

LEGENDA

- POÇO DE VISITA COMUM
- POÇO DE VISITA COM GRELHA
- CAIXA DE CAPTAÇÃO (80 x 60 cm)
- CAIXA DE CAPTAÇÃO COM GRELHA (80 x 60 cm)
- CAIXA DE PASSAGEM (80 x 80 cm)
- BOCA DE LEO
- BOCA DE LOBO DUPLA COM GRELHA
- REDE DE DRENAGEM - TUBO PEAD
- TRINCHERA DRENANTE - MACDRAIN
- VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
- DISSIPADOR POR IMPACTO
- LIMITE DA APP
- TANQUE DE REUSO (VER NOTA 5)

TABELA DE QUANTIDADES

Estimativa de Quantidades		
Item	Unidade	Quantidade
1. Tubo PEAD ø 250 mm	m	300
2. Tubo PEAD ø 375 mm	m	2118
3. Tubo PEAD ø 450 mm	m	482
4. Tubo PEAD ø 600 mm	m	222
5. Tubo PEAD ø 750 mm	m	198
6. Tubo PEAD ø 900 mm	m	180
7. Tubo PEAD ø 1050 mm	m	96
8. Tubo PEAD ø 1200 mm	m	504
9. Tubo PEAD ø 1500 mm	m	34
10. MacDrain - Trinchera Drenante (com tubo ø100 mm)	m	450
11. Boca de Lobo Dupla com Grelha	un.	40
12. Poço de Visita Comum	un.	18
13. Poço de Visita com Grelha	un.	22
14. Caixa de Captação 60 x 60 cm	un.	34
15. Caixa de Captação com Grelha 60 x 60 cm	un.	8
16. Caixa de Passagem 80 x 80 cm	un.	42
17. Boca de Lado	un.	20
18. Sargento (L=80 cm)	m	1050
19. Valeta Trapezoidal de Concreto Base = 20 cm ; H = Var. (10 a 25 cm)	m	2900
20. Escada Hidráulica B= 50 x H= 40 cm	m	70
21. Escada Hidráulica B= 75 x H= 40 cm	m	20
22. Escada Hidráulica B= 270 x H= 150 cm	m	12
23. Enrocamento com Pedra	m³	70
24. Dissipador por Impacto	un.	1
25. Aduelas Pré-Modeladas 2,50 x 2,50 m (Tanque de Reuso)	m	18

NOTAS

- NÍVEL E DIMENSÕES EM METRO. DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:
 - INTENSIDADE DA CHUVA = 137,03 mm/h - DF: CIDADE DE CURITIBA-SP.
 - TUBO TIPO PEAD
 - DURAÇÃO DE CHUVAS = 10 minutos
 - PERÍODO DE RETORNO = 10 anos
 - DECLIVIDADE MÍNIMA = 0,50%
 - COEFICIENTE DE ESCORRIMENTO SUPERFICIAL - RUNOFF:
 - ÁREA PERMEÁVEL = 0,50
 - ÁREA PAVIMENTADA = 0,60
 - ÁREA DE COBERTURA = 0,95
 - COEFICIENTE DE MANNING:
 - TUBOS PEAD = 0,015
 - ADUELAS DE CONCRETO = 0,015
 - RELACÃO MÁXIMA = 0,95
- O VOLUME DO TANQUE DE RETARDO FOI CALCULADO PARA ATENDER O CONCEITO DE IMPACTO ZERO.
- O LANÇAMENTO DEVEVA SER APROVADO PELOS ÓRGÃOS COMPETENTES.
- O VOLUME E POSIÇÃO DO TANQUE DE REUSO, FOI DEFINIDO PELO PROJETISTA DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.

PROPRIETÁRIO:
CONSORCIO CONSTRUTOR LOGISTICO ARAUCÁRIA
CNPJ: 55.070.857/0001-70

AUTOR DO PROJETO:
ENGENHEIRO CIVIL FÁBIO FERNANDES ROMERO
CREA: 53068745/7
ART: 2620241568462

Rev	Descrição	Data	Elab	Rev	Projeto
6	ATENDIDOS - COMENTÁRIOS	11/10/2024	RJS	FFR	
5	REVISÃO GERAL	26/09/24	RJS	FFR	
4	ALTERAÇÃO DOS DADOS DO PROPRIETÁRIO	25/09/24	RJS	FFR	
3	ALTERAÇÃO A IMPLANTAÇÃO	19/09/24	RJS	FFR	
2	ALTERAÇÃO IMPLANTAÇÃO	18/09/24	RJS	FFR	
1	REVISÃO GERAL	12/09/24	RJS	FFR	
0	EMISSION INICIAL	27/08/24	RJS	FFR	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	COORD.	RESP. TCC	

CONSORCIO CONSTRUTOR LOG. ARAUCÁRIA

Projeto	PROJETO DE DRENAGEM PLANTA GERAL E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES	Folha	0001
479-DRE-PL-00-IMPL-0001-IMPL_R06	1:1300	Rev	6
GBX	GBX ENGENHARIA S/S LTDA. Av. Pedroso de Moraes, 2350 CEP: 04610-001 - São Paulo, SP Fone: (11) 3088 8350 gbs@gbxengenharia.com.br www.gbxengenharia.com.br	Cod	DRE

479-DRE-PL-00-IMPL-0001-IMPL R06 pdf

Código do documento 93a672d8-87f2-43cb-a98a-03a1341ec39c



Assinaturas



Jefferson Baptista Tagliapietra
jefferson.tagliapietra@hsinvest.com
Assinou como parte



Felipe Rodrigues Gaiad De Camargo
felipe.gaiad.camargo@hsinvest.com
Assinou como parte



Fabio Fernandes Romeiro
fabio@gbxengenharia.com.br
Assinou como Autor do Projeto e Responsável Técnico



Eventos do documento

15 Oct 2024, 10:41:51

Documento 93a672d8-87f2-43cb-a98a-03a1341ec39c **criado** por VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com. - DATE_ATOM: 2024-10-15T10:41:51-03:00

15 Oct 2024, 10:42:00

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.

REMOVEU o signatário

signatario_posicao_2xad44322xsdxxcadqw123aasiUASDQsxcdAQWD@posicao.d4sign.com.br -

DATE_ATOM: 2024-10-15T10:42:00-03:00

15 Oct 2024, 10:42:02

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.

REMOVEU o signatário

signatario_posicao_2xad44322xsdxxcadqw123aasiUASDQsxcdAQWD@posicao.d4sign.com.br -

DATE_ATOM: 2024-10-15T10:42:02-03:00

15 Oct 2024, 10:42:03

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.

REMOVEU o signatário

signatario_posicao_2xad44322xsdxxcadqw123aasiUASDQsxcdAQWD@posicao.d4sign.com.br -

DATE_ATOM: 2024-10-15T10:42:03-03:00

15 Oct 2024, 10:42:06

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.
REMOVEU o signatário **adriana.souza@hsinvest.com** - DATE_ATOM: 2024-10-15T10:42:06-03:00

15 Oct 2024, 10:42:18

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.
REMOVEU o signatário
signatario_posicao_2xad44322xsdxxcadqw123aasiUASDQsxcdAQWD@posicao.d4sign.com.br -
DATE_ATOM: 2024-10-15T10:42:18-03:00

15 Oct 2024, 10:49:32

Assinaturas **iniciadas** por VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com. - DATE_ATOM: 2024-10-15T10:49:32-03:00

15 Oct 2024, 10:50:34

JEFFERSON BAPTISTA TAGLIAPIETRA **Assinou como parte** (d8647ae8-6562-4138-a790-7d98fea5fb4a) - Email: jefferson.tagliapietra@hsinvest.com - IP: 189.112.224.1 (189-112-224-001.static.ctbcnetsuper.com.br porta: 53838) - Documento de identificação informado: 103.944.718-06 - DATE_ATOM: 2024-10-15T10:50:34-03:00

15 Oct 2024, 11:24:36

FABIO FERNANDES ROMEIRO **Assinou como Autor do Projeto e Responsável Técnico** (93c6efdb-3f41-4dea-8542-c98941b30f92) - Email: fabio@gbxengenharia.com.br - IP: 179.208.226.159 (b3d0e29f.virtua.com.br porta: 12208) - **Geolocalização: -23.527424 -46.7173376** - Documento de identificação informado: 251.902.448-81 - DATE_ATOM: 2024-10-15T11:24:36-03:00

15 Oct 2024, 11:26:01

FELIPE RODRIGUES GAIAD DE CAMARGO **Assinou como parte** (95a62626-b730-44f1-b3fc-1c0ea7b3fa02) - Email: felipe.gaiad.camargo@hsinvest.com - IP: 191.209.53.51 (191-209-53-51.user.vivozap.com.br porta: 14860) - **Geolocalização: -23.588611234321185 -46.6806883485417** - Documento de identificação informado: 085.064.737-13 - DATE_ATOM: 2024-10-15T11:26:01-03:00

