

NOTA DE SERVIÇO:
 Levantamento topográfico georreferenciado realizado com o Receptor GNSS Zephyr 25. Possui 120 canais para rastreamento das constelações GPS/GLONASS/GALILEO/BEIDOU. Rastreamento da constelação GPS nas portadoras L1 / L2 / L2C. Rastreamento da constelação GLONASS nas portadoras L1 / L2. Rádio UHF transceptor de 1000 mW, 406-480 MHz. Precisão estática horizontal longo -3 mm + 01 ppm. Precisão estática vertical longo -3,5 mm + 0,4 ppm. Cinemático horizontal -10 mm + 1 ppm. Cinemático vertical -20 mm + 1 ppm.



PRÓPRIETÁRIO:
 Atesto, sob pena de lei, serem verdadeiras todas as informações apresentadas nesta planta, memorial, declaração de confrontantes e carta de anuência que acompanham o requerimento de averbação. Declaro para todos os fins e feito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público. Importante sujeitar-se ao que dispõe o s 14, do artigo 213, da LRP. Verificando qualquer tempo não serem verdadeiros os fatos constantes no memorial descritivo, responsável(a) o(s) requerente(s) e o profissional que elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.
 CAMPOS SALES-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2025



SITUAÇÕES CARTOGRÁFICAS COMPLEMENTARES

<p>PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR DATUM OFICIAL - DATUM MERIDIANO CENTRIMERIDIANO LATITUDE = LATITUDE LONGITUDE = LONGITUDE CONVERGÊNCIA MERIDIANA = CONVERGÊNCIA FATOR DE ESCALA - K = FATOR ESCALA</p> <p>PONTO1 PONTA 0001 PONTA 0004</p>	<p>PLANTA DE SITUAÇÃO</p> <p>D:\TRABALHOS\CAMPOS SALES\LEVANTAMENTO PREFEITURA\IMAGEM MCMV.jpg</p> <p>MUNICÍPIO _____ ESTADO _____</p>
<p>CONVENÇÕES</p> <p>CORREGOS/RIOS E OU RIBEIROS</p> <p>ÁREA DE RESERVA LEGAL</p> <p>ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE</p> <p>CERCA DIVISA</p> <p>ESTRADA</p> <p>XXX-M-0001 MARCOS IMPLANTADOS</p> <p>XXX-P-0001 PONTOS LEVANTADOS</p>	

PLANTA DO IMÓVEL GEORREFERENCIADO		FL ÚNICA
Imóvel:	IMOVEL	
Proprietário:	PROPRIETARIO	
Município:	MUNICIPIO	
Comarca:	COMARCA	
Estado (UF):	ESTADO	
Código Inera:	CODIGO	
Matrículas/Transcrições:	MATRICULA	
Data:	DATA	Escala: ESCALA

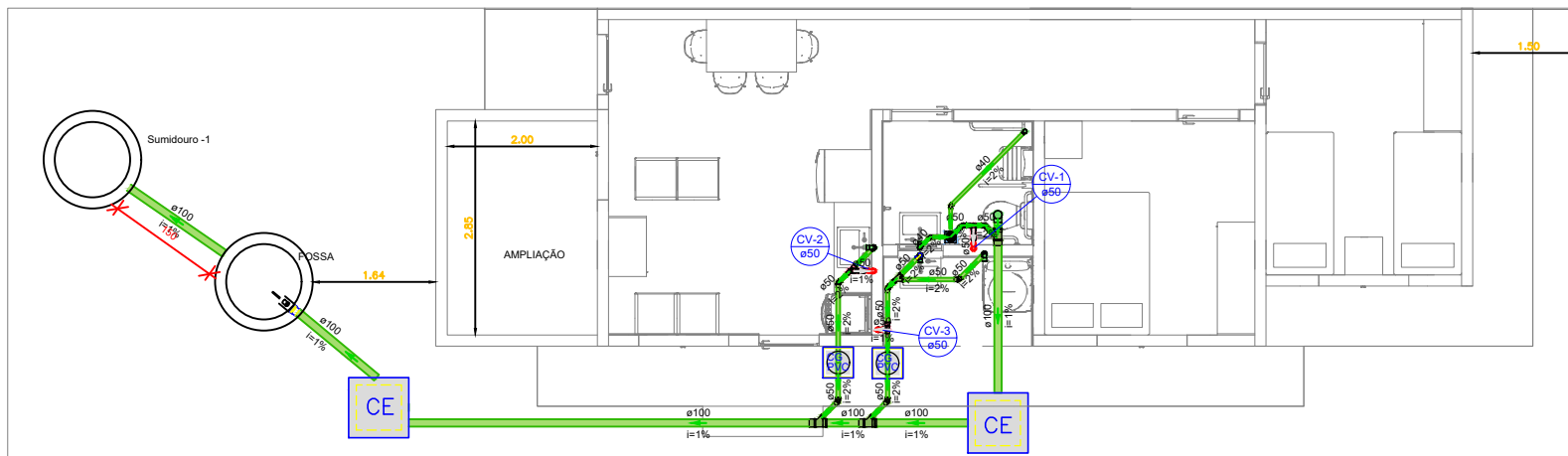
<p>Áreas e Perímetros:</p> <p>Área: AREAM2 AREAHA</p> <p>Perímetro (m): PERIMETRO</p>	<p>ASSINATURAS</p> <p>_____ PROPRIETARIO</p> <p>Resp. Téc.: RESPTEC TÍTULO-CREA Código do Credenciado: CODIGO ART: ART</p>
--	--

- LEGENDA:**
- ⊕ M02 PONTOS
 - x - RUAS
 - ⊙ POSTE
 - TERRENO
 - == CURVAS DE NIVEL 0,5 M
 - ARENINHA
 - RUA EXISTENTE

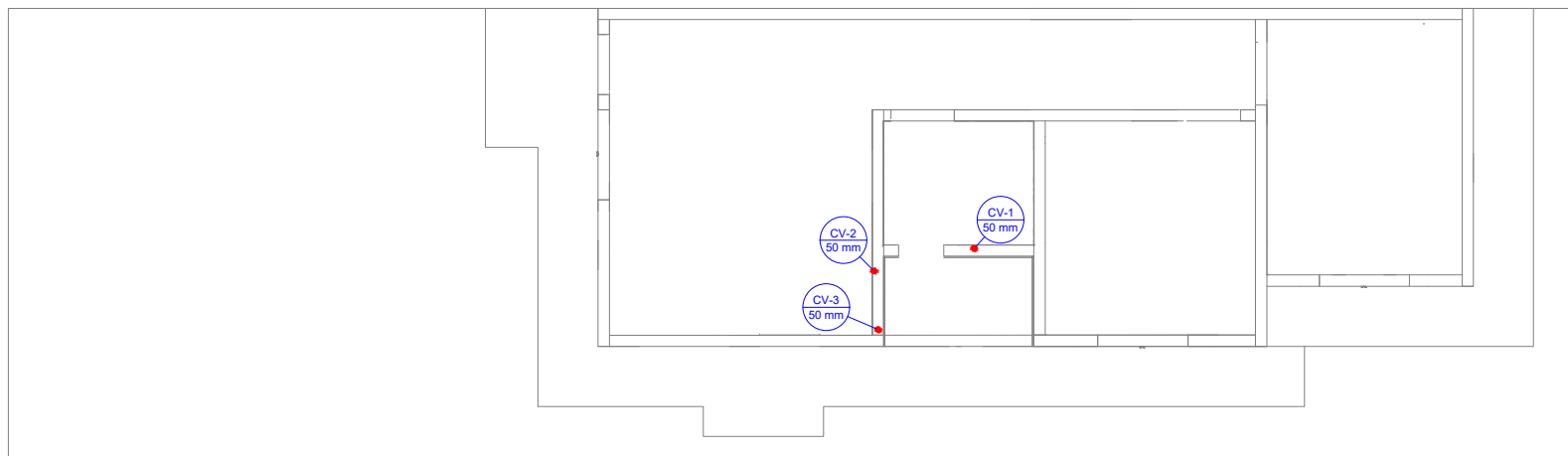


PMCMV - URBANO

PROGRAMA MINHA CASA
MINHA VIDA URBANO



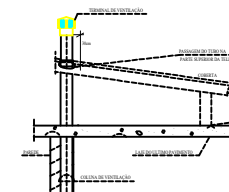
1 PLANTA LAYOUT TÉRREO
ESCALA 1:100



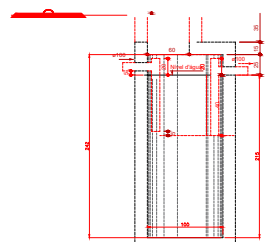
2 PLANTA LAYOUT COBERTA
ESCALA 1:100

Legenda - Térreo	
	Caixa Sifonada
	Caixa Inspeção Esgoto Simples
	Caixas de Sabão
	Caixas de Gordura
	Chuveiro Residencial
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna sobre
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
	Vaso Sanitário c/ J90°

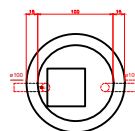
Legenda de condutos	
	Esgoto
	Pluvial
	Ventilação



DET. VENTILAÇÃO
SEM ESCALA

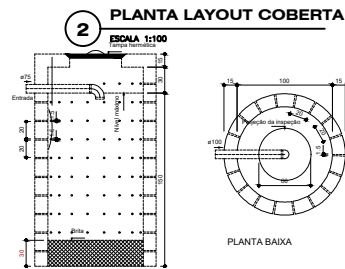


CORTE



PLANTA BAIXA

3 TANQUE SÉPTICO - TS1
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA

CORTE

4 SUMIDOURO - SU1
ESC. 5/E

NOTAS GERAIS

TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS;

OS DIÂMETROS DA REDE DE ESGOTO ESTÃO EM MILÍMETROS;

A DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES É DE 2% PARA TUBOS DE ATÉ 75mm E DE 1% PARA TUBOS DE 100mm OU SUPERIOR;

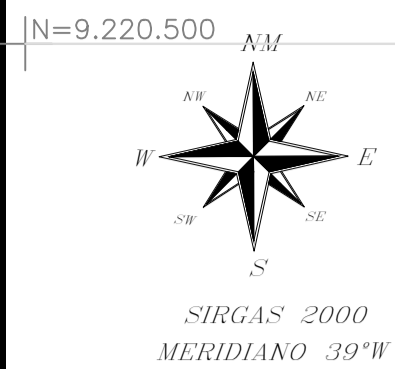
A COLLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM "TERMINAL DE VENTILAÇÃO" DE #40, #50 OU 75mm MODELO TORE (OU SIMILAR) OU ALTERNATIVA EM DETALHE, INSTALADO A 30cm ACIMA DO TELhado OU LAJE DE COBERTA;

OS DIÂMETROS DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS ESTÃO EM MILÍMETROS;

RECOMENDAMOS O USO DO PVC SÉRIE "R" NA INSTALAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL;

A DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES PLUVIAIS DEVE SER DE 1%.

CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL



NOTA DE SERVIÇO:
 Levantamento topográfico georreferenciado realizado com o Receptor GNSS Zephyr 25. Possui 120 canais para rastreamento das constelações GPS/GLONASS/GALILEI/BEIDOU. Rastreamento da constelação GPS nos portadores L1 / L2 / L2C. Rastreamento da constelação GLONASS nos portadores L1 / L2. Rádio UHF transceptor de 1000 mW, 406-480 MHz. Precisão estática horizontal longo -3 mm + 0.1 ppm. Precisão estática vertical longo -3,5 mm + 0.4 ppm. Cinemático horizontal -10 mm + 1 ppm. Cinemático vertical -20 mm + 1 ppm.



PROPRIETÁRIO:
 Atesto, sob pena de lei, serem verdadeiras todas as informações apresentadas nesta planta, memorial, declaração de confrontantes e carta de anuência que acompanham o requerimento de averbação. Declaro para todos os fins e feito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público. Importante sujeitar-se ao que dispõe o s 14, do artigo 213, da LRP. Verificando qualquer tempo não serem verdadeiros os fatos constantes no memorial descritivo, responderão o(a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.
 CAMPOS SALES-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2025



SITUAÇÕES CARTOGRÁFICAS COMPLEMENTARES

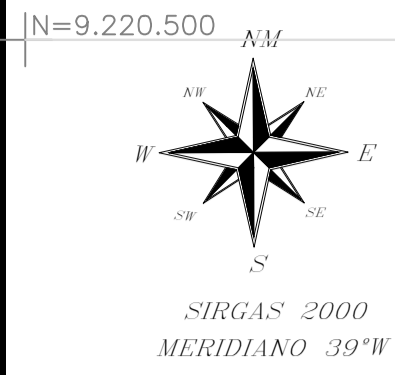
<p>PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR DATUM OFICIAL - DATUM MERIDIANO CENTROMERIDIANO: LATITUDE = LATITUDE LONGITUDE = LONGITUDE CONVERGÊNCIA MERIDIANA = CONVERGÊNCIA FATOR DE ESCALA = K = FATOR ESCALA</p> <p>PONTOS: ESCALA: 1:5000</p>	<p>PLANTA DE SITUAÇÃO</p> <p>D:\TRABALHOS\CAMPUS SALES\LEVANTAMENTO PREFEITURA\IMAGEM MCHV.jpg</p>
<p>CONVENÇÕES</p> <p>— CORREGOS/RIOS E OU RIBEIRÕES</p> <p>— ÁREA DE RESERVA LEGAL</p> <p>— ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE</p> <p>— CERCA DIVISA</p> <p>— ESTRADA</p> <p>⊙ XXX-M-0001 MARCOS IMPLANTADOS</p> <p>○ XXX-P-0001 PONTOS LEVANTADOS</p>	<p>MUNICÍPIO</p> <p>ESTADO</p>

PLANTA DO IMÓVEL GEORREFERENCIADO		FL ÚNICA
Imóvel:	IMÓVEL	
Proprietário:	PROPRIETARIO	
Município:	MUNICIPIO	
Comarca:	COMARCA	
Estado (UF):	ESTADO	
Código Inera:	CODIGO	
Matrículas/Transcrições:	MATRICULA	
Data:	DATA	Escala: ESCALA

- LEGENDA:**
- ⊙ M02 PONTOS
 - x — RUAS
 - ⊙ POSTE
 - TERRENO
 - CURVAS DE NIVEL 0,5 M
 - ARENINHA
 - RUA EXISTENTE

<p>Áreas e Perímetros:</p> <p>Área: AREAM2 AREAHA</p> <p>Perímetro (m): PERIMETRO</p>	<p>ASSINATURAS</p> <p>_____ PROPRIETARIO</p> <p>Resp. Téc: RESPTEC TÍTULO-CREA Código do Credenciado: CODIGO ART: ART</p>
--	---





NOTA DE SERVIÇO:
 Levantamento topográfico georreferenciado realizado com o Receptor GNSS Zephyr 25. Possui 120 canais para rastreamento das constelações GPS/GLONASS/GALILEI/BEIDOU. Rastreamento da constelação GPS nos portadores L1 / L2 / L2C. Rastreamento da constelação GLONASS nos portadores L1 / L2. Rádio UHF transceptor de 1000 mW, 406-480 MHz. Precisão estática horizontal longo -3 mm + 0.1 ppm. Precisão estática vertical longo -3,5 mm + 0.4 ppm. Cinemático horizontal -10 mm + 1 ppm. Cinemático vertical -20 mm + 1 ppm.



