

965.OBJETO

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

04º Relatório Quadrimestral do Programa Ambiental de  
Construção

REFERÊNCIA

Contrato: Nº 2021/11/00011.5

CÓDIGO

0115-03-AS-RQS-0004-R01-PAC

PERIODO

Março/2022 – Abril/2022 – Maio/2022 – Junho/2022

CONTROLE DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	ITEM
01	Julho/2022	-



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 2 de 161

Rev.: 01



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

# Programa Ambiental de Construção

Relatório Quadrimestral

Março/2022 a Junho/2022

Contrato: Nº 2021/11/00011.5

2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU  
GUARULHOS

## Consórcio Baqui II



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	12
4.2	Atividades Desenvolvidas no Período	14
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	24
<b>5</b>	<b>ATIVIDADES RELACIONADAS A SSO</b>	<b>27</b>
<b>6</b>	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	<b>28</b>
<b>7</b>	<b>ANEXOS</b>	<b>31</b>
7.1	ANEXO 1 - Registros de DDS	32
7.2	ANEXO 2 - Registros de Treinamentos	49
7.3	ANEXO 3 - Comprovantes de Limpeza	72
7.4	ANEXO 4 – Plano de Amostragem – Ensaios de Turbidez	96
7.5	ANEXO 5 - Cronogramas	138
7.6	ANEXO 6 - Relatório PRAD	113
7.7	ANEXO 7 - Laudo de Potabilidade SABESP	123
7.8	ANEXO 8 - Comprovante de Destinação da Fossa Séptica	125

## **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 04 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/2022 a Junho/2022.

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.

Características Gerais do Empreendimento	
Municípios	Guarulhos
Rio	Baquirivu-Guaçu
Extensão Total	3Km
Documentação Ambiental do Empreendimento	
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 – DAEE</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>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>	Diego Silva
<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>	Vinicius Cipriano
<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
Gabriel Silva	Responsável de Meio Ambiente	Engenheiro Ambiental	CREA - 5070968264
Leandro Barbosa	Implantação de programas e controle de impactos	Técnico de Segurança	MTE – 19214-7

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.
<b>1.1 - SUBPROGRAMA DE CONTROLE DA POLUIÇÃO NO CANTEIRO DE OBRAS E FRENTES DE TRABALHO</b>		
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.
<b>1.2 - SUBPROGRAMA DE PROTEÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>		

Proteção e à reintegração das áreas deterioradas pela execução das obras, à paisagem do entorno, possibilitando a realização de novo uso à esta.	Em atendimento	O empreendimento busca minimizar os impactos ambientais durante as obras, seguindo as diretrizes do subprograma.
<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.	Em atendimento	O empreendimento busca minimizar os impactos decorrentes de processos erosivos de escavação e atividades durante as obras de acordo com as diretrizes do subprograma.
<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.	Em atendimento	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.
<b>1.5 - SUBPROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS/ SUBPROGRAMA DE CONTAMINAÇÃO DE SOLO</b>		
Monitorar a contaminação da área do empreendimento.	Em atendimento	O empreendimento busca monitorar os aspectos relacionados a contaminação na área do projeto via SIACR.

**Quadro 3 – Atendimento aos Objetivos**

#### 4.1.2 Indicadores

<b>PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSTRUÇÃO</b>		
<b>Indicador</b>	<b>Status</b>	<b>Observação</b>
<b>1.1 - SUBPROGRAMA DE CONTROLE DA POLUIÇÃO NO CANTEIRO DE OBRAS E FRENTES DE TRABALHO</b>		
Quantidade de efluentes líquidos gerados e coletados.	A limpeza dos banheiros químicos é realizada 3 vezes por semana, coletando 220 litros de efluentes líquidos gerados. A quantidade de efluentes líquidos gerados e coletados das fossas sépticas consiste em 5.600 litros.	O canteiro de obras já está instalado, com 3 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.	Foram realizadas inspeções ao longo do período com o objetivo de monitorar possíveis processos erosivos consequentes do deslocamento dos taludes.	O empreendimento busca minimizar os impactos decorrentes de processos erosivos de escavação e atividades durante as obras. As medidas preventivas e/ou corretivas são adotadas com base em inspeções visuais realizadas em campo.
<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	Foram realizadas inspeções ao longo do período com o objetivo de monitorar possíveis carreamentos dos materiais para o corpo	O empreendimento busca controlar os impactos nos recursos hídricos locais e garantir a qualidade da água dos colaboradores.

<p>água. Assim como garantir a qualidade da água utilizada pelos funcionários do canteiro.</p>	<p>hídrico.</p>	
<p><b>1.5 - SUBPROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS/ SUBPROGRAMA DE CONTAMINAÇÃO DE SOLO</b></p>		
<p>Monitorar a contaminação da área do empreendimento.</p>	<p>Foram realizados monitoramentos de acompanhamento mensais via SIACR (item 4.2.5.1).</p>	<p>O empreendimento busca monitorar os aspectos relacionados a contaminação na área do projeto.</p>

**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. – **Em atendimento.**

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/2022

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 nos Registros Fotográficos e nos anexos deste Programa.

##### 4.2.1.1.2 ABRIL/2022

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 nos Registros Fotográficos e nos anexos deste Programa. Vide Comprovante de Descarte da Fossa Séptica – Anexo 8.

##### 4.2.1.1.3 MAIO/2022

Foram realizadas as integrações e devidas orientações da equipe em DDS em relação as regras de limpeza e organização do canteiro de obra e frentes de serviço. Foram mantidos os treinamentos de organização e limpeza, prevenção a covid, higienização das mãos e manejo de produtos perigosos. Os pneus estão sendo

acumulados até atingir a quantidade mínima necessária para realizar a destinação adequada. Os vazamentos de óleo dos maquinários utilizados na obra foram evidenciados e tratados de maneira adequada. Tais atividades ficam evidenciadas nos Registros Fotográficos e nos anexos deste Programa. Vide Comprovante de Descarte da Fossa Séptica – Anexo 8.

#### 4.2.1.1.4 JUNHO/2022

Foram realizadas as integrações e devidas orientações da equipe em DDS em relação as regras de limpeza e organização do canteiro de obra e frentes de serviço. Foram mantidos os treinamentos de organização e limpeza, prevenção a covid, higienização das mãos e manejo de produtos perigosos. Os pneus estão sendo acumulados até atingir a quantidade mínima necessária para realizar a destinação adequada. Os vazamentos de óleo dos maquinários utilizados na obra foram evidenciados e tratados de maneira adequada. Tais atividades ficam evidenciadas nos Registros Fotográficos e nos anexos deste Programa. Vide Comprovante de Descarte da Fossa Séptica – Anexo 8.

#### 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. – **Em atendimento.**

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. (Anexo 7) – **Atendido conforme item 7.6**

#### 4.2.2.1 Atividades Realizadas:

##### 4.2.2.1.1 - MARÇO/2022

Foram realizados monitoramentos ao longo do período com o objetivo de preservar e recuperar as áreas degradadas devido à execução das atividades durante a obra. A partir da inspeção executada, constatou-se a ausência da degradação de novas áreas resultante de tais atividades.

##### 4.2.2.1.2- ABRIL/2022

Foram realizados monitoramentos ao longo do período com o objetivo de preservar e recuperar as áreas degradadas devido à execução das atividades durante a obra. A partir da inspeção executada, constatou-se a ausência da degradação de novas áreas resultante de tais atividades.

#### 4.2.2.1.3– MAIO/2022

Foram realizados monitoramentos ao longo do período com o objetivo de preservar e recuperar as áreas degradadas devido à execução das atividades durante a obra. A partir da inspeção executada, constatou-se a ausência da degradação de novas áreas resultante de tais atividades.

#### 4.2.2.1.4– JUNHO/2022

Foram realizados monitoramentos ao longo do período com o objetivo de preservar e recuperar as áreas degradadas devido à execução das atividades durante a obra. A partir da inspeção executada, constatou-se a ausência da degradação de novas áreas resultante de tais atividades.

### 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. – **Em atendimento.**

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.**

CETESB.063919/2020-40 - COMUNIQUE-SE: Comprovar, nos relatórios quadrimestrais do Subprograma de Monitoramento e Controle de Processos Erosivos, a intensificação das medidas no início do próximo período chuvoso, incluindo a instalação de barreiras de controle de sedimento nas áreas de bota-espera de solo.

#### 4.2.3.1 Atividades Realizadas:

##### 4.2.3.1.1 - MARÇO/2022

Mediante as inspeções realizadas ao longo do período, não foram evidenciadas novas erosões.

##### 4.2.3.1.2 – ABRIL/2022

Mediante as inspeções realizadas ao longo do período, não foram evidenciadas novas erosões.

##### 4.2.3.1.3- MAIO/2022

Mediante as inspeções realizadas ao longo do período, foram evidenciadas erosões na Margem Esquerda do canal devido às fortes chuvas ocorridas no período. No período vigente, a equipe do CB II está monitorando a área e a realização da tratativa será inserida no quinto Relatório Quadrimestral, que corresponderá ao período em que ocorrerá a alteração do fluxo da água do rio para a Margem Direita. Desse modo, a base do talude estará protegida.

##### 4.2.3.1.4 - JUNHO/2022

Mediante as inspeções realizadas ao longo do período, foram evidenciadas erosões na Margem Esquerda do canal devido às fortes chuvas ocorridas no período. No período vigente, a equipe do CB II está monitorando a área e a realização da tratativa será inserida no quinto Relatório Quadrimestral, que corresponderá ao período em que ocorrerá a alteração do fluxo da água do rio para a Margem Direita. Desse modo, a base do talude estará protegida.



#### 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<sup>o</sup> 2670:

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

2.1. Apresentar relatórios trimestrais 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.**

2.4. 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/2022

Foram realizados monitoramentos visuais ao longo do período para identificar e prevenir possíveis contaminações na área do empreendimento a partir do transporte de sedimentos e resíduos para o córrego e não foram identificados tais complicações. Dois bebedouros estão instalados no canteiro de obras para o fornecimento de água potável e distribuição de água para as frentes de serviços por meio de garrafas térmicas. Vide Laudo de Potabilidade da Água SABESP – Anexo 7. Há, somente, a utilização de um caminhão pipa para destinado a limpeza de vias públicas, umidificação de solos para diminuição de poeira. A terceira campanha de amostragem e medição de turbidez em água superficial foi realizada no mês de Janeiro/2022. O Relatório Técnico de Monitoramento Ambiental da Qualidade das Águas Superficiais do Rio Baquirivu-guaçu está contemplado no 3º Relatório Quadrimestral.

##### 4.2.4.1.2– ABRIL/2022

Foram realizados monitoramentos visuais ao longo do período para identificar e prevenir possíveis contaminações na área do empreendimento a partir do transporte de sedimentos e resíduos para o córrego e não foram identificados tais complicações. Dois bebedouros estão instalados no canteiro de obras para o fornecimento de água potável e distribuição de água para as frentes de serviços por

meio de garrafas térmicas. Vide Laudo de Potabilidade da Água SABESP – Anexo 7. Há, somente, a utilização de um caminhão pipa para destinado a limpeza de vias públicas, umidificação de solos para diminuição de poeira. A quarta campanha de amostragem e medição de turbidez em água superficial foi realizada no mês de Abril/2022. Vide Relatório Técnico de Monitoramento Ambiental da Qualidade das Águas Superficiais do Rio Baquirivu-guaçu – Anexo 7.

#### 4.2.4.1.3– MAIO/2022

Foram realizados monitoramentos visuais ao longo do período para identificar e prevenir possíveis contaminações na área do empreendimento a partir do transporte de sedimentos e resíduos para o córrego e não foram identificados tais complicações. Dois bebedouros estão instalados no canteiro de obras para o fornecimento de água potável e distribuição de água para as frentes de serviços por meio de garrafas térmicas. Vide Laudo de Potabilidade da Água SABESP – Anexo 7. Há, somente, a utilização de um caminhão pipa para destinado a limpeza de vias públicas, umidificação de solos para diminuição de poeira. A quarta campanha de amostragem e medição de turbidez em água superficial foi realizada no mês de Abril/2022. Vide Relatório Técnico de Monitoramento Ambiental da Qualidade das Águas Superficiais do Rio Baquirivu-guaçu – Anexo 8.

#### 4.2.4.1.4- JUNHO/2022

Foram realizados monitoramentos visuais ao longo do período para identificar e prevenir possíveis contaminações na área do empreendimento a partir do transporte de sedimentos e resíduos para o rio e não foram identificados tais complicações. Dois bebedouros estão instalados no canteiro de obras para o fornecimento de água potável e distribuição de água para as frentes de serviços por meio de garrafas térmicas. Vide Laudo de Potabilidade da Água SABESP – Anexo 7. Há, somente, a utilização de um caminhão pipa destinado a limpeza de vias públicas e umidificação do solo para diminuição de poeira. A quarta campanha de amostragem e medição de turbidez em água superficial foi realizada no mês de Abril/2022. Vide

Relatório Técnico de Monitoramento Ambiental da Qualidade das Águas Superficiais do Rio Baquirivu-guaçu – Anexo 8.

#### 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/2022

Foi realizado o monitoramento mensal de áreas contaminadas no SIACR.

- Área do Empreendimento: Registro mensal de contaminação via sistema SIACR (Sistema Integrado de Áreas Contaminadas e Reabilitadas); - sem novos pontos de contaminação registrados.
- Ponto localizado no mapa refere-se a Rua Jamil João Zarif, 684 – Taboão, Guarulhos, que descreve-se como Área Reabilitada para o Uso Declarado(AR).





GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO

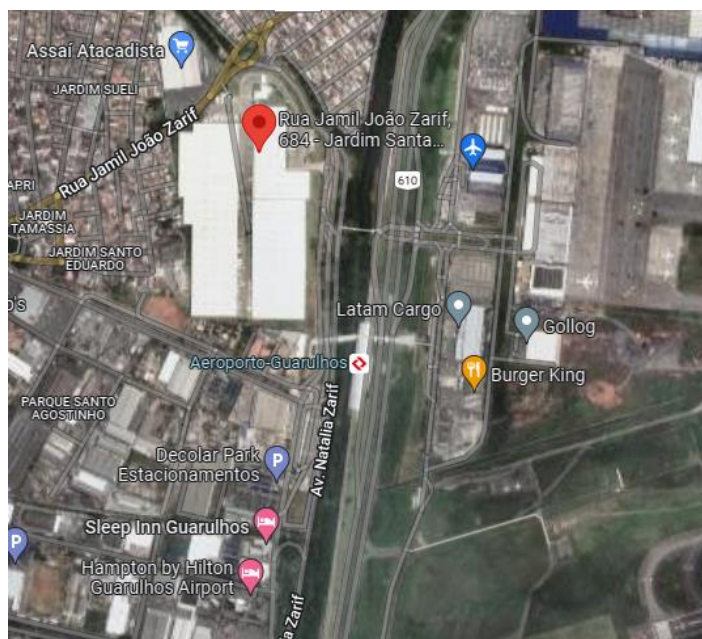


DAEE

Data: 2022

Página 25 de 161

Rev.: 01



MAPA 02 - ÁREA DO EMPREENDIMENTO MARÇO/2022

#### 4.2.5.1.2 – ABRIL/2022

Foi realizado o monitoramento mensal de áreas contaminadas no SIACR.

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

#### 4.2.5.1.3 – MAIO/2022

Foi realizado o monitoramento mensal de áreas contaminadas no SIACR.

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

#### 4.2.5.1.4 - JUNHO/2022

Foi realizado o monitoramento mensal de áreas contaminadas no SIACR.



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



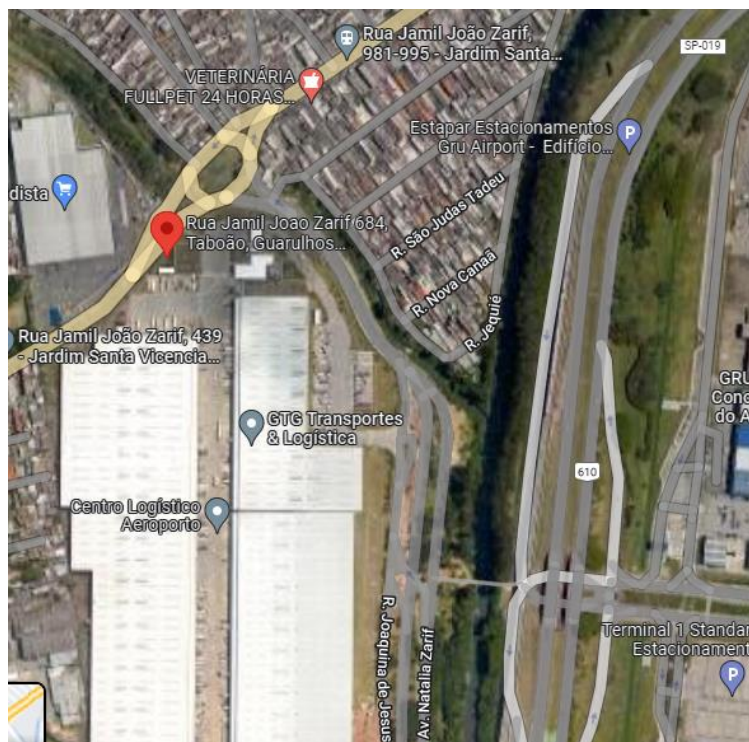
DAEE

Data: 2022

Página 26 de 161

Rev.: 01

- Área do Empreendimento: Registro mensal de contaminação via sistema SIACR (Sistema Integrado de Áreas Contaminadas e Reabilitadas); - sem novos pontos de contaminação registrados.
- Ponto localizado no mapa refere-se a Rua Jamil João Zarif, 684 – Taboão, Guarulhos, que descreve-se como Área Reabilitada para o Uso Declarado(AR).



MAPA 02 - ÁREA DO EMPREENDIMENTO JUNHO/2022

## 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;
- Treinamento de integração de novos colaboradores.



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 28 de 161

Rev.: 01

## 6 REGISTRO FOTOGRÁFICO



FOTO 1 – TREINAMENTO/ORIENTAÇÃO DA EQUIPE



FOTO 2 – TREINAMENTO/ORIENTAÇÃO DA EQUIPE



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 29 de 161

Rev.: 01



FOTO 3 – ENSAIO DE TURBIDEZ



FOTO 4 – LIMPEZA DA FOSSA SÉPTICA



FOTO 5 – LAUDO DE POTABILIDADE NOS BEBEDOUROS



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 30 de 161

Rev.: 01



FOTO 6 – REMEDIAÇÃO DE VAZAMENTO DE ÓLEO DOS MAQUINÁRIOS



FOTO 7 – LIMPEZA DA FOSSA SÉPTICA



FOTO 8 – LIMPEZA DE VIA PÚBLICA

## 7 ANEXOS

- ANEXO 1 - Registros de DDS;
- ANEXO 2 – Registros de Treinamentos;
- ANEXO 3 – Comprovantes de Limpeza;
- ANEXO 4 – Plano de Amostragem – Pontos de Turbidez;
- ANEXO 5 – Cronogramas;
- ANEXO 6 – Relatório PRAD;
- ANEXO 7 – Laudo de Potabilidade SABESP;
- ANEXO 8 – Comprovante de Destinação da Fossa Séptica.



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 32 de 161

Rev.: 01

## 7.1 ANEXO 1 - Registros de DDS





GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 33 de 161

Rev.: 01

RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:		Leandro/J. Rosa/Alex	Leandro/J. Rosa/Alex	Leandro/J. Rosa/Alex	Leandro/J. Rosa/Alex	Leandro/J. Rosa/Alex	Leandro/J. Rosa/Alex
VISTO							
TEMAS DO DDS							
Segunda	DATA: 28.02.22	CONDICÃO . INSEGURA . E . ATO . INSEGURO					
Terça	DATA: 01.03.22	A IMPORTANCIA DO CAPACETE . DE SEGURANCA .					
Quarta	DATA: 02.03.22	PREPARAÇÃO . DE AREAS . SEGURAS . DE TRABALHO					
Quinta	DATA: 03.03.22	DICAS DE SAUDE - COM . AGIR . EM . SINTOMAS . DE . EPIDE . PSIA					
Sexta	DATA: 04.03.22	MEIO AMBIENTE - BARRIS, ATITUDES . A SUO AM . A PRESEVAR .					
Sábado	DATA: _____						
Domingo	DATA: _____						



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 34 de 161

Rev.: 01

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS

FR-024

Revisão  
01

Emissão  
28/12/2020

TEMAS DO DDS

Segunda	DATA: 14.03.22	SEGURANÇA NA ATIVIDADE DE DEFORMA				
Terça	DATA: 15.03.22	SEGURANÇA COM CABOS DE AÇO				
Quarta	DATA: 16.03.22	REGRAS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS				
Quinta	DATA: 17.03.22	MEIO AMBIENTE - PRESERVAÇÃO AMBIENTAL				
Sexta	DATA: 18.03.22	A INFLUÊNCIA DO COLOR NO TRABALHO				
Sábado	DATA: _____					



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 35 de 161

Rev.: 01

RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:		Leandro/J. Rosa/Alex	Leandro/J. Rosa/Alex	Leandro/J. Rosa/Alex	Leandro/J. Rosa/Alex	Leandro/J. Rosa/Alex	Leandro/J. Rosa/Alex
VISTO							
		TEMAS DO DDS					
Segunda	<p>DATA: <u>21.03.22</u> Prevenção de acidentes com as mãos: Podemos considerar as mãos importantes ferramentas que nos possibilitam realizar todas as atividades em nosso trabalho. Todos devem redobrar a atenção ao utilizá-las, não as deixando em posições inseguras, por exemplo: Em baixo de cargas elevadas/ suspensas, nas proximidades de engrenagem em movimento, próximas a partes móveis de máquinas e equipamentos, não deixar de utilizar as luvas nas atividades de uso obrigatório, nunca utilizar adornos como anel, aliança, relógio, pulseira, etc...</p> <p>- ERGONOMIA: <u>POSTURA INADEQUADA, TRANSPORTE DE MATERIAIS MANUAL.</u></p>						
Terça	<p>DATA: <u>22.03.22</u> Prevenção de acidentes: Cuidados durante a incidência de raios, trovões, chuva forte. Manter distância de árvores, estruturas e partes metálicas, tais como: Barras de aço/ vergalhões, equipamentos elétricos, carcaça do container, bomba de sucção de água, quadros elétricos, geradores de energia, escavadeiras, retroescavadeiras, caminhões, etc...</p>						
Quarta	<p>DATA: <u>23.03.22</u> Educação Ambiental: A preservação ambiental é de responsabilidade de toda a sociedade, as pessoas devem respeitar o meio ambiente realizações como: Realizar o armazenamento e o descarte em local adequado do lixo/ resíduo gerado, preservar as árvores existentes, fumar somente em locais identificados e permitidos, realizar o isolamento de áreas a serem preservadas, respeitar os animais existentes no entorno, praticar o consumo consciente de água. Combustível e energia elétrica, prevenir vazamentos de óleo e demais contaminantes do solo.</p>						
Quinta	<p>DATA: <u>24.03.22</u> Prevenção de doenças do trabalho e ocupacionais: Todos os trabalhadores devem obrigatoriamente utilizar os EPIs fornecidos pela empresa, utilizando de forma correta. Selecionar o tipo de EPI adequado para prevenção a contaminação pelo contato com as águas/ dejetos do Rio, utilizando botas e luvas impermeáveis e óculos de segurança, prevenindo o contato com as águas/ dejetos do Rio. Utilizar o protetor auditivo sempre que estiver próximo a fontes de geração ruído.</p>						
Sexta	<p>DATA: <u>25.03.22</u> Atenção aos Desvios e Quase acidentes: Os Desvios são atitudes que os trabalhadores e/ou líderes adotam onde aumenta a probabilidade de ocorrer acidente e/ou Doença do trabalho. Os Quase acidentes são eventos que ocorrem com grande probabilidade de provocar acidentes, desde que não seja dada a devida importância para este evento.</p> <p>Todos os Desvios e Quase Acidentes devem ser informados a equipe de QSMS, a fim de evitar futuras ocorrências.</p>						
Sábado	<p>DATA: <u>26.03.22</u> Comunicação Social: É de responsabilidade de todos os colaboradores manter o respeito a população local, pedestres, transeuntes, motoristas, motociclistas; Nunca importunando a população com brincadeiras e desrespeito; Orientar a população a procurar a administração da Obra sempre que abordados, informando a localização do canteiro da Obra; A Administração da Obra deverá orientar a população sempre que solicitado, encaminhando as reivindicações ao cliente.</p>						
Domingo	<p>DATA: _____</p>						



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 36 de 161

Rev.: 01

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS

FR-024

Revisão  
01

Emissão  
28/12/2020

RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:

Leandro J. Rosa/ Alex

Leandro J. Rosa/ Alex

Leandro J. Rosa/ Alex

Leandro J. Rosa/ Alex

Leandro J. Rosa/ Alex

Leandro J. Rosa/ Alex

VISTO

TEMAS DO DDS

Segunda

DATA: 04.04 Prevenção de acidentes com as mãos: Podemos considerar as mãos importantes ferramentas que nos possibilitam realizar todas as atividades em nosso trabalho. Todos devem redobrar a atenção ao utilizá-las, não as deixando em posições inseguras, por exemplo: Em baixo de cargas elevadas/ suspensas, nas proximidades de engrenagem em movimento, próximas a partes móveis de máquinas e equipamentos, não deixar de utilizar as luvas nas atividades de uso obrigatório, nunca utilizar adornos como anel, aliança, relógio, pulseira, etc...

Terça

DATA: 05.04 Prevenção de acidentes: Cuidados durante a incidência de raios, trovões, chuva forte. Manter distância de árvores, estruturas e partes metálicas, tais como: Barras de aço/ vergalhões, equipamentos elétricos, carcaça do container, bomba de sucção de água, quadros elétricos, geradores de energia, escavadeiras, retroescavadeiras, caminhões, etc...

Quarta

DATA: 06.04 Educação Ambiental: A preservação ambiental é de responsabilidade de toda a sociedade, as pessoas devem respeitar o meio ambiente realizações como: Realizar o armazenamento e o descarte em local adequado do lixo/ resíduo gerado, preservar as árvores existentes, fumar somente em locais identificados e permitidos, realizar o isolamento de áreas a serem preservadas, respeitar os animais existentes no entorno, praticar o consumo consciente de água. Combustível e energia elétrica, prevenir vazamentos de óleo e demais contaminantes do solo.

Quinta

DATA: 07.04 Prevenção de doenças do trabalho e ocupacionais: Todos os trabalhadores devem obrigatoriamente utilizar os EPIs fornecidos pela empresa, utilizando de forma correta. Selecionar o tipo de EPI adequado para prevenção a contaminação pelo contato com as águas/ dejetos do Rio, utilizando botas e luvas impermeáveis e óculos de segurança, prevenindo o contato com as águas/ dejetos do Rio. Utilizar o protetor auditivo sempre que estiver próximo a fontes de geração ruído.

Sexta

DATA: 08.04 Atenção aos Desvios e Quase acidentes: Os Desvios são atitudes que os trabalhadores e/ou líderes adotam onde aumenta a probabilidade de ocorrer acidente e/ou Doença do trabalho. Os Quase acidentes são eventos que ocorrem com grande probabilidade de provocar acidentes, desde que não seja dada a devida importância para este evento.  
Todos os Desvios e Quase Acidentes devem ser informados a equipe de QSMS, a fim de evitar futuras ocorrências.

Sábado

DATA: 09.04 Prevenção de acidentes- Queda: As quedas durante o trabalho são grandes fatores causadores de acidentes graves e muitas vezes provocam lesões muito sérias. É importante realizar a prevenção de acidentes, utilizando andaime, escada de acesso, cinto de segurança, linha de vida (Obrigatório em alturas iguais ou superiores a 2 metros). A organização das frentes de serviço também influencia na prevenção de quedas.

