





0	Março/2025	Emissão Inicial	
Emissão	Data	Descrição	
<div>  <div>  <div>   </div> </div> </div>			
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE			
PROJETO EXECUTIVO E OBRAS PARA MELHORIA DA CALHA HIDRÁULICA DO RIO IGUABA, NO TRECHO DA RUA DAS MARGARIDAS ATÉ A RUA PORTUGAL - IGUABA GRANDE – RJ.			
INVENTÁRIO (TIPO CENSO) DE COBERTURA ARBÓREA			
DATA Março/2025	AUTOR/IDENT. CAMILA VITAL ABREU FONTES 2009144901 -CREA-RJ	NÚMERO DO DOCUMENTO DRM-BLAJ-PIG-MIG-0-IEA-S001-RT	01/01



Sumário

1. APRESENTAÇÃO.....	3
2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA.....	3
3. CRITÉRIOS DE ELABORAÇÃO	4
4. RESULTADOS	5
5. CONCLUSÃO.....	10
6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	11

FIGURAS

Figura 1 – Mapa de localização com imagem aérea do terreno e a demarcação das árvores inventariadas	4
---	---

TABELAS

Tabela 1 - Quadro das espécies existentes na área de intervenção. Iguaba Grande/RJ.....	5
Tabela 2 - Dados de campo e volumetria.	6
Tabela 2 - Coordenadas geográficas das árvores existentes.	12

ANEXOS

ANEXO I – COORDENADAS GEOGRÁFICAS

ANEXO II – RELATORIO FOTOGRÁFICO

ANEXO III- ART - Anotação de responsabilidade técnica



1. APRESENTAÇÃO

Este relatório visa apresentar o Inventário Florestal (tipo censo) de um trecho de 1,4 hectares ao longo do Rio Imbuí na Avenida Beira Rio na cidade de Iguaba Grande / RJ visando a execução de Projeto de Macrodrenagem e tem o objetivo de subsidiar seu licenciamento junto ao órgão público competente.

2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA

O terreno está localizado em perímetro urbano sob a coordenada central 784048.44 m E/ 7470865.74 m S – Zona 23 K na Cidade de Iguaba Grande / RJ.

O clima da região enquadra-se no tipo Aw no esquema de Köppen: tropical chuvoso, com temperaturas variando de 35,3°C em fevereiro a 20,7°C em julho.

Segundo Carvalho Filho et al., 2003 a cobertura vegetal do município é de floresta atlântica abrangendo os remanescentes de Florestas Tropicais Perenifólias, Sub-perenifólias, Subcaducifólias, Caducifólias, assim como Caatinga Hipoxerófila (região litorânea entre Iguaba Grande e Armação dos Búzios).

O município se caracteriza por uma topografia de relevo pouco acidentado e com áreas planas de baixas altitudes que se elevam em pequenas colinas. A região se caracteriza pelo alto grau de urbanização com 100% dos seus moradores concentrados na zona urbana.

A área de intervenção, está inserida na área de preservação permanente (APP), em um trecho de 1,12 Km de extensão com 1,4 ha de área total.

Á área é antropizada e desconectadas de fragmentos florestais e unidades de conservação;



Figura 1 – Mapa de localização com imagem aérea do terreno e a demarcação das árvores inventariadas

3. CRITÉRIOS DE ELABORAÇÃO

Foi observada a composição florística da vegetação na área de intervenção e análise das suas condições atuais. A identificação botânica das espécies arbóreo-arbustivas se deu a partir do reconhecimento de suas características dendrológicas in loco, com coleta do material botânico para posterior identificação das espécies não identificadas no campo, através de consulta bibliográfica especializada.

Os dados catalogados foram: número de registro, nome científico, nome vulgar, circunferência de tronco a altura do peito (CAP) com limite de inclusão de 5 cm de diâmetro e altura total (H) em metros. Cada indivíduo arbóreo catalogado recebeu numeração em campo condizente com a apresentada em relatório, assim como teve



suas coordenadas registradas. Foi também avaliado o estado fitossanitário das árvores levantadas.

