



LOCALIZAÇÃO DA ÁREA EM ESTUDO
FONTE DA IMAGEM: GOOGLE EARTH

CONVENÇÕES		DADOS TÉCNICOS	
	CURVAS DE NÍVEL	PROJEÇÃO TOPOGRÁFICA LOCAL	
	RIO/RIBEIRÃO	DATUM VERTICAL: MAREGRÁFO DE IMBITUBA-SC	
	CAMINHO	DATUM HORIZONTAL: SIRGAS-2000	
	PONTO COTADO	EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 1m	
		ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL	
		0 7,5 15 22,5 30 m	
		OBSERVAÇÕES	
		-As informações dos limites da área em estudo foram definidas pelo proprietário	

Global
Topografia e Projetos

RUA ARLINDO CORRÊA | Nº 510
BAIRRO VILA NOVA | JOINVILLE | SC
(47) 3422-5521 | (47) 9.9981-5035
global@globaltopografia.eng.br
www.globaltopografia.eng.br

Rev_00	Emissão Inicial - Projeto Executivo	JLFJ	Julho/2022
Nº	Registro de Modificações	Visto	Data

Cliente:

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA

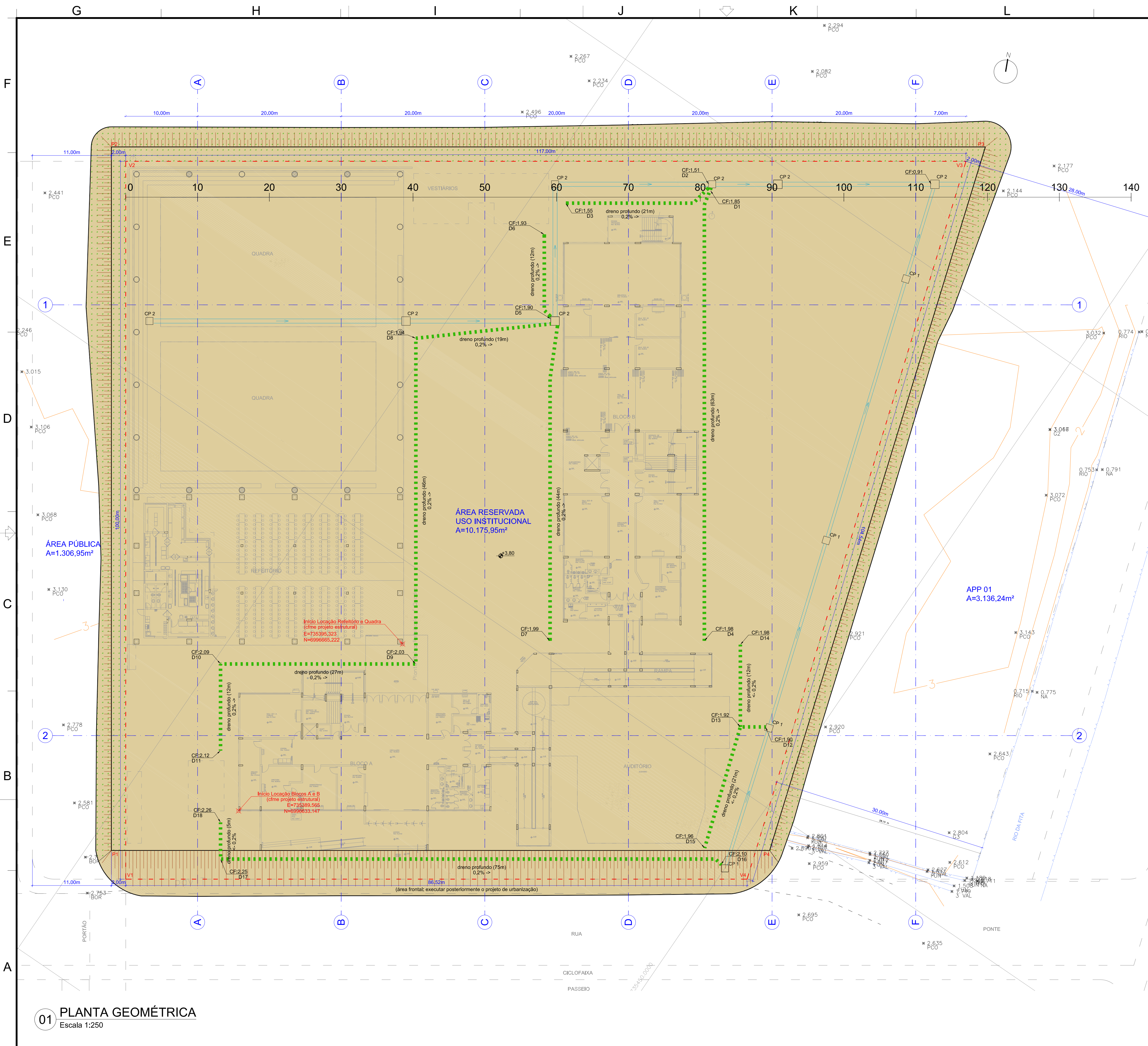
Empreendimento:

