



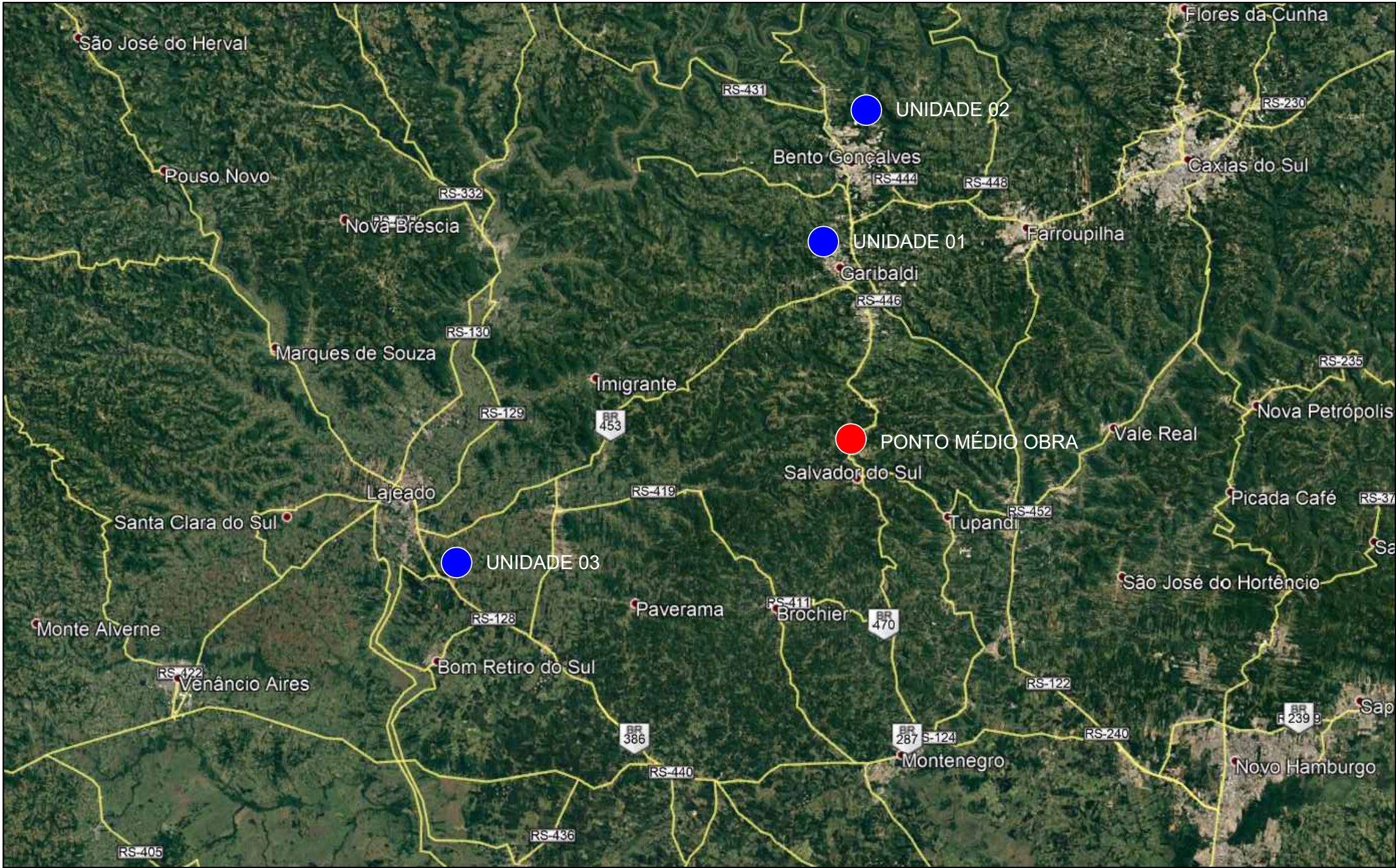
DETALHAMENTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA

ABR/2021

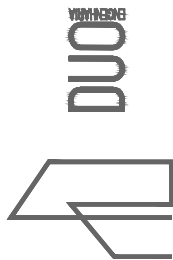
DUO
ENGENHARIA

Engenharia Civil | Engenharia de Segurança do Trabalho
51 99679-9627 | 51 98275-3044 | Estrela-RS



LOCALIZAÇÃO DE USINA E BRITAGEM
Imagem do Google
Sem escala

LOCAL	DMT (KM)
USINA/BRITAGEM 01	33,00
USINA/BRITAGEM 02	50,00
USINA/BRITAGEM 03	50,00
DMT ADOTADA	40,00



RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Eng.º Civil Gabriela T. Lehnen Mendes
CREA RS 212680

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA

PROJETO:

LOCALIZAÇÃO USINA E BRITAGEM

LOCAL:

ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01

DATA:

ABR/2021

TRECHO:

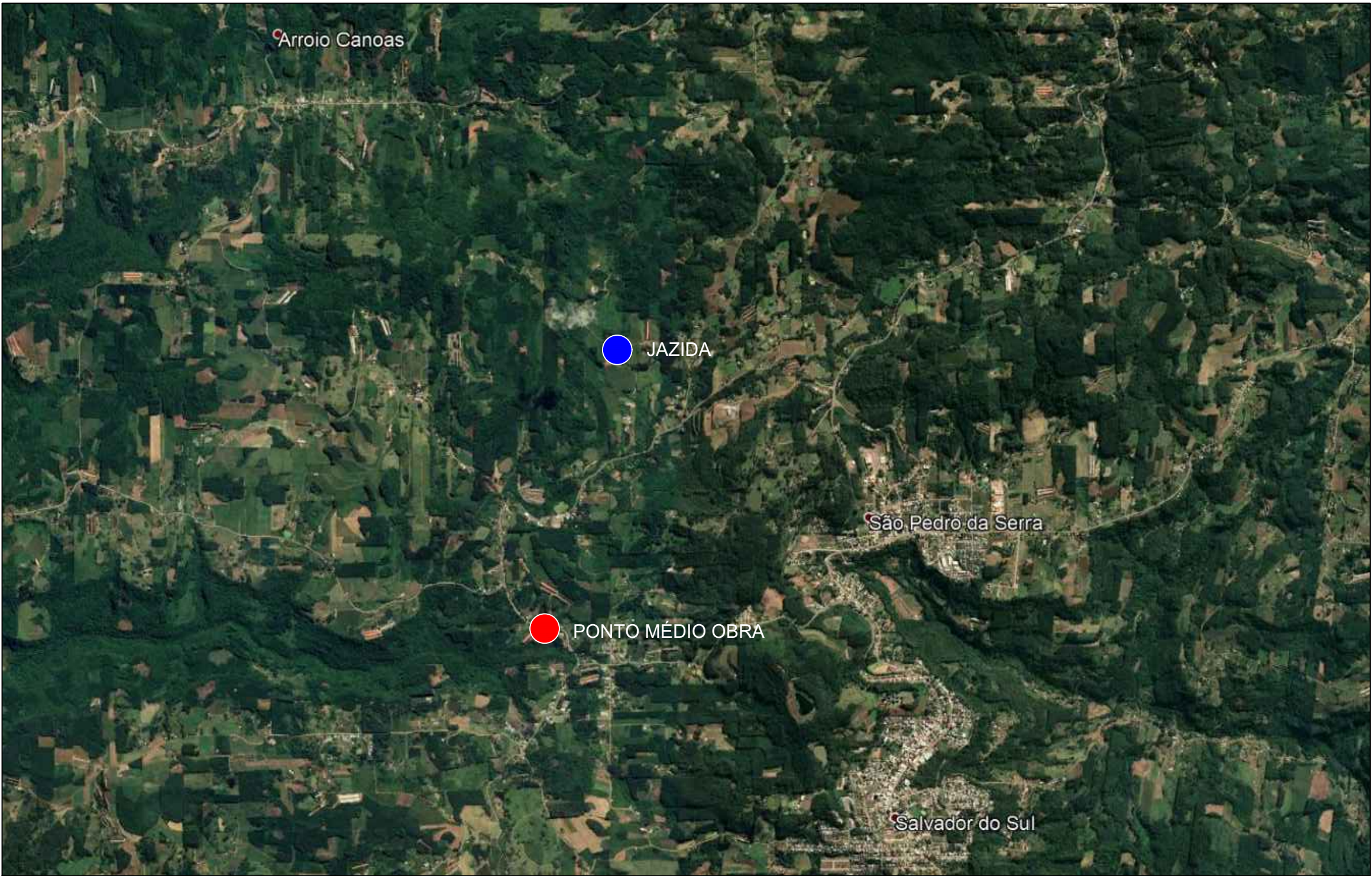
ESCALA:

Sem escala

ÁREA:

PRANCHA:

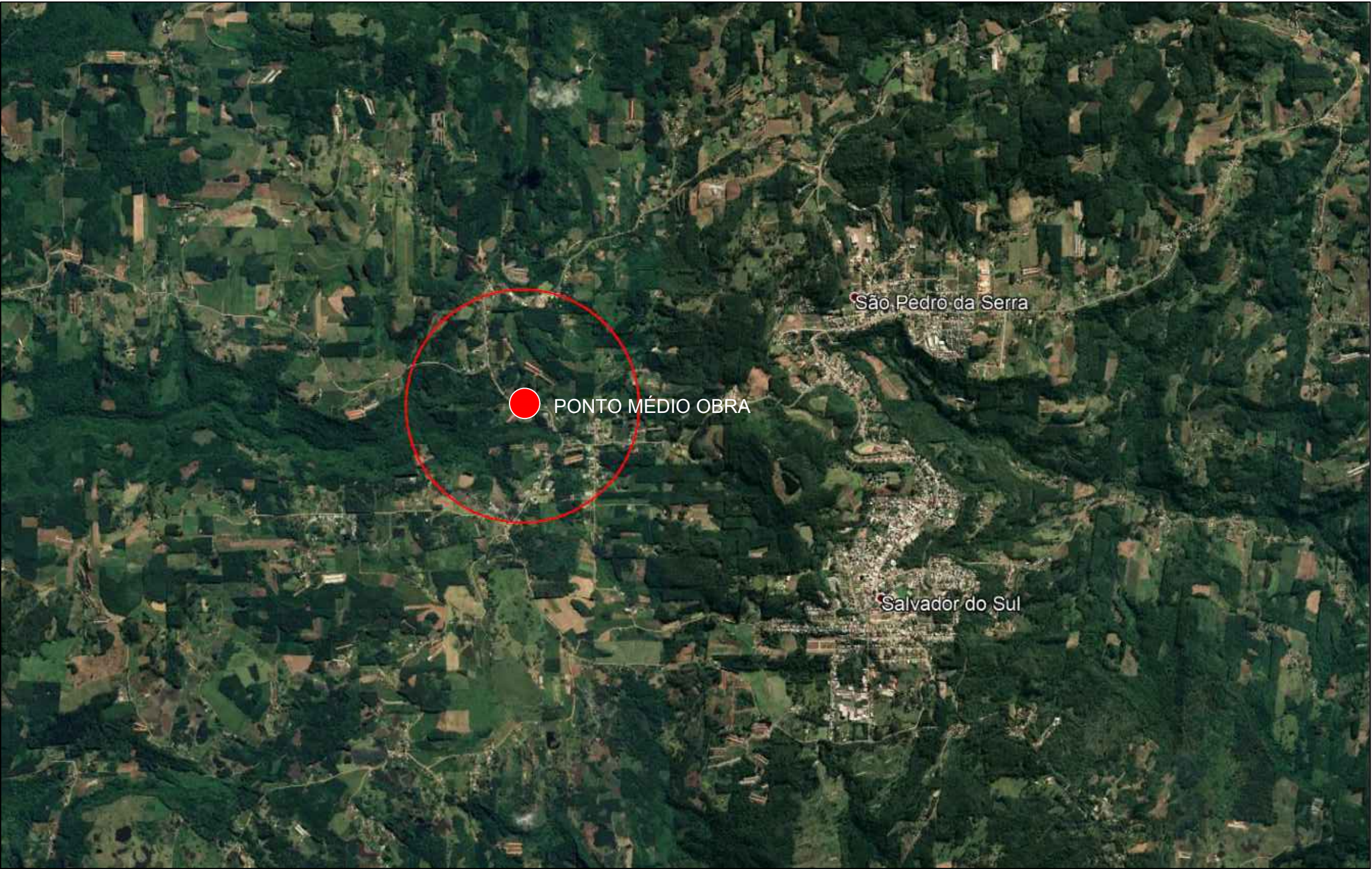
LUB1



LOCALIZAÇÃO DE JAZIDA
Imagem do Google
Sem escala

LOCAL	DMT (KM)
JAZIDA	5,00

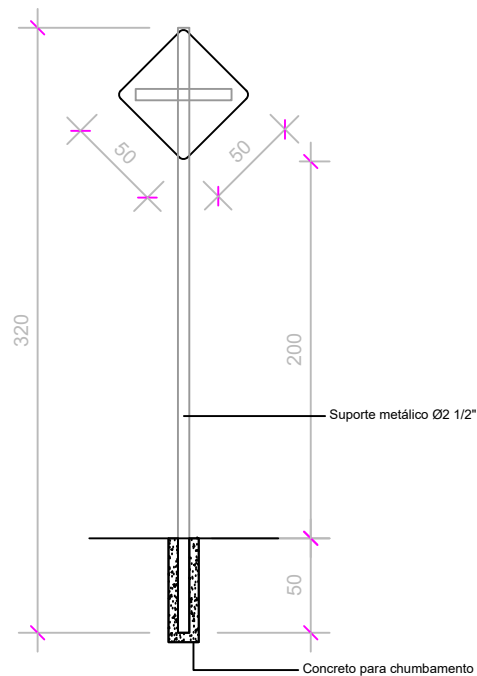
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.ª Civil Gabriela T. Lehnen Mendes CREA RS 212680	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA		PROJETO: LOCALIZAÇÃO JAZIDA	
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01			DATA: ABR/2021
		TRECHO:			ESCALA: Sem escala
		ÁREA:			PRANCHA: LJ1



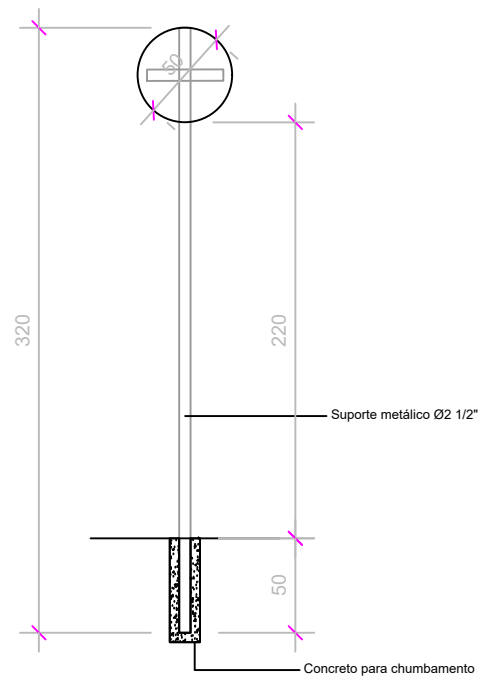
LOCALIZAÇÃO DE BOTA-FORA
Imagem do Google
Sem escala

LOCAL	DMT (KM)
BOTA-FORA	1,00 (RAIO)

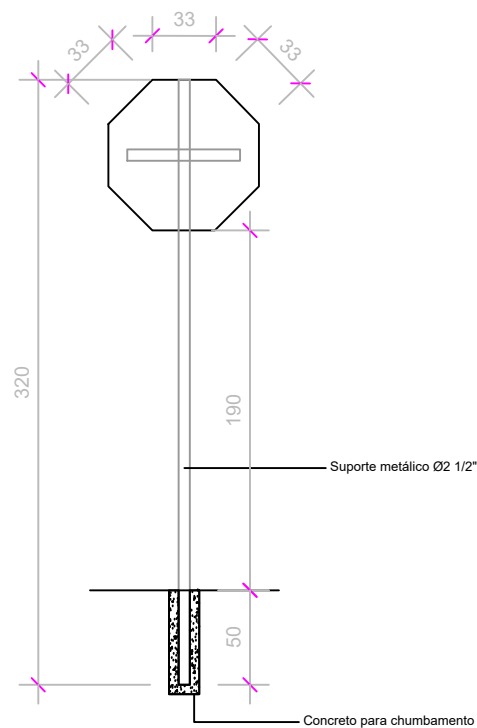
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.ª Civil Gabriela T. Lehnen Mendes CREA RS 212680	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA		PROJETO: LOCALIZAÇÃO BOTA-FORA
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01		DATA: ABR/2021
		TRECHO:		ESCALA: Sem escala
		ÁREA:		PRANCHA: LBF1



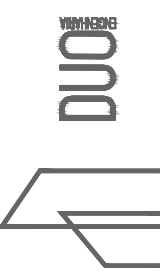
PLACA DE ADVERTÊNCIA
Sem escala

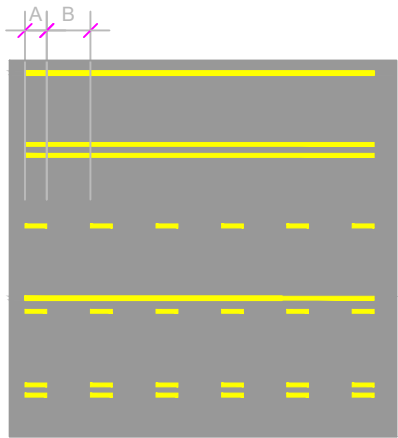


PLACA DE REGULAMENTAÇÃO
Sem escala



PLACA DE ADVERTÊNCIA - PARADA OBRIGATÓRIA (R-01)
Sem escala

	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CONTRATANTE:		PROJETO:
	 Eng.ª Civil Gabriela T. Lehnen Mendes CREA RS 212680	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA		SINALIZAÇÃO
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL:		DATA:
		ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01		ABR/2021
		TRECHO:		ESCALA:
				Sem escala
		ÁREA:		PRANCHA:

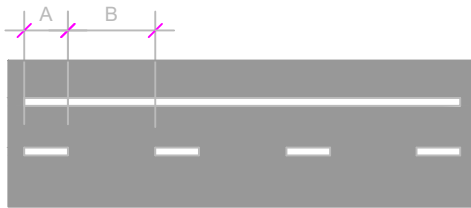


LARGURA DA LINHA: MÍNIMA = 0,10 m (ADOTADA)
MÁXIMA = 0,15 m

DISTÂNCIA ENTRE LINHA: MÍNIMA - 0,10 m
MÁXIMA - 0,15 m

RELAÇÃO ENTRE A E B: MÍNIMA: 1:2
MÁXIMA: 1:3

DIVISÃO DE FLUXO OPOSTO
Sem escala



LARGURA DA LINHA: MÍNIMA = 0,10 m (ADOTADA)
MÁXIMA = 0,15 m

DEMARCAÇÃO DE FAIXA EXCLUSIVA NO FLUXO

LARGURA DA LINHA: MÍNIMA - 0,20 m
MÁXIMA - 0,30 m

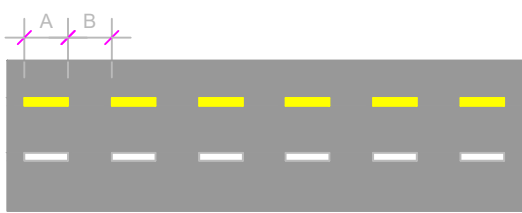
RELAÇÃO ENTRE A E B: MÍNIMA: 1:2
MÁXIMA: 1:3

DIVISÃO DE FLUXO NO MESMO SENTIDO
Sem escala



LARGURA DA LINHA: MÍNIMA = 0,10 m (ADOTADA)
MÁXIMA = 0,30 m

LINHA DE BORDO
Sem escala



LARGURA DA LINHA: A MESMA DA LINHA A QUAL DÁ CONTINUIDADE

RELAÇÃO ENTRE A E B: 1:1

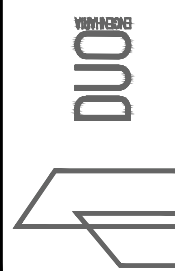
COR: A MESMA DA LINHA A QUAL DÁ CONTINUIDADE

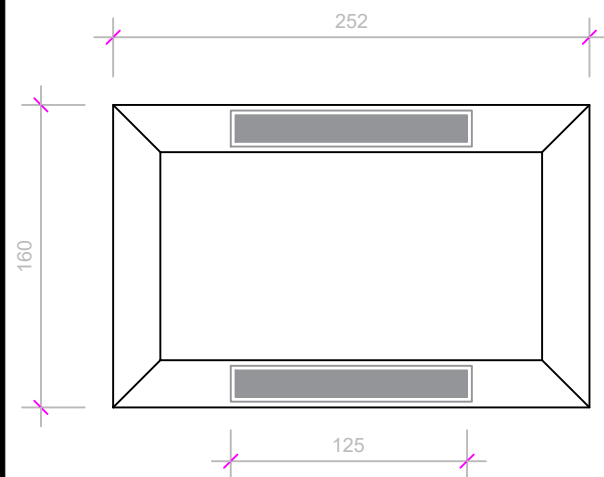
LINHA DE CONTINUIDADE
Sem escala



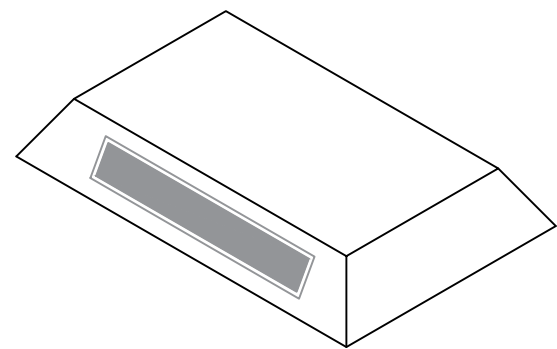
LARGURA DA LINHA: MÍNIMA = 0,30 m (ADOTADA)
MÁXIMA = 0,60 m

LINHA DE RETENÇÃO
Sem escala

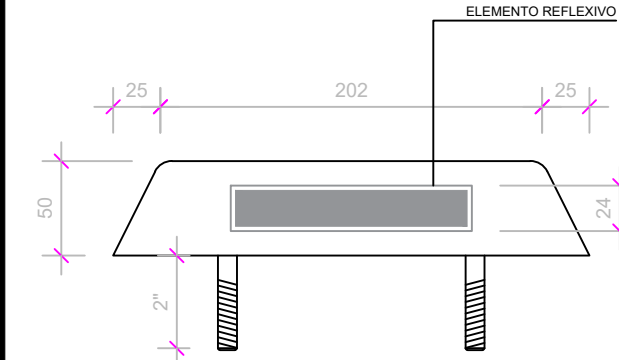
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CONTRATANTE:		PROJETO:	
	 Eng.ª Civil Gabriela T. Lehnen Mendes CREA RS 212680	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA		SINALIZAÇÃO	
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL:		DATA:	
		ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01		ABR/2021	
		TRECHO:		ESCALA:	
				Sem escala	
		ÁREA:		PRANCHA:	



PLANTA BAIXA
Sem escala

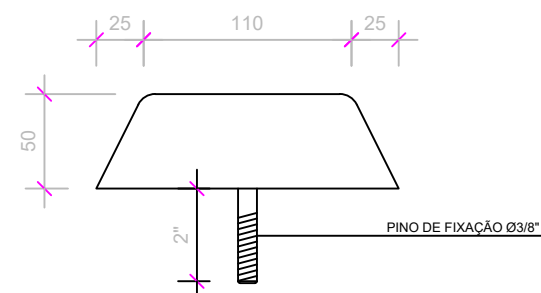


PERSPECTIVA
Sem escala

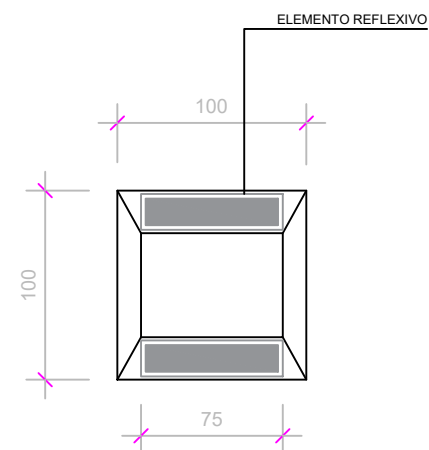


VISTA LATERAL
Sem escala

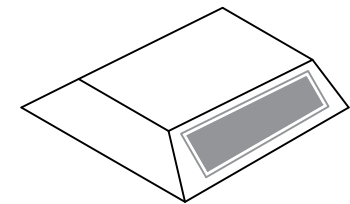
TACHÃO BIDIRECIONAL
Sem escala



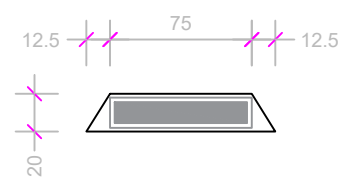
VISTA LATERAL
Sem escala



PLANTA BAIXA
Sem escala

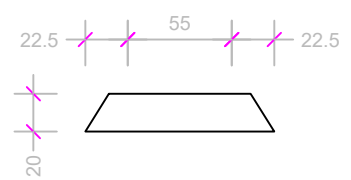


PERSPECTIVA
Sem escala



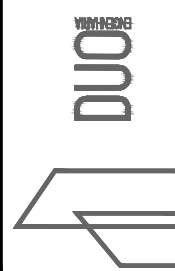
VISTA LATERAL
Sem escala

TACHA BIDIRECIONAL
Sem escala

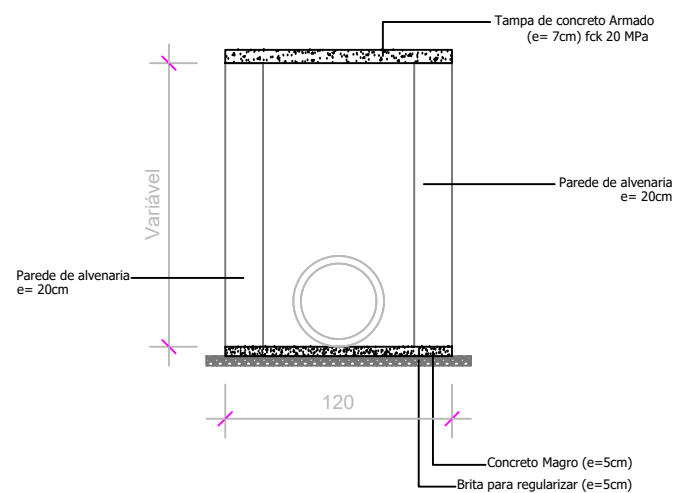


VISTA LATERAL
Sem escala

- NOTAS GERAIS:
- DIMENSÕES EM MILÍMETROS;
 - CORPO NA COR AMARELA OU BRANCA, DE ACORDO COM A MARCA VIÁRIA QUE COMPLEMENTA;
 - COR ELEMENTO REFLETIVO:
 - BRANCA: PARA ORDENAR FLUXOS DE MESMO SENTIDO;
 - AMARELA: PARA ORDENAR FLUXO DE SENTIDOS OPOSTOS
 - VERMELHA: EM RODOVIAS, DE PISTA SIMLES, DUPLO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO, PODERM SER UTILIZADAS UNIDADES REFLETIVAS NA COR VERMELHA, JUNTO AO BORDO DA PISTA OU ACOSTAMENTO DO SENTIDO OPOSTO.

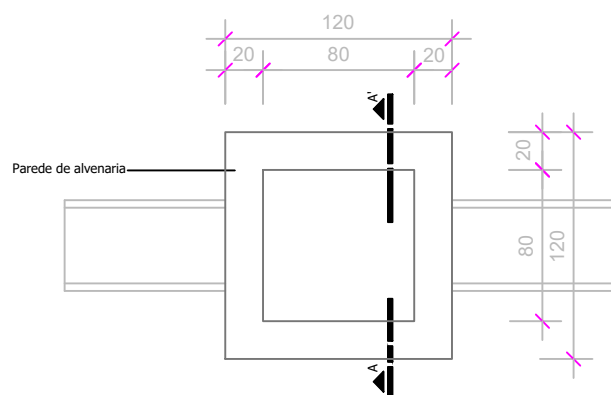


RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng.ª Civil Gabriela T. Lehnen Mendes CREA RS 212680	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA		PROJETO: SINALIZAÇÃO	
	LOCAL: ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01		DATA: ABR/2021	
	PROPRIETÁRIO:		ESCALA: Sem escala	
PRANCHA:				



CORTE A-A'

Sem escala

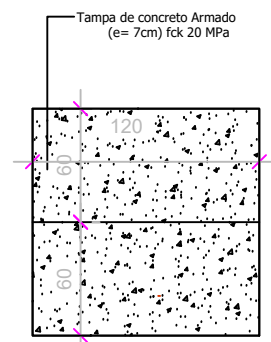


PLANTA BAIXA

Sem escala

CAIXA DE PASSAGEM 0.80x0.80 (interna)

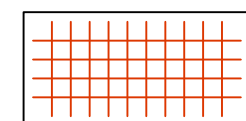
Sem escala



PLANTA BAIXA - TAMPA

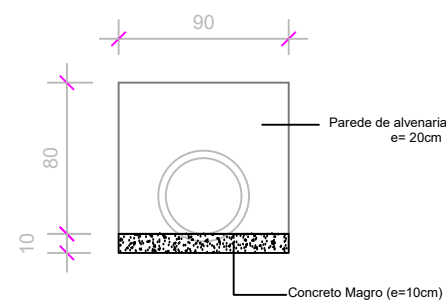
Sem escala

MALHA CA-60 Q196, ESPAÇAMENTO 10CM, Ø5mm



DETALHE FERRAGEM - TAMPA

Sem escala

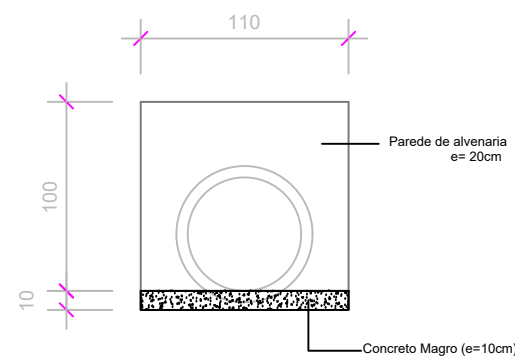


VISTA FRONTAL

Sem escala

TESTADA PARA BUEIRO Ø400mm

Sem escala

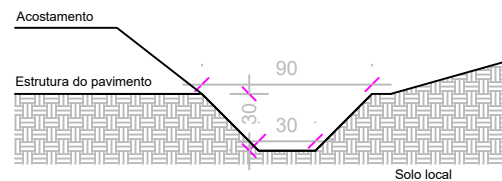


VISTA FRONTAL

Sem escala

TESTADA PARA BUEIRO Ø600mm

Sem escala

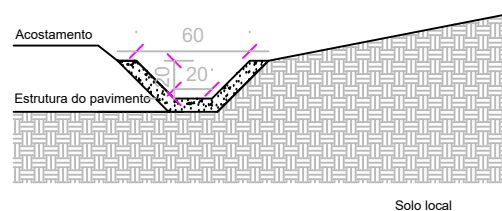


VISTA FRONTAL

Sem escala

SARJETA TRAPEZOIDAL

Sem escala

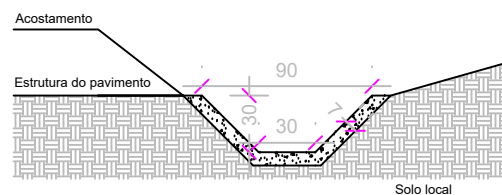


VISTA FRONTAL

Sem escala

SARJETA TRAPEZOIDAL EM CONCRETO - TIPO 1 (SZC 01)

Sem escala

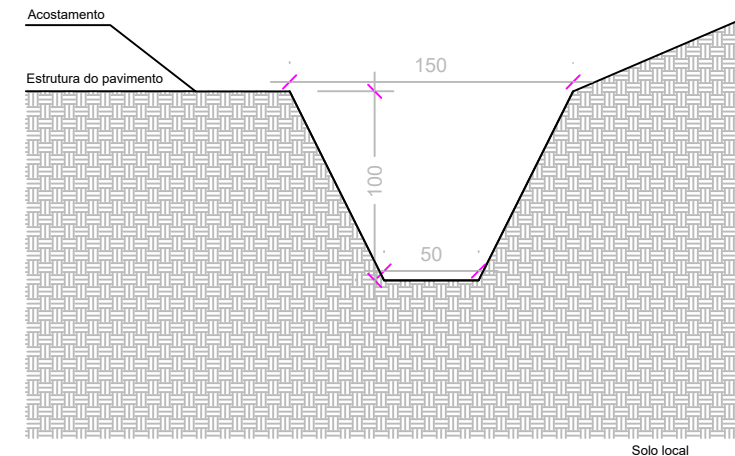


VISTA FRONTAL

Sem escala

SARJETA TRAPEZOIDAL EM CONCRETO - TIPO 2

Sem escala



VISTA FRONTAL

Sem escala

VALETÃO TRAPEZOIDAL

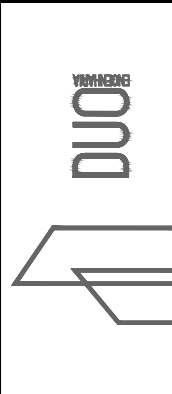
Sem escala

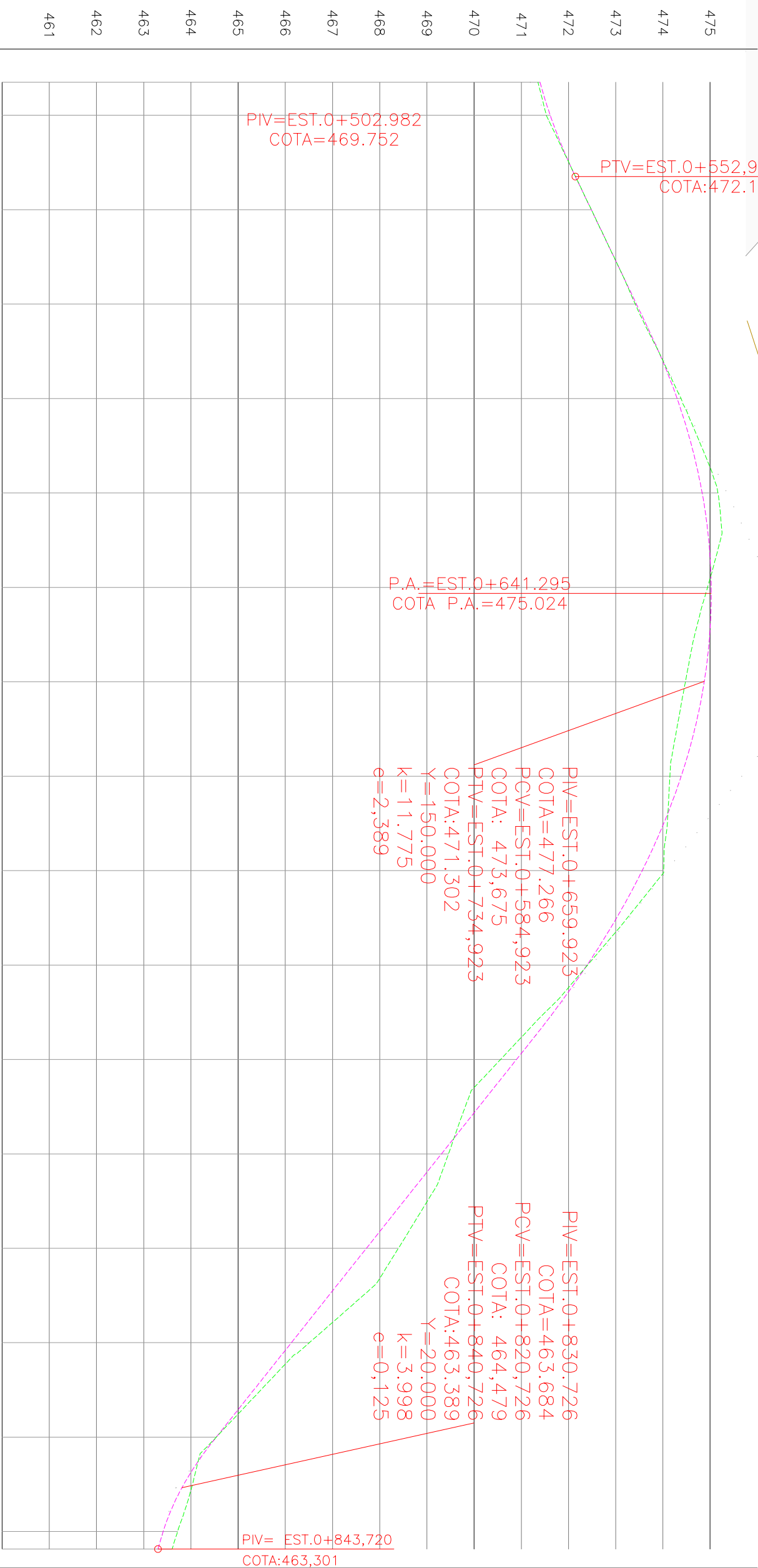
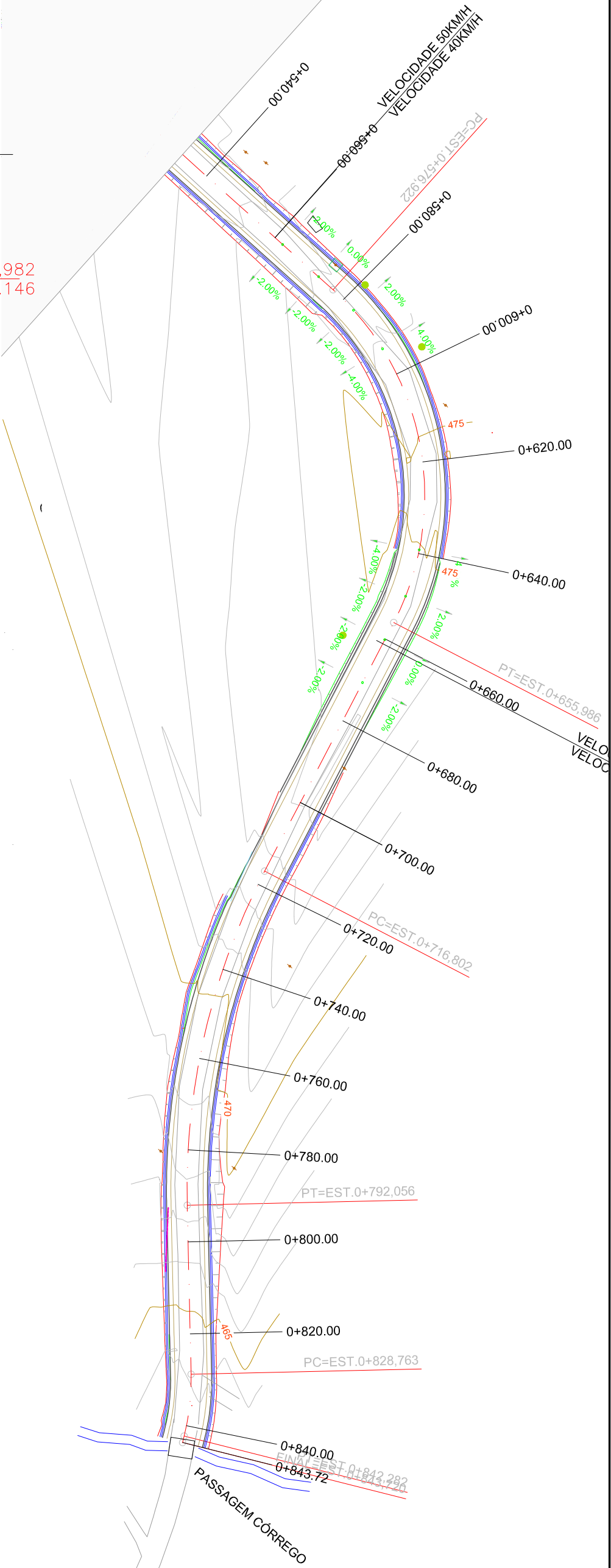
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CONTRATANTE:	PROJETO:	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA	TESTADAS CAIXA PASSAGEM 0.80x0.80 SARJETAS E VALETAS	
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL:	DATA:	
		ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01	ABR/2021	
		TRECHO:	ESCALA:	
			Sem escala	
		ÁREA:	PRANCHA:	



PLANTA BAIXA

- | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|
| TUBO PS-1 ØN400 mm | CAIXA COMBINADA 0,80 x 0,80 (INT.) | ALA TUBO Ø400mm |
| TUBO PA-1 ØN400 mm | CAIXA COMBINADA 1,30 x 1,30 (INT.) | ALA TUBO Ø600mm |
| TUBO PS-1 ØN600 mm | CAIXA COMBINADA 1,50 x 1,50 (INT.) | ALA TUBO Ø800mm |
| TUBO PA-1 ØN600 mm | CAIXA GRELHADA 0,80 x 0,80 (INT.) | ALA TUBO Ø1000mm |
| TUBO PS-1 ØN800 mm | CAIXA GRELHADA 1,30 x 1,30 (INT.) | ALA TUBO Ø1200mm |
| TUBO PA-1 ØN800 mm | CAIXA GRELHADA 1,50 x 1,50 (INT.) | ALA TUBO Ø1500mm |
| TUBO PS-1 ØN1000 mm | CAIXA PASSAGEM 0,80 x 0,80 (INT.) | ALA TUBO Ø2000mm |
| TUBO PA-1 ØN1000 mm | CAIXA PASSAGEM 1,30 x 1,30 (INT.) | TESTADA TUBO Ø400mm |
| TUBO PS-1 ØN1200 mm | CAIXA PASSAGEM 1,50 x 1,50 (INT.) | TESTADA TUBO Ø600mm |
| TUBO PA-1 ØN1200 mm | CAIXA EXISTENTE | SARJETA |
| TUBO PS-1 ØN1500 mm | | SARJETA EM CONCRETO |
| TUBO PA-1 ØN1500 mm | | |
| TUBO PS-1 ØN2000 mm | | |
| TUBO PA-1 ØN2000 mm | | |
| TUBO EXISTENTE | | |
| TUBO PROJETADO EM OUTRA RUA | | |

	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng.º Chel Galvão T. Leinen Mendes CREA RS 212680	CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA	PROJETO: REDE
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01	DATA: ABR/2021
	TRECHO:	ESCALA: 1/1000	PRANCHA: REDE1
	ÁREA:		



ESTACAS 20,00m	CORTE ATERRO	COTAS	
		TERRENO	GREIDE
0+533	0,04	471,35	471,40
0+540	0,08	471,53	471,61
0+560	0,00	472,48	472,48
0+580	0,03	473,41	473,44
0+600	0,08	474,38	474,30
0+620	0,33	475,17	474,83
0+640	0,08	474,95	475,02
0+660	0,40	474,48	474,88
0+680	0,24	474,15	474,39
0+700	0,45	474,02	473,56
0+720	0,01	472,40	472,39
0+740	0,34	470,56	470,90
0+760	0,15	469,46	469,31
0+780	0,68	468,40	467,72
0+800	0,38	466,51	466,13
0+820	0,00	464,54	464,54
0+840	0,31	463,72	463,41
EO+843,72	0,30	463,60	463,30

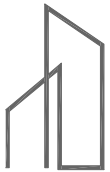
i=-4,79%
d=51,941m

i=-7,95%
d=85,803m

i=-2,95%
d=82,995m

- LEGENDA
- ALINHAMENTO - EIXO
 - TALUDE - CORTE
 - TALUDE - ATERRO
 - CURVA DE NÍVEL - MESTRA (5m)
 - CURVA DE NÍVEL - INTERMEDIÁRIA (1m)
 - BORBO PISTA EXISTENTE
 - PROJEÇÃO PISTACOSTANTAMENTO
 - MEIO-FIO EXISTENTE
 - CERCAMURO EXISTENTE
 - DRENAGEM EXISTENTE
 - SARILETA
 - PASSEIO EXISTENTE
 - POSTE
 - ÁRVORE
 - TERRENO NATURAL
 - GREIDE DE PROJETO

- OBSERVAÇÕES
- 1) PODERÃO SER NECESSÁRIOS AJUSTES NO GREIDE DE PROJETO PARA MELHOR CONFORMAÇÃO DO PAVIMENTO JUNTO A ESTRUTURAS EXISTENTES (PASSEIO, ACESSO DE VEÍCULOS, ETC.).
 - 2) PODERÃO SER NECESSÁRIOS AJUSTES NO GREIDE DE PROJETO PARA REDUÇÃO DA INCIDÊNCIA DE MATERIAS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE OU MATERIAS DE 3ª CATEGORIA.
 - 3) ALTERAÇÕES NO GREIDE NÃO PODERÃO COMPROMETER A FUNCIONALIDADE DO SISTEMA DE DRENAGEM.



YUNIBER
DUO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Gabriel Vazquez Mendes
CREA/RN 21289

CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA - GEOMÉTRICO/TERRAPLENAGEM

LOCAL
ESTRADA GERAL CAMPESTRE AUTO - TRECHO 01

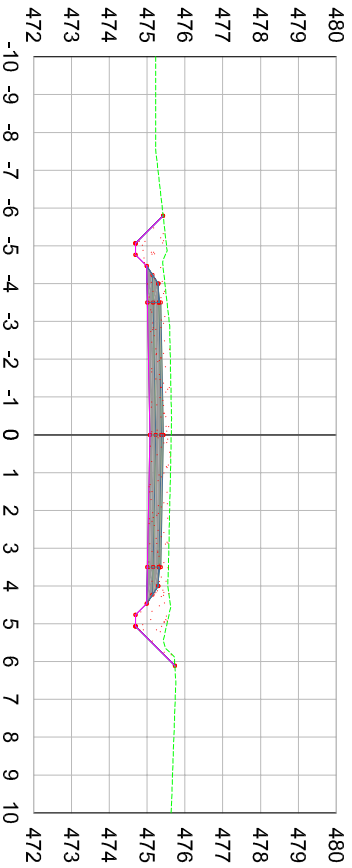
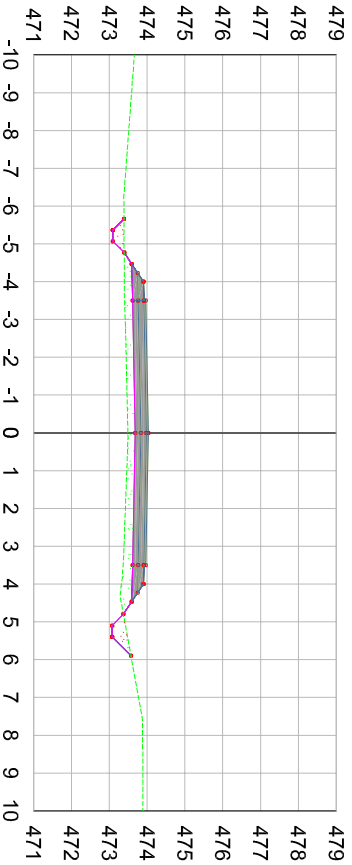
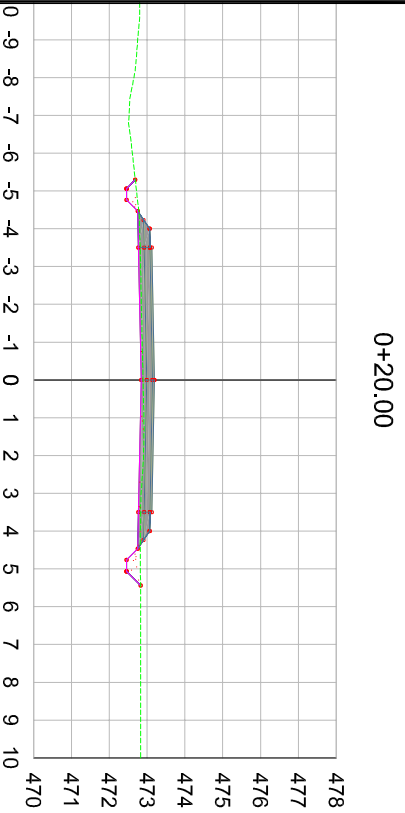
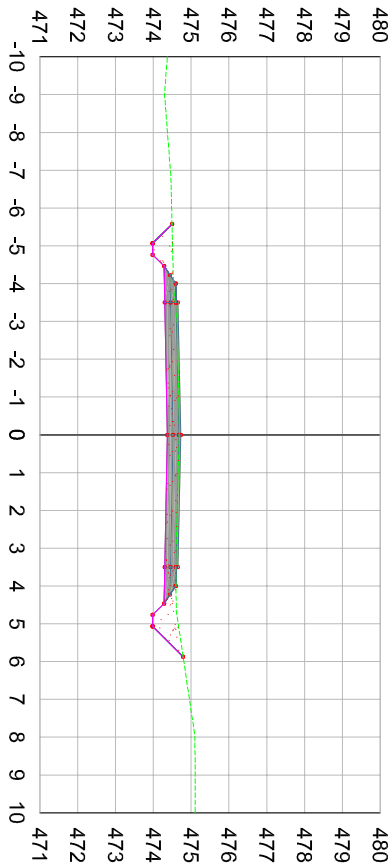
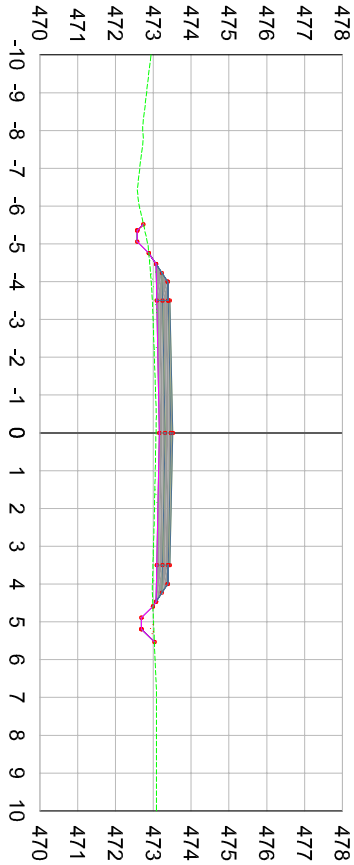
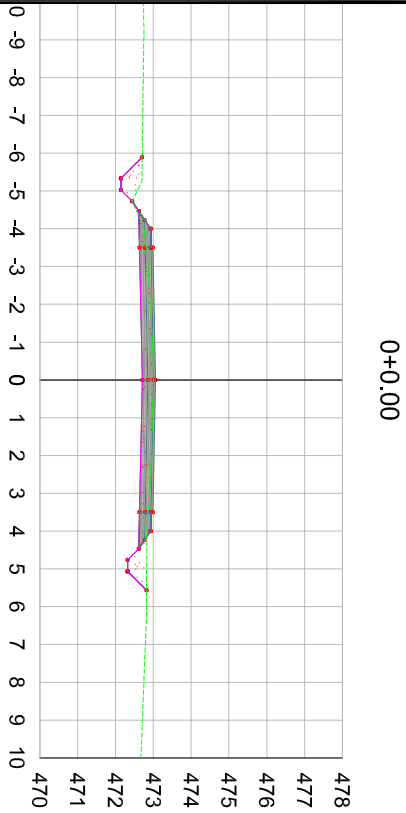
DATA
MAI/2021

TRECHO
ENTRE A ROTULA E O CORREGO LIMITE COM SALVADOR DO SUL

ESCALA
Horz.: 1/1000
Vert.: 1/100

ÁREA
843,72m x 7,00m = 5.906,04m²

PROJETO
GT2



LEGENDA

TERRENO NATURAL

GREIDE DE PROJETO

OBSERVAÇÕES

1) PODERÃO SER NECESSÁRIOS AJUSTES NA INCLINAÇÃO TRANSVERSAL PARA MELHOR CONFORMAÇÃO DO PAVIMENTO JUNTO A ESTRUTURAS EXISTENTES (PASSEIO, ACESSO DE VEÍCULOS, ETC.).

2) ALTERAÇÕES NA INCLINAÇÃO TRANSVERSAL NÃO PODERÃO COMPROMETER A FUNCIONALIDADE DO SISTEMA DE DRENAGEM.



PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.º **OMAR CHALABY** - Lattes Mendes
CREA-RS 212980

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA

PROJETO:

SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:

ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01

DATA:

MAI/2021

TRECHO:

ENTRE A RÓTULA E O CÔRREGO LIMITE COM SALVADOR DO SUL

ESCALA:

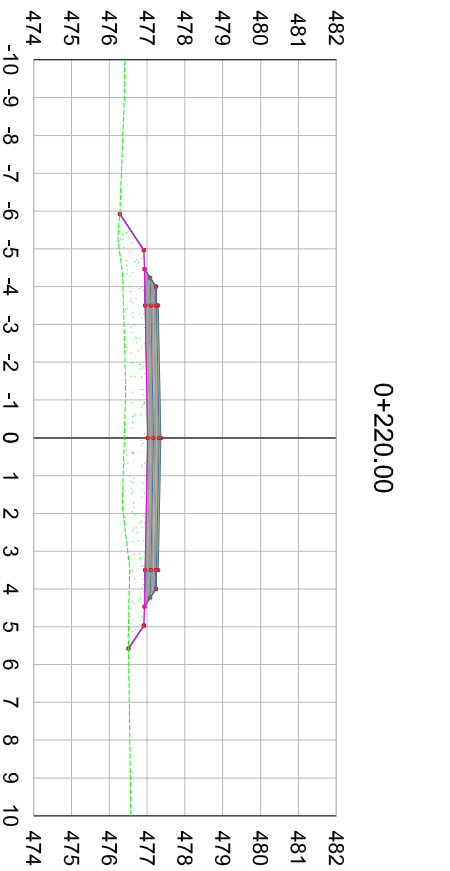
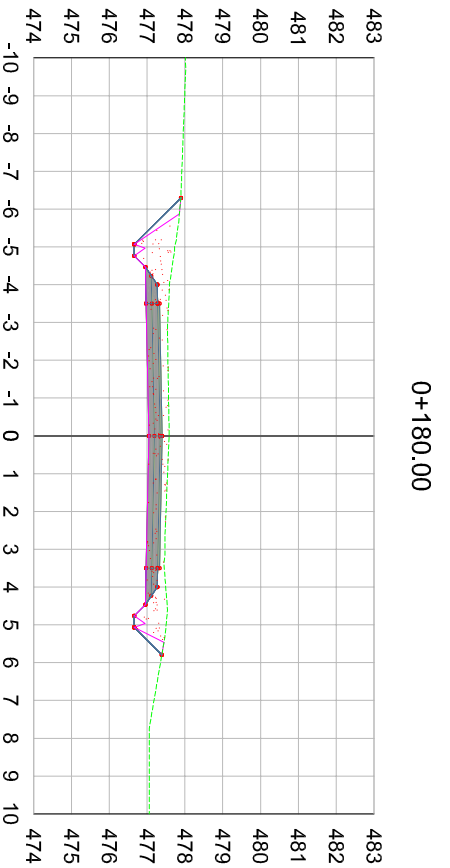
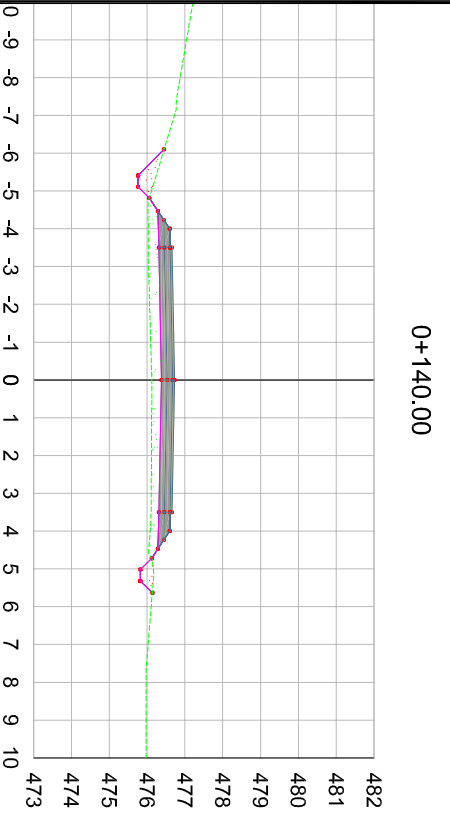
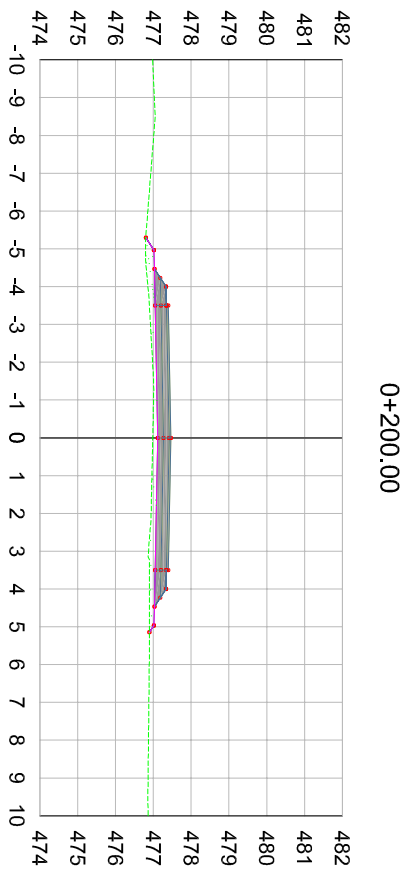
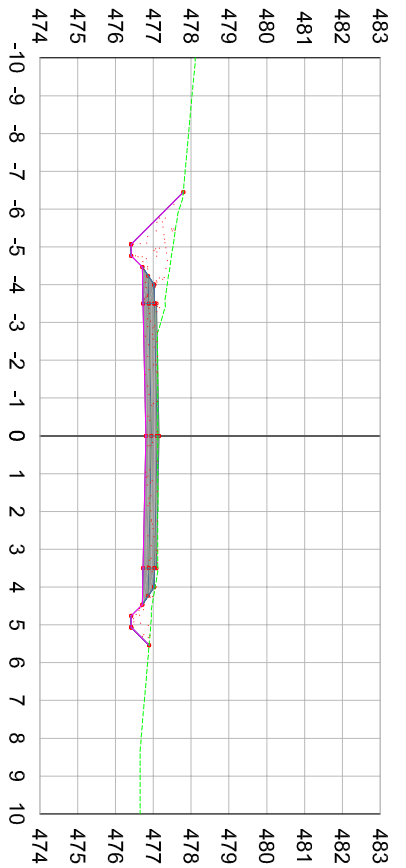
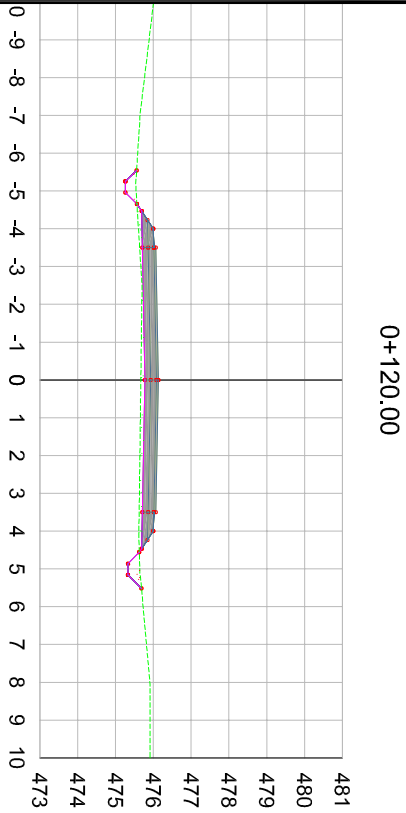
Horiz.: 1/200
Vert.: 1/200

ÁREA:

843,72m x 7,00m = 5.906,04m²

PRANCHAS:

ST1



LEGENDA

TERRENO NATURAL

GREIDE DE PROJETO

OBSERVAÇÕES

1) PODERÃO SER NECESSÁRIOS AJUSTES NA INCLINAÇÃO TRANSVERSAL PARA MELHOR CONFORMAÇÃO DO PAVIMENTO JUNTO A ESTRUTURAS EXISTENTES (PASSEIO, ACESSO DE VEÍCULOS, ETC.).

2) ALTERAÇÕES NA INCLINAÇÃO TRANSVERSAL NÃO PODERÃO COMPROMETER A FUNCIONALIDADE DO SISTEMA DE DRENAGEM.



DUO

ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.º CIVIL GILBERTO LUIZ Mendes

CREA RS 212980

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA

PROJETO:

SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:

ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01

DATA:

MAI/2021

TRECHO:

ENTRE A RÓTULA E O CÔRREGO LIMITE COM SALVADOR DO SUL

ESCALA:

Horiz.: 1/200

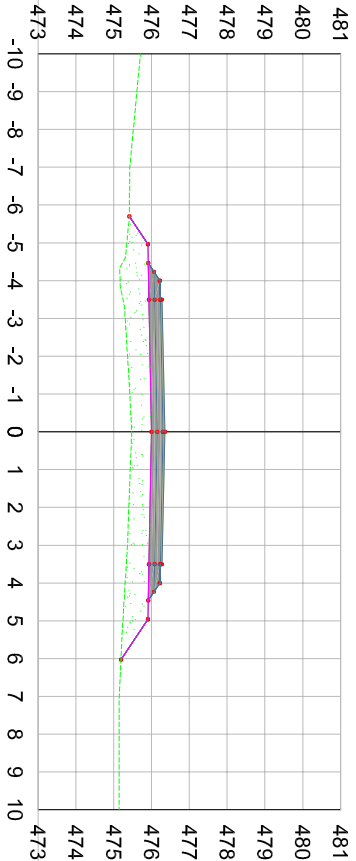
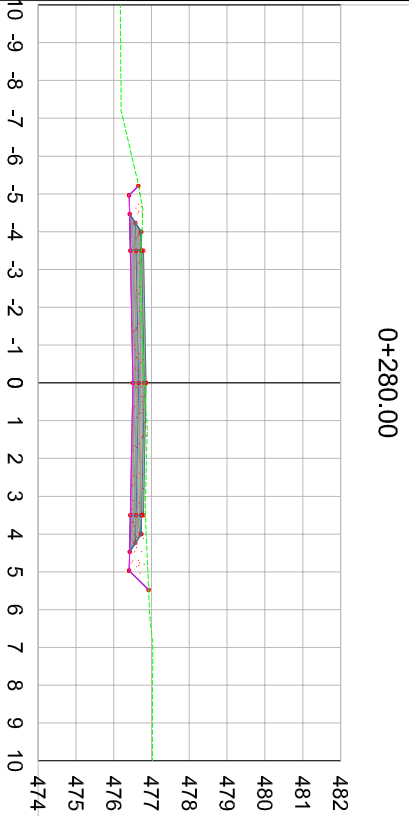
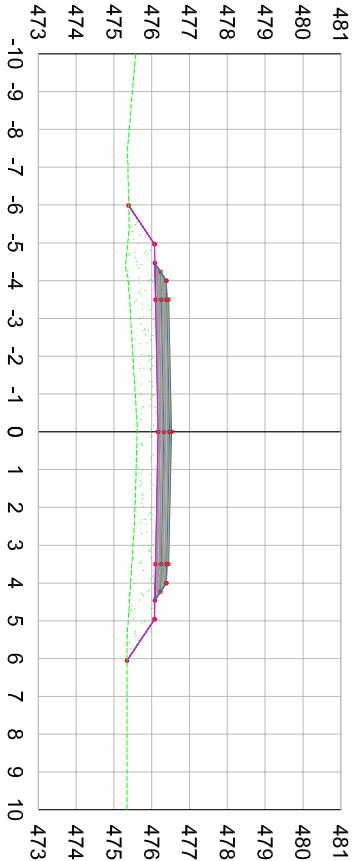
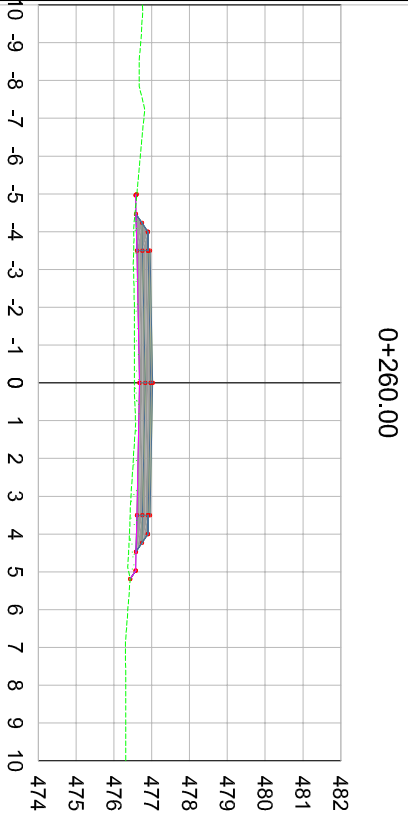
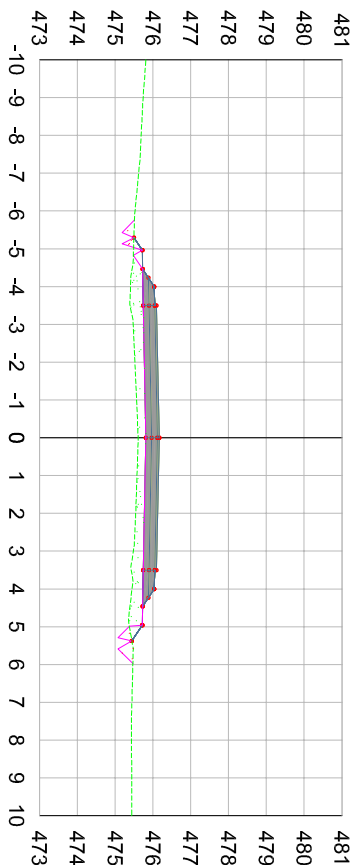
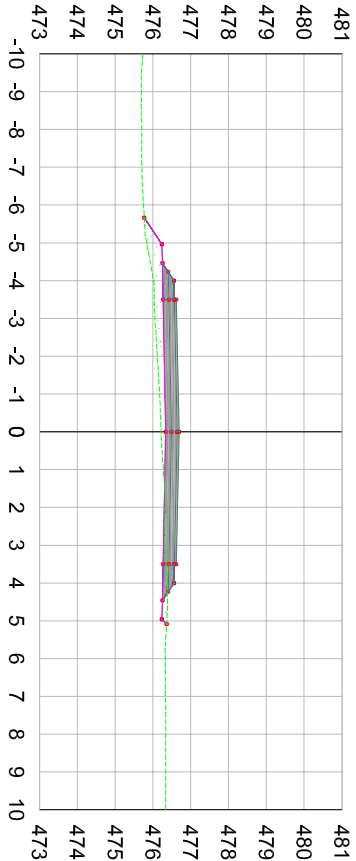
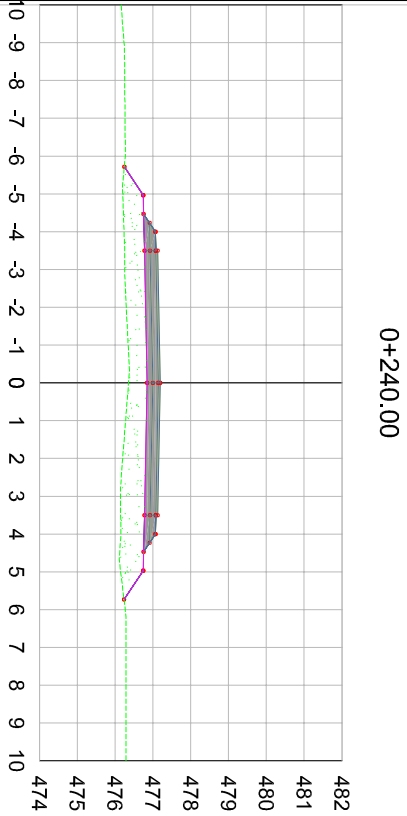
Vert.: 1/200

ÁREA:

843,72m x 7,00m = 5.906,04m²

PRANCHAS:

ST2



- LEGENDA
- TERRENO NATURAL
 - GREIDE DE PROJETO

- OBSERVAÇÕES
- 1) PODERÃO SER NECESSÁRIOS AJUSTES NA INCLINAÇÃO TRANSVERSAL PARA MELHOR CONFORMAÇÃO DO PAVIMENTO JUNTO A ESTRUTURAS EXISTENTES (PASSEIO, ACESSO DE VEÍCULOS, ETC.).
 - 2) ALTERAÇÕES NA INCLINAÇÃO TRANSVERSAL NÃO PODERÃO COMPROMETER A FUNCIONALIDADE DO SISTEMA DE DRENAGEM.



PROPRIETÁRIO:



RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng.º OSMAR SCHIAVATO
CREA-RS 212980

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA

PROJETO:

SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:

ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01

DATA:

MAI/2021

TRECHO:

ENTRE A RÓTULA E O CÔRREGO LIMITE COM SALVADOR DO SUL

ÁREA:

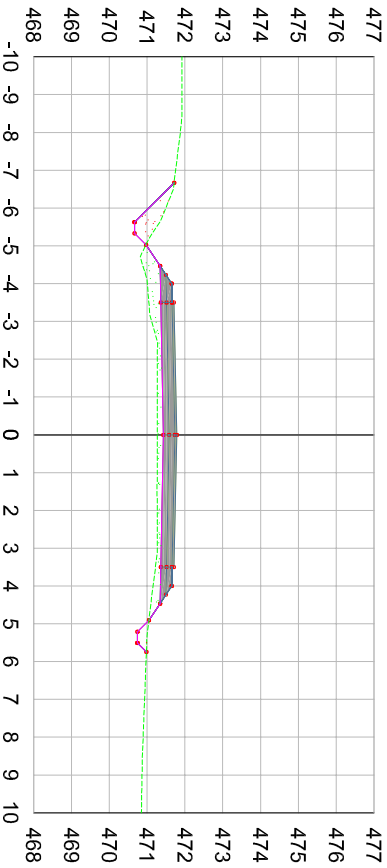
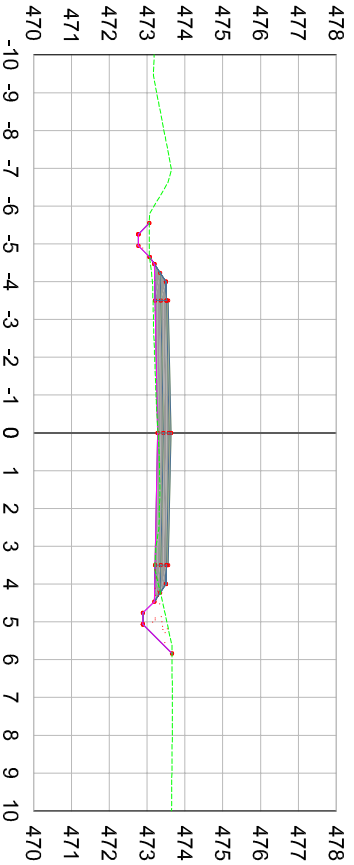
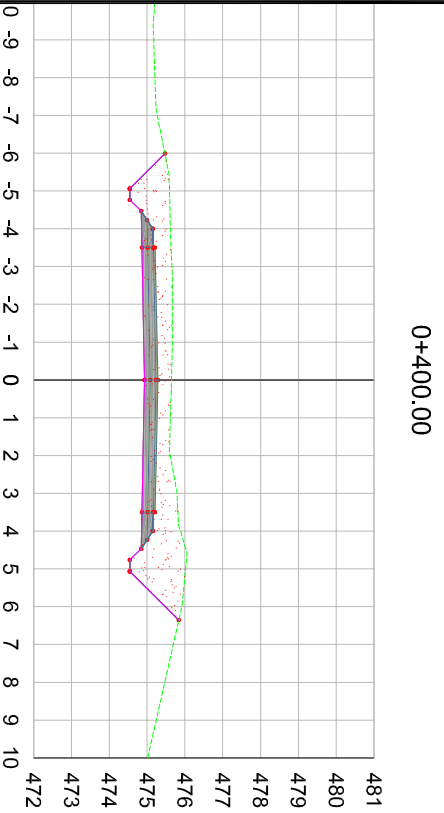
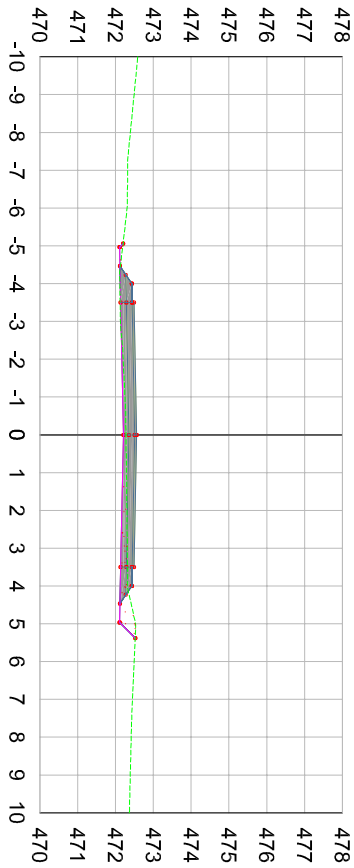
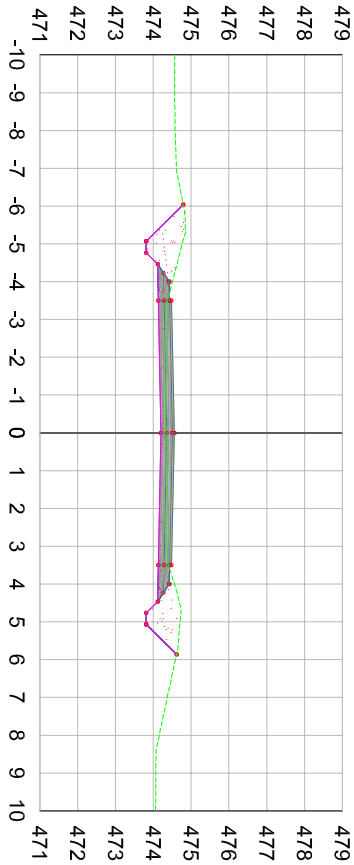
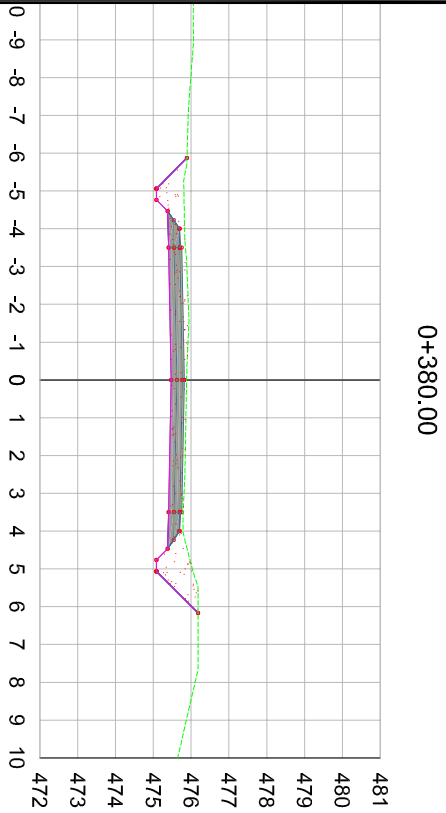
843,72m x 7,00m = 5.906,04m²

ESCALA:

Horz.: 1/200
Vert.: 1/200

PRANCHAS:

ST3



LEGENDA

TERRENO NATURAL

GREIDE DE PROJETO

OBSERVAÇÕES

1) PODERÃO SER NECESSÁRIOS AJUSTES NA INCLINAÇÃO TRANSVERSAL PARA MELHOR CONFORMAÇÃO DO PAVIMENTO JUNTO A ESTRUTURAS EXISTENTES (PASSEIO, ACESSO DE VEÍCULOS, ETC.).

2) ALTERAÇÕES NA INCLINAÇÃO TRANSVERSAL NÃO PODERÃO COMPROMETER A FUNCIONALIDADE DO SISTEMA DE DRENAGEM.



DUO

ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO:

Eng.º OSMAR CHALMERS LAFRANCO Mendes
CREA RS 212980

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA

PROJETO:

SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:

ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01

DATA:

MAI/2021

TRECHO:

ENTRE A RÓTULA E O CÔRREGO LIMITE COM SALVADOR DO SUL

ESCALA:

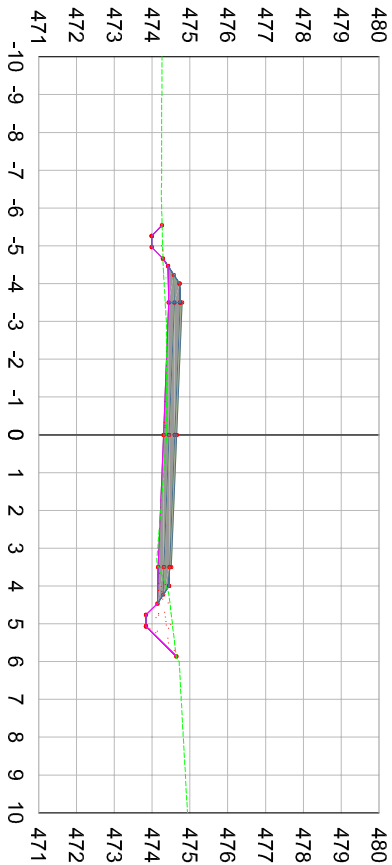
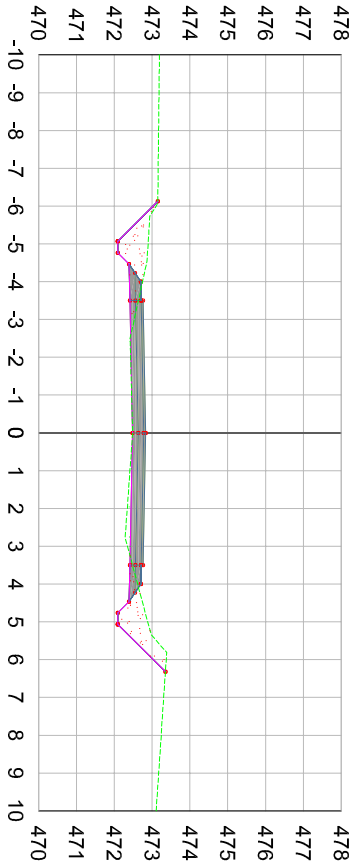
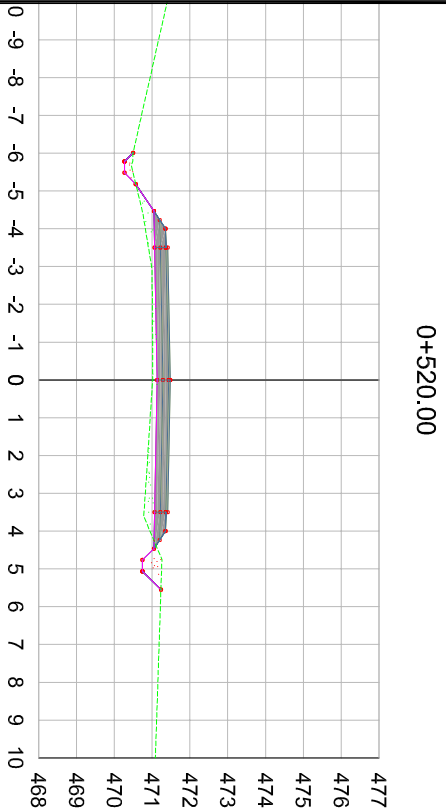
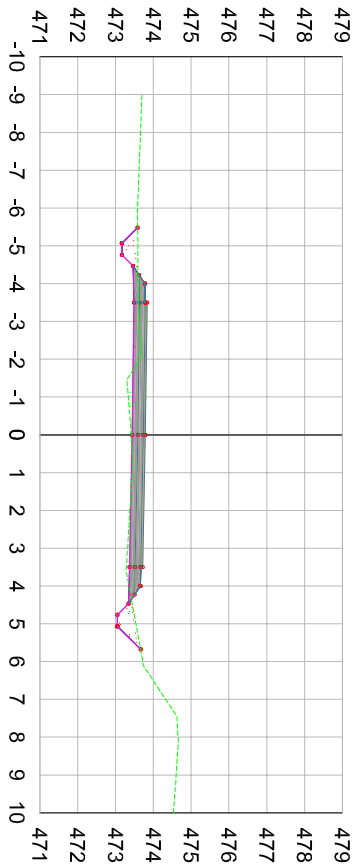
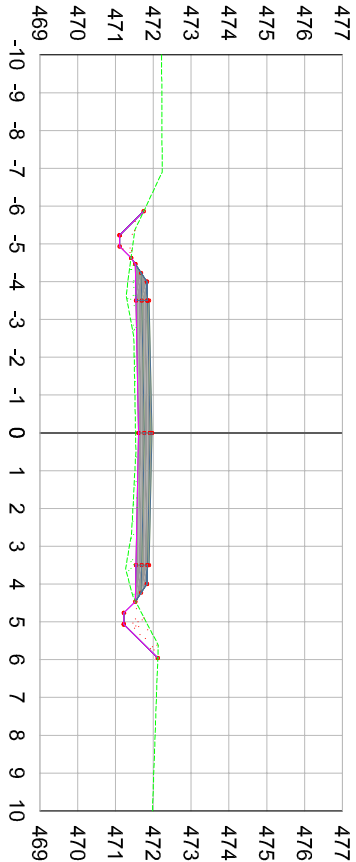
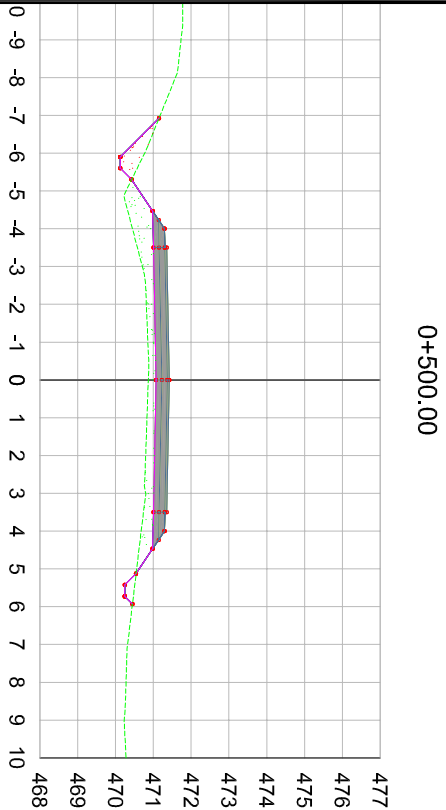
Horiz.: 1/200
Vert.: 1/200

ÁREA:

843,72m x 7,00m = 5.906,04m²

PRANCHAS:

ST4



LEGENDA

TERRENO NATURAL

GREIDE DE PROJETO

OBSERVAÇÕES

1) PODERÃO SER NECESSÁRIOS AJUSTES NA INCLINAÇÃO TRANSVERSAL PARA MELHOR CONFORMAÇÃO DO PAVIMENTO JUNTO A ESTRUTURAS EXISTENTES (PASSEIO, ACESSO DE VEÍCULOS, ETC.).

2) ALTERAÇÕES NA INCLINAÇÃO TRANSVERSAL NÃO PODERÃO COMPROMETER A FUNCIONALIDADE DO SISTEMA DE DRENAGEM.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.º **OMAR CHALABY** - Lattes Mendes

CREA RS 212980

PROPRIETÁRIO:

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA

PROJETO:

SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:

ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01

DATA:

MAI/2021

TRECHO:

ENTRE A RÓTULA E O CÔRREGO LIMITE COM SALVADOR DO SUL

ESCALA:

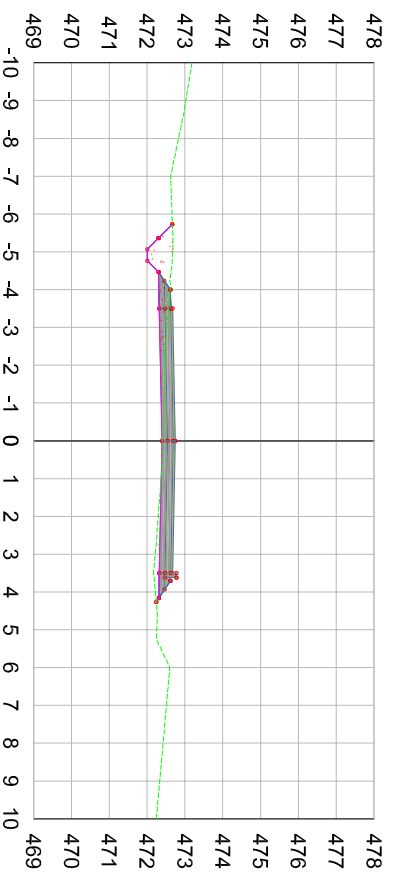
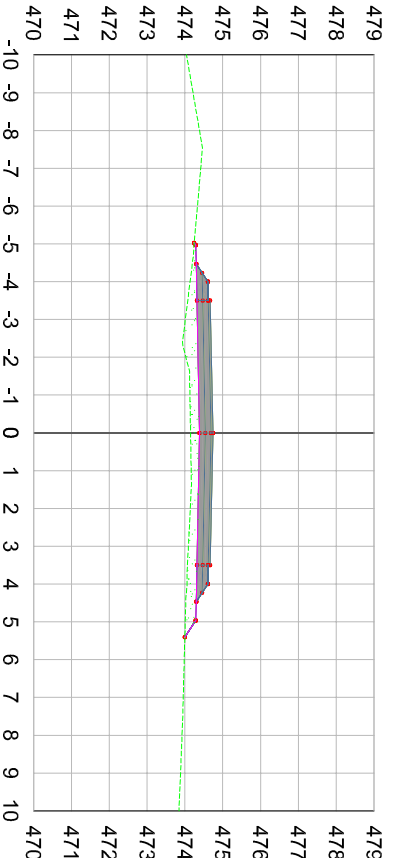
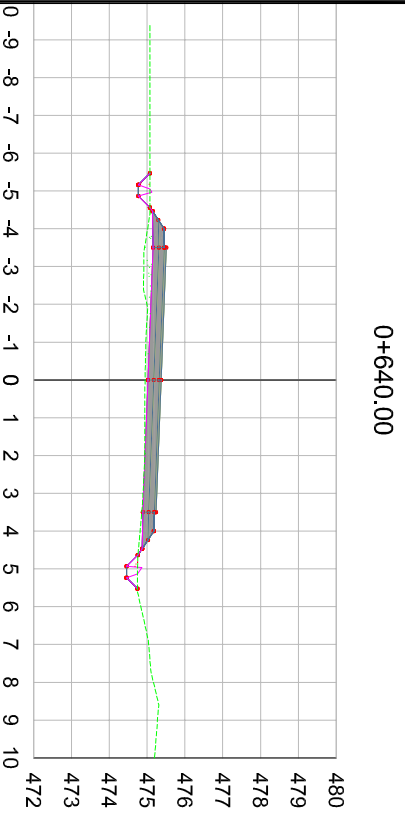
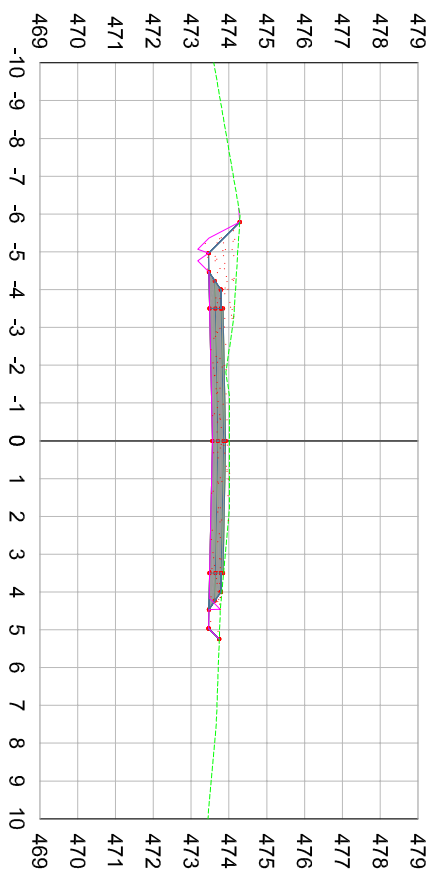
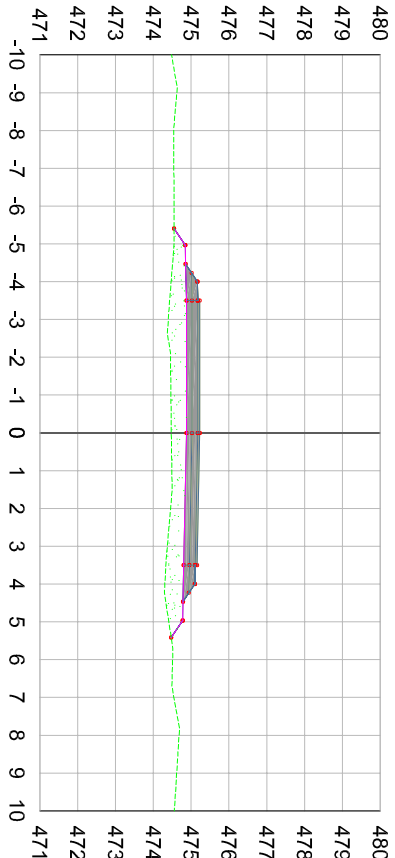
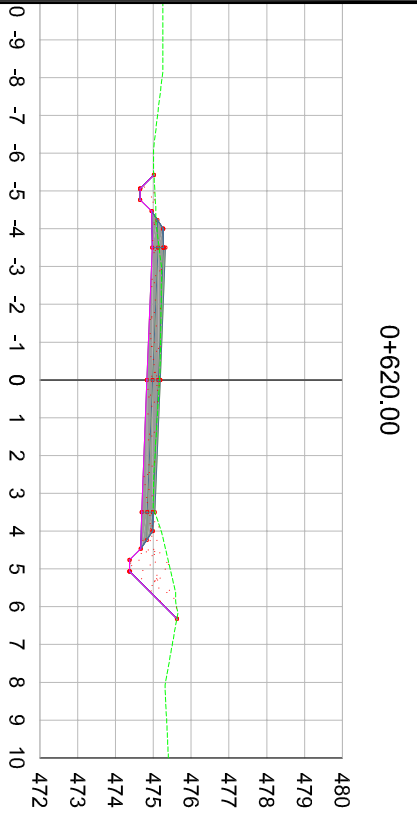
Horiz.: 1/200
Vert.: 1/200

ÁREA:

843,72m x 7,00m = 5.906,04m²

PRANCHAS:

ST5



LEGENDA

TERRENO NATURAL

GREIDE DE PROJETO

OBSERVAÇÕES

1) PODERÃO SER NECESSÁRIOS AJUSTES NA INCLINAÇÃO TRANSVERSAL PARA MELHOR CONFORMAÇÃO DO PAVIMENTO JUNTO A ESTRUTURAS EXISTENTES (PASSEIO, ACESSO DE VEÍCULOS, ETC.).

2) ALTERAÇÕES NA INCLINAÇÃO TRANSVERSAL NÃO PODERÃO COMPROMETER A FUNCIONALIDADE DO SISTEMA DE DRENAGEM.



DUO

ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.º **OMAR CHALABY** - Lattes Mendes
CREA-RS 212980

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA

PROJETO:

SEÇÕES TRANSVERSAIS

LOCAL:

ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01

DATA:

MAI/2021

TRECHO:

ENTRE A RÓTULA E O CÔRREGO LIMITE COM SALVADOR DO SUL

ESCALA:

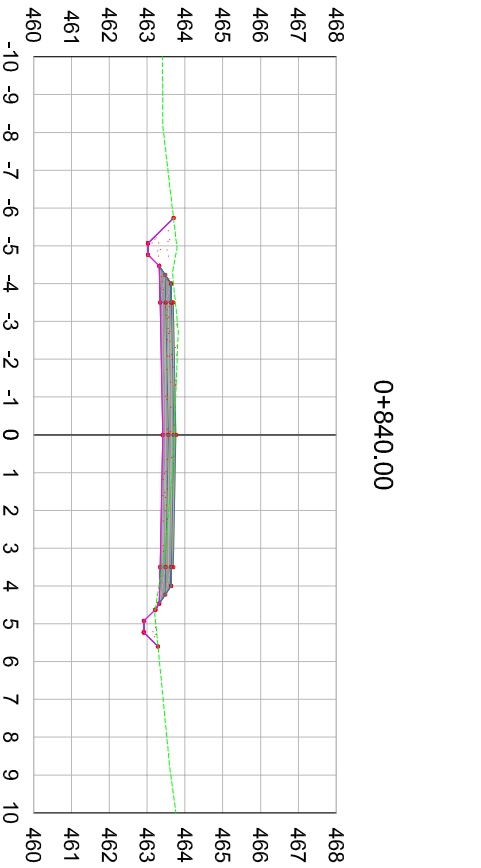
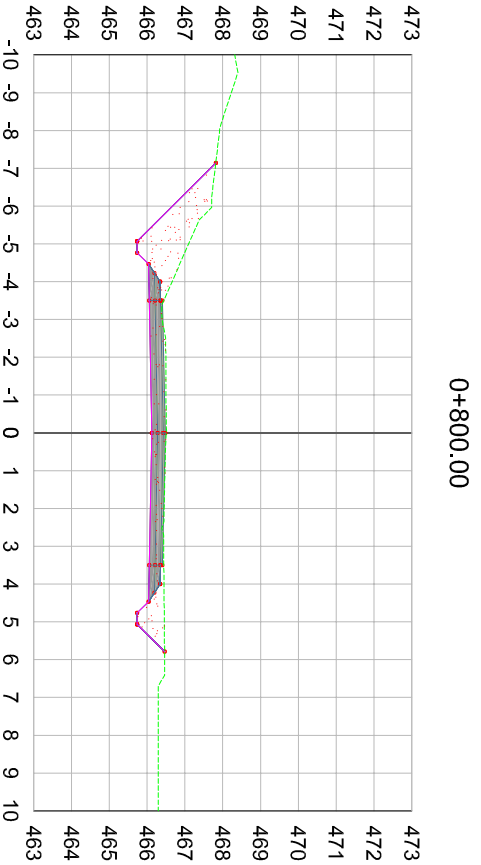
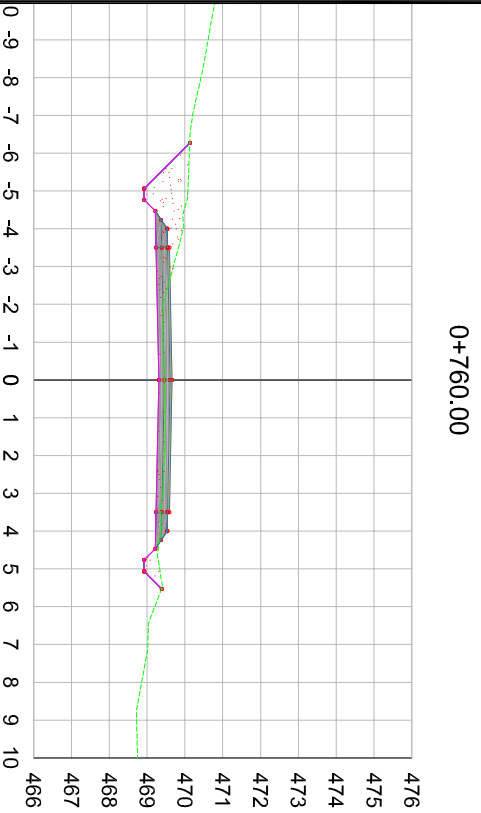
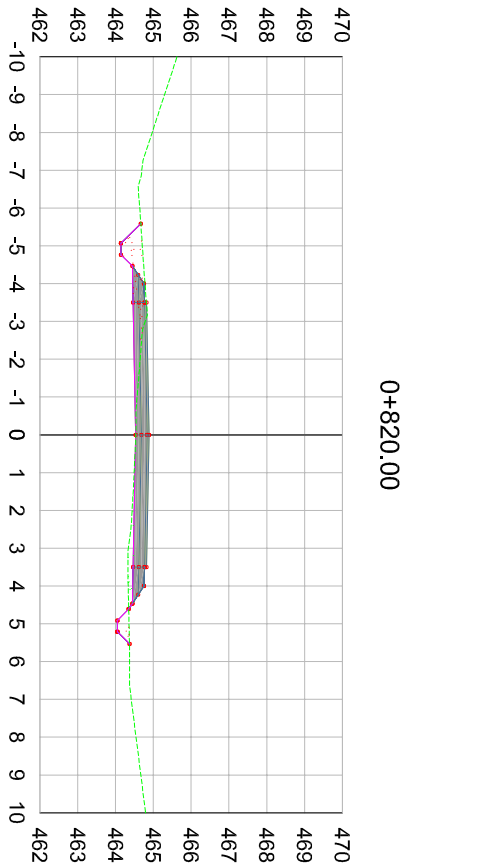
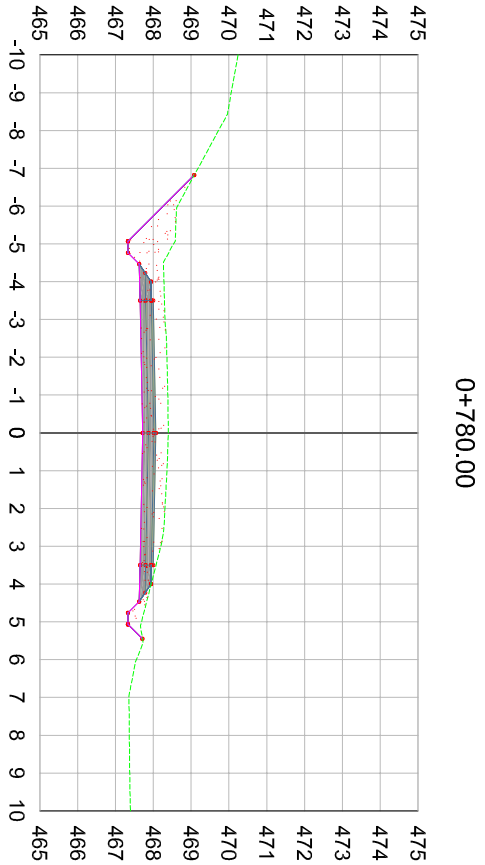
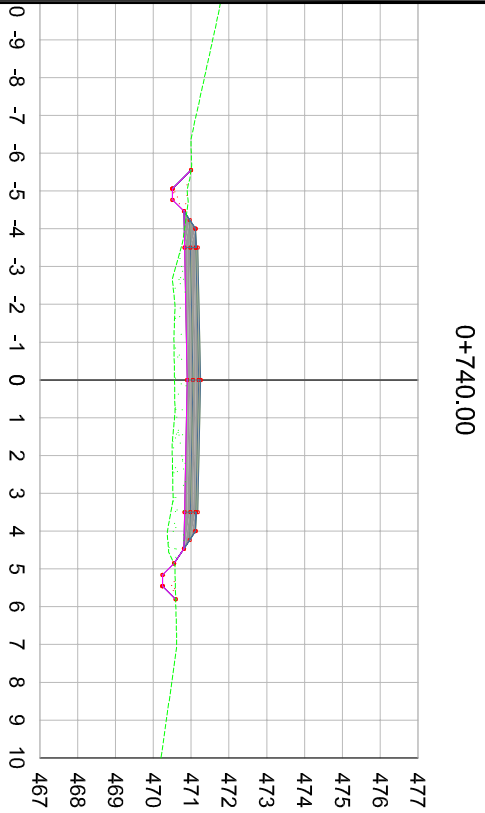
Horiz.: 1/200
Vert.: 1/200

ÁREA:

843,72m x 7,00m = 5.906,04m²

PRANCHAS:

ST6



LEGENDA

TERRENO NATURAL

GREIDE DE PROJETO

OBSERVAÇÕES

1) PODERÃO SER NECESSÁRIOS AJUSTES NA INCLINAÇÃO TRANSVERSAL PARA MELHOR CONFORMAÇÃO DO PAVIMENTO JUNTO A ESTRUTURAS EXISTENTES (PASSEIO, ACESSO DE VEÍCULOS, ETC.).

2) ALTERAÇÕES NA INCLINAÇÃO TRANSVERSAL NÃO PODERÃO COMPROMETER A FUNCIONALIDADE DO SISTEMA DE DRENAGEM.



DUO

ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO:

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA

PROJETO:

SEÇÕES TRANSVERSAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.º **OMAR CHALABY** - Lattes Mendes
CREA-RS 212980

LOCAL:

ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01

DATA:

MAI/2021

TRECHO:

ENTRE A RÓTULA E O CÔRREGO LIMITE COM SALVADOR DO SUL

ESCALA:

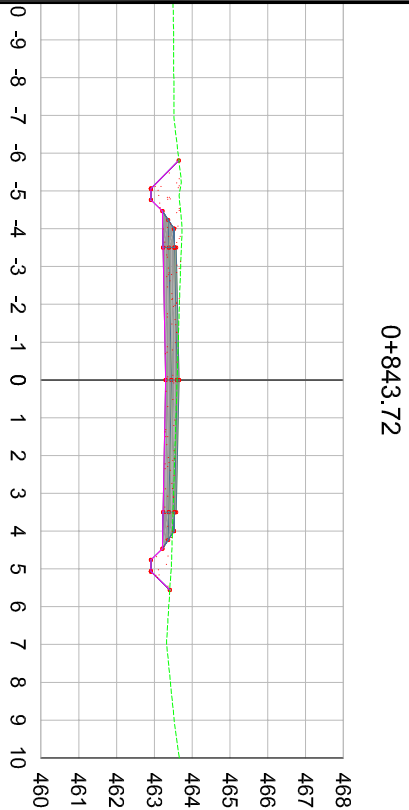
Horiz.: 1/200
Vert.: 1/200

ÁREA:

843,72m x 7,00m = 5.906,04m²

PRANCHETA:

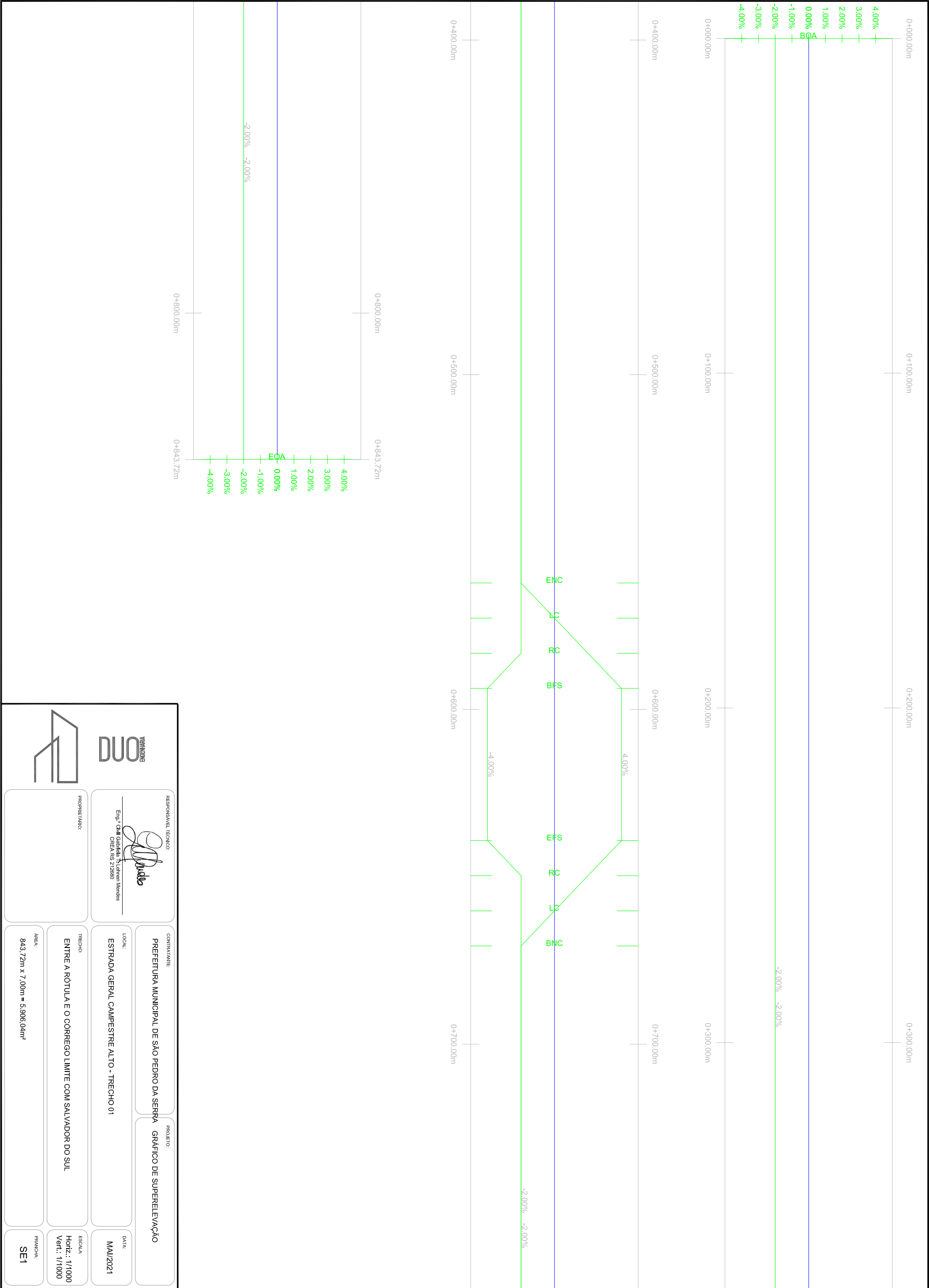
ST7

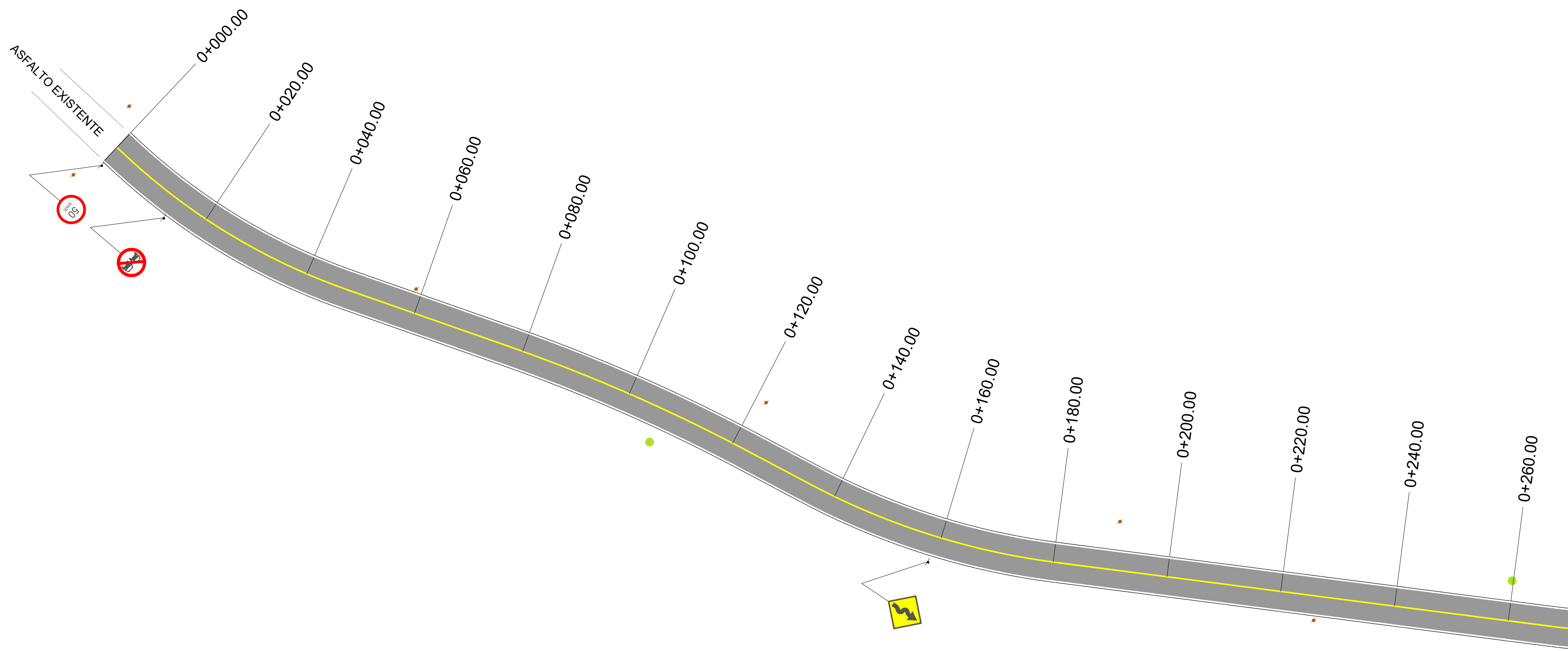


- LEGENDA
- TERRENO NATURAL
 - GREIDE DE PROJETO

- OBSERVAÇÕES
- 1) PODERÃO SER NECESSÁRIOS AJUSTES NA INCLINAÇÃO TRANSVERSAL PARA MELHOR CONFORMAÇÃO DO PAVIMENTO JUNTO A ESTRUTURAS EXISTENTES (PASSEIO, ACESSO DE VEÍCULOS, ETC.).
 - 2) ALTERAÇÕES NA INCLINAÇÃO TRANSVERSAL NÃO PODERÃO COMPROMETER A FUNCIONALIDADE DO SISTEMA DE DRENAGEM.

 	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng.º OMI GILMARIO LAFRANCO Mendes CREA-RS 212980	PROPRIETÁRIO:
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA	PROJETO: SEÇÕES TRANSVERSAIS
LOCAL: ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01	DATA: MAI/2021
TRECHO: ENTRE A RÓTULA E O CÔRREGO LIMITE COM SALVADOR DO SUL	ESCALA: Hortz.: 1/200 Vert.: 1/200
ÁREA: 843,72m x 7,00m = 5.906,04m²	PRANCHETA: ST8

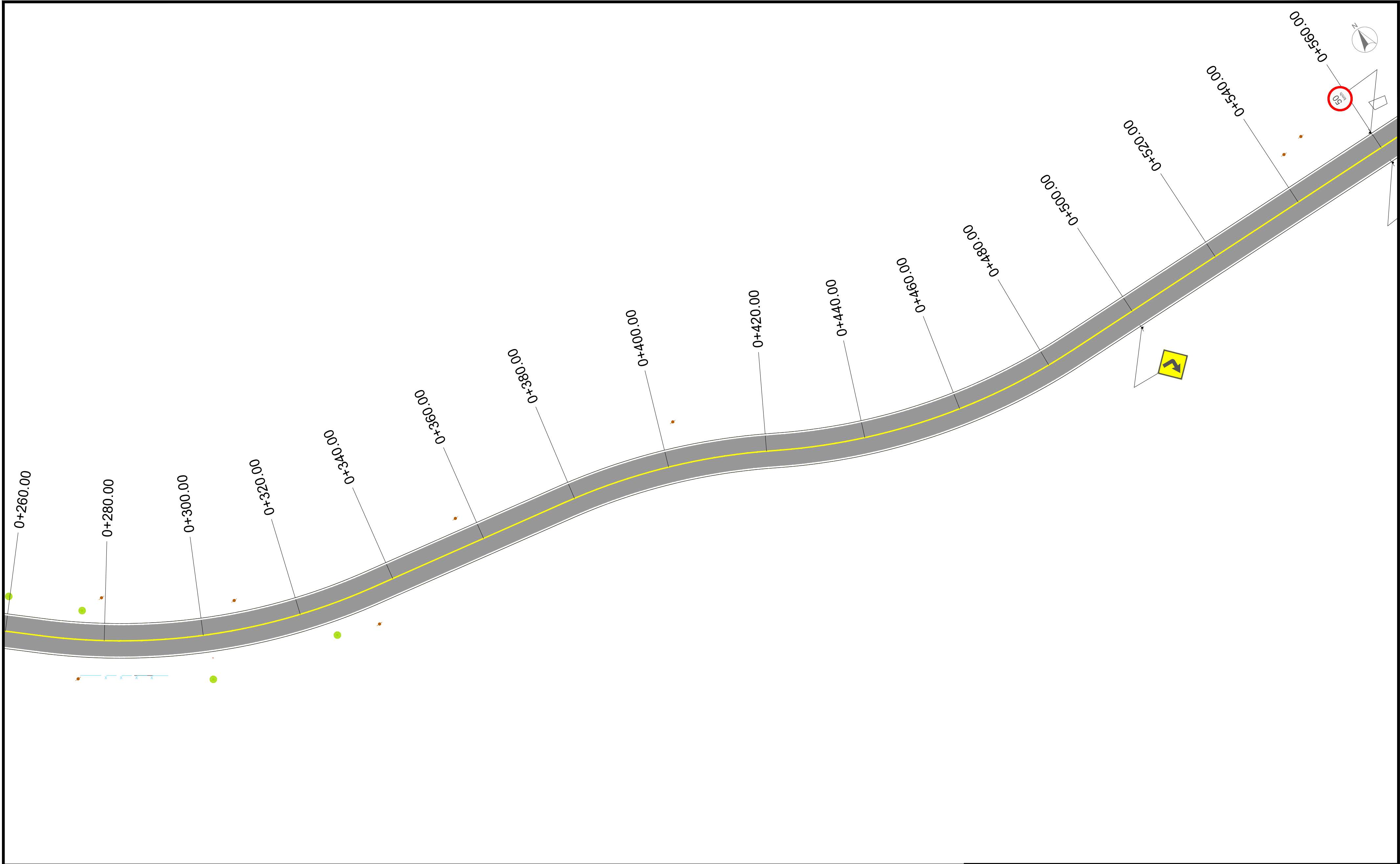




LEGENDA		
	MEIO-FIO	
	MEIO-FIO EXISTENTE	
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	
	CERCA/MURO EXISTENTE	
	POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA	
	ÁRVORE	

PINTURA / IMPLANTAÇÃO DE TACHAS		
	TACHA BIDIRECIONAL (BRANCA/VERMELHA)	
NOS BORDOS A CADA 10,00 m		
	TACHA BIDIRECIONAL (AMARELA)	
NO EIXO A CADA 10,00 m		
	PINTURA CONTÍNUA (BRANCA)	
SIMPLES NOS BORDOS L=10 cm		
	PINTURA CONTÍNUA (AMARELA)	
SIMPLES NO EIXO L=10 cm		

	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CONTRATANTE:	PROJETO:
	 Eng.º Civil Gabriel T. Lehnem Mendes CREA RS 212680	PREF. MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
	LOCAL:	DATA:	
	ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01	ABR/2021	
PROPRIETÁRIO:	TRECHO:	ESCALA:	
	ENTRE A RÓTULA E O CÔRREGO LIMITE COM SALVADOR DO SUL	1:500	
	ÁREA:	PRANCHA:	
	843,72m x 7,00m = 5.906,04m²	PS1	



LEGENDA

- MEIO-FIO
- MEIO-FIO EXISTENTE
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- CERCA/MURO EXISTENTE
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- ÁRVORE

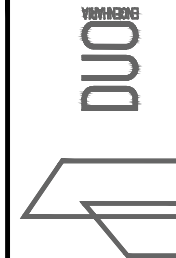
PINTURA / IMPLANTAÇÃO DE TACHAS

TACHA BIDIRECIONAL (BRANCA/VERMELHA)
NOS BORDOS A CADA 10,00 m

PINTURA CONTÍNUA (BRANCA)
SIMPLES NOS BORDOS L=10 cm

TACHA BIDIRECIONAL (AMARELA)
NO EIXO A CADA 10,00 m

PINTURA CONTÍNUA (AMARELA)
SIMPLES NO EIXO L=10 cm



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.º Civil Gabriel T. Lehnert Mendes
CREA RS 212680

PROPRIETÁRIO:

CONTRATANTE:

PREF. MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA

LOCAL:

ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01

TRECHO:

ENTRE A RÓTULA E O CÔRREGO LIMITE COM SALVADOR DO SUL

ÁREA:

843,72m x 7,00m = 5.906,04m²

PROJETO:

PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

DATA:

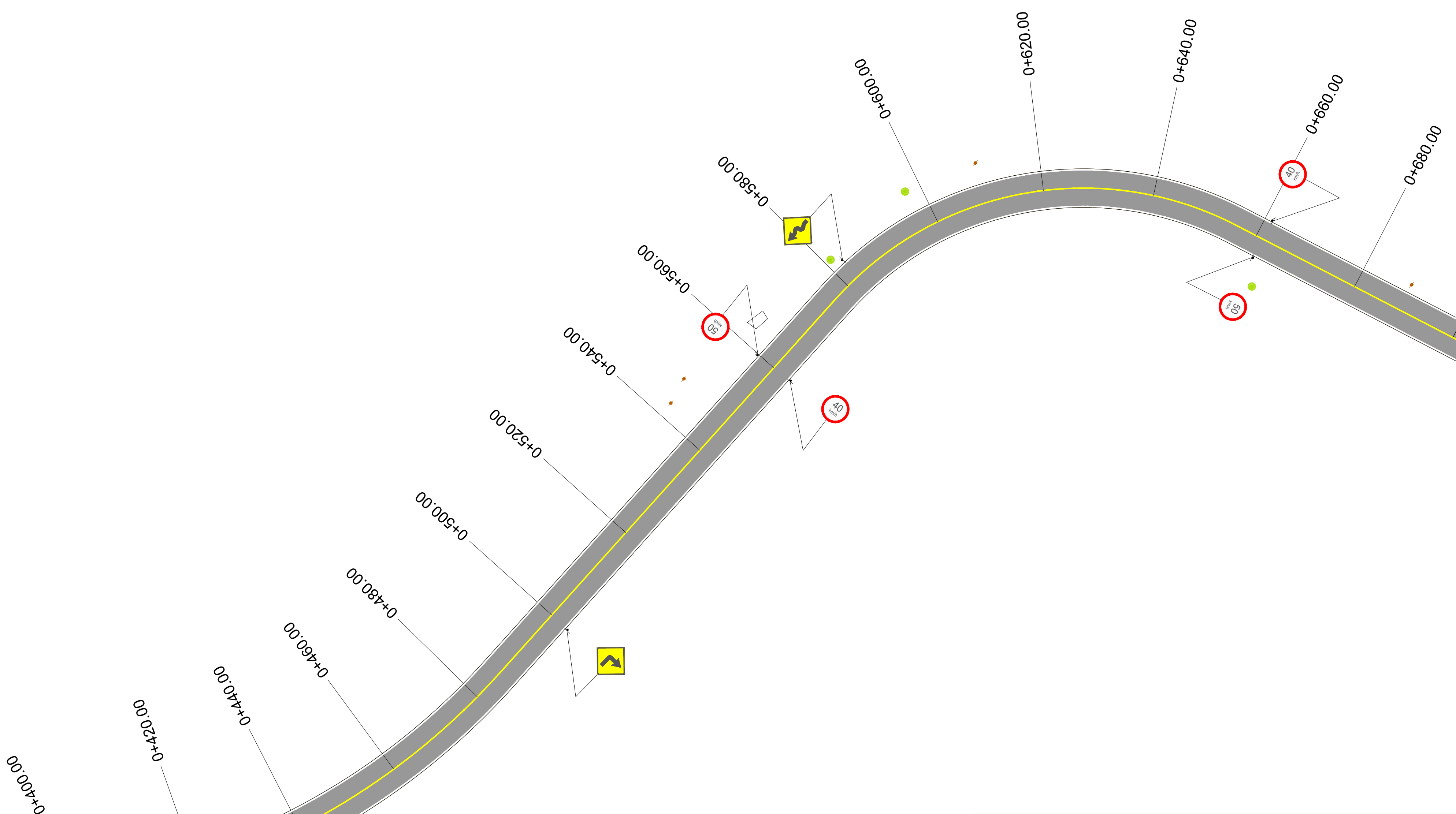
ABR/2021

ESCALA:

1:500

PRANCHA:

PS2



LEGENDA

- MEIO-FIO
- MEIO-FIO EXISTENTE
- ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
- CERCA/MURO EXISTENTE
- POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
- ÁRVORE

PINTURA / IMPLANTAÇÃO DE TACHAS

TACHA BIDIRECIONAL (BRANCA/VERMELHA)
NOS BORDOS A CADA 10,00 m

TACHA BIDIRECIONAL (AMARELA)
NO EIXO A CADA 10,00 m

PINTURA CONTÍNUA (BRANCA)
SIMPLES NOS BORDOS L=10 cm

PINTURA CONTÍNUA (AMARELA)
SIMPLES NO EIXO L=10 cm

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.º Civil Gabriel T. Lehnert Mendes
CREA RS 212680

CONTRATANTE:

PREF. MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA

PROJETO:

PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

LOCAL:

ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01

TRECHO:

ENTRE A RÓTULA E O CÔRREGO LIMITE COM SALVADOR DO SUL

ÁREA:

843,72m x 7,00m = 5.906,04m²

DATA:

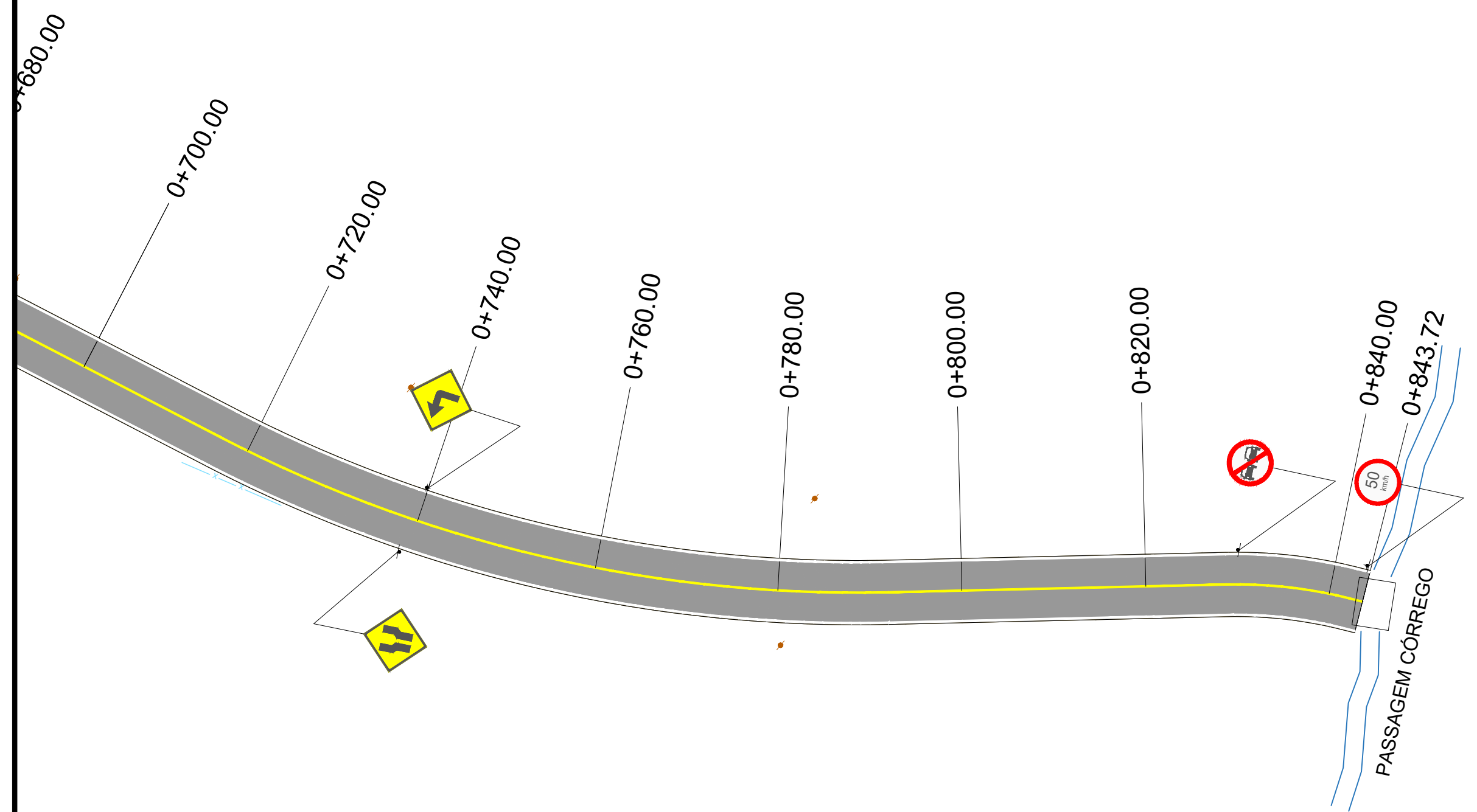
ABR/2021

ESCALA:

1:500

PRANCHA:

PS3



LEGENDA	
	MEIO-FIO
	MEIO-FIO EXISTENTE
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
	CERCA/MURO EXISTENTE
	POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA
	ÁRVORE

PINTURA / IMPLANTAÇÃO DE TACHAS	
	TACHA BIDIRECIONAL (BRANCA/VERMELHA)
NOS BORDOS A CADA 10,00 m	
	TACHA BIDIRECIONAL (AMARELA)
NO EIXO A CADA 10,00 m	
	PINTURA CONTÍNUA (BRANCA)
SIMPLES NOS BORDOS L=10 cm	
	PINTURA CONTÍNUA (AMARELA)
SIMPLES NO EIXO L=10 cm	

	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng.º Civil Gabriel T. Lehnem Mendes CREA RS 212680	CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01	DATA: ABR/2021
	TRECHO: ENTRE A RÓTULA E O Córrego LIMITE COM SALVADOR DO SUL	ESCALA: 1:500	PRANCHA: PS4
	ÁREA: 843,72m x 7,00m = 5.906,04m²		



PROJETO DE INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA

LOCAL: ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01

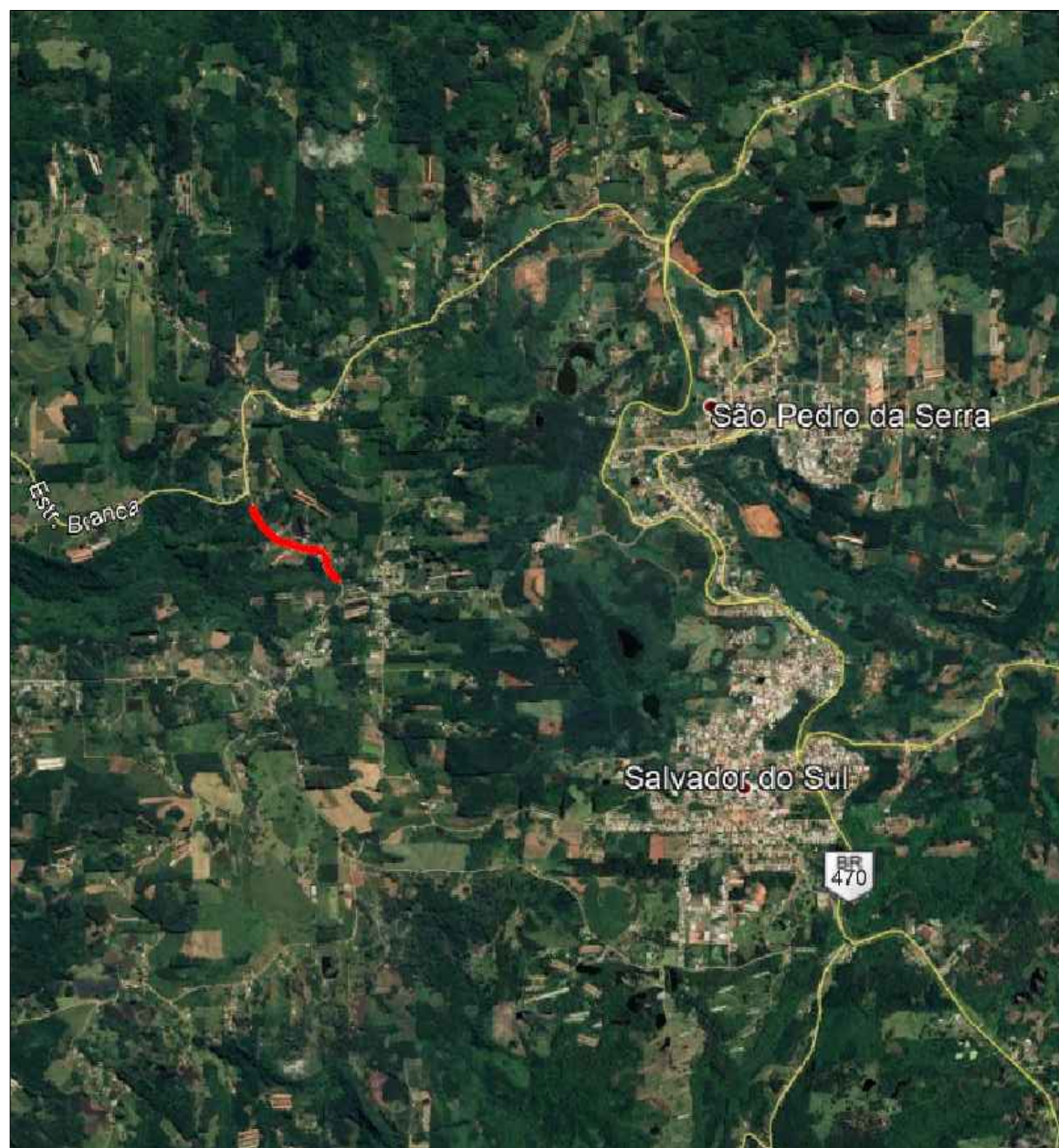
TRECHO: ENTRE A RÓTULA E O CÓRREGO LIMITE COM SALVADOR DO SUL

ÁREA: 843,72m x 7,00m = 5.906,04m²

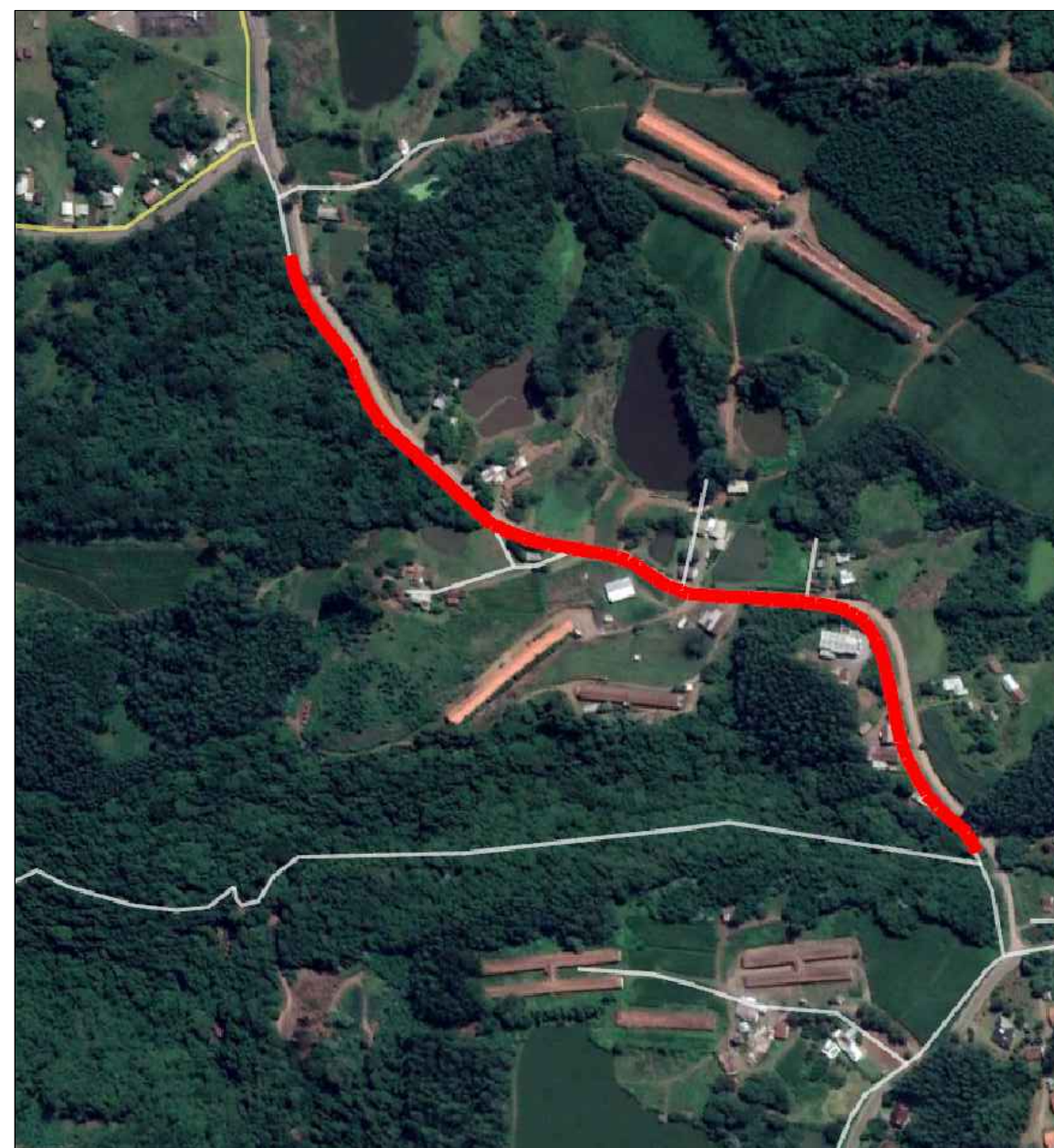
ABR/2021

DUO
ENGENHARIA

Engenharia Civil | Engenharia de Segurança do Trabalho
51 99679-9627 | 51 98275-3044 | Estrela-RS



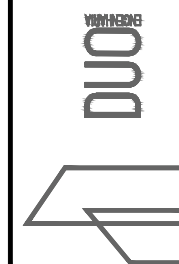
SITUAÇÃO
Imagem do Google
Sem escala



LOCALIZAÇÃO
Imagem do Google
Sem escala

LEGENDA

 RUA PROJETADA



RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Eng.ª Civil Gabriela T. Lehn Mendes
CREA RS 212680

PROPRIETÁRIO:

CONTRATANTE:

PREF. MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA

PROJETO:

SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

LOCAL:

ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01

DATA:

ABR/2021

TRECHO:

ENTRE A RÓTULA E O CÓRREGO LIMITE COM SALVADOR DO SUL

ESCALA:

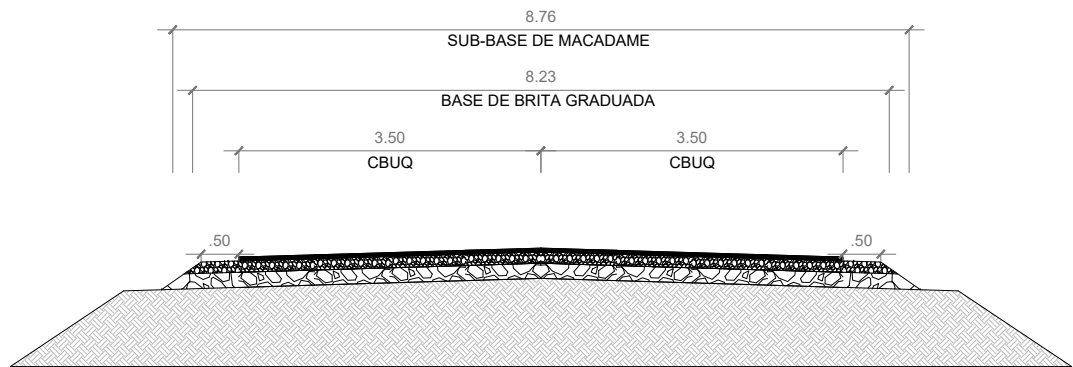
Sem escala

ÁREA:

843,72m x 7,00m = 5.906,04m²

PRANCHA:

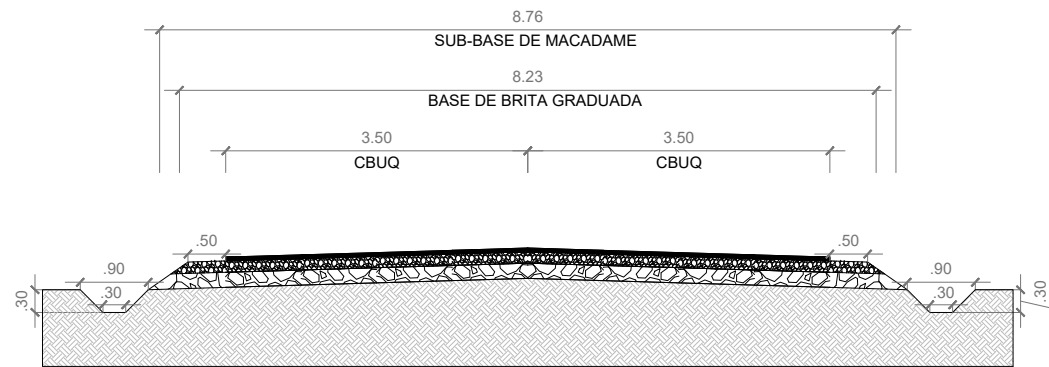
SL1



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

Sem escala

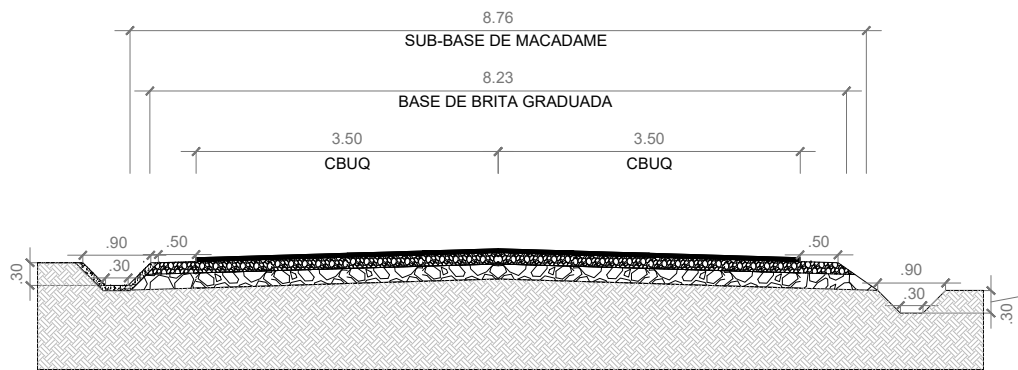
ESTACA 0+180 A 0+360
ESTACA 0+445 A 0+465
ESTACA 0+640 A 0+700



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

Sem escala

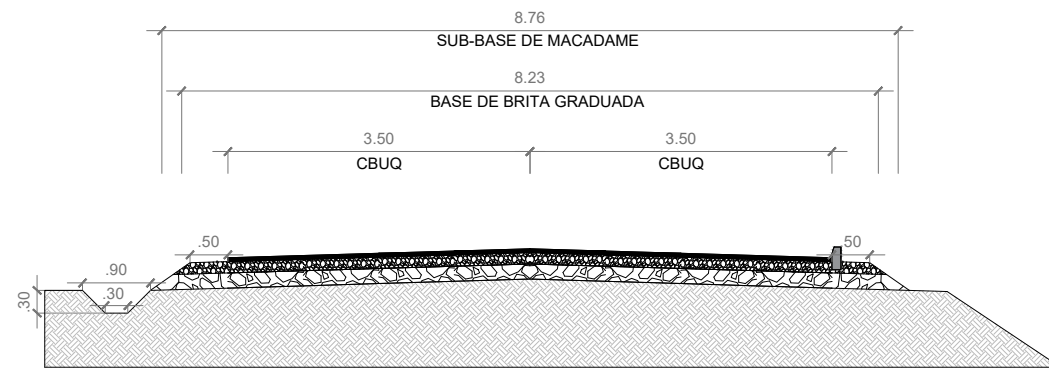
ESTACA 0+000 A 0+180
ESTACA 0+360 A 0+445
ESTACA 0+500 A 0+640
ESTACA 0+725 A 0+843.72



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

Sem escala

ESTACA 0+465 A 0+500



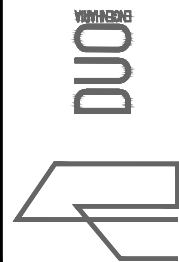
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

Sem escala

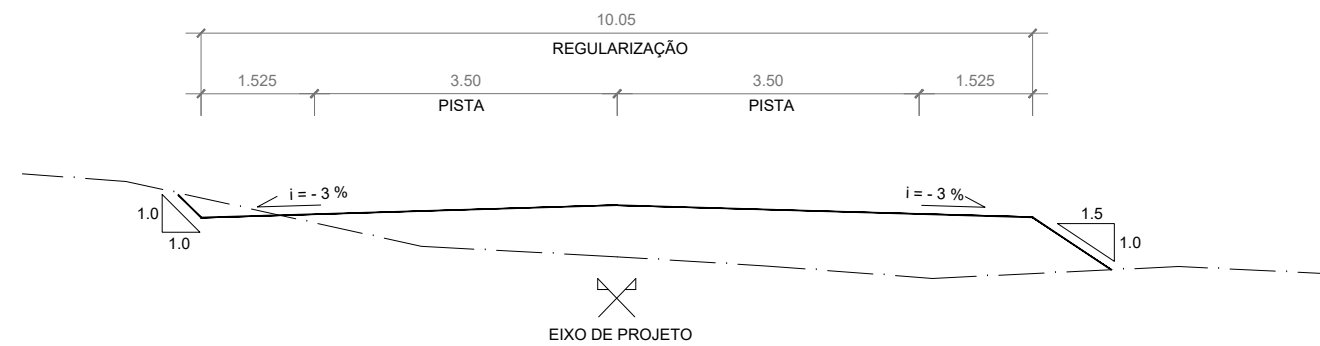
ESTACA 0+700 A 0+725

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

- CBUQ (ESPESSURA 5CM)
- BASE DE BRITA GRADUADA (ESPESSURA 15CM)
- SUB-BASE DE MACADAME (ESPESSURA 20CM)
- SUBLEITO



RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CONTRATANTE:	PROJETO:
 Eng.ª Civil Gabriela T. Lehn Mendes CREA RS 212680	PREF. MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
PROPRIETÁRIO:	LOCAL:	DATA:
	ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01	ABR/2021
	TRECHO:	ESCALA:
	ENTRE A RÓTULA E O CÓRREGO LIMITE COM SALVADOR DO SUL	Sem escala
	ÁREA:	PRANCHA:
	843,72m x 7,00m = 5.906,04m²	STP1



SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
Sem escala

OBSERVAÇÃO: HAVERÁ PONTOS COM SUPERELEVAÇÃO, CONFORME PROJETO GEOMÉTRICO.

SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM

— PERFIL DO PROJETO DA RUA

- · - PERFIL NATURAL

BIOMATRIA DUO	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  Eng.ª Civil Gabriela T. Lehn Mendes CREA RS 212680	CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA	PROJETO: SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM
	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: ESTRADA GERAL CAMPESTRE ALTO - TRECHO 01	DATA: ABR/2021
		TRECHO: ENTRE A RÓTULA E O CÓRREGO LIMITE COM SALVADOR DO SUL	ESCALA: Sem escala
		ÁREA: 843,72m x 7,00m = 5.906,04m²	PRANCHA: STT1