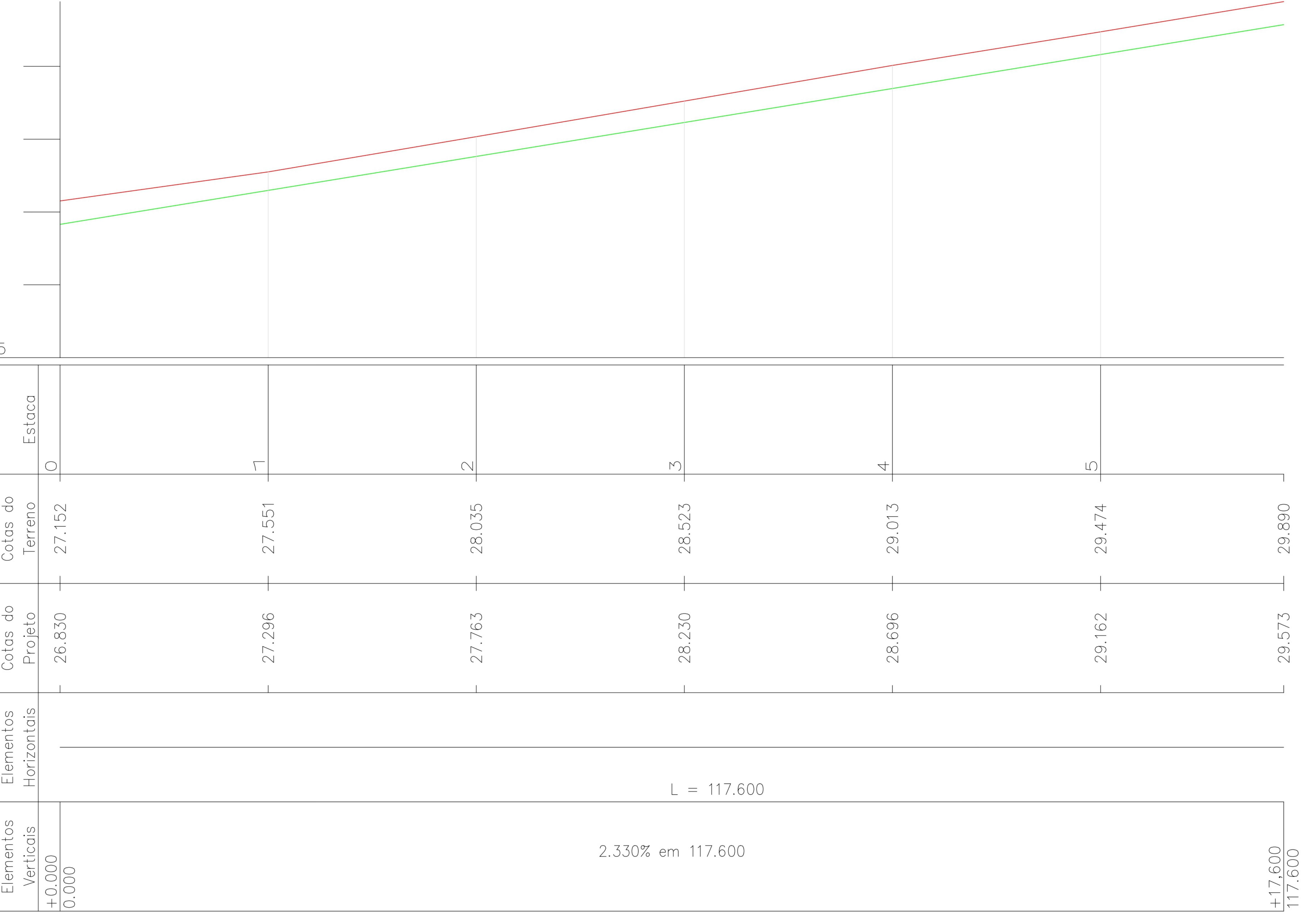


PERFIL LONGITUDINAL

Escala:

H: 1/200

V: 1/100



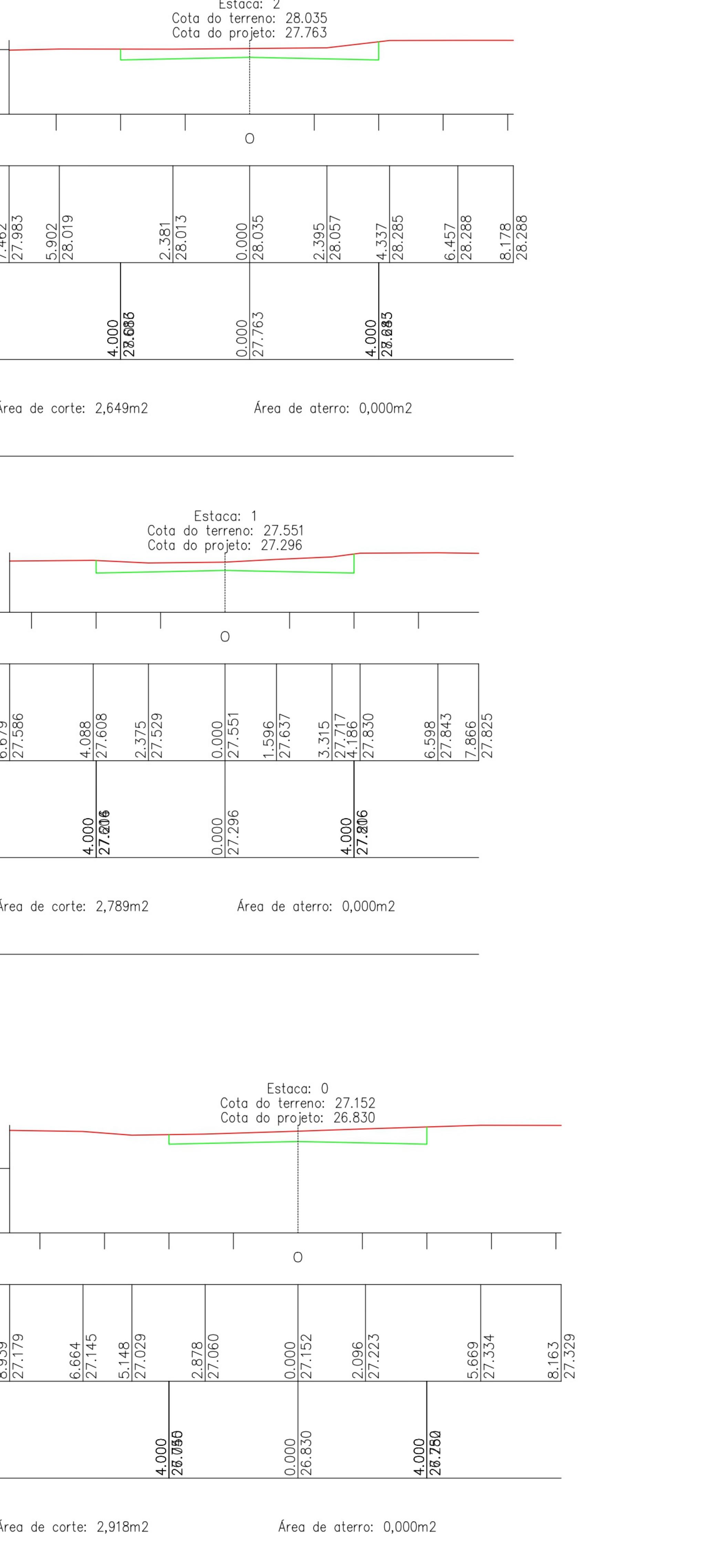
CONVENÇÕES

- TERRENO NATURAL (Red line)
- PROJETO (Green line)

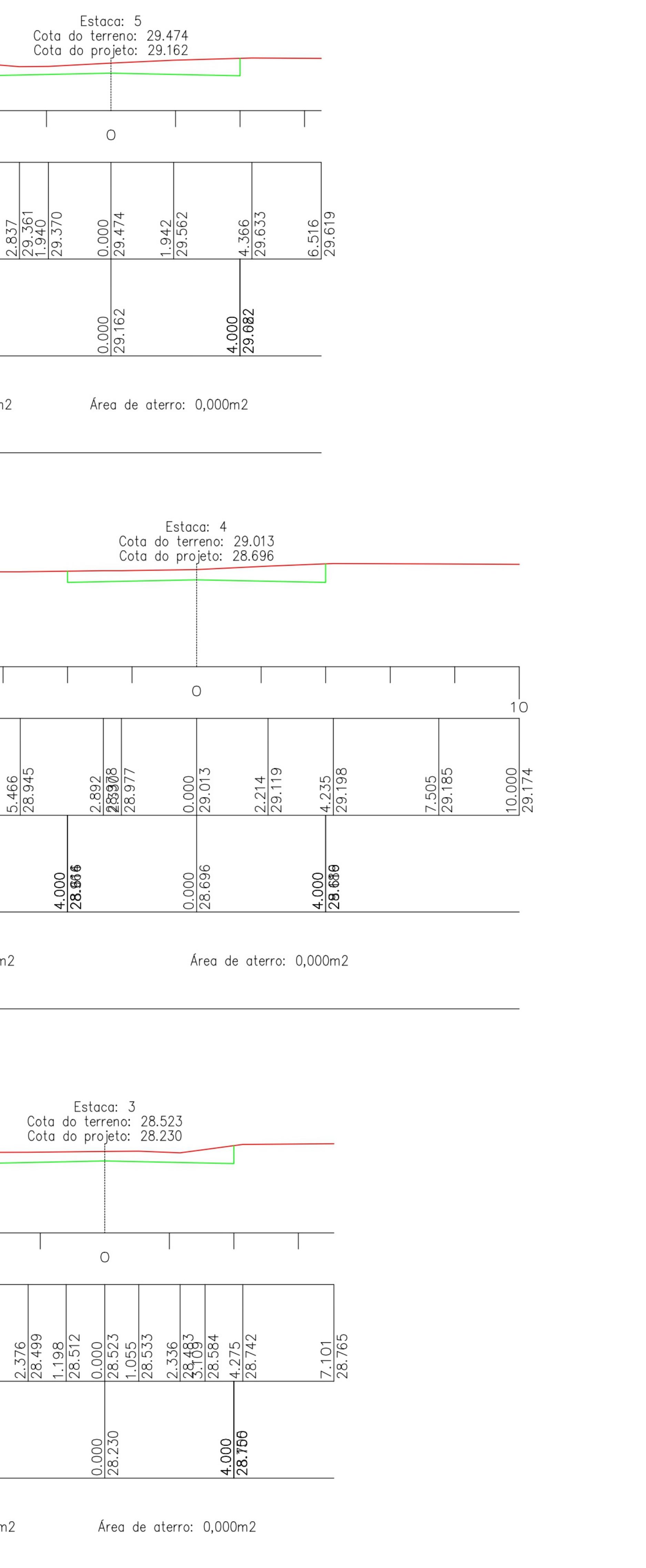


ZS Engenharia	TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO PERFIL LONGITUDINAL Estaca 0 à 5+17,60	PRANCHA: A-2
MUNICÍPIO DE PORTÃO		
CLIENTE:	OBRA: Drenagem, Pavimentação, Sinalização e Acessibilidade (Lote 3)	LOCAL: Rua dos Diamantes Município de Portão/RS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ZADER FABIANO DA SILVA Schmegel:93959001053 Assinado de forma digital por ZADER FABIANO DA SILVA Schmegel:93959001053 Dados: 2023.11.13 11:50:44 -03'00' Eng. Civil Zader Schmegel CREA/RS 143.409	ÁREA TOTAL: 941,77m ²	ESCALA: INDICADA DATA: JUN/2022

