

LEONARDO
HENRIQUE
ZAMBERLAN:0176
6976085

Assinado de forma digital
por LEONARDO HENRIQUE
ZAMBERLAN:01766976085
Dados: 2025.05.27 15:40:53
-03'00'

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 242523

PABLO LUIZ
ALIEVI MARI:
00989880001

Assinado digitalmente por PABLO LUIZ ALIEVI
MARI:00989880001
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A3, OU=(EM BRANCO),
OU=20085105000106, OU=Presencial,
CN=PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.05.27 15:17:56 -02'00'
Font Reader Versão: 10.1.1

PABLO LUIZ ALIEVI MARI
PREFEITO MUNICIPAL



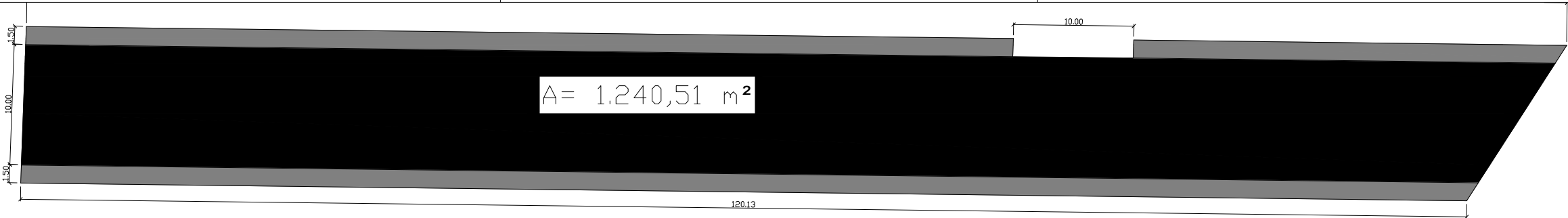
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM RUAS DO BAIRRO VICENTINOS
ENDEREÇO:
BAIRRO VICENTINOS - SARANDI/RS

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO :
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ASSUNTO:
LOCALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE SARANDI/RS

Escala:	Data:	Prancha
S/E	26/05/2025	01

ÁREA TOTAL:
4.344,01 m²



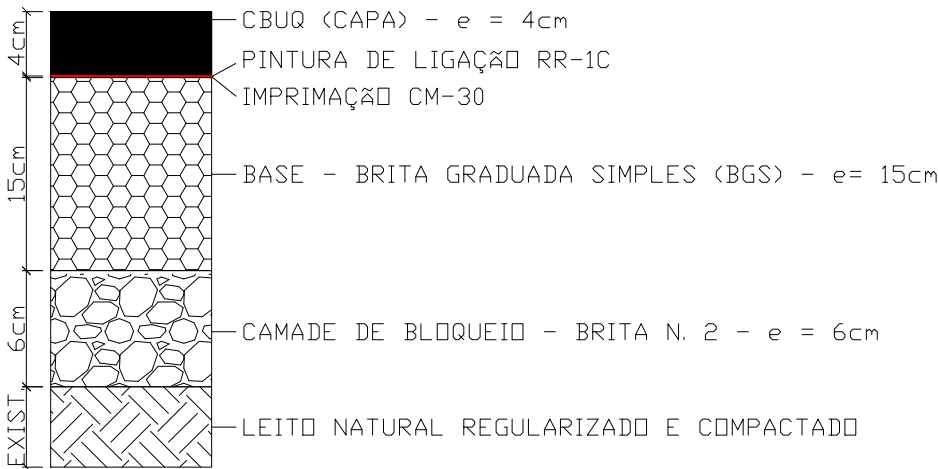
RUA VICTOR DIAS ROCHA

CAMADA	COMP. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	ESP. (cm)	VOL. (m³)
BLOQUEIO - BRITA N. 2	128,00	10,00	1.240,51	6,00	74,43
BASE - BGS	128,00	10,00	1.240,51	15,00	186,08
IMPRIMAÇÃO	128,00	10,00	1.240,51	-	-
PINTURA DE LIGAÇÃO	128,00	10,00	1.240,51	-	-
CBUQ (CAPA)	128,00	10,00	1.240,51	4,00	49,62

PAVIMENTAÇÃO - QUANTITATIVO
sem escala



DETALHE - SEÇÃO TIPO
escala 1:50



DETALHE - CAMADAS DO PAVIMENTO
sem escala

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085

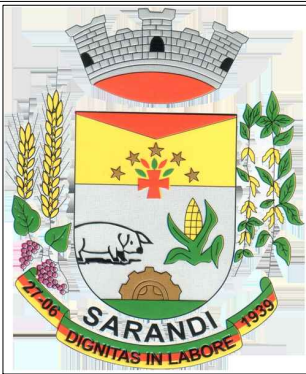
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 242523

Assinado de forma digital por
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085
Dados: 2025.05.27 15:41:22 -03'00'

PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001

PABLO LUIZ ALIEVI MARI
PREFEITO MUNICIPAL

Assinado digitalmente por PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF, CN=PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.05.27 15:26:44 -03'00'
Font Reader Versão: 10.1.1



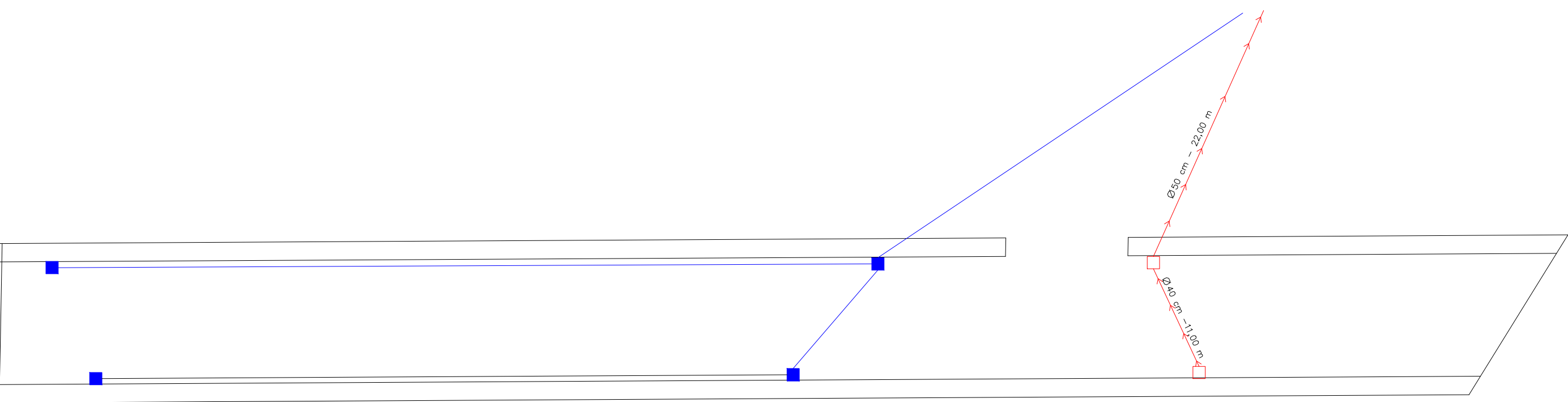
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM RUAS DO BAIRRO VICENTINOS
ENDEREÇO:
RUA VICTOR DIAS ROCHA - SARANDI/RS

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO :
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO

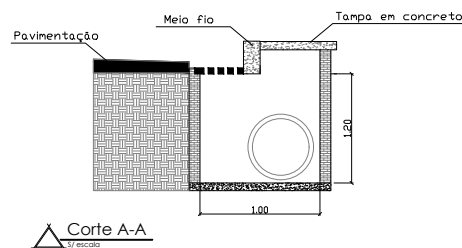
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE SARANDI/RS