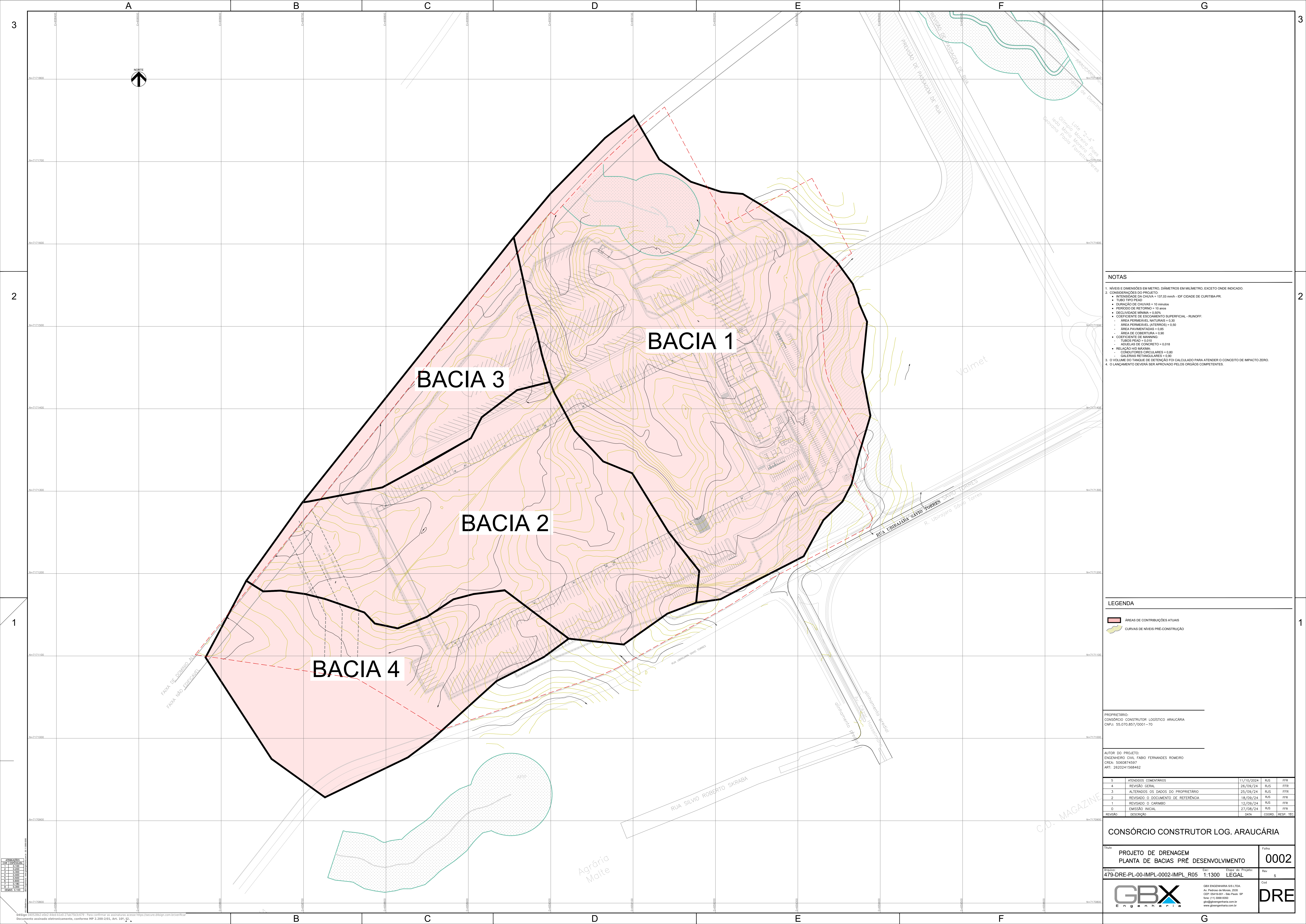
Hash do documento original

(SHA256):2a95d6b6164d8651e3ddc353125ed23939606049bd50e9daa25b59e5edf7e9bc

(SHA512):045586733cc06b481db58632614428f0bf14d73dffe08c01036766dfc1c49e8a794dd1bfb4cce0619495f774a6da11ddb274fadbccff6c6d108e7e3ab683047a2

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign



NOTAS

- NÍVEIS E DIMENSÕES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:
 - INTENSIDADE DA CHUVA = 137,03 mm/h - IDF CIDADE DE CURITIBA-PR.
 - TUBO TIPO PISAD
 - DURAÇÃO DE CHUVAS = 10 minutos
 - PERÍODO DE RETORNO = 10 anos
 - COEFICIENTE DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL - RUNOFF:
 - ÁREA PERMEÁVEL NATURAIS = 0,30
 - ÁREA PERMEÁVEL (ATERROS) = 0,50
 - ÁREA PAVIMENTADAS = 0,95
 - ÁREA DE COBERTURA = 0,90
 - COEFICIENTE DE MANNING:
 - TUBOS PEQ > 0,75
 - ADUELAS DE CONCRETO = 0,018
 - CONDUTORES CIRCULARES = 0,80
 - GALEIRAS RETANGULARES = 0,90
- O VOLUME DO TANQUE DE DETENÇÃO FOI CALCULADO PARA ATENDER O CONCEITO DE IMPACTO ZERO.
- O LANÇAMENTO DEVERÁ SER APROVADO PELOS ÓRGÃOS COMPETENTES.

LEGENDA

- ÁREAS DE CONTRIBUIÇÕES ATUAIS
- CURVAS DE NÍVEIS PRÉ-CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO:
CONSORCIO CONSTRUTOR LOGISTICO ARAUCÁRIA
CNPJ: 55.070.857/0001-70

AUTOR DO PROJETO:
ENGENHEIRO CIVIL FÁBIO FERNANDES ROMERO
CREA: 5506874597
ART: 2620241568462

5	ATENDIDOS COMENTÁRIOS	11/10/2024	RJS	FFR
4	REVISÃO GERAL	26/09/24	RJS	FFR
3	ALTERAÇÃO DOS DADOS DO PROPRIETÁRIO	25/09/24	RJS	FFR
2	REVISÃO O DOCUMENTO DE REFERÊNCIA	18/09/24	RJS	FFR
1	REVISÃO O CARIMBO	12/09/24	RJS	FFR
0	EMIÇÃO INICIAL	27/08/24	RJS	FFR
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	COORD.	RESP. TEC.

CONSORCIO CONSTRUTOR LOG. ARAUCÁRIA

Projeto	PROJETO DE DRENAGEM PLANTA DE BACIAS PRÉ DESENVOLVIMENTO	Folha	0002
Arquivo	479-DRE-PL-00-IMPL-0002-IMPL_R05	Escala	1:1300
		Estado do Projeto	LEGAL
		Rev	5
		Cod	DRE



GBX ENGENHARIA S/S LTDA.
Av. Pedroso de Moraes, 2350
CEP: 04610-007 - São Paulo, SP
Fone: (11) 3088 8350
gbs@gbxengenharia.com.br
www.gbxengenharia.com.br

479-DRE-PL-00-IMPL-0002-IMPL R05 pdf

Código do documento 040528b2-e0e2-44ed-b1e0-27ab75b3c679



Assinaturas



Jefferson Baptista Tagliapietra
jefferson.tagliapietra@hsinvest.com
Assinou como parte



Felipe Rodrigues Gaiad De Camargo
felipe.gaiad.camargo@hsinvest.com
Assinou como parte



Fabio Fernandes Romeiro
fabio@gbxengenharia.com.br
Assinou como Autor do Projeto e Responsável Técnico



Eventos do documento

15 Oct 2024, 10:42:58

Documento 040528b2-e0e2-44ed-b1e0-27ab75b3c679 **criado** por VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com. - DATE_ATOM: 2024-10-15T10:42:58-03:00

15 Oct 2024, 10:43:13

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.

REMOVEU o signatário

signatario_posicao_2xad44322xsdxxcadqw123aasiUASDQsxcdAQWD@posicao.d4sign.com.br -

DATE_ATOM: 2024-10-15T10:43:13-03:00

15 Oct 2024, 10:43:14

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.

REMOVEU o signatário

signatario_posicao_2xad44322xsdxxcadqw123aasiUASDQsxcdAQWD@posicao.d4sign.com.br -

DATE_ATOM: 2024-10-15T10:43:14-03:00

15 Oct 2024, 10:43:15

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.

