:55	79,60		
03:20	76,80	06:40	69,40	10:00	73,30		

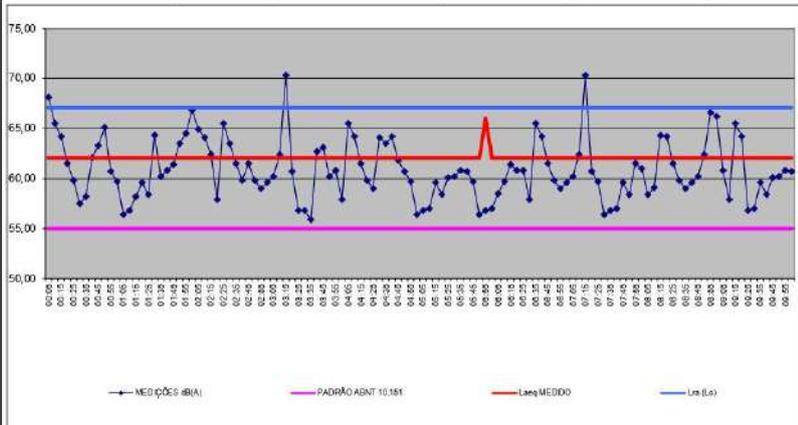
DAEE Consórcio Baqui II	FICHA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)	OBRA: DAEE Consórcio Baqui II			
LOCAL: Estação CECAP	DATA: 19/04/2021				
ENDEREÇO: Av. Natalia Zarif, S/ Nº					
CONDIÇÕES DO TEMPO: <b>Nublado</b>					
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA <input type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO			
PERÍODO:	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUÍDO UTILIZANDO DECIBELÍMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO: 16h30	AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS				
HORÁRIO DE TÉRMINO: 16h40					
OBSERVAÇÕES/CRONOGRAMA: Decibelímetro Instruítem mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificação de Calibração Nº.1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	75,50	L <sub>ra</sub> (L <sub>c</sub> )	80,50	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO	NOME: LEANDRO BARBOSA				
	ASS: 				

DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)				OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)		
00:05	78,90	03:25	77,80	06:45	71,40		
00:10	76,70	03:30	79,10	06:50	72,50		
00:15	74,50	03:35	78,50	06:55	76,40		
00:20	68,70	03:40	62,50	07:00	77,80		
00:25	65,30	03:45	65,30	07:05	79,10		
00:30	58,30	03:50	58,30	07:10	88,70		
00:35	69,20	03:55	69,20	07:15	65,30		
00:40	76,90	04:00	76,90	07:20	58,30		
00:45	79,30	04:05	79,30	07:25	69,20		
00:50	81,70	04:10	81,70	07:30	76,90		
00:55	77,40	04:15	77,40	07:35	79,30		
01:00	78,80	04:20	78,80	07:40	81,70		
01:05	79,50	04:25	79,50	07:45	77,40		
01:10	77,40	04:30	77,40	07:50	78,80		
01:15	76,50	04:35	76,50	07:55	79,50		
01:20	76,40	04:40	76,40	08:00	77,40		
01:25	77,40	04:45	77,40	08:05	76,50		
01:30	75,80	04:50	75,80	08:10	76,40		
01:35	71,40	04:55	71,40	08:15	77,40		
01:40	72,30	05:00	72,30	08:20	75,80		
01:45	73,50	05:05	73,50	08:25	71,40		
01:50	75,80	05:10	75,80	08:30	72,30		
01:55	77,80	05:15	77,80	08:35	73,50		
02:00	71,50	05:20	71,50	08:40	75,60		
02:05	70,50	05:25	70,50	08:45	77,80		
02:10	69,40	05:30	69,40	08:50	71,50		
02:15	70,50	05:35	70,50	08:55	70,50		
02:20	69,60	05:40	69,60	09:00	69,40		
02:25	69,10	05:45	69,10	09:05	70,50		
02:30	70,10	05:50	70,10	09:10	69,60		
02:35	72,50	05:55	72,50	09:15	69,10		
02:40	77,90	06:00	77,90	09:20	70,10		
02:45	78,50	06:05	78,50	09:25	72,50		
02:50	69,40	06:10	69,40	09:30	77,90		
02:55	68,50	06:15	68,50	09:35	78,50		
03:00	64,60	06:20	64,60	09:40	69,20		
03:05	65,90	06:25	65,90	09:45	72,40		
03:10	71,40	06:30	68,50	09:50	73,80		
03:15	72,50	06:35	64,60	09:55	77,50		
03:20	76,40	06:40	65,90	10:00	76,60		

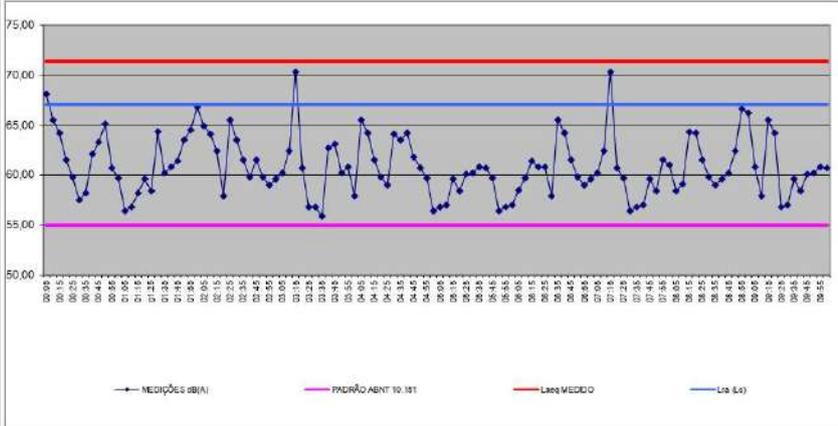
# Monitoramento de ruído ambiental

DAEE- Consórcio Baqui II

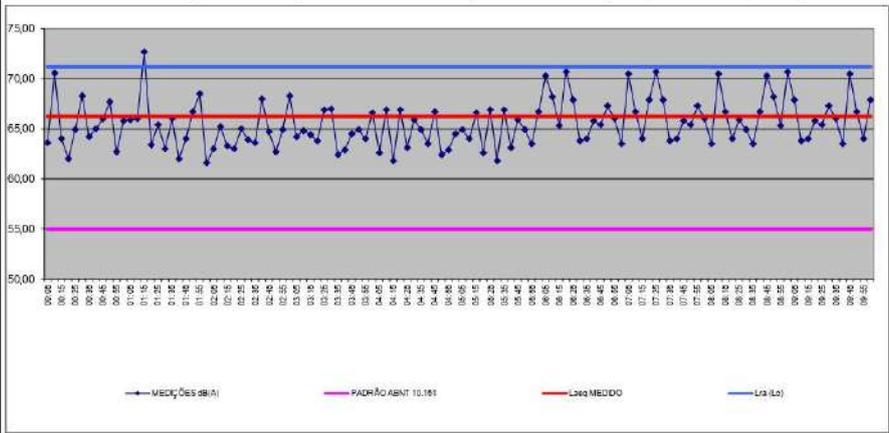
Emitido em Maio de 2021

DAEE Consórcio Baqui II	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>	<b>OBRA: DAEE Consórcio Baqui II</b>			
LOCAL: Desemboque córrego cachoeira- Estaca 282-283	DATA: 20/05/2021				
ENDEREÇO: Av. Natália Zarif- S/Nº					
CONDIÇÕES DO TEMPO: Ensolarado					
CONDIÇÕES DE OBRA: <input type="checkbox"/> NÃO INICIADA <input type="checkbox"/> PARADA <input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO					
PERÍODO: <input checked="" type="checkbox"/> DIURNO <input type="checkbox"/> NOTURNO					
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUÍDO UTILIZANDO DECIBELÍMETRO (L)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO: 14h10		AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS			
HORÁRIO DE TÉRMINO: 14h20					
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS: Decibelímetro Instrulterm med. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº.1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador integrado). O nível de pressão sonora com o Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento					
					
LAeq medido	62,06	Lra (Lc)	67,06	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					

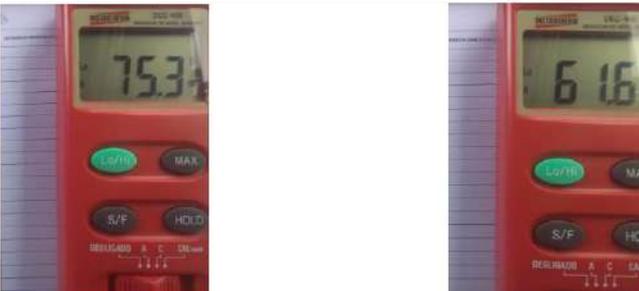
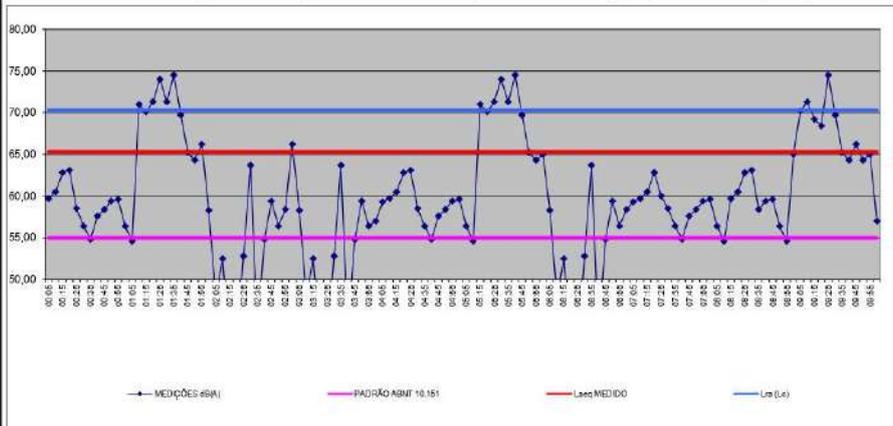
DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)				OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
RESPONSÁVEL PELO MEDIÇÃO		NOME: LEANDRO BARBOSA					
		ASS: 					
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)		
00:05	68,10	03:25	56,80	06:45	61,50		
00:10	65,50	03:30	56,80	06:50	59,80		
00:15	64,20	03:35	55,90	06:55	59,00		
00:20	61,50	03:40	62,70	07:00	59,60		
00:25	59,80	03:45	63,10	07:05	60,20		
00:30	57,50	03:50	60,20	07:10	62,40		
00:35	58,20	03:55	60,80	07:15	70,30		
00:40	62,10	04:00	57,90	07:20	60,70		
00:45	63,30	04:05	65,50	07:25	59,70		
00:50	65,10	04:10	64,20	07:30	56,40		
00:55	60,70	04:15	61,50	07:35	56,80		
01:00	59,70	04:20	59,80	07:40	57,00		
01:05	56,40	04:25	59,00	07:45	59,60		
01:10	56,80	04:30	64,10	07:50	58,40		
01:15	58,20	04:35	63,50	07:55	61,52		
01:20	59,60	04:40	64,20	08:00	61,00		
01:25	58,40	04:45	61,80	08:05	58,40		
01:30	64,33	04:50	60,70	08:10	59,10		
01:35	60,20	04:55	59,70	08:15	64,30		
01:40	60,80	05:00	56,40	08:20	64,20		
01:45	61,40	05:05	56,80	08:25	61,50		
01:50	63,50	05:10	57,00	08:30	59,90		
01:55	64,50	05:15	59,60	08:35	59,00		
02:00	66,80	05:20	58,40	08:40	59,60		
02:05	64,90	05:25	60,10	08:45	60,20		
02:10	64,10	05:30	60,20	08:50	62,40		
02:15	62,40	05:35	60,80	08:55	66,80		
02:20	57,90	05:40	60,70	09:00	66,20		
02:25	65,50	05:45	59,70	09:05	60,80		
02:30	63,50	05:50	56,40	09:10	57,90		
02:35	61,50	05:55	56,80	09:15	65,50		
02:40	59,80	06:00	57,00	09:20	64,20		
02:45	61,50	06:05	58,50	09:25	56,80		
02:50	59,80	06:10	59,70	09:30	57,00		
02:55	59,00	06:15	61,40	09:35	59,60		
03:00	59,60	06:20	60,80	09:40	58,40		
03:05	60,20	06:25	60,80	09:45	60,10		
03:10	62,40	06:30	57,90	09:50	60,20		
03:15	70,30	06:35	65,50	09:55	60,80		
03:20	60,70	06:40	64,20	10:00	60,70		

DAEE Consórcio Baqui II	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>			OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
LOCAL:	Entrada da empresa Sanca galpões- direção das estacas 282-283		DATA:	20/05/2021	
ENDEREÇO:	Av. Natália Zanf- S/Nº				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Nublado				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELÍMETRO (L<sub>i</sub>)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	14h30		AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS		
HORÁRIO DE TÉRMINO:	14h40				
<b>OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS:</b>					
<p>Decibelímetro Instrumet mod. DEC-460 - Nº 131200367          Certificado de Calibração Nº. 1005612 de 21/09/2020 (decibelímetro com Calibrador Integrado).          O nível de pressão sonora corrigido L<sub>c</sub> é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente L<sub>Aeq</sub>.          O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação.          A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento</p>					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	71,35	L <sub>ra</sub> (L <sub>c</sub> )	76,35	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO	NOME: LEANDRO BARBOSA ASS: 				

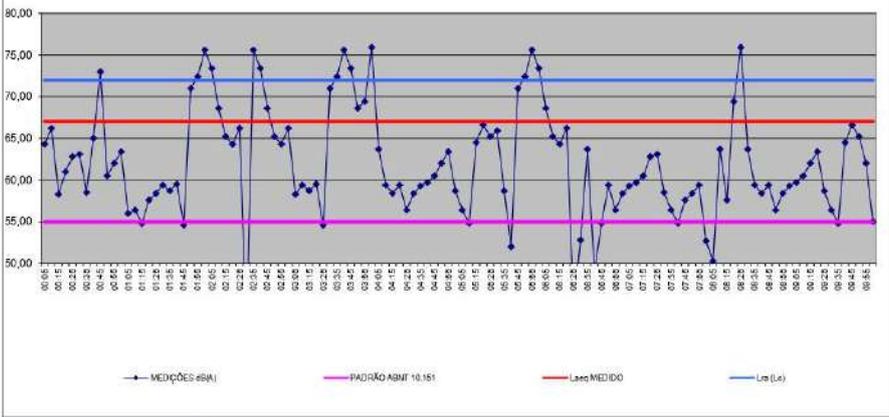
DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)				OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)		
00:05	74,10	03:25	71,50	06:45	68,40		
00:10	78,80	03:30	69,50	06:50	72,90		
00:15	73,30	03:35	66,40	06:55	73,30		
00:20	70,00	03:40	64,50	07:00	72,20		
00:25	68,50	03:45	60,10	07:05	46,70		
00:30	64,50	03:50	66,90	07:10	68,80		
00:35	68,40	03:55	74,00	07:15	70,80		
00:40	67,50	04:00	74,20	07:20	62,80		
00:45	63,40	04:05	71,50	07:25	66,00		
00:50	69,50	04:10	68,90	07:30	73,90		
00:55	68,50	04:15	64,90	07:35	73,20		
01:00	65,40	04:20	71,60	07:40	74,10		
01:05	68,50	04:25	72,40	07:45	78,80		
01:10	68,40	04:30	72,50	07:50	72,10		
01:15	72,50	04:35	71,50	07:55	68,40		
01:20	72,40	04:40	69,50	08:00	65,50		
01:25	72,50	04:45	68,40	08:05	59,40		
01:30	71,50	04:50	66,40	08:10	62,10		
01:35	69,50	04:55	62,90	08:15	63,50		
01:40	68,40	05:00	66,00	08:20	71,80		
01:45	66,40	05:05	73,60	08:25	68,40		
01:50	62,80	05:10	70,70	08:30	72,90		
01:55	68,00	05:15	71,50	08:35	73,30		
02:00	73,90	05:20	75,30	08:40	72,20		
02:05	73,20	05:25	70,00	08:45	46,70		
02:10	74,10	05:30	70,90	08:50	68,80		
02:15	68,50	05:35	71,70	08:55	70,80		
02:20	73,30	05:40	68,30	09:00	62,80		
02:25	70,00	05:45	66,70	09:05	66,00		
02:30	65,70	05:50	69,50	09:10	73,90		
02:35	55,00	05:55	75,80	09:15	73,20		
02:40	63,30	06:00	71,60	09:20	74,10		
02:45	64,50	06:05	72,20	09:25	78,80		
02:50	66,90	06:10	71,00	09:30	72,50		
02:55	70,30	06:15	72,90	09:35	70,00		
03:00	68,90	06:20	68,20	09:40	68,40		
03:05	64,90	06:25	72,00	09:45	56,70		
03:10	71,60	06:30	67,80	09:50	63,30		
03:15	72,40	06:35	72,20	09:55	64,50		
03:20	72,50	06:40	71,80	10:00	71,50		

<b>DAEE Consórcio Baqui II</b>	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>		<b>OBRA:</b> DAEE Consórcio Baqui II		
LOCAL:	Rua Pipolino em frente ao galpão comercial		DATA:	20/05/2021	
ENDEREÇO:	Rua Pipolino, S/Nº				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Ensolarado				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELIMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	14h50	AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS			
HORÁRIO DE TÉRMINO:	15h00				
<b>OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS:</b>					
Decibelímetro Instrutherm mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº 1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador Integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	66,22	L <sub>ra</sub> (L <sub>c</sub> )	71,22	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
<b>RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO</b>		<b>NOME: LEANDRO BARBOSA</b>			
		<b>ASS:</b> 			

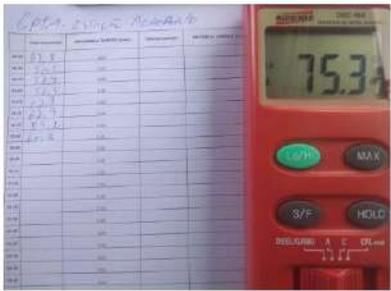
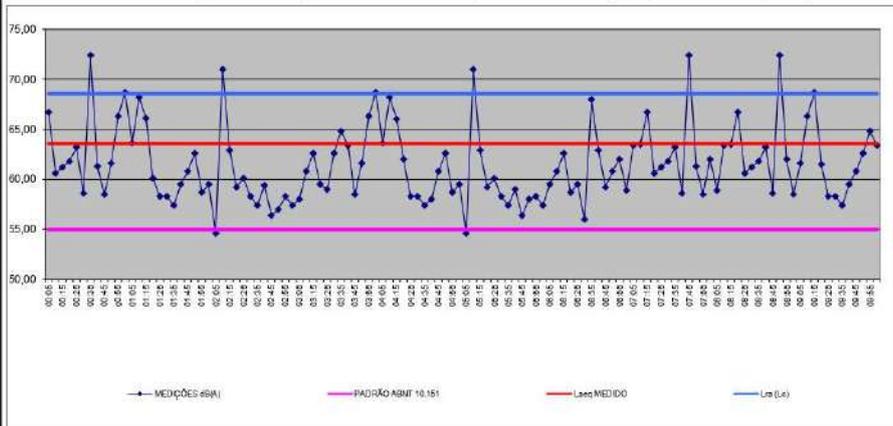
DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)
00:05	68,10	03:25	66,90	06:45	65,40
00:10	79,00	03:30	67,00	06:50	67,30
00:15	68,50	03:35	62,40	06:55	66,00
00:20	66,40	03:40	62,90	07:00	63,50
00:25	67,60	03:45	64,50	07:05	70,50
00:30	69,50	03:50	64,90	07:10	66,70
00:35	63,30	03:55	64,00	07:15	64,00
00:40	61,10	04:00	66,60	07:20	67,90
00:45	62,30	04:05	62,60	07:25	70,70
00:50	64,40	04:10	66,90	07:30	67,90
00:55	64,80	04:15	61,80	07:35	63,90
01:00	65,00	04:20	66,90	07:40	64,00
01:05	68,30	04:25	63,10	07:45	65,80
01:10	64,40	04:30	65,90	07:50	65,40
01:15	65,50	04:35	64,90	07:55	67,30
01:20	66,30	04:40	63,50	08:00	66,00
01:25	66,90	04:45	66,70	08:05	63,50
01:30	68,80	04:50	62,40	08:10	70,50
01:35	67,30	04:55	62,90	08:15	66,70
01:40	68,50	05:00	64,50	08:20	64,00
01:45	69,30	05:05	64,90	08:25	65,90
01:50	67,00	05:10	64,00	08:30	64,90
01:55	64,50	05:15	66,90	08:35	63,50
02:00	68,70	05:20	62,60	08:40	66,70
02:05	69,40	05:25	66,90	08:45	70,30
02:10	66,90	05:30	61,90	08:50	68,20
02:15	65,30	05:35	66,90	08:55	65,30
02:20	63,00	05:40	63,10	09:00	70,70
02:25	65,00	05:45	65,90	09:05	67,90
02:30	63,90	05:50	64,90	09:10	63,80
02:35	63,60	05:55	63,50	09:15	64,00
02:40	68,00	06:00	66,70	09:20	65,80
02:45	64,70	06:05	70,30	09:25	65,40
02:50	62,70	06:10	68,20	09:30	67,30
02:55	64,90	06:15	65,30	09:35	66,00
03:00	68,30	06:20	70,70	09:40	63,50
03:05	64,20	06:25	67,90	09:45	70,50
03:10	64,80	06:30	63,80	09:50	66,70
03:15	64,40	06:35	64,00	09:55	64,00
03:20	63,80	06:40	65,80	10:00	67,90

<b>DAEE Consórcio Baqui II</b>	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>		<b>OBRA: DAEE Consórcio Baqui II</b>		
LOCAL:	Rua Jequié- Estaca 286		DATA:	20/05/2021	
ENDEREÇO:	Rua Jequié, S/Nº				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Ensolarado				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELIMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	15h10		AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS		
HORÁRIO DE TÉRMINO:	15h20				
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS: Decibelímetro Instruthem, mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº.1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador Integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	65,29	L <sub>ra</sub> (L <sub>c</sub> )	70,29	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO	NOME: LEANDRO BARBOSA				
	ASS: 				

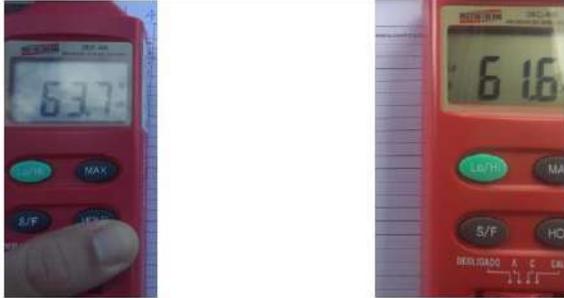
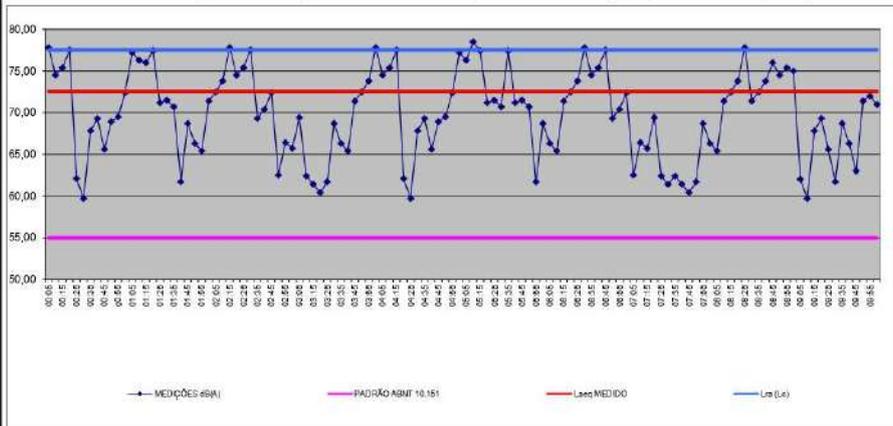
DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Dlx(A)
00:05	59,70	03:25	41,90	06:45	54,80
00:10	60,50	03:30	52,80	06:50	59,40
00:15	62,80	03:35	63,70	06:55	56,40
00:20	63,10	03:40	43,60	07:00	58,40
00:25	58,50	03:45	54,80	07:05	59,30
00:30	56,40	03:50	59,40	07:10	58,70
00:35	54,80	03:55	56,40	07:15	60,50
00:40	57,60	04:00	57,00	07:20	62,80
00:45	58,40	04:05	59,30	07:25	60,00
00:50	59,40	04:10	59,70	07:30	58,50
00:55	59,80	04:15	60,50	07:35	56,40
01:00	56,40	04:20	62,80	07:40	54,80
01:05	54,60	04:25	63,10	07:45	57,60
01:10	71,00	04:30	58,50	07:50	58,40
01:15	70,10	04:35	56,40	07:55	58,40
01:20	71,30	04:40	54,80	08:00	59,60
01:25	74,00	04:45	57,60	08:05	56,40
01:30	71,30	04:50	58,40	08:10	54,60
01:35	74,50	04:55	59,40	08:15	59,70
01:40	69,70	05:00	59,60	08:20	60,50
01:45	65,20	05:05	56,40	08:25	62,80
01:50	64,30	05:10	54,60	08:30	63,10
01:55	66,20	05:15	71,00	08:35	58,40
02:00	58,30	05:20	70,10	08:40	59,40
02:05	47,90	05:25	71,30	08:45	59,60
02:10	52,50	05:30	74,00	08:50	56,40
02:15	41,30	05:35	71,30	08:55	54,60
02:20	41,90	05:40	74,50	09:00	65,00
02:25	52,80	05:45	69,70	09:05	70,20
02:30	63,70	05:50	65,20	09:10	71,30
02:35	43,60	05:55	64,30	09:15	69,20
02:40	54,80	06:00	65,00	09:20	68,40
02:45	59,40	06:05	58,30	09:25	74,50
02:50	56,40	06:10	47,90	09:30	69,70
02:55	58,40	06:15	52,50	09:35	65,20
03:00	66,20	06:20	41,30	09:40	64,30
03:05	58,30	06:25	41,90	09:45	66,20
03:10	47,90	06:30	52,80	09:50	64,30
03:15	52,50	06:35	63,70	09:55	65,00
03:20	41,30	06:40	43,60	10:00	57,00

<b>DAEE Consórcio Baqui II</b>	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>		<b>OBRA: DAEE Consórcio Baqui II</b>		
LOCAL:	Passarela sobre o córrego Baquirivú- Estaca 273		DATA:	20/05/2021	
ENDEREÇO:	Av. Natalia Zanif, S/Nº				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Ensolarado				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELIMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	15h36		AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS		
HORÁRIO DE TÉRMINO:	15h46				
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS: Decibelímetro Instrutem, mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº. 1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador Integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	67,01	L <sub>ra</sub> (L <sub>c</sub> )	72,01	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO	NOME: LEANDRO BARBOSA				
	ASS: 				

DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Dlx(A)
00:05	64,30	03:25	54,60	06:45	54,80
00:10	66,20	03:30	71,00	06:50	59,40
00:15	58,30	03:35	72,40	06:55	56,40
00:20	61,00	03:40	75,60	07:00	58,40
00:25	62,80	03:45	73,40	07:05	59,30
00:30	63,10	03:50	68,60	07:10	58,70
00:35	58,50	03:55	69,40	07:15	60,50
00:40	65,00	04:00	75,90	07:20	62,80
00:45	73,00	04:05	63,70	07:25	63,10
00:50	60,50	04:10	59,40	07:30	58,50
00:55	62,00	04:15	58,40	07:35	56,40
01:00	63,40	04:20	59,40	07:40	54,60
01:05	56,00	04:25	56,40	07:45	57,60
01:10	56,40	04:30	58,40	07:50	58,40
01:15	54,80	04:35	59,30	07:55	58,40
01:20	57,60	04:40	59,70	08:00	52,70
01:25	58,40	04:45	60,50	08:05	50,30
01:30	59,40	04:50	62,00	08:10	63,70
01:35	58,70	04:55	63,40	08:15	57,60
01:40	59,50	05:00	58,70	08:20	69,40
01:45	54,60	05:05	56,40	08:25	76,90
01:50	71,00	05:10	54,80	08:30	63,70
01:55	72,40	05:15	64,50	08:35	59,40
02:00	75,60	05:20	66,60	08:40	58,40
02:05	73,40	05:25	65,20	08:45	59,40
02:10	68,60	05:30	65,90	08:50	56,40
02:15	65,20	05:35	58,70	08:55	58,40
02:20	64,30	05:40	52,00	09:00	59,30
02:25	66,20	05:45	71,00	09:05	59,70
02:30	42,00	05:50	72,40	09:10	60,50
02:35	75,60	05:55	75,60	09:15	62,00
02:40	73,40	06:00	73,40	09:20	63,40
02:45	68,60	06:05	68,60	09:25	58,70
02:50	65,20	06:10	65,20	09:30	56,40
02:55	64,30	06:15	64,30	09:35	54,80
03:00	66,20	06:20	66,20	09:40	64,50
03:05	58,30	06:25	45,00	09:45	66,60
03:10	59,40	06:30	52,80	09:50	65,20
03:15	58,70	06:35	63,70	09:55	62,00
03:20	59,50	06:40	49,00	10:00	56,00

<b>DAEE Consórcio Baqui II</b>		<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>		<b>OBRA: DAEE Consórcio Baqui II</b>	
LOCAL: CPTM Estação Aeroporto- Em frente ao terminal			DATA: 20/05/2021		
ENDEREÇO: Rodovia Hélio Smith, S/Nº					
CONDIÇÕES DO TEMPO: <b>Ensolarado</b>					
CONDIÇÕES DE OBRA: <input type="checkbox"/> NÃO INICIADA <input type="checkbox"/> PARADA <input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO					
PERÍODO: <input checked="" type="checkbox"/> DIURNO <input type="checkbox"/> NOTURNO					
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELIMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO: 15h50		AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS			
HORÁRIO DE TÉRMINO: 16h00					
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS: Decibelímetro Instrutem, mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº.1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador Integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	63,56	L <sub>ra</sub> (L <sub>c</sub> )	68,56	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO		NOME: LEANDRO BARBOSA			
		ASS: 			

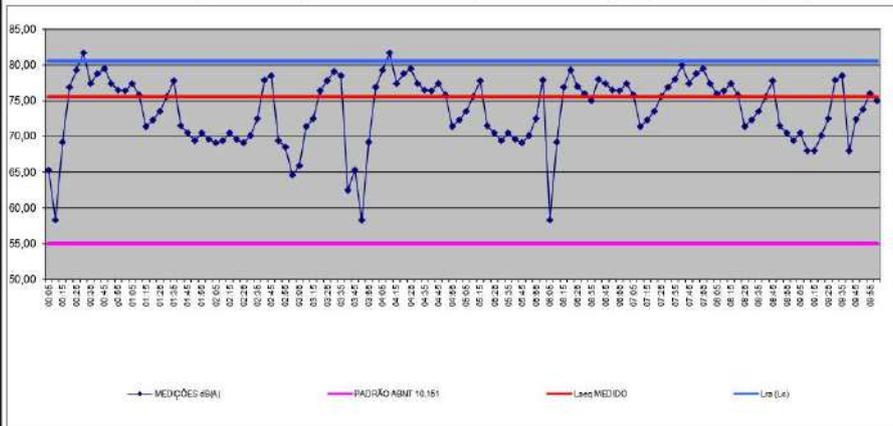
DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Dlx(A)
00:05	66,70	03:25	59,00	06:45	59,20
00:10	60,60	03:30	62,60	06:50	60,80
00:15	61,20	03:35	64,80	06:55	62,00
00:20	61,80	03:40	63,40	07:00	58,90
00:25	63,20	03:45	58,50	07:05	63,40
00:30	58,60	03:50	61,60	07:10	63,50
00:35	72,40	03:55	66,30	07:15	66,70
00:40	61,30	04:00	68,70	07:20	60,60
00:45	58,50	04:05	63,60	07:25	61,20
00:50	61,60	04:10	68,20	07:30	61,60
00:55	66,30	04:15	66,00	07:35	63,20
01:00	68,70	04:20	62,00	07:40	58,60
01:05	63,60	04:25	58,30	07:45	72,40
01:10	68,20	04:30	58,30	07:50	61,30
01:15	66,10	04:35	57,40	07:55	58,50
01:20	60,10	04:40	58,00	08:00	62,00
01:25	58,30	04:45	60,80	08:05	58,90
01:30	58,30	04:50	62,60	08:10	63,40
01:35	57,40	04:55	58,70	08:15	63,50
01:40	59,50	05:00	59,50	08:20	66,70
01:45	60,80	05:05	54,60	08:25	60,60
01:50	62,60	05:10	71,00	08:30	61,20
01:55	58,70	05:15	62,90	08:35	61,80
02:00	59,50	05:20	59,20	08:40	63,20
02:05	54,60	05:25	60,10	08:45	58,60
02:10	71,00	05:30	58,30	08:50	72,40
02:15	62,90	05:35	57,40	08:55	62,00
02:20	59,20	05:40	59,00	09:00	58,50
02:25	60,10	05:45	56,40	09:05	61,60
02:30	58,30	05:50	58,00	09:10	66,30
02:35	57,40	05:55	58,30	09:15	68,70
02:40	59,40	06:00	57,40	09:20	61,50
02:45	56,40	06:05	59,50	09:25	58,30
02:50	57,00	06:10	60,80	09:30	58,30
02:55	58,30	06:15	62,60	09:35	57,40
03:00	57,40	06:20	58,70	09:40	59,50
03:05	58,00	06:25	59,50	09:45	60,80
03:10	60,80	06:30	56,00	09:50	62,60
03:15	62,00	06:35	68,00	09:55	64,80
03:20	59,50	06:40	62,90	10:00	63,40

<b>DAEE Consórcio Baqui II</b>	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>		<b>OBRA: DAEE Consórcio Baqui II</b>		
LOCAL:	Em frente ao Hotel Sleep Inn		DATA:	20/05/2021	
ENDEREÇO:	Av. Natalia Zant, 2655				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Ensolado				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELIMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	16h20		AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS		
HORÁRIO DE TÉRMINO:	16h30				
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS: Decibelímetro Instruthem mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº.1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador Integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	72,53	L <sub>ra</sub> (L <sub>c</sub> )	77,53	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO	NOME: LEANDRO BARBOSA				
	ASS: 				

DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Dlx(A)
00:05	77,90	03:25	61,70	06:45	77,50
00:10	74,50	03:30	68,70	06:50	69,30
00:15	75,40	03:35	66,30	06:55	70,40
00:20	77,50	03:40	65,40	07:00	72,40
00:25	62,10	03:45	71,40	07:05	62,50
00:30	59,70	03:50	72,50	07:10	66,40
00:35	67,90	03:55	73,80	07:15	65,70
00:40	69,30	04:00	77,80	07:20	69,40
00:45	65,90	04:05	74,50	07:25	62,40
00:50	68,90	04:10	75,40	07:30	61,40
00:55	69,50	04:15	77,50	07:35	62,40
01:00	72,40	04:20	62,10	07:40	61,40
01:05	77,20	04:25	59,70	07:45	60,40
01:10	76,30	04:30	67,90	07:50	61,70
01:15	76,00	04:35	69,30	07:55	68,70
01:20	77,40	04:40	65,60	08:00	66,30
01:25	71,20	04:45	68,90	08:05	65,40
01:30	71,50	04:50	69,50	08:10	71,40
01:35	70,70	04:55	72,40	08:15	72,50
01:40	61,70	05:00	77,20	08:20	73,80
01:45	68,70	05:05	76,30	08:25	77,80
01:50	66,30	05:10	78,50	08:30	71,40
01:55	65,40	05:15	77,40	08:35	72,50
02:00	71,40	05:20	71,20	08:40	73,60
02:05	72,50	05:25	71,50	08:45	76,00
02:10	73,90	05:30	70,70	08:50	74,50
02:15	77,80	05:35	77,40	08:55	75,40
02:20	74,50	05:40	71,20	09:00	75,00
02:25	75,40	05:45	71,50	09:05	62,00
02:30	77,50	05:50	70,70	09:10	59,70
02:35	69,30	05:55	61,70	09:15	67,60
02:40	70,40	06:00	68,70	09:20	69,30
02:45	72,40	06:05	66,30	09:25	65,60
02:50	62,50	06:10	65,40	09:30	61,70
02:55	66,40	06:15	71,40	09:35	68,70
03:00	65,70	06:20	72,50	09:40	66,30
03:05	69,40	06:25	73,80	09:45	63,00
03:10	62,40	06:30	77,80	09:50	71,40
03:15	61,40	06:35	74,50	09:55	72,00
03:20	60,40	06:40	75,40	10:00	71,00

<b>DAEE Consórcio Baqui II</b>	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>		<b>OBRA: DAEE Consórcio Baqui II</b>		
LOCAL:	Fundos do Hospital geral		DATA:	20/05/2021	
ENDEREÇO:	Av. Natalia Zanf, S/ N°				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Ensolarada				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELIMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	16h40		AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS		
HORÁRIO DE TÉRMINO:	16h50				
<b>OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS:</b>					
Decibelímetro Instruthem mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº.1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador Integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
<b>L<sub>Aeq</sub> medido</b>	<b>75,57</b>	<b>Lra (Lc)</b>	<b>80,57</b>	<b>NCA (ABNT 10.151)</b>	<b>55,00</b>
<b>RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO</b>	<b>NOME: LEANDRO BARBOSA</b>				
	<b>ASS:</b>				

DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Dlx(A)
00:05	63,50	03:25	77,60	06:45	77,80
00:10	72,00	03:30	78,50	06:50	74,30
00:15	72,20	03:35	69,40	06:55	70,20
00:20	71,40	03:40	77,80	07:00	68,20
00:25	66,30	03:45	74,30	07:05	77,50
00:30	74,50	03:50	70,20	07:10	76,60
00:35	69,90	03:55	68,20	07:15	77,50
00:40	74,60	04:00	76,70	07:20	78,80
00:45	77,80	04:05	78,50	07:25	76,10
00:50	79,80	04:10	70,40	07:30	75,60
00:55	73,30	04:15	77,90	07:35	73,40
01:00	74,50	04:20	78,30	07:40	78,70
01:05	77,50	04:25	68,30	07:45	76,50
01:10	76,60	04:30	69,40	07:50	76,80
01:15	77,50	04:35	65,40	07:55	77,60
01:20	78,80	04:40	63,50	08:00	78,50
01:25	63,50	04:45	72,00	08:05	69,40
01:30	72,00	04:50	72,20	08:10	77,60
01:35	72,20	04:55	71,40	08:15	74,30
01:40	71,40	05:00	66,30	08:20	70,20
01:45	66,30	05:05	74,50	08:25	77,50
01:50	65,80	05:10	69,80	08:30	78,80
01:55	69,80	05:15	74,80	08:35	76,10
02:00	74,60	05:20	77,80	08:40	75,60
02:05	77,80	05:25	79,80	08:45	73,40
02:10	77,80	05:30	73,30	08:50	78,70
02:15	74,30	05:35	74,50	08:55	76,50
02:20	70,20	05:40	77,50	09:00	76,80
02:25	68,20	05:45	76,60	09:05	65,40
02:30	77,50	05:50	77,50	09:10	63,50
02:35	76,60	05:55	78,80	09:15	72,00
02:40	76,60	06:00	76,10	09:20	72,20
02:45	77,50	06:05	75,80	09:25	71,40
02:50	78,80	06:10	73,40	09:30	66,30
02:55	76,10	06:15	78,70	09:35	65,80
03:00	75,80	06:20	78,50	09:40	69,80
03:05	73,40	06:25	76,80	09:45	74,60
03:10	78,70	06:30	77,80	09:50	77,80
03:15	76,50	06:35	78,50	09:55	79,60
03:20	76,80	06:40	69,40	10:00	73,30

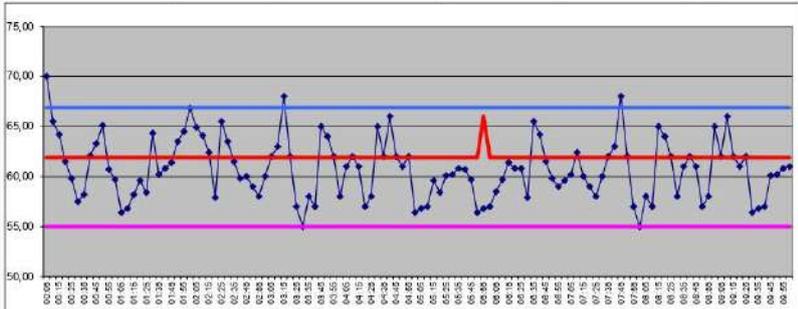
<b>DAEE Consórcio Baqui II</b>	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>		<b>OBRA: DAEE Consórcio Baqui II</b>		
LOCAL:	Fundos do Hospital geral		DATA:	20/05/2021	
ENDEREÇO:	Av. Natalia Zanf, S/ N°				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Ensolarada				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELIMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	16h50		AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS		
HORÁRIO DE TÉRMINO:	17h00				
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS: Decibelímetro Instruthem mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº.1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador Integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	75,57	L <sub>ra</sub> (L <sub>c</sub> )	80,57	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO		NOME: LEANDRO BARBOSA			
		ASS: 			

DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Di(A)
00:05	65,30	03:25	77,80	06:45	77,40
00:10	58,30	03:30	79,10	06:50	76,50
00:15	69,20	03:35	78,50	06:55	76,40
00:20	76,90	03:40	62,50	07:00	77,40
00:25	79,30	03:45	85,30	07:05	75,80
00:30	81,70	03:50	58,30	07:10	71,40
00:35	77,40	03:55	69,20	07:15	72,30
00:40	78,80	04:00	76,90	07:20	73,50
00:45	79,50	04:05	79,30	07:25	75,60
00:50	77,40	04:10	81,70	07:30	76,90
00:55	76,50	04:15	77,40	07:35	78,00
01:00	76,40	04:20	78,80	07:40	80,00
01:05	77,40	04:25	79,50	07:45	77,40
01:10	75,80	04:30	77,40	07:50	78,80
01:15	71,40	04:35	76,50	07:55	79,50
01:20	72,30	04:40	76,40	08:00	77,40
01:25	73,50	04:45	77,40	08:05	76,00
01:30	75,60	04:50	75,80	08:10	76,40
01:35	77,80	04:55	71,40	08:15	77,40
01:40	71,50	05:00	72,30	08:20	75,80
01:45	70,50	05:05	73,50	08:25	71,40
01:50	69,40	05:10	75,60	08:30	72,30
01:55	70,50	05:15	77,80	08:35	73,50
02:00	69,60	05:20	71,50	08:40	75,60
02:05	69,10	05:25	70,50	08:45	77,80
02:10	69,40	05:30	69,40	08:50	71,50
02:15	70,50	05:35	70,50	08:55	70,50
02:20	69,60	05:40	69,60	09:00	69,40
02:25	69,10	05:45	69,10	09:05	70,50
02:30	70,10	05:50	70,10	09:10	68,00
02:35	72,50	05:55	72,50	09:15	68,00
02:40	77,90	06:00	77,90	09:20	70,10
02:45	78,50	06:05	58,30	09:25	72,50
02:50	69,40	06:10	69,20	09:30	77,90
02:55	68,50	06:15	78,90	09:35	78,50
03:00	64,60	06:20	79,30	09:40	68,00
03:05	65,90	06:25	77,00	09:45	72,40
03:10	71,40	06:30	78,00	09:50	73,80
03:15	72,50	06:35	75,00	09:55	76,00
03:20	76,40	06:40	78,00	10:00	75,00

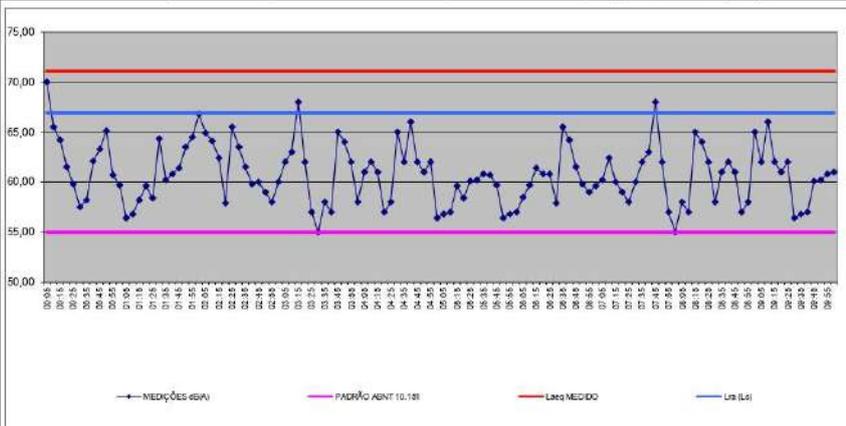
# Monitoramento de ruído ambiental

DAEE- Consórcio Baqui II

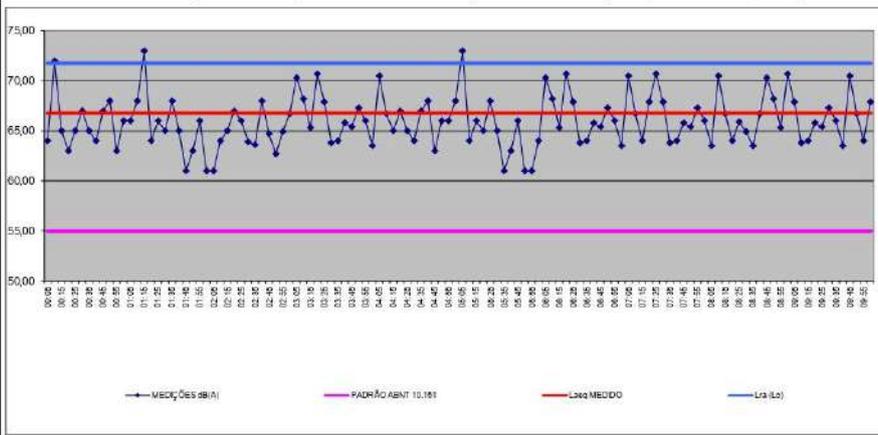
Emitido em Junho de 2021

DAEE Consórcio Baqui II	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>			OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
LOCAL :	Desemboque córrego cachoeira- Estaca 282-283		DATA:	21/06/2021	
ENDEREÇO:	Av. Natália Zarif- S/Nº				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Ensolarado				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELÍMETRO (L)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	13h20		AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS		
HORÁRIO DE TÉRMINO:	13h30				
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS: Decibelímetro Instrulerm med. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº.1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador integrado). O nível de pressão sonora com o Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento					
					
LAeq medido	61,89	Lra (Lc)	66,89	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					

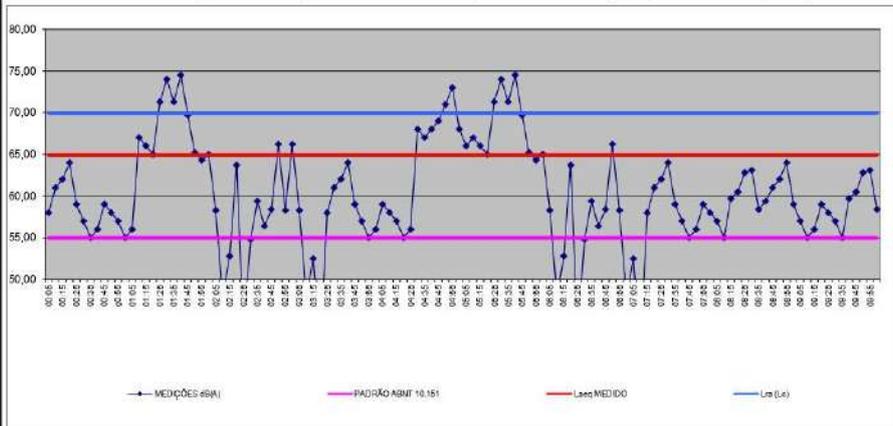
DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)				OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
RESPONSÁVEL PELO MEDIÇÃO		NOME: LEANDRO BARBOSA					
		ASS: 					
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)
00:05	70,00	03:25	57,00	06:45	61,50		
00:10	65,50	03:30	55,00	06:50	59,80		
00:15	64,20	03:35	58,00	06:55	59,00		
00:20	61,50	03:40	57,00	07:00	59,60		
00:25	59,80	03:45	65,00	07:05	60,20		
00:30	57,50	03:50	64,00	07:10	62,40		
00:35	58,20	03:55	62,00	07:15	60,00		
00:40	62,10	04:00	58,00	07:20	59,00		
00:45	63,30	04:05	61,00	07:25	58,00		
00:50	65,10	04:10	62,00	07:30	60,00		
00:55	60,70	04:15	61,00	07:35	62,00		
01:00	59,70	04:20	57,00	07:40	63,00		
01:05	56,40	04:25	58,00	07:45	68,00		
01:10	56,80	04:30	65,00	07:50	62,00		
01:15	58,20	04:35	62,00	07:55	57,00		
01:20	59,60	04:40	66,00	08:00	55,00		
01:25	58,40	04:45	62,00	08:05	58,00		
01:30	64,33	04:50	61,00	08:10	57,00		
01:35	60,20	04:55	62,00	08:15	65,00		
01:40	60,80	05:00	56,40	08:20	64,00		
01:45	61,40	05:05	56,80	08:25	62,00		
01:50	63,50	05:10	57,00	08:30	58,00		
01:55	64,50	05:15	59,60	08:35	61,00		
02:00	66,80	05:20	58,40	08:40	62,00		
02:05	64,90	05:25	60,10	08:45	61,00		
02:10	64,10	05:30	60,20	08:50	57,00		
02:15	62,40	05:35	60,80	08:55	58,00		
02:20	57,90	05:40	60,70	09:00	65,00		
02:25	65,50	05:45	59,70	09:05	62,00		
02:30	63,50	05:50	56,40	09:10	66,00		
02:35	61,50	05:55	56,80	09:15	62,00		
02:40	59,80	06:00	57,00	09:20	61,00		
02:45	60,00	06:05	58,50	09:25	62,00		
02:50	59,00	06:10	59,70	09:30	56,40		
02:55	58,00	06:15	61,40	09:35	56,80		
03:00	60,00	06:20	60,80	09:40	57,00		
03:05	62,00	06:25	60,80	09:45	60,10		
03:10	63,00	06:30	57,90	09:50	60,20		
03:15	68,00	06:35	65,50	09:55	60,80		
03:20	62,00	06:40	64,20	10:00	61,00		

DAEE Consórcio Baqui II	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>			OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
LOCAL: <b>Entrada da empresa Sanca galpões- direção das estacas 282-283</b>			DATA: <b>21/06/2021</b>		
ENDEREÇO: Av. Natalia Zarif- S/Nº					
CONDIÇÕES DO TEMPO: <b>Nublado</b>					
CONDIÇÕES DE OBRA: <input type="checkbox"/> NÃO INICIADA <input type="checkbox"/> PARADA <input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO					
PERÍODO <input checked="" type="checkbox"/> DIURNO <input type="checkbox"/> NOTURNO					
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELIMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO: <b>13h50</b>		AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS			
HORÁRIO DE TÉRMINO: <b>14h00</b>					
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS: Decibelímetro Instrutherm mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº: 1006612 de 21/09/2020 (decibelímetro com Calibrador Integrado) O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	71,09	Lra (Lc)	76,09	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO		NOME: LEANDRO BARBOSA			
		ASS: 			

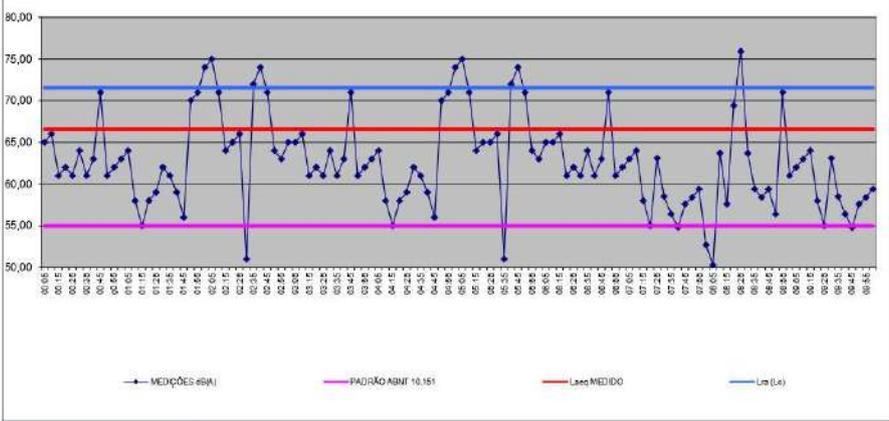
DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)				OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)		
00:05	68,00	03:25	71,50	06:45	70,00		
00:10	64,00	03:30	69,50	06:50	69,00		
00:15	71,00	03:35	66,40	06:55	67,00		
00:20	73,00	03:40	64,50	07:00	63,00		
00:25	72,00	03:45	60,10	07:05	67,00		
00:30	72,00	03:50	66,90	07:10	74,00		
00:35	68,40	03:55	74,00	07:15	73,00		
00:40	69,00	04:00	74,20	07:20	74,10		
00:45	65,00	04:05	71,50	07:25	78,80		
00:50	61,00	04:10	73,00	07:30	73,30		
00:55	68,90	04:15	77,00	07:35	70,00		
01:00	74,00	04:20	72,00	07:40	65,70		
01:05	68,50	04:25	71,00	07:45	55,00		
01:10	71,50	04:30	69,00	07:50	63,30		
01:15	73,00	04:35	63,00	07:55	64,50		
01:20	77,00	04:40	61,00	08:00	66,90		
01:25	72,00	04:45	68,00	08:05	70,30		
01:30	71,00	04:50	63,00	08:10	68,90		
01:35	69,00	04:55	69,00	08:15	64,90		
01:40	63,00	05:00	66,00	08:20	66,00		
01:45	61,00	05:05	65,00	08:25	65,00		
01:50	68,00	05:10	71,00	08:30	71,00		
01:55	63,00	05:15	73,00	08:35	69,00		
02:00	69,00	05:20	77,00	08:40	73,00		
02:05	66,00	05:25	72,00	08:45	73,00		
02:10	65,00	05:30	71,00	08:50	71,00		
02:15	68,50	05:35	69,00	08:55	74,00		
02:20	73,00	05:40	63,00	09:00	70,00		
02:25	77,00	05:45	61,00	09:05	69,00		
02:30	72,00	05:50	68,00	09:10	67,00		
02:35	71,00	05:55	63,00	09:15	63,00		
02:40	69,00	06:00	69,00	09:20	67,00		
02:45	64,50	06:05	66,00	09:25	74,00		
02:50	66,90	06:10	65,00	09:30	73,00		
02:55	70,30	06:15	71,00	09:35	74,10		
03:00	68,90	06:20	69,00	09:40	78,80		
03:05	64,90	06:25	73,00	09:45	73,30		
03:10	71,60	06:30	73,00	09:50	70,00		
03:15	72,40	06:35	71,00	09:55	65,70		
03:20	72,50	06:40	74,00	10:00	71,50		

<b>DAEE Consórcio Baqui II</b>	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>		<b>OBRA:</b> DAEE Consórcio Baqui II		
LOCAL:	Rua Pipolino em frente ao galpão comercial		DATA:	21/06/2021	
ENDEREÇO:	Rua Pipolino, S/ Nº				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Ensolarado				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO:	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELIMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	14h20	AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS			
HORÁRIO DE TÉRMINO:	14h30				
<b>OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS:</b>					
Decibelímetro Instrutherm mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº 1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador Integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	66,78	L <sub>ra</sub> (L <sub>c</sub> )	71,78	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
<b>RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO</b>		<b>NOME: LEANDRO BARBOSA</b>			
		<b>ASS:</b> 			

DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)
00:05	68,10	03:25	67,90	06:45	65,40
00:10	79,00	03:30	63,80	06:50	67,30
00:15	68,50	03:35	64,00	06:55	66,00
00:20	66,40	03:40	65,80	07:00	63,50
00:25	67,60	03:45	65,40	07:05	70,50
00:30	69,50	03:50	67,30	07:10	66,70
00:35	63,30	03:55	66,00	07:15	64,00
00:40	61,10	04:00	63,50	07:20	67,90
00:45	62,30	04:05	70,50	07:25	70,70
00:50	64,40	04:10	66,70	07:30	67,90
00:55	64,80	04:15	65,00	07:35	63,90
01:00	65,00	04:20	67,00	07:40	64,00
01:05	68,30	04:25	65,00	07:45	65,80
01:10	64,40	04:30	64,00	07:50	65,40
01:15	65,50	04:35	67,00	07:55	67,30
01:20	66,30	04:40	68,00	08:00	66,00
01:25	66,90	04:45	63,00	08:05	63,50
01:30	68,80	04:50	66,00	08:10	70,50
01:35	67,30	04:55	66,00	08:15	66,70
01:40	68,50	05:00	68,00	08:20	64,00
01:45	69,30	05:05	73,00	08:25	65,90
01:50	67,00	05:10	64,00	08:30	64,90
01:55	64,50	05:15	66,00	08:35	63,50
02:00	68,70	05:20	65,00	08:40	66,70
02:05	69,40	05:25	68,00	08:45	70,30
02:10	66,90	05:30	65,00	08:50	68,20
02:15	65,30	05:35	61,00	08:55	65,30
02:20	67,00	05:40	63,00	09:00	70,70
02:25	66,00	05:45	66,00	09:05	67,90
02:30	63,90	05:50	61,00	09:10	63,80
02:35	63,60	05:55	61,00	09:15	64,00
02:40	68,00	06:00	64,00	09:20	65,80
02:45	64,70	06:05	70,30	09:25	65,40
02:50	62,70	06:10	68,20	09:30	67,30
02:55	64,90	06:15	65,30	09:35	66,00
03:00	66,70	06:20	70,70	09:40	63,50
03:05	70,30	06:25	67,90	09:45	70,50
03:10	68,20	06:30	63,80	09:50	66,70
03:15	65,30	06:35	64,00	09:55	64,00
03:20	70,70	06:40	65,80	10:00	67,90

<b>DAEE Consórcio Baqui II</b>	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>		<b>OBRA: DAEE Consórcio Baqui II</b>		
LOCAL:	Rua Jequié- Estaca 286		DATA:	21/06/2021	
ENDEREÇO:	Rua Jequié, S/Nº				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Ensolarado				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELIMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	14h40		AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS		
HORÁRIO DE TÉRMINO:	14h50				
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS: Decibelímetro Instruthem, mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº.1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador Integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	64,91	L <sub>ra</sub> (L <sub>c</sub> )	69,91	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO		NOME: LEANDRO BARBOSA			
		ASS: 			

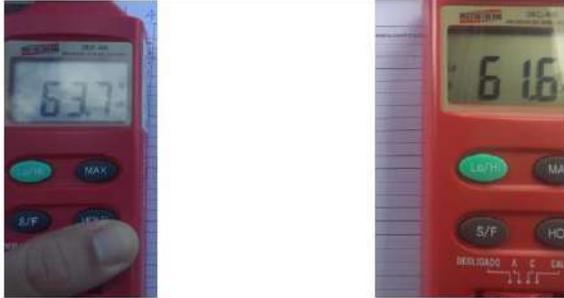
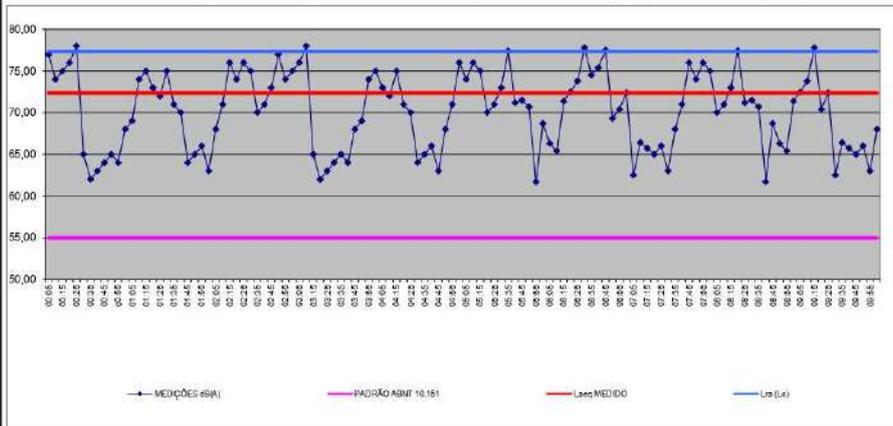
DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Dlx(A)
00:05	58,00	03:25	58,00	06:45	58,40
00:10	61,00	03:30	61,00	06:50	66,20
00:15	62,00	03:35	62,00	06:55	58,30
00:20	64,00	03:40	64,00	07:00	47,90
00:25	59,00	03:45	59,00	07:05	52,50
00:30	57,00	03:50	57,00	07:10	41,30
00:35	55,00	03:55	55,00	07:15	58,00
00:40	56,00	04:00	56,00	07:20	61,00
00:45	59,00	04:05	59,00	07:25	62,00
00:50	58,00	04:10	58,00	07:30	64,00
00:55	57,00	04:15	57,00	07:35	59,00
01:00	55,00	04:20	55,00	07:40	57,00
01:05	56,00	04:25	56,00	07:45	55,00
01:10	67,00	04:30	68,00	07:50	56,00
01:15	66,00	04:35	67,00	07:55	59,00
01:20	65,00	04:40	68,00	08:00	58,00
01:25	71,30	04:45	69,00	08:05	57,00
01:30	74,00	04:50	71,00	08:10	55,00
01:35	71,30	04:55	73,00	08:15	59,70
01:40	74,50	05:00	69,00	08:20	60,50
01:45	69,70	05:05	66,00	08:25	62,80
01:50	65,20	05:10	67,00	08:30	63,10
01:55	64,30	05:15	68,00	08:35	58,40
02:00	65,00	05:20	85,00	08:40	59,40
02:05	58,30	05:25	71,30	08:45	61,00
02:10	47,90	05:30	74,00	08:50	62,00
02:15	52,80	05:35	71,30	08:55	64,00
02:20	63,70	05:40	74,50	09:00	59,00
02:25	43,80	05:45	89,70	09:05	57,00
02:30	54,80	05:50	85,20	09:10	55,00
02:35	59,40	05:55	84,30	09:15	56,00
02:40	56,40	06:00	85,00	09:20	59,00
02:45	58,40	06:05	58,30	09:25	58,00
02:50	66,20	06:10	47,90	09:30	57,00
02:55	58,30	06:15	52,80	09:35	55,00
03:00	66,20	06:20	63,70	09:40	59,70
03:05	58,30	06:25	43,80	09:45	60,50
03:10	47,90	06:30	54,80	09:50	62,80
03:15	52,50	06:35	59,40	09:55	63,10
03:20	41,30	06:40	56,40	10:00	58,40