Domingo

DATA: \_\_\_\_\_



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 37 de 161

Rev.: 01

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS

FR-024

Revisão  
01

Emissão  
28/12/2020

RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:

Leandro/J. Rosa/Alex    Leandro/J. Rosa/Alex    Leandro/J. Rosa/Alex    Leandro/J. Rosa/Alex    Leandro/J. Rosa/Alex    Leandro/J. Rosa/Alex

VISTO

TEMAS DO DDS

Segunda	DATA: <u>11/06</u> Educação Ambiental: A preservação ambiental é de responsabilidade de toda a sociedade, as pessoas devem respeitar o meio ambiente realizações como: Realizar o armazenamento e o descarte em local adequado do lixo/ resíduo gerado, preservar as árvores existentes, fumar somente em locais identificados e permitidos, realizar o isolamento de áreas a serem preservadas, respeitar os animais existentes no entorno, praticar o consumo consciente de água. Combustível e energia elétrica, prevenir vazamentos de óleo e demais contaminantes do solo.
Terça	DATA: <u>12/06</u> Prevenção de acidentes- Atropelamento: É muito importante manter a atenção durante a realização das atividades em vias públicas, com o objetivo de prevenir acidentes (Atropelamento). A coneificação/ agulhamento deverá ser mantido de acordo com a definição feita pela equipe de Segurança do trabalho.
Quarta	DATA: <u>13/06</u> Prevenção de acidentes com eletricidade: Somente o profissional eletricista pode realizar intervenções nas instalações elétricas energizadas, Nunca deixar extensões elétricas submersas em água, resíduos, lama; cuidado ao plugar ou desplugar extensões elétricas; nunca improvise nas instalações elétricas; comunique o encarregado ou o Técnico de segurança ao perceber qualquer irregularidade. O choque elétrico pode causar a morte.
Quinta	DATA: <u>14/06</u> Prevenção de doenças do trabalho e ocupacionais: É obrigatório o uso de protetor auditivo enquanto estiver próximo aos locais onde haja fonte geradora de ruído; o protetor auditivo deve ser devidamente higienizado/ lavado com água e sabão periodicamente. Deve-se utilizar sempre o mesmo lado do plug em relação ao lado da orelha/ canal auditivo, prevenindo infecções.
Sexta	DATA: _____ Atenção aos Desvios e Quase acidentes: Os Desvios são atitudes que os trabalhadores e/ou líderes adotam onde aumenta a probabilidade de ocorrer acidente e/ou Doença do trabalho. Os Quase acidentes são eventos que ocorrem com grande probabilidade de provocar acidentes, desde que não seja dada a devida importância para este evento. Todos os Desvios e Quase Acidentes devem ser informados ao encarregado e a equipe de QSMS, a fim de evitar futuras ocorrências.
Sábado	DATA: _____ Comunicação Social: É de responsabilidade de todos os colaboradores manter o respeito a população local, pedestres, transeuntes, motoristas, motociclistas; Nunca importunando a população com brincadeiras e desrespeito; Orientar a população a procurar a administração da Obra sempre que abordados, informando a localização do canteiro da Obra; A Administração da Obra deverá orientar a população sempre que solicitado, encaminhando as reivindicações ao cliente.
Domingo	DATA: _____



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 38 de 161

Rev.: 01

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS

FR-024

Revisão  
01

Emissão  
28/12/2020

RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:

Leandro/J. Rosa/Alex

Leandro/J. Rosa/Alex

Leandro/J. Rosa/Alex

Leandro/J. Rosa/Alex

Leandro/J. Rosa/Alex

Leandro/J. Rosa/Alex

VISTO

TEMAS DO DDS

Segunda

DATA: 19/06 Prevenção de acidentes com as mãos: Podemos considerar as mãos importantes ferramentas que nos possibilitam realizar todas as atividades em nosso trabalho. Todos devem redobrar a atenção ao utilizá-las, não as deixando em posições inseguras, por exemplo: Em baixo de cargas elevadas/ suspensas, nas proximidades de engrenagem em movimento, próximas a partes móveis de máquinas e equipamentos, não deixar de utilizar as luvas nas atividades de uso obrigatório, nunca utilizar adornos como anel, aliança, relógio, pulseira, etc...

Terça

DATA: 20/06 Prevenção de acidentes: Cuidados durante a incidência de raios, trovões, chuva forte. Manter distância de árvores, estruturas e partes metálicas, tais como: Barras de aço/ vergalhões, equipamentos elétricos, carcaça do container, bomba de sucção de água, quadros elétricos, geradores de energia, escavadeiras, retroescavadeiras, caminhões, etc... Atenção nas proximidades das cristas dos taludes, prevenindo quedas.

Quarta

DATA: 20/06 Educação Ambiental: A preservação ambiental é de responsabilidade de toda a sociedade, as pessoas devem respeitar o meio ambiente realizações como: Realizar o armazenamento e o descarte em local adequado do lixo/ resíduo gerado, preservar as árvores existentes, fumar somente em locais identificados e permitidos, realizar o isolamento de áreas a serem preservadas, respeitar os animais existentes no entorno, praticar o consumo consciente de água. Combustível e energia elétrica, prevenir vazamentos de óleo e demais contaminantes do solo.

Quinta

DATA: 21/06 Prevenção de doenças do trabalho e ocupacionais: Todos os trabalhadores devem obrigatoriamente utilizar os EPIs fornecidos pela empresa, utilizando de forma correta. Selecionar o tipo de EPI adequado para prevenção a contaminação pelo contato com as águas/ dejetos do Rio, utilizando botas e luvas impermeáveis e óculos de segurança, prevenindo o contato com as águas/ dejetos do Rio. Utilizar o protetor auditivo sempre que estiver próximo a fontes de geração ruído.

Sexta

DATA: 22/06 Atenção aos Desvios e Quase acidentes: Os Desvios são atitudes que os trabalhadores e/ou líderes adotam onde aumenta a probabilidade de ocorrer acidente e/ou Doença do trabalho. Os Quase acidentes são eventos que ocorrem com grande probabilidade de provocar acidentes, desde que não seja dada a devida importância para este evento.  
Todos os Desvios e Quase Acidentes devem ser informados a equipe de QSMS, a fim de evitar futuras ocorrências.

Sábado

DATA: 23/06 Prevenção de acidentes- Queda: As quedas durante o trabalho são grandes fatores causadores de acidentes graves e muitas vezes provocam lesões muito sérias. É importante realizar a prevenção de acidentes, utilizando andaime, escada de acesso, cinto de segurança, linha de vida (Obrigatório em alturas iguais ou superiores a 2 metros). A organização das frentes de serviço também influencia na prevenção de quedas.

Domingo

DATA: \_\_\_\_\_



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 39 de 161

Rev.: 01

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS

FR-024

Revisão  
01

Emissão  
28/12/2020

RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:

Leandro/J. Rosa/ Alex

Leandro/J. Rosa/ Alex

Leandro/J. Rosa/ Alex

Leandro/J. Rosa/ Alex

Leandro/J. Rosa/ Alex

Leandro/J. Rosa/ Alex

VISTO

Lucas/ Inacio

Lucas/ Inacio

Lucas/ Inacio

Lucas/ Inacio

Lucas/ Inacio

Lucas/ Inacio

TEMAS DO DDS

Segunda

DATA: 25.04 Prevenção de acidentes com as mãos: Podemos considerar as mãos importantes ferramentas que nos possibilitam realizar todas as atividades em nosso trabalho. Todos devem redobrar a atenção ao utilizá-las, não as deixando em posições inseguras, por exemplo: Em baixo de cargas elevadas/ suspensas, nas proximidades de engrenagem em movimento, próximas a partes móveis de máquinas e equipamentos, não deixar de utilizar as luvas nas atividades de uso obrigatório, nunca utilizar adornos como anel, aliança, relógio, pulseira, etc...

Terça

DATA: 26.04 Qualidade do sono: Para que possamos ter um dia de trabalho produtivo e com qualidade é necessário que tenhamos uma boa noite de sono. Nada substitui uma boa noite de sono. É fundamental para recuperarmos as energias e proporcionar o descanso adequado ao nosso corpo e mente.

Quarta

DATA: 27.04 Educação Ambiental: A preservação ambiental é de responsabilidade de toda a sociedade, as pessoas devem respeitar o meio ambiente realizações como: Realizar o armazenamento e o descarte em local adequado do lixo/ resíduo gerado, preservar as árvores existentes, fumar somente em locais identificados e permitidos, realizar o isolamento de áreas a serem preservadas, respeitar os animais existentes no entorno, praticar o consumo consciente de água. Combustível e energia elétrica, prevenir vazamentos de óleo e demais contaminantes do solo.

Quinta

DATA: 28.04 Campanha de conscientização ao dia Mundial da Prevenção de Acidentes do trabalho. Realização de dinâmica para conscientização dos trabalhadores em relação a importância das mãos para a realização das atividades do dia-a-dia.

Sexta

DATA: 28.04 Atenção aos Desvios e Quase acidentes: Os Desvios são atitudes que os trabalhadores e/ou líderes adotam onde aumenta a probabilidade de ocorrer acidente e/ou Doença do trabalho. Os Quase acidentes são eventos que ocorrem com grande probabilidade de provocar acidentes, desde que não seja dada a devida importância para este evento.  
Todos os Desvios e Quase Acidentes devem ser informados a equipe de QSMS, a fim de evitar futuras ocorrências.

Sábado

DATA: 30.04. Prevenção de acidentes- Queda: As quedas durante o trabalho são grandes fatores causadores de acidentes graves e muitas vezes provocam lesões muito sérias. É importante realizar a prevenção de acidentes, utilizando andaime, escada de acesso, cinto de segurança, linha de vida (Obrigatório em alturas iguais ou superiores a 2 metros). A organização das frentes de serviço também influencia na prevenção de quedas.

Domingo

DATA: \_\_\_\_\_



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 40 de 161

Rev.: 01

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS							FR-024	
							Revisão	Emissão
							01	28/12/2020
RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:		Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	
VISTO								
TEMAS DO DDS								
Segunda	DATA: <u>02.05</u> Prevenção de acidentes com as mãos: Podemos considerar as mãos importantes ferramentas que nos possibilitam realizar todas as atividades em nosso trabalho. Todos devem redobrar a atenção ao utilizá-las, não as deixando em posições inseguras, por exemplo: Em baixo de cargas elevadas/ suspensas, nas proximidades de engrenagem em movimento, próximas a partes móveis de máquinas e equipamentos, não deixar de utilizar as luvas nas atividades de uso obrigatório, nunca utilizar adornos como anel, aliança, relógio, pulseira, etc..							
Terça	DATA: <u>03.05</u> Prevenção de acidentes: Cuidados durante a incidência de raios, trovões, chuva forte. Manter distância de árvores, estruturas e partes metálicas, tais como: Barras de aço/ vergalhões, equipamentos elétricos, carcaça do container, bomba de sucção de água, quadros elétricos, geradores de energia, escavadeiras, retroescavadeiras, caminhões, etc... Atenção nas proximidades das cristas dos taludes, prevenindo quedas.							
Quarta	DATA: <u>04.05.</u> Educação Ambiental: A preservação ambiental é de responsabilidade de toda a sociedade, as pessoas devem respeitar o meio ambiente realizações como: Realizar o armazenamento e o descarte em local adequado do lixo/ resíduo gerado, preservar as árvores existentes, fumar somente em locais identificados e permitidos, realizar o isolamento de áreas a serem preservadas, respeitar os animais existentes no entorno, praticar o consumo consciente de água. Combustível e energia elétrica, prevenir vazamentos de óleo e demais contaminantes do solo.							
Quinta	DATA: <u>05.05</u> Prevenção de doenças do trabalho e ocupacionais: Todos os trabalhadores devem obrigatoriamente utilizar os EPIs fornecidos pela empresa, utilizando de forma correta. Selecionar o tipo de EPI adequado para prevenção a contaminação pelo contato com as águas/ dejetos do Rio, utilizando botas e luvas impermeáveis e óculos de segurança, prevenindo o contato com as águas/ dejetos do Rio. Utilizar o protetor auditivo sempre que estiver próximo a fontes de geração ruído.							
Sexta	DATA: <u>06.05</u> Atenção aos Desvios e Quase acidentes: Os Desvios são atitudes que os trabalhadores e/ou líderes adotam onde aumenta a probabilidade de ocorrer acidente e/ou Doença do trabalho. Os Quase acidentes são eventos que ocorrem com grande probabilidade de provocar acidentes, desde que não seja dada a devida importância para este evento. Todos os Desvios e Quase Acidentes devem ser informados a equipe de QSMS, a fim de evitar futuras ocorrências.							
Sábado	DATA: <u>07.05</u> Prevenção de acidentes- Queda: As quedas durante o trabalho são grandes fatores causadores de acidentes graves e muitas vezes provocam lesões muito sérias. É importante realizar a prevenção de acidentes, utilizando andaime, escada de acesso, cinto de segurança, linha de vida (Obrigatório em alturas iguais ou superiores a 2 metros). A organização das frentes de serviço também influencia na prevenção de quedas.							
Domingo	DATA: _____							





GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 41 de 161

Rev.: 01

RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:		Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio
VISTO							
TEMAS DO DDS							
Segunda	DATA: <u>09.05.22</u> Prevenção de acidentes com as mãos: Podemos considerar as mãos importantes ferramentas que nos possibilitam realizar todas as atividades em nosso trabalho. Todos devem redobrar a atenção ao utilizá-las, não as deixando em posições inseguras, por exemplo: Em baixo de cargas elevadas/ suspensas, nas proximidades de engrenagem em movimento, próximas a partes móveis de máquinas e equipamentos, não deixar de utilizar as luvas nas atividades de uso obrigatório, nunca utilizar adornos como anel, aliança, relógio, pulseira, etc..						
Terça	DATA: <u>10.05.22</u> Educação Ambiental: A preservação ambiental é de responsabilidade de toda a sociedade, as pessoas devem respeitar o meio ambiente realizações como: Realizar o armazenamento e o descarte em local adequado do lixo/ resíduo gerado, preservar as árvores existentes, fumar somente em locais identificados e permitidos, realizar o isolamento de áreas a serem preservadas, respeitar os animais existentes no entorno, praticar o consumo consciente de água. Combustível e energia elétrica, prevenir vazamentos de óleo e demais contaminantes do solo.						
Quarta	DATA: <u>11.05.22</u> >Organização e limpeza: Manter organizadas as áreas de vivência, guardando adequadamente os seus pertences pessoais, roupas, uniformes e EPIs; >Prevenção de acidentes: Colocar protetores de vergalhão em barras em posição vertical, prevenindo acidentes do trabalho, como perfurações outros ferimentos.						
Quinta	DATA: <u>12.05.22</u> Prevenção de doenças do trabalho e ocupacionais: Todos os trabalhadores devem obrigatoriamente utilizar os EPIs fornecidos pela empresa, utilizando de forma correta. Selecionar o tipo de EPI adequado para prevenção a contaminação pelo contato com as águas/ dejetos do Rio, utilizando botas e luvas impermeáveis e óculos de segurança, prevenindo o contato com as águas/ dejetos do Rio. Utilizar o protetor auditivo sempre que estiver próximo a fontes de geração ruído.						
Sexta	DATA: <u>13.05.22</u> Atenção aos Desvios e Quase acidentes: Os Desvios são atitudes que os trabalhadores e/ou líderes adotam onde aumenta a probabilidade de ocorrer acidente e/ou Doença do trabalho. Os Quase acidentes são eventos que ocorrem com grande probabilidade de provocar acidentes, desde que não seja dada a devida importância para este evento. Todos os Desvios e Quase Acidentes devem ser informados a equipe de QSMS, a fim de evitar futuras ocorrências.						
Sábado	DATA: <u>14.05.22</u> Prevenção de acidentes- Queda: As quedas durante o trabalho são grandes fatores causadores de acidentes graves e muitas vezes provocam lesões muito sérias. É importante realizar a prevenção de acidentes, utilizando andaime, escada de acesso, cinto de segurança, linha de vida (Obrigatório em alturas iguais ou superiores a 2 metros). A organização das frentes de serviço também influencia na prevenção de quedas.						



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 42 de 161

Rev.: 01

RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:		Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio
VISTO							
TEMAS DO DDS							
Segunda	DATA: <u>6.05.22</u> Implantação das Normas ISSO 14001 e ISO 45001 e impactos diretos aos colaboradores da empresa, relativos a cultura de Segurança e Meio Ambiente que deverá ser fortalecida.						
Terça	DATA: <u>06.05.22</u> Atenção aos Desvios e Quase acidentes: Os Desvios são atitudes que os trabalhadores e/ou líderes adotam onde aumenta a probabilidade de ocorrer acidente e/ou Doença do trabalho. Os Quase acidentes são eventos que ocorrem com grande probabilidade de provocar acidentes, desde que não seja dada a devida importância para este evento. Todos os Desvios e Quase Acidentes devem ser informados a equipe de QSMS, a fim de evitar futuras ocorrências.						
Quarta	DATA: <u>08.05.22</u> >Organização e limpeza: Manter organizadas as áreas de vivência, guardando adequadamente os seus pertences pessoais, roupas, uniformes e EPIs; >Prevenção de acidentes: Colocar protetores de vergalhão em barras em posição vertical, prevenindo acidentes do trabalho, como perfurações outros ferimentos.						
Quinta	DATA: <u>11.05.22</u> Educação Ambiental: A preservação ambiental é de responsabilidade de toda a sociedade, as pessoas devem respeitar o meio ambiente realizações como: Realizar o armazenamento e o descarte em local adequado do lixo/ resíduo gerado, preservar as árvores existentes, fumar somente em locais identificados e permitidos, realizar o isolamento de áreas a serem preservadas, respeitar os animais existentes no entorno, praticar o consumo consciente de água Combustível e energia elétrica, prevenir vazamentos de óleo e demais contaminantes do solo.						
Sexta	DATA: <u>20.05.22</u> Prevenção de acidentes- Queda: As quedas durante o trabalho são grandes fatores causadores de acidentes graves e muitas vezes provocam lesões muito sérias. É importante realizar a prevenção de acidentes, utilizando andaime, escada de acesso, cinto de segurança, linha de vida (Obrigatório em alturas iguais ou superiores a 2 metros). A organização das frentes de serviço também influencia na prevenção de quedas.						



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 43 de 161

Rev.: 01

VISTO		Lucas/ Inacio	Lucas/ Inacio	Lucas/ Inacio	Lucas/ Inacio	Lucas/ Inacio	Lucas/ Inacio
TEMAS DO DDS							
Segunda	DATA: <u>23.05.22</u> Atenção aos Desvios e Quase acidentes: Os Desvios são atitudes que os trabalhadores e/ou líderes adotam onde aumenta a probabilidade de ocorrer acidente e/ou Doença do trabalho. Os Quase acidentes são eventos que ocorrem com grande probabilidade de provocar acidentes, desde que não seja dada a devida importância para este evento. Todos os Desvios e Quase Acidentes devem ser informados a equipe de QSMS, a fim de evitar futuras ocorrências.						
Terça	DATA: <u>24.05.22</u> Prevenção de acidentes- Queda: As quedas durante o trabalho são grandes fatores causadores de acidentes graves e muitas vezes provocam lesões muito sérias. É importante realizar a prevenção de acidentes, utilizando andaime, escada de acesso, cinto de segurança, linha de vida (Obrigatório em alturas iguais ou superiores a 2 metros). A organização das frentes de serviço também influencia na prevenção de quedas.						
Quarta	DATA: <u>25.05.22</u> >Organização e limpeza: Manter organizadas as áreas de vivência, guardando adequadamente os seus pertences pessoais, roupas, uniformes e EPIs; >Prevenção de acidentes: Colocar protetores de vergalhão em barras em posição vertical, prevenindo acidentes do trabalho, como perfurações outros ferimentos.						
Quinta	DATA: <u>26.05.22</u> Educação Ambiental: A preservação ambiental é de responsabilidade de toda a sociedade, as pessoas devem respeitar o meio ambiente realizações como: Realizar o armazenamento e o descarte em local adequado do lixo/ resíduo gerado, preservar as árvores existentes, fumar somente em locais identificados e permitidos, realizar o isolamento de áreas a serem preservadas, respeitar os animais existentes no entorno, praticar o consumo consciente de água. Combustível e energia elétrica, prevenir vazamentos de óleo e demais contaminantes do solo.						
Sexta	DATA: <u>27.05.22</u> Implantação das Normas ISSO 14001 e ISO 45001 e impactos diretos aos colaboradores da empresa, relativos a cultura de Segurança e Meio Ambiente que deverá ser fortalecida.						
Sábado							
Domingo	DATA: _____						



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 44 de 161

Rev.: 01

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS

FR-024

Revisão  
01

Emissão  
28/12/2020

RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:

Leandro/J. Rosa/Alex  
Lucas/Inacio

Leandro/J. Rosa/Alex  
Lucas/Inacio

Leandro/J. Rosa/Alex  
Lucas/Inacio

Leandro/J. Rosa/Alex  
Lucas/Inacio

Leandro/J. Rosa/Alex  
Lucas/Inacio

Leandro/J. Rosa/Alex  
Lucas/Inacio

VISTO

TEMAS DO DDS

Segunda	DATA: <u>30.05.22</u> >Organização e limpeza: Manter organizadas as áreas de vivência, guardando adequadamente os seus pertences pessoais, roupas, uniformes e EPIs; Atenção especial a limpeza e organização do vestiário; >Prevenção de acidentes: Colocar protetores de vergalhão em barras em posição vertical, prevenindo acidentes do trabalho, como perfurações outros ferimentos.
Terça	DATA: <u>31.05.22</u> Implantação das Normas ISSO 14001 e ISO 45001 e impactos diretos aos colaboradores da empresa, relativos a cultura de Segurança e Meio Ambiente que deverá ser fortalecida.
Quarta	DATA: <u>01.06.22</u> Atenção aos Desvios e Quase acidentes: Os Desvios são atitudes que os trabalhadores e/ou líderes adotam onde aumenta a probabilidade de ocorrer acidente e/ou Doença do trabalho. Os Quase acidentes são eventos que ocorrem com grande probabilidade de provocar acidentes, desde que não seja dada a devida importância para este evento. Todos os Desvios e Quase Acidentes devem ser informados a equipe de QSMS, a fim de evitar futuras ocorrências.
Quinta	DATA: <u>02.06.22</u> Educação Ambiental: A preservação ambiental é de responsabilidade de toda a sociedade, as pessoas devem respeitar o meio ambiente realizações como: Realizar o armazenamento e o descarte em local adequado do lixo/ resíduo gerado, preservar as árvores existentes, fumar somente em locais identificados e permitidos, realizar o isolamento de áreas a serem preservadas, respeitar os animais existentes no entorno, praticar o consumo consciente de água. Combustível e energia elétrica, prevenir vazamentos de óleo e demais contaminantes do solo.
Sexta	DATA: <u>03.06.22</u> Prevenção de acidentes- Queda: As quedas durante o trabalho são grandes fatores causadores de acidentes graves e muitas vezes provocam lesões muito sérias. É importante realizar a prevenção de acidentes, utilizando andaime, escada de acesso, cinto de segurança, linha de vida (Obrigatório em alturas iguais ou superiores a 2 metros). A organização das frentes de serviço também influencia na prevenção de quedas. Perigo e Risco de afogamento ao cair no Rio. Medidas de prevenção: Manter atenção durante o trabalho e distanciamento mínimo do Rio. Kits de resgates existentes.
Sábado	DATA: _____
Domingo	DATA: _____



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAAE

Data: 2022

Página 45 de 161

Rev.: 01

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS							FR-024	
							Revisão	Emissão
							01	28/12/2020
RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:		Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	
VISTO								
TEMAS DO DDS								
Segunda	DATA: <u>06.06.22</u>	>Organização e limpeza: Manter organizadas as áreas de vivência, guardando adequadamente os seus pertences pessoais, roupas, uniformes e EPIs; Atenção especial a limpeza e organização do vestiário; >Prevenção de acidentes: Colocar protetores de vergalhão em barras em posição vertical, prevenindo acidentes do trabalho, como perfurações outros ferimentos.						
Terça	DATA: <u>07.06.22</u>	Implantação das Normas ISSO 14001 e ISO 45001 e impactos diretos aos colaboradores da empresa, relativos a cultura de Segurança e Meio Ambiente que deverá ser fortalecida.						
Quarta	DATA: <u>08.06.22</u>	Atenção aos Desvios e Quase acidentes: Os Desvios são atitudes que os trabalhadores e/ou líderes adotam onde aumenta a probabilidade de ocorrer acidente e/ou Doença do trabalho. Os Quase acidentes são eventos que ocorrem com grande probabilidade de provocar acidentes, desde que não seja dada a devida importância para este evento. Todos os Desvios e Quase Acidentes devem ser informados a equipe de QSMS, a fim de evitar futuras ocorrências.						
Quinta	DATA: <u>09.06.22</u>	Educação Ambiental: A preservação ambiental é de responsabilidade de toda a sociedade, as pessoas devem respeitar o meio ambiente realizações como: Realizar o armazenamento e o descarte em local adequado do lixo/ resíduo gerado, preservar as árvores existentes, fumar somente em locais identificados e permitidos, realizar o isolamento de áreas a serem preservadas, respeitar os animais existentes no entorno, praticar o consumo consciente de água. Combustível e energia elétrica, prevenir vazamentos de óleo e demais contaminantes do solo.						
Sexta	DATA: <u>10.06.22</u>	Prevenção de acidentes- Queda: As quedas durante o trabalho são grandes falores causadores de acidentes graves e muitas vezes provocam lesões muito sérias. É importante realizar a prevenção de acidentes, utilizando andaime, escada de acesso, cinto de segurança, linha de vida (Obrigatório em alturas iguais ou superiores a 2 metros). A organização das frentes de serviço também influencia na prevenção de quedas. Perigo e Risco de afogamento ao cair no Rio. Medidas de prevenção: Manter atenção durante o trabalho e distanciamento mínimo do Rio. Kits de resgates existentes.						
Sábado	DATA: _____							
Domíngo	DATA: _____							



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAAE

Data: 2022

Página 46 de 161

Rev.: 01

FR-024

Revisão  
01

Emissão  
28/12/2020

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS

RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:

Leandro/J. Rosa/Alex  
Lucas/ Inacio

Leandro/J. Rosa/Alex  
Lucas/ Inacio

Leandro/J. Rosa/Alex  
Lucas/ Inacio

Leandro/J. Rosa/Alex  
Lucas/ Inacio

Leandro/J. Rosa/Alex  
Lucas/ Inacio

Leandro/J. Rosa/Alex  
Lucas/ Inacio

VISTO

*[Handwritten signatures]*

TEMAS DO DDS

Segunda	DATA: <u>13.06.22</u> >Organização e limpeza: Manter organizadas as áreas de vivência, guardando adequadamente os seus pertences pessoais, roupas, uniformes e EPIs; Atenção especial a limpeza e organização do vestiário;
Terça	DATA: <u>14.06.22</u> Implantação das Normas ISSO 14001 e ISO 45001 e impactos diretos aos colaboradores da empresa, relativos a cultura de Segurança e Meio Ambiente que deverá ser fortalecida. Informações sobre os procedimentos relativos a meio ambiente.
Quarta	DATA: <u>15.06.22</u> Atenção aos Desvios e Quase acidentes: Os Desvios são atitudes que os trabalhadores e/ou líderes adotam onde aumenta a probabilidade de ocorrer acidente e/ou Doença do trabalho. Os Quase acidentes são eventos que ocorrem com grande probabilidade de provocar acidentes, desde que não seja dada a devida importância para este evento. Todos os Desvios e Quase Acidentes devem ser informados a equipe de QSMS, a fim de evitar futuras ocorrências.
Quinta	DATA: <u>16.06.22</u> Implantação das Normas ISSO 14001 e ISO 45001 e impactos diretos aos colaboradores da empresa, relativos a cultura de Segurança e Meio Ambiente que deverá ser fortalecida. Informações sobre os procedimentos relativos a meio ambiente.
Sexta	DATA: <u>17.06.22</u> Prevenção de acidentes- Queda: As quedas durante o trabalho são grandes fatores causadores de acidentes graves e muitas vezes provocam lesões muito sérias. É importante realizar a prevenção de acidentes, utilizando andaime, escada de acesso, cinto de segurança, linha de vida (Obrigatório em alturas iguais ou superiores a 2 metros). A organização das frentes de serviço também influencia na prevenção de quedas. Perigo e Risco de afogamento ao cair no Rio. Medidas de prevenção: Manter atenção durante o trabalho e distanciamento mínimo do Rio. Kits de resgates existentes.
Sábado	DATA: _____
Domingo	DATA: _____



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 47 de 161

Rev.: 01

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS

FR-024

Revisão  
01

Emissão  
28/12/2020

RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Paulo	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio
VISTO						
TEMAS DO DDS						
Segunda	DATA: <u>20.06.22</u> >Prevenção de acidentes: O Perigo de atropelamento é constante em nossa obra e exige máxima atenção por parte dos colaboradores.					
Terça	DATA: <u>21.06.22</u> >Organização e limpeza: Manter organizadas as áreas de vivência, guardando adequadamente os seus pertences pessoais, roupas, uniformes e EPIs; Atenção especial a limpeza e organização do vestiário.					
Quarta	DATA: <u>22.06.22</u> >Atenção aos Desvios e Quase acidentes: Os Desvios são atitudes que os trabalhadores e/ou líderes adotam onde aumenta a probabilidade de ocorrer acidente e/ou Doença do trabalho. Os Quase acidentes são eventos que ocorrem com grande probabilidade de provocar acidentes, desde que não seja dada a devida importância para este evento. Todos os Desvios e Quase Acidentes devem ser informados a equipe de QSMS, a fim de evitar futuras ocorrências.					
Quinta	DATA: <u>23.06.22</u> >Comunicação de ocorrências: Todos os acidentes deverão ser informados de forma imediata a licerança (Encarregado, Mestre de Obra e Técnico de segurança), para que as medidas necessárias sejam adotadas.					
Sexta	DATA: <u>24.06.22</u> Prevenção de acidentes: Perigo e Risco de afogamento ao cair no Rio. Medidas de prevenção: Manter atenção durante o trabalho e distanciamento mínimo do Rio. Kits de resgates existentes.					
Sábado	DATA: _____					
Domingo	DATA: _____					



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 48 de 161

Rev.: 01

DIÁLOGO DIÁRIO DA SEGURANÇA - DDS							FR-024	
							Revisão	Emissão
							01	28/12/2020
RESPONSÁVEL APLICAÇÃO DDS:		Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Paulo	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	Leandro/J. Rosa/ Alex Lucas/ Inacio	
VISTO		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
TEMAS DO DDS								
Segunda	DATA: <u>27/06/22</u>	>Comunicação de ocorrências: Todos os acidentes deverão ser informados de forma imediata a liderança (Encarregado, Mestre de Obra e Técnico de segurança), para que as medidas necessárias sejam adotadas.						
Terça	DATA: <u>28/6/22</u>	>Comunicação de ocorrências: Todos os acidentes deverão ser informados de forma imediata a liderança (Encarregado, Mestre de Obra e Técnico de segurança), para que as medidas necessárias sejam adotadas.						
Quarta	DATA: <u>29/6/22</u>	>Atenção aos Desvios e Quase acidentes: Os Desvios são atitudes que os trabalhadores e/ou líderes adotam onde aumenta a probabilidade de ocorrer acidente e/ou Doença do trabalho. Os Quase acidentes são eventos que ocorrem com grande probabilidade de provocar acidentes, desde que não seja dada a devida importância para este evento. Todos os Desvios e Quase Acidentes devem ser informados a equipe de QSMS, a fim de evitar futuras ocorrências.						
Quinta	DATA: <u>30/6/22</u>	>Organização e limpeza: Manter organizadas as áreas de vivência, guardando adequadamente os seus pertences pessoais, roupas, uniformes e EPIs; Atenção especial a limpeza e organização do vestiário.						
Sexta	DATA: <u>02/7/22</u>	Prevenção de acidentes: Perigo e Risco de afogamento ao cair no Rio. Medidas de prevenção: Manter atenção durante o trabalho e distanciamento mínimo do Rio. Kits de resgates existentes.						
Sábado	DATA: _____							
Domingo	DATA: _____							



## 7.2 ANEXO 2 - Registros de Treinamentos



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 50 de  
161

Rev.: 01

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: 221108		
Empresa: <input type="checkbox"/> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>				
Data: 04.04.2022		Local do treinamento: Canteiro de Obras/ Refeitório		
Título/ Tema: INTEGRAÇÃO DE NOVOS COLABORADORES		Carga Horária: 6 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 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
053 3530605	EDSON LEITZKE HENKE	MOTORISTA	CBTE	Edson Henke
6232.88.2207	MATEUS DAPENHA, S.	ASUDATE	CBTE	Mateus
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%; border-left: 2px solid black; border-right: 2px solid black; height: 300px;"></div> <div style="width: 45%; border-left: 2px solid black; border-right: 2px solid black; height: 300px;"></div> </div>				
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.				
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa				
 Página 1/2				





GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 52 de  
161

Rev.: 01

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: 221108		
Empresa: MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input checked="" type="checkbox"/>					
Data: 8/4/22		Local do treinamento: Canteiro de Obras/ Refeitório			
Título/ Tema : Briefing- <i>Integração</i>				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 valet 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.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
385.126168-22	Rafael Nazario Cruz	OP. ESCAVAD.	CBII - TMR	<i>[Signature]</i>	
630657704-66	JOÃO RODRIGUES S. NETO	OP. MAQ. III	CBII - Passarela	<i>[Signature]</i>	
/					
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa <i>[Signature]</i>					



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: 221108

Empresa: MGM  FBS  SOEBE  OUTRAS

Data: 12.04.2022 Local do treinamento: Canteiro de Obras/ Refeitório

Título/ Tema: INTEGRAÇÃO Carga Horária: 6 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 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
<u>055554615-26</u>	<u>ROSEVAL SOUTA DOS SANT</u>	<u>APUDANTE</u>	<u>CBII</u>	<u>R057 coord</u>
<i>[A diagonal line is drawn across the remaining rows of the table.]</i>				

OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.

ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa

Página 1/2



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 54 de  
161

Rev.: 01

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: 221108		
Empresa: MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>					
Data: 02.05.22		Local do treinamento: Canteiro de Obras/ Refeitório			
Título/ Tema: INTEGRAL			Carga Horária: 8 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 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 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	
	SEAN CLAUDE	OP. EQUI. LEVES	CBII	Jean Claude	
	JOSE RIBAMAR DE CRON	ARMADOR	CBII	Jose Ribamar	
	ALTON PERS DA SILVA	FEITOR DE OBRA	CBII	Alton Pers	
/					
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: 221108			
Empresa: MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>						
Data: 05.05.22		Local do treinamento: Canteiro de Obras/ Refeitório				
Título/ Tema: INTEGRAÇÃO			Carga Horária: 6 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 Obrigatórias( 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 técnico de segurança em caso de acidente ou Quase acidente.						
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto		
	MARCE VINICIUS VIEIRA	ASSURANTE	CBTE	Maurício		
	FRANCISCO ERLETO SILVA	CARPINTEIRO	CBTE	Augusto		
	PIFFER GENEBI PINHO	ASSURANTE	CBTE	A. Rosa		
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.						
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa						
Página 1/2						



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 56 de  
161

Rev.: 01

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 Baquí II		Centro de Custo:		
Empresa: MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>				
Data: 09.05.2022		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( Lçamento 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
	DAMIÃO SILVA. O.S	ASISTENTE	CBTE	<i>[assinatura]</i>
	EUVALDO CARLOS DA SILVA	PEDREIRO	CBTE	<i>[assinatura]</i>
	ISAEL HONORATO DE ESPADUQUEMA	CBTE	CBTE	<i>[assinatura]</i>
	PEDRO BEZERRA DE M.	ASISTENTE	CBTE	<i>[assinatura]</i>
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.				
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa				





GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 57 de  
161

Rev.: 01

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: MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>					
Data: 10.05.2022		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 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	
	ANDRÉ LUIS DA SILVA	OP. DE ESCAVADO	CBTZ		
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa					
					Página 1/2



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 58 de  
161

Rev.: 01

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: MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>					
Data: 12.05.2022		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 acidentes. Prevenção a COVID-19.					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
	SUA REZ SERAFIM	REFREIRO	CBTE	[assinatura]	
	LEANDRO DE OLIVEIRA	MOTORISTA	CBTE	[assinatura]	
	DAEISON SANTOS	ASUDANTE	CBTE	[assinatura]	
	PAULO DA SILVA	ENCARREGADO	CBTE	[assinatura]	
	MARCUS VINICIUS	ASUDANTE	CBTE	[assinatura]	
	EDSON SILVA DE SOUZA	MOTORISTA	CBTE	[assinatura]	
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.					
ASSINATURA DO FACILITADOR: Leandro Barbosa					
Página 1/2					



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 59 de  
161

Rev.: 01

FR - 062

Revisão

Emissão

05

13/04/2021

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO

Nome do Facilitador/ multiplicador: Gabriel Silva

Cargo: Engenheiro Ambiental

Matrícula:

Obra / Departamento: Consórcio Baqui II

Centro de Custo: 281108

Empresa:

MGM

FBS

SOEBE

OUTRAS

Data: 14/06/2022

Local do treinamento: Canteiro de Obras

Título/ Tema :

Carga Horária:

01:00 h.

Conteúdo Programático:

Controle de Fumaca Preta.

CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto
	Leandro Silveira Barbosa	Técnico de Segurança do Trabalho	CBT	[assinatura]
	Antônio Rufino de Souza	Faetor de Obras	///	[assinatura]
	José Adalberto Dudu da Silva	Apontador de Obras	///	[assinatura]
	Ademilson Nonato dos Santos	Op. De Equipamentos Leves	///	[assinatura]
	Adão Silva dos Santos	Motorista Comboio	///	[assinatura]
	João Vitor Santos Silva	Ajudante Geral de Obras	///	[assinatura]
	Raimundo Nonato	Eletricista	///	[assinatura]
	Tiago Dudu da Silva	Carpinteiro	///	[assinatura]
	Francisco Cirilo Soares	Carpinteiro	///	[assinatura]
	Claudio Gomes da Silva	Pedreiro	///	[assinatura]
	Francisco Misael Santos da Silva	Armador	///	[assinatura]
	Francisco Ednardo Maia Barreto	Operador de Escavadeira	///	[assinatura]
	Alex Sandro de Santana Mendes	Encarregado de Infra	///	[assinatura]
	Alexandre Ferreira de Souza	Armador	///	[assinatura]
	Marcio Jose Silva Araujo	Apontador de Obras	///	[assinatura]
	Natanel Neu de Andrade	Ajudante Geral de Obras	///	[assinatura]
	Fernando Aparecido Rodrigues de Avelar	Motorista	///	[assinatura]
	Jerson Rocha Silva	Op. De Equipamentos Leves	///	[assinatura]
	Marcos Luz dos Santos	Armador	///	[assinatura]
	João Gualberto Gomes Neto	Faetor de Obras	///	[assinatura]
	Wesley Nicollas Rodrigues	Apontador de Obras	///	[assinatura]
	Rai Mendes Franco	Armador	///	[assinatura]
	Crispim dos Santos da Conceição	Ajudante Geral de Obras	///	[assinatura]
	Raimundo Nonato da Conceição	Ajudante Geral de Obras	///	[assinatura]
	Antônio Nilson Rocha de Andrade	Operador de Escavadeira	///	[assinatura]
	Luciano Gomes da Silva	Ajudante Geral de Obras	///	[assinatura]
	Ailton de Jesus	Ajudante Geral de Obras	///	[assinatura]
	Felipe Bruno Fortes de Freitas	Apontador de Obras	///	[assinatura]
	Eusandro Alves dos Santos	Carpinteiro	///	[assinatura]
	Nelson Pereira dos Santos	Almoxarife	///	[assinatura]
	Luis Soares dos Santos	Motorista	///	[assinatura]
	Oswaldo Cardoso de Oliveiera	Pedreiro	///	[assinatura]
	Lucas Bispo de Jesus	Aux. Técnico de Segurança	CBT	[assinatura]
	José Calvacante da Silva	Carpinteiro	///	[assinatura]
	Edson Bezerra da Silva	Motorista	///	[assinatura]
	Ana Vitória Pereira Rodrigues	Insp. De Qualidade	///	[assinatura]
	Jefferson Alves da Silva Nascimento	Ajudante Geral de Obras	///	[assinatura]
	Marcio Steev da Silva	Operador de Escavadeira	///	[assinatura]



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 60 de  
161

Rev.: 01

CPF	Nome	Cargo	Obra / Área	Visto
	Inácio Leite de Melo	Encarregado de Infra		Inácio
	Rafael Alves Ferreira Gomes	Ajudante Geral de Obras		
	Cristiano Souza Alves	Operador de Escavadeira	Cristiano	
	Simon Flores Copa	Operador de Escavadeira		Simon Flores
	Mateus da Penha Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Edson Letzke Henke	Motorista		
	Romario Batista do Nascimento	Ajudante Geral de Obras		
	Paulo dos Santos Batista	Pedreiro		Paulo
	Pascoal Sousa dos Santos	Ajudante Geral de Obras		Pascoal
	Wellington Alves da Silva Nascimento	Ajudante Geral de Obras		
	Ivanor Trindade dos Santos Silva	Pedreiro		
	Aelson Gustavo da Silva	Pedreiro		Aelson
	Antonio das Flores Damasceno	Pedreiro		
	Edmilson Rodrigues	Feitor de Obras		
	Jhonny da Silva Santos	Sinaleiro		
	Adalberto da Costa Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Vando Silveiro Moreira	Ajudante Geral de Obras		
	Albert Silva Bispo	Ajudante Geral de Obras		
	Jean Saron Alves Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Lucas Ferreira Cruz Neto	Ajudante Geral de Obras		
	José Ribamar de Carvalho Sousa	Armador	José	Ribamar
	Ailton Reis da Silva	Feitor de Obras		
	Jean Claude	Op. De Equipamentos Leves		
	Francisco Freitas Siqueira	Carpinteiro		
	Estevo de Araujo	Oficial Carpinteiro		
	Marcos Vinicius Vieira da Silva Santos	Ajudante Geral de Obras		
	Cicero Geneci Filho	Ajudante Geral de Obras		
	Isael Honorato Rato	Operador de Escavadeira		Isael
	Jucivaldo Carlos da Silva	Pedreiro		
	Damião Silva dos Santos	Ajudante Geral de Obras		
	Pedro Bezerra de Meneses	Ajudante Geral de Obras		
	André Luis da Silva Assafrão	Operador de Escavadeira		
	Edson Silva de Souza	Motorista		
	Marcos Vinicius dos Reis Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Dheison Santo Silva	Ajudante Geral de Obras		Dheison
	Juarez Serafim Pereira	Pedreiro		
	Leandro de Oliveira Matos	Motorista		
	Paulo Dodou da Silva	Encarregado de Infra		
	Delival Filho da Silva Machado	Operador de Rolo		
	Eval Leonardo Baptista de Oliveira	Sinaleiro	Eval	Eval
	Antônio Luciano Pereira	Carpinteiro		
	Josabade Sicato Quinta Chitende	Apostador de Obras		
	Luana Vicente Gomes da Silva	Copeira		
	Rafael de Melo Santos	Ajudante Geral de Obras		

OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.

NOME DO FACILITADOR

Gabriel Silva

ASSINATURA DO FACILITADOR

*[Handwritten Signature]*

Página 2/2



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 61 de  
161

Rev.: 01

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 062	
			Revisão	Emissão	
			05	13/04/2021	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Gabriel Silva					
Cargo: Engenheiro Ambiental			Matricula:		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo: 281108		
Empresa: <input type="checkbox"/> MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>					
Data: 14/06/2022		Local do treinamento: Canteiro de Obras			
Título/ Tema: <i>Costa de Água - Frente</i>		Carga Horária: <i>05:00 h.</i>			
Conteúdo Programático: <i>Procedimentos Gerais, Lavar Roda, Fosse separa, Peneirador, Higienização de bebedouros, Canteiro de Qualidade de água</i>					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
	Leandro Silveira Barbosa	Técnico de Segurança do Trabalho	<i>CB II</i>	<i>[Signature]</i>	
	Antônio Rufino de Souza	Feitor de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	José Adalberto Dudu da Silva	Apontador de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Ademilson Nonato dos Santos	Op. De Equipamentos Leves	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Adão Silva dos Santos	Motorista Comboio	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	João Vitor Santos Silva	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Raimundo Nonato	Eletricista	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Tiago Dudu da Silva	Carpinteiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Francisco Cirilo Soares	Carpinteiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Claudio Gomes da Silva	Pedreiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Francisco Misael Santos da Silva	Armador	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Francisco Ednardo Maia Barreto	Operador de Escavadeira	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Alex Sandro de Santana Mendes	Encarregado de Infra	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Alexandre Ferreira de Souza	Armador	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Marcio Jose Silva Araujo	Apontador de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Natanel Neu de Andrade	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Fernando Aparecido Rodrigues de Avelar	Motorista	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Jerson Rocha Silva	Op. De Equipamentos Leves	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Marcos Luz dos Santos	Armador	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	João Gualberto Gomes Neto	Feitor de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Wesley Nicollas Rodrigues	Apontador de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Rai Mendes Franco	Armador	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Crispim dos Santos da Conceição	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Raimundo Nonato da Conceição	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Antônio Nilson Rocha de Andrade	Operador de Escavadeira	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Luciano Gomes da Silva	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Ailton de Jesus	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Felipe Bruno Fortes de Freitas	Apontador de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Eusandro Alves dos Santos	Carpinteiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Nelson Pereira dos Santos	Almoxarife	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Luis Soares dos Santos	Motorista	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Oswaldo Cardoso de Oliveira	Pedreiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Lucas Bispo de Jesus	Aux. Técnico de Segurança	<i>CB II</i>	<i>[Signature]</i>	
	José Calvacante da Silva	Carpinteiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Edson Bezerra da Silva	Motorista	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Ana Vitória Pereira Rodrigues	Insp. De Qualidade	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Jefferson Alves da Silva Nascimento	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Marcio Steev da Silva	Operador de Escavadeira	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 62 de  
161

Rev.: 01

CPF	Nome	Cargo	Obra / Área	Visto
	Inácio Leite de Melo	Encarregado de Infra		<i>Inácio</i>
	Rafael Alves Ferreira Gomes	Ajudante Geral de Obras		
	Cristiano Souza Alves	Operador de Escavadeira		<i>Cristiano</i>
	Simon Flores Copa	Operador de Escavadeira		
	Mateus da Penha Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Edson Leitzke Henke	Motomista		
	Romario Batista do Nascimento	Ajudante Geral de Obras		
	Paulo dos Santos Batista	Pedreiro		
	Pascoal Sousa dos Santos	Ajudante Geral de Obras		<i>Pascoal</i>
	Wellington Alves da Silva Nascimento	Ajudante Geral de Obras		<i>Wellington</i>
	Ivanor Trindade dos Santos Silva	Pedreiro		
	Aelson Gustavo da Silva	Pedreiro		
	Antonio das Flores Damasceno	Pedreiro		
	Edmilson Rodrigues	Feitor de Obras		
	Jhonny da Silva Santos	Sinaleiro		
	Adalberto da Costa Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Vando Silveiro Moreira	Ajudante Geral de Obras		
	Albert Silva Bispo	Ajudante Geral de Obras		
	Jean Saron Alves Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Lucas Ferreira Cruz Neto	Ajudante Geral de Obras		
	José Ribamar de Carvalho Sousa	Armador	<i>X R X</i>	<i>Ribamar</i>
	Ailton Reis da Silva	Feitor de Obras		
	Jean Claude	Op. De Equipamentos Leves		
	Francisco Freitas Siqueira	Carpinteiro		
	Estevo de Araujo	Oficial Carpinteiro		
	Marcos Vinicius Vieira da Silva Santos	Ajudante Geral de Obras		
	Cicero Geneci Filho	Ajudante Geral de Obras		
	Isael Honorato <u>Rato</u>	Operador de Escavadeira	<i>Isael</i>	<i>Isael</i>
	Jucivaldo Carlos da Silva	Pedreiro		
	Damião Silva dos Santos	Ajudante Geral de Obras		
	Pedro Bezerra de Meneses	Ajudante Geral de Obras		
	André Luis da Silva Assafrão	Operador de Escavadeira		
	Edson Silva de Souza	Motomista		
	Marcos Vinicius dos Reis Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Dheison Santo Silva	Ajudante Geral de Obras		<i>Dheison</i>
	Juarez Serafim Pereira	Pedreiro		
	Leandro de Oliveira Matos	Motomista		
	Paulo Dodou da Silva	Encarregado de Infra		
	Delival Filho da Silva Machado	Operador de Rolo		
	Eval Leonardo Baptista de Oliveira	Sinaleiro	<i>Eval</i>	<i>Eval</i>
	Antônio Luciano Pereira	Carpinteiro		
	Josabade Sicato Quinta Chifende	Apointador de Obras		
	Luana Vicente Gomes da Silva	Copeira		
	Rafael de Melo Santos	Ajudante Geral de Obras		

OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.

NOME DO FACILITADOR

*Edson Silva*

ASSINATURA DO FACILITADOR

*[Signature]*

Página 2/2



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 63 de  
161

Rev.: 01

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 062
			Revisão	Emissão
			05	13/04/2021
Nome do Facilitador/ multiplicador: Gabriel Silva				
Cargo: Engenheiro Ambiental			Matricula:	
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo: 281108	
Empresa: MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>				
Data: 14/06/2022 Local do treinamento: Canteiro de Obras				
Título/ Tema : Carga Horária: 05:00 h				
Conteúdo Programático: Monitoramento de Ruído Ambiental				
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto
	Leandro Silveira Barbosa	Técnico de Segurança do Trabalho	CBTE	[Signature]
	Antônio Rufino de Souza	Feitor de Obras	///	[Signature]
	José Adalberto Dudu da Silva	Apontador de Obras	///	[Signature]
	Ademilson Nonato dos Santos	Op. De Equipamentos Leves	///	[Signature]
	Adão Silva dos Santos	Motorista Comboio	///	[Signature]
	João Vítor Santos Silva	Ajudante Geral de Obras	///	[Signature]
	Raimundo Nonato	Eletricista	///	[Signature]
	Tiago Dudu da Silva	Carpinteiro	///	[Signature]
	Francisco Cirilo Soares	Carpinteiro	///	[Signature]
	Claudio Gomes da Silva	Pedreiro	///	[Signature]
	Francisco Misael Santos da Silva	Armador	///	[Signature]
	Francisco Ednardo Maia Barreto	Operador de Escavadeira	///	[Signature]
	Alex Sandro de Santana Mendes	Encarregado de Infra	///	[Signature]
	Alexandre Ferreira de Souza	Armador	///	[Signature]
	Marcio Jose Silva Araujo	Apontador de Obras	///	[Signature]
	Natanel Neu de Andrade	Ajudante Geral de Obras	///	[Signature]
	Fernando Aparecido Rodrigues de Avelar	Motorista	///	[Signature]
	Jerson Rocha Silva	Op. De Equipamentos Leves	///	[Signature]
	Marcos Luz dos Santos	Armador	///	[Signature]
	João Gualberto Gomes Neto	Feitor de Obras	///	[Signature]
	Wesley Nicollas Rodrigues	Apontador de Obras	///	[Signature]
	Rai Mendes Franco	Armador	///	[Signature]
	Crispim dos Santos da Conceição	Ajudante Geral de Obras	///	[Signature]
	Raimundo Nonato da Conceição	Ajudante Geral de Obras	///	[Signature]
	Antônio Nilson Rocha de Andrade	Operador de Escavadeira	///	[Signature]
	Luciano Gomes da Silva	Ajudante Geral de Obras	///	[Signature]
	Ailton de Jesus	Ajudante Geral de Obras	///	[Signature]
	Felipe Bruno Fortes de Freitas	Apontador de Obras	///	[Signature]
	Eusandro Alves dos Santos	Carpinteiro	///	[Signature]
	Nelson Pereira dos Santos	Almoxarife	///	[Signature]
	Luis Soares dos Santos	Motorista	///	[Signature]
	Oswaldo Cardoso de Oliveira	Pedreiro	///	[Signature]
	Lucas Bispo de Jesus	Aux. Técnico de Segurança	CBTE	[Signature]
	José Calvacante da Silva	Carpinteiro	///	[Signature]
	Edson Bezerra da Silva	Motorista	///	[Signature]
	Ana Vitória Pereira Rodrigues	Insp. De Qualidade	///	[Signature]
	Jefferson Alves da Silva Nascimento	Ajudante Geral de Obras	///	[Signature]
	Marcio Steev da Silva	Operador de Escavadeira	///	[Signature]



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 64 de  
161

Rev.: 01

CPF	Nome	Cargo	Obra / Área	Visto
	Inácio Leite de Melo	Encarregado de Infra		Inácio
	Rafael Alves Ferreira Gomes	Ajudante Geral de Obras		
	Cristiano Souza Alves	Operador de Escavadeira		
	Simon Flores Copa	Operador de Escavadeira		
	Mateus da Penha Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Edson Leitzke Henke	Motorista		
	Romario Batista do Nascimento	Ajudante Geral de Obras		
	Paulo dos Santos Batista	Pedreiro		Paulo
	Pascoal Sousa dos Santos	Ajudante Geral de Obras		PASCOAL
	Wellington Alves da Silva Nascimento	Ajudante Geral de Obras		
	Ivanor Trindade dos Santos Silva	Pedreiro		Ivanor
	Aelson Gustavo da Silva	Pedreiro		Aelson
	Antonio das Flores Damasceno	Pedreiro		
	Edmilson Rodrigues	Feitor de Obras		
	Jhonny da Silva Santos	Sinaleiro		
	Adalberto da Costa Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Vando Silveiro Moreira	Ajudante Geral de Obras		
	Albert Silva Bispo	Ajudante Geral de Obras		
	Jean Saron Alves Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Lucas Ferreira Cruz Neto	Ajudante Geral de Obras		
	José Ribamar de Carvalho Sousa	Armador		
	Ailton Reis da Silva	Feitor de Obras		
	Jean Claude	Op. De Equipamentos Leves		
	Francisco Freitas Siqueira	Carpinteiro		
	Estevo de Araujo	Oficial Carpinteiro		
	Marcos Vinicius Vieira da Silva Santos	Ajudante Geral de Obras		Marcos
	Cicero Genezi Filho	Ajudante Geral de Obras		
	Israel Honorato <u>Rato</u>	Operador de Escavadeira		
	Jucivaldo Carlos da Silva	Pedreiro		
	Damião Silva dos Santos	Ajudante Geral de Obras		
	Pedro Bezerra de Menezes	Ajudante Geral de Obras		
	Audré Luis da Silva Assatrão	Operador de Escavadeira		
	Edson Silva de Souza	Motorista		
	Marcos Vinicius dos Reis Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Dheison Santo Silva	Ajudante Geral de Obras		Dheison
	Juarez Serafim Pereira	Pedreiro		
	Leandro de Oliveira Matos	Motorista		Leandro
	Paulo Dodou da Silva	Encarregado de Infra		
	Deival Filho da Silva Machado	Operador de Rolo		
	Eval Leonardo Baptista de Oliveira	Sinaleiro		Eval
	Antônio Luciano Pereira	Carpinteiro		
	Josabade Sicato Quinta Chitende	Apontador de Obras		
	Luana Vicente Gomes da Silva	Copeira		
	Rafael de Melo Santos	Ajudante Geral de Obras		
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.				
NOME DO FACILITADOR		ASSINATURA DO FACILITADOR		
Gabriel Silva				
Página 2/2				





GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 65 de  
161

Rev.: 01

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 062	
			Revisão	Emissão	
			05	13/04/2021	
Nome do Facilitador/ multiplicador: Gabriel Silva					
Cargo: Engenheiro Ambiental			Matricula:		
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II			Centro de Custo: 281108		
Empresa: MGM <input type="checkbox"/> FBS <input type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>					
Data: 14/06/2022 Local do treinamento: Canteiro de Obras					
Título/ Tema : <i>Gestão de Falhas</i> Carga Horária: <i>03:00 h.</i>					
Conteúdo Programático: <i>Anúncios Silvestres, Anúncios Domésticos, Sinais Trópicos, Pflugamento, Capoteira, Projeto e Auditoria</i>					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
	Leandro Silveira Barbosa	Técnico de Segurança do Trabalho	<i>CBII</i>	<i>[Signature]</i>	
	Antônio Rufino de Souza	Feitor de Obras	<i>CBII</i>	<i>[Signature]</i>	
	José Adalberto Duda da Silva	Apontador de Obras	<i>CBII</i>	<i>[Signature]</i>	
	Ademilson Nonato dos Santos	Op. De Equipamentos Leves	<i>CBII</i>	<i>[Signature]</i>	
	Adão Silva dos Santos	Motorista Comboio	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	João Vitor Santos Silva	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Raimundo Nonato	Eletricista	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Tiago Duda da Silva	Carpinteiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Francisco Cirilo Soares	Carpinteiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Claudio Gomes da Silva	Pedreiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Francisco Misael Santos da Silva	Armador	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Francisco Ednardo Maia Barreto	Operador de Escavadeira	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Alex Sandro de Santana Mendes	Encarregado de Infra	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Alexandre Ferreira de Souza	Armador	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Marcio Jose Silva Araujo	Apontador de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Natanel Neu de Andrade	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Fernando Aparecido Rodrigues de Avelar	Motorista	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Jerson Rocha Silva	Op. De Equipamentos Leves	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Marcos Luz dos Santos	Armador	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	João Gualberto Gomes Neto	Feitor de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Wesley Nicollas Rodrigues	Apontador de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Rai Mendes Franco	Armador	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Crispim dos Santos da Conceição	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Raimundo Nonato da Conceição	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Antônio Nilson Rocha de Andrade	Operador de Escavadeira	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Luciano Gomes da Silva	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Ailton de Jesus	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Felipe Bruno Fortes de Freitas	Apontador de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Eusandro Alves dos Santos	Carpinteiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Nelson Pereira dos Santos	Almoxarife	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Luis Soares dos Santos	Motorista	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Osvaldo Cardoso de Oliveira	Pedreiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Lucas Bispo de Jesus	Aux. Técnico de Segurança	<i>CBII</i>	<i>[Signature]</i>	
	José Calvacante da Silva	Carpinteiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Edson Bezerra da Silva	Motorista	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Ana Vitória Pereira Rodrigues	Insp. De Qualidade	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Jefferson Alves da Silva Nascimento	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Marcio Steev da Silva	Operador de Escavadeira	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 66 de  
161

Rev.: 01

CPF	Nome	Cargo	Obra / Área	Visto
	Início Leite de Melo	Encarregado de Infra		Início
	Rafael Alves Ferreira Gomes	Ajudante Geral de Obras		
	Cristiano Souza Alves	Operador de Escavadeira	Cristiano	
	Simon Flores Copa	Operador de Escavadeira		Simon
	Mateus da Penha Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Edson Leitzke Henke	Motorista		
	Romario Batista do Nascimento	Ajudante Geral de Obras		
	Paulo dos Santos Batista	Pedreiro		Paulo
	Pascoal Sousa dos Santos	Ajudante Geral de Obras		Pascoal
	Wellington Alves da Silva Nascimento	Ajudante Geral de Obras		
	Ivanor Trindade dos Santos Silva	Pedreiro		
	Aelson Gustavo da Silva	Pedreiro		Aelson
	Antonio das Flores Damasceno	Pedreiro		
	Edmilson Rodrigues	Feitor de Obras		
	Jhonny da Silva Santos	Sinaleiro		
	Adalberto da Costa Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Vando Silveiro Moreira	Ajudante Geral de Obras		
	Albert Silva Bispo	Ajudante Geral de Obras		
	Jean Saron Alves Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Lucas Ferreira Cruz Neto	Ajudante Geral de Obras		
	José Ribamar de Carvalho Sousa	Armador		
	Ailton Reis da Silva	Feitor de Obras		
	Jean Claude	Op. De Equipamentos Leves		
	Francisco Freitas Siqueira	Carpinteiro		
	Estevo de Araujo	Oficial Carpinteiro		
	Marcos Vinicius Vieira da Silva Santos	Ajudante Geral de Obras		
	Cicero Geneci Filho	Ajudante Geral de Obras		
	Isael Honorato Rêgo	Operador de Escavadeira		Isael
	Jucivaldo Carlos da Silva	Pedreiro		
	Damião Silva dos Santos	Ajudante Geral de Obras		
	Pedro Bezerra de Meneses	Ajudante Geral de Obras		
	André Luis da Silva Assafrão	Operador de Escavadeira		
	Edson Silva de Souza	Motorista		
	Marcos Vinicius dos Reis Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Dheison Santo Silva	Ajudante Geral de Obras		Dheison
	Juarez Serafim Pereira	Pedreiro		
	Leandro de Oliveira Matos	Motorista		
	Paulo Dodou da Silva	Encarregado de Infra		
	Delival Filho da Silva Machado	Operador de Rolo		
	Eval Leonardo Baptista de Oliveira	Sinaleiro	Eval	Eval
	Antônio Luciano Pereira	Carpinteiro		
	Josabade Sicato Quinta Chitende	Apostador de Obras		
	Luana Vicente Gomes da Silva	Copeira		
	Rafael de Melo Santos	Ajudante Geral de Obras		

OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.