REMOVEU o signatário

signatario_posicao_2xad44322xsdxxcadqw123aasiUASDQsxcdAQWD@posicao.d4sign.com.br -

DATE_ATOM: 2024-10-15T10:43:15-03:00

15 Oct 2024, 10:43:16

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.
REMOVEU o signatário
signatario_posicao_2xad44322xsdxxcadqw123aasiUASDQsxcdAQWD@posicao.d4sign.com.br -
DATE_ATOM: 2024-10-15T10:43:16-03:00

15 Oct 2024, 10:43:18

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.
REMOVEU o signatário **adriana.souza@hsinvest.com** - DATE_ATOM: 2024-10-15T10:43:18-03:00

15 Oct 2024, 10:49:01

Assinaturas **iniciadas** por VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com. - DATE_ATOM: 2024-10-15T10:49:01-03:00

15 Oct 2024, 10:50:51

JEFFERSON BAPTISTA TAGLIAPIETRA **Assinou como parte** (d8647ae8-6562-4138-a790-7d98fea5fb4a) - Email: jefferson.tagliapietra@hsinvest.com - IP: 189.112.224.1 (189-112-224-001.static.ctbcnetsuper.com.br porta: 59346) - Documento de identificação informado: 103.944.718-06 - DATE_ATOM: 2024-10-15T10:50:51-03:00

15 Oct 2024, 11:24:11

FABIO FERNANDES ROMEIRO **Assinou como Autor do Projeto e Responsável Técnico** (93c6efdb-3f41-4dea-8542-c98941b30f92) - Email: fabio@gbxengenharia.com.br - IP: 179.208.226.159 (b3d0e29f.virtua.com.br porta: 12208) - **Geolocalização: -23.527424 -46.7173376** - Documento de identificação informado: 251.902.448-81 - DATE_ATOM: 2024-10-15T11:24:11-03:00

15 Oct 2024, 11:26:21

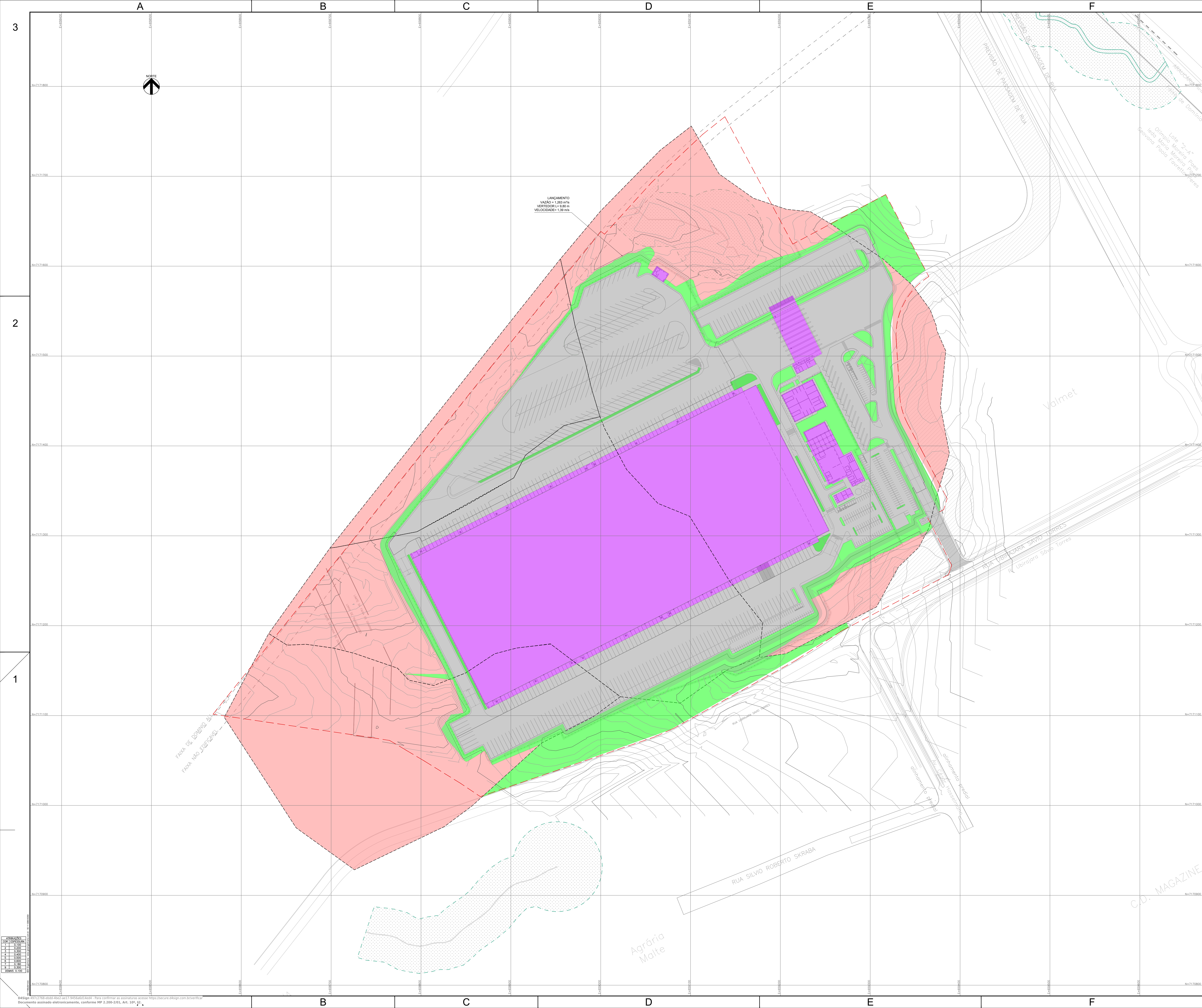
FELIPE RODRIGUES GAIAD DE CAMARGO **Assinou como parte** (95a62626-b730-44f1-b3fc-1c0ea7b3fa02) - Email: felipe.gaiad.camargo@hsinvest.com - IP: 191.209.53.51 (191-209-53-51.user.vivozap.com.br porta: 4866) - **Geolocalização: -23.588611234321185 -46.6806883485417** - Documento de identificação informado: 085.064.737-13 - DATE_ATOM: 2024-10-15T11:26:21-03:00

Hash do documento original

(SHA256):a3d996fe7e260aa32819970b7550d67638ee07845e5188139cfaf132c211ce77
(SHA512):86f3ac9cef947cac123b39ca3b0284384067b14463477bbc017cd1e4d257521de6c018e82588efef34fd02a5960a567433c482cd77b6b8d23857cc05b9a3f999

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign



NOTAS

- NÍVEIS E DIMENSÕES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:
 - INTENSIDADE DA CHUVA = 137,03 mm/h - IDF CIDADE DE CURITIBA-PR.
 - TUBO TIPO PISO
 - DURAÇÃO DE CHUVAS = 10 minutos
 - PERÍODO DE RETORNO = 10 anos
 - DECLIVIDADE MÍNIMA = 0,50%
 - COEFICIENTE DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL - RUNOFF:
 - ÁREA PERMEÁVEL NATURAIS = 0,30
 - ÁREA PERMEÁVEL (ATERROS) = 0,50
 - ÁREA PAVIMENTADAS = 0,95
 - ÁREA DE COBERTURA = 0,90
 - COEFICIENTE DE MANNING:
 - TUBOS PISO = 0,015
 - ADUELAS DE CONCRETO = 0,018
 - CONDUTORES CIRCULARES = 0,80
 - GALEIRAS RETANGULARES = 0,90
- O VOLUME DO TANQUE DE DETENÇÃO FOI CALCULADO PARA ATENDER O CONCEITO DE IMPACTO ZERO.
- O LANÇAMENTO DEVERÁ SER APROVADO PELOS ÓRGÃOS COMPETENTES.

LEGENDA

- ÁREAS PERMEÁVEIS NATURAIS
- ÁREAS PERMEÁVEIS (ATERROS)
- ÁREAS PAVIMENTADAS
- ÁREAS DE COBERTURA
- ÁREAS DE CONTRIBUIÇÕES ATUAIS
- LIMITE APP

PROPRIETÁRIO:
CONSORCIO CONSTRUTOR LOGISTICO ARAUCÁRIA
CNPJ: 55.070.857/0001-70

AUTOR DO PROJETO:
ENGENHEIRO CIVIL FÁBIO FERNANDES ROMERO
CREA: 5506874597
ART: 2620241568462

5	ATENDIDOS COMENTÁRIOS	11/10/2024	RJS	FFR
4	REVISÃO GERAL	26/09/24	RJS	FFR
3	ALTERADOS OS DADOS DO PROPRIETÁRIO	25/09/24	RJS	FFR
2	ALTERADA IMPLANTAÇÃO	18/09/24	RJS	FFR
1	REVISADO O CARIMBO	12/09/24	RJS	FFR
0	EMISSIONAL INICIAL	27/08/24	RJS	FFR
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	COORD.	RESP. TEC.

