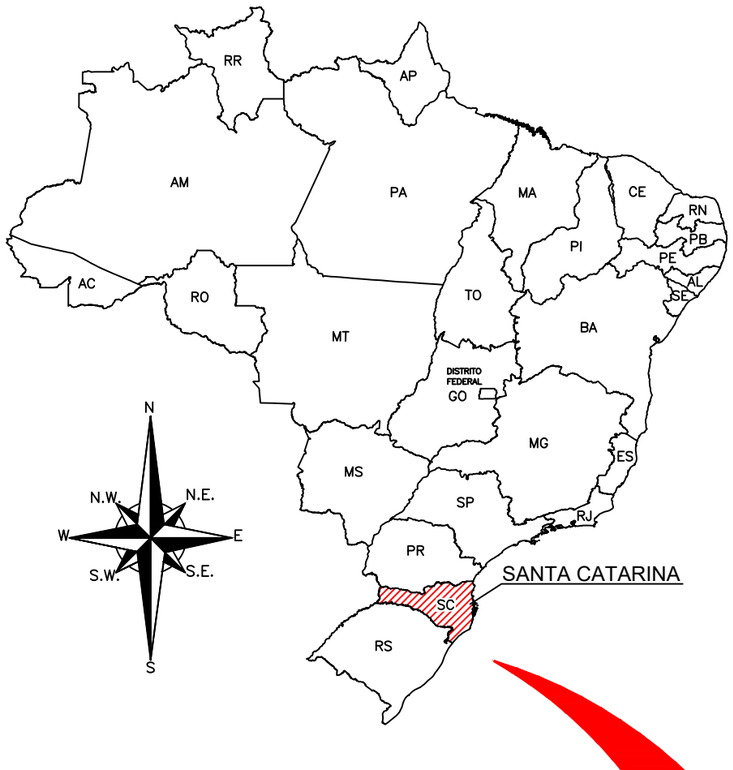
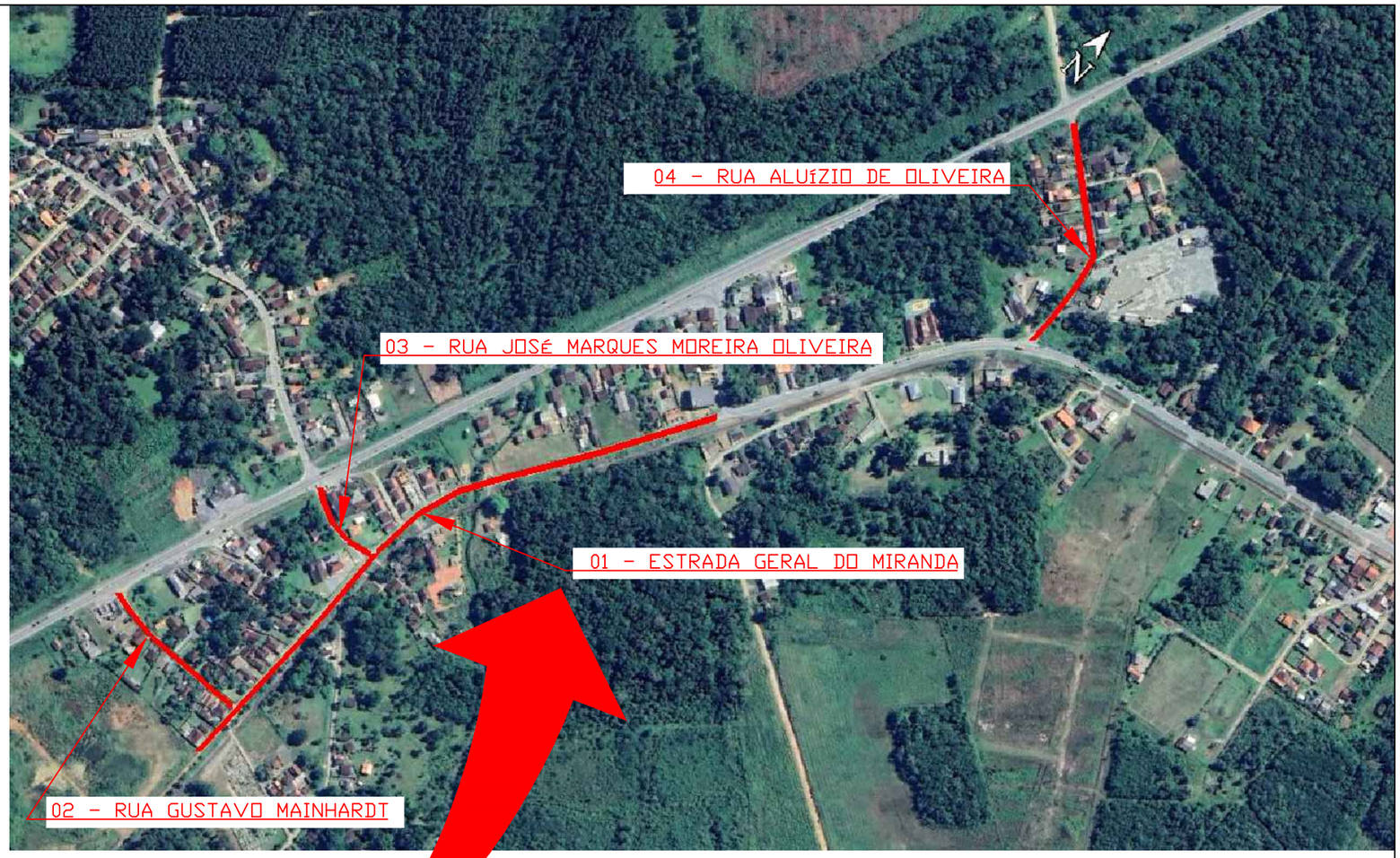
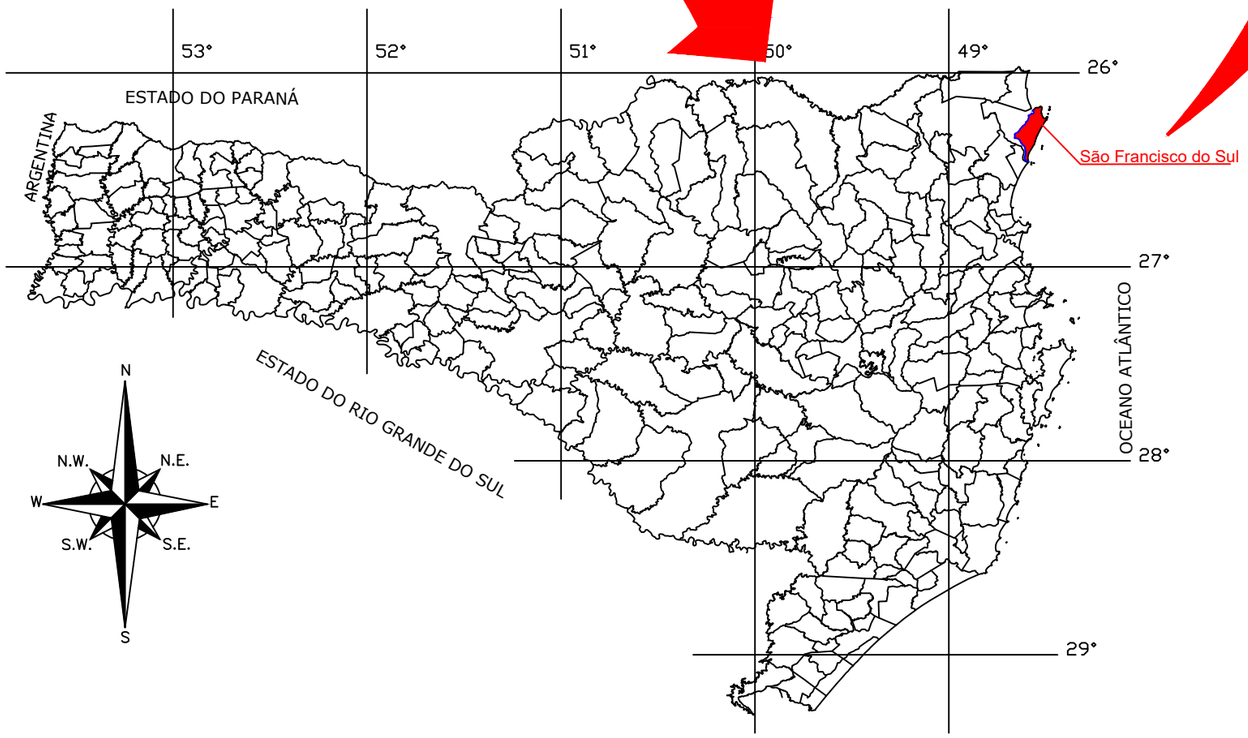






