



CADASTRO - SICOP
Nº. <u>11912023</u>
ORIGEMº. <u>6515240</u>
DOCº. <u>20</u>

DIM 00.230.019/2023

CLEYSON COSTA SANTOS
Empresa Municipal de Urbanização
NEP - RIO-URBE
Mat. 691561.145-4

Rio de Janeiro, 25 de julho de 2023

À
PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO – RIO-URBE

A/C: Comissão de Fiscalização
Sr. João Audir Martins Brito
Sra. Bianca da Silva Baldez
Sr. Leandro Ferreira Pacheco Rodrigues

Diretor de Obras
Sr. João Henrique Rato

Diretor Presidente
Sr. Armando Queiroga

Ref: Contrato SMI Nº 08/2023 – Processo Administrativo
06/001.115/2021 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA E
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS MULTIFAMILIARES NA
COMUNIDADE DO AÇO - VAGÕES E DIALTA

Assunto: Apresentação de documentos para licenciamento ambiental da
obra no âmbito do processo EIS-PRO-2023-04070

Prezados Senhores,

A DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA., com sede à Rua Sete de Setembro, nº 98,
Grupo 605, Centro, Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.299.904/0001-
60, doravante denominada simplesmente "Dimensional", na qualidade de detentora do
contrato que tem como objeto as "OBRAS DE URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA E
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS MULTIFAMILIARES NA COMUNIDADE
DO AÇO – VAGÕES E DIALTA", vem, mui respeitosamente, perante V.Sas., informar para
solicitar o que adiante segue.





DIM 00.230.019/2023

Rio de Janeiro, 25 de julho de 2023

À

**PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO – RIO-URBE**

A/C: Comissão de Fiscalização
Sr. João Audir Martins Brito
Sra. Bianca da Silva Baldez
Sr. Leandro Ferreira Pacheco Rodrigues

Diretor de Obras
Sr. João Henrique Rato

Diretor Presidente
Sr. Armando Queiroga

Ref: Contrato SMI Nº 08/2023 – Processo Administrativo 06/001.115/2021 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA E CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS MULTIFAMILIARES NA COMUNIDADE DO AÇO - VAGÕES E DIALTA

Assunto: Apresentação de documentos para licenciamento ambiental da obra no âmbito do processo EIS-PRO-2023-04070

Prezados Senhores,

A **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.**, com sede à Rua Sete de Setembro, nº 98, Grupo 605, Centro, Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.299.904/0001-60, doravante denominada simplesmente “Dimensional”, na qualidade de detentora do contrato que tem como objeto as **“OBRAS DE URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA E CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS MULTIFAMILIARES NA COMUNIDADE DO AÇO – VAGÕES E DIALTA”**, vem, mui respeitosamente, perante V.Sas., informar para solicitar o que adiante segue.

DS

DS

DS

DS





Apresenta-se, anexa a esta missiva, à esta Empresa Municipal de Urbanização a documentação exigida pela Subsecretaria de Controle e Licenciamento Ambiental – SUBCLA, vinculada à Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Inovação e Simplificação – SMDEIS, para análise com fins de expedição da licença municipal ambiental de instalação – LMI da obra de infraestrutura e da construção dos grupamentos habitacionais com total de 704 unidades habitacionais.

Diante disso, **solicita-se à Rio-Urbe a análise e aprovação dos documentos para então dar continuidade para apresentação formal através de sistema digital à SMDEIS/SUBCLA.**

Registra-se o comprometimento inarredável da Dimensional e de seus profissionais, bem como seu espírito colaborativo e de boa fé, que permitiram o desenvolvimento dos documentos para cumprir as exigências iniciais com a maior celeridade possível.

Na certeza da atenção deste fato por V. Sa., a Dimensional coloca-se à disposição para eventuais esclarecimentos que se façam necessários e aproveita o ensejo para renovar os votos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

DocuSigned by:

2C75A62FA46844C

Dimensional Engenharia Ltda.

DS




DS

DS



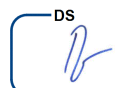


Anexos

-  0A-Anexo II - Resolução EIS-REN-2022-00027 - Caracterização Ambiental 1_Interativo
-  0B-Anexo II - Resolução EIS-REN-2022-00027 - Caracterização Ambiental 2_Interativo
-  1- Anexo III - Resolução EIS-REN-2022-00027 - Documentação Análise 1_Interativo
-  1.1-Anexo I - Resolução EIS-REN-2022-00027 - Requerimento - Obras
-  1.2-Contrato social Dimensional
-  1.3-CNPJ da Dimensional
-  1.4A-RG do Proprietário-Representante (NÃO SE APLICA)
-  1.4B-Decreto Municipal 52712 de 15.06.2023 - Estab. Critérios e Proced para o Licen. Ambiental
-  1.5A-Procuração Rio-Urbe x Dimensional
-  1.5B-Procuração Publica Vinicius venc 10.11.2023
-  1.5C-Procuração Equipe Dimensional
-  1.6-RG Procurador Daniel Albuquerque
-  1.7-RGI do lote Matricula 101748
-  1.8A-RG PRPA Daniel Albuquerque
-  1.8B-RRT 132211180 PRPA Arq Daniel Albuquerque
-  2- Anexo III - Resolução EIS-REN-2022-00027 - Documentação Análise 2_Interativo
-  2.1-00.230-DIM-URB-PB-001-PLA-CADASTRAL-R00
-  2.2-Certidão Urbanística Comunidade do Aço
-  2.3-Inventário Florístico
-  2.4A-Carteira profissional Eng Florestal Antonio Torres
-  2.4B-ART 2020230140485 Antonio Artemisia (Inventário Arbóreo)
-  2.5-Relatório Simplificado de Ocorrência de Fauna Silvestre (NÃO SE APLICA)
-  2.6-Identidade e ART do Responsável pelo Relatório de Fauna (NÃO SE APLICA)
-  2.7-Declaração uso anterior área
-  2.8-Avaliação Preliminar Ambiental (NÃO SE APLICA)
-  2.9-Identidade e ART do Responsável Avaliação preliminar anterior (NÃO SE APLICA)
-  2.10-ANS-PGRCC-COMAÇO-DIMENSIONAL-R02
-  2.11A-Carteira profissional Eng Augusto (PGRCC)
-  2.11B-ART 2020230175562 Augusto ANS Galileu (PGRCC)
-  2.11C-PREO-CREA-RJ Vinicius Benevides
-  2.11D-ART 2020230094200 PREO Eng Vinicius Benevides
-  2.12-DIM_230-ARQ-PL-001-PLA-SIT-AMB-R00

DS


DS


DS


DS






Desenvolvimento
Econômico, Inovação
e Simplificação

AnexoII

RESOLUÇÃO EIS-REN-2022/00027

CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DO EMPREENDIMENTO(1)

Endereço:

AP: RA: Inscrição IPTU: Bairro:

1 –ENQUADRAMENTO

1.1 – INFORMAÇÕES AMBIENTAIS:

1.1.1–Localizado em orla marítima?(alínea do inciso VIII do art. 1º da Res.SMDEIS10/2021) <i>Caso positivo, deverá ser submetido à SUBCLA estudo de sombras que ateste o atendimento à Lei Complementar 47/2000 e ao Decreto n.20.504/2001 e Decreto n.21121/2002(ver roteiro para elaboração do estudo de sombras na página da SUBCLA)</i>	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
1.1.2–Localizado em Zona de Amortecimento de Unidade de Conservação Ambiental de proteção Integral-MUNICIPAL? <i>Caso positivo, o licenciamento dependerá do parecer favorável do órgão ambiental municipal-SMAC.</i>	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
1.1.3–Localizado em Zona de Amortecimento de Unidade de Conservação Ambiental de proteção Integral–ESTADUAL? <i>Caso positivo, o licenciamento terá curso na SUBCLA, devendo ser encaminhado, por ofício, ao INEA o inteiro teor do processo de licenciamento.</i>	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
1.1.4–Localizado em Zona de Amortecimento de Unidade de Conservação Ambiental de proteção Integral–FEDERAL? <i>Caso positivo, o licenciamento terá curso na SUBCLA, devendo ser encaminhado, por ofício, ao IBAMA o inteiro teor do processo de licenciamento.</i>	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
1.1.5–Localizado em terrenos inseridos em Unidade de Conservação de Uso Sustentável Municipal, conforme categorias definidas na Lei Federal.9.985/2000? <i>Caso positivo, o licenciamento dependerá do parecer favorável do órgão ambiental municipal-SMAC</i>	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
1.1.6–Inserido em ZE-1–Zona Especial 1 ou Zona de Conservação Ambiental (ZCA) em lotes com mais de 2000m²? <i>Caso positivo, o licenciamento terá curso na SUBCLA</i>	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
1.1.7 – Implicar intervenção em áreas de preservação permanente, assim definidas (alínea e do inciso VIII do art.1º da Res.SMDEIS10/2021) pela Lei Federal nº12651 de 25 de maio de 2012? <i>Caso positivo, o licenciamento terá curso na SUBCLA.</i>	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
1.1.8–Possui área total construída superior a 10000m²? <i>Em todos os casos o PGRCC deverá ficar disponível para a fiscalização no local das obras.</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
1.1.9–Com movimentação de material sólido (proveniente de demolição, reformas, terraplanagem, modificação de relevo por desmonte de rocha, terra (CORTE e ATERRO) ou geração de resíduos da construção civil –RCC) em volume igual ou maior que 5.000m³? <i>Em todos os casos o PGRCC deverá ficar disponível para a fiscalização no local das obras.</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
1.1.10–Há suspeita de contaminação do terreno, em função de usos anteriores? <i>Caso positivo, deverá ser apresentado relatório de investigação preliminar.</i>	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
1.1.11–LOTEAMENTO–Em terreno com área igual ou maior que 20.000m²?	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
1.1.12 –LOTEAMENTO – Em terreno com área igual ou maior que 2.000m², localizado total ou parcialmente abaixo da cota 3m nas bacias drenantes ao sistema lagunar de Jacarepaguá e Sepetiba?	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não

Requerente:

CNPJ/CPF: Contato: Bairro:

O abaixo assinado, proprietário/representante legal/procurador, responsável pelo empreendimento, declara para os fins de direito, que assume total responsabilidade pelas informações prestadas. A não veracidade fica sujeita às sanções previstas na Lei Federal 9.605/98 e Decreto 6.514/08 ou sucedâneos.

Rio de Janeiro, 26 de JULHO de 2023 .

Assinatura do Responsável pelo Empreendimento

DS
AR

DS
B

DocuSigned by
[Assinatura]

PREO

DocuSigned by
[Assinatura]

PRPA



Desenvolvimento
Econômico, Inovação
e Simplificação

Anexoll (cont.)

RESOLUÇÃO EIS-REN-2022/00027

CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DO EMPREENDIMENTO (2)

Endereço: RUA SÃO GOMÁRIO S/N

AP:

5

RA:

XIX

Inscrição IPTU:

-

Bairro:

SANTA CRUZ

1 –ENQUADRAMENTO (CONT.)

1.2 – INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

1.2.1–RIOS-Localizado a menos de 50m de curso d'água (rios, valas e canais)? <i>Caso positivo, deverá apresentar planta visa da pela Fundação Rio Águas.</i>	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
1.2.2–FNA-Consta FNA de qualquer natureza? <i>Caso positivo, verificar Fundação Rio Águas /Linha de transmissão/metrô/ferrovia</i>	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
1.2.3–FMP-Consta FMP de qualquer natureza? <i>Caso positivo, deverá apresentar planta visada pela Fundação Rio Águas e parecer técnico da SMAC quanto à função ecológica da faixa marginal.</i>	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
1.2.4 – ESGOTO – Está em local dotado de rede de esgotos com destinação adequada para a implantação do empreendimento? <i>Caso positivo, o esgoto deverá ser ligado diretamente à rede pública. O pedido para apresentação da DPA/DPE permanece no âmbito da SUBCLU. Havendo necessidade de implantação de sistema mecanizado, a Licença ambiental para a ETE deverá ser objeto de processo próprio.</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
1.2.5–Implicará em remoção de cobertura vegetal passível de autorização? <i>O licenciamento terá curso na SUBCLA para emissão de ARV.</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
1.2.6–Implicará autorização e/ou manejo de fauna silvestre? <i>O licenciamento terá curso na SUBCLA, e as autorizações deverão ser encaminhadas ao INEA, conforme Convênio de Cooperação Técnica.</i>	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
1.2.7 – Localizado em áreas com declividade igual ou superior a 30%, salvo se atendidas exigências específicas das autoridades competentes. <i>Limite de enquadramento para licenças simplificada – Resolução CONAMA 412/2009.</i>	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
1.2.8-PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA- Implica em intervenção em leito de corpo hídrico natural?	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não

Requerente:

CNPJ/CPF:

Contato:

Bairro:

O abaixo assinado, proprietário/representante legal/procurador, responsável pelo empreendimento, declara para os fins de direito, que assume total responsabilidade pelas informações prestadas. A não veracidade fica sujeita às sanções previstas na Lei Federal 9.605/98 e Decreto 6.514/08 ou sucedâneos.

Rio de Janeiro, 26 de JULHO de 2023 .

Assinatura do Responsável pelo Empreendimento

DocuSigned by:
[Signature]

PREO

DocuSigned by:
[Signature]

PRPA

DS
[Signature]

DS
[Signature]



Desenvolvimento
Econômico, Inovação
e Simplificação

Anexo III

RESOLUÇÃO EIS-REN-2022/00027

DOCUMENTAÇÃO PARA ANÁLISE(1)

Endereço: RUA SÃO GOMÁRIO S/N

AP: 5 RA: XIX Inscrição IPTU: - Bairro: SANTA CRUZ

1 – DOCUMENTAÇÃO INICIAL

1.1. Requerimento	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
1.2. Contrato Social e Alteração contratual	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
1.3. CNPJ	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
1.4. RG do Proprietário /Representante legal	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
1.5. Procuração	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
1.6. RG do procurador	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
1.7. Registro de Imóveis – Certidão de Ônus Reais	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
1.8. Identidade de ART e do PRPA	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não

Requerente:

CNPJ/CPF: Contato: Bairro:

O abaixo assinado, proprietário/representante legal/procurador, responsável pelo empreendimento, visando instruir o processo de licenciamento ambiental acima referenciado, anexa a documentação acima assinalada.

Rio de Janeiro, 26 de JULHO de 2023 .

Assinatura do Responsável pelo Empreendimento

DocuSigned by:
7400010FPAB8601

PREO

DocuSigned by:
F20010000102A5A

PRPA

DS
AR

DS
B



ANEXO I
RESOLUÇÃO EIS-REN-2022/00027
REQUERIMENTO - OBRAS

Requerente:			
Endereço:			
CNPJ/CPF:		Email:	Telefone:
Empreendimento:	COMUNIDADE DO AÇO		
Endereço:	RUA SÃO GOMÁRIO S/N		
CNPJ/CPF:		AP: 5	RA: XIX BAIRRO: SANTA CRUZ
Coordenada "X":	22°55'47.6"S	Coordenada "Y":	43°39'03.9"W

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

TRATA-SE DE PEDIDO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL MUNICIPAL PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DA COMUNIDADE DO AÇO

Exemplo: Trata-se de pedido para emissão de Licença Ambiental Municipal (Prévia/Instalação) para construção de grupamento residencial multifamiliar, composto por 3 blocos com 7 pavimentos, situado na (rua, avenida, estrada)(número/lote, quadra, PAL), no bairro de submetido à DEIS/SUBCLA em atendimento ao Decreto RIO nº48.481/2021 e à Resolução SMAC nº 605/2015.

ABRANGÊNCIA

Compete à SUBCLA através de suas Gerências-"analisar os requerimentos de licenciamento ambiental de construção de edificações de grande e pequeno porte: bem como analisar os requerimentos de autorização para remoção de vegetação, para implantação de empreendimentos.

DO PEDIDO PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL

<input type="checkbox"/> LMP	<input checked="" type="checkbox"/> LMI	<input type="checkbox"/> LMPI	<input type="checkbox"/> LMR	<input type="checkbox"/> LMRI	<input type="checkbox"/> ARV	<input type="checkbox"/> AMF	<input type="checkbox"/> LAC
<input checked="" type="checkbox"/> Construção							
<input type="checkbox"/> Substituição de projeto aprovado pelo processo nº:							
<input type="checkbox"/> Modificação de projeto aprovado pelo processo nº:							
<input type="checkbox"/> Transformação de uso							

USO DA EDIFICAÇÃO

<input checked="" type="checkbox"/> Residencial	<input type="checkbox"/> Comercial	<input type="checkbox"/> Misto	<input type="checkbox"/> Industrial	<input type="checkbox"/> Uso exclusivo destinado à:
<input type="checkbox"/> Uni/Bifamiliar	<input checked="" type="checkbox"/> Multifamiliar	PROGRAMA MUNICIPAL MORAR CARIOCA		
<input checked="" type="checkbox"/> Inserido em programa Habitacional Municipal, Estadual ou Federal?				

ZONEAMENTO

Zoneamento: ZONA RESIDENCIAL 4

ÁREAS

Terreno (m²): 320.916,92 AT C: 44.250,36 Volume de RCC: 45.451,00 RN: A PARTI DE +10,79

Rio de Janeiro, 26 de JULHO de 2023

Assinatura do Responsável pelo Empreendimento

DocuSigned by:
7A03C10FFAB9401...

PREO

DocuSigned by:
F2D28896B32A4F8...

PRPA



00-2017/057524-1

21 fev 2017 15:44

JUCERJA

Guia: 102243155

3320517970-1

Atos: 105

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

HASH: F17020575241T

Cumprir a exigência no Junta » Calculado: 376,00 Paga: 376,00
 mesmo local da entrada. DNRC » Calculado: 21,00 Paga: 21,00
 ULT. ARQ.: 00002989546 22/12/2016 105

(vide Tabela 1)

00-2017/057524-1

15 fev 2017 10:19

JUCERJA

Guia: 102243155

3320517970-1

Atos: 105

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

HASH: F17020575241Q

Cumprir a exigência no Junta » Calculado: 376,00 Paga: 376,00
 mesmo local da entrada. DNRC » Calculado: 21,00 Paga: 21,00
 ULT. ARQ.: 00002989546 22/12/2016 105

1 - REQUERIMENTO



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Nome: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

Nire: 3320517970-1

Protocolo: 00-2017/057524-1

15/02/2017

CERTIFICO O DEFERIMENTO EM 22/02/2017, E O REGISTRO SOB O NÚMERO

E DATA ABAIXO.

00003011831

DATA: 23/02/2017

Bernardo F. S. Berwanger
SECRETÁRIO GERAL

O DO RIO DE JANEIRO

(vide instruções de preenchimento e Tabela 2)

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: EDERLEI R. S. PINDA

Assinatura:

Telefone de contato: 2441.5902

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM☐ SIMProcesso em ordem.
A decisão.

Data

☐ NÃO☐ NÃO

Responsável

DECISÃO SINGULAR

☒ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

☒ Processo deferido. Publique-se e archive-se.☐ Processo indeferido. Publique-se.

Data

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

☐ Processo deferido. Publique-se e archive-se.☐ Processo indeferido. Publique-se.

Data

Vogal

Presidente da

Turma

Vogal

Vogal

OBSERVAÇÕES:

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

Nire: 33205179701

Protocolo: 0020170575241 - 15/02/2017

CERTIFICO O DEFERIMENTO EM 22/02/2017, E O REGISTRO SOB O NIRE E DATA ABAIXO.

Autenticação: A4164A045ED166994F909DD299CA4554D596B91E8014DFB1A1EF8065B7258A34

Arquivamento: 00003011831 - 23/02/2017

Bernardo F. S. Berwanger
Secretário Geral



5739259

INSTRUMENTO PARTICULAR DE 23ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.

CNPJ/MF: 00.299.904/0001-60
NIRE: 33205179701

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito,

CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES, brasileiro, casado, arquiteto, domiciliado na Rua Sete de Setembro, nº 98, grupo 605, Centro, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, CEP 20050-002, portador da carteira de identidade nº A6637-0, expedida pelo CAU/BR RNP, inscrito no CPF/MF sob o nº 459.645.727-15 ("Brizzi");

MARIA DA GLORIA PEREIRA BENEVIDES, brasileira, casada, administradora de empresas, domiciliada na Rua Sete de Setembro, nº 98, grupo 605, Centro, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, CEP 20050-002, portadora da carteira de identidade nº 20-47119-0, expedida pelo CRA, inscrita no CPF/MF sob o nº 403.020.087-72 ("Gloria");

VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES, brasileiro, casado, engenheiro civil, domiciliado na Rua Sete de Setembro, nº 98, grupo 605, Centro, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, CEP 20050-002, portador da carteira de identidade nº 2005101598, expedida pelo CREA RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº 098.452.177-10 ("Vinicius");

ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES, brasileira, solteira, engenheira civil, domiciliada na Rua Sete de Setembro, nº 98, grupo 605, Centro, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, CEP 20050-002, portadora da carteira de identidade nº 2006102290, expedida pelo CREA RJ, inscrita no CPF/MF sob o nº 099.309.107-51 ("Andressa");

BENFOUR INVESTMENT S.A., sociedade anônima com sede na Rua Sete de Setembro, nº 98, cob. 04, Centro, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.067.767/0001-33, com seus atos constitutivos arquivados perante a Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro ("JUCERJA") sob o NIRE nº 33300317350, neste ato representada por seu Diretor Executivo, o Sr. **Pedro Ken-ichi Teixeira Massunaga**, brasileiro, casado, arquiteto, portador da carteira de identidade nº 81-1-15856-0, expedida pelo CREA/RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº 733.394.907-91, residente e domiciliado na Rua Prof. Gabizzo, nº 202, apto. 101, Tijuca, CEP 20271-061, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro ("Benfour");

Na qualidade de únicos sócios da **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.**, sociedade limitada com sede na Rua Sete de Setembro, nº 98, grupo 605, Centro, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, CEP 20050-002, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.299.904/0001-60, com seus atos constitutivos arquivados perante a Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro ("JUCERJA") sob o NIRE nº 33205179701 ("Sociedade"),

Têm entre si, justo e contratado, alterar o Contrato Social da Sociedade e tomar as seguintes deliberações, todas por unanimidade, dispensando-se a ata de reunião de sócios, em face do disposto no §3º do artigo 1.072 da Lei nº 10.406/02 ("Código Civil");

1. OBJETO SOCIAL

1.1. Decidem os sócios alterar o objeto social da Sociedade para incluir novas atividades, modificando o item II do Contrato Social, que passa a vigorar com a seguinte redação:

II- OBJETO SOCIAL

A sociedade terá por objetivo social, a exploração, em todo o Território Nacional e no exterior, de toda a atividade direta ou indiretamente ligada à indústria da construção

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Nire: 33205179701

Protocolo: 0020170575241 - 15/02/2017

CERTIFICO O DEFERIMENTO EM 22/02/2017, E O REGISTRO SOB O NIRE E DATA ABAIXO.

Autenticação: A4164A045ED166994F909DD299CA4554D596B91E8014DFB1A1EF8065B7258A34

Arquivamento: 00003011831 - 23/02/2017

Bernardo F. S. Berwanger
Secretário Geral



civil em caráter geral e específico, a saber: (a) projetos, sondagens, consultoria, gerenciamento e fiscalização de obras; (b) construção, restauro, reforma, ampliação, conservação, manutenção de obras, manutenção predial, sejam próprias, públicas ou particulares, com ou sem fornecimento de material, fortificações e, sob qualquer regime de, administração, empreitada, concessão, parceria público-privada (PPP), com sistemas de construção, normal, especial ou pré-moldado, com tecnologia nacional ou internacional; (c) urbanização em geral, loteamento, terraplanagens, pavimentações e obras rodoviárias; (d) construção de obras pesadas, pontes, viadutos, barragens, linhas de transmissão, usinas hidrelétricas, irrigação, obras em rios ou mar; (e) obras de saneamento em geral, água, esgoto, drenagens, elevatórias (água e esgoto), redes, emissários terrestre e submarino; (f) projeto, instalação e conservação de sistema de ar condicionado; (g) operação de usina de asfalto e de central de concreto, bem como de equipamentos para o transporte e execução; (h), locação e operação de veículos e equipamentos leves e pesados de uma forma geral, tais como carregadeiras, guindastes, tratores e caminhões entre outros; (i) comércio, importação e exportação de materiais, máquinas e equipamentos mecânicos, elétricos e eletrônicos correlatos, por conta própria ou de terceiros; (j) assessoria comercial, operações comerciais, industriais e financeiras, direta ou indiretamente ligadas às suas atividades, desde que não dependam de autorização especial do Governo; (k) atividades de controle de vetores e pragas urbanas e de limpeza e higienização de reservatório de água; (l) obras de readequação e/ou recuperação ambiental e de prevenção contra catástrofe, inclusive reflorestamento e paisagismo; (m) coleta e transporte rodoviário dos seguintes tipos de resíduos: resíduos classe i - perigosos, resíduos classe ii - não perigosos, resíduos provenientes da construção civil (classes a, b, c e d), resíduos de serviços de saúde (grupos a, b, c, d e e), resíduos provenientes de reciclagem (papel, papelão, plástico, madeira, metal, vidro e borracha), resíduos provenientes de sistema de esgotamento sanitário (filtros, fossas, estações de tratamento de esgoto - ETE's, sumidouros e reatores), resíduos provenientes de portos, aeroportos, terminais rodoviários e ferroviários, resíduos sólidos urbanos, extraordinário, comercial, de varrição e poda, efluentes sanitários, efluentes industriais e chorume; (n) prestação de serviços de limpeza pública tais como, varrição manual e mecanizada, poda, limpeza de vias urbanas com caminhão pipa com bomba de pressão; (o) projeto, construção, reforma, obras, operação, remediação e manutenção de centro de tratamento e destinação de resíduos - CTDR, aterros sanitários, aterros industriais, aterros de resíduos de construção civil e de demolição e vazadouros, instalação e operação de autoclaves e incineradores voltados a esterilização e decomposição térmica de resíduos de serviços de saúde e resíduos sólidos urbanos. operação de unidade de tratamento e beneficiamento incluindo britagem e peneiramento de resíduos de construção civil e de demolição, e de unidade de tratamento de recicláveis, de compostagem, e de triagem; (p) gerenciamento integrado das atividades de: triagem de recicláveis, coleta de resíduos domiciliares, resíduos de limpeza urbana, compostagem aeróbica com controle de qualidade, preparação e destinação legal dos resíduos tóxicos, coleta seletiva e educação ambiental, disposição final dos rejeitos por aterramento adequado; (q) elaboração, implantação e controle de programas de educação ambiental; (r) pesquisa, lavra, exploração, produção, operação, refinação, processamento, comércio, transporte e estocagem de petróleo proveniente de poços em Campos Maduros e/ou Marginais, Onshore, Offshore, de xisto ou de outras rochas, de seus derivados, de gás natural e de outros hidrocarbonetos fluidos, além das atividades vinculadas à energia, podendo promover a pesquisa, o desenvolvimento, a produção, o transporte, a distribuição e a comercialização de todas as formas de energia, incluindo-se, mas não se limitando, a construção de unidades geradoras em geral, bem como quaisquer outras atividades correlatas ou afins, assim como a importação e exportação."

2. CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

2.1. Em razão das deliberações tomadas acima, resolvem os novos sócios consolidar o Contrato Social da Sociedade, passando o mesmo a vigorar com a seguinte e nova redação consolidada:

2 de 6

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Nire: 33205179701

Protocolo: 0020170575241 - 15/02/2017

CERTIFICO O DEFERIMENTO EM 22/02/2017, E O REGISTRO SOB O NIRE E DATA ABAIXO.

Autenticação: A4164A045ED166994F909DD299CA4554D596B91E8014DFB1A1EF8065B7258A34

Arquivamento: 00003011831 - 23/02/2017

Bernardo F. S. Berwanger
Secretário Geral



5739261

**"CONTRATO SOCIAL DA DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.
CNPJ Nº 00.299.904/0001-60
NIRE Nº 33205179701**

I- DENOMINAÇÃO, SEDE E DURAÇÃO

A sociedade empresária limitada gira sob a denominação de "DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA", com sede e administração central na Cidade do Rio de Janeiro, RJ, na Rua Sete de Setembro nº 98, grupo 605, Centro, CEP. 20.050-002, sendo sua duração por tempo indeterminado, podendo os sócios, por decisão unânime, transformá-la em sociedade anônima.

II- OBJETO SOCIAL

A sociedade terá por objetivo social, a exploração, em todo o Território Nacional e no exterior, de toda a atividade direta ou indiretamente ligada à indústria da construção civil em caráter geral e específico, a saber: (a) projetos, sondagens, consultoria, gerenciamento e fiscalização de obras; (b) construção, restauro, reforma, ampliação, conservação, manutenção de obras, manutenção predial, sejam próprias, públicas ou particulares, com ou sem fornecimento de material, fortificações e, sob qualquer regime de, administração, empreitada, concessão, parceria público-privada (PPP), com sistemas de construção, normal, especial ou pré-moldado, com tecnologia nacional ou internacional; (c) urbanização em geral, loteamento, terraplanagens, pavimentações e obras rodoviárias; (d) construção de obras pesadas, pontes, viadutos, barragens, linhas de transmissão, usinas hidrelétricas, irrigação, obras em rios ou mar; (e) obras de saneamento em geral, água, esgoto, drenagens, elevatórias (água e esgoto), redes, emissários terrestre e submarino; (f) projeto, instalação e conservação de sistema de ar condicionado; (g) operação de usina de asfalto e de central de concreto, bem como de equipamentos para o transporte e execução; (h), locação e operação de veículos e equipamentos leves e pesados de uma forma geral, tais como carregadeiras, guindastes, tratores e caminhões entre outros; (i) comércio, importação e exportação de materiais, máquinas e equipamentos mecânicos, elétricos e eletrônicos correlatos, por conta própria ou de terceiros; (j) assessoria comercial, operações comerciais, industriais e financeiras, direta ou indiretamente ligadas às suas atividades, desde que não dependam de autorização especial do Governo; (k) atividades de controle de vetores e pragas urbanas e de limpeza e higienização de reservatório de água; (l) obras de readequação e/ou recuperação ambiental e de prevenção contra catástrofe, inclusive reflorestamento e paisagismo; (m) coleta e transporte rodoviário dos seguintes tipos de resíduos: resíduos classe i - perigosos, resíduos classe ii - não perigosos, resíduos provenientes da construção civil (classes a, b, c e d), resíduos de serviços de saúde (grupos a, b, c, d e e), resíduos provenientes de reciclagem (papel, papelão, plástico, madeira, metal, vidro e borracha), resíduos provenientes de sistema de esgotamento sanitário (filtros, fossas, estações de tratamento de esgoto - ETE's, sumidouros e reatores), resíduos provenientes de portos, aeroportos, terminais rodoviários e ferroviários, resíduos sólidos urbanos, extraordinário, comercial, de varrição e poda, efluentes sanitários, efluentes industriais e chorume; (n) prestação de serviços de limpeza pública tais como, varrição manual e mecanizada, poda, limpeza de vias urbanas com caminhão pipa com bomba de pressão; (o) projeto, construção, reforma, obras, operação, mediação e manutenção de centro de tratamento e destinação de resíduos - CTDR, aterros sanitários, aterros industriais, aterros de resíduos de construção civil e de demolição e vazadouros, instalação e operação de autoclaves e incineradores voltados a esterilização e decomposição térmica de resíduos de serviços de saúde e resíduos sólidos urbanos. operação de unidade de tratamento e beneficiamento incluindo britagem e peneiramento de resíduos de construção civil e de demolição, e de unidade de tratamento de recicláveis, de compostagem, e de triagem; (p) gerenciamento integrado das atividades de: triagem de recicláveis, coleta de resíduos domiciliares, resíduos de limpeza urbana, compostagem aeróbica com controle de qualidade, preparação e destinação legal dos resíduos tóxicos, coleta seletiva e educação ambiental, disposição final dos rejeitos por aterramento adequado; (q) elaboração, implantação e controle de programas de educação ambiental; (r) pesquisa, lavra, exploração, produção, operação, refinação, processamento, comércio, transporte e estocagem de petróleo proveniente

3 de 6

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Nire: 33205179701

Protocolo: 0020170575241 - 15/02/2017

CERTIFICO O DEFERIMENTO EM 22/02/2017, E O REGISTRO SOB O NIRE E DATA ABAIXO.

Autenticação: A4164A045ED16699F909DD299CA4554D596B91E8014DFB1A1EF8065B7258A34

Arquivamento: 00003011831 - 23/02/2017

Bernardo F. S. Berwanger
Secretário Geral



5739262

de poços em Campos Maduros e/ou Marginais, Onshore, Offshore, de xisto ou de outras rochas, de seus derivados, de gás natural e de outros hidrocarbonetos fluidos, além das atividades vinculadas à energia, podendo promover a pesquisa, o desenvolvimento, a produção, o transporte, a distribuição e a comercialização de todas as formas de energia, incluindo-se, mas não se limitando, a construção de unidades geradoras em geral, bem como quaisquer outras atividades correlatas ou afins, assim como a importação e exportação."

III- CAPITAL SOCIAL

O Capital Social é de R\$ 38.760.000,00 (trinta e oito milhões, setecentos e sessenta mil reais), representado por 5.000 (cinco mil) quotas com valor nominal de R\$ 7.752,00 (sete mil, setecentos e cinquenta e dois reais) cada uma, totalmente integralizado em moeda corrente do País, e assim distribuídas entre os sócios:

Sócios	Nº de Quotas	Participação no capital social (%)	Participação em R\$
Carlos Alberto Brizzi Benevides	250	5	1.938.000,00
Maria da Gloria Pereira Benevides	100	2	775.200,00
Vinicius Augusto Pereira Benevides	100	2	775.200,00
Andressa Augusto Pereira Benevides	50	1	387.600,00
Benfour Investment S.A.	4.500	90	34.884.000,00
Totais	5.000	100	38.760.000,00

Parágrafo primeiro- A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Parágrafo segundo- Os lucros auferidos pela Sociedade poderão ser distribuídos e pagos desproporcionalmente à participação dos sócios no capital social.

IV- ADMINISTRAÇÃO

Compete ao sócio CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES a administração da sociedade, que assinará isoladamente, nos termos da legislação em vigor, ficando o mesmo dispensado de prestar caução para o exercício das referidas funções. A denominação será usada única e exclusivamente em atos de interesse da sociedade e proibida em fianças, avais, endossos em títulos de favor, contratos de arrendamento ou outros quaisquer documentos estranhos à sociedade, ficando o infrator responsável, pessoalmente, pela assinatura indevida.