CONSORCIO CONSTRUTOR LOG. ARAUCÁRIA

Título		Folha	
PROJETO DE DRENAGEM PLANTA DE BACIAS PÓS DESENVOLVIMENTO		0003	
Arquivo: 479-DRE-PL-00-IMPL-0003-IMPL_R05		Escala: 1:1300	Rev: 5
Estado: LEGAL		Cod	
GBX ENGENHARIA S/S LTDA. Av. Pedroso de Moraes, 2530 CEP: 04610-007 - São Paulo, SP Fone: (11) 3068 9350 gbs@gbxengenharia.com.br www.gbxengenharia.com.br		DRE	

479-DRE-PL-00-IMPL-0003-IMPL R05 pdf

Código do documento 497c2768-ebdd-4be2-ae17-9456a6d14ed4



Assinaturas



Jefferson Baptista Tagliapietra
jefferson.tagliapietra@hsinvest.com
Assinou como parte



Felipe Rodrigues Gaiad De Camargo
felipe.gaiad.camargo@hsinvest.com
Assinou como parte



Fabio Fernandes Romeiro
fabio@gbxengenharia.com.br
Assinou como Autor do Projeto e Responsável Técnico



Eventos do documento

15 Oct 2024, 10:45:02

Documento 497c2768-ebdd-4be2-ae17-9456a6d14ed4 **criado** por VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com. - DATE_ATOM: 2024-10-15T10:45:02-03:00

15 Oct 2024, 10:45:18

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.

REMOVEU o signatário

signatario_posicao_2xad44322xsdxxcadqw123aasiUASDQsxcdAQWD@posicao.d4sign.com.br -

DATE_ATOM: 2024-10-15T10:45:18-03:00

15 Oct 2024, 10:45:19

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.

REMOVEU o signatário

signatario_posicao_2xad44322xsdxxcadqw123aasiUASDQsxcdAQWD@posicao.d4sign.com.br -

DATE_ATOM: 2024-10-15T10:45:19-03:00

15 Oct 2024, 10:45:20

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.

REMOVEU o signatário

signatario_posicao_2xad44322xsdxxcadqw123aasiUASDQsxcdAQWD@posicao.d4sign.com.br -

DATE_ATOM: 2024-10-15T10:45:20-03:00

15 Oct 2024, 10:45:21

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.
REMOVEDU o signatário
signatario_posicao_2xad44322xsdxxcadqw123aasiUASDQsxcdAQWD@posicao.d4sign.com.br -
DATE_ATOM: 2024-10-15T10:45:21-03:00

15 Oct 2024, 10:45:24

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.
REMOVEDU o signatário **adriana.souza@hsinvest.com** - DATE_ATOM: 2024-10-15T10:45:24-03:00

15 Oct 2024, 10:48:31

Assinaturas **iniciadas** por VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com. - DATE_ATOM: 2024-10-15T10:48:31-03:00

15 Oct 2024, 10:50:46

JEFFERSON BAPTISTA TAGLIAPIETRA **Assinou como parte** (d8647ae8-6562-4138-a790-7d98fea5fb4a) - Email: jefferson.tagliapietra@hsinvest.com - IP: 189.112.224.1 (189-112-224-001.static.ctbcnetsuper.com.br porta: 59346) - Documento de identificação informado: 103.944.718-06 - DATE_ATOM: 2024-10-15T10:50:46-03:00

15 Oct 2024, 11:23:44

FABIO FERNANDES ROMEIRO **Assinou como Autor do Projeto e Responsável Técnico** (93c6efdb-3f41-4dea-8542-c98941b30f92) - Email: fabio@gbxengenharia.com.br - IP: 179.208.226.159 (b3d0e29f.virtua.com.br porta: 3518) - **Geolocalização: -23.5340051 -46.7170155** - Documento de identificação informado: 251.902.448-81 - DATE_ATOM: 2024-10-15T11:23:44-03:00

15 Oct 2024, 11:26:58

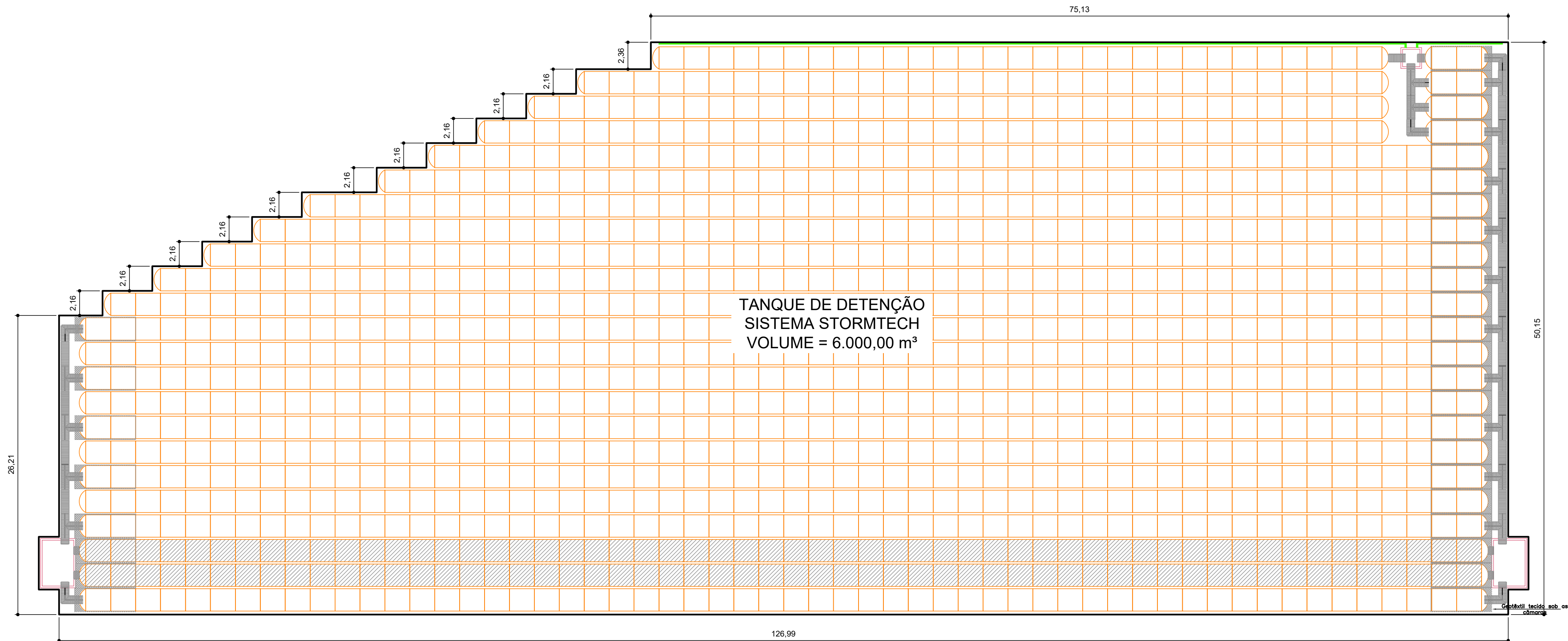
FELIPE RODRIGUES GAIAD DE CAMARGO **Assinou como parte** (95a62626-b730-44f1-b3fc-1c0ea7b3fa02) - Email: felipe.gaiad.camargo@hsinvest.com - IP: 177.92.87.138 (mvx-177-92-87-138.mundivox.com.br porta: 4832) - **Geolocalização: -23.588611407200744 -46.680694837252204** - Documento de identificação informado: 085.064.737-13 - DATE_ATOM: 2024-10-15T11:26:58-03:00

Hash do documento original

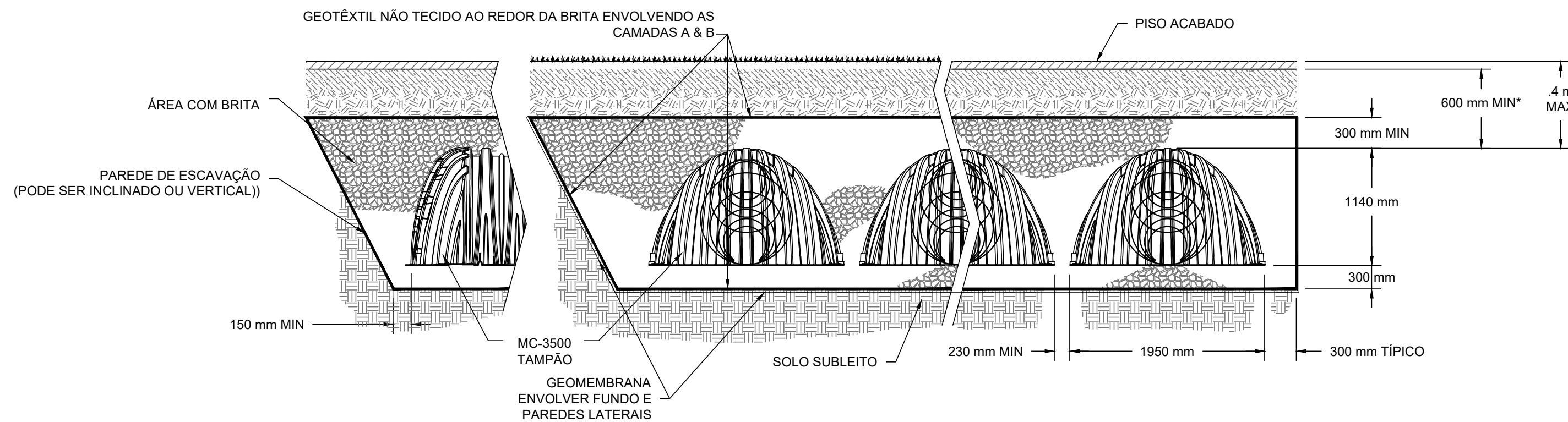
(SHA256):2a785d5743a9f861e11726863157b830241b61841165a6635cc379cdbc18fe2
(SHA512):b4672f0a476f35e497c8217c588162039b49918909d5a3011dd084d72b021f4f03e01af5b98c79c94017bd096a575df285e885153a32680667bba036dcd0cf96