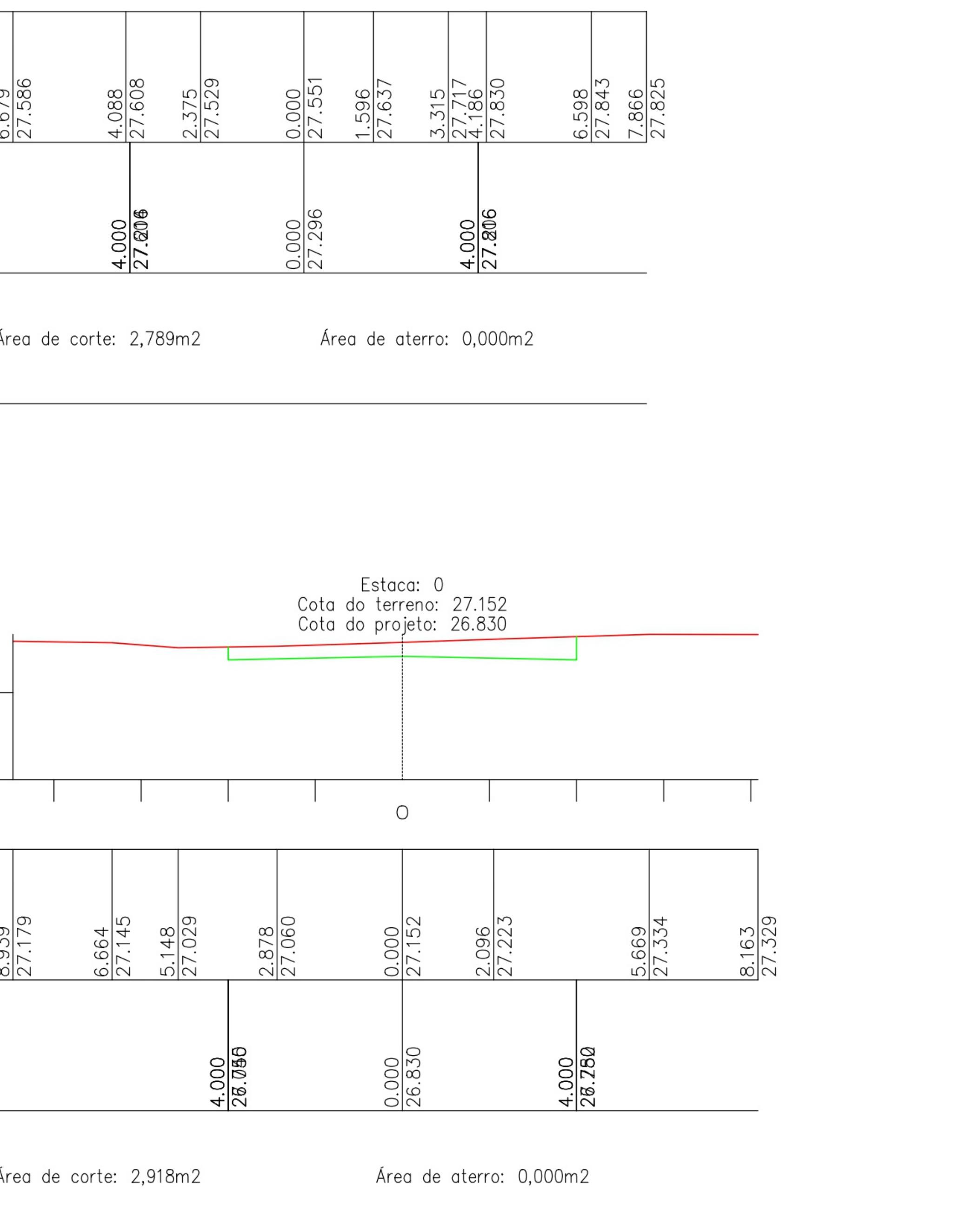
SEQÜE
TRANSVERSAIS
Esc 1:250



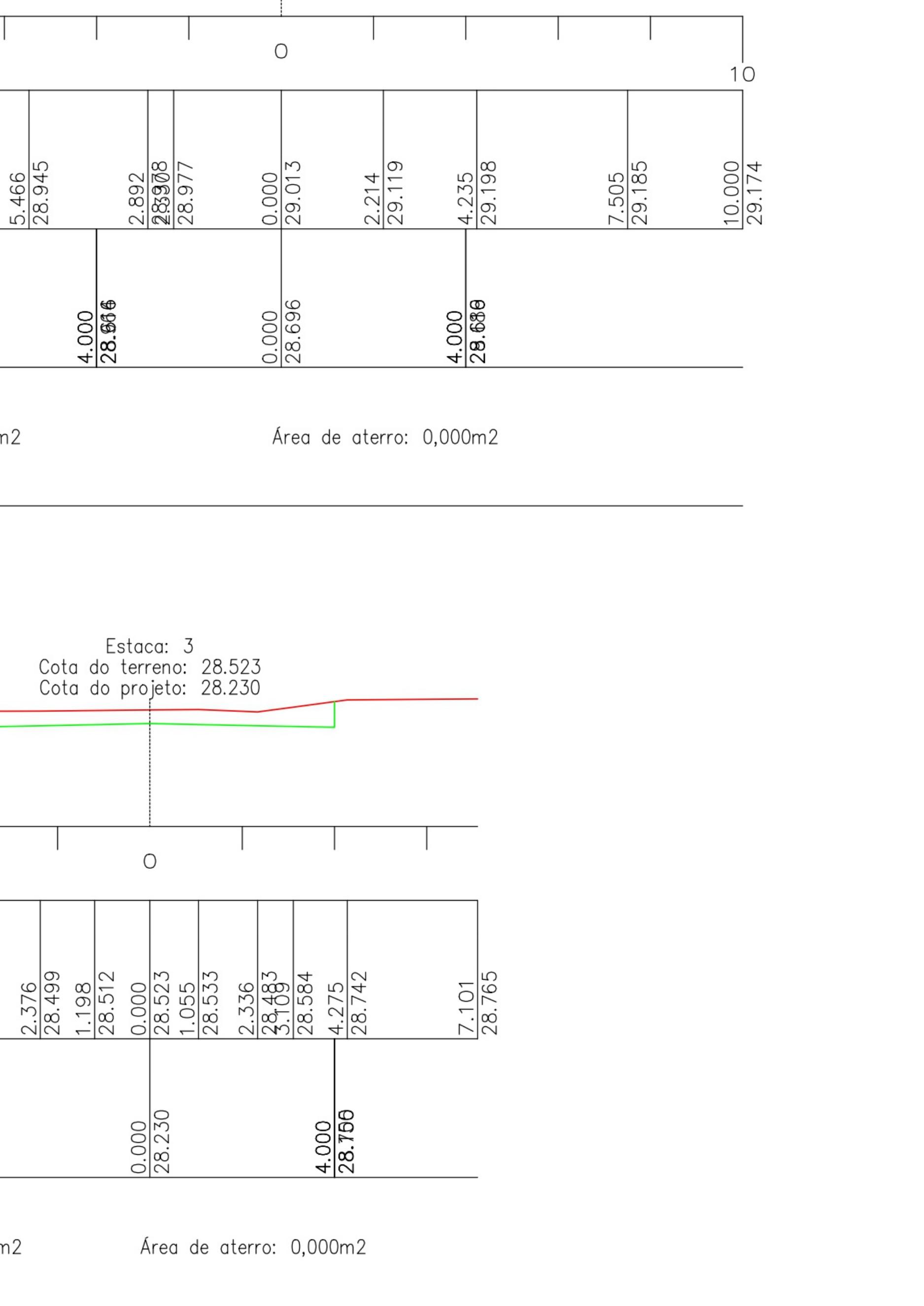
Estaca: 2
Cota do terreno: 28.035
Cota do projeto: 27.763



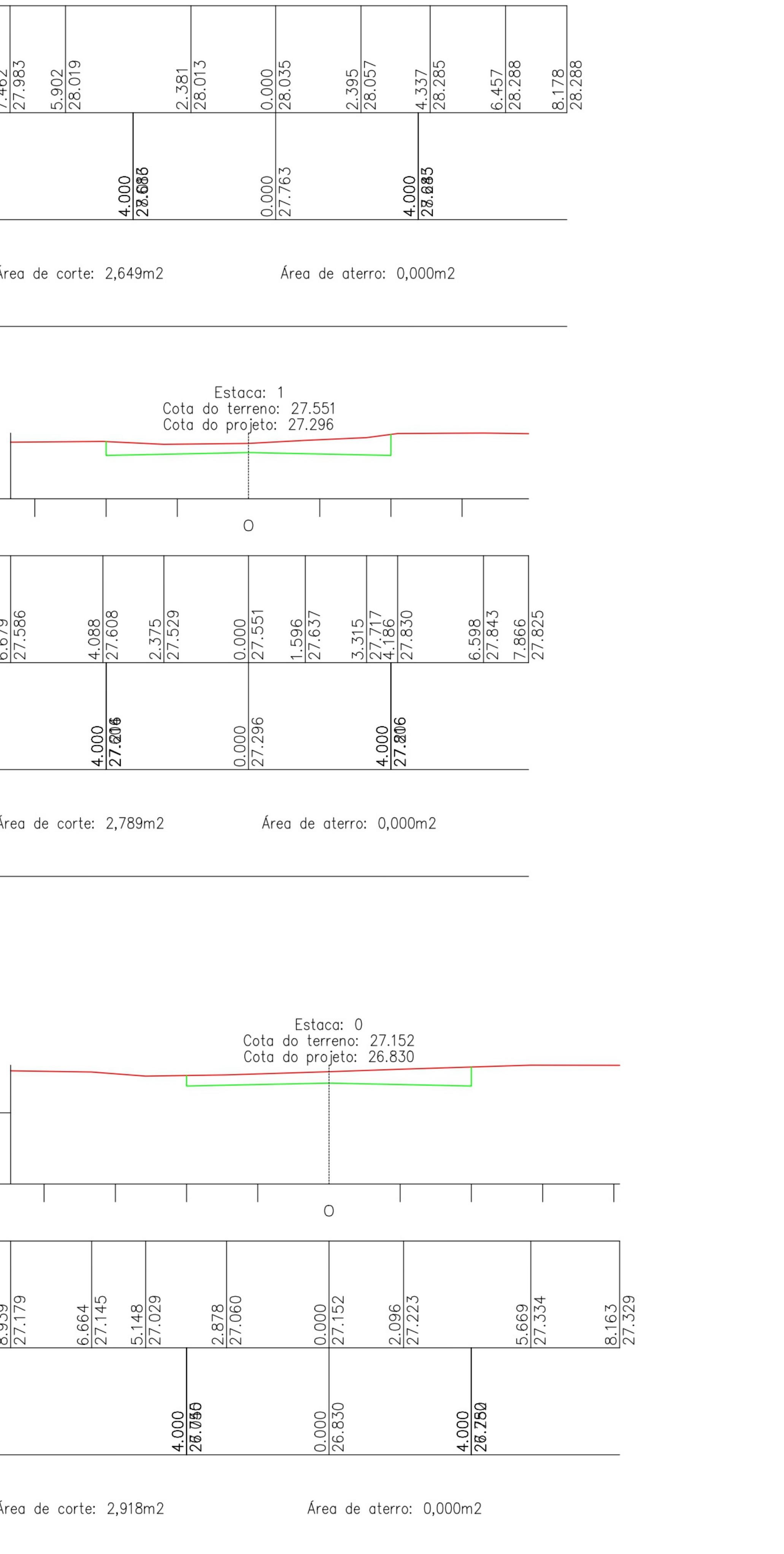
Estaca: 5
Cota do terreno: 29.474
Cota do projeto: 29.162