<b>DAEE Consórcio Baqui II</b>	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>		<b>OBRA: DAEE Consórcio Baqui II</b>		
LOCAL:	Passarela sobre o córrego Baquirivú- Estaca 273		DATA:	21/06/2021	
ENDEREÇO:	Av. Natalia Zanif, S/Nº				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Ensolarado				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUÍDO UTILIZANDO DECIBELÍMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	15h10		AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS		
HORÁRIO DE TÉRMINO:	15h20				
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS: Decibelímetro Instruhem, mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº.1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador Integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	66,55	L <sub>ra</sub> (L <sub>c</sub> )	71,55	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
<b>RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO</b>		<b>NOME: LEANDRO BARBOSA</b>			
		ASS: 			

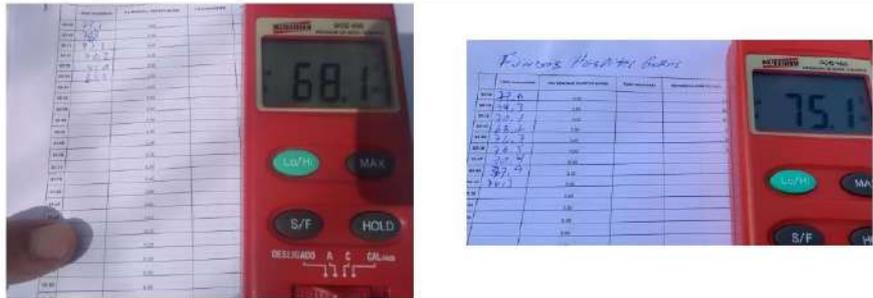
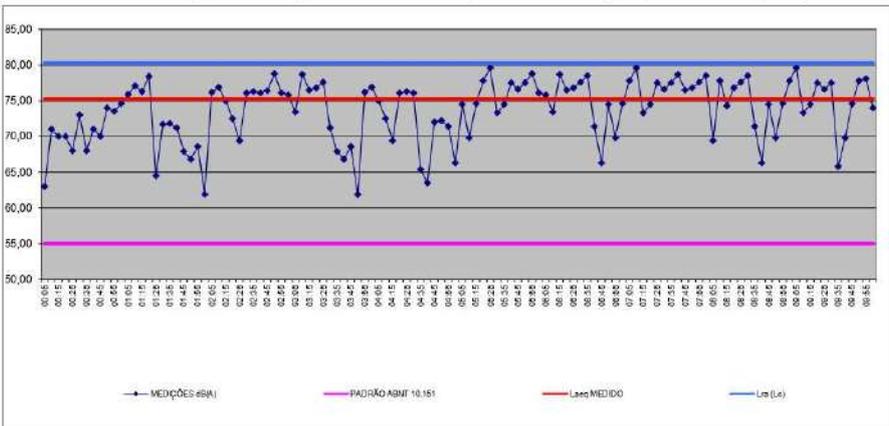
DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Dlx(A)
00:05	65,00	03:25	61,00	06:45	63,00
00:10	66,00	03:30	64,00	06:50	71,00
00:15	61,00	03:35	61,00	06:55	61,00
00:20	62,00	03:40	63,00	07:00	62,00
00:25	61,00	03:45	71,00	07:05	63,00
00:30	64,00	03:50	61,00	07:10	64,00
00:35	61,00	03:55	62,00	07:15	58,00
00:40	63,00	04:00	63,00	07:20	66,00
00:45	71,00	04:05	64,00	07:25	63,10
00:50	61,00	04:10	58,00	07:30	58,50
00:55	62,00	04:15	55,00	07:35	56,40
01:00	63,00	04:20	58,00	07:40	54,80
01:05	64,00	04:25	59,00	07:45	57,60
01:10	58,00	04:30	62,00	07:50	58,40
01:15	55,00	04:35	61,00	07:55	59,40
01:20	58,00	04:40	59,00	08:00	52,70
01:25	59,00	04:45	56,00	08:05	50,30
01:30	62,00	04:50	70,00	08:10	63,70
01:35	61,00	04:55	71,00	08:15	57,60
01:40	59,00	05:00	74,00	08:20	69,40
01:45	56,00	05:05	75,00	08:25	76,90
01:50	70,00	05:10	71,00	08:30	63,70
01:55	71,00	05:15	64,00	08:35	59,40
02:00	74,00	05:20	65,00	08:40	58,40
02:05	75,00	05:25	65,00	08:45	59,40
02:10	71,00	05:30	66,00	08:50	56,40
02:15	64,00	05:35	51,00	08:55	71,00
02:20	65,00	05:40	72,00	09:00	61,00
02:25	68,00	05:45	74,00	09:05	62,00
02:30	51,00	05:50	71,00	09:10	63,00
02:35	72,00	05:55	64,00	09:15	64,00
02:40	74,00	06:00	63,00	09:20	58,00
02:45	71,00	06:05	65,00	09:25	55,00
02:50	64,00	06:10	65,00	09:30	63,10
02:55	63,00	06:15	66,00	09:35	58,50
03:00	65,00	06:20	61,00	09:40	56,40
03:05	65,00	06:25	62,00	09:45	54,80
03:10	66,00	06:30	61,00	09:50	57,60
03:15	61,00	06:35	64,00	09:55	58,40
03:20	62,00	06:40	61,00	10:00	59,40

<b>DAEE Consórcio Baqui II</b>	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>		<b>OBRA:</b> DAEE Consórcio Baqui II		
LOCAL:	CPTM Estação Aeroporto- Em frente ao terminal		DATA:	21/06/2021	
ENDEREÇO:	Rodovia Hélio Smith, S/Nº				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Ensolarado				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELIMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	15h30		AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS		
HORÁRIO DE TÉRMINO:	15h40				
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS: Decibelímetro Instruthem mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº.1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador Integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
L <sub>Aeq</sub> medido	62,27	L <sub>ra</sub> (L <sub>c</sub> )	67,27	NCA (ABNT 10.151)	55,00
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO	NOME: LEANDRO BARBOSA				
	ASS:				

DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Dlx(A)
00:05	58,70	03:25	59,00	06:45	59,20
00:10	59,50	03:30	62,60	06:50	60,80
00:15	54,60	03:35	64,80	06:55	62,00
00:20	71,00	03:40	63,40	07:00	58,90
00:25	62,90	03:45	58,50	07:05	63,40
00:30	59,20	03:50	61,60	07:10	63,50
00:35	60,10	03:55	66,30	07:15	66,70
00:40	58,30	04:00	68,70	07:20	60,60
00:45	57,40	04:05	63,60	07:25	61,20
00:50	59,40	04:10	68,20	07:30	62,90
00:55	56,40	04:15	66,00	07:35	59,20
01:00	57,00	04:20	62,00	07:40	57,00
01:05	58,30	04:25	58,30	07:45	58,30
01:10	57,40	04:30	58,30	07:50	57,40
01:15	58,00	04:35	57,40	07:55	58,00
01:20	60,80	04:40	58,00	08:00	60,80
01:25	62,60	04:45	60,80	08:05	62,60
01:30	59,50	04:50	62,60	08:10	59,50
01:35	59,00	04:55	58,70	08:15	59,00
01:40	62,60	05:00	59,50	08:20	62,60
01:45	64,80	05:05	54,60	08:25	64,80
01:50	63,40	05:10	71,00	08:30	63,40
01:55	58,50	05:15	62,90	08:35	58,90
02:00	59,50	05:20	59,20	08:40	63,40
02:05	54,60	05:25	60,10	08:45	63,50
02:10	71,00	05:30	58,30	08:50	66,70
02:15	62,90	05:35	57,40	08:55	60,60
02:20	59,20	05:40	59,00	09:00	61,20
02:25	60,10	05:45	56,40	09:05	62,90
02:30	58,30	05:50	58,00	09:10	59,20
02:35	57,40	05:55	58,30	09:15	57,00
02:40	59,40	06:00	57,40	09:20	58,30
02:45	56,40	06:05	59,50	09:25	57,40
02:50	57,00	06:10	60,80	09:30	58,00
02:55	58,30	06:15	62,60	09:35	60,80
03:00	57,40	06:20	58,70	09:40	62,60
03:05	58,00	06:25	59,50	09:45	60,80
03:10	60,80	06:30	56,00	09:50	62,60
03:15	62,00	06:35	68,00	09:55	65,00
03:20	59,50	06:40	62,90	10:00	64,00

<b>DAEE Consórcio Baqui II</b>	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>		<b>OBRA: DAEE Consórcio Baqui II</b>		
LOCAL:	Em frente ao Hotel Sleep Inn		DATA:	21/06/2021	
ENDEREÇO:	Av. Natalia Zant, 2655				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Ensolarado				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELIMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	15h50	AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS			
HORÁRIO DE TÉRMINO:	16h00				
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS: Decibelímetro Instruthem mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº.1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador Integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	72,37	L <sub>ra</sub> (L <sub>c</sub> )	77,37	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO	NOME: LEANDRO BARBOSA				
	ASS: 				

DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Dlx(A)
00:05	77,00	03:25	63,00	06:45	77,50
00:10	74,00	03:30	64,00	06:50	69,30
00:15	75,00	03:35	65,00	06:55	70,40
00:20	76,00	03:40	64,00	07:00	72,40
00:25	78,00	03:45	88,00	07:05	62,50
00:30	65,00	03:50	69,00	07:10	66,40
00:35	62,00	03:55	74,00	07:15	65,70
00:40	63,00	04:00	75,00	07:20	65,00
00:45	64,00	04:05	73,00	07:25	66,00
00:50	65,00	04:10	72,00	07:30	63,00
00:55	64,00	04:15	75,00	07:35	68,00
01:00	68,00	04:20	71,00	07:40	71,00
01:05	69,00	04:25	70,00	07:45	76,00
01:10	74,00	04:30	64,00	07:50	74,00
01:15	75,00	04:35	65,00	07:55	76,00
01:20	73,00	04:40	66,00	08:00	75,00
01:25	72,00	04:45	63,00	08:05	70,00
01:30	75,00	04:50	68,00	08:10	71,00
01:35	71,00	04:55	71,00	08:15	73,00
01:40	70,00	05:00	76,00	08:20	77,40
01:45	64,00	05:05	74,00	08:25	71,20
01:50	65,00	05:10	76,00	08:30	71,50
01:55	66,00	05:15	75,00	08:35	70,70
02:00	63,00	05:20	70,00	08:40	61,70
02:05	68,00	05:25	71,00	08:45	68,70
02:10	71,00	05:30	73,00	08:50	66,30
02:15	76,00	05:35	77,40	08:55	65,40
02:20	74,00	05:40	71,20	09:00	71,40
02:25	76,00	05:45	71,50	09:05	72,50
02:30	75,00	05:50	70,70	09:10	73,80
02:35	70,00	05:55	61,70	09:15	77,80
02:40	71,00	06:00	68,70	09:20	70,40
02:45	73,00	06:05	66,30	09:25	72,40
02:50	77,00	06:10	65,40	09:30	62,50
02:55	74,00	06:15	71,40	09:35	66,40
03:00	75,00	06:20	72,50	09:40	65,70
03:05	76,00	06:25	73,80	09:45	65,00
03:10	78,00	06:30	77,80	09:50	66,00
03:15	65,00	06:35	74,50	09:55	63,00
03:20	62,00	06:40	75,40	10:00	68,00

<b>DAEE Consórcio Baqui II</b>	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>		<b>OBRA: DAEE Consórcio Baqui II</b>		
LOCAL:	Fundos do Hospital geral		DATA:	21/06/2021	
ENDEREÇO:	Av. Natalia Zanf, S/ N°				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Ensolarada				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELIMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	16h20		AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS		
HORÁRIO DE TÉRMINO:	16h30				
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS: Decibelímetro Instruthem mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº.1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador Integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
					
L <sub>Aeq</sub> medido	75,29	L <sub>ra</sub> (L <sub>c</sub> )	80,29	NCA (ABNT 10.151)	55,00
					
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO	NOME: LEANDRO BARBOSA				
	ASS: 				

DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Dlx(A)
00:05	63,00	03:25	77,60	06:45	66,30
00:10	71,00	03:30	71,20	06:50	74,50
00:15	70,00	03:35	67,90	06:55	69,80
00:20	70,00	03:40	66,80	07:00	74,60
00:25	68,00	03:45	88,60	07:05	77,80
00:30	73,00	03:50	61,90	07:10	79,60
00:35	68,00	03:55	76,20	07:15	73,30
00:40	71,00	04:00	76,90	07:20	74,50
00:45	70,00	04:05	75,00	07:25	77,50
00:50	74,00	04:10	72,50	07:30	76,60
00:55	73,50	04:15	69,40	07:35	77,50
01:00	74,60	04:20	78,10	07:40	78,70
01:05	75,90	04:25	76,30	07:45	76,50
01:10	77,10	04:30	76,10	07:50	76,80
01:15	76,30	04:35	65,40	07:55	77,60
01:20	78,40	04:40	63,50	08:00	78,50
01:25	64,50	04:45	72,00	08:05	69,40
01:30	71,70	04:50	72,20	08:10	77,60
01:35	71,80	04:55	71,40	08:15	74,30
01:40	71,20	05:00	66,30	08:20	76,80
01:45	67,90	05:05	74,50	08:25	77,60
01:50	66,80	05:10	69,80	08:30	78,50
01:55	68,80	05:15	74,60	08:35	71,40
02:00	61,90	05:20	77,80	08:40	66,30
02:05	76,20	05:25	79,60	08:45	74,50
02:10	76,90	05:30	73,30	08:50	69,60
02:15	75,00	05:35	74,50	08:55	74,60
02:20	72,50	05:40	77,50	09:00	77,80
02:25	69,40	05:45	76,60	09:05	79,60
02:30	76,10	05:50	77,50	09:10	73,30
02:35	76,30	05:55	78,80	09:15	74,50
02:40	76,10	06:00	76,10	09:20	77,50
02:45	76,40	06:05	75,80	09:25	76,60
02:50	78,80	06:10	73,40	09:30	77,50
02:55	76,10	06:15	78,70	09:35	65,80
03:00	75,80	06:20	78,50	09:40	69,80
03:05	73,40	06:25	76,80	09:45	74,60
03:10	78,70	06:30	77,80	09:50	77,80
03:15	76,50	06:35	78,50	09:55	78,10
03:20	76,80	06:40	71,40	10:00	74,00

<b>DAEE Consórcio Baqui II</b>	<b>FICHA DE MONITORAMENTO DE RUIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)</b>		<b>OBRA: DAEE Consórcio Baqui II</b>		
LOCAL:	Fundos do Hospital geral		DATA:	21/06/2021	
ENDEREÇO:	Av. Natalia Zanf, S/ N°				
CONDIÇÕES DO TEMPO:	Ensolarada				
CONDIÇÕES DE OBRA:	<input type="checkbox"/> NÃO INICIADA	<input type="checkbox"/> PARADA	<input checked="" type="checkbox"/> EM FUNCIONAMENTO		
PERÍODO	<input checked="" type="checkbox"/> DIURNO	<input type="checkbox"/> NOTURNO			
<b>DADOS DA MEDIÇÃO DE RUIDO UTILIZANDO DECIBELIMETRO (Li)</b>					
HORÁRIO DE INÍCIO:	16h40	AS MEDIÇÕES OCORRERAM NO PERÍODO DE 10 MINUTOS E REGISTRADO O VALOR EM DB(A) A CADA 5 SEGUNDOS			
HORÁRIO DE TÉRMINO:	16h50				
OBSERVAÇÕES/CROQUI/FOTOS: Decibelímetro Instruthem mod. DEC-460 - Nº 131200367 Certificado de Calibração Nº. 1006612 de 21/08/2020 (decibelímetro com Calibrador Integrado). O nível de pressão sonora corrigido Lc é obtido através da soma de 5dB no nível de pressão sonora equivalente LAeq. O nível de ruído ambiente é ditado pela primeira medição de ruído realizada, estando o mesmo acima do NCA, será adotado como padrão do Nível de Critério de Avaliação. A elaboração deste documento segue as diretrizes da norma ABNT NBR 10.151/2000 - Acústica - Avaliação do ruído em áreas habitadas, visando o conforto da comunidade - Procedimento.					
L <sub>Aeq</sub> medido	75,32	L <sub>ra</sub> (L <sub>c</sub> )	80,32	NCA (ABNT 10.151)	55,00
RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO		NOME: LEANDRO BARBOSA			
		ASS:			

DAEE Consórcio Baqui II		FICHA DE MONITORAMENTO DE RÚIDO AMBIENTAL (DADOS CONSOLIDADOS)		OBRA: DAEE Consórcio Baqui II	
INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Db(A)	INTERVALO	VALOR Di(A)
00:05	65,10	03:25	77,80	06:45	80,40
00:10	59,40	03:30	79,10	06:50	78,30
00:15	68,40	03:35	78,50	06:55	78,20
00:20	75,20	03:40	62,50	07:00	77,50
00:25	78,30	03:45	85,30	07:05	75,70
00:30	80,40	03:50	58,30	07:10	78,70
00:35	78,30	03:55	69,20	07:15	77,30
00:40	78,20	04:00	76,90	07:20	73,50
00:45	77,50	04:05	79,30	07:25	75,60
00:50	75,70	04:10	81,70	07:30	77,60
00:55	78,70	04:15	77,40	07:35	71,50
01:00	77,30	04:20	78,80	07:40	70,50
01:05	76,50	04:25	79,50	07:45	69,40
01:10	75,10	04:30	77,40	07:50	70,50
01:15	71,20	04:35	76,50	07:55	69,60
01:20	72,50	04:40	76,40	08:00	69,10
01:25	74,30	04:45	77,40	08:05	70,10
01:30	69,50	04:50	75,80	08:10	72,50
01:35	77,00	04:55	71,40	08:15	77,90
01:40	72,00	05:00	72,30	08:20	58,30
01:45	71,60	05:05	73,50	08:25	69,20
01:50	68,40	05:10	75,60	08:30	76,90
01:55	71,50	05:15	77,80	08:35	65,10
02:00	71,30	05:20	71,50	08:40	59,40
02:05	68,50	05:25	70,50	08:45	68,40
02:10	69,40	05:30	69,40	08:50	75,20
02:15	70,50	05:35	70,50	08:55	78,30
02:20	69,60	05:40	69,60	09:00	80,40
02:25	69,10	05:45	69,10	09:05	78,30
02:30	70,10	05:50	70,10	09:10	78,20
02:35	72,50	05:55	72,50	09:15	77,50
02:40	77,90	06:00	77,90	09:20	75,70
02:45	78,50	06:05	58,30	09:25	78,70
02:50	69,40	06:10	69,20	09:30	77,30
02:55	68,50	06:15	78,90	09:35	76,50
03:00	64,60	06:20	65,10	09:40	75,10
03:05	65,90	06:25	59,40	09:45	71,20
03:10	71,40	06:30	68,40	09:50	72,50
03:15	72,50	06:35	75,20	09:55	74,30
03:20	76,40	06:40	78,30	10:00	68,50

## 6.4 ANEXO 4 – Checklist de Equipamentos

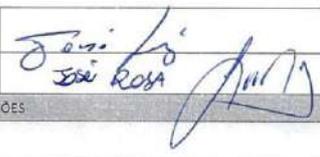
CHECKLIST DIÁRIO		FR-091	
ESCAVADEIRA		Revisão	Emissão
		01	28/12/2020
Obra:	Empresa:		
CONSORCIO BAQUI II		MGH	
Nome do colaborador:	Categoria CNH:	Validade CNH:	
JOSE LUIZ ALVES DO VALE	AD	24/07/2023	
Identificação do equipamento:	Hodômetro / Horímetro:	Data:	
ESCAN. NEW HOLLAND EH008	2440	02/06/21	
Nº	Legenda: (C) Conforme (NC) Não Conforme (NA) Não se Aplica	SITUAÇÃO	
1	O FREIO (ESTACIONARIO/SERVIÇO) ESTÁ EM CONDIÇÕES DE USO?	C	
2	O SISTEMA ELÉTRICO (ALARME DE MOVIMENTAÇÃO, FAROIS, BUZINA, LIMPADORES DE PÁRA-BRISAS, ETC) FUNCIONA	C	
3	AS ESTEIRAS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO E CONSERVAÇÃO	C	
4	FAIXAS REFLETIVAS EM TORNO DO EQUIPAMENTO	C	
5	O SISTEMA HIDRÁULICO ESTÁ EM BOM ESTADO (SEM VAZAMENTOS)	C	
6	OS CABOS DE AÇO, CINTAS E ACESSÓRIOS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO	C	
7	ESPELHOS RETROVISORES EM BOAS CONDIÇÕES DE USO	NA	
8	CINTO DE SEGURANÇA	C	
9	ESTADO GERAL DO EQUIPAMENTO APRESENTAM-SE EM BOAS CONDIÇÕES (BANCOS, CABINE, VIDROS, PORTAS, MAÇANETAS, ETC)	C	
10	AS MANGUEIRAS E CONEXÕES ESTÃO EM BOM ESTADO	C	
11	EXISTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE	C	
12	ESTADO GERAL DA LANÇA E BRAÇO DE ARTICULAÇÃO ENCONTRA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, RACHADURAS, SISTEMA TRAVAMENTO, ETC)	C	
13	ESTADO GERAL DA CONCHA APRESENTA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, DENTES QUEBRADOS, GANCHO COM TRAVA, OLHAIS, ETC)	C	
14	AR CONDICIONADO FUNCIONA NORMALMENTE?	C	
Observação: Caso haja algum item impeditivo - (NC) Não conforme (em Negrito e em Destaque), o Equipamento, Máquina, Veículo ou Ferramenta, <b>NÃO PODERÁ</b> operar até a correção.			
RESPONSÁVEL (MÁQUINA/EQUIPAMENTO/VEÍCULO E FERRAMENTAS)	NOME E ASSINATURA	Jose Rosa	
ENCARREGADO/ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	NOME E ASSINATURA	Jose Rosa	
OBSERVAÇÕES			
TEMPERATURA DO LIQUIDO ARREFECEDOR			
SUBINDO MUITO RÁPIDO.			
PARTIDA DO MOTOR, TEM MOMENTOS QUE			
DEMORA PEGAR.			
MOTOR FICA PERDENDO FORÇA			



CHECKLIST DIÁRIO			FR-091
ESCOVADEIRA			Revisão
			Emissão
			01
			28/12/2020
Obra:		Empresa:	
CONSORCIO BAQUI II		MAXXI TERRA	
Nome do colaborador:		Categoria CNH:	
JOSE LUIZ ALVES DO VALE		AD	
		Validade CNH:	
		28/07/2023	
Identificação do equipamento:		Hodômetro / Horímetro:	
ESCAVA. HYUNDAI 210 LC		1033	
		Data:	
		10/06/2021	
Nº	Legenda: (C) Conforme (NC) Não Conforme (NA) Não se Aplica	SITUAÇÃO	
1	O FREIO (ESTACIONARIO/SERVIÇO) ESTÁ EM CONDIÇÕES DE USO?	C	
2	O SISTEMA ELÉTRICO (ALARME DE MOVIMENTAÇÃO, FAROIS, BUZINA, LIMPADORES DE PÁRA-BRISAS, ETC) FUNCIONA	C	
3	AS ESTEIRAS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO E CONSERVAÇÃO	C	
4	FAIXAS REFLETIVAS EM TORNO DO EQUIPAMENTO	C	
5	O SISTEMA HIDRÁULICO ESTÁ EM BOM ESTADO (SEM VAZAMENTOS)	C	
6	OS CABOS DE AÇO, CINTAS E ACESSÓRIOS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO	C	
7	ESPELHOS RETROVISORES EM BOAS CONDIÇÕES DE USO	NA	
8	CINTO DE SEGURANÇA	C	
9	ESTADO GERAL DO EQUIPAMENTO APRESENTAM-SE EM BOAS CONDIÇÕES (BANCOS, CABINE, VIDROS, PORTAS, MAÇANETAS, ETC)	C	
10	AS MANGUEIRAS E CONEXÕES ESTÃO EM BOM ESTADO	C	
11	EXISTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE	C	
12	ESTADO GERAL DA LANÇA E BRAÇO DE ARTICULAÇÃO ENCONTRA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, RACHADURAS, SISTEMA TRAVAMENTO, ETC)	C	
13	ESTADO GERAL DA CONCHA APRESENTA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, DENTES QUEBRADOS, GANCHO COM TRAVA, OLHAIS, ETC)	C	
14	AR CONDICIONADO FUNCIONA NORMALMENTE?	C	
Observação: Caso haja algum item impeditivo - (NC) Não conforme (em Negrito e em Destaque), o Equipamento, Máquina, Veículo ou Ferramenta; NÃO PODERÁ operar até a correção.			
RESPONSÁVEL (MÁQUINA/EQUIPAMENTO/VEÍCULO E FERRAMENTAS)		NOME E ASSINATURA	
ENCARREGADO/ENGENHEIRO RESPONSÁVEL		NOME E ASSINATURA	
OBSERVAÇÕES			

CHECKLIST DIÁRIO		FR-091	
ESCAVADEIRA		Revisão	Emissão
		01	28/12/2020
Obra: <i>CONSORCIO BAQUI II</i>		Empresa: <i>MAXXI TERRA</i>	
Nome do colaborador: <i>JOSE LUIZ ALVES DO VALE</i>		Categoria CNH: <i>A D</i>	Validade CNH: <i>28/07/2023</i>
Identificação do equipamento: <i>ESCAVA. HYUNDAI EH 557G</i>		Hodômetro / Horímetro: <i>1044</i>	Data: <i>14/06/2021</i>
Nº	Legenda: (C) Conforme (NC) Não Conforme (NA) Não se Aplica	SITUAÇÃO	
1	O FREIO (ESTACIONARIO/SERVIÇO) ESTÁ EM CONDIÇÕES DE USO?	C	
2	O SISTEMA ELÉTRICO (ALARME DE MOVIMENTAÇÃO, FAROIS, BUZINA, LIMPADORES DE PÁRA-BRISAS, ETC) FUNCIONA	C	
3	AS ESTEIRAS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO E CONSERVAÇÃO	C	
4	FAIXAS REFLETIVAS EM TORNO DO EQUIPAMENTO	C	
5	O SISTEMA HIDRÁULICO ESTÁ EM BOM ESTADO (SEM VAZAMENTOS)	C	
6	OS CABOS DE AÇO, CINTAS E ACESSÓRIOS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO	C	
7	ESPELHOS RETROVISORES EM BOAS CONDIÇÕES DE USO	NA NO	
8	CINTO DE SEGURANÇA	C	
9	ESTADO GERAL DO EQUIPAMENTO APRESENTAM-SE EM BOAS CONDIÇÕES (BANCOS, CABINE, VIDROS, PORTAS, MAÇANETAS, ETC)	C	
10	AS MANGUEIRAS E CONEXÕES ESTÃO EM BOM ESTADO	C	
11	EXISTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE	C	
12	ESTADO GERAL DA LANÇA E BRAÇO DE ARTICULAÇÃO ENCONTRA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, RACHADURAS, SISTEMA TRAVAMENTO, ETC)	C	
13	ESTADO GERAL DA CONCHA APRESENTA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, DENTES QUEBRADOS, GANCHO COM TRAVA, OLHAIS, ETC)	C	
14	AR CONDICIONADO FUNCIONA NORMALMENTE?	C	
Observação: Caso haja algum item impeditivo - (NC) Não conforme (em Negrito e em Destaque), o Equipamento, Máquina, Veículo ou Ferramenta, <b>NÃO PODERÁ</b> operar até a correção.			
RESPONSÁVEL (MÁQUINA/EQUIPAMENTO/VEÍCULO E FERRAMENTAS)	NOME E ASSINATURA	<i>JOSE LUIZ ALVES</i>	
ENCARREGADO/ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	NOME E ASSINATURA	<i>Jose Rosa</i>	
OBSERVAÇÕES			
<i>RETROVISOR COM TRINCAS, ALTERNADOR COM DEFEITO</i>			

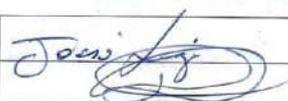
CHECKLIST DIÁRIO			FR-091	
ESCAVADEIRA			Revisão	Emissão
			01	28/12/2020
Obra:		Empresa:		
CONSÓRCIO BAQUI II		MAXXI TERRA		
Nome do colaborador:		Categoria CNH:	Validade CNH:	
José Luiz Alves da Vale		AD	28/07/2023	
Identificação do Equipamento:		Hodômetro / Horímetro:	Data:	
ESCAV. HYUNDAI EH 5576		1082	22/06/2021	
Nº	Legenda: (C) Conforme (NC) Não Conforme (NA) Não se Aplica	SITUAÇÃO		
1	O FREIO (ESTACIONÁRIO/SERVIÇO) ESTÁ EM CONDIÇÕES DE USO?	C		
2	O SISTEMA ELÉTRICO (ALARME DE MOVIMENTAÇÃO, FAROIS, BUZINA, LIMPADORES DE PÁRA-BRISAS, ETC) FUNCIONA	C		
3	AS ESTEIRAS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO E CONSERVAÇÃO	C		
4	FAIXAS REFLETIVAS EM TORNO DO EQUIPAMENTO	C		
5	O SISTEMA HIDRÁULICO ESTÁ EM BOM ESTADO (SEM VAZAMENTOS)	C		
6	OS CABOS DE AÇO, CINTAS E ACESSÓRIOS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO	NA		
7	ESPELHOS RETROVISORES EM BOAS CONDIÇÕES DE USO	C		
8	CINTO DE SEGURANÇA	C		
9	ESTADO GERAL DO EQUIPAMENTO APRESENTAM-SE EM BOAS CONDIÇÕES (BANCOS, CABINE, VIDROS, PORTAS, MAÇANETAS, ETC)	C		
10	AS MANGUEIRAS E CONEXÕES ESTÃO EM BOM ESTADO	C		
11	EXISTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE	C		
12	ESTADO GERAL DA LANÇA E BRAÇO DE ARTICULAÇÃO ENCONTRA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, RACHADURAS, SISTEMA TRAVAMENTO, ETC)	C		
13	ESTADO GERAL DA CONCHA APRESENTA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, DENTES QUEBRADOS, GANCHO COM TRAVA, OLHAIS, ETC)	C		
14	AR CONDICIONADO FUNCIONA NORMALMENTE?	C		
Observação: Caso haja algum item impeditivo - (NC) Não conforme (em Negrito e em Destaque), o Equipamento, Máquina, Veículo ou Ferramenta, NÃO PODERÁ operar até a correção.				
RESPONSÁVEL (MÁQUINA/EQUIPAMENTO/VEÍCULO E FERRAMENTAS)		NOME E ASSINATURA		
ENCARREGADO/ENGENHEIRO RESPONSÁVEL		NOME E ASSINATURA		
OBSERVAÇÕES				

CHECKLIST DIÁRIO			FR-091	
ESCAVADEIRA			Revisão	Emissão
			01	28/12/2020
Obra:	CONSÓRCIO BAQUI II		Empresa:	MAXXI TERRA
Nome do colaborador:	JOSÉ LUIZ ALVES DA SILVA		Categoria CNH:	AJ
			Validade CNH:	24/07/23
Identificação do equipamento:	Hodômetro / Horímetro:	Data:		
ESCAVA. HYUNDAI EH557G 1117		29/06/21		
Nº	Legenda: (C) Conforme (NC) Não Conforme (NA) Não se Aplica	SITUAÇÃO		
1	O FREIO (ESTACIONÁRIO/SERVIÇO) ESTÁ EM CONDIÇÕES DE USO?	C		
2	O SISTEMA ELÉTRICO (ALARME DE MOVIMENTAÇÃO, FARDIS, BUZINA, LIMPADORES DE PÁRA-BRISAS, ETC) FUNCIONA	C		
3	AS ESTEIRAS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO E CONSERVAÇÃO	C		
4	FAIXAS REFLETIVAS EM TORNO DO EQUIPAMENTO	C		
5	O SISTEMA HIDRAÚLICO ESTÁ EM BOM ESTADO (SEM VAZAMENTOS)	C		
6	OS CABOS DE AÇO, CINTAS E ACESSÓRIOS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO	C		
7	ESPELHOS RETROVISORES EM BOAS CONDIÇÕES DE USO	C		
8	CINTO DE SEGURANÇA	C		
9	ESTADO GERAL DO EQUIPAMENTO APRESENTAM-SE EM BOAS CONDIÇÕES (BANCOS, CABINE, VIDROS, PORTAS, MAÇANETAS, ETC)	C		
10	AS MANGUEIRAS E CONEXÕES ESTÃO EM BOM ESTADO	C		
11	EXISTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE	C		
12	ESTADO GERAL DA LANÇA E BRAÇO DE ARTICULAÇÃO ENCONTRA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, RACHADURAS, SISTEMA TRAVAMENTO, ETC)	C		
13	ESTADO GERAL DA CONCHA APRESENTA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, DENTES QUEBRADOS, GANCHO COM TRAVA, DLHAIS, ETC)	C		
14	AR CONDICIONADO FUNCIONA NORMALMENTE?	C		
Observação: Caso haja algum item impeditivo - (NC) Não conforme (em Negrito e em Destaque), o Equipamento, Máquina, Veículo ou Ferramenta, <b>NÃO PODERÁ</b> operar até a correção.				
RESPONSÁVEL (MÁQUINA/EQUIPAMENTO/VEÍCULO E FERRAMENTAS)		NOME E ASSINATURA		
ENCARREGADO/ENGENHEIRO RESPONSÁVEL		NOME E ASSINATURA		
				
OBSERVAÇÕES				

CHECKLIST DIÁRIO		FR-091	
ESCAVADEIRA		Revisão	Emissão
		01	28/12/2020
Obra: <b>CONSORCIO BAQUI II</b>		Empresa: <b>MGH</b>	
Nome do colaborador: <b>JOSE LUIZ ALVES DO VALE</b>		Categoria CNH: <b>AD</b>	Validade CNH: <b>24/07/2023</b>
Identificação do equipamento: <b>ESCAN. NEW HOLLAND EH008</b>		Hodômetro / Horímetro: <b>2440</b>	Data: <b>02/06/21</b>
Nº	Legenda: (C) Conforme (NC) Não Conforme (NA) Não se Aplica	SITUAÇÃO	
1	O FREIO (ESTACIONARIO/SERVIÇO) ESTÁ EM CONDIÇÕES DE USO?	C	
2	O SISTEMA ELÉTRICO (ALARME DE MOVIMENTAÇÃO, FAROIS, BUZINA, LIMPADORES DE PÁRA-BRISAS, ETC) FUNCIONA	C	
3	AS ESTEIRAS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO E CONSERVAÇÃO	C	
4	FAIXAS REFLETIVAS EM TORNO DO EQUIPAMENTO	C	
5	O SISTEMA HIDRÁULICO ESTÁ EM BOM ESTADO (SEM VAZAMENTOS)	C	
6	OS CABOS DE AÇO, CINTAS E ACESSÓRIOS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO	C	
7	ESPELHOS RETROVISORES EM BOAS CONDIÇÕES DE USO	NA	
8	CINTO DE SEGURANÇA	C	
9	ESTADO GERAL DO EQUIPAMENTO APRESENTAM-SE EM BOAS CONDIÇÕES (BANCOS, CABINE, VIDROS, PORTAS, MAÇANETAS, ETC)	C	
10	AS MANGUEIRAS E CONEXÕES ESTÃO EM BOM ESTADO	C	
11	EXISTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE	C	
12	ESTADO GERAL DA LANÇA E BRAÇO DE ARTICULAÇÃO ENCONTRA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, RACHADURAS, SISTEMA TRAVAMENTO, ETC)	C	
13	ESTADO GERAL DA CONCHA APRESENTA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, DENTES QUEBRADOS, GANCHO COM TRAVA, OLHAIS, ETC)	C	
14	AR CONDICIONADO FUNCIONA NORMALMENTE?	C	
Observação: Caso haja algum item impeditivo - (NC) Não conforme (em Negrito e em Destaque), o Equipamento, Máquina, Veículo ou Ferramenta, <b>NÃO PODERÁ</b> operar até a correção.			
RESPONSÁVEL (MÁQUINA/EQUIPAMENTO/VEÍCULO E FERRAMENTAS)		NOME E ASSINATURA	
ENCARREGADO/ENGENHEIRO RESPONSÁVEL		NOME E ASSINATURA	
		<i>Jose Rosa</i>	
OBSERVAÇÕES			
TEMPERATURA DO LIQUIDO ARREFECEDOR			
SUBINDO MUITO RAPIDO.			
PARTIDA DO MOTOR, TEM MOMENTOS QUE			
DEMORA PEGAR.			
MOTOR FICA PERDENDO FORÇA			

CHECKLIST DIÁRIO				FR-091	
ESCAVADEIRA				Revisão	Emissão
Obra:			Empresa:		
CONSÓRCIO BAQUI II			MAXXI TERRA		
Nome do colaborador:		Categoria CNH:		Validade CNH:	
JOSÉ LUIZ ALVES DO VALE		AD		28/07/2023	
Identificação do equipamento:		Hodômetro / Horímetro:		Data:	
ESCAV. HYUNDAI 210 LC		7032		09/06/2021	
Nº	Legenda: (C) Conforme (NC) Não Conforme (NA) Não se Aplica	SITUAÇÃO			
1	O FREIO (ESTACIONÁRIO/SERVIÇO) ESTÁ EM CONDIÇÕES DE USO?	C			
2	O SISTEMA ELÉTRICO (ALARME DE MOVIMENTAÇÃO, FARÓIS, BUZINA, LIMPADORES DE PARA-BRISAS, ETC) FUNCIONA	C			
3	AS ESTEIRAS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO E CONSERVAÇÃO	C			
4	FAIXAS REFLETIVAS EM TORNO DO EQUIPAMENTO	C			
5	O SISTEMA HIDRÁULICO ESTÁ EM BOM ESTADO (SEM VAZAMENTOS)	C			
6	OS CABOS DE AÇO, CINTAS E ACESSÓRIOS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO	C			
7	ESPELHOS RETROVISORES EM BOAS CONDIÇÕES DE USO	NA			
8	CINTO DE SEGURANÇA	C			
9	ESTADO GERAL DO EQUIPAMENTO APRESENTAM-SE EM BOAS CONDIÇÕES (BANCOS, CABINE, VIDROS, PORTAS, MAÇANETAS, ETC)	C			
10	AS MANGUEIRAS E CONEXÕES ESTÃO EM BOM ESTADO	C			
11	EXISTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE	C			
12	ESTADO GERAL DA LANÇA E BRAÇO DE ARTICULAÇÃO ENCONTRA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, RACHADURAS, SISTEMA TRAVAMENTO, ETC)	C			
13	ESTADO GERAL DA CONCHA APRESENTA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, DENTES QUEBRADOS, GANCHO COM TRAVA, OLHAIS, ETC)	C			
14	AR CONDICIONADO FUNCIONA NORMALMENTE?	C			
Observação: Caso haja algum item impeditivo - (NC) Não conforme (em Negrito e em Destaque), o Equipamento, Máquina, Veículo ou Ferramenta, NÃO PODERÁ operar até a correção.					
RESPONSÁVEL (MÁQUINA/EQUIPAMENTO/VEÍCULO E FERRAMENTAS)		NOME E ASSINATURA		José Luiz Alves do Vale	
ENCARREGADO/ENGENHEIRO RESPONSÁVEL		NOME E ASSINATURA		José Ferra	
OBSERVAÇÕES					



CHECKLIST DIÁRIO		FR-091	
ESCAVADEIRA		Revisão	Emissão
		01	28/12/2020
Obra: <b>CONSORCIO BAQUI II</b>		Empresa: <b>MAXXI TERRA</b>	
Nome do colaborador: <b>JOSE LUIZ ALVES DO VALE</b>		Categoria CNH: <b>A1</b>	Validade CNH: <b>28/07/2023</b>
Identificação do equipamento: <b>ESCAVA. HYUNDAI 210 LC</b>		Hodômetro / Horímetro: <b>1033</b>	Data: <b>10/06/2021</b>
Nº	Legenda: (C) Conforme (NC) Não Conforme (NA) Não se Aplica	SITUAÇÃO	
1	O FREIO (ESTACIONARIO/SERVIÇO) ESTÁ EM CONDIÇÕES DE USO?		C
2	O SISTEMA ELÉTRICO (ALARME DE MOVIMENTAÇÃO, FAROIS, BUZINA, LIMPADORES DE PÁRA-BRISAS, ETC) FUNCIONA		C
3	AS ESTEIRAS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO E CONSERVAÇÃO		C
4	FAIXAS REFLETIVAS EM TORNO DO EQUIPAMENTO		C
5	O SISTEMA HIDRÁULICO ESTÁ EM BOM ESTADO (SEM VAZAMENTOS)		C
6	OS CABOS DE AÇO, CINTAS E ACESSÓRIOS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO		NA
7	ESPELHOS RETROVISORES EM BOAS CONDIÇÕES DE USO		C
8	CINTO DE SEGURANÇA		C
9	ESTADO GERAL DO EQUIPAMENTO APRESENTAM-SE EM BOAS CONDIÇÕES (BANCOS, CABINE, VIDROS, PORTAS, MAÇANETAS, ETC)		C
10	AS MANGUEIRAS E CONEXÕES ESTÃO EM BOM ESTADO		C
11	EXISTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE		C
12	ESTADO GERAL DA LANÇA E BRAÇO DE ARTICULAÇÃO ENCONTRA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, RACHADURAS, SISTEMA TRAVAMENTO, ETC)		C
13	ESTADO GERAL DA CONCHA APRESENTA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, DENTES QUEBRADOS, GANCHO COM TRAVA, OLHAIS, ETC)		C
14	AR CONDICIONADO FUNCIONA NORMALMENTE?		C
Observação: Caso haja algum item impeditivo - (NC) Não conforme (em Negrito e em Destaque), o Equipamento, Máquina, Veículo ou Ferramenta, NÃO PODERÁ operar até a correção.			
RESPONSÁVEL (MÁQUINA/EQUIPAMENTO/VEÍCULO E FERRAMENTAS)		NOME E ASSINATURA	
ENCARREGADO/ENGENHEIRO RESPONSÁVEL		NOME E ASSINATURA	
OBSERVAÇÕES			

CHECKLIST DIÁRIO			FR-091	
ESCAVADEIRA			Revisão 01	Emissão 28/12/2020
Obra:	CONSORCIO BAQUI II			
Nome do colaborador:	JOSÉ LUIZ ALVES DO VALE			
Empresa:	MAXXI TERRA			
Identificação do equipamento:	Categoria CNH:	Validade CNH:		
ESCAV. HYUNDAI EH 5576	AD	28/07/023		
	Hodômetro / Horímetro:	Data:		
	1044	14/08/022		
Nº	Legenda: (C) Conforme (NC) Não Conforme (NA) Não se Aplica	SITUAÇÃO		
1	O FREIO (ESTACIONARIO/SERVIÇO) ESTÁ EM CONDIÇÕES DE USO?	C		
2	O SISTEMA ELÉTRICO (ALARME DE MOVIMENTAÇÃO, FAROIS, BUZINA, LIMPADORES DE PÁRA-BRISAS, ETC) FUNCIONA	C		
3	AS ESTEIRAS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO E CONSERVAÇÃO	C		
4	FAIXAS REFLETIVAS EM TORNO DO EQUIPAMENTO	C		
5	O SISTEMA HIDRÁULICO ESTÁ EM BOM ESTADO (SEM VAZAMENTOS)	C		
6	OS CABOS DE AÇO, CINTAS E ACESSÓRIOS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO	C		
7	ESPELHOS RETROVISORES EM BOAS CONDIÇÕES DE USO	NA		
8	CINTO DE SEGURANÇA	NC		
9	ESTADO GERAL DO EQUIPAMENTO APRESENTAM-SE EM BOAS CONDIÇÕES (BANCOS, CABINE, VIDROS, PORTAS, MAÇANETAS, ETC)	C		
10	AS MANGUEIRAS E CONEXÕES ESTÃO EM BOM ESTADO	C		
11	EXISTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE	C		
12	ESTADO GERAL DA LANÇA E BRAÇO DE ARTICULAÇÃO ENCONTRA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, RACHADURAS, SISTEMA TRAVAMENTO, ETC)	C		
13	ESTADO GERAL DA CONCHA APRESENTA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, DENTES QUEBRADOS, GANCHO COM TRAVA, OLHAIS, ETC)	C		
14	AR CONDICIONADO FUNCIONA NORMALMENTE?	C		
Observação: Caso haja algum item impeditivo - (NC) Não conforme (em Negrito e em Destaque), o Equipamento, Máquina, Veículo ou Ferramenta, NÃO PODERÁ operar até a correção.				
RESPONSÁVEL (MÁQUINA/EQUIPAMENTO/VEÍCULO E FERRAMENTAS)	NOME E ASSINATURA	JOSÉ LUIZ ALVES		
ENCARREGADO/ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	NOME E ASSINATURA	Jose Rosa		
OBSERVAÇÕES				
RETROVISOR COM TRINCAS, ALTERNADOR COM DEFEITO				

CHECKLIST DIÁRIO			FR-091	
ESCAVADEIRA			Revisão	Emissão
			01	28/12/2020
Obra:	CONSÓRCIO BAQUI II		Empresa:	MAXXI TERRA
Nome do colaborador:	JOSE LUIZ ALVES DA VALE		Categoria CNH:	AD
	ESCAV. HYUNDAI EH 5576		Validade CNH:	28/07/023
Identificação do equipamento:	Hodômetro / Horímetro:		Data:	22/06/2021
	1082			
Nº	Legenda: (C) Conforme (NC) Não Conforme (NA) Não se Aplica	SITUAÇÃO		
1	O FREIO (ESTACIONÁRIO/SERVIÇO) ESTÁ EM CONDIÇÕES DE USO?	C		
2	O SISTEMA ELÉTRICO (ALARME DE MOVIMENTAÇÃO, FAROIS, BUZINA, LIMPADORES DE PÁRA-BRISAS, ETC) FUNCIONA	C		
3	AS ESTEIRAS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO E CONSERVAÇÃO	C		
4	FAIXAS REFLETIVAS EM TORNO DO EQUIPAMENTO	C		
5	O SISTEMA HIDRÁULICO ESTÁ EM BOM ESTADO (SEM VAZAMENTOS)	C		
6	OS CABOS DE AÇO, CINTAS E ACESSÓRIOS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO	NA		
7	ESPELHOS RETROVISORES EM BOAS CONDIÇÕES DE USO	C		
8	CINTO DE SEGURANÇA	C		
9	ESTADO GERAL DO EQUIPAMENTO APRESENTAM-SE EM BOAS CONDIÇÕES (BANCOS, CABINE, VIDROS, PORTAS, MAÇANETAS, ETC)	C		
10	AS MANGUEIRAS E CONEXÕES ESTÃO EM BOM ESTADO	C		
11	EXISTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE	C		
12	ESTADO GERAL DA LANÇA E BRAÇO DE ARTICULAÇÃO ENCONTRA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, RACHADURAS, SISTEMA TRAVAMENTO, ETC)	C		
13	ESTADO GERAL DA CONCHA APRESENTA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, DENTES QUEBRADOS, GANCHO COM TRAVA, OLHAIS, ETC)	C		
14	AR CONDICIONADO FUNCIONA NORMALMENTE?	C		
Observação: Caso haja algum item impeditivo - (NC) Não conforme (em Negrito e em Destaque), o Equipamento, Máquina, Veículo ou Ferramenta, <b>NÃO PODERÁ</b> operar até a correção.				
RESPONSÁVEL (MÁQUINA/EQUIPAMENTO/VEÍCULO E FERRAMENTAS)	NOME E ASSINATURA			
ENCARREGADO/ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	NOME E ASSINATURA			
OBSERVAÇÕES				

CHECKLIST DIÁRIO			FR-091	
ESCAVADEIRA			Revisão 01	Emissão 28/12/2020
Obra: <b>CONSÓRCIO BAQUI II</b>		Empresa: <b>MAXXI TERRA</b>		
Nome do colaborador: <b>JOSÉ LUIZ ALVES DA SILVA</b>		Categoria CNH: <b>A D</b>	Validade CNH: <b>24/07/23</b>	
Identificação do equipamento: <b>ESCAVA. HYUNDAI EH5576 1117</b>		Hodômetro / Horímetro:	Data: <b>29/06/2021</b>	
Nº	Legenda: (C) Conforme (NC) Não Conforme (NA) Não se Aplica	SITUAÇÃO		
1	O FREIO (ESTACIONÁRIO/SERVIÇO) ESTÁ EM CONDIÇÕES DE USO?	C		
2	O SISTEMA ELÉTRICO (ALARME DE MOVIMENTAÇÃO, FARÓIS, BUZINA, LIMPADORES DE PÁRA-BRISAS, ETC) FUNCIONA	C		
3	AS ESTEIRAS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO E CONSERVAÇÃO	C		
4	FAIXAS REFLETIVAS EM TORNO DO EQUIPAMENTO	C		
5	O SISTEMA HIDRÁULICO ESTÁ EM BOM ESTADO (SEM VAZAMENTOS)	C		
6	OS CABOS DE AÇO, CINTAS E ACESSÓRIOS ESTÃO EM BOM ESTADO DE USO	C		
7	ESPELHOS RETROVISORES EM BOAS CONDIÇÕES DE USO	C		
8	CINTO DE SEGURANÇA	C		
9	ESTADO GERAL DO EQUIPAMENTO APRESENTAM-SE EM BOAS CONDIÇÕES (BANCOS, CABINE, VIDROS, PORTAS, MAÇANETAS, ETC)	C		
10	AS MANGUEIRAS E CONEXÕES ESTÃO EM BOM ESTADO	C		
11	EXISTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DENTRO DO PRAZO DE VALIDADE	C		
12	ESTADO GERAL DA LANÇA E BRAÇO DE ARTICULAÇÃO ENCONTRA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, RACHADURAS, SISTEMA TRAVAMENTO, ETC)	C		
13	ESTADO GERAL DA CONCHA APRESENTA-SE EM BOAS CONDIÇÕES (SEM TRINCAS, DENTES QUEBRADOS, GANCHO COM TRAVA, OLHAIS, ETC)	C		
14	AR CONDICIONADO FUNCIONA NORMALMENTE?	C		
Observação: Caso haja algum item impeditivo - (NC) Não conforme (em Negrito e em Destaque), o Equipamento, Máquina, Veículo ou Ferramenta, <b>NÃO PODERÁ</b> operar até a correção.				
RESPONSÁVEL (MÁQUINA/EQUIPAMENTO/VEÍCULO E FERRAMENTAS)		NOME E ASSINATURA <b>José Luiz Alves da Silva</b>		
ENCARREGADO/ENGENHEIRO RESPONSÁVEL		NOME E ASSINATURA <b>José Rosa</b>		
OBSERVAÇÕES				

## 6.5 ANEXO 5

### Cronogramas



**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES - 3. PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL**

EMPREENDIMENTO : 2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU GUARULHOS

ITENS	ATIVIDADES	ANO 1												ANO 2											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Informar uma vez por semana, durante DDS, sobre a convivência social enfatizando as normas de segurança necessárias à proteção da comunidade local																								
2	Comunicar e divulgar informações da obra, via e-mail, as lideranças locais indicadas pelo DAEE																								
3	Divulgar em painel instalado no canteiro da obra, as normas de boa convivência social no local																								
PRINCIPAIS ATIVIDADES DA OBRA		SUPRESSÃO VEGETAL				INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS/ INÍCIO DAS ADUELAS PRÉ-MOLDADAS	CANALIZAÇÃO																		



**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES - 3.1. SUBPROGRAMA DE MINIMIZAÇÃO DE INCÔMODOS A POPULAÇÃO**

EMPREENDIMENTO : 2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU GUARULHOS

ITENS	ATIVIDADES	ANO 1												ANO 2											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Instalação das placas com as informações do Projeto.																								
2	Reunião aberta, sobre o andamento da obra (quando solicitada pela população)																								
3	A divulgação de e-mail para SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor) - sac@fbsconstrutora.com.br																								
PRINCIPAIS ATIVIDADES DA OBRA		SUPRESSÃO VEGETAL				INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS/ INÍCIO DAS ADUELAS PRÉ-MOLDADAS	CANALIZAÇÃO																		



**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES - 3.1.2 - Subprograma de Controle da Trânsito e Sinalização.**

EMPREENDIMENTO : 2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU GUARULHOS

ITENS	ATIVIDADES	ANO 1												ANO 2											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO, CONES, SUPER CONES, SINALIZAÇÃO NOTURNA.																								
2	APLICAÇÃO DE TREINAMENTOS- PREVENÇÃO DE ACIDENTES E NOÇÕES DE INTERPRETAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACAS E DOS MATERIAIS DE SINALIZAÇÃO.																								
PRINCIPAIS ATIVIDADES DA OBRA		SUPRESSÃO VEGETAL				INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS/ INÍCIO DAS ADUELAS PRÉ-MOLDADAS	CANALIZAÇÃO																		



**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES - 3.1.3 - Subprograma de Emissão de Material Particulado**

EMPREENDIMENTO : 2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU GUARULHOS

ITENS	ATIVIDADES	ANO 1												ANO 2											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Iniciar as manutenções periódicas das condições mecânicas das máquinas.																								
2	Controle do nível de poeira com caminhão pipa																								
3	Recobrimento com lona do material seco a ser transportado em caminhões																								
4	Recobrimento de areia a ser utilizada ou removida e depositada no local da obra																								
PRINCIPAIS ATIVIDADES DA OBRA		SUPRESSÃO VEGETAL				INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS/ INÍCIO DAS ADUELAS PRÉ-MOLDADAS		CANALIZAÇÃO																	

## 6.6 ANEXO 6

### Plano de Tráfego

## PLANO DE TRÁFEGO

# Obra

**Revisão 00**

**Data de elaboração: 18/06/2021**



**CONSÓRCIO  
BAQUI II**

Av. Natalia Zarif, S/ N° - Taboão – Guarulhos - SP

## SUMÁRIO

### **1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

- 1.1. Função da Sinalização
- 1.2. Responsabilidades Legais

### **2. AVALIAÇÃO DA INTERVENÇÃO**

- 2.1 Abrangência da Intervenção
- 2.2 Duração e Continuidade dos Serviços
- 2.3 Mobilidade dos Serviços
- 2.4 Previsibilidade dos serviços
- 2.5 Classificação Viária
- 2.6 Levantamento de Campo
- 2.7 Desvio de Tráfego
  - a) conceito
  - b) diretrizes

### **3. REQUISITOS BÁSICOS DA SINALIZAÇÃO**

- 3.1 Características Gerais
- 3.2 Esquema Básico
  - a) área de advertência
  - b) área de canalização
  - c) área de proteção à obra
  - d) área de retorno à situação normal

### 3.3 Restrição de Velocidade

### 3.4 Segurança para Pedestres

### 3.5 Sinalização na Área de Influência

## **4. SINALIZAÇÃO VERTICAL**

### 4.1 Classificação

### 4.2 Características

- a) cores
- b) dimensões
- c) diagramação, legenda e símbolos
- d) materiais
- e) fixação e suportes
- f) posicionamento

### 4.3 Advertência

- a) conjunto de sinais de advertência mais usados
- b) placas especiais de advertência

### 4.4 Regulamentação

### 4.5 Orientação de Tráfego

- a) setas
- b) alinhamento
- c) indicação de rota alternativa
- d) indicação de logradouros “em obras”
- e) distância entre elementos
- f) cálculo do comprimento da placa
- g) cálculo da altura da placa

### 4.6 Indicação para Pedestres

## **5. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**

### 5.1 Características

- a) cores
- b) materiais

### 5.2 Procedimentos

- a) instalação
- b) manutenção
- c) desativação

### 5.3 Marcas Viárias

- a) linha de divisão de fluxos opostos
- b) linha de divisão de fluxos de mesmo sentido
- c) linha de borda
- d) linha de retenção
- e) faixa para travessia de pedestres
- f) marcas de canalização
- g) setas

## **6. DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO AUXILIAR**

### 6.1 Tapumes

### 6.2 Barreiras

- a) barreira de concreto pré-moldado móvel
- b) defensas metálicas
- c) barreira plástica
- d) barreira fixa

### 6.3 Dispositivos e Sinalização de Alerta

- a) marcas de alinhamento
- b) marcadores de perigo

### 6.4 Dispositivos de Uso Temporário (emergencial)

- a) cone
- b) tambor
- c) barreira móvel dobrável (cavalete)
- d) barreira móvel rígida
- e) gradis portáteis
- f) fitas de canalização

### 6.5 Dispositivos de Canalização

### 6.6 Dispositivos Delimitadores

### 6.7 Faixas de Pano

### 6.8 Telas Plásticas

## **7. DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO**

### 7.1 Luz Intermitente

### 7.2 Luz Fixa

### 7.3 Painel com Setas Luminosas

### 7.4 Painel Luminoso com Mensagem

## **8. OUTROS DISPOSITIVOS**

8.1 Boneco Similar

8.2 Bandeira Sinalizadora

8.3 Dispositivos de Segurança Individual

## **9. DIVULGAÇÃO / COMUNICAÇÃO SOCIAL**

9.1 Folhetos

- a) informações
- b) título
- c) texto
- d) mapas
- e) formato
- f) elementos de identificação
- g) distribuição

9.2 Mala Direta

9.3 Assessoria de Imprensa

## **10. PROJETOS-TIPO**

1. OBRA NA CALÇADA  
**CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES**

2. OBRA NA CALÇADA  
**CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES**

3. OBRA NA CALÇADA  
**CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES**

4. OBRA NA CALÇADA E NA PISTA  
**CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES**

5. OBRA NA CALÇADA  
**CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES**

6. OBRA NA PISTA  
**FAIXA EXCLUSIVA DE ÔNIBUS NO CONTRAFLUXO**

7. OBRA NA PISTA  
**BLOQUEIO DE FAIXAS EM VÁRIAS QUADRAS**

8. OBRA NA PISTA  
**BLOQUEIO DA 2ª FAIXA**

9. OBRA NA PISTA  
**BLOQUEIO DAS FAIXAS CENTRAIS**
10. OBRA NO CANTEIRO CENTRAL
11. OBRA NA PISTA  
**BLOQUEIO DA 1ª FAIXA**
12. OBRA NA PISTA  
**BLOQUEIO DA 2ª e 3ª FAIXAS**
13. OBRA NA PISTA  
**BLOQUEIO DE UMA PISTA**
14. OBRA NA PISTA  
**BLOQUEIO DA PISTA EXPRESSA**
15. SERVIÇO NA PISTA  
**BLOQUEIO DE UMA FAIXA**
16. SERVIÇO NA PISTA  
**BLOQUEIO DE UMA FAIXA**
17. SERVIÇO MÓVEL NA PISTA  
**BLOQUEIO DE UMA FAIXA**
18. SERVIÇO MÓVEL NA PISTA  
**RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO**
19. DESVIO OBRIGATÓRIO  
**PISTA INTERDITADA**
20. DESVIO RECOMENDADO
21. DESVIO DE TRÁFEGO  
**PROJETO DE ÁREA**
22. Cronograma das atividades de intervenção em vias públicas

#### **ANEXO**

- Identificação dos locais de intervenção em vias públicas.
- Quadro resumo da sinalização
- Quadro resumo das placas de advertência – codificação e dimensionamento
- Quadro resumo das placas de pedestres – codificação e advertência

# 1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este manual contém os critérios de uso e colocação da sinalização de obras, atende os dispositivos legais do Código de Trânsito Brasileiro – C.T.B.

## 1.1. Função da Sinalização

A sinalização de obras consiste num conjunto de placas e dispositivos com características visuais próprias, cuja função principal é garantir segurança dos usuários e trabalhadores e a fluidez do tráfego nas áreas afetadas por intervenções temporárias tais como: realização de obras, serviços de pavimentação, sinalização, topografia, remoção de interferências e situações de emergência como rompimento de dutos, de pavimentos, etc.