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

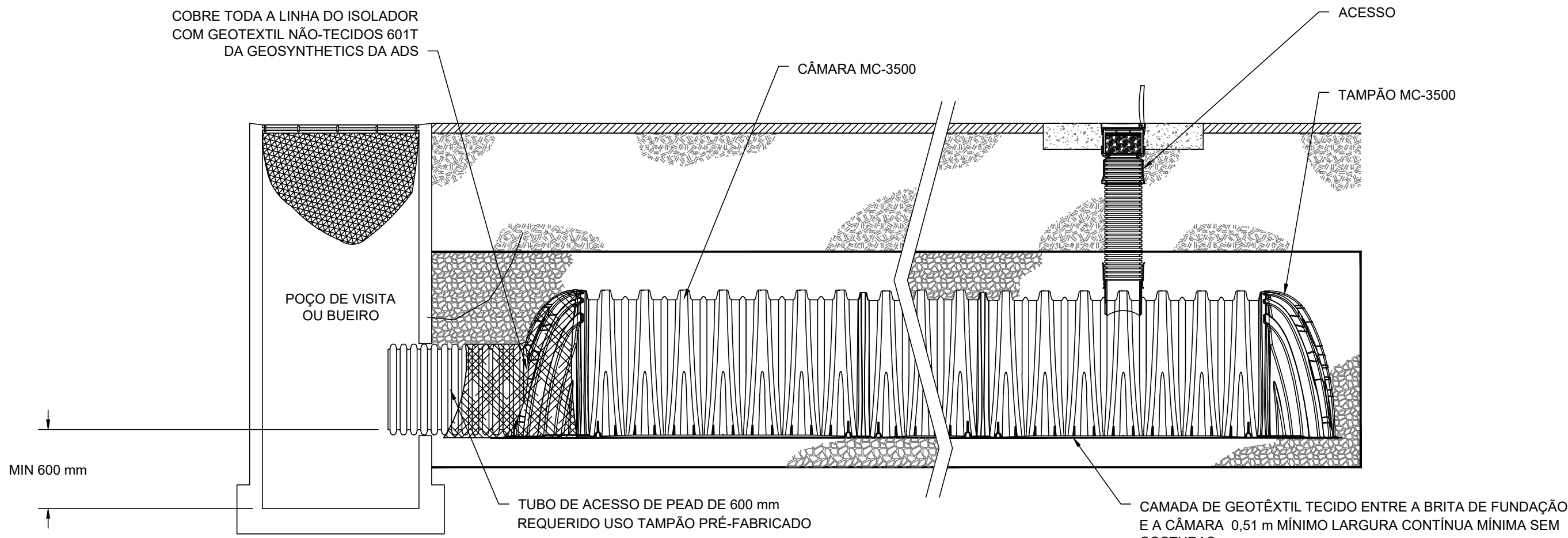
Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign



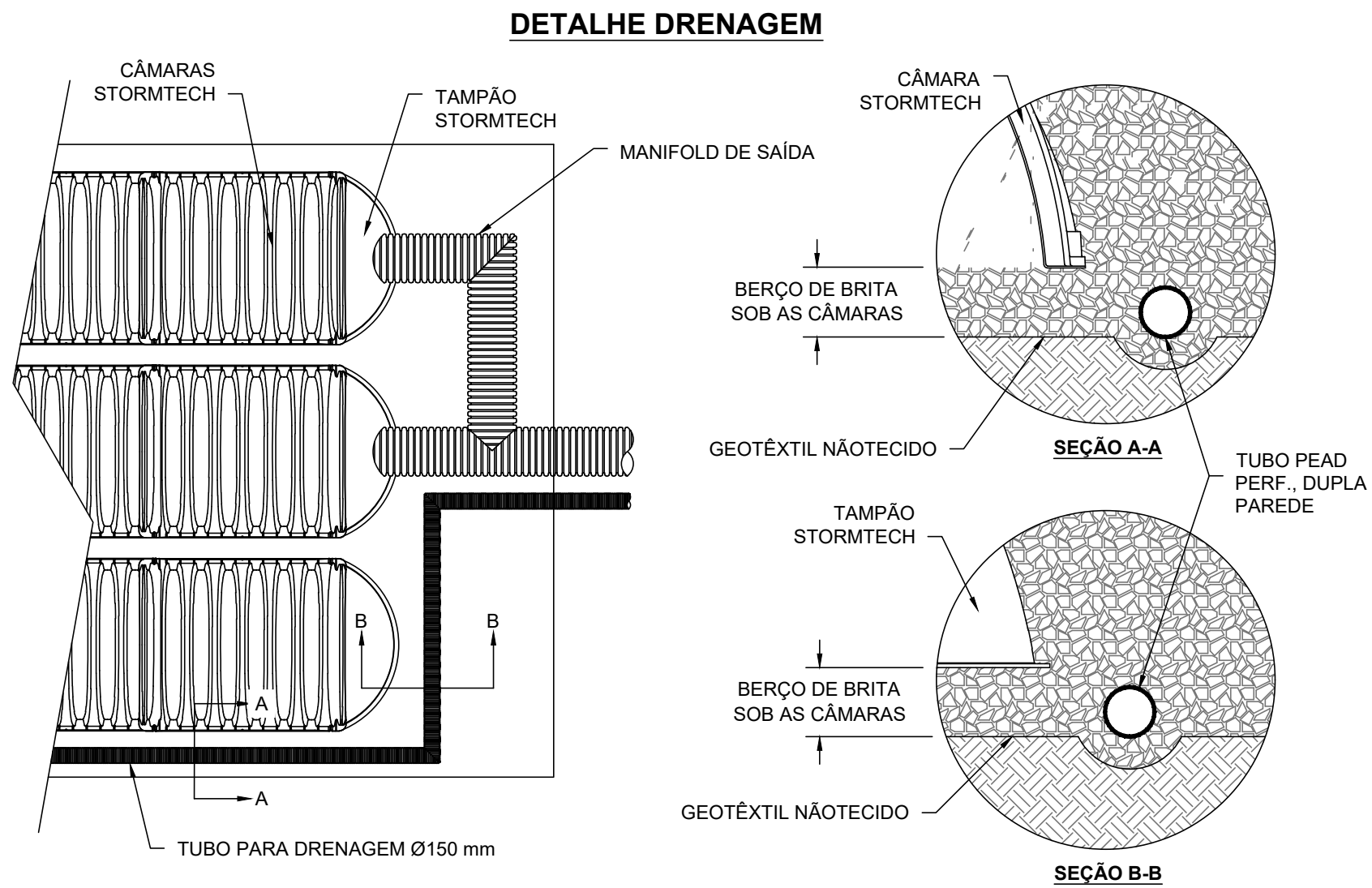
PLANTA



SISTEMA DE CÂMARAS STORMTECH MC-3500



DETALHAMENTO FILEIRA SEPARADORA



NOTAS

1. NÍVEIS E DIMENSÕES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

PROPRIETÁRIO:
CONSÓRCIO CONSTRUTOR LOGÍSTICO ARAUCÁRIA
CNPJ: 55.070.857/0001-70

AUTOR DO PROJETO:
ENGENHEIRO CIVIL FABIO FERNANDES ROMERO
CREA: 5060874597
ART: 2620241568462

4	REVISÃO GERAL	26/09/24	RJS	FFR
3	REVISADO O SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE CHEIA	25/09/24	RJS	FFR
2	REVISADO O DOCUMENTO DE REFERÊNCIA	18/09/24	RJS	FFR
1	REVISADO O CARIMBO	12/09/24	RJS	FFR
0	EMIÇÃO INICIAL	27/08/24	RJS	FFR
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	COORD.	RESP. TÉCN.