Escala: S/E
Data: 26/05/2025
Prancha: 02

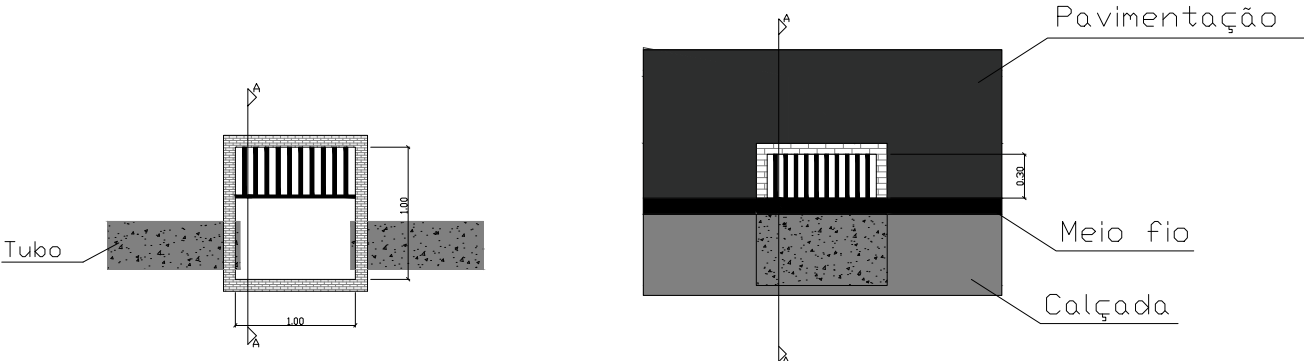
ÁREA TOTAL:
1.240,51 m²



RUA VICTOR DIAS ROCHA



Corte A-A
S/ escala



Caixa p/ boca de Lobo
S/ escala

LEGENDA:

- BOCA DE LOBO À EXECUTAR
- BOCA DE LOBO EXISTNTE
- TUBULAÇÃO À EXECUTAR
- TUBULAÇÃO EXISTENTE

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085
Assinado de forma digital por LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085
Dados: 2025.05.27 15:41:46 -03'00'

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 242523

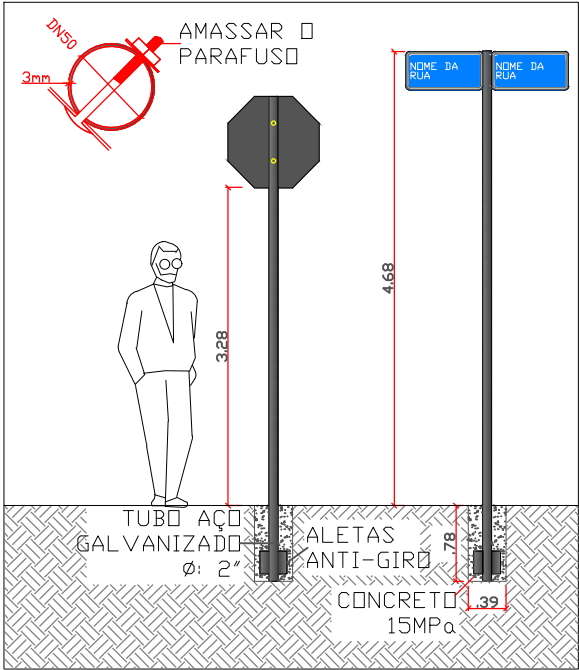
PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001
Assinado de forma digital por PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001
Dados: 2025.05.27 15:41:46 -03'00'

PABLO LUIZ ALIEVI MARI
PREFEITO MUNICIPAL

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM RUAS DO BAIRRO VICENTINOS			
	ENDEREÇO: RUA VICTOR DIAS ROCHA - SARANDI/RS			
	RESP. TÉCNICO PELO PROJETO : LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN	Escala: S/E	Data: 26/05/2025	Prancha 03
	ASSUNTO: DRENAGEM PLUVIAL			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SARANDI/RS		ÁREA TOTAL: 1.597,70 m²		



SINALIZAÇÃO VERTICAL



FORMA		CORES			
	FUNDO	Amarelo			
	SÍMBOLO	Preta			
	ORLA INT.	Preta			
	ORLA EXT.	Amarelo			
VIA	LADO	ORLA INT.	ORLA EXT.		
	Urbana	45 cm	9 mm	18 mm	

FORMA		CORES			
	FUNDO	Azul			
	ORLA INT.	Branca			
	ORLA EXT.	Azul			
	LETRA	Branca			
VIA	LADO	LADO	ORLA INT.		
	Urbana	60cm	30cm	10 mm	

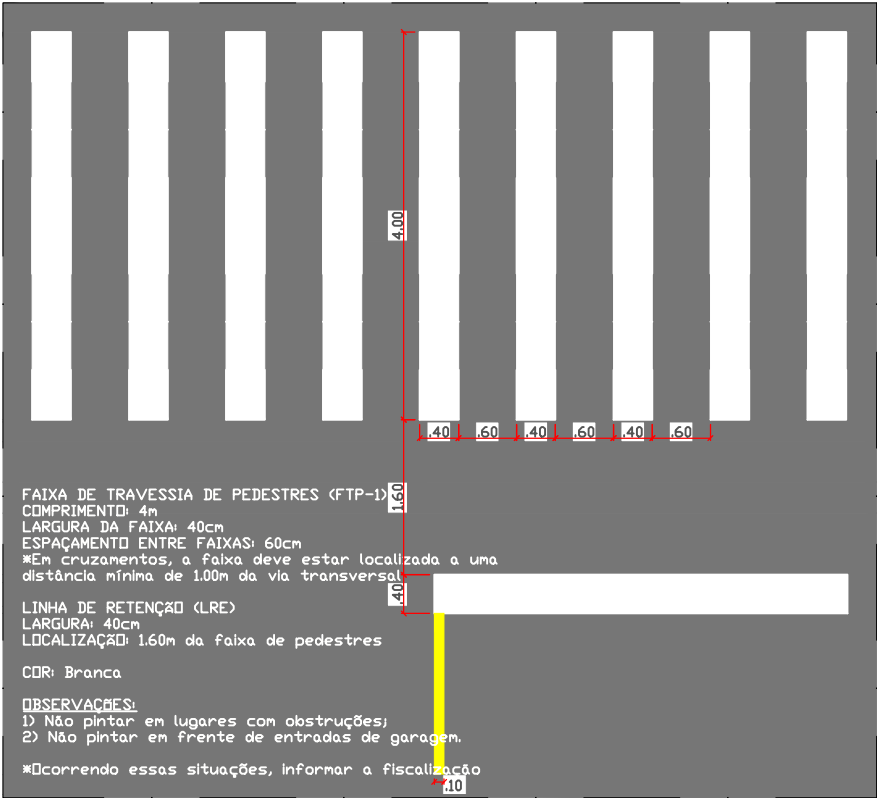
- OBSERVAÇÕES:**
- 1) NA INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CASO JÁ HAJA NO LOCAL UMA PLACA IDÊNTICA, INSTALAR A SINALIZAÇÃO NOVA;
 - 2) A ANTIGA SERÁ REMOVIDA E REUTILIZADA PELO MUNICÍPIO;
 - 3) FICA PROIBIDO, PARA OS CASOS ACIMA, UTILIZAR O POSTE METÁLICO JÁ INSTALADO NO LOCAL;
 - 4) PLACA COM NOME DE RUA NOS DOIS LADOS DA PLACA;
 - 5) INSTALAR AS PLACAS EM LOCAIS COM VISIBILIDADE AOS MOTORISTAS;
 - 6) FUNDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16;
 - 7) PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I, COM TEXTOS E SINAIS IMPRESSOS.