Parágrafo Primeiro – Em caso de impedimento do sócio administrador, a administração da sociedade será exercida por uma Diretoria, composta pelos sócios VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES, designado Diretor Técnico; ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES, designada Diretora de Planejamento; e MARIA DA GLORIA PEREIRA BENEVIDES, designada Diretora Administrativa, a qual obedecerá ao disposto nos parágrafos seguintes.

Parágrafo Segundo – O Diretor Técnico e a Diretora de Planejamento poderão praticar, em conjunto ou isoladamente, todo e qualquer ato relacionado à engenharia, no desenvolvimento das atividades sociais, tais como, exemplificada, mas não exaustivamente, a consultoria técnica, o gerenciamento de obras, a construção civil, a urbanização em geral, o saneamento em geral e dragagens.

Parágrafo Terceiro – O Diretor Técnico e a Diretora de Planejamento, sempre em conjunto, ou a Diretora Administrativa, isoladamente, poderão praticar todo e qualquer ato relativo à parte administrativa e financeira da Sociedade, incluindo aqui, exemplificada, mas não exaustivamente, a celebração e a assinatura de documentos que importem em obrigação para a

4 de 6

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Nire: 33205179701

Protocolo: 0020170575241 - 15/02/2017

CERTIFICO O DEFERIMENTO EM 22/02/2017, E O REGISTRO SOB O NIRE E DATA ABAIXO.

Autenticação: A4164A045ED166994F909DD299CA4554D596B91E8014DFB1A1EF8065B7258A34

Arquivamento: 00003011831 - 23/02/2017

Bernardo F. S. Berwanger
Secretário Geral



5739263

Sociedade, tais como, contratos, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, cheques e ordens de pagamento.

V- REMUNERAÇÃO

A cada um dos administradores caberá uma retirada mensal a título de pró-labore, sendo o seu valor fixado pelos sócios, de comum acordo, prevalecendo a decisão da maioria.

VI- EXERCÍCIO SOCIAL

O exercício social coincidirá com o ano civil. Em 31 de dezembro de cada ano serão levantadas as demonstrações financeiras da sociedade e o lucro líquido ou prejuízo apurado terá sua destinação definida pelos sócios quotistas, prevalecendo a decisão dos sócios representantes da maioria das quotas de capital.

Parágrafo Primeiro – As demonstrações financeiras deverão ser julgadas pelos sócios quotistas no primeiro quadrimestre subsequente ao término do exercício social, sendo estas colocadas à disposição destes com antecedência de 30 (trinta) dias à realização da Assembleia de sócios.

Parágrafo Segundo – Os sócios, de comum acordo, poderão deliberar a preparação de Demonstrações Financeiras intermediárias, para a qualquer tempo distribuir lucros.

VII- FALECIMENTO OU INTERDIÇÃO DE SÓCIOS

Em caso de falecimento ou interdição de sócios, a sociedade não se dissolverá. Os herdeiros ou sucessores maiores terão opção de substituí-los na sociedade, devendo essa intenção ser manifestada no prazo de 30 (trinta) dias, caso em que as quotas do falecido ou interdito serão divididas em tantas partes quantos forem os herdeiros ou sucessores maiores, caso em que os demais sócios, desde já, autorizam seu ingresso na sociedade.

Parágrafo Único - Se no prazo acima, os herdeiros ou sucessores maiores não se manifestarem, proceder-se-á à apuração de haveres do sócio falecido ou interdito, através do levantamento de demonstrações financeiras no prazo de até 90 (noventa) dias da data do evento, que serão pagos em 10 (dez) parcelas mensais, iguais e sucessivas, acrescidas de juros de 1% (um por cento) ao mês.

VIII – REUNIÃO E ASSEMBLÉIA DE SÓCIOS

A Assembleia de sócios realizar-se-á sempre que convocada, na forma da Lei, e obrigatoriamente no primeiro quadrimestre subsequente ao término do exercício social, quando deliberará sobre a aprovação das Demonstrações Financeiras do exercício findo.

Parágrafo Único – A assembleia instalar-se-á, em primeira convocação, com a presença de titulares de no mínimo três quartos do capital social, e em segunda convocação, com qualquer quórum.

IX- TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

É expressamente proibida a cessão ou a transferência de quotas de capital de qualquer dos sócios a estranhos, sem o consentimento expresso dos demais sócios. O sócio que quiser retirar-se da sociedade, comunicará esta decisão por escrito aos demais sócios que, em sessenta dias, contados da data do recebimento da comunicação, exercerão ou não o direito de preferência na aquisição das quotas do cedente, em igualdade de preço, prazo e condições. Se ao término do prazo acima referido os sócios não exercerem sua preferência e nem houver oposição de titulares de mais de um quarto do capital social, as quotas poderão ser livremente negociadas.

5 de 6

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Nire: 33205179701

Protocolo: 0020170575241 - 15/02/2017

CERTIFICO O DEFERIMENTO EM 22/02/2017, E O REGISTRO SOB O NIRE E DATA ABAIXO.

Autenticação: A4164A045ED166994F909DD299CA4554D596B91E8014DFB1A1EF8065B7258A34

Arquivamento: 00003011831 - 23/02/2017

Bernardo F. S. Berwanger
Secretário Geral



5739264

Parágrafo Único – É permitida a cessão de quotas entre sócios, independentemente do direito de preferência que os demais possam ter na proporcionalidade de seu capital e de qualquer outra formalidade, ficando dispensada qualquer comunicação formal.

X- CASOS OMISSOS E FORO

Os casos omissos neste instrumento serão regulados pelas disposições legais vigentes, ficando eleito o foro do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, para quaisquer procedimentos judiciais oriundos deste contrato.

XI- DESIMPEDIMENTO

Declaram os administradores que não estão impedidos por lei especial, nem condenados a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, crime falimentar, prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, crime contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

E por estarem assim justos e contratados, firmam as partes o presente instrumento em 3 (três) vias de igual teor e forma para um só efeito, na presença das duas testemunhas abaixo assinadas.

Rio de Janeiro, 16 de janeiro de 2017.

CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES

MARIA DA GLORIA PEREIRA BENEVIDES

VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES

ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES

BENFOUR INVESTMENT S.A.

Representada por Pedro Ken-Ichi Teixeira Massunaga

089607
AD 284968
RECONHECIDO POR SEMELHANÇA 24o. OF. DE NOTAS - JOSE MARIO P. PINTO
A(S) FIRMA(S) DE: Av. Alm. Barroso, 139 C - (21) 3553-6020
CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES, VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES, MARIA DA GLORIA PEREIRA BENEVIDES
Valor total: 21,42
Rio de Janeiro, 09/02/2017
EBY006147-NNC, EBY006149-JBR e EBY006151-LCM
Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>
24º OFÍCIO DE NOTAS
Carlos Jubert Calil de Queirós
Substituto do Tabelião
Mat. 94/5969

089607
AD 284970
RECONHECIDO POR SEMELHANÇA 24o. OF. DE NOTAS - JOSE MARIO P. PINTO
A(S) FIRMA(S) DE: Av. Alm. Barroso, 139 C - (21) 3553-6020
ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES TORRES, PEDRO KEN-ICHI TEIXEIRA MASSUNAGA
Valor total: 14,28
Rio de Janeiro, 09/02/2017
EBY006167-WIB e EBY006169-EJP
Consulte em <https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>
24º OFÍCIO DE NOTAS
Carlos Jubert Calil de Queirós
Substituto do Tabelião
Mat. 94/5969

6 de 6

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Nire: 33205179701
Protocolo: 0020170575241 - 15/02/2017
CERTIFICO O DEFERIMENTO EM 22/02/2017, E O REGISTRO SOB O NIRE E DATA ABAIXO.
Autenticação: A4164A045ED166994F909DD299CA4554D596B91E8014DFB1A1EF8065B7258A34
Arquivamento: 00003011831 - 23/02/2017

Bernardo F. S. Berwanger
Secretário Geral



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 00.299.904/0001-60 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 11/11/1994
------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE DEMAIS
-------------------------------------------------------	------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 02.20-9-06 - Conservação de florestas nativas 37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R SETE DE SETEMBRO	NÚMERO 98	COMPLEMENTO SALA 605
-----------------------------------------	---------------------	--------------------------------

CEP 20.050-002	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO RIO DE JANEIRO	UF RJ
--------------------------	----------------------------------	------------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
---------------------	----------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 08/01/2005
------------------------------------	-------------------------------------------------

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **18/05/2020** às **17:46:30** (data e hora de Brasília).

Página: **1/3**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 00.299.904/0001-60 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 11/11/1994
------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

<p>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS</p> <p>43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente</p> <p>43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica</p> <p>43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás</p> <p>43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração</p> <p>43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio</p> <p>43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente</p> <p>43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil</p> <p>43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque</p> <p>43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral</p> <p>43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores</p> <p>43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção</p> <p>43.91-6-00 - Obras de fundações</p> <p>43.99-1-01 - Administração de obras</p> <p>43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias</p> <p>43.99-1-03 - Obras de alvenaria</p> <p>43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras</p> <p>43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água</p> <p>43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente</p> <p>71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente</p> <p>81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas</p>

<p>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA</p> <p>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</p>

LOGRADOURO R SETE DE SETEMBRO	NÚMERO 98	COMPLEMENTO SALA 605
-----------------------------------------	---------------------	--------------------------------

CEP 20.050-002	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO RIO DE JANEIRO	UF RJ
--------------------------	----------------------------------	------------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
---------------------	----------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 08/01/2005
------------------------------------	-------------------------------------------------

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **18/05/2020** às **17:46:30** (data e hora de Brasília).

Página: **2/3**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 00.299.904/0001-60 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 11/11/1994
------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

<p>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS</p> <p>81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente</p> <p>43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material</p> <p>52.21-4-00 - Concessionárias de rodovias, pontes, túneis e serviços relacionados</p> <p>52.23-1-00 - Estacionamento de veículos</p> <p>23.30-3-05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção</p> <p>81.30-3-00 - Atividades paisagísticas</p> <p>49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos</p> <p>38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos</p> <p>49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal.</p> <p>49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional</p> <p>38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos</p> <p>28.21-6-02 - Fabricação de estufas e fornos elétricos para fins industriais, peças e acessórios</p> <p>33.14-7-10 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente</p> <p>09.10-6-00 - Atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural</p> <p>06.00-0-01 - Extração de petróleo e gás natural</p> <p>46.81-8-04 - Comércio atacadista de combustíveis de origem mineral em bruto</p> <p>46.82-6-00 - Comércio atacadista de gás liquefeito de petróleo (GLP)</p> <p>71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos</p> <p>74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente</p>

<p>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA</p> <p>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</p>

LOGRADOURO R SETE DE SETEMBRO	NÚMERO 98	COMPLEMENTO SALA 605
-----------------------------------------	---------------------	--------------------------------

CEP 20.050-002	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO RIO DE JANEIRO	UF RJ
--------------------------	----------------------------------	------------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
---------------------	----------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 08/01/2005
------------------------------------	-------------------------------------------------

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **18/05/2020** às **17:46:30** (data e hora de Brasília).

Página: **3/3**

1.4. RG do Proprietário /Representante legal – Não se aplica



Rio-Urbe

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Empresa Municipal de Urbanização – Rio-Urbe
Assessoria Jurídica
Rua Dom Marcos Barbosa, 02 – Estácio – Rio de Janeiro – RJ
CEP: 20211-178 – Telefone: 2976.9218

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO – RIO-URBE, empresa pública, instituída pelo Decreto – Lei Municipal nº. 6.018, de 07 de agosto de 1986, inscrita no CNPJ sob o nº. 31.066.178/0001-69, com sede na rua Dom Marcos Barbosa, 02, Estácio, nesta Cidade, CEP 20.211-178, neste ato representada por seu Diretor Presidente **ARMANDO JOSÉ GUEDES QUEIROGA JÚNIOR**, Engenheiro Civil, matrícula 11/119.131-1, inscrito no CPF nº 000.099.127-97, nomeado pela Resolução “P”, nº 104 de 15 de março de 2023, publicado no D.O. Rio nº2 de 16 de março de 2023, e por sua Diretora de Administração e Finanças **MARIANA GROLLA DE SOUSA**, matrícula 13/166.722-9, Professora II, inscrita no CPF nº021.518.747-45, nomeada pela RESOLUÇÃO “P” nº 245 de 4 de Abril de 2023

OUTORGADA: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 00.299.904/0001-60, com sede na rua Sete de Setembro, nº 98, grupo 605, Centro, Rio de Janeiro, RJ, CEP

Por este instrumento particular, a **OUTORGANTE** nomeia e constitui como sua **PROCURADORA** a **OUTORGADA**, a quem confere poderes de representação perante à Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Inovação e Simplificação – SMDEIS, para o fim específico de promover os licenciamentos das obras de Urbanização, Infraestrutura e Construção de Unidades Habitacionais Multifamiliares na Comunidade do Aço - Vagões e Djalta, situada na rua São Gomário, Santa Cruz, nesta cidade, podendo a referida procuradora requerer o que preciso for, juntar plantas e documentos, solicitar informações, cumprir exigências, concordar, discordar, desistir, transigir, ratificar acordos, retirar alvarás e licenças, enfim, praticar todos os atos necessários ao fiel cumprimento da finalidade do presente mandato.

Rio de Janeiro, 12 de maio de 2023.


EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO – RIO-URBE
ARMANDO JOSÉ GUEDES QUEIROGA JÚNIOR
Diretor-Presidente


EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO – RIO-URBE
MARIANA GROLLA DE SOUSA
Diretora de Administração e Finanças

Protocolo: **524199**

Data: **05/10/2018**

Título: **DECRETO RIO Nº 45149** Página(s): **12 a 16** Protocolo: **524199**

Data: **05/10/2018**

Título: **DECRETO RIO Nº 45149**

Página(s): **12 a 16**

DECRETO RIO Nº 45149 DE 4 DE OUTUBRO DE 2018

Dá nova redação ao Estatuto da Empresa Municipal de Urbanização - RIO-URBE.

O PREFEITO DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO, no uso das atribuições legais, com fundamento no disposto no Decreto-Lei nº 195, de 14 de julho de 1975, na Lei Federal nº 13.303, de 30 de junho de 2016 e no Decreto Rio nº 44.698, de 29 de junho de 2016, e tendo em vista o que consta do processo administrativo nº 02/700.724/2018,

DECRETA:

Art. 1º O Estatuto da Empresa Municipal de Urbanização - RIO-URBE, vinculada à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação, passa a vigorar com a redação constante do anexo deste Decreto.

Art. 2º A RIO-URBE tomará as providências necessárias à regularização dos atos constitutivos da empresa nos órgãos competentes.

Art.3º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Rio de Janeiro, 4 de outubro de 2018; 454º ano da fundação da Cidade.

MARCELO CRIVELLA

ANEXO

ESTATUTO DA EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE

CAPÍTULO I

DENOMINAÇÃO, SEDE, FORO, CAPITAL E PATRIMÔNIO

Art. 1º A EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE é uma empresa pública com personalidade jurídica de direito privado, patrimônio próprio, autonomia administrativa e financeira, inscrita no CNPJ sob o nº 31.066.178/0001-69, vinculada à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação - SMIH, regida pelo presente Estatuto, pelo Decreto-Lei nº 195, de 14 de julho de 1975, no que couber, pela Lei Federal nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, pela Lei Federal nº 13.303, de 30 de junho de 2016, pelo Decreto Rio nº 44.698, de 29 de junho de 2018 e por toda a legislação aplicável à espécie.

CAPÍTULO II

OBJETO

Art. 5º A RIO-URBE, observadas as diretrizes estabelecidas pela política de desenvolvimento urbano, econômico e social do Governo Municipal, tem por objetivo apoiar a execução das políticas públicas municipais, por meio da elaboração de projetos e da execução ou gerenciamento da execução de obras e serviços de engenharia, cabendo-lhe especialmente:

- a) projetar, executar ou gerenciar a execução de obras de urbanização, habitação, prédios públicos, infraestrutura, pólos industriais e outras do interesse da Prefeitura, em articulação com as Secretarias de competência específica sobre cada área;
- b) projetar e executar ou gerenciar a execução, de obras específicas não compreendidas nas rotinas das obras públicas municipais, assim consideradas aquelas necessárias ao atendimento de eventos e programas especiais de interesse da Prefeitura;
- c) executar ou gerenciar a execução de obras regulares destinadas a reparo e manutenção dos prédios públicos, já previstas pela programação regular das obras municipais ou emergenciais, em decorrência de danos causados por erosão, enchentes, acidentes climáticos, desabamento e outros motivos não susceptíveis de atendimentos pela programação regular das obras municipais;
- d) executar ou gerenciar a execução de obras do Plano Municipal de Urbanização;
- e) elaborar projetos de urbanização e de edificação de áreas de que seja titular;
- f) respeitada a prioridade na prestação de serviços ao Município do Rio de Janeiro, prestar serviços a terceiros e efetuar operações comerciais compatíveis com as suas finalidades;
- g) promover a alienação de áreas remanescentes de projetos de urbanização de que seja titular;
- h) manter permanente intercâmbio com entidades públicas ou privadas, nacionais ou estrangeiras, para obtenção de cooperação técnica ou de cooperação técnica e financeira;
- i) propor, de acordo com a legislação em vigor, desapropriações por utilidade pública e a constituição de servidões consideradas necessárias ao atendimento de seu objeto social;
- j) arrecadar receitas de serviços ou outras rendas que venham a ser fixadas pelos poderes municipais;

§ 2º Os órgãos estatutários aprovarão as respectivas normas internas de funcionamento, respeitado o disposto neste estatuto.

§ 3º A empresa fornecerá apoio técnico e administrativo aos órgãos estatutários.

§ 4º Consideram-se administradores os membros do Conselho de Administração e da Diretoria Executiva.

§ 5º O Chefe do Poder Executivo Municipal, por meio de seus atos, exerce na RIO-URBE as atribuições típicas da Assembléia Geral.

§ 6º Ao Chefe do Poder Executivo compete a avaliação do desempenho, individual e coletivo, dos administradores que integram os Conselhos de Administração e Fiscal, em conformidade com o disposto no art.14, III do Decreto Rio nº 44.698, de 29 de junho de 2018.

CONDIÇÕES DE INDICAÇÃO E NOMEAÇÃO DOS MEMBROS QUE INTEGRAM OS ÓRGÃOS ESTATUTÁRIOS

Art.7º Os administradores serão escolhidos pelo Chefe do Poder Executivo Municipal entre cidadãos brasileiros, residentes no Estado do Rio de Janeiro, de reputação ilibada e de notório conhecimento, devendo ser atendidos nos procedimentos de escolha os seguintes critérios:

I - ter, no mínimo, uma das experiências profissionais abaixo:

a) 5 (cinco) anos, no setor público ou privado, na área de atuação de empresa pública ou de sociedade de economia mista ou em área conexas àquela para a qual forem indicados; ou

b) 2 (dois) anos ocupando pelo menos um dos seguintes cargos:

1. cargo de direção ou de chefia superior em empresa de porte ou objeto social semelhante ao da RIO-URBE, entendendo-se como cargo de chefia superior aqueles de Gerente, de Coordenador ou equivalentes, situados nos 2 (dois) níveis hierárquicos não estatutários mais altos da empresa;

2. cargo em comissão ou função de confiança equivalente a DAS-8 ou superior, no setor público, tendo como parâmetro os cargos em comissão na Administração Direta do Município ou do Estado do Rio de Janeiro;

3. cargo de docente ou de pesquisador em áreas de atuação da RIO-URBE; ou

c) 2 (dois) anos de experiência como profissional liberal em atividade direta ou indiretamente vinculada à área de atuação da RIO-URBE;

II - ter formação acadêmica compatível com o cargo para o qual foi indicado; e,

POSSE E RECONDUÇÃO

Art. 9º Os membros dos Conselhos de Administração e Fiscal e os Diretores serão investidos em seus cargos, mediante assinatura de termo de posse no livro de atas de folhas soltas do respectivo colegiado, no prazo máximo de até 30 dias, contados a partir da eleição ou nomeação.

§ 1º O termo de posse deverá conter, sob pena de nulidade: a indicação de pelo menos um domicílio no qual o membro estatutário receberá citações e intimações em processos administrativos e judiciais relativos a atos de sua responsabilidade, as quais se reputarão cumpridas mediante entrega no domicílio indicado, o qual somente poderá ser alterado mediante comunicação por escrito à empresa.

§ 2º Antes de entrar no exercício da função, cada membro estatutário deverá apresentar declaração anual de bens à empresa.

DESLIGAMENTO

Art. 10. Os membros estatutários serão desligados mediante renúncia voluntária ou destituição *ad nutum*.

Parágrafo único. Ao deixar o cargo, cada membro estatutário deverá apresentar declaração anual de bens à empresa.

QUÓRUM

Art. 11. Os órgãos estatutários reunir-se-ão com a presença da maioria dos seus membros.

§ 1º As deliberações serão tomadas pelo voto da maioria dos membros presentes e serão registradas no livro de atas, podendo ser lavradas de forma sumária.

§ 2º Em caso de decisão que não seja unânime, o voto divergente poderá ser registrado, a critério do respectivo membro.

§ 3º Nas deliberações colegiadas do Conselho de Administração e da Diretoria Executiva, os respectivos Presidentes terão o voto de desempate, além do voto pessoal.

§ 4º Os membros de um órgão estatutário, quando convidados, poderão comparecer às reuniões dos outros órgãos, sem direito a voto.

§ 5º As reuniões dos órgãos estatutários devem ser presenciais, admitindo-se, no caso do Conselho de Administração, participação de membro por tele ou videoconferência, mediante justificativa aprovada pelo colegiado.

CONVOCAÇÃO

b) Diretor Presidente da RIO-URBE, que será o único membro da Diretoria Executiva com assento no Conselho, sem prejuízo da sua substituição em caráter provisório, no caso de ausências ou impedimentos, pelo Diretor que seja o seu substituto eventual aprovado pelo Conselho;

II - Um membro eleito por meio de pleito promovido com o apoio da área de recursos humanos da RIO-URBE, escolhido entre os empregados celetistas da empresa e servidores públicos municipais que estejam formalmente à sua disposição, como representante do conjunto dos seus servidores;

III - 2 (dois) Conselheiros designados pelo Prefeito e por ele destituíveis a qualquer tempo.

Parágrafo único. O membro representante do conjunto dos servidores da Rio-Urbe deverá prestar contas trimestralmente de sua atuação no Conselho, ocasião em que deverá discutir as propostas apresentadas e receber sugestões.

PRAZO DE GESTÃO

Art. 17. O prazo de gestão dos membros do Conselho de Administração não poderá ser superior a 2 (dois) anos, sendo permitidas, no máximo, 3 (três) reconduções consecutivas.

Parágrafo único. Atingido o limite a que se refere o caput deste artigo, o retorno de membro do Conselho de Administração só poderá ocorrer após decorrido o período equivalente a um prazo de gestão.

VACÂNCIA E SUBSTITUIÇÃO EVENTUAL

Art. 18. No caso de vacância da função de Conselheiro de Administração, o Presidente do colegiado deverá dar conhecimento ao Chefe do Poder Executivo Municipal para a designação do substituto, que completará o prazo de gestão do conselheiro anterior.

§1º Exceto pelo disposto no art.16, I, a função de Conselheiro de Administração é pessoal e não admite substituto temporário ou suplente, inclusive para representante dos empregados. No caso de ausências ou impedimentos eventuais de qualquer membro do Conselho, o colegiado deliberará com os remanescentes.

§2º Em caso de vacância no curso da gestão do representante dos empregados, a designação de que trata o caput deste artigo recairá sobre o segundo colocado mais votado, que completará o prazo de gestão.

REUNIÃO

Art. 19. O Conselho de Administração se reunirá ordinariamente, no mínimo a cada dois meses e, extraordinariamente, sempre que convocado por seu Presidente ou por dois terços de seus membros.

Empresa, bem como a constituição de ônus reais ou gravames sobre os mesmos;

k) discutir, aprovar e monitorar decisões envolvendo práticas de governança corporativa, relacionamento com partes interessadas e Código de Conduta e Integridade dos agentes;

l) aprovar as Políticas de Conformidade e Gerenciamento de Riscos, determinar a implantação e supervisionar os sistemas de gestão de riscos e de controle interno estabelecidos para a prevenção e mitigação dos principais riscos a que está exposta a empresa estatal, inclusive os riscos relacionados à integridade das informações contábeis e financeiras e os relacionados à ocorrência de corrupção e fraude;

m) estabelecer política de porta-vozes visando a eliminar risco de contradição entre informações de diversas áreas e as dos executivos da empresa;

n) aprovar o Plano Anual e o Relatório Anual das Atividades de Auditoria Interna, bem como autorizar e homologar a contratação de auditores independentes, bem como a rescisão dos respectivos contratos;

o) aprovar e acompanhar o plano de negócios, estratégico e de investimentos, e as metas de desempenho, que deverão ser apresentados pela Diretoria Executiva;

p) analisar, ao menos trimestralmente, o balancete e demais demonstrações financeiras elaboradas periodicamente pela empresa, sem prejuízo da atuação do Conselho Fiscal;

q) autorizar afastamento e licença ao Diretor-Presidente da Empresa, inclusive a título de férias;

r) aprovar a prática de atos que importem em renúncia ou transação envolvendo direitos da empresa;

s) aprovar a cobrança por serviços prestados pela RIO-URBE à órgãos ou entidades da Administração Pública Municipal;

t) observado o disposto no art.14, III do Decreto Rio nº 44.698, de 29 de junho de 2018, realizar a autoavaliação anual de seu desempenho, encaminhando-a para avaliação anual do Chefe do Poder Executivo Municipal.

Parágrafo único - Nas deliberações a que se referem as letras f, g e h o Diretor Presidente da RIO-URBE ou seu substituto eventual não terá direito a voto.

CAPÍTULO V DIRETORIA EXECUTIVA

CARACTERIZAÇÃO

- c) aprovar os planos e as propostas orçamentárias da Empresa e suas alterações, que deverão estar em consonância com o plano de negócios, estratégico e de investimentos aprovado pelo Conselho de Administração;
- d) submeter à apreciação do Conselho de Administração, as propostas que envolvam a elaboração ou alterações de Estrutura Organizacional, Regimento Interno, Regulamento de Pessoal, Plano de Empregos e Salários, Regulamento de Licitações e Código de Conduta e Integridade, relativos à empresa, bem como outros assuntos que dependam de deliberação do Conselho de Administração;
- e) providenciar a obtenção dos recursos necessários à execução das atividades da Empresa
- f) estabelecer a prioridade na destinação dos recursos disponíveis no âmbito dos programas e projetos da Empresa;
- g) apreciar os relatórios anuais, os balancetes e os demonstrativos necessários à supervisão da Empresa;
- h) respeitadas as atribuições do Conselho de Administração, decidir, na forma da legislação em vigor, sobre a aquisição, alienação e constituição de ônus reais, encargos diversos e transferências de direitos relativos a imóveis, considerando suas respectivas avaliações;
- i) avaliar as recomendações do Conselho Fiscal e convocar extraordinariamente o Conselho Fiscal quando julgar conveniente, para que este se pronuncie sobre as matérias que lhe forem submetidas;
- j) estabelecer as necessidades de ampliação do quadro técnico da Empresa.
- k) monitorar a sustentabilidade dos negócios, os riscos estratégicos e respectivas medidas de mitigação, elaborando relatórios gerenciais com indicadores de gestão;
- l) promover a elaboração, em cada exercício, do relatório da administração e das demonstrações financeiras, submetendo essas últimas à auditoria e aos Conselhos de Administração e Fiscal;
- m) autorizar previamente a prática dos atos e a celebração dos contratos, acordos de cooperação técnica e financeira e convênios relativos à sua alçada decisória;
- n) disponibilizar para os demais órgãos estatutários o pessoal qualificado para secretariá-los e prestar o apoio técnico necessário;
- o) apresentar, até a última reunião ordinária do Conselho de Administração do ano anterior, plano de negócios para o exercício anual seguinte e estratégia de longo prazo atualizada com análise de riscos e oportunidades para os próximos três anos.

- m) expedir atos de admissão, designação, promoção, transferência e dispensa de empregados;
- n) assinar as resoluções da Diretoria Executiva;
- o) autorizar a abertura e homologar os processos de licitação, podendo delegar tais atribuições;
- p) autorizar o afastamento e licenças aos demais membros da Diretoria Executiva, inclusive a título de férias e designar os substitutos dos membros da Diretoria Executiva;
- q) por meio de unidade administrativa vinculada à Presidência, supervisionar as licitações realizadas na RIO-URBE;
- r) por meio de unidade administrativa vinculada à Presidência, zelar pela regularidade urbanística e edilícia das obras executadas pela empresa;
- s) por meio de unidade administrativa vinculada à Presidência, supervisionar o desenvolvimento das atividades de tecnologia da informação.
- t) manter o Conselho de Administração e Fiscal informado das atividades da empresa;
- u) promover o relacionamento com entidades públicas ou privadas, nacionais ou estrangeiras, para obtenção de cooperação técnica e financeira com a RIO-URBE;
- v) implementar na Rio-Urbe as áreas de compliance e de gestão de riscos, vinculadas à Presidência, sem prejuízo da participação de servidores ou dirigentes de outras Unidades Administrativas da Rio-Urbe.

Parágrafo único. Todos os atos e contratos que envolvam responsabilidade para a RIO-URBE, somente gerarão a obrigação quando firmados pelo Diretor-Presidente e por mais um membro da Diretoria.

ATRIBUIÇÕES DOS DEMAIS DIRETORES-EXECUTIVOS

Art. 27 São atribuições da Diretoria de Planejamento e Projetos:

- a) participar das reuniões da Diretoria Executiva, concorrendo para a formulação e definição das políticas e diretrizes a serem seguidas pela empresa e relatando os assuntos da sua respectiva área de atuação;
- b) cumprir e fazer cumprir a orientação geral dos negócios da empresa estabelecida pelo Conselho de Administração para a gestão de sua área específica de atuação.
- c) assessorar o Diretor-Presidente na direção, coordenação e gestão estratégica da Empresa;

d) planejar, coordenar, executar e fiscalizar as obras do Plano Municipal de Urbanização; compreendidas na política habitacional do Município; não compreendidas nas rotinas das obras públicas municipais; dos projetos de urbanização de áreas de que a RIO-URBE seja titular; e de infraestrutura de áreas industriais e habitacionais;

e) planejar, coordenar, executar e fiscalizar obras específicas não compreendidas nas rotinas das obras públicas municipais, assim consideradas aquelas necessárias ao atendimento de eventos e programas especiais de interesse da Prefeitura;

f) exercer o controle físico-financeiro das obras e serviços de engenharia sob a sua responsabilidade, contratados com terceiros ou gerenciados pela Empresa;

g) fornecer as informações de responsabilidade da sua Diretoria aos diversos órgãos da Empresa encarregados da produção de relatórios;

h) administrar o relacionamento com clientes e empresas contratadas, de modo a assegurar a perfeita execução do objeto contratado, zelando pela boa qualidade das obras e serviços sob sua responsabilidade;

i) propor a contratação de serviços que justificadamente não possam ser efetuados pelos técnicos da Diretoria;

j) organizar e manter atualizados registros, inclusive fotográficos, das obras executadas sob sua responsabilidade, incluindo projetos básicos, projetos executivos, os "as built", projetos aprovados de licenciamento e respectivas licenças;

k) planejar, coordenar, contratar e fiscalizar as atividades de desenvolvimento tecnológico das obras;

l) promover as articulações necessárias com as demais Diretorias, objetivando a execução das obras em suas várias etapas.

Art. 29 São atribuições da Diretoria de Obras Prediais:

a) participar das reuniões da Diretoria Executiva, concorrendo para a formulação e definição das políticas e diretrizes a serem seguidas pela empresa e relatando os assuntos da sua respectiva área de atuação;

b) cumprir e fazer cumprir a orientação geral dos negócios da empresa estabelecida pelo Conselho de Administração para a gestão de sua área específica de atuação.

c) assessorar o Diretor-Presidente na direção, coordenação e gestão estratégica da Empresa;

- e) tomar as providências para a arrecadação de receitas ou créditos de qualquer natureza e origem, devidos à RIO-URBE, bem como para a cobrança de faturas relativas às obras e serviços executados gerenciados pela empresa;
- f) tomar as providências para o cumprimento das obrigações de natureza pecuniária assumidas pela RIO-URBE, em especial o pagamento de contas e de faturas relativas às obras e serviços executados, contratados pela empresa;
- g) manter contatos externos concernentes à atuação da Diretoria;
- h) estabelecer normas, rotinas, metas e indicadores gerenciais para a sua área de atuação;
- i) encaminhar ao Diretor-Presidente as propostas de alienação de bens móveis e imóveis e materiais inservíveis;
- j) propor as diretrizes administrativas e financeiras, e a política de pessoal da Empresa;
- k) gerir a arrecadação visando o custeio sustentável da Empresa;
- l) coordenar as atividades relacionadas ao atendimento dos órgãos de controle interno e externo, no âmbito da Diretoria;
- m) responsabilizar-se juntamente com o Diretor-Presidente por cheques e demais meios de pagamentos decorrentes das obrigações assumidas pela Empresa;
- n) responsabilizar-se juntamente com o Diretor-Presidente, por atos de alienação ou oneração de bens imóveis, e dos bens integrantes do ativo fixo da RIO-URBE, mediante prévia autorização do Prefeito da Cidade;
- o) planejar, coordenar, executar e fiscalizar os contratos e convênios celebrados na sua área de atuação;

CAPÍTULO VI CONSELHO FISCAL

CARACTERIZAÇÃO

Art. 31. O Conselho Fiscal é órgão permanente de fiscalização, de atuação colegiada e individual.

Parágrafo único. No exercício de suas atribuições o Conselho Fiscal poderá contar com o apoio técnico da Auditoria Interna

COMPOSIÇÃO

- d) articular-se com os órgãos de auditoria interna;
- e) pronunciar-se sobre as matérias que lhe sejam submetidas pelo Diretor-Presidente;
- f) opinar sobre as propostas dos órgãos da administração a serem submetidos ao Prefeito de Administração, relativas à modificação do capital social, planos de investimento ou orçamentos de capital ou transformação;
- g) ser obrigatoriamente ouvido antes da deliberação sobre aumento do capital social, inclusive nos casos de correção da expressão monetária dos bens, ou sobre redução de capital no caso de desincorporação de imóveis;
- h) denunciar aos órgãos da administração e, se estes não tomarem as providências necessárias para a proteção dos interesses da Empresa, ao Prefeito, os erros, inclusive por omissão, em relação a providências a serem tomadas em defesa do patrimônio e interesses da empresa, fraudes ou crimes que descobrirem e sugerir providências úteis à Empresa;
- i) analisar, ao menos trimestralmente, o balancete e demais demonstrações financeiras elaboradas periodicamente pela Empresa;
- j) solicitar da auditoria interna os esclarecimentos ou informações que julgar necessários e a apuração de fatos específicos.
- K) opinar sobre o relatório anual da administração e as demonstrações financeiras do exercício social, fazendo constar do seu parecer as informações complementares que julgar convenientes ou úteis á decisão do Prefeito, quando for o caso;
- l) observado o disposto no art.14, III do Decreto Rio nº 44.698, de 29 de junho de 2018, realizar a autoavaliação anual de seu desempenho, encaminhando-a para avaliação anual do Chefe do Poder Executivo Municipal.