A qualidade dos fustes foi classificada conforme exposto abaixo:

Valor 1 - fuste reto, sem problemas fitossanitários

Valor 2- Fuste Com Pouca Tortuosidade E/ou Com Grau Reduzido De Problemas Fitossanitários

Valor 3- Fuste Torto E/ou Com Problemas Fitossanitários

Valor 4- árvore morta

4. RESULTADOS

5.1 Análise Florística

Ao todo foram inventariados 94 indivíduos arbóreos, sendo 6 mortas em pé, divididos em 23 espécies distintas, destas apenas 7 são de origem nativa. As árvores estão localizadas em área antropizada e ocorrem de forma isolada.

Tabela 1 - Quadro das espécies existentes na área de intervenção. Iguaíba Grande/RJ

nome-popular	nome científico	família	CNCFlora / MMA	forma de vida	origem
algodoeiro	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	Malvaceae	NA	Árvore	cultivada
amendoeira	<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae	NA	Árvore	naturalizada
amora	<i>Morus nigra</i> L.	Moraceae	NA	Arbusto, Árvore	cultivada
aroeira	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	Anacardiaceae	NA	Arbusto, Árvore	nativa
burra-leiteira	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	Euphorbiaceae	NA	Arbusto, Árvore	nativa
caja-manga	<i>Spondias dulcis</i> Parkinson	Anacardiaceae	NA	Árvore	cultivada
casuarina	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Casuarinaceae	NA	Árvore	cultivada
coqueiro	<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	NA	Palmeira	naturalizada
figueira	<i>Ficus</i> sp.	Moraceae	NA	Árvore	-
flamboyant	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	Fabaceae	NA	Árvore	cultivada
flamboyant-mirim	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.	Fabaceae	NA	Arbusto, Árvore	cultivada
genipapo	<i>Genipa americana</i> L.	Rubiaceae	LC	Arbusto, Árvore	nativa
goiaba	<i>Psidium guajava</i> L.	Myrtaceae	NA	Árvore	naturalizada



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRRAM

nome-popular	nome científico	família	CNCFlora / MMA	forma de vida	origem
ipê-de-jardim	<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth	Bignoniaceae	NA	Arbusto	naturalizada
jamelão	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	Myrtaceae	NA	Árvore	naturalizada
leucena	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Fabaceae	NA	Arbusto	naturalizada
mamão	<i>Carica papaya</i> L.	Caricaceae	NA	Arbusto, Árvore	naturalizada
oiti	<i>Moquilea tomentosa</i> Benth.	Chrysobalanaceae	NA	Árvore	nativa
pata-de-vaca	<i>Bauhinia variegata</i> L.	Fabaceae	NA	Árvore	cultivada
pau-formiga	<i>Triplaris americana</i> L.	Polygonaceae	NA	Árvore	nativa
seriguela	<i>Spondias purpurea</i> L.	Anacardiaceae	NA	Arbusto, Árvore	cultivada
sesbania	<i>Sesbania sesban</i> (L.) Merr.	Fabaceae	NA	Arbusto, Árvore	naturalizada
sibipiruna	<i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.) Taub.	Fabaceae	NA	Árvore	nativa

Tabela 2 - Dados de campo e volumetria.