NOME DO FACILITADOR

Gabriel Silva

ASSINATURA DO FACILITADOR

*[Handwritten Signature]*

Página 2/2



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 67 de  
161

Rev.: 01

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 062	
				Revisão	Emissão
				05	13/04/2021
Nome do Facilitador/ multiplicador: Gabriel Silva					
Cargo: Engenheiro Ambiental					
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II				Matricula:	
Empresa:				Centro de Custo: 281108	
Data: 14/06/2022					
Local do treinamento: Canteiro de Obras					
Título/ Tema : <i>Gestão de Flora</i>					
Conteúdo Programático: <i>Área de Proteção Permanente - APP, Muro de Vegetal, Manutenção, Controles.</i>					
Carga Horária: <i>01:00h</i>					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
	Leandro Silveira Barbosa	Técnico de Segurança do Trabalho	<i>CB II</i>	<i>[Signature]</i>	
	Antônio Rufino de Souza	Feitor de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	José Adalberto Duda da Silva	Apointador de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Ademilson Nonato dos Santos	Op. De Equipamentos Leves	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Adão Silva dos Santos	Motorista Comboio	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	João Vitor Santos Silva	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Raimundo Nonato	Eletricista	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Tiago Duda da Silva	Carpinteiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Francisco Cirilo Soares	Carpinteiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Claudio Gomes da Silva	Pedreiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Francisco Misael Santos da Silva	Armador	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Francisco Ednardo Maia Barreto	Operador de Escavadeira	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Alex Sandro de Santana Mendes	Encarregado de Infra	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Alexandre Ferreira de Souza	Armador	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Marcio Jose Silva Araujo	Apointador de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Natanel Neu de Andrade	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Fernando Aparecido Rodrigues de Avelar	Motorista	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Jerson Rocha Silva	Op. De Equipamentos Leves	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Marcos Luz dos Santos	Armador	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	João Gualberto Gomes Neto	Feitor de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Wesley Nicolas Rodrigues	Apointador de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Rai Mendes Franco	Armador	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Crispim dos Santos da Conceição	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Raimundo Nonato da Conceição	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Antônio Nilson Rocha de Andrade	Operador de Escavadeira	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Luciano Gomes da Silva	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Ailton de Jesus	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Felipe Bruno Fortes de Freitas	Apointador de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Eusandro Alves dos Santos	Carpinteiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Nelson Pereira dos Santos	Almoxarife	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Luis Soares dos Santos	Motorista	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Oswaldo Cardoso de Oliveira	Pedreiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Lucas Bispo de Jesus	Aux. Técnico de Segurança	<i>CB II</i>	<i>[Signature]</i>	
	José Calvacante da Silva	Carpinteiro	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Edson Bezerra da Silva	Motorista	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Ana Vitória Pereira Rodrigues	Insp. De Qualidade	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Jefferson Alves da Silva Nascimento	Ajudante Geral de Obras	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	
	Marcio Steev da Silva	Operador de Escavadeira	<i>///</i>	<i>[Signature]</i>	



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 68 de  
161

Rev.: 01

CPF	Nome	Cargo	Obra / Área	Visto
	Inácio Leite de Melo	Encarregado de Infra		Inacio
	Rafael Alves Ferreira Gomes	Ajudante Geral de Obras		
	Cristiano Souza Alves	Operador de Escavadeira		
	Simon Flores Copa	Operador de Escavadeira		
	Mateus da Penha Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Edson Leitzke Henke	Motorista		
	Romario Batista do Nascimento	Ajudante Geral de Obras		
	Paulo dos Santos Batista	Pedreiro		
	Pascoal Sousa dos Santos	Ajudante Geral de Obras		Paulo PASCOAL
	Wellington Alves da Silva Nascimento	Ajudante Geral de Obras		
	Ivanor Trindade dos Santos Silva	Pedreiro		
	Aelson Gustavo da Silva	Pedreiro		Aelson
	Antonio das Flores Damasceno	Pedreiro		
	Edmilson Rodrigues	Feltor de Obras		
	Jhonny da Silva Santos	Sinaleiro		
	Adalberto da Costa Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Vando Silveiro Moreira	Ajudante Geral de Obras		
	Albert Silva Bispo	Ajudante Geral de Obras		
	Jean Saron Alves Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Lucas Ferreira Cruz Neto	Ajudante Geral de Obras		
	José Ribamar de Carvalho Sousa	Armador		Ribamar
	Ailton Reis da Silva	Feltor de Obras		
	Jean Claude	Op. De Equipamentos Leves		
	Francisco Freitas Siqueira	Carpinteiro		
	Estevo de Araujo	Oficial Carpinteiro		
	Marcos Vinicius Vieira da Silva Santos	Ajudante Geral de Obras		
	Cicero Genezi Filho	Ajudante Geral de Obras		
	Isael Honorato Rato	Operador de Escavadeira		
	Jucivaldo Carlos da Silva	Pedreiro		
	Damião Silva dos Santos	Ajudante Geral de Obras		
	Pedro Bezerra de Menezes	Ajudante Geral de Obras		
	André Luis da Silva Assafrão	Operador de Escavadeira		
	Edson Silva de Souza	Motorista		
	Marcos Vinicius dos Reis Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Dheison Santo Silva	Ajudante Geral de Obras		046301
	Juarez Serafim Pereira	Pedreiro		
	Leandro de Oliveira Matos	Motorista		
	Paulo Dodou da Silva	Encarregado de Infra		
	Delival Filho da Silva Machado	Operador de Rolo		
	Eval Leonardo Baptista de Oliveira	Sinaleiro		Eval
	Antônio Luciano Pereira	Carpinteiro		
	Josabade Sicato Quinta Chitende	Apontador de Obras		
	Luana Vicente Gomes da Silva	Copeira		
	Rafael de Melo Santos	Ajudante Geral de Obras		
<b>OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.</b>				
NOME DO FACILITADOR		ASSINATURA DO FACILITADOR		
Gabriel Silva				
Página 2/2				



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 69 de  
161

Rev.: 01

LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO				FR - 062	
				Revisão	Emissão
				05	13/04/2021
Nome do Facilitador/ multiplicador: Gabriel Silva					
Cargo: Engenheiro Ambiental					
Obra / Departamento: Consórcio Baqui II				Matricula:	
Empresa: MGM <input type="checkbox"/> FBS <input checked="" type="checkbox"/> SOEBE <input type="checkbox"/> OUTRAS <input type="checkbox"/>				Centro de Custo: 281108	
Data: 14/06/2022 Local do treinamento: Canteiro de Obras					
Título/ Tema: <i>Gerenciamento de Resíduos</i> Carga Horária: <i>01:00 h.</i>					
Conteúdo Programático: <i>Capítulo 5, Classificação de Resíduos, Controle de Qualidade, Segurança, Controle de Fornecedor e Destinação Final.</i>					
CPF	Nome completo	Cargo	Obra / Área/ Empresa	Visto	
	Leandro Silveira Barbosa	Técnico de Segurança do Trabalho	Consórcio Baqui	<i>[Signature]</i>	
	Antônio Rufino de Souza	Feltor de Obras	Consórcio Baqui	<i>[Signature]</i>	
	José Adalberto Duda da Silva	Apontador de Obras	Consórcio Baqui	<i>[Signature]</i>	
	Ademilson Nonato dos Santos	Op. De Equipamentos Leves	Consórcio Baqui	<i>[Signature]</i>	
	Adão Silva dos Santos	Motorista Comboio	///	<i>[Signature]</i>	
	João Vitor Santos Silva	Ajudante Geral de Obras	///	<i>[Signature]</i>	
	Raimundo Nonato	Eletricista	///	<i>[Signature]</i>	
	Tiago Duda da Silva	Carpinteiro	///	<i>[Signature]</i>	
	Francisco Cirilo Soares	Carpinteiro	///	<i>[Signature]</i>	
	Claudio Gomes da Silva	Pedreiro	///	<i>[Signature]</i>	
	Francisco Misael Santos da Silva	Armador	///	<i>[Signature]</i>	
	Francisco Ednardo Maia Barreto	Operador de Escavadeira	///	<i>[Signature]</i>	
	Alex Sandro de Santana Mendes	Encarregado de Infra	///	<i>[Signature]</i>	
	Alexandre Ferreira de Souza	Armador	///	<i>[Signature]</i>	
	Marcio Jose Silva Araujo	Apontador de Obras	///	<i>[Signature]</i>	
	Natanel Neu de Andrade	Ajudante Geral de Obras	///	<i>[Signature]</i>	
	Fernando Aparecido Rodrigues de Avelar	Motorista	///	<i>[Signature]</i>	
	Jerson Rocha Silva	Op. De Equipamentos Leves	///	<i>[Signature]</i>	
	Marcos Luz dos Santos	Armador	///	<i>[Signature]</i>	
	João Gualberto Gomes Neto	Feitor de Obras	///	<i>[Signature]</i>	
	Wesley Nicollas Rodrigues	Apontador de Obras	///	<i>[Signature]</i>	
	Rai Mendes Franco	Armador	///	<i>[Signature]</i>	
	Crispim dos Santos da Conceição	Ajudante Geral de Obras	///	<i>[Signature]</i>	
	Raimundo Nonato da Conceição	Ajudante Geral de Obras	///	<i>[Signature]</i>	
	Antônio Nilson Rocha de Andrade	Operador de Escavadeira	///	<i>[Signature]</i>	
	Luciano Gomes da Silva	Ajudante Geral de Obras	///	<i>[Signature]</i>	
	Ailton de Jesus	Ajudante Geral de Obras	///	<i>[Signature]</i>	
	Felipe Bruno Fortes de Freitas	Apontador de Obras	///	<i>[Signature]</i>	
	Eusandro Alves dos Santos	Carpinteiro	///	<i>[Signature]</i>	
	Nelson Pereira dos Santos	Almoxarife	///	<i>[Signature]</i>	
	Luis Soares dos Santos	Motorista	///	<i>[Signature]</i>	
	Oswaldo Cardoso de Oliveira	Pedreiro	///	<i>[Signature]</i>	
	Lucas Bispo de Jesus	Aux. Técnico de Segurança	Consórcio Baqui	<i>[Signature]</i>	
	José Calvacante da Silva	Carpinteiro	///	<i>[Signature]</i>	
	Edson Bezerra da Silva	Motorista	///	<i>[Signature]</i>	
	Ana Vitória Pereira Rodrigues	Insp. De Qualidade	///	<i>[Signature]</i>	
	Jefferson Alves da Silva Nascimento	Ajudante Geral de Obras	///	<i>[Signature]</i>	
	Marcio Steev da Silva	Operador de Escavadeira	///	<i>[Signature]</i>	



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 70 de  
161

Rev.: 01

CPF	Nome	Cargo	Obra / Área	Visto
	Inácio Leite de Melo	Encarregado de Infra	CB II	Inácio
	Rafael Alves Ferreira Gomes	Ajudante Geral de Obras	CB-F	
	Cristiano Souza Alves	Operador de Escavadeira	CB-T	
	Simon Flores Copa	Operador de Escavadeira	///	
	Mateus da Penha Silva	Ajudante Geral de Obras	///	
	Edson Leitzke Henke	Motorista	///	
	Romario Batista do Nascimento	Ajudante Geral de Obras	///	
	Paulo dos Santos Batista	Pedreiro	///	
	Pascoal Sousa dos Santos	Ajudante Geral de Obras	///	PASCOAL
	Wellington Alves da Silva Nascimento	Ajudante Geral de Obras	///	
	Ivanor Trindade dos Santos Silva	Pedreiro	///	
	Aelson Gustavo da Silva	Pedreiro	///	Aelson
	Antonio das Flores Damasceno	Pedreiro	///	
	Edmilson Rodrigues	Feltor de Obras	///	
	Jhonny da Silva Santos	Sinaleiro	///	
	Adalberto da Costa Silva	Ajudante Geral de Obras	///	
	Vando Silveiro Moreira	Ajudante Geral de Obras	///	
	Albert Silva Bispo	Ajudante Geral de Obras	///	
	Jean Saron Alves Silva	Ajudante Geral de Obras	///	
	Lucas Ferreira Cruz Neto	Ajudante Geral de Obras	///	
	José Ribamar de Carvalho Sousa	Armador	///	
	Ailton Reis da Silva	Feltor de Obras	///	
	Jean Claude	Op. De Equipamentos Leves	///	
	Francisco Freitas Siqueira	Carpinteiro	///	
	Estevo de Araujo	Oficial Carpinteiro	///	
	Marcos Vinicius Vieira da Silva Santos	Ajudante Geral de Obras	///	
	Cicero Genezi Filho	Ajudante Geral de Obras	///	
	Isael Honorato Rato	Operador de Escavadeira	///	
	Jucivaldo Carlos da Silva	Pedreiro	///	
	Damião Silva dos Santos	Ajudante Geral de Obras	///	
	Pedro Bezerra de Menezes	Ajudante Geral de Obras	///	
	André Luis da Silva Assafrão	Operador de Escavadeira	///	
	Edson Silva de Souza	Motorista	///	
	Marcos Vinicius dos Reis Silva	Ajudante Geral de Obras	///	
	Dheison Santo Silva	Ajudante Geral de Obras	///	
	Juarez Serafim Pereira	Pedreiro	///	
	Leandro de Oliveira Matos	Motorista	///	
	Paulo Dodou da Silva	Encarregado de Infra	///	
	Delival Filho da Silva Machado	Operador de Rolo	///	
	Eval Leonardo Baptista de Oliveira	Sinaleiro	///	
	Antônio Luciano Pereira	Carpinteiro	///	
	Josabade Sicalo Quinta Chitende	Apontador de Obras	///	
	Luana Vicente Gomes da Silva	Copeira	///	
	Rafael de Melo Santos	Ajudante Geral de Obras	///	
OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.				
NOME DO FACILITADOR		ASSINATURA DO FACILITADOR		
Gabriel Silva				



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 71 de  
161

Rev.: 01

CPF	Nome	Cargo	Obra / Área	Visto
	Índcio Leite de Melo	Encarregado de Infra		<i>Índcio</i>
	Rafael Alves Ferreira Gomes	Ajudante Geral de Obras		
	Cristiano Souza Alves	Operador de Escavadeira		
	Simon Flores Copa	Operador de Escavadeira		
	Mateus da Penha Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Edson Leitzke Henke	Motorista		
	Romario Batista do Nascimento	Ajudante Geral de Obras		
	Paulo dos Santos Batista	Pedreiro		
	Pascoal Sousa dos Santos	Ajudante Geral de Obras		<i>Paulo PASCOAL</i>
	Wellington Alves da Silva Nascimento	Ajudante Geral de Obras		
	Ivanor Trindade dos Santos Silva	Pedreiro		
	Aelson Gustavo da Silva	Pedreiro		<i>Aelson</i>
	Antonio das Flores Damasceno	Pedreiro		
	Edmilson Rodrigues	Feltor de Obras		
	Jhonny da Silva Santos	Sinaleiro		
	Adalberto da Costa Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Vando Silveiro Moreira	Ajudante Geral de Obras		
	Albert Silva Bispo	Ajudante Geral de Obras		
	Jean Saron Alves Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Lucas Ferreira Cruz Neto	Ajudante Geral de Obras		
	José Ribamar de Carvalho Sousa	Armador	<i>x x</i>	<i>Ribamar</i>
	Allton Reis da Silva	Feltor de Obras		
	Jean Claude	Op. De Equipamentos Leves		
	Francisco Freitas Siqueira	Carpinteiro		
	Estevo de Araujo	Oficial Carpinteiro		
	Marcos Vinicius Vieira da Silva Santos	Ajudante Geral de Obras		
	Cicero Geneci Filho	Ajudante Geral de Obras		
	Isael Honorato <u>Rato</u>	Operador de Escavadeira		<i>Isael</i>
	Jucivaldo Carlos da Silva	Pedreiro		
	Damião Silva dos Santos	Ajudante Geral de Obras		
	Pedro Bezerra de Menezes	Ajudante Geral de Obras		
	André Luis da Silva Assafrão	Operador de Escavadeira		
	Edson Silva de Souza	Motorista		
	Marcos Vinicius dos Reis Silva	Ajudante Geral de Obras		
	Dheison Santo Silva	Ajudante Geral de Obras		<i>Dheison</i>
	Juarez Serafim Pereira	Pedreiro		
	Leandro de Oliveira Matos	Motorista		
	Paulo Dodou da Silva	Encarregado de Infra		
	Delival Filho da Silva Machado	Operador de Rolo		
	Eval Leonardo Baptista de Oliveira	Sinaleiro	<i>---</i>	<i>Eval</i>
	Antônio Luciano Pereira	Carpinteiro		
	Josabade Sicato Quinta Chitende	Apontador de Obras		
	Luana Vicente Gomes da Silva	Copeira		
	Rafael de Melo Santos	Ajudante Geral de Obras		
<b>OBSERVAÇÕES SOBRE O LOCAL, PARTICIPANTES, ETC.</b>				
NOME DO FACILITADOR		ASSINATURA DO FACILITADOR		
<i>Gabriel Silva</i>		<i>[Assinatura]</i>		



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



**Data: 2022**

**Página 72 de  
161**

**Rev.: 01**

## 7.3 ANEXO 3 - Comprovantes de Limpeza








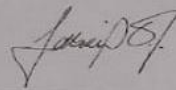



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 73 de  
161

Rev.: 01

		<p>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</p> <p>RUA LAPA, 160 BARUERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ: 20.754.940/0001-83; INSC. EST. ISENTA SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br</p>				 
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO Nº008097</b>						
<p>CLIENTE: CONSÓRCIO BAQUI - II          ENDEREÇO: R. CENNO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010          CNPJ / CPF: 40.622.518/0001-81          FONE: (11) 3130-8000</p>						
<b>DADOS DA OBRA</b>						
<p>OBRA: OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PRÓXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.</p>						
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>						
ADESIVO TANQUE PISO	PORTA BATENTE E BATENTE D	PAREDE MICTÓRIO ASSENTO	CANO PUXADOR MAÇANETA	FRISO PIA PORTA GEL	BOMBA DESCARGA PORTA PAPEL TOALHA PORTA PAPEL HIGIÊNICO	
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>						
<p>CONTATO: ANDERSON Fone Obra: (11) 95048-1843</p>						
<b>OBSERVAÇÃO</b>						
4/3/22						
<b>QUANTIDADE</b> 2	<b>UN</b> UN	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b> SANITÁRIO QUÍMICO EXTRA LUXO (277-1, 310-1)				
<p>MOTORISTA: VEÍCULO: BARUERI, 25/02/2022</p>						
 FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400			 CONSÓRCIO BAQUI - II LOCATÁRIO			
		 UM DIA NOITE DIA		fiverental.com.br		



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 74 de  
161

Rev.: 01

**FIVE** **FIVE LOCAÇÃO DE MÁQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI** **CADRI**  
 RUA LAPA, 160  
 BARUERI, CHACARA MARCO, SP, 06419-020  
 FONE: (11) 4257-2666 CEP: 20.754-940/0001-83, INSC. EST. ISENTO  
 SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: cadri@fiverental.com.br **CETESB**

**COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO N°008097**

**CLIENTE:** CONSÓRCIO BAQUI - II  
**ENDEREÇO:** R. CENSO SERRIHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SÃO PAULO - SP - 05036-010  
**CNPJ/CPF:** 40.622.518/0001-81  
**FONE:** (11) 3130-8000

**DADOS DA OBRA**  
**OBRA:** OBRA DAPE - AEROPORTO DE CUMBRICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBRICA.

**AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS**

ADESIVO	PORTA	PAREDE	CANO	FRISO	BOMBA DESCARGA
TANQUE	BATENTE E	MICTÓRIO	PUXADOR	PIA	PORTA PAPEL TOALHA
PISO	BATENTE D	ASSENTO	MAÇANETA	PORTA GEL	PORTA PAPEL HIGIÊNICO

**RESPONSÁVEL PELA OBRA**  
**CONTATO:** ANDERSON Fone Obra: (11) 95048-1843

**OBSERVAÇÃO**  
 07/03/22

<b>QUANTIDADE</b>	<b>UN</b>	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b>
2	UN	SANITARIO QUIMICO EXTRA LUXO (277-1, 310-1)

**MOTORISTA: VEÍCULO:**  
 BARUERI, 04/03/2022

*[Signature]*  
 FIVE LOCAÇÃO DE MÁQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI  
 DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400

*[Signature]*  
 CONSÓRCIO BAQUI - II  
 LOCATÁRIO

**fiverental.com.br**



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 75 de  
161

Rev.: 01

**FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. SIRELS**

BRUNO LIMA, 140  
RUA BRUNO LIMA, 140 - JARDIM SÃO CARLOS, 05.000-000  
FONE: (11) 3157-2800 (RPT. 20 754 0400) - 011 3157-2800  
SITE: www.fiverental.com.br - 94202000000000000000

**CADRI**  
GETSAM

**COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO Nº 008097**

CLIENTE: CONSTRUTORA SIRELS - S  
VIA ANTONIO DE JESUS DE SALES, 170 - JARDIM S. CARLOS - SÃO CARLOS - SP - 03508-010  
CNPJ/CPF: 08.823.510/0001-91  
FONE: (11) 3157-2800

**ENDEREÇO DO CLIENTE**  
RUA BRUNO LIMA - INTERSEÇÃO DE CURUMÁ - AVENIDA NATÁLIA ZARF, 1300 - JARDIM SÃO CARLOS - CAROLINA - SP - 07140-000 PRÓXIMO DO AEROPORTO DE CURUMÁ

**ITENS HIGIENIZADOS (NÃO SEPARAR)**

MAQUINARIA	VEÍCULO	PAPELO	LANE	FRIO	SERVIDOR
TANQUE	BAIXE E	MOTORES	PLACAR	PS	PORTA PAPEL TONALIA
FOUR	BAIXE D	ARMÁRIO	MACANETA	PORTA GEL	PORTA PAPEL HIGIENICO

**RESPONSÁVEL PELA OBRA**  
CONSTRUTORA SIRELS - Fone: (11) 3157-2800

**DATA DE EMISSÃO**  
23/10/22

QUANTIDADE	UN	EQUIPAMENTO/CONTENHEDOR
1	UN	QUANTIDADE QUANTO EXTER LINDO (11) 3157-2800

**INTERMEDIÁRIA - VEÍCULO**  
SIRELS - 03508-010

*[Assinatura]*  
FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. SIRELS  
RUA BRUNO LIMA, 140 - JARDIM SÃO CARLOS - 05.000-000

*[Assinatura]*  
CONSTRUTORA SIRELS - S  
LUCAS

**fiverental.com.br**



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 76 de  
161

Rev.: 01

	<b>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</b>		 CETESB
	RUA LAPA, 160 BARUERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ. 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTO SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br		
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO Nº008097</b>			
<b>CLIENTE:</b> CONSORCIO BAQUI - II <b>ENDEREÇO:</b> R CENNO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 <b>CNPJ/CPF:</b> 40.622.518/0001-81 <b>FONE:</b> (11)3130-8000			
<b>DADOS DA OBRA</b>			
<b>OBRA:</b> OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.			
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>			
<input type="checkbox"/> ADESIVO <input type="checkbox"/> TANQUE <input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> BATENTE E <input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> PAREDE <input type="checkbox"/> MICTÓRIO <input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> CANO <input type="checkbox"/> PUXADOR <input type="checkbox"/> MAÇANETA
		<input type="checkbox"/> FRISO <input type="checkbox"/> PIA <input type="checkbox"/> PORTA GEL	<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>			
<b>CONTATO:</b> ANDERSON <b>Fone Obra:</b> (11)95048-1843			
<b>OBSERVAÇÃO</b>			
<b>QUANTIDADE</b> 3	<b>UN</b> UN	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b> SANITARIO QUIMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)	
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b>			
BARUERI , 31/03/2022			
FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400		CONSORCIO BAQUI - II LOCATÁRIO	
		 ATENDIMENTO NOITE DIA	
<a href="http://fiverental.com.br">fiverental.com.br</a>			



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 77 de  
161

Rev.: 01

	<b>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</b>		 CETESB
	RUA LAPA, 160 BARUERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4.57-2866 CNPJ: 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTO SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br		
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO Nº008097</b>			
CLIENTE: CONSORCIO BAQUI - II ENDEREÇO: R CENNO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 CNPJ/CPF: 40.622.518/0001-81 FONE:(11)3130-8000			
<b>DADOS DA OBRA</b>			
OBRA:OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.			
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>			
<input type="checkbox"/> ADESIVO	<input type="checkbox"/> PORTA	<input type="checkbox"/> PAREDE	<input type="checkbox"/> CANO
<input type="checkbox"/> TANQUE	<input type="checkbox"/> BATENTE E	<input type="checkbox"/> MICTÓRIO	<input type="checkbox"/> PUXADOR
<input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> MAÇANETA
			<input type="checkbox"/> FRISO
			<input type="checkbox"/> PIA
			<input type="checkbox"/> PORTA GEL
			<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA
			<input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA
			<input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>			
CONTATO: ANDERSON Fone Obra:(11)95048-1843			
<b>OBSERVAÇÃO</b>			
08/04/22			
<b>QUANTIDADE</b>	<b>UN</b>	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b>	
3	UN	SANITARIO QUIMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)	
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b>			
BARUERI , 07/04/2022			
 FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400		 CONSORCIO BAQUI - II LOCATÁRIO	
		 ATENDIMENTO NOITE DIA	
fiverental.com.br			



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 78 de  
161

Rev.: 01

		<b>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</b>			
		RUA LAPA, 160 BARUERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ: 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTO SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br			
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO Nº008097</b>					
CLIENTE: CONSORCIO BAQUI - II ENDEREÇO: R CENNO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 CNPJ/CPF: 40.622.518/0001-81 FONE: (11) 3130-8000					
DADOS DA OBRA					
OBRA: OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GJARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.					
AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS					
<input type="checkbox"/> ADESIVO	<input type="checkbox"/> PORTA	<input type="checkbox"/> PAREDE	<input type="checkbox"/> CANO	<input type="checkbox"/> FRISO	<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA
<input type="checkbox"/> TANQUE	<input type="checkbox"/> BATENTE E	<input type="checkbox"/> MICTÓRIO	<input type="checkbox"/> PUXADOR	<input type="checkbox"/> PIA	<input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA
<input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> MAÇANETA	<input type="checkbox"/> PORTA GEL	<input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
RESPONSÁVEL PELA OBRA					
CONTATO: ANDERSON Fone Obra: (11) 95048-1843					
OBSERVAÇÃO					
11/04/22					
QUANTIDADE	UN	EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO			
3	UN	SANITARIO QUIMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)			
MOTORISTA: VEÍCULO:					
BARUERI, 08/04/2022					
FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400			CONSORCIO BAQUI - II LOCATÁRIO		
				fiverental.com.br	