CAPÍTULO VII DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

EXERCÍCIO SOCIAL

Art. 37. O exercício social coincidirá com o ano civil e obedecerá, quanto às demonstrações financeiras, aos preceitos deste Estatuto e da legislação pertinente.

§1º A empresa deverá elaborar demonstrações financeiras trimestrais e divulgá-las em sítio eletrônico.

§2º Aplicam-se os dispositivos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, e as normas da Comissão de Valores Imobiliários sobre escrituração e

Decreto Rio nº 42.895, de 20 de fevereiro de 2017, com as alterações previstas no Decreto Rio nº 44.266, de 27 de fevereiro de 2018 e no Decreto Rio nº 44.578, de 28 de maio de 2018.

Parágrafo único - O Regimento Interno da Rio-Urbe irá dispor sobre a vinculação e atribuições dos órgãos técnicos e administrativos referidos neste artigo e sobre a Auditoria Interna, mantendo-se em vigor, até a data de sua aprovação, as atribuições já previstas nos referidos Decretos.

Art.46 Fica criada na estrutura organizacional da Rio-Urbe a Auditoria Interna, Unidade Administrativa vinculada ao Conselho de Administração, cujas atribuições, além daquelas previstas no art.13 do Decreto Rio nº 44.698, de 29 de junho de 2018, serão estabelecidas no Regimento Interno.



Diário Oficial do Município do Rio de Janeiro

DECRETO RIO "P" Nº 105 DE 15 DE MARÇO DE 2023

O PREFEITO DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Exonerar, a pedido, **RAFAEL COTECCHIA SALGUEIRO**, do Cargo de Diretor Presidente de Empresa, código 004843, da Presidência, da Empresa Municipal de Urbanização - RIO-URBE.

DESPACHOS DO PREFEITO**DESPACHOS DO PREFEITO
EXPEDIENTE DE 15/03/2023**

GAB-PRO-2023/01179
O.F.C.O.N.º PVR-OF-2023/00317
O.F.C.O.N.º TD-OF-2023/00182
SMS-PRO-2023/01116
SMS-PRO-2023/03650
SMS-PRO-2023/03756
O.F.C.O.N.º FIL-OF-2023/00038

Autorizo.

03/300.098/2023

Autorizo (nos termos de fls. 45).

03/300.082/2023

Autorizo (nos termos de fls. 80).

GABINETE DO PREFEITO

Chefe de Gabinete: Fernando dos Santos Diniz
Rua Afonso Cavalcanti, 415 - 12º andar

**SUBSECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL
DESPACHOS DO SUBSECRETÁRIO
EXPEDIENTE DE 15/03/2023**

(*) Processo nº 99/005.742/2023 - NAD nº 44/2023

- Objeto:** Serviços de publicações no D.O. para a SUSPDEC.
- Paras:** Município do Rio de Janeiro por intermédio da Subsecretaria de Proteção e Defesa Civil e EMPRESA MUNICIPAL DE ARTES GRÁFICAS S.A.
- Fundamento:** Artigo 75, inciso IX da Lei 14.133/21 e suas alterações.
- Valor:** R\$ 5.000,00 (Cinco mil reais).
- Autorização:** RODRIGO GONÇALVES DA SILVA

*omitido no D.O. Rio 02 de fevereiro de 2023.

**COORDENADORIA ESPECIAL DE PROMOÇÃO DE EVENTOS
DESPACHO DO COORDENADOR
EXPEDIENTE DO DIA 14/03/2023****PROCESSOS DEFERIDOS**

04/130.736/2023
04/130.717/2023
04/130.825/2022
04/130.743/2023
04/130.056/2023
04/130.818/2023
04/130.354/2023

SECRETARIA DA CASA CIVIL

Secretário: Eduardo Cevalheiro Gonçalves Pinto
Rua Afonso Cavalcanti, 415 - 12º andar

RESOLUÇÃO "P" Nº 191 DE 15 DE MARÇO DE 2023

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Exonerar, a pedido, **ARMANDO JOSÉ GUEDES QUEIROGA JÚNIOR**, matrícula 111/19.131-1, Engenheiro Civil, do Cargo em Comissão de Assessor Especial I, símbolo DAS-10 A, código 084840, da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

SUBSECRETARIA DE GESTÃO**PORTARIA "P" Nº 841 DE 15 DE MARÇO DE 2023**

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Dispensar **RICARDO LATINI MAGALHÃES**, matrícula 69/2.572.015-1, com validade a partir de 14 de março de 2023, da Função de Confiança de Assessor Chefe, código 050796, da Assessoria de Projetos e Metas, da Presidência, da Companhia Municipal de Energia e Iluminação.

PORTARIA "P" Nº 842 DE 15 DE MARÇO DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Dispensar, a pedido, **KAMILA DE ALVARENGA BARBOSA**, com validade a partir de 14 de março de 2023, da Função de Confiança de Coordenador, código 065605, da Coordenadoria Financeira e Contábil, da Diretoria de Administração e Finanças, da Empresa Municipal de Artes Gráficas S.A.

PORTARIA "P" Nº 843 DE 15 DE MARÇO DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Nomear **VERUSKA THAYLLA CARVALHO DELFINO**, com validade a partir de 1º de março de 2023, para exercer o Cargo em Comissão de Coordenador I, símbolo DAS-09, código 067419, da Coordenadoria de Fomento, da Subsecretaria Executiva de Cultura, da Secretaria Municipal de Cultura.

PORTARIA "P" Nº 844 DE 15 DE MARÇO DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Exonerar, a pedido, **GLAUCIA HERMINIO SILVA FERREIRA GONÇALVES**, matrícula 60/705.528-2, com validade a partir de 1º de março de 2023, do Cargo em Comissão de Gerente de Processo III, símbolo DAS-06, código 065880, da Presidência, da Fundação Planetário da Cidade do Rio de Janeiro.

PORTARIA "P" Nº 845 DE 15 DE MARÇO DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Nomear **CELSO LUIS DE ALMEIDA SANTOS**, para exercer o Cargo em Comissão de Assistente I, símbolo DAS-06, código 081373, da Coordenadoria de Articulação Territorial 2, da Subsecretaria de Ações Territoriais, da Secretaria Especial de Ação Comunitária.

PORTARIA "P" Nº 846 DE 15 DE MARÇO DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Dispensar **RAPHAEL CALIXTO BUENO**, matrícula 59/ 623.285-1, com validade a partir de 1º de março de 2023, da Função de Confiança de Assistente Administrativo, código 058931, da Presidência, da Empresa Municipal de Informática S.A.

PORTARIA "P" Nº 847 DE 15 DE MARÇO DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Exonerar **PAULINO PAZ DE MOURA JUNIOR**, matrícula 80/334.963-6, com validade a partir de 13 de março de 2023, do Cargo em Comissão de Assistente I, símbolo DAS-06, código 083257, do Centro Municipal de Trabalho e Emprego - CIAD, da Gerência de Centros Municipais de Trabalho e Renda, da Coordenadoria de Emprego e Geração de Renda, da Subsecretaria de Trabalho e Qualificação, da Secretaria Municipal de Trabalho e Renda.

PORTARIA "P" Nº 848 DE 15 DE MARÇO DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Nomear **PAULINO PAZ DE MOURA JUNIOR**, com validade a partir de 13 de março de 2023, para exercer o Cargo em Comissão de Assistente I, símbolo DAS-06, código 083264, do Centro Municipal de Trabalho e Emprego - Japarepaguá, da Gerência de Centros Municipais de Trabalho e Renda, da Coordenadoria de Emprego e Geração de Renda, da Subsecretaria de Trabalho e Qualificação, da Secretaria Municipal de Trabalho e Renda.

PORTARIA "P" Nº 849 DE 15 DE MARÇO DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Nomear **ROBERTA FERRAZ**, com validade a partir de 13 de março de 2023, para exercer o Cargo em Comissão de Assessor III, símbolo DAS-07, código 083276, da Coordenadoria de Restaurantes Populares, da Subsecretaria de Trabalho e Qualificação, da Secretaria Municipal de Trabalho e Renda.

PORTARIA "P" Nº 850 DE 15 DE MARÇO DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Dispensar **BIANCA SANTOS CURY**, matrícula 69/2.572.008-4, com validade a partir de 14 de março de 2023, da Função de Confiança de Assessor, código 084827, da Diretoria de Operação e Fiscalização NORTE, da Companhia Municipal de Energia e Iluminação.

PORTARIA "P" Nº 851 DE 15 DE MARÇO DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Dispensar **CÉSAR FONTES RODRIGUES**, com validade a partir de 28 de fevereiro de 2023, da Função de Confiança de Coordenador Médico III, código 078862, do Núcleo de Gestão do Hospital Municipal Ronaldo Gazolla, da Presidência, da Empresa Pública de Saúde do Rio de Janeiro S/A.

Ano XXXVII • Nº 2 • Rio de Janeiro 6 Quinta-feira, 16 de Março de 2023

Assinado Digitalmente por EMPRESA MUNICIPAL DE ARTES GRÁFICAS S.A. - 68.697.333-0001-55
Data: Quinta-feira, 16 de Março de 2023 às 3:38:49
Código de Autenticação: dacb32c2



GABINETE DO PREFEITO

Chefe de Gabinete: Fernando dos Santos Dionizio
Rua Afonso Cavalcanti, 455 - 13º andar

COORDENADORIA ESPECIAL DE PROMOÇÃO DE EVENTOS DESPACHO DO COORDENADOR EXPEDIENTE DO DIA 03/04/2023

PROCESSOS DEFERIDOS

04/131.061/2023
04/130.649/2023
04/131.101/2023
04/130.227/2023
04/130.833/2023

SECRETARIA DA CASA CIVIL

Secretário: Eduardo Cavalcanti Gonçalves Paes
Rua Afonso Cavalcanti, 455 - 13º andar

RESOLUÇÃO "P" Nº 237 DE 4 DE ABRIL DE 2023

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Exonerar, a pedido, KAMILY DE MIRANDA BOMFIM SANCHES DOS SANTOS, matrícula 60/352.454-7, com validade a partir de 22 de março de 2023, do Cargo em Comissão de Subsecretário, símbolo DAS-10.A, código 081886, da Subsecretaria de Assuntos Institucionais, da Secretaria Municipal de Ordem Pública.

RESOLUÇÃO "P" Nº 238 DE 4 DE ABRIL DE 2023

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Nomear LIDEO PEIXOTO VALLE, matrícula 11/203.391-8, Engenheiro Agrônomo, com validade a partir de 1ª de março de 2023, para exercer o Cargo em Comissão de Assessor Especial, símbolo DAS-10.B, código 022218, da Secretaria Municipal de Conservação.

RESOLUÇÃO "P" Nº 239 DE 4 DE ABRIL DE 2023

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Alocar YARLEI NÔBREGA DE MOURA, matrícula 60/304.862-8, Assistente I, símbolo DAS-06, código 097947, da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, alocado na Coordenadoria Especial "Subprefeitura" da Barra da Tijuca.

RESOLUÇÃO "P" Nº 240 DE 4 DE ABRIL DE 2023

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Exonerar VLADIMIR DE SOUZA, matrícula 60/561.115-7, com validade a partir de 5 de abril de 2023, do Cargo de Diretor de Empresa, código 004898, da Diretoria de Planejamento e Projetos, da Empresa Municipal de Urbanização - RIO-URBE.

RESOLUÇÃO "P" Nº 241 DE 4 DE ABRIL DE 2023

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Nomear MARIA FERNANDA CEBRIAN, com validade a partir de 5 de abril de 2023, para exercer o Cargo de Diretor de Empresa, código 004898, da Diretoria de Planejamento e Projetos, da Empresa Municipal de Urbanização - RIO-URBE.

RESOLUÇÃO "P" Nº 242 DE 4 DE ABRIL DE 2023

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Exonerar JORGE MAGNO REIS VIDAL, matrícula 60/561.117-3, com validade a partir de 5 de abril de 2023, do Cargo de Chefe de Gabinete de Empresa, código 004852, do Gabinete da Presidência, da Empresa Municipal de Urbanização - RIO-URBE.

RESOLUÇÃO "P" Nº 243 DE 4 DE ABRIL DE 2023

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Nomear JOSÉ CLAUDIO TRAVASSOS BASTOS, matrícula 13/190.942-3, Arquiteto, com validade a partir de 5 de abril de 2023, para exercer o Cargo de Chefe de Gabinete de Empresa, código 004852, do Gabinete da Presidência, da Empresa Municipal de Urbanização - RIO-URBE.

RESOLUÇÃO "P" Nº 244 DE 4 DE ABRIL DE 2023

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Exonerar CRISTIANO CONCEIÇÃO DE SIQUEIRA, matrícula 13/255.822-3, Agente de Administração, com validade a partir de 5 de abril de 2023, do Cargo de Diretor de Diretoria de Empresa, código 004875, da Diretoria de Administração e Finanças, da Empresa Municipal de Urbanização - RIO-URBE.

RESOLUÇÃO "P" Nº 245 DE 4 DE ABRIL DE 2023

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Nomear MARIANA GROLLA DE SOUSA, matrícula 13/196.722-9, Professor II, com validade a partir de 5 de abril de 2023, para exercer o Cargo de Diretor de Diretoria de Empresa, código 004875, da Diretoria de Administração e Finanças, da Empresa Municipal de Urbanização - RIO-URBE.

RESOLUÇÃO "P" Nº 246 DE 4 DE ABRIL DE 2023

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Nomear LILIANE DUTRA DE MELLO, com validade a partir de 28 de março de 2023, para exercer o Cargo de Chefe de Gabinete, código 097249, da Presidência, do Ricentro S.A. - Centro de Feiras, Exposições e Congressos do Rio de Janeiro.

SUBSECRETARIA DE GESTÃO

PORTARIA "P" Nº 1157 DE 4 DE ABRIL DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Exonerar LUIZ FELIPE DE ALMEIDA KAULINO, matrícula 60/331.733-2, com validade a partir de 31 de março de 2023, do Cargo em Comissão de Assistente I, símbolo DAS-06, código 093474, da Coordenadoria Técnica de Infraestrutura e Logística, da Secretaria Municipal de Educação.

PORTARIA "P" Nº 1158 DE 4 DE ABRIL DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Dispensar DANIELE DOS SANTOS SANTANA, com validade a partir de 16 de março de 2023, da Função de Confiança de Assessor Técnico III, código 095914, do Núcleo de Gestão do Hospital Municipal Ronaldo Gazola, da Presidência, da Empresa Pública de Saúde do Rio de Janeiro S/A.

PORTARIA "P" Nº 1159 DE 4 DE ABRIL DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Designar DANIELE DOS SANTOS SANTANA, com validade a partir de 19 de março de 2023, para exercer a Função de Confiança de Gerente, código 085493, do Núcleo de Gestão da RH do Hospital Municipal de Piedade, da Presidência, da Empresa Pública de Saúde do Rio de Janeiro S/A.

PORTARIA "P" Nº 1160 DE 4 DE ABRIL DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Nomear DHIAGO HUMBERTO GUEDES DE LIMA, com validade a partir de 3 de abril de 2023, para exercer o Cargo em Comissão de Assessor I, símbolo DAS-09, código 062102, da Secretaria Municipal de Habitação.

PORTARIA "P" Nº 1161 DE 4 DE ABRIL DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Exonerar, a pedido, JOSÉ FELIPE DOS SANTOS LIMA, matrícula 60/335.901-5, com validade a partir de 31 de março de 2023, do Cargo em Comissão de Assistente I, símbolo DAS-06, código 087615, da Gerência de Operações Tecnológicas, da Coordenadoria de Inovação e Tecnologia, da Secretaria Municipal de Educação.

PORTARIA "P" Nº 1162 DE 4 DE ABRIL DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Exonerar, a pedido, CAROLINE ALBUQUERQUE RIBEIRO DE ALMEIDA, matrícula 60/331.733-6, com validade a partir de 3 de abril de 2023, do Cargo em Comissão de Assessor III, símbolo DAS-07, código 067586, da Coordenadoria de Inovação e Tecnologia, da Secretaria Municipal de Educação.

PORTARIA "P" Nº 1163 DE 4 DE ABRIL DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Exonerar KELLY FURTADO RODRIGUES, matrícula 60/336.838-8, com validade a partir de 1ª de abril de 2023, do Cargo em Comissão de Assistente I, símbolo DAS-08, código 086913, da Coordenadoria de Mídias Digitais, da Coordenadoria Geral de Comunicação Institucional, da Secretaria Municipal da Casa Civil.

PORTARIA "P" Nº 1164 DE 4 DE ABRIL DE 2023

A SUBSECRETARIA DE GESTÃO, DA SECRETARIA MUNICIPAL DA CASA CIVIL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor,

RESOLVE

Nomear CRISTIANO ALMEIDA DE SOUSA, com validade a partir de 1ª de março de 2023, para exercer o Cargo em Comissão de Assessor II, símbolo DAS-08, código 083780, da Coordenadoria de Programas de Investimentos, da Subsecretaria de Habitação, da Secretaria Municipal de Habitação.

Ano XXXVII • Nº 16 • Rio de Janeiro 11 Quarta-feira, 05 de Abril de 2023

Assinado Digitalmente por EMPRESA MUNICIPAL DE ARTES GRÁFICAS S.A. - 68.697.333-0001-55
Data: Quarta-feira, 5 de Abril de 2023 às 5:02:47
Código de Autenticação: 0208c15e



Dr. José Mario Pinheiro Pinto - Tabelião
 Av. Almirante Barroso, 139 - Loja C e Grupo 503 - CEP 20031-005
 Centro - Edifício Jockey Club - Rio de Janeiro - RJ
 Fone: 21 3553-6020 - Fax: 21 3553-6021
 cartorio@24oficio.com.br

24º OFÍCIO DE NOTAS
 Ana Lucia Motta de Queiros
 Substituta do Tabelião

Livro Nº. 7902
 Folha Nº. 187
 Ato Nº. 117

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ
 DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA, NA FORMA
 ABAIXO.

“TRASLADO”

S A I B A M quantos esta virem que, no ano de dois mil e vinte dois ao 01º (primeiro) dia do mês de novembro, nesta Cidade, Estado do Rio de Janeiro, na sede deste Cartório do **24º. Ofício de Notas**, na Avenida Nilo Peçanha, nº. 11, 9º. Andar, grupo 903, e perante mim, **ANA LUCIA MOTTA DE QUEIRÓS, Substituta do Tabelião**, Matr. 94-12105 da **CGJ/RJ**, compareceu como **Outorgante: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua: Sete de Setembro, nº. 98 – Grupo 605 – Centro, nesta Cidade, Estado do Rio de Janeiro, inscrita no **CNPJ sob o nº. 00.299.904/0001-60**, neste ato devidamente representada por seu sócio Administrador: **CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES**, nascido em **31/01/1953**, filho de **Wilson Aristides Benevides e Martha Brizzi Benevides**, brasileiro, casado, arquiteto, portador da carteira de identidade nº. A6637-0, expedida pelo CAU/BR, em 04/04/2013, inscrito no **CPF sob o nº. 459.645.727-15**, com endereço comercial da **Outorgante**, reconhecido como o próprio por mim, **Substituta do Tabelião**, pelos documentos que me foram exibidos, do que dou fé. E assim, pela **Outorgante**, na forma como vem representada, me foi dito que, por este Público instrumento de Procuração, nomeia e constitui seus bastantes Procuradores: **MARIA DA GLORIA PEREIRA BENEVIDES**, nascida em 20/05/1954, filha de Milton Augusto Pereira e Maria Alzira Vaz Pereira brasileira, casada, administradora de empresa, portadora da carteira de identidade nº 20-47119-0, expedida pelo CRA/RJ, em 09/11/1978, inscrita no **CPF sob o nº 403.020.087-72**. **VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES**, nascido em 12/10/1983, filho de Carlos Alberto Brizzi Benevides e Maria da Gloria Pereira Benevides, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira de identidade no. 2005101598 expedida pelo CREA/RJ, em 22/01/2007, inscrito no **CPF sob o nº. 098.452.177-10**. **E: ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES**, nascida em 05/01/1985, filha de Carlos Alberto Brizzi Benevides e Maria da Gloria Pereira Benevides, brasileira, casada, engenheira civil, portadora da carteira de identidade no. 2006102290 expedida pelo CREA/RJ, em 10/05/2007, inscrita no **CPF sob o nº. 099.309.107-51**; ambos com endereço comercial na sede da **Outorgante**, nesta Cidade, Estado do Rio de Janeiro. Aos quais confere amplos e especiais poderes para em conjunto ou isoladamente, representarem a **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA**, perante os órgãos da administração Pública direta ou indireta, fundações, autarquias, concessionárias de serviços Públicos, fornecedores, prestadores de serviços e terceiros em geral podendo assinar quaisquer documentos relacionados, mas não limitados, a bancos, cadastros, licitações, certidões, declarações e/ou fiscalizações, podendo ainda, requerer, retirar, apresentar e regularizar documentos em geral, prestar esclarecimentos, enfim, praticar todos os atos necessários em direito permitido para a plena administração da sociedade. O presente se não revogado terá **validade de 01 (um) ano, a contar desta data**. Enfim, praticar todos os atos necessários para

o bom e fiel cumprimento do presente mandato. Os nomes e dados dos elementos relativos ao objeto do presente instrumento foram fornecidos e conferidos pela **Outorgante**, por seu representante, que por eles se responsabilizam. Bem como é de responsabilidade dos Órgãos competente que irão utilizar o presente instrumento, de analisar os documentos e a viabilidade da utilização dos poderes aqui **Outorgados. Consulta de Óbito da CGJ, Sob o nº. 0724- OLOU-01934868, em 01/11/2022.** Certifico que pelo presente ato é devido à custa sendo, R\$ 182,50 (Tab, 22, 2) + R\$ 29,76 (Comunicações ao Distribuidor, DOI e CENSEC), Tab. (16 - nº. 5) + R\$ 12,84 (Arquivamento - Tab. 16 - nº. 4) + R\$ 21,07 (20% FETJ) + R\$ 5,26 (5% FUNDPERJ) + R\$ 5,26 (5% FUNPERJ), + 4,21 (FUNARPEN/RJ) + (Gratuitos 2% R\$ 1,25), + R\$ 5,33, 5% de ISS, e ainda o Valor de R\$ 37,97 referente á (distribuição 4 nomes). Assim o disse do que dou fé, e me pediu que lhe lavrasse o presente, que lhe li em voz alta, aceita e assina, declarando dispensar o comparecimento de testemunhas, nos termos do Artigo 391, da consolidação Normativa da Corregedoria Geral da Justiça do Estado do Rio de Janeiro. **EU, (ASS), ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROS**, Substituta do Tabelião, Matr. 94-12105 da CGJ RJ, lavrei, li o presente ato, colhendo a assinatura. **Outorgante: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA**, neste ato, devidamente representado por seu Sócio: **CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES. "TRASLADADA NA MESMA DATA"** Eu Subcrevo e assino, encerrando o presente Ato. _____

24º OFÍCIO DE NOTAS
Ana Lucia Motta de Queiros
Substituta do Tabelião

Ato subscrito e encerrado por mim



Poder Judiciário - TJERJ
Corregedoria Geral da Justiça
Selo de Fiscalização Eletrônico
EEIO86422-PWL

Consulte a validade do selo em:
<https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico>

NOTARIAL
CARROSO, IN
CENTRO - RJ



PROCURAÇÃO PARTICULAR

OUTORGANTE: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA, com sede à Rua Sete de Setembro, nº 98, Grupo 605, Centro, Rio de Janeiro / RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.299.904/0001-60, doravante denominada simplesmente “Dimensional” ou “Outorgante”, neste ato representada por seu representante legal **Sr. VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira de identidade nº 2005101598, expedida pelo CREA/RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº 098.452.177-10.

OUTORGADOS: 1) DANIEL PACHECO ALBUQUERQUE, brasileiro, casado, arquiteto e urbanista, portador da carteira de identidade nº A65702-6, expedida em 08/01/2013 pelo CAU/BR, inscrito no CPF/MF sob o nº 108.704.027-22; **2) JULIANA SALGUEIRO LOBARINHAS BRANDÃO**, brasileira, casada, arquiteta e urbanista, portadora da carteira de identidade nº A144070-5, expedida em 16/01/2019 pelo CAU/BR, inscrita no CPF/MF sob o nº 122.008.897-80; **3) ANDREI LIMA SOUZA**, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, portador da carteira de identidade nº 2017119729, expedida em 25/07/2018 pelo CONFEA/CREA-RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº 140.304.767-75; **4) CAROLINE ALVES PEREIRA**, brasileira, solteira, arquiteta e urbanista, portador da carteira de identidade nº A157568-6, expedida em 23/07/2019 pelo CAU/BR, inscrito no CPF/MF sob o nº 145.822.117-20; **5) MARCELLE XAVIER BORGES BURGUEZ**, brasileira, casada, estagiária de arquitetura e urbanismo, portador da carteira de identidade nº 269276242, expedida em 02/10/2018 pelo DETRAN-RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº 130.845.417-10; todos com endereço na Rua Sete de Setembro, nº 98, gr. 605, Centro, Rio de Janeiro – RJ;





6) PATRICIA DE FREITAS SOUZA, brasileira, casada, arquiteta e urbanista, portador da carteira de identidade nº A149797-9, expedida em 12/02/2019 pelo CAU/RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº 078.638.227-93, com endereço na Estr. Cel. Pedro Correa, nº 140, blc01, apt. 711, Jacarepaguá, Rio de Janeiro – RJ.

PODERES: poderes específicos para representar o Outorgante perante à Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Inovação e Simplificação – SMDEIS, especificamente à Subsecretaria de Controle e Licenciamento Urbanístico – SUBCLU e à Subsecretaria de Controle e Licenciamento Ambiental – SUBCLA; à Secretaria Municipal de Planejamento Urbano – SMPU; à Secretaria Municipal de Meio Ambiente da Cidade – SMAC; para solicitação e obtenção de licença de obras, instalação de canteiros de obras, licença ambiental e/ou certidão municipal de inexigibilidade, responsabilizando-se por todos os atos praticados no cumprimento desta procuração, podendo, para tanto, requerer, protocolar processos, defender notificação, entregar e receber documentos, assinar requerimentos e documentos, realizar registros, solicitar e obter informações, efetuar averbações, solicitar e receber certidões, enfim, praticar todo e qualquer ato que se torne necessário ao bom e fiel cumprimento deste mandato para aprovação de projeto e licenciamento das **OBRAS DE URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA E CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS MULTIFAMILIARES NA COMUNIDADE DO AÇO - VAGÕES E DIALTA**, de acordo com o Contrato SMI nº 08/2023, Processo Administrativo 06/001.115/2021, celebrado entre o Município do Rio de Janeiro através da Secretaria Municipal de Infraestrutura (SMI) e a Dimensional Engenharia Ltda, e como parte interveniente a Empresa Municipal de Urbanização (RIO-URBE), situada à **RUA SÃO GOMÁRIO, S/N, BAIRRO SANTA CRUZ, RIO DE JANEIRO / RJ.**

DS





Os procuradores ora constituídos, devem, durante a consecução do presente mandato, conduzir seus atos de forma ética e em conformidade com os termos das leis anticorrupção brasileiras ou de quaisquer outras aplicáveis sobre o objeto do presente contrato, em especial a Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013 e sua respectiva regulamentação ("Regras Anticorrupção"), comprometendo-se a abster-se de qualquer atividade que constitua uma violação das disposições destas Regras Anticorrupção. Na execução deste mandato, os procuradores não estão autorizados pela Outorgante a dar, oferecer, pagar, prometer pagar, ou autorizar o pagamento de, direta ou indiretamente, qualquer dinheiro ou qualquer coisa de valor a qualquer autoridade governamental, consultores, representantes, parceiros, ou quaisquer terceiros, com a finalidade de influenciar qualquer ato ou decisão do agente ou do governo, ou para assegurar qualquer vantagem indevida, ou direcionar negócios para, qualquer pessoa, e que violem as Regras Anticorrupção.

VALIDADE: O presente instrumento de procuração terá validade até 1 (um) ano.

Rio de Janeiro, 12 de maio de 2023

DocuSigned by:

7A03C10FFAB9401...

Dimensional Engenharia Ltda

Engenheiro Vinicius Benevides

Diretor Operacional



Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 87D279BEAF2743179B58FADAA584C6D1
Assunto: [00.230- Comunidade Aço] - Procuração Dimensional para licenciamento
Obra: Geral
Envelope fonte:
Documentar páginas: 3
Certificar páginas: 5
Assinatura guiada: Ativado
Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado
Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

Status: Concluído

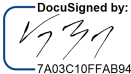
Remetente do envelope:
Daniel Pacheco Albuquerque
R Sete De Setembro, 98
Sala 605, Centro
RIO DE JANEIRO, RJ 20050-002
danielp@dimensionalengenharia.com
Endereço IP: 200.201.189.182

Rastreamento de registros

Status: Original
12/05/2023 17:52:32

Portador: Daniel Pacheco Albuquerque
danielp@dimensionalengenharia.com

Local: DocuSign

Eventos do signatário	Assinatura	Registro de hora e data
Vinicius Benevides viniciusb@dimensionalengenharia.com DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)	<div>DocuSigned by:  7A03C10FFAB9401...</div> Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo Usando endereço IP: 179.86.52.186 Assinado com o uso do celular	Enviado: 12/05/2023 17:58:54 Visualizado: 14/05/2023 13:48:20 Assinado: 14/05/2023 13:49:48

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:
Não oferecido através do DocuSign

Eventos do signatário presencial	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de entrega do editor	Status	Registro de hora e data
Evento de entrega do agente	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega intermediários	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega certificados	Status	Registro de hora e data

Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data
Andrei Lima Souza andreis@dimensionalengenharia.com Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)	Copiado	Enviado: 14/05/2023 13:49:51
Caroline Alves Pereira carolinep@dimensionalengenharia.com Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)	Copiado	Enviado: 14/05/2023 13:49:52

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:
Não oferecido através do DocuSign

Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data
Daniel Pacheco Albuquerque danielp@dimensionalengenharia.com Gestor Dimensional Engenharia Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma) Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Aceito: 20/05/2020 19:50:49 ID: 863eddca-d241-4223-acb3-48aef3f514b5	Copiado	Enviado: 14/05/2023 13:49:52 Reenviado: 14/05/2023 13:49:56 Visualizado: 15/05/2023 07:49:50
Juliana Salgueiro julianas@dimensionalengenharia.com Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma) Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através do DocuSign	Copiado	Enviado: 14/05/2023 13:49:52
Marcelle Burguez marcelleb@dimensionalengenharia.com Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma) Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Aceito: 09/12/2022 09:22:31 ID: 23c2b1bc-4466-4334-9da6-61138823bf37	Copiado	Enviado: 14/05/2023 13:49:52
Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/criptografado	12/05/2023 17:58:55
Entrega certificada	Segurança verificada	14/05/2023 13:48:20
Assinatura concluída	Segurança verificada	14/05/2023 13:49:48
Concluído	Segurança verificada	14/05/2023 13:49:52
Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico		

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, dimensional (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact dimensional:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: thamyresa@dimensionalengenharia.com

To advise dimensional of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from dimensional

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with dimensional

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an email to thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures', you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify dimensional as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by dimensional during the course of your relationship with dimensional.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO BRASIL - CAU/BR
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL



REGISTRO CAU Nº
A65702-6

NOME
DANIEL PACHECO
ALBUQUERQUE

SEXO
MASCULINO

NATURALIDADE
RIO DE JANEIRO/RJ

DATA DE NASCIMENTO
15/04/1986

ASSINATURA


ARQUITETO E URBANISTA



CARTEIRA DE IDENTIDADE COM FÉ PÚBLICA EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL



IDENTIDADE-RG
20977396-9 SSP/RJ

CPF
108.704.027-22

OBSERVAÇÕES
NÃO DOADOR DE ÓRGÃOS
E TECIDOS

FILIAÇÃO
MAURICIO OLIVEIRA
ALBUQUERQUE
LIA MARCIA PACHECO
ALBUQUERQUE



HAROLDO PINHEIRO VILLAR DE QUEIROZ
PRESIDENTE DO CAU/BR

EXPEDIÇÃO - CAU/BR
08/01/2013

ANO DE FORMATURA
2010

TIPO SANGUÍNEO
A POSITIVO



VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL - LEI 12.378, DE 31/12/2010.