Esta sinalização tem por finalidade:

- advertir corretamente todos os usuários sobre a intervenção;
- servir de referência para orientação e aplicação da sinalização horizontal e vertical a ser utilizada;
- fornecer informações precisas, claras e padronizadas;
- regulamentar a circulação e outros movimentos para reduzir os riscos de acidentes e congestionamentos;
- assegurar a continuidade dos caminhos e os acessos às edificações lindeiras;
- orientar sobre novos caminhos;
- proteger a obra, os trabalhadores e os usuários da via em geral;
- diminuir o desconforto, causado aos moradores e à população em geral, da área afetada pela intervenção.

## **1.2 Responsabilidades Legais**

Toda obra na via pública, pode apresentar-se como um evento inesperado para o motorista, constituindo pois, um risco em potencial aos usuários da via.

Por esta razão, o C.T.B. visando garantir a segurança nessas situações, estabelece a obrigatoriedade de implantação da sinalização ao órgão ou entidade de trânsito com circunscrição sobre a via, que responderá pela falta, insuficiência ou incorreta colocação da mesma (art.90 §1º), sujeitando-se ainda, à responsabilidade objetiva por danos causados pelos cidadãos em virtude da

ação, omissão ou

erro na execução e manutenção de programas, projetos e serviços que garantam o direito ao trânsito seguro (art. 1º, § 3º do C.T.B.).

Também o servidor público que não tenha observado os dispositivos constantes no C.T.B., poderá ser responsabilizado, ficando sujeito a procedimento disciplinar nos termos do Estatuto do Servidor, do contrato de trabalho, ou das Normas Específicas da empresa. Pode-se ainda sujeitar-se à multa (conforme previsto no art. 95, § 4º do C.T.B.), bem como à ação regressiva eventualmente interposta pelo órgão público que tenha respondido pela falha ocorrida.

Assim, devem ser respeitados os seguintes parâmetros, fixados pelo C.T.B.:

- a) A sinalização deverá ser colocada em posição e condição legível durante o dia e a noite, em distância compatível com a segurança do trânsito, conforme normas e especificações do CONTRAN (art. 80, § 1º).
- b) Deve ser devida e imediatamente sinalizado qualquer obstáculo à livre segurança de veículos e pedestres, tanto na via como na calçada, caso não possa ser retirado (art. 94, combinado com o § 6º do art. 68).
- c) Toda via pavimentada, após sua construção ou realização de obras de manutenção, só poderá ser aberta à circulação, quando estiver devidamente sinalizada, vertical e horizontalmente (art.88).
- d) Toda obra ou evento que possa perturbar ou interromper a livre circulação de veículos e pedestres, ou colocar em risco sua segurança, somente poderá ser iniciada com prévia autorização do órgão ou entidade executivo de trânsito com circunscrição sobre a via, cabendo ao responsável pela execução ou manutenção da obra a obrigação de sinalizar

(art.95, caput e § 1º).

É portanto, obrigatória a sinalização em todas as obras executadas na via pública conforme dispositivos legais vigentes, dependendo o seu início de prévia autorização do órgão de trânsito.

Cabe salientar que além das obrigatoriedades impostas pelo C.T.B., deve ser observada a Legislação de Obras do Município de São Paulo.

Todo projeto de sinalização de obra deve ser encaminhado para cadastro e filmagem a fim de garantir a sua originalidade.

## 2. AVALIAÇÃO DA INTERVENÇÃO

Para elaboração de projeto de sinalização, devem ser avaliados os seguintes aspectos da intervenção: a abrangência, a duração, a mobilidade e a previsibilidade dos serviços, as características físicas e operacionais, a circulação de veículos e pedestres e a ocupação lindeira da via.

### 2.1. Abrangência da Intervenção

Os serviços podem ser pontuais ou limitados à seção ou trecho da via, sendo que, dependendo da ocupação e das condições restritivas dos serviços a serem executados, podem exigir desvios de pequeno ou grande porte.

### 2.2 Duração e Continuidade dos Serviços

**Os serviços de curta duração** são aqueles que se utilizam de dispositivos de sinalização de fácil transporte e instalação simples. Enquadram-se nesse caso, os serviços de manutenção e reparos da rede de energia elétrica, de água e esgoto, de gás canalizado, de comunicações telefônicas e

também os serviços de fresagem, sinalização, topografia e os trabalhos gerais de manutenção da via ou da sinalização.

Quando os **serviços** têm duração maior são considerados **de média ou longa duração** e nestes casos, a sinalização tem um caráter de maior permanência; a facilidade de transporte e instalação dos dispositivos pode ser desprezada.

A sinalização para os serviços de longa duração, muitas vezes exige pinturas de solo, novas canalizações e até desvios no trajeto de tráfego.

Os serviços de média ou longa duração podem ocorrer continuamente, em tempo integral, ou de forma interrompida, em períodos predeterminados, à noite, feriados, fins de semana, etc.

Nos serviços realizados de forma interrompida, a sinalização temporária deve ser removida ou camuflada nos períodos em que não tiver utilidade, deixando válida a sinalização permanente.

## 2.3 Mobilidade dos Serviços

Consideram-se **serviços móveis**, aqueles que se realizam em períodos curtos e nos quais os trabalhadores e equipamentos se deslocam constantemente ao longo da via. São exemplos: levantamentos topográficos e geotécnicos, pintura de solo e recapeamento de pista.

Consideram-se **serviços fixos** aqueles que ocupam a mesma posição na via por longos períodos. Por exemplo, construção de obra de arte, canalização de córregos, etc.

## 2.4 Previsibilidade dos Serviços

Os serviços podem ser **programáveis** e nestes casos, devem atender a todas as formalidades quanto a elaboração e aprovação do projeto de sinalização.

No caso de **serviços de emergência**, como desmoronamento, enchente, afundamento de pista, pode ser providenciada sinalização de urgência com cavaletes, cones e fitas zebreadas. Esta sinalização, feita no local pela equipe de campo, deve ser substituída assim que possível, por elementos adequados, de acordo com a duração e tipo do evento.

## 2.5 Classificação Viária

O Código de Trânsito Brasileiro classifica as vias urbanas em :

- **via de trânsito rápido**, aquela caracterizada por acessos especiais com trânsito livre, sem interseções em nível, sem acessibilidade direta aos lotes lindeiros e sem travessia de pedestres em nível. Nas vias não sinalizadas, a velocidade máxima permitida é de 80 km/h.

- **via arterial**, aquela caracterizada por
- interseção em nível, geralmente controlada por semáforo, com acessibilidade aos lotes lindeiros e vias secundárias e locais.
- possibilitando o trânsito entre as regiões da cidade. Nas vias não sinalizadas a velocidade máxima permitida é de 60 km/h.
- **via coletora**, aquela destinada a coletar e distribuir o trânsito das vias de trânsito rápido ou arteriais, possibilitando o trânsito dentro das regiões da cidade. A velocidade máxima permitida é de 40 km/h, nas vias não sinalizadas.
- **via local**, aquela caracterizada por interseções em nível não semaforizadas, destinadas apenas ao acesso local ou a áreas restritas. A velocidade máxima permitida é de 30 km/h, nas vias não sinalizadas.

## 2.6. Levantamento de Campo

Deve ser feita a vistoria do local e da área de influência, obtendo o maior número possível de dados, referentes à intervenção e as vias envolvidas.

Devem ser observados, volume e composição do tráfego, características físicas e geométricas, itinerário de ônibus, uso do solo, movimentação de pedestres, levantamento cadastral, como: interferências aéreas e subterrâneas, rede de dutos semaforicos, levantamento da sinalização existente e outros dados que possam interferir no projeto de sinalização.

Deve-se também cadastrar os imóveis cujas atividades dependem do fluxo veicular, tais como: postos de gasolina, estacionamentos, lava rápidos, hotéis, etc.

## 2.7 Desvio de Tráfego

### a) conceito

Chama-se **desvio de tráfego** o esquema de circulação que transfere parte ou todo o fluxo de uma via para outras, estabelecendo-se um novo itinerário.

O desvio de tráfego só deve ser adotado, após um estudo minucioso para a escolha dos novos caminhos e comprovado a sua necessidade e conveniência.

O desvio de tráfego pode ser obrigatório ou alternativo. É obrigatório quando se trata de um desvio e todos os veículos devem segui-lo e alternativo quando o novo itinerário é uma recomendação dirigida a determinados destinos.

### b) diretrizes

A elaboração do projeto de desvio de tráfego deve atender às seguintes diretrizes básicas:

- utilização de vias de mesmas características das vias bloqueadas;
- utilização, para itinerários alternativos, de percursos curtos e próximos da rota original;
- preservação, sempre que possível, das áreas residenciais e das vias que contêm escolas e outros pólos de atração de pedestres;
- garantia de acesso às edificações lindeiras;
- alteração mínima do esquema de circulação das vias envolvidas e suas transversais;
- avaliação das interferências, que exigem providências junto à outros órgãos públicos tais como: ponto de táxi, de lotação, de

ônibus, feira livre, redes de iluminação pública, de energia elétrica, de trolebus, de telefone, de TV a cabo, etc., bem como as interferências subterrâneas;

- análise das adequações geométricas necessárias à implantação do desvio, como corte de canteiro, ilhas, canalizações;
- preservação, sempre que possível, do itinerário original dos ônibus e de seus pontos de embarque e desembarque, ou ao menos, o não afastamento demasiado;
- a iluminação da via, deve ser mantida em todas as fases da obra. Nos casos de retirada ou desligamento, deve ser providenciada iluminação provisória da via.

De forma a reduzir os prejuízos ao transporte coletivo, em caso de interrupção do corredor de ônibus (via ou faixa), deve-se sempre que possível, manter na nova rota, a prioridade à circulação destes veículos.

No caso do desvio de tráfego ser de grande abrangência ou causar transtornos aos moradores, comerciantes e usuários, é necessário que se estabeleça um plano de comunicação social e de divulgação (capítulo 9).

## 3. REQUISITOS BÁSICOS DA SINALIZAÇÃO

### 3.1 Características Gerais

Para garantir os seus objetivos, a sinalização de obras deve:

- estar limpa e em bom estado;
- manter inalteradas formas e cores tanto no período diurno quanto noturno;
- apresentar dimensões e elementos gráficos padronizados;
- ser colocada sempre de forma a favorecer a sua visualização;
- ser implantada de acordo com critérios uniformes e de forma a induzir o correto comportamento do usuário;
- ser implantada antes do início da intervenção na via;
- ser totalmente retirada quando da conclusão da etapa de obra que não tenha relação com a seguinte;
- ser totalmente retirada quando a obra ou etapa a que ela se refere for concluída.

### 3.2 Esquema Básico

O percurso entre o primeiro sinal de advertência da obra e o ponto a partir do qual o trânsito deixa de ser afetado, pode ser dividido nos seguintes trechos:

- área de advertência;
- área de canalização;
- área de proteção à obra e
- área de retorno à situação normal.

A Figura 3.1 apresenta a divisão de áreas assim definidas:

#### a) área de advertência

Neste trecho, o usuário deve ser informado sobre as condições anormais da via e preparado para as alterações de circulação à frente. Utilizam-se aqui, os sinais de advertência (cap. 4) sobre a existência e distância da obra (OA-24), sobre a mudança das condições da pista (OA-21a, b, e c, OA-25, OA-37, OA-38, etc.) e os que regulamentam os comportamentos obrigatórios (desvios OAE-5a, b, c, d, e, R- 19, etc.).

De acordo com as características do local, a distância mínima recomendada, sempre que possível, entre o início do trecho de advertência e o próximo de canalização, é de:

- 750 metros, para obras executadas em vias de trânsito rápido;
- 300 metros, para obras executadas em vias arteriais;
- 200 metros, para obras executadas em vias coletoras;
- 100 metros, para obras executadas em vias locais.

Nos casos em que a obra ocorre na calçada ou no canteiro central e não interfere na pista de rolamento, as extensões das áreas de advertência acima indicadas podem ser reduzidas em até 70%.

#### b) área de canalização

Neste trecho, o usuário é deslocado da trajetória normal para faixas ou áreas contíguas, quando a intervenção exige bloqueio total ou parcial da pista.

Utilizam-se aqui os dispositivos de sinalização auxiliar (barreiras, tapumes, cones, cavaletes, etc.), dispositivos luminosos e outros sinais que regulamentam os comportamentos obrigatórios (R-6a, R-7, R-29, etc.).

As faixas de transição de pista (*tapers*) são implantadas de acordo com a velocidade da via e o avanço do bloqueio na pista. Recomendam-se, de acordo com as características do local, os seguintes comprimentos de *tapers* para a supressão de uma faixa de tráfego:

- 100 metros no mínimo, para vias de trânsito rápido;
- 70 metros no mínimo, para vias arteriais;
- 50 metros no mínimo, para vias coletoras;
- 40 metros no mínimo, para vias locais.

Nos casos em que o bloqueio não suprime uma faixa inteira, mas exige apenas a diminuição da largura das existentes, as extensões dos *tapers* acima indicados podem ser reduzidas em 50%.

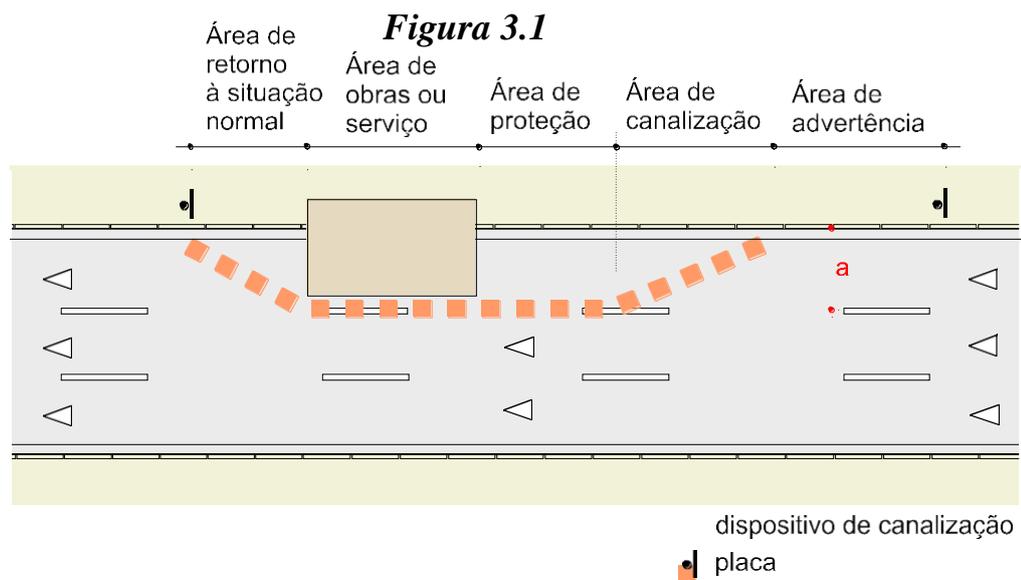
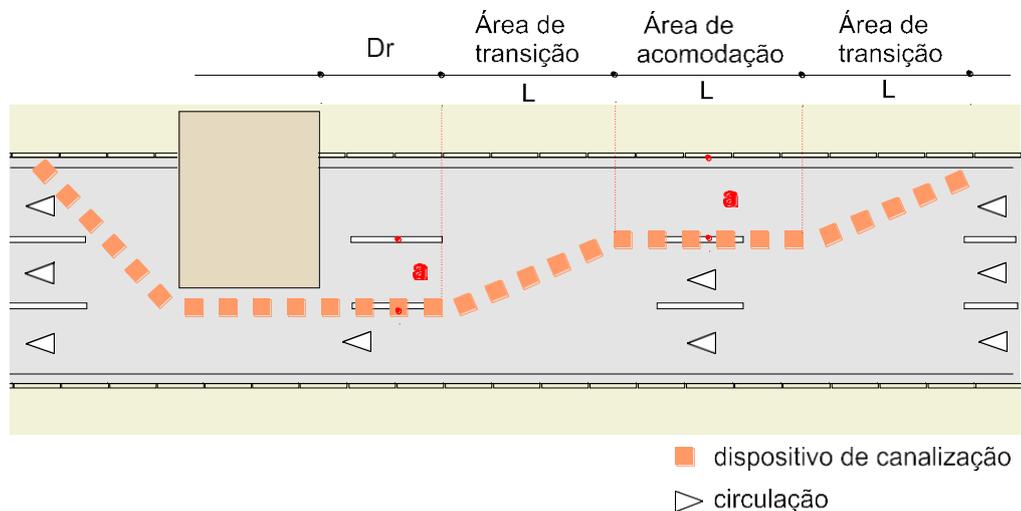


Figura 3.2



Nas vias de trânsito rápido e arterial em que for necessária a transferência do fluxo para duas ou mais faixas contíguas, deve-se implantar uma faixa de acomodação entre dois *tapers*, para que o fluxo não faça transposições diretamente. O comprimento da faixa de acomodação deve ser idêntico ao adotado para os *tapers* (Figura 3.2).

O comprimento do *taper* pode também ser obtido através da fórmula dada pela expressão a seguir, que leva em consideração, uma velocidade de deslocamento lateral igual a 1m/s, onde:

$$L = \frac{V \cdot a}{3,6}$$

**L**= comprimento do taper, em metros

**V**= velocidade da via em km/h

**a**= largura da faixa suprimida, em metros

Nas demais vias, a critério do projetista, a transferência do fluxo para duas ou mais faixas contíguas pode ser sinalizada em um único *taper*, de comprimento igual a soma dos *tapers* necessários.

Nos casos em que ultrapassa uma interseção, o

projetista deve avaliar a situação, face a eventual redução da capacidade do cruzamento.

### c) área de proteção à obra

A sinalização neste trecho tem a função de garantir segurança tanto para os trabalhadores quanto para o tráfego.

Essa área não deve ser utilizada para depósito de materiais e equipamentos destinados às obras, afim de se garantir a visibilidade da intervenção (Dr).

Para vias com velocidades superiores à 70km/h, recomenda-se que o comprimento (Dr) deste trecho varie entre 30 e 60m.

Para vias com velocidades menores ou iguais à 70km/h, sua extensão (Dr) fica condicionada às condições de segurança e ao espaço disponível no local.

Utilizam-se aqui, dispositivos de uso temporário (barreiras, tapumes, cones, etc.) e os sinais que regulamentam comportamentos obrigatórios (R-6c, R-28, R-31, etc.).

Esta área deve ficar livre de equipamentos, veículos e materiais.

#### **d) área de obras ou serviços**

Corresponde à área propriamente ocupada pela obra ou serviço e destina-se ao acesso somente dos trabalhadores e veículos destinados à execução dos serviços.

#### **e) área de retorno à situação normal**

Neste trecho, os usuários são reconduzidos às faixas normais da via, por uma faixa de transição de pista (*taper*) e de informações sobre o fim das restrições de trânsito. O comprimento do *taper* deve ser no máximo de 10 metros.

Utilizam-se aqui, dispositivos de uso temporário (cones, tapumes, etc.) e os sinais que regulamentam a nova situação (R-19, R-28, etc.).

No caso de ter havido desvio do tráfego para outras vias, deve-se reconduzir o fluxo à via original.

### **3.3 Restrição de Velocidade**

A restrição de velocidade nem sempre é obrigatória na sinalização de obras em vias urbanas, uma vez que as velocidades operadas não são muito altas e o sinal “Obras” (A-24), por definição, impõe aos motoristas a percepção de uma situação anormal que exige prudência – a reação imediata do motorista é reduzir sua velocidade e aumentar a atenção às eventuais dificuldades adiante.

Em algumas situações, no entanto, a restrição de velocidade é recomendada, como nos seguintes casos:

- na ocorrência de supressão ou diminuição de

largura de faixas em vias de trânsito rápido,

- com velocidade permitida de 80 km/h, recomenda-se a redução da velocidade para 60 km/h;
- a presença de trabalhadores na pista e de perigos inerentes aos serviços ou à área onde ocorre a obra (concentração de comércio ou pedestres), pode justificar uma limitação de velocidade para, por exemplo, 40 km/h.

De qualquer forma, o sinal que regulamenta a velocidade máxima (R-19) não deve ser jamais o primeiro sinal a ser visto pelo motorista, mas ser precedido do sinal de advertência “Obras” (A-24). Após a obstrução, deve-se sinalizar o local, retornando à velocidade anterior.

Nos casos de redução de velocidades iguais ou superiores a 30 km/h, deve-se consultar os critérios vigentes.

### **3.4 Segurança para Pedestres**

Quando as intervenções na via interferem na passagem livre dos pedestres, deve-se providenciar sinalização específica para protegê-los e orientá-los.

Nesses casos, a elaboração do projeto deve atender às seguintes determinações:

- as passagens provisórias devem ter separação física entre pedestres e veículos, bem como entre pedestres e obras e esta separação é feita por tapumes ou outros dispositivos de sinalização auxiliar;
- a circulação de pedestres deve ser mantida limpa e livre de obstáculos

(buracos, entulhos, etc.), caso não seja possível, os obstáculos devem ser guarnecidos com dispositivos adequados e estar sinalizados;

- as passagens devem ter no mínimo 0,90 metros de largura, garantindo o trânsito de carrinhos de bebê e cadeiras de roda, mas devem ser mais largas em obstruções de comprimento superior a 30 metros ou em áreas de grande volume de pedestres;
- sob trabalhos elevados (pontes, por exemplo), as passagens devem ser cobertas, com vão livre mínimo de 2,10 metros, ventilação natural e iluminação natural e/ou artificial;
- os sinais e os equipamentos de controle de tráfego não podem constituir obstáculos aos pedestres;
- os equipamentos refletivos são de pouca valia para os pedestres, porém luzes de advertência devem ser usadas para delinear o caminho dos pedestres e sinalizar obstáculos de forma apropriada;
- a iluminação temporária artificial à noite deve ser garantida, particularmente se as passagens adjacentes também forem iluminadas;
- quando não for possível providenciar passagem adequada, os pedestres devem ser orientados a utilizar outro caminho (calçada oposta, contorno da obra, outra quadra) por sinalização e equipamentos apropriados.

Nos projetos de circulação de pedestres são utilizados em geral, sinais de regulamentação (R-29, R-30 e R-31), dispositivos de sinalização auxiliar (tapumes, barreiras) e sinais de indicação (item 4.6).

### **3.5 Sinalização na Área de Influência**

Além da sinalização da zona de obras deve ser avaliada a necessidade de providenciar sinalização da área de influência da intervenção, de forma a promover a segurança e o conforto dos usuários da via.

## 4. SINALIZAÇÃO VERTICAL

Informam as obrigações, limitações, proibições ou restrições que regulamentam a área, via ou trecho da via em intervenção; advertem os usuários da mudança nas condições da via, das restrições de acessibilidade e da intervenção em curso, naqueles aspectos que a segurança e o desempenho possam ser afetados e indicam caminhos alternativos para transpor o trecho.

### 4.1 Classificação

Os sinais verticais mais utilizados são:

- **sinais de advertência:** contêm sinais com caráter de recomendação, cuja finalidade é alertar ou informar os usuários para condições adversas;
- **sinais especiais de advertência de obras:** contêm informações que advertem sobre situações específicas de obras;
- **sinais de regulamentação:** contêm mensagens imperativas cujo desrespeito constitui infração;
- **sinais indicativos de orientação de destino:** contêm mensagens informativas de trajetos para os motoristas ou pedestres;
- **sinais de indicação para pedestres:** contêm mensagens informativas de localização de equipamentos, restrições de caminamento ou de novos trajetos.

### 4.2 Características

#### a) cores

Os sinais verticais são apresentados com as seguintes cores:

- **de advertência de obra (OA):** fundo e orla externa laranja amarelada; orlas, legendas e símbolos pretos;
- **especiais de advertência de obras (OAE):** fundo laranja amarelada; orlas, legendas e símbolos pretos;
- **de advertência (A):** fundo e orla externa amarelas; orla interna, legendas e símbolos pretos;
- **de regulamentação:** fundo e orla externa brancas; orla interna e tarjas vermelhas e símbolos pretos – exceto sinal “Parada Obrigatória” (R-1) com legenda e orla externa branca sobre fundo vermelho e orla interna vermelha;

- **de indicação de orientação de destino:** fundo laranja amarelado e tarjas, legendas e símbolos pretos;
- **de indicação para pedestres:** fundo laranja amarelado e tarjas, legendas e símbolos pretos.

A cor laranja utilizada deve corresponder à cor 151 da escala Pantone.

O verso das placas deve ser pintado na cor preta.

#### **b) dimensões**

Os sinais de advertência e regulamentação devem ter, sempre que possível, as seguintes dimensões:

- 1,00m para vias de trânsito rápido;
- 0,75m para vias estruturais e coletoras;
- 0,50m para vias locais.

Estas medidas se referem a: lado do quadrado dos sinais de advertência; distância entre lados opostos do sinal “Parada Obrigatória” (R-1); lado do sinal “Dê a Preferência” (R-2) e diâmetro dos sinais circulares de regulamentação.

Todos os sinais podem ser inseridos num retângulo de cor laranja, quando utilizados com mensagem complementar. Os sinais de advertência (simples, compostos e especiais), bem como os de pedestres, têm suas dimensões apresentadas no anexo deste manual.

Os sinais de orientação de tráfego têm dimensões idênticas às da sinalização permanente, podendo sofrer ajustes, caso a caso, considerando as situações especiais encontradas.

Os sinais temporários de indicação para pedestres têm as seguintes dimensões: 0,60m de comprimento por 0,90m de altura.

#### **c) diagramação, legendas e símbolos**

Os sinais de advertência, de regulamentação e de orientação têm diagramação idêntica à utilizada na sinalização permanente, bem como o alfabeto, algarismos e demais elementos.

Os sinais especiais de obras têm letras e algarismos com as seguintes alturas:

- 25,0 cm para vias de trânsito rápido;
- 20,0 cm para vias arteriais;
- 15,0 cm para vias coletoras;
- 12,5 cm para vias locais.

Excepcionalmente, nos sinais OAE-5 utilizados nas vias de trânsito rápido adotam-se algarismos com altura de 30,0 cm para placas compostas de mensagens adicionais são adotadas altura de letras menores.

Os sinais de orientação, sempre que possível, têm letras e algarismos com as seguintes alturas:

- 25,0 cm para vias de trânsito rápido;
- 20,0 cm para vias arteriais e coletoras;
- 12,5 cm para vias locais;
- 10,0 cm para os casos previstos no item 4.5, letras “c” e “d”.

Para as pistas locais das vias estruturais de trânsito rápido, adotam-se como padrões de altura de algarismos e letras, aqueles mesmos utilizados para vias arteriais e coletoras.

Os sinais de pedestres, sempre que possível, têm letras e algarismos com altura igual a 5,0 cm e seguem os padrões apresentados no item 4.6.

Os sinais são grafados com letras e algarismos em tipo Helvética Médium ou POT. Adotam-se o padrão POT utilizado pela CET e apresentado de forma sucinta no item 4.5.

Adotam-se letras maiúsculas, com exceção da letra “m” como abreviatura de “metros”.

#### d) materiais

Todo material empregado deve possuir propriedades físicas e químicas que garantam aos sinais as características oficiais, aqui determinadas, de forma, dimensões e cores durante todo o seu período de uso, inclusive após a limpeza ou da utilização de outros processos de manutenção.

As placas de regulamentação e as de sinalização não temporárias devem ser confeccionadas em chapas metálicas. As placas de orientação temporárias podem ser confeccionadas em madeira, dependendo do tempo de duração da obra, exceto quando fixadas em suporte em braço projetado.

Todos os sinais dirigidos aos veículos, implantados nas vias expressas de trânsito rápido ou em vias não iluminadas satisfatoriamente, devem ser refletivos, pela aplicação de películas refletivas, ou iluminados por meio de fonte de luz dirigida especificamente ao sinal

#### e) fixação e suportes

Os suportes das placas de sinalização devem manter os sinais permanentemente na posição apropriada, impedindo que balancem, sejam girados ou deslocados, Figura 4.1. Deve-se sempre que possível utilizar os postes de sustentação da rede de energia elétrica.

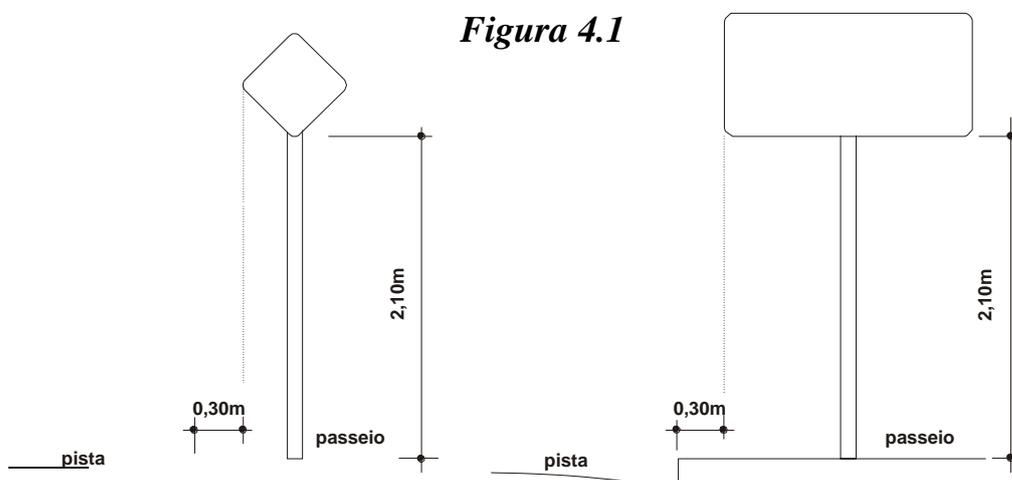
Nos casos de emergência, serviços móveis ou de curta duração não superiores a dois dias, os sinais podem ser colocados em tripés, sobre cavaletes ou suportes móveis, desde que os mesmos resistam aos efeitos de vento e não causem perigo ou problemas à circulação dos veículos ou pedestres.

#### f) posicionamento

As placas devem ser colocadas de acordo com os critérios estabelecidos no M.S.U., devendo ser posicionadas no lado direito da via. Em pistas com sentido único de circulação, onde a visibilidade é prejudicada, deve-se também colocar uma placa do lado esquerdo.

Para garantir a leitura e a assimilação das informações, não devem ser utilizados mais de dois sinais por suporte, dentro do mesmo campo visual. Da mesma forma, o número

**Figura 4.1**



de suportes utilizados deve ser reduzido ao menor número possível.

No trecho de advertência, dois sinais simples ou compostos (no mesmo suporte) não devem ser implantados a menos de 30 metros um do outro. Nas interseções ou nas suas proximidades entretanto, essa distância pode ser reduzida.

### 4.3. Advertência

Os sinais de advertência não são utilizados apenas para advertir sobre as anormalidades causadas por serviços e obras, como também, para advertir sobre condições permanentes de vias que, em razão das obras, recebem novos fluxos de tráfego, devem ser utilizados sinais de advertência nas cores amarela e preta.

É possível identificar dois conjuntos de sinais de advertência: os convencionais, utilizados inclusive em situações permanentes (código “A”) e aqueles só aplicáveis em situações temporárias (código “OA” e “OAE”). Nos dois casos, os sinais devem ter características visuais próprias, de acordo com o item 4.2.

Todo conjunto de sinais temporários de advertência (simples, compostos e especiais) têm suas dimensões e respectivos códigos apresentados no anexo deste manual.

O excesso de sinais de advertência pode ter efeito contrário ao desejado, confundindo o motorista ou provocando-lhe desatenção, com conseqüente desrespeito aos dispositivos. Deve-se, portanto, utilizar o estritamente necessário.

Cabe ao projetista decidir sobre o sinal de advertência a ser implantado em cada caso. Os mais utilizados em situações temporárias em vias urbanas são:

#### a) conjunto de sinais de advertência mais usados

##### **OBRAS**



**OA-24**

Adverte os motoristas da existência adiante, de obras, serviços de manutenção ou de emergência na via.

Posiciona-se no trecho de advertência e é sempre o primeiro sinal a ser visto pelos motoristas.

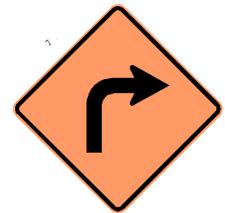
Pode ser acompanhado de mensagem complementar de distância “A. m”, “Próximos m” ou “Próxima quadra”.

Pode ser utilizado em seqüência, com distâncias decrescentes.

##### **CURVA ACENTUADA À ESQUERDA CURVA ACENTUADA À DIREITA**



**OA-1a**



**OA-1b**

Advertem os motoristas da existência adiante, de curva acentuada à esquerda (OA-1a) ou à direita (OA-1b).

Seu uso é mais freqüente nas vias onde as velocidades desenvolvidas pelos veículos são

elevadas e geralmente, as novas canalizações exigem tais movimentos.

Podem ser utilizados também em bloqueios totais da pista.

Posicionam-se nas áreas de advertência e de canalização.

Podem ser acompanhados de mensagem complementar de distância “A. m”.

Podem ser utilizados em seqüência, com distâncias decrescentes.

***ESTREITAMENTO DA PISTA AO CENTRO  
ESTREITAMENTO DE PISTA À ESQUERDA  
ESTREITAMENTO DE PISTA À DIREITA***



***OA-21a***



***OA-21b***



***OA-21c***

Advertem os motoristas da existência adiante, de estreitamento da pista pela redução do número de faixas de trânsito.

Podem ser utilizados para indicar aos motoristas da existência adiante, de circulação em fila única.

Posicionam-se nas áreas de advertência e de canalização.

Podem ser acompanhados de mensagem complementar de distância “A .....m” ou “PRÓXIMA QUADRA”.

Podem ser utilizados em seqüência, com distâncias decrescentes.

***MÃO DUPLA ADIANTE***



***OA-25***

Adverte os motoristas da alteração adiante, de sentido único para sentido duplo de direção.

Posiciona-se na área de canalização, antecedendo o sinal “Mão Dupla” (R-28).

Pode ser acompanhado de mensagem complementar de distância “A.....m”, ou “PRÓXIMA QUADRA”.

Pode ser utilizado em seqüência, com distâncias decrescentes.

***PASSAGEM DE PEDESTRES***



***OA-32a***

Adverte os motoristas da existência adiante, de trecho sujeito a travessia de pedestres.

Posiciona-se nas áreas de advertência e de canalização.

Pode ser acompanhado de mensagem complementar de distância “A...m” ou PRÓXIMA QUADRA.

### ***PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES***



***OA-32b***

Adverte o motorista da existência adiante, de local sinalizado com faixa de travessia de pedestres, tipo zebra, de difícil percepção pelo condutor.

Posiciona-se nas áreas de advertência de canalização.

Pode ser acompanhado de mensagem complementar de distância “A...m” ou “PRÓXIMA QUADRA”.

### ***PISTA DIVIDIDA***



***OA-42c***

Adverte os motoristas da existência adiante, de bloqueio separador de fluxos de mesmo sentido.

Posiciona-se na área de advertência e de canalização.

Pode ser acompanhado de mensagem complementar de distância “A. m”.

Pode ser utilizado em seqüência com distâncias decrescentes.

### ***ALTURA LIMITADA***



***OA-37***

Adverte os motoristas da existência adiante, de local da via em que há restrição à altura dos veículos.

Posiciona-se na área de advertência, antecedendo o sinal “Altura Máxima Permitida” (R-15).

Pode ser acompanhado da mensagem complementar de distância “A...m”, ou “PRÓXIMA QUADRA”, e ser combinado com as informações indicativas de saída de rota: “SAÍDA A. m”, “ÚLTIMA SAÍDA A....m”, “ÚLTIMA SAÍDA”, “SAÍDA” (com seta).

### ***RUA SEM SAÍDA***



***OA-45***

Adverte os motoristas que a rua sinalizada não tem saída e portanto só deve ser utilizada por tráfego local.

Deve ser colocado na entrada da via ou trecho de via à direita e/ou à esquerda.

Deve vir acompanhado da mensagem “OBRAS”.

Deve ser colocado na barreira utilizada para o fechamento da via e de forma visível à transversal, quando houver.

b) placas especiais de advertência

**OBRAS NA VIA TRANSVERSAL**



**OAE-1**

Adverte os motoristas da existência de intervenções na via transversal ao fluxo.

Deve ser utilizada nas aproximações das vias transversais à via em obras, quando o local da intervenção for muito próximo à esquina (menos de 50 metros) ou não tiver boas condições de visibilidade, trazendo aos motoristas que fazem a conversão, o perigo de colidir com os dispositivos de sinalização auxiliar ali presentes.

Posiciona-se no lado direito ou esquerdo da via, conforme a localização da obra na via transversal em relação ao fluxo.

**OBRAS NO CANTEIRO CENTRAL**

A. .... m



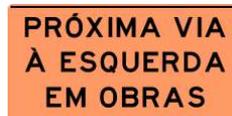
**OAE-2**

Adverte os motoristas da existência adiante, de obras no canteiro central, à distância indicada.

Deve ser utilizada em obras de média ou longa duração, quando os serviços no canteiro central possam gerar situações perigosas ao trânsito.

Posiciona-se na área de advertência.

**PRÓXIMA VIA À ESQUERDA EM OBRAS  
PRÓXIMA VIA À DIREITA EM OBRAS**



**OAE-3a**



**OAE-3b**

Advertem os motoristas da existência de intervenções na via transversal à esquerda (OAE-3a) ou à direita (OAE-3b) do fluxo.

Devem ser utilizadas nas aproximações transversais à via em obras, quando o local dos serviços for muito próximo à esquina ou apresentar má condição de visibilidade, trazendo aos motoristas que fazem a conversão o perigo de colidir com os dispositivos de sinalização.

Posicionam-se no lado direito ou esquerdo da via, conforme a localização da obra na via transversal em relação ao fluxo.

**PRÓXIMA VIA À ESQUERDA INTERDITADA  
PRÓXIMA VIA À DIREITA INTERDITADA**



**OEA-4a**



**OEA-4b**

Advertem os motoristas da interdição da via transversal à esquerda (OAE-4a) ou à direita (OAE-4b) ao fluxo.

Devem ser utilizadas nas aproximações das vias transversais interditadas, quando o local das obras for muito próximo à esquina ou não tiver boas condições de visibilidade, trazendo aos motoristas que fazem a conversão, o perigo de colidir com os dispositivos de sinalização auxiliar ali presente.

Posicionam-se no lado direito ou esquerdo da

via, conforme a localização da obra na via transversal em relação ao fluxo.

Em vias de trânsito rápido, essas mensagens podem ser substituídas por outras mais adequadas ao caso estudado, como: “PONTE. INTERDITADA”, “ACESSO À INTERDITADA”, etc.

### DESVIO



OAE-5a



OAE-5b



OAE-5c



OAE-5d



OAE-5e

Advertem os motoristas da existência adiante, de desvio obrigatório no sentido indicado pela seta.

No caso em que houver mais de uma direção permitida ao tráfego, não devem ser utilizados estes sinais, mas a sinalização de orientação (item 4.5), indicando as opções de destino.

Da mesma forma, quando houver via intermediária entre o sinal e o local de desvio que permita saída na mesma direção indicada pela seta, deve ser utilizado o sinal “DESVIO À ESQUERDA A.....m” (OAE-6a) ou o sinal “DESVIO À DIREITA A. m” (OAE-6b).

Posicionam-se na área de canalização junto ao início dos desvios.

A distância deve corresponder à situação real.

### DESVIO À ESQUERDA A.... m DESVIO À DIREITA A....m



OAE-6a



OAE-6B

Advertem os motoristas da existência adiante, de desvio único e obrigatório, à esquerda (OAE-6a) ou à direita (OAE-6b).

Devem ser utilizadas sempre que não for adequado o uso dos sinais “DESVIO” (OAE-5a, b, c, d).

No caso em que houver mais de uma direção permitida para o tráfego não devem ser utilizados estes sinais, mas a sinalização de orientação (itens 4.5 e 4.6), indicando as opções de destino.

Posicionam-se nas áreas de advertência ou de canalização.

A distância indicada deve corresponder à situação real.

Podem ser utilizadas em seqüência, com distâncias decrescentes.

### PISTA FECHADA A..... m



OAE-7

Adverte os motoristas do fechamento adiante, da via em que trafegam, à distância indicada.

Deve ser utilizada sempre que a pista for fechada ao tráfego de passagem.

Posiciona-se na área de advertência.

A distância indicada deve corresponder à primeira seção da via que for fechada, mesmo quando esta esteja recuada da obra.

Pode ser utilizada em seqüência com distâncias decrescentes.

#### **SOMENTE TRÂNSITO LOCAL**



**OAE-8**

Indica aos motoristas o ponto a partir do qual só é permitido trânsito local.

Deve ser colocada junto ao elemento utilizado para o fechamento da via e de forma visível às transversais com fluxos convergentes ao local, quando houver.

#### **SAÍDA DE CAMINHÕES A ...m**



**OAE-9**

Indica aos motoristas a existência adiante, de saída de caminhões na pista.

Deve ser utilizada sempre que o movimento de caminhões de serviço, entrando ou saindo da obra, põe em risco a segurança dos veículos que trafegam na via, por má visibilidade no local ou pela configuração do acesso.

Posiciona-se a uma distância próxima do local onde ocorre a intervenção.

A distância indicada deve sempre corresponder à situação real.

Pode ser utilizada em seqüência com distâncias decrescentes.

#### **MÁQUINAS NA PISTA A ...m**



**OAE-10**

Indica aos motoristas a existência adiante, de máquinas operando na pista.

Deve ser utilizada sempre que o movimento das máquinas põe em risco a segurança dos veículos que trafegam na via, por má visibilidade no local ou pela configuração do acesso.

Pode ser utilizada em seqüência com distâncias decrescentes.

### **4.4 Regulamentação**

Os sinais de regulamentação mesmo quando utilizados em situações temporárias devem seguir os critérios do M.S.U. – Regulamentação - volume 2 e atualizações.

### **4.5 Orientação de Tráfego**

Nos projetos de desvio de tráfego, a sinalização de orientação de destino tem como objetivo indicar aos motoristas os novos caminhos a serem seguidos.

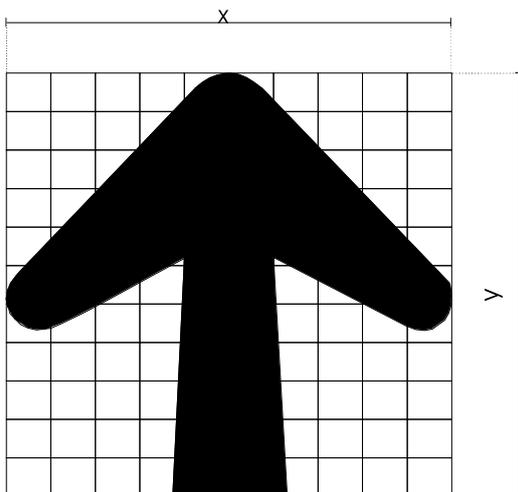
O número de informações pode variar até no máximo de 4 mensagens por placa, contendo no máximo 3 mensagens por sentido.

A execução das placas deve obedecer os critérios a seguir.

**a) setas**

Utiliza-se uma única seta para cada direção e suas dimensões estão relacionadas com a altura da letra adotada, Figura 4.2 e tabela 4.1.

**Figura 4.2**



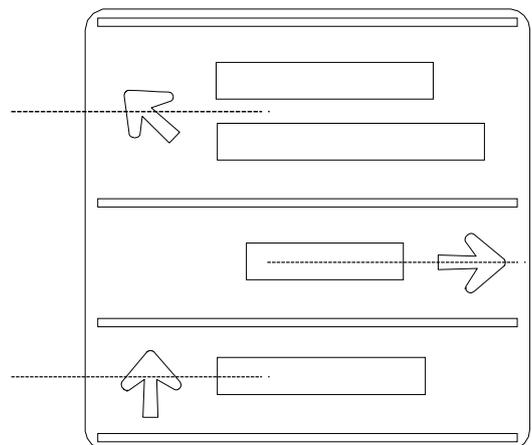
**Tabela 4.1**

Altura das letras (cm)	Dimensões da Seta Direcional (cm)	
	x	y
h		
12,5	21	24
15	25	28
20	34	37
25	42	46

O posicionamento da seta na placa deve obedecer os seguintes princípios:

- à esquerda, para representar saídas à esquerda, seja na direção horizontal ou seja na oblíqua;
- à direita, para representar saídas à direita, sejam horizontais ou oblíquas;
- à esquerda, para indicar a direção em frente;
- o eixo central horizontal deve sempre coincidir com o eixo central horizontal da mensagem correspondente, Figura 4.3.

**Figura 4.3**



Os grupos de mensagens por sentido, devem ser colocados na placa de cima para baixo, obedecendo a seguinte ordem, Figuras 4.4 a 4.6:

- (↙) mensagem com direção oblíqua à esquerda;
- (←) mensagem com direção à esquerda;

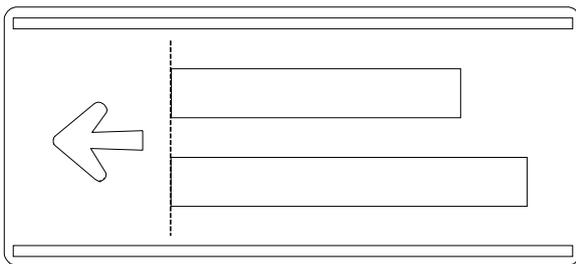
- ( ↗ ) mensagem com direção oblíqua à direita;
- ( → ) mensagem com direção à direita;
- ( ↑ ) mensagem com direção em frente.

**b) alinhamento**

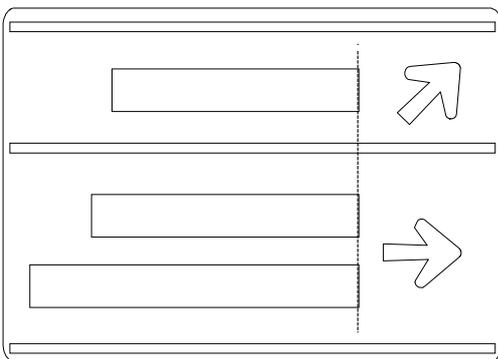
O alinhamento das mensagens deve ser feito como segue:

- na existência de duas ou três mensagens para uma única direção, elas são alinhadas à esquerda se a seta estiver posicionada à esquerda e a direita, se posicionada à direita, Figuras 4.4 e 4.5.

**Figura 4.4**



**Figura 4.5**

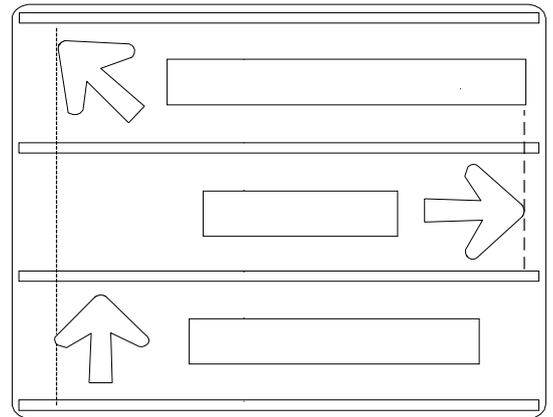


- no caso de dois conjuntos de mensagens com seta posicionadas no mesmo lado, todas as mensagens devem ser alinhadas pelo lado das setas, Figura 4.5.
- quando existem dois ou três grupos de

mensagens cujas direções são indicadas por setas posicionadas em lados opostos, o alinhamento entre eles deve ser igual ao conjunto que possui a maior mensagem, uma vez que os demais grupos têm sua seta alinhada ao extremo da maior mensagem, Figura 4.6.

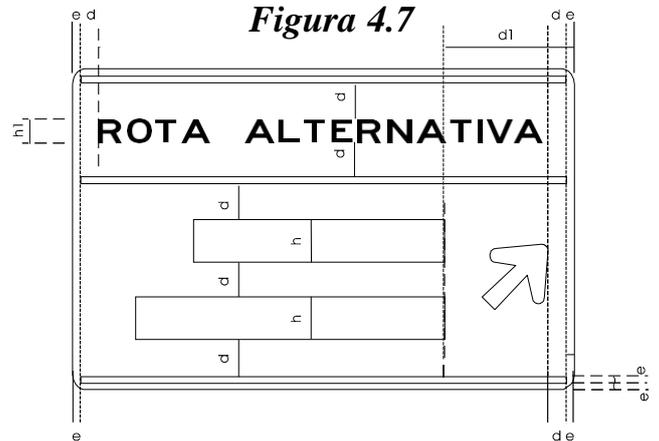
**Figura 4.6**

maior mensagem



**c) indicação de “ROTA ALTERNATIVA”**

**Figura 4.7**



A indicação de “ROTA ALTERNATIVA” é grafada com letras de altura ( $h_1$ ) menor (no mínimo um padrão) do que a das demais mensagens previstas (tabela 4.2), porém integralmente em letras maiúsculas. É centrada, posicionada no campo superior da placa e separada das demais mensagens por tarja horizontal, Figura 4.7.

**d) indicação de logradouros “EM OBRAS”**

A indicação “EM OBRAS” é grafada com letras de altura menor  $h_1$  (no mínimo um padrão) do que a das demais mensagens (tabela 4.2), porém integralmente em letras maiúsculas. É centrada, posicionada no campo inferior da placa e separada das demais mensagens por tarja horizontal (exemplo na Figura 4.8).<sup>41</sup>

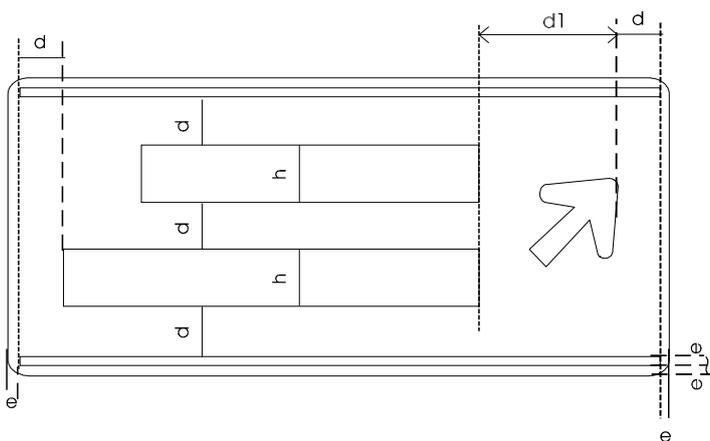
**Figura 4.8**



**e) distâncias entre os elementos**

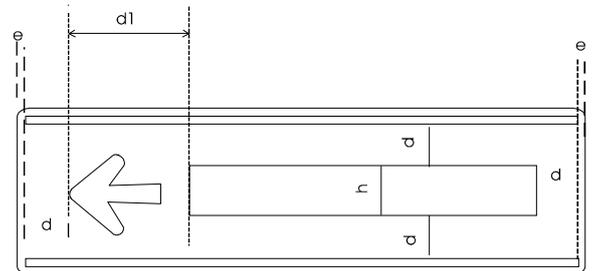
Os espaçamentos entre os elementos que compõem a placa estão relacionados com a altura da letra utilizada (tabela 4.2), Figuras 4.9 e 4.10.

**Figura 4.9**



As tarjas horizontais ( $e$ ) e as bordas horizontal e vertical ( $e$ ) é de 2,0cm para qualquer altura de letra.

**Figura 4.10**



**TABELA 4.2**

Altura das letras (cm)	Espaçamentos (cm)		
	$h$	$d$	$e$
12,5	10	30	2
15	12	38	2
20	16	50	2
25	20	62	2

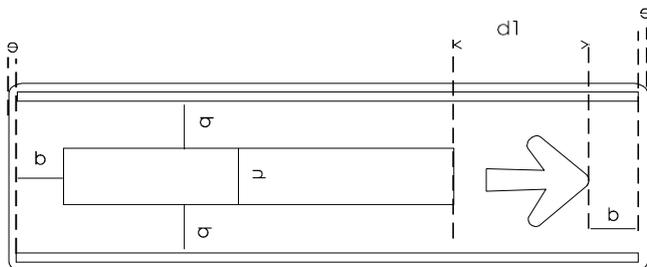
**f) cálculo do comprimento da placa**

O comprimento da placa é determinado pela maior mensagem. O seu valor real é obtido da seguinte forma:

- verifica-se a altura da letra a ser adotada ( $h$ );
- calcula-se o comprimento da maior mensagem tabelas de espaçamentos para o alfabeto POT ou Helvética (mensagem);
- verifica-se o espaçamento ( $d_1$ ) da seta de acordo com o tamanho da letra adotada (tabela 4.2);
- verificam-se os espaços entre a borda da placa e mensagem ( $d + e$ ), entre mensagem e setas ( $d_1$ ), entre seta e borda da placa ( $d + e$ ) correspondentes na tabela 4.2 à altura das letras adotadas, Figuras 4.9 e 4.10.

- somam-se todas essas medidas, obtendo-se o valor real da comprimento da placa (C), Figura 4.11.

**Figura 4.11**



$$C \text{ placa} = 2 * e + 2d + c \text{ mensagem} + d_1$$

$$e = 2 \text{ cm}$$

Exemplo: se h = 20cm

Valor real = 2(2) + 2(16) + c mensagem + 50

Valor real = (84 + c mensagem) cm

**OBS:** A critério do projetista e para melhor aproveitamento de material (chapas), a medida total pode ser aumentada ou diminuída, **desde que os critérios básicos e a legibilidade não sejam comprometidos**. Neste caso, a diferença para mais ou para menos deve ser distribuída igualmente entre dois espaços laterais da placa: entre mensagens e borda e entre seta e borda.

**g) cálculo da altura da placa**

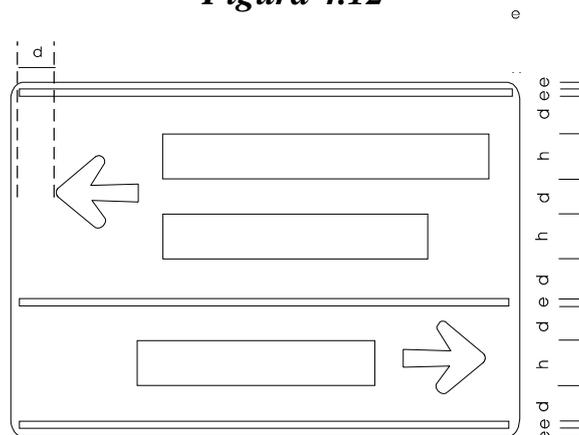
A altura da placa é definida pelos seguintes elementos: altura da letra adotada (h), número de mensagens e número de grupos de direções diferentes. O seu valor real é obtido da seguinte forma:

- multiplica-se o valor da altura da letra adotada (h) pelo número de mensagens da placa;
- verificam-se na tabela h<sub>2</sub> os espaços entre

mensagens e tarjas e os espaços entre mensagens, bem como a largura das tarjas horizontais de borda e separadoras, correspondente à altura da letra adotada;

- somam-se todas essas medidas, obtendo-se o valor real da altura da placa (H), Figura 4.12.

**Figura 4.12**



$$H \text{ placa} = 3h + 5d + 5e$$

tabela 4.1, se h = 20cm

valor real = 3(20) + 5(16) + 5(2)

valor real = 150cm

A Figura 4.13 a seguir mostra um exemplo deste tipo de sinalização:

**Figura 4.13**



## 4.6 Indicação para Pedestres

As placas de indicação para pedestres devem ser utilizadas quando as intervenções na via interferem na passagem livre dos mesmos.

Por sua padronização, composição gráfica, altura de letra e posicionamento na via, estas placas devem estar dirigidas de forma exclusiva e inequivocadamente ao pedestre.

Compõem-se de uma seqüência de informações escolhidas do seguinte conjunto de elementos:

- pictograma de pedestres;
- seta de direcionamento;
- destino ou equipamento urbano (travessia, passarela e ponto de ônibus);
- 

- referenciais urbanos (rua, praça);
- mensagem complementar de motivo (calçada bloqueada, via em obras).

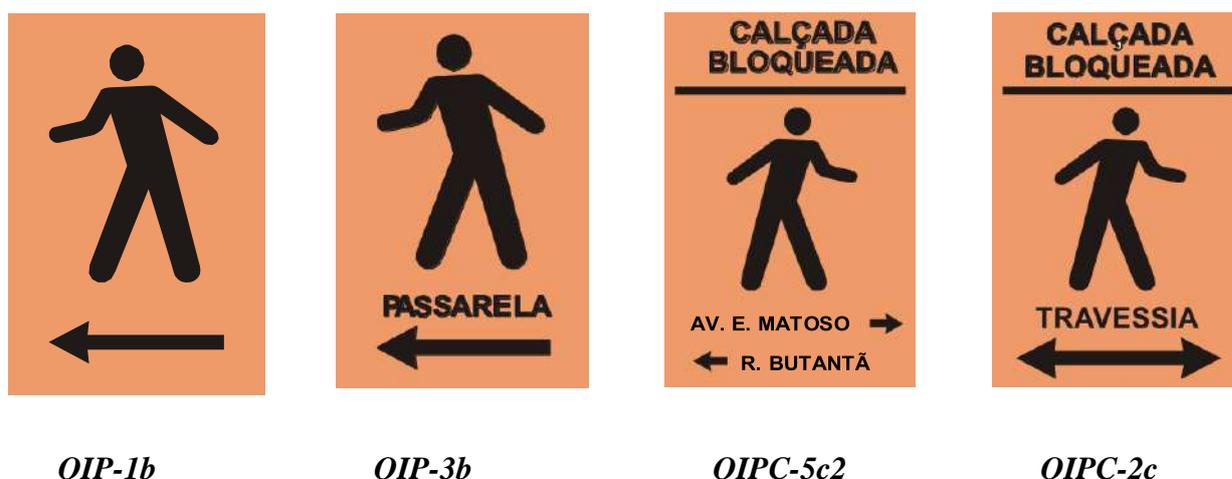
Os sinais temporários de indicação de pedestres têm 0,60m de comprimento por 0,90m de altura.

As mensagens são grafadas com letras maiúsculas e algarismos com 5,0cm ou 4,0cm de altura, como estão especificadas no anexo deste manual.

Cabe ao projetista decidir sobre o sinal a ser usado, em cada caso, conforme a situação apresentada.

A Figura 4.14, a seguir, mostra exemplos deste tipo de sinalização e o anexo deste manual apresenta todo seu conjunto, dimensões e respectivos códigos.

**Figura 4.14**



## 5. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Cabe à sinalização horizontal grande parte da disciplina nos trechos de vias em obras, serviços ou situações de emergência. Geralmente sua utilização pode ser dispensada em obras de curta duração, bastando neste caso os sinais verticais e os dispositivos de canalização e segurança.

A utilização ou não da sinalização horizontal é determinada pela necessidade de segurança no local, considerando os volumes de tráfego, as velocidades desenvolvidas e principalmente, o risco de acidentes produzido pela nova situação.

A sinalização horizontal deve ser usada com parcimônia, pois sua remoção, além de danificar o pavimento é onerosa.

### 5.1 Características

#### a) cores

A sinalização horizontal de obra, segue as mesmas características utilizadas na sinalização horizontal em condições normais no MSU.

#### b) materiais

A definição dos materiais de sinalização face ao uso temporário depende da duração da

intervenção, dos processos de remoção e reposição da sinalização, da resistência ao desgaste e da visibilidade dos sinais e dispositivos temporários.

Em obras de média duração, recomenda-se a utilização de materiais menos duráveis, como tintas à frio e nas de longa duração podem ser utilizados materiais de maior durabilidade, como tintas plásticas (extrudado, hot-spray, etc.).

### 5.2 Procedimentos

#### a) implantação

Toda sinalização horizontal existente conflitante com a sinalização horizontal de uso temporário deve ser efetivamente removida.

Em obras de curta duração, a critério do projetista, pode-se utilizar materiais de cor semelhante ao pavimento para cobrir a sinalização permanente, de modo que esta fique totalmente encoberta e não visível.

O material utilizado deve manter suas características durante todo o período da intervenção, fazendo-se as manutenções sempre que necessárias.

## **b) manutenção**

Toda sinalização horizontal temporária deve ser mantida nas melhores condições de visibilidade.

Uma vez que a realização de obras geralmente provoca acúmulo de poeira e de detritos na pista, os sinais de solo deverão ser periodicamente limpos, para que mantenham as condições ideais de legibilidade.

## **c) remoção**

Toda sinalização horizontal temporária deve ser removida e toda a sinalização horizontal normal reposta antes da liberação da via ao tráfego.

## **5.3 Marcas Viárias**

As marcas viárias mais utilizadas em sinalização de obras são:

### **a) linha de divisão de fluxos opostos**

Separa os fluxos de tráfego de sentidos opostos em vias sem canteiro central e indica os trechos em que a ultrapassagem é permitida ou proibida.

É utilizada nas situações em que a fluidez e/ou a segurança do tráfego possam ser comprometidas em função da velocidade do tráfego, volume de veículos, traçado geométrico da via ou faixas exclusivas de ônibus no contrafluxo, de aproximações semaforizadas e outras.

É sempre de cor amarela. Tem as seguintes formas e dimensões e quando seccionada deve seguir o padrão de traçado previsto na tabela 5.1.

- simples seccionada: utiliza-se quando a ultrapassagem é permitida em ambos os sentidos, figura 5.1.

- dupla mista, seccionada de um lado e contínua do outro: utiliza-se quando a ultrapassagem é permitida ao lado seccionado e proibido do lado contínuo (figura 5.2).
- dupla contínua: utiliza-se quando a ultrapassagem é proibida em ambos os sentidos (figura 5.3).

Sua largura é de 0,10m, exceto no caso de simples contínua que é de 0,15m e o espaçamento entre duplas é de 0,10m (figura 5.1 e 5.3).

O padrão de traçado seccionado varia de acordo com a velocidade regulamentada para a via, conforme tabela 5.1.