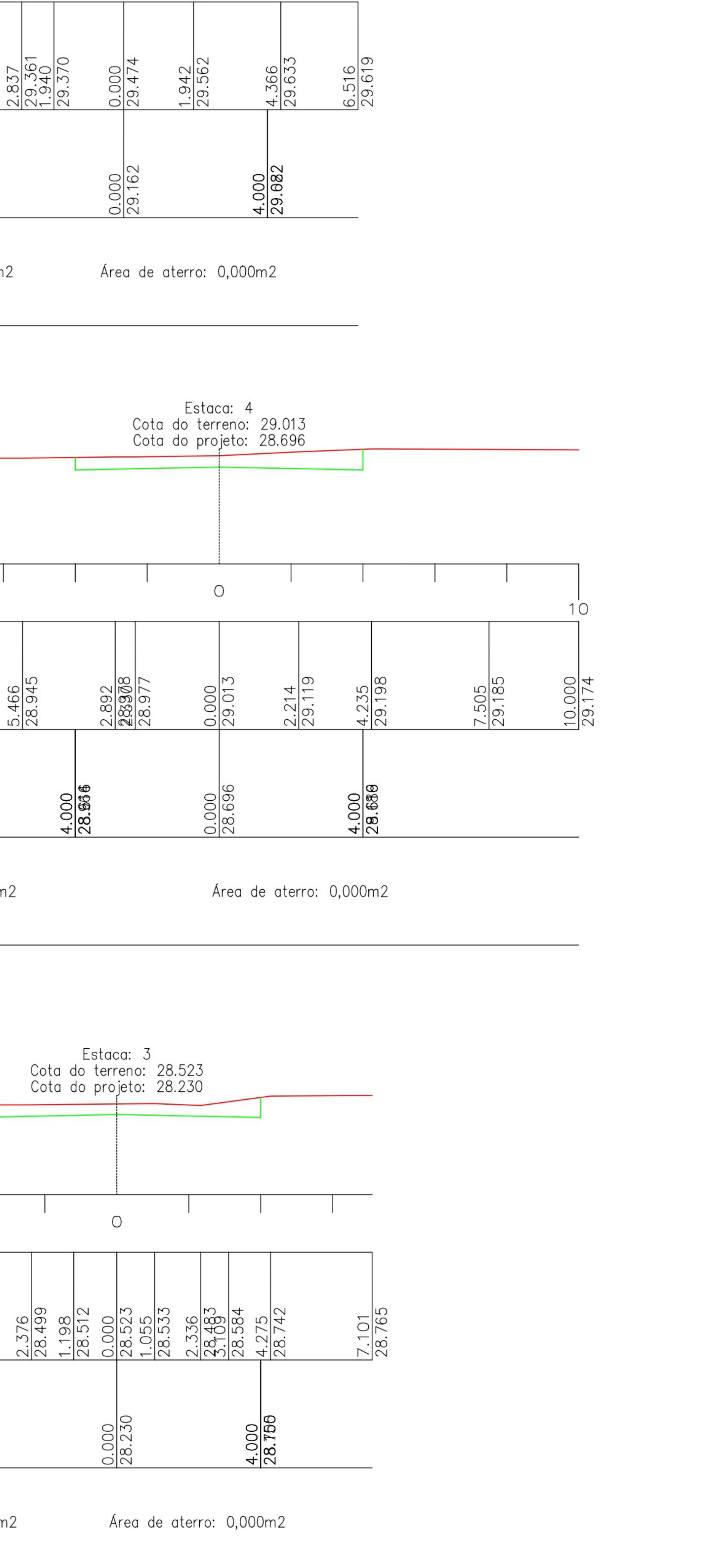
Estaca: 1
Cota do terreno: 27.551
Cota do projeto: 27.296



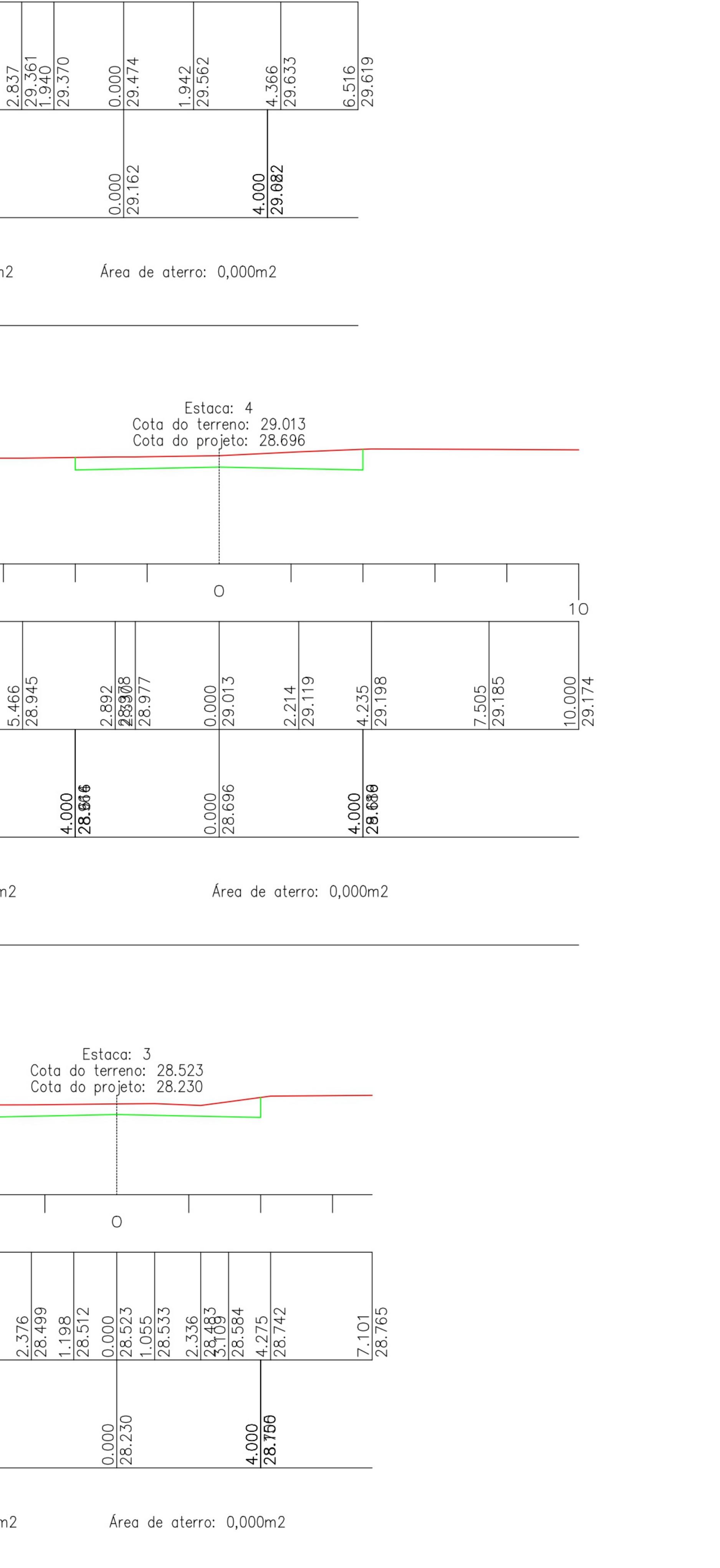
Estaca: 4
Cota do terreno: 29.013
Cota do projeto: 28.696