PROPRIETÁRIO:
 Atesto, sob pena de lei, serem verdadeiras todas as informações apresentadas nesta planta, memorial, declaração de confrontantes e carta de anuência que acompanham o requerimento de averbação. Declaro para todos os fins e feito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público. Importante sujeitar-se ao que dispõe o s 14, do artigo 213, da LRP. Verificando qualquer tempo não serem verdadeiros os fatos constantes no memorial descritivo, responderão o(a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.
 CAMPOS SALES-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2025



SITUAÇÕES CARTOGRÁFICAS COMPLEMENTARES

<p>PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR DATUM OFICIAL - DATUM MERIDIANO CENTROMERIDIANO: LATITUDE = LATITUDE LONGITUDE = LONGITUDE CONVERGÊNCIA MERIDIANA = CONVERGÊNCIA FATOR DE ESCALA = K = FATOR ESCALA</p> <p>PONTOS: ESCALA: 1:10000</p>	<p>PLANTA DE SITUAÇÃO</p> <p>D:\TRABALHOS\CAMPUS SALES\LEVANTAMENTO PREFEITURA\IMAGEM MCHV.jpg</p>
<p>CONVENÇÕES</p> <p>— CORREGOS/RIOS E OU RIBEIRÕES</p> <p>— ÁREA DE RESERVA LEGAL</p> <p>— ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE</p> <p>— CERCA DIVISA</p> <p>— ESTRADA</p> <p>⊙ XXX-M-0001 MARCOS IMPLANTADOS</p> <p>○ XXX-P-0001 PONTOS LEVANTADOS</p>	<p>MUNICÍPIO</p> <p>ESTADO</p>

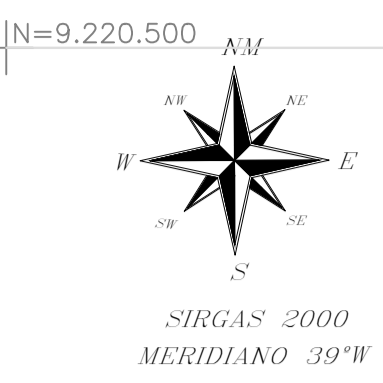
PLANTA DO IMÓVEL GEORREFERENCIADO		FL ÚNICA
Imóvel:	IMÓVEL	
Proprietário:	PROPRIETARIO	
Município:	MUNICIPIO	
Comarca:	COMARCA	
Estado (UF):	ESTADO	
Código Inera:	CODIGO	
Matrículas/Transcrições:	MATRICULA	
Data:	DATA	Escala: ESCALA

- LEGENDA:**
- ⊙ M02 PONTOS
 - x — RUAS
 - ⊙ POSTE
 - TERRENO
 - CURVAS DE NIVEL 0,5 M
 - ARENINHA
 - RUA EXISTENTE

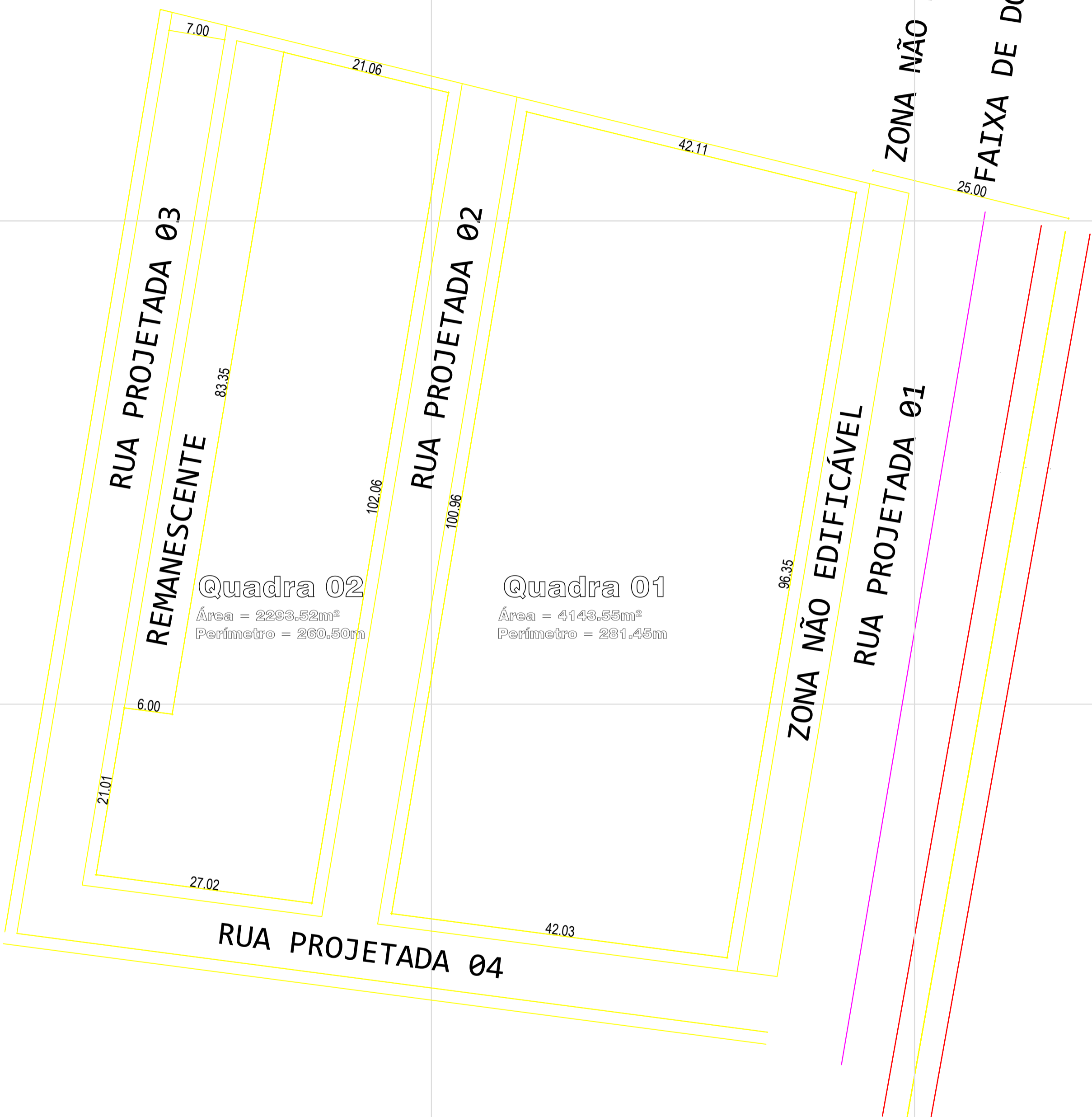
<p>Áreas e Perímetros:</p> <p>Área: AREAM2 AREAHA</p> <p>Perímetro (m): PERIMETRO</p>	<p>ASSINATURAS</p> <p>_____ PROPRIETARIO</p> <p>Resp. Téc.: RESPTEC TÍTULO-CREA Código do Credenciado: CODIGO ART: ART</p>
--	--



NOTA DE SERVIÇO:
 Levantamento topográfico georreferenciado realizado com o Receptor GNSS Zephyr 25. Possui 120 canais para rastreamento das constelações GPS/GLONASS/GALILEI/BEIDOU. Rastreamento da constelação GPS nos portadores L1 / L2 / L2C. Rastreamento da constelação GLONASS nos portadores L1 / L2. Rádio UHF transceptor de 1000 mW, 406-480 MHz. Precisão estática horizontal longo -3 mm + 0.1 ppm. Precisão estática vertical longo -3,5 mm + 0.4 ppm. Cinemático horizontal -10 mm + 1 ppm. Cinemático vertical -20 mm + 1 ppm.



PROPRIETÁRIO:
 Atesto, sob pena de lei, serem verdadeiras todas as informações apresentadas nesta planta, memorial, declaração de confrontantes e carta de anuência que acompanham o requerimento de averbação. Declaro para todos os fins e feito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público. Importante sujeitar-se ao que dispõe o s 14, do artigo 213, da LRP. Verificando qualquer tempo não serem verdadeiros os fatos constantes no memorial descritivo, responderão o(a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.
 CAMPOS SALES-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2025



SITUAÇÕES CARTOGRÁFICAS COMPLEMENTARES

<p>PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR DATUM OFICIAL - DATUM MERIDIANO CENTROMERIDIANO</p> <p>LATITUDE = LATITUDE LONGITUDE = LONGITUDE CONVERGÊNCIA MERIDIANA = CONVERGÊNCIA FATOR DE ESCALA = K = FATOR ESCALA</p> <p>PONTOS: ESCALA: 1:1000</p>	<p>PLANTA DE SITUAÇÃO</p> <p>D:\TRABALHOS\CAMPUS SALES\LEVANTAMENTO PREFEITURA\IMAGEM MCHV.jpg</p>
<p>CONVENÇÕES</p> <p>— CORREGOS/RIOS E OU RIBEIRÕES</p> <p>— ÁREA DE RESERVA LEGAL</p> <p>— ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE</p> <p>— CERCA DIVISA</p> <p>— ESTRADA</p> <p>⊙ XXX-M-0001 MARCOS IMPLANTADOS</p> <p>○ XXX-P-0001 PONTOS LEVANTADOS</p>	<p>MUNICÍPIO</p> <p>ESTADO</p>

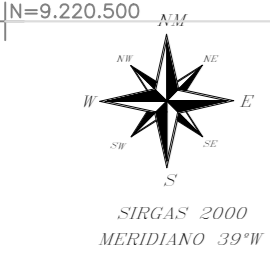
PLANTA DO IMÓVEL GEORREFERENCIADO		FL ÚNICA
Imóvel:	IMÓVEL	
Proprietário:	PROPRIETARIO	
Município:	MUNICÍPIO	
Comarca:	COMARCA	
Estado (UF):	ESTADO	
Código Inera:	CODIGO	
Matrículas/Transcrições:	MATRICULA	
Data:	DATA	Escala: ESCALA

- LEGENDA:**
- ⊙ M02 PONTOS
 - x — RUAS
 - ⊙ POSTE
 - TERRENO
 - CURVAS DE NIVEL 0,5 M
 - ARENINHA
 - RUA EXISTENTE

<p>Áreas e Perímetros:</p> <p>Área: AREAM2 AREAHA</p> <p>Perímetro (m): PERIMETRO</p>	<p>ASSINATURAS</p> <p>_____ PROPRIETARIO</p> <p>Resp. Téc.: RESPTEC TÍTULO-CREA Código do Credenciado: CODIGO ART: ART</p>
--	--



NOTA DE SERVIÇO
 Levantamento topográfico georreferenciado realizado com o receptor GNSS Zephyr 25. Possui 120 canais para rastreamento das constelações GPS/GALILEO/GALILEO/BEIDOU. Rastreamento da constelação GPS nas portadoras L1 / L2 / L2C. Rastreamento da constelação GALILEO nas portadoras L1 / L2. Rádio UHF transceptor de 1000 mW, 406-480 MHz. Precisão estática horizontal longo - 3 mm + 0,1 ppm. Precisão estática vertical longo - 3,5 mm + 0,4 ppm. Cinemático horizontal - 10 mm + 1 ppm. Cinemático vertical - 20 mm + 1 ppm.



GLEBA
 Área = 16738,46m²
 Perímetro = 416,11m

ZONA NÃO EDIFICÁVEL
FAIXA DE DOMÍNIO
RUA PROJETADE 01
RODOVIA ESTADUAL

- LEGENDA:**
- ⊕ M02 PONTOS
 - x — RUAS
 - ⊕ POSTE
 - TERRENO
 - CURVAS DE NIVEL 0,5 M
 - ARENINHA
 - RUA EXISTENTE



PROPRIETÁRIO
 Atesto, sob pena de lei, serem verdadeiras todas as informações apresentadas nesta planta, memorial, declaração de confrontantes e carta de anuência que acompanham o requerimento de averbação. Declaro para todos os fins e feito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público. Importante: sujeita-se ao que dispõe o s 14, do artigo 213, da LRP. Verificando qualquer tempo não serem verdadeiros os fatos constantes no memorial descritivo, responsabiliza-se o(s) requerente(s) e o profissional que elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.
 CAMPOS SALES-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2025

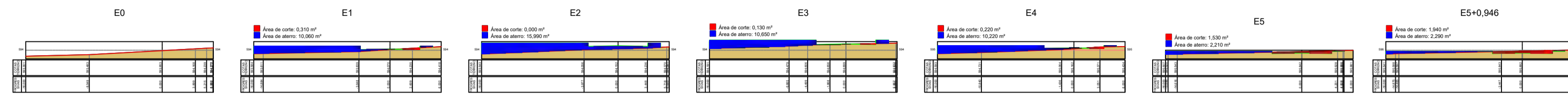
SITUAÇÕES CARTOGRÁFICAS COMPLEMENTARES	
<p>PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERIDIANO DATUM SP50M - S50M METRO/METROQUADRADO</p> <p>LATITUDE = LATITUDE LONGITUDE = LONGITUDE CONVERSÃO METRICA = CONVERSÃO METRICA FATOR DE ESCALA = K = FATORDEESCALA</p> <p>PONTO: ○ = PONTOS ⊕ = PONTOS</p>	<p>PLANTA DE SITUAÇÃO</p> <p>D:\TRABALHOS\CAMPOS SALES\LEVANTAMENTO PREFEITURA\IMAGEM MOV_V09</p> <p>MUNICÍPIO: _____ ESTADO: _____</p>

PLANTA DO IMÓVEL GEORREFERENCIADO		FL ÚNICA
Imóvel:	IMÓVEL	
Proprietário:	PROPRIETÁRIO	
Município:	MUNICÍPIO	
Comarca:	COMARCA	
Estado (UF):	ESTADO	
Código Insc:	CODIGO	
Matriculas/Transcrições:	MATRICULA	
Data:	DATA	Escala: ESCALA