### **b) linha de divisão de fluxos de mesmo sentido**

Separa os fluxos de tráfego de mesmo sentido de circulação.

Deve ser utilizada sempre que há mais de uma faixa de trânsito por sentido, tanto nas vias de pista dupla quanto nas de pista simples, se o volume de tráfego for significativo.

É sempre de cor branca, com largura de 0,15m nas vias estruturais de trânsito rápido e 0,10m nas demais vias. Adota-se conforme a velocidade regulamentada para a via, o padrão de traçado apresentado na tabela 5.1 e figura 5.4.

Tem as seguintes formas:

- simples seccionada: utiliza-se quando o movimento de transposição de faixa de trânsito é permitido, figura 5.4.

- simples contínua: utiliza-se quando o movimento de transposição de faixa de trânsito é proibido. Recomenda-se que seu comprimento não seja inferior a 30 metros e seja utilizada somente quando se deseja disciplinar as correntes de tráfego, mantendo o veículo na faixa.

Em interseções semaforizadas estas linhas são conhecidas como “linhas de aproximação”, sendo seu uso obrigatório. Seu comprimento é de 15 ou 30 metros, dependendo do comprimento das filas junto à aproximação e das condições geométricas, figura 5.5.

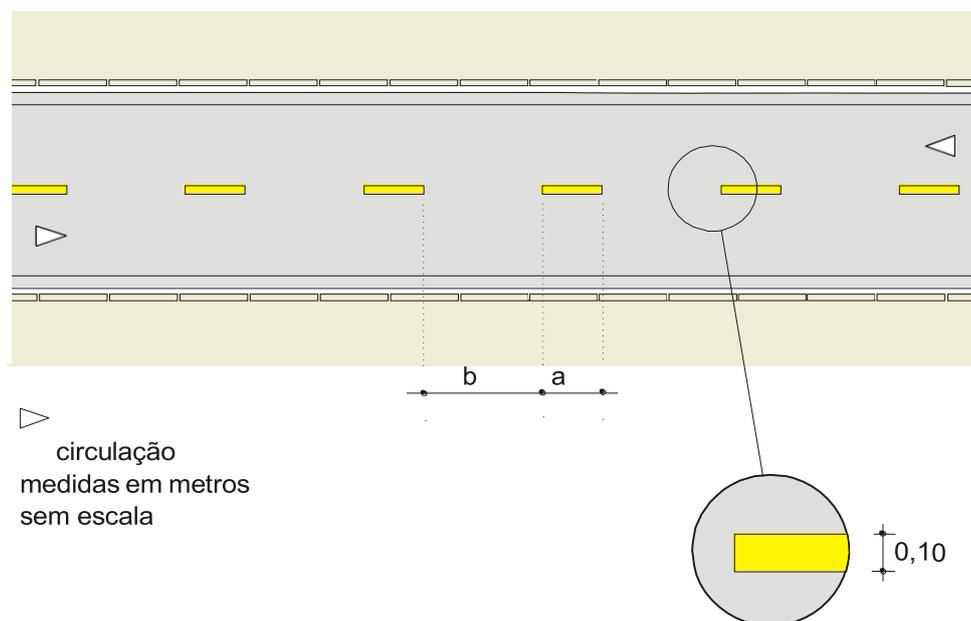
**Tabela 5.1**

Velocidade Regulamentada (km/h)	Situação Normal			Situação Especial		
	Segmento a	Intervalo b	Relação a:b	Segmento a	Intervalo b	Relação a:b
V < 70	2	6	1:3	2	4	1:2
V > 70	3	9	1:3	3	6	1:2

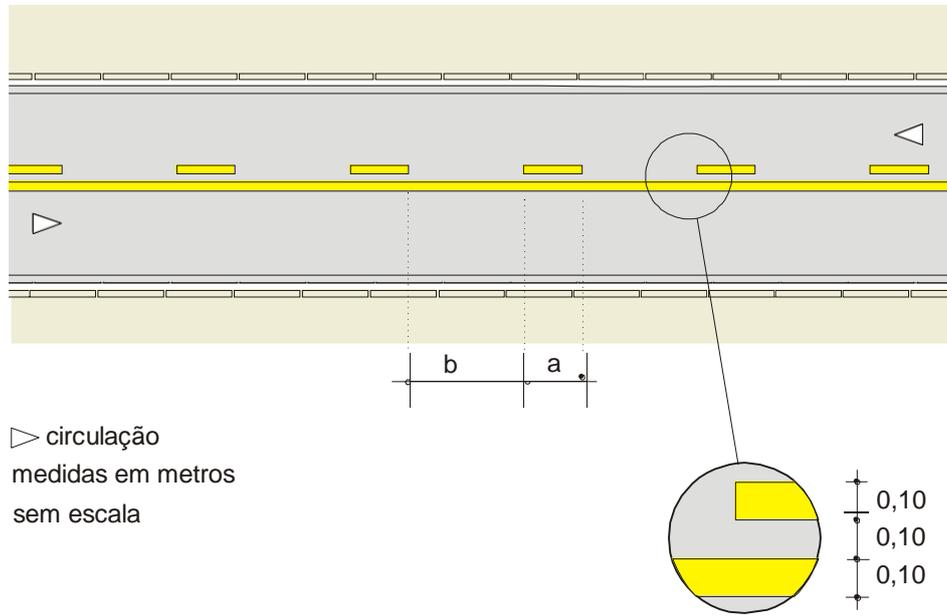
Dimensões em metros

Obs. O padrão de traçado, na situação especial deve ser utilizado em trechos de pista, onde se quer melhores condições de visibilidade, devido a fatores ambientais ou geométricos adversos, tais como: neblina, chuvas, declives/aclives, curvas, etc.

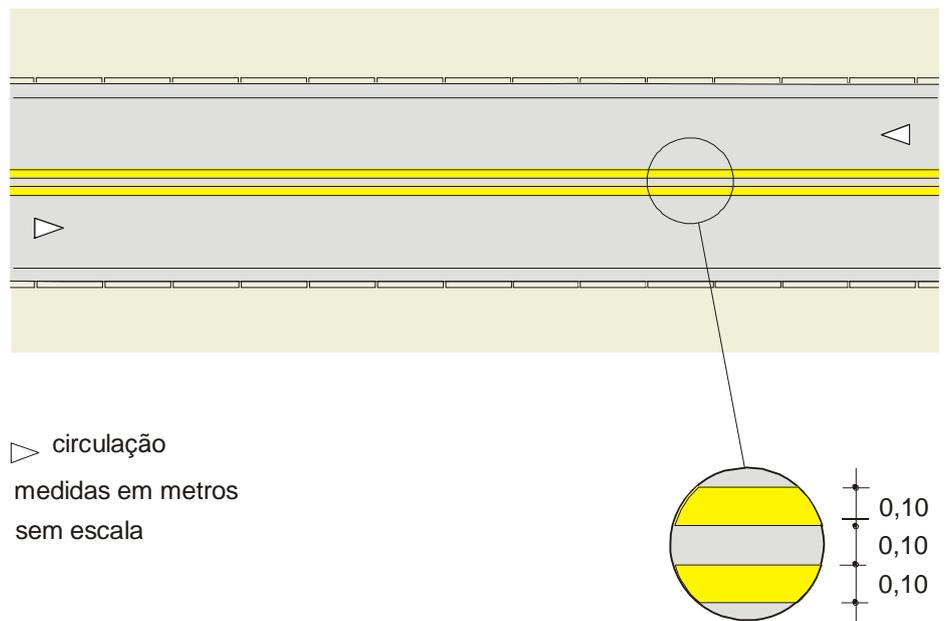
**Figura 5.1**



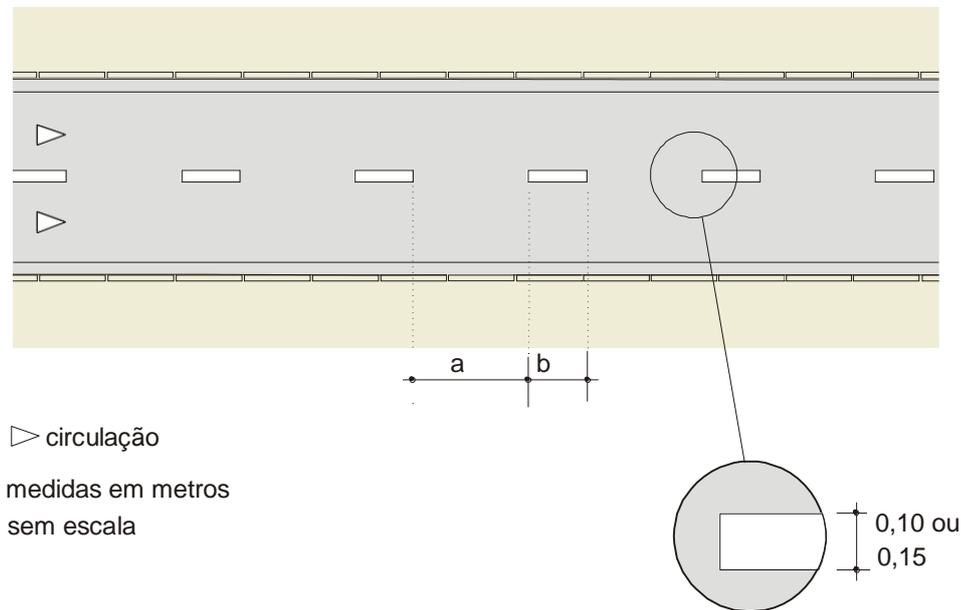
**Figura 5.2**



**Figura 5.3**



]Figura 5.4

**c) linha de bordo**

Utiliza-se para estabelecer os limites da pista em um ou ambos os lados, assim como os limites da pista com as ilhas, refúgios, barreiras, tapumes, prismas, etc.

A distância do limite da obstrução/pavimento à linha, deve ser de no mínimo 0,30m, recomendando-se sempre que possível, 0,50 m.

Apresenta-se com largura de 0,15m nas vias trânsito rápido e 0,10m nas demais vias. É sempre contínua e de cor branca, figura 5.5.

**d) linha de retenção**

Utiliza-se para indicar o ponto em que os motoristas devem deter os veículos em obediência ao sinal “Parada Obrigatória” (R-1) ou semáforo. Tem largura de 0,40m e é sempre contínua e de cor branca, figuras 5.6 e 5.7.

**e) faixa para travessia de pedestres**

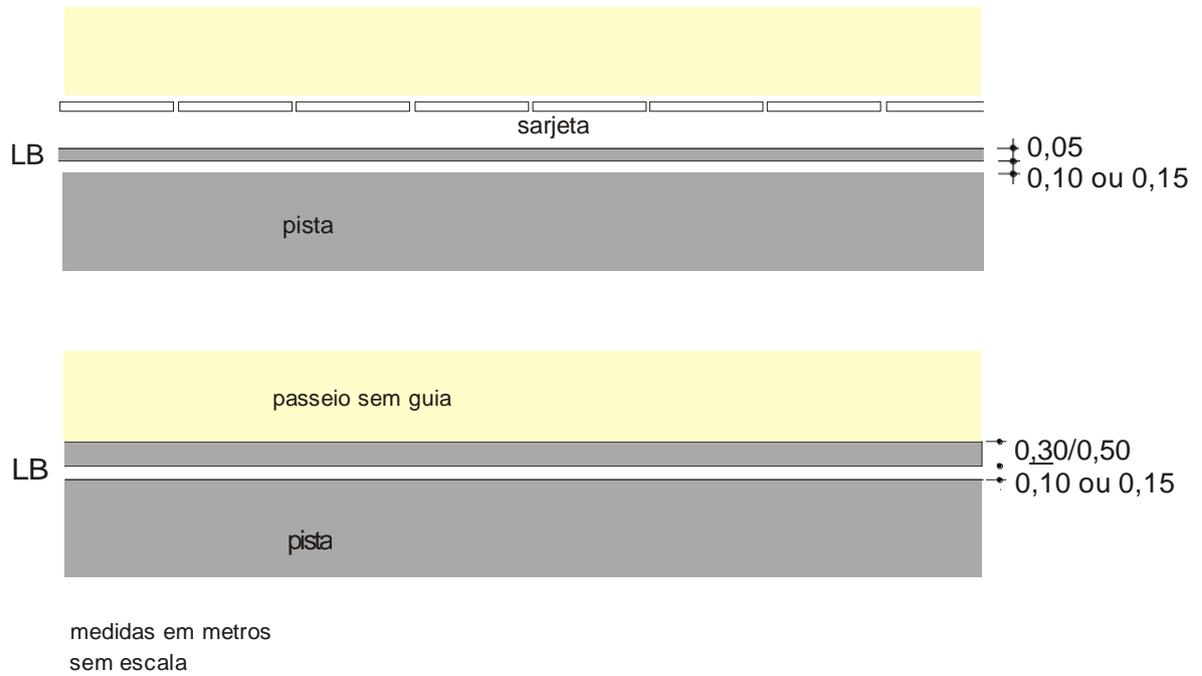
Utiliza-se para indicar o local onde devem ocorrer travessias de pedestres. A necessidade da faixa para travessia de pedestres e a determinação com exatidão da sua melhor localização deve ser cuidadosamente analisada a fim de garantir as melhores condições de segurança, além de se evitar o uso indiscriminado ou incorreto da mesma.

Conforme as condições de tráfego da via podem ser utilizados dois tipos de faixas:

- de linhas paralelas: nas aproximações de interseções semaforizadas.
- zebra: em locais semaforizados ou não, com alto volume de pedestres, travessia em meio de quadra e no percurso definido com rota de escolares.

É sempre contínua e de cor branca, figuras 5.6 e 5.7.

**Figura 5.5**



**Figura 5.6**

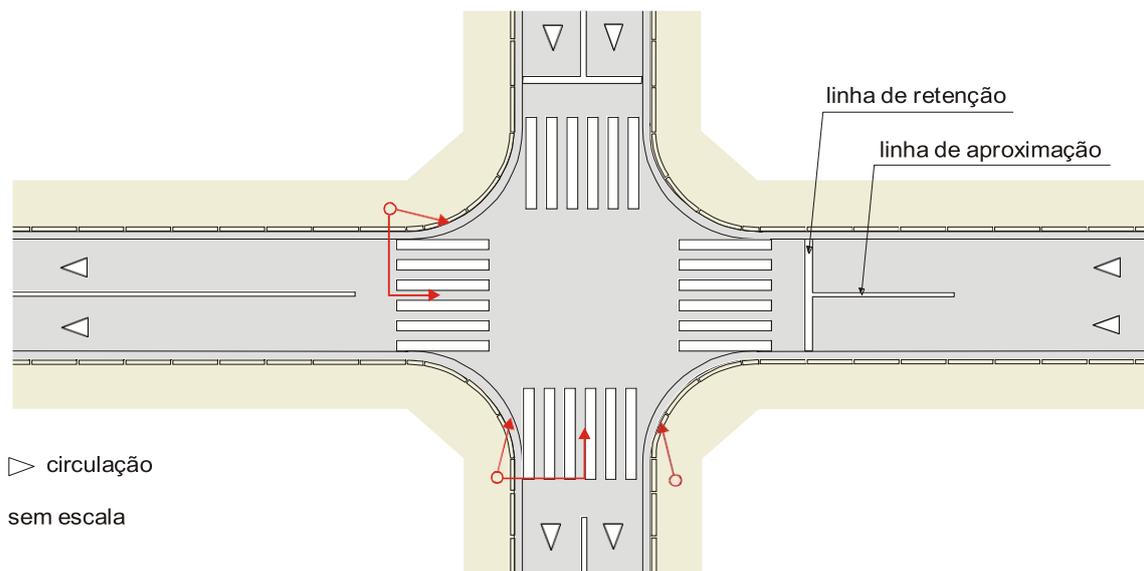
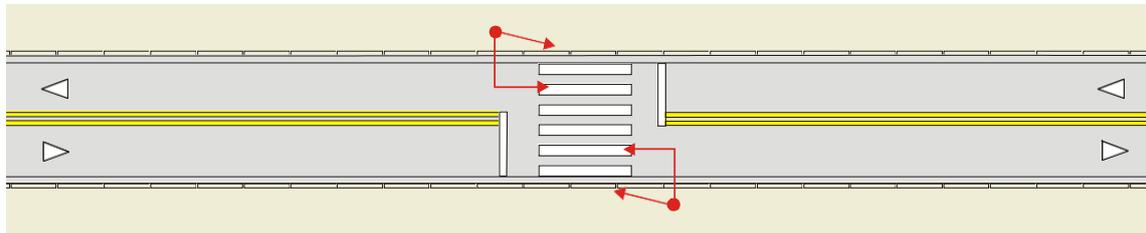


Figura 5.7



▷ circulação  
sem escala

#### f) marca de canalização (zebrado)

É composta por linhas de canalização e linhas oblíquas internas, configurando a “área neutra” e em alguns casos, pode-se prescindir das linhas internas.

10

É utilizada para direcionar os fluxos de tráfego.

Deve ser disposta de modo a afastar os veículos de obstáculos físicos na pista de rolamento (canteiros de obra, ilhas de canalização, etc.), quando a segurança ou a fluidez do tráfego estão comprometidas, podendo ser acompanhada de tachas ou tachões.

A cor deve ser amarela para separar fluxos de sentidos opostos e branca para separar fluxos de mesmo sentido, figura 5.8.

As medidas recomendadas para os espaçamentos entre as linhas oblíquas são as seguintes:

- para velocidades menores que 80 km/h: 1,1m / 0,4m;
- para velocidades maiores ou iguais a 80 km/h: 2,1m / 0,4m.

Em trechos extensos quando os veículos já se encontram acomodados na canalização, admite-se o espaçamento de 3,1m / 0,4m.

#### g) seta

Orienta os fluxos de tráfego na via, posicionando-os na faixa mais adequada à realização do movimento desejado. É sempre de cor branca.

Pode ser dois tipos:

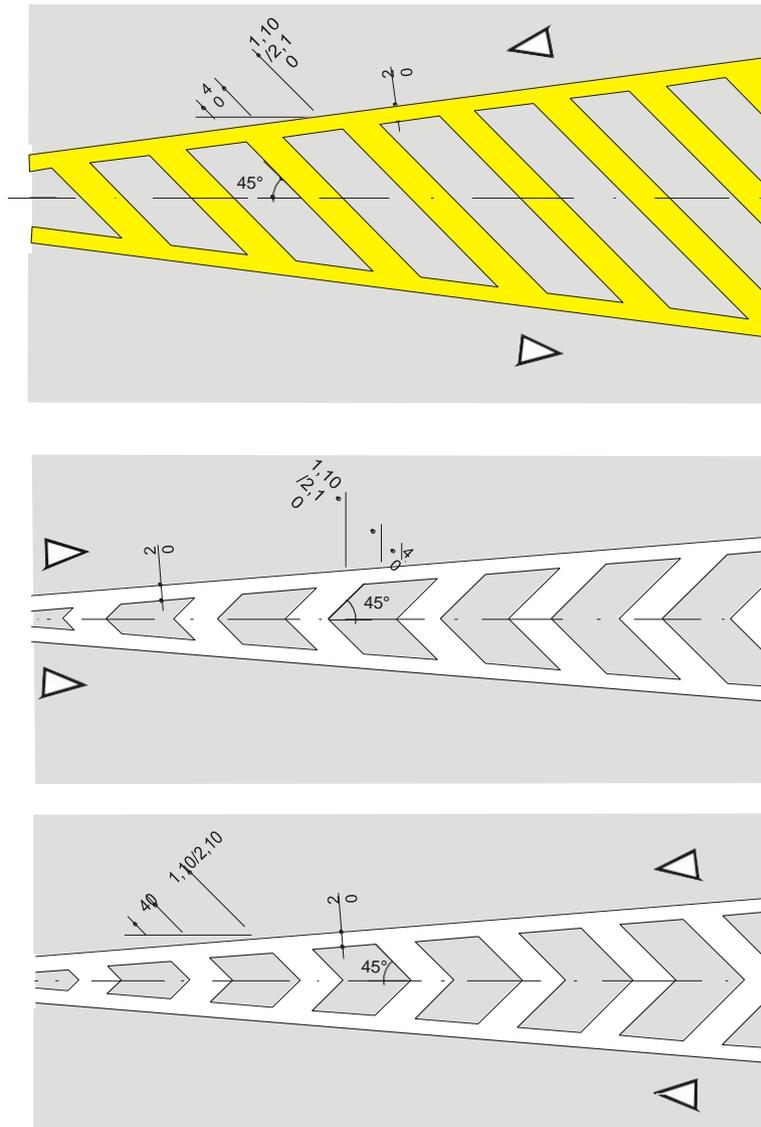
- seta indicativa de movimento de conversão: indica em que faixa de trânsito os veículos devem se posicionar para realizar o movimento desejado, figura 5.9.
- seta indicativa de mudança obrigatória de faixa: indica a necessidade de mudança de faixa de trânsito em virtude de estreitamento ou obstrução da pista, figura 5.10.

Nas situações em que houver a necessidade de utilizá-la, ela deve ser pintada numa seqüência de três setas por faixa, figura 5.10.

As dimensões e o espaçamento entre as setas de mudança de faixa variam de acordo com a velocidade da via, recomendada na tabela 5.2, sendo que a colocação de setas indicativas de movimentos deve seguir os critérios vigentes.

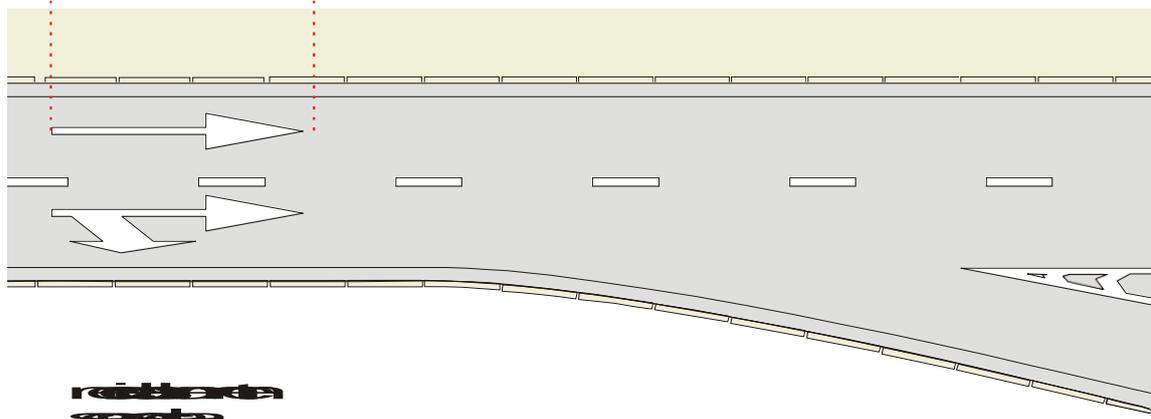
Nos casos em que não for possível obter as distâncias recomendadas, avaliar conforme as características do local, a supressão de uma das setas.

Figura 5.8



▷ circulação  
medidas em metros  
sem escala

Figura 5.9



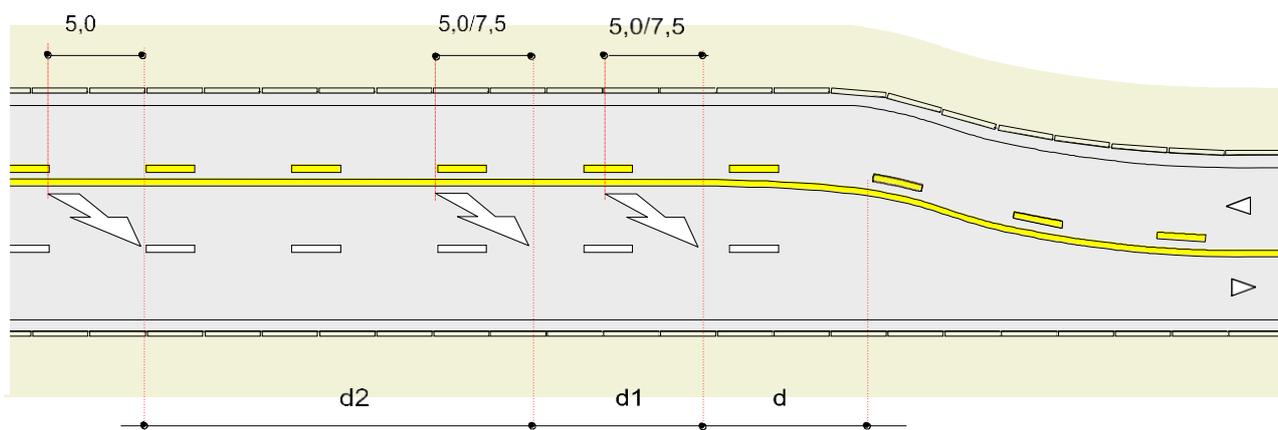
redução  
de escala

**Tabela 5.2**

Velocidade Regulamentada (km/h)	Distância		Altura da Seta (m)
	$d=d_1$ (m)	$d_2$ (m)	
$V < 70$	30	45	5,00
$70 < V < 90$	40	60	7,50
$V > 90$	50	75	7,50

$d$  = distância do ponto de entrada até a primeira fileira  
 $d_1$  = distância entre a primeira e a segunda fileira  
 $d_2$  = distância entre a segunda e a terceira fileira

**Figura 5.10**



▷ Circulação  
 medidas em metros  
 sem escala

## 6. DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO AUXILIAR

A eficiência e a segurança na canalização de veículos dependem, além da correta utilização dos sinais verticais e horizontais, de elementos físicos que bloqueiem e

direcionem o fluxo de tráfego. Os dispositivos de bloqueio, canalização e orientação utilizados em obras, de acordo com a sua função, portabilidade e forma, são: tapumes, barreiras, dispositivos de sinalização de alerta, dispositivos de uso temporário/emergencial, dispositivos de canalização e dispositivos delimitadores.

### 6.1 Tapumes

Constituem-se de placas de madeira pintadas na cor branca e com tarja laranja e branca nos trechos retos ou com seta nos trechos em curva (Figura 6.1).

São utilizados para proteger a área de serviços, principalmente nas obras de grande porte e de média ou de longa duração.

Devem possuir altura mínima de 1,10m a partir do solo. Nas obras de médio e grande porte com constante movimento de máquinas e próximas à passagem de veículos ou pedestres, os tapumes deverão ter altura de 2,20m, podendo a parte superior ser executada em tela, Figura 6.1.

Os tapumes são sustentados por suportes próprios de madeira (Figura 6.3) ou apoiados em blocos de

concreto (Figura 6.4) que garantam a sua estabilidade.

Suas placas são dispostas verticalmente e devem ser justapostas quando houver a necessidade de vedar a passagem de terra ou detritos.

Em serviços móveis ou de curta duração, podem ser utilizados tapumes de suporte basculante, Figura 6.3.

Entretanto, não se recomenda este tipo de suporte em fechamentos frontais ou em vias de trânsito rápido, uma vez que nessas situações a velocidade dos veículos e/ou a força dos ventos comprometem sua estabilidade.

Recomenda-se o uso do tapume com tela sempre que o mesmo confinar a circulação de pedestres, Figura 6.2.

Sempre que possível, junto às interseções, os tapumes devem acompanhar a curva horizontal do alinhamento e não devem exceder a altura de 1,10m para garantir a visibilidade dos motoristas e as condições desejáveis de segurança, Figura 6.5.

Podem portar marcadores de alinhamento em sua parte superior, conforme especificado no item 6.3.

Figura 6.1

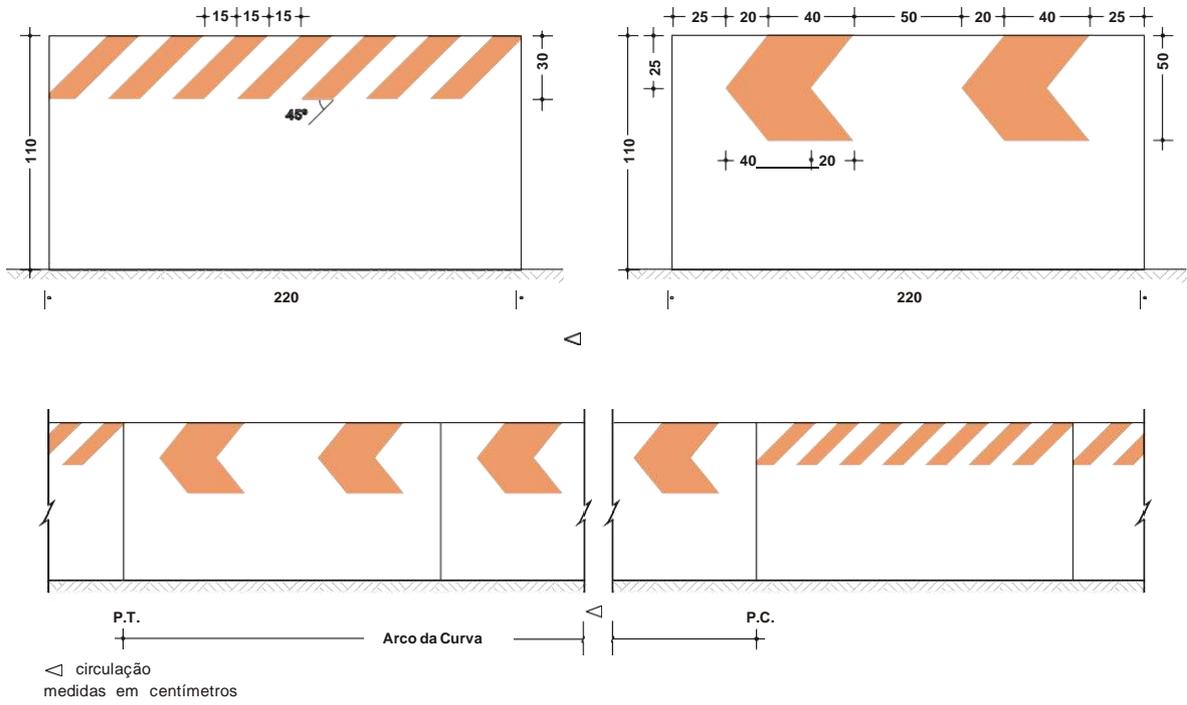
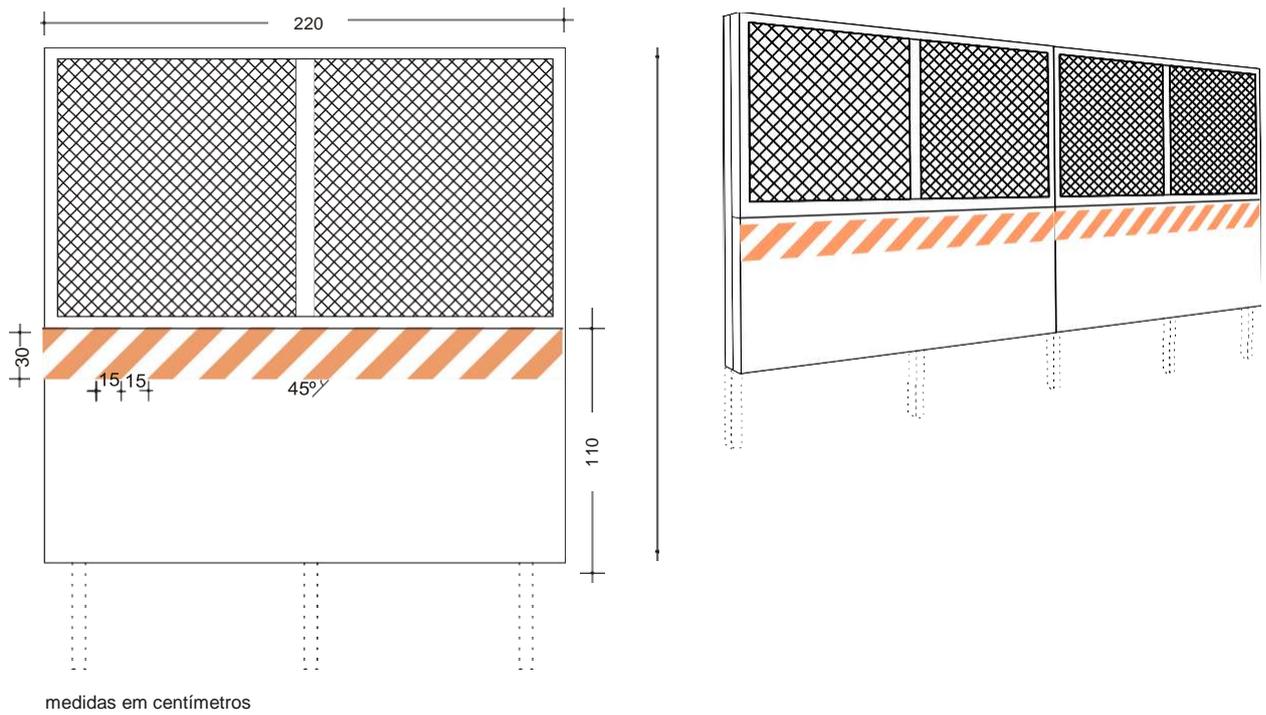
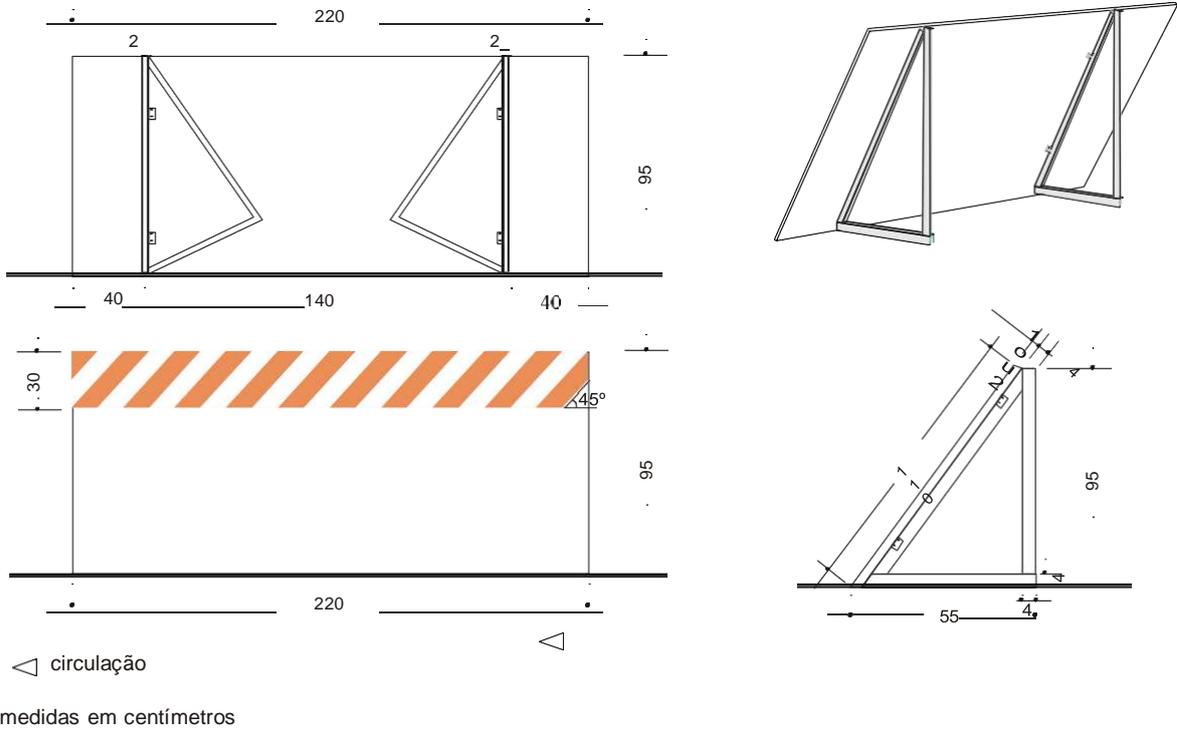


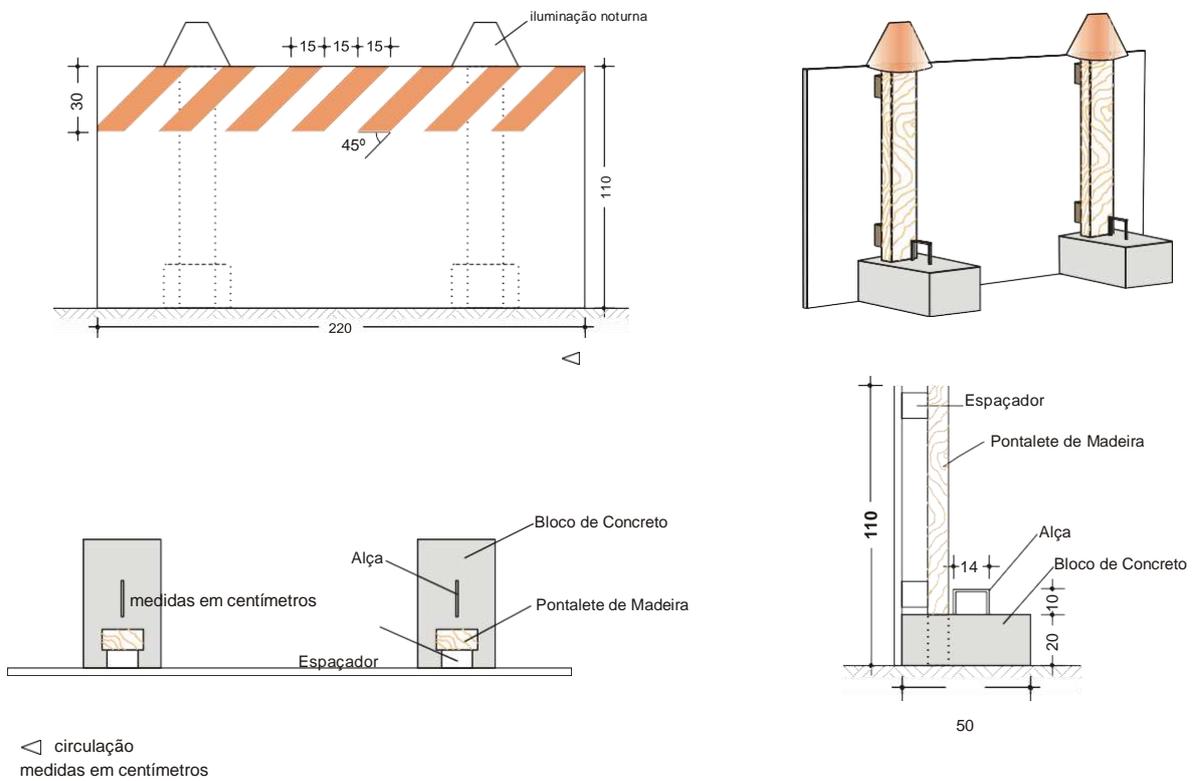
Figura 6.2

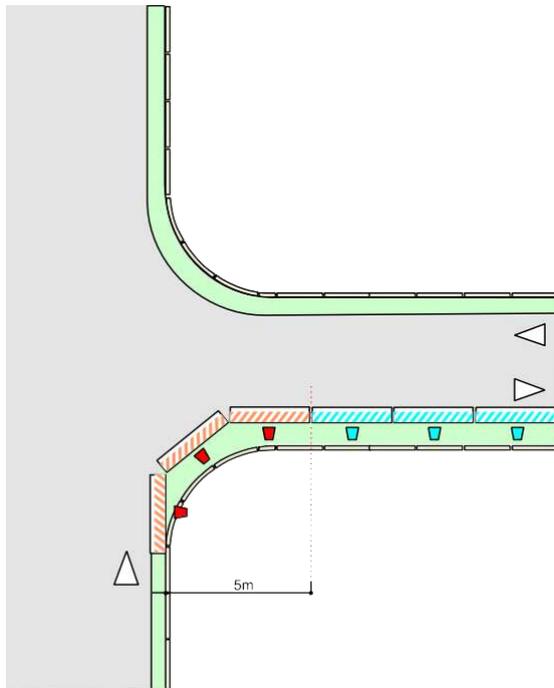


**Figura 6.3**



**Figura 6.4**



**Figura 6.5**

## 6.2 Barreiras

Os tipos de dispositivos utilizados são:

### a) barreira de concreto pré moldado móvel

É um dispositivo de concreto armado ou não, formado por módulos de comprimento variável entre 1,00 e 2,00m.

É colocada na via para direcionar e bloquear o tráfego de veículos e pedestres de forma imperativa.

Deve ser utilizada quando os demais dispositivos se mostrarem inadequados para impedir que veículos ultrapassem um determinado limite da via, a partir do qual possam vir sofrer ou causar danos de extrema gravidade, tais como: cimbramento, término de pista elevada, curso d'água, etc.

Sua dimensão e forma são as constantes na Figura 6.6, destacando-se o perfil tipo “New

Jersey”, sendo admitida a utilização de outros tipos de perfis reconhecidos internacionalmente.

Os módulos devem apresentar argolas ou alças que permitam o seu manuseio, além de servir para o travamento entre módulos de forma a evitar que possíveis deslocamentos possam vir a causar acidentes.

Deve-se neste caso adotar as medidas necessárias de forma a impedir o deslocamento dos módulos, como por exemplo: a colocação de sacos de areia atrás da barreira, uso de fileira dupla de barreira, etc.

Quando utilizados em trechos curvos, os módulos devem ser utilizados com comprimentos que facilitem a sua inscrição na curva e devem ser travados.

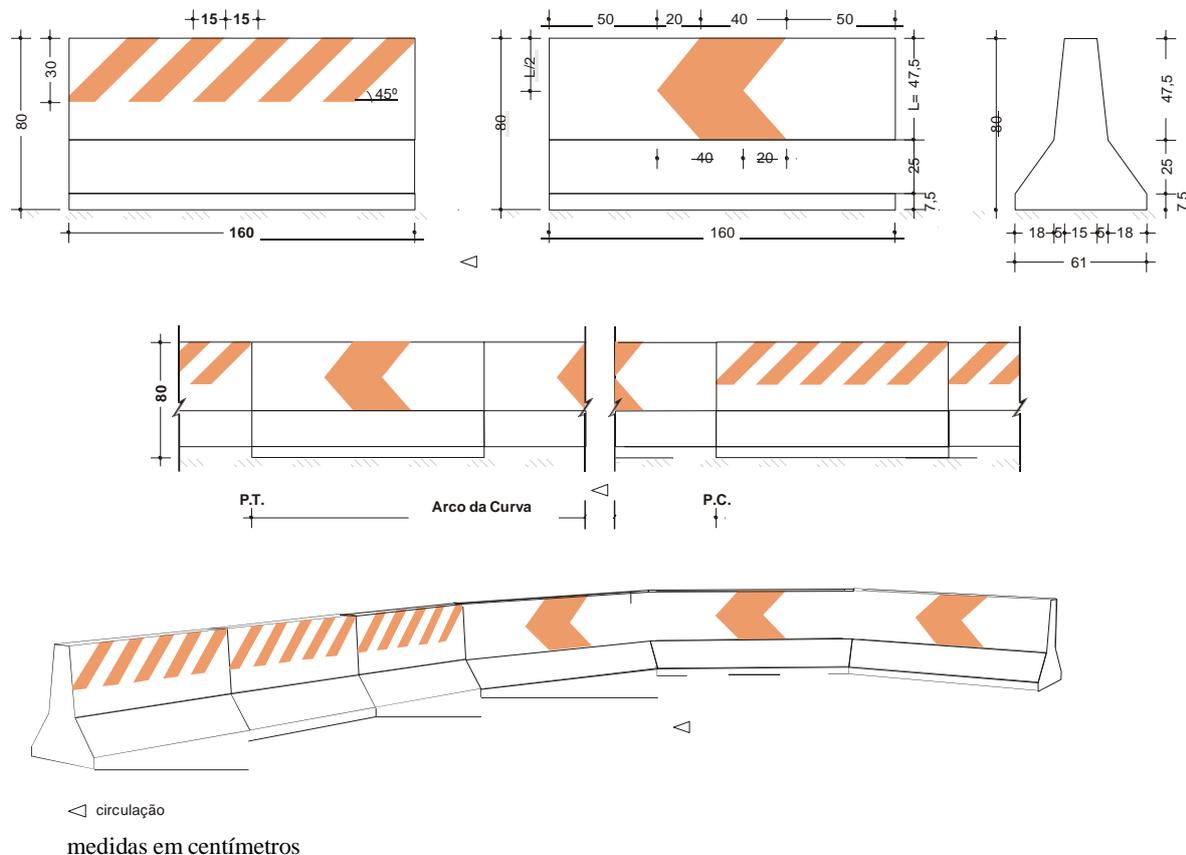
Ainda, dependendo das necessidades, pode-se solicitar a construção dos módulos com um furo na seção longitudinal, a fim de permitir a ancoragem / travamento através da passagem de cabo de aço ou similar, que interligue vários módulos tornando-os um bloco coeso.

Deve ser pintada na cor branca com tarjas nas cores laranja nos trechos retos e com seta na cor laranja nos trechos em curva. Suas tarjas são dispostas em ângulo de 45 graus em relação ao eixo vertical, conforme o desenho da Figura 6.6.

Posiciona-se lateralmente à corrente de tráfego, comportando-se como defesa, como divisor de fluxos de sentido opostos ou do mesmo sentido, ou ainda como bloqueio para pedestres.

Deve portar em sua parte superior, dispositivos luminosos (item 7.2) a intervalos de 4,0 a 10,0m, marcadores de alinhamento (item 6.3), ou ainda telas de proteção (item 6.1).

**Figura 6.6**



Para garantir o afastamento lateral mínimo do fluxo de veículos, este dispositivo deve ser acompanhado de sinalização de solo – linha de bordo, afastada a 0,50m de seu limite físico, admitindo-se no mínimo 0,30m.

O projetista deve ficar atento para que o uso destes dispositivos não prejudiquem a drenagem.

### b) defesa metálica

Sistema de proteção contínuo, dimensionado a absorver ao máximo a energia cinética dos veículos que com ela colidam.

Para garantir o afastamento lateral mínimo do fluxo de veículos, este dispositivo deve ser

acompanhado de sinalização de solo - linha de bordo, afastada no mínimo 0,30m de seu limite físico.

### c) barreira plástica

É utilizada para transferir o fluxo de veículos para faixas remanescentes da via em desvios e ainda para delimitar a área dos serviços de média duração, nas situações em que é permitido o tráfego ao longo do trecho em obras.

Posiciona-se lateralmente ao fluxo, podendo ser preenchida com água e/ou areia quando há necessidade de aumentar a sua resistência ao choque e melhorar a estabilidade.

Devem ser utilizados módulos na cor branca e laranja alternados conforme exemplo da Figura 6.7 e podem portar dispositivos luminosos a intervalos de 4,0 a 10,0 metros (ver item 7.2) ou ter iluminação interna.

Para garantir o afastamento lateral mínimo do fluxo, pode ser acompanhada de sinalização de solo – linha de bordo, a 0,30m de seu limite físico.

Cabe ressaltar que utilização deste tipo de barreira é contra indicada para trechos curvos.

#### **d) barreira fixa**

É utilizada para bloquear frontalmente o tráfego nos fechamentos totais, em intervenções de média ou longa duração.

A barreira fixa deve ser utilizada em toda a seção transversal a ser bloqueada e no caso de se permitir o acesso de máquinas e equipamentos, deve ser intercalada por elementos basculantes

(porteiros/cancelas) com sistema de fechamento.

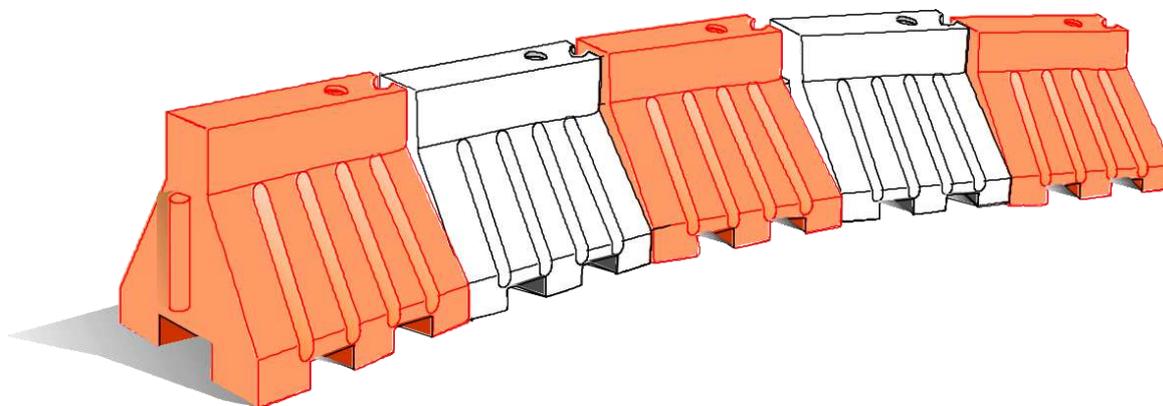
Em intervenções de média ou longa duração, a critério do projetista, a barreira fixa pode ser utilizada para transferir o fluxo de veículos para as faixas remanescentes da via ou desvios, quando o espaço disponível é exíguo dificultando a utilização de outros tipos de barreiras.

Suas tarjas são nas cores laranja e branca, dispostas em ângulo de 45° em relação ao eixo vertical. Suas dimensões e forma são as constantes na Figura 6.8.

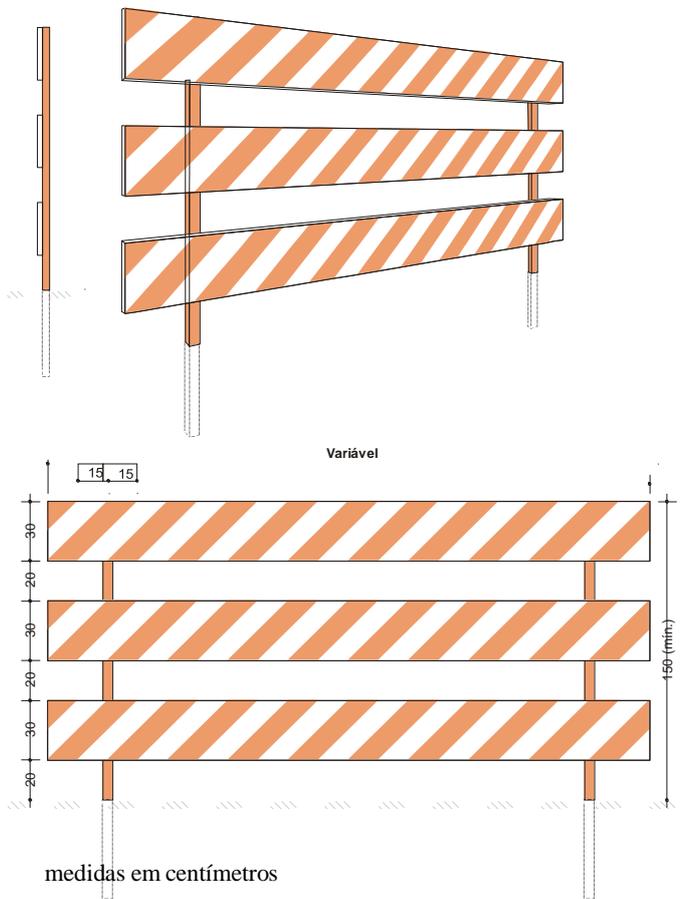
Em qualquer posição de frente ou lateralmente ao fluxo deve ser firmemente fixada no solo.

Deve ser acompanhada de dispositivos luminosos (capítulo 7). Nos trechos em curva, pode portar em sua parte superior, marcadores de alinhamento (item 6.3).

**Figura 6.7**



**Figura 6.8**



### 6.3 Dispositivos de Sinalização de Alerta

#### a) marcadores de alinhamento

São utilizados em desvios que resultam em mudança brusca de direção ou em curva horizontal acentuada.

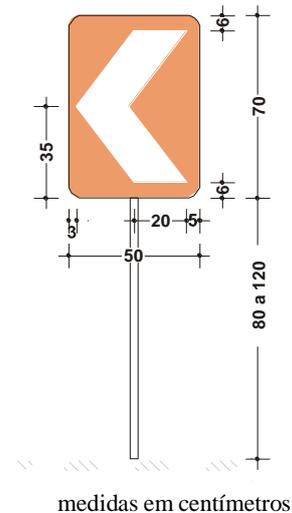
Posicionam-se frontalmente à aproximação dos veículos, indicando o sentido do fluxo de tráfego.

Apresentam forma retangular com 0,50m de largura e 0,70m de altura. Podem ser fixados acima dos tapumes, das barreiras (de concreto, fixas ou móveis) ou suportes próprios a uma altura entre 0,80m e 1,20m do solo.

São de fundo cor laranja e contêm uma seta de cor

branca, Figura 6.9. Podem ser complementadas com números que informam aos condutores a distância da intervenção. Esses elementos devem sempre ser confeccionados com película refletiva. Em determinadas situações, esta placa pode ser complementada com números (decrecentes) que informam ao condutor a distância das intervenções.

**Figura 6.9**



Em trechos curvos, a distância entre os delineadores pode ser obtida através de:

$$d = 1,5\sqrt{R}, \text{ sendo}$$

d = distância entre os marcadores;  
R = raio da curva do trecho a ser sinalizado.

O espaço entre marcadores deve ser no mínimo de 6m, devendo estar locados de modo que

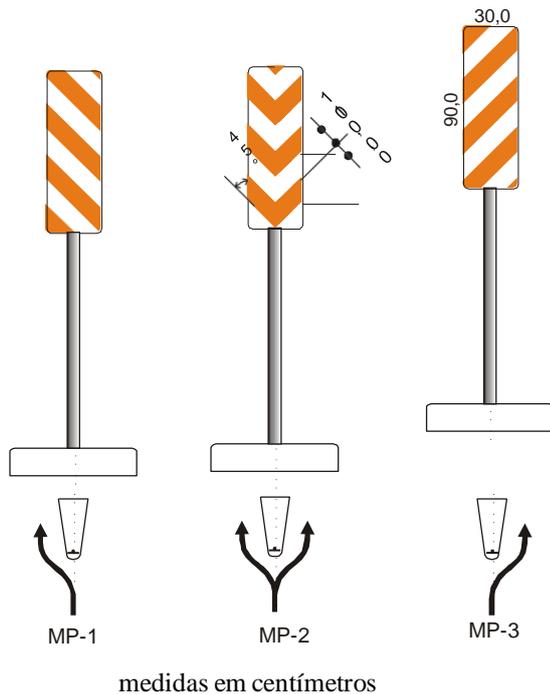
sempre haja pelo menos três marcadores no ângulo de visão do condutor e no trecho de via anterior à curva, recomenda-se a implantação de dois marcadores.

#### b) marcadores de perigo

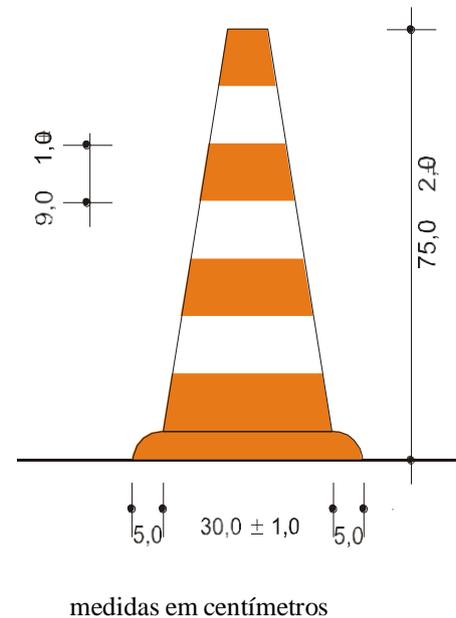
São placas utilizadas junto à obstáculos, tais como pilares, narizes de bifurcações, postes, etc., Figura 6.10.

Posicionam-se frontalmente à aproximação dos veículos indicando a passagem do fluxo.

**Figura 6.10**



**Figura 6.11**



## 6.4 Dispositivos de uso temporário (emergencial)

Os tipos mais utilizados são:

### a) cone

Utilizado para canalizar o fluxo em situações de emergência, em serviços de curta duração e em serviços móveis, bem como dividir fluxos opostos em desvios.

Quando utilizado paralelamente ao fluxo, o espaçamento entre cones pode variar de 5 a 10 metros; quando utilizado perpendicularmente ao fluxo, o espaçamento deve ser de 1 ou 2 metros.

Deve ser oco para possibilitar a sobreposição que facilita o transporte e o armazenamento; possuir um orifício na parte superior para possibilitar a fixação de sinalização e ter base quadrada para ganhar estabilidade.

Em caso de ações operacionais repetitivas, pode-se marcar no solo com tinta comum, o local exato de cada cone, uma vez que sendo leve, muda de posição com facilidade.

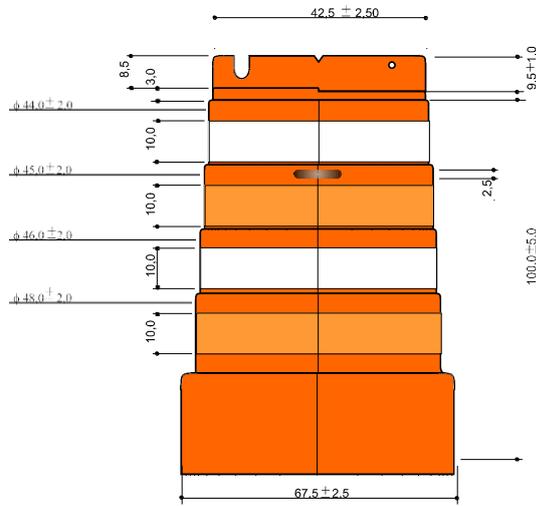
Suas dimensões são: altura de 0,75m, base quadrada com lado de 0,40m.

Deve ser de material leve e flexível, como borracha ou de plástico, e possuir tarjas horizontais de 10 cm nas cores laranja e branca alternadas de material retrorefletivo, Figura 6.11.

### b) tambor

Dispositivo de material flexível, com orlas horizontais nas cores laranja e branca alternadas (de material refletivo). É assentado sobre uma base circular que pode ser preenchida com água ou areia, que lhe garante maior estabilidade, quando sujeito a ação de ventos e chuvas, Figura 6.12.

**Figura 6.12**



medidas em centímetros (exemplo)

Devido as suas dimensões, apresenta boa visibilidade, sendo recomendado sua utilização em vias de tráfego intenso, com volume significativo de veículos de grande porte, servindo para direcionar, bloquear frontalmente ou em transposições emergenciais e serviços móveis e de curta duração.

Em atividades operacionais rotineiras os dispositivos podem ser interligados por corrente em sua parte superior, que facilitam a sua guarda no próprio local e evitam o seu lançamento para a pista em caso de choque.

**d) barreira móvel dobrável (caveleto)**

O uso do caveleto, Figura 6.13, deve se restringir às **obras de curta duração**.

É utilizado para transferir o fluxo de veículos para as faixas remanescentes da pista ou desvios e também delimitar a área dos serviços nas situações em que é permitido o tráfego ao longo do trecho em obras.

Em situações de emergência e em obras de curta duração, pode também ser utilizado para bloquear frontalmente o tráfego, da mesma maneira como é utilizada a barreira fixa (item 6.2).

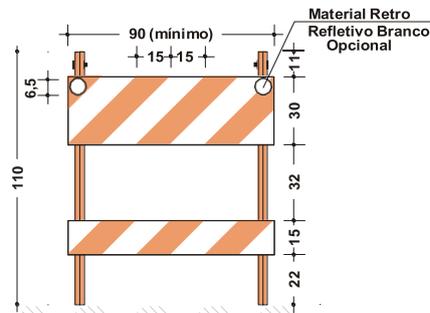
Nas cores laranja e branca, suas tarjas são dispostas em ângulo de 45 graus em relação ao eixo vertical. Suas dimensões e forma são constantes na Figura 6.13.

O espaçamento entre caveletes deve ser no máximo de 8 metros.

Em fechamentos laterais, quando a obra durar mais de um dia ou se realizar à noite, deve ser acompanhado de dispositivos luminosos (capítulo 7).

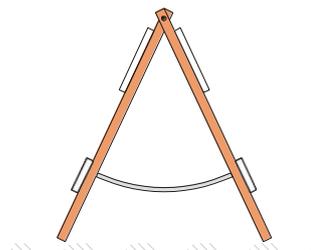
Quando em fechamentos frontais, pode portar em sua parte superior, marcadores de alinhamento (item 6.3,a).

**Figura 6.13**



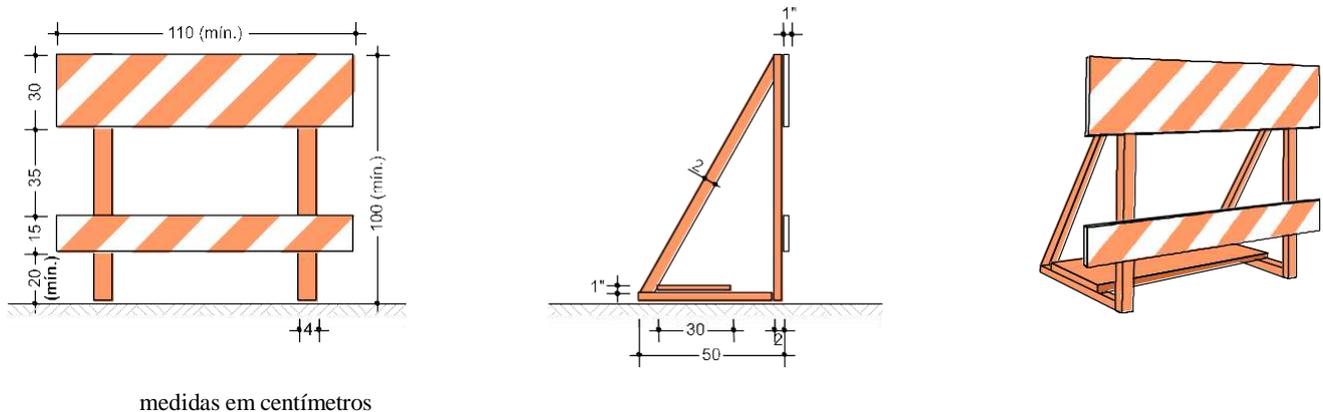
**Elevação Frontal**

medidas em centímetros



**Perspectiva**

**Figura 6.14**



medidas em centímetros

**d) barreira móvel rígida**

A barreira móvel rígida deve ser utilizada em **obras de curta ou média duração**.