Lacre	N árvore	fuste	nome-popular	CAP (cm)	Ht (m)	DAP (cm)	qualidade	Vol (m³)
7721745	1	1	sibipiruna	82	6,7	26,1	1	0,0074
7721746	2	1	algodoeiro	49	6	15,6	1	0,0043
7721746	2	2	algodoeiro	59	6	18,8	1	0,0050
7721746	2	3	algodoeiro	48	6	15,3	1	0,0042
7721747	3	1	aroeira	42	5	13,4	1	0,0032
7721748	4	1	leucena	51,5	6,5	16,4	1	0,0049
7721748	4	2	leucena	41,7	6,5	13,3	1	0,0041
7721748	4	3	leucena	65	6,5	20,7	1	0,0059
7721749	5	1	aroeira	29,5	4,5	9,4	1	0,0021
7721749	5	2	aroeira	18	4,5	5,7	1	0,0014
7721749	5	3	aroeira	18	4,5	5,7	1	0,0014
7721749	5	4	aroeira	22	4,5	7,0	1	0,0016
7721749	5	5	aroeira	34	4,5	10,8	1	0,0024
7721749	5	6	aroeira	28	4,5	8,9	1	0,0020
7721749	5	7	aroeira	27,5	4,5	8,8	1	0,0020
7721750	6	1	aroeira	23	3,8	7,3	1	0,0015
7721750	6	2	aroeira	19,5	3,8	6,2	1	0,0013
7721751	7	1	amendoeira	22	3,8	7,0	1	0,0014
7721752	8	1	cajá-manga	57	7	18,1	1	0,0057
7721752	8	2	cajá-manga	19,5	7	6,2	1	0,0023
7721753	9	1	aroeira	29,5	6	9,4	1	0,0028
7721753	9	2	aroeira	19	6	6,0	1	0,0019
7721753	9	3	aroeira	32	6	10,2	1	0,0030



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRRAM

Lacre	N árvore	fuste	nome-popular	CAP (cm)	Ht (m)	DAP (cm)	qualidade	Vol (m³)
7721753	9	4	aroeira	22,2	6	7,1	1	0,0022
7721753	9	5	aroeira	23	6	7,3	1	0,0023
7721753	9	6	aroeira	29,5	6	9,4	1	0,0028
7721753	9	7	aroeira	23	6	7,3	1	0,0023
7721754	10	1	morta	152	2	48,4	4	0,0039
7721756	11	1	aroeira	44,5	6,8	14,2	1	0,0045
7721756	11	2	aroeira	37	6,8	11,8	1	0,0038
7721756	11	3	aroeira	19	6,8	6,0	1	0,0022
7721756	11	4	aroeira	49,1	6,8	15,6	1	0,0049
7721756	11	5	aroeira	48,8	6,8	15,5	1	0,0048
7721757	12	1	casuarina	95	14	30,2	1	0,0172
7721758	13	1	casuarina	83	14,5	26,4	2	0,0159
7721759	14	1	casuarina	97	14	30,9	1	0,0175
7721760	15	1	casuarina	138,5	15	44,1	2	0,0254
7721761	16	1	casuarina	110,5	15	35,2	1	0,0209
7721762	17	1	casuarina	137	15,5	43,6	1	0,0259
7721763	18	1	aroeira	16,5	6,5	5,3	1	0,0018
7721763	18	2	aroeira	36	6,5	11,5	1	0,0036
7721763	18	3	aroeira	38	6,5	12,1	1	0,0037
7721763	18	4	aroeira	44	6,5	14,0	1	0,0042
7721763	18	5	aroeira	29	6,5	9,2	1	0,0030
7721763	18	6	aroeira	22	6,5	7,0	1	0,0024
7721763	18	7	aroeira	27	6,5	8,6	1	0,0028
7721763	18	8	aroeira	20	6,5	6,4	1	0,0022
7721764	19	1	flamboyant	56,5	4,5	18,0	1	0,0037
7721764	19	2	flamboyant	81	4,5	25,8	1	0,0050
7721066	20	1	sibipiruna	31,3	2,5	10,0	1	0,0013
7721066	20	2	sibipiruna	28,5	2,5	9,1	1	0,0012
7721066	20	3	sibipiruna	18	2,5	5,7	1	0,0008
7721066	20	4	sibipiruna	35	2,5	11,1	1	0,0014
7721067	21	1	figueira	19,5	3	6,2	1	0,0010
7721068	22	1	casuarina	143	14	45,5	1	0,0244
7721069	23	1	burra-leiteira	28,5	3,8	9,1	1	0,0017
7721070	24	1	morta	119,5	6,5	38,0	4	0,0099
7721071	25	1	casuarina	120,5	15	38,4	1	0,0225
7721575	26	1	casuarina	123	15	39,2	1	0,0229
7721576	27	1	casuarina	95	13	30,2	1	0,0160
7721577	28	1	leucena	20	4,5	6,4	1	0,0015
7721577	28	2	leucena	20	4,5	6,4	1	0,0015
7721578	29	1	casuarina	96	15	30,6	1	0,0186
7721579	30	1	aroeira	50,5	6	16,1	1	0,0044