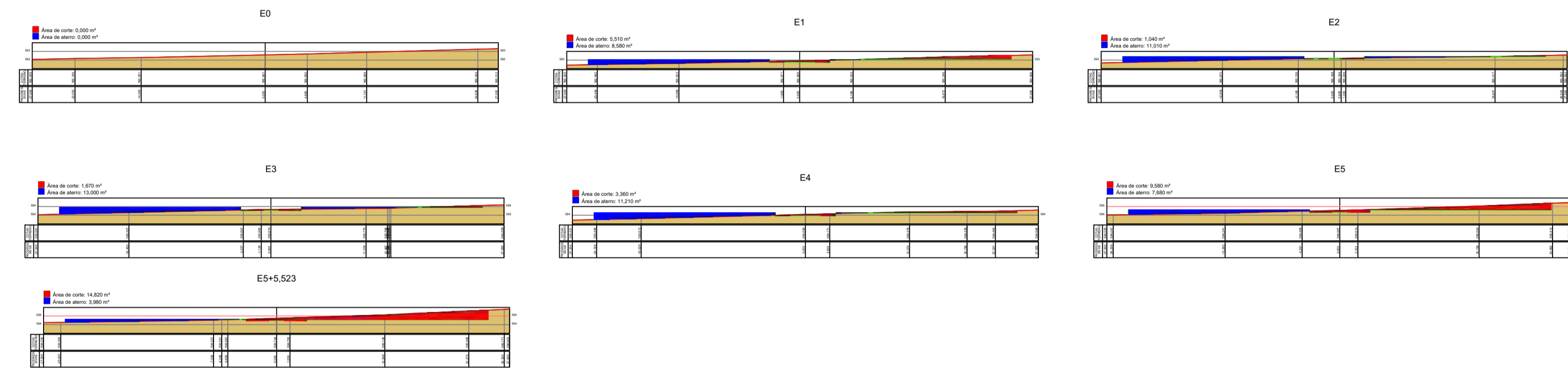
Áreas e Perímetros:	ASSINATURAS
Área: AREAM2 AREAHA	_____ PROPRIETÁRIO
Perímetro (m): PERIMETRO	Resp. Téc: RESPTEC TÍTULO-CREA: _____ Código de Credenciado: CODIGO ART: ART



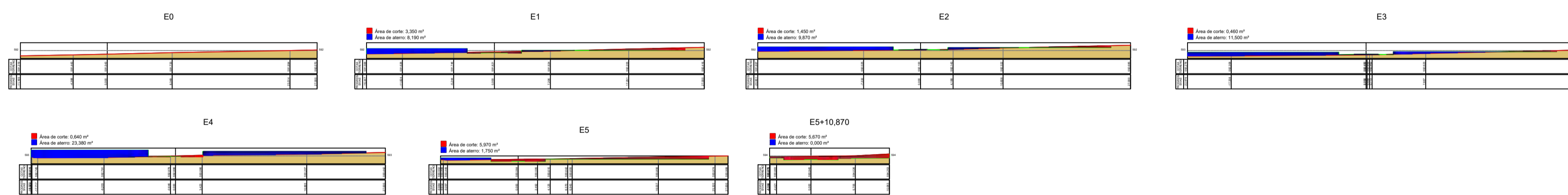
Seções Transversais RUA PROJETADA 01



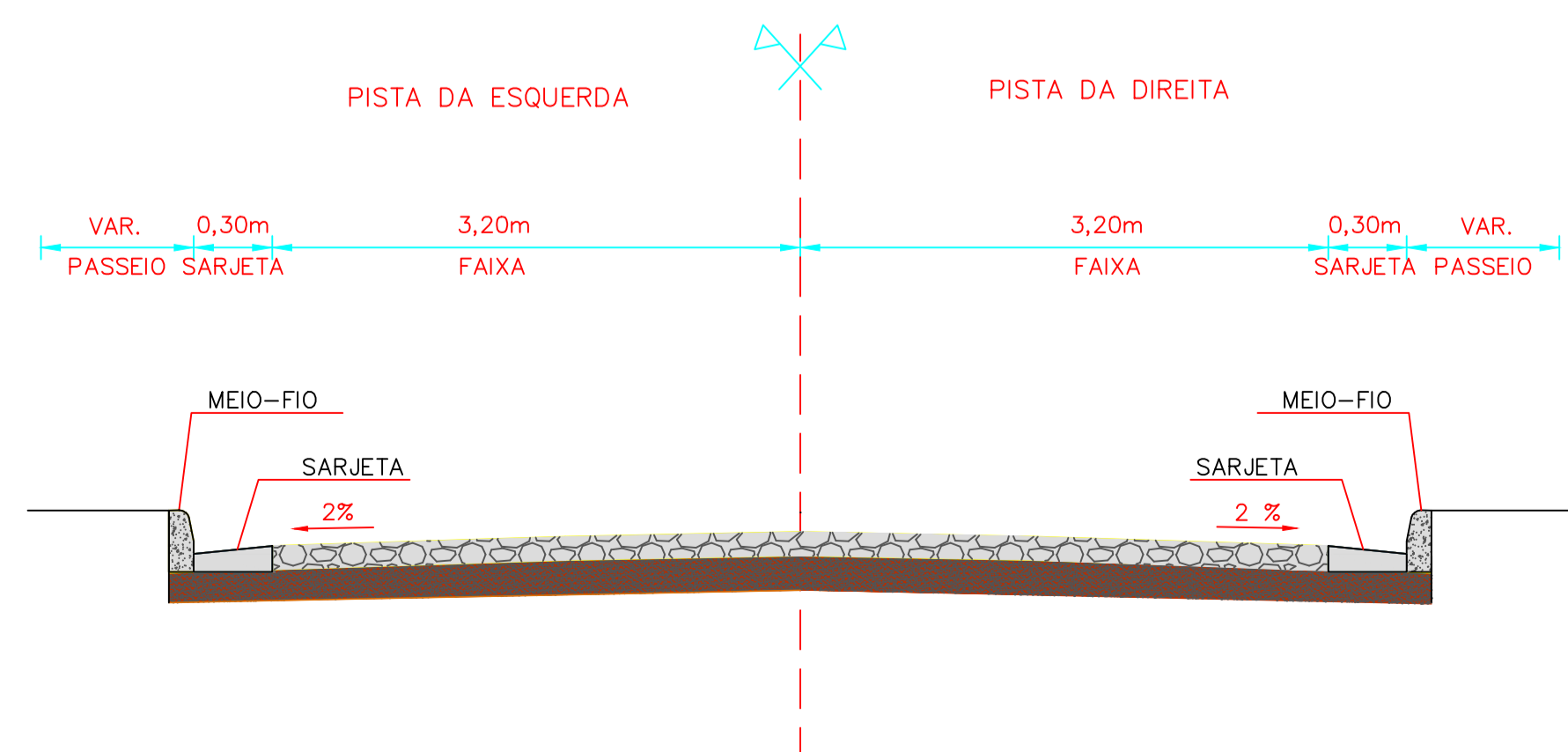
Seções Transversais RUA PROJETADA 02



Seções Transversais RUA PROJETADA 03



Observações: O cálculo de volume contempla vias e quadras, como também o volume da RUA PROJETADA 04 está contido no volume geral.



RUA PROJETADA 01 - QUADRO DE CUBAÇÃO DE ATERRO					
ESTACA	ÁREA	SOMA ÁREAS	DISTÂNCIA (D)	D/2	VOLUME (M³)
0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1	10,000	10,000	20,000	10,000	100,000
2	15,000	25,000	20,000	10,000	250,000
3	10,650	35,650	20,000	10,000	266,650
4	10,220	45,870	20,000	10,000	286,700
5	2,710	52,580	20,000	10,000	326,580
S+0,946	2,290	54,870	0,946	0,473	3,229
VOLUME GEOMÉTRICO TOTAL DE ATERRO (M³)					162,629

RUA PROJETADA 01 - QUADRO DE CUBAÇÃO DE CORTE					
ESTACA	ÁREA	SOMA ÁREAS	DISTÂNCIA (D)	D/2	VOLUME (M³)
0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1	0,510	0,510	20,000	10,000	1,020
2	0,000	0,510	20,000	10,000	1,020
3	0,130	0,640	20,000	10,000	1,300
4	0,220	0,860	20,000	10,000	1,760
5	1,540	2,400	20,000	10,000	24,800
S+0,946	1,990	4,390	0,946	0,473	1,565
VOLUME GEOMÉTRICO TOTAL DE CORTE (M³)					30,185

RUA PROJETADA 02 - QUADRO DE CUBAÇÃO DE ATERRO					
ESTACA	ÁREA	SOMA ÁREAS	DISTÂNCIA (D)	D/2	VOLUME (M³)
0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1	8,380	8,380	20,000	10,000	85,800
2	11,010	19,390	20,000	10,000	195,900
3	14,000	33,390	20,000	10,000	290,100
4	11,210	44,600	20,000	10,000	342,100
5	7,680	52,280	20,000	10,000	388,900
S+5,523	3,000	55,280	5,523	2,762	32,100
VOLUME GEOMÉTRICO TOTAL DE ATERRO (M³)					984,999

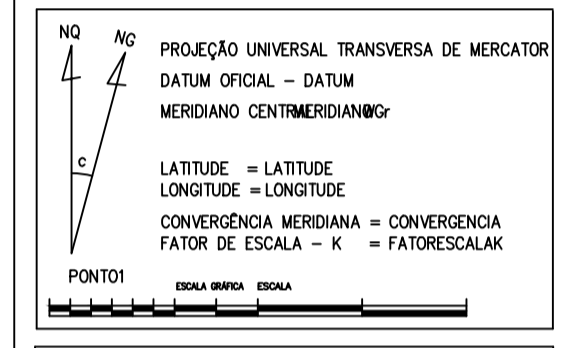
RUA PROJETADA 02 - QUADRO DE CUBAÇÃO DE CORTE					
ESTACA	ÁREA	SOMA ÁREAS	DISTÂNCIA (D)	D/2	VOLUME (M³)
0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1	5,510	5,510	20,000	10,000	55,100
2	1,040	6,550	20,000	10,000	65,500
3	1,870	8,420	20,000	10,000	84,200
4	3,360	11,780	20,000	10,000	117,800
5	9,580	21,360	20,000	10,000	213,600
S+5,523	51,820	73,180	5,523	2,762	67,580
VOLUME GEOMÉTRICO TOTAL DE CORTE (M³)					584,780

RUA PROJETADA 03 - QUADRO DE CUBAÇÃO DE ATERRO					
ESTACA	ÁREA	SOMA ÁREAS	DISTÂNCIA (D)	D/2	VOLUME (M³)
0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1	8,190	8,190	20,000	10,000	81,900
2	9,800	18,000	20,000	10,000	182,000
3	11,500	29,500	20,000	10,000	293,500
4	23,380	52,880	20,000	10,000	528,800
5	1,750	54,630	20,000	10,000	546,300
S+10,87	0,000	54,630	10,870	5,435	9,511
VOLUME GEOMÉTRICO TOTAL DE ATERRO (M³)					1.085.811

RUA PROJETADA 03 - QUADRO DE CUBAÇÃO DE CORTE					
ESTACA	ÁREA	SOMA ÁREAS	DISTÂNCIA (D)	D/2	VOLUME (M³)
0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1	3,350	3,350	20,000	10,000	33,500
2	2,450	5,800	20,000	10,000	58,000
3	0,480	6,280	20,000	10,000	62,800
4	0,940	7,220	20,000	10,000	72,200
5	5,070	12,290	20,000	10,000	122,900
S+10,87	5,670	17,960	10,870	5,435	63,763
VOLUME GEOMÉTRICO TOTAL DE CORTE (M³)					240,969

PROPRIETÁRIO: Atesto, sob pena de lei, serem verdadeiras todas as informações apresentadas nesta planta, memorial, declaração de confrontantes e carta de anuência que acompanham o requerimento de averbação. Declaro para todos os fins e feito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público. Importante sujeitar-se ao que dispõe o s 14, do artigo 213, da LRP. Verificando qualquer tempo não serem verdadeiros os fatos constantes no memorial descritivo, respondá(ôa) o(a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais. SALES-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2025

SITUAÇÕES CARTOGRÁFICAS COMPLEMENTARES



- CONVENÇÕES**
- CÓRREGOS/RIOS E OU RIBEIRÕES
 - ÁREA DE RESERVA LEGAL
 - ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
 - CERCA DIVISA
 - ESTRADA
 - XXX-M-0001 MARCOS IMPLANTADOS
 - XXX-P-0001 PONTOS LEVANTADOS

TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO

FL ÚNICA

Imóvel: IMOVEL
 Proprietário: PROPRIETARIO
 Município: MUNICIPIO
 Comarca: COMARCA
 Estado (UF): ESTADO
 Código Incri: CODIGO
 Matrículas/Transcrições: MATRICULA
 Data: DATA
 Escala: ESCALA

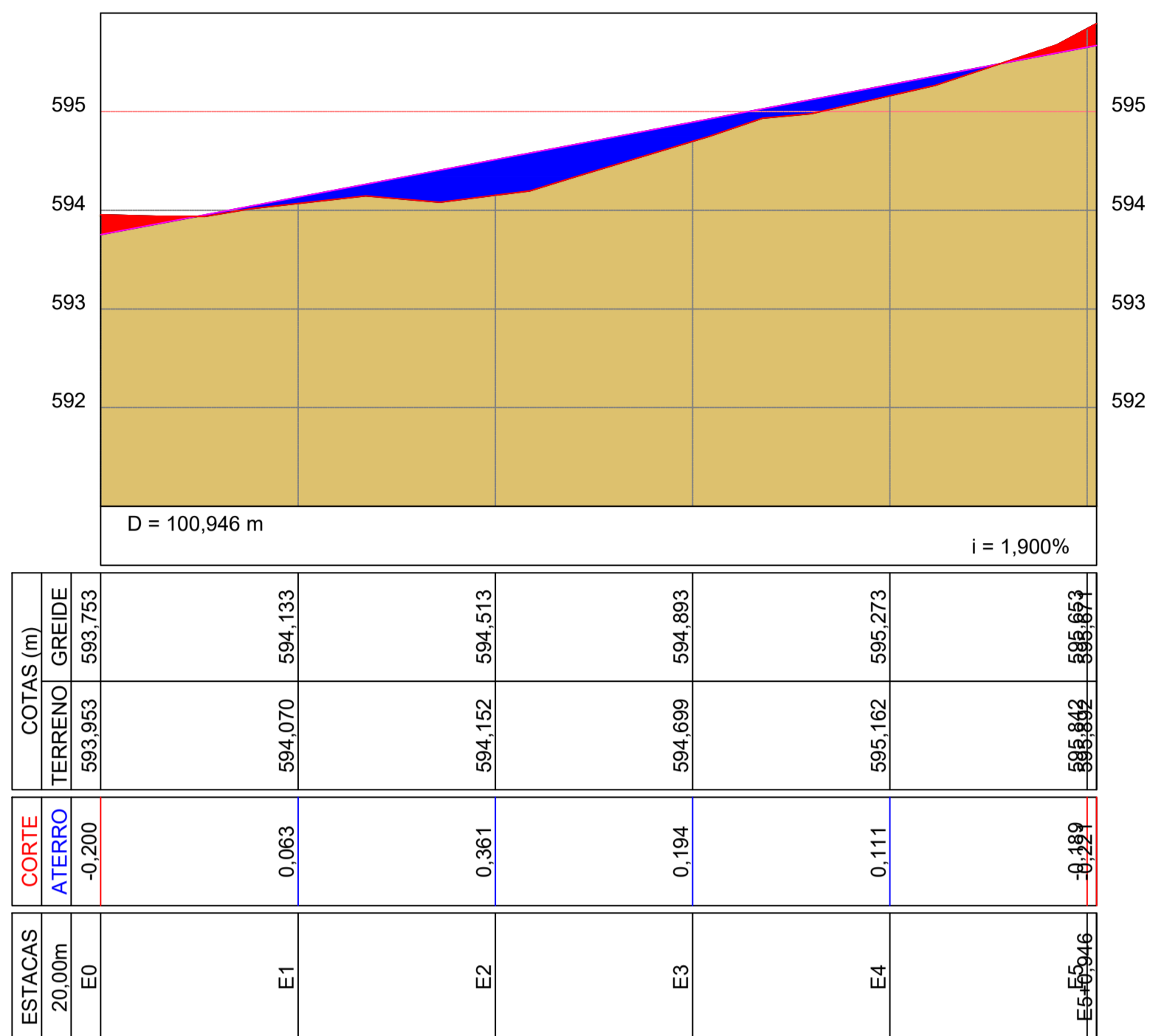
Áreas e Perímetros:
 Área: AREAM2
 AREAHA
 Perímetro (m): PERIMETRO