É utilizada para transferir o fluxo de veículos para as faixas remanescentes da via ou desvios e também para delimitar a área dos serviços nas situações em que é permitido o tráfego ao longo do trecho em obras.

Em situações de emergência ou em obras de curta duração, pode ser utilizada para bloquear frontalmente o tráfego, da mesma maneira como se utiliza a barreira fixa.

O espaçamento entre barreiras deve ser no máximo de 8 metros.

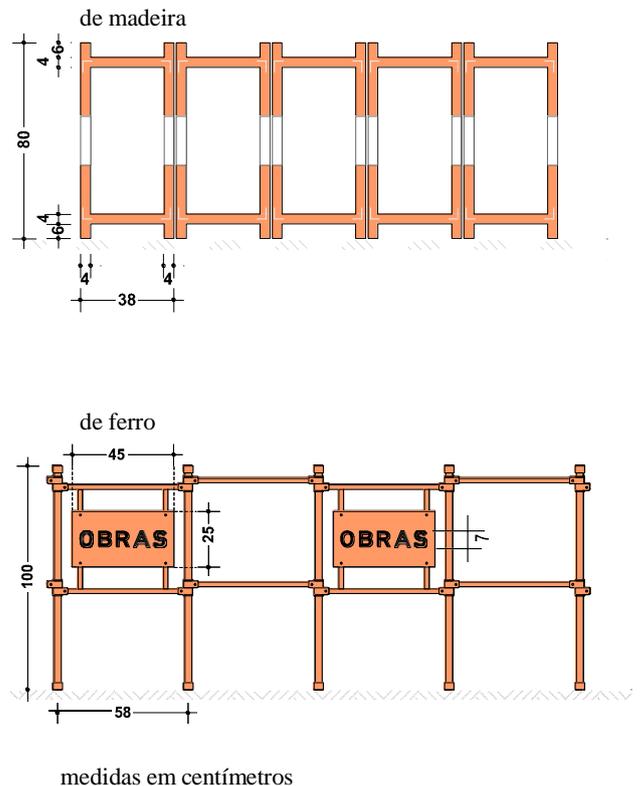
Suas tarjas nas cores laranja e branca, são dispostas em ângulo de 45° em relação ao eixo vertical. Suas dimensões e forma são constantes na Figura 6.14.

Se a obra durar mais de um dia ou se realizar à noite, a barreira móvel rígida deve ser acompanhada de dispositivos luminosos (capítulo 7). Em fechamentos frontais, pode portar em sua parte superior, marcadores de alinhamento (item 6.3a).

**e) gradil portátil**

É utilizado em volta de poços de visita ou câmaras para proteger os trabalhadores, pedestres e motoristas, seja no leito carroçável ou na calçada.

**Figura 6.15**



medidas em centímetros

O uso de gradil portátil no leito carroçável, deve se restringir às **situações de curta duração** e em vias que operam com velocidades e volumes de tráfego baixos.

Constituem-se de elementos portáteis e dobráveis, de madeira ou metal, nas cores laranja e branco, Figura 6.15.

Nos serviços realizados na pista, as grades devem ter afixadas bandeirinhas em suas hastes e ser precedidas de canalização feita com cones ou balizadores.

Nos serviços noturnos devem ser acompanhadas de dispositivos luminosos de luz intermitente.

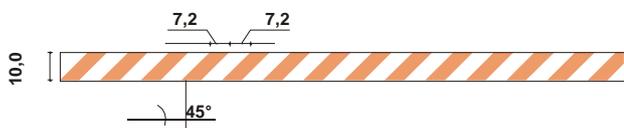
#### e) fita zebrada

É elemento de material plástico descartável, Figura 6.16.

É utilizada em canalizações feitas com cones ou cavaletes, em intervenções rápidas e sob condições de baixo risco, para reforçar a ação dos outros dispositivos e aumentar a segurança dos usuários.

Possui faixa inclinada com 5 cm de largura nas cores branca e laranja refletiva alternadas.

**Figura 6.16**



#### f) Faixas

Reforçam os sinais de obras, mas não os substituem.

Tem como função orientar os motoristas sobre a existência de obras ou de alterações de circulação nas vias transversais ou de acesso de seu provável destino.

Não devem ser posicionadas a menos de 30 metros de semáforos ou obstruir qualquer sinalização e seu comprimento não deve exceder a largura da via onde é instalada, Figura 6.17.

Devem ser fixadas, preferencialmente, em suportes preexistentes como postes, ou na sua ausência, em pontaletes de madeira, no mínimo a 4,5m do solo.

Não devem ser vazadas, mas conter enrijecedores a cada 2m (taliscas de madeira); suas extremidades devem ter acabamento de costuras reforçadas.

As faixas têm cor branca, faixas zebradas em laranja e branco, letras e setas pretas.

Após sua utilização, as faixas devem ser retiradas, bem como o suporte e/ou amarras utilizadas na sua sustentação.

**Figura 6.17**



medidas em centímetros

## 6.5 Dispositivos de canalização

São elementos utilizados para a separação de fluxos em substituição às guias ou canteiros, para evitar que os veículos transponham determinado limite de faixa de rolamento.

Os tipos mais utilizados de dispositivos de canalização são os prismas de concreto e os segregadores.

A cor dos prismas deve seguir os mesmos critérios das linhas longitudinais descritas no item 5 e a cor do segregador é sempre amarela.

Podem ser acompanhados de sinalização horizontal.

## **6.6 Dispositivos Delimitadores**

São elementos refletores podendo ser mono ou bidirecionais, com o objetivo de melhorar a percepção do motorista quanto aos limites do espaço destinado ao rolamento.

Dentre os elementos mais conhecidos e utilizados podemos citar: balizadores, tachas e tachões.

As tachas apresentam cor de corpo e elemento retrorefletivo branca ou amarela, acompanhando a cor da sinalização horizontal que complementa.

Os tachões apresentam cor de corpo sempre amarela e o material refletivo branco ou amarelo, de acordo com a marca viária que complementa.

## 7. DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO

São elementos utilizados em todas as obras ou serviços executados à noite e para garantir a visibilidade da sinalização de obras em via iluminadas ou não.

Além da função supra, que é alertar sobre a ocupação do leito viário, também utilizada para realçar as alterações provisórias de modo a diminuir o potencial de acidentes que tais situações geram.

Estes dispositivos podem conter luz intermitente ou contínua e serem fixos ou portáteis. Os elementos aqui relacionados são os mais utilizados, porém outros com diferentes tecnologias podem se tornar eficientes substitutos, se apresentarem o mesmo efeito.

### 7.1 Luz Intermitente

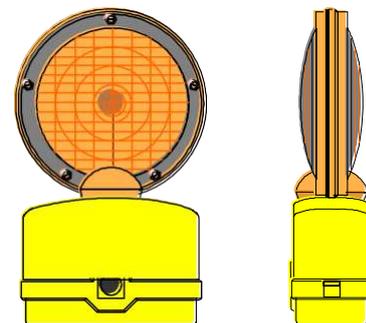
É utilizada para chamar a atenção dos motoristas em locais de alta periculosidade.

As lâmpadas devem emitir luz amarela e piscar com frequência recomendável de 50 a 60 vezes por minuto, acendendo-se e apagando-se a intervalos iguais de tempo. Devem funcionar ininterruptamente à noite ou em locais de baixa luminosidade natural.

Posiciona-se geralmente, de frente para o fluxo de tráfego na área de canalização, junto aos primeiros dispositivos, sendo esta a sua melhor situação de uso.

Este elemento não deve delinear trajetórias, mas pode ser implantado lateralmente ao tráfego. Pode vir acompanhada de sinais de advertência e a Figura 7.1 apresenta um exemplo deste dispositivo.

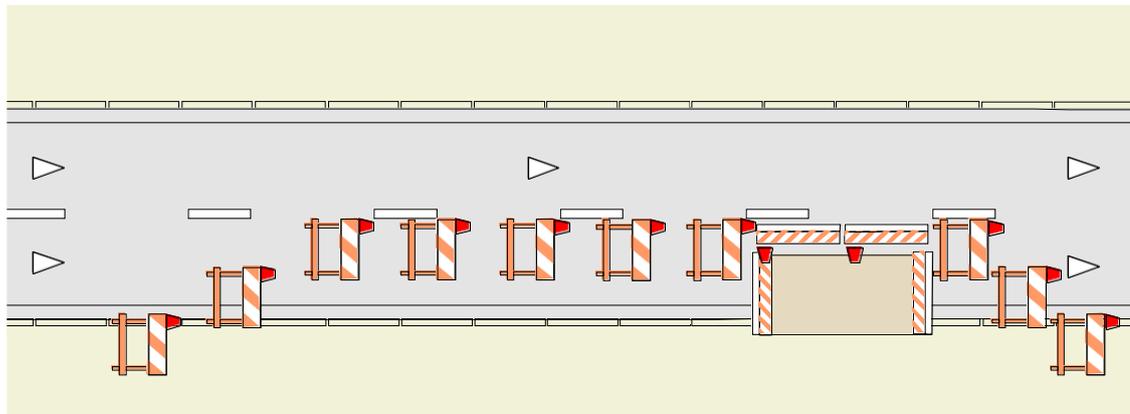
*Figura 7.1*



### 7.2 Luz Fixa

São dispositivos luminosos que complementam a sinalização no canteiro de obras. São constituídos de lâmpadas elétricas, alimentadas por corrente elétrica ou geradores e protegidas por cúpulas translúcidas na cor vermelha, laranja ou amarela, instalados sobre tapumes, barreiras, cones ou cavaletes.

**Figura 7.2**



▷ = Circulação

 = Tapume

 = Cavalete com cúpula luminosa

**sem escala**

Painel com Setas Luminosas

Devem ser dispostas em intervalos de 4 a 8 metros, formando uma seqüência que delimite a trajetória a ser seguida pelos veículos.

Nos dispositivos posicionados perpendicularmente ao fluxo de veículos, devem ser instaladas na extremidade lindeira ao fluxo, Figura 7.2.

Nos dispositivos posicionados paralelos ao fluxo, devem ser instaladas na sua extremidade anterior, tomando-se a aproximação dos veículos como referência.

Seu uso é obrigatório em vias com deficiência ou desprovidas de iluminação pública, em vias de trânsito rápido e sempre que detectada a necessidade de melhorar a visibilidade da sinalização de obras por trazer riscos à segurança viária.

É utilizado em situações onde há mudança brusca do alinhamento da via, em geral nos bloqueios ou estreitamento de pista, que durante a noite não apresentem condições satisfatórias de visibilidade.

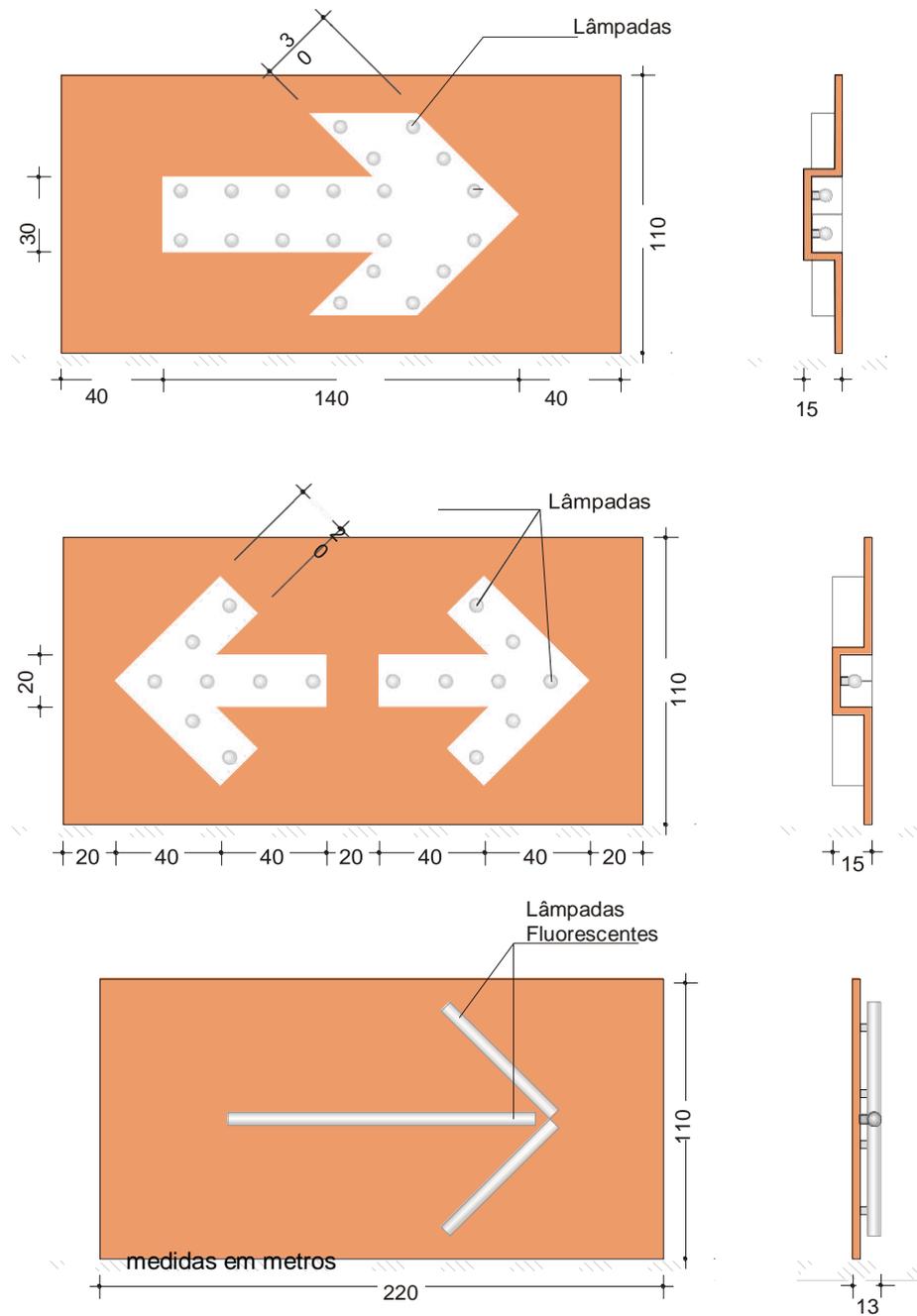
Este dispositivo está associado a situação de risco potencial de acidentes, devido a mudança na trajetória, envolvendo velocidade e condições insatisfatórias de segurança, como ocorre nas vias onde se desenvolvem velocidades elevadas.

**Tabela 7.1**

Dimensionamento do painel com setas luminosas

Via	Tamanho do painel (m)	Nº de lâmpadas
Trânsito rápido	1,10 x 2,20	20
Arterial e coletora	0,70 x 1,50	16

**Figura 7.3**



Utiliza-se para desviar o fluxo de tráfego para a direita, para a esquerda ou para os dois lados (ver dimensões na tabela 1).

O painel, sempre de estrutura sólida, deve ter fundo laranja e seta branca, Figura 7.3.

As lâmpadas que formam a seta devem emitir

luz amarela ou branca e podem ser incandescentes ou fluorescentes.

O direcionamento da seta pode ser alterado, tendo em vista o traçado e as necessidades locais.

Deve estar à altura mínima de 1,50m do solo em sua parte mais baixa, quando montado sobre veículos.

Deve ser posicionado no início da canalização, junto às faixas de trânsito, ou em frente ao bloqueio no caso de pistas fechadas.

### **7.3 Painel Luminoso com Mensagens**

Nos casos de obras de grande porte e em locais de grande fluxo de veículos, podem ser usados painéis luminosos com mensagens variáveis informando os motoristas sobre as condições anormais existentes.

As mensagens podem ser do tipo informativa ou educativa, tais como:

- “ATENÇÃO – REDUZA A VELOCIDADE”
- “PONTE CASA VERDE INTERDITADA – SIGA A SINALIZAÇÃO”
- “OBRAS NOS PRÓXIMOS 45 DIAS”, etc.

## 8. OUTROS DISPOSITIVOS

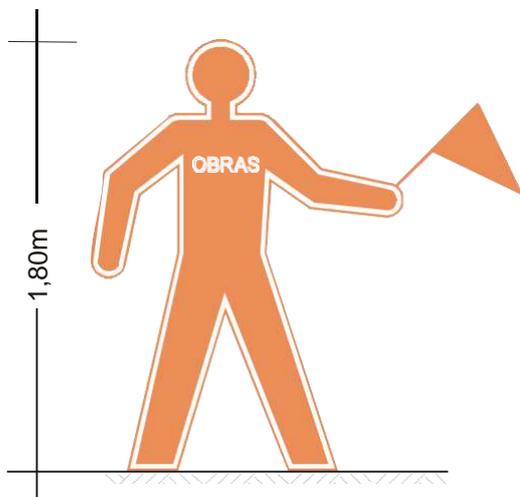
São elementos especiais utilizados em situações que requeiram maior atenção dos motoristas, por uma condição inusitada ou simplesmente como reforço da sinalização convencional para ocupações móveis.

### 8.1 Boneco Sinalizador

É utilizado como alerta aos motoristas para a proximidade de trecho em situação de emergência, em obras de curta duração ou sob outras condições que o tornam de alto risco de acidentes.

Posiciona-se no início da canalização, fora da faixa útil de circulação de veículos.

**Figura 8.1**



Deve ser confeccionado de material maleável não estilhaçante (madeira ou plástico) e não apresentar cantos vivos ou perfis cortantes.

Deve ter altura de 1,80m, ser pintado de cor laranja com contorno branco em toda a silhueta e ter a inscrição “OBRAS”, também em branco, à altura do peito. Deve portar a bandeira sinalizadora (item 8.2).

### 8.2 Bandeira Sinalizadora

É um elemento de alerta que complementa a ação dos sinais de advertência.

Deve ser de tecido ou plástico flexível, na cor laranja, ter forma de um triângulo isósceles com base de 30cm e altura de 50 cm e ser presa a um cabo rígido.

Quando operada com função exclusiva de sinalizador, a bandeira deve ser usada durante a execução de serviços móveis ou nas seguintes situações:

- alto volume de tráfego;
- altas velocidades;
- má visibilidade;
- necessidade de interrupção de fluxo;
- vias operando provisoriamente com sentidos alternados, um sentido por vez.

O sinalizador deve transmitir aos motoristas sinais uniformes e precisos de rápida compreensão. Deve também, vestir colete (item 8.3) e posicionar-se em local visível e livre da circulação de veículos..

A bandeira sinalizadora pode também ser afixada em cones, barreiras ou na mão do boneco sinalizador.

### **8.3 Dispositivos de Segurança Individual**

Constituem-se de coletes, punhos, bandeiras e outras vestes que identifiquem o trabalhador em serviço.

Recomenda-se a utilização nessas peças de material fosforescente e/ou refletivo, na cor laranja. Para os coletes, recomenda-se a utilização de material leve e arejado.

É obrigatório o uso desses dispositivos em quaisquer serviços onde haja a necessidade dos trabalhadores se movimentarem no leito viário, tais como: topografia, sinalização, lavagem, pavimentação, etc.

## 9. DIVULGAÇÃO / COMUNICAÇÃO SOCIAL

Nas intervenções que exigem desvios de tráfego ou causem grandes transtornos aos usuário, é necessário que se estabeleça um plano de comunicação social. Podem estar envolvidos os seguintes elementos:

### 9.1 Folhetos

Devem fornecer informações para facilitar a circulação de pessoas na área sob intervenção.

As informações devem ter mensagens sucintas e claras, desenhos esquemáticos e devem ser estritamente necessárias para que o usuário identifique rapidamente a atitude e os cuidados a tomar.

O padrão visual dos folhetos e a sua escolha como veículo de informação dependem do impacto da intervenção e do público alvo.

#### a) informações

Os folhetos devem conter as seguintes informações:

- tipo de intervenção;
- tempo de implantação;
- alteração prevista (circulação, pontos de ônibus, etc.);
- recomendações para os usuários, atitudes e cuidados a tomar;
- telefone para informação e/ou reclamação;

- órgãos envolvidos e/ou responsáveis, tais como:
  - PMSP – Prefeitura Municipal de São Paulo
  - SMT – Secretaria Municipal dos Transportes
  - DSV – Departamento de Operações do Sistema Viário
  - CET – Companhia de Engenharia de Tráfego
  - CPTran – Comando de Policiamento de Trânsito
- patrocínio, se houver;
- a inscrição: “NÃO JOGUE ESTE IMPRESSO NA VIA PÚBLICA”.

#### b) título

Para expressar o “Título” devem ser utilizadas poucas palavras em dimensões, cor e forma que chamem a atenção dos usuários. Caso haja necessidade de complementação, utilizar-se de um mínimo de palavras. Exemplo:

**ATENÇÃO**  
**Av. Eusébio Matoso**  
**Interditada**

#### c) texto

O texto deve ser objetivo e conciso, abordando o assunto diretamente com linguagem simples e frases curtas e claras.

Devem ser evitados termos técnicos, tais como: coluna semafórica, projeto piloto, adequação geométrica, etc.; expressões não usuais no dia a dia da população, exemplos: adjacências, entorno e frases excessivamente extensas.

Devem estar destacadas as principais informações, como: vias afetadas, datas e recomendações. Exemplo:

“A avenida Eusébio Matoso terá uma faixa de tráfego interdita (sentido centro/bairro) entre os dias 12 e 19 de abril. A interdição se deve à execução de reparos na pista. Veja no verso o trecho interdito e as alternativas de circulação”.

#### **Texto conciso.**

“Av. Eusébio Matoso será parcialmente interdita entre os dias 12 e 19/04, para reparos na pista. No verso as alternativas de circulação”.

#### **d) mapas**

Devem ser o mais simples possível, contendo e destacando apenas as informações essenciais. Devem privilegiar a clareza e a simplicidade, eliminando-se qualquer elemento de caráter meramente decorativo.

A indicação de pontos de referência é imprescindível. Os mapas devem conter: indicações de orientação, apontada por uma seta (centro/bairro, bairro/centro, bairros ou regiões da cidade) e indicações de localização (igrejas, hospitais, praças, escolas, estabelecimentos de porte, conhecidos da população).

O desenho pode ser esquemático. Não é necessário dar proporções reais às quadras, às vias e aos estabelecimentos.

Deve ser dada especial atenção à tipologia de setas

utilizadas nas diversas informações, como: direção, circulação anterior e atual, rotas alternativas, etc., destacando-se de acordo com seu grau de importância.

#### **e) formato**

O folheto, preferencialmente deve ser impresso em formato A4 (210 x 297mm) ou A5 (210 x 148mm), frente e verso. A escolha entre eles é determinada pelas dimensões do mapa a ser inserido e pela facilidade que estas proporções oferecem no caso de serem emitidas cópias xerox.

#### **f) elementos de identificação**

É utilizado nas legendas o tipo Arial (normal, bold ou italic). A impressão pode ser feita em branco e preto.

São utilizadas tarjas zebradas como elementos de identificação visual.

#### **g) distribuição de folhetos**

Devem ser distribuídos aos motoristas e/ou pedestres nos principais cruzamentos, nos estabelecimentos comerciais e residenciais localizados nas vias afetadas, conforme a abrangência e a natureza da intervenção.

## **9.2 Faixa de Pano**

Deve ser utilizada quando há necessidade de informar o usuário sobre as alterações no trânsito devido a ocorrência de obras (ver item 6.7).

### 9.3 Mala Direta

Nos casos em que a intervenção afeta diretamente pólos geradores de tráfego (conjuntos comerciais, conjuntos residenciais, escolas) pode-se utilizar a mala direta para informar os moradores e usuários sobre alterações de percurso e restrições.

### 9.4 Assessoria de Imprensa

Devem ser encaminhados à Assessoria de Imprensa – AIM, todo material disponível, para que a mesma tenha contato com os principais veículos de informação.

Fazem parte do material a ser entregue à imprensa:

- comunicado por escrito (*release*);
- desenho esquemático (*croquis*);
- fotos de equipamentos ou de sinalização especial;
- folhetos.

O *release* deve detalhar as informações mais úteis para os usuários afetados, tais como:

- local;
- tipo de intervenção;
- objetivo das interdições;
- duração da obra;
- data e horário da interdição e/ou dos serviços;
- responsáveis pela obra: concessionária e empreiteira;
- alterações no sistema viário (ex. nova circulação do tráfego, nova localização de pontos de ônibus, fechamento de vias, etc.);
- impactos prováveis;
- recomendações aos usuários;
- esquema operacional;
- telefone para informação ou reclamação.

## 10. PROJETOS-TIPO

Os projetos-tipo mostram a utilização dos elementos de sinalização temporária em situações comuns nas vias urbanas durante a execução de obras e serviços.

O conjunto desses projetos não esgota o rol de situações possíveis nem limita as alternativas factíveis quanto a utilização dos elementos de sinalização, uma vez que aspectos específicos da obra ou da via (duração da obra, localização, situação de maior ou menor perigo, volume de tráfego e de pedestre, uso do solo, etc.) podem determinar a alteração das medidas indicadas, o reforço da sinalização ou a substituição dos elementos, **desde que atendidas as recomendações de uso para cada um dos elementos de sinalização aqui abordados.**

São apresentados a seguir, 21 projetos-tipo de sinalização temporária para situações comuns nas vias urbanas. Estão agrupados por tipo de intervenção, local do bloqueio e características da via afetada.

- Sinalização de obras

1. OBRA NA CALÇADA  
**CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES**

2. OBRA NA CALÇADA  
**CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES**  
**via coletora**

3. OBRA NA CALÇADA  
**CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES**  
**via arterial** – pista simples – sentido único

4. OBRA NA CALÇADA E NA PISTA  
**CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES**  
**via coletora** – pista simples – sentido duplo

5. OBRA NA CALÇADA  
**CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES**  
**via arterial** – pista simples – sentido duplo

6. OBRA NA PISTA  
**FAIXA EXCLUSIVA DE ÔNIBUS NO**  
**CONTRAFLUXO**  
**via arterial**

7. OBRA NA PISTA  
**BLOQUEIO DE FAIXAS EM VÁRIAS**  
**QUADRAS**  
**via arterial** – pista simples – sentido único

8. OBRA NA PISTA  
**BLOQUEIO DA 2ª FAIXA**  
**via coletora** – pista simples – sentido único

9. OBRA NA PISTA  
**BLOQUEIO DAS FAIXAS CENTRAIS**  
**via coletora** – pista simples – sentido duplo

10. OBRA NO CANTEIRO CENTRAL  
**via arterial** – pista dupla

11. OBRA NA PISTA  
**BLOQUEIO DA 1ª FAIXA**  
**via arterial** – pista dupla

**12. OBRA NA PISTA**  
**BLOQUEIO DA 2ª e 3ª FAIXAS**  
**via de trânsito rápido**

**13. OBRA NA PISTA**  
**BLOQUEIO DE UMA PISTA**  
**via arterial – pista dupla**

**14. OBRA NA PISTA**  
**BLOQUEIO DA PISTA EXPRESSA**  
**via de trânsito rápido**

- Sinalização de serviços de conservação

**15. SERVIÇO NA PISTA**  
**BLOQUEIO DE UMA FAIXA**  
**via local - sentido único**

**16. SERVIÇO NA PISTA**  
**BLOQUEIO DE UMA FAIXA**  
**via coletora – pista dupla**

**17. SERVIÇO MÓVEL NA PISTA**  
**BLOQUEIO DE UMA FAIXA**  
**via arterial – pista simples – sentido único**

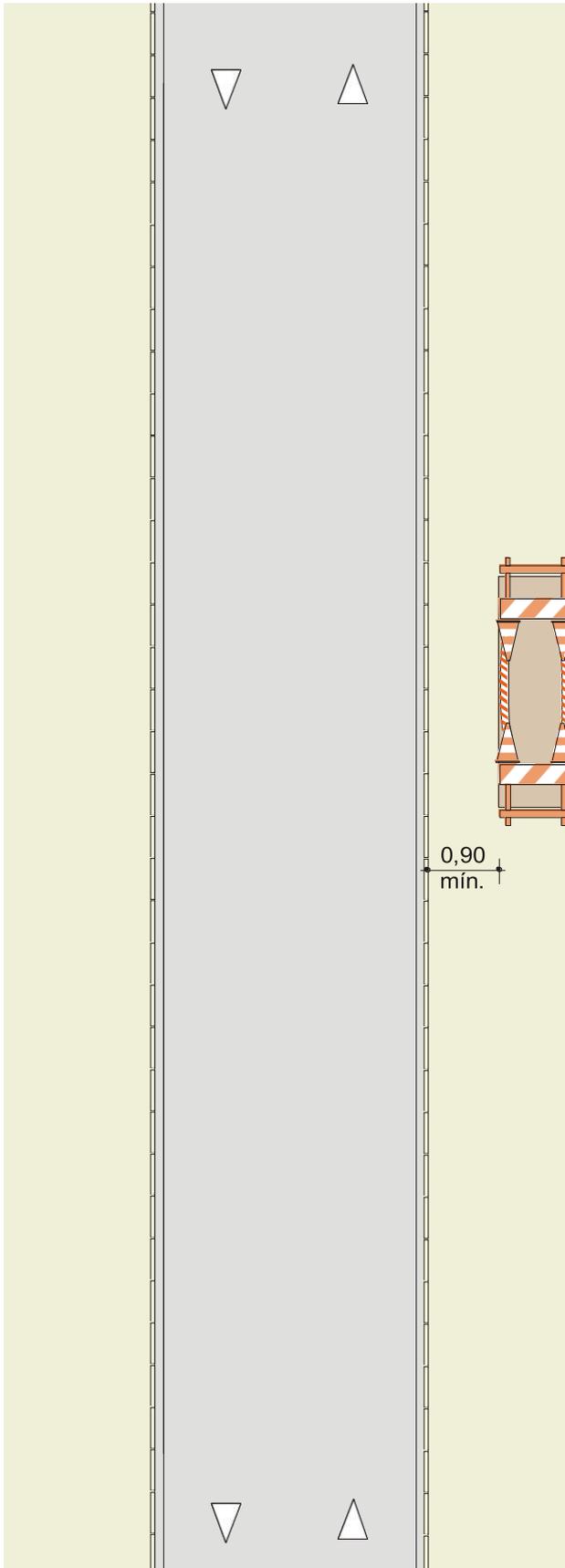
**18. SERVIÇO MÓVEL NA PISTA**  
**RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO**  
**via coletora – pista dupla**

- Sinalização de desvio de tráfego

**19. DESVIO OBRIGATÓRIO**  
**PISTA INTERDITADA**

**20. DESVIO RECOMENDADO**

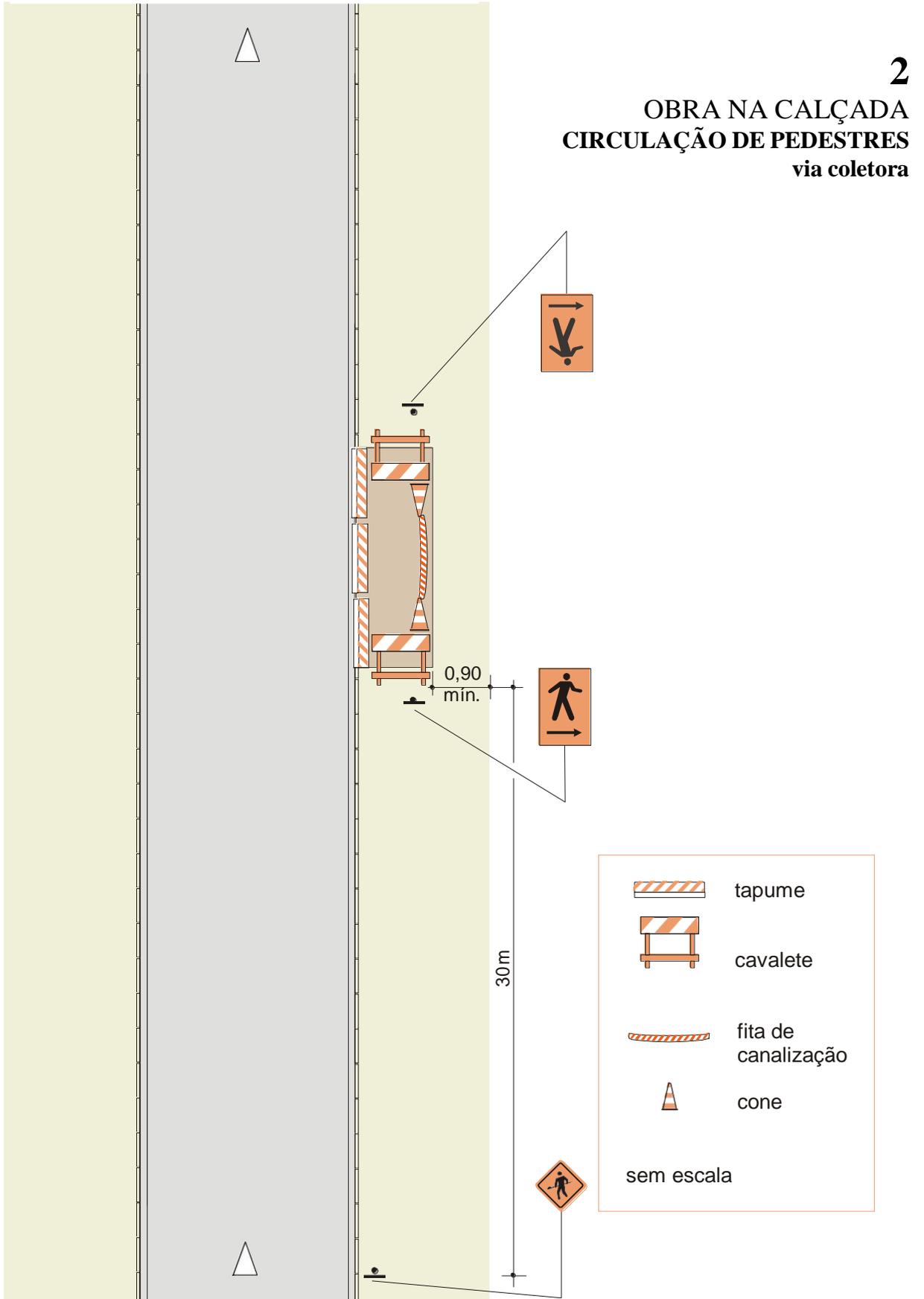
**21. DESVIO DE TRÁFEGO**  
**PROJETO DE ÁREA**

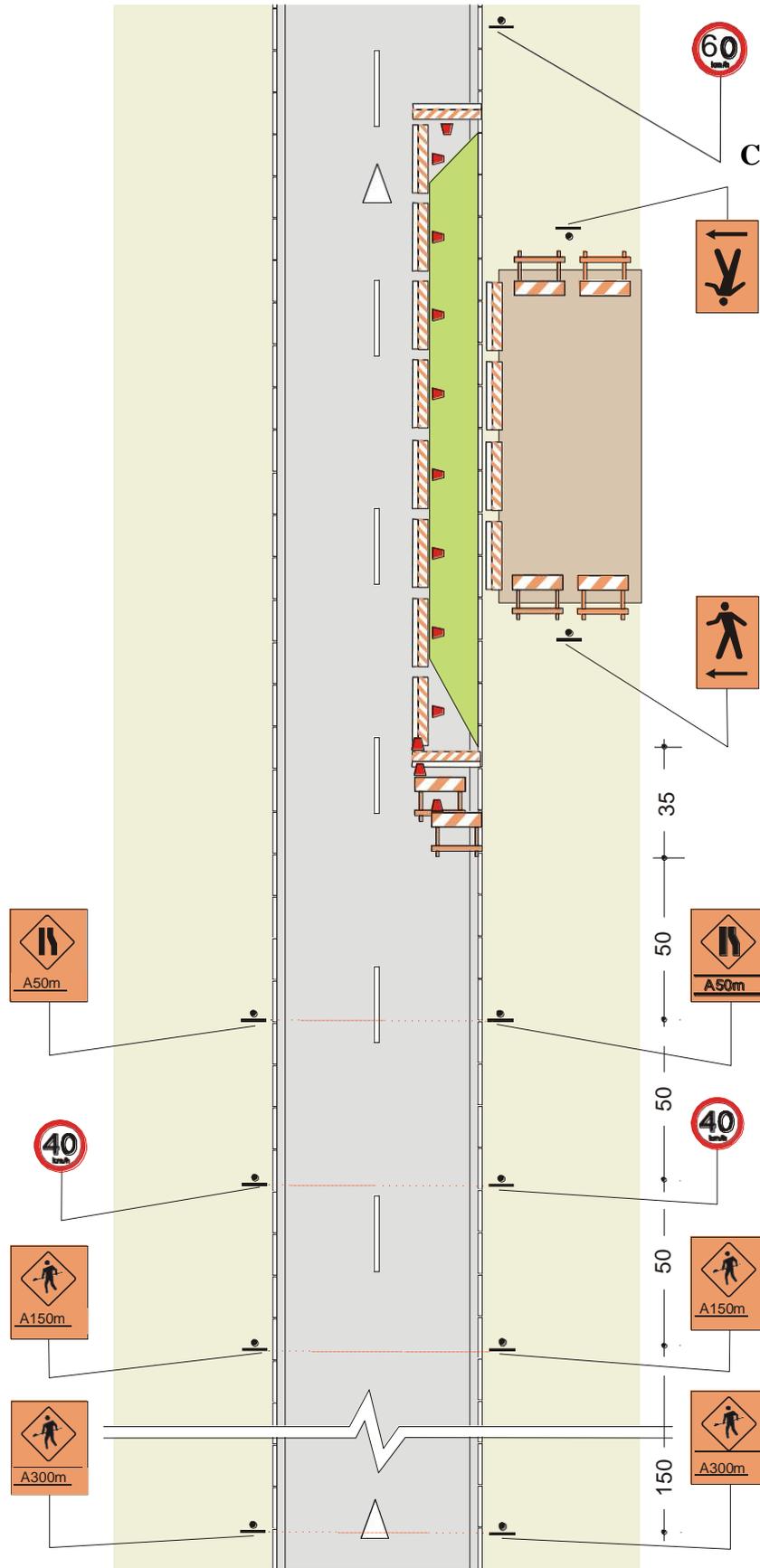


# 1

## OBRA NA CALÇADA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES







**3**  
**OBRA NA CALÇADA**  
**CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES**  
via arterial  
pista simples  
sentido único

 cavelete com cúpula luminosa

 tapume com cúpula luminosa

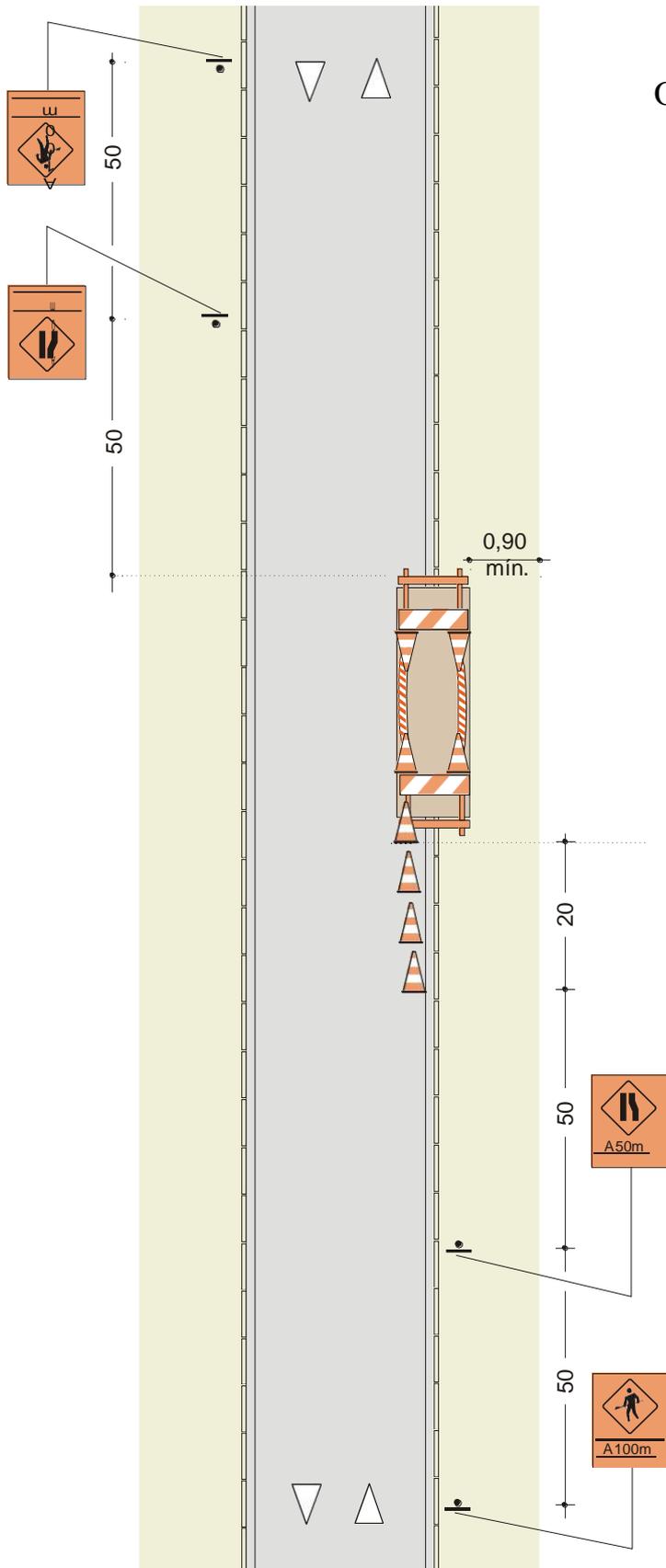
medidas em metro (m)

sem escala

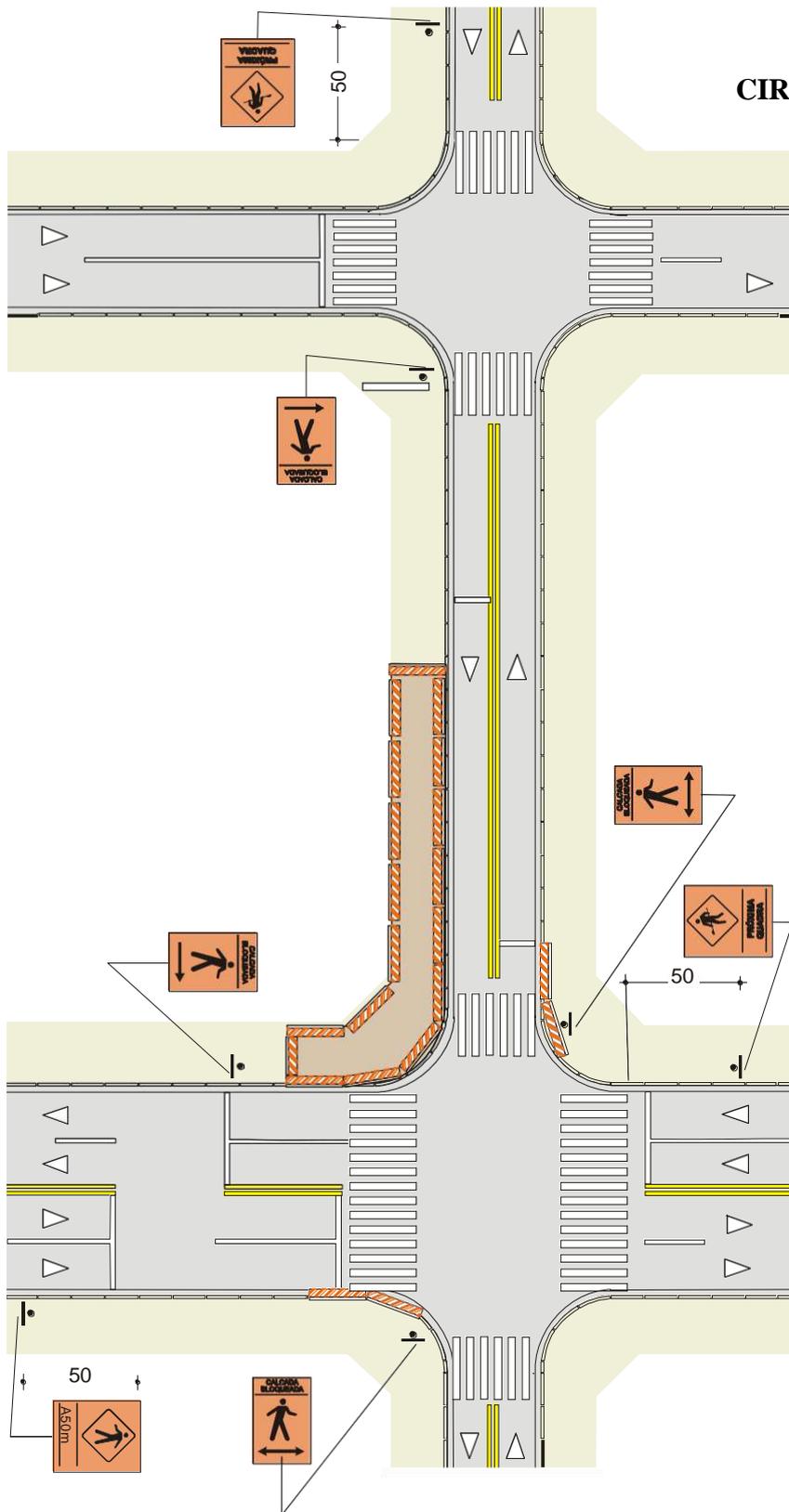
# 4

## OBRA NA CALÇADA E NA PISTA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES

via coletora  
pista simples  
sentido duplo



	cavalete
	fita de canalização
	cone
medidas em metro (m) sem escala	

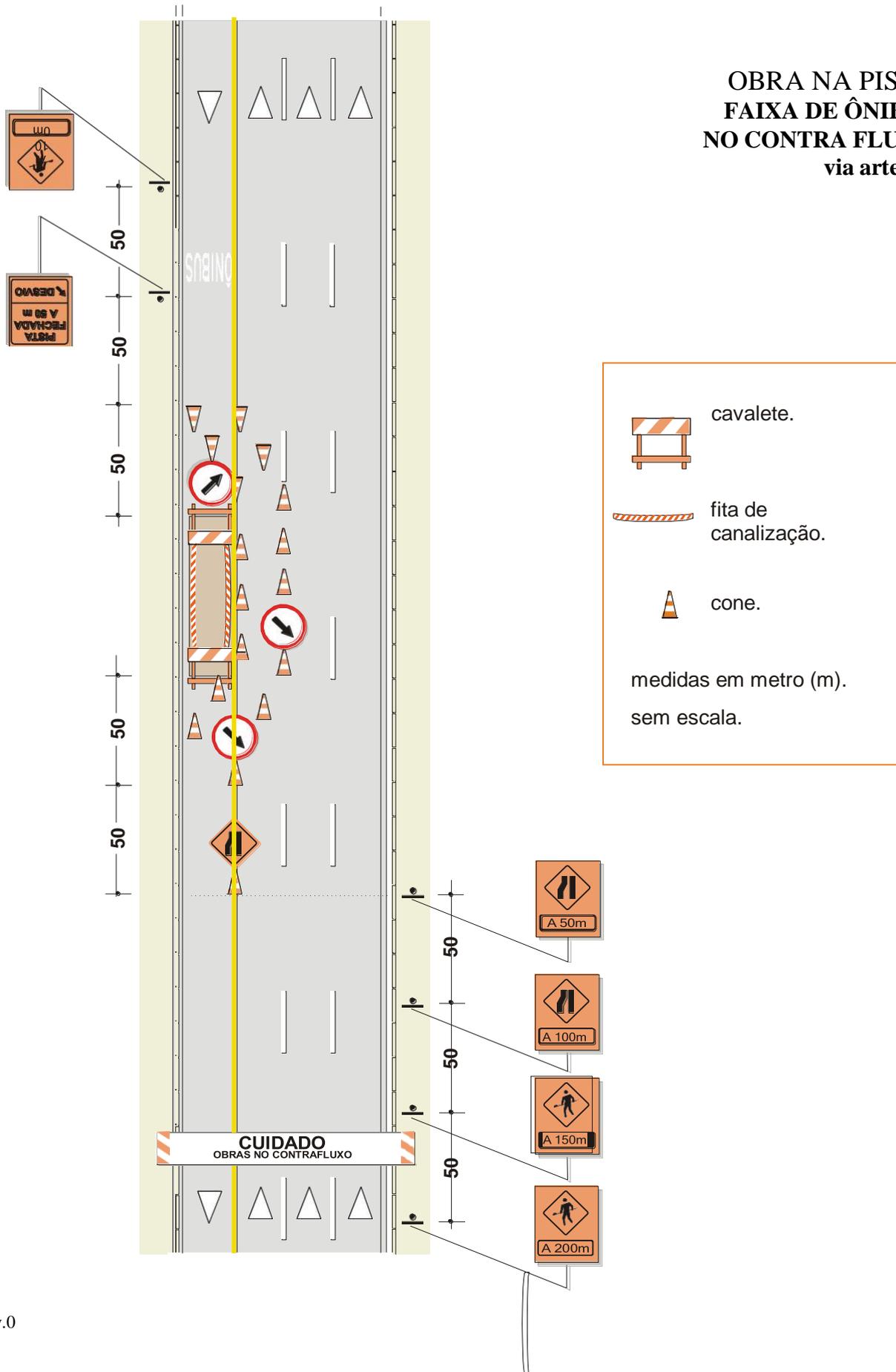


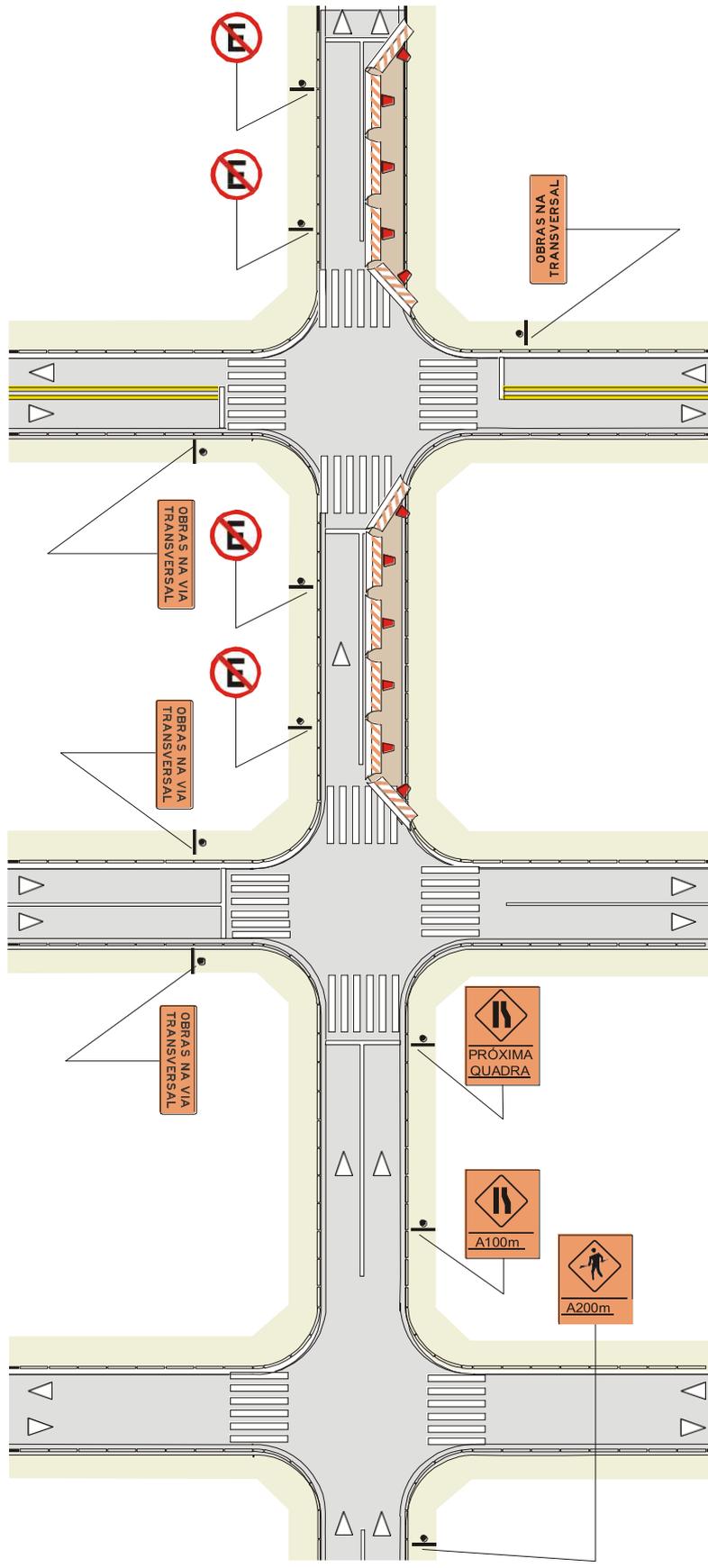
**5**  
**OBRA NA CALÇADA**  
**CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES**  
via arterial  
pista simples  
sentido duplo

 tapume  
medidas em metro (m)  
sem escala

# 6

## OBRA NA PISTA FAIXA DE ÔNIBUS NO CONTRA FLUXO via arterial





# 7

## OBRA NA PISTA BLOQUEIO DE FAIXA EM VÁRIAS QUADRAS

via arterial  
pista simples  
sentido único

barreira de  
concreto  
com cúpula  
luminosa

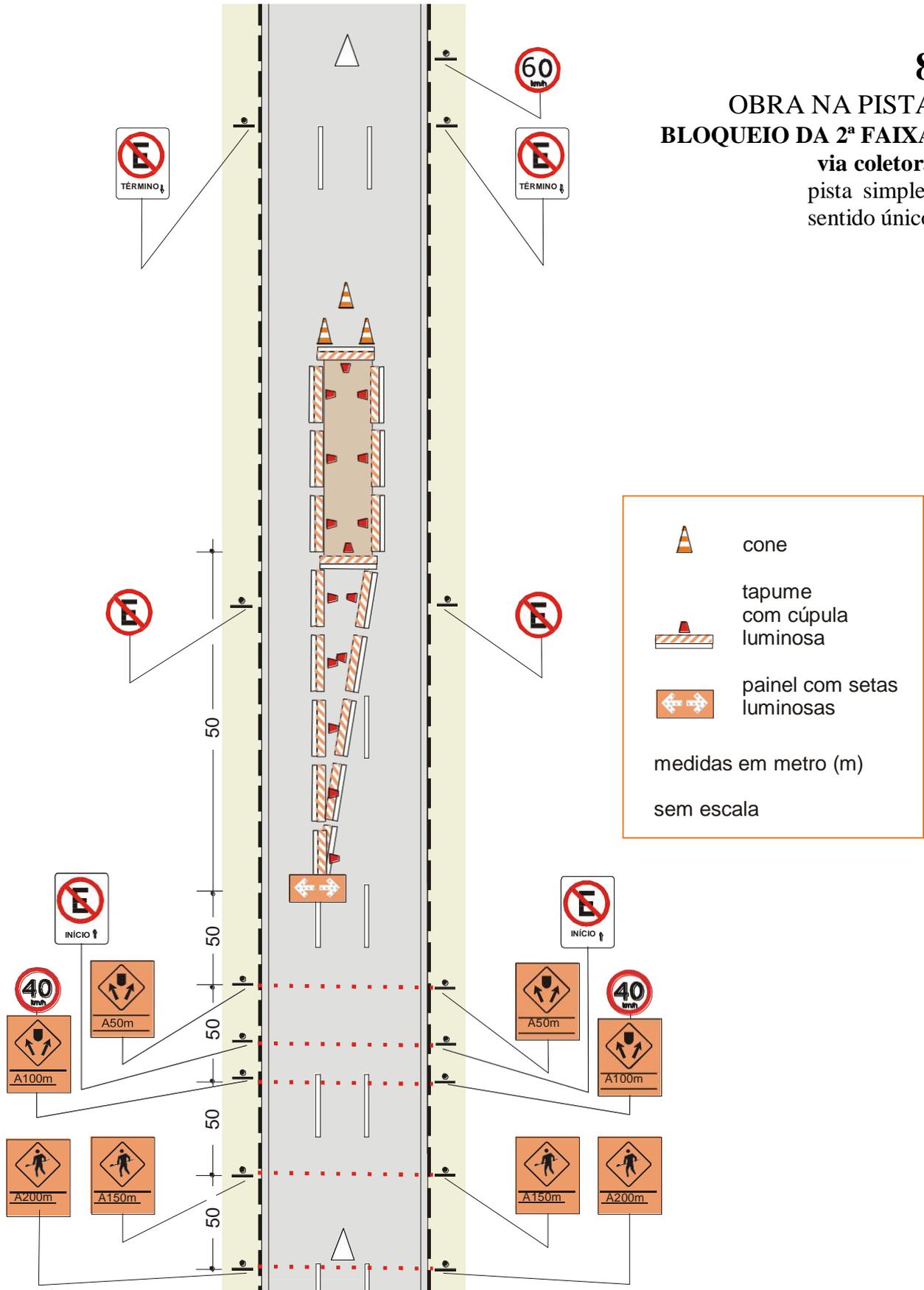


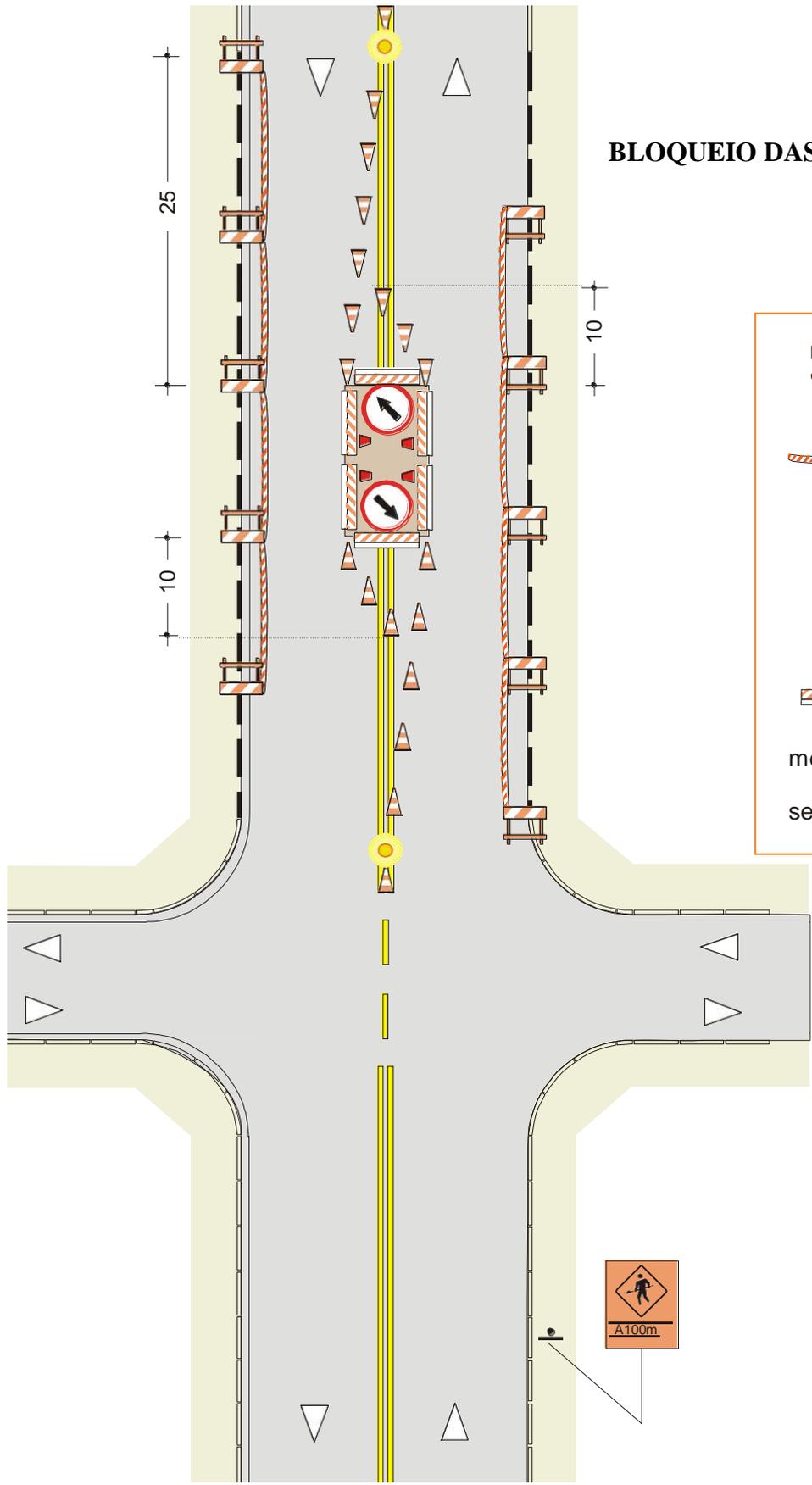
medidas em metro (m)

