

OBJETO

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

06º Relatório Quadrimestral do Programa de Controle e
Minimização da Supressão de Vegetação

REFERÊNCIA

Contrato: Nº 2021/11/00011.5

CÓDIGO

0115-03-AS-RQS-0006-R01-PCMSV

PERIODO

Novembro/2022 –Dezembro/2022 – Janeiro/2023 – Fevereiro/2023

CONTROLE DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	ITEM
01	Março de 2023	-

Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação

Relatório Quadrimestral

Novembro/2022 a Fevereiro/2023

Contrato: Nº 2021/11/00011.5

2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU
GUARULHOS

Consórcio Baqui II



CONSÓRCIO
BAQUI II

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	6
2	ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	8
2.1	Dados do Empreendimento	8
2.2	Dados do Empreendedor	9
3	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	10
3.1	Equipe Técnica	10
4	Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação	11
4.1	Atendimento aos Objetivos e Indicadores do Programa	11
4.1.1	Atendimento aos Objetivos	11
4.1.2	Indicadores	11
4.2	Atividades Desenvolvidas no Período	12
5	REGISTRO FOTOGRÁFICO	13
6	ANEXOS	15
6.1	Anexo 1 – Mapa das Parcelas	16
6.2	Anexo 2 - Cronograma de Execução	23

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 06 do Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação referente ao contrato de canalização do Rio Baquirivu-Guaçu, no município de Guarulhos conforme elementos técnicos do Contrato Nº 2021/11/00011.5.

1 INTRODUÇÃO

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

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

Incluir, nos Relatórios Quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação, a comprovação da destinação adequada do material lenhoso e galharia fina resultante das atividades de supressão de vegetação.

O escopo deste Relatório de Andamento Ambiental do Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação está baseado nas atividades realizadas no período de Novembro/2022 a Fevereiro/2023.

Também são objetivos do programa:

- A apresentação das diretrizes técnicas de supressão da vegetação;

- O acompanhamento das atividades de corte de árvores, identificando possíveis falhas e evitando uma perda desnecessária de material botânico;
- A destinação dos produtos da supressão vegetal de forma adequada;
- A minimização dos impactos ambientais e de segurança decorrentes da supressão de vegetação;
- Seguir as diretrizes da Autorização De Supressão De Vegetação Nativa E Intervenção Em Área De Preservação Permanente APP – Nº 0000031890 / 2021 – Processo - 000000000226 / 2020 e Nº 0000038393 / 2021 – Processo - 000000000136 / 2021.

CETESB.063919/2020-40 - COMUNIQUE-SE: Incluir, nos Relatórios Quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação, a comprovação da destinação adequada do material lenhoso e galharia fina resultante das atividades de supressão de vegetação. – **Em atendimento.**

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 do projeto



Figura 1 – Área do Projeto

2.2 Dados do Empreendedor

Dados do Empreendedor:

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

Dados Equipe do Consórcio Baqui II:

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

Dados Gerenciadora:

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

Dados Supervisora/Fiscalizadora:

Razão Social	Consórcio Supereng Barragens
CNPJ	29.013.032/0001-03
Endereço	Av. Brigadeiro Faria Lima, 1768 – Jardim Paulistano
Cidade	São Paulo/SP
CEP	01451-909
Representante Legal	Augusto Tetsuji Matsushita
Pessoa de Contato	Vinicius Cipriano
Telefone	(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 de controle de impactos	Técnico de Segurança	MTE – 19214-7

Quadro 2 – Equipe Técnica

4 Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação

4.1 Atendimento aos Objetivos e Indicadores do Programa

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

4.1.1 Atendimento aos Objetivos

Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação	
Objetivos	Status
A apresentação das diretrizes das ações de educação ambiental a serem executadas durante a obra.	Atendido
A minimização dos impactos ambientais e de segurança decorrentes da falta de conhecimento.	Em atendimento

Quadro 3 – Atendimento aos Objetivos

4.1.2 Indicadores

Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação	
Indicador	Status
Área de Supressão Executada	12.512,48 m ²
Qualidade da execução das operações (quantidade de acidentes e não conformidades registradas por mês)	00
Quantitativo de árvores preservadas dentro da ASV	Sem árvores preservadas no período.