ASSINATURAS
 PROPRIETARIO
 Resp. Téc: RESPTEC
 TÍTULO-CREA
 Código do Credenciado: CODIGO
 ART: ART



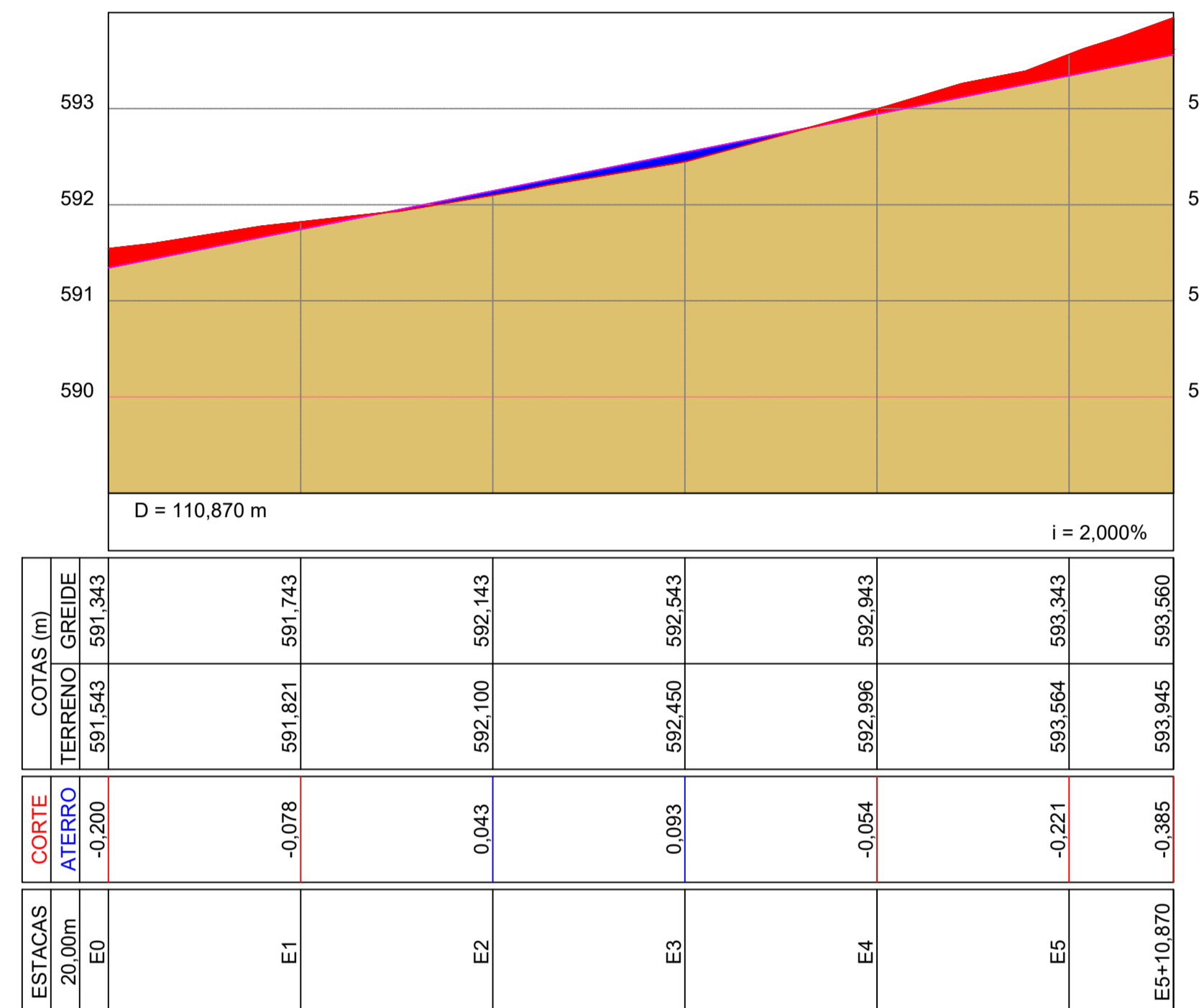
Perfil Longitudinal RUA PROJETADA 01

■ Área de corte: 1,795 m²
■ Área de aterro: 13,962 m²



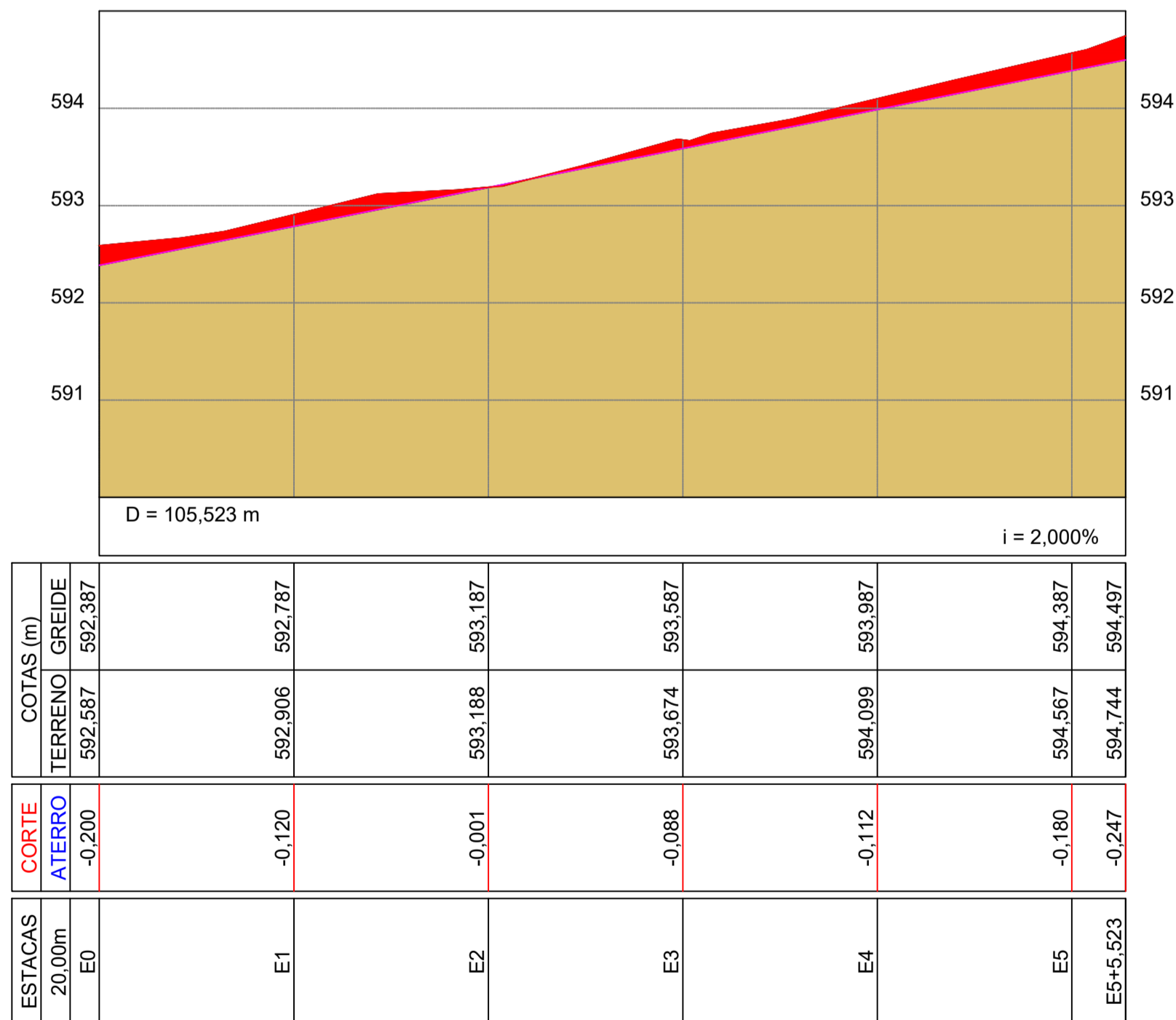
Perfil Longitudinal RUA PROJETADA 03

■ Área de corte: 9,154 m²
■ Área de aterro: 2,228 m²



Perfil Longitudinal RUA PROJETADA 02

■ Área de corte: 11,238 m²
■ Área de aterro: 0,029 m²



PROPRIETÁRIO:
 Atesto, sob pena de lei, serem verdadeiras todas as informações apresentadas nesta planta, memorial, declaração de confrontantes e carta de anuência que acompanham o requerimento de averbação. Declaro para todos os fins e feito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público. Importante sujeitar-se ao que dispõe o s 14, do artigo 213, da LRP. Verificando qualquer tempo não serem verdadeiros os fatos constantes no memorial descritivo, respondá(ôa) o(a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.
 SALES-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2025

SITUAÇÕES CARTOGRÁFICAS COMPLEMENTARES

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM OFICIAL - DATUM
 MERIDIANO CENTROMERIDIANO

LATITUDE = LATITUDE
 LONGITUDE = LONGITUDE
 CONVERGÊNCIA MERIDIANA = CONVERGÊNCIA
 FATOR DE ESCALA = K = FATOR ESCALAX

PONTO1

ESCALA: 1:1000

CONVENÇÕES

- CORREDORES/RIOS E OU RIBEIRÕES
- ÁREA DE RESERVA LEGAL
- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
- CERCA DIVISA
- ESTRADA
- XXX-M-0001 MARCOS IMPLANTADOS
- XXX-P-0001 PONTOS LEVANTADOS

PLANTA DE SITUAÇÃO

MUNICÍPIO: _____ ESTADO: _____

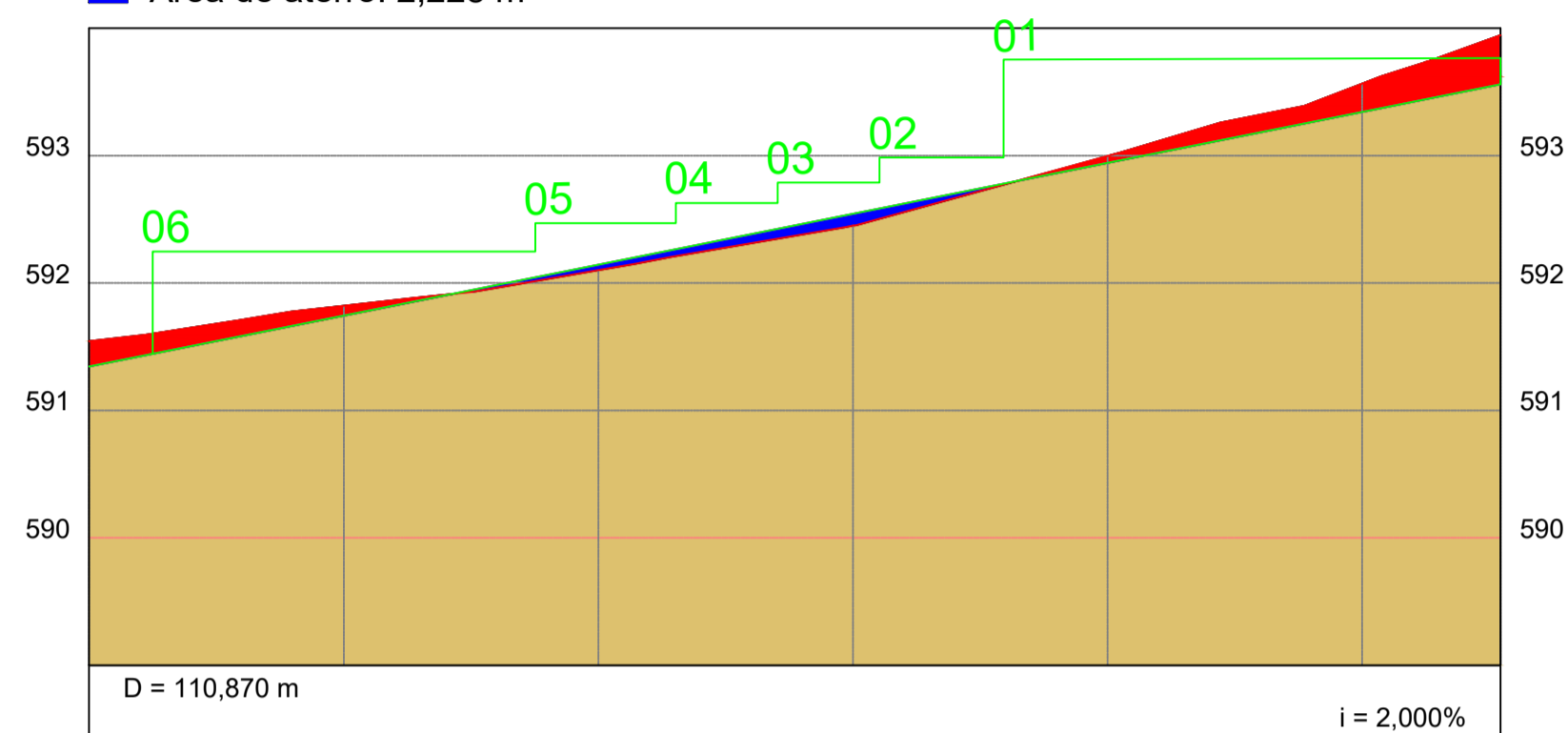
TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO		FL ÚNICA
Imóvel:	IMOVEL	
Proprietário:	PROPRIETARIO	
Município:	MUNICIPIO	
Comarca:	COMARCA	
Estado (UF):	ESTADO	
Código Inera:	CODIGO	
Matrículas/Transcrições:	MATRICULA	
Data:	DATA	Escala: ESCALA

Áreas e Perímetros: Área: AREAM2 AREAHA Perímetro (m): PERIMETRO	ASSINATURAS _____ PROPRIETARIO Resp. Téc: RESPTEC TÍTULO-CREA Código do Credenciado: CODIGO ART: ART
--	---