DETALHE - SINALIZAÇÃO VERTICAL
esc 1:50

CÓDIGO CONTRAN	PLACA	FORMATO	DIMENSÃO (cm)	QUANT.		ÁREA (m²)		OBSERVAÇÕES
				PLACA	SUORTE	PLACA	TOTAL	
A-32b		QUADRADA	LADO = 45 cm	2,00	2,00	0,2025	0,4050	
RUA		RETANGULAR	60 X 30 cm	1,00	1,00	0,3600	0,36	VERICIMO LOURENÇO PONCIO X VICTOR DIAS ROCHA
RUA		RETANGULAR	60 X 30 cm	1,00	1,00	0,3600	0,36	JUDITE TIBRES DE CAMPOS X VICTOR DIAS ROCHA

SINALIZAÇÃO VERTICAL - QUANTITATIVO
sem escala

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



DETALHE - FAIXA DE PEDESTRE - FTP-1

MARCAS	CÓDIGO CONTRAN	ÁREA (m²)	COR PADRÃO MUNSSELL
FAIXA DE PEDESTRE	FTP-1	32,00	N 9,5
FAIXA DE RETENÇÃO	LRE	2,82	N 9,5
LINHA DE DIVISÃO DE FLUXO OPPOSTO SIMPLES CONTÍNUA	LFD-1	109,01	10 YR 7,5/14

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - QUANTITATIVO
sem escala

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085
Assinado de forma digital por LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085
Dados: 2025.05.27 15:42:35 -03'00'

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 242523

PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001
Assinado digitalmente por PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001
DN: C=BR, O=CP-Brasil, CN=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A3, OU=RSMA, BR=BR, CN=PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001
Pablo: Eu sou o autor deste documento
Certificado: sua instalação de assinatura aqui
Data: 2025.05.27 15:27:34 -03'00'
First Reader Versão: 10.1.1

PABLO LUIZ ALIEVI MARI
PREFEITO MUNICIPAL



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM RUAS DO BAIRRO VICENTINOS
ENDEREÇO:
RUA VICTOR DIAS ROCHA - SARANDI/RS

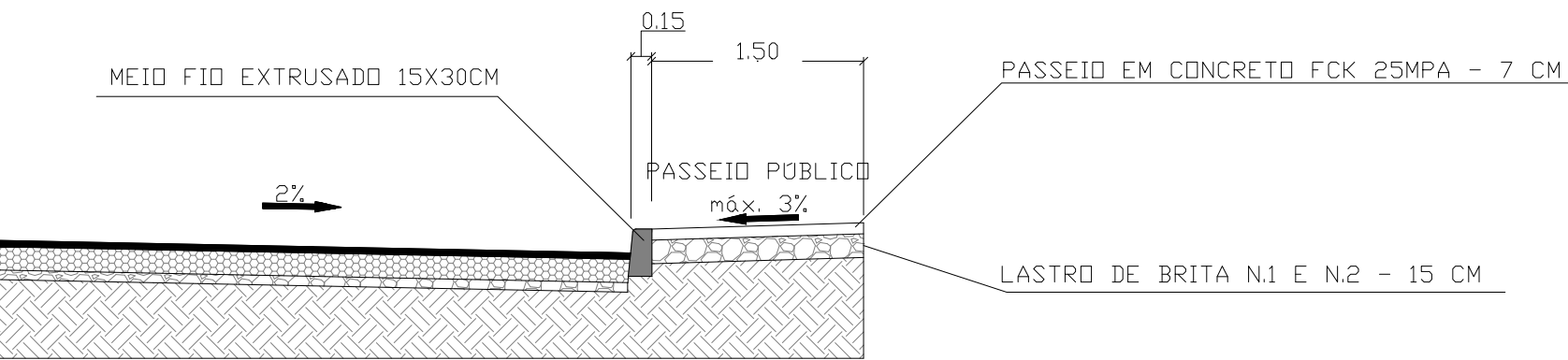
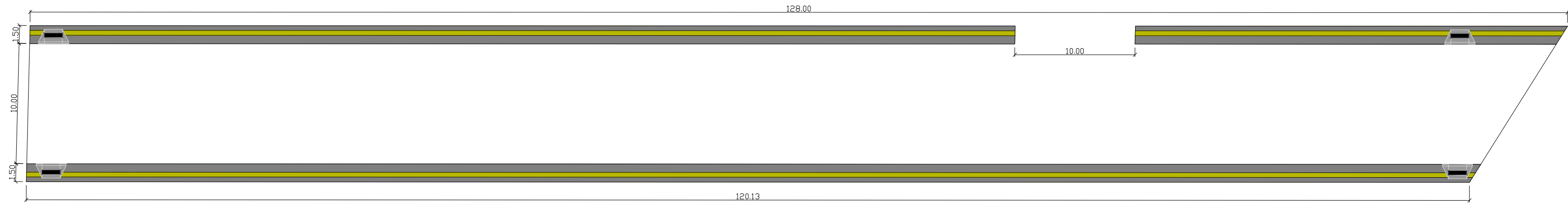
RESP. TÉCNICO PELO PROJETO :
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ASSUNTO:
SINALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE SARANDI/RS

Escala: S/E
Data: 26/05/2025
Prancha: 04

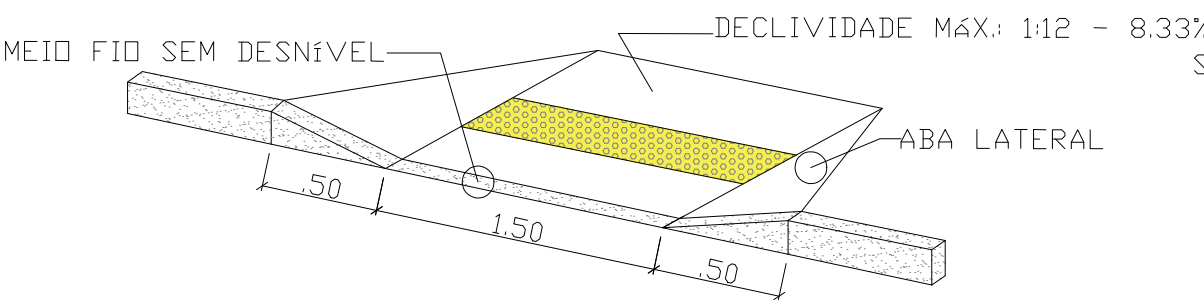
ÁREA TOTAL:
1.240,51 m²

RUA VICTOR DIAS ROCHA



DETALHE - SEÇÃO TIPO
escala 1:50

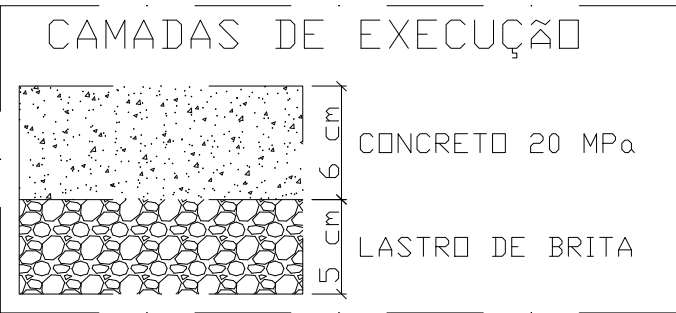
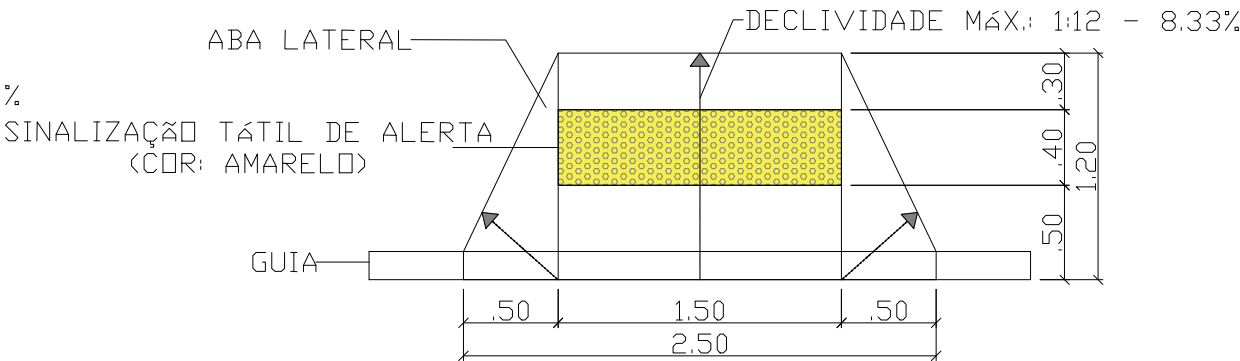
PERSPECTIVA



- OBSERVAÇÕES:
- 1) A LOCALIZAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM PLANTA SÃO APROXIMADAS;
 - 2) A COR DO PISO TÁTIL VARIA DE ACORDO COM O A COR DO PISO ADJACENTE, CONSULTAR A FISCALIZAÇÃO PARA TROCA DE COR;
 - 3) VERIFICAR NO LOCAL JUNTO COM A FISCALIZAÇÃO, O MELHOR PONTO DE EXECUÇÃO SEM OBSTÁCULOS OU INTERFERÊNCIAS;
 - 4) AS DIMENSÕES SEM INDICAÇÃO DE UNIDADE, ESTÃO EM METROS.