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRRAM

Lacre	N árvore	fuste	nome-popular	CAP (cm)	Ht (m)	DAP (cm)	qualidade	Vol (m³)
7721579	30	2	aroeira	33	6	10,5	1	0,0031
7721579	30	3	aroeira	49	6	15,6	1	0,0043
7721580	31	1	casuarina	78	12	24,8	1	0,0125
7721072	32	1	casuarina	148	15	47,1	1	0,0268
7721073	33	1	morta	122,5	15	39,0	1	0,0228
7721074	34	1	casuarina	140	15	44,6	1	0,0256
7721075	35	1	aroeira	22,5	5	7,2	1	0,0019
7721075	35	2	aroeira	29,5	5	9,4	1	0,0023
7721075	35	3	aroeira	22,7	5	7,2	1	0,0019
7721075	35	4	aroeira	20,5	5	6,5	1	0,0017
7721075	35	5	aroeira	17,5	5	5,6	1	0,0015
7721581	36	1	casuarina	130,5	15	41,5	1	0,0241
7721582	37	1	morta	107	14	34,1	4	0,0190
7721583	38	1	jamelão	33	4,5	10,5	2	0,0023
7721584	39	1	casuarina	101	15	32,1	1	0,0194
7721585	40	1	casuarina	170	15	54,1	1	0,0302
7721816	41	1	casuarina	139,4	14	44,4	1	0,0239
7721817	42	1	sesbania	26	3	8,3	2	0,0013
7721818	43	1	casuarina	110	14	35,0	1	0,0195
7721819	44	1	genipapo	17,9	3,5	5,7	1	0,0011
7721820	45	1	casuarina	140	15	44,6	1	0,0256
7721821	46	1	casuarina	116,5	14,5	37,1	1	0,0212
7721822	47	1	jamelão	56,6	5	18,0	2	0,0041
7721823	48	1	casuarina	93,5	15	29,8	1	0,0182
7721823	48	2	casuarina	112,5	15	35,8	1	0,0212
7721785	49	1	casuarina	136	15	43,3	1	0,0250
7721786	50	1	oiti	18	3,5	5,7	1	0,0011
7721787	51	1	casuarina	116	13,5	36,9	1	0,0197
7721788	52	1	casuarina	147	15	46,8	1	0,0267
7721789	53	1	casuarina	137	16	43,6	1	0,0268
9184990	54	1	casuarina	175	15	55,7	1	0,0310
9184991	55	1	casuarina	106	15	33,7	1	0,0202
9184992	56	1	morta	89	12	28,3	4	0,0140
9184993	57	1	casuarina	123	15	39,2	1	0,0229
9184994	58	1	casuarina	157	15	50,0	1	0,0282
9184995	59	1	casuarina	139	15	44,2	1	0,0254
9184996	60	1	morta	119	13,5	37,9	4	0,0201
9184997	61	1	casuarina	116	13,5	36,9	1	0,0197
9184998	62	1	casuarina	121	15	38,5	1	0,0226
9184999	63	1	casuarina	189	16	60,2	1	0,0352
9186871	64	1	aroeira	41,5	5,5	13,2	1	0,0034