Perfil Longitudinal RUA PROJETADA 03

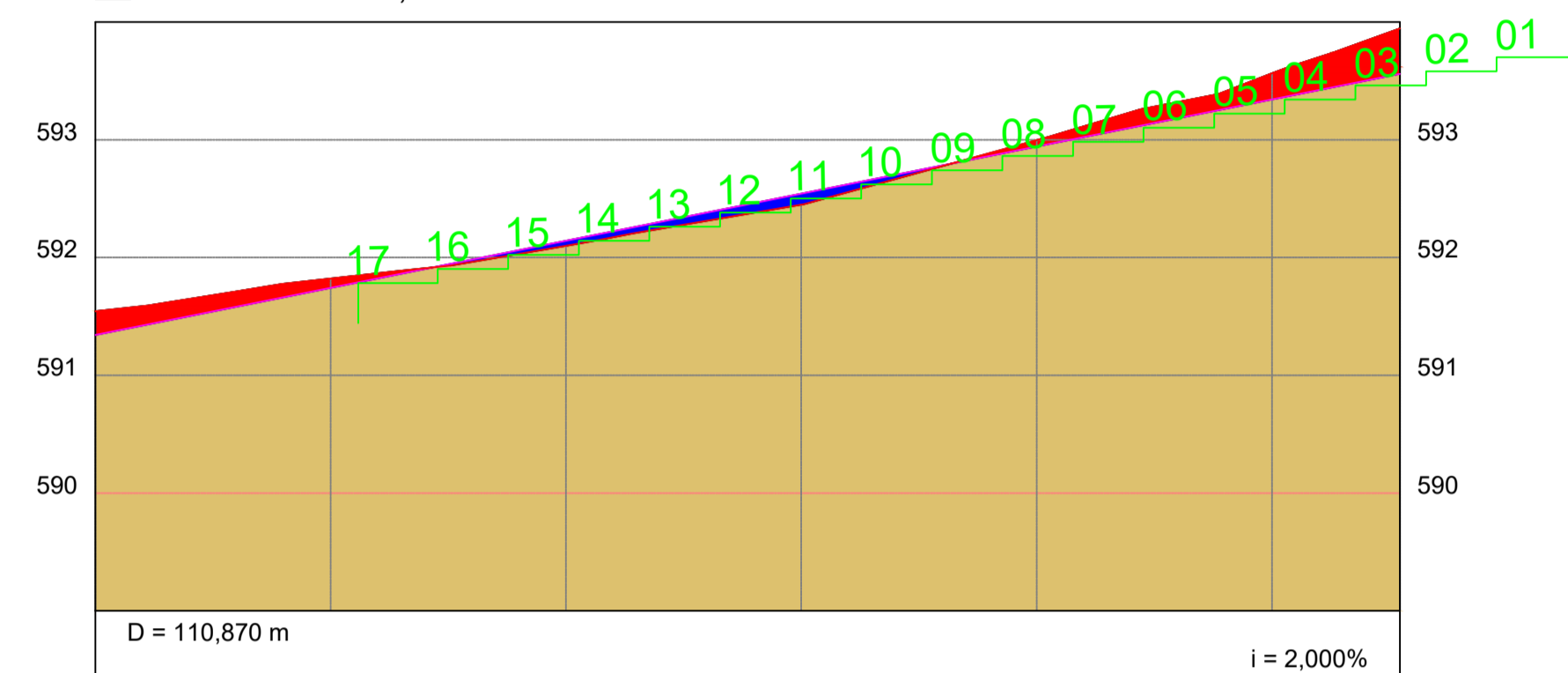
■ Área de corte: 9,154 m²
■ Área de aterro: 2,228 m²



ESTACAS 20,00m	COTAS (m)	
	CORTE	ATERRO
E0	-0,200	-0,200
E1	-0,078	-0,078
E2	0,043	0,043
E3	0,093	0,093
E4	-0,054	-0,054
E5	-0,221	-0,221
E5+10,870	-0,385	-0,385

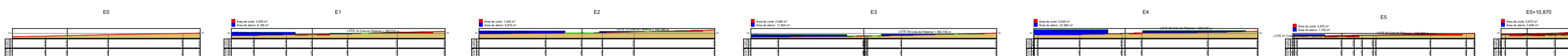
Perfil Longitudinal RUA PROJETADA 03

■ Área de corte: 9,154 m²
■ Área de aterro: 2,228 m²



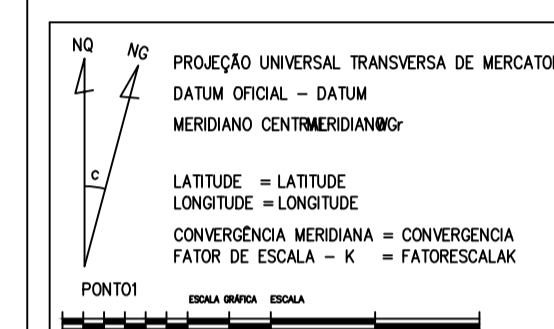
ESTACAS 20,00m	COTAS (m)	
	CORTE	ATERRO
E0	-0,200	-0,200
E1	-0,078	-0,078
E2	0,043	0,043
E3	0,093	0,093
E4	-0,054	-0,054
E5	-0,221	-0,221
E5+10,870	-0,385	-0,385

Seções Transversais RUA PROJETADA 03



PROPRIETÁRIO:
 Atesto, sob pena de lei, serem verdadeiras todas as informações apresentadas nesta planta, memorial, declaração de confrontantes e carta de anuência que acompanham o requerimento de averbação. Declaro para todos os fins e feito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público. Importante sujeitar-se ao que dispõe o s 14, do artigo 213, da LRP. Verificando qualquer tempo não serem verdadeiros os fatos constantes no memorial descritivo, respondá(o)a(s) o(a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.
 SALES-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2025

SITUAÇÕES CARTOGRÁFICAS COMPLEMENTARES



CONVENÇÕES

- CORREDORES/RIOS E OU RIBEIROS
- ÁREA DE RESERVA LEGAL
- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
- CERCA DIVISA
- ESTRADA
- XXX-M-0001 MARCOS IMPLANTADOS
- XXX-P-0001 PONTOS LEVANTADOS

PATAMARIZAÇÃO

Imóvel: IMÓVEL
 Proprietário: PROPRIETÁRIO
 Município: MUNICÍPIO
 Comarca: COMARCA
 Estado (UF): ESTADO
 Código Inera: CODIGO
 Matrículas/Transcrições: MATRICULA
 Data: DATA

FL ÚNICA

Áreas e Perímetros:

Área: AREAM2
 AREAHA
 Perímetro (m): PERIMETRO

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO

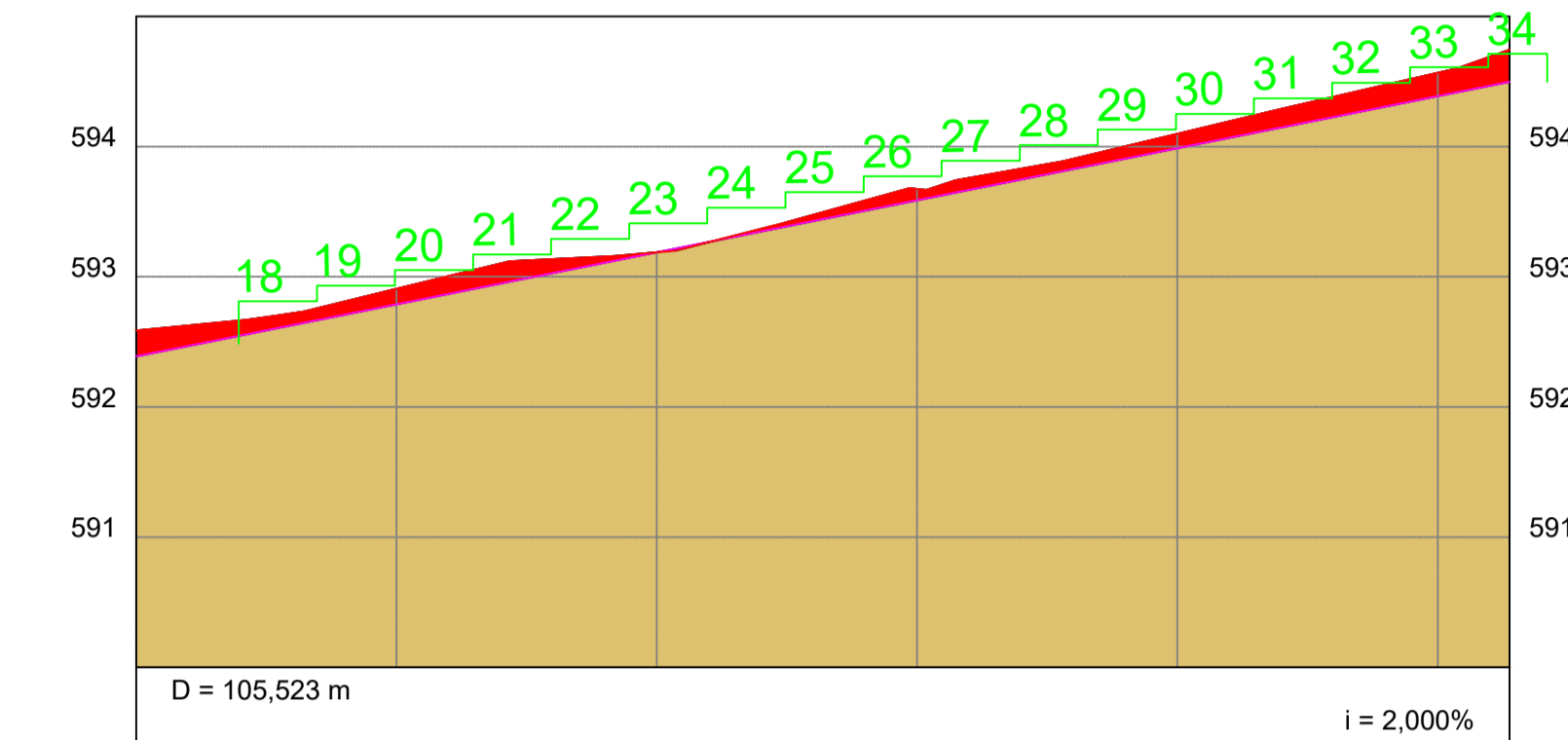
Resp. Téc: RESPTEC
 TÍTULO-CREA
 Código do Credenciado: CODIGO
 ART: ART



-PREFEITURA MUNICIPAL DE-
CAMPOS SALES
 JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

Perfil Longitudinal RUA PROJETADA 02 Perfil Longitudinal RUA PROJETADA 02

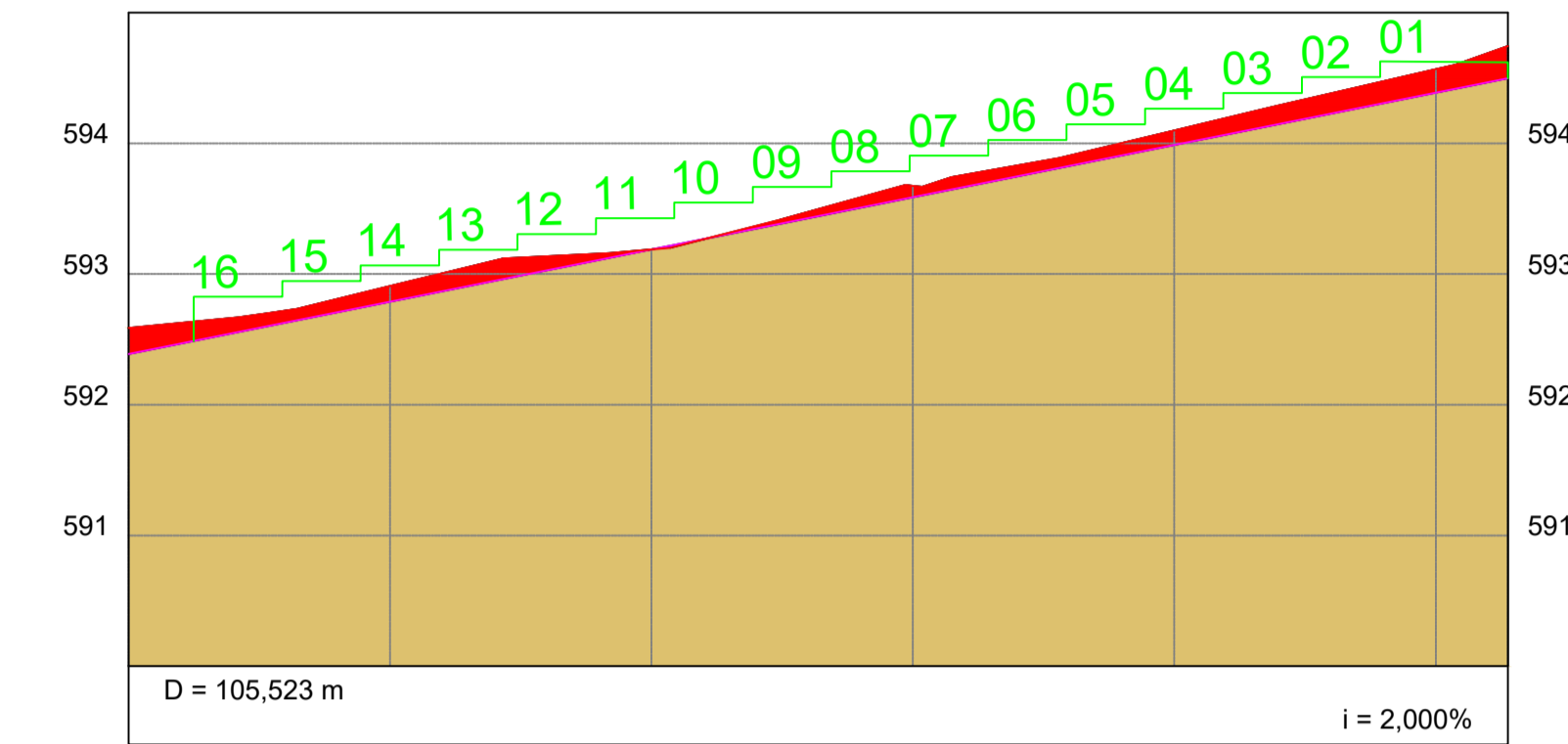
■ Área de corte: 11,238 m²
■ Área de aterro: 0,029 m²



ESTACAS	COTAS (m)	
	TERRENO	GREIDE
20,00m	592,587	592,387
E0		
E1	592,906	592,787
E2	593,188	593,187
E3	593,674	593,587
E4	594,089	593,987
E5	594,567	594,387
E5+5,523	594,744	594,497

ESTACAS	CORTE	ATERRO
20,00m		-0,200
E0		
E1	-0,120	
E2	-0,001	
E3	-0,088	
E4	-0,112	
E5	-0,180	
E5+5,523	-0,247	

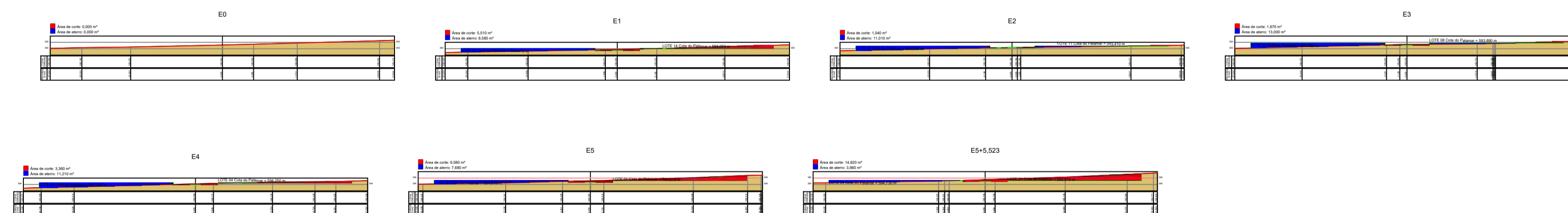
■ Área de corte: 11,238 m²
■ Área de aterro: 0,029 m²