Estaca: 0
Cota do terreno: 27.152
Cota do projeto: 26.830



Estaca: 3
Cota do terreno: 28.523
Cota do projeto: 28.230



Estaca: 5+17,60
Cota do terreno: 29.890
Cota do projeto: 29.573

CONVENÇÕES
TERRENO NATURAL
PROJETO

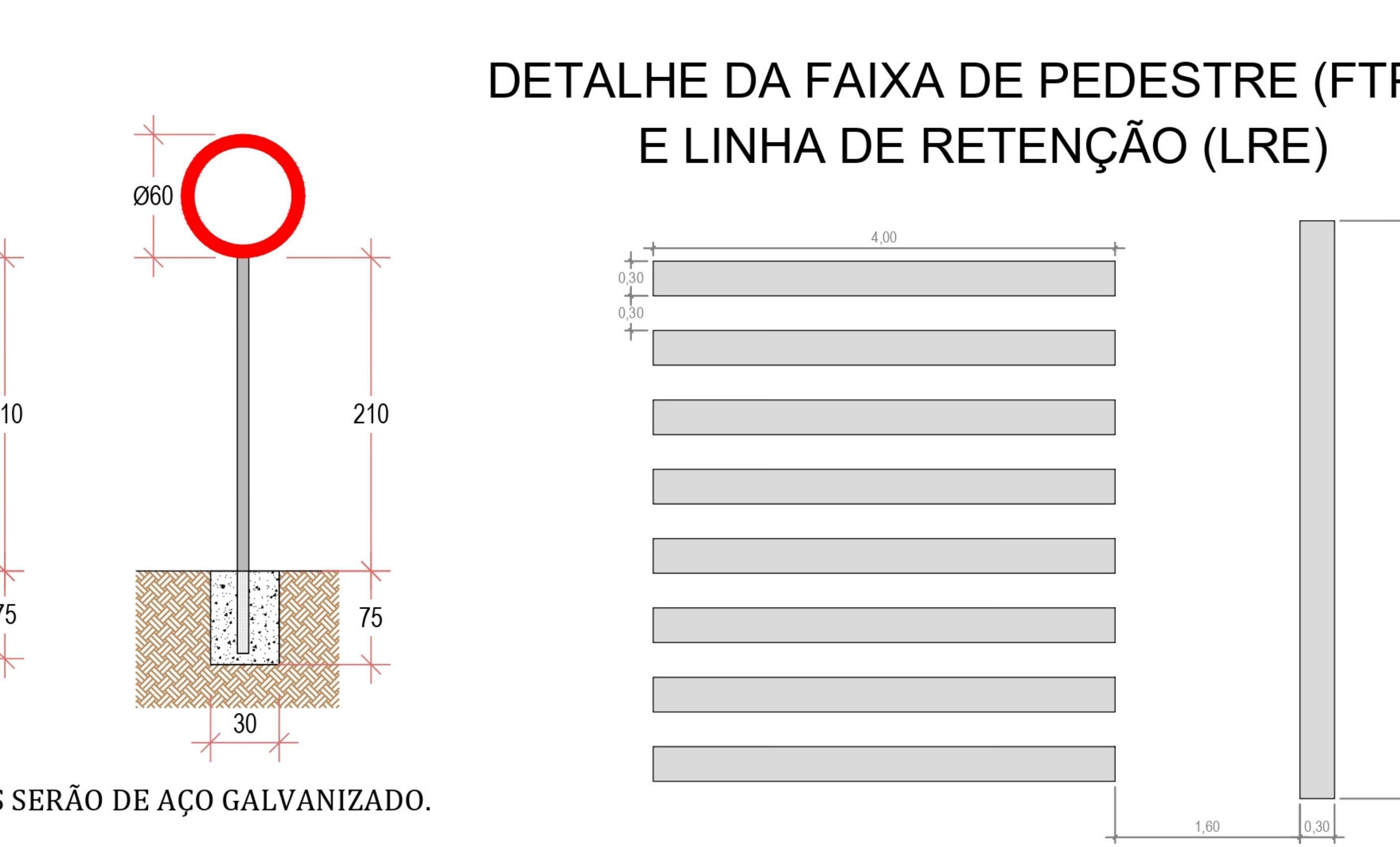
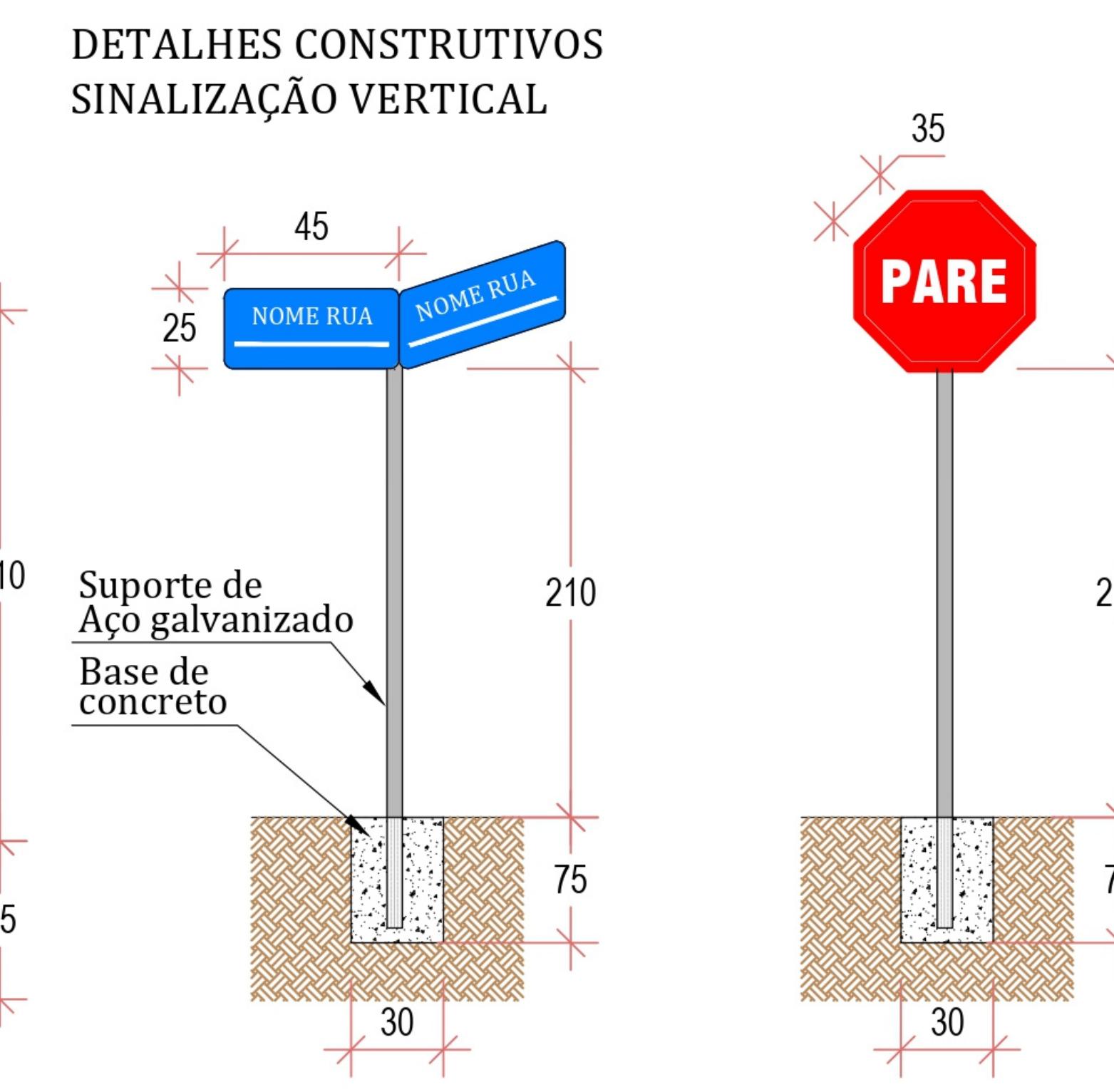
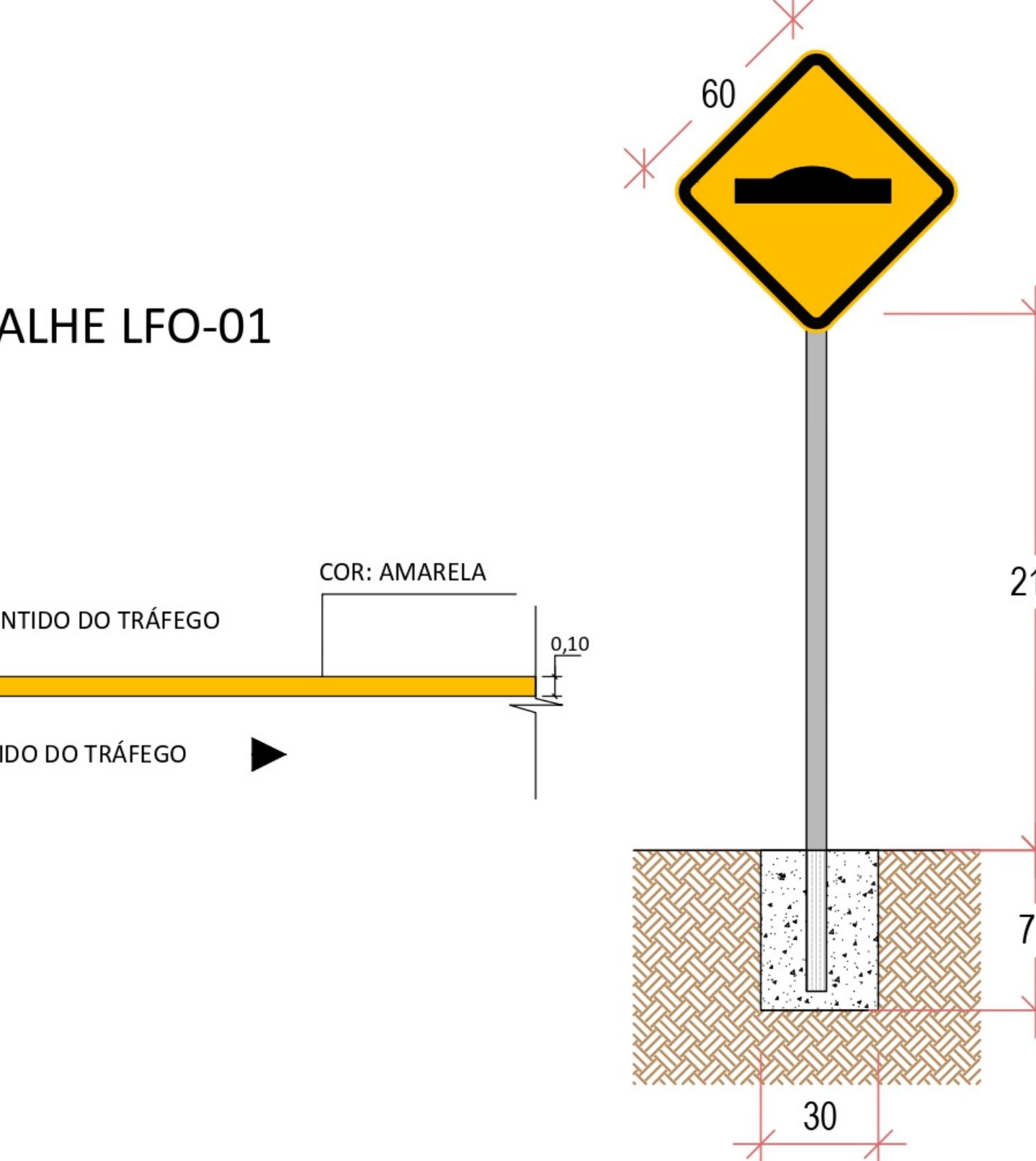
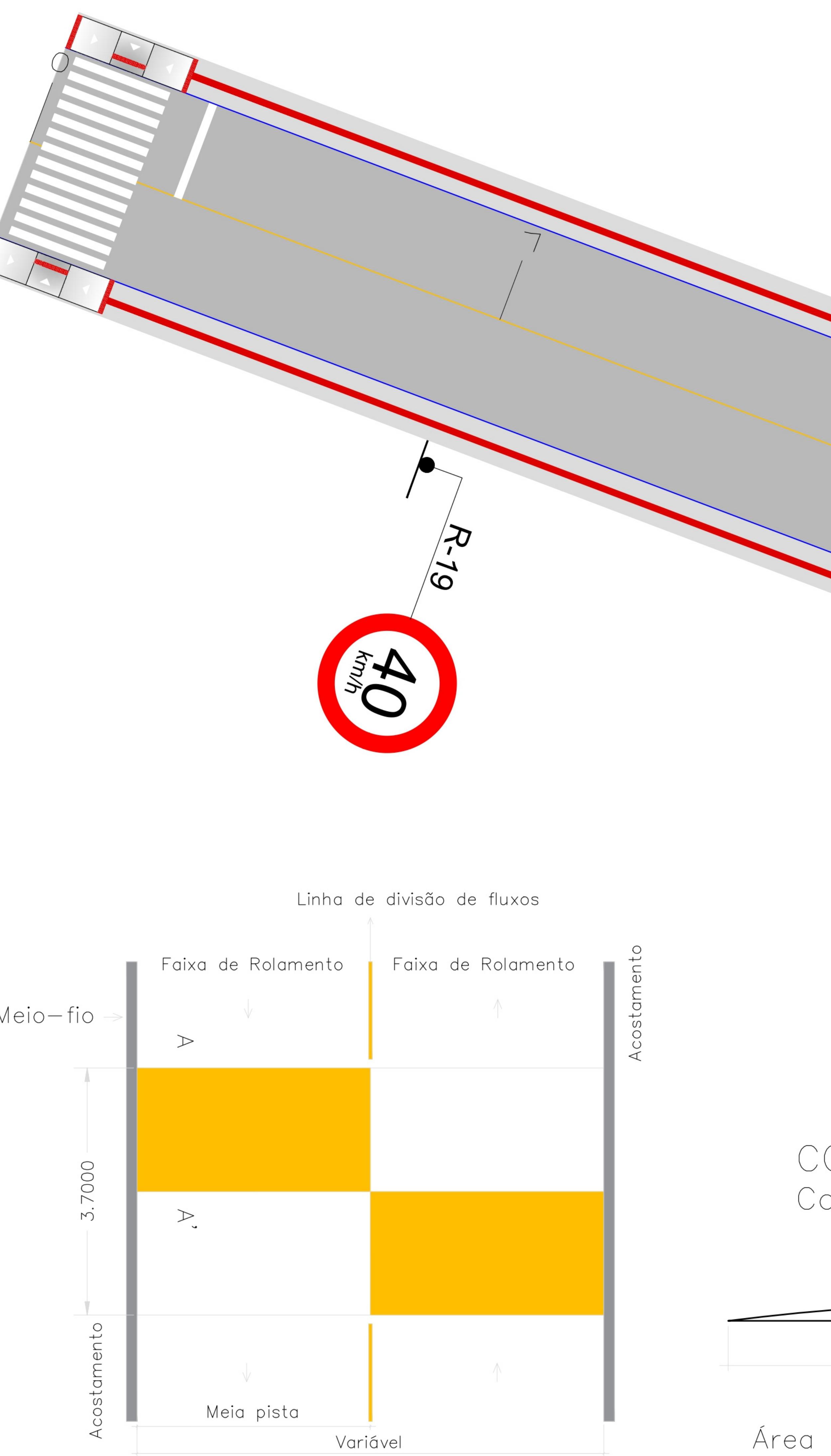
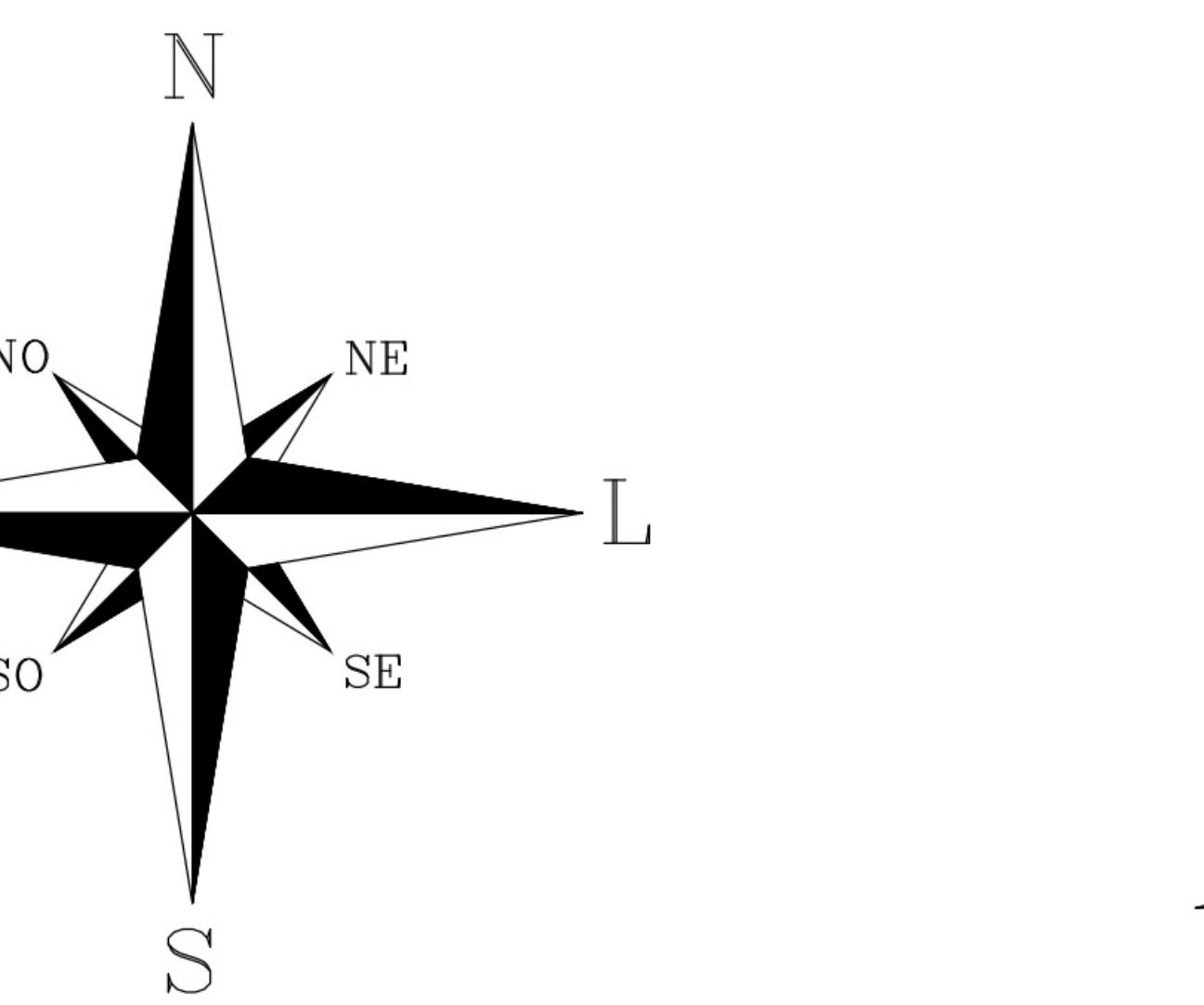


