

**ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL – EVA  
CEMITÉRIO VENERÁVEL ORDEM**

**ANEXO 13**

**MAPA DE COBERTURA VEGETAL**

**CEMITÉRIO VENERÁVEL ORDEM TERCEIRA DE NOSSA  
SENHORA DO MONTE DO CARMO**



**CADASTRAMENTO ARBÓREO e  
LEVANTAMENTO DA FAUNA SINATRÓPICA  
Março 2017**





## **APRESENTAÇÃO**

O presente trabalho traz os resultados do Levantamento Georreferenciado e Cadastramento dos indivíduos arbóreos, como também o Levantamento da Fauna Sinantrópica localizados no interior do Cemitério Venerável Ordem Terceira de Nossa Senhora do Carmo, localizado na Rua Sergipe, nº 83 - Bairro Consolação, São Paulo, SP, com uma área de 3.800m<sup>2</sup>.

## **OBJETIVOS**

Os principais objetivos deste trabalho é a adequação ambiental deste empreendimento, quanto às normas ambientais vigentes no âmbito federal e municipal.

## **METODOLOGIA**

Para a identificação dos indivíduos arbóreos  $\geq 5$ cm, foram utilizadas plaquetas de inox numeradas. O plaqueamento se deu somente nas árvores que não haviam identificação pois, alguns exemplares já tinham sido plaqueadas em um outro momento.

Com o uso de uma planilha foi feito o cadastramento dos indivíduos identificando:





- ✓ N° da plaqueta na árvore;
- ✓ Coordenadas UTM (SIRGAS2000);
- ✓ Nome Popular;
- ✓ Nome Científico;
- ✓ Família;
- ✓ DAP – Diâmetro da Altura do Peito
- ✓ Altura dos indivíduos;
- ✓ Estado Fitossanitário (presença de brocas, cupins ou outras pragas);
- ✓ Origem (nativa ou exótica);
- ✓ Ameaçada ou não de extinção.

A seguir, foi elaborado um relatório fotográfico contendo fotos da plaqueta fixada, da referida árvore e da quadra onde ela se encontra.

Segue em anexo, planta topográfica, com as árvores georreferenciadas.



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO	
	
	
<b>CADASTRO</b>	
<b>N° Plaqueta</b>	938
<b>Nome Popular</b>	Jerivá
<b>Nome Científico</b>	<i>Syagrus romanzoffiana</i>
<b>Origem</b>	Nativa
<b>Altura Total(m)</b>	7
<b>DAP (cm)</b>	23
<b>Situação Fitossanitária</b>	Ruim (presença de cupim e com a base do caule comprometida)



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	939
<b>Nome Popular</b>	Jerivá
<b>Nome Científico</b>	<i>Syagrus romanzoffiana</i>
<b>Origem</b>	Nativa
<b>Altura Total(m)</b>	9
<b>DAP (cm)</b>	26
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	100
<b>Nome Popular</b>	Ficus
<b>Nome Científico</b>	<i>Ficus benjamina</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	3
<b>DAP (cm)</b>	17
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa





**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	937
<b>Nome Popular</b>	Tuya
<b>Nome Científico</b>	<i>Thuja Occidentalis</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	15
<b>DAP (cm)</b>	53
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa





**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	101
<b>Nome Popular</b>	Tuya
<b>Nome Científico</b>	<i>Cipreste Pyramidalis</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	5
<b>DAP (cm)</b>	7
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	102
<b>Nome Popular</b>	Ipê Amarelo
<b>Nome Científico</b>	<i>Handroanthus chrysotrichus</i> (Mart. ex DC.) Mattos
<b>Origem</b>	Nativa
<b>Altura Total(m)</b>	3
<b>DAP (cm)</b>	6
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	940
<b>Nome Popular</b>	Ameixa Amarela
<b>Nome Científico</b>	<i>Eriobotrya japonica</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	10
<b>DAP (cm)</b>	33
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa





**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	103
<b>Nome Popular</b>	Jerivá
<b>Nome Científico</b>	<i>Syagrus romanzoffiana</i>
<b>Origem</b>	Nativa
<b>Altura Total(m)</b>	15
<b>DAP (cm)</b>	33
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



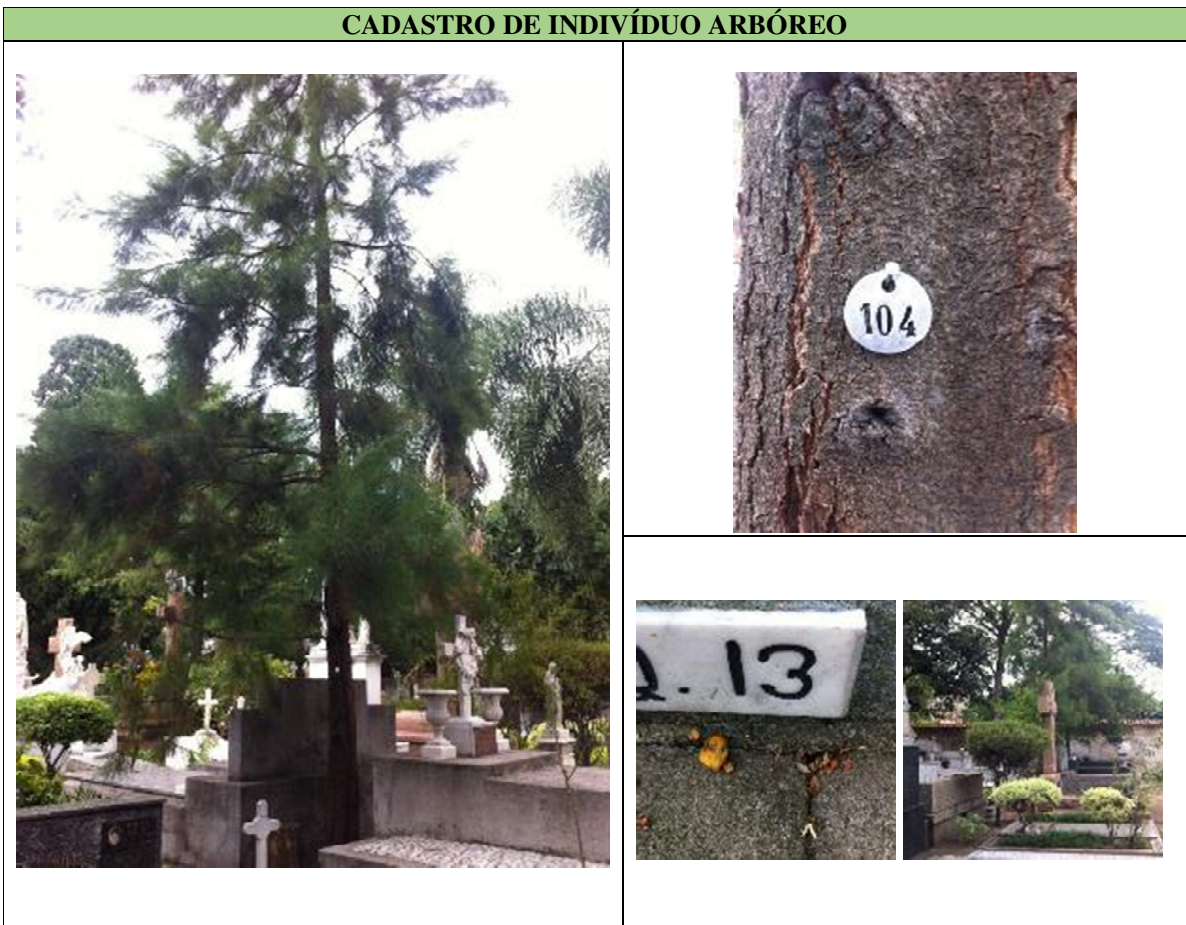
**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	941
<b>Nome Popular</b>	Laranjeira
<b>Nome Científico</b>	<i>Citrus sinensis</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	6
<b>DAP (cm)</b>	18
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa





**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	104
<b>Nome Popular</b>	Casuarina
<b>Nome Científico</b>	<i>Casuarina equisetifolia</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	18
<b>DAP (cm)</b>	19
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	105
<b>Nome Popular</b>	Jerivá
<b>Nome Científico</b>	<i>Syagrus romanzoffiana</i>
<b>Origem</b>	Nativa
<b>Altura Total(m)</b>	15
<b>DAP (cm)</b>	36
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**

	 
<b>CADASTRO</b>	
<b>N° Plaqueta</b>	106
<b>Nome Popular</b>	Tuia
<b>Nome Científico</b>	<i>Thuja Occidentalis</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	6
<b>DAP (cm)</b>	6
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa





**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	936
<b>Nome Popular</b>	Árvore morta
<b>Nome Científico</b>	--
<b>Origem</b>	--
<b>Altura Total(m)</b>	2
<b>DAP (cm)</b>	9
<b>Situação Fitossanitária</b>	Morta



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	934
<b>Nome Popular</b>	Árvore Polvo
<b>Nome Científico</b>	<i>Schefflera actinophylla</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	13
<b>DAP (cm)</b>	38
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa





**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	933
<b>Nome Popular</b>	Jerivá
<b>Nome Científico</b>	<i>Syagrus romanzoffiana</i>
<b>Origem</b>	Nativa
<b>Altura Total(m)</b>	18
<b>DAP (cm)</b>	27
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



<b>CADASTRO</b>	
<b>N° Plaqueta</b>	942
<b>Nome Popular</b>	Ipê Amarelo
<b>Nome Científico</b>	<i>Handroanthus chrysotrichus</i> (Mart. ex DC.) Mattos
<b>Origem</b>	Nativa
<b>Altura Total(m)</b>	6
<b>DAP (cm)</b>	24
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	107
<b>Nome Popular</b>	Tuia
<b>Nome Científico</b>	<i>Thuja Occidentalis</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	20
<b>DAP (cm)</b>	27
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa (mas com presença de erva de passarinho)





**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	931
<b>Nome Popular</b>	Laranjeira
<b>Nome Científico</b>	<i>Citrus sinensis</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	2,5
<b>DAP (cm)</b>	6
<b>Situação Fitossanitária</b>	Regular – tronco principal morto com várias rebrotas ao lado



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	932
<b>Nome Popular</b>	Laranjeira
<b>Nome Científico</b>	<i>Citrus sinensis</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	8
<b>DAP (cm)</b>	27
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa





**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	927
<b>Nome Popular</b>	Romã
<b>Nome Científico</b>	<i>Punica granatum L.</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	4
<b>DAP (cm)</b>	13
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	108
<b>Nome Popular</b>	Jerivá
<b>Nome Científico</b>	<i>Syagrus romanzoffiana</i>
<b>Origem</b>	Nativa
<b>Altura Total(m)</b>	8
<b>DAP (cm)</b>	27
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa





**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	929
<b>Nome Popular</b>	Tuia
<b>Nome Científico</b>	<i>Thuja Occidentalis</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	25
<b>DAP (cm)</b>	62
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa





**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**

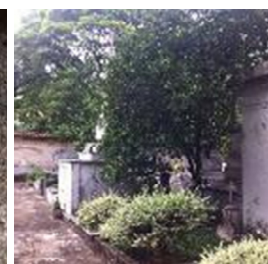


**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	109
<b>Nome Popular</b>	Jerivá
<b>Nome Científico</b>	<i>Syagrus romanzoffiana</i>
<b>Origem</b>	Nativa
<b>Altura Total(m)</b>	7
<b>DAP (cm)</b>	24
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	945
<b>Nome Popular</b>	Laranjeira
<b>Nome Científico</b>	<i>Citrus sinensis</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	5
<b>DAP (cm)</b>	15
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa





**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	943
<b>Nome Popular</b>	Laranjeira
<b>Nome Científico</b>	<i>Citrus sinensis</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	6
<b>DAP (cm)</b>	29
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa





**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	110
<b>Nome Popular</b>	Areca Bambu
<b>Nome Científico</b>	<i>Dypsis lutescens</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	6
<b>DAP (cm)</b>	12
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	111
<b>Nome Popular</b>	Sombreiro
<b>Nome Científico</b>	<i>Clitoria fairchildiana</i>
<b>Origem</b>	Nativa
<b>Altura Total(m)</b>	6
<b>DAP (cm)</b>	15
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	926
<b>Nome Popular</b>	Tuia
<b>Nome Científico</b>	<i>Thuja Occidentalis</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	4
<b>DAP (cm)</b>	11
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa





**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>Nº Plaqueta</b>	112
<b>Nome Popular</b>	Resedá de Folha Larga
<b>Nome Científico</b>	<i>Lagerstroemia speciosa</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	5
<b>DAP (cm)</b>	8
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>Nº Plaqueta</b>	924
<b>Nome Popular</b>	Pessegueiro
<b>Nome Científico</b>	<i>Prunus persica</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	4
<b>DAP (cm)</b>	16
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	925
<b>Nome Popular</b>	Jasmim manga
<b>Nome Científico</b>	<i>Plumeria rubra L.</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	5
<b>DAP (cm)</b>	15
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa





**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	928
<b>Nome Popular</b>	Tuia
<b>Nome Científico</b>	<i>Thuja Occidentalis</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	25
<b>DAP (cm)</b>	45
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	946
<b>Nome Popular</b>	Tuia
<b>Nome Científico</b>	<i>Thuja Occidentalis</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	25
<b>DAP (cm)</b>	50
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	113
<b>Nome Popular</b>	Jerivá
<b>Nome Científico</b>	<i>Syagrus romanzoffiana</i>
<b>Origem</b>	Nativa
<b>Altura Total(m)</b>	4
<b>DAP (cm)</b>	16
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa





**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	947
<b>Nome Popular</b>	Areca bambu
<b>Nome Científico</b>	<i>Dyopsis lutescens</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	6
<b>DAP (cm)</b>	15
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	114
<b>Nome Popular</b>	Goiabeira
<b>Nome Científico</b>	<i>Psidium guajava L.</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	3
<b>DAP (cm)</b>	10
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>Nº Plaqueta</b>	948
<b>Nome Popular</b>	Ipê Roxo
<b>Nome Científico</b>	<i>Handroanthus impetiginosus</i>
<b>Origem</b>	Nativa
<b>Altura Total(m)</b>	7
<b>DAP (cm)</b>	24
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa





**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	951
<b>Nome Popular</b>	Pessegueiro
<b>Nome Científico</b>	<i>Prunus persica</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	5
<b>DAP (cm)</b>	17
<b>Situação Fitossanitária</b>	Regular (Exsudação de goma devido a infecção por fungos)



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>Nº Plaqueta</b>	952
<b>Nome Popular</b>	Areca bambu
<b>Nome Científico</b>	<i>Dypsis lutescens</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	4
<b>DAP (cm)</b>	12
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	115
<b>Nome Popular</b>	Jasmim manga
<b>Nome Científico</b>	<i>Plumeria rubra L.</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	5
<b>DAP (cm)</b>	18
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa





**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	922
<b>Nome Popular</b>	Tuia
<b>Nome Científico</b>	<i>Thuja Occidentalis</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	20
<b>DAP (cm)</b>	53
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa (com presença de erva de passarinho)