4.º OFÍCIO DO REGISTRO DE IMÓVEIS
RIO DE JANEIRO - COMARCA DA CAPITAL
PODER JUDICIÁRIO

MATRÍCULA
101.748

DATA
04.10.88

6S - 1482 - 277
13/2337

IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL Lote ou quinhão nº4, na Fazenda de Paciência, Estação de Paciência, na freguesia de Campo Grande, com a denominação de Fazenda Brasília, formado por um polígono de cinco lados, cuja linha de frente ao Norte é a atual Avenida Cesário de Melo, antigo Trecho da Estrada de Santa Cruz, tendo o nº5237, por aquela avenida partindo da divisa de terras pertencentes a João da Silveira Serpa, atinge a linha divisória das terras de Marina Regazzi e com 650,00m de extensão, deste ponto e do lado Oeste, divide-se com terras de Marina Regazzi, Carlos Luiz Regazzi, Jesuino Corrêa de Sá e Oldemar Corrêa de Sá, por uma linha na direção Sudoeste, com a extensão de 1.790,00m até o ponto que serve de divisa com terras de José Corrêa Teixeira, Oldemar Corrêa de Sá, Leopoldina Corrêa de Sá Regazzi e Jayme Soares de Souza Castro, deste ponto divide-se com terras de Jayme Soares de Souza Castro, pelo Sul com uma linha na extensão de 1.410,00m até atingir as terras de S.A Vila Sagres, deste ponto parte uma linha na direção Norte, com a extensão de 1.050m e divide-se com terras de S.A Vila Sagres, atinge um ponto que serve de divisa entre esta Sociedade e terras de João da Silveira Serpa, e José Corrêa Teixeira, deste ponto, divide-se por uma quinta linha na direção Nordeste e na extensão de 1.620,00m atinge o ponto inicial sobre a Avenida Cesário de Melo, antiga Estrada de Santa Cruz, e divide estas terras das de João da Silveira Serpa.*****

PROPRIETÁRIA: PREFEITURA DO DISTRITO FEDERAL. Adquirido do espólio de Amélia Corrêa Teixeira, por escritura de 27.12.1951, do 18º Ofício, L9800, fls.46, registrada sob o nº21.686, no L93-A0, fls.134 em 24.03.1952.*****

AV - 1 - M - 101.748 - ÔNUS: Imóvel gravado por uma servidão sobre uma faixa de terras de 15,00m de largura em toda a extensão que atravessa o terreno a favor de THE RIO DE JANEIRO TRAMWAY LIGHT AND POWERS COMPANY LIMITED. Rio de Janeiro, RJ, 04.10.1988.*****

R - 2 - M - 101.748 - TRANSFERÊNCIA DE TITULARIDADE: Conforme documentos de 27.06.1988, 18.08.1988 e 22.09.1988, assinados pelo Dr. Sérgio Pavagean Sayão, Procurador do Estado, foi transferida a titularidade do imóvel para o ESTADO DO RIO DE JANEIRO. Rio de Janeiro, RJ, 04.10.1988.**

R - 3 - M - 101.748 - TRANSFERÊNCIA POR INCORPORAÇÃO: Pelo termo de transferência de imóvel por incorporação datado de 29.11.1984, da Secretaria de Estado de Justiça, e do Interior, Departamento do Patrimônio Imobiliário do Estado, e certidão de Termo Aditivo de re- ratificação datado de 29.11.1984, do Serviço Público Estadual, o imóvel desta matrícula foi incorporado ao patrimônio da COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO DO RIO DE JANEIRO - CEHAB - RJ, pelo valor de Cr\$3.000.000, atuais NCz\$3,00 (incluído neste valor outros imóveis). Rio de Janeiro, RJ, 28.08.1989.*****

Os atos, constantes da presente matrícula, encontram-se devidamente escriturados, no livro respectivo, assinados pelo funcionário que os escriturou e subscritos pelo Oficial. Do que Dou Fé.*****

PO OFICIAL *Rusey Ruel*

AV - 4 - M - 101.748 - ADITAMENTO: Fica aditado o AV-1 desta matrícula, para constar que a servidão encontra-se inscrita no L94-A, sob o nº162, às fls.87. Rio de Janeiro, RJ, 28.08.1989.*****

OFICIAL

Revisar RmL anexos.

AV - 5 - M - 101748 - ADITAMENTO: Fica aditada a identificação do imóvel desta matrícula para constar que o mesmo está situado no **Bairro de Paciência**, na área afeta ao 4º RGI, nos termos da delimitação contida na Lei 6206 de 16.04.2012. Rio de Janeiro, RJ, 03/10/2016. O OFICIAL

[Assinatura]
LUCIANO PULLIG SAMPAIO
Escrivente Autorizado
MAT. 94/1559



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DO BRASIL - CAU/BR
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL



REGISTRO CAU Nº
A65702-6

NOME
DANIEL PACHECO
ALBUQUERQUE

SEXO
MASCULINO

NATURALIDADE
RIO DE JANEIRO/RJ

DATA DE NASCIMENTO
15/04/1986

ASSINATURA


ARQUITETO E URBANISTA



CARTEIRA DE IDENTIDADE COM FÉ PÚBLICA EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL



IDENTIDADE-RG
20977396-9 SSP/RJ

CPF
108.704.027-22

OBSERVAÇÕES
NÃO DOADOR DE ÓRGÃOS
E TECIDOS

FILIAÇÃO
MAURICIO OLIVEIRA
ALBUQUERQUE
LIA MARCIA PACHECO
ALBUQUERQUE

HAROLDO PINHEIRO VILLAR DE QUEIROZ
PRESIDENTE DO CAU/BR

EXPEDIÇÃO - CAU/BR
08/01/2013

ANO DE FORMATURA
2010

TIPO SANGUÍNEO
A POSITIVO



VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL - LEI 12.378, DE 31/12/2010.

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 13221180**Verificar Autenticidade**

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: DANIEL PACHECO ALBUQUERQUE

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 108.XXX.XXX-22

Nº do Registro: 000A657026

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 00.XXX.XXX/0001-60

Nº Registro: PJ4044-4

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13221180I00CT001

Data de Cadastro: 23/06/2023

Data de Registro: 27/06/2023

Tipologia: Habitacional Multifamiliar ou Conjunto Habitacional

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$115,18

Pago em: 26/06/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO

Tipo: Órgão Público

Valor do Serviço/Honorários: R\$243.333.486,63

CPF/CNPJ: 42.XXX.XXX/0001-48

Data de Início: 24/04/2023

Data de Previsão de Término:
05/10/2024

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 23595060

Nº: S/N

Logradouro: SÃO GOMÁRIO

Complemento:

Bairro: SANTA CRUZ

Cidade: RIO DE JANEIRO

UF: RJ

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Elaboração de projeto arquitetônico a nível de estudo preliminar, projeto básico, projeto executivo e as built, através de metodologia Building Information Modeling (BIM), com projeto de arquitetura de interiores, com certificação ambiental, com coordenação e compatibilização de disciplinas complementares, para construção em região de cerca de 190.000m² de grupamento residencial multifamiliar composto por 44 blocos de 4 pavimentos com total de 704 unidades habitacionais, com os compartimentos internos privativos compreendidos por 2 quartos, 1 sala, 1 banheiro, 1 cozinha, 1 área de serviço e 1 varanda, com área total construída (ATC) de 44.250,36m², no âmbito do contrato SMI nº 08/2023 - Processo Administrativo 06/001.115/2021 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA E CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS MULTIFAMILIARES NA COMUNIDADE DO AÇO - VAGÕES E DIALTA, celebrado entre a Dimensional Engenharia Ltda e o Município do Rio de Janeiro, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura - SMI, e com a Empresa Municipal de Urbanização - Rio-Urbe como parte interveniente.


CAU/BR

 Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 13221180

Verificar Autenticidade

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO	Quantidade: 44.250,36
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 44.250,36
Atividade: 1.1.7 - As built	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 44.250,36
Atividade: 1.3.6 - Projeto de certificação ambiental	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 44.250,36
Atividade: 1.4.1 - Projeto de arquitetura de interiores	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos	Unidade: unidade
Grupo: GESTÃO	Quantidade: 44.250,36
Atividade: 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS	Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13221180I00CT001	PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO	INICIAL	23/06/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista DANIEL PACHECO ALBUQUERQUE, registro CAU nº 000A657026, na data e hora: 23/06/2023 18:18:35, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



Desenvolvimento
Econômico, Inovação
e Simplificação

Anexo III

RESOLUÇÃO EIS-REN-2022/00027

DOCUMENTAÇÃO PARA ANÁLISE(2)

Endereço: RUA SÃO GOMÁRIO S/N

AP: 5 RA: XIX Inscrição IPTU: - Bairro: SANTA CRUZ

2 – DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA E COMPLEMENTAR

2.1.Planta cadastral (aerofotogramétrica) como lote demarcado;	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
2.2.RIU – SMPU – Relatório de Informações Urbanísticas	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
2.3.Inventário Florístico e Caracterização da Vegetação assinado por profissional habilitado.	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
2.4.Identidade e ART do Responsável pelo Inventário Florístico e Caracterização da Vegetação	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
2.5.Relatório Simplificado de Ocorrência de Fauna Silvestre – Portaria S M A C n ° 0 2 / 2 0 1 4	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
2.6.Identidade e ART do Responsável pelo Relatório de Fauna	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
2.7.Declaração sobre o uso anterior da área para avaliação de possível existência de passivo ambiental	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
2.8. Havendo suspeita de contaminação do solo em face do uso anterior da área, Avaliação Preliminar assinada por profissional habilitado, conforme ABNT NBR15515-1	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
2.9.Identidade e ART do Responsável pela Avaliação preliminar de uso anterior da área	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
2.10.PGRCC assinado pelo PREO	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
2.11.Identidade e ART do PREO	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
2.12.Plantade Situação, assinada pelo PRPA, contendo:	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
2.12a - Representação gráfica da vegetação existente no lote e nas testadas com listagem do levantamento arbóreo, conforme Resolução Conjunta SMDEIS/SMAC nº03/2021;		
2.12b-Corte esquemático com perfil natural do terreno		
2.12c-ATC e Volume de movimentação de terra		
2.12d-Hachurar áreas com declividade maior ou igual à 45°, se for o caso;		
2.12e-Figurar FNA/FMP (conforme planta visada pela Rio Águas).		

Requerente:

CNPJ/CPF: Contato: Bairro:

O abaixo assinado, proprietário/representante legal/procurador, responsável pelo empreendimento, visando instruir o processo de licenciamento ambiental acima referenciado, anexa a documentação acima assinalada.

Rio de Janeiro, 26 de JULHO de 2023 .

Assinatura do Responsável pelo Empreendimento

DocuSigned by:
7A03C10FFA09401

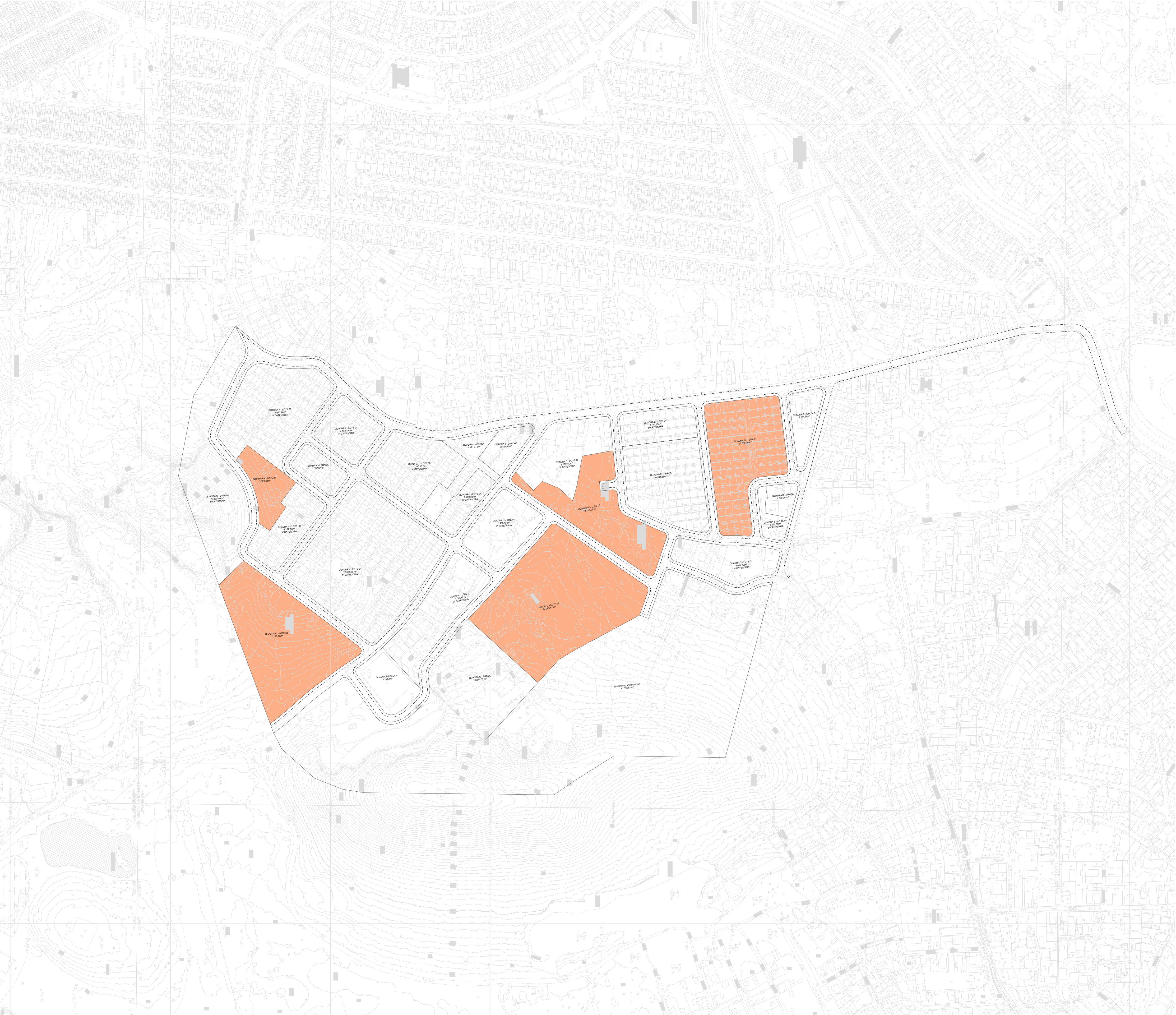
PREO

DocuSigned by:
F000000000000000

PRPA

DS
AR

DS
B



LEGENDA

LOTES COM GRUPAMENTOS HABITACIONAIS

00	20/07/2023	CAP	Emissão Inicial
Revisão	Data	Emissão	Descrição

Empresa: **DIMENSIONAL** ENGENHARIA
"NOSSA QUALIDADE FAZ A DIFERENÇA"
CARBONO NEUTRO

Rua Sete de Setembro, 98, gr. 605, Centro
Rio de Janeiro - RJ. CEP: 20.050-002
Tel.: 55 21 2220-0368



Certificações:



Nível A

ESCALA: 1/2500 DATA: JUL/2023	PRANCHA: 01	ASSUNTO: PLANTA CADASTRAL
----------------------------------------	----------------	------------------------------

PROPRIETÁRIO: _____

PRPA: _____
Arqº Daniel Albuquerque - CAU/RJ A65702-6

PREO: _____
Engº Vinicius Benevides - CREA/RJ 2005101598

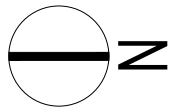
Nº DO PROCESSO: _____

OBSERVAÇÕES: _____

VISTOS: _____

DR
AR

DR
AR





> Legislação Bairro a Bairro <

Secretaria Municipal de Planejamento
UrbanoRelatório de Informações Urbanísticas V
2.1.230425Data de Emissão: 27/04/2023 (Fornecimento
Gratuito)

> 1. Localização

⚠ Atenção: As informações deste relatório são referentes ao ponto e ao trecho do logradouro selecionado.

Logradouro: 148312 - Rua São Gomário
Início Par: **Fim Par:**
Início ímpar:15 **Fim ímpar:**15
Bairro:Santa Cruz **RA:**XIX **AP:**5
Unidade SMDEIS: 5 CLU - Campo Grande
Endereço: Rua Porto Amazonas, 17 - Campo Grande
Telefone(s): 2412-6925 / 3155-9341 / 3394-2814



> 2. Dados Cadastrais

Plantas Cadastrais[🔗 Projetos Aprovados de Alinhamento \(PAA\) e Loteamento \(PAL\) no logradouro](#)[283DII4](#)**⚠ Atenção:** Os arquivos disponíveis estão em formato WMF e PDF. Para visualizá-los, faça o download no link da planta cadastral.**Projetos Aprovados de Loteamento (PAL)**

Informação de PAL não encontrada.

Plantas de Alinhamentos Projetados (PAP)

PAP --- / PAA ---

> 3. Zoneamento

Macrozonas	Assistida
Zona	Zona Residencial 4, consulte a(s) norma(s): Decreto 322/1976 , Decreto 2418/1979
Subzona / Setor / Subsetor	--- / ---
Centro de Bairro	---
Zona Ambiental	---
Área de Especial Interesse (AEI)	---
Distritos e Polos	---
Outros Dispositivos Legais	
Usos e Atividades	Anexo com informações sobre Usos e Atividades

ATENÇÃO: Quando se tratar de limite de zona, observar Artigo 115 e 121 do Regulamento de Zoneamento (RZ) [Decreto 322/1976](#) e legislação específica no caso de Projeto de Estruturação Urbana (PEU).

> 4. Área de Especial Interesse Social (AEIS)

> 5. Gabarito de Altura

Edificação afastada das divisas	Decreto 1918/1978 , Decreto 3211/1981 Altura máxima de 8 pavimentos. Observar o art. 1º do Dec. 1918/1978.
Edificação não afastada das divisas	Decreto 322/1976 , Lei 1654/1991 Não poderá ultrapassar a altura de 12 metros, seja qual for o uso da edificação ou do pavimento. Observar os artigos. 1 e 2 da Lei 1654/1991.

ATENÇÃO: Nos casos em que o trecho estiver localizado em zona determinada pelo [Decreto 322/1976](#), consultar os artigos 80 a 87 desse decreto.

6. Índice de Aproveitamento de Terreno

IATPD 2,0 [Lei Complementar 111/2011](#)

ATENÇÃO: Os IAT estabelecidos pela legislação local ou específica, quando mais restritivos, prevalecem sobre os valores definidos no Anexo VII da [Lei Complementar 111/2011 \(Plano Diretor\)](#) - Parágrafo 4o. do Artigo 38.

Maiores informações serão fornecidas pelo técnico da Unidade SMDEIS indicada no item 1 - Localização.

7. Áreas Protegidas

8. Bens Tombados / Desapropriações

Bens Tombados no Logradouro

» [Clique aqui para ver/ocultar os Bens Tombados encontrados.](#)

Desapropriações

» [Clique aqui para ver/ocultar as Desapropriações encontradas.](#)

9. Observações

- ▶ Observar parágrafos 5º e 6º do Artigo 81 do Regulamento de Licenciamento e Fiscalização do [Decreto 3800/1970](#) para imóveis construídos até 1937.
- ▶ Observar [Decreto 5281/1985](#) para edificações residenciais unifamiliares.
- ▶ Observar [Decreto 8321/1988](#) para edificações em terrenos de encostas situados em Zona Especial 1 ou em Zona Residencial 1.
- ▶ Observar [Lei 2.079/1993](#) que dá condições especiais para o licenciamento de edificações com até três pavimentos, excetuando-se as previstas no parágrafo 2º do artigo 1º.
- ▶ Observar [Lei 166/2016](#) que estabelece normas de incentivo à produção de unidades residenciais na Cidade do Rio de Janeiro.
- ▶ Consultar CEDAE [Decreto 10082/1991](#).
- ▶ Consultar CET-RIO e SMAC [Decreto 40722/2015](#).

RELATÓRIO TÉCNICO

LEVANTAMENTO ARBÓREO E CARACTERIZAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL.

SOLICITANTE;

Dimensional Engenharia

AUTOR;

A handwritten signature in blue ink that reads "Antonio Torres Silva".

Antonio Torres Silva. Engenheiro Florestal Crea-RJ 1996123229

Rio de Janeiro, 13 junho de 2023

1.0 - APRESENTAÇÃO

Nesse relatório é apresentado o levantamento arbóreo e a caracterização da cobertura vegetal do terreno localizado na comunidade da Rua São Gomário, Comunidade do Aço, Bairro Santa Cruz, Rio de Janeiro-RJ e tem o objetivo fornecer subsídio para obtenção de licença ambiental junto ao órgão público competente. Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Inovação e Licenciamento Ambiental.

2.0 - REPRESENTAÇÃO GRÁFICA

O levantamento botânico foi realizado com apoio de material gerado pelo levantamento topográfico na escala de 1:500 apresentado pelo empreendedor.



Vista da área de estudo via Google. Parte da comunidade do Aço, Bairro Santa Cruz.

3.0 - CRITÉRIO DE ELABORAÇÃO

O levantamento arbóreo foi realizado obedecendo ao disposto na Resolução SMAC nº 587 de 2015, bem como os critérios utilizados em levantamentos fitossociológicos, onde são considerados todos os indivíduos arbóreos e arbustivos com DAP (diâmetro a altura do peito) igual ou superior a 5,0 cm, bem como as medidas de altura total, diâmetro de copa e ainda o estado fitossanitário.

Para fins de volumetria também são consideradas as árvores mortas em pé com madeira potencialmente aproveitável.

Para análise do processo sucessional da cobertura vegetal foram utilizados os parâmetros contidos na Resolução CONAMA 06 de 1994.

Todas as árvores isoladas ou agrupadas bem como os ambientes e a fisionomia local foram documentados através do relatório fotográfico em anexo.

Para identificação das espécies utilizou-se o sistema de classificação Angiosperm Phylogeny Group - APG IV, cujas nomenclaturas botânicas foram devidamente confirmadas na base de dados Flora do Brasil – Re flora (2020).

Para as espécies ameaçadas de extinção utilizou-se a Portaria MMA Nº 148 de 2022 que se refere à atualização da Lista Nacional de Espécies Ameaçadas de Extinção A Resolução SMAC 074 de 2022 que dispõe sobre a divulgação de Espécies Nativas da Flora Ameaçada de Extinção que ocorre no Município do Rio de Janeiro e também União Internacional para Conservação da Natureza, IUCN.

A relação de todos os indivíduos identificados por nome científico e comum, seguido de seus respectivos dados dendrométricos, está apresentada no **quadro 2**.

4.0 - CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO E DA COBERTURA VEGETAL

O terreno possui área de aproximadamente 190.000m² e está localizado em região totalmente urbanizada. A topografia local é predominante plana, com inclinação do relevo na região de Djalta.

A cobertura vegetal é caracterizada como pastagem abandonada onde predomina a ocorrência de capim-colonião e capim-moirão.

5.0 - RESULTADOS

5.1 - Análises Florística e Fitossociológica

Ao todo foram levantados 258 indivíduos vivos e 05 mortos totalizando 263 sendo distribuídos em 45 espécies diferentes.

As espécies encontradas em maior abundância foram; *Mangifera indica* (mangueira) com 36 indivíduos, *Coco nucifera* (coqueiro) com 35, *Persea americana* (abacateiro) e *Psidium guajava* (goiabeira), ambas com 19, *Terminalia catappa* (amendoeira) com 15, *Syzygium cumini* (jamelão) com 12, *Machaerium hirtum* (borrachudo), *Leucaena leucocephala* (leucena), *Artocarpus heterophyllus* (jaqueira) e ainda *Annona muricata* (graviola) todas com 8 representantes e ainda *Wodyetia bifurcata* (palmeira-rabo-de-raposa) com 07 indivíduos.

Essas 13 espécies representam 72,5% do total, conforme apresentada no **Quadro 1**, abaixo.

Quadro 1. Relação das espécies mais abundantes levantadas na área de estudo.

Espécie	Nome comum	Nº de indivíduos
<i>Mangifera indica</i>		36
<i>Coco nucifera</i>		35
<i>Persea americana</i>		19
<i>Psidium guajava</i>		19
<i>Terminalia catappa</i>		15
<i>Syzygium cumini</i>	jamelão	12
<i>Machaerium hirtum</i>		08
<i>Artocarpus heterophyllus</i>		08
<i>Annona muricata</i>		08
<i>Leucaena leucocephala</i>	leucena	08
<i>Wodyetia bifurcata</i>		07
Total		187

5.2 - Epífitas

Não foi observada a presença de epífitas.

5.2.1 Serrapilheira

A maioria das árvores ocorrem nos quintais ou entre as moradias e de forma isoladas sem formação de serrapilheira.

5.2.2 Sub-bosque

Não há.

5.3 Análise dos parâmetros sucessional.

Considerando como sendo uma vegetação antrópica, não se enquadra nos parâmetros de análise sucessional contidos na Resolução CONAMA 06 de 1994 para o Estado do Rio de Janeiro.

6. FITOSSANIDADE

Das 258 árvores vivas levantadas na área de estudo, 25 delas encontram-se em mal estado fitossanitário, as quais apresentam diversos problemas, tais como, podridão de tronco, com cupim, tombada, risco de queda e etc. **Quadro 2** a seguir relaciona.

A maioria das árvores apresentam outros problemas como injúria mecânica, podas mal executadas e etc.

Quadro 2. Relação dos espécimes que se apresentam em mal estado fitossanitário.

Nº	Nome Científico	Nome comum	DAP,cm	H,m	Copa	Sanidade
2	<i>Syzygium cumini</i>	jamelão	60	9	9	tronco podre
5	<i>Syzygium cumini</i>	jamelão	50	8	5	tr.podre/declínio
10	<i>Terminalha cattapa</i>	amendoeira	80	12	12	tronco podre
19	<i>Terminalha cattapa</i>	amendoeira	60	8	10	tronco podre
36	<i>Schinus terebinthifolius</i>	aroeira	6	3	2	tronco podre
37	<i>Melia azederath</i>	pararaio	8+7+6	3	4	tronco podre
43	<i>Morons nigra</i>	amoreira	15+9+8	4	4	tronco podre
50	<i>Terminalha cattapa</i>	amendoeira	40	6	8	tronco podre
51	<i>Terminalha cattapa</i>	amendoeira	32	6	6	tronco podre
52	<i>Morons nigra</i>	amoreira	32+22	5	5	tronco podre
53	<i>Persea americana</i>	abacateiro	33	9	4	tr.podre/declínio
76	<i>Ficus benjamina</i>	figueira	70+22	15	12	tronco podre
77	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	32	12	8	tronco podre
97	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	23	5	3	declínio
101	<i>Wodyetia bifurcata</i>	rabo-de-raposa	15	4	1	declínio
108	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	60	8	7	declínio
110	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	60	7	10	declínio
111	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	80	8	10	declínio
112	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	75	8	6	declínio
120	<i>Handroanthus roseo-albus</i>	ipê-branco	17	5	2	declínio
174	<i>Syzygium cumini</i>	jamelão	34	10	10	com cupim/declínio

188	<i>Licania tomentosa</i>	Oití	33	4	2	tronco podre
189	<i>Terminalha cattapa</i>	amendoeira	75	12	4	tronco podre
216	<i>Artocarpus Integrifolia</i>	jaqueira	63+50	11	12	tronco podre
226	<i>Artocarpus Integrifolia</i>	jaqueira	93	11	12	tronco podre

7. ESPÉCIE RARA OU AMEAÇADA DE EXTINÇÃO.

Em consulta a Portaria MMA nº 148 de 2022, que refere à atualização da Lista Nacional de Espécies Ameaçadas de Extinção, Resolução SMAC 074 de 2022 que dispõe sobre a divulgação de Espécies Nativas da Flora Ameaçada de Extinção que ocorre no Município do Rio de Janeiro e também da IUCN- União Internacional para Conservação da Natureza. Informa-se que foi encontrada um exemplar número 45 de *Apuleia leiocarpa* (garapa) uma espécie ameaçada de extinção ocorrente no Município do Rio de Janeiro, status de Vulnerável.

A seguir no **quadro 3**, é apresentada a relação de todas as árvores levantadas na área de estudo.

Quadro 3. Relação de todos os espécimes levantados na Rua São Gomário, comunidade do Aço, Bairro Santa Cruz.

Nº	Nome Científico	Nome comum	DAP (cm)	H,m	Copa (m)	Sanidade
1	<i>Annona muricata</i>	graviola	14	6	4	
2	<i>Syzygium cumini</i>	jamelão	60	9	9	tronco podre
3	<i>Terminalha cattapa</i>	amendoeira	68	11	15	
4	<i>Terminalha cattapa</i>	amendoeira	70	15	15	
5	<i>Syzygium cumini</i>	jamelão	50	8	5	tr.podre/declínio
6	<i>Syzygium cumini</i>	jamelão	48	11	7	
7	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	55	8	5	
8	<i>Terminalha cattapa</i>	amendoeira	53	12	12	
9	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	72	12	12	
10	<i>Terminalha cattapa</i>	amendoeira	80	12	12	tronco podre
11	<i>Syzygium cumini</i>	jamelão	69	10	7	
12	<i>Schinus terebinthifolius</i>	aroeira	8	3	2	
13	<i>Dyopsis lutescens</i>	areca	11	5	1	
14	<i>Terminalha cattapa</i>	amendoeira	60	11	10	
15	<i>Syzygium cumini</i>	jamelão	40+35	12	12	
16	Morta	morta	260	6	sem	
17	<i>Terminalha cattapa</i>	amendoeira	45	10	12	
18	<i>Persea americana</i>	abacateiro	20	5	3	
19	<i>Terminalha cattapa</i>	amendoeira	60	8	10	tronco podre
20	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	20	4	4	
21	<i>Morons nigra</i>	amoreira	14	4	3	

22	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	24	4	4	
23	<i>Citrus sinensis</i>	laranjeira	8	3	2	
24	<i>Annona muricata</i>	gravioleira	8+8	3	3	
25	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	40	6	6	
26	<i>Terminalha cattapa</i>	amendoeira	90	15	15	
27	<i>Ficus benjamina</i>	figueira	47	6	2	
28	<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	17+17	4	4	
29	<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	16	4	3	
30	<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	18	4	3	
31	<i>Syzygium cumini</i>	jamelão	18+10	3	3	
32	<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	8+7	3	2	
33	<i>Ficus benjamina</i>	figueira	45	8	10	
34	<i>Terminalha cattapa</i>	amendoeira	16+16	7	9	
35	<i>Ficus benjamina</i>	figueira	6+6	3	2	
36	<i>Schinus terebinthifolius</i>	aroeira	6	3	2	tronco podre
37	<i>Melia azederath</i>	pararaio	8+7+6	3	4	tronco podre
38	<i>Wodyetia bifurcata</i>	rabo-de-raposa	27	4	3	
39	<i>Melia azederath</i>	pararaio	8	3	2	
40	<i>Senegalia polyphilla</i>	mongoleiro	20+7	5	3	
41	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	22	8	4	
42	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	22	5	4	
43	<i>Morons nigra</i>	amoreira	15+9+8	4	4	tronco podre
44	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	30	8	5	
45	<i>Apuleia leiocarpa</i>	garapa	25	9	5	
46	<i>Senegalia polyphilla</i>	mongoleiro	17	4	3	
47	<i>Senegalia polyphilla</i>	mongoleiro	33+30+25+25	10	10	
48	<i>Wodyetia bifurcata</i>	rabo-de-raposa	17	3	2	
49	<i>Wodyetia bifurcata</i>	rabo-de-raposa	23	4	3	
50	<i>Terminalha cattapa</i>	amendoeira	40	6	8	tronco podre
51	<i>Terminalha cattapa</i>	amendoeira	32	6	6	tronco podre
52	<i>Morons nigra</i>	amoreira	32+22	5	5	tronco podre
53	<i>Persea americana</i>	abacateiro	33	9	4	tr.podre/declínio
54	<i>Persea americana</i>	abacateiro	25+25	8	5	
55	<i>Persea americana</i>	abacateiro	34	9	6	
56	<i>Schinus terebinthifolius</i>	aroeira	10	3	2	
57	<i>Persea americana</i>	abacateiro	32+29	6	6	
58	<i>Morinda citrifolia</i>	none	8+8	3	2	
59	<i>Macheaerium hirtum</i>	borrachudo	15	3	3	
60	<i>Macheaerium hirtum</i>	borrachudo	14+13	3	2	
61	<i>Annona muricata</i>	gravioleira	15+15	3	2	

62	<i>Cocos nucifera</i>	<i>coqueiro</i>	20	4	4	
63	<i>Eugenia uniflora</i>	<i>pitangueira</i>	8+8+7+7	3	2	
64	<i>Spondias dulcis</i>	<i>cajá-manga</i>	14	6	5	
65	<i>Persea americana</i>	<i>abacateiro</i>	20	6	3	
66	<i>Macheaerium hirtum</i>	<i>borrachudo</i>	20+9	3	2	
67	Morta	<i>morta</i>	15	6	1	
68	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	<i>jaqueira</i>	14+23+17	8	5	
69	<i>Anacardium occidentale</i>	<i>cajueiro</i>	18+13	4	2	
70	<i>Mangifera indica</i>	<i>mangueira</i>	27	8	5	
71	<i>Cocos nucifera</i>	<i>coqueiro</i>	14	7	4	
72	<i>Cocos nucifera</i>	<i>coqueiro</i>	15	6	4	
73	<i>Mangifera indica</i>	<i>mangueira</i>	23	6	4	
74	<i>Ficus benjamina</i>	<i>figueira</i>	63+14+20	12	10	
75	<i>Mangifera indica</i>	<i>mangueira</i>	24+16+14	5	4	
76	<i>Ficus benjamina</i>	<i>figueira</i>	70+22	15	12	tronco podre
77	<i>Mangifera indica</i>	<i>mangueira</i>	32	12	8	tronco podre
78	<i>Cocos nucifera</i>	<i>coqueiro</i>	22	6	4	
79	<i>Bixa orellana</i>	<i>urucum</i>	9	5	3	
80	<i>Bixa orellana</i>	<i>urucum</i>	12+9	5	3	
81	<i>Psidium guajava</i>	<i>goiabeira</i>	7	5	5	
82	<i>Schinus terebinthifolius</i>	<i>aroeira</i>	18	5	6	
83	<i>Cecropia pachystachya</i>	<i>embaúba</i>	20+20	11	4	
84	<i>Schinus terebinthifolius</i>	<i>aroeira</i>	9+9+8+8+7	4	4	
85	<i>Psidium guajava</i>	<i>goiabeira</i>	7+6	3	2	
86	<i>Mangifera indica</i>	<i>mangueira</i>	11+9	4	3	
87	<i>Persea americana</i>	<i>abacateiro</i>	11	4	2	
88	<i>Annona muricata</i>	<i>gravioleira</i>	12	4	3	
89	<i>Terminalha cattapa</i>	<i>amendoeira</i>	15	4	4	
90	<i>Leucaena leucocephalla</i>	<i>leucaena</i>	9	5	4	
91	<i>Leucaena leucocephalla</i>	<i>leucaena</i>	12+11	4	3	
92	<i>Leucaena leucocephalla</i>	<i>leucaena</i>	11	4	3	
93	<i>Leucaena leucocephalla</i>	<i>leucaena</i>	8	4	2	
94	<i>Leucaena leucocephalla</i>	<i>leucaena</i>	10	4	3	
95	<i>Leucaena leucocephalla</i>	<i>leucaena</i>	10+10	4	4	
96	<i>Leucaena leucocephalla</i>	<i>leucaena</i>	12	4	3	