ZS Engenharia

TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO SEÇÕES TRANSVERSAIS		PRANCHA: A-3
Estaca 0 à 5+17,60		A-3
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PORTÃO	OBRA: Drenagem, Pavimentação, Sinalização e Acessibilidade (Lote 3)	LOCAL: Rua dos Diamantes Município de Portão/RS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL:93959001053 Assinado de forma digital por ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL:93959001053 Data: 2023.11.13 11:51:06 -03:00	ÁREA TOTAL: 941,77m ²	ESCALA: INDICADA
Eng. Civil Zader Schmegel CREA/RS 143.409	DATA: JUN/2022	

PLANTA GERAL

Escala 1:250



OBSERVAÇÕES:

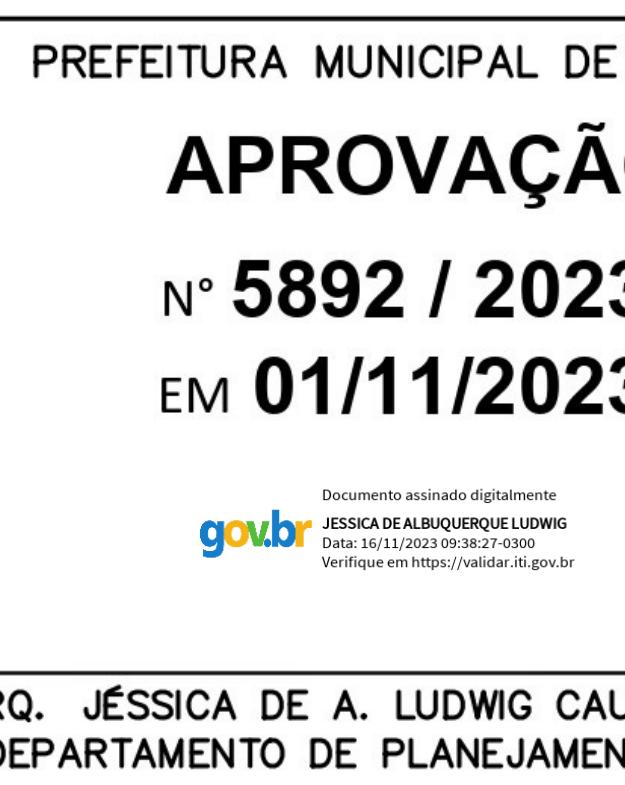
- ESTAKEAMENTO DE 20 EM 20m
- ITENS DE SINALIZAÇÃO CONFORME ABNT CONTRAN/DENATRAN
- VER MEMORIAL DESCRIPTIVO DE SINALIZAÇÃO
- VER RELAÇÃO DOS SERVIÇOS NO ORÇAMENTO
- CONFERIR SERVIÇOS NO LOCAL E PROJETO
- REBAIXAR OS MEIOS-FIOS NOS LOCAIS DE INTERFERÊNCIA DA FAIXA DE PEDESTRES COM O CANTEIRO CENTRAL E CONFORMAR O TERRENO NO LOCAL

SINALIZAÇÃO VERTICAL:

- 02un | PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (R-19)
02un | PLACAS DE ATENÇÃO (A-18)

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:

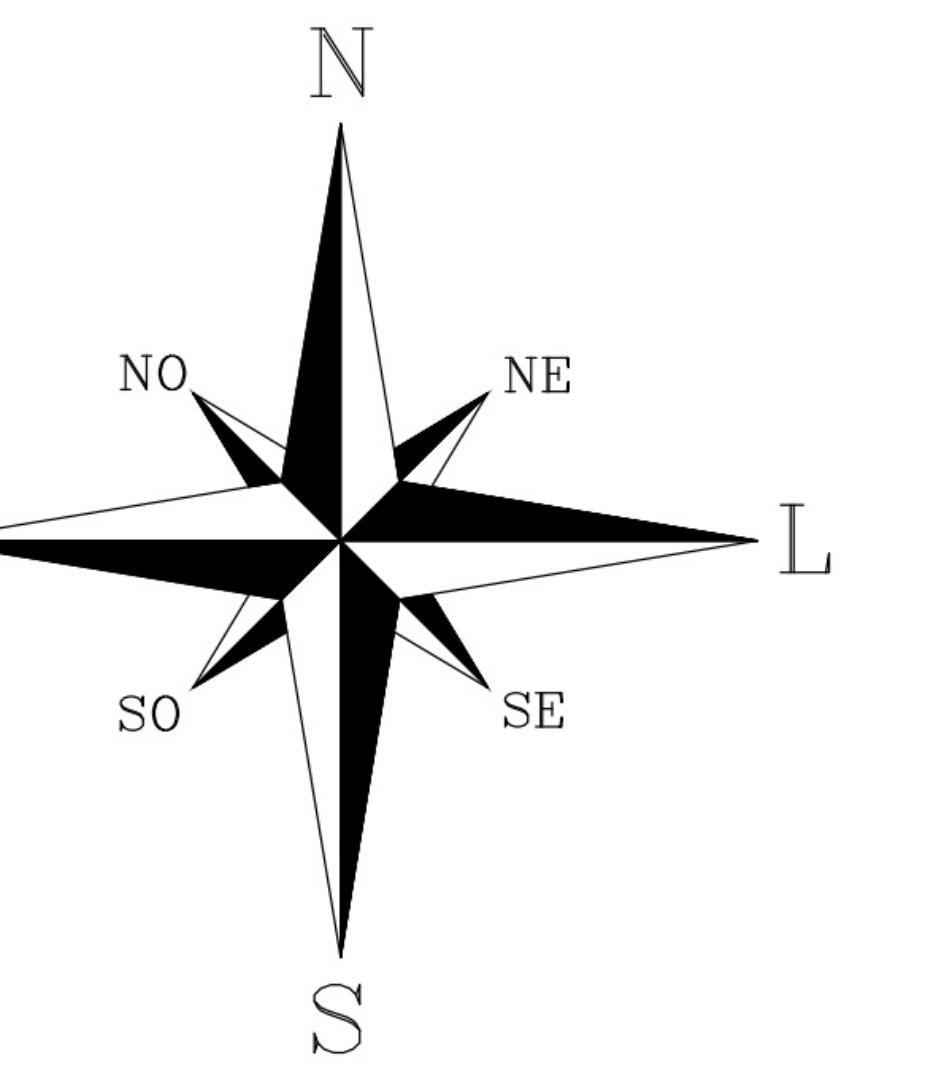
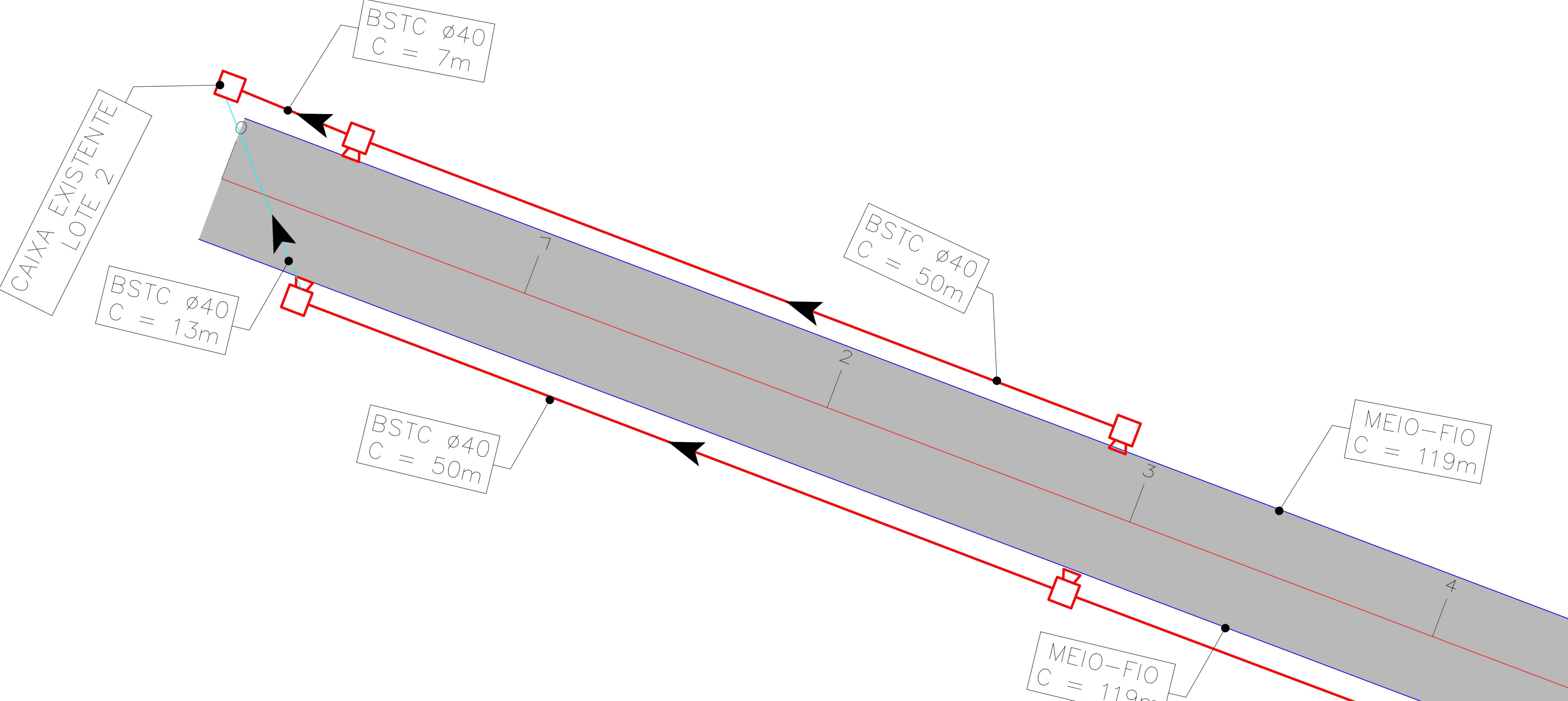
- 11,76m²
31,20m²
33,60m²
1un
- | LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS OPOSTOS (LFO-1), AMARELA COM 10cm
| FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRE (FTP-1), BRANCA 3,00 x 0,30m
| RAMPA DE ACESSIBILIDADE
| LOMBADA



ZS Engenharia	TÍTULO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO PASSEIO E ACESSIBILIDADE	PRANCHA: A-4
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PORTÃO		OBRA: Drenagem, Pavimentação, Sinalização e Acessibilidade (Lote 3)
		LOCAL: Rua dos Diamantes, Município de Portão/RS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL:93959001053 53	Assinado de forma digital por ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL:93959001053 53	Dados: 2023.11.13 11:51:24 -03'00'
Eng. Civil Zader Schmegel CREA/RS 143.409		ÁREA TOTAL: 941,77m ²
		ESCALA: 1:250
		DATA: JUN/2022

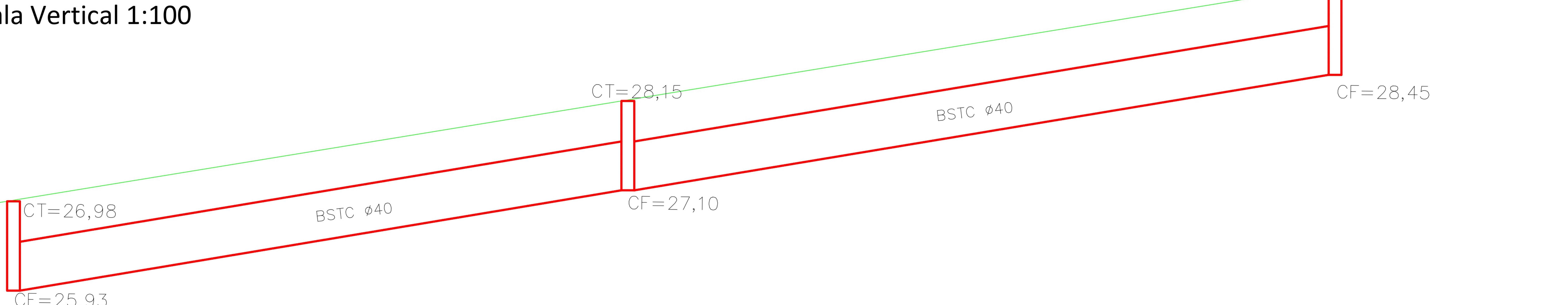
PLANTA GERAL

Escala 1:250



PERFIL LONGITUDINAL (LD)