**CADASTRO DE INDIVÍDUO ARBÓREO**



**CADASTRO**

<b>N° Plaqueta</b>	923
<b>Nome Popular</b>	Laranjeira
<b>Nome Científico</b>	<i>Citrus sinensis</i>
<b>Origem</b>	Exótica
<b>Altura Total(m)</b>	5
<b>DAP (cm)</b>	17
<b>Situação Fitossanitária</b>	Boa



## RELATORIO DE ACHADOS DE FAUNA SINANTRÓPICA

A fauna sinantrópica corresponde a animais invertebrados e pequenos vertebrados que coabitam indesejavelmente com o homem no perímetro urbano, e que podem ser vetores de doenças, muitas delas graves. Entre esses animais podemos citar mosquitos, baratas, ratos, morcegos, aranhas, cupins, carrapatos, piolhos.

A observação da Fauna Sinantrópica no Cemitério da Venerável Ordem Terceira da Nossa Senhora do Carmo, foi realizada nos dias 16 e 17 de março de 2017 e acompanhada pelo funcionário Claudionor.

Em entrevista com os funcionários foi relatado apenas o aparecimento de “baratas e ratos” ocasionalmente.

Durante a inspeção pudemos verificar um exemplar vivo de *Periplaneta americana*, barata de esgoto (imagem 1). O fato de encontrar animais ativos durante o dia é sinal de infestação pois tal inseto tem hábitos noturnos.



Imagem 1 - *Periplaneta americana* encontrada na parte de trás do cemitério, próximo ao canil.

Apesar dos indícios de baratas, não foram encontrados exemplares ou indícios de nenhuma espécie de escorpião. Em locais como cemitérios é comum encontrarmos estes animais e a presença de baratas pode atraí-los pois eles se alimentam de baratas.





Foi encontrado indícios da presença de *Rattus rattus*, rato do telhado (figura 2) na parte de trás do cemitério. Tal rato tem hábito de andar por fios e pode estar forrageando pelo local em busca de alimento.



Figura 2 -Fezes de *Rattus rattus* encontradas em nicho na parte de trás do cemitério

Algumas espécies de aranhas foram encontradas, porém nenhuma com potencial de causar acidentes com seres humanos. (figura 3 e figura 4)



Figura 3 - *Nesticodes rufipes* encontrada em nicho



Figura 4 – Teia de *Pholcus phalangioides* em nicho

Foi encontrada uma trilha ativa de *Coptotermes gestroi*, Cupim de concreto (figura 5), que deve ser combatida para evitar infestação.



Figura 5 – Trilha de *Coptotermes gestroi*

Se tratando de área verde foram encontradas espécies de formigas comuns em jardins, como a *Tapinoma melanocephalum*, *Atta sp.* e *Parachetrina longicornis*. Nenhuma espécie oferece risco para humanos.

Por fim, foi avistada indivíduo de *Columba livia* – Pombo comum – (figura 6) que deve ser melhor observada para evitar que muitos destes animais forrageiem no local. Suas fezes ácidas podem danificar mármore de túmulos e o acúmulo de fezes pode ser vetor de doenças graves, como criptococose.



Figura 6 – *Columba livia*

As espécies avistadas são comuns em ambientes urbanos e apenas a presença de *Coptotermes gestroi* causa preocupação pois pode causar prejuízos às madeiras do cemitério, embora seja pouco comum a sua infestação em árvores saudáveis.

De forma geral o cemitério tem excelente equipe de manutenção e limpeza e não tem problemas de infestação de pragas que poderiam causar doenças aos funcionários ou visitantes.