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRRAM

Lacre	N árvore	fuste	nome-popular	CAP (cm)	Ht (m)	DAP (cm)	qualidade	Vol (m³)
9186871	64	2	aroeira	29	5,5	9,2	1	0,0025
9186871	64	3	aroeira	23	5,5	7,3	1	0,0021
9186871	64	4	aroeira	24,6	5,5	7,8	1	0,0022
9186871	64	5	aroeira	67,5	5,5	21,5	1	0,0052
9186871	64	6	aroeira	23	5,5	7,3	1	0,0021
9186872	65	1	flamboyant	170	7,5	54,1	1	0,0154
9186873	66	1	amora	26	3,8	8,3	1	0,0016
9186874	67	1	amora	18	4,2	5,7	1	0,0013
9186875	68	1	aroeira	62,5	7	19,9	1	0,0061
9186875	68	2	aroeira	58,5	7	18,6	1	0,0058
9186875	68	3	aroeira	25,5	7	8,1	1	0,0029
9186875	68	4	aroeira	35	7	11,1	1	0,0038
9186875	68	5	aroeira	54	7	17,2	1	0,0054
9186875	68	6	aroeira	16,5	7	5,3	1	0,0020
9186875	68	7	aroeira	53,5	7	17,0	1	0,0054
9186876	69	1	pau-formiga	46	9	14,6	1	0,0060
9186877	70	1	pau-formiga	44	9	14,0	1	0,0058
9186878	71	1	coqueiro	88	6	28,0	1	0,0071
9186879	72	1	coqueiro	80	6	25,5	1	0,0065
9186880	73	1	ipê-de-jardim	20	3,5	6,4	2	0,0012
9186880	73	2	ipê-de-jardim	21	3,5	6,7	2	0,0012
7721735	74	1	aroeira	87	7	27,7	1	0,0081
7721735	74	2	aroeira	21,5	7	6,8	1	0,0025
7721735	74	3	aroeira	16	7	5,1	1	0,0019
7721735	74	4	aroeira	50	7	15,9	1	0,0051
7721735	74	5	aroeira	33	7	10,5	1	0,0036
7721736	75	1	cajá-manga	36	4	11,5	1	0,0022
7721736	75	2	cajá-manga	29	4	9,2	1	0,0019
7721735	76	1	cajá-manga	24,5	3,5	7,8	1	0,0014
7721735	76	2	cajá-manga	22	3,5	7,0	1	0,0013
7721735	76	3	cajá-manga	19	3,5	6,0	1	0,0011
7721735	76	4	cajá-manga	21	3,5	6,7	1	0,0012
7721736	77	1	flamboyant-mirim	27	4	8,6	1	0,0017
7721736	77	2	flamboyant-mirim	19	4	6,0	1	0,0013
7721736	77	3	flamboyant-mirim	20	4	6,4	1	0,0014
7721737	78	1	mamão	22,5	2	7,2	1	0,0008
9183065	79	1	jamelão	45	7,5	14,3	1	0,0050
9183065	79	2	jamelão	53	7,5	16,9	1	0,0057
9183065	79	3	jamelão	60	7,5	19,1	1	0,0064
9183065	79	4	jamelão	56	7,5	17,8	1	0,0060
9183066	80	1	ipe-de-jardim	0,2	4	0,1	1	0,0000