ESTACAS	COTAS (m)	
	TERRENO	GREIDE
20,00m	592,587	592,387
E0		
E1	592,906	592,787
E2	593,188	593,187
E3	593,674	593,587
E4	594,089	593,987
E5	594,567	594,387
E5+5,523	594,744	594,497

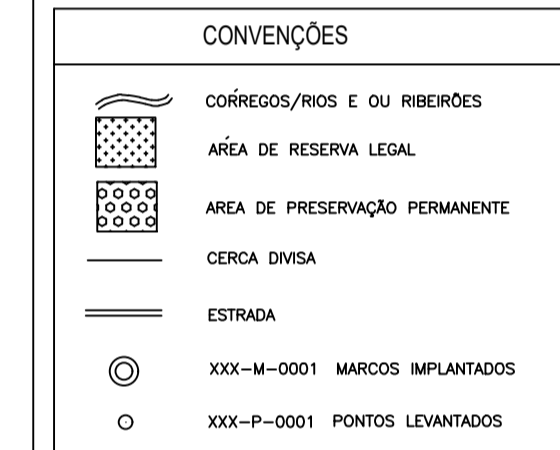
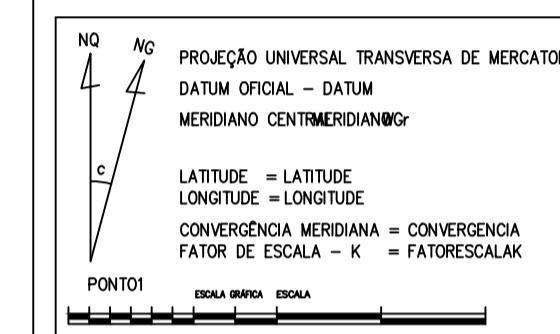
ESTACAS	CORTE	ATERRO
20,00m		-0,200
E0		
E1	-0,120	
E2	-0,001	
E3	-0,088	
E4	-0,112	
E5	-0,180	
E5+5,523	-0,247	

Seções Transversais RUA PROJETADA 02



PROPRIETÁRIO:
 Atesto, sob pena de lei, serem verdadeiras todas as informações apresentadas nesta planta, memorial, declaração de confrontantes e carta de anuência que acompanham o requerimento de averbação. Declaro para todos os fins e feito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público. Importante sujeitar-se ao que dispõe o s 14, do artigo 213, da LRP. Verificando qualquer tempo não serem verdadeiros os fatos constantes no memorial descritivo, respondá(ôa) o(a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.
 SALES-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2025

SITUAÇÕES CARTOGRÁFICAS COMPLEMENTARES



PATAMARIZAÇÃO

FL ÚNICA

Imóvel: **IMOVEL**
 Proprietário: **PROPRIETARIO**
 Município: **MUNICIPIO**
 Comarca: **COMARCA**
 Estado (UF): **ESTADO**
 Código Inera: **CODIGO**
 Matrículas/Transcrições: **MATRICULA**
 Data: **DATA**

Escala: **ESCALA**

Áreas e Perímetros:

Área: **AREAM2**
AREAHA
 Perímetro (m): **PERIMETRO**

ASSINATURAS

PROPRIETARIO

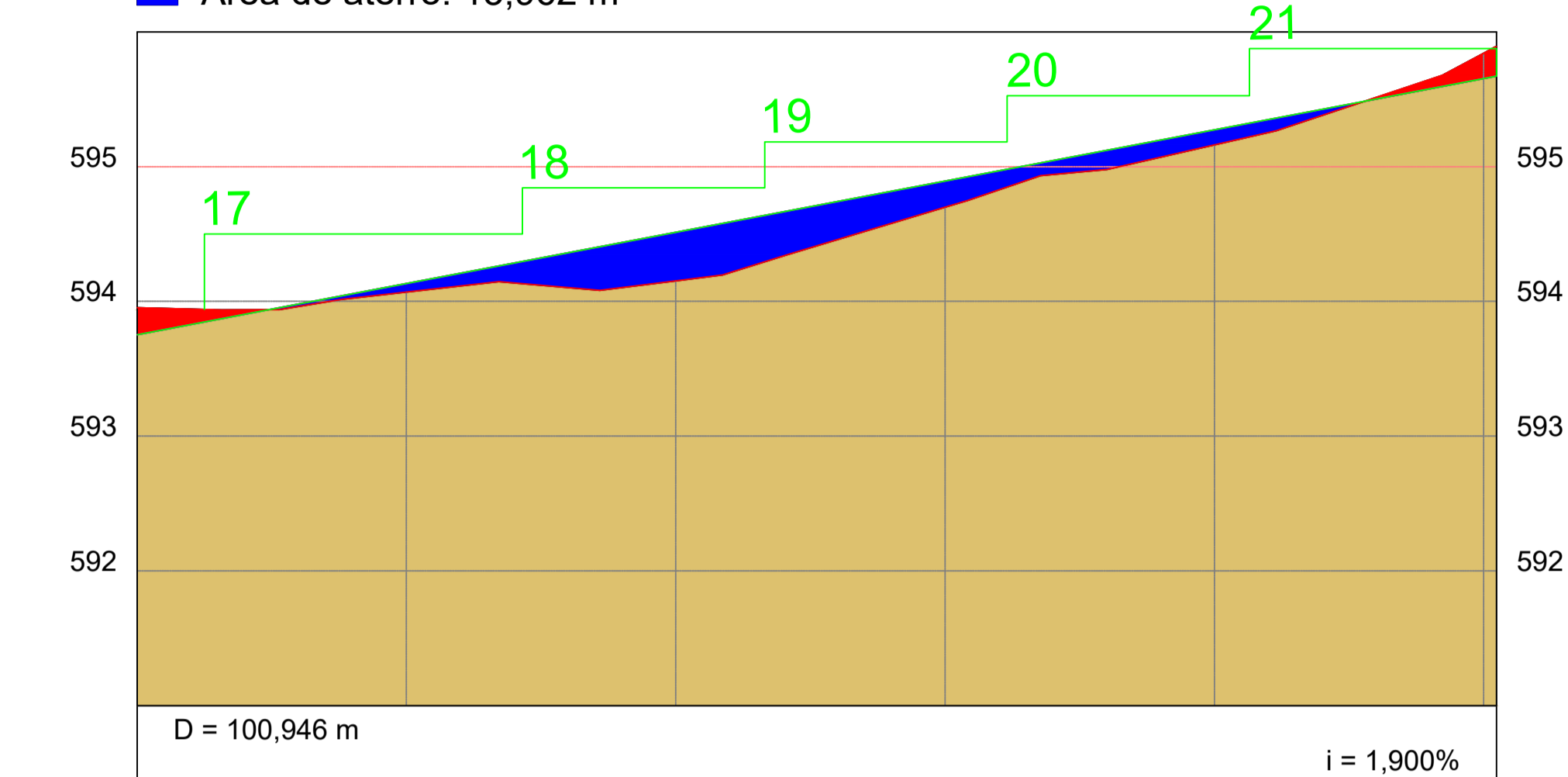
Resp. Téc: **RESPTEC**
 TÍTULO-CREA
 Código do Credenciado: **CODIGO**
 ART: **ART**



-PREFEITURA MUNICIPAL DE-
CAMPOS SALES
 JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

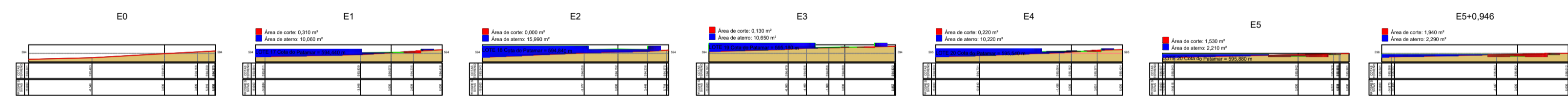
Perfil Longitudinal RUA PROJETADA 01

■ Área de corte: 1,795 m²
■ Área de aterro: 13,962 m²



ESTACAS	COTAS (m)		CORTE	ATERRO	ESTACAS
	TERRENO	GREIDE			
20,00m E0	593,953	593,753	-0,200		E0
E1	594,070	594,133	0,063		E1
E2	594,152	594,513	0,361		E2
E3	594,699	594,893	0,194		E3
E4	595,162	595,273	0,111		E4
E5=100,946	595,842	595,653	-0,189		E5

Seções Transversais RUA PROJETADA 01



PROPRIETARIO:
 Atesto, sob pena de lei, serem verdadeiras todas as informações apresentadas nesta planta, memorial, declaração de confrontantes e carta de anuência que acompanham o requerimento de averbação. Declaro para todos os fins e feito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público. Importante sujeitar-se ao que dispõe o s 14, do artigo 213, da LRP. Verificando qualquer tempo não serem verdadeiros os fatos constantes no memorial descritivo, respondá(ôa) o(a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.
CAMPOS SALES-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2025

SITUAÇÕES CARTOGRÁFICAS COMPLEMENTARES

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM OFICIAL - DATUM
 MERIDIANO CENTRIMERIDIANO

LATITUDE = LATITUDE
 LONGITUDE = LONGITUDE
 CONVERGÊNCIA MERIDIANA = CONVERGÊNCIA
 FATOR DE ESCALA - K = FATOR ESCALAX

PONTOS
 ESCALA
 ESCALA

CONVENÇÕES

- CORREIOS/RIOS E OU RIBERÕES
- ÁREA DE RESERVA LEGAL
- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
- CERCA DIVISA
- ESTRADA
- XXX-M-0001 MARCOS IMPLANTADOS
- XXX-P-0001 PONTOS LEVANTADOS

PLANTA DE SITUAÇÃO

MUNICÍPIO _____ ESTADO _____

PATAMARIZAÇÃO

Imóvel: IMÓVEL
 Proprietário: PROPRIETÁRIO
 Município: MUNICÍPIO
 Comarca: COMARCA
 Estado (UF): ESTADO
 Código Incri: CODIGO
 Matrículas/Transcrições: MATRICULA
 Data: DATA Escala: ESCALA

FLÚNICA

Áreas e Perímetros:
 Área: AREAM2
 AREAHA
 Perímetro (m): PERIMETRO

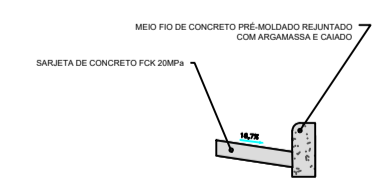
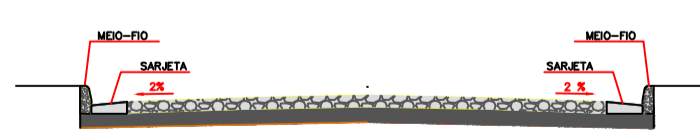
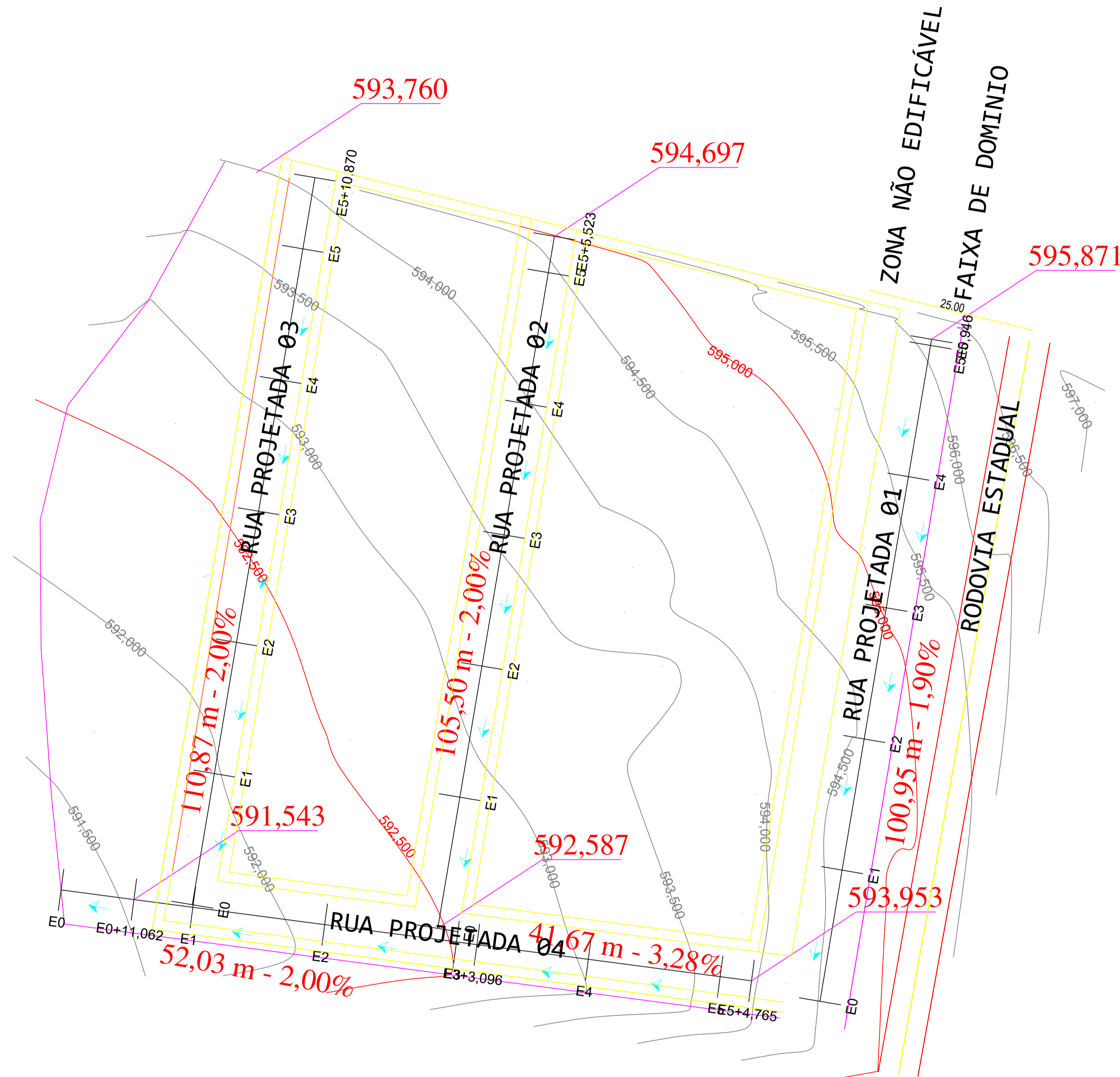
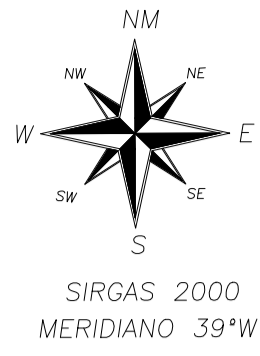
ASSINATURAS