Quadro 4 – Indicadores

4.2 Atividades Desenvolvidas no Período

4.2.1.1 Atividades Realizadas:

4.2.1.1.1 - NOVEMBRO/2022

Foram realizadas orientações aos colaboradores em DDS com o objetivo de atender as exigências deste programa. Não houveram atividades relacionadas a supressão vegetal durante o mês de novembro de 2022.

4.2.1.1.2- DEZEMBRO/2022

Foram realizadas orientações aos colaboradores em DDS com o objetivo de atender as exigências deste programa. Não houveram atividades relacionadas a supressão vegetal durante o mês de Dezembro de 2022.

4.2.1.1.3- JANEIRO/2023

Foram realizadas orientações aos colaboradores em DDS com o objetivo de atender as exigências deste programa. Não houveram atividades relacionadas a supressão vegetal durante o mês de Janeiro de 2023.

4.2.1.1.4- FEVEREIRO/2023

Foram realizadas orientações aos colaboradores em DDS com o objetivo de atender as exigências deste programa. Não houveram atividades relacionadas a supressão vegetal durante o mês de fevereiro de 2023.



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2023

Página 13 de 25

Rev.: 01

5 REGISTRO FOTOGRÁFICO



FOTO 1 – TREINAMENTO/ORIENTAÇÃO DA EQUIPE



FOTO 2 – TREINAMENTO/ORIENTAÇÃO DA EQUIPE



FOTO 3 – TREINAMENTO/ORIENTAÇÃO DA EQUIPE



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO



DAAE

Data: 2023

Página 14 de 25

Rev.: 01



FOTO 4 – TREINAMENTO/ORIENTAÇÃO DA EQUIPE



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2023

Página 15 de 25

Rev.: 01

6 ANEXOS

- Anexo 1 – Mapa das Parcelas;
- Anexo 2 - Cronograma de Execução;