Lacre	N árvore	fuste	nome-popular	CAP (cm)	Ht (m)	DAP (cm)	qualidade	Vol (m³)
918367	81	1	pata-de-vaca	64	5	20,4	1	0,0045
918367	81	2	pata-de-vaca	75	5	23,9	1	0,0052
9183068	82	1	goiaba	27,5	4,5	8,8	1	0,0020
9183068	82	2	goiaba	16	4,5	5,1	1	0,0013
6428169	83	1	pata-de-vaca	66	5	21,0	1	0,0046
6428169	83	2	pata-de-vaca	49	5	15,6	1	0,0036
6428169	83	3	pata-de-vaca	45	5	14,3	1	0,0034
6428169	83	4	pata-de-vaca	22	5	7,0	1	0,0018
9183070	84	1	seriguela	21	3,5	6,7	1	0,0012
9187378	85	1	ipe-de-jardim	33	4,5	10,5	1	0,0023
9187379	86	1	flamboyant-mirim	22	3,5	7,0	1	0,0013
9184982	87	1	aroeira	22	2,5	7,0	1	0,0009
9184983	88	1	amendoeira	160	13	50,9	1	0,0250
9184984	89	1	amendoeira	145	12	46,2	1	0,0212
9184984	89	2	amendoeira	56	12	17,8	1	0,0094
9184985	90	1	flamboyant-mirim	22	3	7,0	1	0,0011
9184985	90	2	flamboyant-mirim	17	3	5,4	1	0,0009
9187124	91	1	aroeira	38	4	12,1	1	0,0023
9187124	91	2	aroeira	22	4	7,0	1	0,0015
9187124	91	3	aroeira	20	4	6,4	1	0,0014
9187124	91	4	aroeira	36	4	11,5	1	0,0022
9187125	92	1	aroeira	73,5	6	23,4	1	0,0061
9187126	93	1	amendoeira	71	7	22,6	1	0,0069
9187127	94	1	amendoeira	59	7,5	18,8	1	0,0063
9187127	94	2	amendoeira	64	7,5	20,4	1	0,0067
9187127	94	3	amendoeira	48	7,5	15,3	1	0,0053
TOTAL								1,3458

5. CONCLUSÃO

O volume mensurado foi de 1,3458 m³ conforme apresentado na **tabela 2** acima que apresenta os dados coletados em campo.

A vegetação existente não se enquadra em nenhuma classificação de estágio sucessional pela Resolução CONAMA nº 10, de 01 de outubro de 1993.

Em consulta a Lista Oficial das Espécies da Flora Brasileira Ameaçadas de Extinção (MMA 2022) e no portal do Centro Nacional de Conservação da Flora (CNCFlora 2017). Não foi identificada nenhuma espécie que conste na lista de espécies ameaçadas.



6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA. Resolução nº 10 de 1 de outubro de 1993. Estabelece os parâmetros básicos para análise dos estágios de sucessão de Mata Atlântica. <https://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Resolucao/1993/res_conama_10_1993_estagiossucessaomataatlantica.pdf>. Acesso em: mar. 2025.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima. Secretaria de Estado do Meio Ambiente, Recursos Hídricos, Infraestrutura, Cidades e Assuntos Metropolitanos. Portaria MMA nº 148 de 7 de junho de 2022. Atualização da Lista Nacional de Espécies Ameaçadas de Extinção. <https://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Portaria/2020/P_mma_148_2022_alt_era_anexos_P_mma_443_444_445_2014_atualiza_especies_ameacadas_extincao.pdf>. Acesso em: mar. 2025.

CARVALHO FILHO, A. de; LUMBRERAS, J. F.; AMARAL, F. C. S. do; NAIME, U. J. Avaliação da aptidão agrícola das terras do Estado do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2003b. (Embrapa Solos. Boletim de Pesquisa). No prelo.

FLORA DO BRASIL EM PRODUÇÃO. 2020. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>>. Acesso em: mar. 2025.

Zoneamento agroecológico do Estado do Rio de Janeiro / José Francisco Lumbreras... [et al.]. - Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2003. 113 p. - (Embrapa Solos. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento; n. 33)



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRRAM

ANEXO I

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

Tabela 3 - Coordenadas geográficas das árvores existentes.