Escola Municipal Rita Carolina Werner Wollinger

Endereço:

Extensão da Rua 432, s/n - Sertão do Trombudo

Projeto:	Data:	Escala:
Levantamento Topográfico Planialtimétrico	Julho/2022	1/500
Conteúdo:	Desenho:	Prancha:
Planta Planialtimétrica	JLFJ	L
Elaboração:	Coordenação:	Responsável:
	SGG	SGG
OBS:		
PROJETO EXECUTIVO		
Responsáveis Técnicos:		
Alleanza alleanza@alleanzaprojetos.com.br Daysi Nass dos Santos Engenheira Civil CREA/SC 55822-3 Sérgio Guilherme Gollnick Arquiteto & Urbanista CAU 48097-7 Marcos Roberto Stramari Engenheiro Civil CREA/SC 76439-2 João Luiz de Figueiredo Junior Arquiteto & Urbanista CAU A101150-2		



01 PLANTA GEOMÉTRICA
Escala 1:250

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

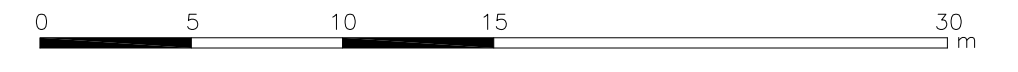
- LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO (GLOBAL Topografia e Projetos - dez/2021)
- PROJETO DE LOTEAMENTO (Secretaria de Gestão Urbana - Itapema - maio/2009)

NOTAS GERAIS

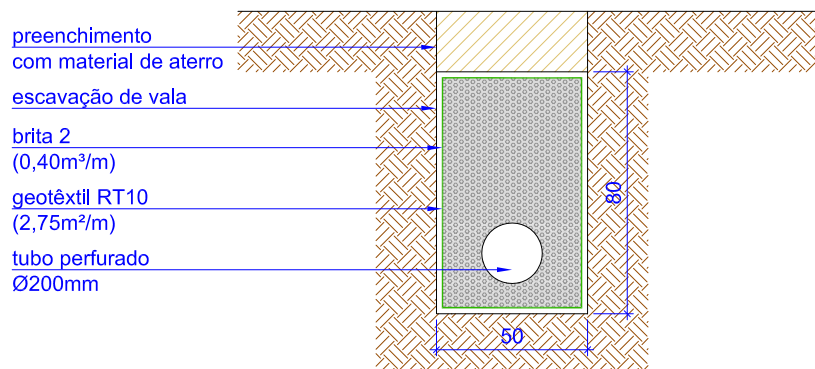
- COORDENADAS, DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.
- A REFERÊNCIA UTILIZADA ESTÁ DE ACORDO COM A R.N DO IBGE, MAREGRÁFO DE IMBITUBA.
- A ELEVAÇÃO 0,00m INDICADA NESTE DOCUMENTO ESTÁ REFERENCIADA AO DATUM VERTICAL IBGE.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)
DATUM VERTICAL: IBGE
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL 051°W

ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:250)