sem escala

8

**OBRA NA PISTA  
BLOQUEIO DA 2ª FAIXA**  
via coletora  
pista simples  
sentido único





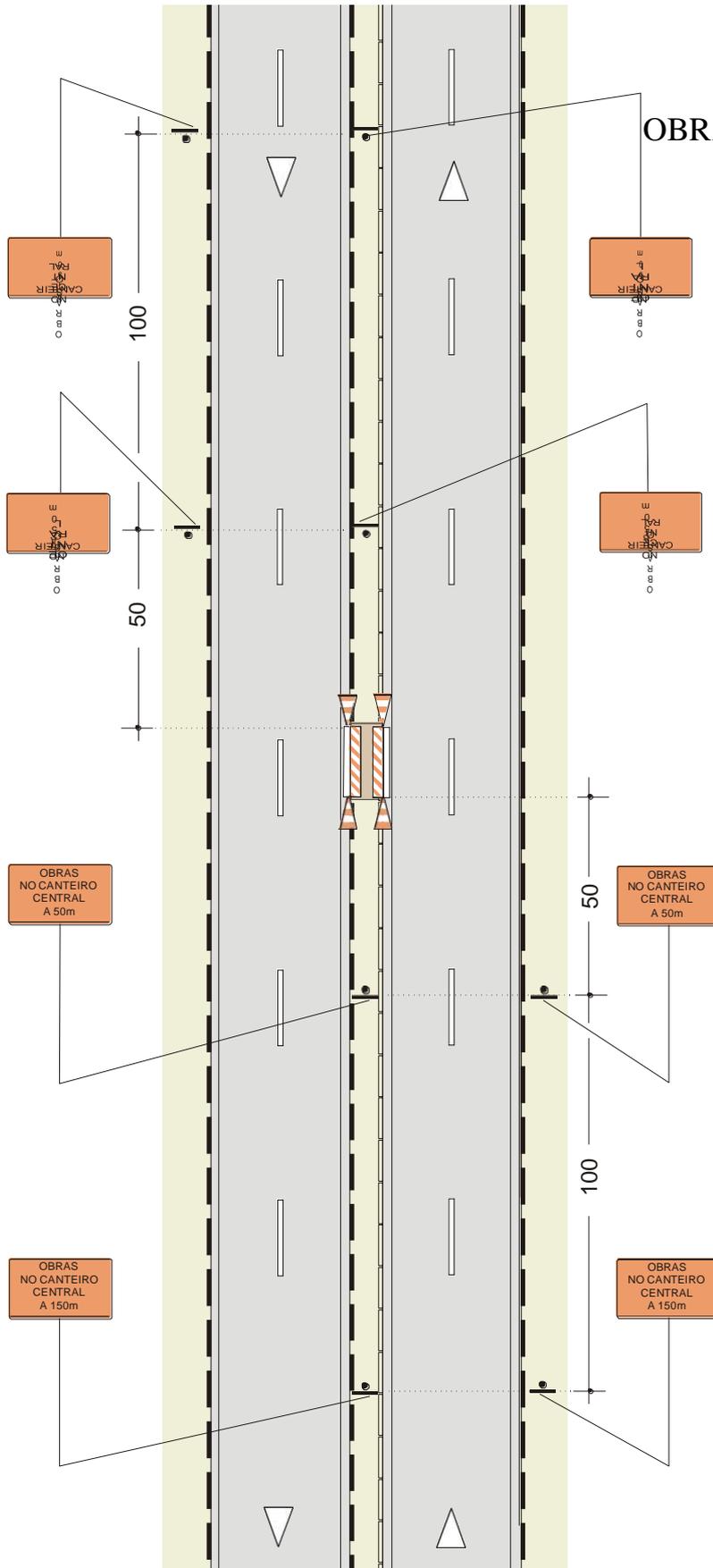
**9**  
**OBRA NA PISTA**  
**BLOQUEIO DAS FAIXAS CENTRAIS**  
vias coletoras  
pista simples  
sentido duplo

	cavalete
	fita de canalização
	luz amarela intermitente
	cone
	tapume com cúpula luminosa

medidas em metro (m)  
sem escala

# 10

## OBRA NO CANTEIRO CENTRAL via arterial pista dupla

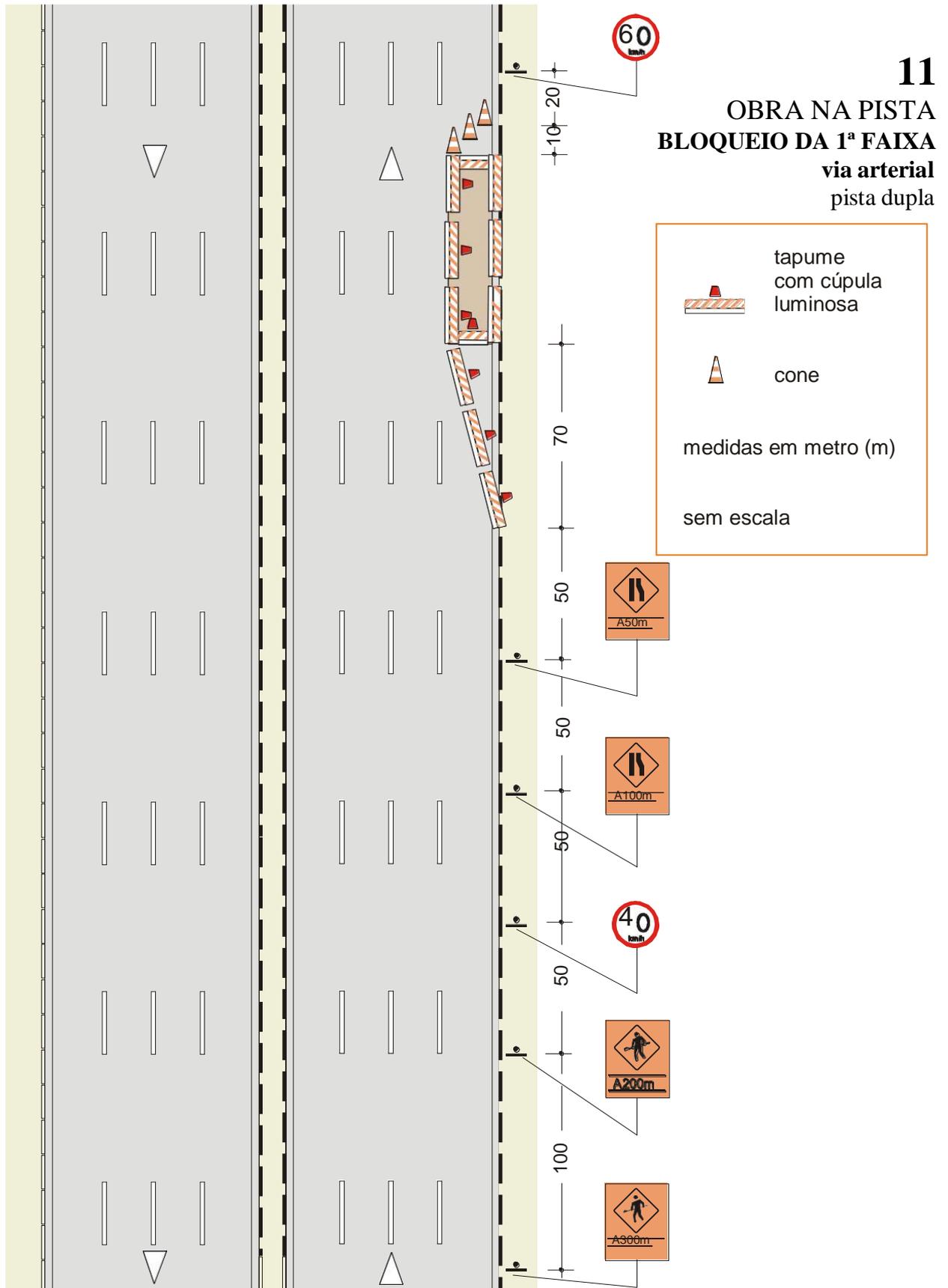


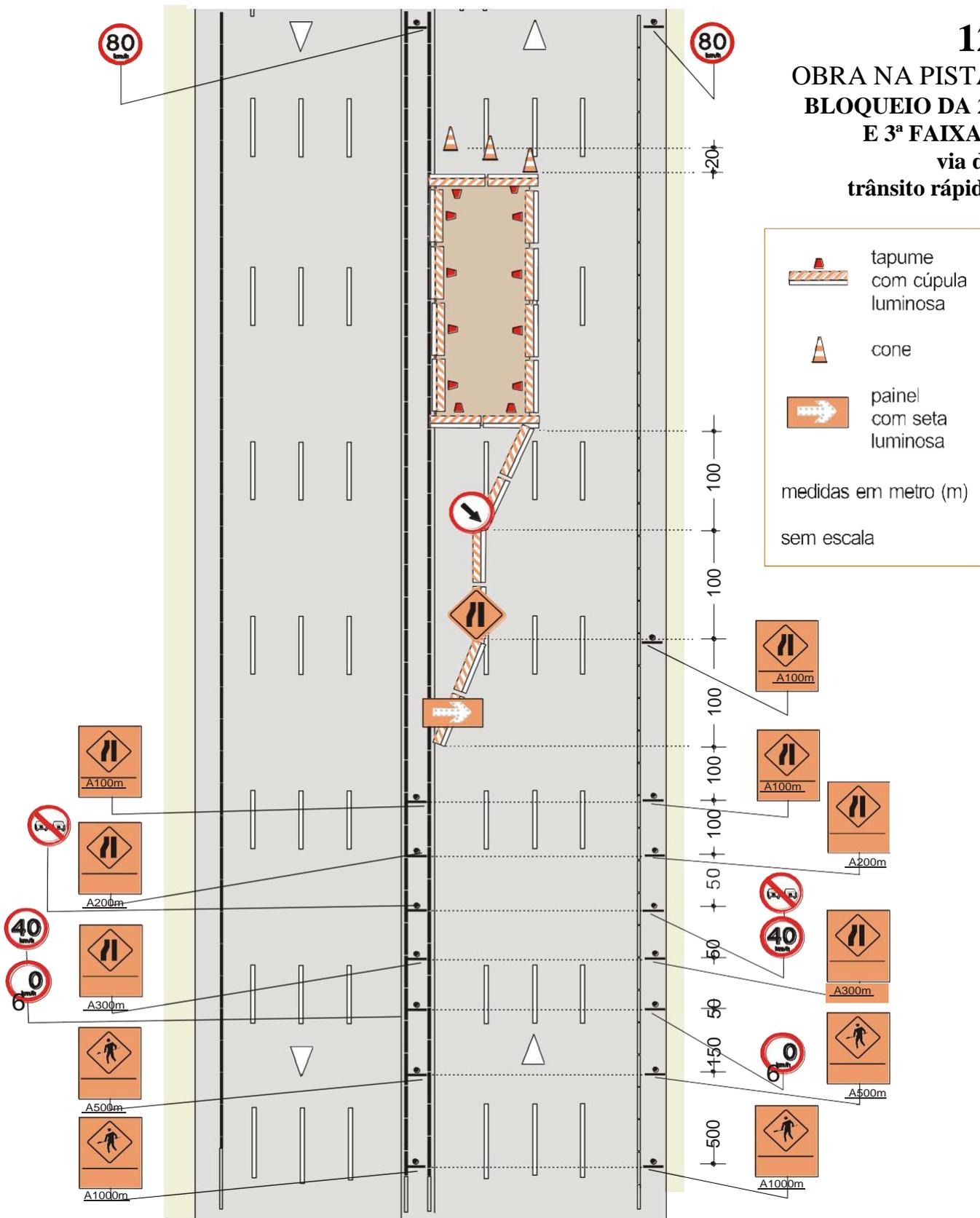
 cone

 tapume

medidas em metro (m)

sem escala

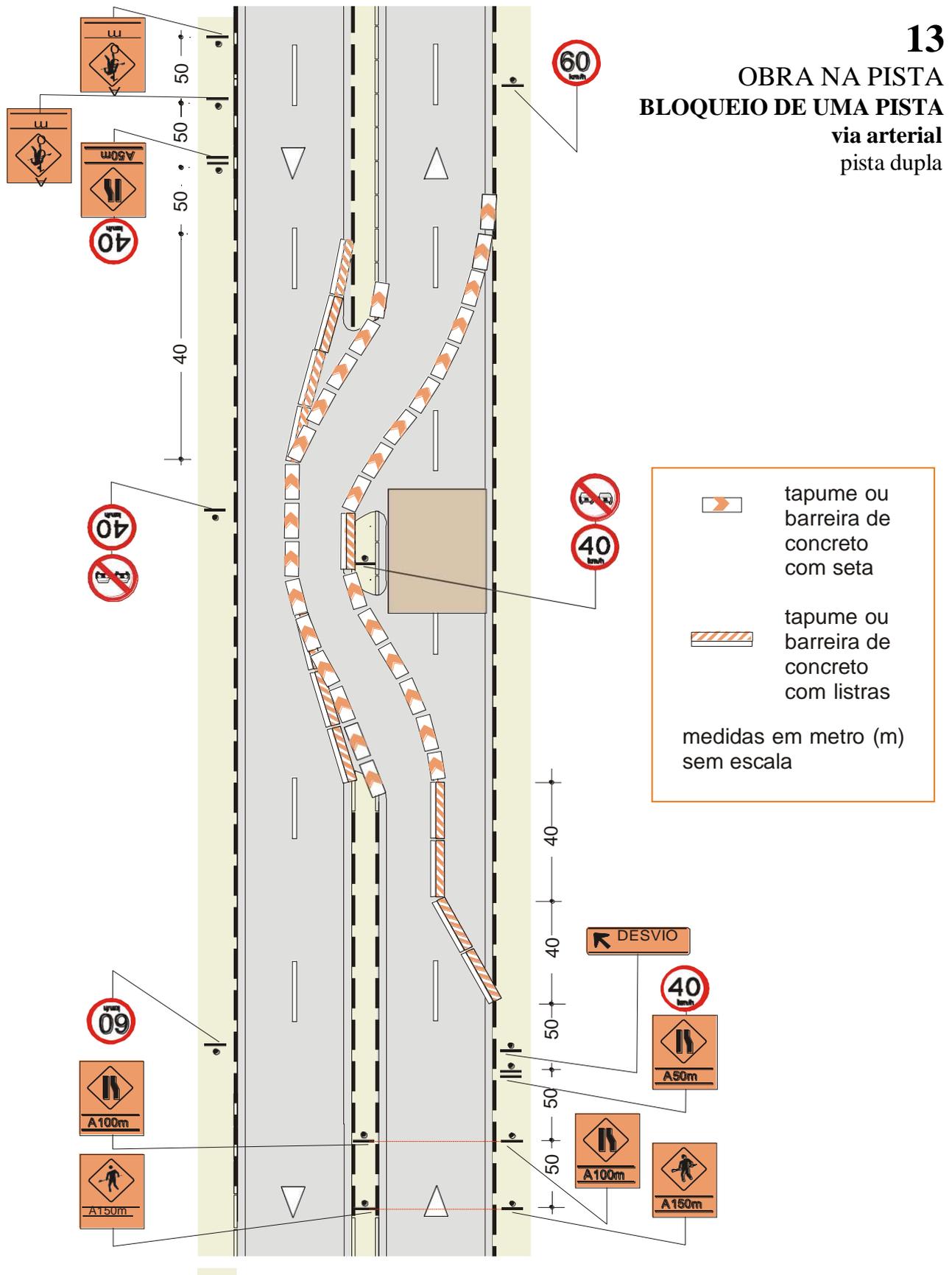


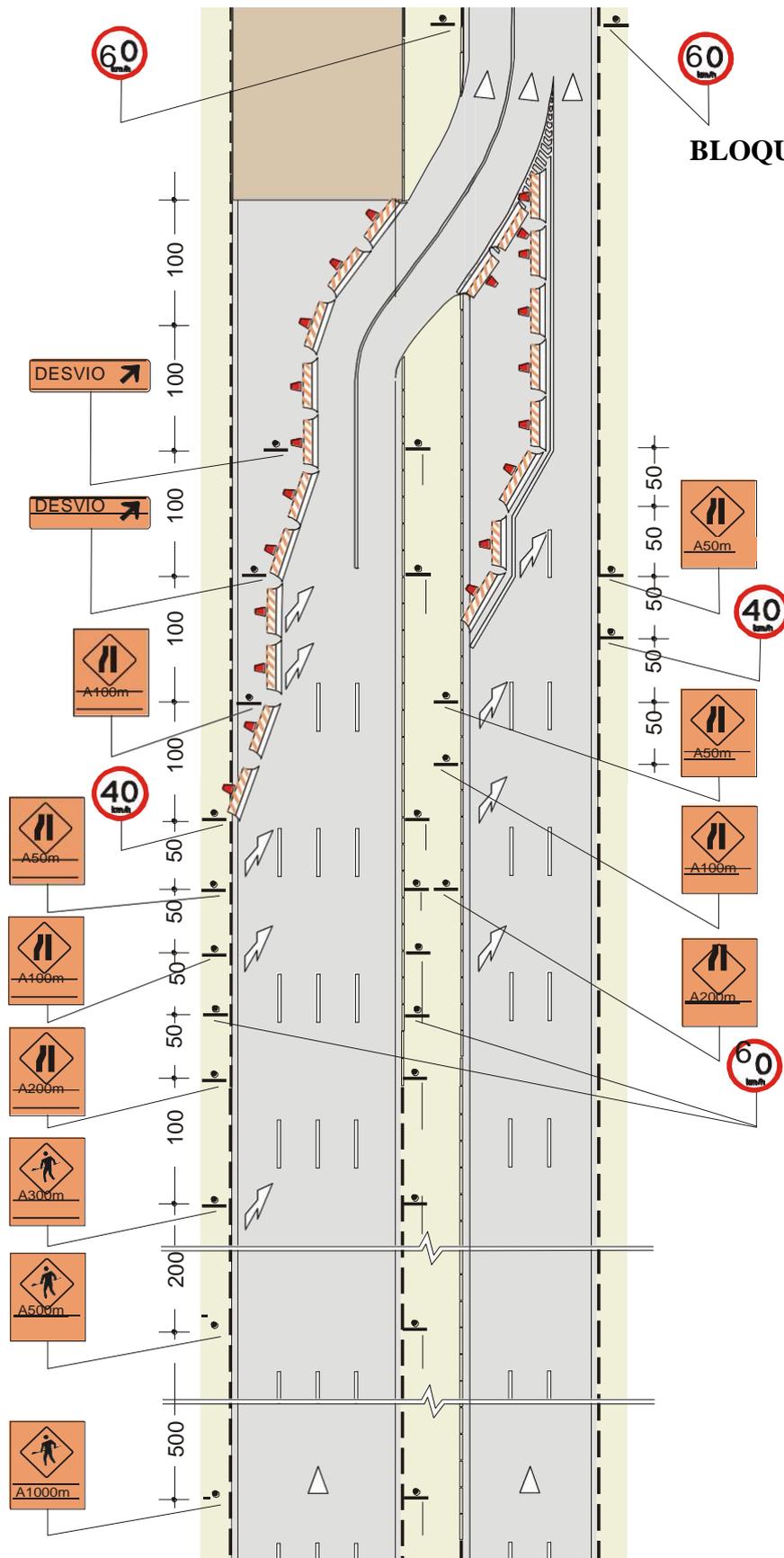


## 12 OBRA NA PISTA BLOQUEIO DA 2ª E 3ª FAIXAS via de trânsito rápido

	tapume com cúpula luminosa
	cone
	painel com seta luminosa

medidas em metro (m)  
sem escala





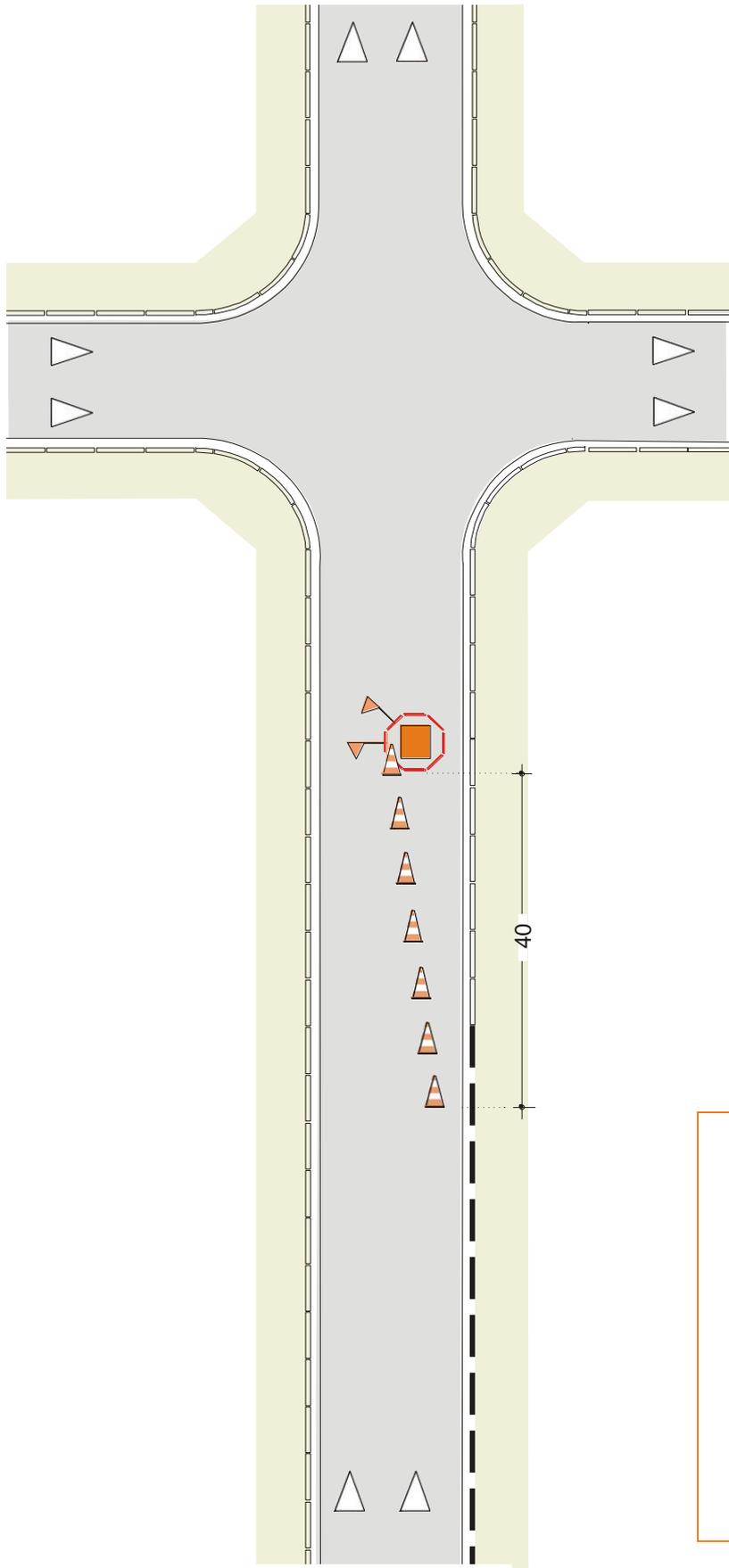
# 14

## OBRA NA PISTA BLOQUEIO DA PISTA EXPRESSA via de trânsito rápido

barreira de  
concreto  
com cúpula  
luminosa



medidas em metro (m)  
sem escala



# 15

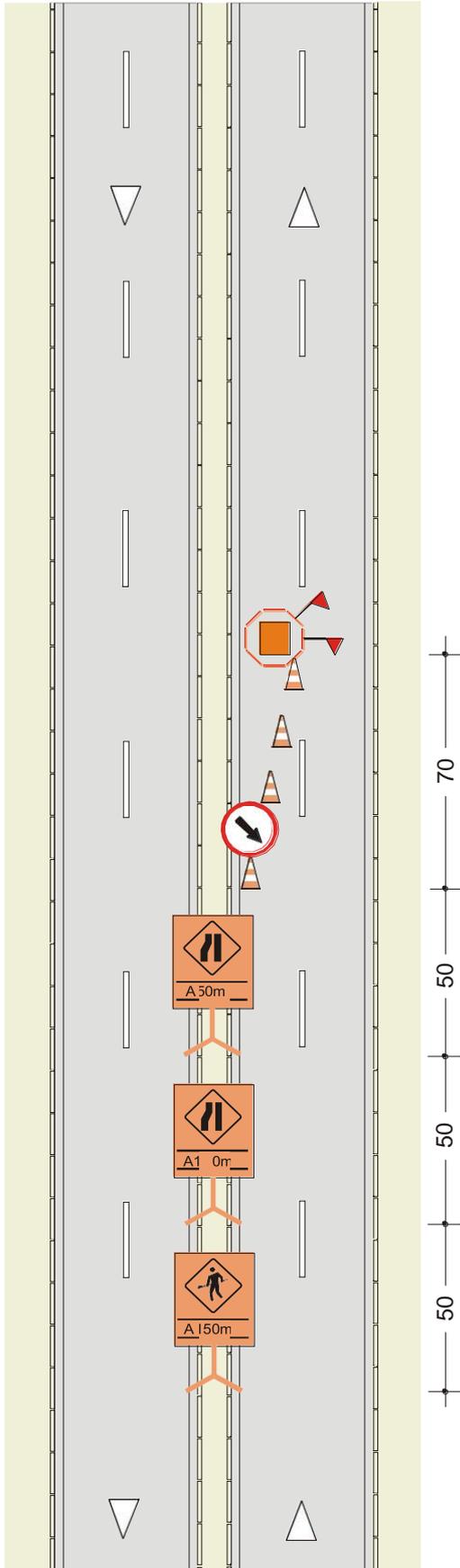
SERVIÇO NA PISTA  
BLOQUEIO DE UMA FAIXA  
via local  
sentido único

-  grade portátil com bandeirinhas
-  cone
- medidas em metro (m)
- sem escala

Obs.: No caso de utilização de "barraca", esta deve estar envolvida pela grade.

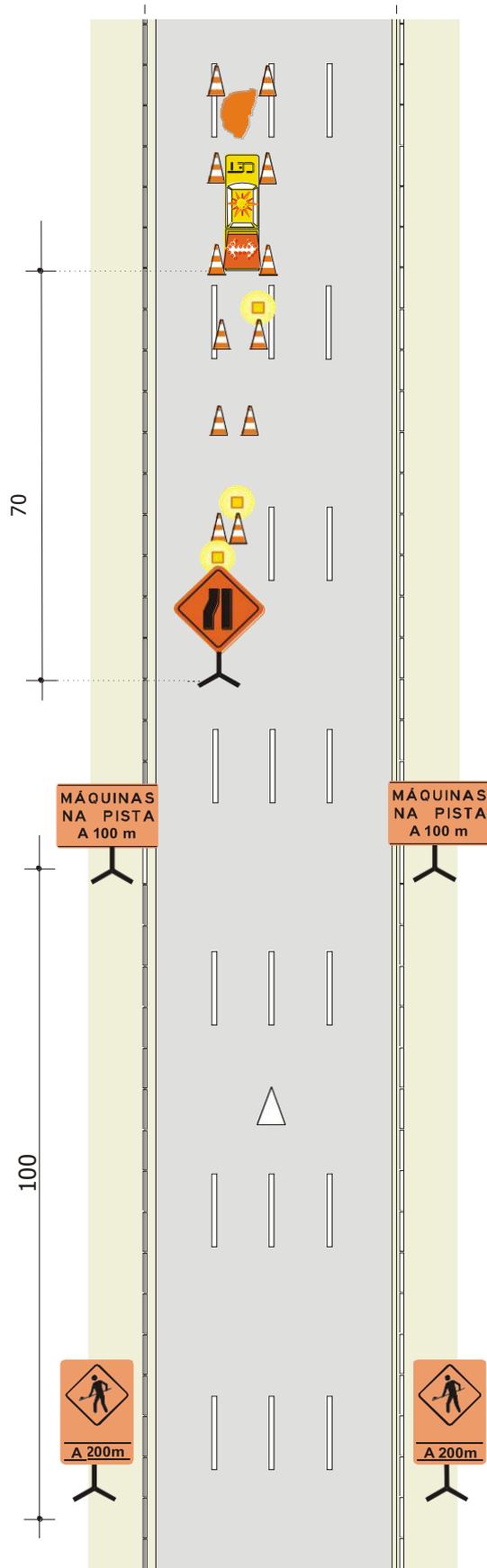
# 16

SERVIÇO NA PISTA  
BLOQUEIO DE UMA FAIXA  
via coletora  
pista dupla



-  grade portátil com bandeirinhas
-  cone
-  tripé
- medidas em metro (m)
- sem escala

Obs.: No caso de utilização de "barraca", esta deve estar envolvida pela grade.



# 17

## SERVIÇO MÓVEL NA PISTA

### BLOQUEIO DE UMA FAIXA

via arterial  
pista simples  
sentido único

luz amarela intermitente

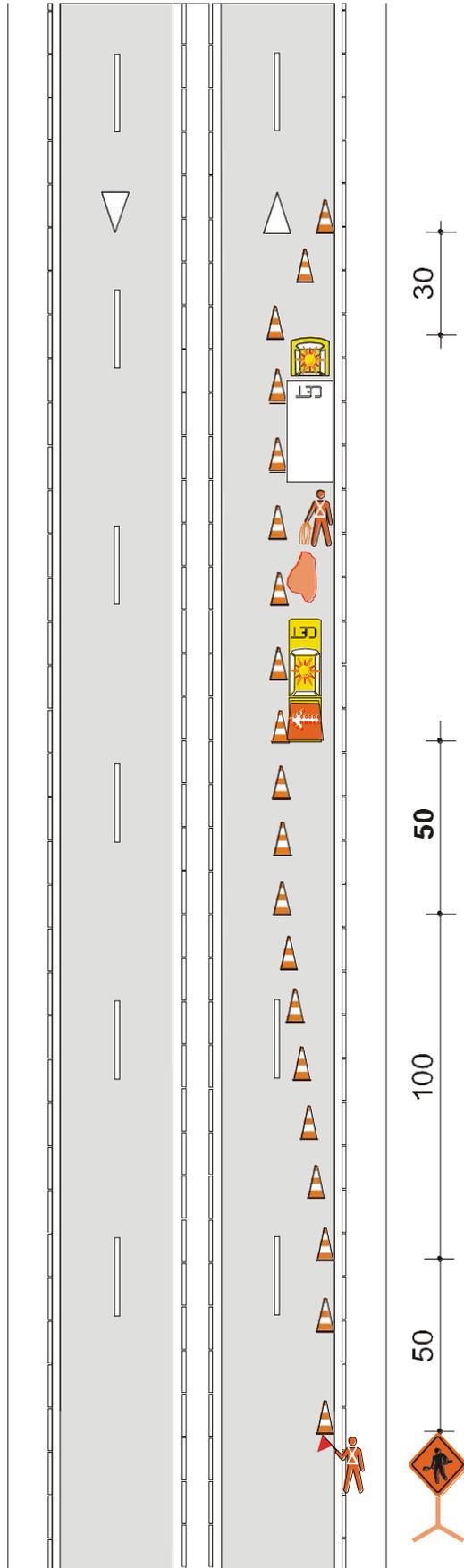
cone

tripé

medidas em metro (m)

sem escala

Obs.: pode-se bloquear a faixa da esquerda também, tornando a operação mais segura. Neste caso, utiliza-se dois tapers intercalados por um trecho reto.

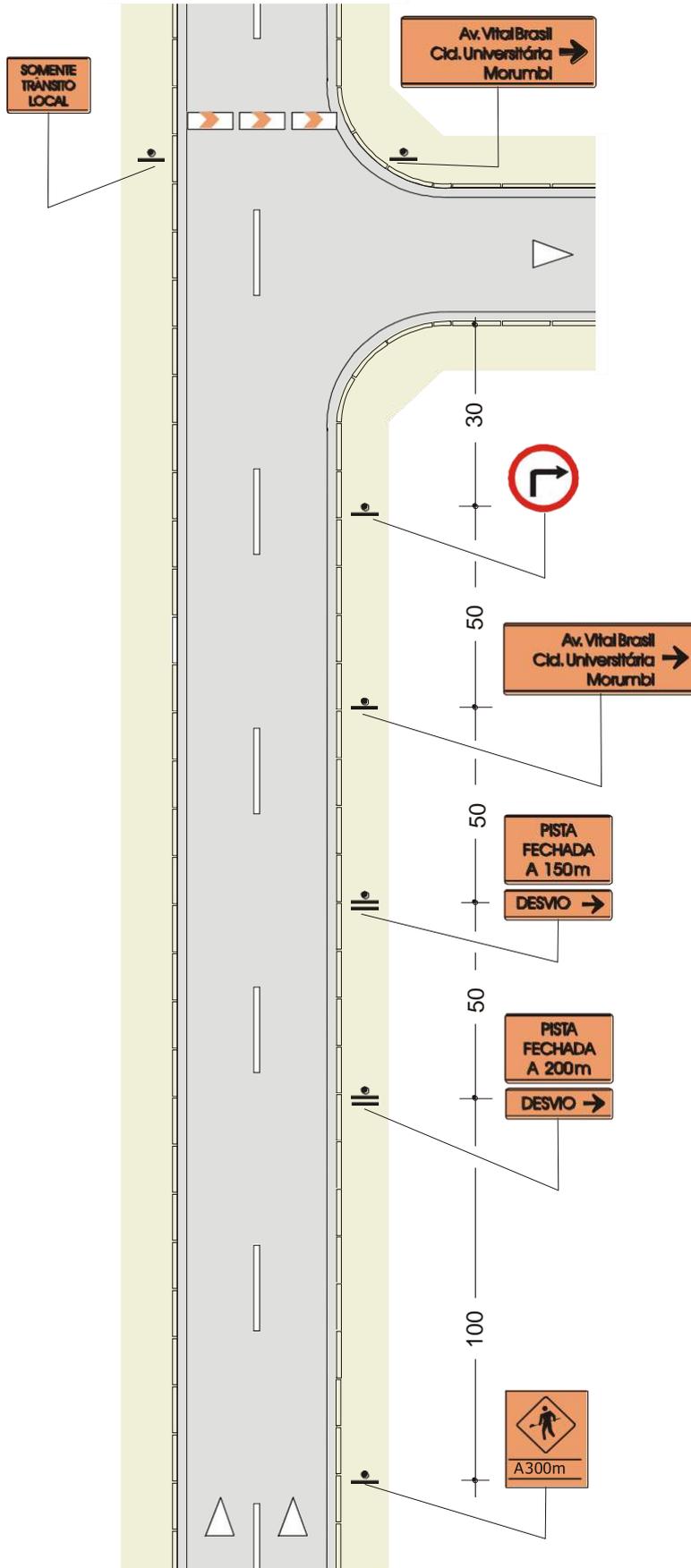


# 18

## SERVIÇO MÓVEL NA PISTA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

via coletora  
pista dupla

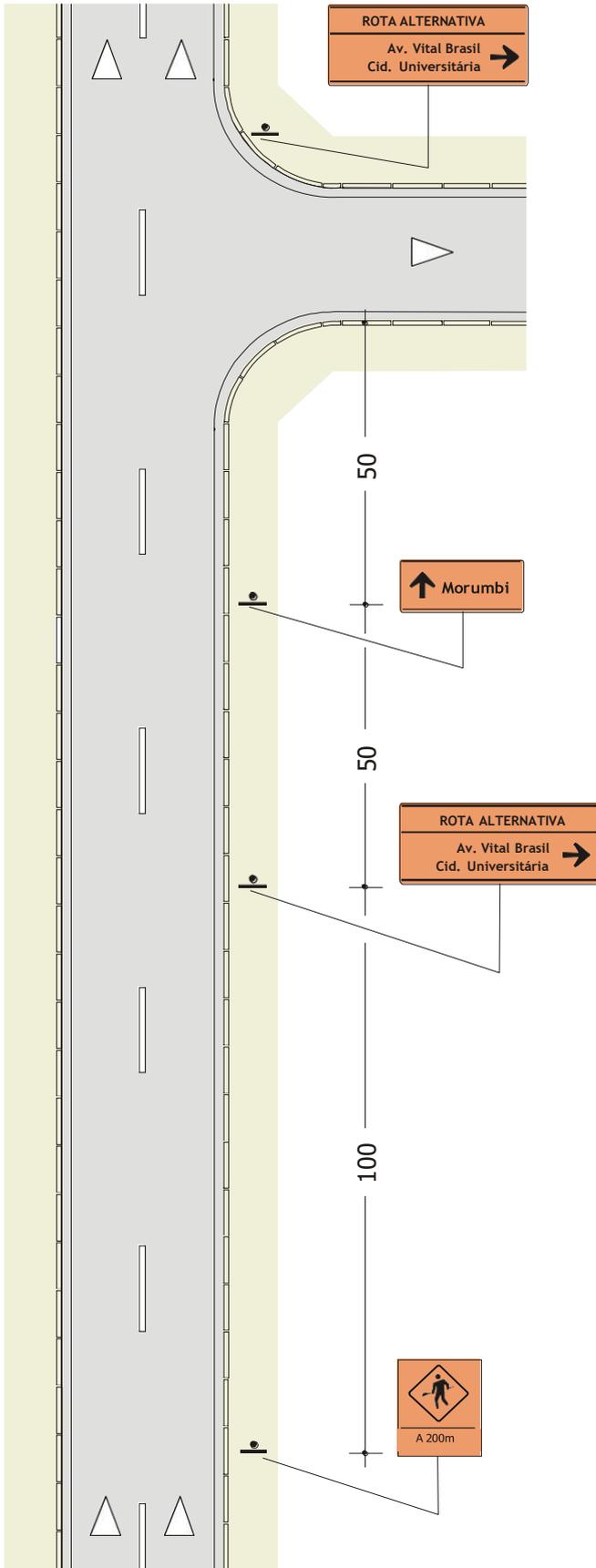
	cone
	tripé
medidas em metro (m)	
sem escala	



# 19

## DESVIO OBRIGATÓRIO PISTA INTERDITADA

tapume  
comseta  
medidas em metro (m)  
semescala

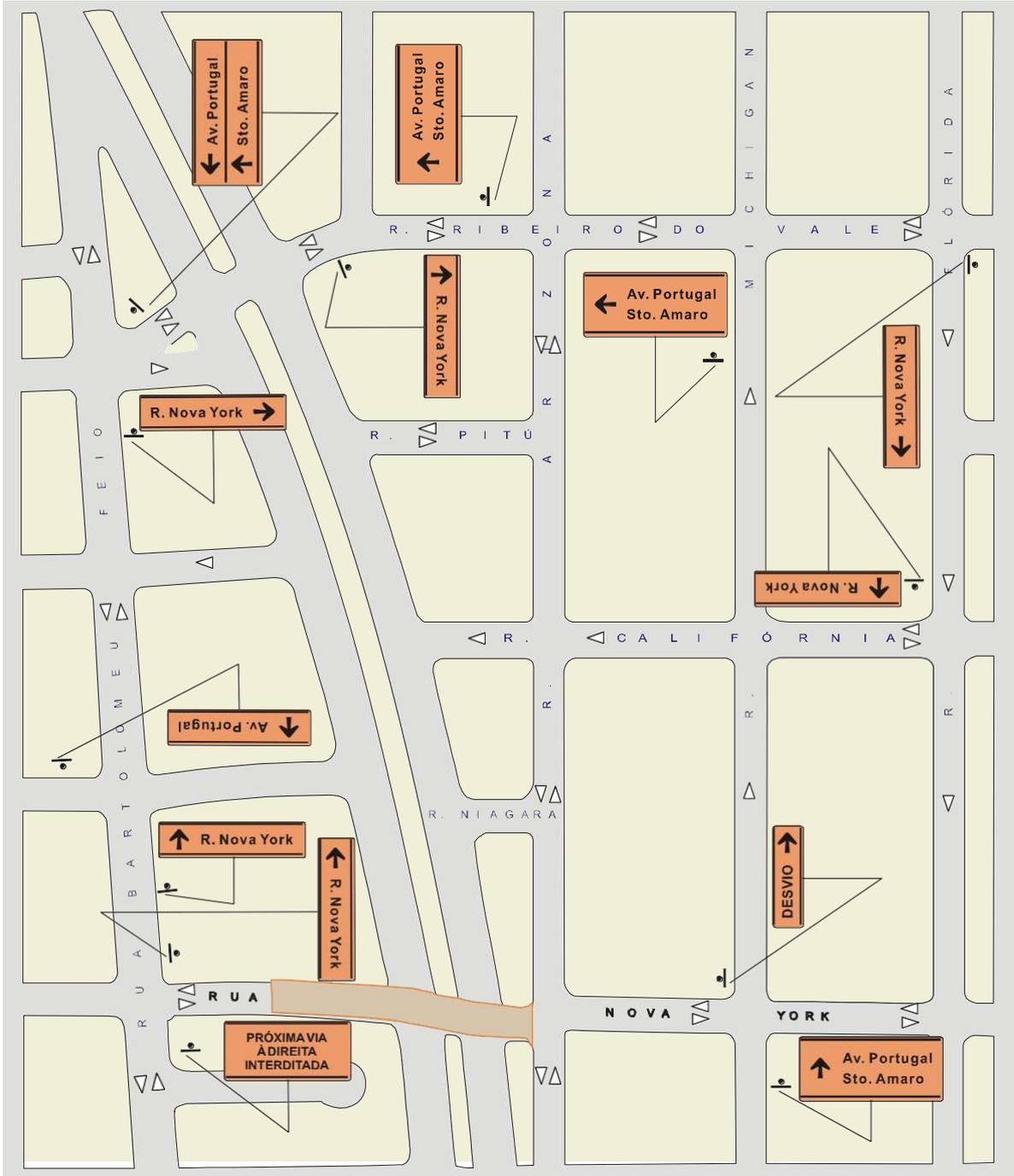


# 20

## DESVIO RECOMENDADO



# 21 DESVIO DE TRÁFEGO PROJETO DE ÁREA



sem escala

## ANEXO

### QUADRO RESUMO DA SINALIZAÇÃO

Sinais de regulamentação mais utilizados em obras



**R-1**  
Parada obrigatória



**R-3**  
Sentido proibido



**R-4a**  
Proibido virar à esquerda



**R-4b**  
Proibido virar à direita



**R-5**  
Proibido retornar



**R-6a**  
Proibido estacionar



**R-6c**  
Proibido parar e estacionar



**R-15**  
Altura máxima permitida



**R-19**  
Velocidade máxima permitida



**R-24a**  
Sentido de circulação da via



**R-24b**  
Passagem obrigatória



**R-28**  
Mão dupla



**R-29**  
Proibido trânsito de pedestres



**R-30**  
Pedestre ande pela esquerda



**R-31**  
Pedestre ande pela direita

Sinais de advertência mais utilizados em obras



**OA-1a**  
Curva acentuada à esquerda



**OA-1b**  
Curva acentuada à direita



**OA-21a**  
Estreitamento de pista ao centro



**OA-21b**  
Estreitamento de pista à esquerda



**OA-21c**  
Estreitamento de pista à direita



**OA-24**  
Obras



**OA-25**  
Mão dupla adiante



**OA-32**  
Passagem de pedestres



**OA-37**  
Altura limitada



**OA-42c**  
Início de pista dividida



**OA-45**  
Rua sem saída



**OA-21b-1**



**OA-24-2**



**OA-37-3c**



**OA-45-1**

## QUADRO RESUMO DA SINALIZAÇÃO

**OBRAS NA  
TRANSVERSAL**

OAE-1

**OBRAS  
NO CANTEIRO  
CENTRAL  
A 100 m**

OAE-2

**PRÓXIMA VIA  
À ESQUERDA  
EM OBRAS**

OAE-3a

**PRÓXIMA VIA  
À DIREITA  
EM OBRAS**

OAE-3b

**PRÓXIMA VIA  
À ESQUERDA  
INTERDITADA**

OAE-4a

**PRÓXIMA VIA  
À DIREITA  
INTERDITADA**

OAE-4b

**↖ DESVIO**

OAE-5a

**← DESVIO**

OAE-5b

**DESVIO ↗**

OAE-5c

**DESVIO →**

OAE-5d

**↑ DESVIO**

OAE-5e

**DESVIO  
À ESQUERDA  
A 100 m**

OAE-6a

**DESVIO  
À DIREITA  
A 100 m**

OAE-6b

**PISTA  
FECHADA  
A 100 m**

OAE-7

**SOMENTE  
TRÂNSITO  
LOCAL**

OAE-8

**SAÍDA  
DE CAMINHÕES  
A 100 m**

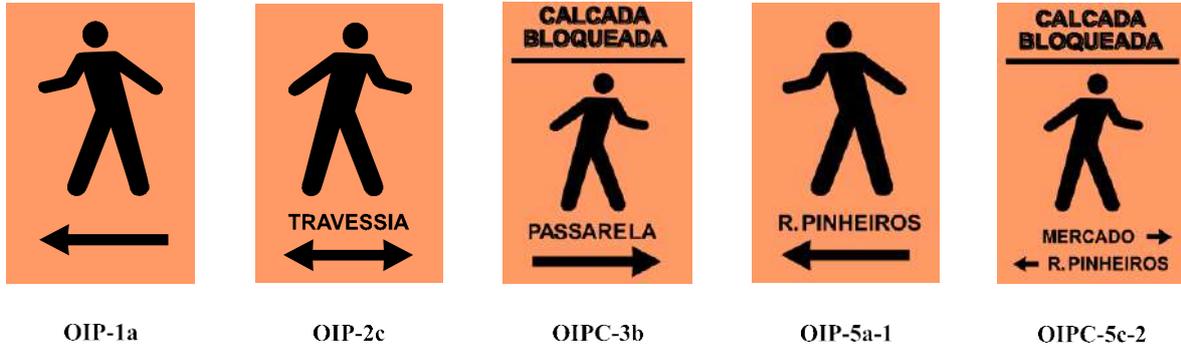
OAE-9

**MÁQUINAS  
NA PISTA  
A 100 m**

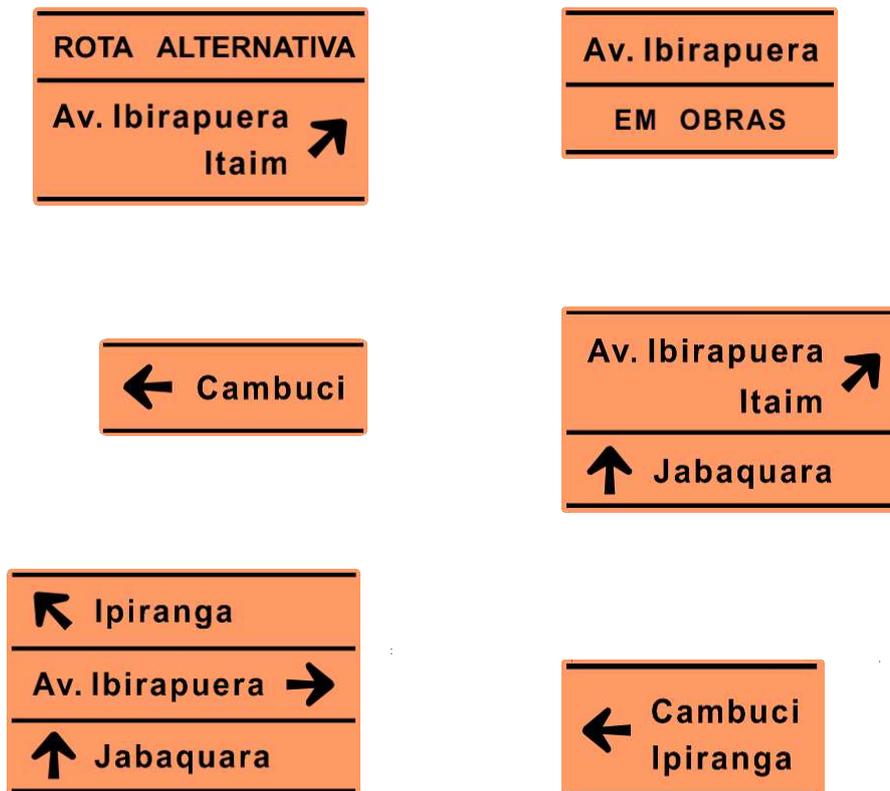
OAE-10

## QUADRO RESUMO DA SINALIZAÇÃO

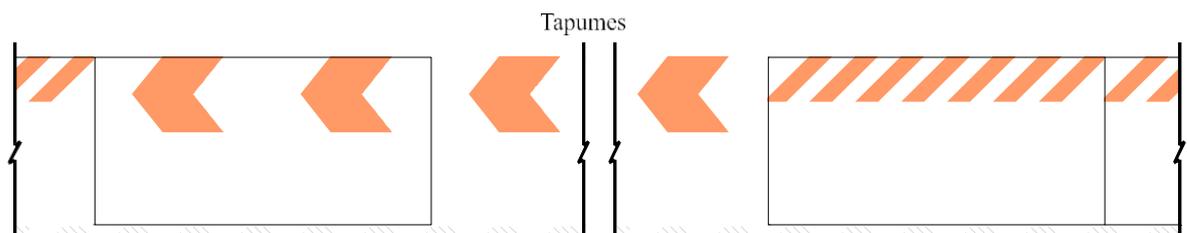
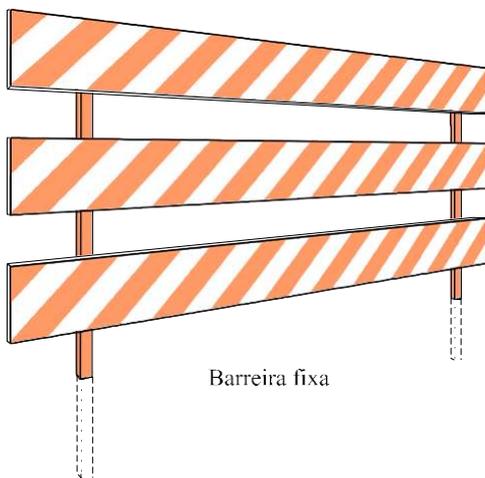
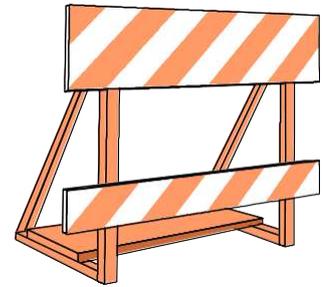
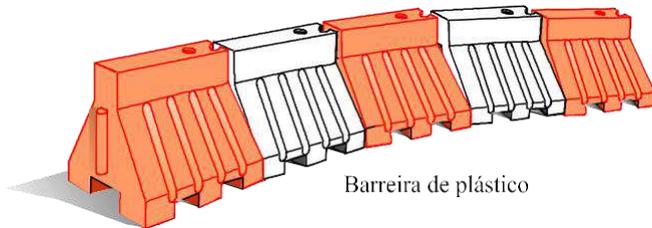
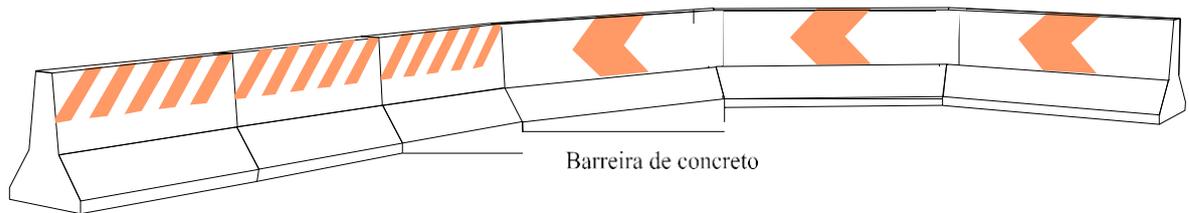
Exemplos de sinalização de pedestres



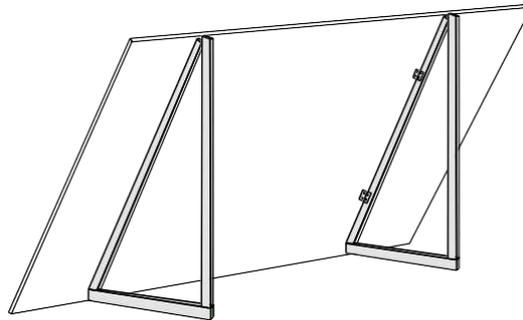
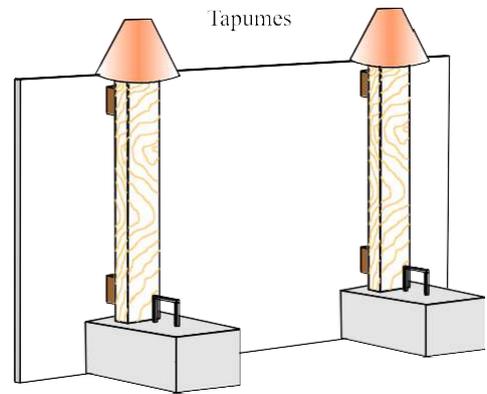
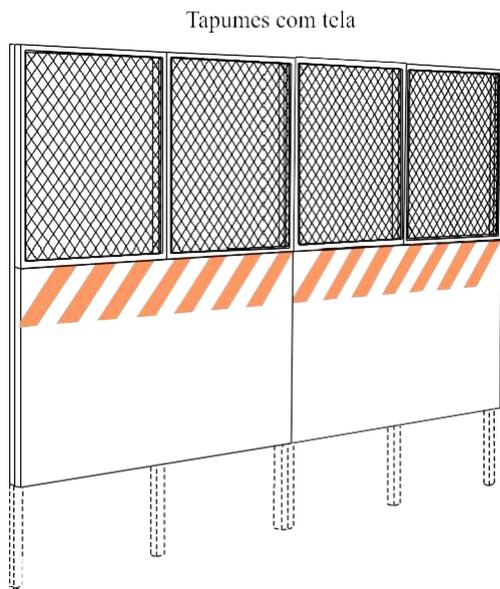
Exemplos de sinalização de orientação



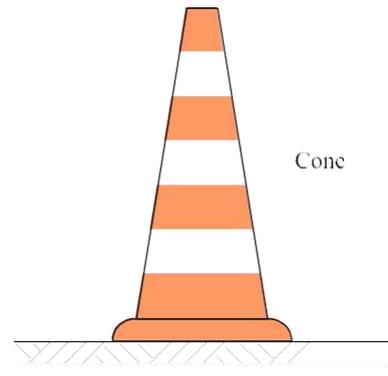
## QUADRO RESUMO DA SINALIZAÇÃO



## QUADRO RESUMO DA SINALIZAÇÃO



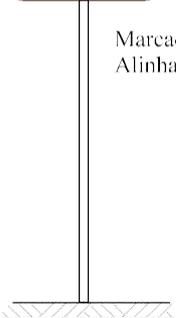
Tapume móvel dobrável



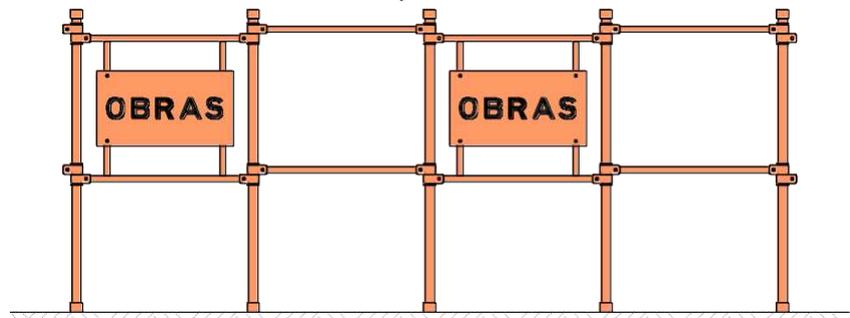
Cone



Marcador de Alinhamento

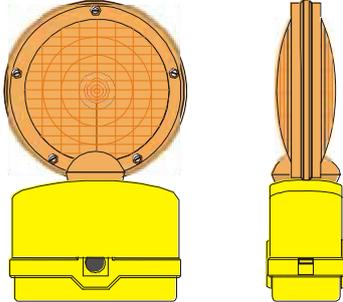


Grade portátil de ferro



## QUADRO RESUMO DA SINALIZAÇÃO

Luz intermitente



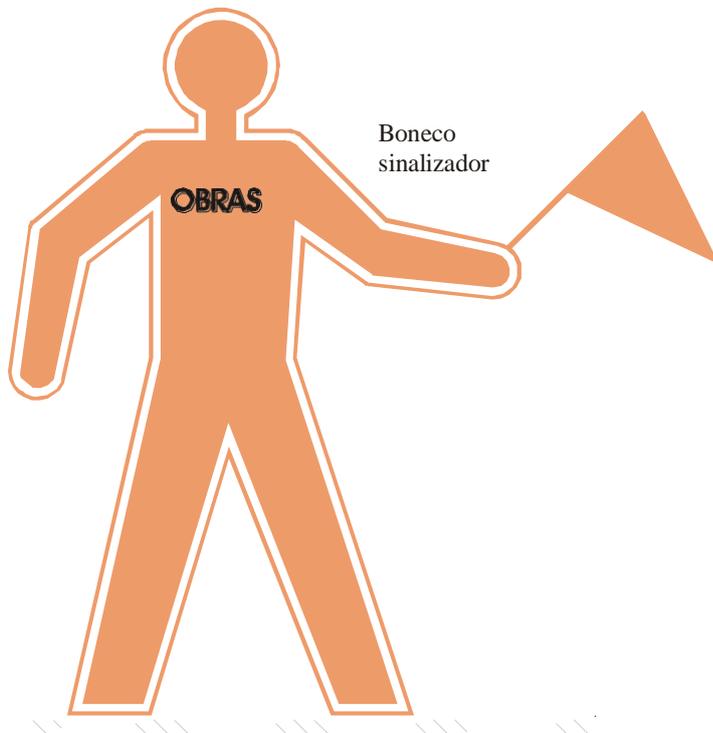
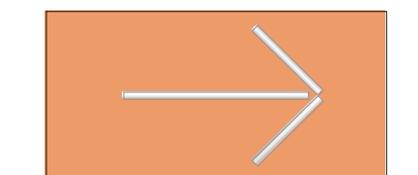
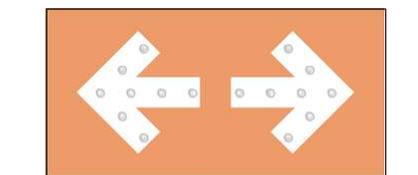
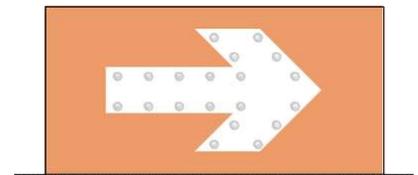
Fita



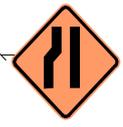
Faixa de pano



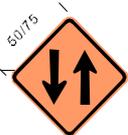
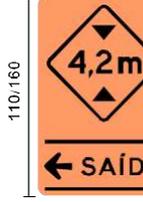
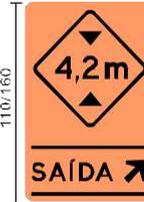
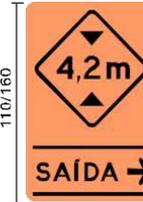
Painéis com setas luminosas