CONSÓRCIO CONSTRUTOR LOG. ARAUCÁRIA

Título	PROJETO DE DRENAGEM TANQUE DE DETENÇÃO – DETALHES	Folha	0004
Arquivo:	479-DRE-PL-00-IMPL-0004-IMPL_R04	Rev	4



GBX ENGENHARIA S/S LTDA.
Av. Pedroso de Moraes, 2535
CEP: 05419-001 - São Paulo - SP
Fone: (11) 3088 8350
gbx@gbxengenharia.com.br
www.gbxengenharia.com.br

DRE

479-DRE-PL-00-IMPL-0004-IMPL R04 pdf

Código do documento d4f29727-2f85-416f-8bfe-b446060ee489



Assinaturas



Jefferson Baptista Tagliapietra
jefferson.tagliapietra@hsinvest.com
Assinou como parte



Felipe Rodrigues Gaiad De Camargo
felipe.gaiad.camargo@hsinvest.com
Assinou como parte



Fabio Fernandes Romeiro
fabio@gbxengenharia.com.br
Assinou como Autor do Projeto e Responsável Técnico



Eventos do documento

15 Oct 2024, 10:45:57

Documento d4f29727-2f85-416f-8bfe-b446060ee489 **criado** por VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com. - DATE_ATOM: 2024-10-15T10:45:57-03:00

15 Oct 2024, 10:46:12

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.

REMOVEU o signatário

signatario_posicao_2xad44322xsdxxcadqw123aasiUASDQsxcdAQWD@posicao.d4sign.com.br -

DATE_ATOM: 2024-10-15T10:46:12-03:00

15 Oct 2024, 10:46:14

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.

REMOVEU o signatário

signatario_posicao_2xad44322xsdxxcadqw123aasiUASDQsxcdAQWD@posicao.d4sign.com.br -

DATE_ATOM: 2024-10-15T10:46:14-03:00

15 Oct 2024, 10:46:15

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.

REMOVEU o signatário

signatario_posicao_2xad44322xsdxxcadqw123aasiUASDQsxcdAQWD@posicao.d4sign.com.br -

DATE_ATOM: 2024-10-15T10:46:15-03:00

15 Oct 2024, 10:46:16

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.
REMOVEU o signatário
signatario_posicao_2xad44322xsdxxcadqw123aasiUASDQsxcdAQWD@posicao.d4sign.com.br -
DATE_ATOM: 2024-10-15T10:46:16-03:00

15 Oct 2024, 10:46:18

VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com.
REMOVEU o signatário **adriana.souza@hsinvest.com** - DATE_ATOM: 2024-10-15T10:46:18-03:00

15 Oct 2024, 10:47:54

Assinaturas **iniciadas** por VIVIANE APARECIDA RICCIARDI (65274216-ce29-4689-a8d9-d7cb5fb22b8c). Email: viviane.ricciardi@hsinvest.com. - DATE_ATOM: 2024-10-15T10:47:54-03:00

15 Oct 2024, 10:50:39

JEFFERSON BAPTISTA TAGLIAPIETRA **Assinou como parte** (d8647ae8-6562-4138-a790-7d98fea5fb4a) - Email: jefferson.tagliapietra@hsinvest.com - IP: 189.112.224.1 (189-112-224-001.static.ctbcnetsuper.com.br porta: 53838) - Documento de identificação informado: 103.944.718-06 - DATE_ATOM: 2024-10-15T10:50:39-03:00

15 Oct 2024, 11:23:16

FABIO FERNANDES ROMEIRO **Assinou como Autor do Projeto e Responsável Técnico** (93c6efdb-3f41-4dea-8542-c98941b30f92) - Email: fabio@gbxengenharia.com.br - IP: 179.208.226.159 (b3d0e29f.virtua.com.br porta: 53238) - **Geolocalização: -23.5340051 -46.7170155** - Documento de identificação informado: 251.902.448-81 - DATE_ATOM: 2024-10-15T11:23:16-03:00

15 Oct 2024, 11:27:15

FELIPE RODRIGUES GAIAD DE CAMARGO **Assinou como parte** (95a62626-b730-44f1-b3fc-1c0ea7b3fa02) - Email: felipe.gaiad.camargo@hsinvest.com - IP: 177.92.87.138 (mvx-177-92-87-138.mundivox.com.br porta: 59672) - **Geolocalização: -23.588611407200744 -46.680694837252204** - Documento de identificação informado: 085.064.737-13 - DATE_ATOM: 2024-10-15T11:27:15-03:00

Hash do documento original

(SHA256):506dd390450909e84e2276f0bd62e5c14e5f875b2d749d832fcd54167fd0465d
(SHA512):bf98dc5fb8c503e37a141a437beda51514c0564ffca0650d3cc624fc76c1444bdcf22e83475e2f21c407ef8e64084fcd3fe39b0436e08defaf4df78235656ee5

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign



ANEXO 30

PROTOCOLO DO PROJETO DE DRENAGEM JUNTO A SMOP

COMPROVANTE DE ABERTURA

Processo: N° 142233/2024 Cód. Verificador: Q26HKVKH

Requerente: 38182 - CONSÓRCIO CONSTRUTOR LOGÍSTICO ARAUCÁRIA
CPF/CNPJ: 55.070.857/0001-70
Endereço: AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA N° 3729 **CEP:**04.538-905
Cidade: São Paulo **Estado:**SP
Bairro: ITAIM BIBI
Fone Res.: (11) 3127-5500 **Fone Cel.:**(11) 99398-7530
E-mail: viviane.ricciardi@hsinvest.com
Assunto: OBRAS PÚBLICAS
Subassunto: APROVAÇÃO DE PROJETO - DRENAGEM/
CONTENCAO DE CHEIAS
Data de Abertura: 01/10/2024 15:41
Previsão: 01/10/2024



VERIFIQUE A AUTENTICIDADE
COM O QR CODE

Anexos

Drenagem compilada assinada.pdf
479-DRE-PL-00-IMPL-0001-DCTO-R03-pdf-D4Sign.pdf
ART-GBX---HSI-ARAUCRIA-pdf-D4Sign.pdf

Aprovação de Projeto de Drenagem/ Contenção de Cheias - SMOP

Telefone com WhatsApp: (11) 9939-8753
Endereço Rua e Número: RUA UBIRAJARA SÁVIO TORRES, 354
Endereço Bairro: FAZENDA VELHA
Endereço CEP: 83.704-614
Solicitação: Aprovação
Projeto de Drenagem: 1
Projeto de Contenção de Cheias: 1
Efluente Tratado: 0
Projeto: 10ADAE398DE212E0C325A9943222AA7552CFB1B
Memorial de Cálculo: EB478F69750A3A36B26112219A95FE11361A2C98
ART/ RRT: 5504E5DFB6B8966A975CF90629C76F1AEDB3615F
Indicação Fiscal do Imóvel:
N° do Processo de Aprovação do Urbanismo:

Projeto de Contenção de Cheias - SMOP

Área Total do Terreno: 344031
Área Total Impermeabilizada: 202201
Área da Soma da Projeção das Edificações: 89675
Área das Calçadas: 13972
Material das Calçadas: CONCRETO
Área da Rua: 103904
Material da Rua: INTERTRAVADO E CONCRETO

Observação

Modificativo de Drenagem com alteração de Proprietário, Responsável Técnico / Autor de Projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA

Pág 2 / 2

Processo Digital

Comprovante de Abertura do Processo - com validação via QRcode

Código - Processo: 1217416

**CONSÓRCIO CONSTRUTOR LOGÍSTICO
ARAUCÁRIA**

Requerente

**CONSÓRCIO CONSTRUTOR LOGÍSTICO
ARAUCÁRIA**

Funcionário(a)

Recebido



ANEXO 31

CERTIDÃO DE DIRETRIZ VIÁRIA 031/2024



CERTIDÃO DE DIRETRIZES VIÁRIAS Nº 031/2024

De forma a cumprir a solicitação de consulta de diretrizes viárias encaminhada via Processo nº 58317/2024, referente ao imóvel sob IF 01.02.00.027.5800 (indicações fiscais 01.02.00.027.0047 e 01.02.00.027.5150 unificadas através do processo 63987/2024), Matrículas 28.473 e 50.456, localizado na Rua Ubirajara Savio Torres, bairros Boqueirão e Fazenda Velha, no Município de Araucária, e conforme Parecer PlaMob nº 44/2024 e Lei Complementar nº 20/2020 (Lei do Sistema Viário Municipal), certifico que sobre o imóvel incidem as diretrizes de prolongamento da Rua Pedro de Alcântara Meira, Av. César Hasselmann, Rua Ubirajara Savio Torres, Rua Silvio Roberto Skraba, além do imóvel confrontar com a rodovia PR-423 e ao norte com a linha férrea.





Prefeitura do Município de Araucária

Secretaria Municipal de Planejamento

Para a Av. Cézar Hasselmann, classificada como Via Arterial conforme Lei Complementar nº 20/2020 e Via de Conexão Metropolitana, deverá ser respeitada a caixa viária de 31 metros, conforme QUADRO 03 - VIAS EXPRESSAS E ARTERIAIS ESPECÍFICAS da mencionada Lei.