DETALHE CONSTRUTIVO



02 DRENO PROFUNDO
Escala 1:25

LEGENDA

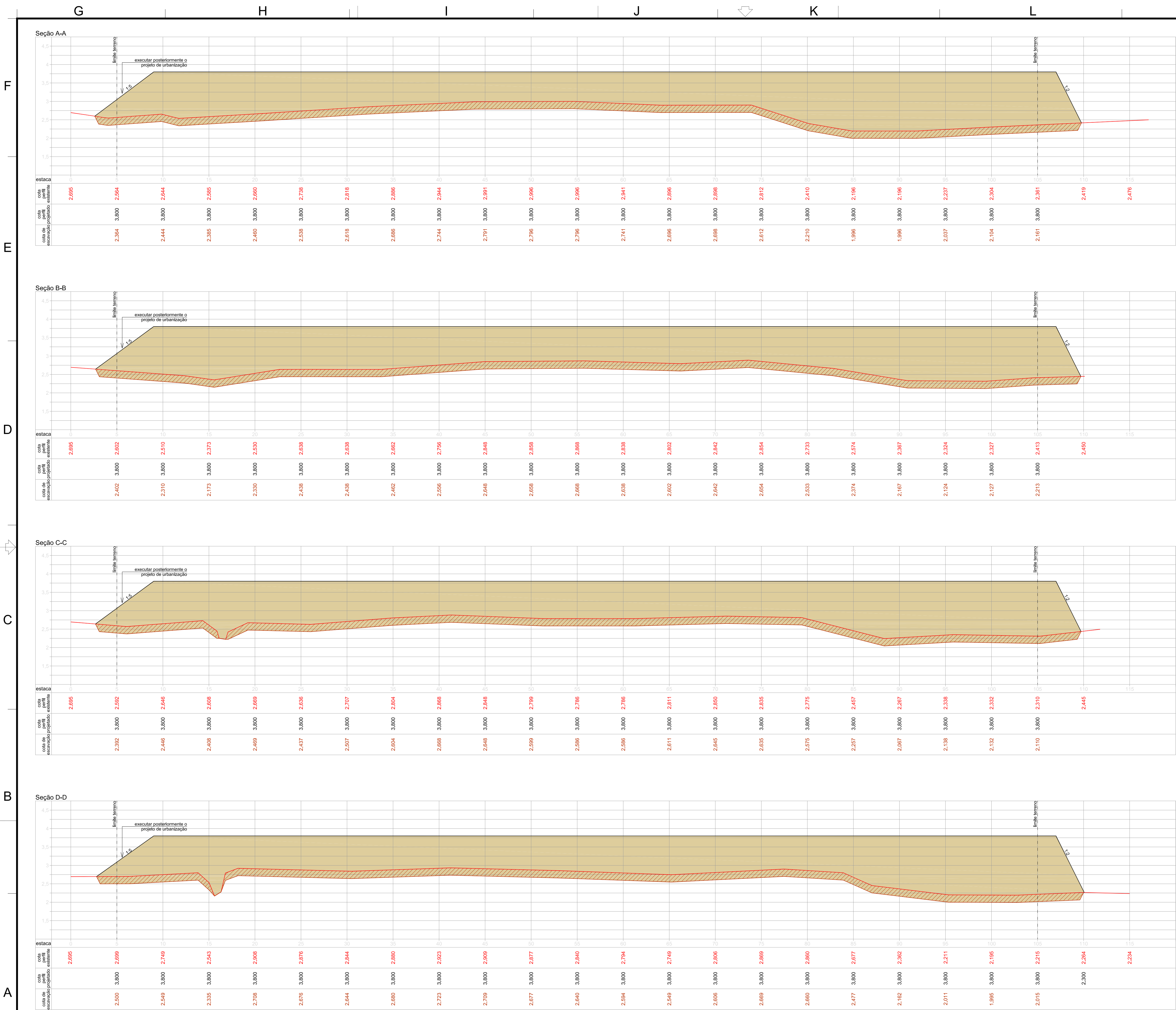
- LIMITE DO TERRENO
- CURVAS DE NÍVEL
- RIO/RIBEIRÃO
- CAMINHO
- PUNTO COTADO
- PROJEÇÃO EDIFICAÇÃO/ARRUAMENTO
- LIMITE DE TERRAPLANAGEM
- DRENO PROFUNDO
- TUBO DE CONCRETO (cfme projeto específico)
- CP CAIXA DE PASSAGEM (cfme projeto específico)
- ATERRO
- PLANTIO DE VEGETAÇÃO (proteção de talude)