#### EQUIPE TÉCNICA

Eng<sup>a</sup> Agr<sup>a</sup> Telma Stephan Dias – CREA 0601894966

Biólogo Msc Rodrigo Trassi Polisel – CRBIO 068879/01-D

Bióloga Flávia Ferrari

ART n° 28027230171724601

CRBIO – ART n° 2017/01794

São Paulo, 28 de março de 2017





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

**CREA-SP**

**ART de Obra ou Serviço**  
**28027230171724601**

**1. Responsável Técnico**

**TELMA STEPHAN DIAS**

Título Profissional: **Engenheira Agrônoma**

RNP: **2604855941**

Registro: **0601894966-SP**

Empresa Contratada: **URANTIAGEO TECNOLOGIA EM GEOPROCESSAMENTO LTDA**

Registro: **0874893-SP**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Venerável Ordem Terceira de Nossa Senhora M do Carmo**

CPF/CNPJ: **50.708.817/0001-97**

Endereço: **Avenida RANGEL PESTANA**

Nº: **230**

Complemento:

Bairro: **BRÁS**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **01017-000**

Contrato:

Celebrado em: **20/01/2017**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **7.790,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

**3. Dados da Obra Serviço**

Endereço: **Rua SERGIPE**

Nº: **83**

Complemento:

Bairro: **CONSOLAÇÃO**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **01243-001**

Data de Início: **20/01/2017**

Previsão de Término: **20/05/2017**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Ambiental**

Código:

Proprietário: **Venerável Ordem Terceira de Nossa Senhora M Carmo**

CPF/CNPJ: **50.708.817/0001-97**

**4. Atividade Técnica**

				Quantidade	Unidade
<b>Execução</b>					
<b>1</b>	<b>Levantamento</b>	<b>Estudo Ambiental</b>	<b>Ambiental</b>	<b>42,00000</b>	<b>unidade</b>
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

**5. Observações**

Este trabalho consiste em realizar o levantamento georreferenciado e cadastramento dos indivíduos arbóreos como também o levantamento da fauna Sinantrópica como subsídios para a Regularização Ambiental da área de interesse. Trabalhos a serem apresentados: Cadastramento arbóreo de 42 exemplares com apresentação em planilha (coordenada georreferenciada, nome popular, nome científico, DAP, altura e estado fitossanitário)  
 Planta georreferenciada com a localização georreferenciada de cada exemplar arbóreo.  
 Levantamento da Fauna Sinantrópica realizada pelos biólogos Rodrigo Trassi Polisel e Flávia Ferrari.

**6. Declarações**

**Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.**

7. Entidade de Classe

38 - OSASCO - ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE OSASCO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

TELMA STEPHAN DIAS - CPF: 043.732.628-45

Venerável Ordem Terceira de Nossa Senhora M do Carmo - CPF/CNPJ:  
50.708.817/0001-97