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 79 de  
161

Rev.: 01

		<b>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</b>				
		RUA LAPA, 160 BARJERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ: 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTO SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br				
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO N°008097</b>						
CLIENTE: CONSORCIO BAQUI - II ENDEREÇO: R CENNO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 CNPJ/CPF: 40.622.518/0001-81 FONE:(11)3130-8000						
<b>DADOS DA OBRA</b>						
OBRA:OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.						
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>						
ADESIVO TANQUE PISO	PORTA BATENTE E BATENTE D	PAREDE MICTÓRIO ASSENTO	CANO PUXADOR MAÇANETA	FRISO PIA PORTA GEL	BOMBA DESCARGA PORTA PAPEL TOALHA PORTA PAPEL HIGIÊNICO	
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>						
CONTATO: ANDERSON Fone Obra:(11)95048-1843						
<b>OBSERVAÇÃO</b>						
13/04/22						
QUANTIDADE 3	UN UN	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b> SANITARIO QUIMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)				
<b>MOTORIZA: VEÍCULO:</b> BARJERI, 12/04/2022						
			FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400		 CONSORCIO BAQUI - II LOCATÁRIO	
				fiverental.com.br		



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 80 de  
161

Rev.: 01

	<b>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</b>		 
	RUA LAPA, 160 BARUERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ. 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTO SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br		
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO Nº008097</b>			
CLIENTE: CONSÓRCIO BAQUI - II ENDEREÇO: R CENNO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 CNPJ/CPF: 40.622.518/0001-81 FONE: (11) 3130-8000			
<b>DADOS DA OBRA</b>			
OBRA: OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.			
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>			
<input type="checkbox"/> ADESIVO <input type="checkbox"/> TANQUE <input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> BATENTE E <input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> PAREDE <input type="checkbox"/> MICTÓRIO <input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> CANO <input type="checkbox"/> PUXADOR <input type="checkbox"/> MAÇANETA
			<input type="checkbox"/> FRISO <input type="checkbox"/> PIA <input type="checkbox"/> PORTA GEL
			<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>			
CONTATO: ANDERSON Fone Obra: (11) 95048-1843			
<b>OBSERVAÇÃO</b>			
10/04/2022			
<b>QUANTIDADE</b>	<b>UN</b>	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b>	
3	UN	SANITÁRIO QUÍMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)	
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b>			
BARUERI, 14/04/2022			
 FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400		 CONSÓRCIO BAQUI - II LOCATÁRIO	
		 AFUNDAMENTO NOITE DIA	
fiverental.com.br			











GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 81 de  
161

Rev.: 01

		<b>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</b> RUA LAPA, 160 BARUERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ. 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTO SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br		 	
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO Nº008097</b>					
CLIENTE: CONSORCIO BAQUI - II ENDEREÇO: R CENNO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 CNPJ/CPF: 40.622.518/0001-81 FONE: (11) 3130-8000					
<b>DADOS DA OBRA</b> OBRA: OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.					
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>					
<input type="checkbox"/> ADESIVO <input type="checkbox"/> TANQUE <input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> BATENTE E <input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> PAREDE <input type="checkbox"/> MICTÓRIO <input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> CANO <input type="checkbox"/> PUXADOR <input type="checkbox"/> MAÇANETA	<input type="checkbox"/> FRISO <input type="checkbox"/> PIA <input type="checkbox"/> PORTA GEL	<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b> CONTATO: ANDERSON Fone Obra: (11) 95048-1843					
<b>OBSERVAÇÃO</b> <p style="font-size: 2em; text-align: center;">22/04/22</p>					
<b>QUANTIDADE</b> 3	<b>UN</b> UN	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b> SANITARIO QUIMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)			
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b> BARUERI, 20/04/2022					
 FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400		CONSORCIO BAQUI - II LOCATÁRIO			
		 ATENDIMENTO NOITE DIA			
<a href="http://fiverental.com.br">fiverental.com.br</a>					



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 82 de  
161

Rev.: 01

	<p><b>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</b></p> <p>RUA LAPA, 160 BARUERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ. 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTO SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br</p>	<p>CADRI</p> <p>CETESB</p>
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO Nº008097</b>		
<p>CLIENTE: CONSORCIO BAQUI - II ENDEREÇO: R CENNO SBRIGHT, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 CNPJ/CPF: 40.622.518/0001-81 FONE:(11)3130-8000</p>		
<b>DADOS DA OBRA</b>		
<p>OBRA:OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.</p>		
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>		
<input type="checkbox"/> ADESIVO <input type="checkbox"/> TANQUE <input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> BATENTE E <input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> PAREDE <input type="checkbox"/> MICTÓRIO <input type="checkbox"/> ASSENTO
<input type="checkbox"/> CANO <input type="checkbox"/> PUXADOR <input type="checkbox"/> MAÇANETA	<input type="checkbox"/> FRISO <input type="checkbox"/> PIA <input type="checkbox"/> PORTA GEL	<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>		
<p>CONTATO: ANDERSON Fone Obra:(11)95048-1843</p>		
<b>OBSERVAÇÃO</b>		
<p>28/04/22</p>		
<b>QUANTIDADE</b>	<b>UN</b>	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b>
3	UN	SANITARIO QUIMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b>		
BARUERI, 28/04/2022		
 <hr/> <p>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400</p>		 <hr/> <p>CONSORCIO BAQUI - II LOCATÁRIO</p>
		 <p>ATENDEMENTO NOITE DIA</p>
<p>fiverental.com.br</p>		



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 83 de  
161

Rev.: 01

	<b>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</b> RUA LAPA, 160 BARUERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ. 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTA SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br		 
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO N°008097</b>			
<b>CLIENTE:</b> CONSORCIO BAQUI - II <b>ENDEREÇO:</b> R CENNO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 <b>CNPJ/CPF:</b> 40.622.518/0001-81 <b>FONE:</b> (11) 3130-8000			
<b>DADOS DA OBRA</b>			
<b>OBRA:</b> OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.			
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>			
<input type="checkbox"/> ADESIVO <input type="checkbox"/> TANQUE <input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> BATENTE E <input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> PAREDE <input type="checkbox"/> MICTÓRIO <input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> CANO <input type="checkbox"/> PUXADOR <input type="checkbox"/> MAÇANETA
		<input type="checkbox"/> FRISO <input type="checkbox"/> PIA <input type="checkbox"/> PORTA GEL	<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>			
<b>CONTATO:</b> ANDERSON Fone Obra: (11) 95048-1843			
<b>OBSERVAÇÃO</b>			
03/05/22			
<b>QUANTIDADE</b>	<b>UN</b>	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b>	
3	UN	SANITARIO QUIMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)	
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b>			
BARUERI, 29/04/2022			
 FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400		 CONSORCIO BAQUI - II LOCATÁRIO	
		 ATENDIMENTO NOITE DIA	
fiverental.com.br			



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 84 de  
161

Rev.: 01

	<b>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</b>	 
	RUA LAPA, 160 BARUERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ: 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTO SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br	
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO N°008097</b>		
<b>CLIENTE:</b> CONSÓRCIO BAQUI - II <b>ENDEREÇO:</b> R CENNO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 <b>CNPJ/CPF:</b> 40.622.518/0001-81 <b>FONE:</b> (11) 3130-8000		
<b>DADOS DA OBRA</b>		
<b>OBRA:</b> OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.		
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>		
<input type="checkbox"/> ADESIVO <input type="checkbox"/> TANQUE <input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> BATENTE E <input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> PAREDE <input type="checkbox"/> MICTÓRIO <input type="checkbox"/> ASSENTO
<input type="checkbox"/> CANO <input type="checkbox"/> PUXADOR <input type="checkbox"/> MAÇANETA	<input type="checkbox"/> FRISO <input type="checkbox"/> PIA <input type="checkbox"/> PORTA GEL	<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>		
<b>CONTATO:</b> ANDERSON    Fone Obra: (11) 95048-1843		
<b>OBSERVAÇÃO</b>		
04/05/22		
<b>QUANTIDADE</b>	<b>UN</b>	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b>
3	UN	SANITARIO QUIMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b>		
BARUERI , 02/05/2022		
 FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400		 CONSÓRCIO BAQUI - II LOCATÁRIO
		<a href="http://fiverental.com.br">fiverental.com.br</a>



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 85 de  
161

Rev.: 01

	FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI		 CETESB
	RUA LAPA, 160 BARUERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ. 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTO SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br		
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO Nº008097</b>			
<b>CLIENTE:</b> CONSÓRCIO BAQUI - II <b>ENDEREÇO:</b> R CENNO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 <b>CNPJ/CPF:</b> 40.622.518/0001-81 <b>FONE:</b> (11) 3130-8000			
<b>DADOS DA OBRA</b>			
<b>OBRA:</b> OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.			
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>			
<input type="checkbox"/> ADESIVO <input type="checkbox"/> TANQUE <input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> BATENTE E <input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> PAREDE <input type="checkbox"/> MICTÓRIO <input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> CANO <input type="checkbox"/> PUXADOR <input type="checkbox"/> MAÇANETA
		<input type="checkbox"/> FRISO <input type="checkbox"/> PIA <input type="checkbox"/> PORTA GEL	<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>			
<b>CONTATO:</b> ANDERSON    Fone Obra: (11) 95048-1943			
<b>OBSERVAÇÃO</b>			
06/05/22			
<b>QUANTIDADE</b>	<b>UN</b>	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b>	
3	UN	SANITÁRIO QUÍMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)	
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b>			
BARUERI, 04/05/2022			
 FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400		 CONSÓRCIO BAQUI - II LOCATÁRIO	
		 ATENDIMENTO NOITE DIA	
fiverental.com.br			



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 86 de  
161

Rev.: 01

	<b>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</b> RUA LAPA, 160 BARUERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ. 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTO SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br		CADRI  CETESB		
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO Nº008097</b>					
<b>CLIENTE:</b> CONSORCIO BAQUI - II <b>ENDEREÇO:</b> R CENNO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 <b>CNPJ/CPF:</b> 40.622.518/0001-81 <b>FONE:</b> (11)3130-8000					
<b>DADOS DA OBRA</b>					
<b>OBRA:</b> OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.					
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>					
<input type="checkbox"/> ADESIVO <input type="checkbox"/> TANQUE <input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> BATENTE E <input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> PAREDE <input type="checkbox"/> MICTÓRIO <input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> CANO <input type="checkbox"/> PUXADOR <input type="checkbox"/> MAÇANETA	<input type="checkbox"/> FRISO <input type="checkbox"/> PIA <input type="checkbox"/> PORTA GEL	<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>					
<b>CONTATO:</b> ANDERSON Fone Obra: (11)95048-1843					
<b>OBSERVAÇÃO</b>					
<b>QUANTIDADE</b> 3	<b>UN</b> UN	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b> SANITARIO QUIMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)			
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b>					
BARUERI, 10/05/2022					
 FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI <b>DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400</b>		 CONSORCIO BAQUI - II LOCATÁRIO			
		 ATENDIMENTO <b>NOITE DIA</b>			
<a href="http://fiverental.com.br">fiverental.com.br</a>					



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 87 de  
161

Rev.: 01

		<b>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</b> RUA LAPA, 160 BARUERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ: 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTO SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br				CADRI  CETESB
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO Nº008097</b>						
<b>CLIENTE:</b> CONSORCIO BAQUI - II <b>ENDEREÇO:</b> R. CENNO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 <b>CNPJ/CPF:</b> 40.622.518/0001-81 <b>FONE:</b> (11) 3130-8000						
<b>DADOS DA OBRA</b>						
<b>OBRA:</b> OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.						
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>						
<input type="checkbox"/> ADESIVO <input type="checkbox"/> TANQUE <input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> BATENTE E <input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> PAREDE <input type="checkbox"/> MICTÓRIO <input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> CANO <input type="checkbox"/> PUXADOR <input type="checkbox"/> MAÇANETA	<input type="checkbox"/> FRISO <input type="checkbox"/> PIA <input type="checkbox"/> PORTA GEL	<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO	
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>						
<b>CONTATO:</b> ANDERSON    Fone Obra: (11) 95048-1843						
<b>OBSERVAÇÃO</b>						
14/05/22						
<b>QUANTIDADE</b>	<b>UN</b>	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b>				
3	UN	SANITÁRIO QUÍMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)				
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b>						
BARUERI, 12/05/2022						
 FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400			 CONSORCIO BAQUI - II LOCATÁRIO			
				<a href="http://fiverental.com.br">fiverental.com.br</a>		



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 88 de  
161

Rev.: 01

	<b>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</b> RUA LAPA, 160 BARJERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ. 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTO SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br		 
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO N°008097</b>			
<b>CLIENTE:</b> CONSORCIO BAQUI - II <b>ENDEREÇO:</b> R CENNO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 <b>CNPJ/CPF:</b> 40.622.518/0001-81 <b>FONE:</b> (11)3130-8000			
<b>DADOS DA OBRA</b>			
<b>OBRA:</b> OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.			
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>			
<input type="checkbox"/> ADESIVO <input type="checkbox"/> TANQUE <input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> BATENTE E <input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> PAREDE <input type="checkbox"/> MICTÓRIO <input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> CANO <input type="checkbox"/> PUXADOR <input type="checkbox"/> MAÇANETA
<input type="checkbox"/> FRISO <input type="checkbox"/> PIA <input type="checkbox"/> PORTA GEL	<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO		
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>			
<b>CONTATO:</b> ANDERSON    Fone Obra: (11)95048-1843			
<b>OBSERVAÇÃO</b>			
<p style="font-size: 2em; color: blue;">16/05/22</p>			
<b>QUANTIDADE</b> 3	<b>UN</b> UN	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b> SANITARIO QUIMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)	
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b> BARJERI <del>12/05/2022</del>			
 FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI <b>DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400</b>		 CONSORCIO BAQUI - II LOCATÁRIO	
		 ATENDIMENTO <b>NOITE DIA</b>	
<a href="http://fiverental.com.br">fiverental.com.br</a>			





GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 89 de  
161

Rev.: 01

	<b>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</b> RUA LAPA, 160 BARUERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ. 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTO SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br		 
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO Nº008097</b>			
<b>CLIENTE:</b> CONSÓRCIO BAQUI - II <b>ENDEREÇO:</b> R. CENNO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 <b>CNPJ/CPF:</b> 40.622.518/0001-81 <b>FONE:</b> (11) 3130-8000			
<b>DADOS DA OBRA</b>			
<b>OBRA:</b> OBRA DA FE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.			
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>			
<input type="checkbox"/> ADESIVO <input type="checkbox"/> TANQUE <input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> BATENTE E <input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> PAREDE <input type="checkbox"/> MICTÓRIO <input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> CANO <input type="checkbox"/> PUXADOR <input type="checkbox"/> MAÇANETA
		<input type="checkbox"/> FRISO <input type="checkbox"/> PIA <input type="checkbox"/> PORTA GEL	<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>			
<b>CONTATO:</b> ANDERSON    Fone Obra: (11) 95048-1843			
<b>OBSERVAÇÃO</b>			
23/05/22			
<b>QUANTIDADE</b>	<b>UN</b>	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b>	
3	UN	SANITÁRIO QUÍMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)	
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b>			
BARUERI, 14/04/2022			
 FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400		 CONSÓRCIO BAQUI - II LOCATÁRIO	
		 fiverental.com.br	



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 90 de  
161

Rev.: 01

		<b>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</b> RUA LAPA, 160 BARJERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ. 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTA SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br				CADRI  CETESB	
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO Nº008097</b>							
<b>CLIENTE:</b> CONSORCIO BAQUI - II <b>ENDEREÇO:</b> R. CENNO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 <b>CNPJ/CPF:</b> 40.622.518/0001-81 <b>FONE:</b> (11)3130-8000							
<b>DADOS DA OBRA</b>							
<b>OBRA:</b> OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.							
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>							
<input type="checkbox"/> ADESIVO <input type="checkbox"/> TANQUE <input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> BATENTE E <input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> PAREDE <input type="checkbox"/> MICTÓRIO <input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> CANO <input type="checkbox"/> PUXADOR <input type="checkbox"/> MAÇANETA	<input type="checkbox"/> FRISO <input type="checkbox"/> PIA <input type="checkbox"/> PORTA GEL	<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO		
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>							
<b>CONTATO:</b> ANDERSON <b>Fone Obra:</b> (11)95048-1843							
<b>OBSERVAÇÃO</b>							
<b>QUANTIDADE</b> 3	<b>UN</b> UN	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b> SANITARIO QUIMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)					
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b> BARJERI , 24/05/2022							
FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400							
 CONSÓRCIO BAQUI - II LOCATÁRIO							
		 ATENDIMENTO NOITE DIA		fiverental.com.br			



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 91 de  
161

Rev.: 01

		FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI					
		RUA LAPA, 160 BARUERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ: 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTA SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br					
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO Nº008097</b>							
<b>CLIENTE:</b> CONSORCIO BAQUI - II <b>ENDEREÇO:</b> R CENNO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 <b>CNPJ/CPF:</b> 40.622.518/0001-81 <b>FONE:</b> (11)3130-8000							
<b>DADOS DA OBRA</b>							
OBRA: OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.							
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>							
<input type="checkbox"/> ADESIVO <input type="checkbox"/> TANQUE <input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> BATENTE E <input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> PAREDE <input type="checkbox"/> MICTÓRIO <input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> CANO <input type="checkbox"/> PUXADOR <input type="checkbox"/> MAÇANETA	<input type="checkbox"/> FRISO <input type="checkbox"/> PIA <input type="checkbox"/> PORTA GEL	<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO		
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>							
CONTATO: ANDERSON Fone Obra:(11)95048-1843							
<b>OBSERVAÇÃO</b>							
06/06/22							
<b>QUANTIDADE</b>	<b>UN</b>	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b>					
3	UN	SANITÁRIO QUÍMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)					
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b>							
BARUERI, 02/06/2022							
 FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400				 CONSORCIO BAQUI - II LOCATÁRIO			
						fiverental.com.br	



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 92 de  
161

Rev.: 01

	<b>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</b> RUA LAPA, 160 BARUERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ. 20.754.940/0001-63, INSC. EST. ISENTO SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br		 
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO Nº008097</b>			
<b>CLIENTE:</b> CONSÓRCIO BAQUI - II <b>ENDEREÇO:</b> R CENNO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 <b>CNPJ/CPF:</b> 40.622.518/0001-81 <b>FONE:</b> (11) 3130-8000			
<b>DADOS DA OBRA</b>			
<b>OBRA:</b> OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.			
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>			
<input type="checkbox"/> ADESIVO <input type="checkbox"/> TANQUE <input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> BATENTE E <input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> PAREDE <input type="checkbox"/> MICTÓRIO <input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> CANO <input type="checkbox"/> PUXADOR <input type="checkbox"/> MAÇANETA
<input type="checkbox"/> FRISO <input type="checkbox"/> PIA <input type="checkbox"/> PORTA GEL	<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO		
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>			
<b>CONTATO:</b> ANDERSON Fone Obra: (11) 95048-1843			
<b>OBSERVAÇÃO</b>			
<b>QUANTIDADE</b> 3	<b>UN</b> UN	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b> SANITARIO QUIMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)	
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b> BARUERI , 09/06/2022			
FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI <b>DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400</b>		CONSÓRCIO BAQUI - II LOCATÁRIO	
		 ATENDIMENTO <b>NOITE DIA</b>	
<a href="http://fiverental.com.br">fiverental.com.br</a>			



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 93 de  
161

Rev.: 01

		FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI					
		RUA LAPA, 160 BARUERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ. 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTA SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br					
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO N°008097</b>							
<b>CLIENTE:</b> CONSORCIO BAQUI - II <b>ENDEREÇO:</b> R CENIO SBRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 <b>CNPJ/CPF:</b> 40.622.518/0001-81 <b>FONE:</b> (11)3130-8000							
<b>DADOS DA OBRA</b>							
<b>OBRA:</b> OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.							
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>							
<input type="checkbox"/> ADESIVO	<input type="checkbox"/> PORTA	<input type="checkbox"/> PAREDE	<input type="checkbox"/> CANO	<input type="checkbox"/> FRISO	<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA		
<input type="checkbox"/> TANQUE	<input type="checkbox"/> BATENTE E	<input type="checkbox"/> MICTÓRIO	<input type="checkbox"/> PUXADOR	<input type="checkbox"/> PIA	<input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA		
<input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> MAÇANETA	<input type="checkbox"/> PORTA GEL	<input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO		
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>							
<b>CONTATO:</b> ANDERSON Fone Obra: (11)95048-1843							
<b>OBSERVAÇÃO</b>							
R/6122							
<b>QUANTIDADE</b>	<b>UN</b>	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b>					
3	UN	SANITARIO QUIMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)					
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b>							
BARUERI, 10/06/2022							
 FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400				 CONSORCIO BAQUI - II LOCATÁRIO			
					fiverental.com.br		



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 94 de  
161

Rev.: 01

	<b>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</b>		 CETESB
	RUA LAPA, 160 BARJERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ. 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTO SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br		
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO Nº008097</b>			
<b>CLIENTE:</b> CONSORCIO BAQUI - II <b>ENDEREÇO:</b> R CENNO SBIRIGHI, 170 - ANDAR 4 - AGUA BRANCA - SAO PAULO - SP - 05036-010 <b>CNPJ/CPF:</b> 40.622.518/0001-81 <b>FONE:</b> (11)3130-8000			
<b>DADOS DA OBRA</b>			
<b>OBRA:</b> OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.			
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>			
<input type="checkbox"/> ADESIVO <input type="checkbox"/> TANQUE <input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> BATENTE E <input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> PAREDE <input type="checkbox"/> MICTÓRIO <input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> CANO <input type="checkbox"/> PUXADOR <input type="checkbox"/> MAÇANETA
		<input type="checkbox"/> FRISO <input type="checkbox"/> PIA <input type="checkbox"/> PORTA GEL	<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>			
<b>CONTATO:</b> ANDERSON Fone Obra:(11)95048-1843			
<b>OBSERVAÇÃO</b>			
20/06/22			
<b>QUANTIDADE</b>	<b>UN</b>	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b>	
3	UN	SANITARIO QUIMICO EXTRA LUXO (277-1, 305, 310-1)	
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b>			
BARJERI , 17/06/2022			
 FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400		 CONSORCIO BAQUI - II LOCATÁRIO	
		 fiverental.com.br	



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 95 de  
161

Rev.: 01

	<b>FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI</b> RUA LAPA, 160 BARJERI, CHACARAS MARCO, SP, 06419-020 FONE: (11) 4257-2866 CNPJ: 20.754.940/0001-83, INSC. EST. ISENTO SITE: www.fiverental.com.br E-MAIL: comercial@fiverental.com.br		 		
<b>COMPROVANTE DE HIGIENIZAÇÃO Nº008097</b>					
<b>CLIENTE:</b> CONSORCIO BAQUI - II <b>ENDEREÇO:</b> AVENIDA DOUTORA RUTH CARDOSO, 4.777 - ANDAR 5 CONJ NORTE - JARDIM UNIVERSIDADE PINHEIROS - SÃO PAULO - SP - 05477-903 <b>CNPJ/CPF:</b> 40.622.518/0001-81 <b>FONE:</b> (11) 3130-8000					
<b>DADOS DA OBRA</b>					
<b>OBRA:</b> OBRA DAFE - AEROPORTO DE CUMBICA : AVENIDA NATALIA ZARIF, 1500 - JARDIM SÃO GERALDO - GUARULHOS - SP - 07140-040 PROXIMO O AEROPORTO DE CUMBICA.					
<b>AVARIAS VERIFICADAS NAS CABINAS</b>					
<input type="checkbox"/> ADESIVO <input type="checkbox"/> TANQUE <input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> BATENTE E <input type="checkbox"/> BATENTE D	<input type="checkbox"/> PAREDE <input type="checkbox"/> MICTÓRIO <input type="checkbox"/> ASSENTO	<input type="checkbox"/> CANO <input type="checkbox"/> PUXADOR <input type="checkbox"/> MAÇANETA	<input type="checkbox"/> FRISO <input type="checkbox"/> PIA <input type="checkbox"/> PORTA GEL	<input type="checkbox"/> BOMBA DESCARGA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL TOALHA <input type="checkbox"/> PORTA PAPEL HIGIÊNICO
<b>RESPONSÁVEL PELA OBRA</b>					
<b>CONTATO:</b> ANDERSON <b>Fone Obra:</b> (11) 95048-1843					
<b>OBSERVAÇÃO</b>					
<p style="font-size: 2em;">27/6/22</p>					
<b>QUANTIDADE</b>	<b>UN</b>	<b>EQUIPAMENTO/PATRIMÔNIO</b>			
<b>MOTORISTA: VEÍCULO:</b> BARJERI , 24/06/2022.					
 FIVE LOCAÇÃO DE MAQ. E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EV. EIRELI DOUGLAS DIAS COELHO - (11) 97044-1400		 CONSORCIO BAQUI - II LOCATÁRIO			
		 AEROPORTO NOITE DIA			

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



2  
0  
2  
2



## RELATÓRIO TÉCNICO



### 4º CAMPANHA DE AMOSTRAGEM E MEDIÇÃO DE TURBIDEZ EM ÁGUA SUPERFICIAL – RIO BAQUIRIVU- GUACU.






**GALTEC ENVIRO LAB LTDA-ME.**

**GALTEC**  
ENVIRO LAB

Rua Condado do Norte, nº 368, Jardim  
Fernandes, CEP: 03.580-160, São Paulo/SP.  
Fone/Fax (11) 2743-7565 -  
<http://www.galtecenvirolab.com.br>

 <b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	 <b>DAEE</b>	<b>Data: 2022</b>
		<b>Página 98 de 161</b>
		<b>Rev.: 01</b>

	<b>CONSÓRCIO BAQUI – II</b>		 
	<b>Amostragem e Análises de Turbidez de Águas Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.</b>	<b>Data:</b> 20/05/2022	
	<b>Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo - Guarulhos – SP.</b>	<b>Página:</b> 1/30	

**4º RELATÓRIO TÉCNICO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS DO RIO BAQUIRIVU-GUAÇU.**

**Empreendedor:** DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA (DAEE).




**Interessado:** CONSÓRCIO BAQUI II



**Construtora:** FBS CONSTRUÇÃO CIVIL E PAVIMENTAÇÃO




**Dados da Obra:** Obras de Canalização do Rio Baquirivu-Guaçu.

**Período e/ou Apuração:** Fevereiro a abril de 2022.

**Periodicidade:** Trimestral

Responsável Técnico: <b>M . S . c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Engº Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
--	---	---	---	---

 <b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	 <b>DAEE</b>	<b>Data: 2022</b>
		<b>Página 99 de 161</b>
		<b>Rev.: 01</b>

	<b>CONSÓRCIO BAQUI – II</b>		 
	<b>Amostragem e Análises de Turbidez de Águas Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.</b>	Data: 20/05/2022	
	<b>Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo - Guarulhos – SP.</b>	Página: 2/30	

## SUMÁRIO




1. INTRODUÇÃO.....	4
2. OBJETIVOS.....	6
3. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO.....	7
4. PLANO DE AMOSTRAGEM.....	9
5. METODOLOGIA.....	11
6. APRESENTAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS.....	14
7. CONCLUSÃO.....	17
8. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO.....	19
9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	25
10. ANEXOS.....	26



## ÍNDICE DE FIGURAS




Figura 1 - Área de Intervenção - Etapa II Canalização do Rio Baquirivu-Guaçu.....	8
Figura 2 – Representação Gráfica dos Pontos de Monitoramento.....	10

## ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1 - Localização Geográfica dos pontos de Monitoramento.....	9
Tabela 2 - Identificação e Descrição do Método de Medição de Turbidez.....	11
Tabela 3 apresentação dos Resultados da 4ª Campanha de Monitoramento de Turbidez - Rio Baquirivu-Guaçu.....	15

Responsável Técnico: <b>M . S . c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Engº Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
--	---	---	---	---

 <b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	 <b>DAAE</b>	<b>Data: 2022</b>
		<b>Página 100 de 161</b>
		<b>Rev.: 01</b>

	<b>CONSÓRCIO BAQUI – II</b>		 
	<b>Amostragem e Análises de Turbidez de Águas Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.</b>	Data: 20/05/2022	
	<b>Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo - Guarulhos – SP.</b>	Página: 3/30	

### ÍNDICE DE IMAGENS

Imagem 1 – Turbidímetro AP2000WT PoliControl ..... 12

### ÍNDICE DE FOTOS




Foto 1 - Procedimento de monitoramento e medição de campo do parâmetro 19  
Foto 2 – Taludes sob intervenção e vegetação suprimida – Ponto 02..... 20  
Foto 3 - Procedimento de monitoramento e medição de campo do parâmetro Turbidez – Ponto 03. .... 21  
Foto 4 - Procedimento de monitoramento e medição de campo do parâmetro Turbidez – Ponto 04. .... 22  
Foto 5 - Procedimento de monitoramento e medição de campo do parâmetro Turbidez – Ponto 05. .... 23  
Foto 6 - Procedimento de monitoramento e medição de campo do parâmetro Turbidez – Ponto 06. .... 24



### ÍNDICE DE ANEXOS




Gráfico 1 – Resultados 4º Campanha de Monitoramento de Turbidez. .... 16

### ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1 – CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO – CGECRE - INMETRO ..... 27  
ANEXO 2 – FORMULÁRIOS DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUPERFICIAL..... 28  
ANEXO 3 – PLANO DE AMOSTRAGEM ..... 29  
ANEXO 4 – BOLETIM ANALÍTICO ..... 30

Responsável Técnico: <b>M . S. c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Engº Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
---	---	---	---	---

 <b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	 <b>DAEE</b>	<b>Data: 2022</b>
		<b>Página 101 de 161</b>
		<b>Rev.: 01</b>




	<b>CONSÓRCIO BAQUI - II</b>		 
	<b>Amostragem e Análises de Turbidez de Águas Superficiais - Rio Baquirivu-Guaçu.</b>	<b>Data:</b> 20/05/2022	
	<b>Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo - Guarulhos - SP.</b>	<b>Página:</b> 4/30	



## 1. INTRODUÇÃO.




O presente documento tem como objetivo atender a solicitações do **Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE)**, relacionadas as atividades das Obras de Canalização do Rio Baquirivu-Guaçu (Projeto Várzeas do Rio Baquirivu-Guaçu) com Licença Previa nº 2417 - Processo Impacto nº 319/2013 e Licença de Instalação nº 2670 - Processo Impacto nº 319/2013, emitidas pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (**CETESB**), realizadas pelo **Consórcio Baqui - II**, que por intermédio da **FBS Construção e Pavimentação** contratou os serviços da **Galtec Enviro Lab** para a execução dos monitoramentos ambientais conforme Contrato nº S 008\_2021 (Quarto Resumo).