LOCAÇÃO DO TERRENO

TERRENO		DRENO		DRENO	
Vértice/Aterro	Coordenadas UTM	Ponto	Coordenadas UTM	Ponto	Coordenadas UTM
	Eixo		Eixo		Eixo
V 1	E=735381.957 N=6996741.923	D 1	E=735384.955 N=6996741.923	D 10	E=735375.954 N=6996648.833
V 2	E=735325.562 N=6996698.016	D 2	E=735394.873 N=6996741.730	D 11	E=735382.761 N=6996638.866
V 3	E=735422.181 N=6996765.000	D 3	E=735379.458 N=6996728.762	D 12	E=735443.581 N=6996684.201
V 4	E=735453.407 N=6996665.233	D 4	E=735459.770 N=6996689.291	D 13	E=735440.877 N=6996682.212
P 1	E=735378.049 N=6996618.613	D 5	E=735386.646 N=6996714.513	D 14	E=735434.209 N=6996691.684
P 2	E=735322.782 N=6996698.540	D 6	E=735379.443 N=6996723.464	D 15	E=735446.084 N=6996685.473
P 3	E=735423.283 N=6996768.174	D 7	E=735412.029 N=6996771.175	D 16	E=735449.316 N=6996684.864
P 4	E=735453.144 N=6996671.307	D 8	E=735372.828 N=6996701.439	D 17	E=735381.278 N=6996626.104
		D 9	E=735388.415 N=6996663.972	D 18	E=735388.400 N=6996630.408

Rev_00	Emissão Inicial - Projeto Executivo	eng. Daysi	20/06/2022
Nº	Registro de Modificações	Visto	Data
Cliente:  ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA			
Empreendimento: Escola Municipal Rita Carolina Werner Wollinger			
Endereço: Extensão da Rua 432, s/n - Sertão do Trombudo			
Projeto: Terraplenagem	Data: junho/2022	Escala: Indicada	
Desenho: DNS	Coordenação: SGG	Responsável: Eng. Daysi	
Correção: Planta Geométrica			
Elaboração:	Projeto Complementar:		
Responsáveis Técnicos:			
 Alleanza			
Dayvi Nass dos Santos Engenheiro CREA 10024			
Sergio Guilherme Góthick Arquiteto CREA 10024			
Marcos Roberto Starnati Engenheiro CREA 10024			
João Luiz de Figueiredo Junior Arquiteto CREA 10024			





DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO (GLOBAL Topografia e Projetos - dez/2021)

PROJETO DE LOTEAMENTO (Secretaria de Gestão Urbana - Itapema - maio/2009)

Levantamento topográfico
Locação do terreno

NOTAS GERAIS

COORDENADAS, DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.

A REFERÊNCIA UTILIZADA ESTÁ DE ACORDO COM A RN DO IBGE, MARÉGRAFO DE IMBITUDA.

A ELEVAÇÃO 0,00m INDICADA NESTE DOCUMENTO ESTÁ REFERENCIADA AO DATUM VERTICAL IBGE.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)

DATUM VERTICAL: IBGE
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL 051°W

ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:200)

0 2 4 6 8 10 20m

ESCALA GRÁFICA VERTICAL (1:50)

0 0,5 1 1,5 2 2,5 5m

LEGENDA

PERFIL EXISTENTE

PERFIL DE ESCAVAÇÃO (LIMPEZA DO TERRENO)

PERFIL DE ATERRO

ESCAVAÇÃO

ATERRO

QUANTITATIVO

serviço de terraplenagem	quantidade
área de escavação esp=20cm (limpeza)	11.856,00 m²
volum de aterro	14.561,85 m³
área de vegetação	1.456,30 m²

serviço de dreno profundo	quantidade
escavação	142,80 m³
geotêxtil	981,75 m²
brita 2	142,80 m³
tubo	357,00 m

Rev_00

Emissão Inicial - Projeto Executivo

eng. Daysi

20/06/2022

Nº

Registro de Modificações

Visto

Data

Cliente:

ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA

Empreendimento:

Escola Municipal Rita Carolina Werner Wollinger

Endereço:

Extensão da Rua 432, s/n - Sertão do Trombudo

Projeto:

Terraplenagem

Data:

junho/2022

Escala:

Indicada

Desenho:

DNS

Prancha:

T

Coordenação:

SGG

Responsável:

Eng. Daysi

Obs:

Elaboração:

Alleanza

alleanza@alleanzaprojetos.com.br

Projeto Complementar:

Responsável Técnico:

David Nass dos Santos
Engenheiro CREA
CRÉDITO: 190262

Sergio Guilherme Góthick
Arquiteto e Urbanista
CRECIB: 164307

Marcos Roberto Stammel
Engenheiro CREA
CRÉDITO: 164307

João Luiz de Figueiredo Junior
Arquiteto e Urbanista
CRECIB: 111862

F

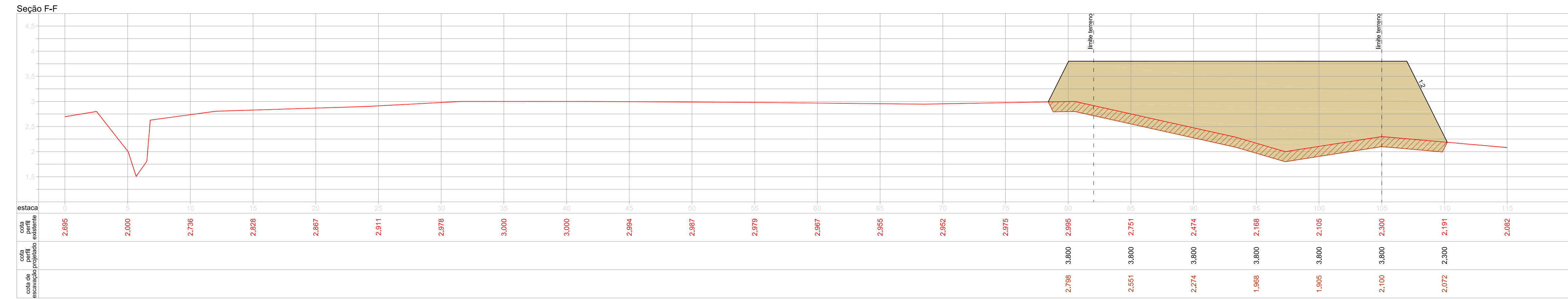
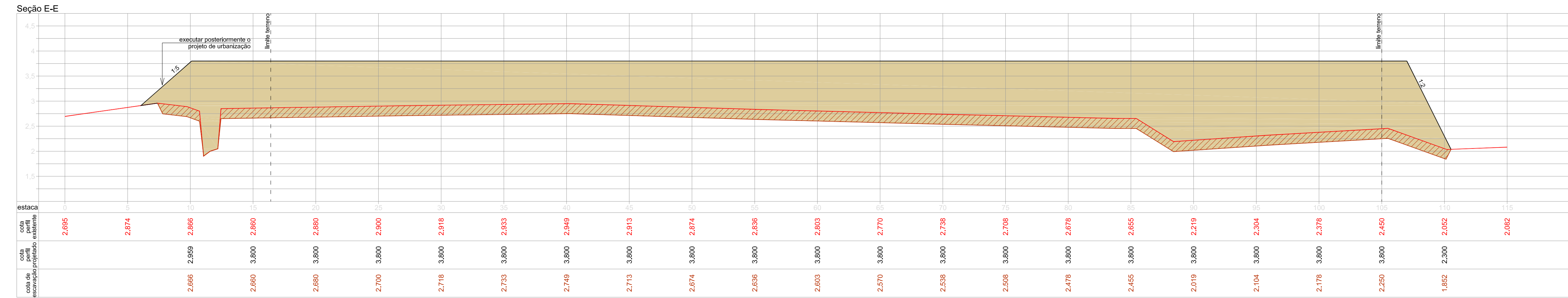
E