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO



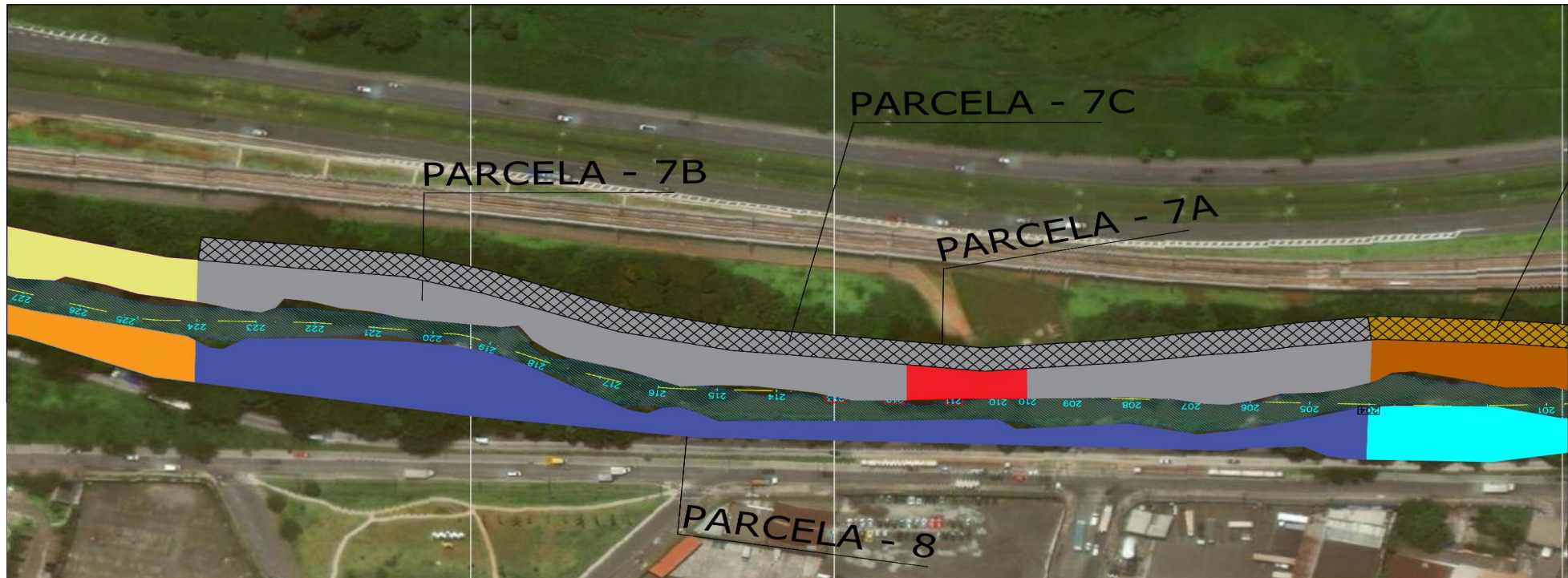
DAEE

Data: 2023

Página 16 de 25

Rev.: 01

6.1 Anexo 1 – Mapa das Parcelas



PARCELA 7C - ÁREA= 0,294 ha

OBRA DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA		CONTRATO	
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU-GUAÇU, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS ESTACAS 135 e 285, NO MUNICÍPIO DE GUARULHOS, ESTADO DE SÃO PAULO			
ASSUNTO DO DESENHO			
SUPRESSÃO VEGETAL - PARCELA 7C			
AUTOR DO DESENHO		CONTRATADA	
T.S.		CONSÓRCIO BAQUI II	
INFORMAÇÕES PROJETO			
ESCALA	DATA EMISSÃO	MEDICÃO Nº	EXTENSÃO DO ARQUIVO DWG
INDICADA	30/08/2022		DWG