 PROPRIETARIO

Resp. Téc: RESPTEC
 TÍTULO-CREA
 Código do Credenciado: CODIGO
 ART: ART



-PREFEITURA MUNICIPAL DE-
CAMPOS SALES
 JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR



PROPRIETÁRIO:
 Atesto, sob pena de lei, serem verdadeiras todas as informações apresentadas nesta planta, memorial, declaração de confrontantes e carta de anuência que acompanham o requerimento de averbação. Declaro para todos os fins e feito que o levantamento topográfico respeitou as divisas consolidadas e o alinhamento do logradouro público. Importante sujeitar-se ao que dispõe o s 14, do artigo 213, da LRP. Verificando qualquer tempo não serem verdadeiros os fatos constantes no memorial descritivo, respondá(ôa) o(a-s) o(s) requerente(s) e o profissional que elaborou pelos prejuízos causados, independentemente das sanções disciplinares e penais.
 SALES-CE, 25 DE FEVEREIRO DE 2025

SITUAÇÕES CARTOGRÁFICAS COMPLEMENTARES

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
 DATUM OFICIAL - DATUM MERIDIANO CENTROMERIDIANO
 LATITUDE = LATITUDE
 LONGITUDE = LONGITUDE
 CONVERGÊNCIA MERIDIANA = CONVERGÊNCIA
 FATOR DE ESCALA = K = FATOR ESCALAR

CONVENÇÕES

- CÓRREGOS/RIOS E OU RIBEIRÕES
- ÁREA DE RESERVA LEGAL
- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
- CERCA DIVISA
- ESTRADA
- XXX-M-0001 MARCOS IMPLANTADOS
- XXX-P-0001 PONTOS LEVANTADOS

PLANTA DE SITUAÇÃO

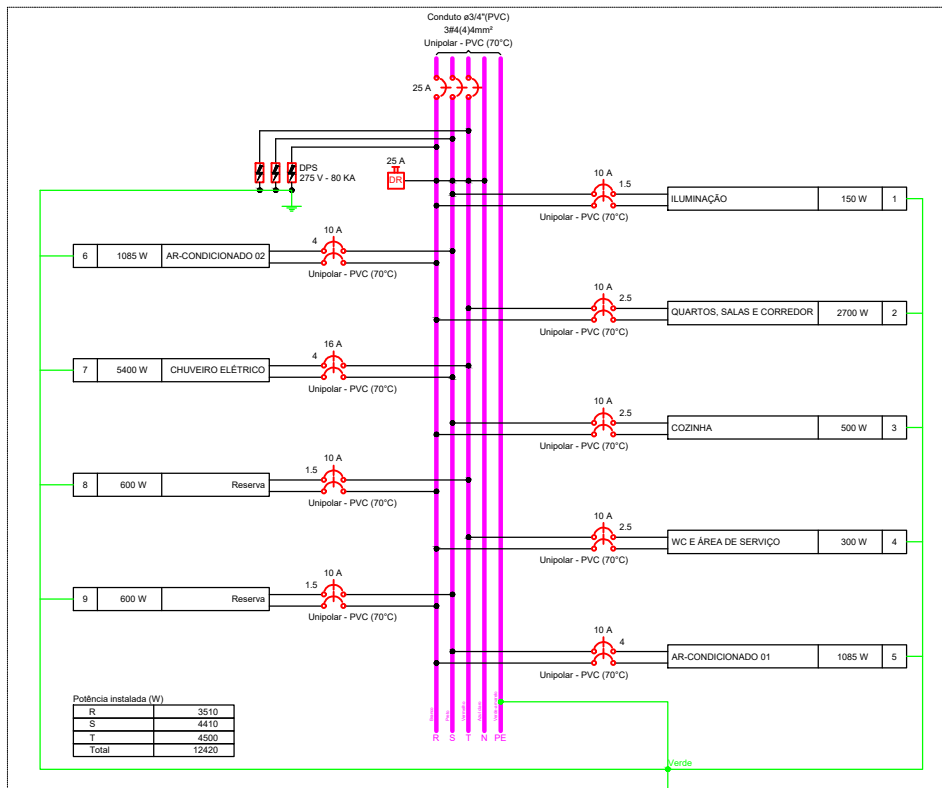
MUNICÍPIO ESTADO

DRENAGEM SUPERFICIAL		FL ÚNICA
Imóvel:	IMÓVEL	
Proprietário:	PROPRIETARIO	
Município:	MUNICÍPIO	
Comarca:	COMARCA	
Estado (UF):	ESTADO	
Código Inera:	CODIGO	
Matrículas/Transcrições:	MATRICULA	
Data:	DATA	Escala: ESCALA

Áreas e Perímetros:	ASSINATURAS
Área: AREAM2 AREAHA	PROPRIETARIO
Perímetro (m): PERIMETRO	Resp. Téc: RESPTEC TÍTULO-CREA Código do Credenciado: CODIGO ART: ART

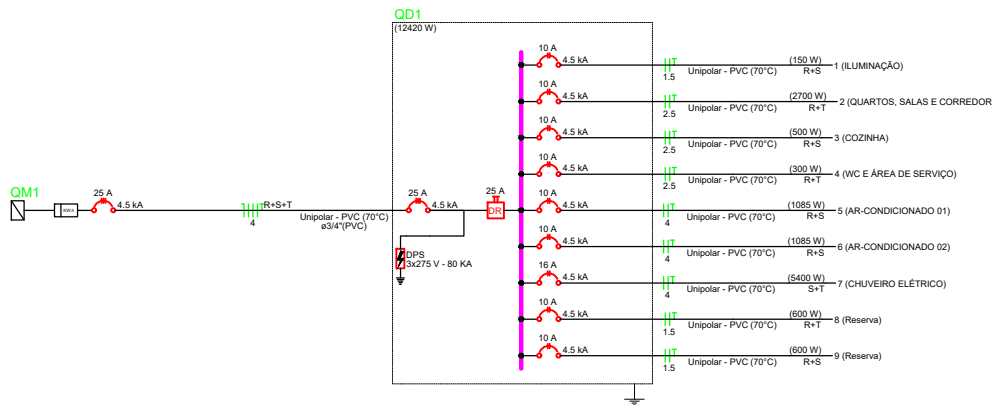


QD1



Potência instalada (W)	
R	3510
S	4410
T	4500
Total	12420

2 QUADRO MULTIFILAR QD1
ESCALA: 1:100



3 QUADRO UNIFILAR QD1
ESCALA: 1:100

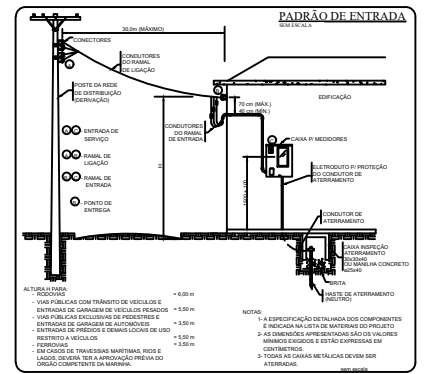
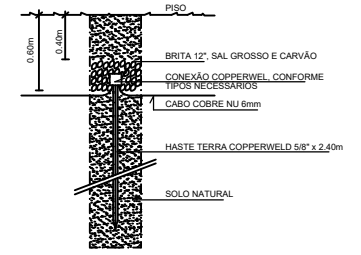
Lista de materiais - Térreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Abraçadeira tipo unha 1"	3 pc
Caixa PVC 4x2"	24 pc
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	6 pc
Caixa de Luz 4"x2"	1 pc
4"x 2"	1 pc
Curva 90° PVC longa rosca 1"	3 pc
Luva PVC rosca 1"	1 pc
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon 4,8x50mm	4 pc
Parafuso auto-atarraxante cabeça cilíndrica 4,8x50mm	4 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	29.3 m
1.5 mm² - Amarelo	36.63 m
1.5 mm² - Branco	22.43 m
1.5 mm² - Preto	90.14 m
2.5 mm² - Branco	23 m
2.5 mm² - Preto	76.38 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	67.13 m
4 mm² - Azul claro	16.07 m
4 mm² - Branco	36.99 m
4 mm² - Preto	41.31 m
4 mm² - Verde-amarelo	33.59 m
4 mm² - Vermelho	20.38 m
6 mm² - Azul claro	1.2 m
6 mm² - Branco	1.2 m
6 mm² - Preto	1.2 m
6 mm² - Vermelho	1.2 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	1 pc
Tampa 300x300x50mm	1 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 2 teclas	1 pc
Placa c/ furo	3 pc
Placa p/ 1 função	2 pc
Placa p/ 2 funções	16 pc
Placa p/ 3 funções	2 pc
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	5 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	11 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) (3) 2P+T 20A	2 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 25 A - 4,5 kA	2 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B) 10 A - 4,5 kA	6 pc
16 A - 4,5 kA	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 kA	3 pc
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutral - In 30mA) - DIN 25 A	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	114.93 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1"	2 m
1/2"	1 m
Material p/ entrada serviço	
Cabo cobre nu Seção 6mm²	1 pc
Caixa inspeção de aterramento 200x200x400mm	1 pc
Conector de aterramento Tipo U	1 pc
Haste de aterramento aço/cobre 13x2000mm	1 pc
Isolador roldana 600V	1 pc
Porcelana vidrada	3 pc
Quadro de medição - COELCE	
Unidade consumidora individual	1 pc
Caixa de policarbonato para medição polifásica	1 pc
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori) Cap. 42 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pc

PMCMV - URBANO
PROGRAMA MINHA CASA
MINHA VIDA URBANO

CAMPOS SALES
Juntos Construindo um Futuro Melhor

Legenda de condutos - TÉRREO

Elétrica	Teto
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—

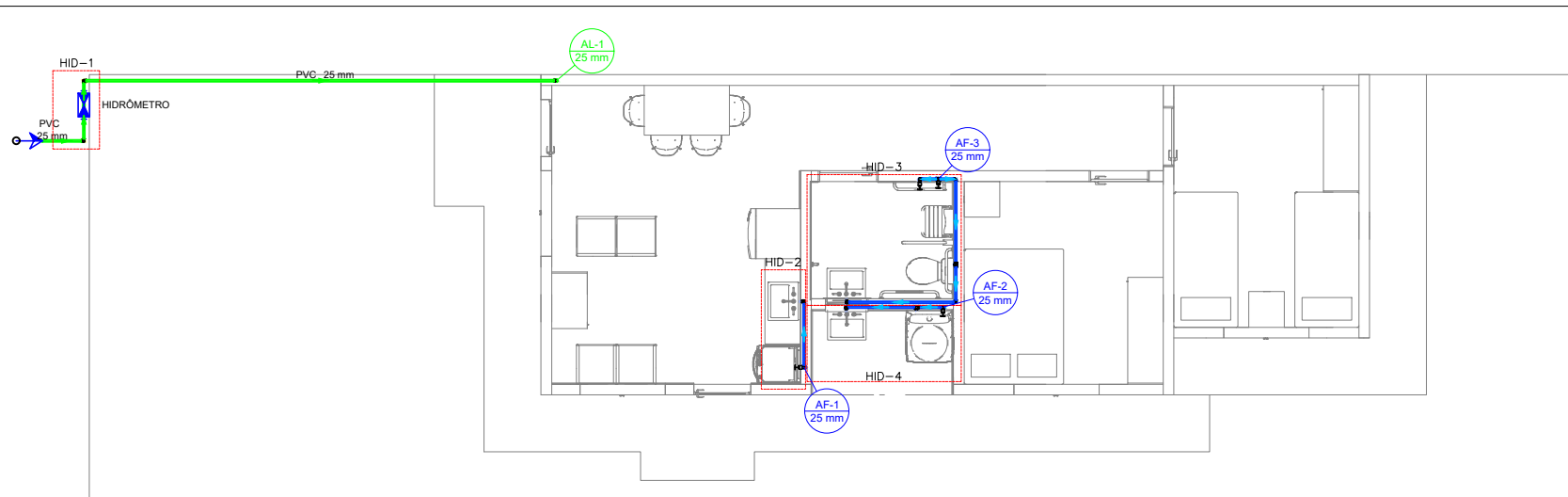


CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL

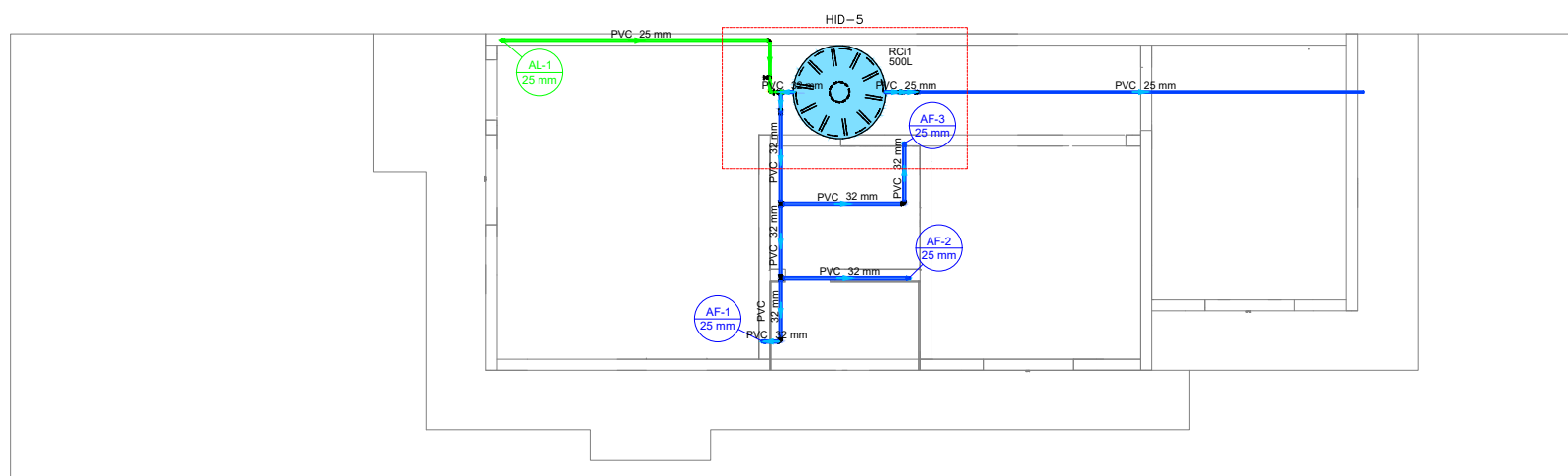


Legenda de condutos

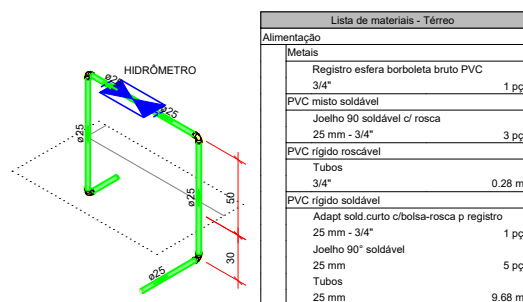
Água fria	
Alimentação	



1 PLANTA LAYOUT TÉRREO
ESCALA 1:100

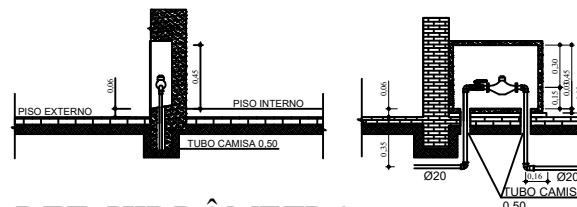


2 PLANTA LAYOUT COBERTA
ESCALA 1:100



Detalhe HID-1
Escala 1:50

Lista de materiais - Térreo	
Alimentação	
Metals	
Registro esfera borboleta bruto PVC 3/4"	1 pç
PVC misto soldável	
Joelho 90° soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	3 pç
PVC rígido roscável	
Tubos 3/4"	0.28 m
PVC rígido soldável	
Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	5 pç
Tubos 25 mm	9.68 m