D

C

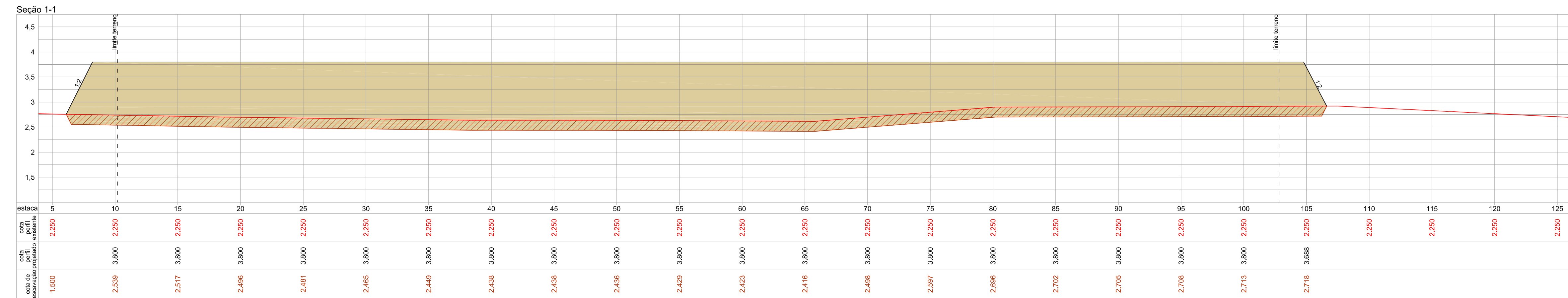
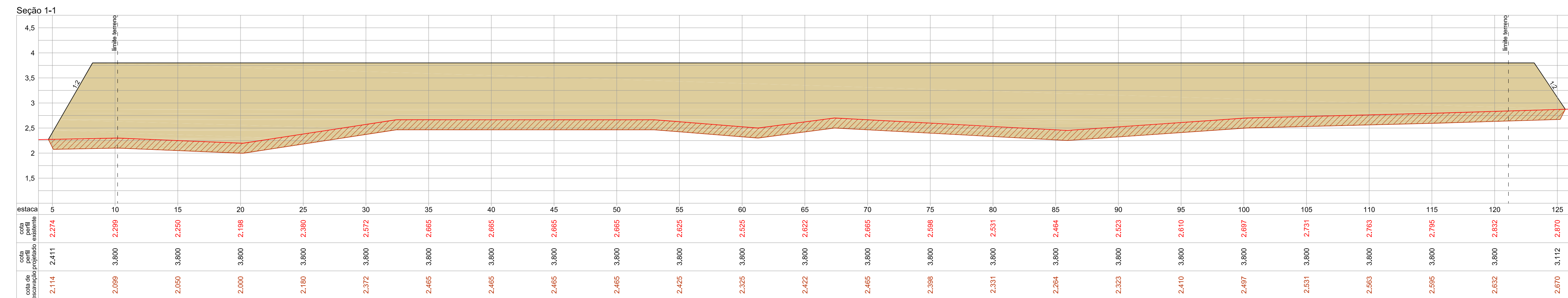
B

A



04 SEÇÕES TRANSVERSAIS - E-E a F-F

Escala H-1:200 / V-1:50



05 SEÇÕES TRANSVERSAIS - 1-1 e 2-2

Escala H-1:200 / V-1:50

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO (GLOBAL Topografia e Projetos - dez/2021)
- PROJETO DE LOTEAMENTO (Secretaria de Gestão Urbana - Itapema - maio/2009)

Levantamento topográfico
Locação do terreno

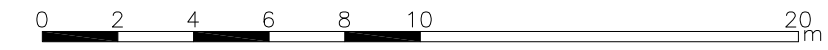
NOTAS GERAIS

- COORDENADAS, DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.
- A REFERÊNCIA UTILIZADA ESTÁ DE ACORDO COM A RN DO IBGE, MARÉGRAFO DE IMBITUDA.
- A ELEVAÇÃO 0.00m INDICADA NESTE DOCUMENTO ESTÁ REFERENCIADA AO DATUM VERTICAL IBGE.

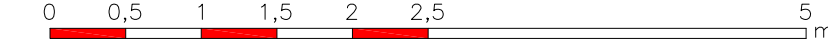
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)

DATUM VERTICAL: IBGE
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000
MERIDIANO CENTRAL 051°W

ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL (1:200)



ESCALA GRÁFICA VERTICAL (1:50)



LEGENDA

- PERFIL EXISTENTE
- PERFIL DE ESCAVAÇÃO (LIMPEZA DO TERRENO)
- PERFIL DE ATERRO
- ESCAVAÇÃO
- ATERRO

Rev_00	Emissão Inicial - Projeto Executivo	eng. Daysl	20/06/2022
Nº	Registro de Modificações	Visto	Data
Ciente:  ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA			
Empreendimento: Escola Municipal Rita Carolina Werner Wollinger			
Endereço: Extensão da Rua 432, s/n - Sertão do Trombudo			
Projeto: Terraplenagem	Data: junho/2022	Escala: Indicada	T 03/03
Coordenador: Seções Transversais E-E a F-F, 1-1 e 2-2	Desenho: DNS	Plancha:	
Elaborador: Projeto Complementar:	Coordenação: SGG	Responsável: Eng. Daysl	
Responsável Técnico:  Alleanza			
Responsáveis Técnicos: David Nass dos Santos Engenheiro CREA 10524 Sergio Guilherme Góthick Arquiteto e Urbanista CREA 10524 Marcos Roberto Starnati Engenheiro CREA 10524 João Luiz de Figueiredo Junior Arquiteto e Urbanista CREA 10524			