DETALHE - RAMPA DE ACESSIBILIDADE
esc 1:50

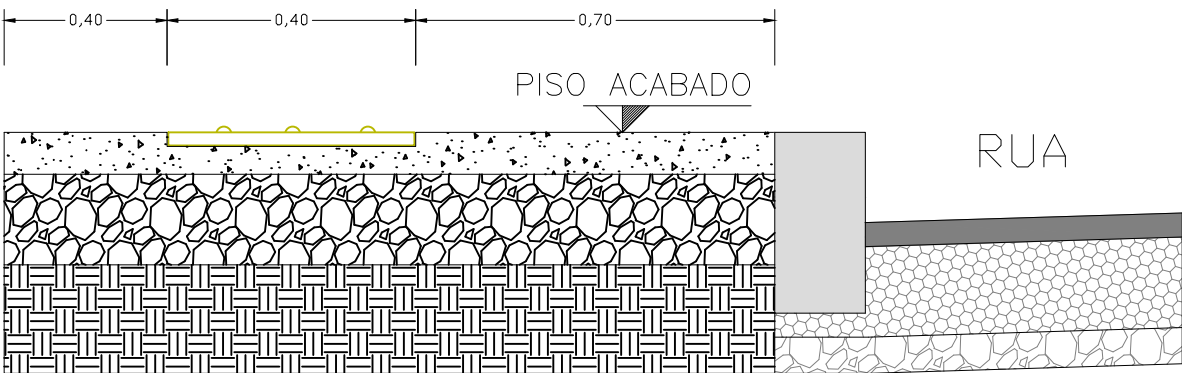
VISTA SUPERIOR



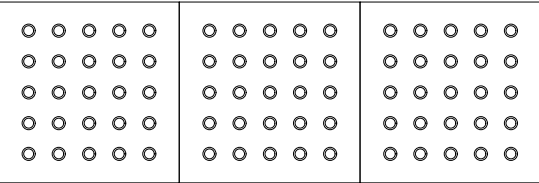
PISO TÁTIL - CALÇADAS



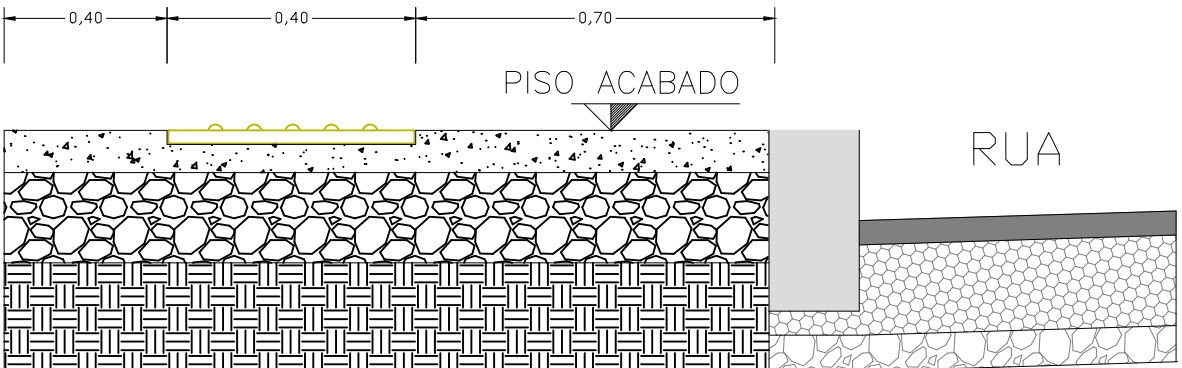
PISO TÁTIL DIRECIONAL 40X40 CM
ÁREA EXTERNA: EM CONCREO



APLICAR EM DESNIVEIS, OBSTÁCULOS E
MUDANÇAS DE DIREÇÃO



PISO TÁTIL DE ALERTA 40X40 CM
ÁREA EXTERNA: EM CONCREO



CAMADA	COMP. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	ESP. (cm)	VOL. (m³)
LASTRO DE BRITA N.1 E N.2	0.15	1.50	357,19	15,00	53,58
CONCRETO FCK-25 MPa	0.10	1.10	151,94	7,00	10,63
PISO PDDTÁTIL 40X40	0.10	0.40	95,25	-	-

CALÇADAS - QUANTITATIVO
sem escala

LEONARDO
HENRIQUE
ZAMBERLAN:017669
76085

Assinado de forma digital
por LEONARDO HENRIQUE
ZAMBERLAN:01766976085
Dados: 2025.05.27 15:43:08
-03'00'

PABLO LUIZ ALIEVI
MARI:00989880001

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 242523

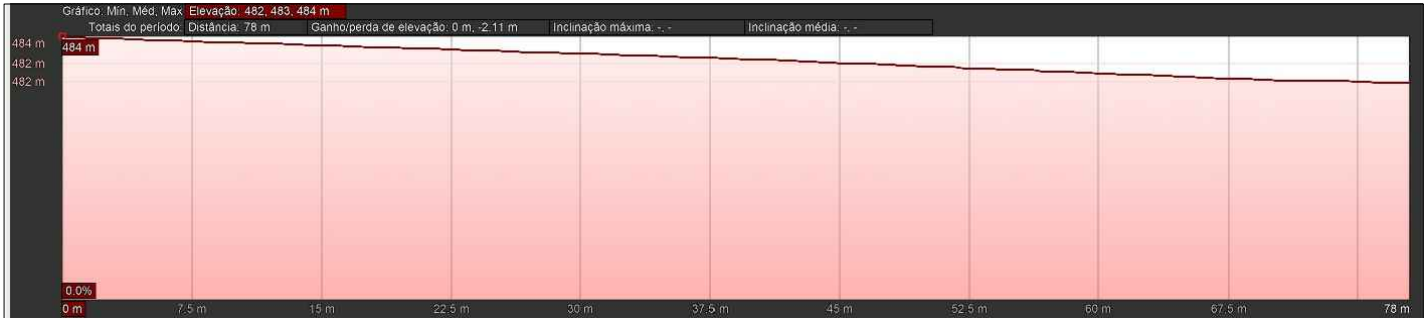
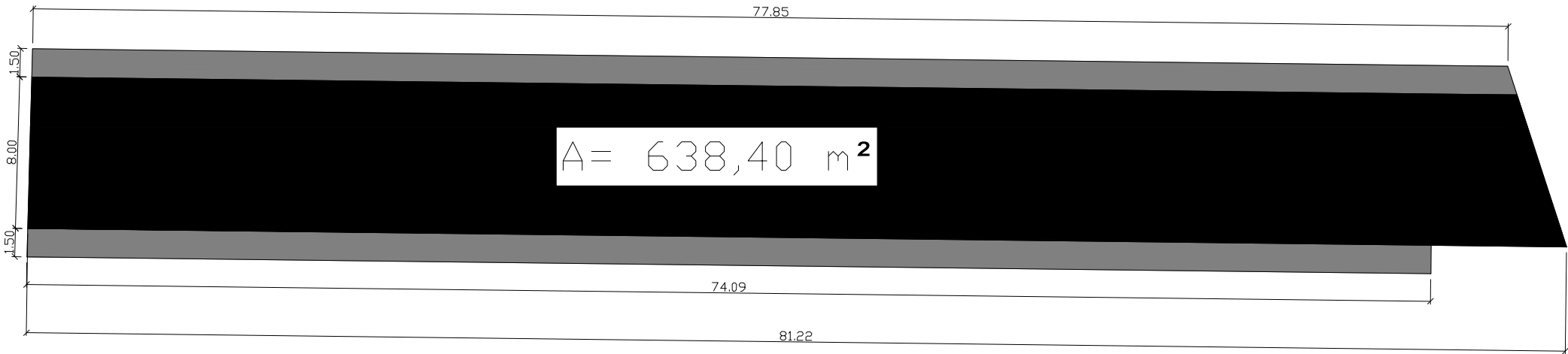
PABLO LUIZ ALIEVI MARI
PREFEITO MUNICIPAL