As obras a serem executadas no rio Baquirivu-Guaçu referem-se à continuidade da limpeza, desassoreamento e readequação das margens num trecho de 3 quilômetros, compreendido entre as alças de acesso da Rodovia Hélio Smidt à Avenida Natalia Zarif – que dá acesso ao aeroporto de Cumbica – e a foz do córrego Cachoeirinha, no município de Guarulhos, região metropolitana de São Paulo.


O monitoramento da qualidade das águas objetiva a verificação das alterações resultantes das intervenções supracitadas em sua área de interferência direta e indireta, com o objetivo de verificar o impacto efetivo nesse componente ambiental e sinalizar para problemas implementando medidas de controle de erosão e carreamento de material particulado a montante ou mesmo do escoamento de líquidos originários dos bota-espereira e que possam ir parar nos cursos hídricos superficiais.


Responsável Técnico: <b>M . S . c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Engº Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
--	---	---	---	---




 <b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	 <b>DAEE</b>	<b>Data: 2022</b>
		<b>Página 102 de 161</b>
		<b>Rev.: 01</b>

	<b>CONSÓRCIO BAQUI – II</b>		 
	<b>Amostragem e Análises de Turbidez de Águas Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.</b>	Data: 20/05/2022	
	<b>Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo - Guarulhos – SP.</b>	Página: 5/30	

Durante o monitoramento deverão ser realizadas medições de turbidez (NTU) com periodicidade trimestral em todos os pontos previamente determinados em plano de amostragem elaborado pelo **Consórcio Baqui – II / FBS Construção e Pavimentação**.

Responsável Técnico: <b>M . S . c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Eng° Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
--	---	---	---	---

 <b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	 <b>DAEE</b>	<b>Data: 2022</b>
		<b>Página 103 de 161</b>
		<b>Rev.: 01</b>

	<b>CONSÓRCIO BAQUI – II</b>		 
	<b>Amostragem e Análises de Turbidez de Águas Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.</b>	<b>Data:</b> 20/05/2022	
	<b>Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo - Guarulhos – SP.</b>	<b>Página:</b> 6/30	




## 2. OBJETIVOS



O presente trabalho tem como objetivo a implantação e monitoramento ambiental, através de campanhas trimestrais de medições *in loco*, do Programa de Monitoramento da Qualidade da Água Superficial – Turbidez, conforme item 2.4 da Licença de Instalação nº 2670 - Processo Impacto nº 319/2013.




*“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”.*

Os objetivos específicos deste relatório são:

- Medições Trimestrais das variáveis físico-químicas do parâmetro: Turbidez (UNT);
- Avaliação da qualidade da água superficial do rio Baquirivu-Guaçu nos pontos de amostragem, no período de intervenção;
- Caracterização da influência das obras na qualidade da água superficial nos pontos de amostragem;
- Cumprimento da exigência 22.4 da Licença de Instalação nº 2670 - Processo Impacto nº 319/2013.;
- Comparação dos índices de qualidade da água superficial conforme as diretrizes do CONAMA 357:2005.

Responsável Técnico: <b>M . S . c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Engº Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
--	---	---	---	---

 <b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	 <b>DAEE</b>	<b>Data: 2022</b>
		<b>Página 104 de 161</b>
		<b>Rev.: 01</b>




	<b>CONSÓRCIO BAQUI – II</b>		 
	<b>Amostragem e Análises de Turbidez de Águas Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.</b>	<b>Data:</b> 20/05/2022	
	<b>Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo - Guarulhos – SP.</b>	<b>Página:</b> 7/30	

### 3. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento trata-se da Etapa II das obras de canalização do rio Baquirivu-Guaçu, entre as alças de acesso da Rodovia Hélio Smidt à Avenida Natalia Zarif na cidade de Guarulhos no Estado de São Paulo.

A área onde está inserido o trecho do corpo hídrico sob intervenção apresenta características comerciais, industriais e importantes objetos de infraestrutura urbanística dentre eles a Estação da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos – CPTM (Aeroporto – Guarulhos) e o próprio Aeroporto Internacional de Guarulhos **(Figura 1)**.

A área diretamente afetada identifica-se como um trecho de 3 km do rio Baquirivi-Guaçu especificamente localizado entre as estacas 135 e 285, a readequação para o controle de inundações permitirá que o corpo hídrico comporte a vazão de 300 m<sup>3</sup>/s.

Responsável Técnico: <b>M . S . c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Engº Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
--	---	---	---	---





GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO

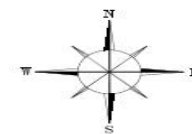


DAEE

Data: 2022

Página 105 de 161

Rev.: 00



LEGENDA  
Área Diretamente Afetada - ADA

GALTEC  
ENVIRONMENTAL LAB



CONSÓRCIO BAQUI II  
CANALIZAÇÃO DO RIO HAQUIRIVU-GUAÇU





FIGURA 01 - LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DA ÁREA DE ESTUDO




AV. NATÁLIA ZARIFF, 1500 - JARDIM GERALDO - GUARULHOS - SP

DATA RESPONSÁVEL ARQUIVO

Agosto /2021 MSc. Lucas Galzi FIG-01



 <b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	 <b>DAEE</b>	<b>Data: 2022</b>
		<b>Página 106 de 161</b>
		<b>Rev.: 00</b>

	<b>CONSÓRCIO BAQUI – II</b>		 
	<b>Amostragem e Análises de Turbidez de Águas Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.</b>	<b>Data:</b> 20/05/2022	
	<b>Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo - Guarulhos – SP.</b>	<b>Página:</b> 9/30	




#### 4. PLANO DE AMOSTRAGEM.

O plano de amostragem elaborado pelo **Consórcio Baqui – II / FBS Construção e Pavimentação**, contempla 06 (seis) ponto de medição de turbidez para a matriz águas superficiais do rio Baurivu-Guaçu, conforme **Tabela 1**.

**Tabela 1 - Localização Geográfica dos pontos de Monitoramento**

<b>Ponto de Amostragem</b>	<b>Coordenadas UTM (Datum SIRGAS 2000 - Zona 23 K)</b>	
	<b>Latitude</b>	<b>Longitude</b>
<b>Ponto 1</b>	347360.89 m E	7407791.54 m S
<b>Ponto 2</b>	347287.10 m E	7407286.12 m S
<b>Ponto 3</b>	347204.91 m E	7406801.59 m S
<b>Ponto 4</b>	347266.60 m E	7406361.26 m S
<b>Ponto 5</b>	347461.41 m E	7405865.01 m S
<b>Ponto 6</b>	347670.55 m E	7405454.83 m S

Pode se observar na **Figura 2** a representação gráfica das localizações da área de intervenção e os pontos de amostragem.

Responsável Técnico: <b>M . S . c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Engº Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
--	---	---	---	---



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO

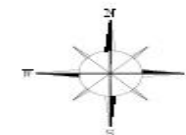


DAEE

Data: 2022

Página 107 de 161

Rev.: 00



- LEGENDA**
- Área Diretamente Afetada - ADA
  - Ponto de Amostragem de Água Superficial

**GALTEC**  
ENVIROLAB



**CONSÓRCIO BAQUI II**  
CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUÊS-GUAÇU





FIGURA 02 - REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO PLANO DE AMOSTRAGEM

AV. NATÁLIA SARIPP, 1500 - JARDIM GERALDO - GUARULHOS - SP

DATA	RESPONSÁVEL	ARQUIVO
Agosto /2021	MSc. Lucas Galli	FIG-02

 <b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	 <b>DAEE</b>	<b>Data: 2022</b>
		<b>Página 108 de 161</b>
		<b>Rev.: 01</b>

	<b>CONSÓRCIO BAQUI - II</b>		 <b>DAEE</b>
	<b>Amostragem e Análises de Turbidez de Águas Superficiais - Rio Baquirivu-Guaçu.</b>	<b>Data:</b> 20/05/2022	
	<b>Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo - Guarulhos - SP.</b>	<b>Página:</b> 11/30	

## 5. METODOLOGIA




A **Turbidez** é um importante parâmetro de qualidade da água. Sua expressão em unidades nefelométricas (NTU) é uma medida indireta da concentração de material suspenso, que interfere na atenuação da radiação solar. A erosão das margens dos rios em estações chuvosas é exemplo de um fenômeno que resulta em aumento da turbidez das águas.

A quantidade de materiais sólidos em suspensão na água pode resultar de erosão natural, escoamento superficial e "blooms" de algas, embora o homem possa contribuir para o aumento da ocorrência desses materiais. A concentração e tamanho da partícula desses materiais suspensos podem causar variações significativas nos valores de turbidez. Alta turbidez reduz a fotossíntese da vegetação aquática enraizada submersa e de algas, podendo afetar os aspectos da biota aquática (FACENS, 2006).




Os ensaios analíticos foram realizados utilizando o AP2000WT PoliControl e segundo os métodos padronizados pelo *Standard Methods for Examination of Water and Wastewaters (Edição 22ª 2016)*. A metodologia utilizada e os limites de detecção e quantificação são apresentados na **Tabela 2**.

**Tabela 2 - Identificação e Descrição do Método de Medição de Turbidez**

<b>Ensaio</b>	<b>Unidade</b>	<b>Método</b>	<b>L.D</b>	<b>L.Q</b>
Turbidez	N.T.U	SMWW 2130 B, 22ª Ed	0,01	1

Responsável Técnico: <b>M . S . c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Engº Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
--	---	---	---	---

 <b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	 <b>DAEE</b>	<b>Data: 2022</b>
		<b>Página 109 de 161</b>
		<b>Rev.: 01</b>




	<b>CONSÓRCIO BAQUI – II</b>		 
	<b>Amostragem e Análises de Turbidez de Águas Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.</b>	<b>Data:</b> 20/05/2022	
	<b>Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo - Guarulhos – SP.</b>	<b>Página:</b> 12/30	

Durante o procedimento da extração de alíquota de amostra de água superficial, em todos os pontos onde as condições de acesso mostram-se adequadas foi utilizado o recipiente que é diretamente inserido no equipamento, quando os acessos se apresentaram difíceis foi utilizado uma caneca de inox para o auxílio na amostragem, entre as amostragens todos os materiais não descartáveis, utilizados para os serviços, foram descontaminados com detergente não fosfatado e água destilada, estas ações previnem a ocorrência de imprecisão e informações cruzadas na determinação dos resultados.




Na **Imagem 1** a seguir está ilustrado o equipamento utilizado para as medições de turbidez:



**Imagem 1 – Turbidímetro AP2000WT PoliControl**




Responsável Técnico: <b>M . S. c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Engº Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
---	---	---	---	---

 <b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	 <b>DAEE</b>	<b>Data: 2022</b>
		<b>Página 110 de 161</b>
		<b>Rev.: 01</b>




	<b>CONSÓRCIO BAQUI – II</b>		 
	<b>Amostragem e Análises de Turbidez de Águas Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.</b>	<b>Data:</b> 20/05/2022	
	<b>Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo - Guarulhos – SP.</b>	<b>Página:</b> 13/30	

Para o cumprimento das atividades propostas, uma equipe multidisciplinar, composta por um Técnico de Campo Habilitado, Responsável Técnico, Gerente da Qualidade do Laboratório e uma infraestrutura em campo e física através de um laboratório dedicado ao projeto, é fundamental para a confiabilidade e excelência dos resultados analíticos.

O **Anexo 1** apresenta o certificado de acreditação - **CEGECRE INMETRO ISO 17.025 Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração**, do laboratório **Galtec Enviro Lab** referente aos ensaios de turbidez.

Responsável Técnico: <b>M . S . c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Engº Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
--	---	---	---	---




 <b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	 <b>DAEE</b>	<b>Data: 2022</b>
		<b>Página 111 de 161</b>
		<b>Rev.: 01</b>

	<b>CONSÓRCIO BAQUI – II</b>		 
	<b>Amostragem e Análises de Turbidez de Águas Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.</b>	<b>Data:</b> 20/05/2022	
	<b>Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo - Guarulhos – SP.</b>	<b>Página:</b> 14/30	




## 6. APRESENTAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

No mês de abril de 2022, os procedimentos de medições com a periodicidade trimestral ocorreram, nos pontos, PONTO – 01, PONTO – 02, PONTO – 03, PONTO – 04, PONTO – 05 e PONTO - 06.

A medição realizada no dia 18/04/2021 para o parâmetro **Turbidez** apresentou os seguintes **resultado**:




Responsável Técnico: <b>M . S. c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Engº Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
---	---	---	---	---

 <b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	 <b>DAEE</b>	<b>Data: 2022</b>
		<b>Página 112 de 161</b>
		<b>Rev.: 01</b>

	<b>CONSÓRCIO BAQUI – II</b>		 
	<b>Amostragem e Análises de Turbidez de Águas Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.</b>	<b>Data:</b> 20/05/2022	
	<b>Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo - Guarulhos – SP.</b>	<b>Página:</b> 15/30	

**Tabela 3 apresentação dos Resultados da 4ª Campanha de Monitoramento de Turbidez - Rio Baquirivu-Guaçu.**

<b>Ponto de Amostragem</b>	<b>Coordenadas UTM (Datum SIRGAS 2000 - Zona 23 K)</b>		<b>Valor determinado CONAMA nº 357/2005 (NTU)</b>	<b>Resultado (NTU)</b>	<b>Classificação</b>
	<b>Latitude</b>	<b>Longitude</b>			
<b>Ponto 1</b>	347360.89 m E	7407791.54 m S	100	39,5	Conforme
<b>Ponto 2</b>	347287.10 m E	7407286.12 m S	100	128	Não Conforme
<b>Ponto 3</b>	347204.91 m E	7406801.59 m S	100	58,7	Conforme
<b>Ponto 4</b>	347266.60 m E	7406361.26 m S	100	57,9	Conforme
<b>Ponto 5</b>	347461.41 m E	7405865.01 m S	100	169	Não Conforme
<b>Ponto 6</b>	347670.55 m E	7405454.83 m S	100	71,8	Conforme

Responsável Técnico: <b>M . S . c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Engº Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
--	---	---	---	---





GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 113 de 161

Rev.: 01



### CONSÓRCIO BAQUI – II

Amostragem e Análises de Turbidez de Águas  
Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.

Data:  
20/05/2022

Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo -  
Guarulhos – SP.

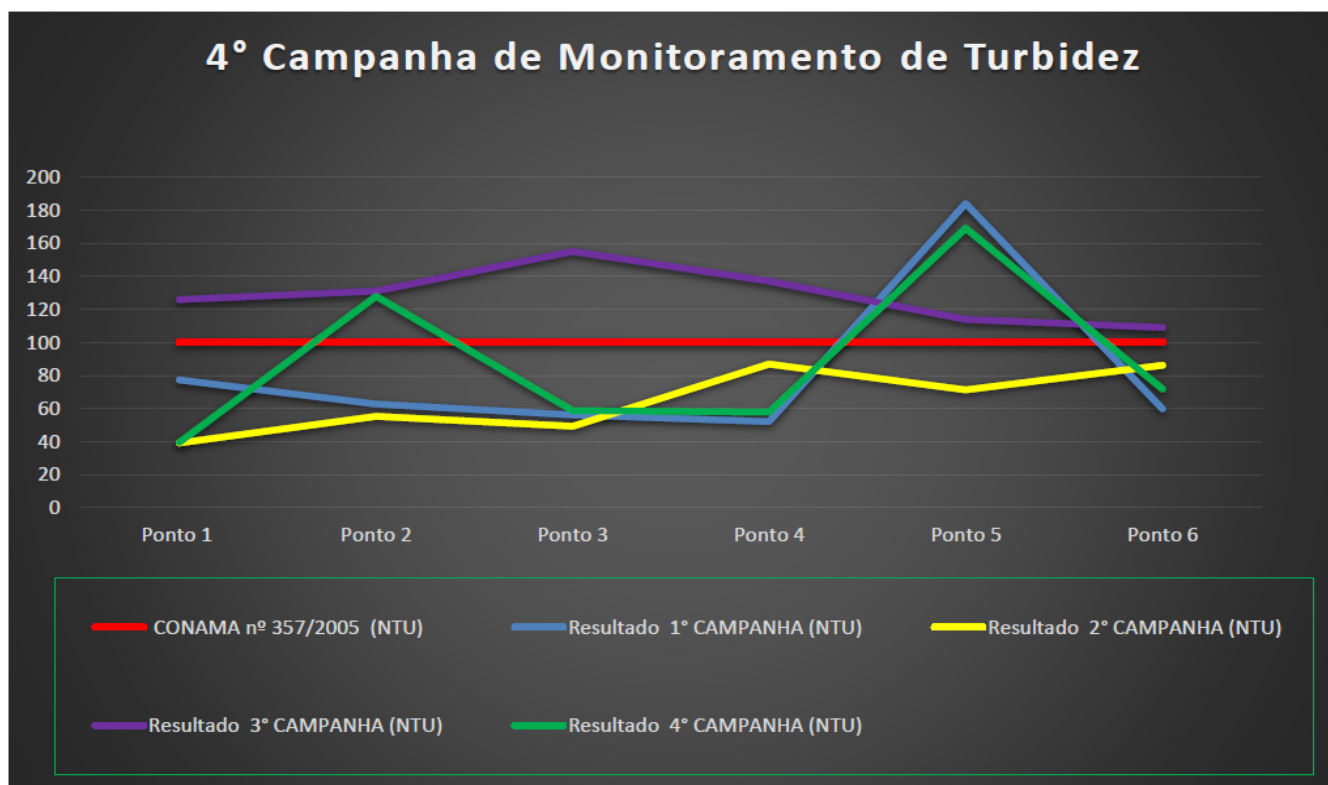
Página:  
16/30



Conforme apresentado na Tabela 3 os resultados com unidade de medida NTU apresentaram diminuição relevante nas concentrações em comparação com as Campanha de monitoramento realizadas no mês janeiro apresentando resultados em não conformidade quando comparados aos valores indicados no CONAMA 357/ 2005 – CLASSE II (100 NTU), para os seguintes pontos:

➤ PONTO – 02 e PONTO – 05.

Gráfico 1 – Resultados 4º Campanha de Monitoramento de Turbidez.



Responsável Técnico:

**M . S . c Lucas Galli**




Rubrica:

Elaboração:

**Engº Danilo Andrade**

Rubrica:



	<b>CONSÓRCIO BAQUI – II</b>		 
	<b>Amostragem e Análises de Turbidez de Águas Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.</b>	Data: 20/05/2022	
	<b>Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo - Guarulhos – SP.</b>	Página: 17/30	

## 7. CONCLUSÃO

Ao interpretar os resultados pode-se afirmar que os aspectos ambientais do rio Baquirivu-Guaçu relacionado a partículas em suspensão, material coloidal e sólidos dissolvidos, encontram-se em não conformidade quando comparados aos valores orientadores da normativa classificatória do corpo hídrico (CONAMA 357/2005 – Classe II – 100 NTU) nos Pontos 02 e 05.

- **Ponto 02 – 128 NTU;**
- **Ponto 05 -169 NTU.**




O Rio Baquirivu-Guaçu encontra-se em área antropizada e sua qualidade ambiental está em estágio avançado de degradação, notou-se durante a amostragem a presença de descartes irregulares de efluentes e também a presença de materiais oriundo de poluição difusa e descartes irregulares de resíduos sólidos. A presença de descarte de efluentes próximos a Ponto 05 de amostragem, já identifica no monitoramento realizado em agosto de 2021 (*background*), subsidia os níveis de turbidez elevados identificados.

- **Ponto 05 - 08/2021 (184 NTU);**
- **Ponto 05 - 04/2022 (169 NTU).**

Os valores elevados obtidos na 4ª Campanha de Amostragem e Análises de Turbidez de Águas Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu - Ponto 02, se justificam, pois, com os avanços das obras, as intervenções nas margens do Rio Baquirivu-Guaçu se encontram próximas ao Ponto 02 de amostragem, desta forma, a supressão da vegetação e intervenções nos taludes, causam processo erosivos não significativos, entretanto, o suficiente para elevar os níveis de turbidez.




Responsável Técnico: <b>M . S . c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Eng° Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
--	---	---	---	---

 <b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	 <b>DAEE</b>	<b>Data: 2022</b>
		<b>Página 115 de 161</b>
		<b>Rev.: 01</b>

	<b>CONSÓRCIO BAQUI – II</b>		 
	<b>Amostragem e Análises de Turbidez de Águas Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.</b>	<b>Data:</b> 20/05/2022	
	<b>Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo - Guarulhos – SP.</b>	<b>Página:</b> 18/30	

Os demais pontos apresentaram diminuição significativas nos resultados de turbidez, em comparação com o monitoramento anterior, a diminuição das concentrações de turbidez identificadas no 4º monitoramento pode-se justificar devia ao início do período de estiagem, seguido da diminuição de vazão e turbilhonamento das águas superficiais, reduzindo a suspensão das partículas sedimentadas.

Conclui-se que as obras para readequação hídrica no Rio Baquirivu-Guaçu não interferiram de forma significativa nos aspectos ambientais das águas superficiais da bacia hidrográfica da região, mesmo nos pontos de amostragem que apresentaram concentrações superiores aos padrões da norma (CONAMA 357/2005 – Classe II), não apresentaram concentrações significativamente elevadas, desta forma os procedimentos de intervenção se apresentaram ambientalmente adequados no quarto quadrimestre.

Responsável Técnico: <b>M . S . c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Engº Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
--	---	---	---	---



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 116 de 161

Rev.: 01



## CONSÓRCIO BAQUI – II

Amostragem e Análises de Turbidez de Águas  
Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.

Data:  
20/05/2022

Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo -  
Guarulhos – SP.

Página:  
19/30



## 8.RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Consórcio Baqui 2  
Ponto 01  
18-04-2022 14:35  
23K 347389 740780

**Foto 1 - Procedimento de monitoramento e medição de campo do parâmetro  
Turbidez – Ponto 01.**

Responsável Técnico: <b>M . S. c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Eng° Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
---	--------------	---	--------------	--



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 117 de 161

Rev.: 01



**CONSÓRCIO BAQUI – II**

Amostragem e Análises de Turbidez de Águas  
Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.

Data:  
20/05/2022

Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo -  
Guarulhos – SP.

Página:  
20/30



**Foto 2 – Taludes sob intervenção e vegetação suprimida – Ponto 02.**

Responsável Técnico: <b>M . S . c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Eng° Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
--	--------------	---	--------------	--



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 118 de 161

Rev.: 01



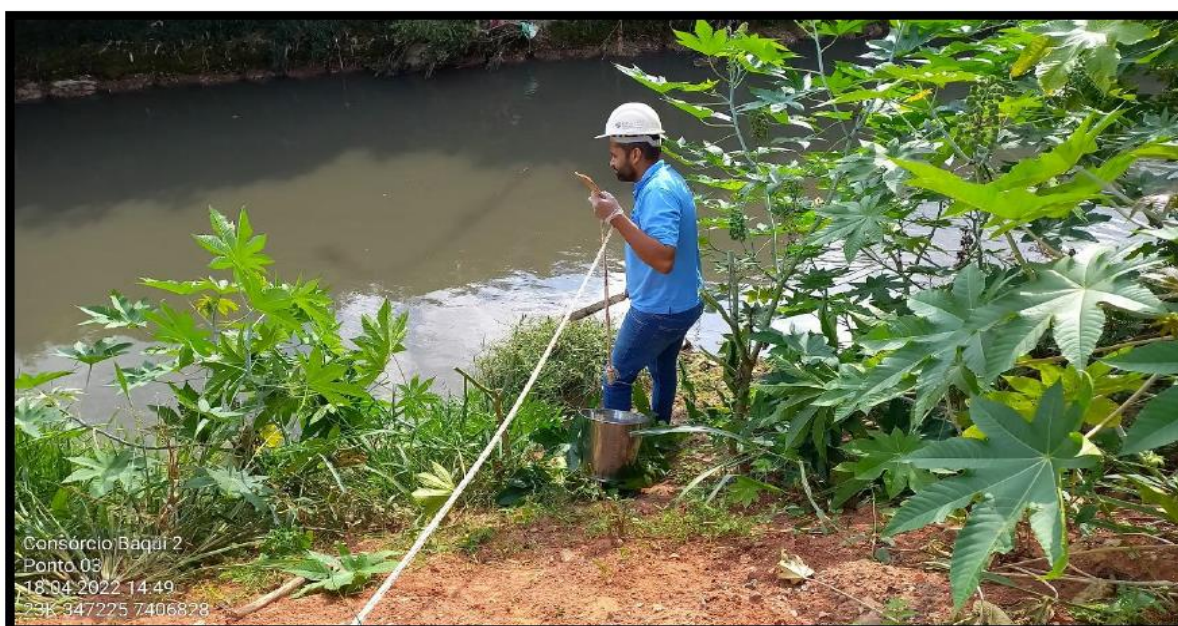
### CONSÓRCIO BAQUI - II

Amostragem e Análises de Turbidez de Águas  
Superficiais - Rio Baquirivu-Guaçu.

Data:  
20/05/2022

Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo -  
Guarulhos - SP.

Página:  
21/30



Consórcio Baqui 2  
Ponto 03  
18/04/2022 14:49  
23K 347225 7406828

**Foto 3 - Procedimento de monitoramento e medição de campo do parâmetro Turbidez - Ponto 03.**

Responsável Técnico:

**M . S . c Lucas Galli**

Rubrica:

Elaboração:

**Engº Danilo Andrade**

Rubrica:





GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 119 de 161

Rev.: 01



**CONSÓRCIO BAQUI – II**

**Amostragem e Análises de Turbidez de Águas  
Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.**

Data:  
20/05/2022

**Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo -  
Guarulhos – SP.**

Página:  
22/30



Consórcio Baqui 2  
Ponto 04  
18.04.2022 15:10  
23K347297-7406327

**Foto 4 - Procedimento de monitoramento e medição de campo do parâmetro  
Turbidez – Ponto 04.**

Responsável Técnico:

**M . S . c Lucas Galli**

Rubrica:

Elaboração:

**Eng° Danilo Andrade**

Rubrica:





GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 120 de 161

Rev.: 01



**CONSÓRCIO BAQUI - II**

**Amostragem e Análises de Turbidez de Águas  
Superficiais - Rio Baquirivu-Guaçu.**

Data:  
20/05/2022

**Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo -  
Guarulhos - SP.**

Página:  
23/30



**Foto 5 - Procedimento de monitoramento e medição de campo do parâmetro  
Turbidez - Ponto 05.**

Responsável Técnico:  
**M . S . c Lucas Galli**

Rubrica:

Elaboração:  
**Eng° Danilo Andrade**

Rubrica:







GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 121 de 161

Rev.: 01

GALTEC  
ENVIROLAB

**CONSÓRCIO BAQUI - II**

**Amostragem e Análises de Turbidez de Águas  
Superficiais - Rio Baquirivu-Guaçu.**

Data:  
20/05/2022

**Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo -  
Guarulhos - SP.**

Página:  
24/30



**Foto 6 - Procedimento de monitoramento e medição de campo do parâmetro  
Turbidez - Ponto 06.**

Responsável Técnico:

**M . S . c Lucas Galli**

Rubrica:




Elaboração:

**Eng° Danilo Andrade**

Rubrica:




GALTEC  
ENVIROLAB

 <b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	 <b>DAEE</b>	<b>Data: 2022</b>
		<b>Página 122 de 161</b>
		<b>Rev.: 01</b>

	<b>CONSÓRCIO BAQUI – II</b>		 
	<b>Amostragem e Análises de Turbidez de Águas Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.</b>	<b>Data:</b> 20/05/2022	
	<b>Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo - Guarulhos – SP.</b>	<b>Página:</b> 25/30	

## 9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Relatório Ambiental Preliminar, volume I e II, obras de limpeza e desassoreamento da calha do rio Tiete, Nova Fronteira, setembro de 2015.
- Relatório Técnico de complementação do processo CETESB 01-00281-2015 CETESB, Companhia Estadual de Saneamento Ambiental. **Variáveis de Qualidade da Água.** <http://www.cetesb.sp.gov.br>. São Paulo. Último acesso: jan/10.
- BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Conselho Nacional do Meio Ambiente. **Resolução CONAMA 357, de 17 de março de 2005.** Brasília, 2005.
- Esteves, F. A. **Fundamentos de Limnologia.** 2ª ed. Rio de Janeiro: Inerciência, 1998.
- Faculdade de Engenharia de Sorocaba FACENS. [http://www.facens.br/site/alunos/download/saneament/gamar\\_al\\_qualidade\\_agua1.doc](http://www.facens.br/site/alunos/download/saneament/gamar_al_qualidade_agua1.doc). Último acesso em: 19/05/2006.
- Rosário, L G D. Diagnóstico ambiental das influências das práticas agrícolas na Microbacia do Cocuera, Mogi das Cruzes: Instituto Biológico. São Paulo, 2014.