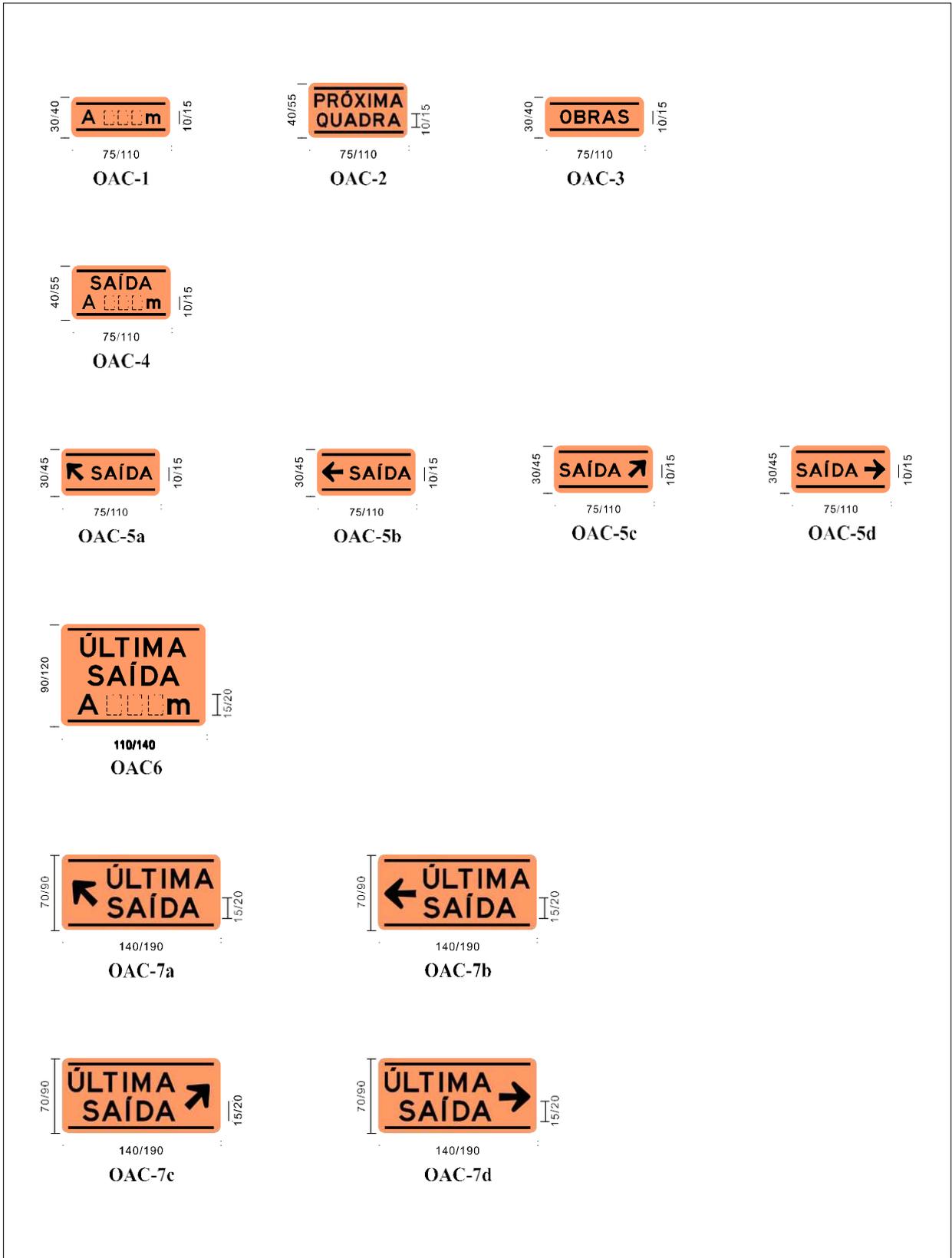
## QUADRO RESUMO DA SINALIZAÇÃO

 <p>Curva Acentuada à Esquerda <b>OA-1a</b></p>	 <p><b>OA-1a-1</b></p>	 <p>Curva Acentuada à Direita <b>OA-1b</b></p>	 <p><b>OA-1b-1</b></p>
 <p>Curva à Esquerda <b>OA-2a</b></p>	 <p><b>OA-2a-1</b></p>	 <p>Curva à Direita <b>OA-2b</b></p>	 <p><b>OA-2b-1</b></p>
 <p>Estreitamento de Pista ao Centro <b>OA-21a</b></p>	 <p><b>OA-21a-1</b></p>	 <p>Estreitamento de Pista à Esquerda <b>OA-21b</b></p>	 <p><b>OA-21b-1</b></p>
 <p>Estreitamento de Pista à Direita <b>OA-21c</b></p>	 <p><b>OA-21c-1</b></p>	 <p>Obras <b>OA-24</b></p>  <p><b>OA-24-1</b></p>  <p><b>OA-24-2</b></p>	

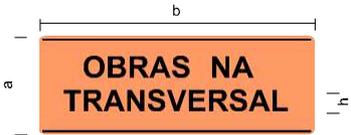
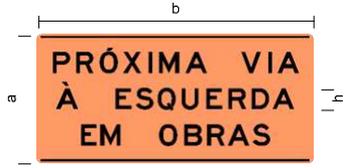
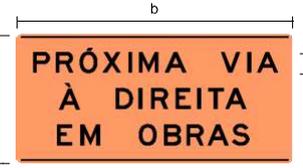
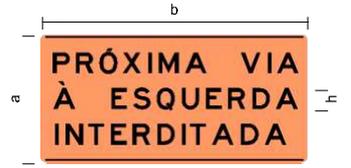
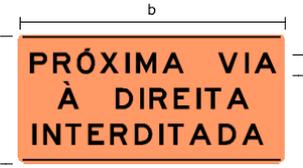
## QUADRO RESUMO DA SINALIZAÇÃO

 <p>Mão Dupla Adiante <b>OA-25</b></p>	 <p><b>OA-25-1</b></p>	 <p><b>OA-25-2</b></p>	 <p>Passagem de Pedestres <b>OA-32</b></p>
 <p>Altura Limitada <b>OA-37</b></p>	 <p><b>OA-37-1</b></p>	 <p><b>OA-37-2</b></p>	 <p><b>OA-37-3a</b></p>  <p><b>OA-37-3b</b></p>  <p><b>OA-37-3c</b></p>  <p><b>OA-37-3d</b></p>
 <p>Início de Pista Dividida <b>OA-42c</b></p>	 <p><b>OA-42c-1</b></p>	 <p>Rua sem Saída <b>OA-45</b></p>	 <p><b>OA-45-1</b></p>

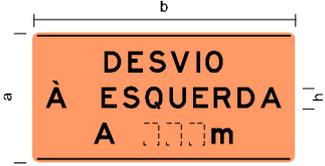
## QUADRO RESUMO DA SINALIZAÇÃO



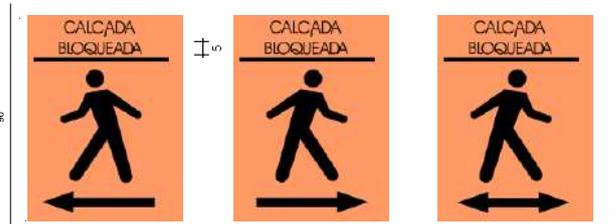
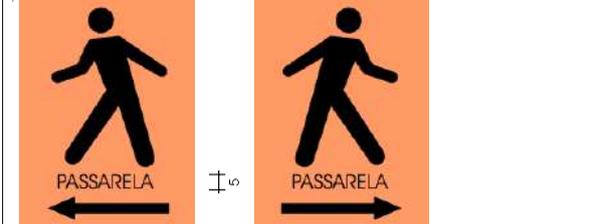
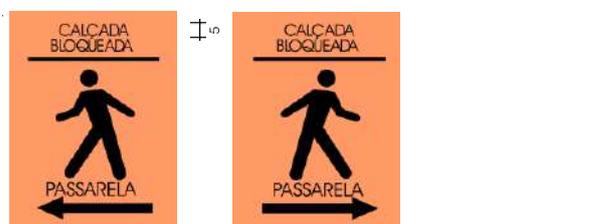
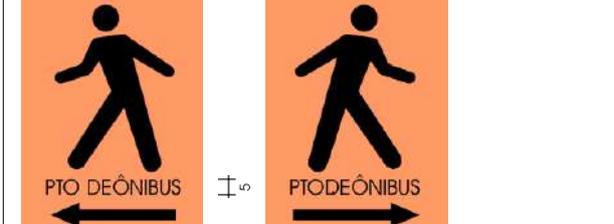
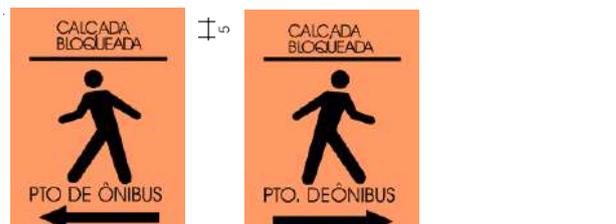
### QUADRO RESUMO DA SINALIZAÇÃO

 <p><b>OBRAS NA TRANSVERSAL</b></p> <p>OAE-1</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12,5</td> <td>60,0</td> <td>200,0</td> </tr> <tr> <td>15,0</td> <td>70,0</td> <td>230,0</td> </tr> <tr> <td>20,0</td> <td>90,0</td> <td>250,0</td> </tr> </tbody> </table>	h	a	b	12,5	60,0	200,0	15,0	70,0	230,0	20,0	90,0	250,0	 <p><b>OBRAS NO CANTEIRO CENTRAL A 100m</b></p> <p>OAE-2</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12,5</td> <td>100,0</td> <td>140,0</td> </tr> <tr> <td>15,0</td> <td>120,0</td> <td>170,0</td> </tr> <tr> <td>20,0</td> <td>150,0</td> <td>220,0</td> </tr> <tr> <td>25,0</td> <td>190,0</td> <td>280,0</td> </tr> </tbody> </table>	h	a	b	12,5	100,0	140,0	15,0	120,0	170,0	20,0	150,0	220,0	25,0	190,0	280,0
h	a	b																												
12,5	60,0	200,0																												
15,0	70,0	230,0																												
20,0	90,0	250,0																												
h	a	b																												
12,5	100,0	140,0																												
15,0	120,0	170,0																												
20,0	150,0	220,0																												
25,0	190,0	280,0																												
 <p><b>PRÓXIMA VIA À ESQUERDA EM OBRAS</b></p> <p>OAE-3a</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12,5</td> <td>70,0</td> <td>140,0</td> </tr> <tr> <td>15,0</td> <td>90,0</td> <td>170,0</td> </tr> <tr> <td>20,0</td> <td>110,0</td> <td>220,0</td> </tr> </tbody> </table>	h	a	b	12,5	70,0	140,0	15,0	90,0	170,0	20,0	110,0	220,0	 <p><b>PRÓXIMA VIA À DIREITA EM OBRAS</b></p> <p>OAE-3b</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12,5</td> <td>70,0</td> <td>140,0</td> </tr> <tr> <td>15,0</td> <td>90,0</td> <td>170,0</td> </tr> <tr> <td>20,0</td> <td>110,0</td> <td>220,0</td> </tr> </tbody> </table>	h	a	b	12,5	70,0	140,0	15,0	90,0	170,0	20,0	110,0	220,0			
h	a	b																												
12,5	70,0	140,0																												
15,0	90,0	170,0																												
20,0	110,0	220,0																												
h	a	b																												
12,5	70,0	140,0																												
15,0	90,0	170,0																												
20,0	110,0	220,0																												
 <p><b>PRÓXIMA VIA À ESQUERDA INTERDITADA</b></p> <p>OAE-4a</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12,5</td> <td>70,0</td> <td>140,0</td> </tr> <tr> <td>15,0</td> <td>90,0</td> <td>170,0</td> </tr> <tr> <td>20,0</td> <td>110,0</td> <td>220,0</td> </tr> </tbody> </table>	h	a	b	12,5	70,0	140,0	15,0	90,0	170,0	20,0	110,0	220,0	 <p><b>PRÓXIMA VIA À DIREITA INTERDITADA</b></p> <p>OAE-4b</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12,5</td> <td>70,0</td> <td>140,0</td> </tr> <tr> <td>15,0</td> <td>90,0</td> <td>170,0</td> </tr> <tr> <td>20,0</td> <td>110,0</td> <td>220,0</td> </tr> </tbody> </table>	h	a	b	12,5	70,0	140,0	15,0	90,0	170,0	20,0	110,0	220,0			
h	a	b																												
12,5	70,0	140,0																												
15,0	90,0	170,0																												
20,0	110,0	220,0																												
h	a	b																												
12,5	70,0	140,0																												
15,0	90,0	170,0																												
20,0	110,0	220,0																												
 <p><b>DESVIO</b></p> <p>OAE-5a</p>  <p><b>DESVIO</b></p> <p>OAE-5b</p>  <p><b>DESVIO</b></p> <p>OAE-5c</p>  <p><b>DESVIO</b></p> <p>OAE-5d</p>  <p><b>DESVIO</b></p> <p>OAE-5e</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>a</th> <th>b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12,5</td> <td>40,0</td> <td>110,0</td> </tr> <tr> <td>15,0</td> <td>45,0</td> <td>130,0</td> </tr> <tr> <td>20,0</td> <td>55,0</td> <td>180,0</td> </tr> <tr> <td>30,0</td> <td>75,0</td> <td>270,0</td> </tr> </tbody> </table>	h	a	b	12,5	40,0	110,0	15,0	45,0	130,0	20,0	55,0	180,0	30,0	75,0	270,0														
h	a	b																												
12,5	40,0	110,0																												
15,0	45,0	130,0																												
20,0	55,0	180,0																												
30,0	75,0	270,0																												

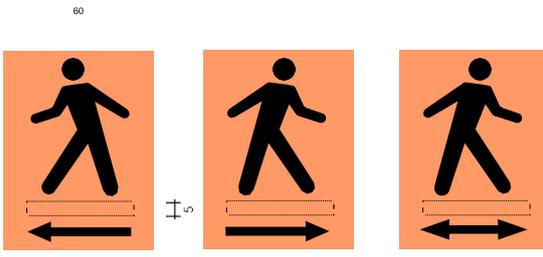
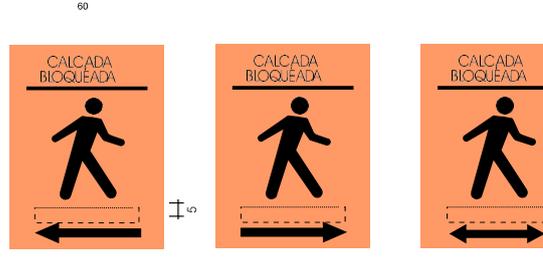
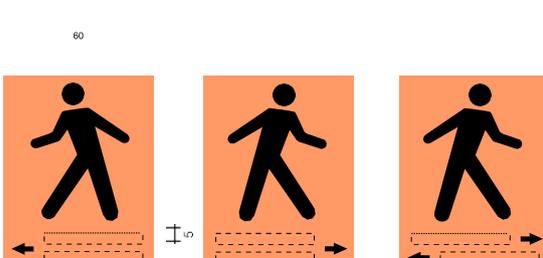
### QUADRO RESUMO DA SINALIZAÇÃO

 <p><b>OAE-6a</b></p>	<b>h</b>	<b>a</b>	<b>b</b>	 <p><b>OAE-6b</b></p>	<b>h</b>	<b>a</b>	<b>b</b>
	12,5	70,0	140,0		12,5	70,0	110,0
	15,0	90,0	170,0		15,0	90,0	130,0
	20,0	110,0	220,0		20,0	110,0	180,0
 <p><b>OAE-7</b></p>	<b>h</b>	<b>a</b>	<b>b</b>	 <p><b>OAE-8</b></p>	<b>h</b>	<b>a</b>	<b>b</b>
	12,5	70,0	110,0		12,5	70,0	110,0
	15,0	90,0	130,0		15,0	90,0	130,0
	20,0	110,0	180,0		20,0	110,0	180,0
 <p><b>OAE-9</b></p>	<b>h</b>	<b>a</b>	<b>b</b>	 <p><b>OAE-10</b></p>	<b>h</b>	<b>a</b>	<b>b</b>
	12,5	70,0	160,0		12,5	70,0	120,0
	15,0	90,0	190,0		15,0	90,0	140,0
	20,0	110,0	250,0		20,0	110,0	180,0
	25,0	140,0	310,0		25,0	140,0	230,0

## QUADRO RESUMO DA SINALIZAÇÃO

 <p><b>OIP-1a</b>      <b>OIP-1b</b>      <b>OIP-1c</b></p> <p>Indicativa de direção de pedestres</p>	 <p><b>OIPC-1a</b>      <b>OIPC-1b</b>      <b>OIPC-1c</b></p> <p>Indicativa de direção de pedestres com mensagem complementar</p>
 <p><b>OIP-2a</b>      <b>OIP-2b</b>      <b>OIP-2c</b></p> <p>Indicativa de direção de pedestres travessia</p>	 <p><b>OIPC-2a</b>      <b>OIPC-2b</b>      <b>OIPC-2c</b></p> <p>Indicativa de direção de pedestres travessia - com mensagem complementar</p>
 <p><b>OIP-3a</b>      <b>OIP-3b</b></p> <p>Indicativa de direção de pedestres passarela</p>	 <p><b>OIPC-3a</b>      <b>OIPC-3b</b></p> <p>Indicativa de direção de pedestres passarela - com mensagem complementar</p>
 <p><b>OIP-4a</b>      <b>OIP-4b</b></p> <p>Indicativa de direção de pedestres ponto de ônibus</p>	 <p><b>OIPC-4a</b>      <b>OIPC-4b</b></p> <p>Indicativa de direção de pedestres ponto de ônibus - com mensagem complementar</p>

## QUADRO RESUMO DA SINALIZAÇÃO

 <p><b>OIP-5a-1</b> Indicativa de direção de pedestres com 1 referencial urbano</p>	 <p><b>OIPC-5a-1</b> Indicativa de direção de pedestres com 1 referencial urbano e mensagem complementar</p>
 <p><b>OIP-5a-2</b> Indicativa de direção de pedestres com 2 referenciais urbanos</p>	 <p><b>OIPC-5a-2</b> Indicativa de direção de pedestres com 2 referenciais urbanos e mensagem complementar</p>

## **BIBLIOGRAFIA**

Manual de Sinalização Urbana  
Companhia de Engenharia de Tráfego – CET-SP, 1978 e suas  
complementações até 1999

Manual do Empreiteiro de Obras em Vias Públicas  
Companhia de Engenharia de Tráfego – CET-SP, 1979

Folhetos de Orientação de Tráfego  
Manual de Confecção  
Companhia de Engenharia de Tráfego – CET-SP, 1995

Manual de Sinalização Rodoviária  
Obras, Serviços de Conservação e Emergência  
Departamento de Estradas de Rodagem de São Paulo – DER-SP,  
1993

Coletânea de legislação de trânsito e obra

# Cronograma de intervenção no viário local

Previsão de 60 dias para execução da supressão vegetal no trecho compreendido entre as parcelas 04 à 12. A contar do dia 21 de junho de 2021.

Serão utilizados os materiais de sinalização vertical e horizontal conforme as figuras 3.1, 6.11, 6.12, 8.2. Placas OA-24 e OA-21-C constantes neste Plano de tráfego.

As intervenções na via pública ocorrerão de forma intermitente com o apoio da equipe de sinalização do Consórcio Baqui II. As interdições ocorrerão em tempo inferior a 5 minutos e com intervalo maior que 5 minutos, sendo necessárias no momento da supressão (Queda) dos indivíduos arbóreos, com o objetivo de prevenir incidentes com transeuntes e veículos que trafegam na via pública.

A identificação dos locais onde haverá as interdições constam nos anexos deste plano de tráfego.

## RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DE ANDAMENTO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS - BAQUI II

01º Relatório Quadrimestral do Programa de Educação Ambiental

REFERÊNCIA

Contrato: Nº 2021/11/00011.5

CÓDIGO

0115-03-AS-RQS-0001-R01-PEA

PERIODO

março – abril - maio - junho/ 2021

CONTROLE DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	ITEM
00	Julho/21	-
01	Julho/21	4/5/6
02	Agosto/21	6



# Programa de Educação Ambiental

Relatório Quadrimestral

Março a Junho/2021

Contrato: N° 2021/11/00011.5

2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU  
GUAÇU GUARULHOS

## Consórcio Baqui II



# SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b> .....	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO</b> .....	<b>7</b>
<b>2.1</b>	<b>Dados do Empreendimento</b> .....	<b>7</b>
<b>2.2</b>	<b>Dados do Empreendedor</b> .....	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA ORGANIZACIONAL</b> .....	<b>9</b>
<b>3.1</b>	<b>Equipe Técnica</b> .....	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL</b> .....	<b>10</b>
<b>4.1</b>	<b>Atendimento aos Objetivos, Metas e Indicadores do Programa</b> ...	<b>10</b>
4.1.1	Atendimento aos Objetivos .....	10
4.1.2	Indicadores .....	10
<b>4.2</b>	<b>Atividades Desenvolvidas no Período</b> .....	<b>11</b>
4.2.1	Programa de Educação Ambiental .....	11
<b>5</b>	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b> .....	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>ANEXOS</b> .....	<b>17</b>
<b>6.1</b>	<b>Anexo 1 - Fichas de DDS</b> .....	<b>18</b>
<b>6.2</b>	<b>Anexo 2 - Listas de Treinamento</b> .....	<b>35</b>
<b>6.3</b>	<b>Anexo 3 - Cronograma</b> .....	<b>58</b>

## **LISTA DE SIGLAS**

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ADA – Área Diretamente Afetada

AID – Área de Influência Direta

ANA – Agencia Nacional de Águas

ANEEL – Agencia Nacional de Energia Elétrica

CA – Certificado de Aprovação

CBII – Consórcio Baqui II

CECA – Comissão Estadual de Controle Ambiental

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente

CTF/APP – Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais

CR – Certificado de Regularidade

EIA – Estudo de Impacto Ambiental

EPI – Equipamento de Proteção Individual

IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

INMET – Instituto Nacional de Meteorologia

NR – Norma Regulamentadora

PAC – Programa Ambiental da Construção

PCS - Programa de Comunicação Social

PCMSV - Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação

PEA – Programa de Educação Ambiental

PRP - Programa de Revegetação e Paisagismo

RIMA – Relatório de Impacto Ambiental

SMA – Secretária de Meio Ambiente do Estado de São Paulo

## **APRESENTAÇÃO**

O Consórcio Baqui II apresenta o produto correspondente ao RELATÓRIO QUADRIMESTRAL AMBIENTAL Nº 01 do Programa de Educação Ambiental referente ao contrato de canalização do Rio Baquirivu-Guaçu, no município de Guarulhos conforme elementos técnicos do Contrato Nº 2021/11/00011.5.

## 1 INTRODUÇÃO

O presente relatório visa atender as exigências ambientais da Licença Ambiental de Instalação N° 2670, PROCESSO IMPACTO N° 319/2013 CETESB063919/2020-40, com base no Parecer Técnico 055/21/IE e na Licença Ambiental Prévia nº 2417, cujo objetivo é a implantação do PROJETO PARQUE VÁRZEAS DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU, Guarulhos, São Paulo.

O escopo deste Relatório quadrimestral do Programa de Educação Ambiental está baseado nas atividades realizadas no período de março a junho de 2021.

O objetivo do Programa de Educação Ambiental (PEA) e do treinamento ambiental dos trabalhadores é gerenciar a realização da divulgação do conhecimento sobre a fauna e flora local, controle do risco de acidentes com animais peçonhentos, saúde e higiene do trabalhador, doenças em geral e treinamentos especiais que farão interface com outros programas como o Programa de Comunicação Social.

## 2 ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO

### 2.1 Dados do Empreendimento

No **Quadro 1** abaixo são descritas as características do empreendimento Projeto Parque Várzeas Do Rio Baquirivu Guaçu e, a **Figura 1** apresenta o mapa do projeto.

<b>Características Gerais do Empreendimento</b>	
Municípios	Guarulhos
Rio	Baquirivu-Guaçu
Extensão Total	3Km
<b>Documentação Ambiental do Empreendimento</b>	
Licença Ambiental Prévia	Nº 2417
Parecer Técnico Ambiental	Nº 055/21/IE
Licença Ambiental de Instalação	Nº 2670

**Quadro 1** – Características gerais da Projeto



**Figura 1** – Área do Projeto

## 2.2 Dados do Empreendedor

Dados do Empreendedor:

<b>Razão Social</b>	<b>Departamento De Águas E Energia Elétrica – DAAE</b>
<b>CNPJ</b>	46.853.800/0001-56
<b>Endereço</b>	Rua Boa Vista, 170, 11º andar, bloco 5 – Centro
<b>Cidade</b>	São Paulo/SP
<b>CEP</b>	CEP: 01014-001
<b>Representante Legal</b>	Lupercio Ziroldo Antônio
<b>Pessoa de Contato</b>	Ligia Christine Fernandes de Oliveira
<b>Telefone</b>	(11) 3293-8200

Dados Equipe do Consórcio Baqui II:

<b>Razão Social</b>	<b>Consórcio Baqui - II</b>
<b>CNPJ</b>	40.622.518/0001-81
<b>Endereço</b>	R CENNO SBRIGHI, 130
<b>Cidade</b>	São Paulo/SP
<b>CEP</b>	05.036-010
<b>Representante Legal</b>	Ewerton Oliveira
<b>Pessoa de Contato</b>	Paulo Brasil
<b>Telefone</b>	(11) 3130-8000

Dados Gerenciadora:

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

Dados Supervisora/Fiscalizadora:

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

## 3 ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

### 3.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
Diego Silva	Responsável de Produção e execução de atividades de campo	Engenheiro Civil	CREA - 5069003250
Raphael Santos	Planejamento	Engenheiro Civil	CREA - 5069476016
Paulo Brasil	Gestão Ambiental	Arquiteto/ Gestor Ambiental	CAU – A65294-6
Leandro Barbosa	Implantação de programas e controle de impactos	Técnico de Segurança	MTE – 19214-7
Edon Nascimento	Controle de Qualidade	Tecnico de Edificações	CREA - 5069430620

**Quadro 2**–Equipe Técnica

## 4 PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

### 4.1 Atendimento aos Objetivos, Metas e Indicadores do Programa

O atendimento aos objetivos e indicadores está sintetizado nos quadros a seguir.

#### 4.1.1 Atendimento aos Objetivos

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	
Objetivos	Status
A apresentação das diretrizes das ações de educação ambiental a serem executadas durante a obra.	Em atendimento
A minimização dos impactos ambientais e de segurança decorrentes da falta de conhecimento.	Em atendimento

**Quadro 3**–Atendimento aos Objetivos

#### 4.1.2 Indicadores

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL		
Indicador	Status	Observação
Registros de DDS em ficha.	OS DDS foram realizados diariamente desde do dia 10 maio até o final de junho.	Está sendo registrado em lista de presença. Anexo 01.
Registros de Treinamentos Ambientais em listas de treinamentos e DDS.	OS DDS foram realizados diariamente desde do dia 10 maio até o final de junho. Foram realizados 21 treinamentos. Registros nos anexos 01 e 02.	Está sendo registrado em lista de presença. Anexos 01 e 02.

**Quadro 4**–Indicadores

## 4.2 Atividades Desenvolvidas no Período

### 4.2.1 Programa de Educação Ambiental

O objetivo deste relatório de Educação Ambiental é gerenciar a realização da divulgação do conhecimento sobre a fauna e flora local; controle do risco de acidentes com animais peçonhentos, saúde e higiene do trabalhador, doenças em geral e treinamentos especiais que farão interface com outros programas como o Programa de Comunicação Social.

Também é objetivo do programa atender as seguintes condicionantes da LICENÇA AMBIENTAL DE INSTALAÇÃO N º 2670:

#### 2. Durante a implantação do empreendimento

2.1. Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas (de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho; Minimização de Incômodos à População; Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas; Monitoramento e Controle de Processos Erosivos; Controle e Minimização da Supressão de Vegetação; Controle da Qualidade da Água e Gerenciamento de Áreas Contaminadas), comprovando por meio de relatos e registros fotográficos, a implementação de todas as medidas mitigadoras previstas. Deverão ser apresentadas informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, avaliação de desempenho do Programa e Subprogramas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas, o cronograma de atividades para o próximo período e a equipe técnica responsável.

2.11. Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos Programas de Comunicação Social e de Educação Ambiental, contendo, no mínimo: atividades desenvolvidas; os mecanismos de gestão; as formas de acompanhamento e registro;

manutenção de canal permanente de comunicação; registros de reclamações e sugestões recebidas; avaliação dos resultados; materiais de divulgação desenvolvidos; equipe técnica responsável; e cronograma de atividades.

São também objetivos do presente Programa:

- A apresentação das diretrizes das ações de educação ambiental a serem executadas durante a obra;
- A apresentação dos conceitos que serão passados nos treinamentos e palestras;
- A minimização dos impactos ambientais e de segurança decorrentes da falta de conhecimento.

#### 4.2.1.1 Atividades Realizadas:

##### 4.2.1.1.1 – MARÇO/21

Em março foi apresentado o programa, que define as bases do acompanhamento realizado. Não foram realizadas atividades de campo.

##### 4.2.1.1.2 – ABRIL/21

Não foram realizadas atividades no mês de abril.

##### 4.2.1.1.3 – MAIO/21

Foram realizados Treinamentos e Diálogos Diários de Segurança para a orientação dos colaboradores e da Empresa contratada de Supressão Komatsu. Além das orientações em campo no dia a dia da execução de serviços. Abaixo a lista de atividades realizadas.

- No dia 07/05/2021 foi realizado o treinamento para utilização do kit de mitigação;
- No dia 10/05/2021 foi realizado o treinamento diários para orientação da utilização de EPI;
- No dia 14/05/2021 foi realizado a orientação sobre afugentamento de fauna;
- No dia 18/05/2021 foi realizado o treinamento do uso adequado de produtos químicos;

- No dia 29/05/2021 foi realizado o treinamento comunicação correta com a comunidade no entorno;
- No dia 29/05/2021 foi realizado o treinamento orientação sobre processos erosivos e impactos ambientais.

#### 4.2.1.1.4 JUNHO/21

Foram realizados Treinamentos e Diálogos Diários de Segurança para a orientação dos colaboradores e da Empresa contratada de Supressão Komatsu. Além das orientações em campo no dia a dia da execução de serviços. Abaixo a lista de atividades realizadas.

- No dia 01/06/2021 foi realizado o treinamento de novo colaborador com os principais temas de segurança e meio ambiente;
- No dia 02/06/2021 foi realizado o treinamento para utilização de triturador a combustão;
- No dia 02/06/2021 foi realizado o briefing geral para operação de terceiros;
- No dia 04/06/2021 foi realizada a orientação sobre comunicação adequada com pedestres e transeuntes;
- No dia 08/06/2021 foi realizada a orientação sobre a preservação da fauna e os limites da ASV;
- No dia 18/06/2021 foi realizada a orientação sobre organização e limpeza das frentes de serviço;
- No dia 22/06/2021 foi realizada a orientação sobre a limpeza e higiene e a prevenção a covid.

## 5 REGISTRO FOTOGRÁFICO



FOTO 1 - TREINAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DO KIT DE MITIGAÇÃO - 07/05/2021



FOTO 2 - TREINAMENTOS DIÁRIOS PARA ORIENTAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE EPI - 10/05/2021



**FOTO 3 - TREINAMENTO AFUGENTAMENTO DE FAUNA - 27/05/2021**



**FOTO 4 - COMPORTAMENTO SEGURO/ PREVENÇÃO/ USO ADEQUADO DE PRODUTOS QUÍMICOS - 18/05/2021**



**FOTO 5 - ORIENTAÇÕES E TREINAMENTOS GERAIS 29/05/2021**



**FOTO 6 - ORIENTAÇÃO AOS FUNCIONÁRIOS E TERCEIROS – 08/06/2021**



FOTO 7 - ORIENTAÇÃO AOS FUNCIONÁRIOS E TERCEIROS – 08/06/2021

## 6 ANEXOS

- Anexo 1 - Fichas de DDS;
- Anexo 2 - Listas de Treinamento;
- Anexo 3 – Cronograma.

## 6.1 Anexo 1 - Fichas de DDS

DIALOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS							FR-024	
						Revisão 01	Emissão 28/12/2020	
EMPRESA: Komatsu Ambiental/ Topoeste / Consórcio Baqui II				OBRA: Consórcio Baqui II				
SEMANA: 10/5/21 A 15/5/21								
RELAÇÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
MATRÍCULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
KOMATSU	Airton Alves dos Santos	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	—	<i>[Handwritten Signature]</i>		
"	Alisson de Medeiros	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	Alisson	Alisson		
"	Anderson dos Santos Sales	Anderson	Anderson	Anderson	Anderson	Anderson		
"	Joaquim Aparecido de Oliveira	—	—	—	—	—		
"	Laerte Batista Vicente	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
"	Lourenço Sales	Lourenço	Lourenço	Lourenço	Lourenço	Lourenço		
"	Luciano Ferreira	Luciano	Luciano	Luciano	Luciano	Luciano		
TOPOESTE	Daniel Alexandre de Souza Junior	Daniel	Daniel	Daniel	—	—		
TOPOESTE	Tiago Ribeiro da Silva	Tiago	Tiago	Tiago	—	—		
CONSÓRCIO	SERGIO R. SILVA	Sergio	Sergio	Sergio	Sergio	Sergio		
CONSÓRCIO	JOSÉ VITOR S. SILVA	José Vitor	José Vitor	José Vitor	José Vitor	José Vitor		
CONSÓRCIO	JOSÉ ROSA MARTINS	José	José	José	José	José		

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS						FR-024	
						Revisão 01	Emissão 28/12/2020
RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:	Larte/ Leandro/ José Rosa	Larte/ Leandro/ José Rosa	Larte/ Leandro/ José Rosa	Larte/ Leandro/ José Rosa	Larte/ Leandro/ José Rosa		
VISTO	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
TEMAS DO DDS							
Segunda	DATA: <u>10/5/21</u> Uso de adornos- Proibição, exemplos de casos de acidentes relacionados ao tema. Medidas de Prevenção a COVID-19. Uso de colete refletivo- Topografia. Identificação de controle de Perigos e Riscos de atropelamento, animais peçonhentos, queda sem diferença de nível em terrenos irregulares, queda materiais.						
Terça	DATA: <u>11/5/21</u> Prevenção de acidentes- Interdição da via pública no momento da queda de árvores.						
Quarta	DATA: <u>12/5/21</u> <i>Divulgação das FISPERs - Medidas de Prevenção e Socorro Adequado.</i> Uso obrigatório dos EPIs fornecidos pela empresa durante a execução das atividades. Seleção adequada dos EPIs a serem utilizados.						
Quinta	DATA: <u>13/5/21</u> <i>- Perigo/Risco de Acidente devido a carga, barreira, aumento o risco de queda.</i> Cuidados com os animais existentes no ambiente- Margens do córrego. Proteção a fauna local, comunicar a liderança da obra ao perceber a presença de animais para as devidas medidas de proteção.						
Sexta	DATA: <u>14/5/21</u> Cuidados durante a refeição- As refeições somente podem ocorrer na área destinada para este fim (Tenda/abrigo), deve-se manter o distanciamento adequado (1 metro mínimo), uso de álcool em gel e lavagem das mãos antes da refeição..						
Sábado	DATA: _____						
Domingo	DATA: _____						

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS							FR-024	
							Revisão 01	Emissão 28/12/2020
EMPRESA: Komatsu Ambiental/ Topoeste / Consórcio Baqui II					OBRA: Consórcio Baqui II			
SEMANA: 17/05/2021					A 22/05/21			
RELAÇÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
MATRICULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
	Airton Alves dos Santos	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>	<i>AS</i>		
	Alisson de Medeiros	<i>Alisson</i>	<i>Alisson</i>	<i>Alisson</i>	<i>Alisson</i>	<i>Alisson</i>		
	Anderson dos Santos Sales	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>		
	Joaquim Aparecido de Oliveira							
	Laerte Batista Vicente	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>			
	Lourenço Sales	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>		
	Luciano Ferreira	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>		
	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>Daniel</i>		<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>			
	Tiago Ribeiro da Silva	<i>Tiago</i>		<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>		
170001	Antonio Rufino	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>		
	José Vitor S. Silva	<i>José Vitor</i>	<i>José Vitor</i>	<i>José Vitor</i>				
	Sergio F. Silva	<i>Sergio</i>	<i>Sergio</i>	<i>Sergio</i>				
170002	José Francisco Duarte da Silva	<i>José Francisco</i>	<i>José Francisco</i>	<i>José Francisco</i>	<i>José Francisco</i>	<i>José Francisco</i>		
170003	Edmilson Rodrigues		<i>Edmilson</i>	<i>Edmilson</i>	<i>Edmilson</i>	<i>Edmilson</i>		

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS		FR-024	
		Revisão 01	Emissão 28/12/2020
RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:		Jose / Leonardo	Jose / Leonardo
VISTO		Jose / Leonardo	Jose / Leonardo
TEMAS DO DDS			
Segunda	DATA: <u>17/5/21</u> - CUIDADOS COM A FAUNA LOCAL - PREVENÇÃO DE ACIDENTES NA ATIVIDADE DE SUPRESSÃO VEGETAL.		
Terça	DATA: <u>18/5/21</u> - COMPORTAMENTO SEGURO E A SUA IMPORTÂNCIA NA PREVENÇÃO DE ACIDENTES		
Quarta	DATA: <u>19/5/21</u> - AGUÇAMENTO DA PERCEÇÃO DE PERIGOS E RISEOS		
Quinta	DATA: <u>20/5/21</u> - PREVENÇÃO DE ACIDENTES - ATRAPALAMENTO		
Sexta	DATA: <u>21/5/21</u> - PREVENÇÃO DE ACIDENTES - ANIMAIS RECENTES		
Sábado	DATA: _____		
Domingo	DATA: _____		

**DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS**

FR-024

Revisão 01      Emissão 28/12/2020

**EMPRESA:** Komatsu Ambiental/ Topoeste/ Consórcio Baqui II      **OBRA:** Consórcio Baqui II

**SEMANA:** 24, 05, 2021      A      29, 05, 2021

RELAÇÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
MATRÍCULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
Komatsu	Airton Alves dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Alisson de Medeiros	Alisson	Alisson	Alisson	Alisson	Alisson		
Komatsu	Anderson dos Santos Sales	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Joaquim Aparecido de Oliveira	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Laerte Batista Vicente	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Lourenço Sales	Lourenço	Lourenço	Lourenço	Lourenço	Lourenço		
Komatsu	Luciano Ferreira	Luciano	Luciano	Luciano	Luciano	Luciano		
Topoeste	Daniel Alexandre de Souza Junior	Daniel	Daniel	Daniel	Daniel	Daniel		
Topoeste	Tiago Ribeiro da Silva	Tiago	Tiago	Tiago	Tiago	Tiago		
C. Baqui II	Edmilson Rodrigues	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
C. Baqui II	Antonio Rufino de Souza	APR	APR	APR	APR	APR		
C. Baqui II	Sérgio Fernandes da Silva	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
C. Baqui II	João Vitor Santos Silva	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
C. Baqui II	José Adalberto Duda da Silva	Adalberto	Adalberto	Adalberto	Adalberto	Adalberto		
C. Baqui II	José Luiz Alves de Vale	José	José	José	José	José		
C. Baqui II	FABIO CICERO DA SILVA	Fabio	Fabio	Fabio	Fabio	Fabio		
C. Baqui II	Ademilson dos Santos	Ademilson	Ademilson	Ademilson	Ademilson	Ademilson		
<del>C. Baqui II</del>	<del>Ademilson dos Santos</del>	<del>Ademilson</del>	<del>Ademilson</del>	<del>Ademilson</del>	<del>Ademilson</del>	<del>Ademilson</del>		
<del>C. Baqui II</del>	<del>Ademilson dos Santos</del>	<del>Ademilson</del>	<del>Ademilson</del>	<del>Ademilson</del>	<del>Ademilson</del>	<del>Ademilson</del>		

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS		FR-024	
		Revisão 01	Emissão 28/12/2020
RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:		LEONARDO	LEONARDO
VISTO		<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>
TEMAS DO DDS			
Segunda	DATA: 24/5/21	• PREVENÇÃO DE ACIDENTES - ATRAPALHAMENTO, BATA NA CONTRA, QUEDA DE MATERIAIS, QUEDA SEM DIFERENÇA DE NÍVEL.	
Terça	DATA: 25/05/21	• PREVENÇÃO DE ACIDENTES - PROJECÇÃO DE PARTÍCULAS	
Quarta	DATA: 26/05/21	• KIT MITIGAÇÃO - PRESERVAÇÃO, USO ADEQUADO, MANUSEIO, EXEMPLOS DE SITUAÇÕES V/O USO	
Quinta	DATA: 27/05/21	• PRESERVAÇÃO AMBIENTAL - PROTEÇÃO À FAUNA LOCAL, DESCARTE ADEQUADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS.	
Sexta	DATA: 28/05/21	• EPIS & EPCIS - USO ADEQUADO, CONSERVAÇÃO, RESPEITO AS ÁREAS ISOLADAS.	
Sábado	DATA: _____		
Domingo	DATA: _____		

**DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS**

FR-024

Revisão 01      Emissão 28/12/2020

EMPRESA: Komatsu Ambiental/ Topoeste/ Consórcio Baqui II      OBRA: Consórcio Baqui II

SEMANA: 31/05/21      A      05/06/21

RELAÇÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
MATRICULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
Komatsu	Airton Alves dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>				
Komatsu	Alisson de Medeiros	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		<i>[assinatura]</i>			
Komatsu	Anderson dos Santos Sales	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Komatsu	Joaquim Aparecido de Oliveira	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Komatsu	Laerte Batista Vicente	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Komatsu	Lourenço Sales	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Komatsu	Luciano Ferreira	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Topoeste	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Topoeste	Tiago Ribeiro da Silva	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
C. Baqui II	Edmilson Rodrigues	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
C. Baqui II	Antonio Rufino de Souza	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
C. Baqui II	Sérgio Fernandes da Silva	—	—	—	—	—	—	—
C. Baqui II	João Vitor Santos Silva	—	—	—	—	—	—	—
C. Baqui II	Bárbie Albrecht de Sebie	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
C. Baqui II	José Luiz A. de Souza	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
170007	AZAG SILVA	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
	Ademilson N. dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Komatsu	Maurício Rodrigues	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	—	—	—
C. Baqui II	José Adalberto Tudu da Silva	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			
Komatsu	Jefferson Alves dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>			

TEMAS

- 31/05 - Limites da ASV / Prevenção de Acidentes: Atrópeçamento, queda sem/com diferença de nível.
- 01/06 - Comunicação sobre o acidente ocorrido em 31/05 com o colaborador MAURICIO RODRIGUES (KOMATSU), ressaltando as medidas de controle/preventivas a serem adotadas, com ênfase no comportamento seguro e atenção durante a execução das atividades.
- 02/06 → TRABALHO seguro, limpeza e organização da obra, também evita acidentes.
- 03/06 - EPI'S - uso obrigatório dos EPI'S fornecidos, aplicação e conservação.
- 04/06 - Respeito à sociedade - comunicação adequada quando abordado por pedestres e transeuntes.
- 05/06 -

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS							FR-024	
							Revisão 01	Emissão 28/12/2020
EMPRESA: Komatsu Ambiental/ Topoeste / <i>Consórcio Baqui II</i>				OBRA: Consórcio Baqui II				
SEMANA: <i>07/16/21</i>							A <i>13/06/21</i>	
RELAÇÃO DE COLABORADORES	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo	
MATRÍCULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	
	Airton Alves dos Santos		<i>A</i>	<i>A</i>		<i>A</i>		
	Alisson de Medeiros	<i>Alisson</i>	<i>Alisson</i>					
	Anderson dos Santos Sales	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>		
	Joaquim Aparecido de Oliveira	<i>Joaquim</i>	<i>Joaquim</i>	<i>Joaquim</i>	<i>Joaquim</i>	<i>Joaquim</i>		
	Laerte Batista Vicente	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>	<i>Laerte</i>		
	Lourenço Sales	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>		
	Luciano Ferreira	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>		
	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>		
	Tiago Ribeiro da Silva	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>		
	<i>FABIO CICERO</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>		
	<i>JOSE LUIZ</i>	<i>Jose Luiz</i>	<i>Jose Luiz</i>	<i>Jose Luiz</i>	<i>Jose Luiz</i>	<i>Jose Luiz</i>		
	<i>ADÃO SILVA</i>	<i>Adão</i>	<i>Adão</i>	<i>Adão</i>	<i>Adão</i>	<i>Adão</i>		
	<i>ADERILSON N. DOS SANTOS</i>	<i>Aderilson</i>	<i>Aderilson</i>	<i>Aderilson</i>	<i>Aderilson</i>	<i>Aderilson</i>		
	<i>MAURICIO RODRIGUES</i>	<i>Mauricio</i>	<i>Mauricio</i>	<i>Mauricio</i>	<i>Mauricio</i>	<i>Mauricio</i>		
	<i>JOSÉ ADALBERTO</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>		
	<i>JEFERSON ALVES</i>	<i>Jefferson</i>	<i>Jefferson</i>	<i>Jefferson</i>	<i>Jefferson</i>	<i>Jefferson</i>		
	<i>EDMUNDO RODRIGUES</i>	<i>Edmundo</i>	<i>Edmundo</i>	<i>Edmundo</i>	<i>Edmundo</i>	<i>Edmundo</i>		



## TEMAS DA SEMANA

- 07/06 → Prevenção de Acidentes: Valores emocionais individuais (Família, Amigos) e consequências dos acidentes.
- 08/06 → Meio Ambiente: Preservação da Fauna local e limites de ASV.
- 09/06 → Prevenção de Acidentes - Atos e condições inseguras.
- 10/06 → Prevenção de Acidentes - A importância da percepção de risco e da necessidade de todos os colaboradores olhar um pelo outro, prevenindo acidentes.
- 11/06 → Prevenção de Acidentes - Içamento de carga e movimentação de máquinas e caminhões. Medidas de controle aplicáveis
- 12/06 →
- 13/06 →

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS							FR-024	
							Revisão 01	Emissão 28/12/2020
EMPRESA: Komatsu Ambiental/ Topoeste/ Consórcio Baqui II				OBRA: Consórcio Baqui II				
SEMANA: 14 / 06 / 2021				A 20 / 05 / 2021				
RELAÇÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
MATRÍCULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
Komatsu	Airton Alves dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Alisson de Medeiros							
Komatsu	Anderson dos Santos Sales	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>	<i>Anderson</i>		
Komatsu	Cristiano Valentim							
Komatsu	Jeferson Alves dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>Jeferson ADS</i>	<i>Jeferson</i>	<i>Jeferson</i>	<i>Jeferson</i>		
Komatsu	João Pedro dos Santos							
Komatsu	Joaquim Aparecido de Oliveira				<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Laerte Batista Vicente		<i>[assinatura]</i>		<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
Komatsu	Lourenço Sales	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>	<i>Lourenço</i>		
Komatsu	Luciano Ferreira	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>	<i>Luciano</i>		
Komatsu	Mauricio Rodrigues							
Topoeste	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>	<i>Daniel</i>		
Topoeste	Tiago Ribeiro da Silva	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>	<i>Tiago</i>		
170001	Antonio Rufino de Souza	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
170002	José Adalberto Duda da Silva	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>	<i>Adalberto</i>		
170003	Edmilson Rodrigues	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
170004	José Luis Alves dos Santos <b>MALE</b>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
170005	Ademilson dos Santos <b>NOM</b>	<i>Ademilson</i>	<i>Ademilson</i>	<i>Ademilson</i>	<i>Ademilson</i>	<i>Ademilson</i>		
170006	Fabio Cicero da Silva	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>	<i>Fabio</i>		
170007	Adão Silva dos Santos	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
	<del>Georgio Santos Silva</del>	<i>Georgio</i>	<i>Georgio</i>	<i>Georgio</i>	<i>Georgio</i>	<i>Georgio</i>		
	<del>Georgio Santos Silva</del>	<i>Georgio</i>	<i>Georgio</i>	<i>Georgio</i>	<i>Georgio</i>	<i>Georgio</i>		
	Georgio V. Binna	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS		FR-024					
		Revisão 01	Emissão 28/12/2020				
RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:		Leandro José Rosa	Leandro José Rosa	Leandro José Rosa	Leandro José Rosa	Leandro José Rosa	Leandro José Rosa
VISTO		<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>
TEMAS DO DDS							
Segunda	DATA: <u>14/6/21</u>	- Prevenção de Acidentes: Cuidado com máquinas e caminhões próximos. Atenção e comunicação de quase-acidentes. - Isolamento de área e análise de risco nas frentes de trabalho					
Terça	DATA: <u>15/6/21</u>	- Respeito ao Meio Ambiente					
Quarta	DATA: <u>16/6/21</u>	- Prevenção de Acidentes: Uso obrigatório dos EPIs fornecidos.					
Quinta	DATA: <u>17/6/21</u>	- Prevenção de Acidentes: Quebra com diferença					
Sexta	DATA: <u>18/6/21</u>	- Organização e limpeza das frentes de serviço e canteiro.					
Sábado	DATA: _____						
Domingo	DATA: _____						

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS							FR-024	
							Revisão 01	Emissão 28/12/2020
EMPRESA: Komatsu Ambiental/ Topoeste/ Consórcio Baqui II				OBRA: Consórcio Baqui II				
SEMANA: 21, 06, 2021 A 27, 06, 2021								
RELAÇÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
MATRICULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
Komatsu	Airton Alves dos Santos	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
Komatsu	Alisson de Medeiros							
Komatsu	Anderson dos Santos Sales	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
Komatsu	Cristiano Valentim							
Komatsu	Jeferson Alves dos Santos	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
Komatsu	João Pedro dos Santos							
Komatsu	Joaquim Aparecido de Oliveira	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>			
Komatsu	Laerte Batista Vicente	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>			
Komatsu	Lourenço Sales	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>			
Komatsu	Luciano Ferreira	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
Komatsu	Maurício Rodrigues							
Topoeste	Daniel Alexandre de Souza Junior	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
Topoeste	Tiago Ribeiro da Silva	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
170001	Antonio Rufino de Souza	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
170002	José Adalberto Duda da Silva	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
170003	Edmilson Rodrigues	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
170004	José Luis Alves dos Santos	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
170005	Ademilson Alves dos Santos	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	
170006	Fabio Cicero da Silva	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
170007	Adão Silva dos Santos	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
	Eivaldo Vitorino de Souza	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		
	JOÃO VITOR	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>		



DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS							FR-024	
							Revisão	Emissão
							01	28/12/2020
RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:							Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa
VISTO							Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa
TEMAS DO DDS							Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa
Segunda	DATA:	21/6/21	- PREVENÇÃO DE ACIDENTES: ESCORREGÕES, QUEDAS, FICÃO COM BANHA, FOICE, - MEDIDAS DE PREVENÇÃO E AUMENTO DA PERCEÇÃO DE PERIGOS/RISCOS.					
Terça	DATA:	22/06/21	- MANTER ATENÇÃO E PREVENÇÃO A COVID-19. Higienização de mãos.					
Quarta	DATA:	23/06/21	- RESPONSABILIDADE SOCIAL - ATENÇÃO NOS PEDISTAS, ATRACISTA, MORADORA					
Quinta	DATA:	24/6/21	- PREVENÇÃO DE ACIDENTES - IÇAMENTO DE CARGA					
Sexta	DATA:	25/6/21	- PREVENÇÃO DE ACIDENTES - ATRAPALHAMENTO, SINALLIZAÇÃO VIÁRIA.					
Sábado	DATA:	_____						
Domingo	DATA:	_____						

**DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS**

FR-024

Revisão 01      Emissão 28/12/2020

**EMPRESA:** Komatsu Ambiental/ Topoeste/ Consórcio Baqui II      **OBRA:** Consórcio Baqui II

**SEMANA:** 28,06,2021 A 04,07,2021

RELAÇÃO DE COLABORADORES		Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
MATRÍCULA	NOME LEGÍVEL	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO	VISTO
Komatsu	Airton Alves dos Santos	✓	✓	✓	✓			
Komatsu	Anderson dos Santos Sales	Anderson	Anderson	Anderson	Anderson	Anderson		
Komatsu	Cristiano Valentim							
Komatsu	Jeferson Alves dos Santos	Jeferson	Jeferson	Jeferson	Jeferson			
Komatsu	João Pedro dos Santos							
Komatsu	Joaquim Aparecido de Oliveira	Joaquim	Joaquim	Joaquim	Joaquim			
Komatsu	Laerte Batista Vicente	Laerte	Laerte	Laerte	Laerte			
Komatsu	Lourenço Sales	Lourenço	Lourenço	Lourenço	Lourenço			
Komatsu	Luciano Ferreira	Luciano	Luciano	Luciano	Luciano	Luciano		
Komatsu	Mauricio Rodrigues							
Topoeste	Daniel Alexandre de Souza Junior	—	—	—	—	—	—	—
Topoeste	Tiago Ribeiro da Silva	—	—	—	—	—	—	—
170001	Antonio Rufino de Souza							
170002	José Adalberto Dudu da Silva	Adalberto	Adalberto	Adalberto	Adalberto	Adalberto		
170003	Edmilson Rodrigues	Edmilson	Edmilson	Edmilson	Edmilson	Edmilson		
170004	José Luis Alves dos Santos	Ademilson	Ademilson	Ademilson	Ademilson	Ademilson		
170005	Ademilson Alves dos Santos	Jeferson	Jeferson	Jeferson	Jeferson	Jeferson		
170006	Fabio Cícero da Silva	Fabio	Fabio	Fabio	Fabio	Fabio		
170007	Adão Silva dos Santos	Adão	Adão	Adão	Adão	Adão		
170012	Bruno Holanda Fontes	Bruno	Bruno	Bruno	Bruno	Bruno		
170010	Eraldo Vitorino de Lima	Eraldo	Eraldo	Eraldo	Eraldo	Eraldo		
170008	Sergio Fernandes da Silva	Sergio	Sergio	Sergio	Sergio	Sergio		
170009	João Victor Santos Silva		João Victor	João Victor	João Victor	João Victor		
	Ademir Roberto	Ademir	Ademir	Ademir	Ademir	Ademir		

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS							FR-024	
							Revisão 01	Emissão 28/12/2020
RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:		Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	Leandro/ José Rosa	
VISTO		<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>	<i>[assinatura]</i>		
TEMAS DO DDS								
Segunda	DATA:	28/6/21 - PREVENÇÃO DE ACIDENTES - CUIDADOS PRÓXIMO A MÁQUINAS E CAMINHÕES. - ATRÓPELAMENTO EM VIAS INTERIAS E EXTERIAS.						
Terça	DATA:	29/6/21 - PREVENÇÃO DE ACIDENTES - USO DE FERRAMENTAS MANUAIS - ANIMAIS PEÇONHEIROS						
Quarta	DATA:	30/6/21 - ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO/ÁREA DE VIVÊNCIA LIMPAZA						
Quinta	DATA:	1/7/21 - EXEMPLOS DE ACIDENTES PRESSEMENTOS EM OUTRAS OBRAS. ESTIMULANDO A PERCEPÇÃO DE RISCOS.						
Sexta	DATA:	2/7/21 - MEIO AMBIENTE (PRESERVAÇÃO)						
Sábado	DATA:	_____						
Domingo	DATA:	_____						

## 6.2 Anexo 2 - Listas de Treinamento

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 082	
Revisão		Emissão			
05		13/04/2021			
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Silveira Barbosa					
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo: 02081000108		
Empresa: <u>KOMATSU</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>					
Data: <u>06/5/21</u> Local do treinamento: Canteiro central					
Título/ Tema: Integração de novos colaboradores				Carga Horária: 6 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação do canteiro de obras - higiene e preservação dos ambientes; esplanção sobre o projeto de execução da obra; principais riscos e perigos existentes na obra e no entorno: atropelamento, içamento de cargas, batida contra máquinas pesadas, instalações elétricas, operação de equipamentos leves, operações com solda e maçarico, trabalho em altura e espaço confinado, montagem de andaimes, vergalhões expostos, movimentação de solo e intempéries. nr 33 - espaço confinado e nr 35 - trabalho em altura; epi s - utilização correta e conservação; epc - equipamentos de proteção coletiva - respeito a sinalização; sinalização de via pública; utilização/ operação de máquinas leves (autorização, riscos e perigos); controle e uso de drogas e álcool; organização e limpeza; inspeção em cabos de aço e cabo de fibra sintética (corda); comunicação imediata ao encarregado e/ou téc. de segurança em caso de incidente; utilização de crachá.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
	Ailton Alves dos Santos	Ajudante geral	Consórcio Baqui II- Komatsu		
	Alisson de Medeiros	Ajudante geral	Consórcio Baqui II- Komatsu	<u>Alisson</u>	
	Anderson dos Santos Sales	Operador de motosserra	Consórcio Baqui II- Komatsu	<u>Anderson</u>	
	Joaquim Aparecido de Oliveira	Tratorista	Consórcio Baqui II- Komatsu	<u>Joaquim</u>	
	Laerte Ballista Vicente	Técnico agrícola	Consórcio Baqui II- Komatsu	<u>Laerte</u>	
	Lourenço Sales	Operador de motosserra	Consórcio Baqui II- Komatsu	<u>Lourenço</u>	
	Luciano Ferreira	Ajudante geral	Consórcio Baqui II- Komatsu	<u>Luciano</u>	
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa					
					



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR : 062	
Revisão		Emissão			
05		13/04/2021			
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matricula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:		
Empresa: <u>KORATSU Ambiental</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>					
Data: <u>31/5/21</u>		Local do treinamento: Canteiro da Obra			
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.					
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação Imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
395.337.408-76	Maurício Rodrigues	OP. Moto Serra	C. B. II. Koratsu	<i>Maurício</i>	
/					
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					

*Leandro Barbosa*  
Téc. Segurança do Trabalho  
Consórcio Baqui - II

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 062	
			Revisão	Emissão	
			05	13/04/2021	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:		
Empresa: MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>					
Data: 22/5/21		Local do treinamento: Canteiro da Obra			
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 8 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra( Içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em vaías e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adetrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentosem operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestros. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação Imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
733.645.293-35	ANDRÉ SILVA DOS SANTOS	MOTORISTA	Consórcio Baqui II		
/					
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					

Leandro Barbosa  
Téc. Segurança do Trabalho  
Consórcio Baqui - II

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 062	
Revisão		Emissão			
05		13/04/2021			
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico em segurança do trabalho				Matrícula: 170000	
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II				Centro de Custo:	
Empresa: <i>Consórcio Baqui II</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>					
Data: 13/5/21 Local do treinamento: Canteiro da Obra					
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra (Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentoem operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
140.187.238-06	José Antônio D. de Silva	Administrador	Consórcio BQII	<i>[Assinatura]</i>	
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					

*[Assinatura]*  
Leandro Barbosa  
Téc. Segurança do Trabalho  
Consórcio Baqui - II

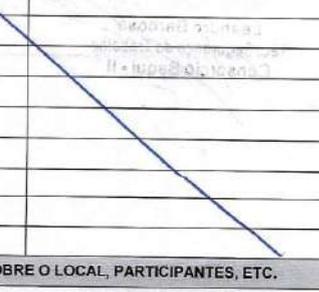






LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					Revisão	Emissão
Cargo: Técnico em segurança do trabalho					05	13/04/2021
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II					Matricula: J70000	
Empresa: Consórcio Baqui II - Floresta MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>					Centro de Custo: 02081000108	
Data: 06/5/21 Local do treinamento: Canteiro da Obra					Carga Horária: 6 horas	
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.						
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( Içamento de carga, Movimentação de Máquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Máquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.						
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de convivência ( Vestiário e Refeitorio). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
Proibido a caça e pesca de animais.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
052.822.874-98	Sergio FERNANDES DA SILVA	AJUDANTE	Consórcio Baqui/FBS	Sergio F		
055.533.215-22	João Vitor Santos Silva	AJUDANTE	" " "	João Vitor Santos		
365.995.708-91	Tiago Ribeiro da Silva	AUX TOPOGRAFIA	" " Floresta	Tiago R		
327.331.958-59	Daniel Alexandre Souza Junior	TOPOGRAFIA	" " "	Daniel A		
797.090.523-09	Jose Rosa Martins	MESTRE	" " / FBS	Jose Rosa		
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						

Leandro Barbosa  
Téc. Segurança do Trabalho  
Consórcio Baqui - II

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 052	
					Revisão	Emissão
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					05	13/04/2021
Cargo: Técnico em segurança do trabalho				Matrícula: 370000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II				Centro de Custo:		
Empresa: <u>KONATSU AMBIENTAL</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>						
Data: <u>03/01/21</u>		Local do treinamento: Canteiro da Obra				
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.					Carga Horária: 6 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza de áreas de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
<u>Covid-19, Comportamento seguro, desvios, atos e condições inseguras.</u>						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
<u>482.467.278-08</u>	<u>JULIA FERSON ALVES DOS SANTOS</u>	<u>AJUDANTE</u>	<u>CBII- Konatsu</u>	<u>Juliana a.s.</u>		
						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matricula: 170000			
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:			
Empresa: Komatsu Ambiental <input type="checkbox"/> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>						
Data: 02/6/21		Local do treinamento: Frente da Serviço				
Título/ Tema: Operação da Trituradora movida à combustão					Carga Horária: 4 Horas	
Conteúdo Programático: Conteúdo do Manual de instrução/ Operação, Riscos e Perigos identificados no processo de operação do equipamento (Ruído, Proteções de materiais, Poeira, Batida contra o corpo, Ferimentos em membros superiores, Produto químico, contaminação do solo, prensamento, escorregões, queda e diferença de nível, - Adotar posicionamento seguro durante a atividade. Uso obrigatório de EPI's (óculos, protetor auricular, luva variegada, botina, capacete, máscara/Respirador Nascarf. PFFL), Proibições: Alcool, distrações, brincadeiras, celular,						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
003024178-26	Joaquim Aparecido Oliveira	Operadorista	MBT-Komatsu	[Assinatura]		
028329574-04	Luciana Ferreira	Ajudante Geral	" "	[Assinatura]		
445304168-36	Alisson de Mendonça	Ajudante Geral	" "	[Assinatura]		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
Foram transmitidas as informações do manual de operação do equipamento com ênfase no item/tópico sobre segurança.						

LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
					Revisão	Emissão
					05	13/04/2021
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho				Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II				Centro de Custo:		
Empresa: <u>Basquind</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>						
Data: <u>2/6/21</u>		Local do treinamento: Canteiro de Obras				
Título/ Tema : Briefing					Carga Horária: 1 hora	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Máquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área do Risco ( Giro movimentação de cargas) de Máquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quesa acidente.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
<u>25536967898</u>	<u>ROBSON RAMOS MATSUDA</u>	<u>Motorista OR</u>	<u>Cons. Baqui II</u>	<u>[assinatura]</u>		
<u>09677372376</u>	<u>FRANCISCO R. S. LEITE</u>	<u>AJUDANTE</u>	<u>" "</u>	<u>[assinatura]</u>		
<i>(A remaining portion of the table is crossed out with a large blue diagonal line.)</i>						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
						Página 1/2





LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 052	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho			Matricula: 170000			
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo: 221108			
Empresa: <i>Topo este</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>						
Data: 12/6/21		Local do treinamento: Canteiro de Obras				
Título/ Tema : Briefing				Carga Horária: 1 hora		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações , Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação Imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
334.379.758-88	Pedro Augusto K. Tazian	Topógrafo	C. B. II - Topografia	PEDRO		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
						Página 1/2

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO		FR - 062		
Revisão		Emissão		
05		13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa				
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho		Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II		Centro de Custo:		
Empresa: <u>C.B.T.I.</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>				
Data: <u>14/6/21</u>		Local do treinamento: Canteiro de obras		
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.		Carga Horária: 6 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).				
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Máquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Máquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação Imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.				
Prevenção a COVID-19.				
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto
055 533 215-22	JOÃO VITOR S. SILVA	AJUDA-TE	C.B.T.I.	<u>João Vitor</u>
052 822 874-98	SERGIO FERREIRA DA SILVA	AJUDA-TE	C.B.T.I.	<u>Sergio</u>
/				
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.				
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa				
				
Página 1/2				

LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
				Revisão	Emissão	
				05	13/04/2021	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho				Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II				Centro de Custo:		
Empresa: <i>C.B.H.</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>						
Data: <i>15/6/21</i>		Local do treinamento: Canteiro de obras				
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.						Carga Horária: 6 horas
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( Içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adotar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentosem operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.						
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestras. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e						
Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
Prevenção a COVID-19.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
<i>855.564.674-01</i>	<i>ERANO Vitorino de Lima</i>	<i>Feitor</i>	<i>C.B.H.</i>	<i>Eraldo S. Diniz</i>		
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
Página 1/2						

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 052	
					Revisão	Emissão
					05	13/04/2021
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico em segurança do trabalho				Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II				Centro de Custo:		
Empresa: KOMATSU      MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>						
Data: 22/06/21		Local do treinamento: Frente de Serviço				
Título/ Tema: PREVENÇÃO DE ACIDENTES NA OPERAÇÃO DE TRATOR						Carga Horária: 1 HORA
Conteúdo Programático: - LEITURA DO MANUAL DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO; - MEDIDAS DE CONTROLE A SEREM APLICADAS; - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS E RISCOS EXISTENTES NA ATIVIDADE; - USO OBRIGATÓRIO DOS EPI'S FORNECIDOS; - ORGANIZAÇÃO E LIMPEZA DA ÁREA DE TRABALHO; - NUNCA PERMITIR QUE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS OPEREM O TRATOR; - SEMPRE RETIRAR A CHAVE DO EQUIPAMENTO QUANDO SE AUSENTAR OU QUANDO FOR REALIZAR MANUTENÇÃO.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
193.529.878-0	ANIMIR ROBERTO MORAIS	Coordenador de Serviço	KOMATSU	<i>A. Clini</i>		
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						

*Leandro Barbosa*

LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO					FR - 082	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho			Matricula: 170000			
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo: 281108			
Empresa: <u>KAMATSU</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>						
Data: <u>17/6/21</u>		Local do treinamento: Canteiro de obras				
Titulo/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 8 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adetrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentosem operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente. Prevenção a COVID-19.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
193.524.878-02	ANEAIR ROBERTO MORAIS	CAPITANIO DE COPIA	KAMATSU - C.B.II			
230.709.358-0	MARCELO LIMA DOS SANTOS	ANAL. TOPOGRAFIA	TOPOGRAFIA			
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
						Página 1/2

LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO				
FR - 082				
Revisão		Emissão		
05		13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa				
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho			Matricula: 170000	
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:	
Empresa: <i>C.B. II</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>				
Data: <i>22/6/21</i>		Local do treinamento: Canteiro de obras		
Titulo/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).				
Identificação dos principais riscos existentes na obra( Içamento de cargas, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.				
Prevenção a COVID-19: <i>Diversos Exemplos de Acidentes com Eleticidade (Choque)</i>				
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto
<i>808.776.0530</i>	<i>RAMUNDO N. DOS SANTOS</i>	<i>Eletrecista</i>	<i>C.B. II</i>	<i>[Assinatura]</i>
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.				
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa				
				Página 1/2

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 062	
Revisão		Emissão			
05		13/04/2021			
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho			Matricula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:		
Empresa: <i>L. B. II</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>					
Data: <i>24/6/21</i>		Local do treinamento: Canteiro de Obras			
Título/ Tema: <del>Safety</del> <i>Integração de novos colaboradores</i>				Carga Horária: <i>6</i> horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra (Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra (Içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em vales e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
<i>417.061.218-55</i>	<i>Bruno Holanda Fortes</i>	<i>OP. ESCAV.</i>	<i>L. Baqui II</i>	<i>Assinado</i>	
/					
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa					
Página 1/2					

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 002	
					Revisão	Emissão
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					05	13/04/2021
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho			Matrícula: 170000			
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:			
Empresa: <i>Topoeste</i>		MGM <input type="checkbox"/>	FBS <input checked="" type="checkbox"/>	SOEBE <input type="checkbox"/>	OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>	
Data: <i>25/6/21</i>	Local do treinamento: Canteiro de obras					
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária:	6 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Máquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Máquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.						
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
Prevenção a COVID-19.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
<i>228.280.828-22</i>	<i>Walter Eduardo B. Faria</i>	<i>Topógrafo</i>	<i>C. B. II - Topoeste</i>	<i>[assinatura]</i>		
<i>432.838.388-60</i>	<i>Alex Campos Bianco</i>	<i>Aux. Topografia</i>	<i>C. B. II - Topoeste</i>	<i>[assinatura]</i>		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
					Página 1/2	

## 6.3 Anexo 3 - Cronograma



**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES - Programa de Educação Ambiental**

EMPREENDIMENTO : 2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU GUARULHOS

ITENS	ATIVIDADES	ANO 1												ANO 2											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Realização de Diálogos de Segurança Diários incluindo temas da Educação Ambiental (Fauna, Flora, Resíduos, Água, Erosão).																								
2	Treinamentos Ambientais- Incluir na integração de funcionários os temas de Meio Ambiente																								
3	Palestras - Relizar no Canteiro de Obras Palestras sobre Meio Ambiente																								
PRINCIPAIS ATIVIDADES DA OBRA		SUPRESSÃO VEGETAL				INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS/ INÍCIO DAS ADUELAS PRÉ-MOLDADAS	CANALIZAÇÃO																		

OBJETO

**RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DE ANDAMENTO DOS PROGRAMAS  
AMBIENTAIS - BAQUI II**

01º Relatório Quadrimestral do Programa de Controle e  
Minimização da Supressão de Vegetação

REFERÊNCIA

Contrato: Nº 2021/11/00011.5

CÓDIGO

0115-03-AS-RQS-0001-R02-PCMSV

PERIODO

Março – Abril – Maio - Junho de 2021

CONTROLE DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	ITEM
00	Julho/21	00
01	Julho/21	4/5/6
02	Agosto/21	4



# **Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação**

**Relatório Quadrimestral**

**Março - Junho/2021**

**Contrato: Nº 2021/11/00011.5**

**2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU  
GUARULHOS**

**Consórcio Baqui II**



**CONSÓRCIO  
BAQUI II**

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO .....</b>	<b>8</b>
<b>2.1</b>	<b>Dados do Empreendimento.....</b>	<b>8</b>
<b>2.2</b>	<b>Dados do Empreendedor.....</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA ORGANIZACIONAL.....</b>	<b>10</b>
<b>3.1</b>	<b>Equipe Técnica.....</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação ...</b>	<b>11</b>
<b>4.1</b>	<b>Atendimento aos Objetivos e Indicadores do Programa.....</b>	<b>11</b>
<b>4.1.1</b>	<b>Atendimento aos Objetivos.....</b>	<b>11</b>
<b>4.1.2</b>	<b>Indicadores.....</b>	<b>11</b>
<b>4.2</b>	<b>Atividades Desenvolvidas no Período.....</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO.....</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>ANEXOS.....</b>	<b>24</b>
<b>6.1</b>	<b>Anexo 1 - Cronograma de Execução Previsto.....</b>	<b>25</b>
<b>6.2</b>	<b>Anexo 2 - Mapas das parcelas .....</b>	<b>27</b>
<b>6.3</b>	<b>Anexo 3 -Fichas de Liberação de Supressão .....</b>	<b>33</b>
<b>6.4</b>	<b>Anexo 4 - Listas de Treinamento .....</b>	<b>38</b>

## LISTA DE SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ADA – Área Diretamente Afetada

AID – Área de Influência Direta

ANA – Agencia Nacional de Águas

ANEEL – Agencia Nacional de Energia Elétrica

CA – Certificado de Aprovação

CBII – Consórcio Baqui II

CECA – Comissão Estadual de Controle Ambiental

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente

CTF/APP – Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais

CR – Certificado de Regularidade

EIA – Estudo de Impacto Ambiental

EPI – Equipamento de Proteção Individual

IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

INMET – Instituto Nacional de Meteorologia

NR – Norma Regulamentadora

PAC – Programa Ambiental da Construção

PCS - Programa de Comunicação Social

PCMSV - Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação

PEA – Programa de Educação Ambiental

PRP - Programa de Revegetação e Paisagismo

RIMA – Relatório de Impacto Ambiental

SMA – Secretária de Meio Ambiente do Estado de São Paulo

## **APRESENTAÇÃO**

O Consórcio Baqui II apresenta o produto correspondente ao RELATÓRIO QUADRIMESTRAL AMBIENTAL Nº 01 do Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação referente ao contrato de canalização do Rio Baquirivu-Guaçu, no município de Guarulhos conforme elementos técnicos do Contrato Nº 2021/11/00011.5.

## 1 INTRODUÇÃO

O presente relatório visa atender as exigências ambientais da Licença Ambiental de Instalação N° 2670, PROCESSO IMPACTO N° 319/2013 CETESB063919/2020-40, com base no Parecer Técnico 055/21/IE e na Licença Ambiental Prévia nº 2417, cujo objetivo é a implantação do PROJETO PARQUE VÁRZEAS DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU, Guarulhos, São Paulo.

2.1. Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa Ambiental da Construção – PAC e respectivos Subprogramas (de Controle da Poluição no Canteiro de Obras e Frentes de Trabalho; Minimização de Incômodos à População; Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas; Monitoramento e Controle de Processos Erosivos; Controle e Minimização da Supressão de Vegetação; Controle da Qualidade da Água e Gerenciamento de Áreas Contaminadas), comprovando por meio de relatos e registros fotográficos, a implementação de todas as medidas mitigadoras previstas. Deverão ser apresentadas informações sobre o avanço da obra, as atividades desenvolvidas no período, avaliação de desempenho do Programa e Subprogramas, os mecanismos de gestão adotados, as não conformidades verificadas em campo, as respectivas ações corretivas adotadas, o cronograma de atividades para o próximo período e a equipe técnica responsável.

O escopo deste Relatório de Andamento Ambiental do Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação está baseado nas atividades realizadas no período de março a junho de 2021.

Também são objetivos do programa:

- A apresentação das diretrizes técnicas de supressão da vegetação;
- O acompanhamento das atividades de corte de árvores, identificando possíveis falhas e evitando uma perda desnecessária de material botânico;
- A destinação dos produtos da supressão vegetal de forma adequada;

- A minimização dos impactos ambientais e de segurança decorrentes da supressão de vegetação;
- Seguir as diretrizes da Autorização De Supressão De Vegetação Nativa E Intervenção Em Área De Preservação Permanente APP – Nº 0000031890 / 2021 – Processo - 000000000226 / 2020.

## 2 ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO

### 2.1 Dados do Empreendimento

No **Quadro 1** abaixo são descritas as características do empreendimento Projeto Parque Várzeas Do Rio Baquirivu Guaçu e, a **Figura 1** apresenta o mapa do projeto.

<b>Características Gerais do Empreendimento</b>	
Municípios	Guarulhos
Rio	Baquirivu-Guaçu
Extensão Total	3Km
<b>Documentação Ambiental do Empreendimento</b>	
Licença Ambiental Prévia	Nº 2417
Parecer Técnico Ambiental	Nº 055/21/IE
Licença Ambiental de Instalação	Nº 2670

**Quadro 1** – Características gerais da Projeto



**Figura 1** – Área do Projeto

## 2.2 Dados do Empreendedor

Dados do Empreendedor:

Razão Social	Departamento De Águas E Energia Elétrica – DAAE
<b>CNPJ</b>	46.853.800/0001-56
<b>Endereço</b>	Rua Boa Vista, 170, 11º andar, bloco 5 – Centro
<b>Cidade</b>	São Paulo/SP
<b>CEP</b>	CEP: 01014-001
<b>Representante Legal</b>	Lupercio Zirolto Antônio
<b>Pessoa de Contato</b>	Ligia Christine Fernandes de Oliveira
<b>Telefone</b>	(11) 3293-8200

Dados Equipe do Consórcio Baqui II:

Razão Social	Consórcio Baqui - II
<b>CNPJ</b>	40.622.518/0001-81
<b>Endereço</b>	R CENNO SBRIGHI, 130
<b>Cidade</b>	São Paulo/SP
<b>CEP</b>	05.036-010
<b>Representante Legal</b>	Ewerton Oliveira
<b>Pessoa de Contato</b>	Paulo Brasil
<b>Telefone</b>	(11) 3130-8000

Dados Gerenciadora:

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

Dados Supervisora/Fiscalizadora:

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

### 3 ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

#### 3.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
<b>Diego Silva</b>	Responsável de Produção e execução de atividades de campo	Engenheiro Civil	CREA - 5069003250
<b>Raphael Santos</b>	Planejamento	Engenheiro Civil	CREA - 5069476016
<b>Paulo Brasil</b>	Gestão Ambiental	Arquiteto/ Gestor Ambiental	CAU – A65294-6
<b>Leandro Barbosa</b>	Implantação de programas e controle de impactos	Técnico de Segurança	MTE – 19214-7
<b>Edon Nascimento</b>	Controle de Qualidade	Técnico em Edificações	CREA - 5069430620

**Quadro 2 – Equipe Técnica**

## 4 Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação

### 4.1 Atendimento aos Objetivos e Indicadores do Programa

O atendimento aos objetivos e indicadores está sintetizado nos quadros a seguir.

#### 4.1.1 Atendimento aos Objetivos

Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação	
Objetivos	Status
A apresentação das diretrizes das ações de educação ambiental a serem executadas durante a obra.	Em atendimento
A minimização dos impactos ambientais e de segurança decorrentes da falta de conhecimento.	Em atendimento

**Quadro 3 – Atendimento aos Objetivos**

#### 4.1.2 Indicadores

Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação	
Indicador	Status
Área de Supressão Executada	21,440m <sup>2</sup>
Qualidade da execução das operações (quantidade de acidentes e não conformidades registradas por mês)	01 acidente leve registrado no período.
Quantitativo de árvores preservadas dentro da ASV	Sem árvores preservadas no período.

**Quadro 4 – Indicadores**

## 4.2 Atividades Desenvolvidas no Período

### 4.2.1.1 Atividades Realizadas:

#### 4.2.1.1.1 - MARÇO

Em março foi apresentado o programa, que define as bases do acompanhamento realizado. Não foram realizadas atividades em campo.

#### 4.2.1.1.2 - ABRIL

Não foram realizadas atividades no mês de abril/21.

#### 4.2.1.1.3 - MAIO

Foram realizadas as atividades de bosqueamento e limpeza inicial das parcelas 01 e 02 do mapa de supressão (Anexo 2 – Mapas das Parcelas). Após a limpeza inicial foi dado início a supressão nas parcelas 01 e 02 (Anexo 03 – Fichas de Liberação de Supressão). Foram também demarcadas as próximas parcelas no mapa e o perímetro da ASV em campo. Foi locado um equipamento triturador móvel que deu início a trituração de galhos e folhas (Foto 10).

O material lenhos foi organizado em pilhas longitudinais ao longo da parcela 01 e parte do material de eucaliptos foi aproveitado para montar a central de armação e outras estruturas de apoio para o canteiro.

#### 4.2.1.1.4 - JUNHO/21

Foram realizadas as atividades de bosqueamento e limpeza inicial das parcelas 02b, 03 e 04 do mapa de supressão (Anexo 2 – Mapas das Parcelas). Após a limpeza inicial foi dado início a supressão nas parcelas 02b, 03, 04 e 7A (Anexo 03 – Fichas de Liberação de Supressão).

O material lenhoso continuou sendo organizado em pilhas longitudinais ao longo das parcelas 01 e 02. Parte do material de eucaliptos foi aproveitado para montar estruturas de apoio para o canteiro.

Os registros fotográficos das atividades descritas acima podem ser visualizados abaixo no item 5 do relatório.

## 5 REGISTRO FOTOGRÁFICO



FOTO 1 - INÍCIO DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA - PARCELA 01



FOTO 2 - INÍCIO DA SUPRESSÃO - PARCELA 01



FOTO 3 - INÍCIO DA SUPRESSÃO - PARCELA 01



**FOTO 4 - INÍCIO DA SUPRESSÃO - PARCELA 01**



FOTO 5 - SERVIÇOS DE SUPRESSÃO - PARCELA 01



FOTO 6 - SERVIÇOS DE SUPRESSÃO - PARCELA 01



FOTO 7 - SERVIÇOS DE SUPRESSÃO - PARCELA 01



FOTO 8 - SERVIÇOS DE SUPRESSÃO - PARCELA 01 E 02



FOTO 9 - SERVIÇOS DE SUPRESSÃO - PARCELA 01



FOTO 10 – TRITURADOR PARA GALHOS E FOLHAGEM - PARCELA 01



**FOTO 11 - CONTINUAÇÃO DA SUPRESSÃO VEGETAL – 01/06/2021 - PARCELA 01**



**FOTO 12 - TRITURAÇÃO DOS GALHOS – 07/06/2021 - PARCELA 01**



**FOTO 13 - ÁREA PARA TRITURAÇÃO – 07/06/2021 - PARCELA 01**



**FOTO 14 - SEPARAÇÃO DO MATERIAL – 15/06/2021 - PARCELA 01**



**FOTO 15 - SEPARAÇÃO DO MATERIAL – 17/06/2021 - PARCELA 01**



**FOTO 16 - SEPARAÇÃO DO MATERIAL – 17/06/2021 - PARCELA 03**



FOTO 17 - ORGANIZAÇÃO DO MATERIAL – 22/06/2021 -- PARCELA 01



FOTO 18 - CARREGAMENTO DAS TORAS – 25/06/2021 - PARCELA 01



28 de jun. de 2021 10:07:31  
Aeroporto  
Guarulhos  
São Paulo

FOTO 19 - CARREGAMENTO DAS TORAS – 28/06/2021 - PARCELA 01



30 de jun. de 2021 12:17:21  
Aeroporto  
Guarulhos  
São Paulo

FOTO 20 - CARREGAMENTO DAS TORAS – 30/06/2021 - PARCELA 03

## 6 ANEXOS

- Anexo 1 - Cronograma de Execução Previsto;
- Anexo 2 - Mapas das parcelas;
- Anexo 3 -Fichas de Liberação de Supressão;
- Anexo 4 – Listas de Treinamento.

## 6.1 Anexo 1 - Cronograma de Execução Previsto



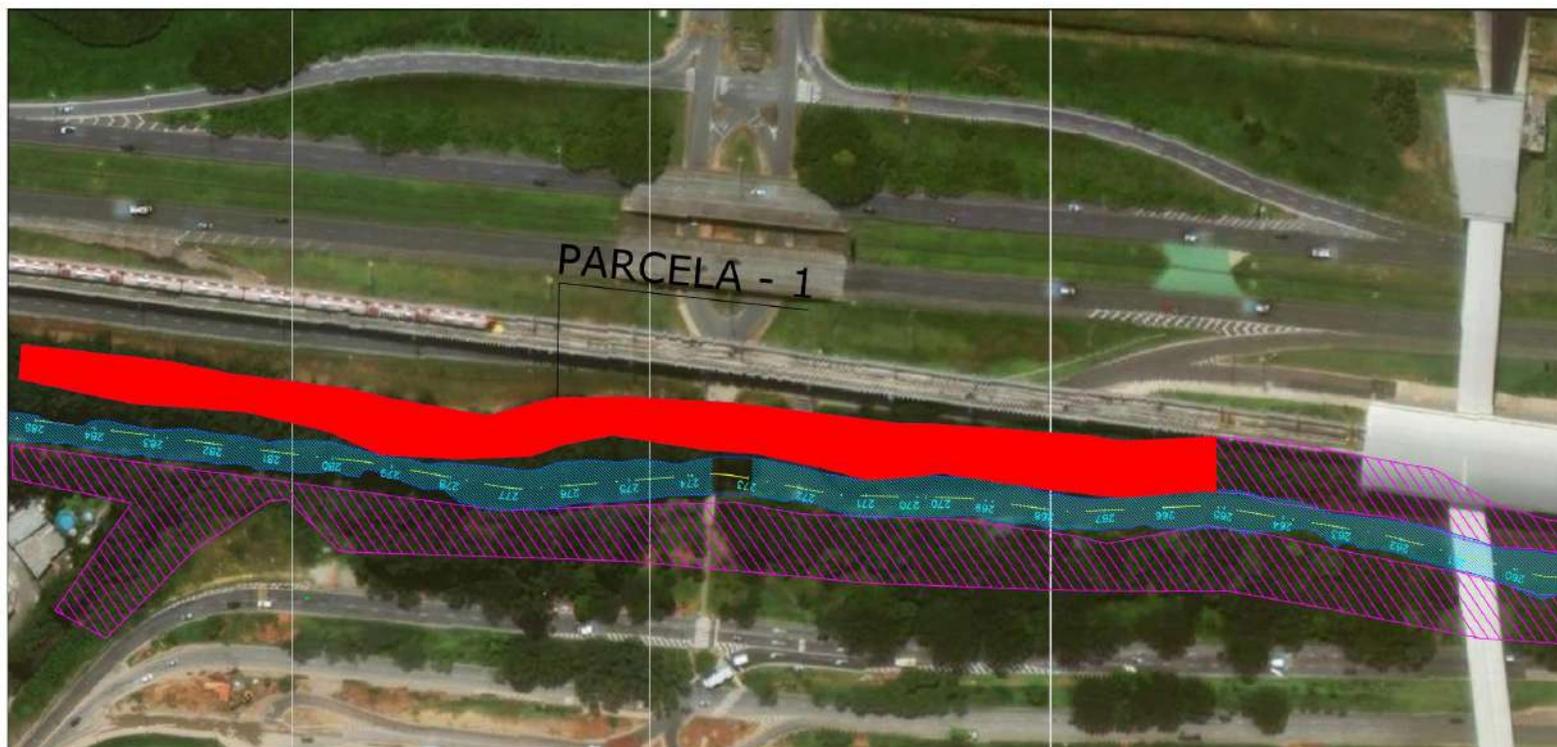
**CRONOGRAMA DE PARCELAMENTO SUPRESSÃO VEGETAL (CORTE / CARGA / DESTOCA / TRANSPORTE)**

MARGEM	ESTACA		E285 até E265		E265 até E244		E244 até E224		E224 até E204		E204 até E184		E184 até E135	
ESQUERDA	TIPO SUPRESSÃO	VOL. TOTAL PREV. (m³)	PARCELA 1	1.069,94	PARCELA 3	1.191,53	PARCELA 5	1.228,00	PARCELA 7	1.069,94	PARCELA 9	1.264,48	PARCELA 11	1.471,17
	ø <15 cm - (triturado)	856,63		125,64		139,92		144,20		125,64		148,48		172,75
	ø >15 e <30 cm - lenha	1.812,63	21/05 à 31/05/2021	265,85	14/06 à 29/06/2021	296,06	15/07 à 30/07/2021	305,13	02/06 à 17/06/2021	265,85	14/08 à 29/08/2021	314,19	23/08 à 07/09/2021	365,55
	ø >30 cm - toras	4.625,81		678,45		755,55		778,68		678,45		801,81		932,87
>>>>> FLUXO DO RIO >>>>>														
DIREITA	TIPO SUPRESSÃO	VOL. TOTAL PREV. (m³)	PARCELA 2	1.394,34	PARCELA 4	1.265,23	PARCELA 6	1.303,96	PARCELA 8	1.136,13	PARCELA 10	1.342,69	PARCELA 12	1.303,96
	ø <15 cm - (triturado)	909,62		163,73		148,57		153,12		133,41		157,67		153,12
	ø >15 e <30 cm - lenha	1.924,75	26/05 à 10/06/2021	346,46	17/06 à 02/07/2021	314,38	05/07 à 20/07/2021	324,00	14/07 à 29/07/2021	282,30	26/07 à 10/08/2021	333,62	28/07 à 12/08/2021	324,00
	ø >30 cm - toras	4.911,94		884,15		802,28		826,84		720,42		851,40		826,84

MÊS	VOLUME (m³)
mai/21	3.655,81
jun/21	4.867,14
jul/21	5.214,47
ago/21	1.303,96
<b>TOTAL</b>	<b>15.041,39</b>

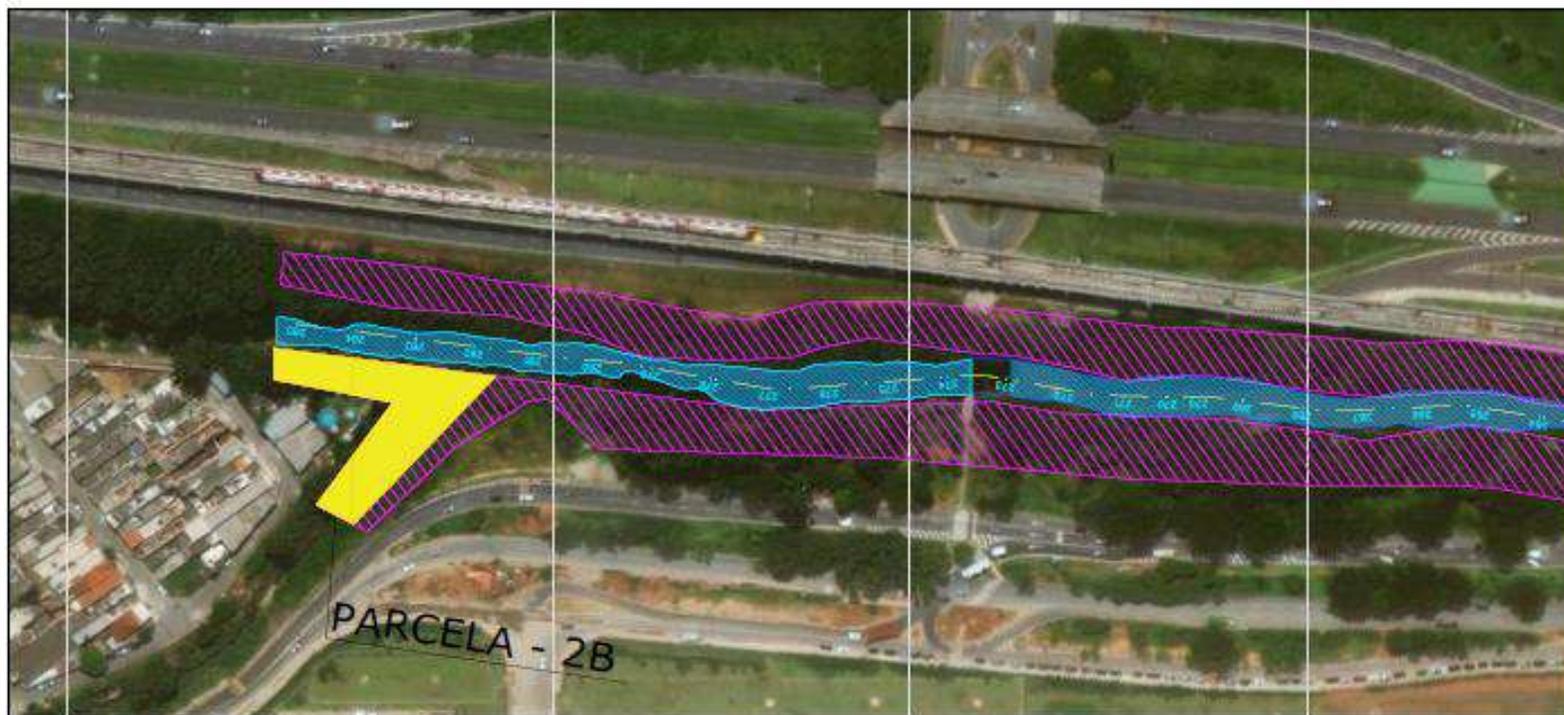
OBS: Os volumes previstos de supressão vegetal, são estimados conforme as quantidades de árvores e seus respectivos diâmetros em planilha. O Consórcio está realizando um inventário de todas as árvores existentes juntamente com primitivo.

## 6.2 Anexo 2 - Mapas das parcelas



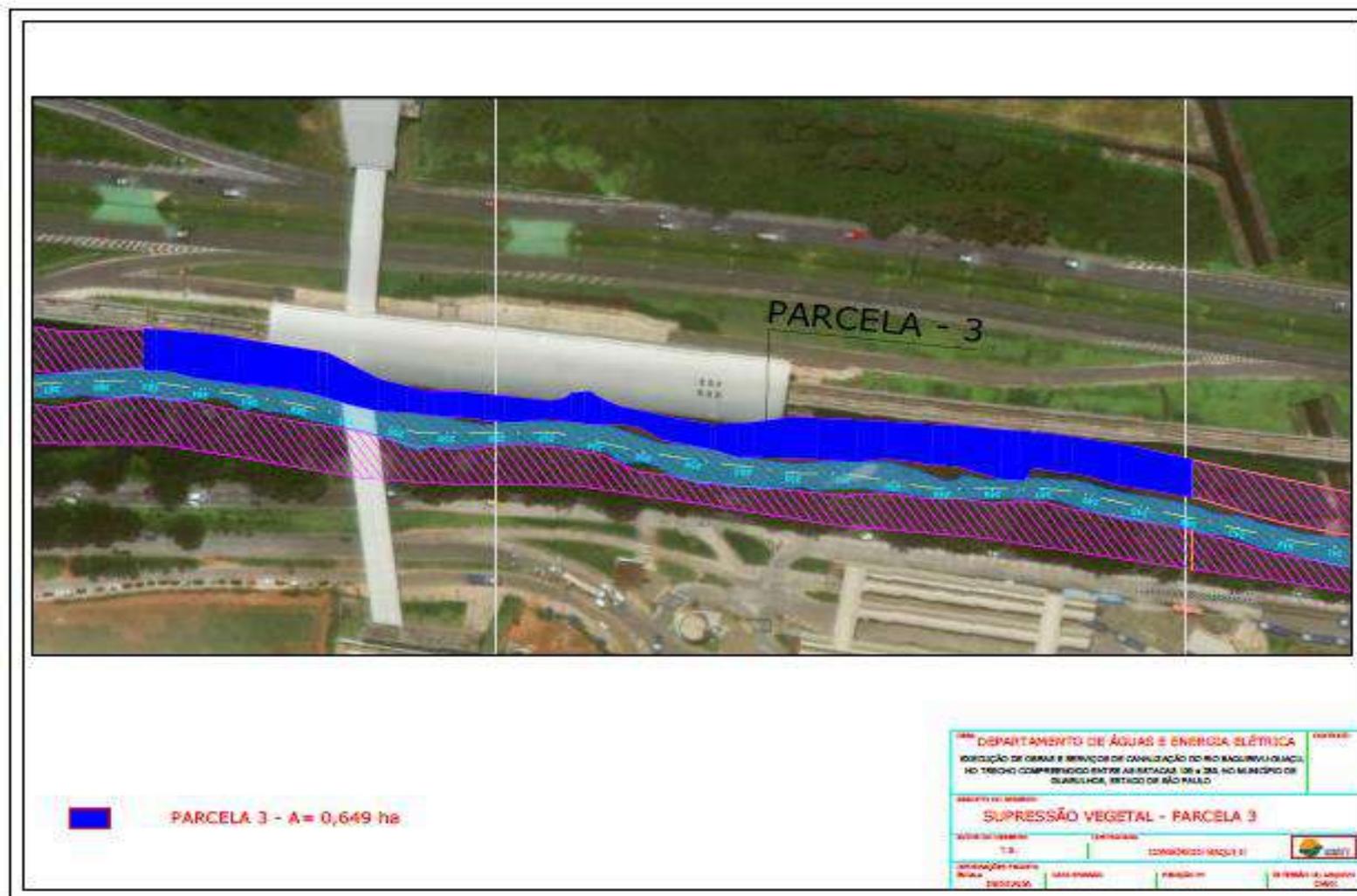
PARCELA 1 - A= 0,642 ha

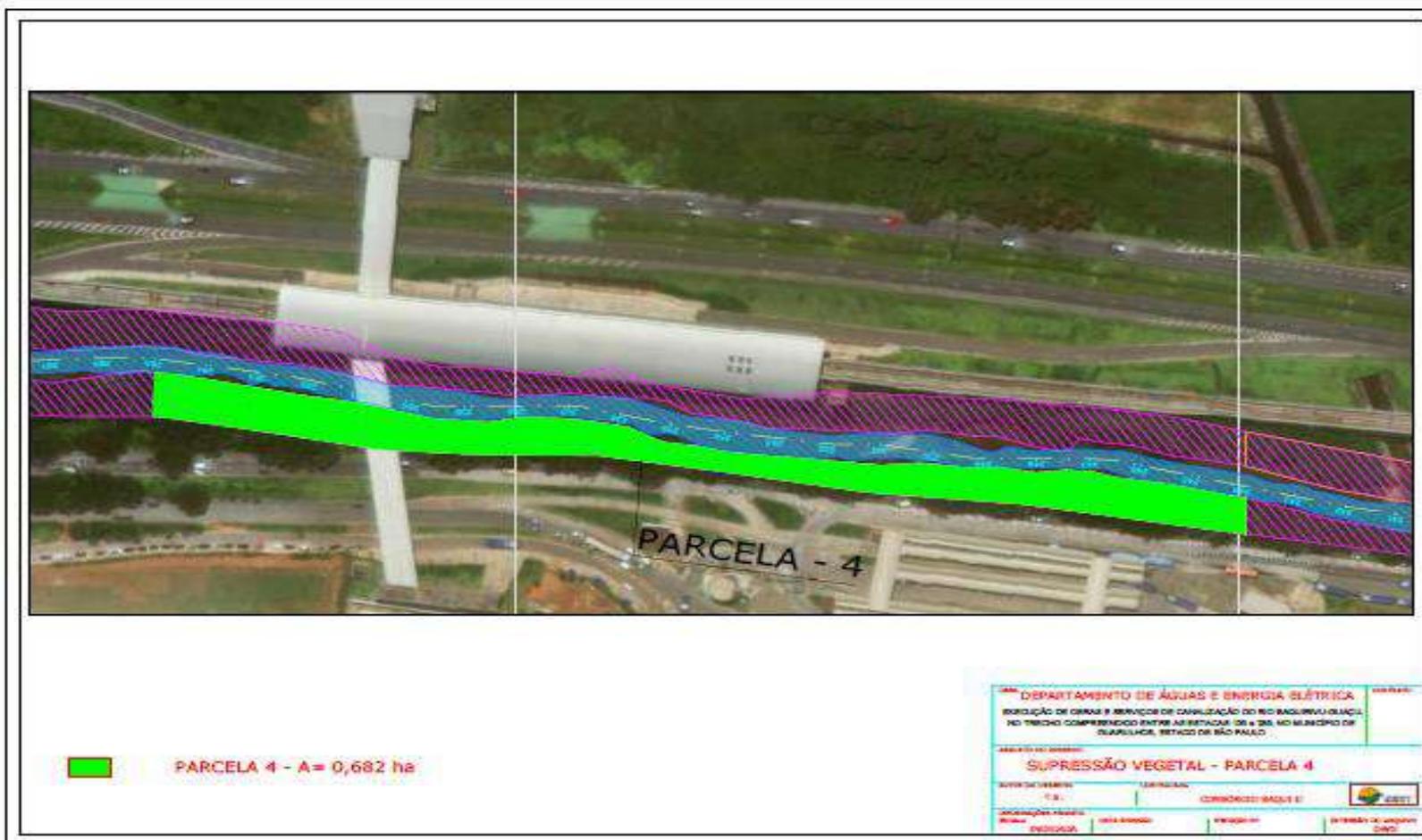
<b>OBRA DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA</b>		CONTRATO
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU-GUAÇU, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS ESTACAS 135 e 285, NO MUNICÍPIO DE GUARULHOS, ESTADO DE SÃO PAULO		
ASSUNTO DO DESENHO		
<b>SUPRESSÃO VEGETAL - PARCELA 1</b>		
AUTOR DO DESENHO T.S.	CONTRATADA CONSÓRCIO BAQUI II	
INFORMAÇÕES PROJETU ESCALA INDICADA	DATA EMISSÃO	MEDIÇÃO Nº EXTENSÃO DO ARQUIVO DWG

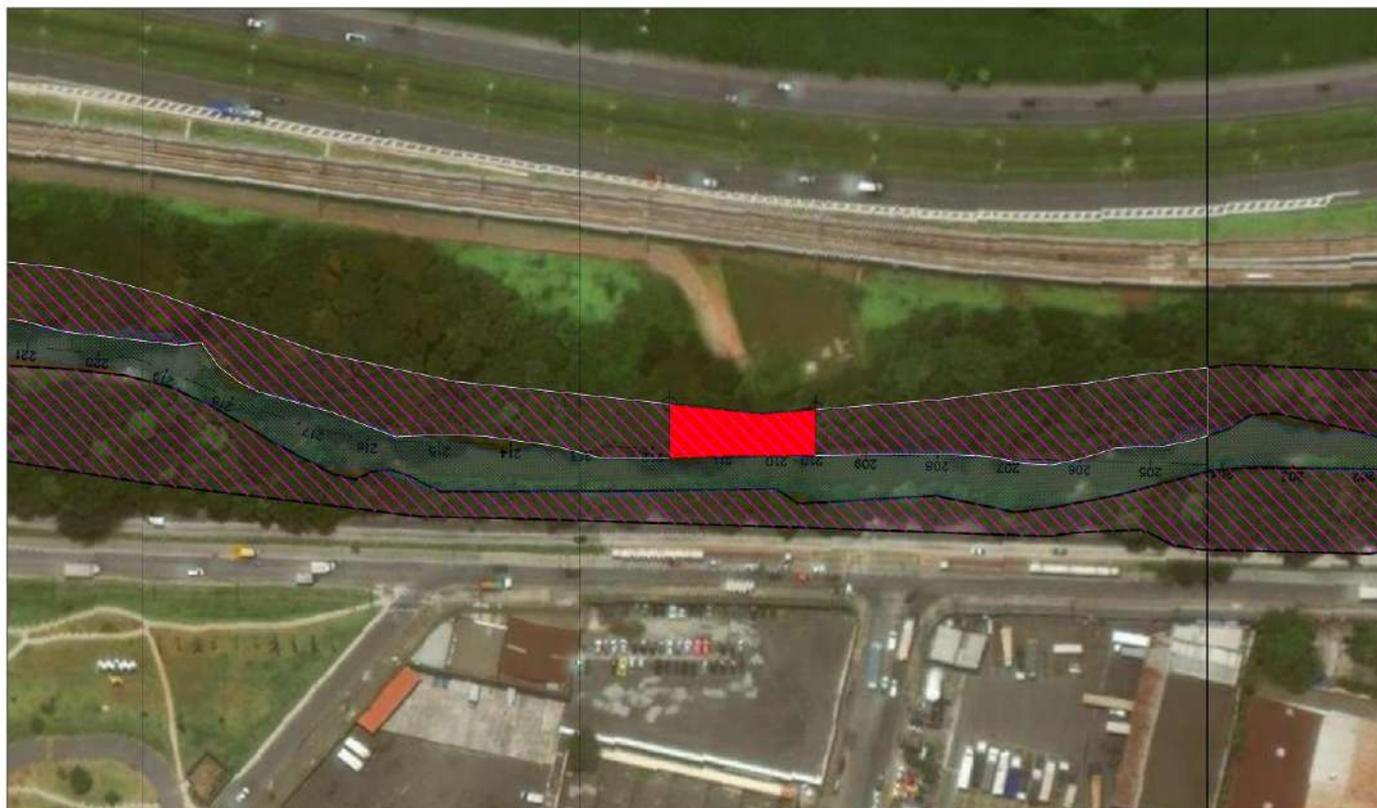


PARCELA 2B - A= 0,171 ha

<p><b>DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA</b></p> <p>EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE QUALIFICAÇÃO DO RIO RAQUEREM-GUAÇUÍ - NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS ESTAÇÕES 02 e 305, NO MUNICÍPIO DE GUARULHOS, ESTADO DE SÃO PAULO</p>		<p>ESTADO</p>
<p><b>SUPRESSÃO VEGETAL - PARCELA 2B</b></p>		
<p>TÍTULO</p> <p>T-5</p>	<p>CONDIÇÃO</p> <p>CONDIÇÃO SAQUE II</p>	<p>PROTEÇÃO</p>
<p>PROTEÇÃO</p> <p>PROTEÇÃO</p>	<p>PROTEÇÃO</p> <p>PROTEÇÃO</p>	<p>PROTEÇÃO</p> <p>PROTEÇÃO</p>







Descrição	P2	Demarcado "In Loco"
Arvores Ø 5 < 15cm	96	Preto
Arvores Ø 15 < 30cm	39	Branco
Arvores > Ø 30cm	58	Vermelho
ASV - Parcela 7A		

NECESSÁRIO SUPRESSÃO DESTAS PARCELA PARA REALIZAÇÃO DO LEVANTAMENTO TOPO-BATIMÉTRICO

DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU-GUAÇU, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS ESTAÇAS 135 e 285, NO MUNICÍPIO DE GUARULHOS, ESTADO DE SÃO PAULO		CONTRATO
ASSUNTO DO DESENHO		
<b>SUPRESSÃO VEGETAL - PARCELA 7A</b>		
AUTOR DO DESENHO	CONTRATADA	
H.P.	CONSORCÍO BAQUI II	
INFORMAÇÕES PROJETO	DATA EMISSÃO	MEDICÃO Nº
ESCALA INDICADA	02/06/2021	EXTENSÃO DO ARQUIVO DWG

## 6.3 Anexo 3 -Fichas de Liberação de Supressão

		CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU				
TÍTULO				Nº		
Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação				DATA DE EMISSÃO		
NÚMERO		DATA		FOLHA Nº		
		/ /				
Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão						
ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA					
	Nº da ASV: 0989612021 Projeto Executivo: PRANCHA - SUPRESSÃO - PARCELA - 01					
	LOCALIZAÇÃO					
	Parcela	01		Observação:		
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO						
Data: 19/05 Ass.:						
TOPOGRAFIA	CONFERENCIA DA AREA					
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada					
	Sim	Não		Observação:		
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO						
Data: 19/05 Assin.:						
SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL					
	Resgate de Germoplasma		Afastamento de Fauna		Observação:	
	Sim	Não		Sim		Não
	LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO					
Data: Ass.:						
EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO					
	Área (ha): 0,64 Quantidade de árvores de acordo com o DAP:					
	Volume de lenha + tora (M³) estimado: 1069,84 m³					
	Local de empilhamento: LONGITUDINAL AO CANTEIRO					
	PARALISAÇÃO?	DATA: HORA:	ASS:	MOTIVO:		
RETOMADA	DATA: HORA:	ASS:				
A paralisação das atividades pode ser feita pela equipe de Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador.						
APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO	APROVAÇÃO:					
	1º CONSORCIO - PRODUÇÃO Ass. e carimbo:	2º ENGENHARIA Ass. e carimbo:		3º SUPERVISÃO AMBIENTAL Ass. e carimbo:		

		CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU		 Barragens	
TÍTULO				Nº	
Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação				1703-03-AS-FR-0005	
NUMERO				DATA	
				14/06/2021	
				FOLHA Nº	
				346/44	
Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão					
ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERENCIA				
	Nº da ASV 0985 6/2021 Projeto Executivo				
	LOCALIZAÇÃO <i>Supressão vegetal</i>				
	Parcela	Observação:			
	ZB				
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO				Data:	Ass.:
				14/06/21	<i>Diego Silva</i> Engenheiro de Produção Consórcio Bequi - II
TOPOGRAFIA	CONFERENCIA DA ÁREA				
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada				
	Sim	Não			
	X				
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO				Data:	Assin.:
				14/06/21	<i>Diego Silva</i>
SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL				
	Resgate de Germoplasma		Afugetamento de Fauna		Observação:
	Sim	Não		Sim	Não
		X			X
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO				Data:	Ass.:
				14/06/2021	<i>Mariana Bitku</i> MARIANA BITTU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente
EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO				
	Área (ha): 0,01293				
	Volume de lenha + tora (M³) estimado:				
	Local de empilhamento: <i>margin do canal</i>				
	PARALISAÇÃO?	DATA:	ASS.:	MOTIVO:	
	HORA:				
RETOMADA	DATA:	ASS.:			
	HORA:				
A paralização das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador.					
APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO	APROVAÇÃO:				
	1º CONSORCIO - PRODUÇÃO	2º ENGENHARIA	3º SUPERVISÃO AMBIENTAL		
	Ass. e carimbo:	Ass. e carimbo:	Ass. e carimbo:		

		CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU		Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
TÍTULO				Nº	
Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação				1703-03-AS-FR-0004	
NÚMERO				DATA DE EMISSÃO	
				14/06/2021	
				FOLHA Nº	
				14/06/2021	
Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão					
ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				
	Nº da ASV Projeto Executivo: 07896/2021				
	LOCALIZAÇÃO: SUPRESSÃO VEGETAL Parcela 3				
	Parcela	3		Observação:	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO			Data:	Ass.: <i>Diego Silva</i> Engenheiro de Produção Consórcio Baqui- II	
TOPOGRAFIA	CONFERÊNCIA DA ÁREA				
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada			Observação:	
	Sim	Não			
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO			Data:	Assin.: <i>[Assinatura]</i>	
SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL				
	Resgate de Germoplasma		Afloramento de Fauna		Observação:
	Sim	Não		Sim	Não
		X			X
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO			Data:	Ass.: <i>Mariana Bitku</i> MARIANA BITTU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente	
EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO				
	Área (ha): 0,629372				
	Volume de lenha + tora (M³) estimado:				
	Local de empilhamento:				
	PARALISAÇÃO?	DATA:	ASS.:	MOTIVO:	
RETOMADA	DATA:	ASS.:			
A paralisação das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador.					
APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO	APROVAÇÃO:				
	1º CONSORCIO - PRODUÇÃO		2º ENGENHARIA		3º SUPERVISÃO AMBIENTAL
	Ass. e carimbo:		Ass. e carimbo:		Ass. e carimbo:

		CANALIZAÇÃO BAQUIRIVU-GUAÇU		Consórcio <b>SUPERENG</b> Barragens	
TÍTULO				Nº	
Ficha de Controle e Liberação de Supressão da Vegetação				1703-03-AS-FR-0006	
MÚMERO				DATA DE EMISSÃO	
				17/06/2021	
Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão					
ENGENHARIA	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA				
	Nº da ASV Projeto Executivo: <i>09 8516/2021</i> <b>Supressão Vegetal Parcela 4</b>				
	LOCALIZAÇÃO				
	Parcela	<i>4</i>			
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO				Data:	Ass.: <i>Diego Silva</i> Engenheiro de Produção Consórcio Baqui-II
				<i>17/06/2021</i>	
TOPOGRAFIA	CONFERENCIA DA ÁREA				
	Faixa de Supressão de acordo com projeto e poligonal licenciada				
	Sim	Não			
				<input checked="" type="checkbox"/>	
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO				Data:	Assin.: <i>ZANIA LUCIO LIDA ME</i>
SUPERVISÃO AMBIENTAL	VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL				
	Resgate de Germoplasma		Aumento de Fauna		Observação:
	Sim	Não		Sim	Não
		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO				Data:	Ass.: <i>Mariana Bitku</i> MARIANA BITTU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente
				<i>17/06/2021</i>	
EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO	EXECUÇÃO				
	Área (ha): <i>0,6540</i>				
	Volume de lenha + tora (M³) estimado:				
	Local de empilhamento:				
	PARALISAÇÃO?	DATA:	ASS.:	MOTIVO:	
	HORA:				
RETOMADA	DATA:	ASS.:			
	HORA:				
A paralisação das atividades pode ser feita pela equipe de Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador.					
APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO	APROVAÇÃO:				
	1º CONSORCIO - PRODUÇÃO Ass. e carimbo:	2º ENGENHARIA Ass. e carimbo:	3º SUPERVISÃO AMBIENTAL Ass. e carimbo:		

## 6.4 Anexo 4 - Listas de Treinamento

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 082	
Revisão			Emissão		
05			13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Silveira Barbosa					
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo: 02081000108		
Empresa: <u>KOMATSU</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>					
Data: <u>06/5/21</u> Local do treinamento: Canteiro central					
Título/ Tema: Integração de novos colaboradores				Carga Horária: 6 horas	
<p>Conteúdo Programático:                      Apresentação do canteiro de obras - higiene e preservação dos ambientes; esplanção sobre o projeto de execução da obra; principais riscos e perigos existentes na obra e no entorno: atropelamento, içamento de cargas, batida contra máquinas pesadas, instalações elétricas, operação de equipamentos leves, operações com solda e maçarico, trabalho em altura e espaço confinado, montagem de andaimes, vergalhões expostos, movimentação de solo e intempéries. nr 33 - espaço confinado e nr 35 - trabalho em altura; epi's - utilização correta e conservação; epc - equipamentos de proteção coletiva - respeito a sinalização; sinalização de via pública; utilização/ operação de máquinas leves (autorização, riscos e perigos); controle e uso de drogas e álcool; organização e limpeza; inspeção em cabos de aço e cabo de fibra sintética (corda); comunicação imediata ao encarregado e/ou téc. de segurança em caso de incidente; utilização de crachá.</p>					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
	Aírton Alves dos Santos	Ajudante geral	Consórcio Baqui II- Komatsu		
	Alisson de Medeiros	Ajudante geral	Consórcio Baqui II- Komatsu		
	Anderson dos Santos Sales	Operador de motosserra	Consórcio Baqui II- Komatsu		
	Joelquim Aparecido de Oliveira	Tratorista	Consórcio Baqui II- Komatsu		
	Laerte Batista Vicente	Técnico agrícola	Consórcio Baqui II- Komatsu		
	Lourenço Sales	Operador de motosserra	Consórcio Baqui II- Komatsu		
	Luciano Ferreira	Ajudante geral	Consórcio Baqui II- Komatsu		
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa					

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 062	
			Revisão	Emissão	
			05	13/04/2021	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:		
Empresa: <u>KOMATSU Ambiental</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>					
Data: <u>31/5/21</u> Local do treinamento: Canteiro da Obra					
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adetrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentosem operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.					
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação Imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
395.337.408-76	Mauricio Rodrigues	OP. Moto Sereia	P.B.I. Komatsu	Mauricio	
/					
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					

Leandro Barbosa  
Téc. Segurança do Trabalho  
Consórcio Baqui - II

LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO		FR - 062		
		Revisão	Emissão	
		05	13/04/2021	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa				
Cargo: Técnico em segurança do trabalho		Matricula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II		Centro de Custo:		
Empresa: MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>				
Data: 22/5/21	Local do treinamento: Canteiro da Obra			
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.			Carga Horária: 6 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).				
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes, Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.				
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto
733.645.293-35	ANDRÉ SILVA DOS SANTOS	Motorista	Consórcio Baqui II	
/				
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.				

Leandro Barbosa  
Téc. Segurança do Trabalho  
Consórcio Baqui - II











LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
					Revisão	Emissão
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					05	13/04/2021
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matricula: 370000			
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:			
Empresa: KOMATSU AMBIENTAL MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>						
Data: 05/06/21 Local do treinamento: Canteiro da Obra						
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.					Carga Horária: 6 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.						
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e						
Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação Imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
<i>COVID-19, COMPORTAMENTO SEGURO, DESVIOS, ATOS E CONDIÇÕES INSEGURAS.</i>						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
482.467.278-08	JEFFERSON ALVES DOS SANTOS AJUDA-FA		CBTL- Komatsu	Jefferson A.S.		
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
					Revisão	Emissão
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					05	13/04/2021
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matricula: 170000			
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:			
Empresa: Komatsu Ambiental MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>						
Data: 02/6/21		Local do treinamento: Frente de Serviço				
Título/ Tema: Operação da Trituradora movida à combustão					Carga Horária: 4 Horas	
Conteúdo Programático: Conteúdo do Manual de instrução/ Operação, Riscos e Perigos identificados no processo de operação do equipamento (Ruído, Proteções de materiais, Poeira, Batida contra o corpo, Ferimentos em membros superiores, Produto químico, Contaminação do solo, Pressão alta, Escorregões, Queda e diferença de nível, - Adotar posicionamento seguro durante a atividade. Uso obrigatório de EPI's (óculos, protetor auricular, luva de proteção, botina, capacete, máscara/ respirador no cart. PFF), Proibições: Alcool, distrações, brincadeiras, celular.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
003024178-26	Josévim Aparecido Oliveira	Tratorista	CBT - Komatsu	[Assinatura]		
028329574-04	Luciano Ferreira	Ajudante Geral	" "	[Assinatura]		
445304168-36	Alisson de Melo	Ajudante Geral	" "	[Assinatura]		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
Foram transmitidas as informações do manual de operação do equipamento com ênfase no item/tópico sobre segurança.						

LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO					FR - 082	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho				Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II				Centro de Custo:		
Empresa: <u>Beasguind</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>						
Data: <u>2/6/21</u> Local do treinamento: Canteiro de Obras						
Titulo/ Tema : Briefing						Carga Horária: 1 hora
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da aras de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quese acidente.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
<u>25536967878</u>	<u>ROBSON RAUOS MATSUDA</u>	<u>Motorista OR</u>	<u>Cons. Baqui II</u>	<u>[Assinatura]</u>		
<u>07677372376</u>	<u>FRANCISCO R. S. BRITO</u>	<u>AJ-NA-16</u>	<u>" "</u>	<u>[Assinatura]</u>		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
						Página 1/2

LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO		FR - 062		
		Revisão	Emissão	
		05	13/04/2021	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa				
Cargo: Técnico em segurança do trabalho		Matricula: 57 0000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II		Centro de Custo:		
Empresa: FBS      MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>				
Data: 8/6/21		Local do treinamento: Canteiro da Obra		
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores. - Brigging		Carga Horária: 6 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra);				
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.				
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e				
Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.				
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto
104937928-48	Alexcio Mendes Gomes	Eletricista	C.B.II	<i>[Assinatura]</i>
/				
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.				

*[Assinatura]*  
LFB

LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO					FR - 082	
					Revisão	Emissão
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					05	13/04/2021
Cargo: Técnico em segurança do trabalho			Matricula:			
Obra / Departamento: Consórcio Baquí II			Centro de Custo:			
Empresa: <u>FIISA</u>			MGM <input type="checkbox"/>	FBS <input type="checkbox"/>	SOEBE <input type="checkbox"/>	OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>
Data: <u>13/6/21</u>		Local do treinamento: Canteiro da Obra				
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.					Carga Horária:	6 horas
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra (Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra ( Içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria ( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
628.218.574-20	Antônio F de Siqueira	MAQUINISTA		AFL		
180.195297-30	Adriano Henrique de Souza		Servente geral	V		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 052	
Revisão		Emissão			
05		13/04/2021			
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho			Matrícula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo: 221108		
Empresa: <i>Tolo eye</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>					
Data: 12/6/21		Local do treinamento: Canteiro de Obras			
Título/ Tema : Briefing				Carga Horária: 1 hora	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.					
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
334.379.753-81	Renan Augusto K. Tazian	TORRENTO	C.B.II-forestal	PEDRO	
/					
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa					
Página 1/2					

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho				Matricula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II				Centro de Custo:		
Empresa: <i>C.B.T.I</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>						
Data: <i>14/6/21</i>		Local do treinamento: Canteiro de obras				
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentosem operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.						
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e						
Limpeza da área de vivencia ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
Prevenção a COVID-19.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
<i>055 533215-22</i>	<i>JOÃO VITOR S. SILVA</i>	<i>AJUNTA-TE</i>	<i>C.B.T.I</i>	<i>João Vitor</i>		
<i>052822874-98</i>	<i>SERGIO FERNANDES M SILVA</i>	<i>AJUNTA-TE</i>	<i>C.B.T.I</i>	<i>Sergio</i>		
/						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
Página 1/2						

LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO				
				FR - 062
		Revisão	Emissão	
		05	13/04/2021	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa				
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho			Matricula: 170000	
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:	
Empresa: <u>C.B.II</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>				
Data: <u>15/6/21</u>		Local do treinamento: Canteiro de obras		
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.			Carga Horária: 6 horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).				
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações. Manter atenção redobrada durante as atividades, não adotar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.				
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e				
Limpeza da área de vivência ( Vestiarlo e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.				
Prevenção a COVID-19.				
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto
<u>855.564.674-01</u>	<u>ERIANO VITURINO DE LIMA</u>	<u>Feitor</u>	<u>C.B.II</u>	<u>Goldson Dunes</u>
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.				
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa				
Página 1/2				



LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO		FR - 062		
		Revisão	Emissão	
		05	13/04/2021	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa				
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho		Matricula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II		Centro de Custo: 283308		
Empresa: <u>Komatsu</u> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>				
Data: <u>17/6/21</u> Local do treinamento: Canteiro de obras				
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.		Carga Horária: 8 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).				
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentosem operação, Respeitar as Sinalizações Existentes, Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adomos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação Imediata ao Encarregado e ao técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente. Prevenção a COVID-19.				
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto
193.529.878-02	Alexandre Roberto Moraes	Capimador de Córrego	Komatsu - C.B.II	<i>[assinatura]</i>
230.769.358-01	Marcelo Lima dos Santos	Ativ. Topografia	Topo Oeste	<i>[assinatura]</i>
/				
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.				
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa				
<i>[assinatura]</i>				
				Página 1/2

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO		FR - 062		
		Revisão	Emissão	
		05	13/04/2021	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa				
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho		Matricula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II		Centro de Custo:		
Empresa: <i>C.B.II</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>				
Data: <i>22/6/21</i>		Local do treinamento: Canteiro de obras		
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.		Carga Horária: 6 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).				
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatória( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes, Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente. Prevenção a COVID-19: <i>Diversos Exemplos de Acidentes com Eletricidade (Choque)</i>				
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto
<i>808.776.053</i>	<i>KAMUNDO N. DOS SANTOS</i>	<i>Eletricista</i>	<i>C.B.II</i>	<i>[Assinatura]</i>
/				
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.				
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa				
<i>[Assinatura]</i>				
				Página 1/2

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 062	
Revisão			Emissão		
05			13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa					
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho			Matricula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo:		
Empresa: <i>C. B. II</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>					
Data: <i>24/6/21</i>		Local do treinamento: Canteiro de Obras			
Título/ Tema: <del>Saleiro</del> <i>Integração de novos colaboradores</i>				Carga Horária: <i>6</i> horas	
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).					
Identificação dos principais riscos existentes na obra( Içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em vales e Escavações, Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPis fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes. Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou enorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e Limpeza da área de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
<i>417.065.21855</i>	<i>Bruno Holanda Fontes</i>	<i>OP. ESCAV.</i>	<i>C. Baqui II</i>	<i>Assinado</i>	
/					
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa					
Página 1/2					

LISTA DE PRESEÇA DE TREINAMENTO					FR - 062	
			Revisão	Emissão		
			05	13/04/2021		
Nome do Facilitador/ multiplicador: Leandro Barbosa						
Cargo: Técnico de segurança do Trabalho				Matricula: 170000		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II				Centro de Custo:		
Empresa: <i>Topoeste</i> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>						
Data: <i>25/6/21</i>		Local do treinamento: Canteiro de obras				
Título/ Tema : Integração de Novos Colaboradores.				Carga Horária: 6 horas		
Conteúdo Programático: Apresentação de Obra( Apresentação do Projeto da Obra).						
Identificação dos principais riscos existentes na obra( içamento de carga, Movimentação de Maquinas, e Equipamentos, Trabalho em Altura (Quedas) manuseio de ferramentas Elétricas, Trabalho em valas e Escavações. Medidas Preventivas Obrigatoria( Uso dos EPIs fornecidos , evitar distrações, Manter atenção redobrada durante as atividades, não adentrar a área de Risco ( Giro movimentação de cargas) de Maquinas e Equipamentos em operação, Respeitar as Sinalizações Existentes.						
Risco/Perigo de Atropelamento durante a travessia ou trabalhos nas proximidades de vias públicas. Somente realizar a travessia de vias públicas em locais seguros, e que possuam faixa para passagem de pedestres. Proibições/ Restrições: Uso de Adornos durante as atividades, uso de celular, fones de ouvido, brincadeiras durante as atividades operacionais, consumo de bebidas alcoólicas ou entorpecentes, fumar em locais inadequados ou durante as atividades. Organização e						
Limpeza de áreas de vivência ( Vestiário e Refeitório). Comunicação imediata ao Encarregado e ao tecnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
Prevenção a COVID-19.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
<i>228 280 828-22</i>	<i>Walter Eduardo B. Fabre</i>	<i>topografo</i>	<i>C.BTI-Topoeste</i>	<i>[assinatura]</i>		
<i>432 838 358-60</i>	<i>Alex Campos Bruno</i>	<i>Aux topografica</i>	<i>C.BTI-Topoeste</i>	<i>[assinatura]</i>		
<i>[diagonal line]</i>						
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
						Página 1/2