Para a diretriz de prolongamento da Av. Cézar Hasselmann, classificada como Via Coletora 1 conforme Lei Complementar nº 20/2020 e Via de Conexão Metropolitana, deverá ser respeitada a caixa viária de 31 metros, conforme deliberação da 11ª Reunião Ordinária da (CTSVRMC) em 29/04/2024, devendo ser observados os atingimentos conforme a imagem a seguir, devendo-se estender a faixa não edificável até o limite do lote com inscrição imobiliária 01.02.00.027.4962 no encontro do prolongamento da Av. Cézar Hasselmann com a Rua Ubirajara Savio Torres e se estender, no limite norte do imóvel com inscrição imobiliária 01.02.00.027.4962, a faixa não edificável até o encontro da diretriz de prolongamento da Av. Cézar Hasselmann com o prolongamento projetado da Av. Pedro de Alcântara Meira, conforme parecer PLAMOB nº 44/2024.

Para a Rua Ubirajara Savio Torres, classificada como Via Arterial conforme Lei Complementar nº 20/2020, deverá ser respeitada a caixa viária de 22 metros, com atingimento, para que a via venha a possuir a largura de caixa viária mínima definida, devendo ocorrer integralmente a Sul da caixa viária existente, do lado oposto ao posteamento, sendo medido a partir do alinhamento dos lotes lindeiros a Norte da via, conforme parecer PLAMOB nº 79/2020.

Para a diretriz de prolongamento da Rua Ubirajara Savio Torres, classificada como Via Coletora 1 conforme Lei Complementar nº 20/2020, deverá ser respeitada a caixa viária de 20 metros, com atingimentos medidos de forma a manter a linearidade da via, tomando-se como referência o alinhamento dos lotes a norte da via no trecho em que ela já está implantada, conforme parecer PLAMOB nº 49/2021.

Para a Rua Silvio Roberto Skraba, classificada como Via Local conforme Lei Complementar nº 20/2020, deverá ser respeitada a caixa viária de 20 metros conforme Art. 21 desta Lei, por se tratar de via inserida em Zona Industrial 2 (ZI2), com atingimento devendo ocorrer integralmente a partir do alinhamento consolidado, ficando o atingimento a noroeste, conforme parecer PLAMOB nº 41/2021.

Com relação às faixas de domínio da PR-423 e da linha férrea deverão ser consultados os órgãos competentes.

Os traçados das vias dependem de projeto geométrico, podendo estes sofrerem ajustes em função de topografia, dos aspectos ambientais ou mesmo da situação fundiária do imóvel. Esta certidão refere-se somente ao imóvel de Inscrição Imobiliária supracitada.





Prefeitura do Município de Araucária

Secretaria Municipal de Planejamento

Em caso de dúvidas sobre a localização do alinhamento predial do imóvel, solicitar Declaração de Alinhamento Predial à Secretaria Municipal de Urbanismo.

Esta Certidão é informativa e não autoriza a execução das obras e a implantação da atividade sem os devidos Alvarás e Licenciamentos.

Esta Certidão vigorará pelo prazo máximo de 1 (um) ano, desde que não haja parecer em contrário ou alteração na legislação urbanística municipal, em especial a Lei Complementar nº 20/2020, após a qual deverão ser solicitadas novas diretrizes.

Em 30 de abril de 2024,

ANA CLAUDIA LUCAS
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

LAURI ANDERSON LENZ
ARQUITETO E URBANISTA CAU A38260-4
SUPERINTENDENTE DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO

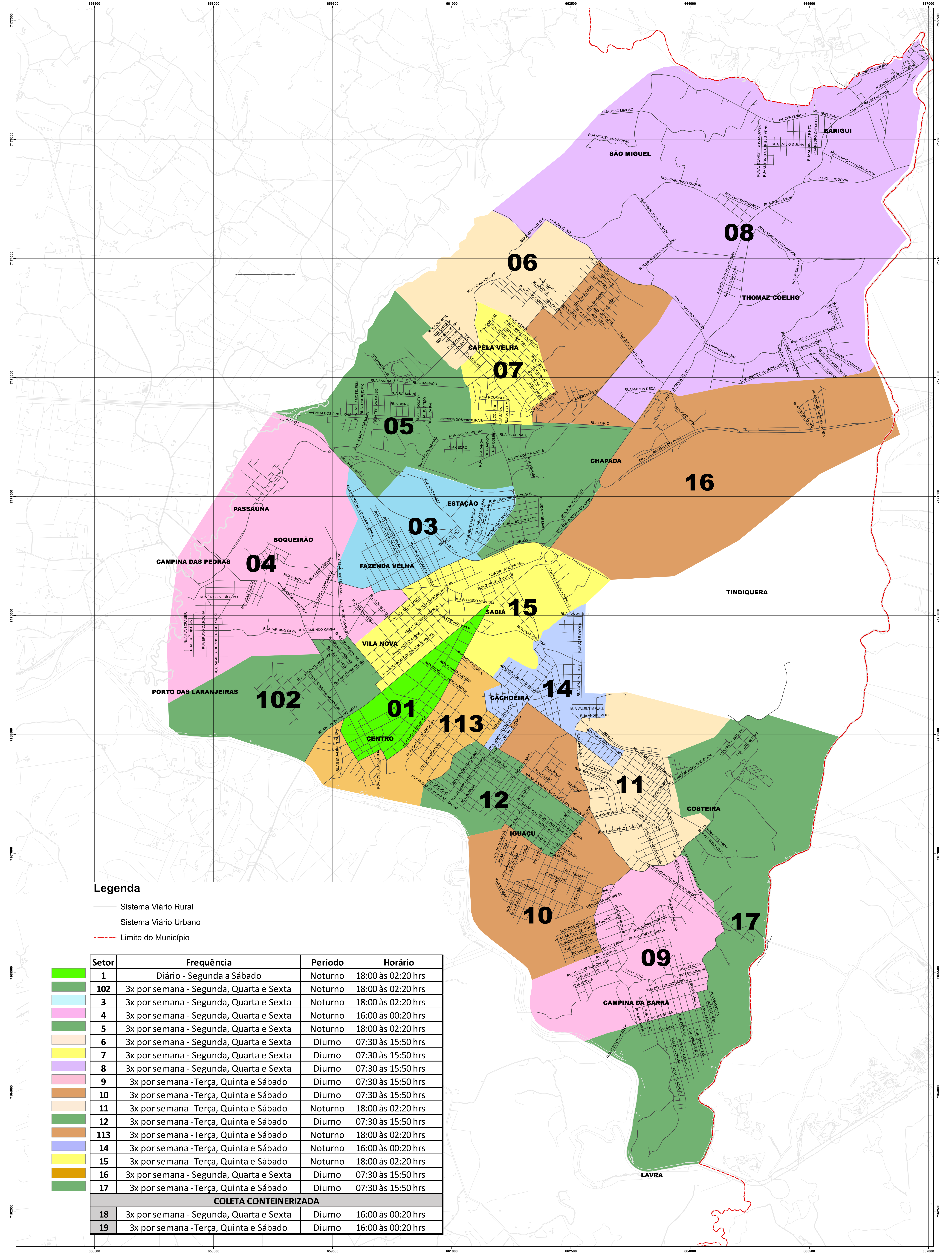
ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 30/04/2024 19:11 - 03.00-03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.atende.net/tp66316c7cd2d17>.
POR ANA CLAUDIA LUCAS: 02904777946 - (029.047.779-46) EM 30/04/2024 19:11





ANEXO 32

MAPA GERAL DE SETORIZAÇÃO COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS

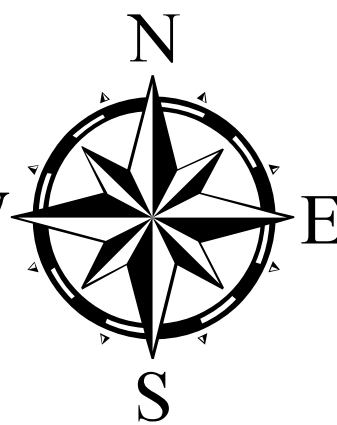


EMPRESA PROPONENTE:



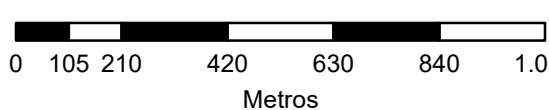
FONTE DOS DADOS:

- Base cartográfica do sistema viário - Secretaria Municipal de Urbanismo, 2017 Prefeitura Municipal de Araucária



ESCALA NUMÉRICA
1:15.000

ESCALA GRÁFICA



PROJETO:

PROJETO TÉCNICO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA - PR

TÍTULO:

**COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES URBANOS
MAPA GERAL DE SETORIZAÇÃO**

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM) - FUSO 22S
DATUM HORIZONTAL SAD69