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

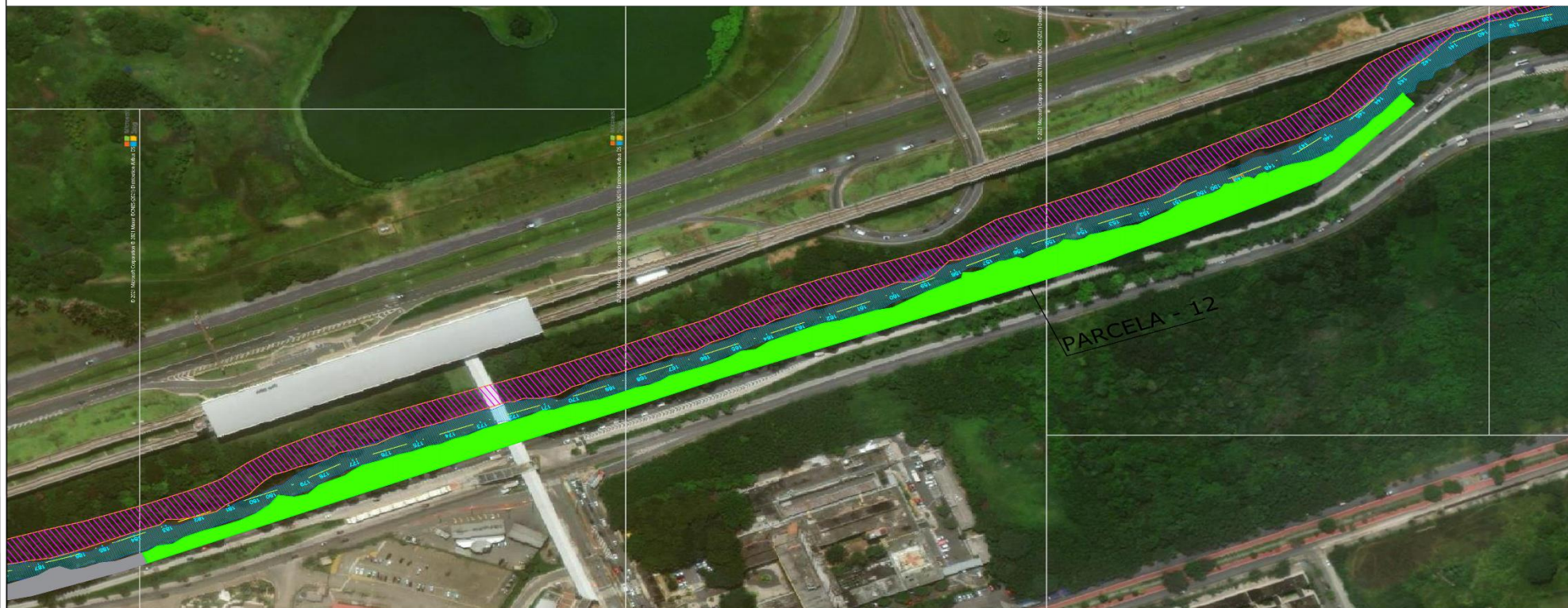



DAEE

Data: 2023

Página 18 de 25

Rev.: 01



 PARCELA 12 - Área= 1,251 ha

OBRA		DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA		CONTRATO
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU-GUAÇU, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS ESTAÇÕES 135 E 285, NO MUNICÍPIO DE GUARULHOS, ESTADO DE SÃO PAULO				
ASSUNTO DO DESENHO				
SUPRESSÃO VEGETAL - PARCELA 12				
AUTOR DO DESENHO		CONTRATADA		
T.S.		CONSÓRCIO BAQUI II		
INFORMAÇÕES PROJETO				
ESCALA	DATA EMISSÃO	MEDIÇÃO Nº	EXTENSÃO DO ARQUIVO	
INDICADA	03/09/2021		DWG	