97	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	23	5	3	declinio
98	<i>Terminalia catappa</i>	amendoeira	50	5	10	
99	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	29	9	4	
100	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	33+25	6	6	
101	<i>Wodyetia bifurcata</i>	rabo-de-raposa	15	4	1	declinio
102	<i>Wodyetia bifurcata</i>	rabo-de-raposa	15	3	2	
103	<i>Melia azederath</i>	paraia	7+7	4	3	
104	<i>Wodyetia bifurcata</i>	rabo-de-raposa	16	4	3	
105	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	35	10	5	
106	<i>Malpighia puniceifolia</i>	aceroleira	8+7+5	3	3	
107	Morta	morta	24	6		
108	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	60	8	7	declinio
109	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	56	6	8	
110	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	60	7	10	declinio
111	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	80	8	10	declinio
112	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	75	8	6	declinio
113	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	82	9	7	
114	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	63	10	10	
115	<i>Wodyetia bifurcata</i>	rabo-de-raposa	29	10	6	
116	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	78	9	8	
117	<i>Mimosa Caesalpinifolia</i>	sabiá	8+7+7+7+8+5	4	5	
118	<i>Melia azederath</i>	paraia	8+7	4	3	
119	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	ipê-tabaco	7	3	2	
120	<i>Handroanthus roseo-albus</i>	ipê-branco	17	5	2	declinio
121	<i>Citrus sinensis</i>	laranjeira	7	3	3	
122	<i>Spondias purpurea</i>	siriguela	18+18+17+13	6	8	
123	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	14	15	3	
124	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	14	15	3	
125	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	21	12	4	
126	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	24	10	4	
127	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	23	10	4	
128	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	80	10	8	
129	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	54	10	8	
130	<i>Elaeis guineensis</i>	dendezeiro	55	18	6	
131	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	50	12	10	
132	<i>Syzygium jambos</i>	jambeiro-branco	27	9	8	
133	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	50	10	8	
134	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	22	12	4	

135	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	21	10	5	
136	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	19	10	4	
137	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	20	10	4	
138	<i>Malpighia puniceifolia</i>	aceroleira	8+8+7+7+5+5	4	4	
139	<i>Plinia trunciflora</i>	jabuticabeira	12+12	3	2	
140	<i>Persea americana</i>	abacateiro	43	10	10	
141	<i>Syzygium cumini</i>	jamelão	40	10	10	
142	<i>Syzygium cumini</i>	jamelão	33	10	8	
143	<i>Spondias dulcis</i>	cajá-manga	50+50	8	6	
144	<i>Syzygium jambos</i>	jambeiro-branco	47	10	7	
145	<i>Syzygium jambos</i>	jambeiro-branco	43	10	6	
146	<i>Syzygium jambos</i>	jambeiro-branco	53	10	10	
147	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	50	10	7	
148	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	53	10	8	
149	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	53	10	6	
150	<i>Syzygium cumini</i>	jamelão	14	4	3	
151	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	28	7	4	
152	<i>Persea americana</i>	abacateiro	19	7	4	
153	<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	16+14	5	6	
154	<i>Nerium oleander</i>	espirradeira	6+5+5	4	4	
155	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	9	4	2	
156	<i>Persea americana</i>	abacateiro	11+10	4	3	
157	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	8	4	1	
158	<i>Persea americana</i>	abacateiro	9	5	2	
159	<i>Persea americana</i>	abacateiro	10+8	4	3	
160	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	33+30	8	7	
161	<i>Spondias dulcis</i>	cajá-manga	9	4	2	
162	<i>Annona muricata</i>	graviola	9	3	2	
163	<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	12	3	3	
164	<i>Spondias dulcis</i>	cajá-manga	8	4	1	
165	<i>Persea americana</i>	abacateiro	7	4	2	
166	<i>Spondias dulcis</i>	cajá-manga	15	5	3	
167	<i>Terminalia catappa</i>	amendoeira	35	10	8	
168	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	18	4	3	
169	<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	12+8	3	3	
170	<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	10	4	3	
171	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	7	4	3	
172	<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	14+9	4	3	
173	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	30	5	4	
174	<i>Syzygium cumini</i>	jamelão	34	10	10	com cupim/declínio
175	<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	30	5	5	
176	<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	12+8	4	5	

177	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	30	5	4	
178	<i>Schinus terebinthifolius</i>	aroeira	15	5	5	
179	<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	12	4	4	
180	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	25	6	5	
181	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	25	7	5	
182	<i>Averroha carambola</i>	caramboleira	11	4	3	
183	<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	11	4	2	
184	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	33	6	4	
185	<i>Mimosa Caesalpinifolia</i>	sabiá	11+10+8+7	4	4	
186	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	20	4	3	
187	<i>Anacardium occidentale</i>	cajueiro	14	4	2	
188	<i>Licania tomentosa</i>	Oití	33	4	2	tronco podre
189	<i>Terminalha cattapa</i>	amendoeira	75	12	4	tronco podre
190	<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	7+5	3	2	
191	Morta	morta	20+15	4		
192	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	30	6	5	
193	<i>Persea americana</i>	abacateiro	18	6	4	
194	<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	11	4	3	
195	<i>Citrus sinensis</i>	laranjeira	8	3	2	
196	<i>Macheaerium hirtum</i>	borrachudo	20	6	3	
197	<i>Persea americana</i>	abacateiro	33+10	6	4	
198	<i>Annona muricata</i>	graviroleira	5	5	3	
199	<i>Persea americana</i>	abacateiro	8	4	2	
200	<i>Macheaerium hirtum</i>	borrachudo	9+8	4	2	
201	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	40+33	12	10	
202	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	60	12	10	
203	<i>Syzygium cumini</i>	jamelão	17	4	3	
204	<i>Citrus sinensis</i>	laranjeira	10	3	2	
205	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	25	9	4	
206	<i>Citrus limon</i>	limoeiro	7	3	2	
207	<i>Citrus limon</i>	limoeiro	9+7	3	3	
208	<i>Artocarpus altilis</i>	fruta-pão	17+14+14+	7	4	
209	<i>Artocarpus altilis</i>	fruta-pão	15	6	4	
210	<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	13	3	4	
211	<i>Artocarpus altilis</i>	fruta-pão	23	7	4	
212	<i>Artocarpus altilis</i>	fruta-pão	37	10	5	
213	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	36	6	5	
214	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	70	10	10	
215	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	25	9	4	
216	<i>Artocarpus Integrifolia</i>	jaqueira	63+50	11	12	tronco podre
217	<i>Cocos nucifera</i>	coqueiro	25	10	5	
218	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	36+22	10	8	

219	<i>Psidium guajava</i>	<i>goiabeira</i>	12+12	4	2	
220	<i>Dyopsis lutescens</i>	<i>areca</i>	8+7+7+7+6+6 +5	6	4	
221	<i>Dyopsis lutescens</i>	<i>areca</i>	9+8+7+7+6+6 +5	6	4	
222	<i>Mangifera indica</i>	<i>mangueira</i>	29	8	6	
223	<i>Mangifera indica</i>	<i>mangueira</i>	34	8	6	
224	<i>Mangifera indica</i>	<i>mangueira</i>	29	8	5	
225	<i>Eugenia uniflora</i>	<i>pitangueira</i>	9+8	4	3	
226	<i>Artocarpus Integrifolia</i>	<i>jaqueira</i>	93	11	12	tronco podre
227	<i>Artocarpus Integrifolia</i>	<i>jaqueira</i>	14	4	3	
228	<i>Artocarpus Integrifolia</i>	<i>jaqueira</i>	85	10	10	
229	<i>Annona muricata</i>	<i>gravioleira</i>	7	4	1	
230	<i>Morinda citrifolia</i>	None	10	3	2	
231	<i>Pouteria caimito</i>	<i>abieiro</i>	20+15	8	5	
232	<i>Anacardium occidentale</i>	<i>cajueiro</i>	19	5	3	
233	<i>Persea americana</i>	<i>abacateiro</i>	15+8	6	5	
234	<i>Cocos nucifera</i>	<i>coqueiro</i>	24	8	6	
235	<i>Cocos nucifera</i>	<i>coqueiro</i>	20	6	4	
236	<i>Mangifera indica</i>	<i>mangueira</i>	35+23	8	8	
237	<i>Artocarpus Integrifolia</i>	<i>jaqueira</i>	40	10	7	
238	<i>Artocarpus Integrifolia</i>	<i>jaqueira</i>	23	8	4	
239	<i>Syzygium cumini</i>	<i>jamelão</i>	70	12	10	
240	<i>Persea americana</i>	<i>abacateiro</i>	20+15	5	6	
241	<i>Macheaerium hirtum</i>	<i>borrachudo</i>	29	8	3	
242	<i>Macheaerium hirtum</i>	<i>borrachudo</i>	22	8	3	
243	<i>Macheaerium hirtum</i>	<i>borrachudo</i>	23	8	3	
244	<i>Bauhinia variegata</i>	<i>pata-de-vaca</i>	10	4	3	
245	<i>Cybstax antisiphilitica</i>	<i>Ipê-verde</i>	11	4	2	
246	<i>Annona squamosa</i>	<i>fruta-de-conde</i>	12	4	3	
247	<i>Malpighia puniceifolia</i>	<i>aceroleira</i>	12+8+7+5	4	4	
248	<i>Cocos nucifera</i>	<i>coqueiro</i>	24	8	5	
249	<i>Cocos nucifera</i>	<i>coqueiro</i>	23	7	4	
250	<i>Citrus reticulata</i>	<i>tangerineira</i>	10	5	2	
251	<i>Citrus sinensis</i>	<i>laranjeira</i>	10+8	5	3	
252	<i>Persea americana</i>	<i>abacateiro</i>	14	6	3	
253	<i>Malpighia puniceifolia</i>	<i>aceroleira</i>	9	4	3	
254	<i>Malpighia puniceifolia</i>	<i>aceroleira</i>	8+7+5	4	4	
255	Morta	<i>morta</i>	28	4		

256	<i>Mangifera indica</i>	mangueira	43+40	10	8	
257	<i>Artocarpus Integrifolia</i>	jaqueira	25+23	8	5	
258	<i>Citrus limon</i>	limoeiro	9	4	2	
259	<i>Eugenia uniflora</i>	pitangueira	10	4	4	
260	<i>Citrus sinensis</i>	laranjeira	9	4	2	
261	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	ipê-tabaco	14	5	3	
262	<i>Annona muricata</i>	graviola	12+7+7	6	5	
263	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaena	12	4	3	

8.0 BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

Angiosperm Phylogeny Group III. (2016). An Update of the Angiosperm Phylogeny Group Classification for the Orders and Families of Flowering Plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 181, 1–20 pp.

ARAÚJO, D. S. D. & HENRIQUES, R. P. B. 1984. Análise florística das Restingas do Rio de Janeiro. In LACERDA, L. D., ARAÚJO, D. S. D., CERQUEIRA, R. & TURCQ, B. (orgs.): *origem, estrutura e processos*. Niterói, CEUFF. P 159-193.

AZAMBUZA, de D. 1990. *Ficha dendrológica padrão*. Seropédica, Itaguaí. URRJ. Imprensa Universitária. (apostila).

CARAUTA, J. P. & ERNANI DIAZ, B. 2002. *Figueiras no Brasil*. Rio de Janeiro-RJ: Ed. UFRJ.

CONAMA. Resolução CONAMA, 06 de 1994. Parâmetros de análise dos estágios de sucessão ecológica para Mata Atlântica do Estado do Rio de Janeiro.

CORREA, M.P & PENA L, de A. 1926-1978. **Dicionário das Plantas Úteis do Brasil e exóticas cultivadas**. IBDF Rio de Janeiro.

CORREA, M.P & PENA L, de A. 1926-1978. **Dicionário das Plantas Úteis do Brasil e exóticas cultivadas**. IBDF Rio de Janeiro.

IUCN Red List- União Internacional para a Conservação da Natureza e dos Recursos Naturais das espécies ameaçadas, <https://www.iucn.org> 2022

MMA – Ministério do Meio Ambiente. Portaria MMA nº 148 de 2022, atualização da Lista Nacional de Espécies Ameaçadas de Extinção,

FINGER, C. A. G. 1992. Fundamentos de Biometria Florestal. Santa Maria: UFSM/CEPET/FATEC.

SMAC - Resolução SMAC 074 de 2022 que dispõe sobre a divulgação de

Espécies Nativas da Flora Ameaçada de Extinção que ocorre no Município do Rio de Janeiro

VIDAL, W. N., VIDAL, M. R. R. 1984. Botânica-Organografia. 3ª ed. Imprensa da UFV. Viçosa-MG.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO LEVANTAMENTO ARBÓRIO

Rua São Gomário, Bairro Santa Cruz

SOLICITANTE;

Dimensional Engenharia Ltda

AUTOR;

Antonio Torres Silva. Engenheiro Florestal Crea-RJ 1996123229

Rio de Janeiro 14 Junho de 2023



Foto 1 - Arv.01



Foto 2 - Arv.02



Foto 3 - Arv.03



Foto 4 - Arv.04



Foto 5 - Arv.05



Foto 6 - Arv.06



Foto 7 - Arv.07



Foto 8 - Arv.08



Foto 9 - Arv.09



Foto 10 - Arv.10



Foto 11 - Arv.11



Foto 12 - Arv.12



Foto 13 - Arv.13



Foto 14 - Arv.14



Foto 15 - Arv.15



Foto 16 - Arv.16



Foto 17 - Arv.17



Foto 18 - Arv.18



Foto 19 - Arv.19



Foto 20 - Arv.20



Foto 21 - Arv.21



Foto 22 - Arv.22



Foto 23 - Arv.31



Foto 24 - Arv.24



Foto 25 - Arv.25



Foto 26 - Arv.26



Foto 27 - Arv.27



Foto 28 - Arv.28



Foto 29 - Arv.29 e 30



Foto 30 - Arv.31



Foto 31 - Arv.32



Foto 32 - Arv.33



Foto 33 - Arv.34



Foto 34 - Arv.35



Foto 35 - Arv.36



Foto 36 - Arv.37



Foto 37 - Arv.38



Foto 38 - Arv.39



Foto 39 - Arv.40



Foto 40 - Arv.41



Foto 41 - Arv.42 e 43



Foto 42 - Arv.44



Foto 43 - Arv.45



Foto 44 - Arv.46



Foto 45 - Arv.47



Foto 46 - Arv.48



Foto 47 - Arv.49



Foto 48 - Arv.50 e 51



Foto 49 - Arv.52



Foto 50 - Arv.53



Foto 51 - Arv.54 a 58



Foto 52 - Arv.59 e 60



Foto 53 - Arv.61



Foto 54 - Arv.62 a 64



Foto 55 - Arv.65 a 73



Foto 56 - Arv.74



Foto 57 - Arv.75



Foto 58 - Arv.76



Foto 59 - Arv.77



Foto 60 - Arv.78



Foto 61 - Arv. 79 a 81



Foto 62 - Arv.82 e 83



Foto 63 - Arv.84



Foto 64 - Arv.85



Foto 65 - Arv.86



Foto 66 - Arv.87 e 88



Foto 67 - Arv.89



Foto 68 - Arv.90



Foto 69 - Arv.91 e 92



Foto 70 - Arv. 93 e 94



Foto 71 - Arv.95



Foto 72 - Arv.96



Foto 73 - Arv.97



Foto 74 - Arv.98



Foto 75 - Arv.99



Foto 76 - Arv.100



Foto 77 - Arv.101



Foto 78 - Arv.102



Foto 79 - Arv.103



Foto 80 - Arv.104



Foto 81 - Arv.105



Foto 82 - Arv.106



Foto 83 - Arv.107



Foto 84 - Arv.108



Foto 85 - Arv.109



Foto 86 - Arv.110



Foto 87 - Arv.111



Foto 88 - Arv.112



Foto 89 - Arv.113



Foto 90 - Arv.114



Foto 91 - Arv.115



Foto 92 - Arv.116



Foto 93 - Arv.117



Foto 94 - Arv.118



Foto 95 - Arv.119



Foto 96 - Arv.120



Foto 97 - Arv.121



Foto 98 - Arv.122



Foto 99 - Arv.123 a 126



Foto 100 - Arv.127 e 128



Foto 101 - Arv.129



Foto 102 - Arv.130



Foto 103 - Arv.131



Foto 104 - Arv.132 e 133



Foto 105 - Arv.134 a 137



Foto 106 - Arv.138



Foto 107 - Arv.139



Foto 108 - Arv.140 a 142



Foto 109 - Arv.143



Foto 110 - Arv.144



Foto 111 - Arv.145



Foto 112 - Arv.146 e 147



Foto 113 - Arv.148



Foto 114 - Arv.149



Foto 115 - Arv.150



Foto 116 - Arv.151



Foto 117 - Arv.152e 153



Foto 118 - Arv.154



Foto 119 - Arv.155 a 157



Foto 120 - Arv.158



Foto 121 - Arv.159



Foto 122 - Arv.160



Foto 123 - Arv.161 e 162



Foto 124 - Arv.163 e 164



Foto 125 - Arv.165 e 166



Foto 126 - Arv.168



Foto 127 - Arv.169



Foto 128 - Arv.170 e 171



Foto 129 - Arv.172



Foto 130 - Arv.173



Foto 131 - Arv.174



Foto 132 - Arv.175



Foto 133 - Arv.176



Foto 134 - Arv.177



Foto 135 - Arv.178



Foto 136 - Arv.179



Foto 137 - Arv.180



Foto 138 - Arv.181



Foto 139 - Arv.182



Foto 140 - Arv.183 e 184



Foto 141 - Arv.185



Foto 142 - Arv.186



Foto 143 - Arv.187



Foto 144 - Arv.188



Foto 145 - Arv.189



Foto 146 - Arv.190



Foto 147 - Arv.191



Foto 148 - Arv.192



Foto 149 - Arv.193 e 194



Foto 150 - Arv.195



Foto 151 - Arv.196



Foto 152 - Arv.197



Foto 153 - Arv.198 e 199



Foto 154 - Arv.200 e 201



Foto 155 - Arv.202



Foto 156 - Arv.203



Foto 157 - Arv.204



Foto 158 - Arv.205



Foto 159 - Arv.206 a 208



Foto 160 - Arv.209 e 210



Foto 161 - Arv.211 a 213



Foto 162 - Arv.214 e 215



Foto 163 - Arv.216



Foto 164 - Arv.217



Foto 165 - Arv.218



Foto 166 - Arv.219



Foto 167 - Arv.220



Foto 168 - Arv.221



Foto 169 - Arv.222 a 224



Foto 170 - Arv.225



Foto 171 - Arv.226



Foto 172 - Arv.227



Foto 173 - Arv.228



Foto 174 - Arv.229



Foto 175 - Arv.230



Foto 176 - Arv.231



Foto 177 - Arv.232



Foto 178 - Arv.233



Foto 179 - Arv.234



Foto 180 - Arv.235



Foto 181 - Arv.237



Foto 182 - Arv.236



Foto 183 - Arv.238



Foto 184 - Arv.239



Foto 185 - Arv.240



Foto 186 - Arv.241 a 243



Foto 187 - Arv.244 e 245



Foto 188 - Arv.246



Foto 189 - Arv.247



Foto 190 - Arv.248



Foto 191 - Arv.249



Foto 192 - Arv.250



Foto 193 - Arv.251



Foto 194 - Arv.252



Foto 195 - Arv.253



Foto 196 - Arv.254



Foto 197 - Arv.255



Foto 198 - Arv.256



Foto 199 - Arv.257



Foto 200 - Arv.258 e 259



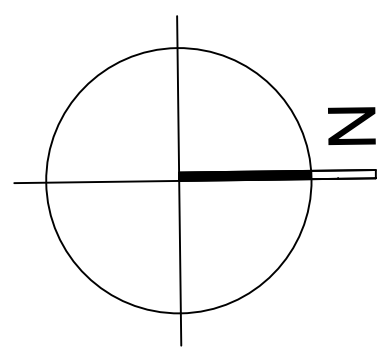
Foto 201 - Arv.260 e 261




Foto 202 - Arv.262



Foto 203 - Arv.263



01 Planta de Localização das Árvores
ESC.1/1250

LEGENDA:
 Copa das árvores

Regulamentação Federal do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CREA-RJ
Registro Crea Nº
1996123229

CONFEDERAÇÃO NACIONAL DE ENGENHARIA

Nome
ANTONIO TORRES SILVA

Data do Registro no Crea-RJ
05/02/1997

Título Profissional
ENGENHEIRO FLORESTAL

Registro Nacional
261038470
Data de Emissão
22/12/2018

Caro Ant. Torres Silva, M. Eng.
Este documento comprova a sua inscrição no CREA-RJ e a sua qualificação profissional. É válido em todo o território nacional e tem validade indefinida, conforme o Art. 20 da Lei nº 5.194/66 e o Art. 20 da Lei nº 6.496/76.

Regulamentação Federal do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CREA-RJ

CONFEDERAÇÃO NACIONAL DE ENGENHARIA

Nome
ANTONIO TORRES SILVA

Função
**MARIA TORRES GUIMARAES SILVA
JOSE RODRIGUES DA SILVA**

Nascimento 30/11/1964 CPF 802.285.187-68 Doc. de Identidade 146479 CREA/RJ Nacionalidade BRASILEIRA

Naturalidade PIAUI PI Tipo Sang. Título de Eleitor 27106550310

Antonio Torres Silva
Assinatura do Profissional

PIBRASCE



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

ART de Obra ou Serviço
2020230140485

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANTONIO TORRES SILVA

Título profissional:
ENGENHEIRO FLORESTAL

RNP: **2001038470**

Registro: **1996123229**

Empresa contratada:

Registro: -

2. Dados do contrato

Contratante: **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **00299904000160**

RUA SETE DE SETEMBRO

Complemento: **GR. 605**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **98**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20050002**

Contrato: **CT/23048588**

Celebrado em: **29/03/2023**

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

Valor do Contrato: **R\$ 5.000,00**

3. Dados da Obra/Serviço

DIVERSOS DIVERSOS

Complemento: -

Bairro: **SANTA CRUZ**

Nº: **S/N**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **23595000**

Data de Início: **16/06/2023** Previsão de término: **20/06/2023**

Finalidade: **OUTRO**

Proprietário: **PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO**

CPF/CNPJ: **42498733000148**

4. Atividade técnica

12 CONSULTORIA
1 AFERICAO
259 DENDROLOGIA
260 DENDOMETRIA

Quantidade	Unidade	Pavimento
190.000,00	m2	-

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

5. Observações

LEVANTAMENTO ARBÓREO E CARACTERIZAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL PARA FINS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

6. Declarações

7. Entidade de classe

APEFERJ - ASSOC DOS PROFIS DOS ENG FLORESTAIS DO ESTADO DO RJ

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, de _____ de _____

DocuSigned by:
Antonio Torres

ANTONIO TORRES SILVA - 80228518768

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA - 00299904000160

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\$96,62**

Registrada em **15/06/2023**

Valor Pago **R\$96,62**

Nosso Número: **28078570001812292**



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

**ART de Obra ou Serviço
2020230140485**

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANTONIO TORRES SILVA

Título profissional:
ENGENHEIRO FLORESTAL

RNP: **2001038470**

Registro: **1996123229**

Empresa contratada:

Registro: -

2. Dados do contrato

Contratante: **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **00299904000160**

RUA SETE DE SETEMBRO

Complemento: **GR. 605**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **98**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20050002**

Contrato: **CT/23048588**

Celebrado em: **29/03/2023**

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

Valor do Contrato: **R\$ 5.000,00**

3. Dados da Obra/Serviço

DIVERSOS DIVERSOS

Complemento: -

Bairro: **SANTA CRUZ**

Nº: **S/N**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **23595000**

Data de Início: **16/06/2023** Previsão de término: **20/06/2023**

Finalidade: **OUTRO**

Proprietário: **PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO**

CPF/CNPJ: **42498733000148**

4. Atividade técnica

**12 CONSULTORIA
1 AFERICAO
259 DENDROLOGIA
260 DENDOMETRIA**

Quantidade
190.000,00

Unidade
m2

Pavimento
-

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

5. Observações

LEVANTAMENTO ARBÓREO E CARACTERIZAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL PARA FINS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

6. Declarações

7. Entidade de classe

APEFERJ - ASSOC DOS PROFIS DOS ENG FLORESTAIS DO ESTADO DO RJ

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, de _____ de _____

DocuSigned by:
Antonio Torres

ANTONIO TORRES SILVA - 80228518768

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA - 00299904000160

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\$96,62**

Registrada em **15/06/2023**

Valor Pago **R\$96,62**

Nosso Número: **28078570001812292**

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 06F46751538945B08E5556FDA8D2FCD1

Status: Concluído

Assunto: ART's TERCEIRO ARTEMISIA -Inventário Arbóreo Contrato CTC/230-48588 (C.C.00.230) AÇO

Obra: Geral

Envelope fonte:

Documentar páginas: 2

Assinaturas: 4

Remetente do envelope:

Certificar páginas: 5

Rubrica: 4

Alexandra Farias

Assinatura guiada: Ativado

R Sete De Setembro, 98

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

Sala 605, Centro

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

RIO DE JANEIRO, RJ 20050-002

alexandraf@dimensionalengenharia.com

Endereço IP: 200.201.189.182

Rastreamento de registros

Status: Original

Portador: Alexandra Farias

Local: DocuSign

24/07/2023 16:19:45

alexandraf@dimensionalengenharia.com

Eventos do signatário**Assinatura****Registro de hora e data**

ANDRE LUIS RANGEL DA ROSA

andrer@dimensionalengenharia.com

Diretor de Engenharia

Dimensional Engenharia LTDA

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta
(Nenhuma)

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 200.201.189.182

Enviado: 24/07/2023 16:21:45

Visualizado: 24/07/2023 16:46:22

Assinado: 24/07/2023 16:46:45

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 14/11/2019 16:06:30

ID: 7e38200f-74ee-483b-85e7-b1e55097c30a

Daniel Albuquerque

danielp@dimensionalengenharia.com

Gestor

Dimensional Engenharia

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta
(Nenhuma)

Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

Usando endereço IP: 201.17.83.158

Assinado com o uso do celular

Enviado: 24/07/2023 16:21:45

Visualizado: 25/07/2023 06:47:06

Assinado: 25/07/2023 06:47:31

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 20/05/2020 19:50:49

ID: 863eddca-d241-4223-acb3-48aef3f514b5

Antônio Torres

tuimsilva@gmail.com

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta
(Nenhuma)

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 189.40.80.225

Assinado com o uso do celular

Enviado: 25/07/2023 06:47:36

Visualizado: 25/07/2023 08:46:24

Assinado: 25/07/2023 08:46:49

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

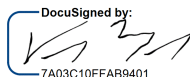
Aceito: 25/07/2023 08:46:24

ID: 134e6e99-1228-4baa-9235-d5b290c08a81

Vinicius Benevides

viniciusb@dimensionalengenharia.com

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta
(Nenhuma)

Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

Usando endereço IP: 200.201.189.182

Enviado: 25/07/2023 08:46:54

Visualizado: 25/07/2023 11:07:42

Assinado: 25/07/2023 11:07:56

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através do DocuSign

Eventos do signatário presencial	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de entrega do editor	Status	Registro de hora e data
Evento de entrega do agente	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega intermediários	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega certificados	Status	Registro de hora e data
Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data
DOCUSIGN docusign@dimensionalengenharia.com Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma) Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através do DocuSign	Copiado	Enviado: 25/07/2023 11:08:00
Rafael Barros rafaelb@dimensionalengenharia.com Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma) Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através do DocuSign	Copiado	Enviado: 25/07/2023 11:08:00
Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/criptografado	24/07/2023 16:21:45
Entrega certificada	Segurança verificada	25/07/2023 11:07:42
Assinatura concluída	Segurança verificada	25/07/2023 11:07:56
Concluído	Segurança verificada	25/07/2023 11:08:00
Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico		

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, dimensional (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact dimensional:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: thamyresa@dimensionalengenharia.com

To advise dimensional of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from dimensional

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with dimensional

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an email to thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures', you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify dimensional as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by dimensional during the course of your relationship with dimensional.

2.5. Relatório Simplificado de
Ocorrência de Fauna Silvestre –
Portaria S M A C n ° 0 2 / 2 0 1 4 – Não
se aplica

2.6. Identidade e ART do Responsável pelo Relatório de Fauna – Não se aplica

DECLARAÇÃO SOBRE USO ANTERIOR DA ÁREA

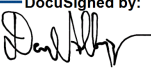
Declara-se para os devidos fins que a região delimitada pelo PAA 12767 / PAL 49882, localizada no bairro de Santa Cruz, na Região Oeste do Rio de Janeiro, com acesso pela rua São Gomário, que inicia na Av. Cesário de Melo entre as estações “Vila Paciência” e “Três Pontes” do BRT, onde serão executadas as “Obras de Urbanização, Infraestrutura e Construção de Unidades Habitacionais Multifamiliares na Comunidade do Aço – Vagões e Dialta” do contrato SMI nº 08/2023, celebrado entre o Município do Rio de Janeiro e a Dimensional Engenharia Ltda, teve, a priori, ocupação predominante do uso residencial desde a implantação provisória de edificações da década de 1960, conforme indicado ainda na justificativa no termo de referência do edital de concorrência pública CO 029/2022, processo 06/001.115/2021, colacionado abaixo:

JUSTIFICATIVA

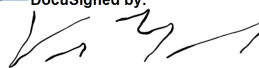
A Comunidade do Aço, em suas áreas denominadas VAGÕES e DIALTA, caracteriza-se pela falta de infra-estrutura urbana, como saneamento inadequado, que traz riscos de doenças para a população. As habitações, na área dos VAGÕES, são extremamente precárias e insalubres, sem ventilação e iluminação adequadas. Tratam-se de cômodos construídos para uso provisório para onde foram removidos os desabrigados das chuvas ocorridas na Cidade do Rio de Janeiro no ano de 1967. Ocorre que essa situação provisória permaneceu até os dias atuais, após mais de 50 anos.

Essa condição de precariedade em que vive aquela população enseja a Secretaria Municipal de Infraestrutura / Empresa Municipal de Urbanização RIO-Urbe a elaborar o presente Termo de Referência para as Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na Comunidade do Aço – Vagões e Dialta

Rio de Janeiro, 26 de julho de 2023.


DocuSigned by:

F2D26896B32A4E8

PRPA

DocuSigned by:

7A03C10FFAB9401...

PREO

DS


DS


2.8. Havendo suspeita de contaminação do solo em face do uso anterior da área,

Avaliação

Preliminar assinada por profissional habilitado, conforme ABNT NBR15515-1–

Não se aplica

2.9. Identidade e ART do Responsável pela
Avaliação preliminar de uso anterior da
área– Não se aplica

PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL – PGRCC



Requerente: Empresa Municipal de Urbanização - RIO-URBE

Empresa executora da obra: Dimensional Engenharia Ltda

Obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais multifamiliares na “Comunidade do Aço” – Vagões e Dialta, situadas na rua São Gomário s/n – Santa Cruz – Rio de Janeiro - RJ.

PROCESSO Nº XX/XXX.XXX/2023

Sumário

1.	Apresentação	2
2.	Identificação	3
2.1.	Empreendimento	3
3.	Aspectos Legais	5
3.1.	Aspectos legais – âmbito federal	5
3.2.	Aspectos legais – âmbito estadual	7
3.3.	Aspectos legais - âmbito municipal	8
4.	Caracterização do empreendimento	8
4.1.	Localização da obra.	9
4.2.	Descrição dos serviços a serem executados na obra.....	10
4.2.1.	Memorial descritivo e de cálculo de RCC – EIU - Etapa de infraestrutura e urbanização	10
4.2.1.1.	Demolição.....	10
4.2.1.2.	Preparo do terreno	10
4.2.1.3.	Infraestrutura	11
4.2.1.4.	URBANIZAÇÃO.....	16
4.2.2.	Memorial descritivo e de cálculo de RCC – EUH - Etapa de unidades habitacionais	16
4.2.2.1.	FUNDAÇÃO	17
4.2.2.2.	ESTRUTURA.....	17
4.2.2.3.	ACABAMENTOS	17
4.2.2.4.	COBERTURAS/TELHADOS/IMPERMEABILIZAÇÃO	18
5.	Minimização dos resíduos	22
6.	Segregação e armazenamento temporário.....	23
7.	Movimentação e Transporte.....	25
8.	Medidas de controle ambiental	26
9.	Destinação Final.....	27
10.	Acompanhamento da implantação do PGRCC.....	30
11.	Considerações Finais	31
12.	Bibliografia.....	31
13.	Assinaturas.....	32

1. Apresentação

O setor da construção civil é de grande importância para o crescimento e desenvolvimento de um país, seja na criação de empregos ou no crescimento dos diversos setores da indústria, porém proporcionalmente representa umas das atividades com grande potencial de geração de RCC (resíduos da construção civil).

Este plano de gerenciamento de resíduos sólidos (PGRS) demonstra a capacidade da empresa executora de gerenciar seus resíduos, definindo as condições ambientais mais favoráveis para a segregação, armazenamento, transporte e destinação final. O gerenciamento dos resíduos, a serem gerados na execução dos serviços de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais para a “Comunidade do Aço”, Vagões e Dialta – localizada nas ruas São Gomário, rua Massapé, rua Omave, rua José Pinheiro, rua São Corentino e demais vias projetadas, Santa Cruz – Rio de Janeiro - RJ, estão em conformidade com a legislação ambiental vigente, em especial as Resoluções CONAMA 307/2002 (estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil) e SMAC 027/20 (disciplina a apresentação de planos de gerenciamento de resíduos da construção civil, para fins de licenciamento ambiental).

Este PGRCC se destina basicamente a:

- a) Identificar e quantificar, por etapa de obra e por classe, os resíduos que serão gerados, através de projeção preliminar;
- b) Definir as formas como cada resíduo será segregado e acondicionado, estabelecendo, ainda, os locais de acondicionamento;
- c) Determinar os locais para onde serão encaminhados ou descartados os resíduos;
- d) Definir os responsáveis pelo transporte de cada uma das classes dos resíduos;
- e) Estabelecer a forma de acompanhamento da implantação deste projeto;
- f) Atender a legislação vigente;
- g) Avaliar as etapas previstas para a execução das obras, buscando sempre a NÃO geração de resíduos e sendo à geração inerente ao serviço a ser executado, buscar a sua redução, reutilização, reciclagem ou a destinação final adequada quando as demais não forem possíveis.

2. Identificação

2.1. Empreendimento

A valorização de uma área urbana é fundamental para o desenvolvimento social, econômico e cultural da população, gerando bem-estar coletivo e satisfação no dia a dia das pessoas.

Com foco nesse conceito, surgem vários empreendimentos como parte da iniciativa da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, através da Empresa Municipal de Urbanização – RIO-URBE, tendo como

objetivo a implementação da gentrificação, sustentabilidade e urbanismo de diversas áreas do município, através do Programa Morar Carioca.

Como propositura desse Programa, as obras de urbanização, infraestrutura e construção de unidades habitacionais a serem executadas na “Comunidade do Aço”, Vagões e Dialta, tem por finalidade a promoção da cidadania, a dignidade da pessoa humana e a redução da desigualdade social.