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM RUAS DO BAIRRO VICENTINOS
ENDEREÇO:
RUA VICTOR DIAS ROCHA - SARANDI/RS

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO : LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN ASSUNTO: CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	Escala: S/E	Data: 26/05/2025	Prancha 05
PROPIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SARANDI/RS	ÁREA TOTAL: 357,19 m²		

RUA MARIA MARI TOMASI

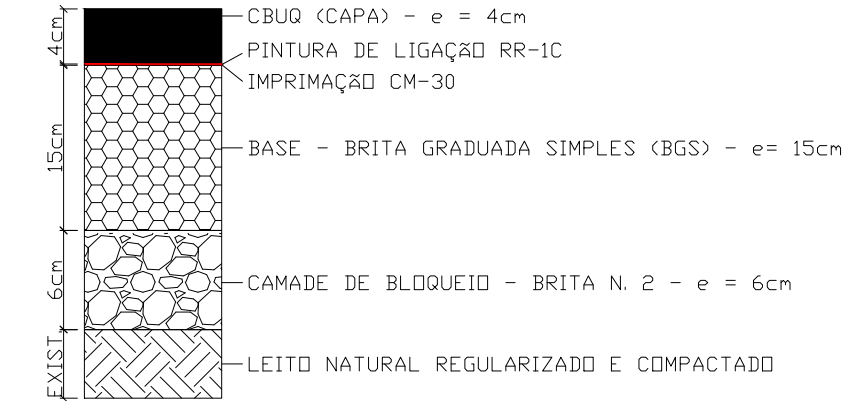


CAMADA	COMP. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m ²)	ESP. (cm)	VOL. (m ³)
BLOQUEIO - BRITA N. 2	81,22	8,00	638,40	6,00	38,30
BASE - BGS	81,22	8,00	638,40	15,00	95,76
IMPRIMAÇÃO	81,22	8,00	638,40	-	-
PINTURA DE LIGAÇÃO	81,22	8,00	638,40	-	-
CBUQ (CAPA)	81,22	8,00	638,40	4,00	25,54

PAVIMENTAÇÃO - QUANTITATIVO
sem escala



DETALHE - SEÇÃO TIPO
escala 1:50



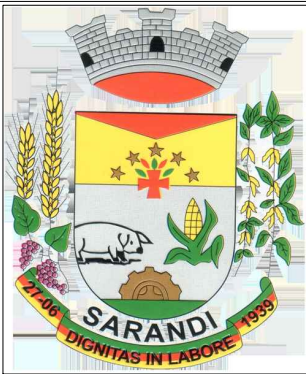
DETALHE - CAMADAS DO PAVIMENTO
sem escala

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 242523

PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001

PABLO LUIZ ALIEVI MARI
PREFEITO MUNICIPAL



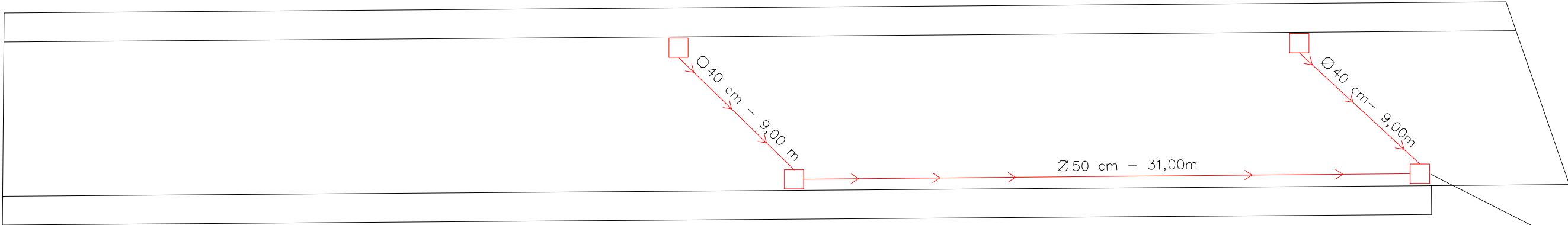
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM RUAS DO BAIRRO VICENTINOS
ENDEREÇO:
RUA MARIA MARI TOMASI - SARANDI/RS

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO :
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO

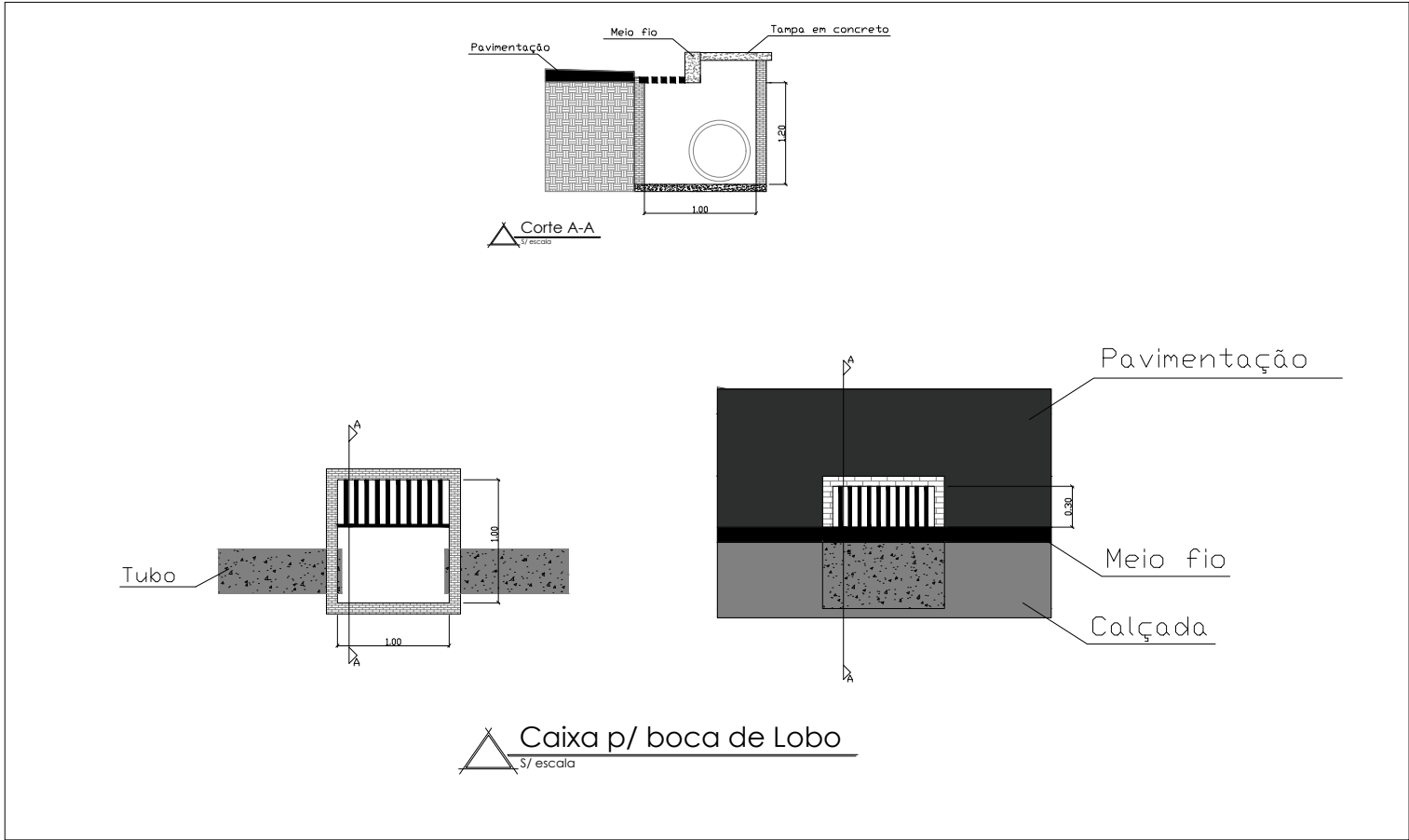
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE SARANDI/RS

Escala: S/E
Data: 26/05/2025
Prancha: 06

ÁREA TOTAL:
638,40 m²



RUA MARIA MARI TOMASI



LEGENDA:

- BOCA DE LOBO A EXECUTAR
- BOCA DE LOBO EXISTNTE
- TUBULAÇÃO A EXECUTAR
- TUBULAÇÃO EXISTENTE

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085

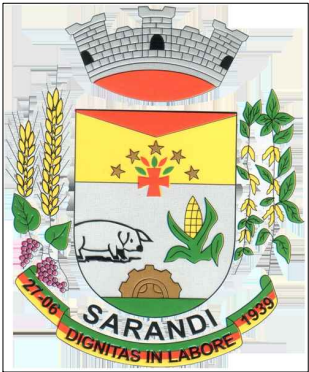
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 242523

Assinado de forma digital por
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085
Dados: 2025.05.27 15:43:53 -03'00'

PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001

PABLO LUIZ ALIEVI MARI
PREFEITO MUNICIPAL

Assinado digitalmente por PABLO LUIZ ALIEVI MARI:
00989880001
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A3, OU=EM BRANCO, OU=20060505000104, OU=gerenciado, CN=PABLO LUIZ ALIEVI MARI,00989880001
Razão: Sou sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.05.27 15:29:46-03'00'
Font Reader Versão: 10.1.1



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM RUAS DO BAIRRO VICENTINOS
ENDEREÇO:
RUA MARIA MARI TOMASI - SARANDI/RS

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO :
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ASSUNTO:
DRENAGEM PLUVIAL

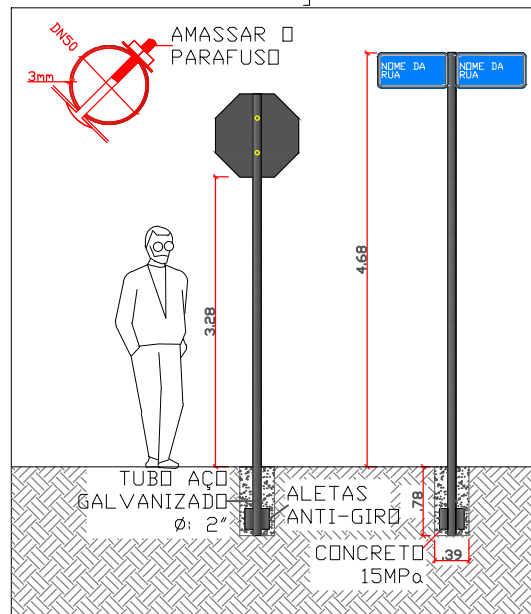
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE SARANDI/RS

Escala:	Data:	Prancha
S/E	26/05/2025	07

ÁREA TOTAL:
866,31 m²



SINALIZAÇÃO VERTICAL



FORMA		CORES	
	FUNDO	Amarelo	
	SÍMBOLO	Preta	
	ORLA INT.	Preta	
	ORLA EXT.	Amarelo	
VIA	LADO	ORLA INT.	ORLA EXT.
	Urbana	45 cm	9 mm 18 mm

FORMA		CORES	
	FUNDO	Azul	
	ORLA INT.	Branca	
	ORLA EXT.	Azul	
	LETRA	Branca	
VIA	LADO	LADO	ORLA INT.
	Urbana	60cm	30cm 10 mm

- OBSERVAÇÕES:**
- 1) NA INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CASO JÁ HAJA NO LOCAL UMA PLACA IDÊNTICA, INSTALAR A SINALIZAÇÃO NOVA;
 - 2) A ANTIGA SERÁ REMOVIDA E REUTILIZADA PELO MUNICÍPIO;
 - 3) FICA PROIBIDO, PARA OS CASOS ACIMA, UTILIZAR O POSTE METÁLICO JÁ INSTALADO NO LOCAL;
 - 4) PLACA COM NOME DE RUA NOS DOIS LADOS DA PLACA;
 - 5) INSTALAR AS PLACAS EM LOCAIS COM VISIBILIDADE AOS MOTORISTAS;
 - 6) FUNDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16;
 - 7) PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I, COM TEXTOS E SINAIS IMPRESSOS.

DETALHE - SINALIZAÇÃO VERTICAL

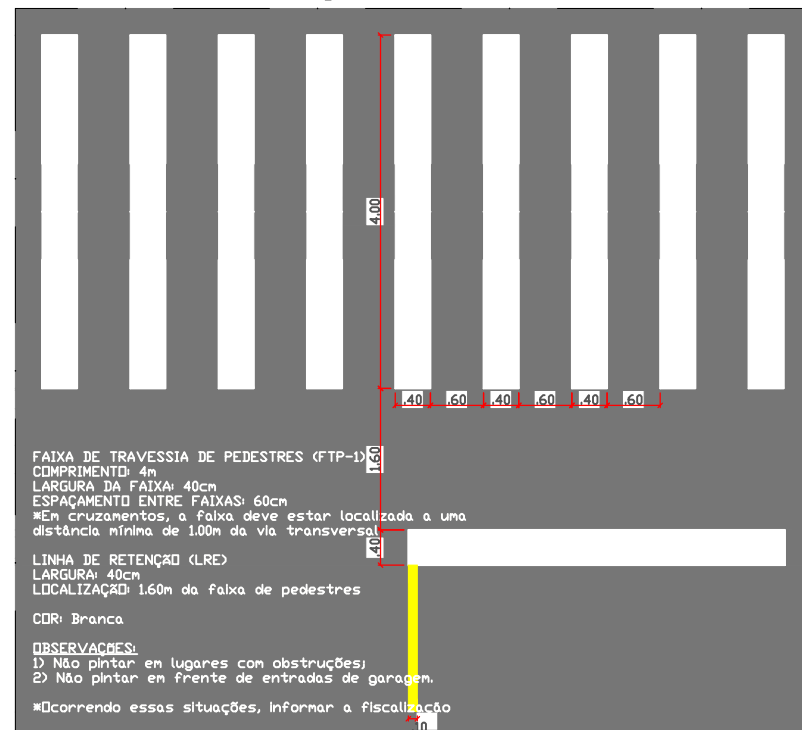
esc 1:50

CÓDIGO CONTRAN	PLACA	FORMATO	DIMENSÃO (cm)	QUANT.		ÁREA (m²)		OBSERVAÇÕES
				PLACA	SUPORTE	PLACA	TOTAL	
A-32b		QUADRADADO	45 cm	1,00	1,00	0,2025	0,20	
RUA		RETANGULAR	60 X 30 cm	1,00	1,00	0,3600	0,36	VERICIMO LOURENÇO PONCIO X MARIA MARI TOMASI
R-1		OCTOGONAL	LADO = 25 cm	1,00	1,00	0,3018	0,30	

SINALIZAÇÃO VERTICAL - QUANTITATIVO

sem escala

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



DETALHE - FAIXA DE PEDESTRE - FTP-1

MARCAS	CÓDIGO CONTRAN	ÁREA (m²)	COR PADRÃO MUNSELL
FAIXA DE PEDESTRE	FTP-1	12,80	N 9,5
FAIXA DE RETENÇÃO	LRE	1,05	N 9,5
LINHA DE DIVISÃO DE FLUXO OPOSTO SIMPLES CONTÍNUA	LFD-1	67,60	10 YR 7,5/14
LEGENDAS "PARE"		1,44	N 9,5

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - QUANTITATIVO

sem escala

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085

Assinado de forma digital por
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085
Dados: 2025.05.27 15:44:20 -03'00'

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 242523

PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001

Assinado digitalmente por PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB, CN=PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
Data: 2025.05.27 15:30:13 -03'00'
Font Reader Versão: 10.1.1

PABLO LUIZ ALIEVI MARI
PREFEITO MUNICIPAL



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM RUAS DO BAIRRO VICENTINOS
ENDEREÇO:
RUA MARIA MARI TOMASI - SARANDI/RS

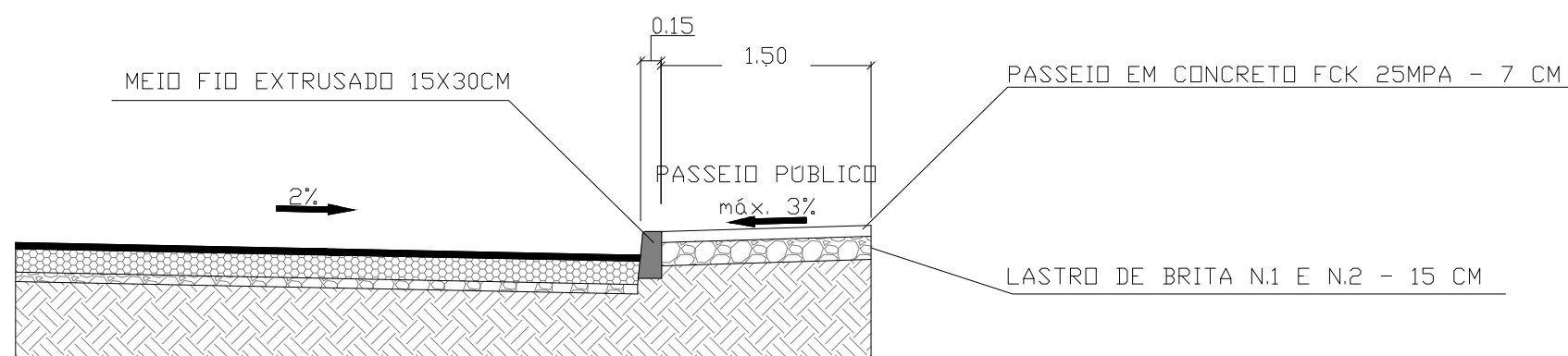
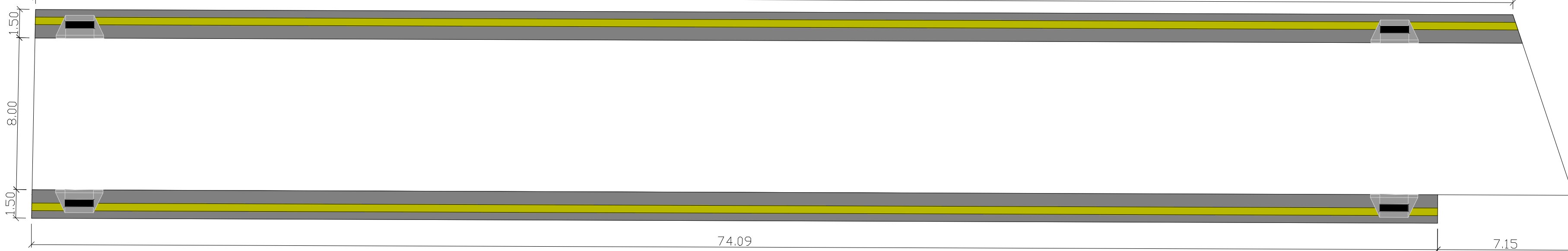
RESP. TÉCNICO PELO PROJETO :
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ASSUNTO:
SINALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE SARANDI/RS

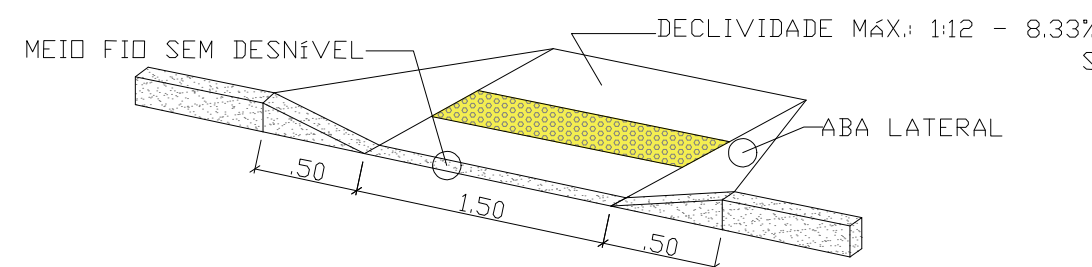
Escala:	Data:	Prancha
S/E	26/05/2025	08
ÁREA TOTAL: 638,40 m²		

RUA MARIA MARI TOMASI

77.85



PERSPECTIVA

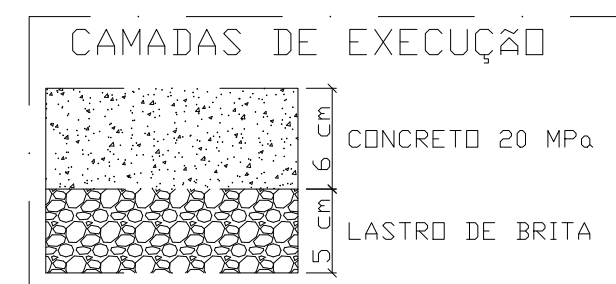
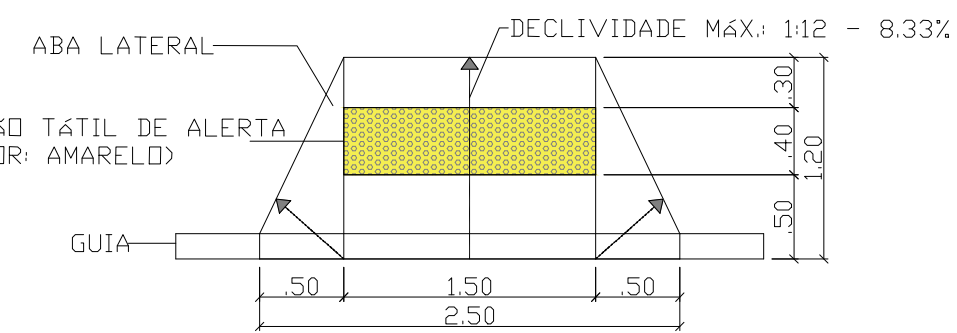


- OBSERVAÇÕES:
- 1) A LOCALIZAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM PLANTA SÃO APROXIMADAS;
 - 2) A COR DO PISO TÁTIL VARIA DE ACORDO COM O A COR DO PISO ADJACENTE, CONSULTAR A FISCALIZAÇÃO PARA TROCA DE COR;
 - 3) VERIFICAR NO LOCAL JUNTO COM A FISCALIZAÇÃO, O MELHOR PONTO DE EXECUÇÃO SEM OBSTÁCULOS OU INTERFERÊNCIAS;
 - 4) AS DIMENSÕES SEM INDICAÇÃO DE UNIDADE, ESTÃO EM METROS.

