



PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA VITÓRIA DA GLÓRIA

MIMOSO DO SUL/ES

VOLUME 02 – PROJETO DE EXECUÇÃO

Consultoria:



Vitória | ES

2023



Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 33003500320038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



APRESENTAÇÃO





A **AVANTEC Engenharia Ltda.**, sediada na Avenida Fernando Ferrari, nº 1080, Centro Empresarial América, Torre Norte, sala 503, Mata da Praia Vitória/ES, inscrita sob o CNPJ nº 05.844.663/0001-06, em atendimento às atribuições que lhe são devidas, vem por meio deste encaminhar o **Projeto Executivo De Pavimentação e Drenagem da Rua Vitória da Glória, no município de Mimoso do Sul/ES**, contendo os seguintes itens:

- Estudos Topográficos;
- Estudos Hidrológicos;
- Estudos Geológicos e Geotécnicos;
- Projeto Geométrico;
- Projeto de Terraplenagem;
- Projeto de Drenagem;
- Projeto de Pavimentação;
- Projeto de Sinalização;
- Projeto de Obras Complementares.

O presente Projeto Executivo é constituído pelo(s) seguinte(s) volume(s):

- VOLUME 01 – RELATÓRIO DO PROJETO, contendo as metodologias, critérios e normas utilizados na elaboração dos estudos e projetos.
- **VOLUME 02 – PROJETO DE EXECUÇÃO, contendo os desenhos relativos ao projeto, detalhes e informações necessárias à execução da obra.**
- VOLUME 03 – ORÇAMENTO, contendo orçamento da obra.

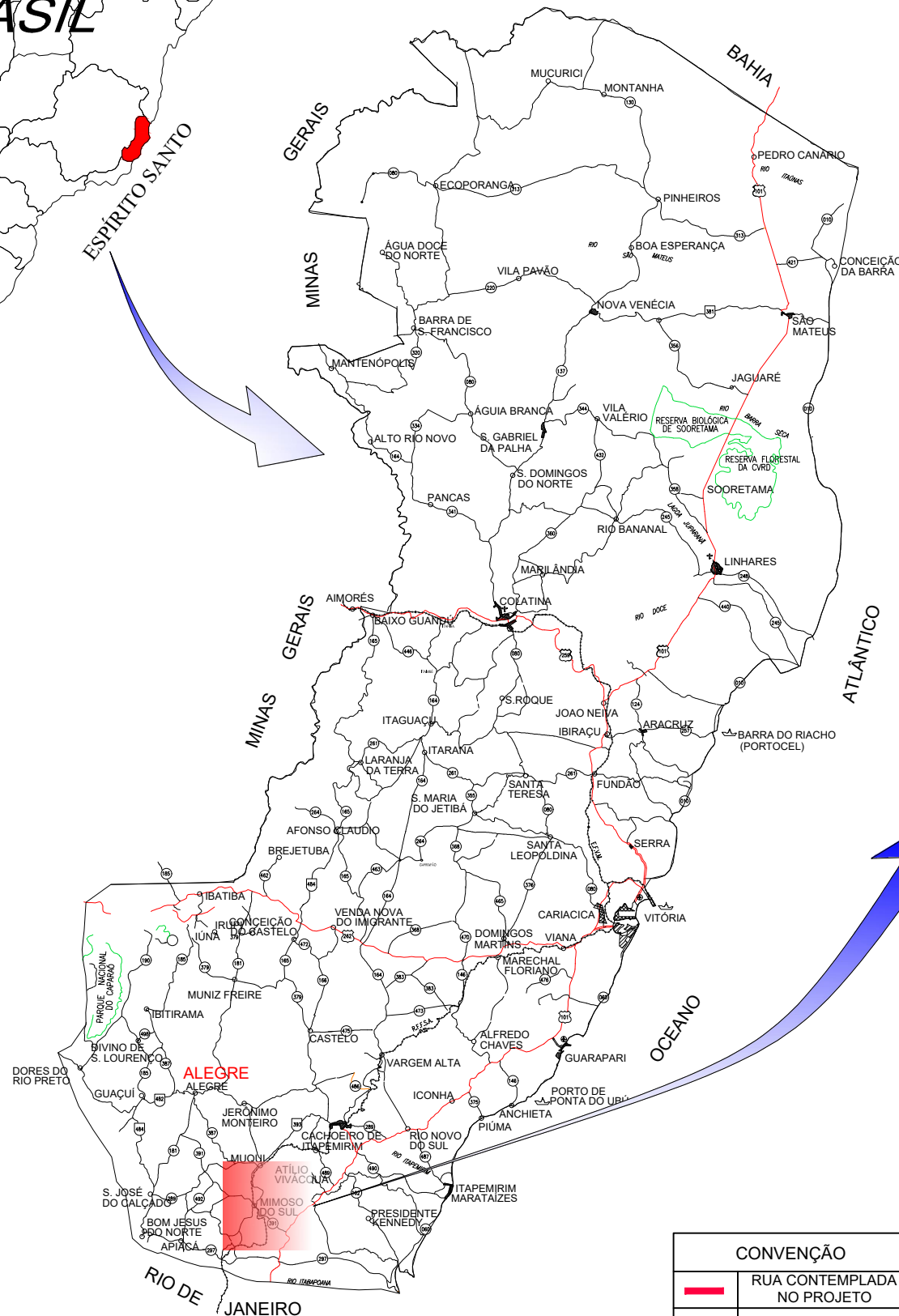
AVANTEC ENGENHARIA LTDA
Eng.º Thiago Gomes Bonomo
CREA: ES-018427/D





MAPA DE LOCALIZAÇÃO





	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL				
	CONSULTORIA: AVANTEC ENGENHARIA LTDA				
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA					
TÍTULO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO					
LOCAL: RUA VITÓRIA DA GLÓRIA, BAIRRO FUNIL, MIMOSO DO SUL-ES					
COORDENADOR :		Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO	CREA: ES-018427/D	ESCALA: S/ESCALA	FORMATO: A3
AUTOR DO PROJETO :		Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO	CREA: ES-018427/D	REVISÃO: 0	DATA: 2023
					MAP-01

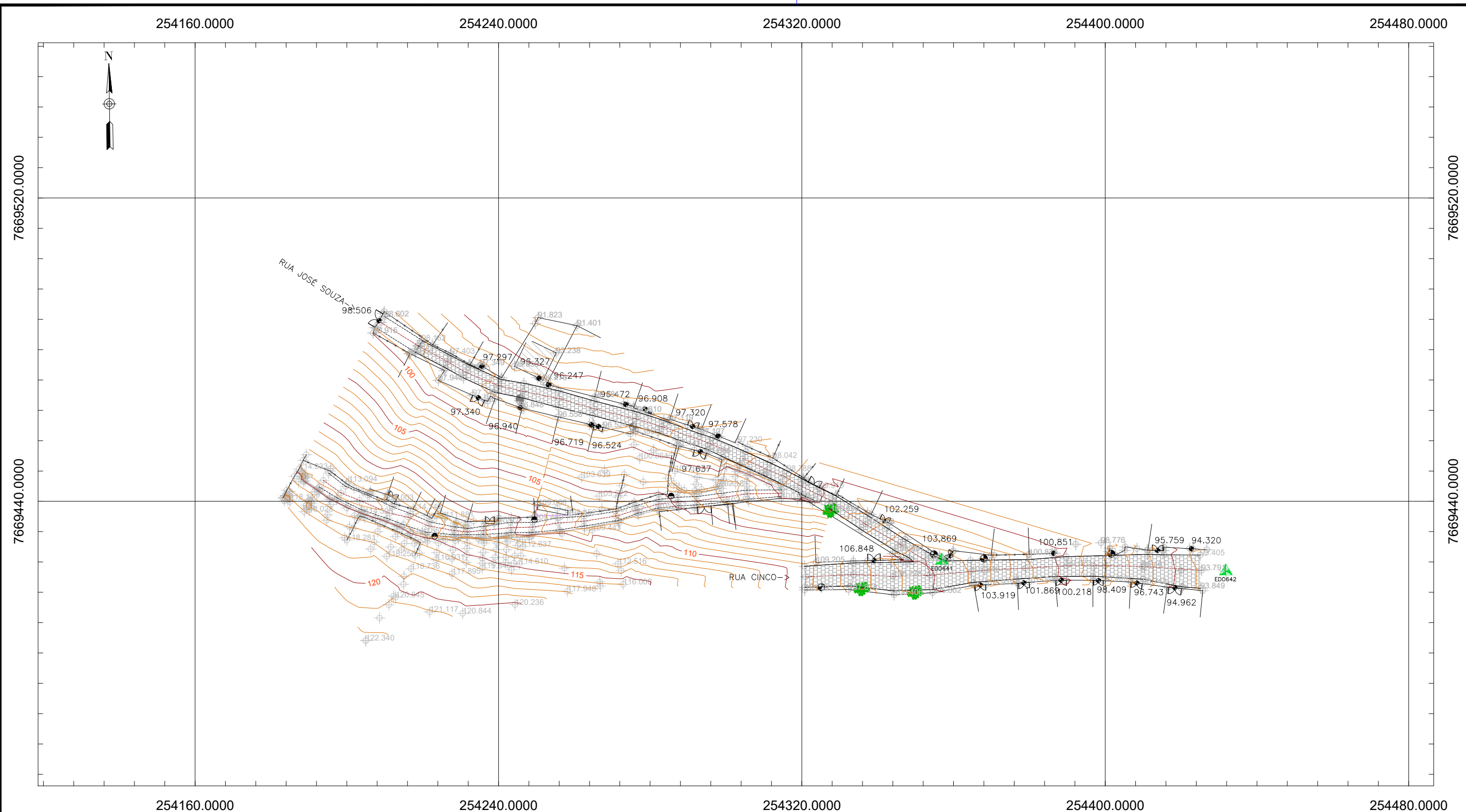
CONVENÇÃO	
	RUA CONTEMPLADA NO PROJETO
	RUA EXISTENTE

Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 33003500320038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020



ESTUDOS TOPOGRÁFICOS





	Edificações
	Pavimento existente em blocos
	Marco de Poligonal
	Pontos Cotados
	Muro existente
	Bordo de Estrada

	Curvas de nível
	Cerca de Arame
	Poste de Alta Tensão
	Poste de Baixa Tensão
	Árvore existente Ø0,30m
	Talude Existente

	Soleira
	Meio-Fio
	Pavimento em PAV-S
	Portão
	Eixo de Vias

	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL				
	CONSULTORIA: AVANTEC ENGENHARIA LTDA				
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA					
TÍTULO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO					
LOCAL: RUA VITÓRIA DA GLÓRIA, BAIRRO FUNIL, MIMOSO DO SUL-ES					
COORDENADOR :		CREA: ES-018427/D	ESCALA: 1/1000	FORMATO: A3	PRANCHA: TOP-01
AUTOR DO PROJETO: Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO		CREA: ES-018427/D	REVISÃO: 0	DATA: 2023	



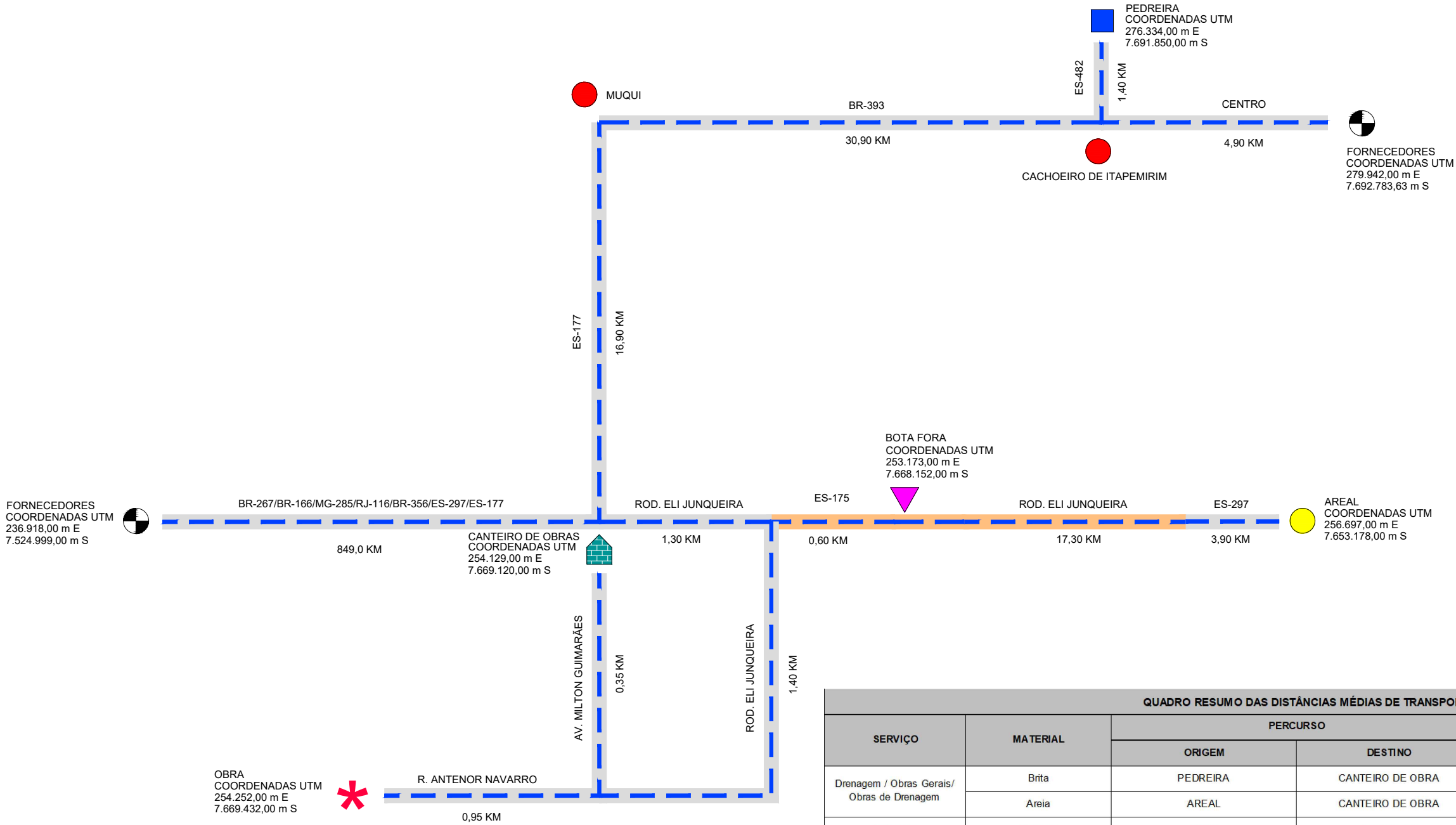
Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 33003500320038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020



ESTUDO GEOTÉCNICO



LINEAR DE OCORRÊNCIA DE MATERIAIS



QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DM T)										
SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE LOCAL (km)			TRANSPORTE COMERCIAL (km)			DMT(km)
		ORIGEM	DESTINO	XR	XP	TOTAL	XR	XP	TOTAL	
Drenagem / Obras Gerais/ Obras de Drenagem	Brita	PEDREIRA	CANTEIRO DE OBRA					49,20	49,20	49,20
	Areia	AREAL	CANTEIRO DE OBRA				17,90	5,20	23,10	23,10
Bota-fora	Diversos	OBRA	BOTA-FORA				0,60	2,35	2,95	2,95
Materiais diversos	Paralelepípedo / ladrilho / PAV's	CACHOEIRO ITAPEMIRIM	CANTEIRO DE OBRA					52,70	52,70	52,70
Tubos PEAD	PEAD	ADS TIGRE	CANTEIRO DE OBRA					849,00	849,00	849,00
Transporte Local	Diversos	CANTEIRO DE OBRA	OBRA		1,30	1,30				1,30

- CONVENÇÕES:
- PEDREIRA

AREAL

BOTA FORA

FORNECEDOR DE MATERIAIS

AGLOMERADO URBANO

RODOVIA PAVIMENTADA

RODOVIA NÃO PAVIMENTADA

CANTEIRO DE OBRAS

OBRA



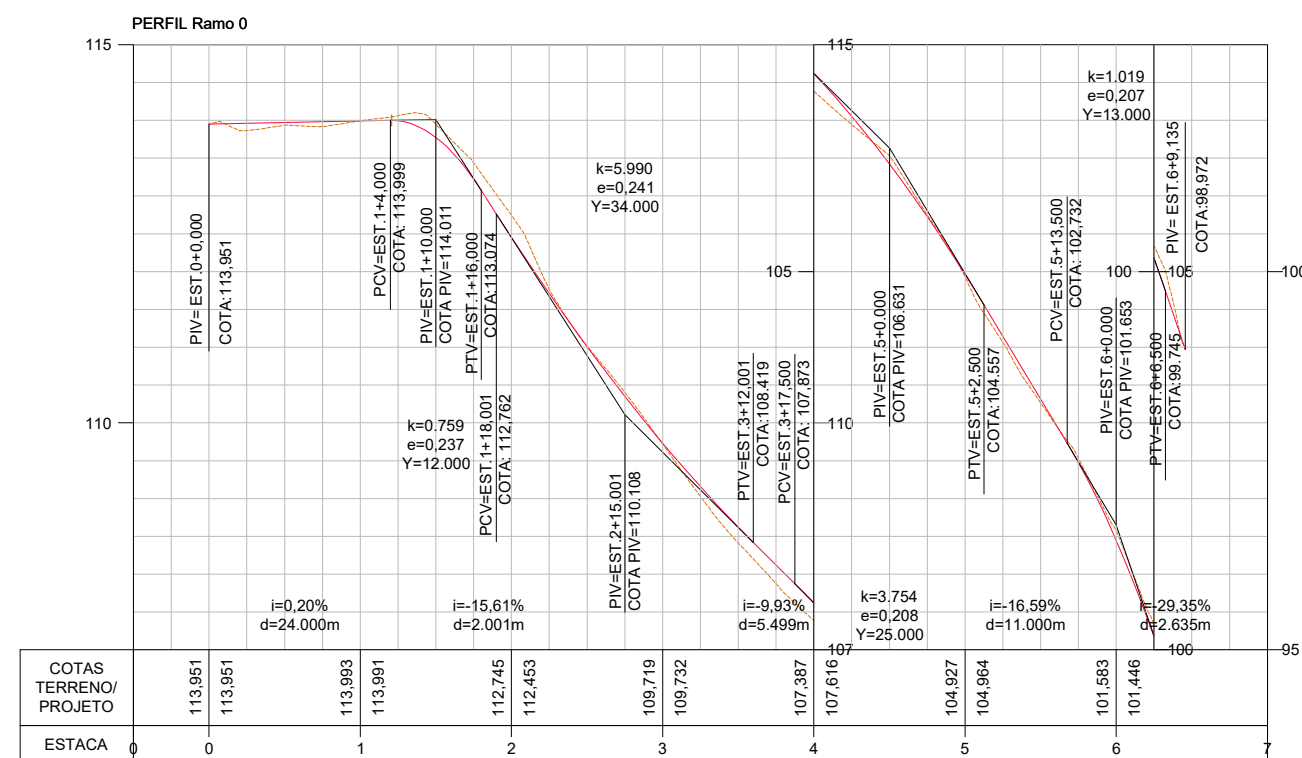
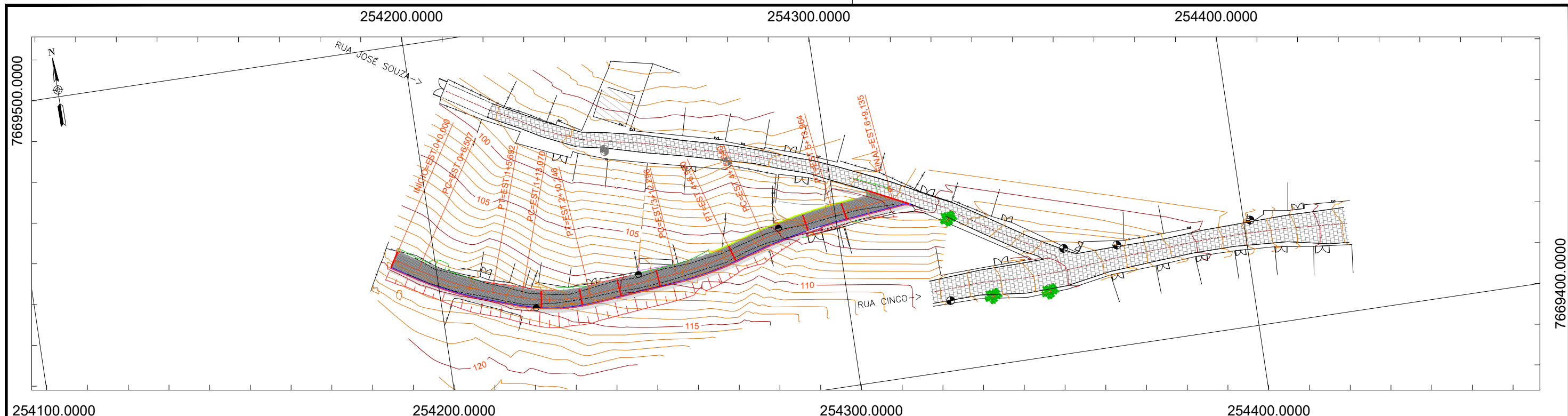
Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 33003500320038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020

	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL				
	CONSULTORIA: AVANTEC ENGENHARIA LTDA				
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA					
TÍTULO: ESTUDOS GEOTÉCNICOS - LINEAR DE OCORRÊNCIA DE MATERIAIS					
LOCAL: RUA VITÓRIA DA GLÓRIA, BAIRRO FUNIL, MIMOSO DO SUL-ES					
COORDENADOR :		CREA: ES-018427/D	ESCALA: -	FORMATO: A3	PRANCHA: EG-01
AUTOR DO PROJETO:		CREA: ES-018427/D	REVISÃO: 0	DATA: 2023	
		Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO			



PROJETO GEOMÉTRICO





CONVENÇÕES					
	Pavimento Intertravado Projetado		Guia de Travamento		Curvas de Nível
	Calçada Projetada		Pavimento Intertravado Existente		Cerca Existente
	Elemento de Drenagem Projetado		Eixo via Existente		Informações de Ruas e Avenidas
	Edificações		Bordo de Pista		Portão
	Bordo de Pista Projetado		Meio-Fio Existente		Talude de Aterro
	Eixo de Via Projetado		Poste de Concreto		Talude de Corte
	Estacas Projetadas		Árvore Existente		Contenção a ser Projetada

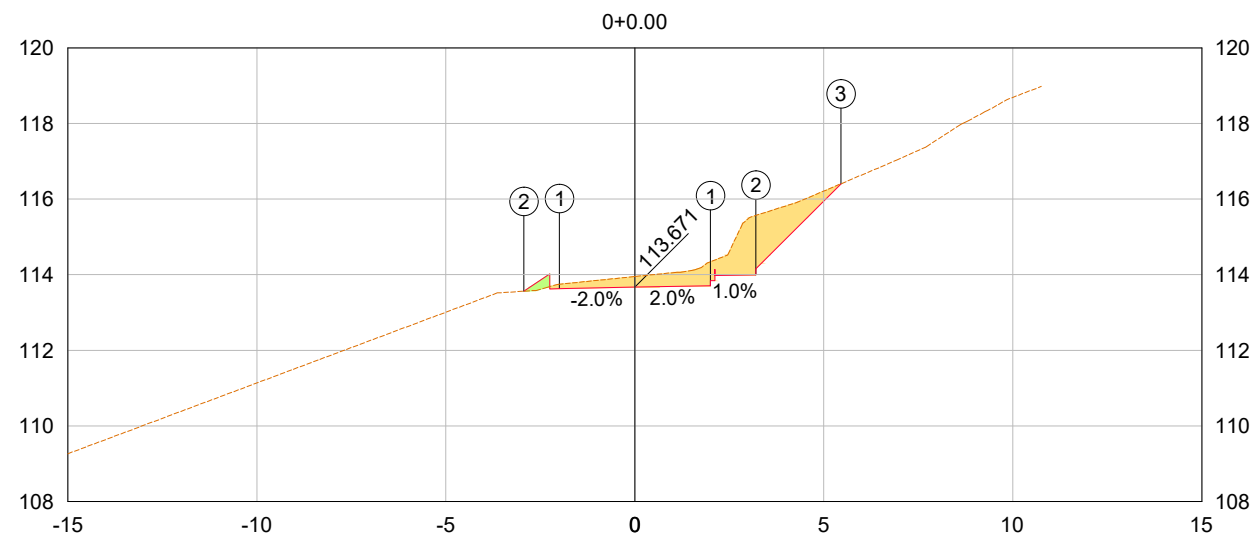
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL			
		CONSULTORIA: AVANTEC ENGENHARIA LTDA			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA					
TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO					
LOCAL: RUA VITÓRIA DA GLÓRIA, BAIRRO FUNIL, MIMOSO DO SUL-ES					
COORDENADOR:		CREA: ES-018427/D	ESCALA: H: 1/1000 V: 1/100	FORMATO: A3	PRANCHA: GEO-01
AUTOR DO PROJETO: Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO		CREA: ES-018427/D	REVISÃO: 0	DATA: 2023	

Nota: A execução da Estrutura de contenção na Rua Vitória da Glória, entre as estacas 0 + 0,00 e 0 + 0,00 LEI 14.063/2020, documento assinado digitalmente com o identificador 33003800320038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

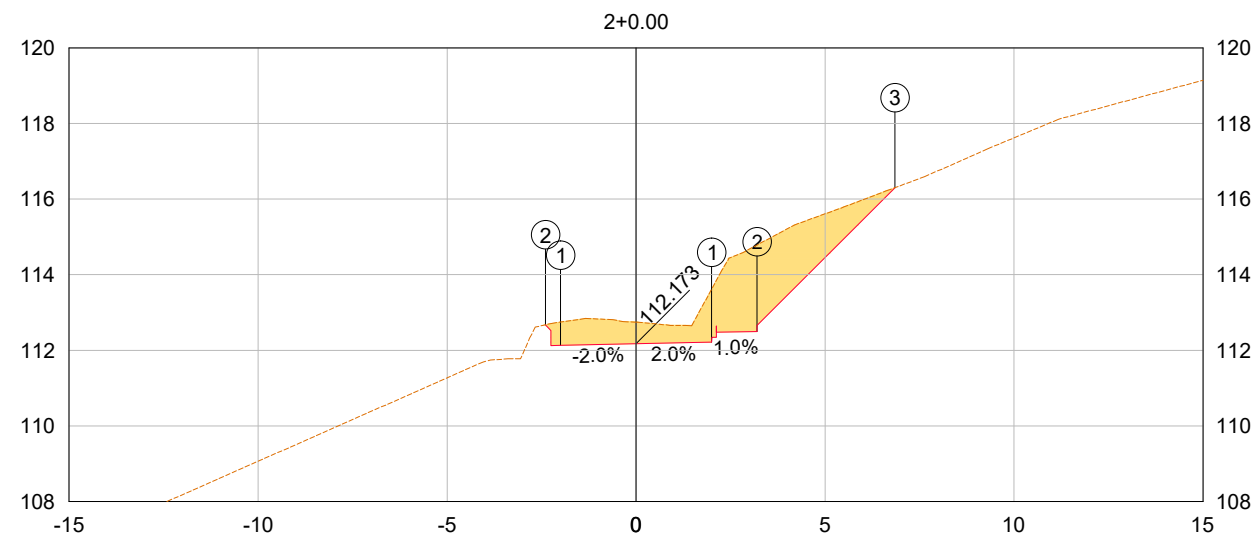


PROJETO DE TERRAPLENAGEM

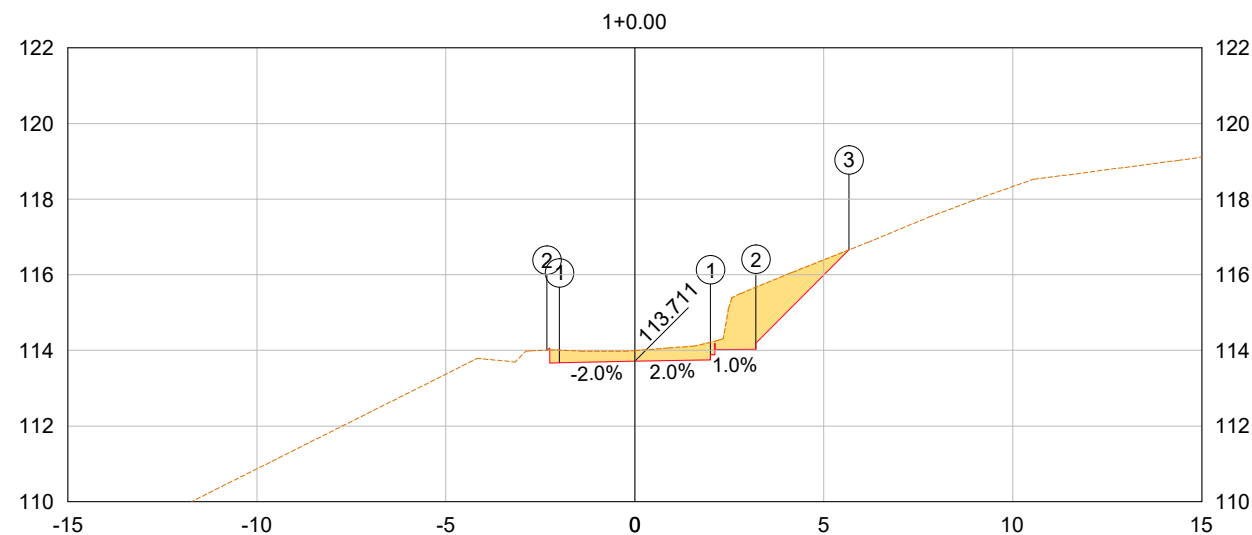




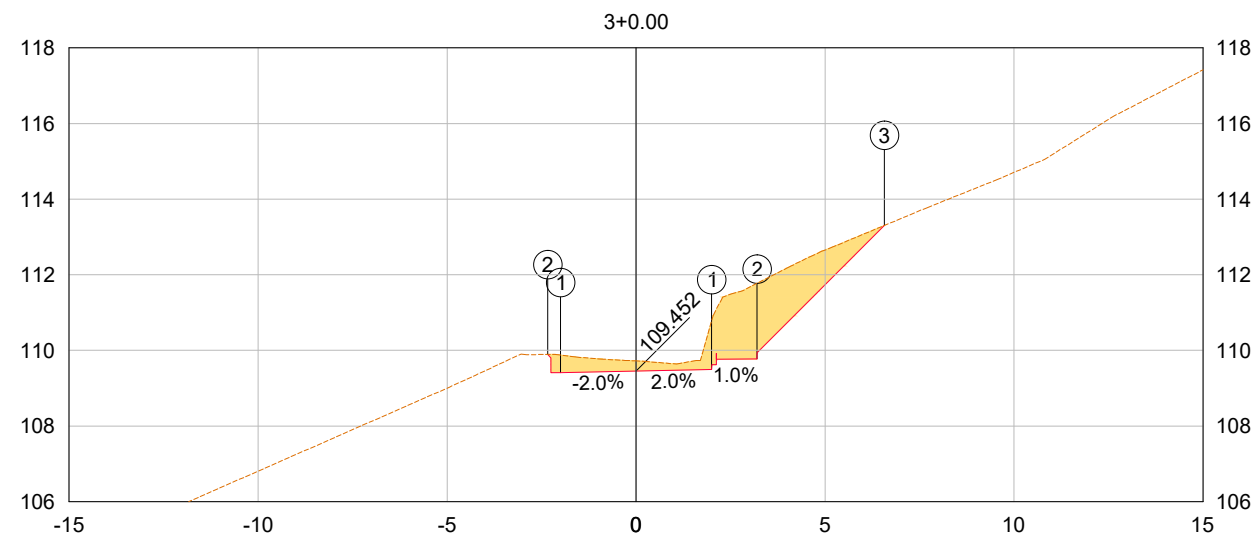
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2	
	DIST.	-2.000	-2.938	
	COTA	113.631	113.562	
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2	3
	DIST.	2.000	3.200	5.451
	COTA	113.711	113.991	116.402



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2	
	DIST.	-2.000	-2.401	
	COTA	112.133	112.674	
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2	3
	DIST.	2.000	3.200	6.847
	COTA	112.213	112.494	116.301



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2	
	DIST.	-2.000	-2.328	
	COTA	113.671	114.009	
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2	3
	DIST.	2.000	3.200	5.666
	COTA	113.751	114.031	116.658



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2	
	DIST.	-2.000	-2.340	
	COTA	109.412	109.891	
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2	3
	DIST.	2.000	3.200	6.571
	COTA	109.492	109.772	113.303

	GREIDE DE PROJETO
	TERRENO NATURAL
	ÁREA DE CORTE (1:1)
	ÁREA DE ATERRO (1,5:1)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL



CONSULTORIA: AVANTEC ENGENHARIA LTDA

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

TÍTULO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

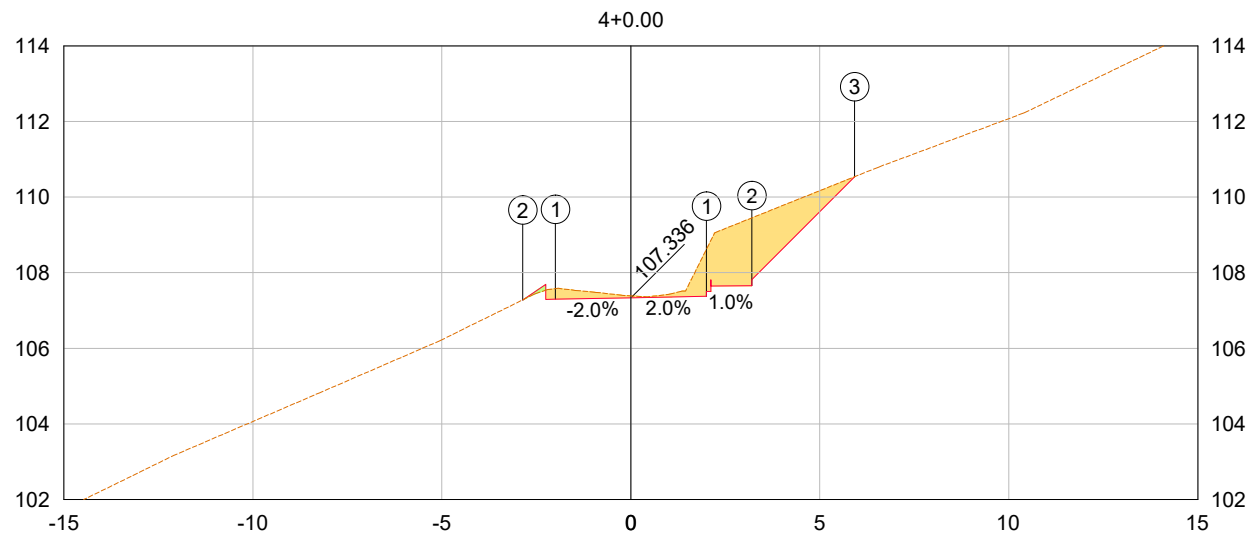
LOCAL: RUA VITÓRIA DA GLÓRIA, BAIRRO FUNIL, MIMOSO DO SUL-ES

COORDENADOR : Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO	CREA: ES-018427/D	ESCALA: 1:200	FORMATO: A3	PRANCHA: TER-01
	CREA: ES-018427/D	REVISÃO: 0	DATA: 2023	

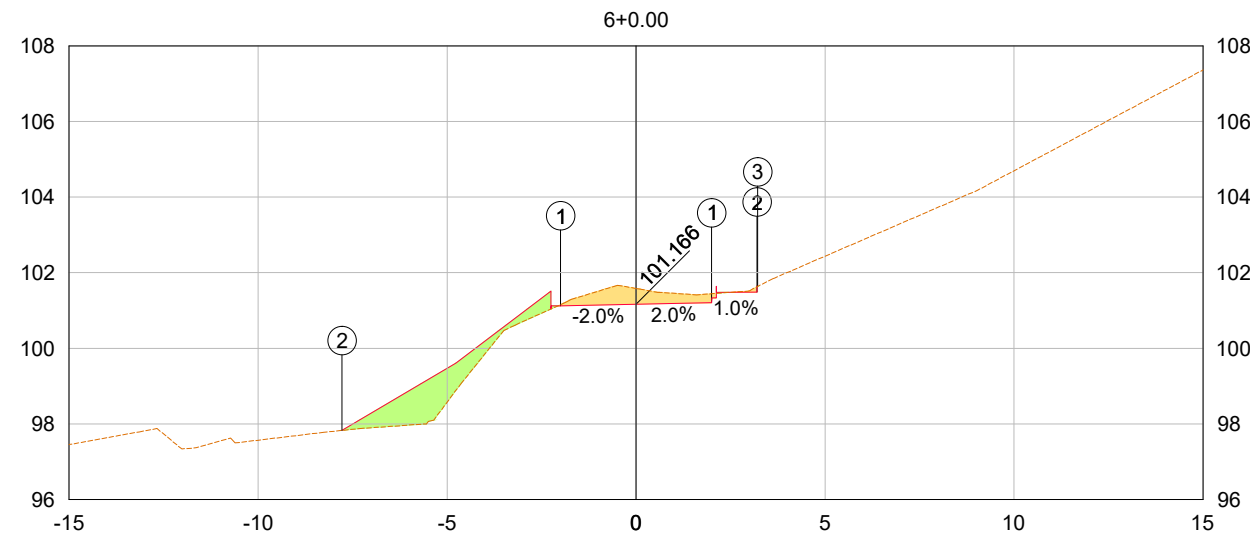
Nota: A execução da Estrutura de contenção na Rua Vitória da Glória, entre as estacas 4 + 0,00 LE e 5 + 0,00 LE, será realizada pela Prefeitura Municipal de Mimoso do Sul posteriormente.



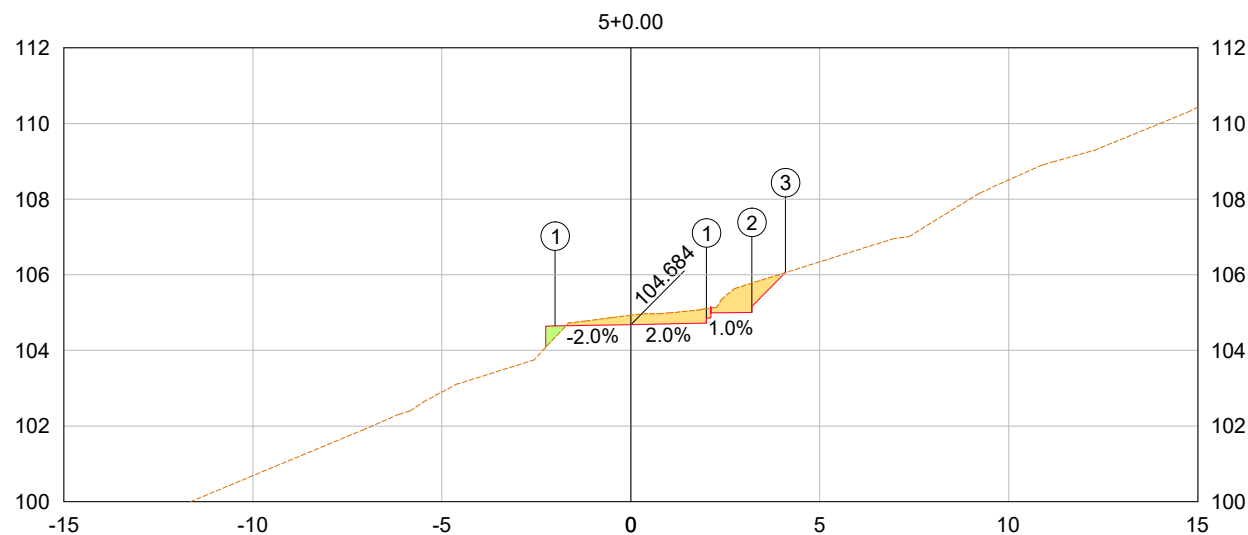
Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeitura.sp.gov.br/autenticidade> com o identificador 33003500320038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



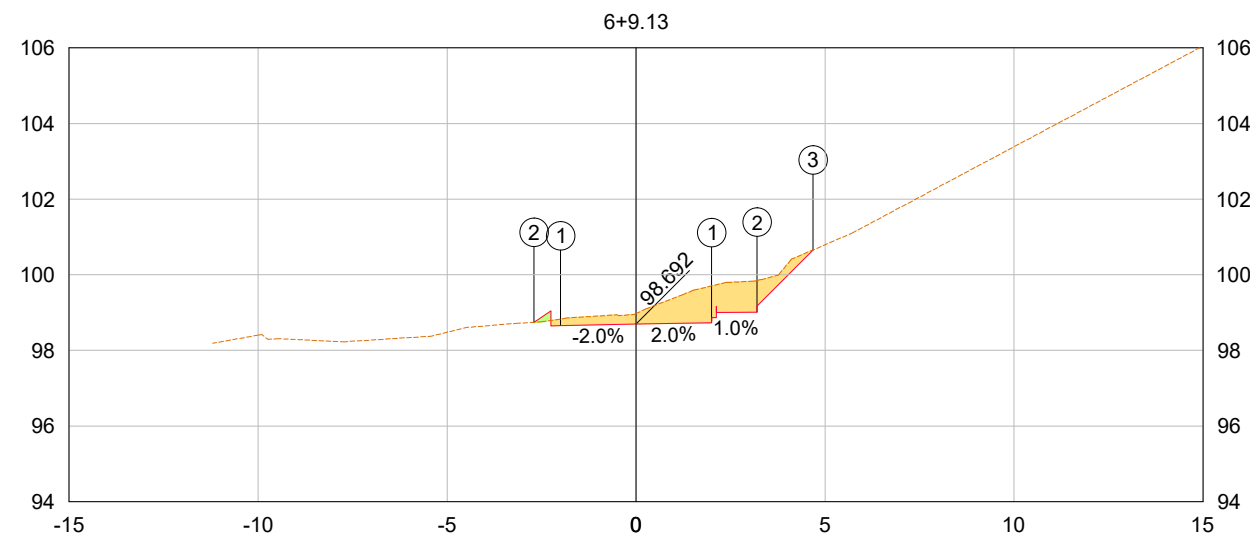
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2	
	DIST.	-2.000	-2.861	
	COTA	107.296	107.279	
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2	3
	DIST.	2.000	3.200	5.921
	COTA	107.376	107.657	110.538



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2	
	DIST.	-2.000	-7.781	
	COTA	101.126	97.828	
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2	3
	DIST.	2.000	3.200	3.216
	COTA	101.206	101.487	101.636



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1		
	DIST.	-2.000		
	COTA	104.644		
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2	3
	DIST.	2.000	3.200	4.092
	COTA	104.724	105.004	106.056



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2	
	DIST.	-2.000	-2.703	
	COTA	98.652	98.740	
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2	3
	DIST.	2.000	3.200	4.683
	COTA	98.732	99.013	100.656

	GREIDE DE PROJETO
	TERRENO NATURAL
	ÁREA DE CORTE (1:1)
	ÁREA DE ATERRO (1,5:1)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL



CONSULTORIA:

AVANTEC ENGENHARIA LTDA

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

TÍTULO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM

LOCAL: RUA VITÓRIA DA GLÓRIA, BAIRRO FUNIL, MIMOSO DO SUL-ES

COORDENADOR :

Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO

CREA:

ES-018427/D

ESCALA:

1:200

FORMATO:

A3

PRANCHA:

TER-02

Nota: A execução da Estrutura de contenção na Rua Vitória da Glória, entre as estacas 4+0,00 e 4+0,00 LEVANTAMENTO DE TERRENO, MIMOSO DO SUL, 2023, será realizada pela Prefeitura Municipal de Mimoso do Sul posteriormente.



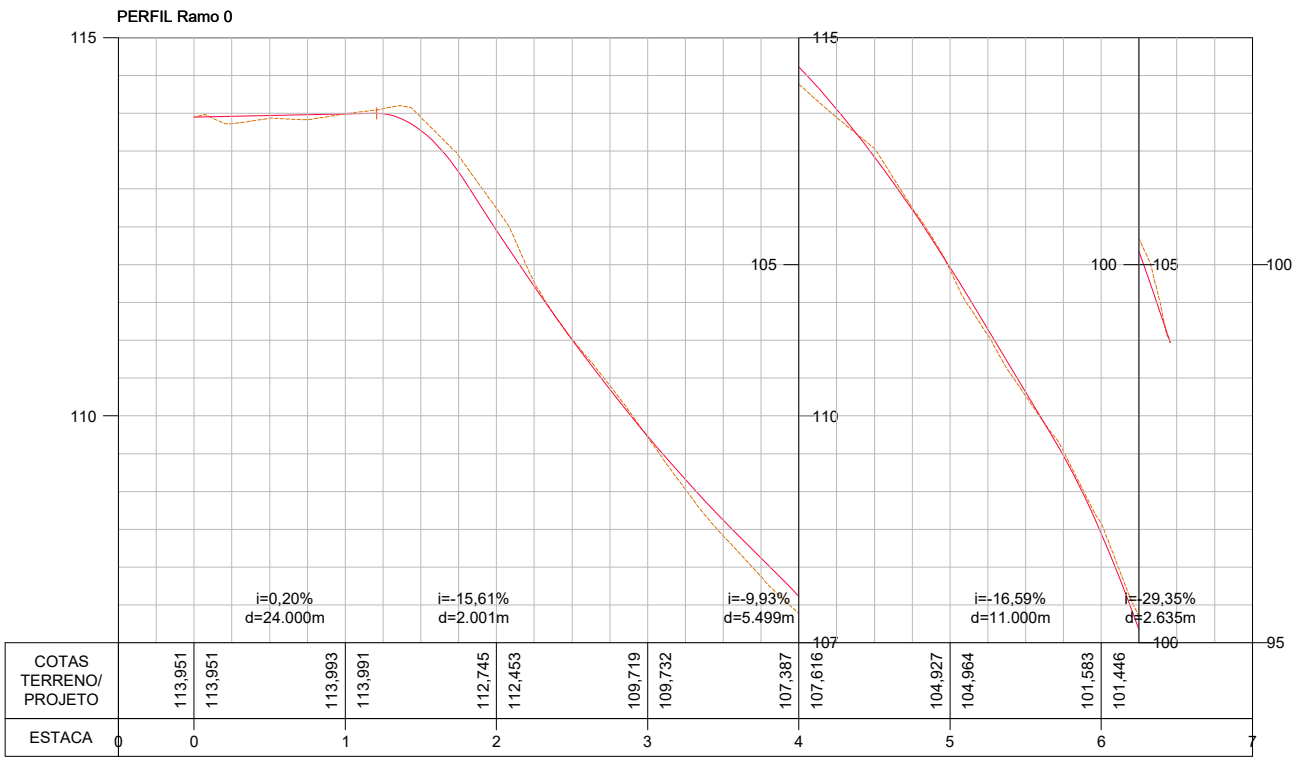
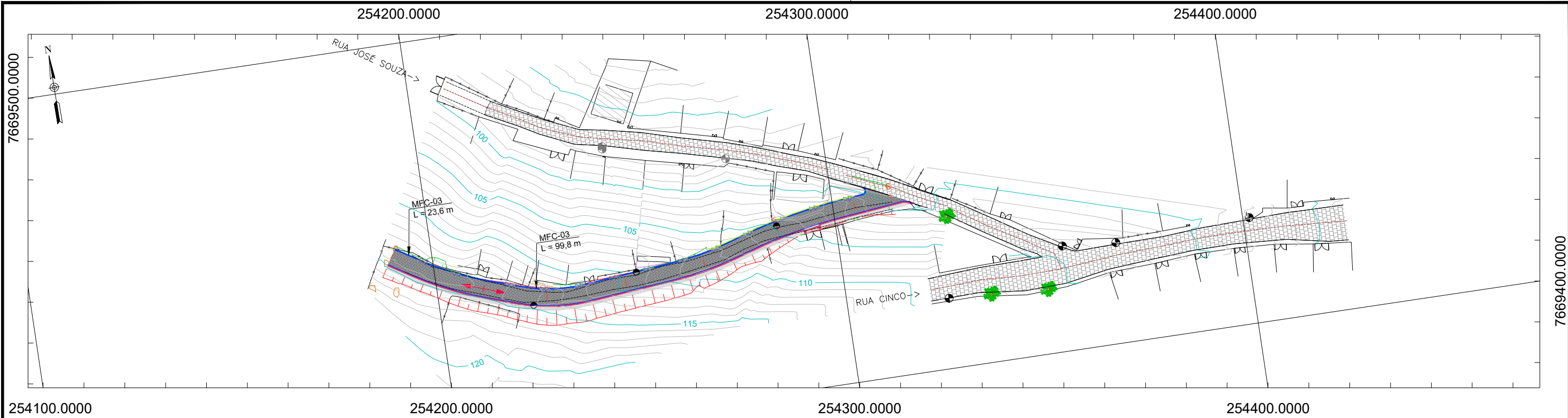
Autenticidade do documento em papel com o identificador 33003500320038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020

Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO



PROJETO DE DRENAGEM





CONVENÇÕES	
	Curvas de Nível
	Estacas Projetadas
	Meio-fio Sarjeta (MFC-03)
	Talude de Aterro
	Talude de Corte
	Ponto Baixo/Ponto Alto
	Contenção a ser Projetada

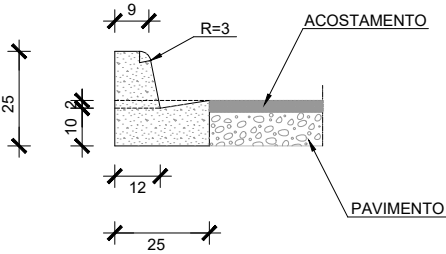
	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL									
	CONSULTORIA: AVANTEC ENGENHARIA LTDA									
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA										
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM										
LOCAL: RUA VITÓRIA DA GLÓRIA, BAIRRO FUNIL, MIMOSO DO SUL-ES										
COORDENADOR :		CREA: ES-018427/D	ESCALA: H: 1/1000 V: 1/100	FORMATO: A3	PRANCHA: DRE-01					
AUTOR DO PROJETO:		CREA: ES-018427/D	REVISÃO: 0	DATA: 2023						

Nota: A execução da Estrutura de contenção na Rua Vitória da Glória, entre as estacas 4 + 0,00 e 4 + 0,00 LE será realizada pela Prefeitura Municipal de Mimosa do Sul posteriormente.



Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 33003500320038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020

MFC-03
ESC 1:20



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	≤ 0,05 (m³/m)
CONCRETO fck 15MPa	0,042 (m³/m)
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,505 (m³/m)

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
2 - EM GERAL OS MEIOS-FIOS SERÃO PRÉ-MOLDADOS PODENDO SER TAMBÉM MOLDADOS "IN LOCO" POR EXTRUSÃO (FORMAS DESLIZANTES);
3 - OS MEIOS-FIOS SERÃO EXECUTADOS EM SEGMENTOS ALTERNADOS DE 3m, SENDO AS JUNTAS SECAS, COM PINTURA ASFÁLTICA (CAP).

		PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL			
		CONSULTORIA: AVANTEC ENGENHARIA LTDA			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA					
TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM-TIPO					
LOCAL: RUA VITÓRIA DA GLÓRIA, BAIRRO FUNIL, MIMOSO DO SUL-ES					
COORDENADOR :		CREA:	ESCALA:	FORMATO:	PRANCHA:
 Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO		ES-018427/D	Indicada	A3	DRE.TIPO-01
AUTOR DO PROJETO  Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO		CREA:	REVISÃO:	DATA:	
020		ES-018427/D	0	2023	

mpapel.com.br/autenticidade

documento assinado digitalmente



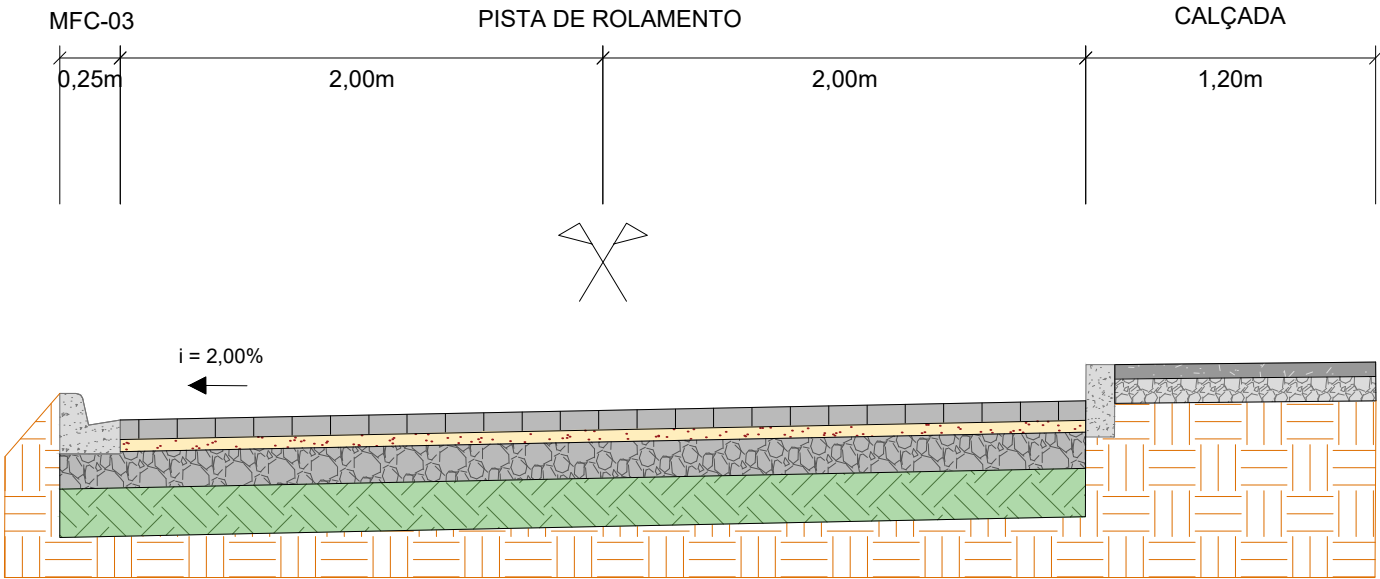
Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeituraspapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 33003500320038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020



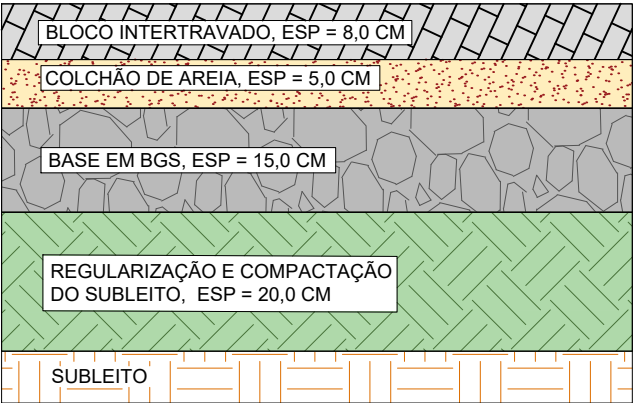
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO



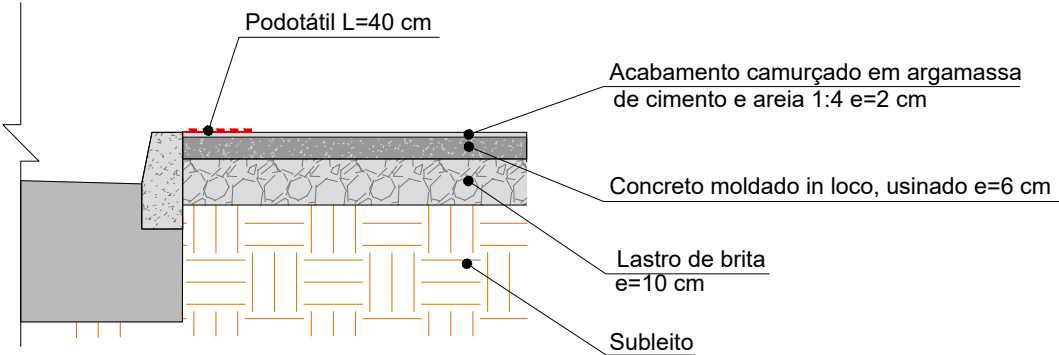
RUA VITÓRIA DA GLÓRIA
RAMO 0



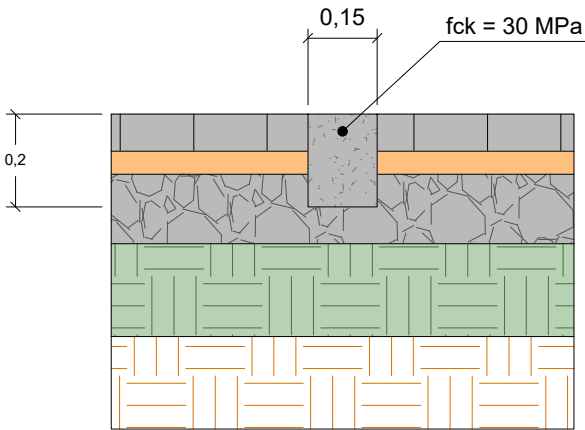
ESTRUTURA DA PAVIMENTAÇÃO



DETALHE CALÇADA:



DETALHE GUIA DE TRAVAMENTO:



CONVENÇÕES:

- REVESTIMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS, COM DIMENSÕES 20x10 CM (35 MPA), ESPESSURA DE 8,0 CM
- COLCHÃO DE AREIA COM ESPESSURA DE 5,0 CM PARA ASSENTAMENTO DOS BLOCOS
- BASE EM BRITA GRADUADA SIMPLES, COMPACTAÇÃO EM 100% DO PROCTOR MODIFICADO, ESPESSURA DE 15,0 CM
- REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO, ESPESSURA DE 20,0 CM
- SUBLEITO



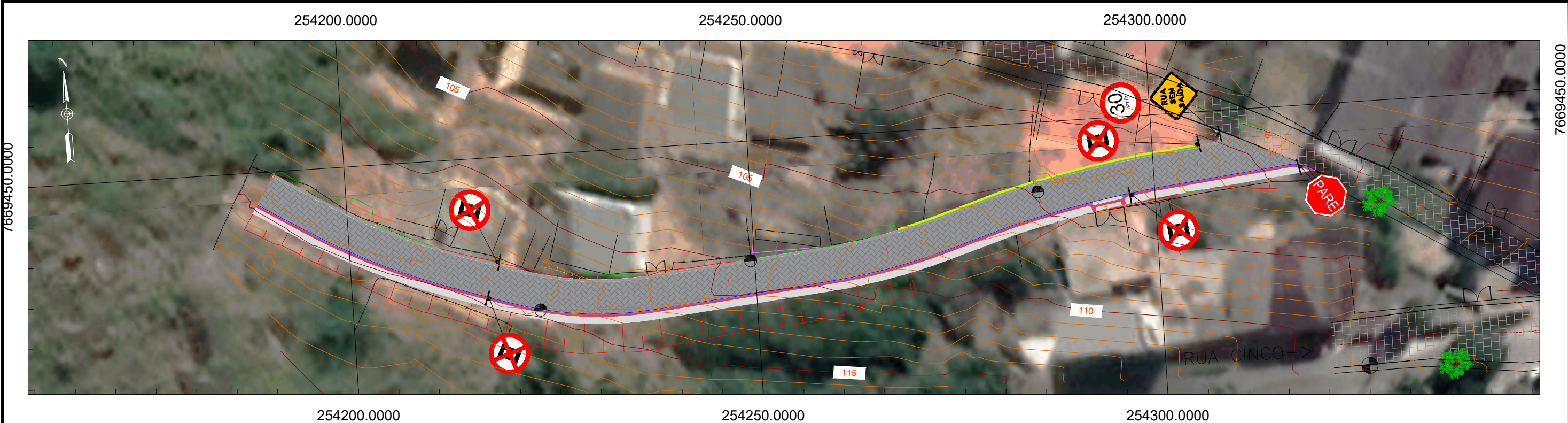
Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 33003500320038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020

		PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL			
		CONSULTORIA: AVANTEC ENGENHARIA LTDA			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA					
TÍTULO: SEÇÕES DE PAVIMENTAÇÃO					
LOCAL: RUA VITÓRIA DA GLÓRIA, BAIRRO FUNIL, MIMOSO DO SUL-ES					
COORDENADOR :  Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO		CREA: ES-018427/D	ESCALA: -	FORMATO: A3	PRANCHA: SEC.PAV-01
AUTOR DO PROJETO:  documento assinado digitalmente 020 Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO		CREA: ES-018427/D	REVISÃO: 0	DATA: 2023	



PROJETO DE SINALIZAÇÃO





DISCRIMINAÇÃO			CÓDIGO	DIMENSOES (m)	AREA (m²)	QUANTID. (u)	TOTAL (m²)
SINALIZAÇÃO VERTICAL	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO	OCTOGONAIS	R-1	L = 0,35	0,592	1	0,59
		CIRCULARES	R	Ø = 0,50	0,196	5	0,98
	PLACAS DE ADVERTÊNCIA	QUADRADAS	A	L = 0,45	0,203	1	0,20

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO				
LOCALIZAÇÃO	ESTACA	LADO	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO
RAMO 0	6 + 9,135	LD	L = 0,35	R-1
RAMO 0	1 + 10,49	LE	Ø 0,50	R-6C
RAMO 0	1 + 10,49	LD	Ø 0,50	R-6C
RAMO 0	5 + 11,13	LD	Ø 0,50	R-6C
RAMO 0	6 + 0,35	LE	Ø 0,50	R-6C
RAMO 0	6 + 3,10	LE	Ø 0,50	R-19

PLACAS DE ADVERTÊNCIA				
LOCALIZAÇÃO	ESTACA	LADO	DIMENSÃO (m)	CÓDIGO
RAMO 0	6 + 3,10	LE	L = 0,45	A-45



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL



CONSULTORIA: AVANTEC ENGENHARIA LTDA

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

TÍTULO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA VITÓRIA DA GLÓRIA, BAIRRO FUNIL, MIMOSO DO SUL-ES

COORDENADOR :

Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO

CREA: ES-018427/D

ESCALA: 1/500

FORMATO: A3

PRANCHA: SIN-01

AVANTEC ENGENHARIA LTDA
RUA VITÓRIA DA GLÓRIA, BAIRRO FUNIL, MIMOSO DO SUL-ES

CREA: ES-018427/D

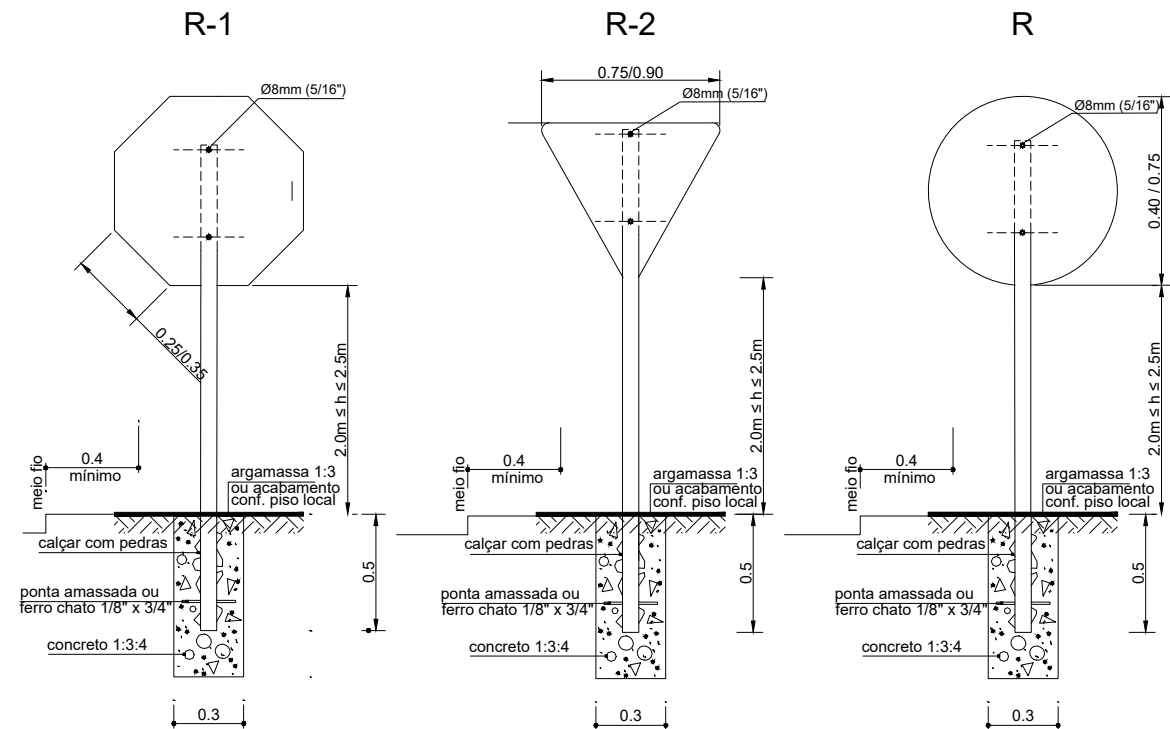
REVISÃO: 0

DATA: 2023

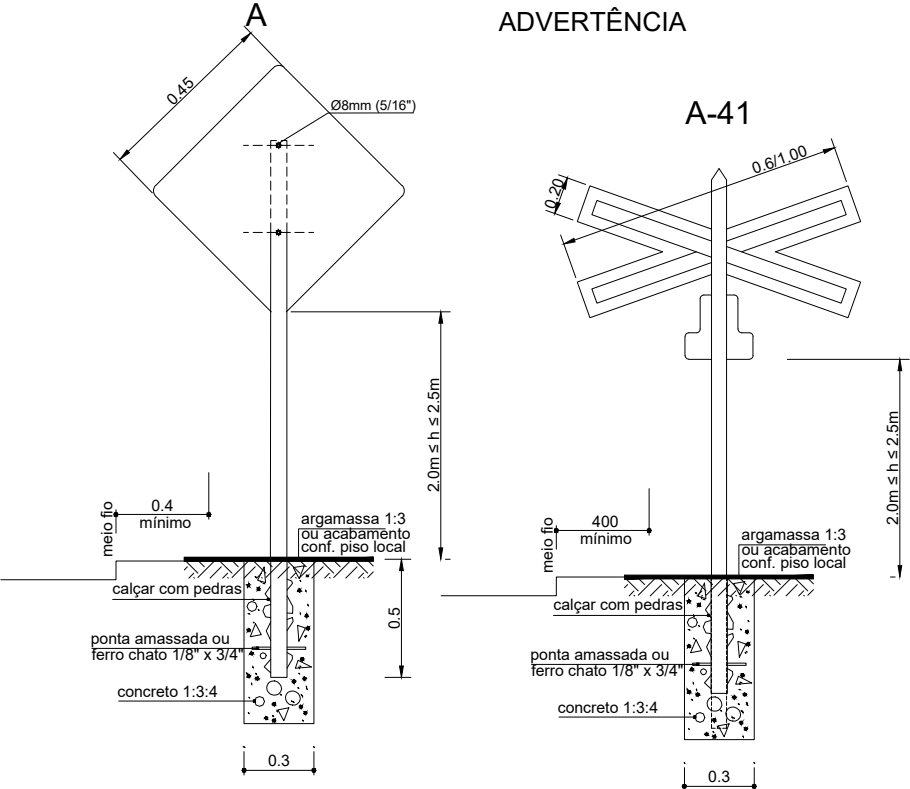


Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 33003500320038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020

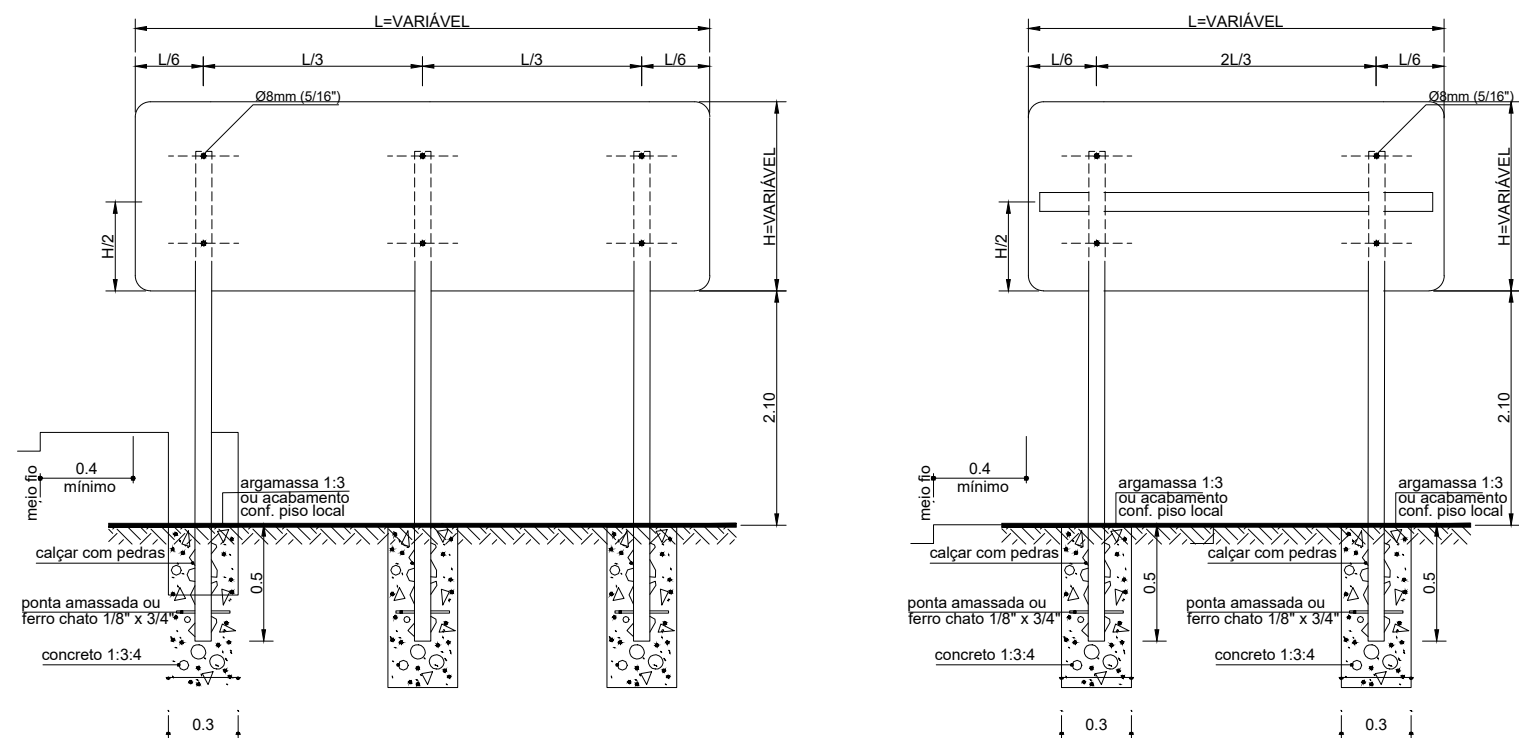
REGULAMENTAÇÃO



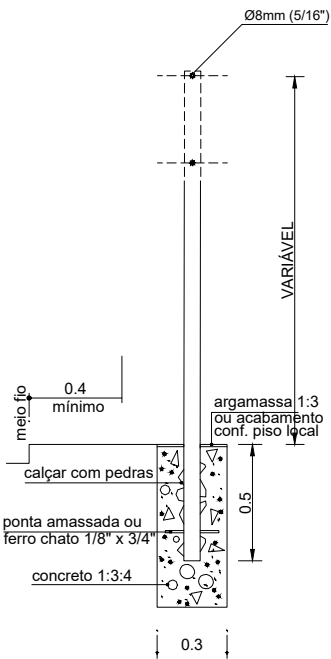
ADVERTÊNCIA



INDICATIVAS



CRAVAÇÃO



OBS.: DIMENSÕES EM METRO

		PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL		
		CONSULTORIA: AVANTEC ENGENHARIA LTDA		
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA				
TÍTULO: PROJETO TIPO SINALIZAÇÃO				
LOCAL: RUA VITÓRIA DA GLÓRIA, BAIRRO FUNIL, MIMOSO DO SUL-ES				
COORDENADOR :  Engº Civil THIAGO GOMES BONOMO		CREA: ES-018427/D	ESCALA: S/ESCALA	FORMATO: A3
AUTOR DO PROJETO:  Engº Civil THIAGO GOMES BONOMO		CREA: ES-018427/D	REVISÃO: 0	DATA: 2023
mpapel.com.br/autenticidade documento assinado digitalmente 020				SIN.TIPO-01

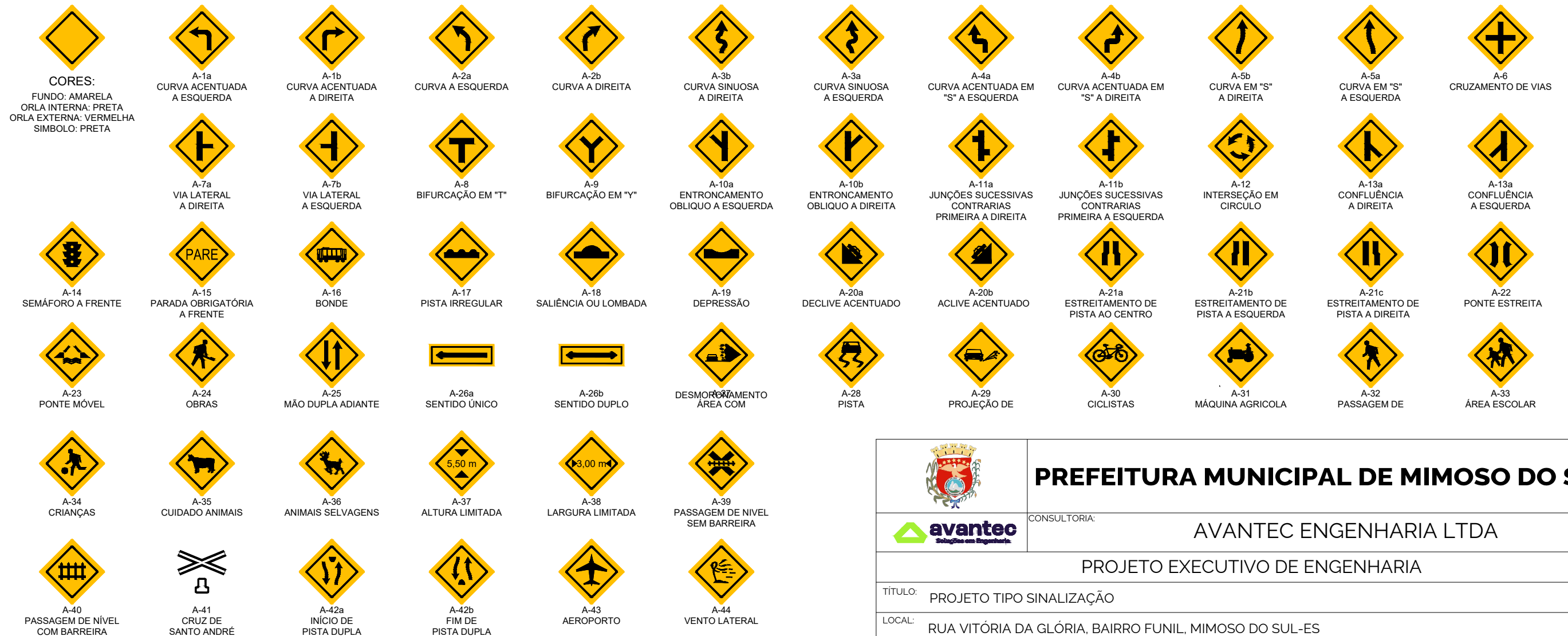


Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 33003500320038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO



PLACAS DE ADVERTÊNCIA



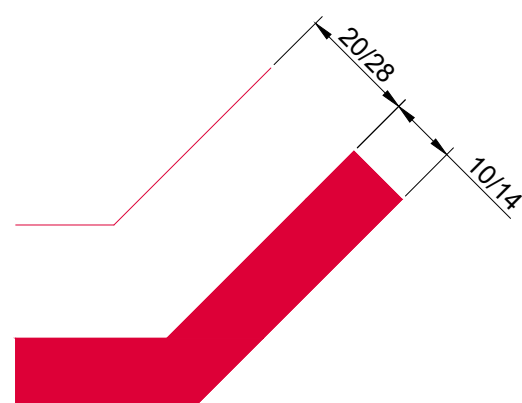
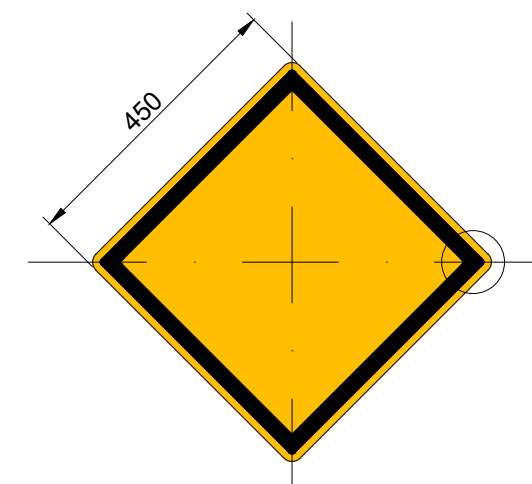
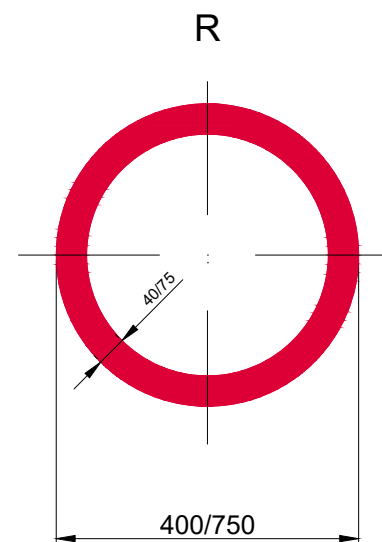
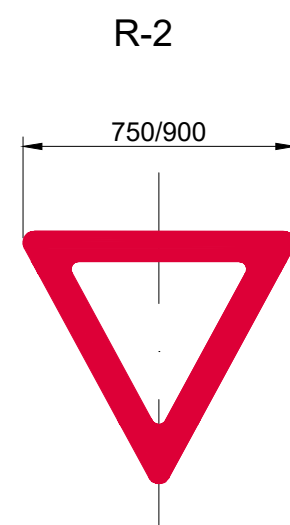
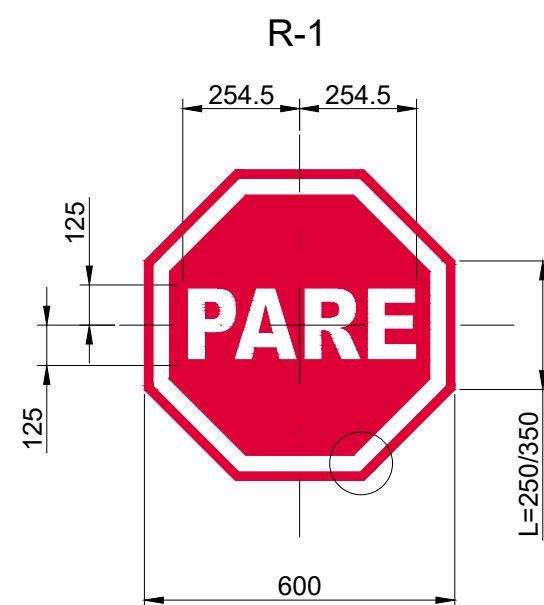
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL			
		CONSULTORIA: AVANTEC ENGENHARIA LTDA			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA					
TÍTULO: PROJETO TIPO SINALIZAÇÃO					
LOCAL: RUA VITÓRIA DA GLÓRIA, BAIRRO FUNIL, MIMOSO DO SUL-ES					
COORDENADOR:		CREA: ES-018427/D	ESCALA: S/ESCALA	FORMATO: A3	PRANCHA: SIN.TIPO-02
AUTOR DO PROJETO:		CREA: ES-018427/D	REVISÃO: 0	DATA: 2023	



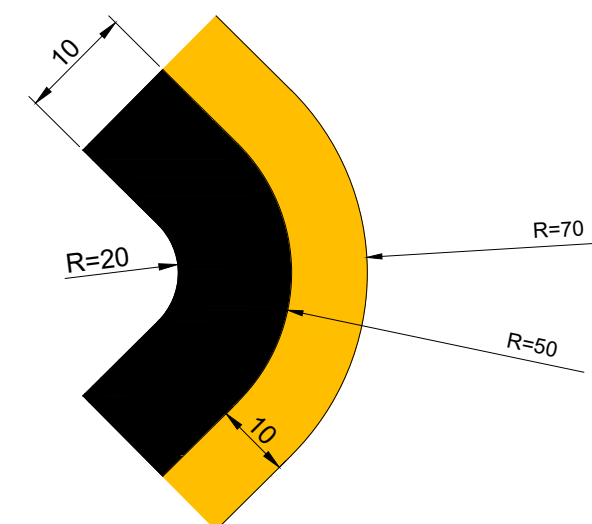
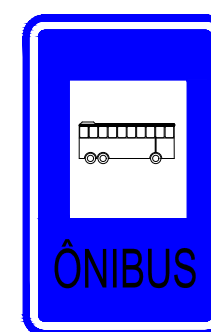
Autenticar documento em <https://mimosodosul.preturasepapel.com.br/autenticidade> com o identificador 33003500320038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - "R"

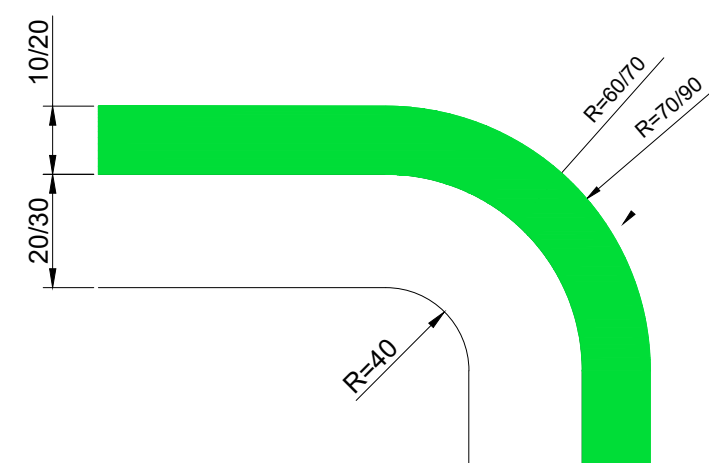
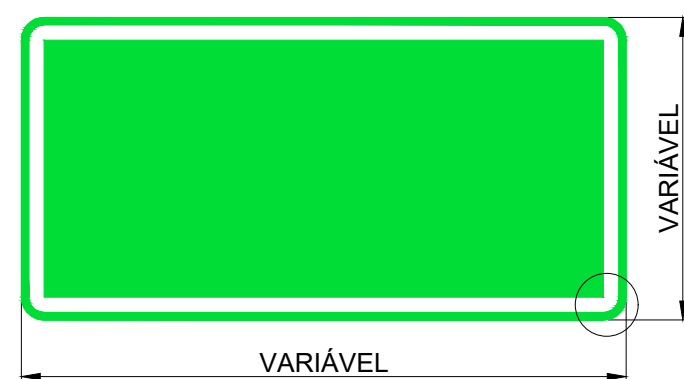
PLACAS DE ADVERTÊNCIA - "A"



PARADA DE ÔNIBUS



PLACAS INDICATIVAS - "I"



OBS.: DIMENSÕES EM MILÍMETROS



Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 33003500320038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020

	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL				
	CONSULTORIA: AVANTEC ENGENHARIA LTDA				
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA					
TÍTULO: PROJETO TIPO SINALIZAÇÃO					
LOCAL: RUA VITÓRIA DA GLÓRIA, BAIRRO FUNIL, MIMOSO DO SUL-ES					
COORDENADOR :  Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO		CREA: ES-018427/D	ESCALA: S/ESCALA	FORMATO: A3	PRANCHA: SIN.TIPO-03
AUTOR DO PROJETO:  Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO		CREA: ES-018427/D	REVISÃO: 0	DATA: 2023	



PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES





CONVENÇÕES			
	Pavimento Intertravado Projetado		Talude de Aterro
	Calçada Projetada		Talude de Corte
	Elemento de Drenagem Projetado		Contenção a ser Projetada
	Edificações		Cerca a Demolir
	Bordo de Pista Projetado		Cerca Existente
	Hidrossemeadura em Taludes		Poste de Concreto
	Estacas Projetadas		Árvore Existente

	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL			
	CONSULTORIA: AVANTEC ENGENHARIA LTDA			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA				
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES				
LOCAL: RUA VITÓRIA DA GLÓRIA, BAIRRO FUNIL, MIMOSO DO SUL-ES				
COORDENADOR :		CREA: ES-018427/D	ESCALA: 1/500	FORMATO: A3
AUTOR DO PROJETO:		CREA: ES-018427/D	REVISÃO: 0	DATA: 2023
Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO		PRANCHA: OC-01		

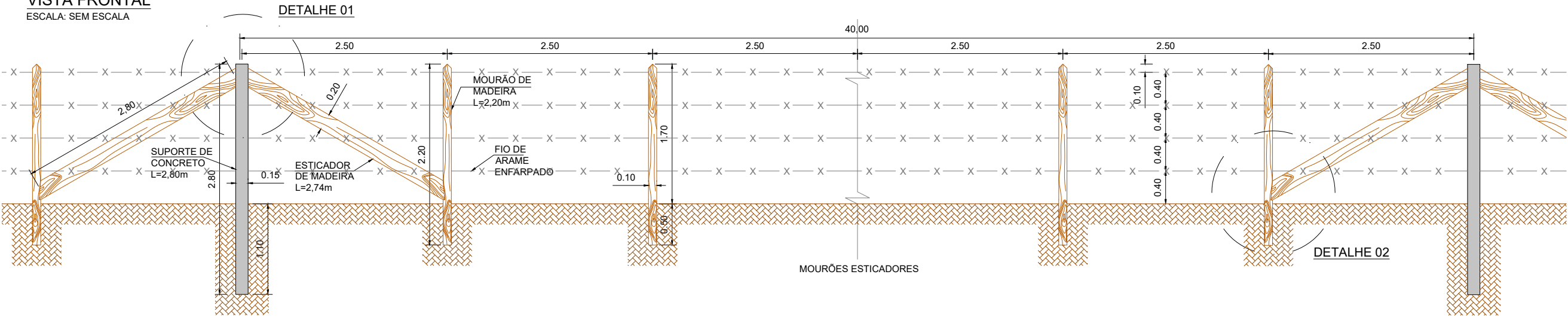
Nota: A execução da Estrutura de contenção na Rua Vitória da Glória, entre as estacas 4 + 0,00 LE e 4 + 0,00 LE, será realizada pela Prefeitura Municipal de Mimoso do Sul posteriormente.



Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 33003500320038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020

VISTA FRONTAL

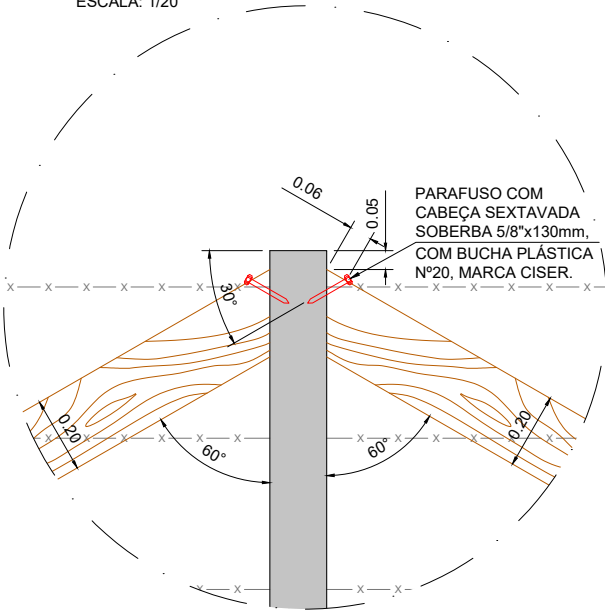
ESCALA: SEM ESCALA



DETALHE 01

FIXAÇÃO ESCORAS AO SUPORTE

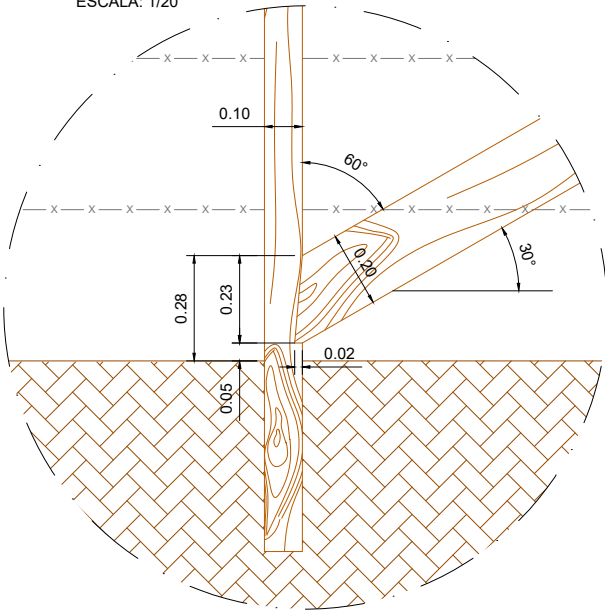
ESCALA: 1/20



DETALHE 012

FIXAÇÃO ESCORAS AO MOURÃO

ESCALA: 1/20



CONSUMOS PARA SUPORTE	CONSUMO (UNID.)	
	UNID.	QUANT.
FORMAS	m²	1,456
AÇO CA-50	Kg	4,470
CONCRETO 20 MPa	m³	0,0504

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO CERCA 4 FIOS	CONSUMO/m	
	UNID.	QUANT.
ARAME ENFARPADO	m	4,400
GRAMPO PARA CERCA	Kg	0,075
SUPORTE DE CONCRETO (2/40m)	UNID.	0,050
MOURÃO DE MADEIRA (2,20xØ 0,10 - 15/40m)	UNID.	0,375
MOURÃO DE MADEIRA (2,80xØ 0,20 - 4/40m)	UNID.	0,100
ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	0,0306
APILOAMENTO MANUAL	m³	0,0279
PARAFUSO 5/8" (02/40m)	UNID.	0,050
BUCHA DE NYLON N° 20(02/40m)	UNID.	0,050

INCLUIR PERDA DE 10% PARA CADA ÍTEM.

NOTA:

1 - DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO

OBS.:
DIMENSÕES EM METRO



Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 33003500320038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020

Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO

Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL



CONSULTORIA:

AVANTEC ENGENHARIA LTDA

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA

TÍTULO: OBRAS COMPLEMENTARES - DETALHE CERCA

LOCAL: RUA VITÓRIA DA GLÓRIA, BAIRRO FUNIL, MIMOSO DO SUL-ES

COORDENADOR:

Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO

AUTOR DO PROJETO:

Engº Civil: THIAGO GOMES BONOMO

CREA:

ES-018427/D

ESCALA:

Indicada

FORMATO:

A3

PRANCHA:

OC-02

CREA:

ES-018427/D

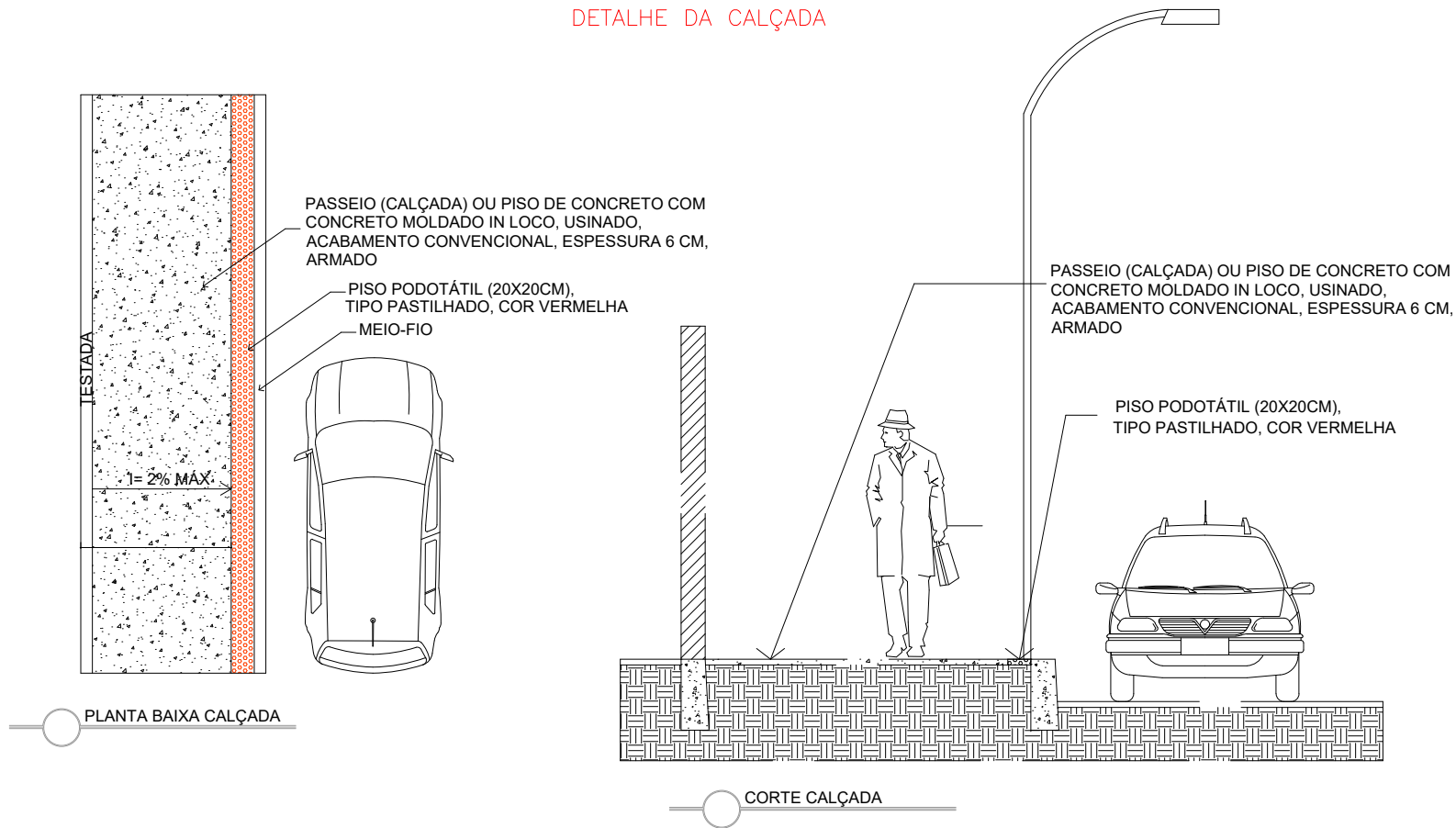
REVISÃO:

0

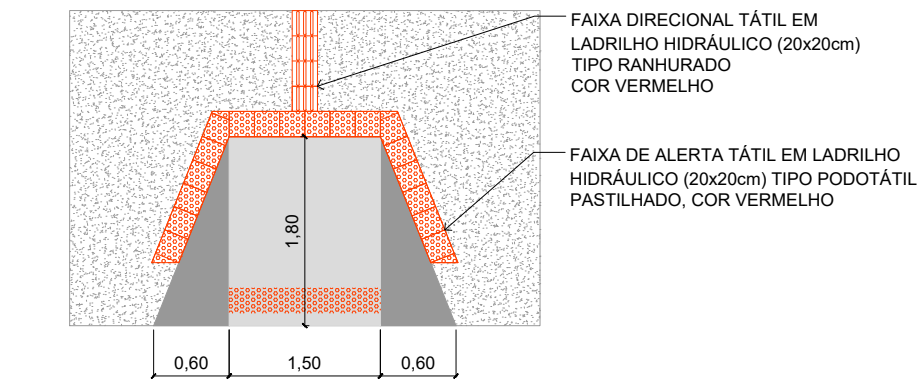
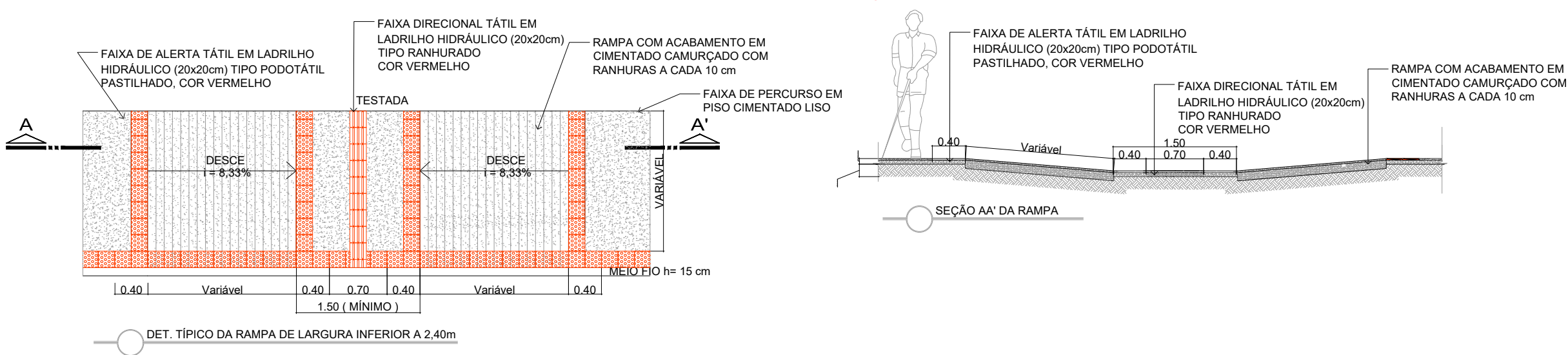
DATA:

2023

DETALHE DA CALÇADA



DETALHE DA RAMPA PARA CALÇADA



		PREFEITURA MUNICIPAL DE MIMOSO DO SUL			
		CONSULTORIA: AVANTEC ENGENHARIA LTDA			
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA					
TÍTULO: PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES					
LOCAL: RUA VITÓRIA DA GLÓRIA, BAIRRO FUNIL, MIMOSO DO SUL-ES					
COORDENADOR :		CREA:	ESCALA:	FORMATO:	PRANCHA:
 Engº Civil THIAGO GOMES BONOMO		ES-018427/D	-	A3	OC-03
 Engº Civil THIAGO GOMES BONOMO		CREA:	REVISÃO:	DATA:	
AUTOR DO PROJETO		ES-018427/D	0	2023	

mpapel.com.br/autenticidade

documento assinado digitalmente

020

Autenticar documento em <https://mimosodosul.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 33003500320038003A00500052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020