Escala Vertical 1:100



CONVENÇÕES

LEGENDA

	EXISTENTE	PROJETADO
C	CERCAS/MUROS	EIXO
T	POSTES	ESTACAS
	MEIO-FIO	MEIO-FIO
	CURVAS DE NÍVEL	TUBO Ø400mm
	TUBO Ø400mm	CAIXA DE INSPEÇÃO
	TUBO Ø800mm	CAIXA + BL
	ACESSOS	BOCA DE LOBO

QUANTITATIVOS	
BSTC Ø400mm simples	164,00 m
BSTC Ø400mm armado	13,00 m
CAIXA DE INSPEÇÃO	1 un
CAIXA + BL	4 un
MEIO-FIO	238,00 m

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
APROVAÇÃO
Nº 5892 / 2023
EM 01/11/2023

gouv.br

ARQ. JÉSSICA DE A. LUDWIG CAU A286766-4
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

ZS Engenharia

PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA GERAL E PERFIL LONGITUDINAL
Estaca 0 à 5+17,60

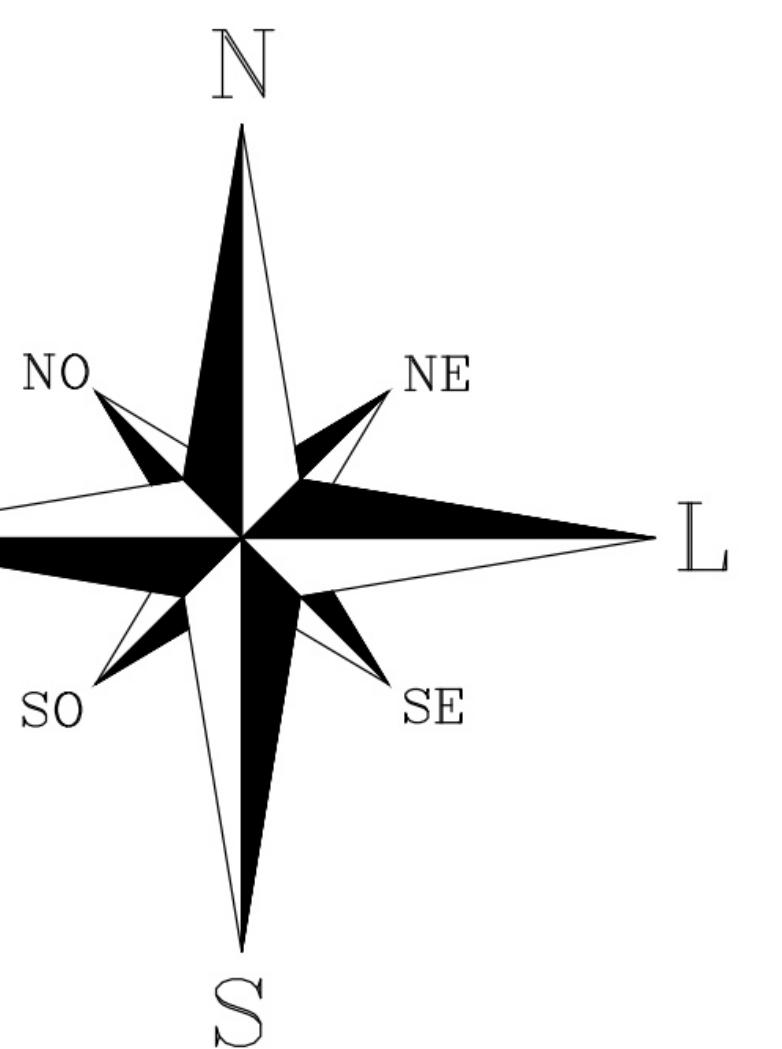
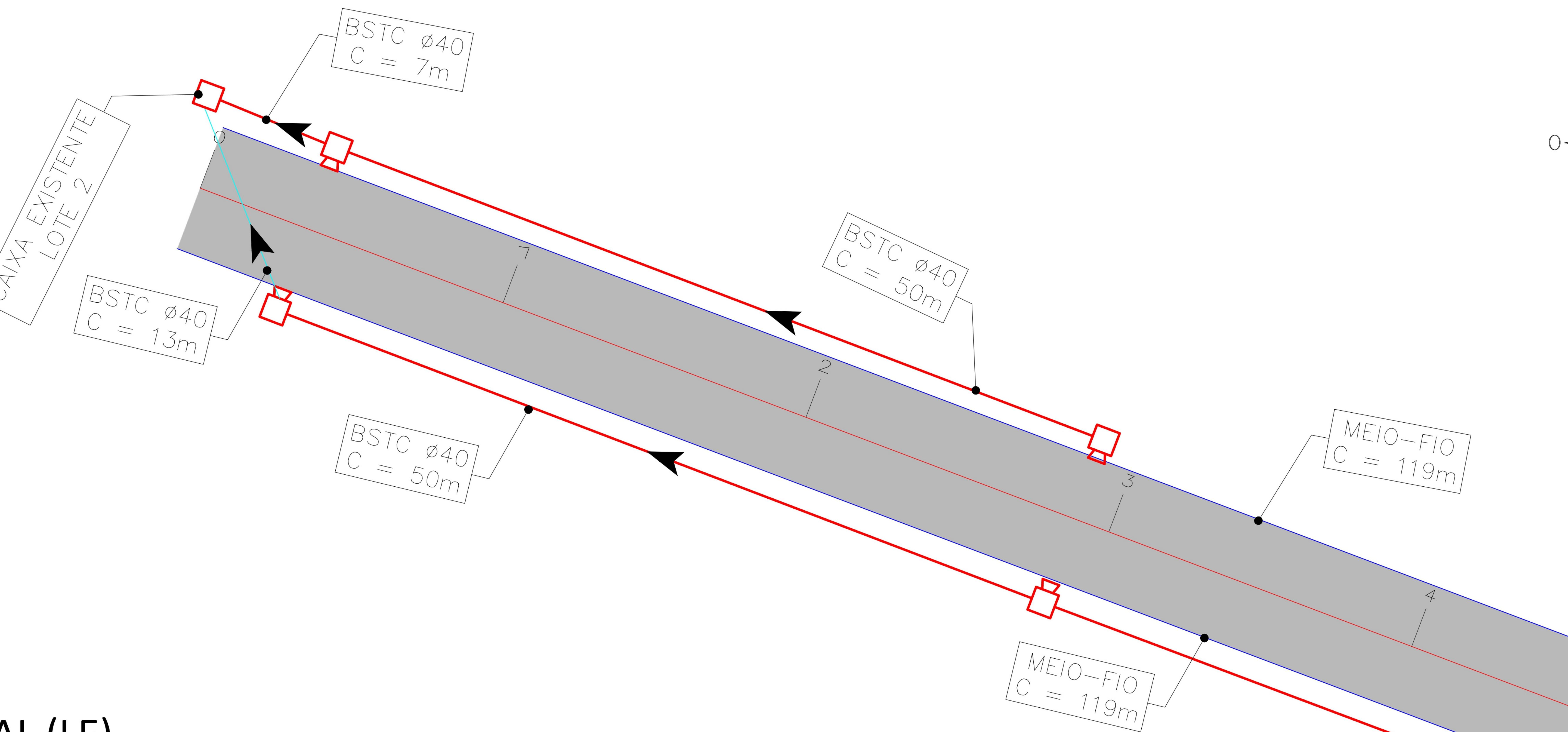
MUNICÍPIO DE PORTÃO

PRANCHA: **D-01**

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PORTÃO	OBRA: Drenagem, Pavimentação, Sinalização e Acessibilidade (Lote 3)
LOCAL: Rua dos Diamantes Município de Portão/RS	ÁREA TOTAL: 941,77m ²
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ZADER FABIANO DA SILVA Assinado de forma digital por ZADER FABIANO DA SILVA SCHMIDEGEL/93959001053 Data: 2023.11.13 11:51:42 03'00"	ESCALA: INDICADA INDICADA
Eng. Civil Zader Schmegel CREA/RS 143.409	DATA: JUN/2022

PLANTA GERAL

Escala 1:250

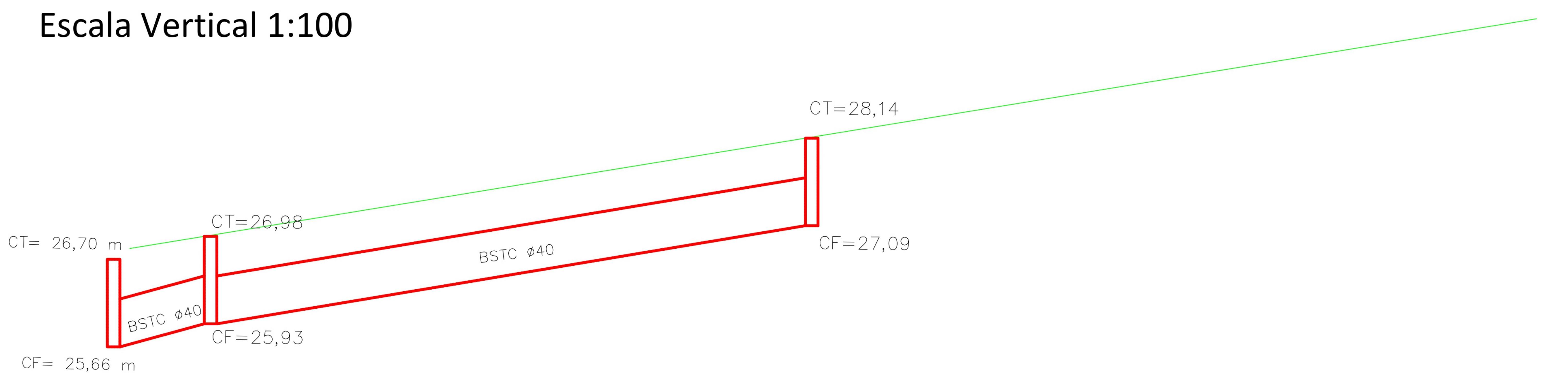


CONVENÇÕES

LEGENDA	
EXISTENTE	PROJETADO
CERCAS/MUROS	EIXO
T POSTES	ESTACAS
MEIO-FIO	MEIO-FIO
CURVAS DE NÍVEL	TUBO Ø400mm
- - - TUBO Ø400mm	CAIXA DE INSPEÇÃO
- - - TUBO Ø800mm	CAIXA + BL
ACESSOS	BOCA DE LOBO

PERFIL LONGITUDINAL (LE)

Escala Vertical 1:100



RUA DOS RUBIS

QUANTITATIVOS	
BSTC Ø400mm simples	164,00 m
BSTC Ø400mm armado	13,00 m
CAIXA DE INSPEÇÃO	1 un
CAIXA + BL	4 un
MEIO-FIO	238,00 m

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
APROVAÇÃO
Nº 5892 / 2023
EM 01/11/2023

ARQ. JÉSSICA DE A. LUDWIG CAU A286766-4
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

grau®

ZS Engenharia | TÍTULO: **PROJETO DE DRENAGEM**
PLANTA GERAL E PERFIL LONGITUDINAL
Estaca 0 à 5+17,60 | PRANCHA: **D-02**

CLIENTE: MUNICÍPIO DE PORTÃO	OBRA: Drenagem, Pavimentação, Sinalização e Acessibilidade (Lote 3)
LOCAL: Rua dos Diamantes Município de Portão/RS	ÁREA TOTAL: 941,77m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL:9395900105 Assinado de forma digital por ZADER FABIANO DA SILVA schmegel@bol.com.br Data: 2023.11.13 11:51:59 03°00'	ESCALA: INDICADA DATA: JUN/2022