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

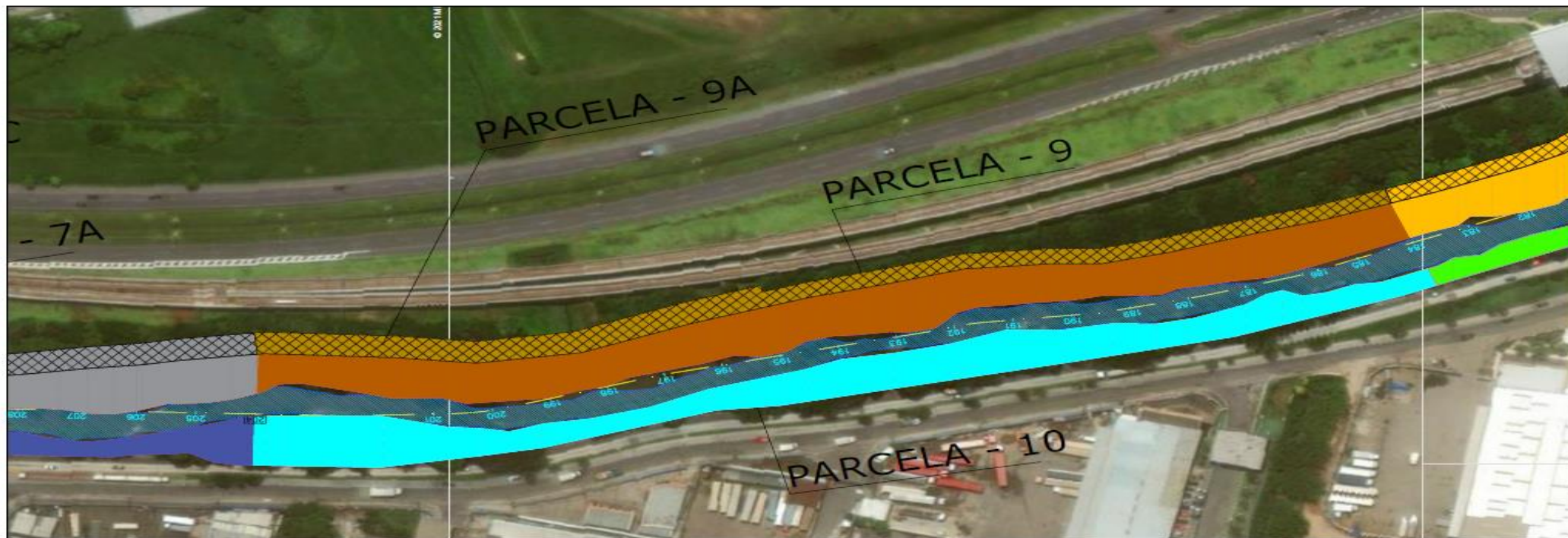


DAEE

Data: 2023

Página 19 de 25

Rev.: 01



PARCELA 9A - ÁREA= 0,314 ha

OBRA DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU-GUAÇU, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS ESTAÇAS 135 e 285, NO MUNICÍPIO DE GUARULHOS, ESTADO DE SÃO PAULO		CONTRATO
ASSUNTO DO DESENHO SUPRESSÃO VEGETAL - PARCELA 9A		
AUTOR DO DESENHO T.S.	CONTRATADA CONSÓRCIO BAQUI II	<input type="text"/>
INFORMAÇÕES PROJETO ESCALA INDICADA	DATA EMISSÃO 31/08/2022	MEÇÃO Nº <input type="text"/>
		EXTENSÃO DO ARQUIVO DWG



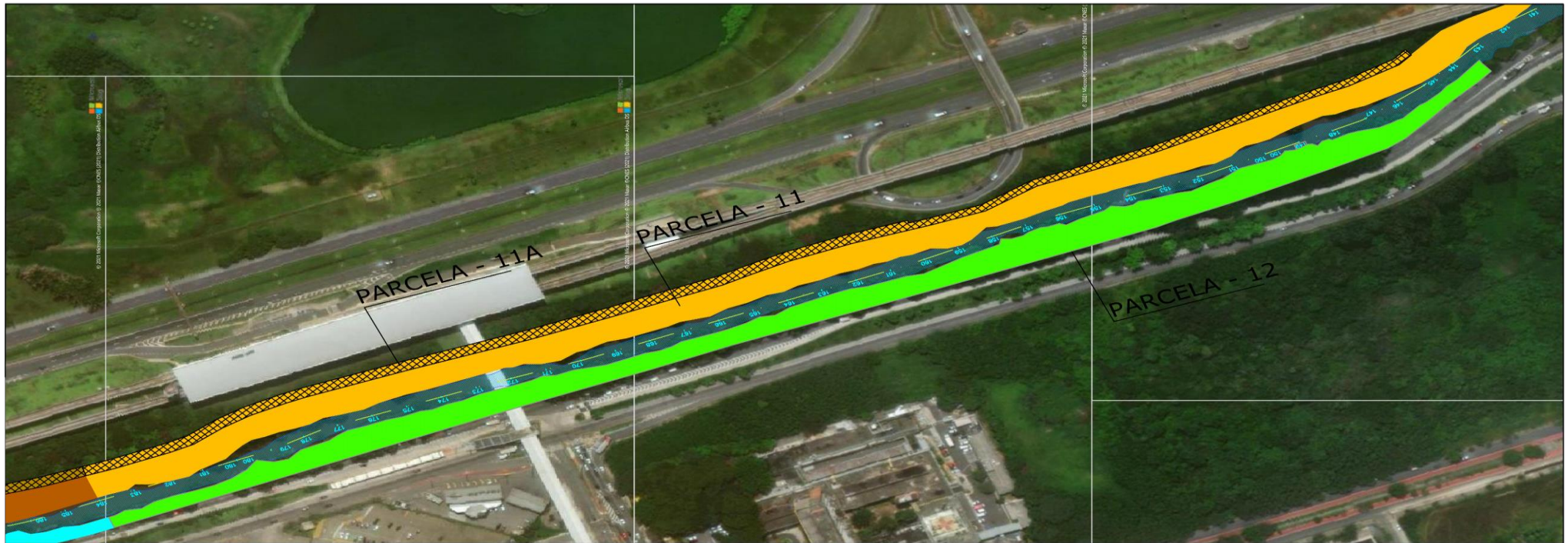
GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO



Data: 2023

Página 20 de 25

Rev.: 01



PARCELA 11A - ÁREA= 0,624 ha

OBRA		DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA		CONTRATO
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU-GUAÇU, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS ESTACAS 135 e 285, NO MUNICÍPIO DE GUARULHOS, ESTADO DE SÃO PAULO				
ASSUNTO DO DESENHO				
SUPRESSÃO VEGETAL - PARCELA 11A				
AUTOR DO DESENHO		CONTRATADA		
T.S.		CONSÓRCIO BAQUI II		
INFORMAÇÕES PROJETO				
ESCALA	DATA EMISSÃO	MEDICÇÃO Nº	EXTENSÃO DO ARQUIVO	
INDICADA	01/09/2022		DWG	



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

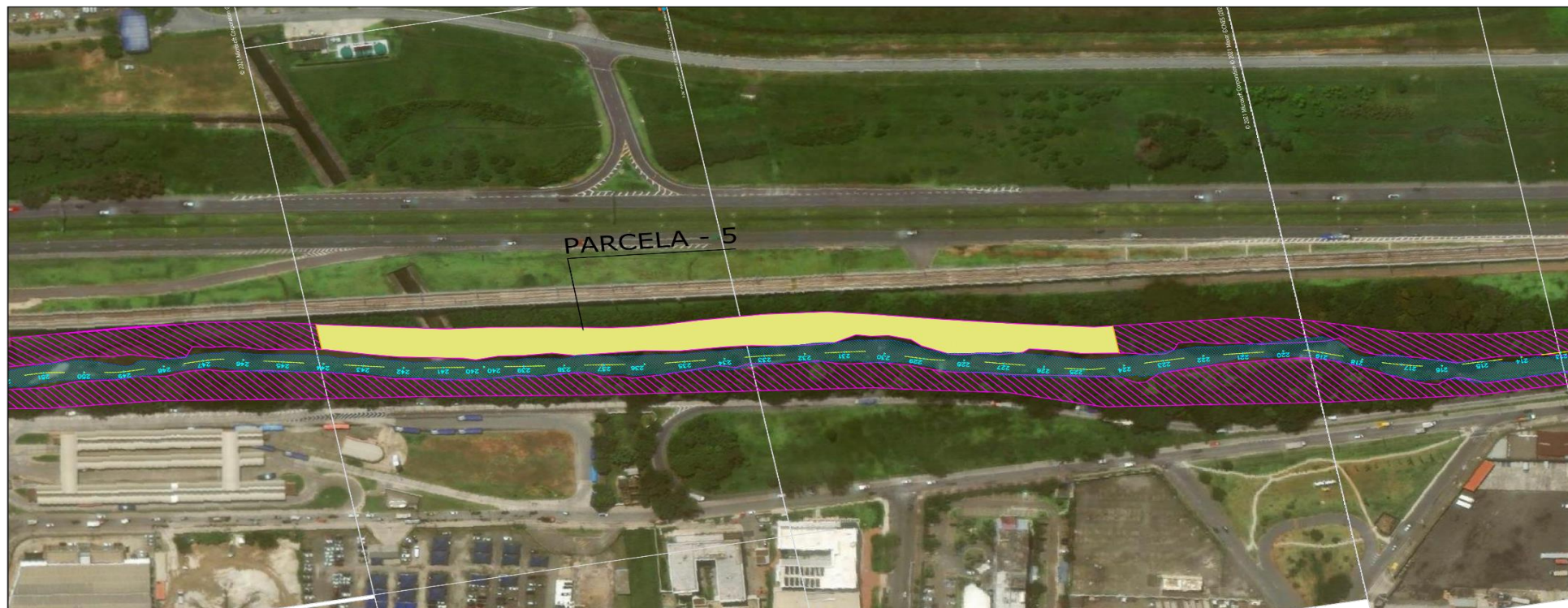


DAEE

Data: 2023

Página 21 de 25

Rev.: 01



PARCELA 5 - A= 0,719 ha

OBRA DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA		CONTRATO
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAGUIRIVU-GUAÇU, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS ESTAÇAS 135 e 285, NO MUNICÍPIO DE GUARULHOS, ESTADO DE SÃO PAULO		
ASSUNTO DO DESENHO		
SUPRESSÃO VEGETAL - PARCELA 5		
AUTOR DO DESENHO	CONTRATADA	
T.S.	CONSÓRCIO BAQUI II	
INFORMAÇÕES PROJETO		
ESCALA	DATA EMISSÃO	MEDIÇÃO Nº
INDICADA	06/07/2021	
		EXTENSÃO DO ARQUIVO DWG



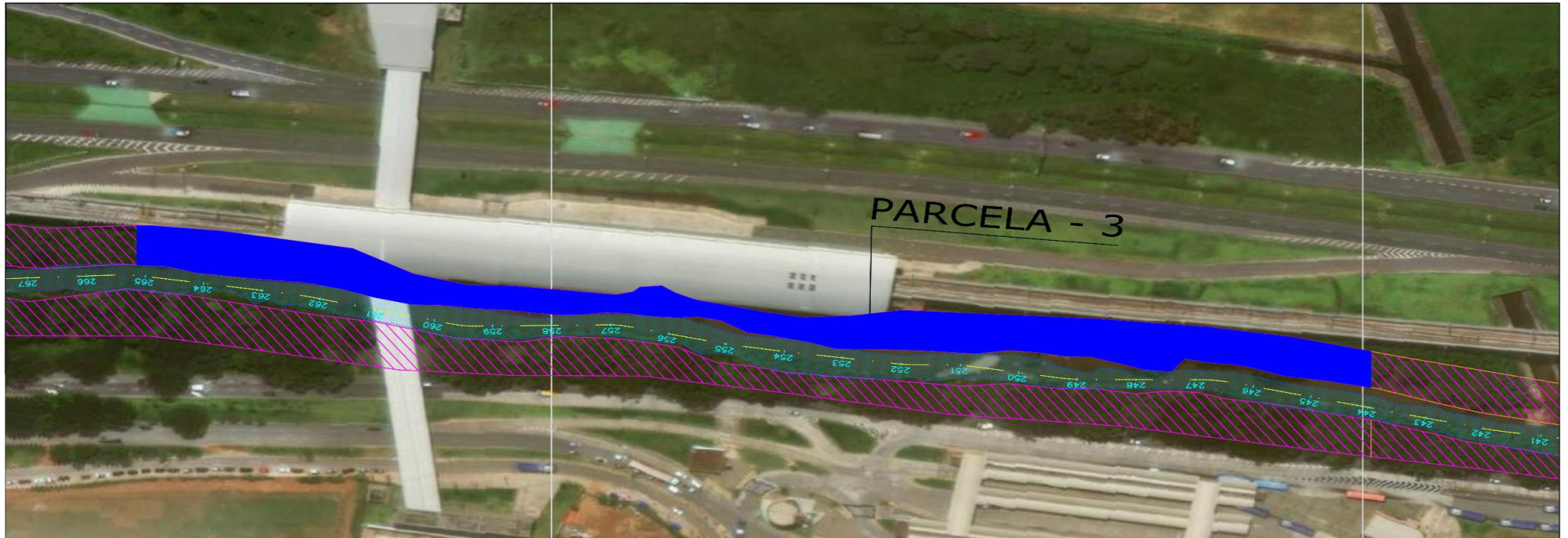
GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO



Data: 2023

Página 22 de 25

Rev.: 01



 PARCELA 3 - A= 0,649 ha

OBRA DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA		CONTRATO
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU-GUAÇU, NO TRÊCHO COMPREENDIDO ENTRE AS ESTACAS 135 e 285, NO MUNICÍPIO DE GUARULHOS, ESTADO DE SÃO PAULO		
ASSUNTO DO DESENHO SUPRESSÃO VEGETAL - PARCELA 3		
AUTOR DO DESENHO	CONTRATADA	
T.S.	CONSÓRCIO BAQUI II	
INFORMAÇÕES PROJETO	DATA EMISSÃO	MEDICÃO Nº
ESCALA	INDICADA	EXTENSÃO DO ARQUIVO DWG



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO



DAEE

Data: 2023

Página 23 de 25

Rev.: 01

6.2 Anexo 2 - Cronograma de Execução



CRONOGRAMA DE PARCELAMENTO SUPRESSÃO VEGETAL (CORTE / CARGA / DESTOCA / TRANSPORTE)

STATUS: FINALIZADO

MARGEM	ESTACA		E285 até E265		E265 até E244		E244 até E224		E224 até E204		E204 até E184		E184 até E135	
ESQUERDA	TIPO SUPRESSÃO	VOL. TOTAL PREV. (m³)	PARCELA 1	1.069,94	PARCELA 3	1.191,53	PARCELA 5	1.228,00	PARCELA 7	1.069,94	PARCELA 9	1.264,48	PARCELA 11	1.471,17
	φ <15 cm - (triturado)	856,63		125,64		139,92		144,20		125,64		148,48		172,75
	φ >15 e <30 cm - lenha	1.812,63	21/05 à 31/05/2021	265,85	14/06 à 29/06/2021	296,06	15/07 à 30/07/2021	305,13	02/06 à 17/06/2021	265,85	14/08 à 29/08/2021	314,19	23/08 à 07/09/2021	365,55
	φ >30 cm - toras	4.625,81		678,45		755,55		778,68		678,45		801,61		932,87
>>>>>> FLUXO DO RIO >>>>>>														
DIREITA	TIPO SUPRESSÃO	VOL. TOTAL PREV. (m³)	PARCELA 2	1.394,34	PARCELA 4	1.265,23	PARCELA 6	1.303,96	PARCELA 8	1.136,13	PARCELA 10	1.342,69	PARCELA 12	1.303,96
	φ <15 cm - (triturado)	909,62		163,73		148,57		153,12		133,41		157,67		153,12
	φ >15 e <30 cm - lenha	1.924,75	26/05 à 10/06/2021	346,46	17/06 à 02/07/2021	314,38	05/07 à 20/07/2021	324,00	14/07 à 29/07/2021	282,30	26/07 à 10/08/2021	333,62	28/07 à 12/08/2021	324,00
	φ >30 cm - toras	4.911,94		884,15		802,28		826,84		720,42		851,40		826,84

MÊS	VOLUME (m³)
mai/21	3.655,81
jun/21	4.867,14
jul/21	5.214,47
ago/21	1.303,96
TOTAL	15.041,39

OBS: Os volumes previstos de supressão vegetal, são estimados conforme as quantidades de árvores e seus respectivos diâmetros em planilha. O Consórcio está realizando um inventário de todas as árvores existentes juntamente com primitivo.



CRONOGRAMA ASV COMPLEMENTAR

STATUS: FINALIZADO

MARGEM	E224 à E204		E204 à E184		E184 à E135	
	PARCELA	VOLUME TOTAL PREVISTO	PARCELA	VOLUME TOTAL PREVISTO	PARCELA	VOLUME TOTAL PREVISTO
ESQUERDA	7C	454 m ³	9A	518 m ³	11A	1205 m ³
	30/08/2022 à 13/09/2022		31/08/2022 à 14/09/2022		01/09/22 à 15/09/2022	