AÇÃO É A NOSSA PRAIA

Prefeitura Municipal de São Francisco do Sul - SC

Praça Dr. Getúlio Vargas, 01 - Cx Postal 21 - Fone/Fax: 47 3471-2200
CEP: 89240-000 - São Francisco do Sul - SC | e-mail: seinfra@saofranciscodosul.sc.gov.br
CNPJ: 83.102.269/0001-06 |

OBRA
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE 4 LOGRADOUROS NA LOCALIDADE DO MIRANDA

ENDEREÇO
ESTRADA GERAL DO MIRANDA, SÃO FRANCISCO DO SUL - SC

ASSINATURA

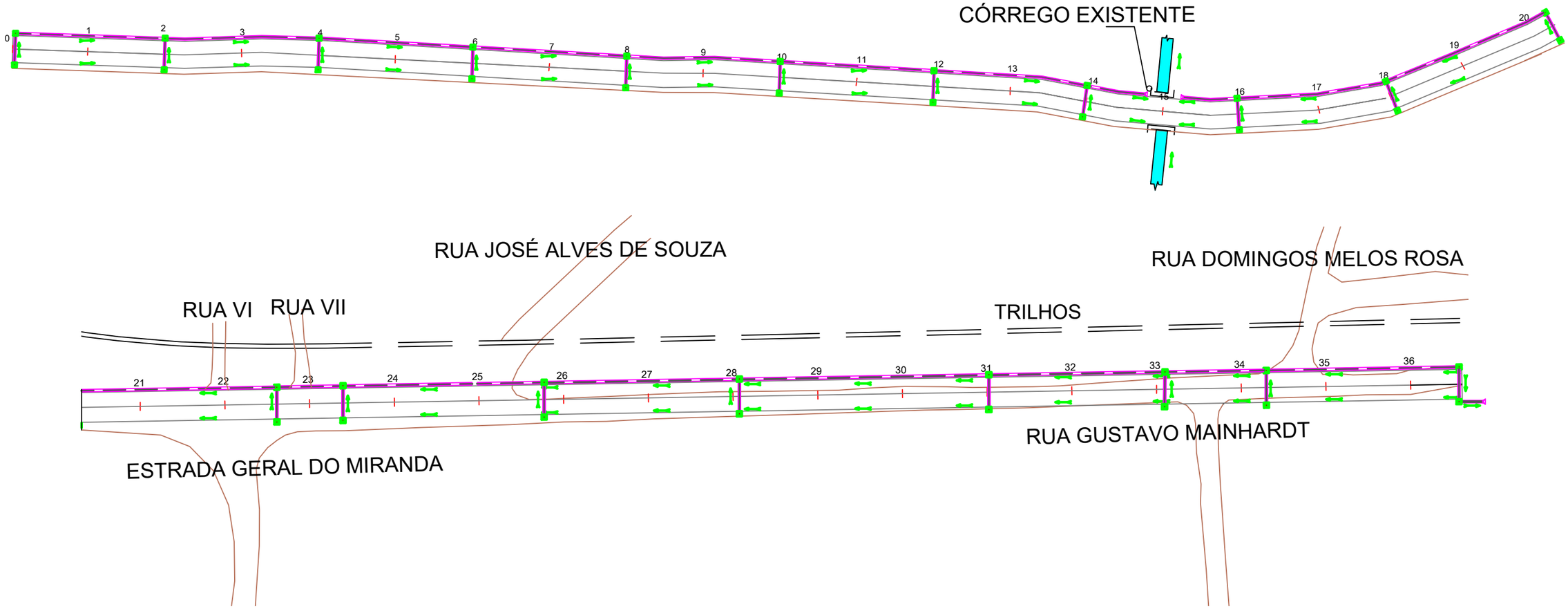
CONTEÚDO
PLANTA DE SITUAÇÃO

RESPONSÁVEL
ENG. MARIANA DETZEL MACHADO DA COSTA | CREA-SC 197996-1
ENG. THAIS MAYARA BONELLI | CREA-SC 190714-8

COORDENAÇÃO DO PROJETO
ENG. TIAGO FURLAN LEMOS
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

DATA	DESENHO TÉCNICO	ESCALA	ÁREA TOTAL
OUTUBRO/2023	THAIS MAYARA BONELLI	SEM ESCALA	9.597,61 m²

PRANCHA
S 01
01



LEGENDA

- EIXO DAS RUAS A PAVIMENTAR
- MEIO FIOS
- TUBULAÇÃO A EXECUTAR Ø60cm
- POSTE DE ENERGIA EXISTENTE - PERMANECE
- POSTE DE ENERGIA EXISTENTE A DESLOCAR
- BOCA DE LOBO SAÍDA LATERAL #60
- CAIXA CEGA #60
- SAÍDA DE TUBULAÇÃO #60cm
- SENTIDO DE ESCOAMENTO NOS TUBOS

PREFEITURA SÃO FRANCISCO DO SUL
AÇÃO É A NOSSA PRAIA

Prefeitura Municipal de São Francisco do Sul - SC
Praça Dr. Getúlio Vargas, 01 - Cx Postal 21 - Fone/Fax: 47 3471-2200
CEP: 89240-000 - São Francisco do Sul - SC | e-mail: seinfra@saofranciscodosul.sc.gov.br
CNPJ: 83.102.269/0001-06 | ADMINISTRAÇÃO:2021/2024

OBRA
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE 4 LOGRADOUROS NA LOCALIDADE DO MIRANDA

ENDEREÇO
ESTRADA GERAL DO MIRANDA, SÃO FRANCISCO DO SUL - SC

ASSINATURA

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA - DRENAGEM PLUVIAL

RESPONSAVEL
ENG. MARIANA DETZEL MACHADO DA COSTA | CREA-SC 197996-1
ENG. THAIS MAYARA BONELLI | CREA-SC 190714-8

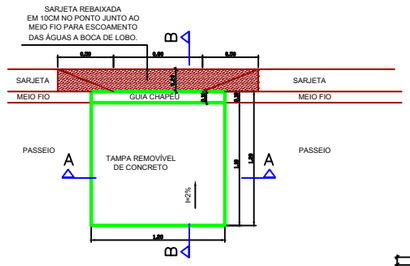
COORDENAÇÃO DO PROJETO
ENG. TIAGO FURLAN LEMOS
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

DATA	DESENHO TÉCNICO	ESCALA	ÁREA TOTAL
OUTUBRO/2023	WESLEY MELO	1:1000	9.597,61m²

PRANCHA
D 01 03

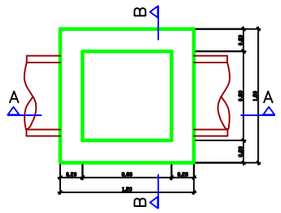
BOCA DE LOBO LATERAL PARA TUBOS #60

ESCALA 1 : 25



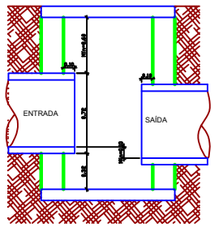
PLANTA BAIXA

ESCALA 1 : 25



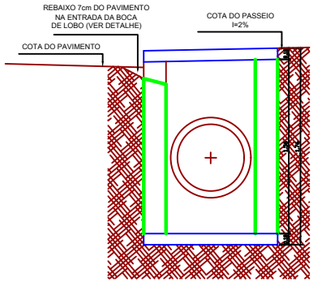
CORTE HORIZONTAL

ESCALA 1 : 25



CORTE A-A

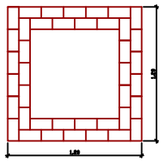
ESCALA 1 : 25



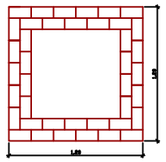
CORTE B-B

ESCALA 1 : 25

DETALHE ALVENARIA (FIADAS ÍMPARES)



DETALHE ALVENARIA (FIADAS PARES)



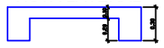
GUIA CHAPÉU

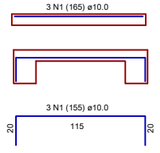
ESCALA 1 : 25

PLANTA BAIXA



VISTA LATERAL

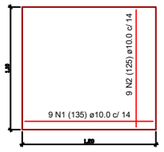




ARMADURA P/ GUIAS CHAPÉU					
∅	BITOLA	QUANTIDADE	Lunit. (m)	Ltot. (m)	Peso (kg)
N1	10,0mm	3	1,55	4,65	2,90
PESO POR GUIA (AÇO CA 50)					2,90

VOLUME DE CONCRETO = 0,02m³
Fck = 25Mpa

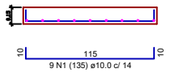
DETALHE DA TAMPA

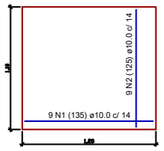


PLANTA BAIXA

ARMADURA POSITIVA

ESCALA 1 : 25





PLANTA BAIXA

ARMADURA NEGATIVA

ESCALA 1 : 25



ARMADURA P/ TAMPAS DAS BOCAS DE LOBO (ARMADURA P/ CADA TAMPA)						
∅	BITOLA	QUANTIDADE	Lunit. (m)	Ltot. (m)	Peso (kg)	
N1	10,0mm	18	1,35	24,3	15,16	
N2	10,0mm	18	1,25	22,5	14,04	
PESO TOTAL (AÇO CA 50)					29,20	

