

OBJETO

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

03º Relatório Quadrimestral do Programa de Controle e  
Minimização da Supressão de Vegetação

REFERÊNCIA

Contrato: Nº 2021/11/00011.5

CÓDIGO

0115-03-AS-RQS-0003-R01-PCMSV

PERIODO

Novembro/2021 – Dezembro/2021 – Janeiro/2022 – Fevereiro/2022

CONTROLE DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	ITEM
01	Março/2022	-



# **Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação**

**Relatório Quadrimestral**

**Novembro/2021 a Fevereiro/2022**

**Contrato: Nº 2021/11/00011.5**

**2ª ETAPA DE CANALIZAÇÃO DO RIO BAQUIRIVU GUAÇU  
GUARULHOS**

**Consórcio Baqui II**



## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO.....</b>	<b>8</b>
<b>2.1</b>	<b>Dados do Empreendimento .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2</b>	<b>Dados do Empreendedor .....</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA ORGANIZACIONAL.....</b>	<b>10</b>
<b>3.1</b>	<b>Equipe Técnica .....</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação .....</b>	<b>11</b>
<b>4.1</b>	<b>Atendimento aos Objetivos e Indicadores do Programa.....</b>	<b>11</b>
<b>4.1.1</b>	<b>Atendimento aos Objetivos.....</b>	<b>11</b>
<b>4.1.2</b>	<b>Indicadores.....</b>	<b>11</b>
<b>4.2</b>	<b>Atividades Desenvolvidas no Período .....</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>REGISTRO FOTOGRÁFICO .....</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>ANEXOS.....</b>	<b>18</b>
<b>6.1</b>	<b>Anexo 1 - Cronograma de Execução Previsto.....</b>	<b>19</b>
<b>6.2</b>	<b>Anexo 2 - Mapas das parcelas.....</b>	<b>21</b>

## LISTA DE SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ADA – Área Diretamente Afetada

AID – Área de Influência Direta

ANA – Agencia Nacional de Águas

ANEEL – Agencia Nacional de Energia Elétrica

CA – Certificado de Aprovação

CBII – Consórcio Baqui II

CECA – Comissão Estadual de Controle Ambiental

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente

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

CR – Certificado de Regularidade

EIA – Estudo de Impacto Ambiental

EPI – Equipamento de Proteção Individual

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

INMET – Instituto Nacional de Meteorologia

NR – Norma Regulamentadora

PAC – Programa Ambiental da Construção

PCS - Programa de Comunicação Social

PCMSV - Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação

PEA – Programa de Educação Ambiental

PRP - Programa de Revegetação e Paisagismo

RIMA – Relatório de Impacto Ambiental

SMA – Secretária de Meio Ambiente do Estado de São Paulo

## **APRESENTAÇÃO**

O Consórcio Baqui II apresenta o produto correspondente ao RELATÓRIO QUADRIMESTRAL AMBIENTAL Nº 03 do Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação referente ao contrato de canalização do Rio Baquirivu-Guaçu, no município de Guarulhos conforme elementos técnicos do Contrato Nº 2021/11/00011.5.

## 1 INTRODUÇÃO

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

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

O escopo deste Relatório de Andamento Ambiental do Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação está baseado nas atividades realizadas no período de Novembro/2021 a Fevereiro/2022.

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.

## 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:

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

Dados Equipe do Consórcio Baqui II:

<b>Razão Social</b>	<b>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 Oliveira
<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
<b>Diego Silva</b>	Responsável de Produção e execução de atividades de campo	Engenheiro Civil	CREA - 5069003250
<b>Raphael Santos</b>	Planejamento	Engenheiro Civil	CREA - 5069476016
<b>Leandro Barbosa</b>	Implantação de programas de controle de impactos	Técnico de Segurança	MTE – 19214-7
<b>Edon Nascimento</b>	Controle de Qualidade	Técnico em Edificações	CREA - 5069430620

**Quadro 2 – Equipe Técnica**

## 4 Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação

### 4.1 Atendimento aos Objetivos e Indicadores do Programa

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

#### 4.1.1 Atendimento aos Objetivos

Programa de Controle e Minimização da Supressão de Vegetação	
Objetivos	Status
A apresentação das diretrizes das ações de educação ambiental a serem executadas durante a obra.	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 <sup>2</sup>
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/2021

Foram realizadas as atividades de roçada, enleiramento e destinação adequada do material suprimido, sendo exclusivamente Eucalipto, da parcela 12 do mapa de supressão

#### 4.2.1.1.2– DEZEMBRO/2021

Foram realizadas as atividades de supressão vegetal, roçada e enleiramento da parcela 2C do mapa de supressão

#### 4.2.1.1.3– JANEIRO/2022

Orientações aos colaboradores em DDS com o objetivo de atender as exigências deste programa.

#### 4.2.1.1.4– FEVEREIRO/2022

Orientações aos colaboradores em DDS com o objetivo de atender as exigências deste programa.