DET. HIDRÔMETRO
SEM ESCALA

CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL

PMCMV - URBANO

PROGRAMA MINHA CASA
MINHA VIDA URBANO



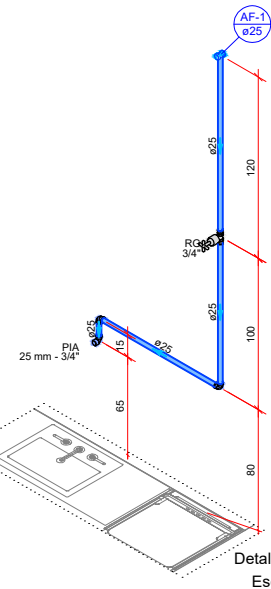
Legenda de condutos	
	Água fria
	Alimentação

Lista de materiais - Térreo	
Alimentação	
Metais	
Registro de esfera 3/4"	1 pç
Registro esfera borboleta bruto PVC 3/4"	1 pç
PVC misto soldável	
Colar de tomada em PVC 3/4"	1 pç
Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	4 pç
PVC rígido roscável	
Tubos 3/4"	0.28 m
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	6 pç
Luva de correr p/ tubo 25 mm	1 pç
Tubos 25 mm	12.96 m
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro 25mm x 3/4"	1 pç
Máquina de Lavar Roupas 25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"	1 pç
Torneira de Tanque de Lavar 25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	3 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	7 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	8 pç
Luva de correr p/ tubo 25 mm	3 pç
Tubos 25 mm	14.54 m
Tê 90 soldável 25 mm	3 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	4 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	2 pç

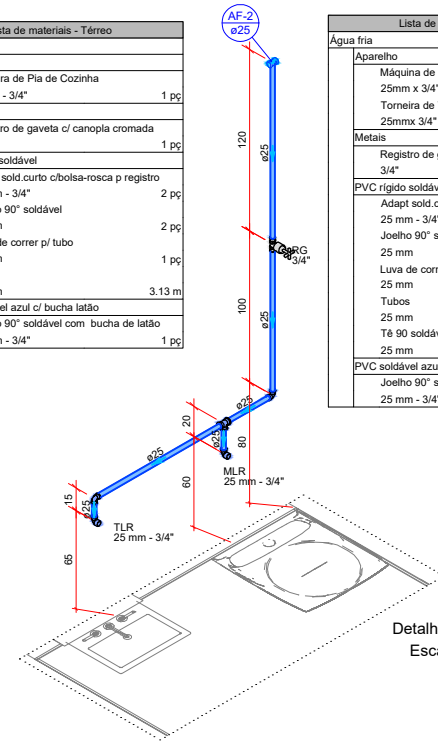
Lista de materiais - Cobertura reservatório	
Alimentação	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	5 pç
Tubos 25 mm	5.38 m
Água fria	
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial 1"	1 pç
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável 32 mm - 1"	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pç
Joelho 90° soldável 32 mm	4 pç
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	3 pç
Tubos 25 mm	8.84 m
32 mm	7.9 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç
32 mm	2 pç
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç
Reservatório cilíndrico	
Polietileno 500 L	1 pç

Lista de materiais - Térreo	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pç
Luva de correr p/ tubo 25 mm	1 pç
Tubos 25 mm	3.13 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pç

Lista de materiais - Térreo	
Água fria	
Aparelho	
Máquina de Lavar Roupas 25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de Tanque de Lavar 25mm x 3/4"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pç
Luva de correr p/ tubo 25 mm	2 pç
Tubos 25 mm	3.71 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	2 pç

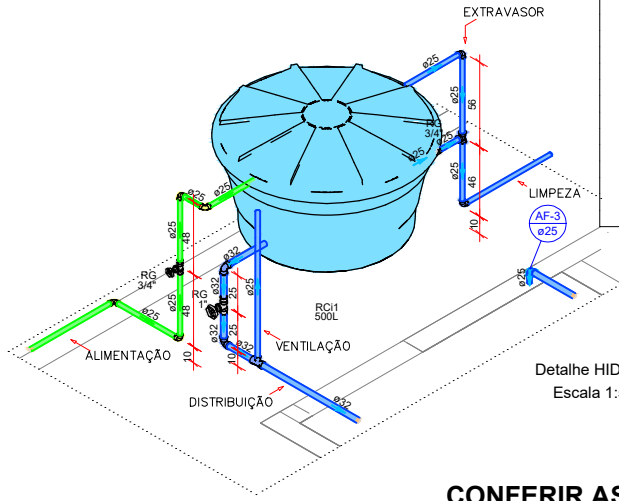


Detalhe HID-2
Escala 1:50

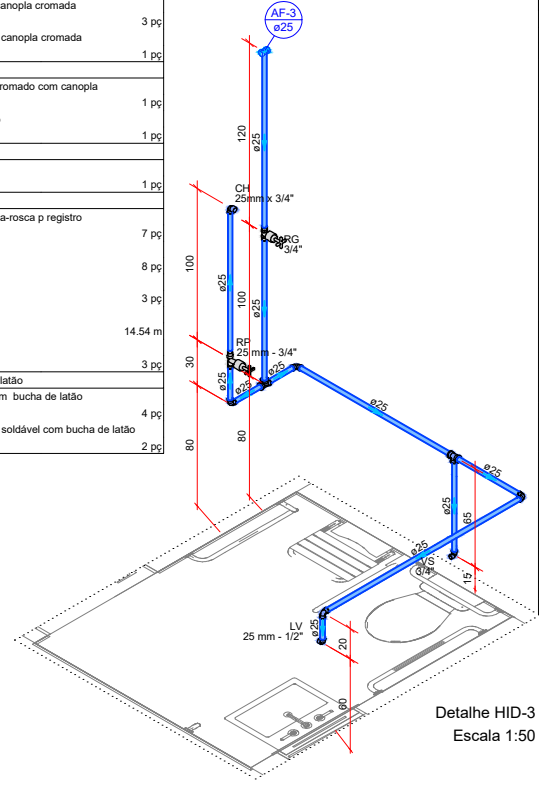


Detalhe HID-4
Escala 1:50

Lista de materiais - Térreo	
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro 25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	3 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pç
Luva de correr p/ tubo 25 mm	1 pç
Tubos 25 mm	7.7 m
Tê 90 soldável 25 mm	2 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	2 pç



Detalhe HID-5
Escala 1:50



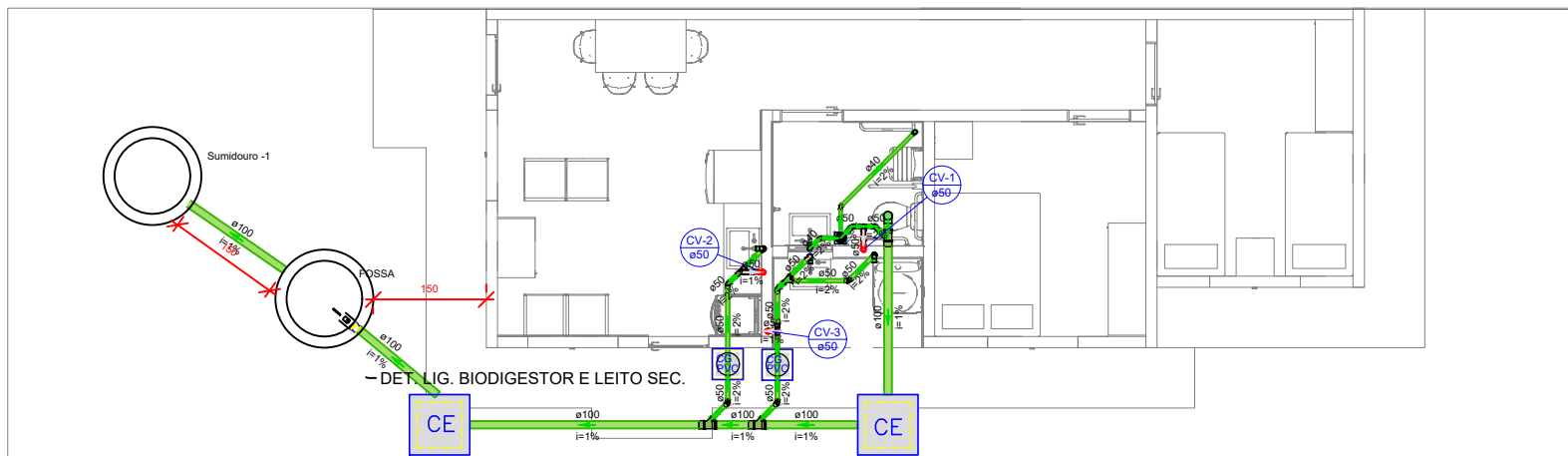
Detalhe HID-3
Escala 1:50

Lista de materiais - Cobertura reservatório	
Alimentação	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pç
Tubos 25 mm	5.3 m
Água fria	
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial 1"	1 pç
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável 32 mm - 1"	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pç
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç
Tubos 25 mm	8.69 m
32 mm	2.69 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç
Reservatório cilíndrico	
Polietileno 500 L	1 pç

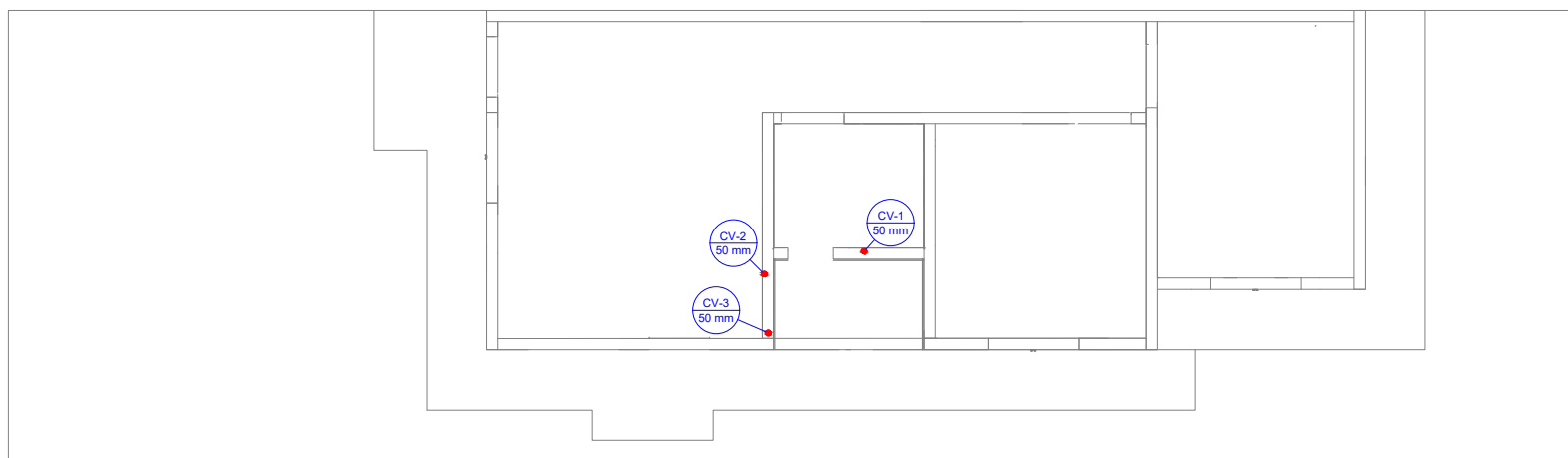
CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL

PMCMV - URBANO

PROGRAMA MINHA CASA
MINHA VIDA URBANO



1 PLANTA LAYOUT TÉRREO
ESCALA 1:100



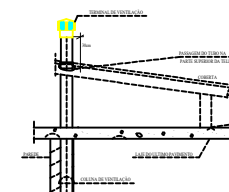
2 PLANTA LAYOUT COBERTA
ESCALA 1:100

Legenda - Térreo

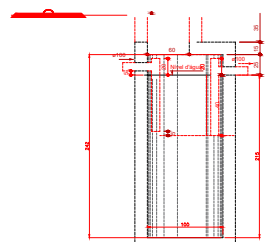
	Caixa Sifonada
	CE Caixa Inspeção Esgoto Simples
	CS PVC Caixa de Sabão
	CG PVC Caixa de Gordura
	Chuveiro Residencial
	Joelho 45
	Joelho 90 - coluna sobre
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
	Vaso Sanitário c/ J90°

Legenda de condutos

	Esgoto
	Pluvial
	Ventilação

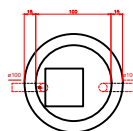


DET. VENTILAÇÃO
SEM ESCALA

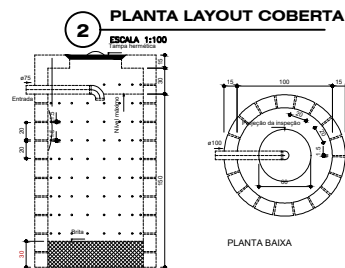


CORTE

3 TANQUE SÉPTICO - TS1
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA



PLANTA BAIXA

CORTE

4 SUMIDOURO - SU1
ESC: 5/E

NOTAS GERAIS

TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETROS;

OS DIÂMETROS DA REDE DE ESGOTO ESTÃO EM MILÍMETROS;

A DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES É DE 2% PARA TUBOS DE ATÉ 75mm E DE 1% PARA TUBOS DE 100mm OU SUPERIOR;

A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM "TERMINAL DE VENTILAÇÃO" DE #40, #50 OU 75mm MODELO TORE(OU SIMILAR) OU ALTERNATIVA EM DETALHE, INSTALADO A 30cm ACIMA DO TELHADO OU LAJE DE COBERTA;

OS DIÂMETROS DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS ESTÃO EM MILÍMETROS;

RECOMENDAMOS O USO DO PVC SÉRIE "R" NA INSTALAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL;

A DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES PLUVIAIS DEVE SER DE 1%.

CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL