

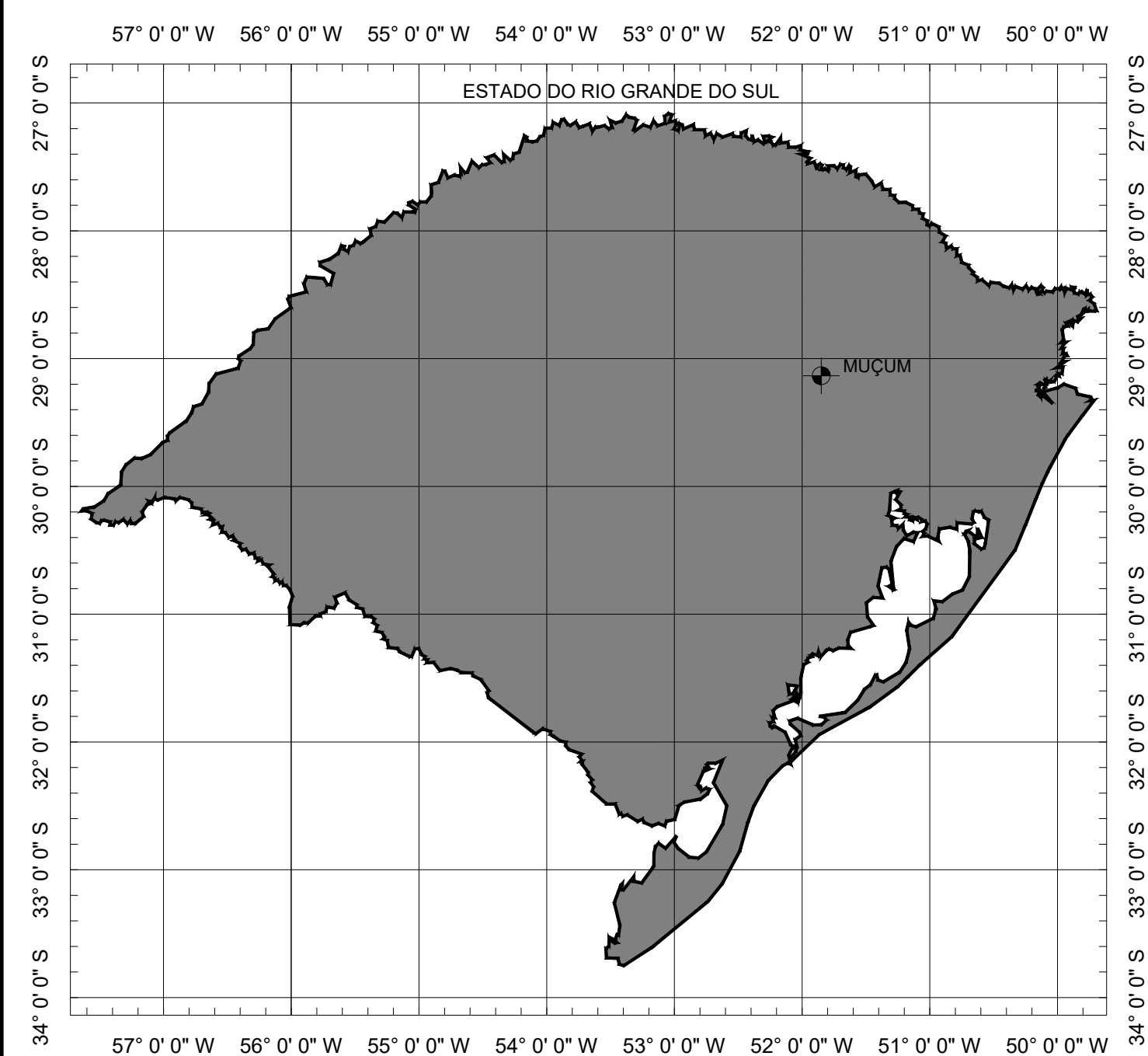
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇUM

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

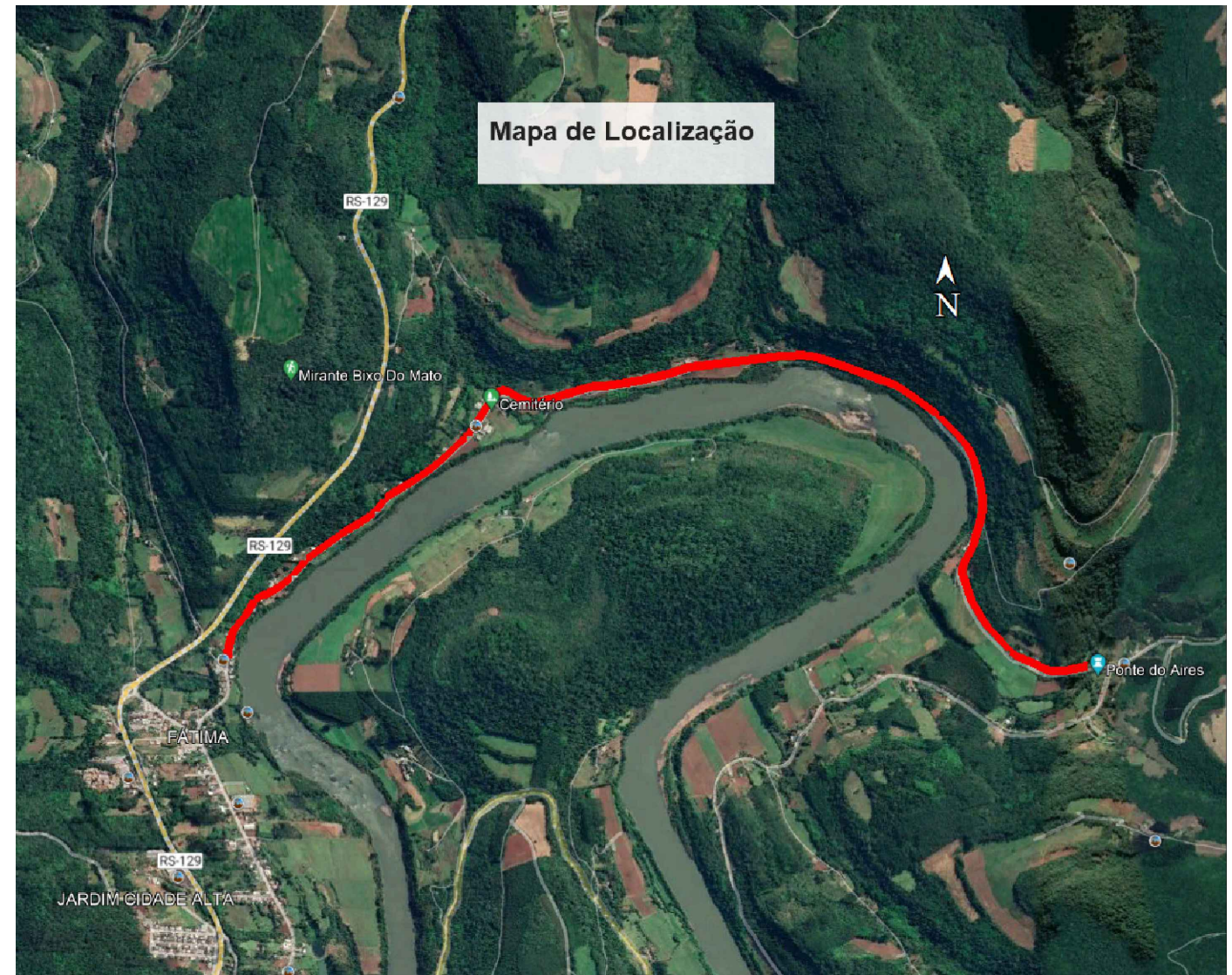
LOCAL: ESTRADA SÃO FAUSTINO SEGMENTO 02

TRECHO: ENTRE A ESTACA 0+460 E A ESTACA 0+640

ÁREA: Implantação 180,00m X 6,00m = 1.080,00 m²



SITUAÇÃO
Sem escala



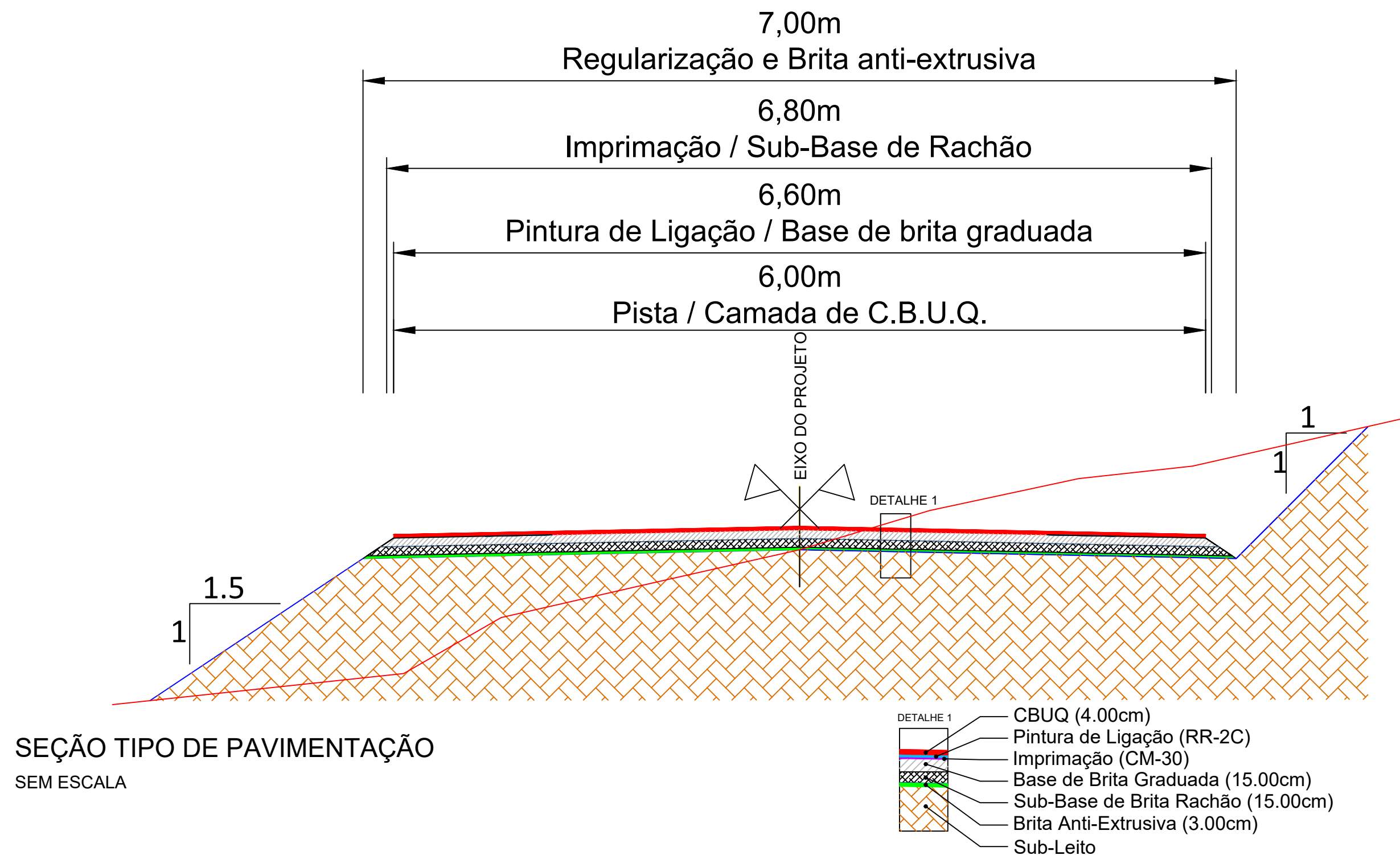
LOCALIZAÇÃO
Imagem de satélite
Sem escala



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇUM



TIPO: PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO LOCAL: ESTRADA SÃO FAUSTINO SEGMENTO 02 TRECHO: ENTRE A ESTACA 0+460 E A ESTACA 0+640 ÁREA: Implantação 180,00m X 6,00m = 1.080,00 m²	PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Flávio Roberto Bartz CREA 109396-D CPF: 719.136.960-49	DATA: agosto/2024
		ESCALA: SEM ESCALA
		PRANCHA: Única



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
SEM ESCALA

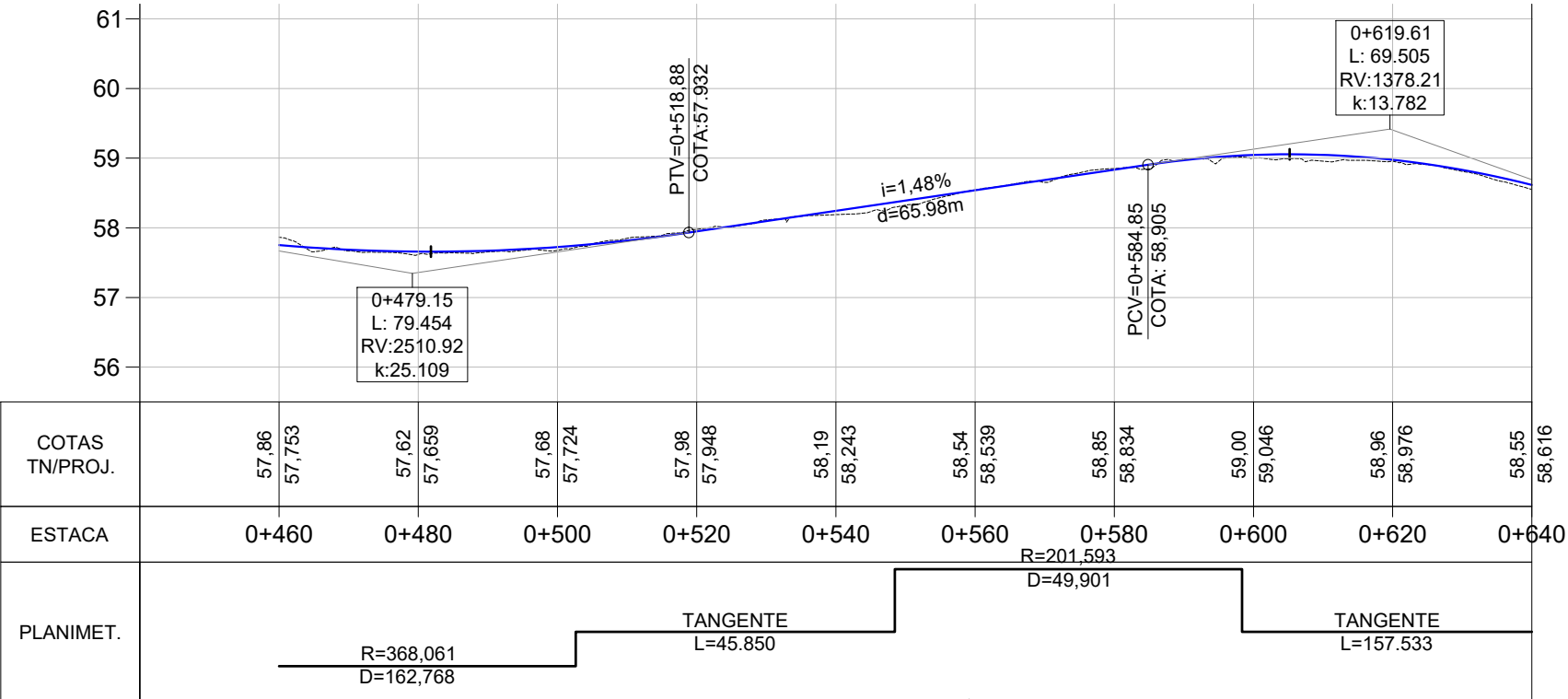
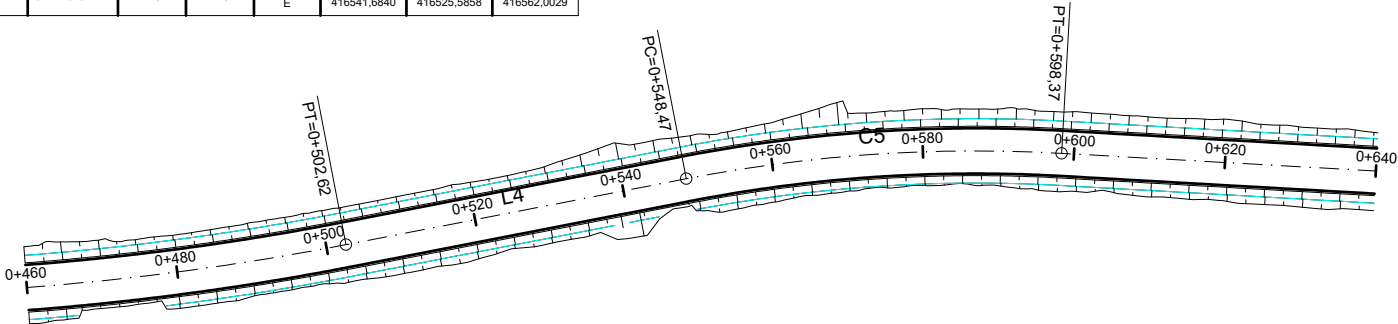
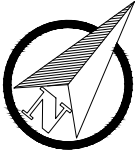


PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇUM



TIPO:	SEÇÃO TIPO PAVIMENTAÇÃO IMPLANTAÇÃO (Est. 0+460 - Est. 5+156)	PROPRIETÁRIO:	DATA: agosto/2024
LOCAL:	ESTRADA SÃO FAUSTINO SEGMENTO 02	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALA: SEM ESCALA
TRECHO:	ENTRE A ESTACA 0+460 E A ESTACA 0+640		PRANCHA: Única
ÁREA:	Implantação 180,00m X 6,00m = 1.080,00 m²		

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ESTRADA SÃO FAUSTINO														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L3	065° 16' 20.62"	-	-	-	-	-	38,626	-	0+301,222	0+339,848	N E	-	6776007,1373 416332,8101	6776023,2947 416367,8942
C4	-	-	9,185	-	-	368,061	162,768	025° 20' 16.77"	0+339,848	0+502,616	N E	6776057,9039 416443,0446	6776023,2947 416367,8942	6776121,3449 416496,1543
L4	039° 56' 03.85"	-	-	-	-	-	45,850	-	0+502,616	0+548,466	N E	-	6776121,3449 416496,1543	6776156,5017 416525,5858
C5	-	-	1,554	-	-	201,593	49,901	014° 10' 57.12"	0+548,466	0+598,367	N E	6776175,7314 416541,6840	6776156,5017 416525,5858	6776190,4307 416562,0029



Norte

Eixo Projetado

Meio Fio Novo

Offset de Terraplenagem

Talude de Terraplenagem

PLANTA BAIXA

Cerca Existente

Poste

PERFIL

Perfil Terreno Natural

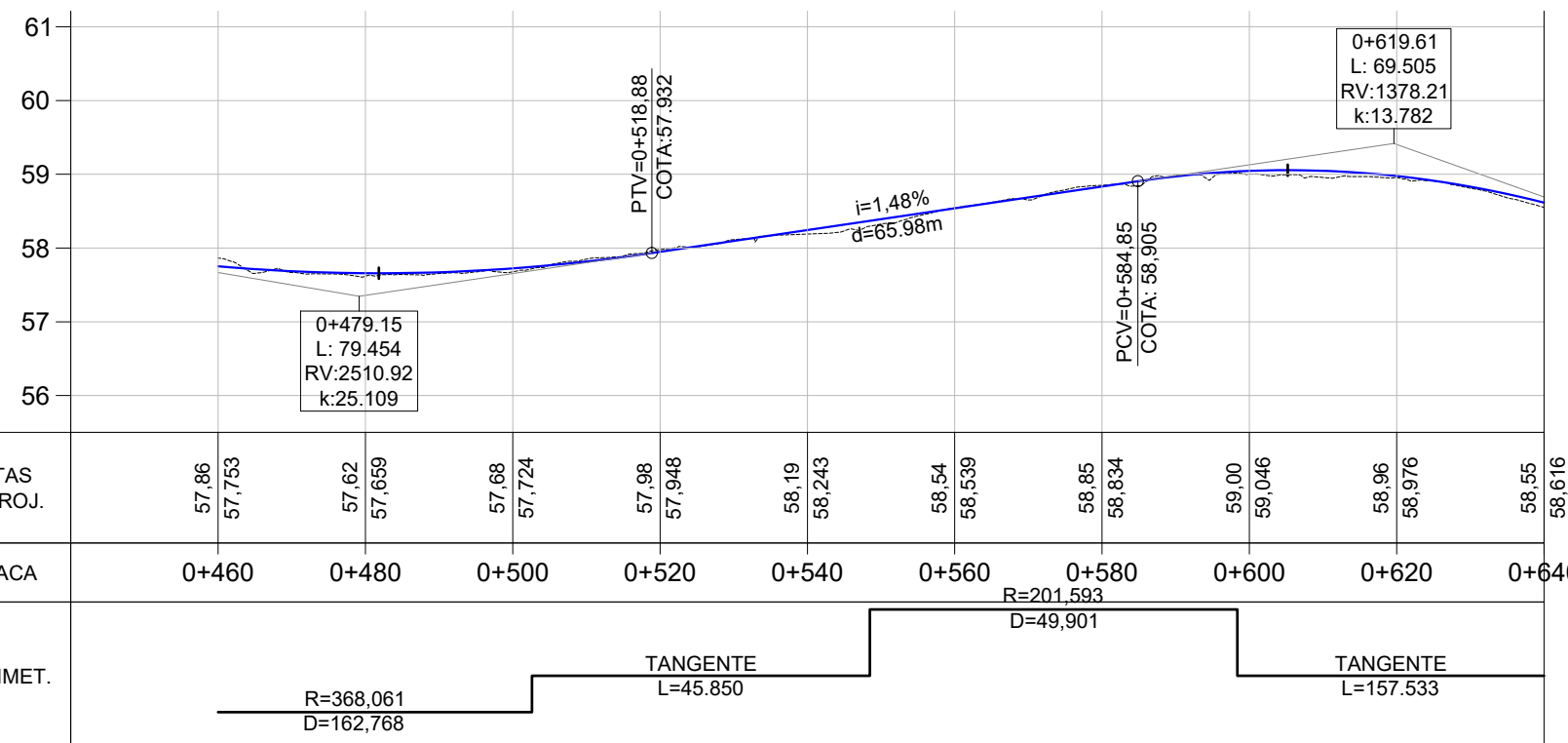
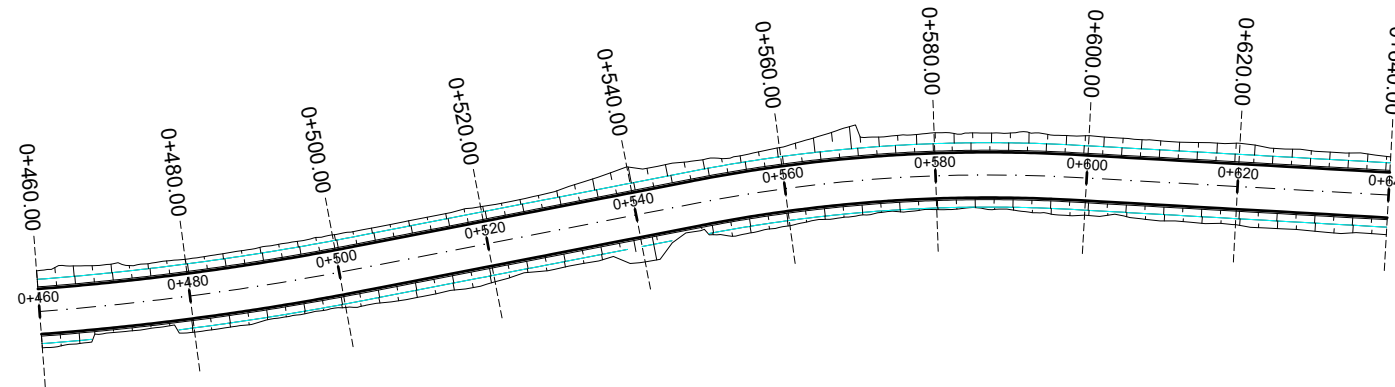
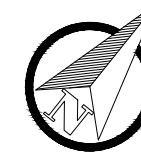
Perfil projetado

BETONPAV
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇUM



TIPO: GEOMÉTRICO	PROPRIETÁRIO: 	DATA: agosto/2024
LOCAL: ESTRADA SÃO FAUSTINO SEGMENTO 02	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Flávio Roberto Bartz CREA 109396-D CPF: 719.136.960-19	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
TRECHO: ENTRE A ESTACA 0+460 E A ESTACA 0+640		PRANCHA: GE - 1
ÁREA: Implantação 180,00m X 6,00m = 1.080,00 m²		



COTAS TN/PROJ.	57,86	57,753	57,62	57,659	57,68	57,724	57,98	57,948	58,19	58,243	58,54	58,539	58,85	58,834	59,00	59,046	58,96	58,976	58,55	58,616
ESTACA	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640										
PLANIMET.	TANGENTE L=45.850 TANGENTE L=157.533 R=368.061 D=162.768 R=201.593 D=49.901																			



Norte
Eixo Projetado

Meio Fio Novo

Offset de Terraplenagem

Talude de Terraplenagem

PLANTA BAIXA

Cerca Existente
Poste

PERFIL

Perfil Terreno Natural
Perfil projetado (Pavimento)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇUM



TIPO:
TERRAPLENAGEM

LOCAL: ESTRADA SÃO FAUSTINO SEGMENTO 02

TRECHO: ENTRE A ESTACA 0+460 E A ESTACA 0+640

ÁREA: Implantação 180,00m X 6,00m = 1.080,00 m²

PROPRIETÁRIO:

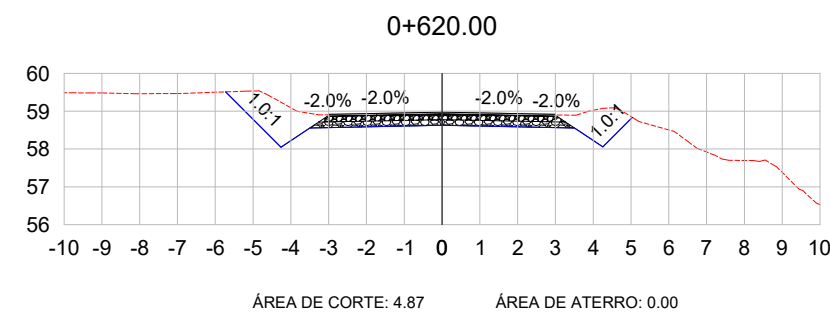
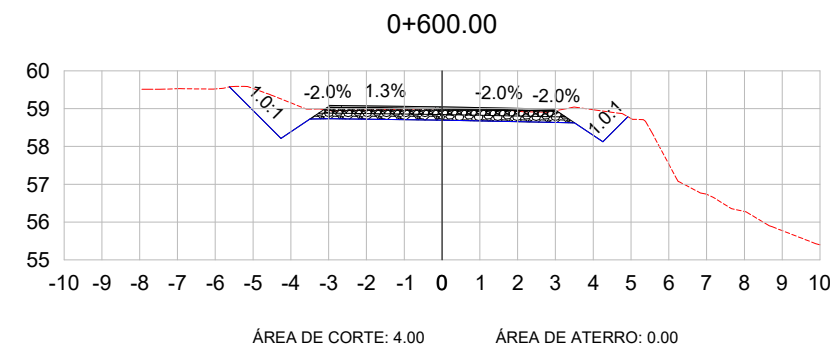
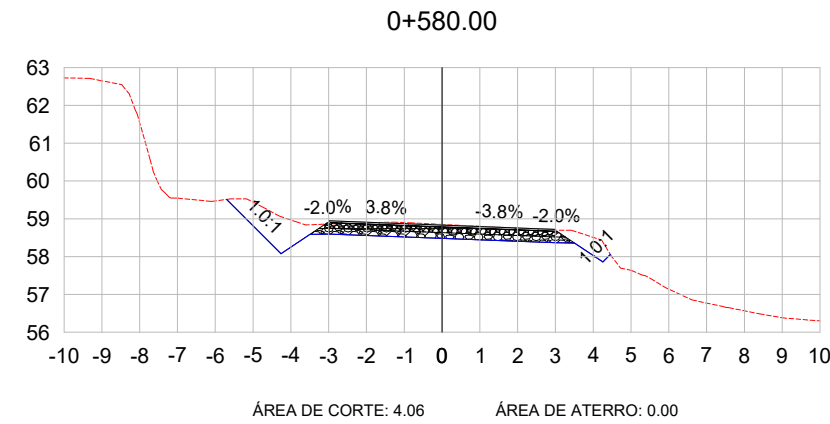
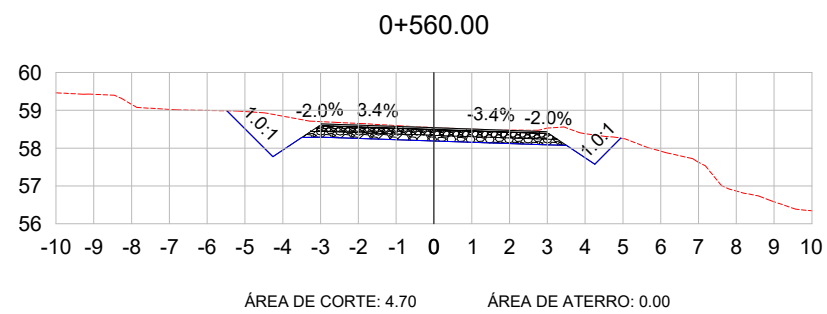
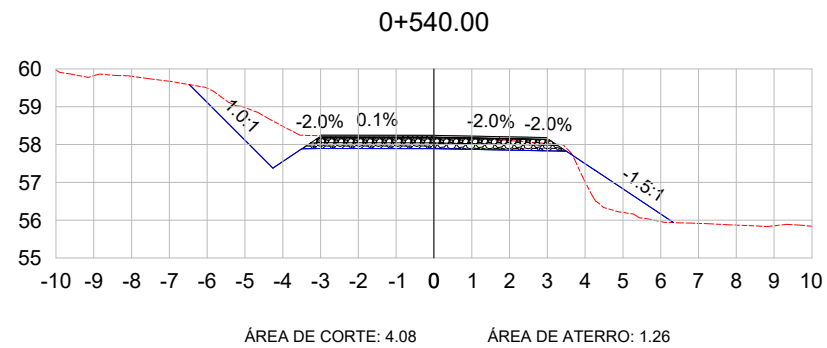
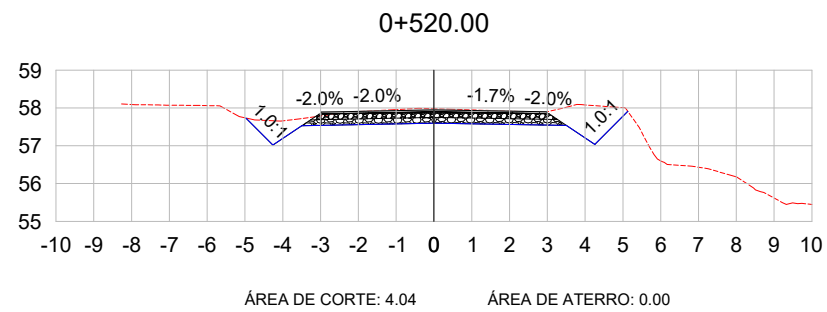
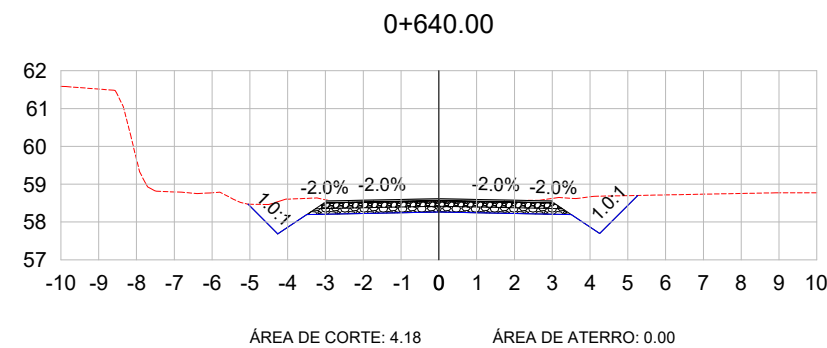
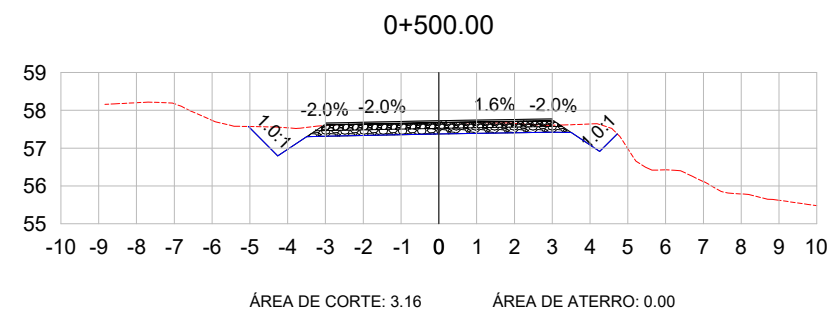
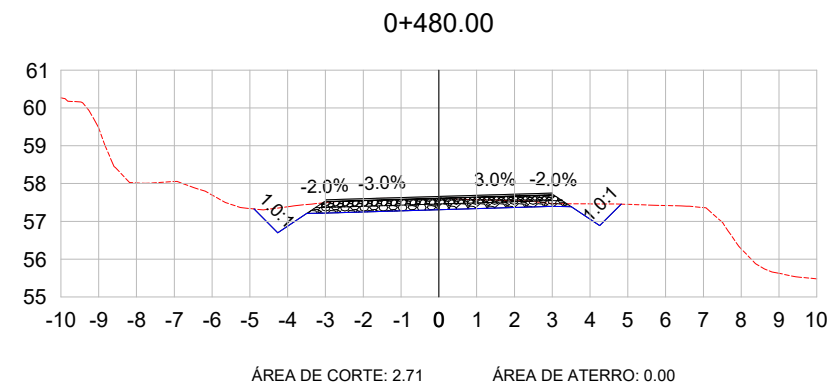
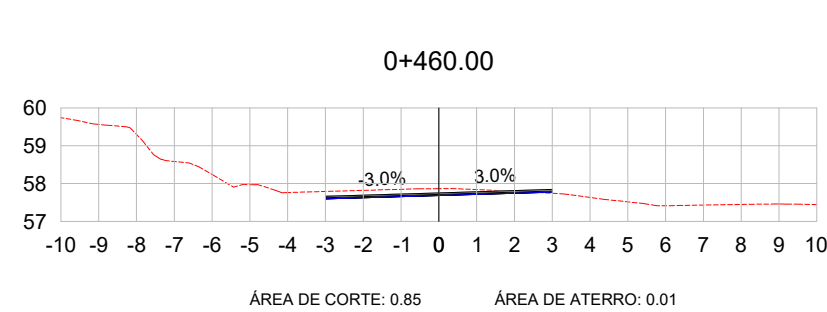
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Flávio Roberto Bartz
CREA 109396-D
CPF: 719.136.960-49

DATA:
agosto/2024

ESCALA:
Horizontal:
Vertical: 1/1000
1/100

PRANCHA:
TP - 1



VOL. DE TERRAP. ESTRADA SÃO FAUSTINO							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+460,00	0,85	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+480,00	2,71	0,00	35,56	0,05	35,56	0,05	35,51
0+500,00	3,16	0,00	58,57	0,00	94,14	0,05	94,09
0+520,00	4,04	0,00	72,00	0,00	166,14	0,05	166,09
0+540,00	4,08	1,26	81,20	12,60	247,34	12,65	234,69
0+560,00	4,70	0,00	88,10	12,43	335,44	25,08	310,36
0+580,00	4,06	0,00	87,85	0,00	423,29	25,08	398,22
0+600,00	4,00	0,00	80,81	0,00	504,11	25,08	479,03
0+620,00	4,87	0,00	88,64	0,00	592,74	25,08	567,67
0+640,00	4,18	0,00	90,43	0,00	683,18	25,08	658,10

LEGENDA:

TERRENO NATURAL
TERRENO PROJETADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇUM



TIPO:
SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL: ESTRADA SÃO FAUSTINO SEGMENTO 02

TRECHO: ENTRE A ESTACA 0+460 E A ESTACA 0+640

ÁREA: Implantação 180,00m X 6,00m = 1.080,00 m²

PROPRIETÁRIO:

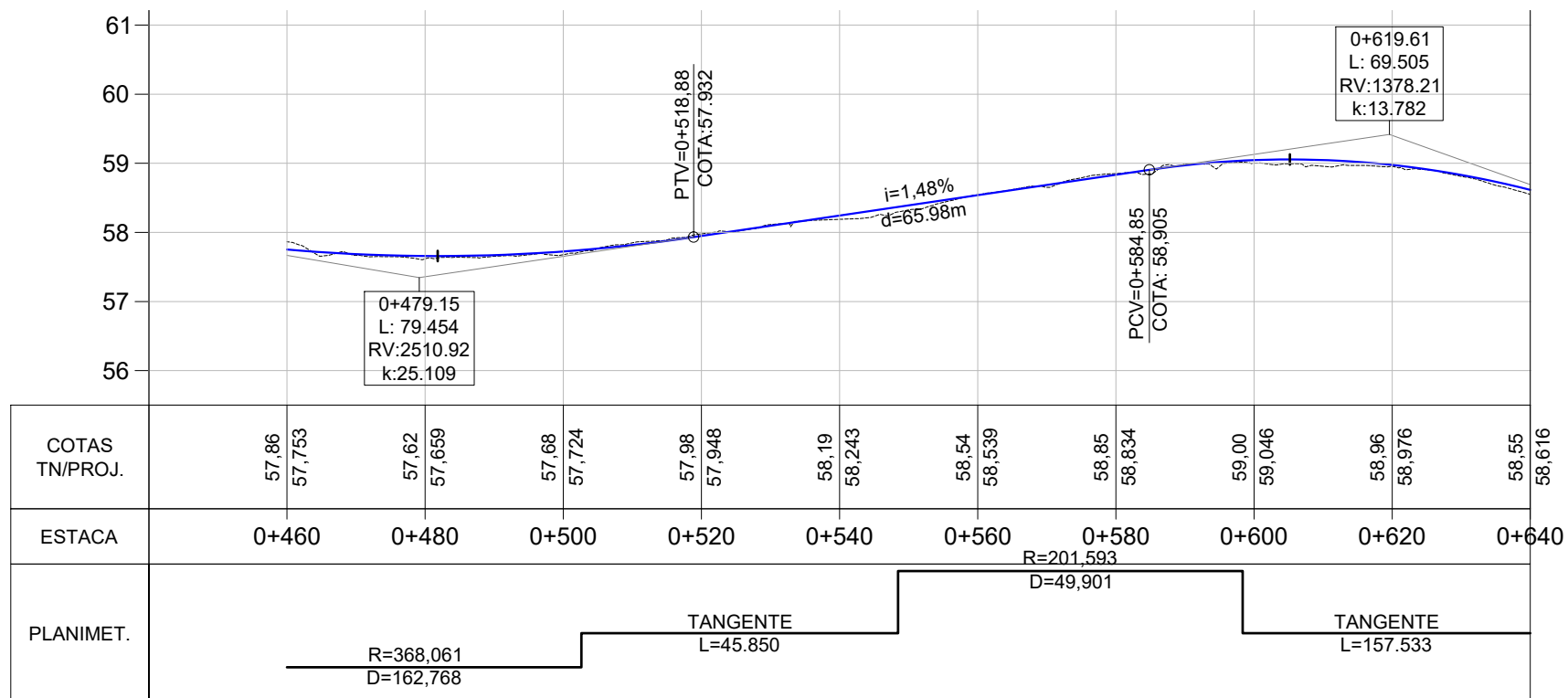
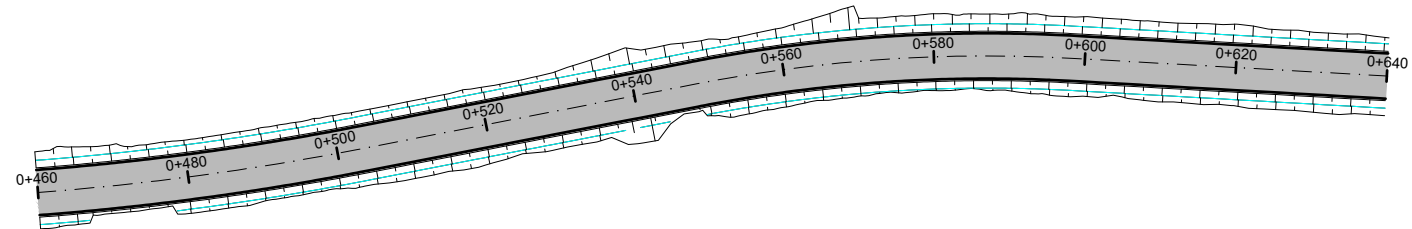
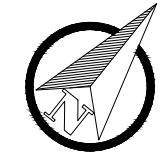
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Flávio Roberto Bartz
CREA 109396-D
CPF: 719.136.960-49

DATA:
agosto/2024

ESCALA:
1/200

PRANCHA:
SEC - 1



- PLANTA BAIXA
- MEIO FIO NOVO
 - SIMBOLO DE NORTE
 - CERCA EXISTENTE
 - POSTE
 - MOURÃO DE DIVISA
 - OFSSET DE TERRAPLENAGEM
 - CAPEAMENTO ASFÁLTICO
 - PAVIMENTO NOVO

PERFIL LONGITUDINAL

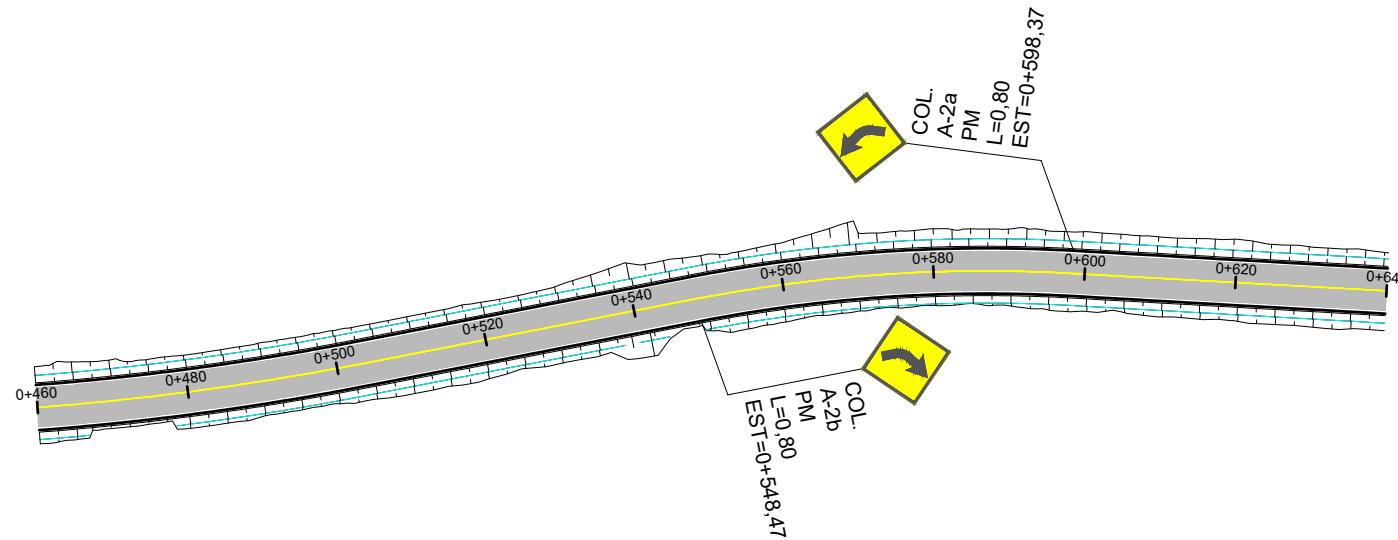
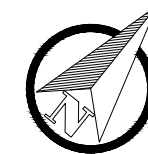
PERFIL DO PROJETO



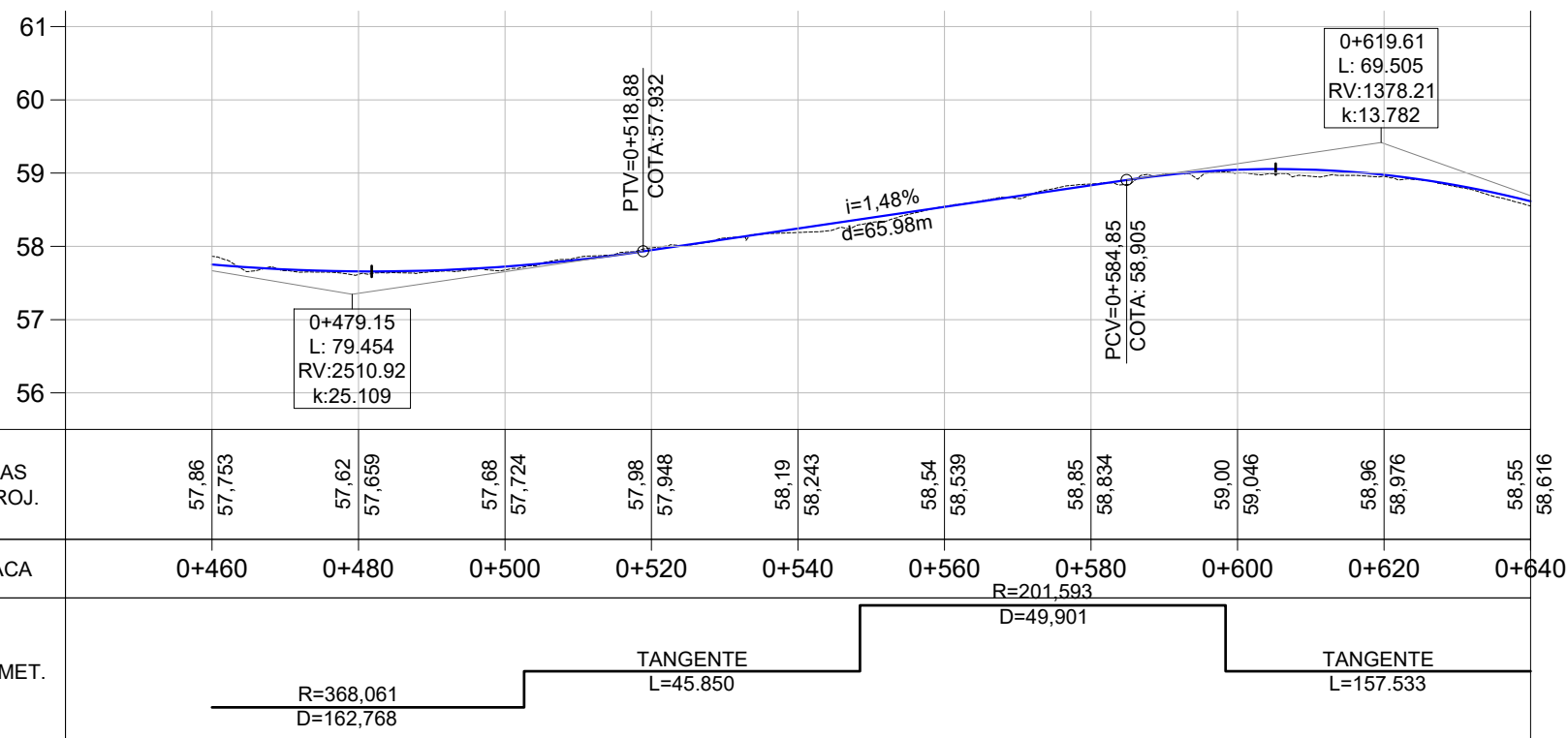
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇUM



TIPO: PAVIMENTAÇÃO	PROPRIETÁRIO:	DATA: agosto/2024
LOCAL: ESTRADA SÃO FAUSTINO SEGMENTO 02	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Flávio Roberto Bartz CREA 109396-D CPF: 719.136.960-19	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
TRECHO: ENTRE A ESTACA 0+460 E A ESTACA 0+640		PRANCHA: PAV-1
ÁREA: Implantação 180,00m X 6,00m = 1.080,00 m²		



QUADRO DE QUANTIDADES		
	Placa A-2.a (Curva a Esquerda)	1,00 und
	Placa A-2.b (Curva a Direita)	1,00 und
	LBF-1 (Linha Simples Continua Amarela E=12cm)	180,00m
	LBO-01 (Linha Continua Branca E=12cm)	360,00m



LEGENDA

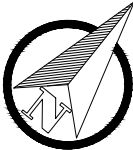
- | | | | |
|--|--|--|---|
| | Placa R-19 (Velocidade Máxima Permitida) | | Placa A-22 (Ponte Estreita) |
| | Placa A-2.a (Curva a Esquerda) | | LBF-1 (Linha Simples Continua Amarela E=12cm) |
| | Placa A-2.b (Curva a Direita) | | LBO-01 (Linha Continua Branca E=12cm) |
| | Placa A-3.a (Pista Sinuosa a Esquerda) | | |
| | Placa A-3.b (Pista Sinuosa a Direita) | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇUM

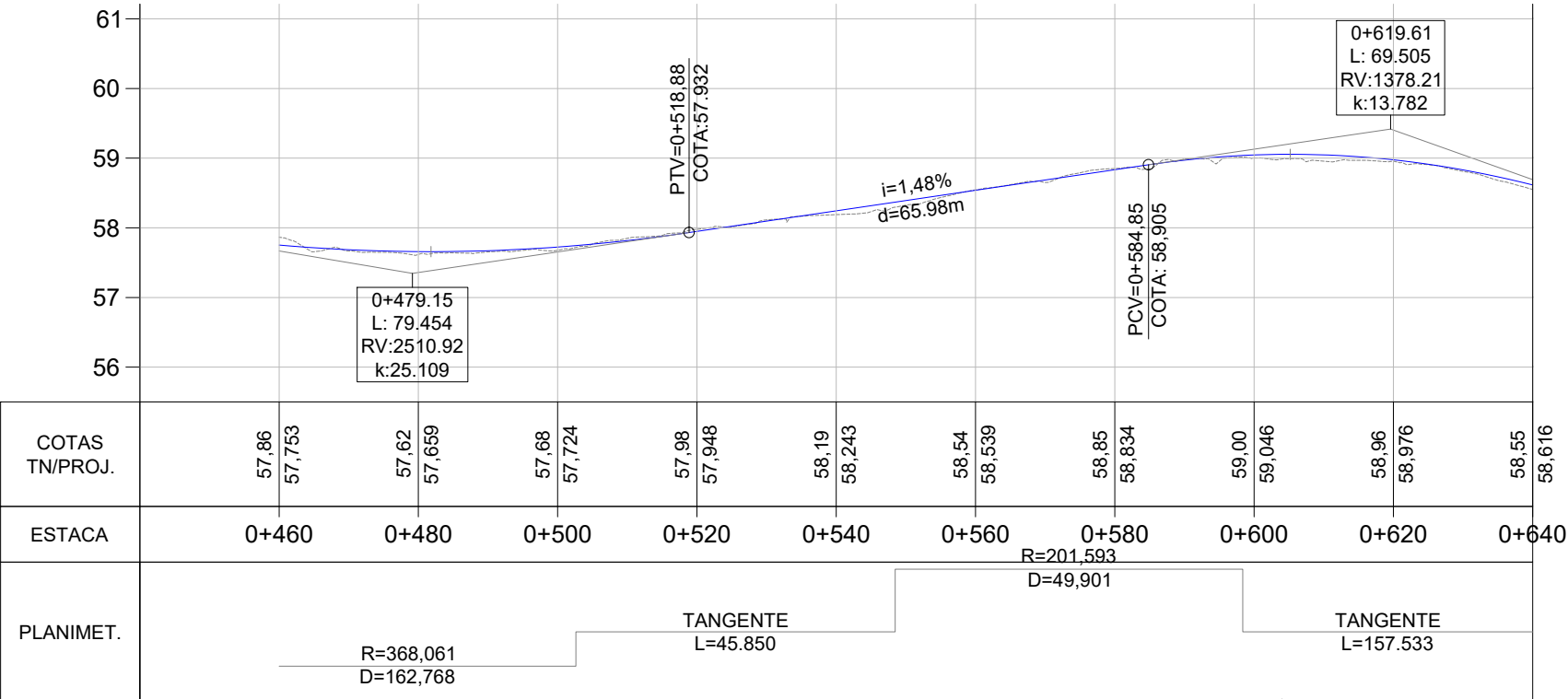
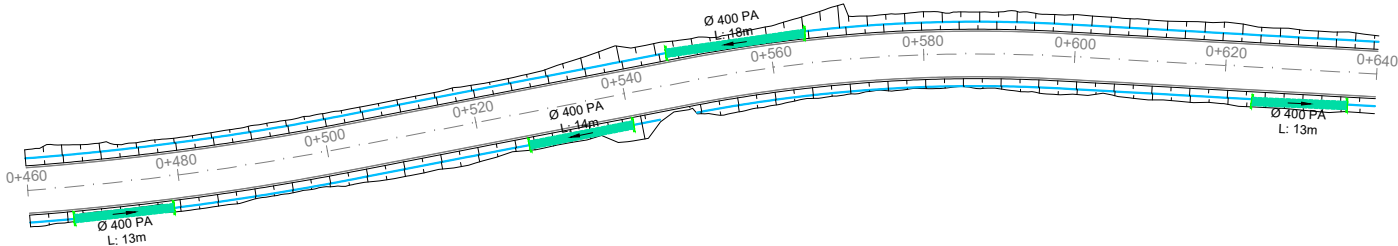


TIPO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: agosto/2024
LOCAL: ESTRADA SÃO FAUSTINO SEGMENTO 02	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ Flávio Roberto Bartz CREA 109396-D CPF: 719.136.960-19	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
TRECHO: ENTRE A ESTACA 0+460 E A ESTACA 0+640		PRANCHA: SIN-1
ÁREA: Implantação 180,00m X 6,00m = 1.080,00 m²		



QUADRO DE QUANTIDADES

	Vala Lateral	302,00m
	Bueiro Simples PA1 Ø400mm	58,00m
	Testada Bueiro de Acesso 400mm	8,00 und



COTAS TN/PROJ.	57,86	57,753	57,62	57,659	57,68	57,724	57,98	57,948	58,19	58,243	58,54	58,539	58,85	58,834	59,00	59,046	58,96	58,976	58,55	58,616
ESTACA	0+460	0+480	0+500	0+520	0+540	0+560	0+580	0+600	0+620	0+640										
PLANIMET.	R=368,061 D=162,768																			
	TANGENTE L=45.850										TANGENTE L=157.533									
	R=201,593 D=49,901																			

LEGENDA

- Vala Lateral
- Bueiro Simples PA1 Ø400mm
- Testada Bueiro de Acesso 400mm

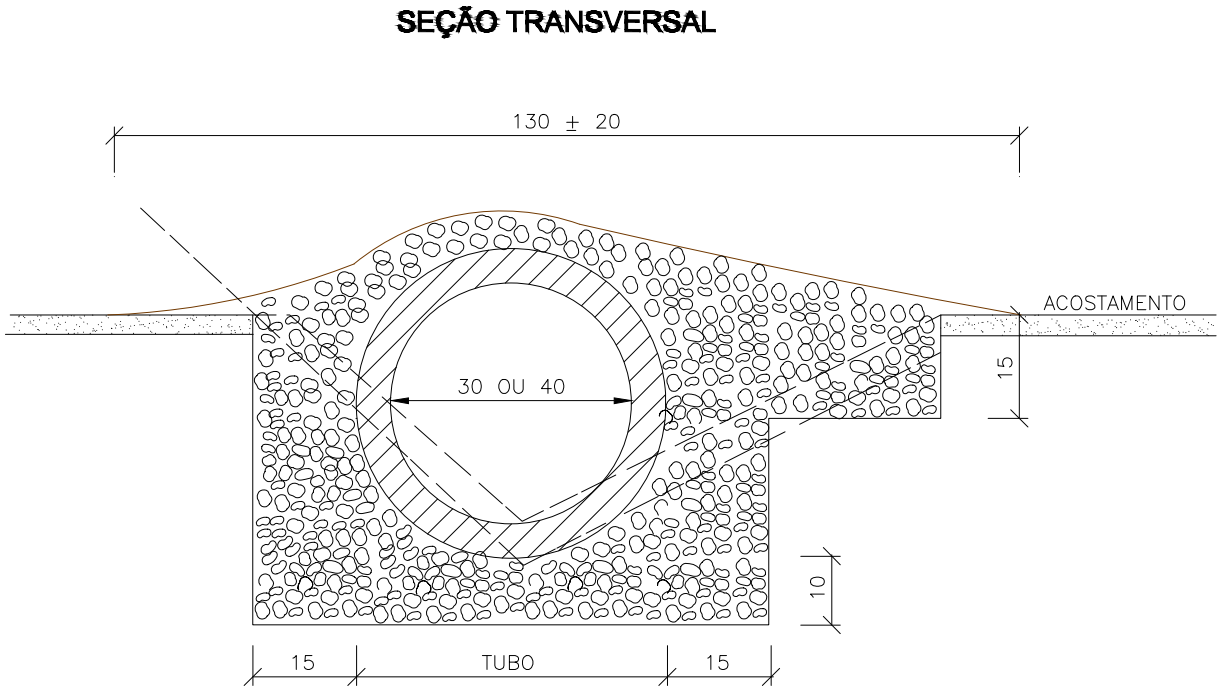


PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇUM

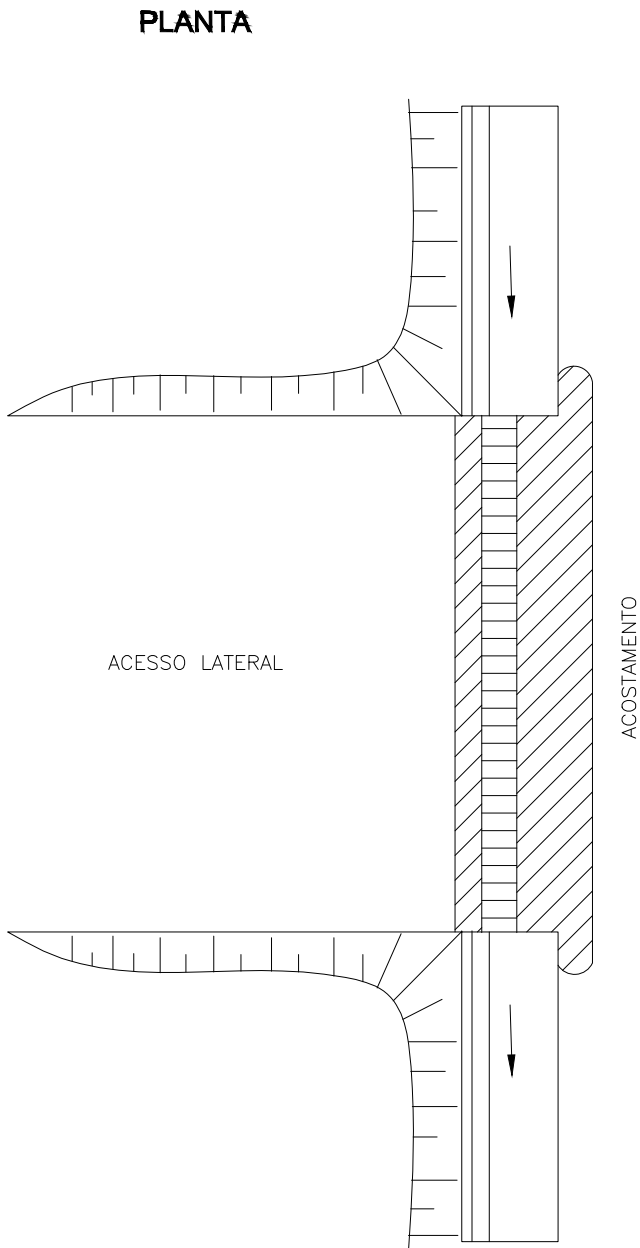


TIPO: DRENAGEM	PROPRIETÁRIO: _____	DATA: agosto/2024
LOCAL: ESTRADA SÃO FAUSTINO SEGMENTO 02	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Flávio Roberto Bartz CREA 109396-D CPF: 719.136.960-19	ESCALA: Horizontal: 1/1000 Vertical: 1/100
TRECHO: ENTRE A ESTACA 0+460 E A ESTACA 0+640		PRANCHA: DRE-1
ÁREA: Implantação 180,00m X 6,00m = 1.080,00 m²		

TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETAS (I)



CONSUMOS MÉDIOS		
TUBO DE CONCRETO	Ø=30	Ø=40
CONCRETO fck > 15MPa	≤ 0,30m³/m	≤ 0,35m³/m
ESCAVAÇÃO	≤ 0,35m³/m	≤ 0,40m³/m
	TSS 01	TSS 02



- NOTAS:
- 1 - Dimensões em cm;
 - 2 - Concreto fck ≥ 15 MPa;
 - 3 - As valetas serão executadas em trechos alternados de 3m, sendo as juntas secas, com pintura asfáltica (CAP)
 - 4 - A utilização deste tipo de transposição somente será admitida em condições temporárias até que sejam substituídas por transposição com laje de concreto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇUM

TIPO: DRENAGEM DETALHAMENTOS

LOCAL: ESTRADA SÃO FAUSTINO SEGMENTO 02

TRECHO: ENTRE A ESTACA 0+460 E A ESTACA 0+640

ÁREA: Implantação 180,00m X 6,00m = 1.080,00 m²

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Flávio Roberto Bartz
CREA 109396-D
CPF: 719.136.960-49

DATA: agosto/2024

ESCALA: SEM ESCALA

PRANCHA: DRE-2