Responsável Técnico: <b>M . S . c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Engº Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
--	---	---	---	---



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 123 de 161

Rev.: 01



**CONSÓRCIO BAQUI – II**

**Amostragem e Análises de Turbidez de Águas  
Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.**

Data:  
20/05/2022

**Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo -  
Guarulhos – SP.**

Página:  
27/30



**ANEXO 1 – CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO – CGECRE - INMETRO**

Responsável Técnico:

**M . S. c Lucas Galli**

Rubrica:

Elaboração:

**Engº Danilo Andrade**

Rubrica:





GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 124 de 161

Rev.: 01

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro

**Coordenação Geral de Acreditação**



*Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) e da Interamerican Accreditation Cooperation (IAAC).*

## *Certificado de Acreditação*

Acreditação nº CRL 1315

Acreditação Inicial: 10/01/2018

**GALTEC ENVIRO LAB**  
**Galtec Enviro Lab Ltda. - ME**

Rua Condado do Norte, 368 - Jardim Fernandes - São Paulo - SP

*A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017. Esta acreditação constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de Acreditação.*

**Aldoney Freire Costa**  
**Coordenador Geral de Acreditação**

*A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico [www.Inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp](http://www.Inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp)*



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 125 de 161

Rev.: 01



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 2

RAZÃO SOCIAL/ DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

GALTEC ENVIRO LAB LTDA-ME / GALTEC ENVIRO LAB

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1315	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA SUBTERRÂNEA.	Determinação de cor aparente pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 2,0 uC	SMWW, 22ª Edição, Método 2120C.
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,30 NTU	SMWW, 22ª Edição, Método 2130B.
	Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: -1999µS/cm a 1999 µS/cm	SMWW, 22ª Edição, Método 2510B.
	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ : 1 UFC/mL	SMWW, 22ª Edição, Método 9215B.
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de presença ou ausência Presença / Ausência	SMWW, 22ª Edição, Método 9222B.
	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação qualitativa pela técnica de presença ou ausência por membrana filtrante Presença / Ausência	SMWW, 22ª Edição, Método 9222D.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10/01/2018



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 126 de 161

Rev.: 01

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1315	INSTALAÇÃO CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, TRATADA RESIDUÁRIA E PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA SUBTERRÂNEA.	Determinação da condutividade eletrolítica. Faixa: -1999µS/cm a 1999 µS/cm	SMWW, 22ª Edição, Método 2510B.
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 22ª Edição, Método 4500H+B.
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,20 mg O <sub>2</sub> /L.	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 O G.
	Determinação de Potencial de Oxirredução - ORP Faixa: - 1999 m V a 1999 mV	SMWW, 22ª Edição, Método 2580B.
	Determinação de Temperatura Faixa: 1 a 50 °C	SMWW, 22ª Edição, Método 2550B.
	Determinação de Cloro Residual Livre e Total LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500 CL G.
	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, TRATADA RESIDUÁRIA E PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA SUBTERRÂNEA.	Amostragem de rio, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas, estação de tratamento de água (ETA), sistema de preservação, redes de distribuição.	SMWW, 22ª Edição, Método 1060 e 9060
SOLO, RESÍDUOS, SÓLIDOS E LODO.	Amostragem, em indústrias, depósitos, estações de tratamento de água e efluente, aterros sanitários e aterros em geral, tambores e recipientes similares, caminhão tanque, recipientes contendo pó ou resíduos granulados, lagoas de resíduos, leitos de secagem, lagoas secas e solos contaminados, tanques ou recipientes diversos, amostragem em resíduos sólidos. Para as determinações das matrizes de extrato lixiviado, extrato solubilizado, de resíduos sólidos e de lodo.	ABNT NBR 10007:2004
ÁGUA SUBTERRÂNEA EM POÇOS DE MONITORAMENTO	Amostragem em poços de monitoramento de aquíferos ( <i>Low Flow e Bailer</i> )	ABNT NBR 15847 (2010)



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 127 de 161

Rev.: 01



### CONSÓRCIO BAQUI - II

Amostragem e Análises de Turbidez de Águas  
Superficiais - Rio Baquirivu-Guaçu.

Data:  
20/05/2022

Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo -  
Guarulhos - SP.

Página:  
28/30



### ANEXO 2 - FORMULÁRIOS DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUPERFICIAL

Responsável Técnico: <b>M . S . c Lucas Galli</b>	Rubrica: 	Elaboração: <b>Engº Danilo Andrade</b>	Rubrica: 	
--	--------------	---	--------------	--

				FORMULÁRIO DE REGISTRO FICHA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA E EFLUENTE					FR - 090      REV-04 Data de emissão: 14/10/2020      REF. PO 035 + 036			
Identificação do Projeto: CONSÓRCIO BAQUEI II				Os: .....			Proposta Comercial: 06.1649.2021					
Identificação do Ponto de Coleta: PONTO 6			Responsável pela Coleta: ALEX BARBOSA			Data da Coleta: 18/04/2022 Hora: 15h55m						
Coluna d'água (m): .....		Volume d'água (litros): .....		Nível estático (m): .....		Profundidade (m): .....		Fase livre (m): .....				
Volume d'água retirado do poço: .....		Chuvas nas últimas 24 hrs: Sim ( ) Não (X)			Amostra límpida ( ) turva ( ) Levemente turva ( )							
Valores orientadores para estabilização dos parâmetros físico químicos da água subterrânea: Temperatura: ± 0,5 °C / pH: ± 0,2 unidade / Condutividade: ± 5,0 % das leituras / Oxigênio dissolvido: ± 10 % das leituras ou ± 0,2 mg/L, o que for maior / Potencial de oxirredução: ± 20 mV												
Água subterrânea ( )				Água superficial ( ) ( X ) Simples      ( ) Composta				Água Tratada ( )		Efluente ( )		
Equipamentos utilizados:				Equipamentos utilizados: TURBIDIMETRO TU 02				Equipamentos utilizados:		Equipamentos utilizados:		
Hora	N.E.	Fase livre	Temperatura (°C)	pH (upH)	ORP (mV)	Cond (uS/cm)	OD (mg/L)	Turbidez (NTU)	Vazão (mL)	Carga	Descarga	Pressão (psi)
15:55	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	71,8	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

**11.297.267/0001-09**

GALTEC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA-EPP  
 Rua: do Ouvidor, 54-Conj 32  
 S6 - CEP: 01005-030  
 SÃO PAULO-SP

Termômetro utilizado para monitoramento da temperatura da amostra:

Observações:

Conferência / Aprovação: 18/4/22

Ass:





GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 129 de 161

Rev.: 01

GALTEC [ENGENHARIA E PROJETOS] LAB		FORMULÁRIO DE REGISTRO								FR - 090	REV-04	
		FICHA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA E EFLUENTE								Data de emissão: 14/10/2020	REF. PO 035 e 036	
Identificação do Projeto: CONSÓRCIO BAQUI II					Os:-----					Proposta Comercial: 06.1649.2021		
Identificação do Ponto de Coleta: PONTO 1			Responsável pela Coleta: ALEX BARBOSA		Data da Coleta: 18/04/2022 Hora: 14 h 30m							
Coluna d'água (m): _____		Volume d'água (litros): _____		Nível estático (m): _____		Profundidade (m): _____		Fase livre (m): _____				
Volume d'água retirado do poço: _____			Chuvas nas últimas 24 hrs: Sim ( ) Não ( X )			Amostra límpida ( ) turva ( ) Levemente turva ( )						
<p>Valores orientadores para estabilização dos parâmetros físico químicos da água subterrânea:            Temperatura: ± 0,5 °C / pH: ± 0,2 unidade / Condutividade: ± 5,0 % das leituras /            Oxigênio dissolvido: ± 10 % das leituras ou ± 0,2 mg/L, o que for maior / Potencial de oxirredução: ± 20 mV</p>												
Água subterrânea ( )			Água superficial ( X )				Água Tratada ( )			Efluente ( )		
Equipamentos utilizados:			( X ) Simples ( ) Composta Equipamentos utilizados: TURBIDIMETRO: TU 02				Equipamentos utilizados:			Equipamentos utilizados:		
Hora	N.E.	Fase livre	Temperatura (°C)	pH (upH)	ORP (mV)	Cond (uS/cm)	OD (mg/L)	Turbidez (NTU)	Vazão (mL)	Carga	Descarga	Pressão (psi)
14:30								39.5				
Termômetro utilizado para monitoramento da temperatura da amostra:												
Observações: DUPLICATA - 39,5 / 39,7												
Conferência / Aprovação: 18/04/22 Ass: _____												

[11.297.267/0001-09]

GALTEC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA EPP

Rua: do Ouvidor, 54-Conj 32  
S6 - CEP: 01005-030

SÃO PAULO-SP



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 130 de 161

Rev.: 01

FORMULÁRIO DE REGISTRO								FR - 090	REV-04				
FICHA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA E EFLUENTE								Data de emissão: 14/10/2020		REF. PO 035 e 036			
Identificação do Projeto: CONSÓRCIO BAQUEI II						Os: .....		Proposta Comercial: 06.1649.2021					
Identificação do Ponto de Coleta: PONTO 2				Responsável pela Coleta: ALEX BARBOSA				Data da Coleta: 18/04/2022 Hora: 16 h 26 m					
Coluna d'água (m): _____		Volume d'água (litros): _____		Nível estático (m): _____		Profundidade (m): _____		Fase livre (m): _____					
Volume d'água retirado do poço: _____		Chuvvas nas últimas 24 hrs: Sim ( ) Não <input checked="" type="checkbox"/>				Amostra límpida ( ) turva ( ) Levemente turva ( )							
Valores orientadores para estabilização dos parâmetros físico químico da água subterrânea: Temperatura: ± 0,5 °C / pH: ± 0,2 unidade / Condutividade: ± 5,0 % das leituras / Oxigênio dissolvido: ± 10 % das leituras ou ± 0,2 mg/L, o que for maior / Potencial de oxirredução: ± 20 mV													
Água subterrânea ( )			Água superficial ( ) ( X ) Simples ( ) Composta				Água Tratada ( )			Efluente ( )			
Equipamentos utilizados:			Equipamentos utilizados: TURBIDIMETRO TU 02				Equipamentos utilizados:			Equipamentos utilizados:			
Hora	N.E.	Fase livre	Temperatura (°C)	pH (upH)	ORP (mV)	Cond (uS/cm)	OD (mg/L)	Turbidez (NTU)	Vazão (mL)	Carga	Descarga	Pressão (psi)	
16:26								128					

11.297.267/0001-09

GALTEC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA-EPP

Rua: do Ouvidor, 54-Conj 32  
S6 - CEP: 01005-030

SÃO PAULO-SP

Conferência / Aprovação: 19 / 4 / 22


Ass:

Pág. 1 de 1

<b>GALTEC</b> ENGINEERING LAB		<b>FORMULÁRIO DE REGISTRO</b>								FR - 090		REV-04	
		<b>FICHA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA E EFLUENTE</b>								Data de emissão: 14/10/2020		REF. PO 035 e 036	
Identificação do Projeto: CONSÓRCIO BAQUI II					Os:.....					Proposta Comercial: 06.1649.2021			
Identificação do Ponto de Coleta: PONTO 3				Responsável pela Coleta: ALEX BARBOSA				Data da Coleta: 18/04/2022 Hora: 14h51m					
Coluna d'água (m): _____		Volume d'água (litros): _____		Nível estático (m): _____		Profundidade (m): _____		Fase livre (m): _____					
Volume d'água retirado do poço: _____		Chuvas nas últimas 24 hrs: Sim ( ) Não (X)				Amostra límpida ( ) turva ( ) Levemente turva ( )							
<b>Valores orientadores para estabilização dos parâmetros físico químicos da água subterrânea:</b> Temperatura: ± 0,5 °C / pH: ± 0,2 unidade / Condutividade: ± 5,0 % das leituras / Oxigênio dissolvido: ± 10 % das leituras ou ± 0,2 mg/L, o que for maior / Potencial de oxirredução: ± 20 mV													
Água subterrânea ( )			Água superficial (X) (X) Simples ( ) Composta				Água Tratada ( )			Efluente ( )			
Equipamentos utilizados:			Equipamentos utilizados: TURBIDIMETRO: TU 02				Equipamentos utilizados:			Equipamentos utilizados:			
hora	N.E.	Fase livre	Temperatura (°C)	pH (upH)	ORP (mV)	Cond (uS/cm)	OD (mg/L)	Turbidez (NTU)	Vazão (mL)	Carga	Descarga	Pressão (psi)	
14:51	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	58,7	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	

Termômetro utilizado para monitoramento da temperatura da amostra: 11.297.267/0001-09

Observações:

Conferência / Aprovação: 19/04/22 Ass: 

GALTEC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA-EPP  
Rua: do Ouvidor, 54-Conj 32  
Sé - CEP: 01005-030  
SÃO PAULO-SP

Pg. 1 de 1



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 132 de 161

Rev.: 01

GALTEC			FORMULÁRIO DE REGISTRO					FR - 090	REV-04			
FICHA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA E EFLUENTE								Data de emissão: 14/10/2020	REF. PO 035 e 036			
Identificação do Projeto: CONSÓRCIO BAQUI II				Os:-----				Proposta Comercial: 06.1649.2021				
Identificação do Ponto de Coleta: PONTO 4			Responsável pela Coleta: ALEX BARBOSA			Data da Coleta: 18/04/2022 Hora: 12h10m						
Coluna d'água (m): _____	Volume d'água (litros): _____	Nível estático (m): _____	Profundidade (m): _____	Fase livre (m): _____								
Volume d'água retirado do poço: _____	Chuvvas nas últimas 24 hrs: Sim ( ) Não ( X )		Amostra límpida ( ) turva ( ) Levemente turva ( )									
Valores orientadores para estabilização dos parâmetros físico químicos da água subterrânea: Temperatura: ± 0,5 °C / pH: ± 0,2 unidade / Condutividade: ± 5,0 % das leituras / Oxigênio dissolvido: ± 10 % das leituras ou ± 0,2 mg/L, o que for maior / Potencial de oxirredução: ± 20 mV												
Água subterrânea ( )			Água superficial ( X )			Água Tratada ( )			Efluente ( )			
Equipamentos utilizados:			( X ) Simples ( ) Composta Equipamentos utilizados: TURBIDIMETRO: TU 02			Equipamentos utilizados:			Equipamentos utilizados:			
Hora	N.E.	Fase livre	Temperatura (°C)	pH (upH)	ORP (mV)	Cond (uS/cm)	OD (mg/L)	Turbidez (NTU)	Vazão (mL)	Carga	Descarga	Pressão (psi)
15:10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	57.9	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
								11.297.267/0001-09				
Termômetro utilizado para monitoramento da temperatura da amostra:												
Observações:												
Conferência / Aprovação: 19/4/22					Ass: _____			GALTEC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA-EPP Rua: do Ouvidor, 54-Conj 32 Sé - CEP: 01005-030 SÃO PAULO-SP				



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAAE

Data: 2022

Página 133 de 161

Rev.: 01

<b>GALTEC</b> ENGENHARIA E PROJETOS LTDA-EPP			<b>FORMULÁRIO DE REGISTRO</b>								FR - 090		REV-04
<b>FICHA DE AMostrAGEM DE ÁGUA E EFLUENTE</b>								Data de emissão: 14/10/2020		REF. PO 035 e 036			
Identificação do Projeto: CONSÓRCIO BAQUEI II						Os: .....		Proposta Comercial: 06.1649.2021					
Identificação do Ponto de Coleta: PONTO 5			Responsável pela Coleta: ALEX BARBOSA			Data da Coleta: 18/04/2022 Hora: <u>15 h 40 m</u>							
Coluna d'água (m): _____	Volume d'água (litros): _____		Nível estático (m): _____		Profundidade (m): _____		Fase livre (m): _____						
Volume d'água retirado do poço: _____	Chuvvas nas últimas 24 hrs: Sim ( ) Não (X)					Amostra límpida ( ) turva ( ) Levemente turva ( )							
<b>Valores orientadores para estabilização dos parâmetros físico químicos da água subterrânea:</b> <i>Temperatura: ± 0,5 °C / pH: ± 0,2 unidade / Condutividade: ± 5,0 % das leituras / Oxigênio dissolvido: ± 10 % das leituras ou ± 0,2 mg/L, o que for maior / Potencial de oxirredução: ± 20 mV</i>													
<b>Água subterrânea ( )</b>				<b>Água superficial ( )</b> ( X ) Simples ( ) Composta				<b>Água Tratada ( )</b>			<b>Efluente ( )</b>		
<b>Equipamentos utilizados:</b>				<b>Equipamentos utilizados:</b> TURBIDIMETRO TU 02				<b>Equipamentos utilizados:</b>			<b>Equipamentos utilizados:</b>		
<b>Hora</b>	<b>N.E.</b>	<b>Fase livre</b>	<b>Temperatura (°C)</b>	<b>pH (upH)</b>	<b>CRP (mV)</b>	<b>Cond (uS/cm)</b>	<b>OD (mg/L)</b>	<b>Turbidez (NTU)</b>	<b>Vazão (mL)</b>	<b>Carga</b>	<b>Descarga</b>	<b>Pressão (psi)</b>	
15:40								169					
<b>[11.297.267/0001-09]</b>													
<b>Termômetro utilizado para monitoramento da temperatura da amostra:</b>													
<b>Observações:</b>													
Conferência / Aprovação: <u>19, 4, 22</u>						Ass: _____							
GALTEC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA-EPP Rua: do Ouvidor, 54-Conj 32 Sô - CEP: 01005-030 <b>SÃO PAULO-SP</b>													



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 134 de 161

Rev.: 01

GALTEC  
ENVIROLAB

**CONSÓRCIO BAQUI – II**

**Amostragem e Análises de Turbidez de Águas  
Superficiais – Rio Baquirivu-Guaçu.**

Data:  
20/05/2022

**Av. Natalia Zariff, 1.500 - Jardim Geraldo -  
Guarulhos – SP.**

Página:  
29/30



**ANEXO 3 – PLANO DE AMOSTRAGEM**

Responsável Técnico:

**M . S . c Lucas Galli**

Rubrica:

Elaboração:

**Engº Danilo Andrade**

Rubrica:

GALTEC  
ENVIROLAB



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 135 de 161

Rev.: 01

GALTEC ENVIRONMENTAL LAB	FORMULÁRIO DE REGISTRO		FR-102	REV-05
	PLANO DE AMOSTRAGEM		DATA DE EMISSÃO:	REF. PO-041
Nome do Solicitante:	CONSORCIO BAQUI - II		CNPJ:	07.137.038/0001-50
Endereço:	R. CENNO SBRIGHI, 170 - 4º ANDAR - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO/SP - CEP: 05.036-010			
Endereço da amostragem:	Av. Natalia Zariff, 1.500 - Guarulhos-SP			
Contato:	Paulo	Telefone:	(11) 99184-1523	Proposta Comercial:
Objetivo:	AMOSTRAGEM DE ÁGUAS SUPERFICIAIS - CONAMA 357 ART Nº15			
Duração do serviço / Período de realização:	01 DIA			
Procedimentos de Ensaios de Campo, Amostragem e Operação de Equipamentos				
<input type="checkbox"/> PO 007 - DETERMINAÇÃO DE TEMPERATURA		<input type="checkbox"/> PO 037 - AMOSTRAGEM DE POÇOS DE MONITORAMENTO		
<input type="checkbox"/> PO 008 - DETERMINAÇÃO DE TURBIDEZ		<input type="checkbox"/> PO 040 - OPERAÇÃO DO TURBIDÍMETRO		
<input type="checkbox"/> PO 029 - OPERAÇÃO DO PHMETRO PORTÁTIL		<input type="checkbox"/> PO 056 - AMOSTRAGEM DE RESÍDUO, SEDIMENTO E LODO		
<input checked="" type="checkbox"/> PO 030 - AMOSTRAGEM DE SOLO		<input type="checkbox"/> PO 054 - MANUSEIO DOS ITENS DE ENSAIO		
<input type="checkbox"/> PO 034 - OPERAÇÃO DO CLORÍMETRO E DETERMINAÇÃO DE CLORO LIVRE E TOTAL		<input type="checkbox"/> PO 035 - COLETA DE ÁGUA POTÁVEL, SUPERFICIAL, EFLUENTES E RESÍDUOS LÍQUIDOS.		
		<input type="checkbox"/> PO 059 - OPERAÇÃO DO MEDIDOR MULTIPARÂMETROS		
Equipamentos e materiais				
Amostragem de Água Potável		Amostragem de Água Superficial e Efluentes		
<input type="checkbox"/> Medidor de cloro código: _____		<input type="checkbox"/> Medidor de Multiparâmetros código: MU-01 <input checked="" type="checkbox"/> Turbidímetro código: TU-01		
<input type="checkbox"/> pHmetro código:		<input checked="" type="checkbox"/> Caneca de Inox <input type="checkbox"/> Bafisco <input type="checkbox"/> Termômetro código: TE-04		
<input type="checkbox"/> Caixa térmica e gelo <input type="checkbox"/> Termômetro código:		<input type="checkbox"/> Mesa, Guarda-Sol e banqueta <input type="checkbox"/> Caixa térmica e gelo <input checked="" type="checkbox"/> Corda		
Amostragem de Solo		Amostragem de Água Subterrânea		
<input type="checkbox"/> Medidor de Gases Voláteis (PID) código:		<input type="checkbox"/> Medidor de Multiparâmetros código: MU-01 <input type="checkbox"/> Turbidímetro código:		
<input type="checkbox"/> pHmetro código: PH - 02 <input type="checkbox"/> Termômetro código: TE - 04		<input type="checkbox"/> Medidor de Nível d'Água código: IN-01		
<input type="checkbox"/> Estilete ou abridor de liner <input type="checkbox"/> Caixa térmica e gelo		<input type="checkbox"/> Bomba de Bexiga código: BO-01/BO-02 <input type="checkbox"/> Bomba Peristáltica código: _____		
<input type="checkbox"/> Régua ou Fita Métrica <input type="checkbox"/> Mesa, Guarda-Sol e banqueta		<input type="checkbox"/> Controladora código: CO-01 <input type="checkbox"/> Caixa térmica e gelo		
<input type="checkbox"/> Seringa / dispositivo de amostragem <input type="checkbox"/> Fita crepe <input type="checkbox"/> Furadeira		<input type="checkbox"/> Mesa, Guarda-Sol e banqueta <input type="checkbox"/> Termômetro código:		
<input type="checkbox"/> Trado <input type="checkbox"/> Pá <input type="checkbox"/> Cavadeira <input type="checkbox"/> Béquer de plástico		Amostragem de Resíduo e Sedimento		
<input type="checkbox"/> Peneira < 2mm <input type="checkbox"/> Bandeja plástica <input type="checkbox"/> Bandeja Inox		<input type="checkbox"/> pHmetro código: 02 <input type="checkbox"/> Termômetro código: TE - 02		
<input type="checkbox"/> Martelo de Borracha <input type="checkbox"/> Ferramentas <input type="checkbox"/> Colher Inox/plástico		<input type="checkbox"/> Trado <input type="checkbox"/> Pá <input type="checkbox"/> Cavadeira <input type="checkbox"/> Ferramentas		
Veículos utilizado na amostragem:		<input type="checkbox"/> Tubo de PVC <input type="checkbox"/> Draga <input type="checkbox"/> Caneca / Balde Inox		
Placa: HIE4554 Marca: FIAT Modelo: FIORINO		<input type="checkbox"/> Béquer de plástico <input type="checkbox"/> Espátula ou colher <input type="checkbox"/> Caixa térmica e gelo		
Controles de Qualidade				
Duplicatas	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input checked="" type="checkbox"/>	Quantidade de frascos:	
<input type="checkbox"/> Branco de Viagem			Quantidade 01 Frequência: DIÁRIO	
<input type="checkbox"/> Branco de Campo			Quantidade 01 Frequência: DIÁRIO Ponto:	
<input type="checkbox"/> Branco de Equipamento			Quantidade 01 Frequência: DIÁRIO	
<input type="checkbox"/> Branco de Temperatura			Custódia das Amostras: <input checked="" type="checkbox"/> GALTEC * <input type="checkbox"/> Laboratório Externo	
* Se a custódia das amostras ficar com a Galtec por mais de 1 dia, monitorar a temperatura no mínimo 2 vezes antes de entregar ao laboratório externo.				
Qualidade dos Reagentes				
Água Deionizada - Lote:		Reagentes usados na preservação das amostras: é de responsabilidade do laboratório externo.		
Laboratório Externo				
Nome Laboratório:	CEIMIC		Endereço: RUA GUAIPÁ, 201 - VILA LEOPOLDINA SÃO PAULO-SP	
Validade das amostras: 24 HORAS			Prazo mais curto: 24 HORAS Parâmetro: DBO	
Ensaios de Campo				
<input type="checkbox"/> pH em solo <input checked="" type="checkbox"/> pH em água <input checked="" type="checkbox"/> Condutividade <input checked="" type="checkbox"/> Temperatura <input type="checkbox"/> OD <input checked="" type="checkbox"/> ORP <input checked="" type="checkbox"/> Turbidez <input type="checkbox"/> VOC				
Ensaios em Laboratório Externo				
Acessibilidade				
Acessibilidade aos Pontos	Obs:		Previsão de coleta:	18/04/2022
	Nº(s) da(s) Amostra(s)		Data de realização:	18/04/2022
Responsabilidades				
Responsável pelo planejamento:		DANILO ANDRADE		
Responsável pela seleção de materiais e equipamentos:		ALEX BARBOSA		
Responsável pela conferência da frascaria:		ALEX BARBOSA		
Responsável pela realização da amostragem:		ALEX BARBOSA		
Responsável pela supervisão das atividades:		ALEX BARBOSA		
Roteiro Conferido por:			Visto:	



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 136 de 161

Rev.: 01



## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº Nº 06.1649.2021 - 220 - 2021

Cliente: CONSÓRCIO BAQUI II

CNPJ: 46.853.800/0001-56

Endereço: RUA CENNO SBRIGHI, 170 -4 ANDAR - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO -SP

Contato: PAULO

Interessado: DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA - DAEE

Endereço: RUS BOA VISTA, 170 - 7 A 11 ANDAR - CENTRO -SÃO PAULO- SP

### INFORMAÇÕES SOBRE A AMOSTRAGEM

Local da Amostragem: Av. NATALIA ZARIF, 1.500 - GUARULHOS SP

Responsável pela Amostragem: DANILO ANDRADE

Plano de Amostragem: 06.1649.2021

Data de emissão do relatório: 20/05/2022

### RESULTADOS DOS ENSAIOS - INSTALAÇÕES DE CLIENTE

Identificação da Amostra	Coordenada geográfica	Matriz	Data e Hora	Parâmetros					
				Temperatura (°C)	pH à 25°C (-)	ORP (mV)	Cond. à 25°C (µS/cm)	OD (mg O <sub>2</sub> /L)	Turbidez (NTU)
PONTO 01	23K UTM 347360/7407791	ASP	18/04/2022 14:38 hrs	-	-	-	-	-	39,5
PONTO 02	23K UTM 347287/7407286	ASP	18/04/2022 16:26 hrs	-	-	-	-	-	128
PONTO 03	23K UTM 347204/7406801	ASP	18/04/2022 14:51 hrs	-	-	-	-	-	58,7
PONTO 04	23K UTM 347266/7406361	ASP	18/04/2022 15:10 hrs	-	-	-	-	-	57,9
PONTO 05	23K UTM 347461/7405865	ASP	18/04/2022 15:40 hrs	-	-	-	-	-	169
PONTO 06	23K UTM 347670/7405454	ASP	18/04/2022 15:55 hrs	-	-	-	-	-	71,8

#### Legenda:

- Matriz:

AT = Água Tratada  
ASP = Água Superficial  
AS = Água Subterrânea

ACH = Água para Consumo Humano  
AR = Água Residuária (efluente)

- Cond.: Condutividade  
- OD: Oxigênio Dissolvido  
- ORP: Potencial de Oxirredução

#### Abrangência:

Os resultados apresentados possuem significação restrita e se aplicam tão somente à(s) amostra(s) analisada(s). Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração. Reprodução parcial somente com prévia autorização.

FR 035- REV02

GALTEC ENVIRO LAB LTDA-ME

CNPJ 22.938.448/0001-93

Rua Condado do Norte, nº368 São Paulo - SP - 03580-160 - Tel/Fax: (11) 2743-7565/3467-4071  
E-mail: contato@galtecenvirolab.com.br







GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 137 de 161

Rev.: 01



**Referências Metodológicas:**

Ensaio nas instalações de cliente		
Parâmetros	Norma/Procedimento	Faixa/LQ
Temperatura	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B	1 a 50°C
pH à 25 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+B	2 a 12
Condutividade à 25 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B	-1999 µS/cm a 1999 µS/cm
Oxigênio Dissolvido	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O G	0,20 mg O <sub>2</sub> /L
Potencial de Oxirredução	SMWW, 23ª Edição, Método 2580 B	- 1999 mV a 1999 mV
Turbidez	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B	0,23 NTU

Amostragem nas instalações de cliente	
Matriz	Norma/Procedimento
Água bruta (superficial), subterrânea (poço freático e profundo), tratada, consumo humano e residual (efluente)	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060
Água Subterrânea em poços de monitoramento	ABNT NBR 15847:2010

**Revisor:**  
Danilo Andrade

Emitido por: M S c. Lucas Galli do Rosário  
Responsável Técnico  
CRBIO 074636/01-D - CRQ 04267438

FR 035- REV02

GALTEC ENVIRO LAB LTDA-ME  
CNPJ 22.938.448/0001-93

Rua Condado do Norte, nº368 São Paulo – SP – 03580-160 - Tel/Fax: (11) 2743-7565/3467-4071  
E-mail: contato@galtecenvirolab.com.br





GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 138 de 161

Rev.: 01

## 7.5 ANEXO 5 - Cronogramas



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 139 de 161

Rev.: 01

LEGENDA:		Planejado		Executado																												
						ANO 1												ANO 2														
ITENS	ATIVIDADES	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	Planejado	Planejado	Planejado	Planejado																											
2	Identificação e caracterização dos efluentes do canteiro.				Planejado	Planejado	Planejado																									
3	Instalação de área de acondicionamento de produtos químicos				Planejado	Planejado	Planejado	Planejado																								
4	Acompanhamento, Manutenção e Avaliação				Executado	Executado	Executado	Executado	Executado	Executado	Executado	Executado	Executado	Executado	Executado	Executado	Executado	Executado	Executado	Executado	Executado	Executado	Executado	Executado	Executado							
PRINCIPAIS ATIVIDADES DA OBRA		SUPRESSÃO VEGETAL				INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS/ INÍCIO DAS ADUELAS PRÉ-MOLDADAS			CANALIZAÇÃO																							



**GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO**



**Data: 2022**

**Página 140 de 161**

**Rev.: 01**



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

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

LEGENDA:

Planejado

Executado

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	Análise da Situação Existente	Planejado																								Planejado																								
		Executado																										Executado																						
2	Medidas de Controle	Planejado																								Planejado																								
		Executado																									Executado																							
3	Medidas Corretivas	Planejado																								Planejado																								
		Executado																									Executado																							
4	Ações Finais	Planejado																								Planejado																								
		Executado																									Executado																							
PRINCIPAIS ATIVIDADES DA OBRA		SUPRESSÃO VEGETAL				INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS/ INÍCIO DAS ADUELAS PRÉ-MOLDADAS			CANALIZAÇÃO																																									



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



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 142 de 161

Rev.: 01

LEGENDA:		Planejado		Executado																											
						ANO 1												ANO 2													
ITENS	ATIVIDADES	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	Paisagismo																														
PRINCIPAIS ATIVIDADES DA OBRA		SUPRESSÃO VEGETAL				INSTALAÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS/ INÍCIO DAS ADUELAS PRÉ-MOLDADAS		CANALIZAÇÃO																							

LEGENDA:		Planejado		Executado																											
						ANO 1												ANO 2													
ITENS	ATIVIDADES	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	Monitoramento mensal de áreas contaminadas via SIACR																														
PRINCIPAIS ATIVIDADES DA OBRA		SUPRESSÃO VEGETAL				INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS/ INÍCIO DAS ADULELAS PRÉ-MOLDADAS		CANALIZAÇÃO																							

## 7.6 ANEXO 6

# Relatório de Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas





# RELATÓRIO DE DETALHAMENTO EM NÍVEL EXECUTIVO - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

EM ATENDIMENTO AO ITEM 2.3 PROGRAMA DE  
PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU  
GUARULHOS

## Consórcio Baqui II



## SUMÁRIO

1	CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	3
2	INTRODUÇÃO	4
3	ATIVIDADES REALIZADAS	5
4	AÇÕES PREVISTAS	6
5	ATENDIMENTO A REQUISITOS	8
6.3	CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO	9

## 1 CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento compreende a 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 (Figura 1).



FIGURA 1 - TRECHO OBJETO DA ETAPA 2 DA CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU

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).

## 2 INTRODUÇÃO

Em virtude das alterações a serem causadas pelas obras em aspectos dos meios físico e biótico, devem ser efetivadas medidas preventivas e corretivas para a recuperação das áreas degradadas em todos os locais diretamente atingidos pelas obras, como áreas de empréstimo, canteiros de obras e demais instalações necessárias para as obras de implantação do empreendimento.

Neste relatório estão contidas proposições para recuperação ambiental em áreas que, porventura, tenham sofrido algum tipo de degradação durante as intervenções necessárias a canalização. Notadamente às áreas de apoio como canteiros de obras, áreas de empréstimo, depósito de materiais excedentes, caminhos e acesso provisórios e outras áreas que venham ser utilizadas.

Neste relatório apresentaremos em nível executivo as ações previstas para recuperação das áreas degradadas no período em questão (Março, Abril, Maio e Junho de 2022), em atendimento ao item 2.3 do Programa de Proteção e Recuperação de áreas degradadas.

### 3 ATIVIDADES REALIZADAS- Áreas afetadas pela Obra no período compreendido entre Março, Abril, Maio e Junho de 2022

3.1 Acesso para movimentação de Máquinas e Caminhões entre as estacas 223 à 217 MD;

3.2 Acesso para movimentação de Máquinas e Caminhões entre as estacas 252 à 242 ME;

## 4 AÇÕES PREVISTAS

As ações previstas dentro do programa serão atendidas conforme o cronograma abaixo:

### 4.1 Caracterização e localização das áreas a serem recuperadas

As áreas a serem recuperadas são descritas abaixo:

- Canteiro: A recuperação está prevista para ocorrer após o término da obra, previsto para Dezembro de 2022;
- Áreas de empréstimo: Compreendida as áreas de movimentação de máquinas e caminhões entre as estacas 285 à 263 ME. A recuperação desta área deverá ser iniciada a partir de Agosto de 2022.
- Depósito de material excedente (Bota-espera): Dentro da área do empreendimento. O CB II informa que não foram armazenados materiais na área do empreendimento durante o período.
- Caminhos de acessos provisórios: A recuperação dos locais onde houveram intervenções para acessos provisórios no período será iniciada a partir de Agosto de 2022.

### 4.2 Preparo das Áreas para Reabilitação Ambiental

Consiste nas atividades a serem desenvolvidas quando da desmobilização de áreas de canteiros de obras e frentes de serviço, além de áreas de instalações industriais, caminhos de serviço, jazidas, etc. O preparo definitivo dessas áreas deverá ser realizado através das seguintes atividades:

- Remoção de todas as construções, pisos, bases de concreto, instalações industriais, entulhos, regularização da topografia e adequação da drenagem superficial;
- Esvaziamento, vedação satisfatória ou enchimento de fossas;
- Remoção de cercas, placas e portões;
- Verificação dos locais de manutenção, lavagem e lubrificação de veículos, máquinas e equipamentos, de estocagem de produtos

químicos, óleos e combustíveis, a fim de identificar eventuais problemas de contaminação do solo, procedendo com a raspagem e destinação do solo (classe I);

- Reafeição do terreno, de forma que a declividade média do terreno fique por volta de 0,5 % a 2,0 % evitando o aumento da velocidade e a concentração das águas pluviais. Adequação de bermas e taludes de forma que a declividade seja compatível com a estabilidade do solo, sendo diferenciados os taludes de corte e de aterro;
- Remoção de quaisquer barramentos ou obstáculos decorrentes das obras;
- Desobstrução da rede de drenagem natural;
- Implantação de um sistema de drenagem superficial;
- Remoção de bueiros provisórios;
- Descompactação do solo nas áreas a serem reabilitadas.

O CB II informa que o preparo das áreas para reabilitação ambiental das áreas degradadas iniciará efetivamente após o término da Obra, previsto para Dezembro de 2022.

### 4.3 Implantação de cobertura vegetal

Esta atividade visa promover a cobertura do solo, especialmente contra processos erosivos causados pelo impacto da gota de chuva. Esta ação também promove benefícios resultantes da diminuição da velocidade de escoamento superficial, aumento da permeabilidade do solo, incremento de matéria orgânica no solo, fixação da camada superficial do solo resultante do crescimento do sistema radicular.

O CB II informa que a previsão de início da atividade relacionada a cobertura vegetal ocorrerá a partir de Agosto de 2022.

## 5 ATENDIMENTO A REQUISITOS

Este relatório tem por objetivo atender ao item 2.3 do Programa de Proteção e Recuperação de Áreas Degradadas, que por sua vez atende aos seguintes requisitos Legais:

- Art 5 da Lei N 6.938 de 31 de agosto de 1981, que estabelece que as diretrizes da Política Nacional do Meio Ambiente serão formuladas em normas e planos, destinados a orientar a ação dos governos da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios no que se relaciona a preservação da qualidade ambiental e manutenção do equilíbrio ecológico, observados os princípios estabelecido no art 2 da referida Lei;
- Decreto Federal N 4.297 de 10 de julho de 2002 que estabelece os critérios para o Zoneamento Ecológico – Econômico do Brasil – ZEE . O Zoneamento Ecológico Econômico é um instrumento referencial para o planejamento ambiental e a gestão dos processos de desenvolvimento;
- Condicionantes da Licença Ambiental de Instalação nº 2670, emitida com base nos preceitos do Parecer Técnico nº N° 055/21/IE, do Processo 319/13





## CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO



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

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

LEGENDA:			Planejado		Executado																								
ITENS	ATIVIDADES	ANO 1												ANO 2															
	MESES	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	Paisagismo																												
PRINCIPAIS ATIVIDADES DA OBRA		SUPRESSÃO VEGETAL				INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS/ INÍCIO DAS ADUELAS PRÉ-MOLDADAS				CANALIZAÇÃO																			

## 7.7 ANEXO 7 – Laudo de Potabilidade SABESP



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 155 de  
161

Rev.: 01

## Relatório Anual de Qualidade da Água - 2021



### MUNICÍPIO DE GUARULHOS

#### Quem é a Sabesp

A Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – Sabesp é uma empresa de economia mista, de capital aberto, que tem como principal acionista o Governo do Estado de São Paulo, sendo que sua sede está situada na Rua Costa Carvalho, 300 – Pinheiros – São Paulo, telefone (11) 3388-8000. É representada legalmente pelo seu diretor-presidente, Benedito Braga.

Como parte das exigências do Novo Mercado Bovespa, desde abril de 2002, deu indicações positivas de transparência, compromisso e respeito aos acionistas. Tanto que entrou para o seleto grupo de empresas brasileiras a ter ações na Bolsa de Valores de Nova Iorque – Nyse, sendo inserida, definitivamente, no mercado acionário internacional.

Responsável pelos serviços de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgotos de mais de 370 municípios do Estado, a Sabesp é, atualmente, uma das mais significativas companhias do mercado de saneamento de todo o mundo.

As etapas dos sistemas de captação, tratamento, armazenamento e distribuição são monitoradas para que a água fornecida atenda e supere os padrões mundiais estabelecidos pela Organização Mundial de Saúde – OMS.

Os clientes da Sabesp podem obter informações sobre a qualidade da água por meio dos seguintes canais de atendimento: site [www.sabesp.com.br](http://www.sabesp.com.br); agências de atendimento (veja o endereço mais próximo de sua casa na conta mensal); ou ainda, pelos telefones: 195 (Serviço de Emergência) ou 0800 055 0195.

A Secretaria Municipal de Saúde de Guarulhos é a responsável pela vigilância da qualidade da água em seu município e está situada na Rua Ipiris, 320 - Gopouva - Cep: 07051-080 - telefone (11) 2472-5080 / 2472-5082.

#### Informação: um direito do consumidor

Este relatório anual atende às seguintes legislações:

Decreto Presidencial 5.440/05, que dispõe sobre a divulgação das informações sobre a qualidade da água distribuída para consumo humano.

Lei 8.078/90, que dispõe sobre o Código de Proteção e Defesa do Consumidor, conforme:

Artigo 6º – São direitos básicos do consumidor:

III – A informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade, tributos incidentes e preço, bem como sobre os riscos que apresentem.

Artigo 31º – A oferta e apresentação de produtos ou serviços devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas; e em língua portuguesa; sobre suas características, qualidade, quantidade, composição, preço, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentam à saúde e à segurança dos consumidores.

Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS nº 888/2021 e nº 2.472/2021 – dentre as obrigações dos responsáveis pela operação do sistema de abastecimento de água, destacam-se as seguintes ações:

- Gestão dos recursos hídricos e proteção dos mananciais;
- Avaliação sistemática dos sistemas de abastecimento de água;
- Monitoramento da qualidade da água;
- Manutenção de registros e fornecimento de informações periódicas às autoridades de saúde pública a respeito da qualidade da água.

#### Situação dos Mananciais

O Governo do Estado de São Paulo, por meio da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Meio Ambiente, é responsável por fiscalizar e estabelecer leis e programas para a proteção dos mananciais. De acordo com a legislação brasileira, a gestão dos mananciais deve ser compartilhada entre o Estado, municípios e sociedade civil, nos comitês de bacia. Portanto, todos são corresponsáveis pela busca de soluções para o problema das águas.

A Lei Estadual 9.866/97, de proteção dos mananciais, estabelece mecanismos de proteção e conservação ambiental para os mananciais do Estado de São Paulo, para garantir a disponibilidade da água em quantidade suficiente para o abastecimento de sua população.

A Resolução Conama 357/05 e o Decreto Estadual 8.468/76 estabelecem os usos indicados para os mananciais em função de sua qualidade. Além disso, fixam limites para lançamentos de esgotos e efluentes industriais nos corpos de água, sendo a responsabilidade pela fiscalização atribuída à Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental – Cetesb.

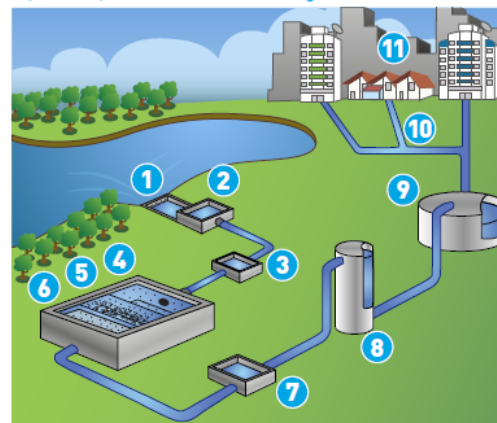
A água é a principal matéria-prima da Sabesp, e, por esse motivo, diversas parcerias e ações voltadas à preservação, conservação e recuperação de áreas de mananciais são desenvolvidas. Destacam-se o intenso monitoramento da qualidade dos mananciais, projetos de despoluição de bacias, além de várias iniciativas de educação ambiental. Embora a Sabesp não possua poder legal para fiscalizar ou punir ações de degradação dos mananciais, todas as suas atividades são orientadas para a sustentabilidade ambiental dessas áreas.

O manancial que abastece o Sistema Alto Tietê está situado na bacia hidrográfica do Alto Tietê. O Sistema Cantareira está situado na Bacia Hidrográfica do Piracicaba/Capivari/Jundiá. A ocupação da bacia é 25,3% de campos e pastagens, 20,4% de mata nativa, 29,9% de lavouras e cana-de-açúcar, 12,1% de área urbanizada e 12,3% de outros usos. A sub-bacia do Rio Cabuçu de Cima, pertencente à Bacia hidrográfica do Alto Tietê, está totalmente inserida no Parque Estadual da Cantareira, é responsável pelo abastecimento de 6% da população de Guarulhos. A sub-bacia do Córrego Tanque Grande, pertencente à Bacia hidrográfica do Alto Tietê, é responsável pelo abastecimento de 3% da população do município. Os sistemas de poços também estão situados na bacia hidrográfica do Alto Tietê. Todos os mananciais estão em boas condições e não contêm fontes significativas de poluição.

#### Entendendo o processo de tratamento da água

Dependendo das condições da água captada, o tratamento pode incluir diversas etapas, conforme representado no esquema a seguir.

#### Esquema do processo de tratamento da água



A água de rios ou represas (1 – Represa) é captada e bombeada (2 – Captação e bombeamento) para as Estações de Tratamento de Água. Assim que chega, recebe cloro, para facilitar a retirada de matéria orgânica e metais, e cal ou soda (3 – Cloração e alcalinização), para ajustar o pH aos valores exigidos para as fases seguintes. Então é adicionado sulfato de alumínio, cloreto férrico ou outro coagulante (4 – Coagulação e floculação), seguido de uma agitação violenta da água para provocar a desestabilização elétrica das partículas de sujeira, facilitando sua agregação e remoção. Como os flocos de sujeira são mais pesados do que a água, eles caem e se depositam no fundo (5 – Decantação). Depois, a água passa por várias camadas filtrantes (6 – Filtração) em que são retidos os flocos menores, que não ficaram na decantação. Ela fica, então, livre das impurezas. Estas três etapas (floculação, decantação e filtração) recebem o nome de **clarificação**. Todas as partículas de impurezas são removidas, deixando a água limpa, mas ainda não está pronta. Para garantir a qualidade da água, após a clarificação é feita a desinfecção com cloro, usado para destruição de microrganismos presentes na água. Em uma etapa adicional, também é adicionado flúor (7 – Cloração e fluoretação), que tem a função de colaborar para redução da incidência da cárie dentária. Em seguida, a água tratada é armazenada inicialmente em reservatórios de distribuição e depois em reservatórios de bairros, espalhados em regiões estratégicas (8 – Reservatório). Dali, vai para as tubulações maiores, as adutoras (9 – Distribuição), e depois para as redes de distribuição (10 – Redes). Por meio delas, a água chega aos domicílios (11 – Cidade), onde geralmente é armazenada em caixas d’água. A responsabilidade da Sabesp é entregar água até a entrada da residência, onde estão o cavalete e o hidrômetro. A partir daí, o cliente deve cuidar das instalações internas e da limpeza e conservação do reservatório.

#### Controle da qualidade da água

A Sabesp controla a qualidade da água em todo o sistema de abastecimento, desde os mananciais até o cavalete de seu imóvel, por meio de coletas sistemáticas de amostras e realização de ensaios laboratoriais, em atendimento ao Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pelas Portarias GM/MS nº 888/2021 e nº 2.472/2021. Para isso, possui 16 laboratórios de controle sanitários com várias análises acreditadas pela ISO 17.025.

A seguir, são apresentadas as análises realizadas no ano de 2021 em cada sistema de abastecimento de seu município. A ocorrência de resultados fora dos padrões não necessariamente representa risco à saúde, pois indicam a situação em um dado momento de um local específico. Pequenas variações podem ocorrer no processo de tratamento e distribuição de água sem que sua qualidade se torne inadequada ao consumo humano. É importante saber que em todos os casos anômalos, ações corretivas imediatas são tomadas seguidas de novas análises para constatação da regularização da situação.

#### Padrões de potabilidade

Os parâmetros básicos monitorados com maior frequência estão apresentados abaixo, com os respectivos padrões e significados:

Parâmetros	Padrões	Significado dos Parâmetros
Cor	Máximo 15 U.C.	Característica que mede o grau de coloração da água
Turbidez	Máximo 5 N.T.U.	Característica que reflete o grau de transparência da água
Cloro	Mínimo 0,2 mg/L Máximo 5,0 mg/L	Indica a quantidade de cloro, na rede de distribuição, adicionado no processo de desinfecção da água
Coliforme Total	Ausência em 95% das amostras	Indica presença de bactérias que não são necessariamente prejudiciais à saúde
E. Coli	Ausência em 100% das amostras	Indica a possibilidade de presença de organismos causadores de doenças

#### Recomendações para evitar riscos à saúde

- Lave a caixa de água a cada seis meses, mantendo-a sempre tampada. Procure instruções para uma limpeza efetiva nas agências ou site da Sabesp;
- Mantenha os filtros de vela, carvão ativado, ozônio ou outros modelos sempre limpos, para evitar que contaminem a água. Para fazer a limpeza, siga as instruções do fabricante;
- Informe seu dentista que a água já contém flúor, pois a aplicação de flúor a mais pode provocar problemas nos dentes (fluorose).





GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 157 de 161

Rev.: 01

Período 2022	Municípios	Sistemas de Abastecimento	Turbidez			Cor aparente			Cloro Residual Livre			Coliforme Total			E.Coli		
			Exigido	Realizado	Conforme	Exigido	Realizado	Conforme	Exigido	Realizado	Conforme	Exigido	Realizado	Conforme	Exigido	Realizado	Conforme
			JAN	GUARULHOS	ALTO TIETÊ	42	45	45	42	45	45	42	45	45	42	45	44
FEV	GUARULHOS	ALTO TIETÊ	42	45	45	42	45	45	42	46	46	42	46	46	42	46	46
MAR	GUARULHOS	ALTO TIETÊ	42	45	45	42	46	44	42	45	45	42	45	45	42	45	45
ABR	GUARULHOS	ALTO TIETÊ	42	44	44	42	44	44	42	44	44	42	44	42	42	44	44
MAI	GUARULHOS	ALTO TIETÊ	42	44	44	42	44	44	42	44	44	42	44	42	42	44	44
JUN	GUARULHOS	ALTO TIETÊ	42	45	45	42	45	45	42	45	45	42	45	45	42	45	45



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2022

Página 158 de 161

Rev.: 01

## 7.8 ANEXO 8 – Comprovante de Descarte da Fossa Séptica



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 159 de 161

Rev.: 01



Attend Ambiental  
solução em resíduos líquidos

Código da Remessa: 2022RM0033126

### COMPROVANTE DE DESCARTE

#### 1. DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS

Data de remessa: 19/04/2022 00:00:00

CADRI: NÃO SE APLICA

Tipo e origem do efluente: Banheiro Químico / Sanitários			
Linha de tratamento: LINHA MARROM			
Classe	Estado físico	Volume	Acondicionamento
II	Líquido	5,0 m3	E04 - Caminhão tanque 5 m³

#### 2. GERADOR

Razão social: FIVE LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS - EIRELI  
 Nome fantasia: FIVE  
 Endereço: Rua Brasilândia, 229 / Chácara Marco / BARUERI / SP  
 Nome responsável: Gabriel Oliveira  
 Telefone:  
 Número do contrato: 2016CT0000103

Assinatura do responsável:

Gabriel Oliveira  
19/04/2022 00:00:00

#### 3. TRANSPORTADOR

Razão social: FIVE LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS - EIRELI  
 Telefone: Comercial: +55 (11) 99378-3139  
 Placa: ETU-9391  
 Nome do motorista: IVAN  
 CNH do motorista: 624199571

Assinatura do responsável:

IVAN  
624199571

#### 4. DESTINATÁRIO

Razão social: ATTEND AMBIENTAL S/A  
 Endereço: Avenida Pirarucu, 3889 / Nova Aldeinha / BARUERI / SP  
 Telefone: Comercial: +55 (11) 31735000

Assinatura do responsável:

Tolom,Entrada  
19/04/2022 16:03:36

ENTRADA		SAÍDA	
PESO	DATA/HORA	PESO	DATA/HORA
18,14 T	19/04/2022 15:49:55	12,54 T	19/04/2022 16:18:17
<b>PESO LÍQUIDO: 5,60 T</b>			

Comprovante emitido automaticamente pelo sistema Foconet em 19/04/2022 20:47:58



GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO



Data: 2022

Página 160 de 161

Rev.: 01



**Attend Ambiental**  
solução em resíduos líquidos

Código da Remessa: **2022RM0043810**

### COMPROVANTE DE DESCARTE

#### 1. DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS

Data de remessa: 27/05/2022 00:00:00

CADRI: NÃO SE APLICA

Tipo e origem do efluente: Fossa Residencial / Sanitários e Cozinha Exclusivamente Residencial			
Linha de tratamento: LINHA MARROM			
Classe	Estado físico	Volume	Acondicionamento
II	Líquido	5,0 m3	E04 - Caminhão tanque 5 m³

#### 2. GERADOR

Razão social: FIVE LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS - EIRELI  
 Nome fantasia: FIVE  
 Endereço: Rua Brasilândia, 229 / Chácara Marco / BARUERI / SP  
 Nome responsável: Gabriel Oliveira  
 Telefone:  
 Número do contrato: 2016CT0000103

Assinatura do responsável:

Gabriel Oliveira  
27/05/2022 00:00:00

#### 3. TRANSPORTADOR

Razão social: FIVE LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E EVENTOS - EIRELI  
 Telefone: Comercial: +55 (11) 99378-3139  
 Placa: ETU-9391  
 Nome do motorista: IVAN  
 CNH do motorista: 624199571

Assinatura do responsável:

IVAN  
624199571

#### 4. DESTINATÁRIO

Razão social: ATTEND AMBIENTAL S/A  
 Endereço: Avenida Pirarucu, 3889 / Nova Aldeinha / BARUERI / SP  
 Telefone: Comercial: +55 (11) 31735000

Assinatura do responsável:

Tolem. Entrada  
27/05/2022 16:25:25

ENTRADA		SAÍDA	
PESO	DATA/HORA	PESO	DATA/HORA
25,82 T	27/05/2022 16:17:41	20,38 T	27/05/2022 16:54:56
<b>PESO LÍQUIDO: 5,44 T</b>			

Comprovante emitido automaticamente pelo sistema Foconet em 27/05/2022 23:00:06





Código da Remessa: **2022RM0042140**

## COMPROVANTE DE DESCARTE

### 1. DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS

Data de remessa: 20/06/2022 00:00:00

CADRI: NÃO SE APLICA

Tipo e origem do efluente: Banheiro Químico / Sanitários

Linha de tratamento: LINHA MARROM

Classe	Estado físico	Volume	Acondicionamento
II	Líquido	5,0 m3	E04 - Caminhão tanque 5 m³

### 2. GERADOR

Razão social: FIVE LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA  
CONSTRUCAO CIVIL E EVENTOS - EIRELI

Assinatura do  
responsável:

Nome fantasia: FIVE

Gabriel Oliveira  
20/06/2022 00:00:00

Endereço: Rua Brasilândia, 229 / Chácara Marco / BARUERI / SP

Nome responsável: Gabriel Oliveira

Telefone:

Número do contrato: 2016CT0000103

### 3. TRANSPORTADOR

Razão social: FIVE LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA  
CONSTRUCAO CIVIL E EVENTOS - EIRELI

Assinatura do  
responsável:

Telefone: Comercial: +55 (11) 99378-3139

IVAN  
624199571

Placa: ETU-9391

Nome do motorista: IVAN

CNH do motorista: 624199571

### 4. DESTINATÁRIO

Razão social: ATTEND AMBIENTAL S/A

Assinatura do  
responsável:

Endereço: Avenida Pirarucu, 3889 / Nova Aldeinha / BARUERI / SP

Totem.Entrada  
20/06/2022 10:14:43

Telefone: Comercial: +55 (11) 31735000

ENTRADA		SAÍDA	
PESO	DATA/HORA	PESO	DATA/HORA
16,96 T	20/06/2022 10:07:23	15,0 T	20/06/2022 10:45:05
<b>PESO LÍQUIDO: 1,96 T</b>			

Comprovante emitido automaticamente pelo sistema Foconet em 20/06/2022 22:03:35