Como parte da intervenção citada, será necessário o desenvolvimento de obras de infraestrutura que irão contribuir para promover a implantação e melhoria do saneamento básico local. Para tanto, torna-se obrigatória a execução de redes de esgotamento sanitário, redes de drenagem pluvial, redes de abastecimento de água potável, execução de passeios e ruas, instalação de equipamentos de iluminação e sinalizações horizontais e verticais.

A etapa de urbanização ainda prevê a criação de parques lineares, praças de convívio público com a execução de pista de skate, quadras poliesportivas, playgrounds, arborização, ciclovias, espaços fitness (com equipamentos de ginástica) e um anfiteatro, além da execução de 704 unidades habitacionais, divididas em 44 blocos, distribuídas nos conjuntos habitacionais Vagões e Dialta, totalizando uma área total de aproximadamente 98.432,76 m².

Empreendedores

Requerente

Razão Social: Empresa Municipal de Urbanização – RIO-URBE
CNPJ: 31.066.178/0001-69

Empresa executora da obra

Razão Social: Dimensional Engenharia Ltda
CNPJ: 00.299.904/0001-60
End: Rua Sete de Setembro nº 98 Sala 605, CEP: 20.050-002, Centro – Rio de Janeiro – RJ

PREO – Profissional responsável pela execução das obras

Eng. Vinícius Benevides
End: Rua Sete de Setembro nº 98 Sala 605, CEP: 20.050-002, Centro – Rio de Janeiro – RJ
Telefone: 21-97220-7894
e-mail: danielp@dimensionalengenharia.com
CREA-RJ 2005101598

Profissional responsável pela elaboração do PGRCC.

Eng. Civil - Augusto Neves Scofield
Endereço: Estrada Coronel Pedro Corrêa 140 - Apto 711/BL 01 – Jacarepaguá Rio de Janeiro/ RJ – CEP: 22.775-090
Tel. (21) 97101-2300
e-mail: augusto@ansengenharia.eng.br Crea-RJ 2019114719
Crea-MG 177944/D

3. Aspectos Legais

Este Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil foi elaborado de modo a considerar todas as legislações vigentes no âmbito Federal, Estadual e Municipal. Além disso, foram consideradas normas técnicas e regulamentações específicas conforme é possível observar neste tópico.

3.1. Aspectos legais – âmbito federal

As principais legislações federais utilizadas para a elaboração deste PGRCC estão descritas a seguir:
Lei Federal nº 12.305 de 2010

Esta Lei institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS, dispondo sobre seus princípios, objetivos e instrumentos, bem como sobre as diretrizes relativas à gestão integrada e ao gerenciamento de resíduos sólidos, incluindo os resíduos da construção civil, as responsabilidades dos geradores e do poder público e os instrumentos econômicos aplicáveis.

Um dos objetivos da PNRS é incentivar o desenvolvimento de sistemas de gestão ambiental e empresarial voltados para a melhoria dos processos produtivos e ao reaproveitamento dos resíduos sólidos, incluindo a recuperação e o aproveitamento energético. Outro objetivo é estimular a rotulagem ambiental e o consumo sustentável.

A Política Nacional de Resíduos Sólidos contém instrumentos legais que instituem a responsabilidade compartilhada dos geradores de resíduos, integrando desde o fabricante ao responsável pelo tratamento e/ou destinação final dos resíduos. Além disso, determina que os particulares elaborem seus Planos de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.

A referida legislação classifica ainda os resíduos sólidos quanto à periculosidade e quanto à origem.

Segundo a PNRS, ficam responsáveis pela elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos as seguintes atividades:

- Geradores de resíduos da construção civil;
- Geradores de resíduos de saneamento básico;
- Geradores de resíduos industriais;
- Geradores de resíduos de mineração;
- Geradores de resíduos não perigosos, não enquadrados como domiciliares pelo Poder Público Municipal.

Resolução CONAMA nº 307 de 2002

Os resíduos da construção civil são uma mistura de materiais inertes provenientes de construções, reformas, reparos e demolições de construções, assim como os resíduos resultantes da preparação de terrenos e escavação. Trata-se de tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais,

resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimento asfáltico, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica etc., comumente chamados de entulhos de obra. Geralmente, a geração destes resíduos se deve às perdas relacionadas ao desperdício durante o processo de execução de obras, além de restos de materiais perdidos por dano no recebimento, transporte, armazenamento e reformas.

A Resolução CONAMA nº 307, de 05 de julho de 2002, estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para o gerenciamento dos resíduos da construção civil. Estão sujeitas a esta resolução todas as pessoas, físicas ou jurídicas, públicas ou privadas, que gerem resíduos resultantes de intervenções construtivas, reformas, ampliações e outras.

Um dos temas chave desta resolução é a classificação dos resíduos da construção civil conforme seu tipo e composição. As classes de resíduos determinadas serão demonstradas detalhadamente nos tópicos seguintes deste PGRCC.

A referida resolução menciona ainda que os resíduos da construção civil não podem ser dispostos em aterros de resíduos urbanos, em áreas de “bota-fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos ou áreas protegidas por lei.

Como resultado da Resolução CONAMA nº307 de 2002, os geradores de resíduos da construção civil recebem algumas responsabilidades, tais como:

- Identificar e quantificar os resíduos gerados;
- Tirar os resíduos conforme sua classificação;
- Acondicionar adequadamente os resíduos para a reutilização ou reciclagem futuras;
- Contratar empresa legalizada para o transporte dos resíduos;
- Destinar os resíduos de forma adequada à sua classe.

As responsabilidades mencionadas devem constar no PGRCC, com os procedimentos a serem adotados em cada etapa caracterizados de forma adequada.

A Resolução CONAMA nº307 de 2002 classifica os resíduos da construção civil da seguinte forma:

Classe A: são os resíduos reutilizáveis ou reciclados como agregados, provenientes de construção, demolição, reformas e reparos de pavimentação e de outras obras de infraestrutura, inclusive solos provenientes de terraplanagem. Alguns exemplos podem ser citados são componentes cerâmicas como tijolos, blocos telhas, placas de revestimento entre outros, argamassa e concretos, blocos pré-moldados,

tubos, meios-fios, entre outros produzidos nos canteiros de obras.

Classe B: são materiais recicláveis para outras destinações, tais como: plásticos, papel/papelão, metais, vidros, madeiras, embalagens vazias de tinta imobiliárias e gesso.

OBS: O gesso teve sua classificação alterada pela Resolução CONAMA nº 431/11, passando da classe C para a Classe B.

OBS: As embalagens vazias de tintas imobiliárias, aquelas cujo recipiente apresenta apenas filme seco de tinta em seu revestimento interno, sem acúmulo de resíduo de tinta líquida, são classificadas como resíduos “Classe B”, de acordo com a Resolução nº 469/15, a qual altera o art. 3º da Resolução Conama nº 307/02.

Adicionalmente, a referida Resolução indica para este tipo de classificação (Classe B) a adoção de sistema de logística reversa:

“§2º As embalagens de tintas usadas na construção civil serão submetidas a sistema de logística reversa, conforme requisitos da Lei nº 12.305/2010, que contemple a destinação ambientalmente adequada dos resíduos de tintas presentes nas embalagens”.

Conforme orientações da Resolução SMAC 027/2020, os resíduos oriundos da remoção de vegetação ou poda serão considerados como Classe B.

Classe C: são resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permita a sua reciclagem/recuperação.

Classe D: são os resíduos perigosos oriundos do processo de construção, tais como: tintas, solventes, óleos, ou aqueles contaminados oriundos de demolições, reformas, e reparos de clínicas radiológicas, instalações industriais.

3.2. Aspectos legais – âmbito estadual

Resolução INEA nº 144/2015 (NOP 27/2015)

Esta resolução define as normas e diretrizes a serem adotadas para a coleta e o transporte de resíduos da construção civil. Estabelece, principalmente, as condições gerais e específicas para o licenciamento destas atividades, quando elas ocorrerem em áreas que ultrapassem os limites municipais (ou seja, que atuem em dois ou mais municípios).

Resolução Conema nº 79 (NOP 35/2018)

O objetivo da NOP 35 é a metodologia do Sistema Online de Manifesto de Transporte de Resíduos – MTR, de forma a subsidiar o controle dos Resíduos Sólidos gerados, transportados e destinados no Estado do Rio de Janeiro.

Conforme determinado, todo o transporte de Resíduos Sólidos deverá ser declarado no Sistema Online de Manifesto de Transporte de Resíduos – MTR.

3.3. Aspectos legais - âmbito municipal

Resolução SMAC n° 027/2020

A resolução supracitada disciplina a apresentação de Planos de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil – PGRCC para fins de licenciamento ambiental no município do Rio de Janeiro. Conforme art. 1º deverá ser apresentado PGRCC para aprovação técnica em processos de licenciamento ambiental para as atividades de construção, reforma, ampliação, demolição e movimentação de terra. Sendo assim, este PGRCC foi elaborado com base nas prováveis quantidades e tipos de resíduos a serem gerados desde a fase de preparo do terreno, incluindo a supressão de vegetação até a fase das obras.

Decreto N° 33.971/2011

O Decreto dispõe sobre a obrigatoriedade da utilização de agregados reciclados, oriundos de resíduos da construção civil – RCC em obras e serviços de engenharia realizados pelo município do Rio de Janeiro.

4. Caracterização do empreendimento

O empreendimento é destina-se a demolição de moradias precárias, melhoria e ampliação de estruturas de saneamento básico, criação de parques, praças, arborização, sinalização, iluminação pública e construção de moradias populares conforme o projeto básico de urbanização (CA-PB-UB-DT-IMPLANTAÇÃOGERAL-R01 – 26/10/2022), da empresa COHIDRO Consultoria e Estudos e Projetos Ltda.

1. Djalta Praça 01 – Área 1.321,78m²
2. Djalta Praça 02 – Área 2.476,88m²
3. Djalta Parque Linear PT1 – Área 3.822,84m²
4. Djalta Parque Linear PT2 – Área 1.271,41m²
5. Djalta Conj. Habitacional 01 – Área 4.520,43m² com 03 prédios (48 U.H)
6. Djalta Conj. Habitacional 02 – Área 1.659,31m² com 02 prédios (32 U.H)
7. Djalta Conj. Habitacional 03 – Área 4.231,64m² com 05 prédios (80 U.H)
8. Vagões Praça 01 – Área 1.937,27m²
9. Vagões Conj. Habitacional 01 – Área 11.356,26m² com 11 prédios (176 U.H)
10. Vagões Conj. Habitacional 02 – Área 11.452,15m² com 11 prédios (176 U.H)
11. Vagões Conj. Habitacional 03 – Área 6.932,84m² com 06 prédios (96 U.H)
12. Vagões Conj. Habitacional 04 – Área 3.743,92m² com 02 prédios (32 U.H)
13. Vagões Conj. Habitacional 05 – Área 3.301,39m² com 04 prédios (64 U.H)
14. Praça de Articulação – Área 11.774,56m²

Vias – Área 28.630,08m²
Totalizando uma área total de 98.432,76m²



Figura 1 - Implantação geral - Projeto básico de Urbanização

4.1. Localização da obra.

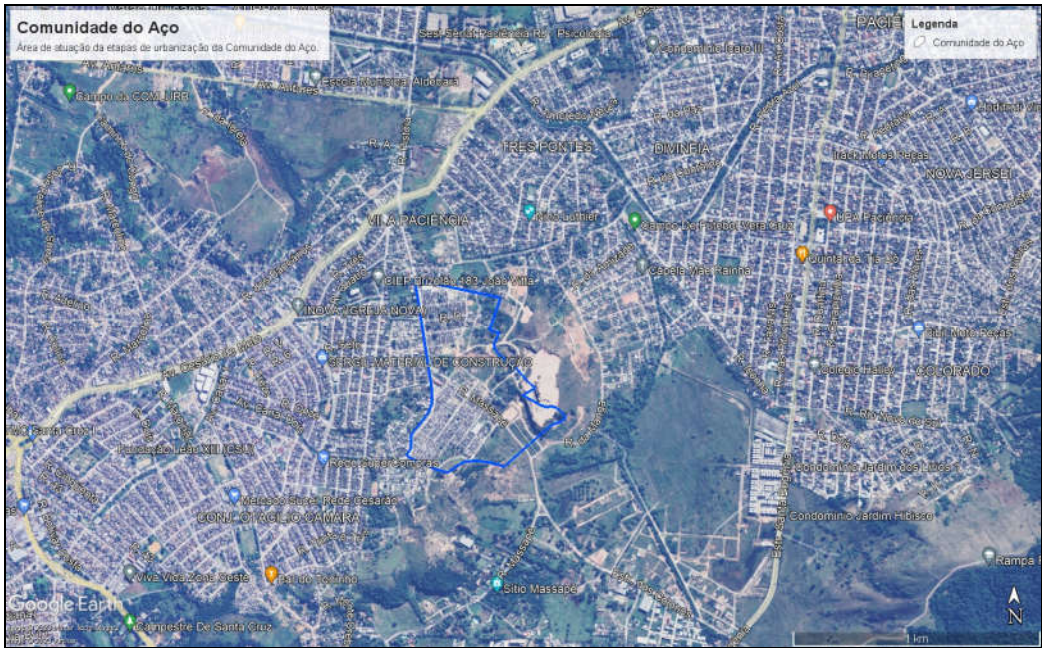


Figura 2 - Imagem Google (06/2023)

4.2. Descrição dos serviços a serem executados na obra

Para diferenciação e capacidade analítica dos dados, vamos apresentar os serviços em 2 grupos, separando a etapa de infraestrutura e urbanização - EIU (demolição, preparo de terreno, infraestrutura e urbanização) da etapa de construção de unidades habitacionais EUH (fundação, estrutura, acabamentos e coberturas/ telhados/impermeabilização), essa distinção se faz necessária, uma vez que existem serviços que são comuns as duas etapas e serviços que são exclusivos de uma etapa, evitando assim valores em duplicidade.

4.2.1. Memorial descritivo e de cálculo de RCC – EIU - Etapa de infraestrutura e urbanização

4.2.1.1. Demolição

Nesta etapa serão demolidas as construções existentes nas suas respectivas áreas de intervenções e está previsto, conforme informado planilha orçamentária de insumos e serviços (parte) fornecidos pela RIO-URBE, e levando em consideração que “[...]a densidade dos RCD encontrada foi de 1,28 ton/m³[...]” (Tessaro, A. B.; Sá, J. S. de; Scremin, L.B., 2012, p.129), podemos concluir que o volume gerado nessa etapa será de aproximadamente 23.253,53m³ de entulho. (Classe A)

Memória de cálculo

$$Volume = \frac{29.764,52 \text{ ton}}{1,28 \text{ ton/m}^3} = 23.253,53 \text{ m}^3$$

Demolição cerca: SC 04.05.0200 (I) =	2.013,00	m2 x	30%	x	0,01	m x	7,80	t/m3 =	47,10	t
Demolição meio-fio: SC 04.05.0250 (I) =	7.057,60	m x	0,30	m x	0,15	m x	2,10	t/m3 =	666,94	t
Demolição alvenaria: SC 04.05.0700 (A) =					5.372,33	m3 x	2,00	t/m3 =	10.744,65	t
Demolição concreto armado: SC 04.05.0950 (I) =					3.375,99	m3 x	2,50	t/m3 =	8.439,98	t
Demolição piso de concreto: SC 04.10.0300 (I) =					1.575,46	m3 x	2,10	t/m3 =	3.308,47	t
Demolição pavimentação: SC 04.10.0400 (I) =			35.837,95	m2 x	0,10	m x	1,80	t/m3 =	6.450,83	t
Demolição cobertura =			2.130,85	m2 x	0,05	m x	1,00	t/m3 =	106,54	t
Carga/descarga bota-fora =	29.764,52	t x								

Figura 3 - Parte da planilha orçamentária de insumos e serviços, pertencente ao escopo contratual do objeto

4.2.1.2. Preparo do terreno

Nesta etapa, serão executados os serviços de limpeza do terreno com remoção de camada vegetal (onde necessário) e execução de terraplanagem com corte e aterro, conforme tabela resumo abaixo, retirada do projeto básico de terraplanagem (CA-PB-TP-DT-01-R00 – 27/07/2022) da empresa COHIDRO Consultoria, Estudos e Projetos Ltda.

Memória de cálculo

Nome da rua	Comprimento (m)	TRECHO EM CBUQ (m)	INTERTRAVADO (m)	Largura da Via (m)	Largura da faixa de CBUQ (m)	Área total (m²)	Área das sobreposições das vias	Área das pavimentações de CBUQ	Área de intertravado	Meio-fio (m)			Base	Volume de CBUQ	Imprimação	Pintura de ligação	Volume de corte (m³)	Volume de aterro (m³)	Balanço (m³)
										Perímetro das entradas	Perímetro sobreposto	Comprimento de meio-fio (m)	0,15 m³	0,08 m³	m²	m²			
RUA PROJETADA 01	114,69		114,69	6,00	5,40	688,14	147,00	0,00	619,33	94,20	257,40	66,18	81,17	0,00	0,00	0,00	70,66	120,08	-49,42
RUA PROJETADA 02	422,98	422,98		6,00	5,40	2537,88	0,00	2294,09	0,00	0,00	0,00	845,96	380,68	182,73	2294,09	2294,09	837,78	366,96	470,82
RUA PROJETADA 03	70,48		70,48	6,00	5,40	422,88	122,50	0,00	380,59	78,50	214,50	4,96	45,06	0,00	0,00	0,00	57,24	57,24	0,00
RUA PROJETADA 04	233,74		233,74	6,00	5,40	1402,44	0,00	0,00	1262,20	0,00	0,00	467,48	210,37	0,00	0,00	0,00	537,90	231,73	306,17
RUA PROJETADA 05	259,71	259,71		6,00	5,40	1558,26	0,00	1402,43	0,00	0,00	0,00	519,42	233,74	112,19	1402,43	1402,43	188,66	1,14	187,52
RUA PROJETADA 06	122,83		122,83	6,00	5,40	736,98	0,00	0,00	663,28	0,00	0,00	245,66	110,55	0,00	0,00	0,00	287,78	7,29	280,49
RUA PROJETADA 07	141,04	141,04		6,00	5,40	846,24	0,00	761,62	0,00	0,00	0,00	282,08	126,94	60,93	761,62	761,62	437,35	87,25	350,10
RUA "E"	197,66	105	92,66	6,00	5,40	1185,96	147,00	420,00	80,36	94,20	257,40	232,12	155,84	33,60	420,00	420,00	543,05	16,62	526,43
RUA PERIMETRAL	288,89		288,89	6,00	5,40	1733,34	171,50	0,00	1560,01	109,90	300,30	387,38	234,28	0,00	0,00	0,00	459,87	137,01	322,86
RUA MASSAPÊ	416,48	416,48		6,00	5,40	2498,88	0,00	2248,99	0,00	0,00	0,00	832,96	374,83	179,92	2248,99	2248,99	836,98	32,10	804,88
RUA OMAVE	378,6	78,6	300	6,00	5,40	2271,60	0,00	424,44	1195,56	0,00	0,00	757,20	340,74	33,96	424,44	424,44	594,94	133,19	461,75
RUA JOSÉ PINHEIRO	420,84	420,84		6,00	5,40	2525,04	49,00	2223,54	0,00	31,40	85,80	787,28	371,41	177,88	2223,54	2223,54	808,73	63,08	745,65
RUA SÃO GOMÁRIO	1090,88	1090,88		6,00	5,40	6545,28	147,00	5743,75	0,00	94,20	257,40	2018,56	959,74	459,50	5743,75	5743,75	2499,26	76,13	2423,13
RUA SÃO CORENTINO 1	259,71	259,71		6,00	5,40	1558,26	98,00	1304,43	0,00	62,80	171,60	410,62	219,04	104,35	1304,43	1304,43	516,20	77,51	438,69
RUA SÃO CORENTINO 2	247,44	247,44		6,00	5,40	1484,64	0,00	1336,18	0,00	0,00	0,00	494,88	222,70	106,89	1336,18	1336,18	548,20	0,00	548,20
RUA "P"	105,71	105,71		6,00	5,40	634,26	0,00	570,83	0,00	0,00	0,00	211,42	95,14	45,67	570,83	570,83	153,28	70,99	82,29
																			0
TOTAL	4771,68					28630,08	882,00	18720,31		565,20	1544,40	8564,16	4162,21	1497,62	18720,31	18720,31	9377,88	1478,32	7899,56

Figura 4 - Tabela de quantitativa de corte e aterro

O volume a ser considerado nessa etapa refere-se ao saldo positivo da diferença de corte e aterro, dessa forma, será priorizada a reutilização em outras etapas da obra, e/ou transporte do material para os lotes 01, 02 e 03 do PAL 49113 situados na Estrada Carvalho Ramos, nº 935, Campo Grande – Rio de Janeiro – RJ, e/ou fora licenciados, sempre com a emissão do manifesto de transporte de resíduos, pelo site mtr.inea.rj.gov.br.

Volume considerado, conforme projeto de terraplanagem = 7.899,56m³ de solo (**Classe A**)

4.2.1.3. Infraestrutura

Na etapa de serviços de infraestrutura, serão executadas as redes de abastecimento de água potável, redes de esgotamento sanitário, redes drenagem pluvial, pavimentação de vias e calçadas, execução de iluminação pública, execução de sinalizações verticais e horizontais, conforme os projetos básicos específicos da empresa COHIDRO Consultoria, Estudos e Projetos Ltda.

REDES

Na execução das redes estão previstas a abertura de valas para assentamento de tubulações de PVC PBA, PVC DEFoFo e concreto em vários diâmetros, execução de poços de visita em anéis de concreto e/ou bloco cerâmico ou de concreto, utilização de concreto, argamassas e vergalhões e/ou telas para armações de lajes e fundos de poços de visita, além do uso de grelhas e tampões em ferro fundido nodular.

Memória de cálculo

Através do levantamento de quantitativos de serviços a serem executados e aplicando os índices da literatura do assunto, podemos estimar os volumes de RCC de cada etapa.

REDE DE DRENAGEM

Para a o sistema de drenagem está prevista a execução de redes em manilhas de concreto, com diâmetros de 600, 800, 1000 e 1200mm, segregados desta maneira:

REDE - ESCAVAÇÃO				
DN (mm)	600	800	1000	1200
EXTENSÃO (m)	1.111,93	175,07	956,21	35,81
PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	1,47	2,79	2,49	2,11
LARGURA DA VALA (m)	1,20	1,50	1,70	2,00
VOLUME (m³)	1.961,44	732,67	4.047,64	151,12
VOLUME PARCIAL (m³)	1.961,44	732,67	4.047,64	151,12
VOLUME TOTAL (m³)	6.892,87			

POÇOS DE VISITA			
MATERIAL	QNT	VOLUME UN. (m³)	VOLUME TOTAL (m³)
CONCRETO	82	1,47	120,54
BLOCO DE CONCRETO	82	1,276	104,63
ARGAMASSA	82	0,1276	10,46
MADEIRAS	82	0,08385	6,87
AÇO	82	0,00666	0,54

VOLUME DE RCC					
CLASSE	MATERIAL	VOLUME MANIPULADO DE PROJETO (m³)	ÍNDICE DE DESPERDÍCIO (%) - LEVY (1997)	PREVISÃO DE RCC À SER GERADO (m³)	VALOR TOTAL (m³)
A	SOLO	6.892,87	48,90%	3.370,61	3.406,09
	CONCRETO	120,54	17,50%	21,09	
	BLOCO DE CONCRETO	104,63	12,00%	12,56	
	ARGAMASSA	10,46	17,50%	1,83	
B	MADEIRAS	6,87	2,70%	0,19	0,22
	AÇO	0,54	6,10%	0,03	

REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Para a o sistema de esgotamento sanitário está prevista a execução de redes em PVC, com diâmetros de 150 e 200mm, sendo previsto um volume de escavação de 5.178,40m³, conforme tabela “6.2.2 – Quantitativo da rede coletora de esgotos” presente no relatório técnico RT 08-RT-0122-1405-0203-003-R1 de esgoto da empresa COHIDRO – Consultoria, Estudos e Projetos Ltda.

REDE - ESCAVAÇÃO		
DN (mm)	150	200
EXTENSÃO (m)	6.511,80	211,87
PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	1,10	1,10
LARGURA DA VALA (m)	0,71	0,71
VOLUME (m³)	5.085,72	165,47
VOLUME PARCIAL (m³)	5.085,72	165,47
VOLUME TOTAL (m³)	5.251,19	

POÇOS DE VISITA			
MATERIAL	QNT	VOLUME UN. (m³)	VOLUME TOTAL (m³)
CONCRETO	211	1,47	310,17
BLOCO DE CONCRETO	21	1,276	26,80
ARGAMASSA	211	0,1276	26,92
MADEIRAS	211	0,08385	17,69
AÇO	211	0,00666	1,41

VOLUME DE RCC					
CLASSE	MATERIAL	VOLUME MANIPULADO DE PROJETO (m³)	ÍNDICE DE DESPERDÍCIO (%) - LEVY (1997)	PREVISÃO DE RCC A SER GERADO (m³)	VALOR TOTAL (m³)
A	SOLO	5.251,19	48,90%	2567,83	2.630,04
	CONCRETO	310,17	17,50%	54,28	
	BLOCO DE CONCRETO	26,80	12,00%	3,22	
	ARGAMASSA	26,92	17,50%	4,71	
B	MADEIRAS	17,69	2,70%	0,48	0,56
	AÇO	1,41	6,10%	0,09	

REDE DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA

Para a o sistema de abastecimento de água está prevista a execução de redes em PVC, com diâmetros de 50, 75, 100, 150 e 300mm, segregados desta maneira:

REDE - ESCAVAÇÃO					
DN (mm)	50	75	100	150	300
EXTENSÃO (m)	4.808,50	1.710,44	195,77	69,44	225,90
PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	0,95	1,00	1,00	1,05	1,30
LARGURA DA VALA (m)	0,65	0,65	0,75	0,75	0,85
VOLUME (m³)	2.969,25	1.111,79	146,83	54,68	249,62
VOLUME PARCIAL (m³)	2.969,25	1.111,79	146,83	54,68	249,62
VOLUME TOTAL (m³)	4.532,17				

TUBULAÇÃO					
DN (mm)	50	75	100	150	300
EXTENSÃO (m)	4.808,50	1.710,44	195,77	69,44	225,90
VOLUME TUB. (m³)	9,44	7,56	1,54	1,23	15,97
VOLUME TOTAL (m³)	35,73				

VOLUME DE RCC					
CLASSE	MATERIAL	VOLUME MANIPULADO DE PROJETO (m³)	ÍNDICE DE DESPERDÍCIO (%) - LEVY (1997)	PREVISÃO DE RCC À SER GERADO (m³)	VALOR TOTAL (m³)
A	SOLO	4.532,17	48,90%	2.216,23	2.216,23
B	PLÁSTICO PVC	35,73	0,90%	0,32	0,32

PAVIMENTAÇÕES

Para a execução das pavimentações das vias, serão utilizados concreto betuminoso usinado a quente – CBUQ, piso de concreto do tipo intertravado, guias e meio-fio em concreto

PAVIMENTAÇÃO				
TIPO	INTERTRAVADO	CALÇADAS	CICLOVIA	QUADRA
ÁREA (m²)	5.761,33	35.523,05	3.410,05	2.173,00
ESPESSURA (m)	0,10	0,10	0,08	0,10
VOLUME PARCIAL (m³)	576,13	3.552,31	272,80	217,30
VOLUME TOTAL (m³)	4.618,54			

VOLUME DE RCC - INTERTRAVADO					
CLASSE	MATERIAL	VOLUME MANIPULADO DE PROJETO (m³)	ÍNDICE DE DESPERDÍCIO (%) - LEVY (1997)	PREVISÃO DE RCC À SER GERADO (m³)	VALOR TOTAL (m³)
A	CONCRETO (SOBRA PISO)	576,13	12,00%	69,14	82,39
	PÓ DE PEDRA	288,07	4,60%	13,25	
B	MADEIRAS	46,55	2,70%	1,26	5,14
	PLÁSTICO	3,88	100,00%	3,88	

VOLUME DE RCC - CALÇADAS, CICLOVIA E QUADRAS					
CLASSE	MATERIAL	VOLUME MANIPULADO DE PROJETO (m³)	ÍNDICE DE DESPERDÍCIO (%) - LEVY (1997)	PREVISÃO DE RCC À SER GERADO (m³)	VALOR TOTAL (m³)
A	CONCRETO	4.042,41	3,00%	121,27	121,27
B	MADEIRAS	85,55	2,70%	2,31	6,42
	AÇO	1,13	6,10%	0,07	
	PLÁSTICO	4,04	100,00%	4,04	

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Para a execução dos serviços de iluminação estão previstos o uso postes em poliéster reforçado em fibra de vidro, luminárias em LED, cabos em alumínio e outros componentes metálicos

NÃO É PREVISTA A GERAÇÃO DE RCC NESTA ETAPA.

SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

Para a execução dos serviços de sinalização estão previstos o uso de postes em poliéster reforçado em fibra de vidro e/ou metálicos, placas de sinalização em metal, PVC e/ou acrílica, além do uso de adesivo termoplástico para o uso de sinalização viária.

POR SE TRATAR DE UM SERVIÇO ESPECÍFICO E DE BAIXA IMPACTO, NÃO É PREVISTA A

GERAÇÃO DE RCC NESSA ETAPA.

4.2.1.4. URBANIZAÇÃO

Na etapa de urbanização serão executados os serviços de plantio de arborização, construção de praças e parques lineares, conforme os projetos básicos da empresa COHIDRO Consultoria, Estudos e Projetos Ltda.

Segundo Pinto (1999) apud Pacheco (2011) podemos quantificar os resíduos a partir de três formas, que podem ser utilizadas por: área total construída, da movimentação de cargas por coletores e do monitoramento de descarga nas áreas utilizadas como destino dos Resíduos de Construção e Demolição - RCD.

Para o presente plano adotou-se pela quantificação em função da área total de intervenção. Os dados da geração de resíduos foram obtidos em volume (m^3) e estimados para massa (Kg), através do peso específico de cada classe de resíduo.

De acordo com Pinto (1999) o cálculo da quantidade de resíduos foi efetuado com auxílio dos seguintes parâmetros:

Taxa de geração de resíduo por m^2 construído: 150 kg/m^2 . Apesar de a literatura internacional apontar valores abaixo de 100 Kg/m^2 em países desenvolvidos, os dados consolidados no Brasil indicam a faixa de 100 a 200 Kg/m^2 , com maior consenso em torno do valor de 100 Kg/m^2 . Este valor é corroborado pela experiência da construtora e do consultor em obras similares.

Massa específico ("densidade") média de RCC: 1.025 kg/m^3 . É sabido que a massa específica dos RCC's varia de acordo com o tipo de resíduo, mas em geral, a mistura destes RCC's costuma ficar entre 800 e 1.500 kg/m^3 e neste caso será adotado o valor de 900 kg/m^3 , levando em consideração o tipo de urbanização aplicada na área de influência.

LOCAL	ÁREA(m^2)
Dialta Praça 01	1.321,78
Dialta Praça 02	2.476,88
Dialta Parque Linear PT1	3.822,84
Vagões Praça 01	1.937,27
Praça de Articulação	11.774,56
ÁREA TOTAL	21.333,33

Área de influência = $21.333,33 \text{ m}^2$ (praças e parques)

Volume gerado = $(21.333,33 \text{ m}^2 \times 100 \text{ kg/m}^2) / 900 \text{ kg/m}^3 = 2.370,37 \text{ m}^3$

(CLASSE A, B, C e D)

4.2.2. Memorial descritivo e de cálculo de RCC – EUH - Etapa de unidades habitacionais

Serão construídas 704 unidades habitacionais (U.H) distribuídos em 44 prédios (blocos), com estimativa de área total construída, conforme tabela abaixo:

CONJ. HABITACIONAL	U.H	ATC* (m²)
Dialta 01	48,00	2.358,31
Dialta 02	32,00	1.572,21
Dialta 02	80,00	3.930,52
Vagões 01	176,00	8.647,15
Vagões 02	176,00	8.647,15
Vagões 03	96,00	4.716,63
Vagões 04	32,00	1.572,21
Vagões 05	64,00	3.144,42
TOTAL	704,00	34.588,60

4.2.2.1. FUNDAÇÃO

Execução de fundação e blocos de coroamento. Durante esta fase da obra é esperado somente a geração de Resíduos:

Classe A (material oriundo de escavação de solo). Pequena quantidade que será utilizado dentro do terreno e/ou encaminhado a um aterro licenciado.

Classe B (tábuas e pontaletes em madeira pinus, vergalhões e malhas de aço) que serão utilizados em outras etapas da obra.

4.2.2.2. ESTRUTURA

Alvenaria estrutural de blocos de concreto, lajes em concreto armado e armação em aço. Assim nesta fase haverá geração de Resíduos

Classes: A (entulho de concreto), B (ferro, papel/papelão, plástico e madeira).

4.2.2.3. ACABAMENTOS

Pisos em cerâmica, porcelanatos e laminado; Portas em alumínio, alumínio e vidro, MDF; Janelas em alumínio e vidro;

Acabamento de paredes internas em pintura acrílica sobre parede de concreto;

Acabamento de paredes externas em textura acrílica sobre reboco e/ou concreto.

Nesta fase haverá geração de Resíduos:

Classes: A (sobras de argamassa, cacos de cerâmica, sobras de blocos de alvenaria, sobras de concreto), B (madeira, plásticos, vidros, papelão e gesso, embalagens de tintas), C (Isopor, lixas, estopas).

4.2.2.4. COBERTURAS/TELHADOS/IMPERMEABILIZAÇÃO

Telha de fibrocimento e calhas, rufos em chapa galvanizada.

Nesta fase haverá geração de Resíduos:

Classes: A (sobras de telhas de fibrocimento), B (chapas/peças em aço galvanizadas) e C (primes de impermeabilização).

Caracterização e quantificação dos resíduos

Em função dos materiais e serviços especificados, foram identificados os possíveis resíduos por classe:

CLASSE	RESÍDUOS
A	Entulho de concreto Entulho de alvenaria Restos de argamassa Solo escavado Material cerâmico (blocos, tijolos, telhas).
B	Madeira -Plásticos (embalagens de água, refrigerantes e outros materiais de instalações e aparas de tubos PVC). -Papel / papelão (sacos de cimentos, argamassa, embalagens diversas, documentos usados). Vidros Resíduos oriundos da remoção de vegetação e poda Gesso Metais (vergalhões, alumínio – esquadrias, dutos de ar-condicionado, etc., ferro, grades, grelhas, etc., cobre - fios, tubos e etc., latas) Embalagens vazias de tintas ¹ .