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)  
tel: 0800-17-18-11



Valor ART R\$ 81,53

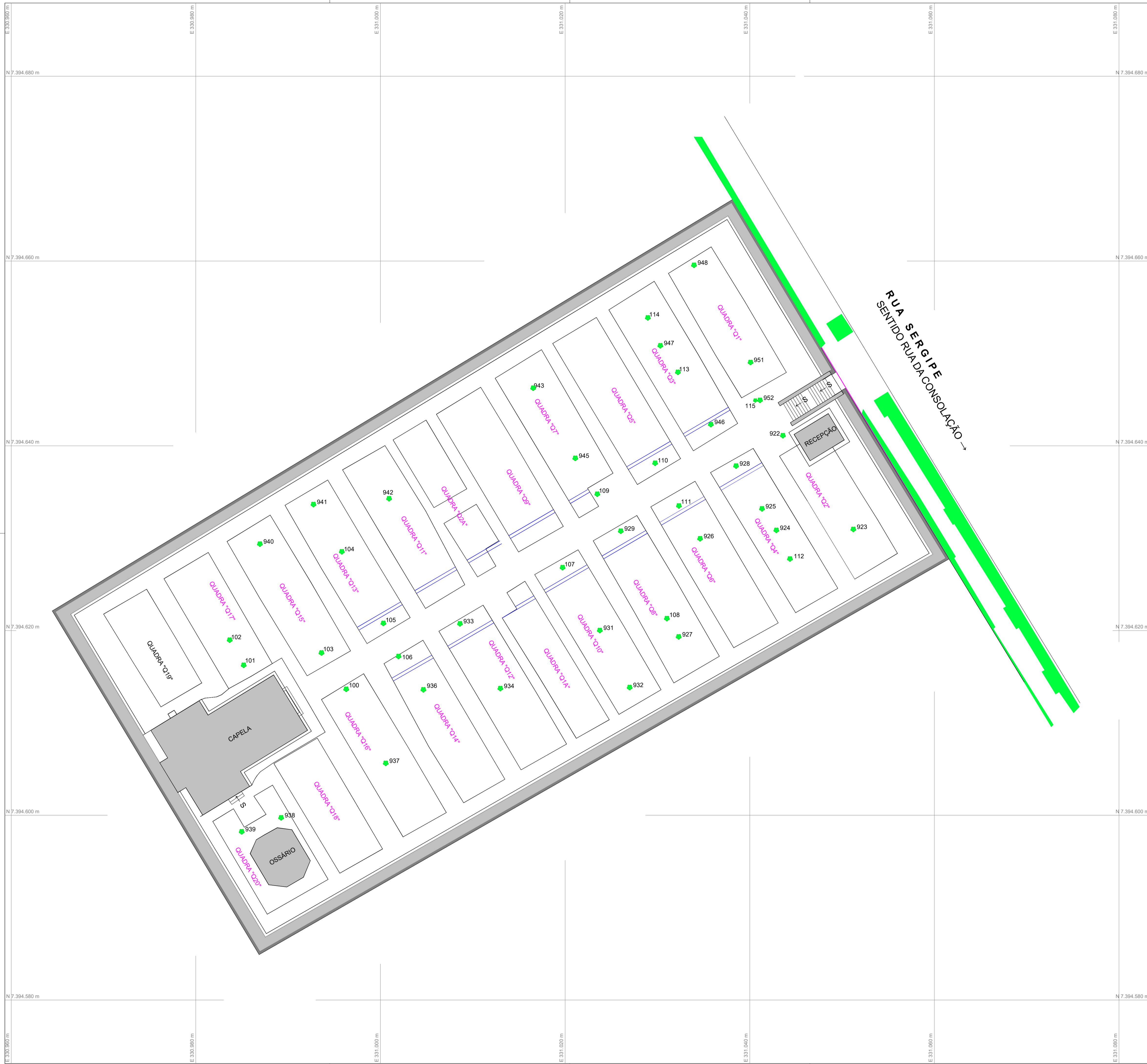
Registrada em: 27/03/2017

Valor Pago R\$ 81,53

Nosso Número: 28027230171724601

Versão do sistema

Impresso em: 04/04/2017 11:23:07



**LEGENDA**

- Árvores Levantadas e Cadastradas (DAP ≥ 5cm)

**Informações de Coordenadas**  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR - UTM  
 SGR - SIRGAS2000  
 MC: 45°

CM00°39'42.010353"  
 K: 0.999952770

VÉRTICE: M-PR1  
 Lat.: 23°33'00.505" S  
 Long.: 46°39'20.293" W



Título: **Levantamento e Cadastramento Arbóreo** Folha: **01**

PROPRIEDADE: **CEMITÉRIO VENERÁVEL ORDEM TERCEIRA DE NOSSA SENHORA DO MONTE DO CARMO**  
 ENDEREÇO: **Rua Sergipe, 83 - Consolação**  
 MUNICÍPIO: **São Paulo** ESTADO UF: **SP**

DATA: **08/03/2017** ESCALA: **1 / 200**

Prop.:  
 Venerável Ordem Terceira de Nossa Senhora do Monte do Carmo

Quadro de Assinaturas:

Resp. Téc.:  
 Eng. Agrônoma Telma Stephan Dias  
 CREA 0601894966  
 ART n° 28027230171724601