VOLUME DE CONCRETO POR TAMPA = 0,22m³
Fck = 25Mpa

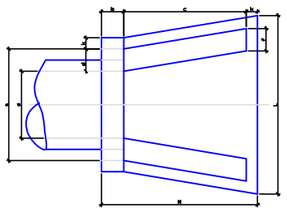
OBSERVAÇÕES:

-A cota superior da caixa deverá coincidir com os passeios;
-A tampa deverá ser removível, para permitir limpeza periódica e manutençaõ;
-A tampa deverá ter inclinação de 2% em direção a sarjeta, uma vez que deverá concordar com o passeio;
-A abertura máxima permitida para a boca de lobo é de 15cm conforme desenho;
-A parte superior da alvenaria abaixo da gui chapéu deverá ser inclinada para o interior da caixa coletora, sendo 15cm na parte junto a sarjeta e 20 cm junto a face interna;
-A sarjeta deverá ser rebaixada 10 cm na entrada da boca de lobo, com rampas de concordância;
-A caixa deverá ter o fundo no mínimo 20,0 centímetros mais baixo do que a cota do tubo de jusante, cuja finalidade é a deposição de partículas e sujeiras carregadas pelas águas;
-O concreto utilizado para a construção deverá ter resistência mínima de 20,0 MPa;
-Revestir paredes internas e fundo com argamassa de cimento areia (traço 1:4);
-Alvenaria de tijolos 21 furos assentes entrelaçados com espessura de 20cm.

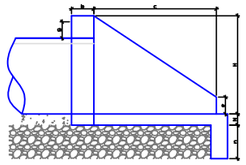
SAÍDA DE BUEIRO SIMPLES

Esc.:1:25

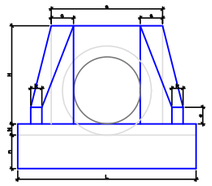
VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL



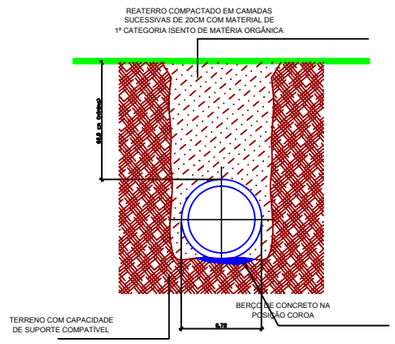
VISTA FRONTAL



DIMENSÕES PARA SAÍDAS DE BUEIRO SIMPLES DE ACORDO COM O DIÂMETRO DO TUBO														CONSUMO DE MATERIAIS POR UNIDADE CONCRETO fck 15Mpa		
LEGENDA / DIÂMETRO	a	b	c	d	e	f	g	k	m	n	H	L	M	N	VOLUME DE CONCRETO (m³)	ÁREA DE FORMA (m²)	ENROCAM. PEDRA ARR. (m³)
BSTC D = 0,60	1,00	0,20	1,10	0,20	0,15	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	0,88	1,60	1,40	0,10	0,559	4,27	0,338
BSTC D = 0,80	1,20	0,20	1,40	0,20	0,15	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	1,10	1,70	1,70	0,10	0,813	4,88	0,440
BSTC D = 1,00	1,40	0,20	1,71	0,20	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,32	2,20	2,01	0,10	1,225	6,96	0,686
BSTC D = 1,20	1,60	0,20	1,87	0,20	0,20	0,25	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,63	2,46	2,17	0,10	1,393	9,52	0,836
BSTC D = 1,50	2,10	0,20	2,30	0,30	0,30	0,30	0,20	0,20	0,10	0,15	0,30	1,85	3,00	2,60	0,10	2,580	14,32	1,325
BSTC D = 2,00	2,80	0,20	2,90	0,40	0,40	0,40	0,30	0,20	0,10	0,15	0,30	2,35	4,60	3,20	0,10	4,684	23,64	2,280

ESPECIFICAÇÃO DAS VALAS

ESCALA 1 : 25



OBSERVAÇÃOES:

-Lançamento da tubulação com inclinação mínima de 1%, acompanhando a declividade do terreno;
-Todas as tubulações deverão possuir cobertura mínima de 60,0 centímetros acima do tubo;
-O assentamento dos tubos deverá ser sobre base firme e/ou estabilizada, em rigoroso alinhamento;
-Quando o terreno apresentar-se sem capacidade de suporte, deverá ser devidamente preparado;
-Não será permitido o trânsito de veículos sobre a tampa ou dimensiona-las adequadamente para suportarem tráfego pesado;
-A caixa deverá ter o fundo no mínimo 20,0 centímetros mais baixodo que a cota do tubo de jusante, cuja finalidade é a deposição de partículas e sujeiras carregadas pelas águas.

PREFEITURA SÃO FRANCISCO DO SUL
AÇÃO É A NOSSA PRAIA

Prefeitura Municipal de São Francisco do Sul - SC

Praça Dr. Getúlio Vargas, 01 - Cx Postal 21 - Fone/Fax: 47 3471-2200
CEP: 89240-000 - São Francisco do Sul - SC | e-mail: seinfra@saofranciscodosul.sc.gov.br
CNPJ: 83.102.269/0001-06 | ADMINISTRAÇÃO:2021/2024

OBRA

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE 4 LOGRADOUROS NA LOCALIDADE DO MIRANDA

ENDEREÇO

ESTRADA GERAL DO MIRANDA, SÃO FRANCISCO DO SUL - SC

ASSINATURA

CONTEÚDO

DETALHES - DRENAGEM PLUVIAL

RESPONSÁVEL

ENG. MARIANA DETZEL MACHADO DA COSTA | CREA-SC 197996-1
ENG. THAIS MAYARA BONELLI | CREA-SC 190714-8

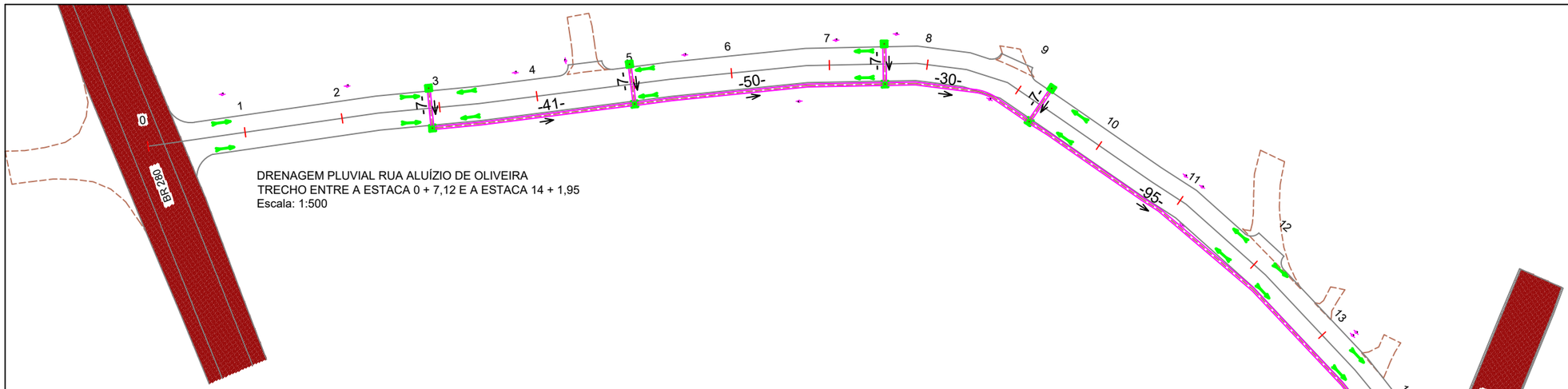
COORDENAÇÃO DO PROJETO

ENG. TIAGO FURLAN LEMOS
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

DATA	DESENHO TÉCNICO	ESCALA	ÁREA TOTAL
OUTUBRO/2023	WESLEY MELO	1:1000	9.597,61m²

PRANCHA

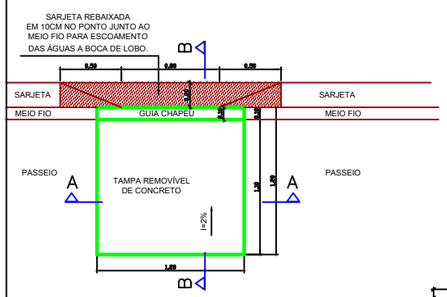
D 02 03



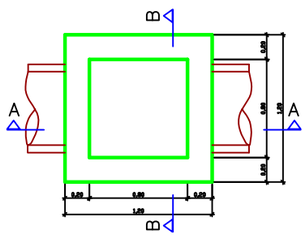
DRENAGEM PLUVIAL RUA ALUÍZIO DE OLIVEIRA
TRECHO ENTRE A ESTACA 0 + 7,12 E A ESTACA 14 + 1,95
Escala: 1:500

LEGENDA
- TUBULAÇÃO A EXECUTAR Ø60cm
- TUBULAÇÃO A EXECUTAR Ø80cm
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- CAIXAS EXISTENTES
- BOCA DE LOBO SAÍDA LATERAL #60
- BOCA DE LOBO SAÍDA LATERAL #80
- CAIXA CEGA #60
- CAIXA CEGA #80
- SAÍDA DE TUBULAÇÃO #60cm
- SAÍDA DE TUBULAÇÃO #80cm
- SENTIDO DE ESCOAMENTO NOS TUBOS
- SENTIDO DE ESCOAMENTO NAS SARJETAS

BOCA DE LOBO LATERAL PARA TUBOS #60
ESCALA 1 : 25

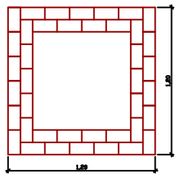


PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 25

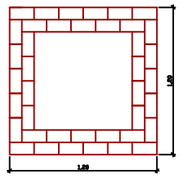


CORTE HORIZONTAL
ESCALA 1 : 25

DETALHE ALVENARIA (FIADAS ÍMPARES)



DETALHE ALVENARIA (FIADAS PARES)

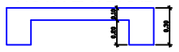


GUIA CHAPÉU
ESCALA 1 : 25

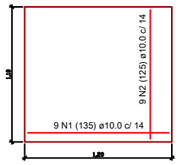
PLANTA BAIXA



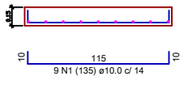
VISTA LATERAL

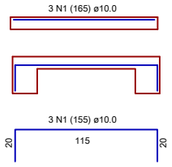


DETALHE DA TAMPA



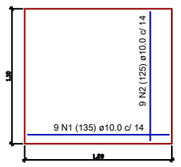
PLANTA BAIXA
ARMADURA POSITIVA
ESCALA 1 : 25



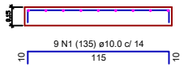


ARMADURA P/ GUIAS CHAPÉU					
∅	BITOLA	QUANTIDADE	Lunit. (m)	Ltot. (m)	Peso (kg)
N1	10.0mm	3	1,55	4,65	2,90
PESO POR GUIA (AÇO CA 50)					2,90

VOLUME DE CONCRETO = 0,02m³
Fck = 25Mpa

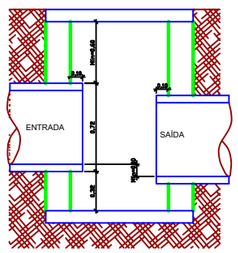


PLANTA BAIXA
ARMADURA NEGATIVA
ESCALA 1 : 25

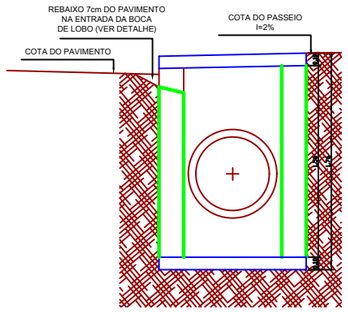


ARMADURA P/ TAMPAS DAS BOCAS DE LOBO (ARMADURA P/ CADA TAMPA)					
∅	BITOLA	QUANTIDADE	Lunit. (m)	Ltot. (m)	Peso (kg)
N1	10,0mm	18	1,35	24,3	15,16
N2	10,0mm	18	1,25	22,5	14,04
PESO TOTAL (AÇO CA 50)					29,20

VOLUME DE CONCRETO POR TAMPA = 0,22m³
Fck = 25Mpa

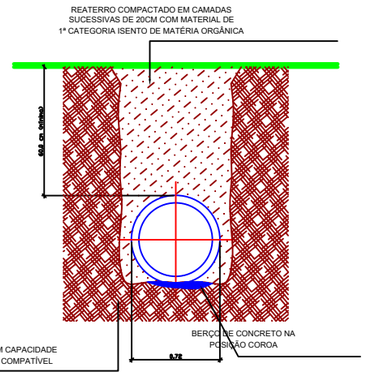


CORTE A-A
ESCALA 1 : 25



CORTE B-B
ESCALA 1 : 25

ESPECIFICAÇÃO DAS VALAS
ESCALA 1 : 25



OBSERVAÇÃOES:

-Lançamento da tubulação com inclinação mínima de 1%, acompanhando a declividade do terreno;
-Todas as tubulações deverão possuir cobertura mínima de 60,0 centímetros acima do tubo;
-O assentamento dos tubos deverá ser sobre base firme e/ou estabilizada, em rigoroso alinhamento;
-Quando o terreno apresentar-se sem capacidade de suporte, deverá ser devidamente preparado;
-Não será permitido o trânsito de veículos sobre a tampa ou dimensiona-las adequadamente para suportarem tráfego pesado;
-A caixa deverá ter o fundo no mínimo 20,0 centímetros mais baixodo que a cota do tubo de jusante, cuja finalidade é a deposição de partículas e sujeiras carregadas pelas águas.

OBSERVAÇÕES:

-A cota superior da caixa deverá coincidir com os passeios;
-A tampa deverá ser removível, para permitir limpeza periódica e manutençaõ;
-A tampa deverá ter inclinação de 2% em direção a sarjeta, uma vez que deverá concordar com o passeio;
-A abertura máxima permitida para a boca de lobo é de 15cm conforme desenho;
-A parte superior da alvenaria abaixo da gui chapéu deverá ser inclinada para o interior da caixa coletora, sendo 15cm na parte junto a sarjeta e 20 cm junto a face interna;
-A sarjeta deverá ser rebaixada 10 cm na entrada da boca de lobo, com rampas de concordância;
-A caixa deverá ter o fundo no mínimo 20,0 centímetros mais baixo do que a cota do tubo de jusante, cuja finalidade é a deposição de partículas e sujeiras carregadas pelas águas;
-O concreto utilizado para a construção deverá ter resistência mínima de 20,0 MPa;
-Revestir paredes internas e fundo com argamassa de cimento areia (traço 1:4);
-Alvenaria de tijolos 21 furos assentes entrelaçados com espessura de 20cm.

PREFEITURA SÃO FRANCISCO DO SUL
AÇÃO É A NOSSA PRAIA

AGROCAP
ENGENHARIA. TOPOGRAFIA. SOLUÇÕES AMBIENTAIS
Rua Dom Pedro II, 987, São Sebastião
São Miguel do Oeste - SC
CEP: 89900-000
Fone: (49) 3621-0824
email: agrocap@agrocap.eng.br

OBRA
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE 4 LOGRADOUROS NA LOCALIDADE DO MIRANDA

ENDEREÇO
ESTRADA GERAL DO MIRANDA, SÃO FRANCISCO DO SUL - SC

ASSINATURA

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA RUA ALUÍZIO DE OLIVEIRA- PROJETO DE DRENAGEM

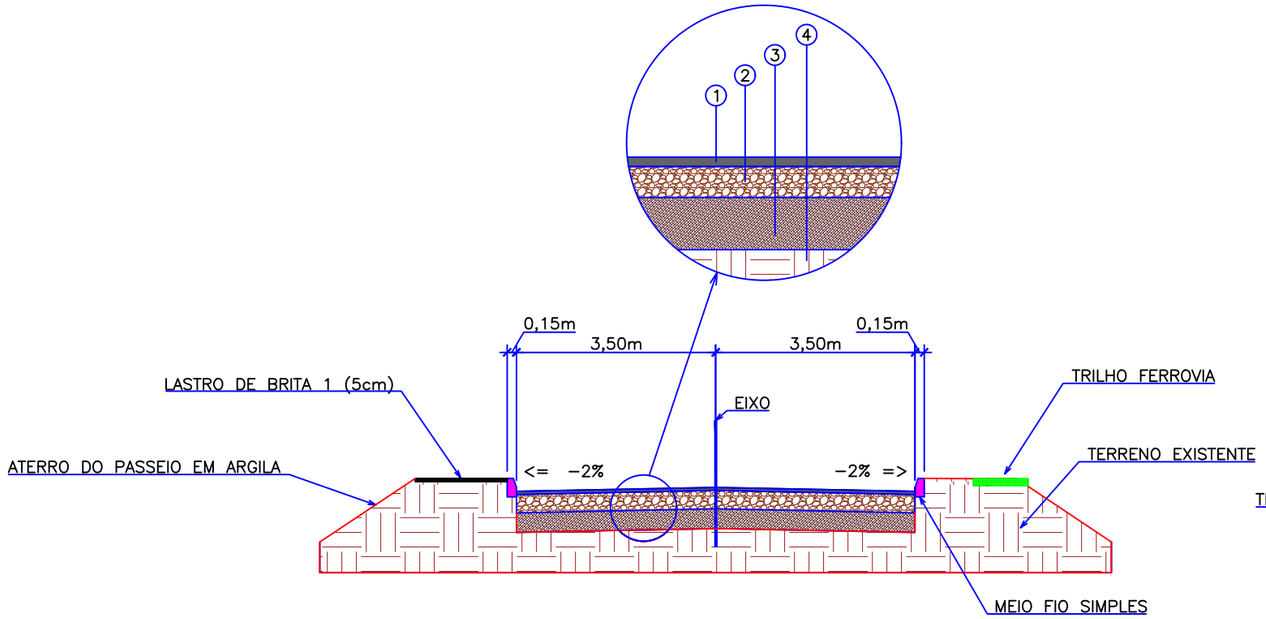
RESPONSÁVEL
ENG. LAÉRCIO SCHEFFER | CREA-SC 076.249-4

COORDENAÇÃO DO PROJETO

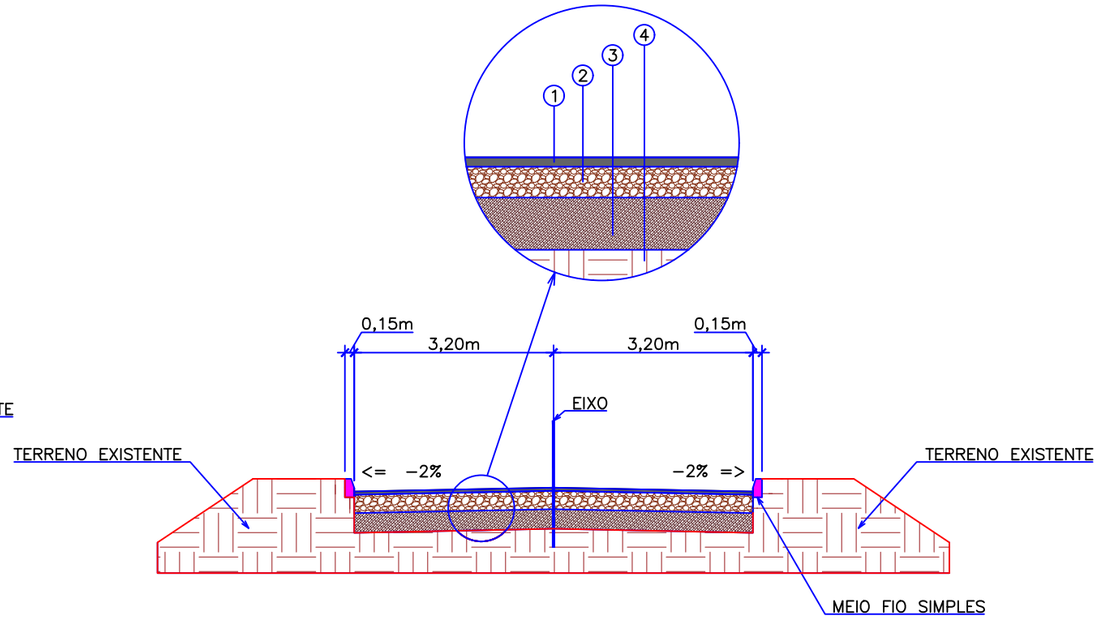
DATA	DESENHO TÉCNICO	ESCALA	ÁREA TOTAL
OUTUBRO/2023	LAÉRCIO SCHEFFER	INDICADA	9.597,61 m²

PRANCHA
D 03/03

ESTRUTURA DO PAVIMENTO
TRECHO 1 - ESTRADA GERAL DO MIRANDA - TRECHO COM PASSEIO
TRECHO 3 - RUA JOSÉ MARQUES MOREIRA OLIVEIRA
TRECHO 4 - RUA ALUÍZO DE OLIVEIRA



ESTRUTURA DO PAVIMENTO
TRECHO 2 - RUA GUSTAVO MAINHARDT



ESTRUTURA DO PAVIMENTO - COM PASSEIO PROJETADO					
ITEM	LEGENDA	DESCRIÇÃO	ESPESSURA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
1		CAMADA DE ROLAMENTO	5 cm	CBUQ	Manual DNIT 2016
4		BASE	15 cm	BRITA GRADUADA SIMPLES	Manual DNIT 2016
5		SUB-BASE	25 cm	PEDRA RACHÃO (CBR ≥ 20%)	Manual DNIT 2016
6		SUBLEITO	-	SOLO NATURAL EXISTENTE (CBR ≥ 6%)	-

PREFEITURA SÃO FRANCISCO DO SUL
AÇÃO É A NOSSA PRAIA

Prefeitura Municipal de São Francisco do Sul - SC
Praça Dr. Getúlio Vargas, 01 - Cx Postal 21 - Fone/Fax: 47 3471-2200
CEP: 89240-000 - São Francisco do Sul - SC | e-mail: seinfra@saofranciscodosul.sc.gov.br
CNPJ: 83.102.269/0001-06 |

OBRA
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE 4 LOGRADOUROS NA LOCALIDADE DO MIRANDA

ENDEREÇO
ESTRADA GERAL DO MIRANDA, SÃO FRANCISCO DO SUL - SC

ASSINATURA

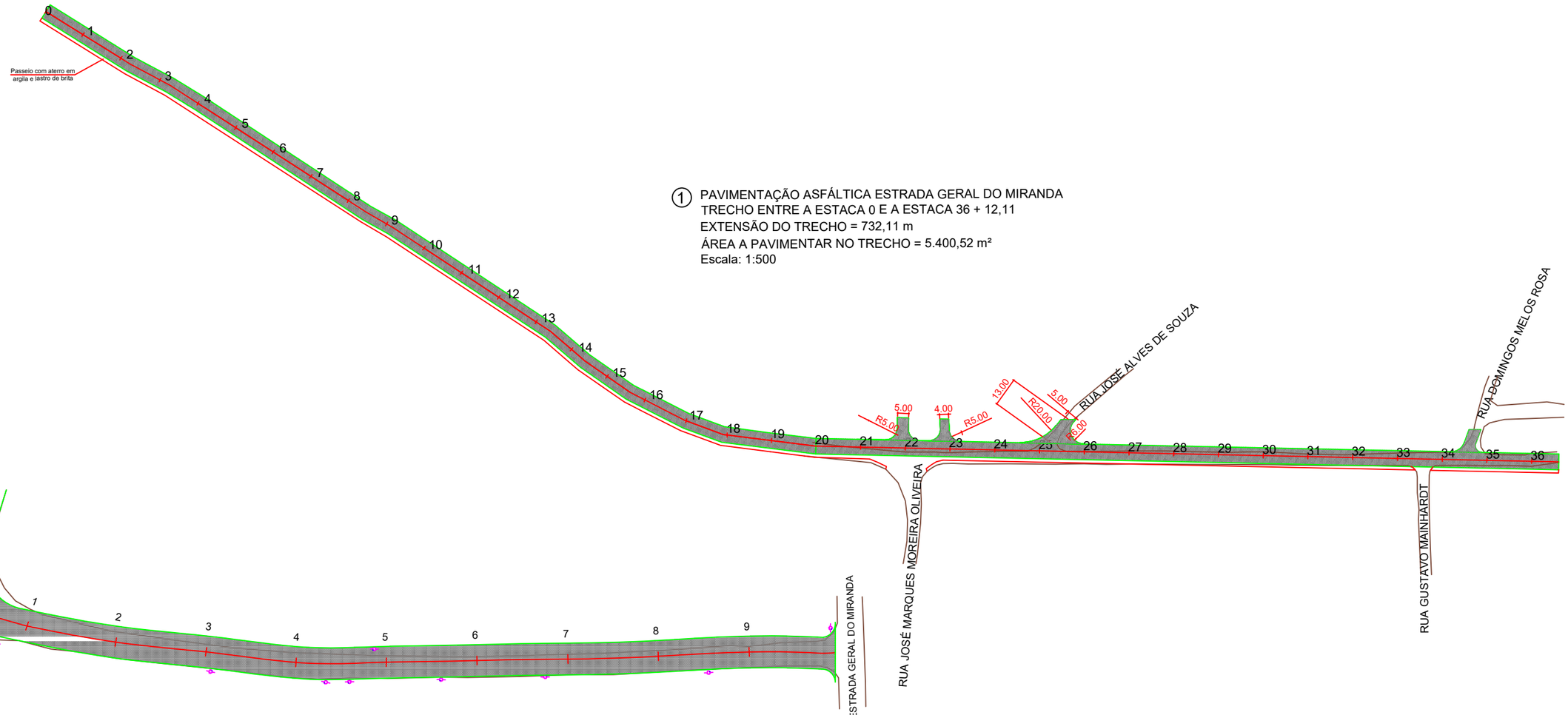
CONTEÚDO
SEÇÃO TRANSVERSAL DA PAVIMENTAÇÃO - PROJETO GEOMÉTRICO

RESPONSÁVEL
ENG. MARIANA DETZEL MACHADO DA COSTA | CREA-SC 197996-1
ENG. THAIS MAYARA BONELLI | CREA-SC 190714-8

COORDENAÇÃO DO PROJETO
ENG. TIAGO FURLAN LEMOS
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

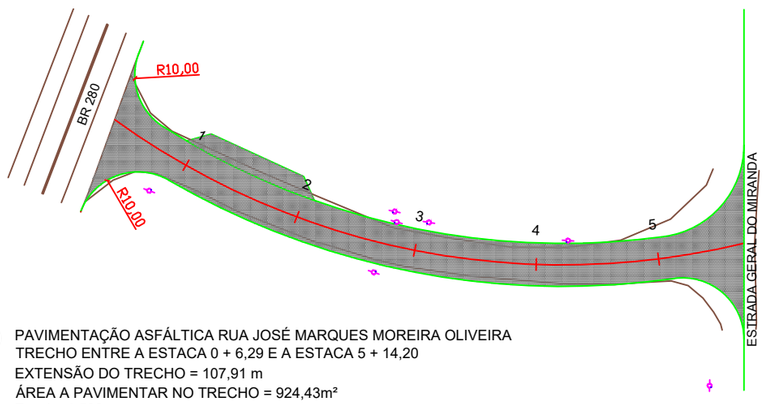
PRANCHA
G 01 03

DATA	DESENHO TÉCNICO	ESCALA	ÁREA TOTAL
OUTUBRO/2023	MARIANA DETZEL	INDICADA	9.597,61 m²



① PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA GERAL DO MIRANDA
TRECHO ENTRE A ESTACA 0 E A ESTACA 36 + 12,11
EXTENSÃO DO TRECHO = 732,11 m
ÁREA A PAVIMENTAR NO TRECHO = 5.400,52 m²
Escala: 1:500

② PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA GUSTAVO MAINHARDT
TRECHO ENTRE A ESTACA 0 + 6,29 E A ESTACA 9 + 18,98
EXTENSÃO DO TRECHO = 192,69 m
ÁREA A PAVIMENTAR NO TRECHO = 1.282,69m²
Escala: 1:500



③ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA JOSÉ MARQUES MOREIRA OLIVEIRA
TRECHO ENTRE A ESTACA 0 + 6,29 E A ESTACA 5 + 14,20
EXTENSÃO DO TRECHO = 107,91 m
ÁREA A PAVIMENTAR NO TRECHO = 924,43m²
Escala: 1:500

Prefeitura Municipal de São Francisco do Sul - SC
Praça Dr. Getúlio Vargas, 01 - Cx Postal 21 - Fone/Fax: 47 3471-2200
CEP: 89240-000 - São Francisco do Sul - SC | e-mail: seinfra@saofranciscodosul.sc.gov.br
CNPJ: 83.102.269/0001-06 |

OBRA
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE 4 LOGRADOUROS NA LOCALIDADE DO MIRANDA

ENDEREÇO
ESTRADA GERAL DO MIRANDA, SÃO FRANCISCO DO SUL - SC

ASSINATURA

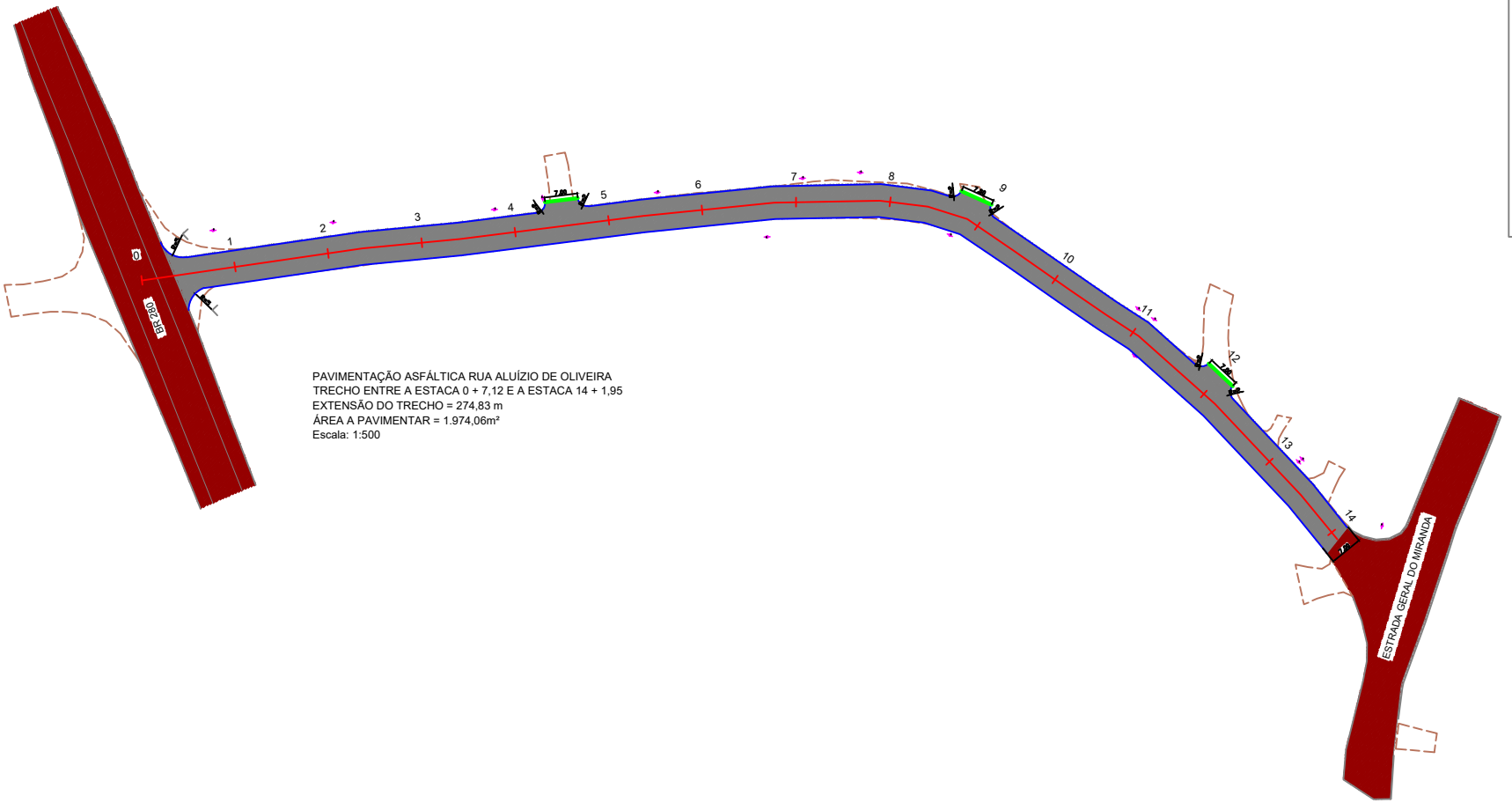
CONTEÚDO
PLANTA BAIXA - PROJETO GEOMÉTRICO

RESPONSÁVEL
ENG. MARIANA DETZEL MACHADO DA COSTA | CREA-SC 197996-1
ENG. THAIS MAYARA BONELLI | CREA-SC 190714-8

COORDENAÇÃO DO PROJETO
ENG. TIAGO FURLAN LEMOS
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

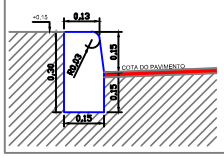
PRANCHA
G 02 03

DATA	DESENHO TÉCNICO	ESCALA	ÁREA TOTAL
OUTUBRO/2023	MARIANA DETZEL	INDICADA	9.597,61 m²

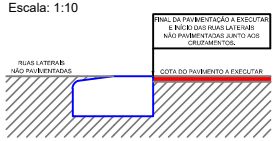


DETALHE DOS MEIO FIOS
Escala: 1:10

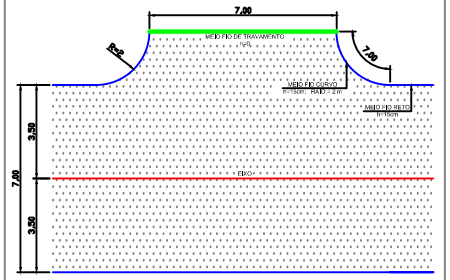
INSTALAÇÃO GERAL
Escala: 1:10



MEIO FIO DE TRAVAMENTO
Escala: 1:10



DETALHE DOS CRUZAMENTOS
Escala: 1:100



PREFEITURA SÃO FRANCISCO DO SUL
AÇÃO É A NOSSA PRAIA

AGROCAP
ENGENHARIA. TOPOGRAFIA. SOLUÇÕES AMBIENTAIS

Rua Dom Pedro II, 987, São Sebastião
São Miguel do Oeste - SC
CEP: 89900-000
Fone: (49) 3621-0824
email: agrocap@agrocap.eng.br

OBRA
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE 4 LOGRADOUROS NA LOCALIDADE DO MIRANDA

ENDEREÇO
ESTRADA GERAL DO MIRANDA, SÃO FRANCISCO DO SUL - SC

ASSINATURA

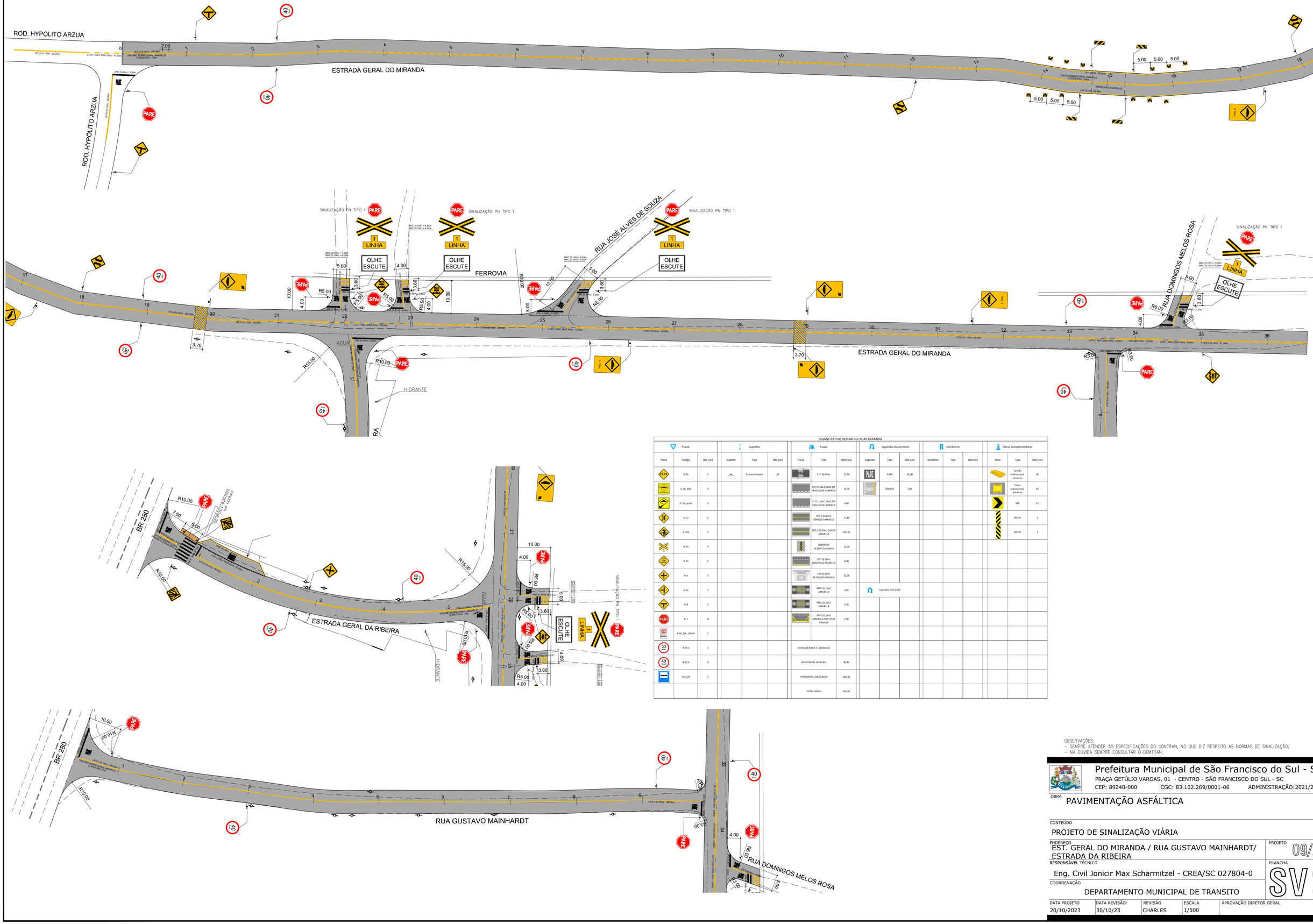
CONTEÚDO
PLANTA BAIXA RUA ALUÍZIO DE OLIVEIRA- PROJETO GEOMÉTRICO

RESPONSÁVEL
ENG. LAÉRCIO SCHEFFER | CREA-SC 076.249-4

COORDENAÇÃO DO PROJETO

DATA	DESENHO TÉCNICO	ESCALA	ÁREA TOTAL
OUTUBRO/2023	LAÉRCIO SCHEFFER	INDICADA	9.597,61 m²

PRANCHA
G 03
03



QUANTITATIVO RESUMIDO: RUAS MIRANDA

Placas			Suportes			Faixas			Legendas Automóveis			Semáforos			Obras Complementares		
Placa	Código	Qtd (un)	Suporte	Tipo	Qtd (un)	Faixa	Tipo	Qtd (m2)	Legenda	Tipo	Qtd (un)	Semaforo	Tipo	Qtd (un)	Obra	Tipo	Qtd (un)
PARE	A-15	1		Coluna Simples	51		FTP (0,40m)	11,20	PARE	PARE	15,00					Tachão bidirecional amarelo	30
A-18_50m	A-18_50m	3					LCO (1,00m/1,00m/0,10) TRACEJADA AMARELA	11,00	ONIBUS	ONIBUS	1,00					Tacha bidirecional amarela	63
A-18_setae	A-18_setae	3					LCO (1,00m/1,00m/0,20) TRACEJADA BRANCA	4,00								MA	12
A-22	A-22	2					LFO-3 (0,15m) SIMPLES AMARELA	77,40								MP-01	2
A-32b	A-32b	2					LFO-3 (0,30m) DUPLA AMARELA	162,10								MP-02	2
A-41	A-41	4					LOMBADA (4,00m²/unidade)	12,00									
A-45	A-45	3					LPP (0,30m) CONTINUA AMARELA	6,00									
A-6	A-6	1					LRI (0,40m) RETENÇÃO BRANCA	32,00									
A-7a	A-7a	1					MAC (0,15m) AMARELA	4,65	Legendas CICLOVIA								
A-8	A-8	1					MAC (0,10m) AMARELA	2,50									
R-1	R-1	15					MVI (0,10m) AMARELA PONTO DE PARADA	2,50									
R-6C_NA_LINHA	R-6C_NA_LINHA	1															
R-19.3	R-19.3	1					TOTAIS FAIXAS E LEGENDAS										
R-19.4	R-19.4	11					HORIZONTAL MANUAL	80,85									
SAU-14	SAU-14	2					HORIZONTAL MECÂNICA	261,10									
							TOTAL GERAL	341,95									

OBSERVAÇÕES:
- SEMPRE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DO CONTRAN, NO QUE DIZ RESPEITO AS NORMAS DE SINALIZAÇÃO;
- NA DÚVIDA SEMPRE CONSULTAR O DEMTRAN;

Prefeitura Municipal de São Francisco do Sul - SC
PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 01 - CENTRO - SÃO FRANCISCO DO SUL - SC
CEP: 89240-000 CGC: 83.102.269/0001-06 ADMINISTRAÇÃO:2021/2024

OBRA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

CONTEÚDO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

ENDEREÇO
EST. GERAL DO MIRANDA / RUA GUSTAVO MAINHARDT/ ESTRADA DA RIBEIRA

PROJETO 09/23

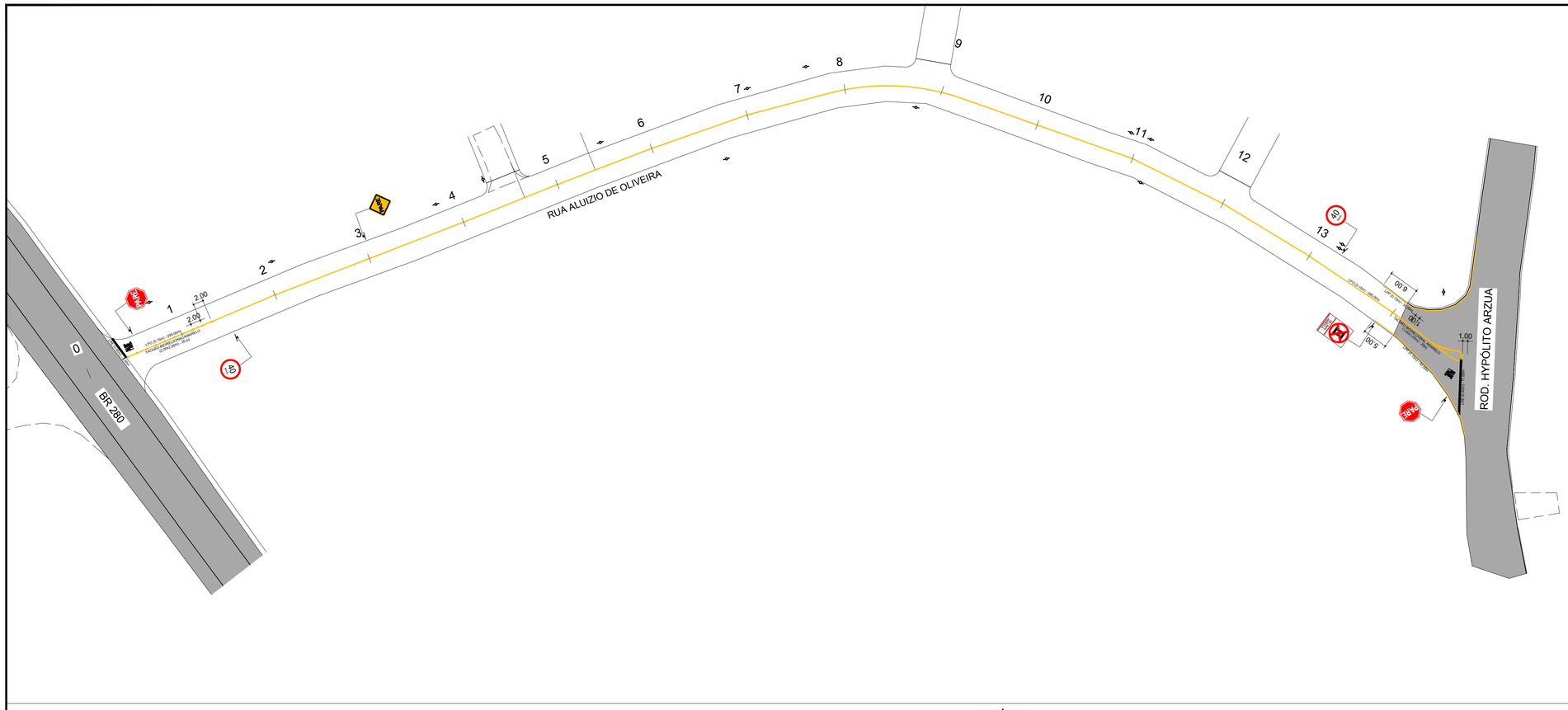
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Jonicir Max Scharmitzel - CREA/SC 027804-0

COORDENAÇÃO
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRANSITO

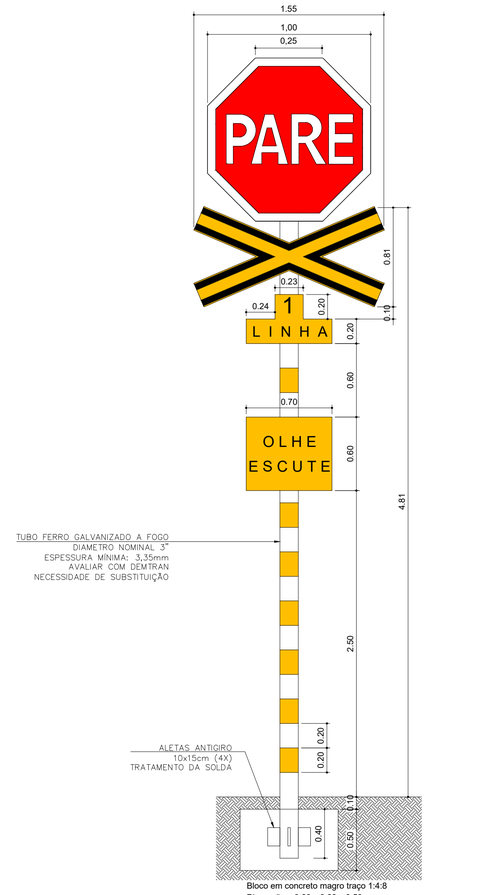
PRANCHA SV 01 02

DATA PROJETO	DATA REVISÃO:	REVISÃO	ESCALA	APROVAÇÃO DIRETOR GERAL
20/10/2023	30/10/23	CHARLES	1/500	

Z:\PROJETOS - MAPAS\2023\09-2023 MIRANDA\DESENHO\RUAS MIRANDA_DEMTRAN.DWG

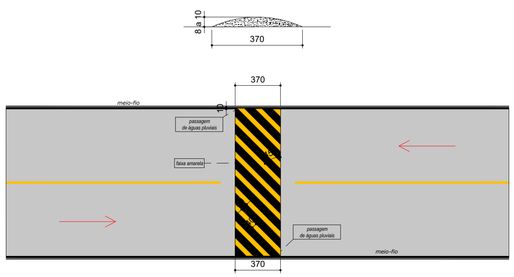


DETALHE PLACA CRUZAMENTO COM FERROVIA
ESCALA 1 : 25

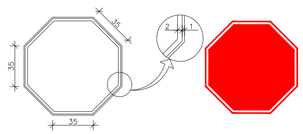


Bloco em concreto magro traço 1:4:8
Dimensões: 0,80 x 0,80 x 0,50 m

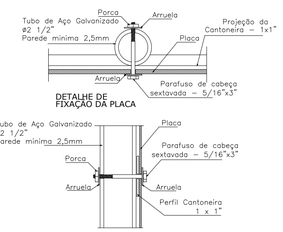
Det. Lombadas
Escala 1/25



Det. Lombadas
Escala 1/25



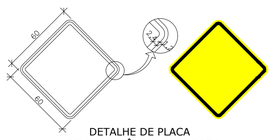
DETALHE DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO
DE PARADA OBRIGATÓRIA



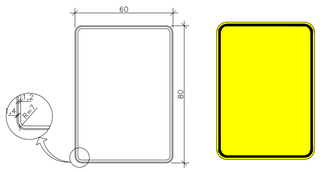
DETALHE DE
FIXAÇÃO DA PLACA

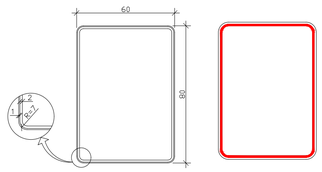


DETALHE DE PLACA
DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR



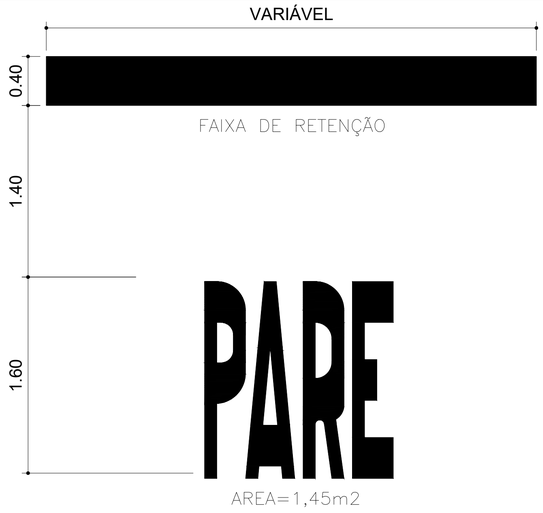
DETALHE DE PLACA
DE ADVERTÊNCIA QUADRADA



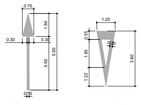


DETALHE DAS PLACAS
REGULAMENTAÇÃO COMPOSTAS

VARIÁVEL



FAIXA DE RETENÇÃO



Det. Inscrições Pavimento
Escala 1/20



Marcação Áreas de Conflito (MAC)
Escala 1/20



Faixa Continuidade - tracejada
Escala 1/20



Faixa Simples Contínua
Escala 1/20



Faixa Dupla Contínua
Escala 1/20



Faixa Dupla Contínua
Escala 1/20

OBSERVAÇÕES:
- SEMPRE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DO CONTRAN, NO QUE DIZ RESPEITO AS NORMAS DE SINALIZAÇÃO;
- NA DÚVIDA SEMPRE CONSULTAR O DEMTRAN;

Prefeitura Municipal de São Francisco do Sul - SC
PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 01 - CENTRO - SÃO FRANCISCO DO SUL - SC
CEP: 89240-000 CGC: 83.102.269/0001-06 ADMINISTRAÇÃO:2021/2024

OBRA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

CONTEÚDO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

ENDEREÇO
EST. GERAL DO MIRANDA / RUA GUSTAVO MAINHARDT/ ESTRADA DA RIBEIRA

PROJETO 09/23

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Civil Jonicir Max Scharmitzel - CREA/SC 027804-0

PRANCHA SV 02 02

COORDENAÇÃO
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRANSITO

DATA PROJETO	DATA REVISÃO:	REVISÃO	ESCALA	APROVAÇÃO DIRETOR GERAL
20/10/2023	30/10/23	CHARLES	1/500	

Z:\PROJETOS - MAPAS\2023\09-2023 MIRANDA\GEOMETRICO MIRANDA_CEMITRAN.DWG