- Limpeza da vegetação na margem direita, entre a Estaca 263 à Estaca 218;
- Destinação das raízes estocadas;

## 5 REGISTRO FOTOGRÁFICO



**FOTO 1 – EXECUÇÃO DE ROÇADA E ENLEIRAMENTO**



**FOTO 2 – EXECUÇÃO DE ROÇADA E ENLEIRAMENTO**



**FOTO 3 – EXECUÇÃO DE ROÇADA E ENLEIRAMENTO**





**FOTO 4 – EXECUÇÃO DE ROÇADA E ENLEIRAMENTO**



**FOTO 5 – SUPRESSÃO VEGETAL**



**FOTO 6 - SUPRESSÃO VEGETAL**



**FOTO 7 – SUPRESSÃO VEGETAL**





**FOTO 8 – LIMPEZA DA VEGETAÇÃO**



**FOTO 9 – LIMPEZA DA VEGETAÇÃO**



**FOTO 10 – LIMPEZA DA VEGETAÇÃO**

## 6 ANEXOS

- Anexo 1 - Cronograma de Execução Previsto;
- Anexo 2 - Mapas das parcelas;

## 6.1 Anexo 1 - Cronograma de Execução Previsto



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

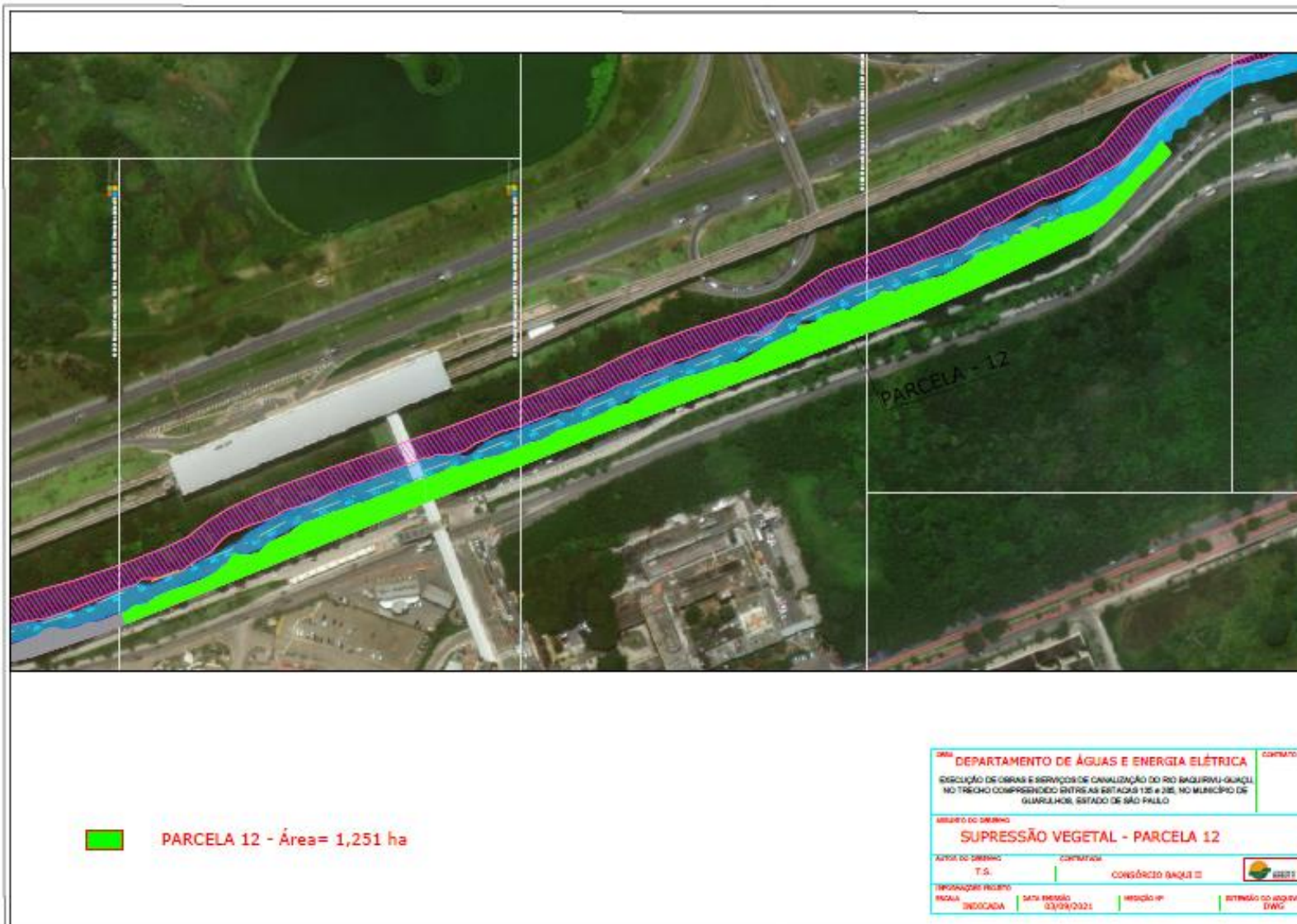
MARGEM	ESTACA		E285 até E265		E265 até E244		E244 até E224		E224 até E204		E204 até E184		E184 até E135	
ESQUERDA	TIPO SUPRESSÃO	VOL. TOTAL PREV. (m³)	PARCELA 1	1.069,94	PARCELA 3	1.191,53	PARCELA 5	1.228,00	PARCELA 7	1.069,94	PARCELA 9	1.264,48	PARCELA 11	1.471,17
	ø <15 cm - (triturado)	856,63		125,64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

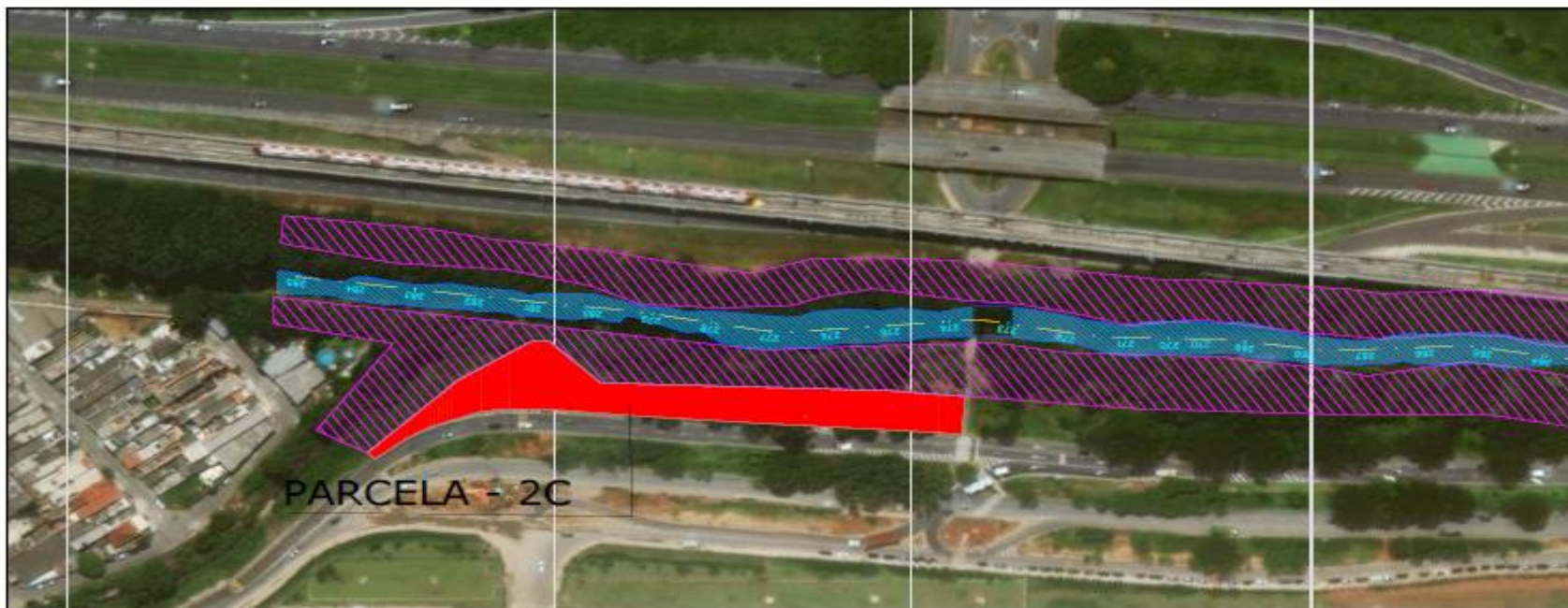
MÊS	VOLUME (m³)
mai/21	3.655,81
jun/21	4.867,14
jul/21	5.214,47
ago/21	1.303,96
<b>TOTAL</b>	<b>15.041,39</b>

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

## 6.2 Anexo 2 - Mapas das parcelas







PARCELA - 2C

■ PARCELA 2C - A= 0,309 ha

<b>DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA</b>		CONTRATO
EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CANALIZAÇÃO DO RIO SACUPIREVIL-GUACU, NO TRINCHO COMPREENDIDO ENTRE AS ESTAÇAS 135 e 285, NO MUNICÍPIO DE GUARULHOS, ESTADO DE SÃO PAULO		
ASSUNTO DO DESENHO		
<b>SUPRESSÃO VEGETAL - PARCELA 2C</b>		
TIPO DE DESENHO	CONTABILIDADE	
T.S.	CONGÓRICO BAQUET II	
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	DATA DEBENHO	EXTENSÃO DO ARQUIVO DWG
ESCALA INDICADA	FECHAÇÃO Nº	