N árvore	X	Y
01	-42,2356	-22,8479
02	-42,2350	-22,8476
03	-42,2352	-22,8477
04	-42,2345	-22,8473
05	-42,2345	-22,8471
06	-42,2341	-22,8468
07	-42,2339	-22,8469
08	-42,2336	-22,8467
09	-42,2336	-22,8466
10	-42,2335	-22,8466
11	-42,2334	-22,8466
12	-42,2333	-22,8465
13	-42,2333	-22,8465
14	-42,2332	-22,8465
15	-42,2333	-22,8464
16	-42,2333	-22,8464
17	-42,2334	-22,8465
18	-42,2335	-22,8465
19	-42,2336	-22,8466
20	-42,2337	-22,8466
21	-42,2337	-22,8466
22	-42,2325	-22,8461
23	-42,2327	-22,8462
24	-42,2327	-22,8462
25	-42,2328	-22,8462
26	-42,2329	-22,8463
27	-42,2329	-22,8463
28	-42,2330	-22,8463
29	-42,2330	-22,8463
30	-42,2330	-22,8463
31	-42,2331	-22,8464
32	-42,2331	-22,8464
33	-42,2331	-22,8463
34	-42,2331	-22,8463
35	-42,2330	-22,8463
36	-42,2329	-22,8462
37	-42,2328	-22,8462
38	-42,2328	-22,8462
39	-42,2327	-22,8462



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRRAM

N árvore	X	Y
40	-42,2327	-22,8462
41	-42,2326	-22,8461
42	-42,2325	-22,8461
43	-42,2325	-22,8460
44	-42,2324	-22,8460
45	-42,2323	-22,8460
46	-42,2322	-22,8459
47	-42,2321	-22,8460
48	-42,2322	-22,8459
49	-42,2321	-22,8459
50	-42,2322	-22,8460
51	-42,2322	-22,8460
52	-42,2323	-22,8461
53	-42,2324	-22,8461
54	-42,2319	-22,8458
55	-42,2318	-22,8457
56	-42,2317	-22,8457
57	-42,2316	-22,8457
58	-42,2315	-22,8457
59	-42,2315	-22,8457
60	-42,2316	-22,8457
61	-42,2317	-22,8458
62	-42,2318	-22,8458
63	-42,2319	-22,8459
64	-42,2312	-22,8454
65	-42,2314	-22,8455
66	-42,2312	-22,8453
67	-42,2312	-22,8453
68	-42,2311	-22,8451
69	-42,2310	-22,8452
70	-42,2310	-22,8452
71	-42,2309	-22,8449
72	-42,2308	-22,8448
73	-42,2305	-22,8445
74	-42,2306	-22,8447
75	-42,2304	-22,8443
76	-42,2303	-22,8442
77	-42,2303	-22,8441
78	-42,2295	-22,8433
79	-42,2295	-22,8433
80	-42,2296	-22,8434
81	-42,2296	-22,8434
82	-42,2296	-22,8435
83	-42,2297	-22,8434
84	-42,2292	-22,8427



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRRAM

N árvore	X	Y
85	-42,2290	-22,8424
86	-42,2291	-22,8429
87	-42,2292	-22,8429
88	-42,2291	-22,8428
89	-42,2291	-22,8427
90	-42,2290	-22,8426
91	-42,2287	-22,8421
92	-42,2287	-22,8420
93	-42,2285	-22,8418
94	-42,2285	-22,8420



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRRAM

ANEXO II RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 01. Árvore de n 1