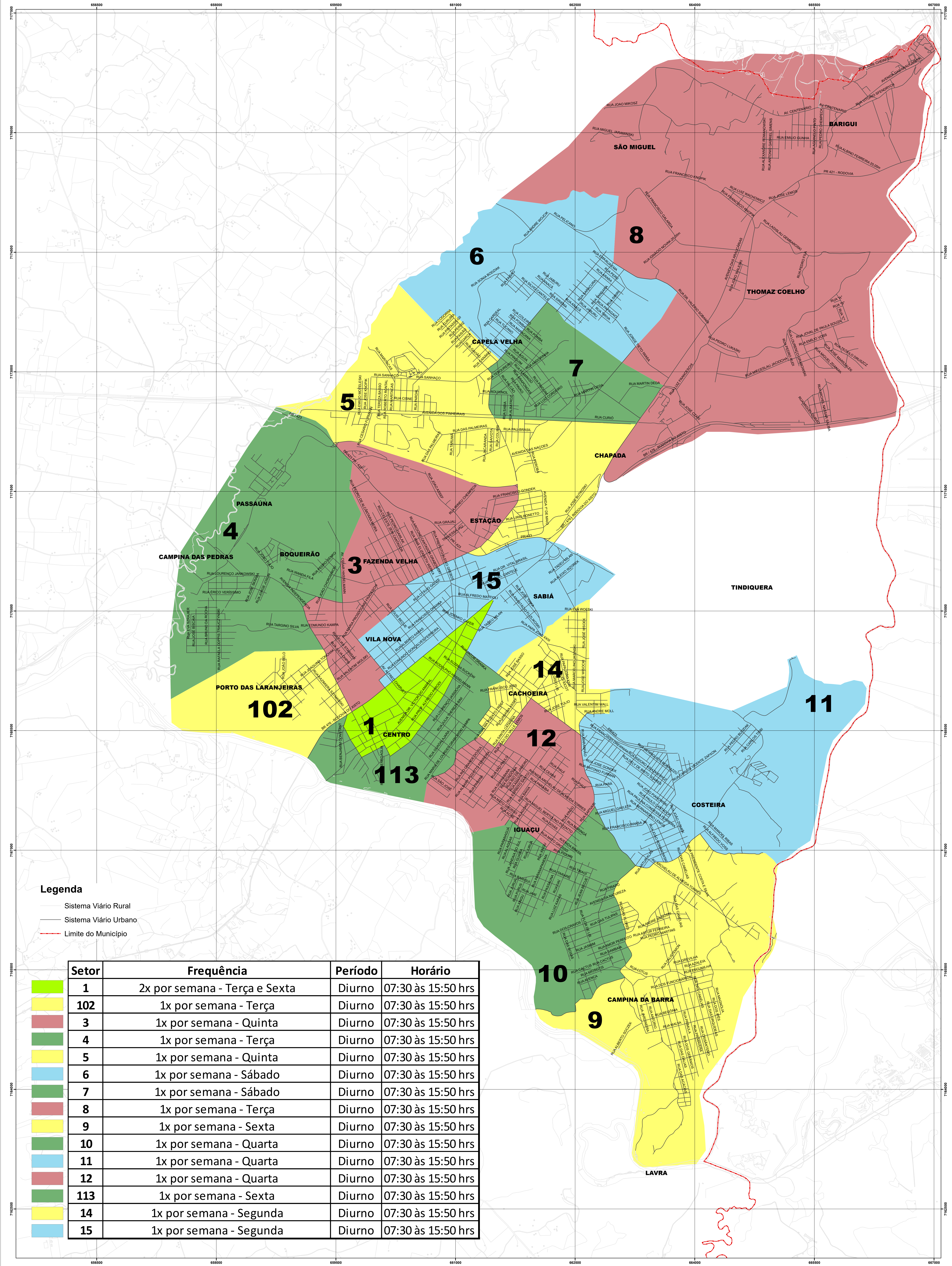
ÚLTIMA REVISÃO:
Novembro/2021

DATA:
Novembro/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng.º Sanitarista Luiz Antônio Bertussi Filho
CREA/PR - 17.082-D

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 001/2017

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia sanitária de limpeza pública.



EMPRESA PROPONENTE:

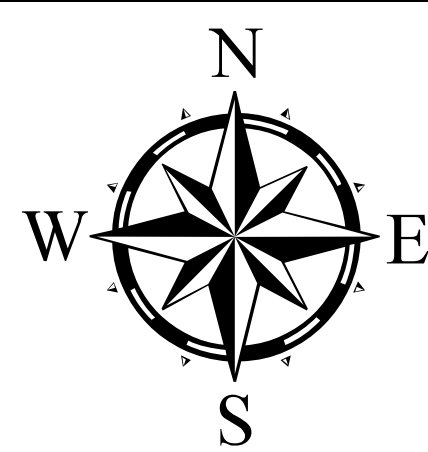


CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 001/2017
OBJETO: Contratação de empresa de engenharia sanitária de limpeza pública.



Araucária
PREFEITURA DO MUNICÍPIO

FONTE DOS DADOS:
- Base cartográfica do sistema viário - Secretaria Municipal de Urbanismo, 2017 Prefeitura Municipal de Araucária



ESCALA NUMÉRICA
1:15.000

ESCALA GRÁFICA
0 100200 400 600 800 1.000
Metros

PROJETO: **PROJETO TÉCNICO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA - PR**

TÍTULO: **COLETA SELETIVA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES RECICLÁVEIS URBANOS**
MAPA GERAL DE SETORIZAÇÃO

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM) - FUSO 22S
DATUM HORIZONTAL SAD69

ÚLTIMA REVISÃO:
Novembro/2021

DATA:
Novembro/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Sanitarista Luiz Antônio Bertussi Filho
CREA/PR - 17.082-D



ANEXO 33

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART



1. Responsável Técnico

GILMAR ROLOFF

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **1702574369**

Carteira: **PR-21096/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CONSÓRCIO CONSTRUTOR LOGÍSTICO ARAUCÁRIA**

CNPJ: **55.070.857/0001-70**

AV BRIGADEIRO FARIA LIMA, 3729 - EDIFÍCIO ANTONIO ALVES FERREIRA GUEDES, 3729

ITAIM BIBI - SAO PAULO/SP 04538-905

Contrato: **ANDES 207b.24**

Celebrado em: **23/07/2024**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

3. Dados da Obra/Serviço

R UBIRAJARA SAVIO TORRES, 354

FAZENDA VELHA - ARAUCARIA/PR 83704-614

Data de Início: **23/07/2024**

Previsão de término: **23/11/2024**

Coordenadas Geográficas: **-25,56684 x -49,411499**

Finalidade: **Ambiental**

Proprietário: **CONSÓRCIO CONSTRUTOR LOGÍSTICO ARAUCÁRIA**

CNPJ: **55.070.857/0001-70**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Assessoria, Assessoria em BIM, Assistência, Auditoria, Coleta de dados, Consultoria, Coordenação, Supervisão] de engenharia de tráfego	92453,85	UNID/H

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA (EIV) PARA A INSTALAÇÃO DO BARRACÃO SYSLOG ARAUCÁRIA

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por GILMAR ROLOFF, registro Crea-PR PR-21096/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 24/10/2024 e hora 09h02.

CONSÓRCIO CONSTRUTOR LOGÍSTICO ARAUCÁRIA - CNPJ: 55.070.857/0001-70

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em : 24/10/2024

Valor Pago: R\$ 99,64





1. Responsável Técnico

JESSICA DEUSCHLE

Título profissional:

ENGENHEIRA AMBIENTAL

Empresa Contratada: **B D L ANDES CONSULTORIA GEOLÓGICA LTDA**

RNP: **2216502723**

Carteira: **RS-224365/D**

Registro/Visto: **53672**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CONSÓRCIO CONSTRUTOR LOGÍSTICO ARAUCÁRIA**

CNPJ: **55.070.857/0001-70**

AV BRIGADEIRO FARIA LIMA, 3729 - EDIFÍCIO ANTONIO ALVES FERREIRA GUEDES, 3729
ITAIM BIBI - SAO PAULO/SP 04538-905

Contrato: **ANDES 207b.24**

Celebrado em: **23/07/2024**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira**

3. Dados da Obra/Serviço

R UBIRAJARA SAVIO TORRES, 354
FAZENDA VELHA - ARAUCARIA/PR 83704-614

Data de Início: **23/07/2024**

Previsão de término: **23/10/2024**

Finalidade: **Ambiental**

4. Atividade Técnica

[Assessoria, Assistência, Coleta de dados, Consultoria, Coordenação, Supervisão] de estudo de impacto de
vizinhança

Quantidade

92453,85

Unidade

M2

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA (EIV) PARA A INSTALAÇÃO DO BARRACÃO SYSLOG ARAUCÁRIA

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por JESSICA DEUSCHLE, registro Crea-PR
RS-224365/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data
01/10/2024 e hora 15h52.

CONSÓRCIO CONSTRUTOR LOGÍSTICO ARAUCÁRIA - CNPJ: 55.070.857/0001-70

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em : 03/10/2024

Valor Pago: R\$ 99,64