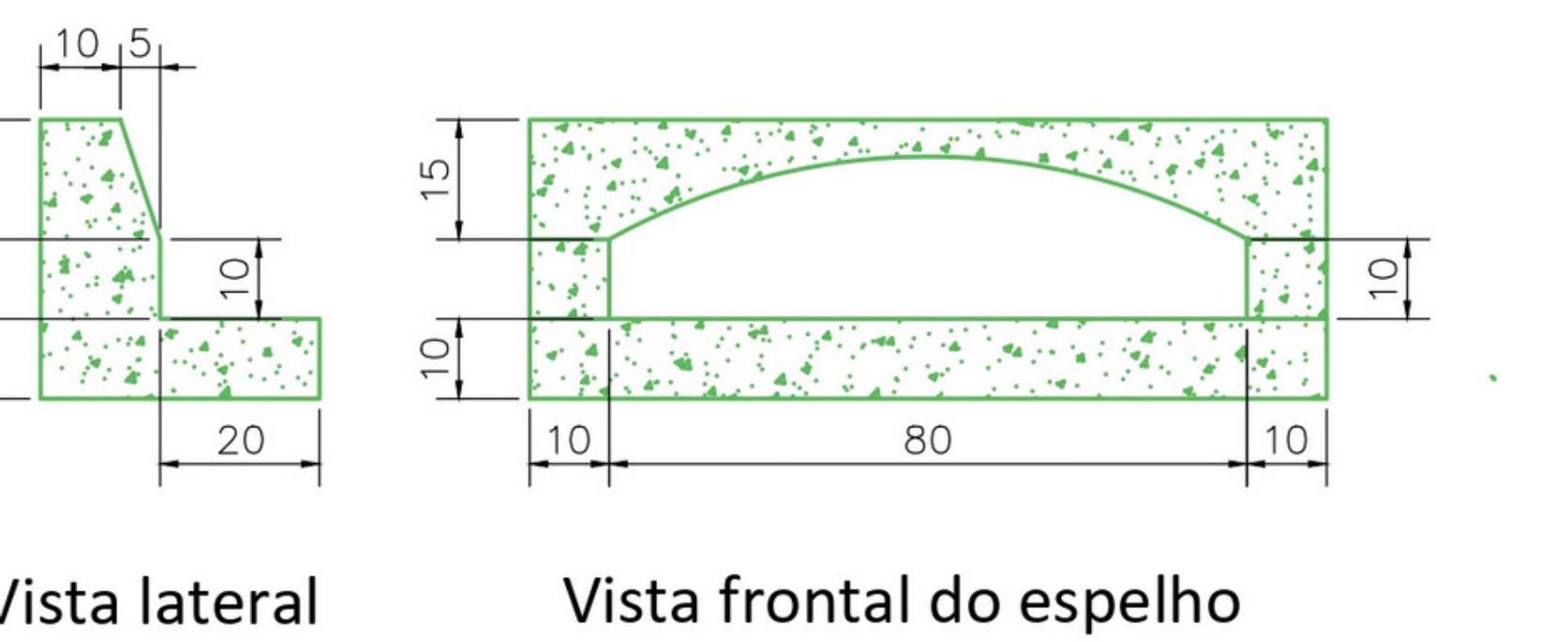
Eng. Civil Zader Schmegel
CREA/RS 143.409

MEIO-FIO DE CONCRETO

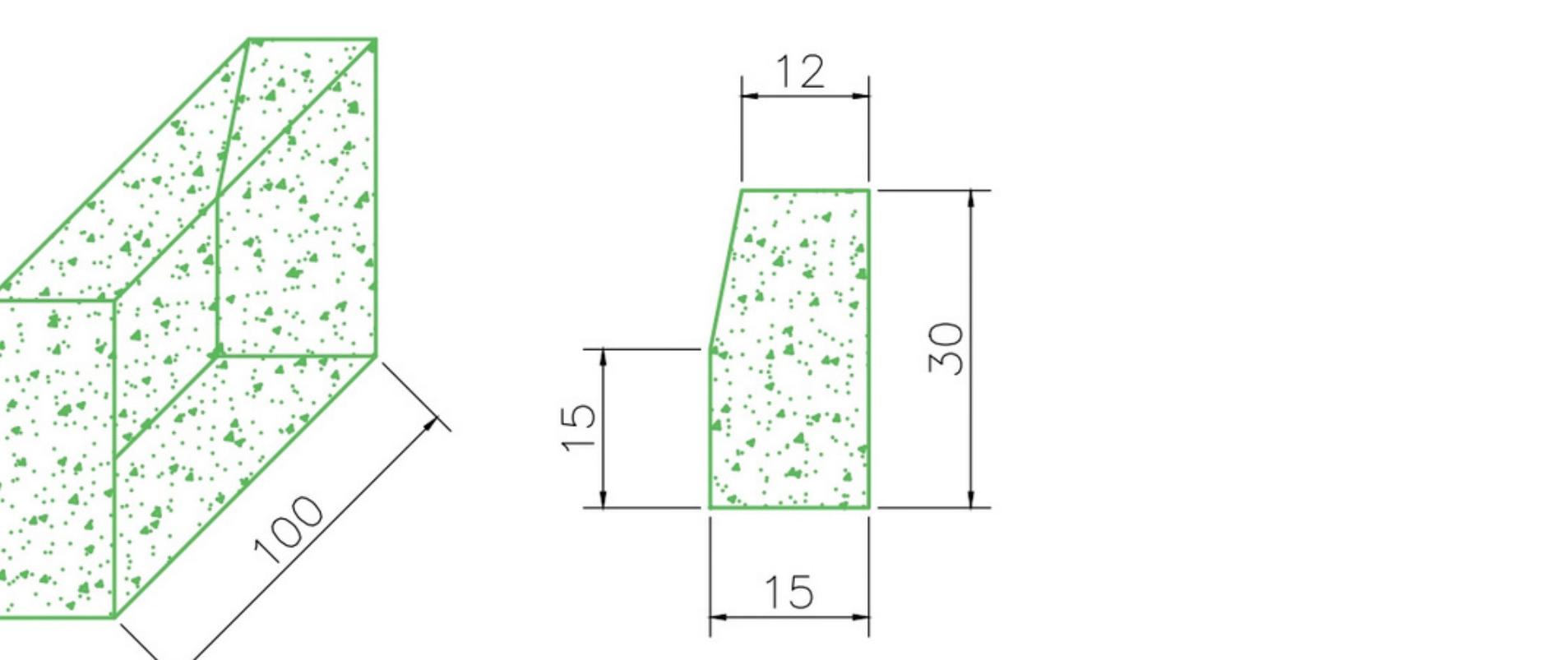
NOTAS EM CENTÍMETROS

NOTAS EM CENTÍMETROS

IEIO-FIO TIPO BOCA DE LOBO

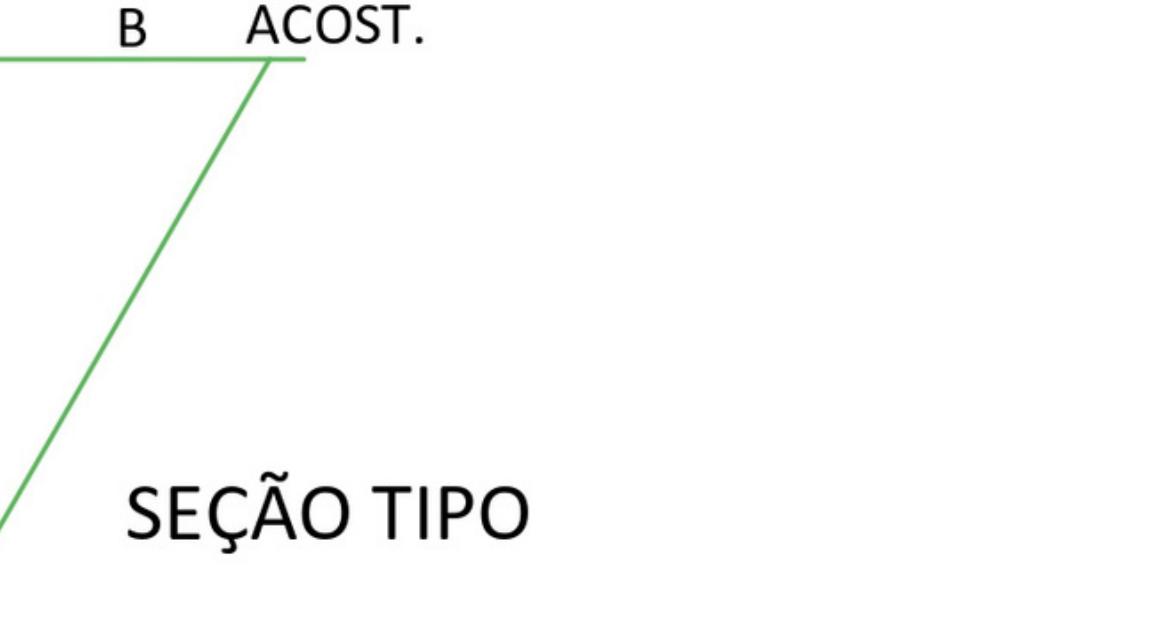


O-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO



ÇĀO

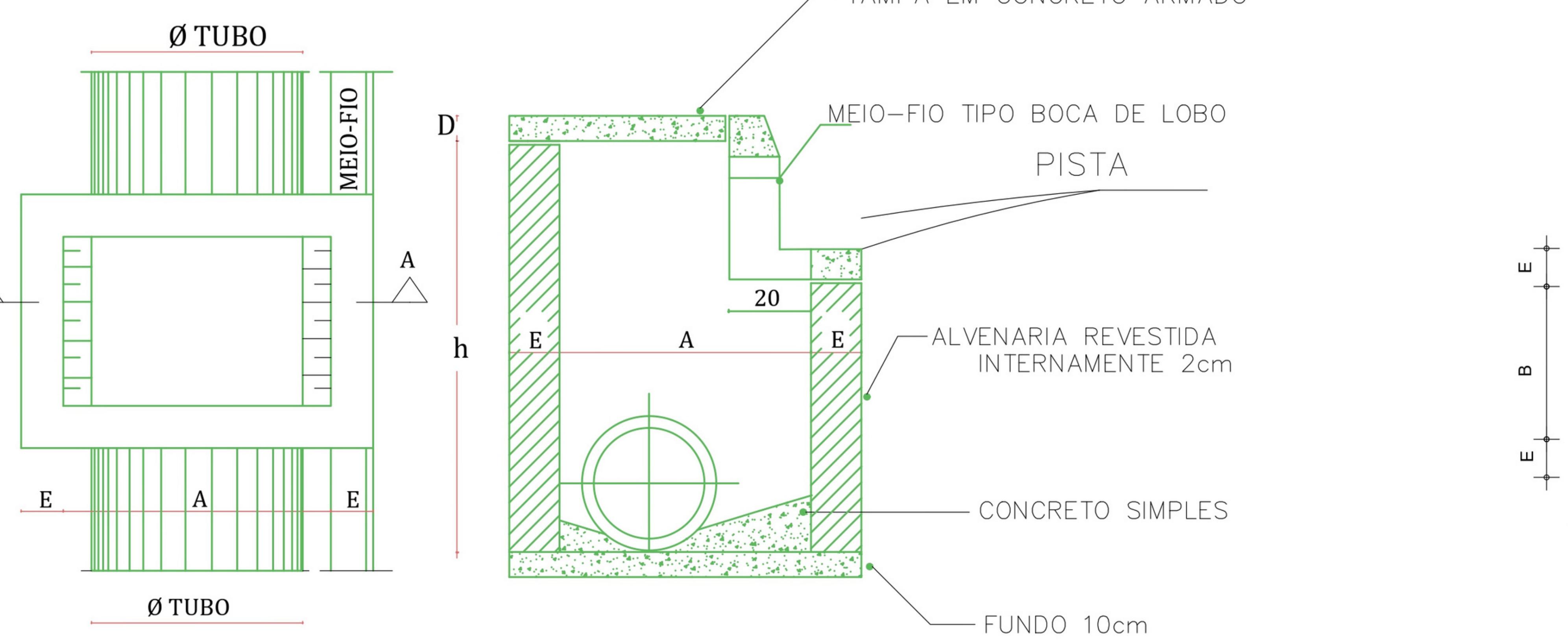
ENTROS



	E	B
	70	-

AIXA DE INSPEÇÃO + BOCA DE LOBO

PLANTA BAIXA



CAIXA CI + BL – DIMENSIONAMENTO						
\varnothing TUBO	h		A	B	E	D
	Min.	Máx.				
TIPO 1 – CI + BL – \varnothing 40	130	150	80	80	20	8