Foto 02. Árvores de n 2 até 6

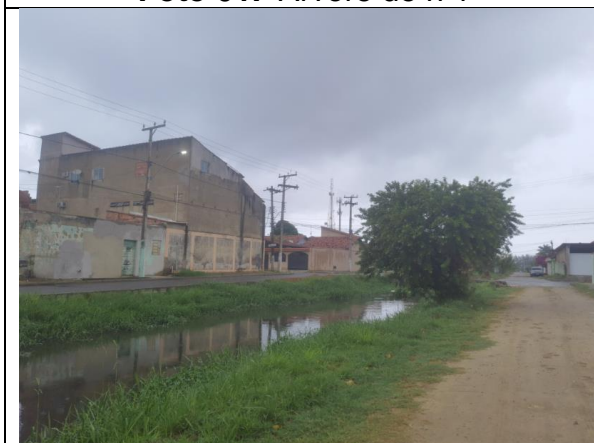


Foto 03. Árvore de n 6



Foto 04. Árvores de n 7



Foto 05. Árvores de n 8 e 9, 19 e 20



Foto 6 Árvores de n 10 até 18



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRRAM



Foto 07. Árvores de n 21 até 40



Foto 08. Árvores de n 41 até 53



Foto 09. Árvores de n 54 até 63



Foto 10. Árvores de n 64 até 70



Foto 11. Árvores de n 66 e 67



Foto 12. Árvore de N 71



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRRAM



Foto 13. Árvores de n 72 até 77



Foto 14. Árvores de n 75, 76 e 77



Foto 15. Árvores de n 78 até 82



Foto 16. Árvores de n 84 até 90



Foto 17. Árvores de n 91 até 94



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRRAM

ANEXO III ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

2ª Via - CONTRATANTE

ART de Obra ou Serviço
2020250088401

SUBSTITUIÇÃO a 2020250082900
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

CAMILA VITAL ABREU FONTES

Título profissional:
ENGENHEIRA FLORESTAL

RNP: **2007853493**

Registro: **2009144901**

Empresa contratada:

Registro:

2. Dados do contrato

Contratante: **CONSORCIO APOIO TECNICO DIRRAM**

CPF/CNPJ: **47.509.388/0001-14**

RUA FRADRIQUE COUTINHO

Bairro: **PINHEIROS**

Nº: **212**

Complemento: **ANDAR 10**

Cidade: **SAO PAULO**

UF: **SP**

CEP: **05416000**

Contrato: -

Celebrado em: **17/03/2025**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Valor do Contrato: **R\$ 2.500,00**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA BEIRA RIO

Complemento:

Bairro: **PARQUE TAMARIZ**

Nº: **0**

Cidade: **IGUABA GRANDE**

UF: **RJ**

CEP: **28960000**

Data de Início: **17/03/2025**

Previsão de término: **30/05/2025**

Coordenadas geográficas: **-22,873205 -43,700275**

Finalidade: **AMBIENTAL**

Proprietário: **CONSORCIO APOIO TECNICO DIRRAM**

CPF/CNPJ: **47.509.388/0001-14**

4. Atividade técnica

12 - CONSULTORIA

3 - ARBORIZACAO

259 - DENDROLOGIA

260 - DENDOMETRIA

Quantidade

1.50

Unidade

ha

Pavimento

-

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

INVENTÁRIO FLORESTAL (TIPO CENSO) DE UM TRECHO DE 1,4 HECTARES AO LONGO DO RIO IGUABA NA AVENIDA BEIRA RIO NA CIDADE DE IGUABA GRANDE / RJ VISANDO A EXECUÇÃO DE PROJETO DE MACRODRENAGEM E TEM O OBJETIVO DE SUBSIDIAR SEU LICENCIAMENTO JUNTO AO ÓRGÃO PÚBLICO COMPETENTE.

Documento assinado digitalmente



CAMILA VITAL ABREU FONTES

Data: 02/04/2025 07:16:09-0500

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

6. Declarações

Ao assinar esta Declaração, o profissional declara a aplicação das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 6.286, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, de _____ de _____

CAMILA VITAL ABREU FONTES - 10990199746

CONSORCIO APOIO TECNICO DIRRAM - 47.509.388/0001-14

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.

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

www.crea-rj.org.br
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor ART: **R\$ 103,03**

Registrada em **01/04/2025**

Valor Pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **28078570002489637**

inea instituto estadual
do ambiente

Secretaria do
Ambiente e
Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