C	Isopor Estopa Lixa Pedacos de manta asfáltica
D	Tinta Solvente Sobras de tinta líquida Sobras de aditivos e desmoldantes. EPI's Embalagens vazias de tintas ² .

**1 Art. 1º O inciso II, do art. 3º da Resolução Conama nº 307, de 05 de julho de 2002, passa avigorar com a seguinte redação: "Art. 3º (...) II - Classe B – são os resíduos recicláveis para outras destinações, tais como plásticos, papel, papelão, metais, vidros, madeiras, embalagens vazias de tintas imobiliárias e gesso; (NR)*

**2 (...)§ 1º No âmbito dessa resolução consideram-se embalagens vazias de tintas imobiliárias, aquelas cujo recipiente apresenta apenas filme seco de tinta em seu revestimento interno, sem acúmulo de resíduo de tinta líquida.*

§ 2º As embalagens de tintas usadas na construção civil serão submetidas a sistema de logística reversa, conforme requisitos da Lei nº 12.305/2010, que contemple a destinação ambientalmente adequada dos resíduos de tintas presentes nas embalagens".

TABELAS QUANTITATIVAS DE RCC - ETAPAS

Estimativa da quantidade de resíduos a serem gerados na obra durante cada fase da obra, com base na experiência dos responsáveis técnicos, documentos técnicos e literatura existente.

ETAPA: DEMOLIÇÃO		
CLASSE	QUANTIDADE (m³)	DESTINO PREVISTO
A	23.253,53	Conforme item – destinação final
B		
C		
D		

ETAPA: PREPARO DO TERRENO		
CLASSE	QUANTIDADE (m³)	DESTINO PREVISTO
A	7.899,56	Conforme item destinação final
B		
C		
D		

ETAPA: INFRAESTRUTURA		
CLASSE	QUANTIDADE (m³)	DESTINO PREVISTO
A	8.456,02	Conforme item – destinação final
B	12,66	Conforme item – destinação final
C		
D		

ETAPA: URBANIZAÇÃO		
CLASSE	QUANTIDADE (m³)	DESTINO PREVISTO
A	900,74	Conforme item – destinação final
B	1.398,53	Conforme item – destinação final
C	23,7	Conforme item – destinação final
D	47,4	Conforme item – destinação final

ETAPA: FUNDAÇÃO		
CLASSE	QUANTIDADE (m³)	DESTINO PREVISTO
A	900,74	Conforme item – destinação final
B	1.398,53	Conforme item – destinação final
C	23,7	Conforme item – destinação final
D	47,4	Conforme item – destinação final

ETAPA: ESTRUTURA		
CLASSE	QUANTIDADE (m³)	DESTINO PREVISTO
A	1.106,84	Conforme item – destinação final
B	172,94	Conforme item – destinação final
C	0,00	Conforme item – destinação final
D	0,00	Conforme item – destinação final

ETAPA: ACABAMENTO		
CLASSE	QUANTIDADE (m³)	DESTINO PREVISTO
A	691,77	Conforme item – destinação final
B	1.106,84	Conforme item – destinação final
C	34,59	Conforme item – destinação final
D	17,29	Conforme item – destinação final

ETAPA: COBERTURAS/TELHADOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
CLASSE	QUANTIDADE (m³)	DESTINO PREVISTO
A	34,59	Conforme item – destinação final
B	17,29	Conforme item – destinação final
C	0	Conforme item – destinação final
D	0	Conforme item – destinação final

QUADRO I - PGRCC – QUADRO RESUMO - RESOLUÇÃO SMAC Nº 027/2020

CLASSE DE RESÍDUOS			A		B		C		D		TOTAL (m³)
			Quantidade Calculada/Estimada								
			%	m³	%	m³	%	m³	%	m³	TOTAL
Etapa da Obra	EIU	Demolição	51,16%	23.253,53	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00%	0	23.253,53
		Preparo do terreno	17,38%	7.899,56	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00%	0	7.899,56
		Infraestrutura	18,60%	8.456,02	0,03%	12,66	0,00%	0	0,00%	0	8.468,68
		Urbanização	1,98%	900,74	3,08%	1.398,53	0,05%	23,7	0,10%	47,4	2.370,37
	EUH	Fundação	0,53%	242,12	0,08%	34,59	0,00%	0	0,00%	0	276,71
		Estrutura	2,44%	1.106,84	0,38%	172,94	0,00%	0	0,00%	0	1.279,78
		Acabamento	1,52%	691,77	2,44%	1.106,84	0,08%	34,59	0,04%	17,29	1.850,49
		Cob./Telhado/Imper.	0,08%	34,59	0,04%	17,29	0,00%	0,00	0,00%	0	51,88
	Total		93,69%	42.585,17	6,03%	2.742,85	0,13%	58,29	0,14%	64,69	45.451,00

Metodologia de cálculo para a estimativa da quantidade de resíduos:

Estimativa da geração dos resíduos das novas construções, utilizando a taxa proposta por Pinto (CREA/SP - 1999) – 150 kg/m² ~0,10 m³ de resíduo/m² de área construída.

Considerando uma **ATC** (área total construída) de 34.588,60 m² assim teríamos uma estimativa, com base nos cálculos acima de aproximadamente 3.458,86 m³ de resíduos durante as fases de fundação, estrutura e acabamento e Coberturas/Telhados e Impermeabilização a serem gerados em todas as fases da obra de **EUH – Etapa Unidades Habitacionais**.

5. Minimização dos resíduos

A atividade de construção civil gera grandes quantidades de resíduos. Sendo assim, o principal objetivo deve ser proporcionar o reaproveitamento, a reciclagem e/ ou a reutilização.

Desta forma, o plano de gerenciamento de resíduos da construção civil objetiva não somente conhecer estes resíduos e dar a eles uma destinação ambientalmente correta, mas também minimizar a geração destes resíduos e proporcionar, conseqüentemente, uma redução nos gastos da construtora relacionados ao consumo de materiais e transporte e destinação final de tais resíduos, além de contribuir para a preservação do meio ambiente em virtude da utilização de uma quantidade menor de recursos naturais.

Durante a fase de desenvolvimento de projeto e construção do empreendimento serão adotados alguns procedimentos para minimizar a geração de resíduos:

Utilizar materiais e padronizar com características de desempenho compatíveis com o especificado em projeto.

Garantir a compatibilização entre diversos projetos executivos com maior detalhamento tendo como base as dimensões padronizadas dos materiais a serem utilizados.

Realizar o preparo de insumos em quantidade compatível com a realidade, evitando desperdícios ocasionados pelas perdas das características normais destes insumos.

Manter um planejamento e mapeamento / gestão de processos de forma a se ter uma utilização adequada das ferramentas disponíveis e eliminar a necessidade de improvisos durante a construção.

Capacitar de toda a equipe envolvida direta ou indiretamente na implantação do empreendimento, contemplando a mobilização em torno de ações relacionadas à educação ambiental e dando ciência aos agentes envolvidos do conteúdo deste PGRCC.

Escolher o local de armazenamento dos materiais de forma a minimizar grandes deslocamentos até o ponto de aplicação, diminuindo o manuseio excessivo ou inadequado.

Estes mecanismos serão utilizados na minimização de geração de resíduos de todas as classes (A, B, C e D)

6. Segregação e armazenamento temporário

Um dos aspectos mais importantes relacionados à segregação dos resíduos da construção civil é o momento em que a mesma ocorre. O ideal é que esta segregação ocorra imediatamente na fonte considerando-se as classes mencionadas anteriormente, bem como as exigências técnicas de armazenamento para eles.

Os resíduos, separados por classes, serão empilhados no solo em fileira e posteriormente, acondicionados em depósitos. Na execução desta atividade, deverão ser considerados os seguintes aspectos:

- Frequência na utilização do material gerador de resíduo;
- Empilhamento máximo suportado em cada tipo de resíduo;
- Distanciamento das fileiras de resíduo;
- Distanciamento das fileiras de resíduo;
- Alinhamento das pilhas;
- Distância do solo;
- Prevenção contra possíveis focos de umidade.

Uma vez segregados, os resíduos deverão ser adequadamente acondicionados, em depósitos, distintos, para que possam ser aproveitados numa futura utilização no canteiro de obras, ou fora dele, evitando assim qualquer contaminação do resíduo por qualquer tipo de impureza que inviabilize sua reutilização.

Após a devida segregação dos resíduos, os mesmos devem ser levados ao acondicionamento temporário adequado.

O armazenamento temporário dos resíduos deverá ser feito em área coberta, quando possível para os resíduos das Classes A, B e C e obrigatoriamente para a Classe D, e sinalizada para garantir a integridade (em termos de quantidade e qualidade) dos resíduos gerados.

Além disso, o armazenamento deverá acontecer o mais próximo possível dos locais de geração dos resíduos, dispondo-os de forma compatível com seu volume e preservando a boa organização dos espaços nos diversos setores da obra.

Todos os equipamentos deverão ser sinalizados através de placas e adesivos, respeitando-se o código de cores estabelecido pela Resolução CONAMA 275/2001.

Os resíduos da Classe A, com exceção de material escavado, serão acondicionados em baias e/ou em caçambas estacionárias e/ou serão encaminhadas em caminhões para área de “pulmões” até a destinação final licenciada. Como estes resíduos poderão ser retirados do canteiro de obras em caçambas estacionárias, as baias construídas para o seu acondicionamento temporário deverão ter capacidade para acumular um volume mínimo de 5 m³, caso necessário.

O material escavado, se houver, deverá ser acondicionado em pilhas até a sua remoção para a destinação final (local ambientalmente licenciado), que deverá ocorrer com a maior agilidade possível.

Considerando que a Resolução CONAMA nº307/02 estabelece que os resíduos sejam separados apenas por classe, não sendo obrigatória a segregação dos diversos tipos de resíduos de uma mesma classe, os resíduos da Classe B serão separados em uma única baia, reunindo-se praticamente todos os tipos de material enquadrados nesta classe, tais como: plásticos, papel, papelão, metais, vidros e madeiras.

A exceção se dá em relação ao gesso (que teve sua classificação alterada pela Resolução CONAMA nº448/12, passando da Classe C para Classe B). Considerando as diretrizes constantes na Resolução CONAMA nº 307/02 que estabelece que as formas de acondicionamento e transportes dos resíduos devem garantir a sua reutilização ou reciclagem, os resíduos de gesso serão acondicionados separadamente, pois se eles forem “misturados” com os demais resíduos da Classe B dificultará a posterior separação e assim, o seu reaproveitamento e reciclagem.

Os resíduos da Classe C serão acondicionados em baias com capacidade para acondicionarem um volume mínimo de 5 m³. Os resíduos ficarão acondicionados na baia até atingirem o volume para serem recolhidos por empresas devidamente habilitadas.

Os resíduos da Classe D serão acondicionados em recipientes fechados, preferencialmente, em suas próprias embalagens. Estes recipientes serão colocados temporariamente em baia coberta com pavimentação impermeável, que será construída atendendo ao preconizado na norma NBR 12235. Posteriormente, esses resíduos serão destinados a locais licenciados.

Com relação ao lixo orgânico gerado pelos funcionários da obra, serão feitas dedetização periódicas para controle de pragas urbanas.

Os locais dos pontos de acondicionamento devem ser escolhidos de modo a permitir fácil acesso para os veículos de transporte e retirada para os locais de utilização sem interferir no bom andamento das obras.

Entretanto, esta configuração poderá ser alterada a critério

da gerência da obra com o avanço dos trabalhos, mantendo as características conforme estabelecidos nas citadas NBRs 11.174 e 12.235.

Devem ser previstas na fase de obras e acondicionamento dos resíduos medidas de controle que permitam eliminar métodos de trabalho e ambientes propícios à proliferação de vetores nocivos (insetos e roedores). Também, deverão ser evitadas todas as formas de acúmulo de água que possam propiciar a proliferação do mosquito *Aedes aegypti*, transmissor da dengue, chikungunya e zika.



Figura 5 - Padrão de cores segundo a CONAMA 275/2001

7. Movimentação e Transporte

A movimentação e transporte interno dos RCC, desde o ponto de geração até o local de armazenamento no canteiro de obras, utilizarão os meios convencionais e disponíveis na obra: transporte horizontal (carrinhos, giricas, transporte manual) ou transporte vertical

(elevador de carga, grua, condutor de entulho). Para o manuseio dos resíduos devem ser utilizados os

Equipamentos de Proteção Individual – EPI's adequados.

O transporte externo dos resíduos das Classes A, B e C será feito por transportadores cadastrados no sistema MTR do INEA e credenciados pela COMLURB (ou respectiva companhia de limpeza urbana do município em que a obra estiver inserida). Não serão aceitos veículos, ainda que credenciados, que apresentem sinais de manutenção deficiente que possam acarretar emissão de ruídos acima do permitido, vazamento de óleo ou defeitos na caçamba que permitam o extravasamento de resíduos durante o transporte.

Os resíduos recicláveis deverão ser preferencialmente encaminhados para cooperativas de catadores, licenciadas pelo órgão ambiental e preferencialmente localizado próximo as obras.

O controle do transporte externo dos resíduos das Classes A, B, C e D será registrado e comprovado, conforme previsto na “Norma Operacional para o Sistema Online de Manifesto de Transporte de Resíduos – Sistema MTR (NOP – INEA 35, publicada em 13/03/2018)”.

O formulário online do Manifesto de Transporte de Resíduo (MTR) deve ser devidamente preenchido pelo proprietário ou pessoa por ela habilitada, contendo a assinatura de todos os envolvidos no processo, sendo os seguintes atores:

- Gerador;
- Transportador;
- Receptor final.

8. Medidas de controle ambiental

Na etapa de movimentação e transporte (interno e externo) serão adotadas medidas de controle ambiental de modo a evitar a formação de criadouros e vetores, geração de risco para a obra e vizinhança, carregamento de sólidos para as vias públicas, os sistemas de drenagem e corpos hídricos e corpos hídricos, emissão de particulados para a atmosfera e emissão de ruídos para a vizinhança.

O responsável pela execução da obra deverá conscientizar os trabalhadores próprios e terceirizados da importância e dos benefícios de se manter um canteiro de obras organizado, limpo e respeitando as normas internas de movimentação e acondicionamento temporário dos resíduos na obra.

Será feita, também, onde possível, dedetizações periódicas para eliminar a formação de criadouros no canteiro de obras (principalmente nos locais destinados a armazenamento de lixo orgânico). Além disso, serão eliminados ambientes propícios à proliferação de vetores (insetos e roedores nocivos), notadamente ao acúmulo de água, para evitar a proliferação do mosquito *Aedes aegypti*, transmissor da dengue.

O canteiro de obras é um ambiente complexo e perigoso, composto por diversos acessos, ambientes de trabalho e de armazenamento de materiais. Quem não está acostumado com o espaço pode ficar confuso nesse labirinto, o que pode até colocar sua segurança em risco.

Considerando a forte expansão imobiliária em toda cidade, muitas vezes tem-se a coincidência de canteiros de obras encravados em ambiente urbano densamente povoado e o fluxo de caminhões / veículos que acessam estas obras pode se tornar fonte de perigo para a população do entorno.

Sendo assim, a obra deverá ser bem-sinalizada e organizada, gerando menor a probabilidade de ocorrência de acidente. As sinalizações utilizadas deverão ser ilustradas e privilegiar a comunicação direta da informação, uma vez que muitos trabalhadores e demais envolvidos podem possuir baixo grau de instrução.

Placas e cartazes indicarão as principais áreas do canteiro, as áreas de circulação segura e de veículos. Nos momentos de entrada e saída de caminhões serão deslocados funcionários para orientar estas manobras e isolar a área de forma a evitar ao máximo o risco de ocorrência de acidentes.

Também deverão ser disponibilizados os EPI's (equipamentos de proteção individual) adequados aos trabalhadores e visitantes da obra.

Serão exigidos cuidados do transportador no sentido de evitar o extravasamento de resíduos em vias públicas. No caso de caminhões basculantes e transportadores de caçambas estacionárias abertas, será obrigatório o uso de lonas ou telas que impeçam a queda de material durante o transporte.

Durante a movimentação e transporte dos resíduos, em especial daquelas da Classe A como solo de escavação e entulho, serão adotadas medidas para minimizar a poeira gerada, como por exemplo, a umectação das vias de acesso e, também, a lavagem dos pneus na entrada/saída do canteiro.

A obra sempre que possível, programará a retirada dos resíduos em horários em que o barulho da movimentação provoque o menor incômodo possível à vizinhança.

O responsável pela execução da obra deverá conscientizar os trabalhadores próprios e terceirizados da importância e dos benefícios de se manter o canteiro de obras organizado, limpo e respeitando às normas internas de movimentação e acondicionamento temporário dos resíduos da obra.

9. Destinação Final

De acordo com a natureza e classe dos resíduos gerados, poderão ser adotadas as seguintes destinações para os resíduos:

Reutilização – utilização para a mesma finalidade original, sem alteração em suas características físico-químicas;

Reciclagem – utilização para a mesma função original, sendo necessário tratamento ou em função distinta, com ou sem alteração das características físico-químicas;

Coprocessamento – encaminhamento de resíduo perigoso (classe I) para processamento em fornos clínquer (cimenteira);

Tratamento – encaminhamento do resíduo para processo de eliminação ou minimização de suas propriedades perigosas, como por exemplo, inertização, encapsulamento, compostagem, autoclavagem, neutralização, tratamentos biológicos, químicos ou físicos;

Disposição final – encaminhamento a empresa licenciada para receber resíduo da classe correspondente (aterro sanitário ou industrial).

Para os resíduos das Classes A, B e C recomenda-se como destinação final:

Áreas de transbordo, triagem, reciclagem e reservas temporárias de resíduos da construção civil – ATTRs licenciadas pelo órgão ambiental competente;

A critério da empresa executora, poderá os resíduos de classe A serem destinados ao terreno da própria empresa situados na Estrada Carvalho Ramos, nº 935, lotes 01, 02 e 03 do PAL 49113 Campo Grande – Rio de Janeiro – RJ;

Empresas comercializadoras e recicladoras devidamente licenciadas pelo órgão ambiental competente (somente os resíduos de classe B).

Nota: Para a destinação das embalagens vazias de tintas será dada preferência, quando possível, para a adoção do sistema de logística reversa (Classe B), conforme preconiza a Resolução CONAMA Nº 469/15.

Para os resíduos de Classe D, em função da natureza, são recomendados os seguintes locais para sua destinação final:

Empresas ou áreas de disposição finais devidamente licenciadas pelo órgão ambiental competente para o recebimento de resíduos perigosos.

Instalações da empresa “Essencis”, preferencialmente em seu CTR Magé localizado na Rodovia Rio Teresópolis, km 121,5–Magé–RJ.

Os locais de destinação finais citados acima, tratam-se de sugestões e serão confirmados durante a obra, cabendo ao responsável pela mesma, de acordo com o desenvolvimento dos serviços, optar pela solução mais adequada no momento do descarte dos resíduos. As formas de destinação final para cada tipo de resíduo, mesmo que não sejam os locais recomendados acima, atenderão ao disposto na Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS e na Resolução SMAC nº 027/2020.

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente da Cidade do Rio de Janeiro (SMAC) disponibiliza em seu portal na internet uma relação contendo as empresas licenciadas para a destinação ambientalmente correta da construção civil, a saber: <http://www.rio.rj.gov.br/web/smac/licenciamento-ambiental-municipal>

Para cada retirada de RCC do canteiro de obras deverá ser preenchido o MTR (manifesto de Transporte de Resíduos) no sistema online do INEA (www.inea.rj.gov.br/mtr).

Todos os campos do MTR devem ser preenchidos no Sistema Online do INEA pelo gerador, executando-se, se necessário, os campos de placa do veículo, nome do motorista e data do transporte, que podem ser preenchidos manualmente na saída dos veículos com a carga de resíduos.

Após o preenchimento online do MTR uma via do documento deve ser impressa para, obrigatoriamente, ser entregue ao transportador que deverá manter essa via durante todo o transporte.

Esta via impressa do MTR deverá ser entregue pelo transportador ao destinador quando o resíduo for entregue para a destinação.

O destinador deverá fazer o recebimento da carga de resíduos no Sistema MTR do INEA em um prazo de até 07 (sete) dias após o recebimento da carga em sua unidade, procedendo à baixa dos respectivos MTR's e ajustes e correções, caso sejam necessários.

Nota: Na eventualidade de indisponibilidade temporária do Sistema MTR, o gerador deve emitir 02 (duas) vias de MTR provisório, enviando uma via junto com a carga a ser transportada e mantendo uma via com o gerador para posterior regularização no sistema MTR. No momento em que o Sistema MTR ficar disponível, o gerador deverá regularizar o MTR provisório utilizado para permitir que o destinador proceda à baixa do correspondente documento no sistema.

A comprovação do destino final adequado para os resíduos será feita através do “Certificado de Destinação Final – CDF”, documento pelo qual os destinadores atestam aos respectivos geradores a efetiva destinação dos resíduos recebidos.

Os destinadores devem emitir o respectivo “Certificado de Destinação Final – CDF” aos geradores para todos os resíduos destinados em até 90 dias, contados a partir do recebimento do resíduo, contados a partir do recebimento do resíduo.

Nota: Os MTR's ou relatórios gerados pelo sistema MTR não substituem o CDF.

Apesar da “NOP- INEA 35: Norma Operacional para o Sistema Online de Manifesto de Transporte de Resíduos – Sistema MTR” declarar no item 5.2.7 não ser necessário manter a via impressa do MTR arquivada em função de todo o controle ser realizado pelo sistema online, recomenda-se que sejam mantidas cópias dos MTR's no canteiro de obras para facilitar a ação da fiscalização da SMAC e consolidação das informações para elaboração do Relatório de Implantação e Acompanhamento– RIA.

Comunicação e educação ambiental

Antes do início da obra será realizada uma reunião inaugural com a presença de pelo menos um representante da diretoria da empresa, do profissional responsável pela execução da obra e demais profissionais contratados para a obra, envolvendo todos os níveis hierárquicos (incluindo mestres e encarregados administrativos), de modo a conscientizá-los da importância de seguir os conteúdos descritos no presente PGRCC.

Deverão ser informados, principalmente, os seguintes itens:

Apresentar o cronograma previsto para execução da obra e demais assuntos relacionados ao processo construtivo;

Apresentar canais de comunicação interna entre os vários níveis e funções da organização;

Apresentar as diretrizes e planejamento deste PGRCC e os impactos ambientais e econômicos

provocados pela ausência ou mau gerenciamento dos resíduos oriundos da construção;

Esclarecer quais serão as implicações no dia-a-dia do canteiro de obra decorrentes da implantação de uma metodologia de gerenciamento de RCC;

Oferecer treinamento (através de distribuição de cartilhas, cartazes, apresentação de filmes e demais materiais de apoio) que permita aos funcionários se tornarem conhecedores da classificação dos resíduos, não só para executarem satisfatoriamente a segregação deles como, também, pela importância ambiental que essa tarefa representa. O importante é mostrar que todos ganham neste processo (a obra, os funcionários e o meio ambiente).

Serão feitas novas sessões de treinamento sempre que houver a entrada de novos empreiteiros e operários ou diante de insuficiências detectadas nas avaliações.

É de fundamental importância que os funcionários percebam o envolvimento da alta administração da empresa com as questões ambientais inerentes à atividade de construção civil e do dia a dia do canteiro de obras em questão.

Todo esse trabalho de conscientização ambiental visa à minimização, reutilização e segregação dos resíduos na origem, bem como seu correto acondicionamento, armazenamento, transporte e destinação final.

10. Acompanhamento da implantação do PGRCC

A adoção do método da gestão de resíduos para a construção civil resulta em realizações de algumas atividades no canteiro de obras. Para a efetivação deste modelo de desenvolvimento, deve-se programar e monitorar procedimentos e instruções de trabalho que tenham como os princípios a sustentabilidade, a gestão ambiental sistêmica e, conseqüentemente, o controle da redução da geração dos resíduos.

Como ferramenta de gestão será utilizada o método conhecido como o ciclo PDCA - do inglês Plan, Do, Check, Act - o qual é designado como a mola propulsora de um Sistema de Gestão Ambiental. A Figura 6 apresenta o fluxograma da metodologia do ciclo PDCA.



Figura 6 - Modelo SGA: PDCA

O ciclo PDCA pode ser brevemente descrito da seguinte forma:

P – Planejar (Plan): estabelecer os objetivos e processos necessários para atingir as metas, em concordância com a política ambiental da organização.

D – Executar (Do): implantar o que foi planejado.

C – Verificar (Check): monitorar e medir os processos em conformidade com a política ambiental, objetivos, metas, requisitos legais e relatar os resultados.

A - Agir (Act): implementar ações necessárias para melhorar continuamente o desempenho do SGA.

11. Considerações Finais

O Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos gerados durante a obra, bem como a elaboração do Relatório de Implantação e Acompanhamento (RIA) ficará sob responsabilidade direta da empresa executora: Dimensional Engenharia Ltda, no qual apresentou a estimativa dos possíveis resíduos a serem gerados em todas as etapas do empreendimento.

Para tal, foram consideradas as características operacionais desde a preparação do terreno até a fase de finalização da construção propriamente dita.

Após a aprovação por parte da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Inovação e Simplificação - SMDEIS, as diretrizes aqui propostas deverão ser implementadas pelo requerente e suas respectivas terceirizadas.

12. Bibliografia

ABNT. (30 de 11 de 2004). NBR10004. Resíduos Sólidos - Classificação. Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil: ABNT.

ABNT. (30 de 11 de 2004). NBR10007. Amostragem de Resíduos Sólidos. Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil: ABNT.

ABNT. (07 de 1990). NBR11174. Armazenamento de Resíduos Classe II – Não Inertes e Classe III – Inertes. Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil: ABNT.

ABNT. (30 de 06 de 2014). NBR15112. Resíduos de Construção Civil – Áreas de transbordo e triagem – Diretrizes para projeto, implantação e operação. Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil: ABNT.

ABNT. (30 de 06 de 2004). NBR15113. Resíduos sólidos da construção civil e resíduos inertes – Aterros – Diretrizes para projeto, implantação e operação. Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil: ABNT.

ABNT. (30 de 06 de 2004). NBR15114. Resíduos sólidos da construção civil – Áreas de reciclagem – Diretrizes para projeto, implantação e operação. Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil: ABNT.

ABNT. (30 de 06 de 2004). NBR15115. Agregados reciclados de Resíduos de Construção Civil – execução de camadas de pavimentação - procedimentos. Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil: ABNT.

ABNT. (30 de 08 de 2004). NBR15116. Agregados reciclados de resíduos sólidos da construção civil – Utilização em pavimentação e preparo de concreto sem função estrutural - Requisitos. Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil: ABNT.

ABNT. (06 de 10 de 2015). NBR14001. Sistemas de gestão ambiental — Requisitos com orientações para uso. Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil: ABNT.

AGRAR. (2012). Plano de Gerenciamento de Resíduos de Construção Civil – Porto Maravilha. Rio de Janeiro.

Alencar, F. F. (2006). *Exigência atual sobre resíduos sólidos da construção na obra civil*. São Paulo: Universidade Anhembi Morumbi.

Almeida, A. C. (2014). *Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - Instrumento de responsabilidade Socioambiental na Administração Pública*. Brasília: Ministério do Meio Ambiente.

BRASIL. Lei 6.938, de 31 de agosto de 1981. Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente. Brasília, 1981.

BRASIL. Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Brasília, 2010.

CONAMA. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução nº235, de 07 de janeiro de 1998: Classificação dos Resíduos, para melhor gerenciamento das importações. Janeiro, 1998.

CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE (CONAMA). Resolução nº 275, de 19 de junho de 2001.

Estabelece o código de cores para os diferentes tipos de resíduos, a ser adotado na identificação de coletores e transportadores, bem como nas campanhas informativas para a coleta seletiva. Disponível em: Acesso em: 28 dez. 2020.

CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE (CONAMA). Resolução nº 448, de 19 de janeiro de 2012.

Altera os arts. 2º, 4º, 5º, 6º, 8º, 9º, 10 e 11 da Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002, do Conselho Nacional do Meio Ambiente CONAMA. Disponível em. Acesso em 28 dez. 2020

. Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002. Estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil. Disponível em. Acesso em: 28 dez. 2020.

. Resolução nº 348, de 16 de agosto de 2004. Altera a Resolução CONAMA no 307, de 5 de julho de 2002, incluindo o amianto na classe de resíduos perigosos. Disponível em. Acesso em: 28 dez. 2020.

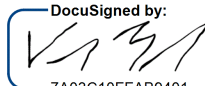
. Resolução SMAC nº 027, de 08 de outubro de 2020. Disciplina a apresentação de Planos de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC. Disponível em. Acesso em: 28 dez. 2020.

. Resolução nº 431, de 24 de maio de 2011. Altera o art. 3º da Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002, do Conselho Nacional do Meio Ambiente CONAMA, estabelecendo nova classificação para o gesso. Disponível em. Acesso em: 28 dez. 2020.


PINTO, T. P. *Gestão Ambiental de Resíduos da Construção Civil: a experiência do Sinduscon – SP*. Sinduscon – SP. 48p. São Paulo, 2005. CI. *Plano Integrado de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Indústria da Construção de Goiânia – Piloto-01. Relatório Preliminar*. Goiânia. 2003.

PINTO, Tarcísio de Paula. *Metodologia para a gestão diferenciada de resíduos sólidos da construção urbana*. 1999. 189 p. Tese (Doutorado em Engenharia) – Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 1999.


13. Assinaturas

DocuSigned by:

 7A03C10FFAB9401

PREO- PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA
 Eng. Civil Vinícius Benevides
 CREA-RJ 2005101598

DocuSigned by:

 B90DCB1EBC844D8...

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PGRCC
 Eng. Civil Augusto Neves Scofield

DS
 DS
 DS

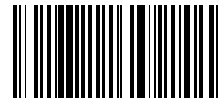

CREA-RJ 2019114719
CREA-MG 177944/D

ANEXOS:

Anexo 01 - MTR - Manifesto de Transporte de Resíduos e Rejeitos (modelo).
Anexo 02 - Relatório de Implantação e Acompanhamento (modelo)



INEA - Instituto Estadual do Meio Ambiente

MANIFESTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS E REJEITOS**MTR Provisório nº**

Identificação do Gerador			
Razão Social:		CPF/CNPJ:	
Endereço:	Telefone:	data da emissão: _____ nome e assinatura do responsável	
Município: Rio de Janeiro	Estado: RJ		
Nome do Responsável pela Emissão	Cargo		

Identificação do Transportador			
Razão Social:		CPF/CNPJ:	
Endereço:	Telefone:	data do transporte: _____ nome e assinatura do responsável	
Município:	Estado:		
Nome do Motorista	Placa do Veículo		

Identificação do Destinator			
Razão Social:		CPF/CNPJ:	
Endereço:	Telefone:	data do recebimento: _____ nome e assinatura do responsável	
Município:	Estado:		
Nome do Responsável pelo Recebimento	Cargo		

Observações do Gerador

Identificação dos Resíduos						
Item. Código IBAMA e Denominação	Quantidade	Unidade	Acondicionamento	Classe	Estado Físico	Tecnologia

Identificação do Armazenador Temporário - AT			
Razão Social:	CNPJ:	Data de recebimento no AT: _____ nome e assinatura do responsável	
Endereço:	Telefone:		
Município:	Estado:		

Identificação do Transportador - AT para o Destinator			
Razão Social:		CPF/CNPJ:	
Endereço:	Telefone:	_____ nome e assinatura do responsável	
Município:	Estado:		
Nome do Motorista	Placa do Veículo		

Observações do Armazenador

PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

RELATÓRIO DE IMPLANTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

Obra:

Proprietário da Obra:

Construtora:

Etapas da obra	Classe dos Resíduos	Quantidade (m³ ou kg)
Demolição	A	
	B	
	C	
	D	
Preparo do terreno	A	
	B	
	C	
	D	
Fundação	A	
	B	
	C	
	D	
Estrutura	A	
	B	
	C	
	D	
Acabamento	A	
	B	
	C	
	D	

Classe dos Resíduos	Quantidade (m³ ou kg)
A	
B	
C	
D	

PREO:	Data: ____ / ____ / ____
-------	--------------------------

PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

RELATÓRIO DE IMPLANTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

Etapa da obra:

Classe	Destino	Quantidade (m³ ou kg)	Observações
A			
B			
C			
D			

PREO:	Data: ____ / ____ / ____
-------	--------------------------

PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

RELATÓRIO DE IMPLANTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

Transportadores:

☐

Razão social:

CNPJ:

Nome do representante:

CPF:

Identidade:

Endereço:

☐

Razão social:

CNPJ:

Nome do representante:

CPF:

Identidade:

Endereço:

☐

Razão social:

CNPJ:

Nome do representante:

CPF:

Identidade:

Endereço:

☐

Razão social:

CNPJ:

Nome do representante:

CPF:

Identidade:

Endereço:

PREO:

Data: / /

PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

RELATÓRIO DE IMPLANTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

Destinatários:

☐

Razão social:

CNPJ:

Nome do representante:

CPF:

Identidade:

Endereço:

Nº da licença / Alvará:

☐

Razão social:

CNPJ:

Nome do representante:

CPF:

Identidade:

Endereço:

Nº da licença / Alvará:

☐

Razão social:

CNPJ:

Nome do representante:

CPF:

Identidade:






Endereço:

Nº da licença / Alvará:

PREO:

Data: / /

República Federativa do Brasil	
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia	
Carteira de Identidade Profissional	
Registro Nacional	
Nome	
AUGUSTO NEVES SCOFIELD	
Filiação	
ROOSEVELT JOHNSON SCOFIELD JUNIOR	
SANDRA ROSA NEVES	
C.P.F.	Documento de Identidade
071.813.486-98	04283753599 DETRAN/MG
Tipo Sang.	
Nascimento	Naturalidade
23/02/1987	BELO HORIZONTE
UF	Nacionalidade
MG	BRASIL
Crea de Registro	Emissão
CREA-MG	12/01/2015
Data de Registro	08/04/2014
Ass. Presidente	
Registro no Crea *	
MG0000177944/D	

			
Título Profissional			
Engenheiro Civil			
Ass. do Profissional			
			

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)



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

ART de Obra ou Serviço
2020230175562

INICIAL

1. Responsável Técnico

AUGUSTO NEVES SCOFIELD

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **1413153003**

Registro: **2019114719**

Empresa contratada:

Registro: -

2. Dados do contrato

Contratante: **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **00299904000160**

RUA SETE DE SETEMBRO

Complemento: **GR. 605**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **98**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20050002**

Contrato: **CT/230-48910**

Celebrado em: **15/06/2023**

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

Valor do Contrato: **R\$ 3.000,00**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSOS LOUGRADOUROS

Complemento: -

Bairro: **SANTA CRUZ**

Nº: **S/N**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **23599500**

Data de Início: **15/06/2023** Previsão de término: **15/10/2023**

Finalidade: **OUTRO**

Proprietário: **PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO**

CPF/CNPJ: **42498733000148**

4. Atividade técnica

31 EXECUCAO DE SERVICO TECNICO
39 MENSURACAO
47 PLANEJAMENTO
7 CALCULO
10 CLASSIFICACAO
347 RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Quantidade

1,00

Unidade

un

Pavimento

-

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PGRCC (PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) PARA AS OBRAS DE URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA E CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS MULTIFAMILIARES NA "COMUNIDADE DO AÇO - VAGÕES E DIALTA", SITUADAS NO BAIRRO DE SANTA CRUZ - RIO DE JANEIRO - RJ, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 9 8.432,76M².