*OBS: TODAS AS DIMENSÕES DO QUADRO ACIMA ESTÃO EM CENTÍMETROS

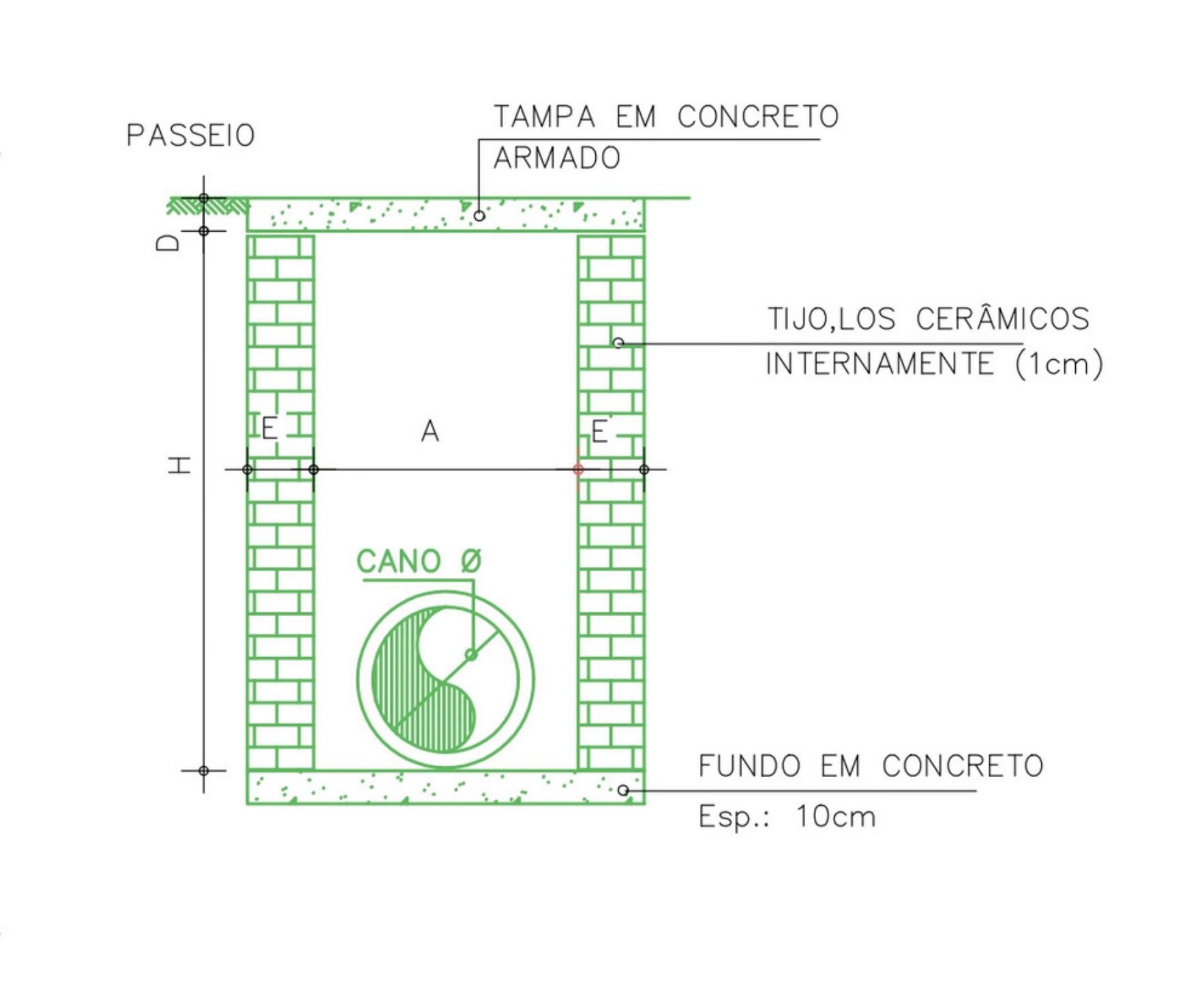
*OBS: NA ARMAGÃO DA TAMBOR UTILIZAR FERRAGEM 6,3mm A CADA 10cm (3x)

PASSAGEM

ETROS

ETROS

CORTE TRA

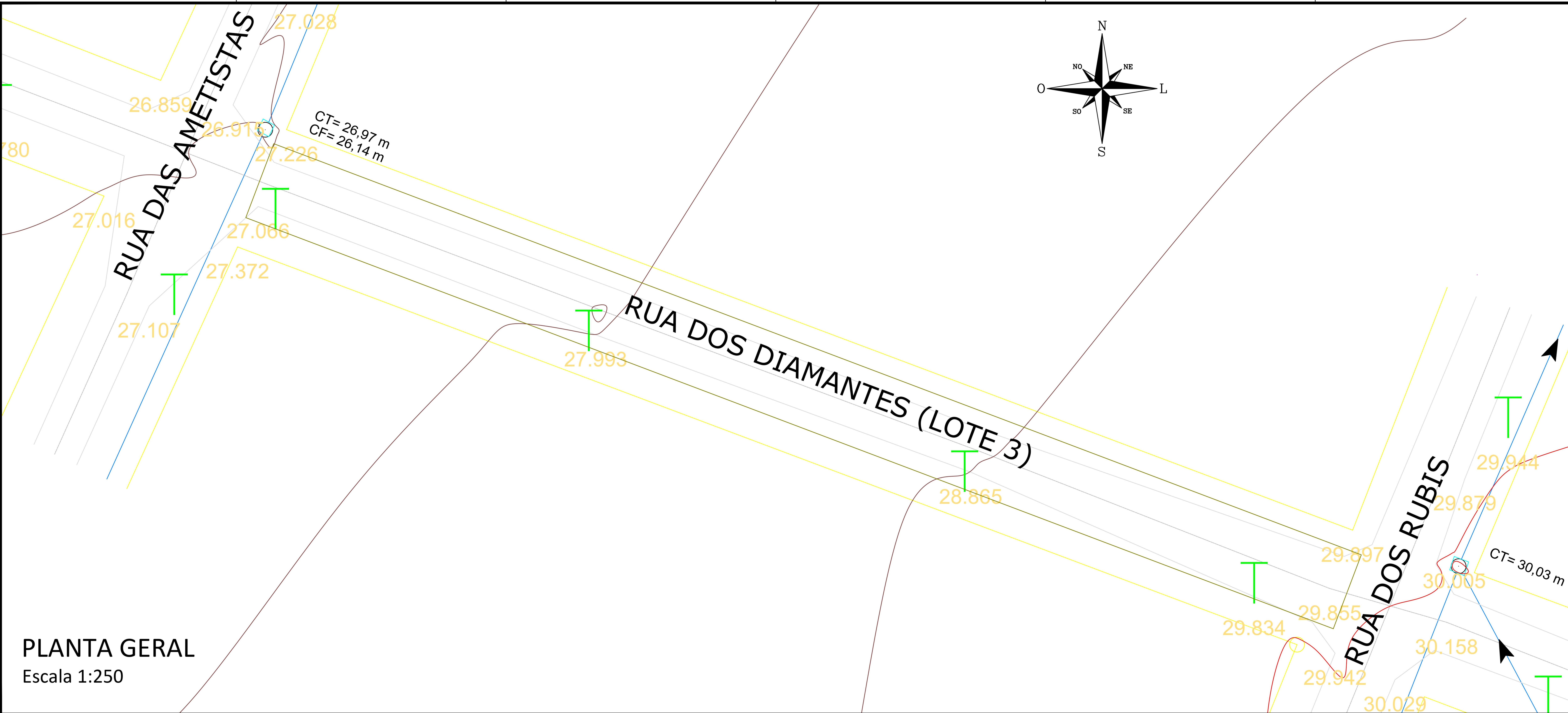


+ BL - DIMENSIONAMENTO				
h	A	B	E	D
	Máx.			
	150	60	100	20
				40

QUADRO ACIMA ESTÃO EM CENTÍMETROS

UTILIZAR FERRACEM 6,3mm A CADA 10cm (3x)





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO		APROVAÇÃO Nº 5892 / 2023 EM 01/11/2023 <small>gobr - Sistema para aprovação de alvará e licença de construção. Disponível em http://www.gobr.gov.br</small> ARQ. JÉSSICA DE A. LUDWIG CAU A286766-4 DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO
ZS Engenharia	TÍTULO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PLANTA GERAL Estaca 0 à 5+17,60	
CLIENTE: MUNICÍPIO DE PORTÃO		PRANCHA: TOP
OBRA: Drenagem, Pavimentação, Sinalização e Acessibilidade (Lote 3)		ESCALA: 1:250
LOCAL: Rua dos Diamantes Município de Portão/RS		DATA: JUN/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ZADER FABIANO DA SILVA Assinado de forma digital por ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL#93959001053 3 Dados: 2023.11.13 11:49:20 -0300 Eng. Civil Zader Schmegel CREA/RS 143.409		ÁREA TOTAL: 941,77m ²



Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS143409	Profissional: ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL	E-mail: zsengenaria.rs@gmail.com
RNP: 2200603509	Título: Engenheiro Civil	
Empresa: ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL ME		Nr.Reg.: 216862

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO	E-mail: gabinete@portao.rs.gov.br
Endereço: RUA NOVE DE OUTUBRO 229	Telefone: 35004200
Cidade: PORTÃO	Bairro.: CENTRO
	CPF/CNPJ: 87344016000108
	CEP: 93180000 UF:RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO	CPF/CNPJ: 87344016000108
Endereço da Obra/Serviço: BAIRRO LIBERDADE TRECHO 03	CEP: 93180000 UF:RS
Cidade: PORTÃO	Bairro:
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$): 12.467,00
Data Início: 08/03/2022	Honorários(R\$): 12.467,00
Prev.Fim: 08/08/2022	Ent.Classe: ASAEC

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Estradas - Infra-Estrutura	8.581,48	M ²
Projeto	Estradas - Pavimentação	8.581,48	M ²
Projeto	Estradas - Projeto Geométrico	8.581,48	M ²
Projeto	Estradas - Sinalização	8.581,48	M ²
Projeto	Obras em Terra e Terraplenagem - Terraplenagem	8.581,48	M ²
Projeto	Obras em Terra e Terraplenagem - Compactação de Solo	8.581,48	M ²
Projeto	Drenagem	8.581,48	M ²
Projeto e Execução	Topografia - Levantamento Planimétrico	8.581,48	M ²
Projeto	Acessibilidade	8.581,48	M ²
Execução	Sondagens e Estudos Geotécnicos	8,00	UN
Orçamento	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	8.581,48	M ²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 10/07/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL:93959001053 <small>Assinado de forma digital por ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL:93959001053 Dados: 2023.07.04 11:32:00 -03'00'</small>	De acordo
	ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Contratado

Nr.Carteira: RS143409	Profissional: ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL	E-mail: zsengenaria.rs@gmail.com
Nr.RNP: 2200603509	Título: Engenheiro Civil	
Empresa: ZADER FABIANO DA SILVA SCHMEGEL ME		Nr.Reg.: 216862

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO	E-mail: gabinete@portao.rs.gov.br
Endereço: RUA NOVE DE OUTUBRO 229	CPF/CNPJ: 87344016000108
Cidade: PORTÃO	CEP: 93180000 UF:RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

RUAS DO LOTE 04 - TRECHO 03 - BAIRRO LIBERDADE

1 - AVENIDA DAS ESMERALDAS

EXTENSÃO: 132,00 M

LARGURA: 14,00 M

CONCORDÂNCIA: 11,22 M2

ÁREA TOTAL: 1.859,22 M2

2 - RUA DAS PÉROLAS

EXTENSÃO: 120,00 M

LARGURA: 8,00 M

CONCORDÂNCIA: 0,97 M2

ÁREA TOTAL: 960,97 M2

3 - RUA DOS DIAMANTES

EXTENSÃO: 117,60 M

LARGURA: 8,00 M

CONCORDÂNCIA: 0,97 M2

ÁREA TOTAL: 941,77 M2

4 - RUA DAS SAFIRAS

EXTENSÃO: 115,96 M

LARGURA: 8,00 M

CONCORDÂNCIA: 0,97 M2

ÁREA TOTAL: 928,65 M2

5 - RUA DAS TURMALINAS

EXTENSÃO: 135,47 M

LARGURA: 8,00 M

CONCORDÂNCIA: 96,56 M2

ÁREA TOTAL: 1.845,10 M2

ÁREA TOTAL ACUMULADA: 1.180,32 M2

6 - RUA DAS RUBIS

EXTENSÃO: 326,00 M

LARGURA: 8,00 M

CONCORDÂNCIA: 102,55 M2

ÁREA TOTAL: 2.710,55 M2

ÁREA TOTAL ACUMULADO: 8.581,48 M2

CONFORME CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA N.º 047/2022

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima ZADER FABIANO DA SILVA / Assinado de forma digital por ZADER SCHMEGEL:93959001053 / FABIANO DA SILVA SCHMEGEL:93959001053 Dados: 2023.07.04 11:32:49 -03'00'	De acordo
Profissional		Contratante