6. Declarações

7. Entidade de classe

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, de _____ de _____

DocuSigned by:

AUGUSTO NEVES SCOFIELD - 07181348698

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA - 00299904000160

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\$96,62**

Registrada em **21/07/2023**

Valor Pago **R\$96,62**

Nosso Número: **28078570001848299**



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

ART de Obra ou Serviço
2020230175562

INICIAL

1. Responsável Técnico

AUGUSTO NEVES SCOFIELD

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **1413153003**

Registro: **2019114719**

Empresa contratada:

Registro: -

2. Dados do contrato

Contratante: **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **00299904000160**

RUA SETE DE SETEMBRO

Complemento: **GR. 605**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **98**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20050002**

Contrato: **CT/230-48910**

Celebrado em: **15/06/2023**

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

Valor do Contrato: **R\$ 3.000,00**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSOS LOUGRADOUROS

Complemento: -

Bairro: **SANTA CRUZ**

Nº: **S/N**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **23599500**

Data de Início: **15/06/2023** Previsão de término: **15/10/2023**

Finalidade: **OUTRO**

Proprietário: **PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO**

CPF/CNPJ: **42498733000148**

4. Atividade técnica

Quantidade	Unidade	Pavimento
1,00	un	-

31 EXECUCAO DE SERVICO TECNICO

39 MENSURACAO

47 PLANEJAMENTO

7 CALCULO

10 CLASSIFICACAO

347 RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PGRCC (PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) PARA AS OBRAS DE URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA E CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS MULTIFAMILIARES NA "COMUNIDADE DO AÇO - VAGÕES E DIALTA", SITUADAS NO BAIRRO DE SANTA CRUZ - RIO DE JANEIRO - RJ, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 9 8.432,76M².

6. Declarações

7. Entidade de classe

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, de _____ de _____

DocuSigned by:

AUGUSTO NEVES SCOFIELD - 07181348698

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA - 00299904000160

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\$96,62**

Registrada em **21/07/2023**

Valor Pago **R\$96,62**

Nosso Número: **28078570001848299**

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: D78B606D22E142C2A38023EC6C03C8C7

Status: Concluído

Assunto: ART TERCEIRO GALILEU ENGENHARIA - PGRCC / Contrato CT/230-48910(C.C.00.230) AÇO

Obra: Geral

Envelope fonte:

Documentar páginas: 2

Certificar páginas: 5

Assinatura guiada: Ativado

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

Assinaturas: 4

Rubrica: 4

Remetente do envelope:

Alexandra Farias

R Sete De Setembro, 98

Sala 605, Centro

RIO DE JANEIRO, RJ 20050-002

alexandraf@dimensionalengenharia.com

Endereço IP: 200.201.189.182

Rastreamento de registros

Status: Original

24/07/2023 16:10:35

Portador: Alexandra Farias

alexandraf@dimensionalengenharia.com

Local: DocuSign

Eventos do signatárioANDRE LUIS RANGEL DA ROSA
andrer@dimensionalengenharia.com

Diretor de Engenharia

Dimensional Engenharia LTDA

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta
(Nenhuma)**Assinatura**

Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 200.201.189.182

Registro de hora e data

Enviado: 24/07/2023 16:12:52

Visualizado: 24/07/2023 16:51:54

Assinado: 24/07/2023 16:52:29

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 14/11/2019 16:06:30

ID: 7e38200f-74ee-483b-85e7-b1e55097c30a

Daniel Albuquerque

danielp@dimensionalengenharia.com

Gestor

Dimensional Engenharia

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta
(Nenhuma)

Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

Usando endereço IP: 177.27.30.180

Assinado com o uso do celular

Enviado: 24/07/2023 16:12:52

Visualizado: 24/07/2023 16:15:15

Assinado: 24/07/2023 16:15:39

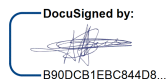
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 20/05/2020 19:50:49

ID: 863eddca-d241-4223-acb3-48aef3f514b5

Augusto Scofield

augusto@ansengenharia.eng.br

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta
(Nenhuma)

Adoção de assinatura: Imagem de assinatura

carregada

Usando endereço IP: 152.248.104.240

Enviado: 24/07/2023 16:52:34

Visualizado: 24/07/2023 17:34:45

Assinado: 24/07/2023 17:34:54

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

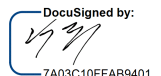
Aceito: 31/05/2023 10:18:37

ID: c34a1539-e4e4-4196-aa29-5c1e085af45d

Vinicius Benevides

viniciusb@dimensionalengenharia.com

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta
(Nenhuma)

Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

Usando endereço IP: 179.67.152.90

Assinado com o uso do celular

Enviado: 24/07/2023 17:34:58

Visualizado: 25/07/2023 07:24:52

Assinado: 25/07/2023 07:25:15

Eventos do signatário	Assinatura	Registro de hora e data
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através do DocuSign		
Eventos do signatário presencial	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de entrega do editor	Status	Registro de hora e data
Evento de entrega do agente	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega intermediários	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega certificados	Status	Registro de hora e data
Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data
DOCUSIGN docusign@dimensionalengenharia.com Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma) Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através do DocuSign	Copiado	Enviado: 25/07/2023 07:25:20
Rafael Barros rafaelb@dimensionalengenharia.com Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma) Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através do DocuSign	Copiado	Enviado: 25/07/2023 07:25:20
Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/criptografado	24/07/2023 16:12:52
Entrega certificada	Segurança verificada	25/07/2023 07:24:52
Assinatura concluída	Segurança verificada	25/07/2023 07:25:15
Concluído	Segurança verificada	25/07/2023 07:25:20
Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico		

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, dimensional (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact dimensional:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: thamyresa@dimensionalengenharia.com

To advise dimensional of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from dimensional

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with dimensional

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an email to thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures', you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify dimensional as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by dimensional during the course of your relationship with dimensional.


 República Federativa do Brasil
 Serviço Público Federal
 Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
 Carteira de Identidade Profissional

CONFEA CREA

Nome
 VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES

Data do Registro no Crea-RJ
 14/03/2005

Título Profissional
 ENGENHEIRO CIVIL

Registro Nacional
 2000344038
 Data de Emissão
 29/01/2019


 Presidente do Conselho


 Presidente do Conselho

Vale como Documento de Identidade em todo o território nacional e tem F4 Pública, conforme o § 2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75.

CREA-RJ
Registro Crea Nº 2005101598


 República Federativa do Brasil
 Serviço Público Federal
 Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
 Carteira de Identidade Profissional

CONFEA CREA

Nome
 VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES

Filiação
 MARIA DA GLORIA PEREIRA BENEVIDES
 CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES

Nascimento 12/10/1983 CPF 098.452.177-10 Doc. de Identidade 13008945-1 SSP/RJ

Nacionalidade
 BRASILEIRA

Naturalidade
 RIO DE JANEIRO RJ

Tipo Sang. A + Título de Eleitor 118153410329

PIS/PASEP


 Assinatura do Profissional



CREA-RJ
Crea de Registro



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

ART de Obra ou Serviço
2020230094200

INICIAL

1. Responsável Técnico

VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **2000344038**

Registro: **2005101598**

Empresa contratada:
DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

Registro: **1994210389**

2. Dados do contrato

Contratante: **PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO**

CPF/CNPJ: **42498733000148**

RUA AFONSO CALVANTI

Complemento: **-**

Bairro: **CIDADE NOVA**

Nº: **455**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **20211911**

Contrato: **08/2023**

Celebrado em: **05/04/2023**

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

Valor do Contrato: **R\$ 243.333.486,63**

3. Dados da Obra/Serviço

DIVERSOS DIVERSOS LOGRADOUROS

Complemento: **-**

Bairro: **SANTA CRUZ**

Nº: **SN**

Cidade: **RIO DE JANEIRO**

UF: **RJ**

CEP: **23595000**

Data de Início: **24/04/2023**

Previsão de término: **15/10/2024**

Finalidade: **OUTRO**

Proprietário: **PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO**

CPF/CNPJ: **42498733000148**

4. Atividade técnica

17 DIRECAO DE OBRA
29 EXECUCAO DE OBRA
49 PROJETO
13 CONSTRUCAO
64 SANEAMENTO
73 OUTROS
40 EDIFICACAO RESIDENCIAL
67 ESTRUTURA
175 OUTROS

Quantidade

190.000,00

Unidade

m2

Pavimento

-

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

5. Observações

CONTRATO COM A PCRJ, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, POR MEIO EMPRESA MUNICIPAL D E URBANIZAÇÃO - RIO URBE REFERENTE AS OBRAS DE URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA E CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS MULTIFAMILIARES NA COMUNIDADE DO AÇO VAGÕES E DIALTA, PARTES:

6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, as atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

CLUBE - CLUBE DE ENGENHARIA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Assinado por: _____, de _____ de _____

Assinado por:

Assinado por:

VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES - 09845217710

PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO - 42498733000148

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\$254,59**

Registrada em **04/05/2023**

Valor Pago **R\$254,59**

Nosso Número: **28078570001764492**



Cedente CREA-RJ - CONS. REG. ENG. E AGRONOMIA - CNPJ: 34.260.596/0001-80				Vencimento	Valor do documento
Rua Buenos Aires 40 - Centro - Rio de Janeiro-RJ CEP: 20070-022				04/05/2023	R\$ 254,59
(-) desconto / abatimento	(-) outras deduções	(+) mora / multa	(+) outros acréscimos	(=) Valor cobrado	
Data do documento	Nº documento	Tipo doc.	Aceite	Data proces.	Nosso número
24/04/2023	28078570001764492	RC	N	24/04/2023	28078570001764492-1
Uso do Banco	Carteira	Moeda	Quantidade	x Valor	Agência/Código Cedente
	017/027	R\$			1769-8 / 260345-4
Nome do sacado				Registro	CPF/CNPJ
DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA				1994210389	00.299.904/0001-60
Endereço				UF	CEP
RUA SETE DE SETEMBRO 98 GR. 605				RJ	20050-002
Município					
RIO DE JANEIRO					
Instruções de responsabilidade do cedente					
ART: 2020230094200					

NÃO ACEITAR APOS O VENCIMENTO. Desconsiderar se quitado.

PAGUE COM PIX



OS SERVIÇOS SERÃO LIBERADOS APÓS A COMPENSAÇÃO BANCÁRIA.

CASO EFETUE O PAGAMENTO POR MEIO DE TRANSAÇÃO ELETRÔNICA (ONLINE, TELEFONE, APLICATIVOS), ACOMPANHE A EFETIVAÇÃO DO PAGAMENTO, FACE O LIMITE DE HORÁRIO DE COMPENSAÇÃO DO BOLETO.

* ATENÇÃO: COMO SE TRATA DE TRIBUTOS, A DATA DE VENCIMENTO EM FINS DE SEMANA OU FERIADOS DEVE SER ANTECIPADA.

Este recibo somente terá validade com a autenticação mecânica ou acompanhado do recibo de pagamento emitido pelo Banco. Recebimento através do cheque nº do banco. Esta quitação só terá validade após o pagamento do cheque pelo banco sacado.

Autenticação mecânica - **Recibo do sacado**



001-9 00190.00009 02807.857004 01764.492177 1 93400000025459

Local de pagamento				Vencimento
PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO.				04/05/2023
Cedente				Agência / Código cedente
CREA-RJ - CONS. REG. ENGENHARIA E AGRONOMIA - CNPJ: 34.260.596/0001-80				1769-8 / 260345-4
Data do documento	Nº documento	Tipo doc.	Aceite	Data proces.
24/04/2023	28078570001764492	RC	N	24/04/2023
Uso do Banco	Carteira	Moeda	Quantidade	x Valor
	017/027	R\$		
Instruções de responsabilidade do cedente				(=) Valor documento
ART: 2020230094200				R\$ 254,59
				(-) Desconto / Abatimento
				(27) (-) Outras deduções
				(35) (+) Mora / Multa
				(19) (+) Outros acréscimos
				(=) Valor cobrado
NÃO ACEITAR APOS O VENCIMENTO. Desconsiderar se quitado.				
Sacado				CPF/CNPJ: 00299904000160
DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA				
RUA SETE DE SETEMBRO 98 GR. 605 CENTRO				
20050-002 - RIO DE JANEIRO RJ				REGISTRO: 1994210389
Sacador / Avalista				

Autenticação mecânica - **Ficha de compensação**



Recomendamos a impressão desse Comprovante.
Para tanto, utilize a opção de impressão de seu browser.



Comprovante de Pagamento
Boleto de Cobrança
Data: 04/05/2023

Nome do Banco Destinatário: *BANCO DO BRASIL S.A.*
Número de Identificação: *00190.00009 02807.857004 01764.492177 1 93400000025459*
Razão Social Beneficiário: *CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONO*
Nome Beneficiário: *CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONO*
CPF/CNPJ Beneficiário: *034.260.596/0001-80*
Razão Social Beneficiário Final:
CNPJ/CPF Beneficiário Final:
Instituição Recebedora: *237*
Nome Pagador: *DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA*
CPF/CNPJ Pagador: *000.299.904/0001-60*
Data de Vencimento: *04/05/2023*
Valor: *254,59* **Multa:** *0,00*
Desconto: *0,00* **Juros:** *0,00*
Abatimento: *0,00* **Valor do Pagamento:** *254,59*
Bonificação: *0,00*
Data do Pagamento: *04/05/2023* **Hora:** *08:49:16*
Descrição do Pagamento: *Crea-rj*
Debitado da: *Conta-Corrente*

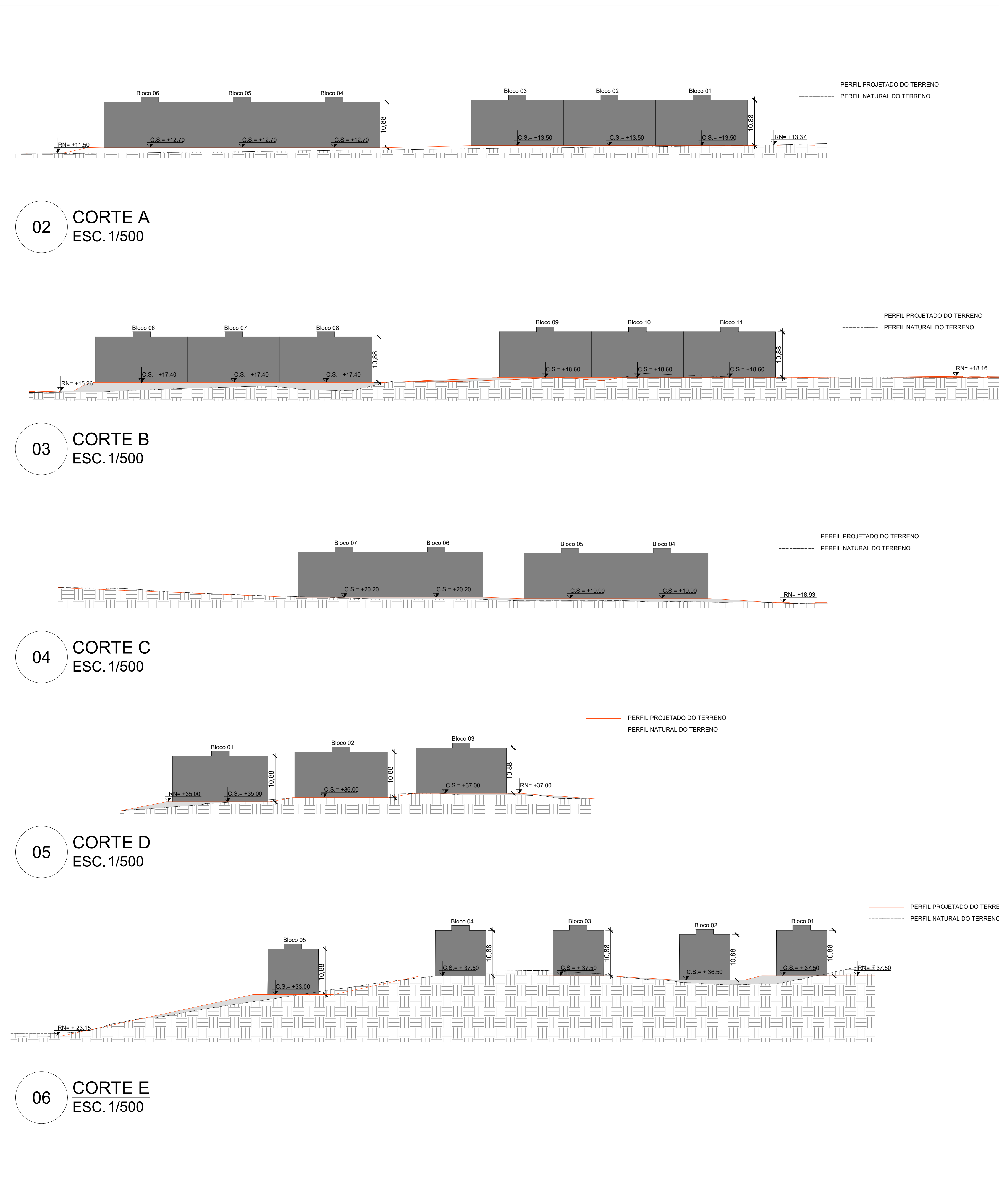
A transação acima foi realizada através do(a) BRADESCO CELULAR, dentro das condições especificadas.

O lançamento consta no extrato do(a) cliente WANDERSON DO ESPIRITO SANTO CORREA , CPF 074.712.737-98 , Agência 468 - Conta 370248 , da data de pagamento, sob o número de protocolo 0000344.

Banco Bradesco S.A.
<http://www.bradesco.com.br>

AUTENTICAÇÃO

CQ8LPJfG k@yXW?BD FcrdIb8W FL#Wsu*c dw@cWATh PMFIbW73 Vf2Tfupb DiZZvJ2@
NTrefF3T Jc?GAmyJ bxQNTbmk MqY262g? UOaA3r6q JOL3of7t ZK3IYJ6q CwU3eIzH
KFbUNb#A MoBYO8Tc 8gd8MIz? 8lILyOq@ rfIfonRu 9*?SDwKe 54410203 03442050



PLANILHA DO LEVANTAMENTO ZIMBREGO										R\$ 100,00 UNO	
N.º de	Área Construída	Volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
01	1.478,32	27.559,27	01	1.478,32	27.559,27	01	01	01	01	01	01
02	1.478,32	27.559,27	02	1.478,32	27.559,27	02	02	02	02	02	02
03	1.478,32	27.559,27	03	1.478,32	27.559,27	03	03	03	03	03	03
04	1.478,32	27.559,27	04	1.478,32	27.559,27	04	04	04	04	04	04
05	1.478,32	27.559,27	05	1.478,32	27.559,27	05	05	05	05	05	05
06	1.478,32	27.559,27	06	1.478,32	27.559,27	06	06	06	06	06	06
07	1.478,32	27.559,27	07	1.478,32	27.559,27	07	07	07	07	07	07
08	1.478,32	27.559,27	08	1.478,32	27.559,27	08	08	08	08	08	08
09	1.478,32	27.559,27	09	1.478,32	27.559,27	09	09	09	09	09	09
10	1.478,32	27.559,27	10	1.478,32	27.559,27	10	10	10	10	10	10
11	1.478,32	27.559,27	11	1.478,32	27.559,27	11	11	11	11	11	11
12	1.478,32	27.559,27	12	1.478,32	27.559,27	12	12	12	12	12	12
13	1.478,32	27.559,27	13	1.478,32	27.559,27	13	13	13	13	13	13
14	1.478,32	27.559,27	14	1.478,32	27.559,27	14	14	14	14	14	14
15	1.478,32	27.559,27	15	1.478,32	27.559,27	15	15	15	15	15	15
16	1.478,32	27.559,27	16	1.478,32	27.559,27	16	16	16	16	16	16
17	1.478,32	27.559,27	17	1.478,32	27.559,27	17	17	17	17	17	17
18	1.478,32	27.559,27	18	1.478,32	27.559,27	18	18	18	18	18	18
19	1.478,32	27.559,27	19	1.478,32	27.559,27	19	19	19	19	19	19
20	1.478,32	27.559,27	20	1.478,32	27.559,27	20	20	20	20	20	20
21	1.478,32	27.559,27	21	1.478,32	27.559,27	21	21	21	21	21	21
22	1.478,32	27.559,27	22	1.478,32	27.559,27	22	22	22	22	22	22
23	1.478,32	27.559,27	23	1.478,32	27.559,27	23	23	23	23	23	23
24	1.478,32	27.559,27	24	1.478,32	27.559,27	24	24	24	24	24	24
25	1.478,32	27.559,27	25	1.478,32	27.559,27	25	25	25	25	25	25
26	1.478,32	27.559,27	26	1.478,32	27.559,27	26	26	26	26	26	26
27	1.478,32	27.559,27	27	1.478,32	27.559,27	27	27	27	27	27	27
28	1.478,32	27.559,27	28	1.478,32	27.559,27	28	28	28	28	28	28
29	1.478,32	27.559,27	29	1.478,32	27.559,27	29	29	29	29	29	29
30	1.478,32	27.559,27	30	1.478,32	27.559,27	30	30	30	30	30	30
31	1.478,32	27.559,27	31	1.478,32	27.559,27	31	31	31	31	31	31
32	1.478,32	27.559,27	32	1.478,32	27.559,27	32	32	32	32	32	32
33	1.478,32	27.559,27	33	1.478,32	27.559,27	33	33	33	33	33	33
34	1.478,32	27.559,27	34	1.478,32	27.559,27	34	34	34	34	34	34
35	1.478,32	27.559,27	35	1.478,32	27.559,27	35	35	35	35	35	35
36	1.478,32	27.559,27	36	1.478,32	27.559,27	36	36	36	36	36	36
37	1.478,32	27.559,27	37	1.478,32	27.559,27	37	37	37	37	37	37
38	1.478,32	27.559,27	38	1.478,32	27.559,27	38	38	38	38	38	38
39	1.478,32	27.559,27	39	1.478,32	27.559,27	39	39	39	39	39	39
40	1.478,32	27.559,27	40	1.478,32	27.559,27	40	40	40	40	40	40
41	1.478,32	27.559,27	41	1.478,32	27.559,27	41	41	41	41	41	41
42	1.478,32	27.559,27	42	1.478,32	27.559,27	42	42	42	42	42	42
43	1.478,32	27.559,27	43	1.478,32	27.559,27	43	43	43	43	43	43
44	1.478,32	27.559,27	44	1.478,32	27.559,27	44	44	44	44	44	44
45	1.478,32	27.559,27	45	1.478,32	27.559,27	45	45	45	45	45	45
46	1.478,32	27.559,27	46	1.478,32	27.559,27	46	46	46	46	46	46
47	1.478,32	27.559,27	47	1.478,32	27.559,27	47	47	47	47	47	47
48	1.478,32	27.559,27	48	1.478,32	27.559,27	48	48	48	48	48	48
49	1.478,32	27.559,27	49	1.478,32	27.559,27	49	49	49	49	49	49
50	1.478,32	27.559,27	50	1.478,32	27.559,27	50	50	50	50	50	50
51	1.478,32	27.559,27	51	1.478,32	27.559,27	51	51	51	51	51	51
52	1.478,32	27.559,27	52	1.478,32	27.559,27	52	52	52	52	52	52
53	1.478,32	27.559,27	53	1.478,32	27.559,27	53	53	53	53	53	53
54	1.478,32	27.559,27	54	1.478,32	27.559,27	54	54	54	54	54	54
55	1.478,32	27.559,27	55	1.478,32	27.559,27	55	55	55	55	55	55
56	1.478,32	27.559,27	56	1.478,32	27.559,27	56	56	56	56	56	56
57	1.478,32	27.559,27	57	1.478,32	27.559,27	57	57	57	57	57	57
58	1.478,32	27.559,27	58	1.478,32	27.559,27	58	58	58	58	58	58
59	1.478,32	27.559,27	59	1.478,32	27.559,27	59	59	59	59	59	59
60	1.478,32	27.559,27	60	1.478,32	27.559,27	60	60	60	60	60	60
61	1.478,32	27.559,27	61	1.478,32	27.559,27	61	61	61	61	61	61
62	1.478,32	27.559,27	62	1.478,32	27.559,27	62	62	62	62	62	62
63	1.478,32	27.559,27	63	1.478,32	27.559,27	63	63	63	63	63	63
64	1.478,32	27.559,27	64	1.478,32	27.559,27	64	64	64	64	64	64
65	1.478,32	27.559,27	65	1.478,32	27.559,27	65	65	65	65	65	65
66	1.478,32	27.559,27	66	1.478,32	27.559,27	66	66	66	66	66	66
67	1.478,32	27.559,27	67	1.478,32	27.559,27	67	67	67	67	67	67
68	1.478,32	27.559,27	68	1.478,32	27.559,27	68	68	68	68	68	68
69	1.478,32	27.559,27	69	1.478,32	27.559,27	69	69	69	69	69	69
70	1.478,32	27.559,27	70	1.478,32	27.559,27	70	70	70	70	70	70
71	1.478,32	27.559,27	71	1.478,32	27.559,27	71	71	71	71	71	71
72	1.478,32	27.559,27	72	1.478,32	27.559,27	72	72	72	72	72	72
73	1.478,32	27.559,27	73	1.478,32	27.559,27	73	73	73	73	73	73
74	1.478,32	27.559,27	74	1.478,32	27.559,27	74	74	74	74	74	74
75	1.478,32	27.559,27	75	1.478,32	27.559,27	75	75	75	75	75	75
76	1.478,32	27.559,27	76	1.478,32	27.559,27	76	76	76	76	76	76
77	1.478,32	27.559,27	77	1.478,32	27.559,27	77	77	77	77	77	77
78	1.478,32	27.559,27	78	1.478,32	27.559,27	78	78	78	78	78	78
79	1.478,32	27.559,27	79	1.478,32	27.559,27	79	79	79	79	79	79
80	1.478,32	27.559,27	80	1.478,32	27.559,27	80	80	80	80	80	80
81	1.478,32	27.559,27	81	1.478,32	27.559,27	81	81	81	81	81	81
82	1.478,32	27.559,27	82	1.478,32	27.559,27	82	82	82	82	82	82
83	1.478,32	27.559,27	83	1.478,32	27.559,27	83	83	83	83	83	83
84	1.478,32	27.559,27	84	1.478,32	27.559,27	84	84	84	84	84	84
85	1.478,32	27.559,27	85	1.478,32	27.559,27	85	85	85	85	85	85
86	1.478,32	27.559,27	86	1.478,32	27.559,27	86	86	86	86	86	86
87	1.478,32	27.559,27	87	1.478,32	27.559,27	87	87	87	87	87	87
88	1.478,32	27.559,27	88	1.478,32	27.559,27	88	88	88	88	88	88
89	1.478,32	27.559,27	89	1.478,32	27.559,27	89	89	89	89	89	89
90	1.478,32	27.559,27	90	1.478,32	27.559,27	90	90	90	90	90	90
91	1.478,32	27.559,27	91	1.478,32	27.559,27	91	91	91	91	91	91
92	1.478,32	27.559,27	92	1.478,32	27.559,27	92	92	92	92	92	92
93	1.478,32	27.559,27	93	1.478,32	27.559,27	93	93	93	93	93	93
94	1.478,32	27.559,27	94	1.478,32	27.559,27	94	94	94	94	94	94
95	1.478,32	27.559,27	95	1.478,32	27.559,27	95	95	95	95	95	95
96	1.478,32	27.559,27	96	1.478,32	27.559,27	96	96	96	96	96	96
97	1.478,32	27.559,27	97	1.478,32	27.559,27	97	97	97	97	97	97
98	1.478,32	27.559,27	98	1.478,32	27.559,27	98	98	98	98	98	98
99	1.478,32	27.559,27	99	1.478,32	27.559,27	99	99	99	99	99	99
100	1.478,32	27.559,27	100	1.478,32	27.559,27	100	100	100	100	100	100

PLANILHA DO LEVANTAMENTO ZIMBREGO										R\$ 100,00 UNO	
N.º de	Área Construída	Volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
1	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
2	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
3	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
4	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
5	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
6	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
7	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
8	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
9	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
10	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
11	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
12	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
13	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
14	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
15	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
16	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
17	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
18	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
19	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
20	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
21	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
22	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
23	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
24	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
25	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
26	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
27	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
28	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
29	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
30	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
31	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
32	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
33	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
34	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
35	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
36	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
37	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
38	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
39	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
40	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
41	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
42	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
43	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
44	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
45	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
46	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
47	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
48	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
49	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
50	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
51	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
52	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
53	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
54	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
55	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
56	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
57	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
58	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
59	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
60	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
61	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
62	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
63	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
64	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
65	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
66	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
67	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
68	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
69	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
70	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
71	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
72	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
73	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
74	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
75	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
76	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
77	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
78	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
79	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
80	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
81	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
82	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
83	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
84	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
85	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
86	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
87	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
88	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
89	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
90	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
91	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
92	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
93	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
94	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
95	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
96	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
97	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
98	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
99	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
100	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
101	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
102	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
103	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
104	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
105	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
106	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
107	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
108	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
109	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
110	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
111	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
112	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
113	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
114	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
115	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
116	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
117	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
118	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
119	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
120	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
121	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
122	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
123	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
124	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
125	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
126	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
127	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
128	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
129	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
130	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
131	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
132	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
133	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
134	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
135	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
136	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
137	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
138	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
139	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
140	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
141	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
142	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
143	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
144	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
145	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
146	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
147	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
148	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
149	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
150	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
151	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
152	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
153	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
154	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
155	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
156	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
157	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
158	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
159	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
160	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
161	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
162	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
163	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
164	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
165	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
166	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
167	Área construída	volume	Q.º de	Área de	Calçada	Intervenção	Método				
168	Á										

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: ACBC99BC360E4AAD9B6560BCBC5A7A21

Status: Concluído

Assunto: [00.230 - Comu. Aço] - Carta DIM 00.230.019-2023 e documentação licenciamento ambiental REVISADA

Obra: Geral

Envelope fonte:

Documentar páginas: 184

Certificar páginas: 5

Assinatura guiada: Ativado

Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado

Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

Assinaturas: 17

Rubrica: 27

Remetente do envelope:

Daniel Pacheco Albuquerque

R Sete De Setembro, 98

Sala 605, Centro

RIO DE JANEIRO, RJ 20050-002

danielp@dimensionalengenharia.com

Endereço IP: 200.201.189.182

Rastreamento de registros

Status: Original

26/07/2023 10:55:36

Portador: Daniel Pacheco Albuquerque

danielp@dimensionalengenharia.com

Local: DocuSign

Eventos do signatário

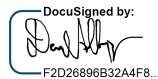
Daniel Pacheco Albuquerque

danielp@dimensionalengenharia.com

Gestor

Dimensional Engenharia

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

AssinaturaDocuSigned by:

F2D26896B32A4F8...

Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

Usando endereço IP: 200.201.189.182

Registro de hora e data

Enviado: 26/07/2023 17:24:49

Visualizado: 26/07/2023 17:25:11

Assinado: 26/07/2023 17:26:51

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 20/05/2020 19:50:49

ID: 863eddca-d241-4223-acb3-48aef3f514b5

Andre Rangel

andrer@dimensionalengenharia.com

Diretor de Engenharia

Dimensional Engenharia LTDA

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

DS


Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Usando endereço IP: 200.201.189.182

Enviado: 26/07/2023 17:27:07

Visualizado: 26/07/2023 17:42:24

Assinado: 26/07/2023 17:42:52

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 14/11/2019 16:06:30

ID: 7e38200f-74ee-483b-85e7-b1e55097c30a

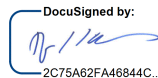
Bruno Mendes

brunom@dimensionalengenharia.com

Advogado

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

DocuSigned by:

2C75A62FA46844C...

Adoção de assinatura: Imagem de assinatura carregada

Usando endereço IP: 191.57.7.173

Assinado com o uso do celular

Enviado: 26/07/2023 17:27:07

Visualizado: 26/07/2023 17:30:03

Assinado: 26/07/2023 17:30:48

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Aceito: 14/02/2020 16:52:47

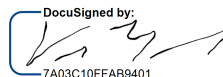
ID: 6057f9f8-6c32-4c9b-ae94-7a21bedb55bb

Vinicius Benevides

viniciusb@dimensionalengenharia.com

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

DocuSigned by:

7A03C10FFAB9401...

Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo

Usando endereço IP: 200.201.189.182

Enviado: 26/07/2023 17:43:11

Visualizado: 26/07/2023 17:43:40

Assinado: 26/07/2023 17:44:18

Eventos do signatário	Assinatura	Registro de hora e data
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através do DocuSign		
Eventos do signatário presencial	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de entrega do editor	Status	Registro de hora e data
Evento de entrega do agente	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega intermediários	Status	Registro de hora e data
Eventos de entrega certificados	Status	Registro de hora e data
Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data
Edson Macedo edsonf@dimensionalengenharia.com Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)	Copiado	Enviado: 26/07/2023 17:44:34 Visualizado: 27/07/2023 12:41:09
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através do DocuSign		
Manoel Moura mmoura@dimensionalengenharia.com Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)	Copiado	Enviado: 26/07/2023 17:44:34
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico: Não oferecido através do DocuSign		
Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/criptografado	26/07/2023 17:24:49
Entrega certificada	Segurança verificada	26/07/2023 17:43:40
Assinatura concluída	Segurança verificada	26/07/2023 17:44:18
Concluído	Segurança verificada	26/07/2023 17:44:34
Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora
Termos de Assinatura e Registro Eletrônico		

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, dimensional (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact dimensional:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: thamyresa@dimensionalengenharia.com

To advise dimensional of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from dimensional

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with dimensional

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an email to thamyresa@dimensionalengenharia.com and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures', you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify dimensional as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by dimensional during the course of your relationship with dimensional.