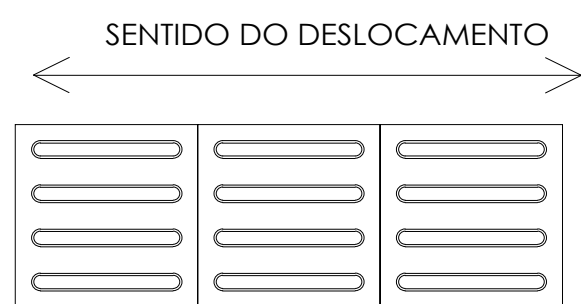
DETALHE - RAMPA DE ACESSIBILIDADE

esc 1:50

VISTA SUPERIOR

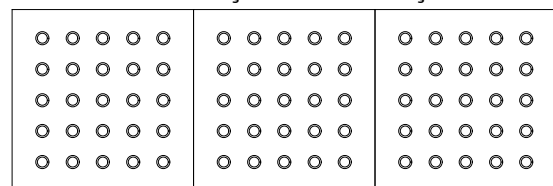


PISO TÁTIL - CALÇADAS

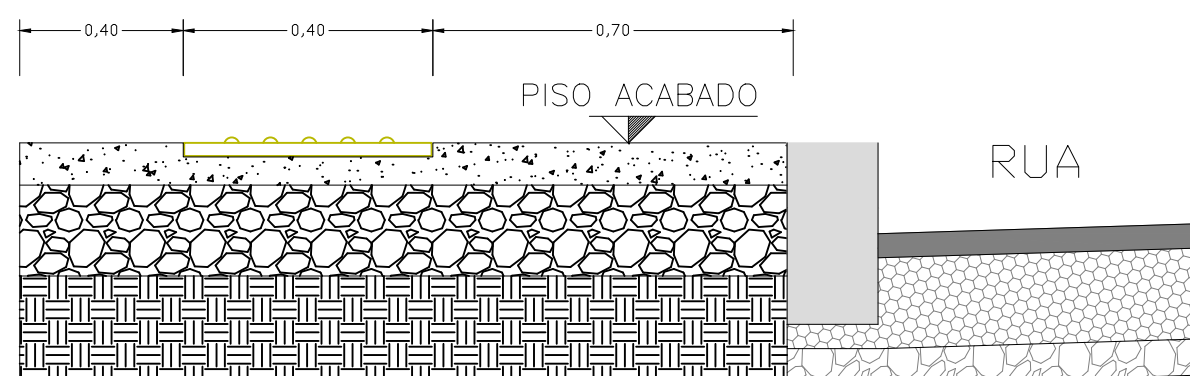
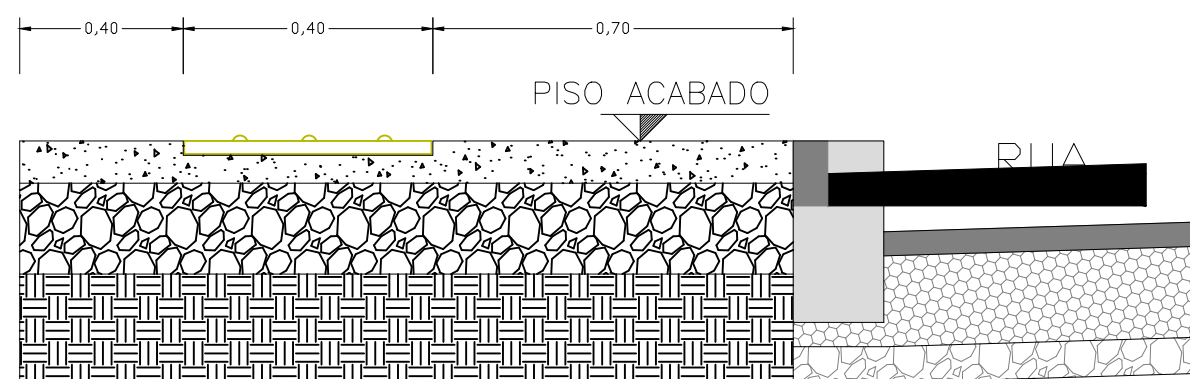


PISO TÁTIL DIRECIONAL 40X40 CM
ÁREA EXTERNA: EM CONCRETO

APLICAR EM DESNÍVEIS, OBSTÁCULOS E
MUDANÇAS DE DIREÇÃO



PISO TÁTIL DE ALERTA 40X40 CM
ÁREA EXTERNA: EM CONCRETO



CAMADA	COMP. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m ²)	ESP. (cm)	VOL. (m ³)
LASTRO DE BRITA N.1 E N.2	77.85/74.09 151.94	1.50	227.91	15.00	34.19
CONCRETO FCK-25 MPa	151.94 77.85/74.09	1.10	167.13	7.00	11.70
PISO PODOTÁTIL 40X40	151.94 77.85/74.09	0.40	60.78	-	-

CALÇADAS - QUANTITATIVO

sem escala

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 242523

Assinado de forma digital por
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085
Dados: 2025.05.27 15:44:45 -03'00'

PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001

PABLO LUIZ ALIEVI MARI
PREFEITO MUNICIPAL

Assinado digitalmente por PABLO LUIZ ALIEVI MARI
Dados: 2025.05.27 15:44:45 -03'00'



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM RUAS DO BAIRRO VICENTINOS
ENDEREÇO:
RUA MARIA MARI TOMASI - SARANDI/RS

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO :
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ASSUNTO:
CALÇADAS E ACESSIBILIDADE

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE SARANDI/RS

Escala: S/E
Data: 26/05/2025
Prancha 09

ÁREA TOTAL:
227,91 m²

RUA ANA A. PASINI T1

Pavimentação existente

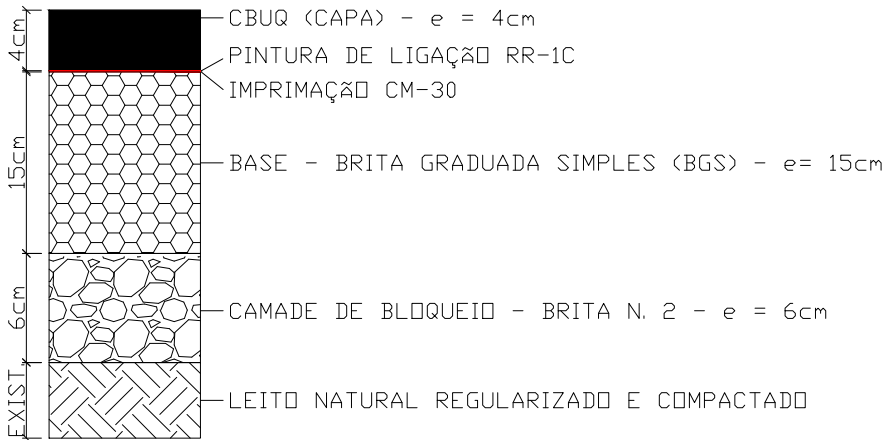
A= 800,00 m²



DETALHE - SEÇÃO TIPO
escala 1:50

CAMADA	COMP. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m ²)	ESP. (cm)	VOL. (m ³)
BLOQUEIO - BRITA N. 2	80,00	10,00	800,00	6,00	48,00
BASE - BGS	80,00	10,00	800,00	15,00	120,00
IMPRIMAÇÃO	80,00	10,00	800,00	-	-
PINTURA DE LIGAÇÃO	80,00	10,00	800,00	-	-
CBUQ (CAPA)	80,00	10,00	800,00	4,00	32,00

PAVIMENTAÇÃO - QUANTITATIVO



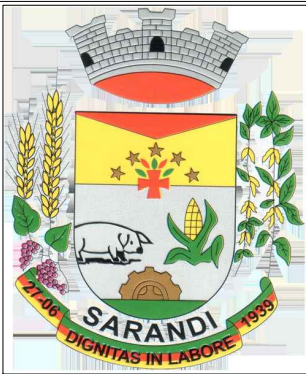
DETALHE - CAMADAS DO PAVIMENTO
sem escala

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 242523

Assinado de forma digital por
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085
Dados: 2025.05.27 15:45:07 -03'00'

PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001
PABLO LUIZ ALIEVI MARI
PREFEITO MUNICIPAL

Assinado digitalmente por PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001
Data: 2025.05.27 15:45:07 -03'00'



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM RUAS DO BAIRRO VICENTINOS
ENDEREÇO:
RUA ANA ADELINA PASINI - TRECHO 1 - SARANDI/RS

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO :
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO

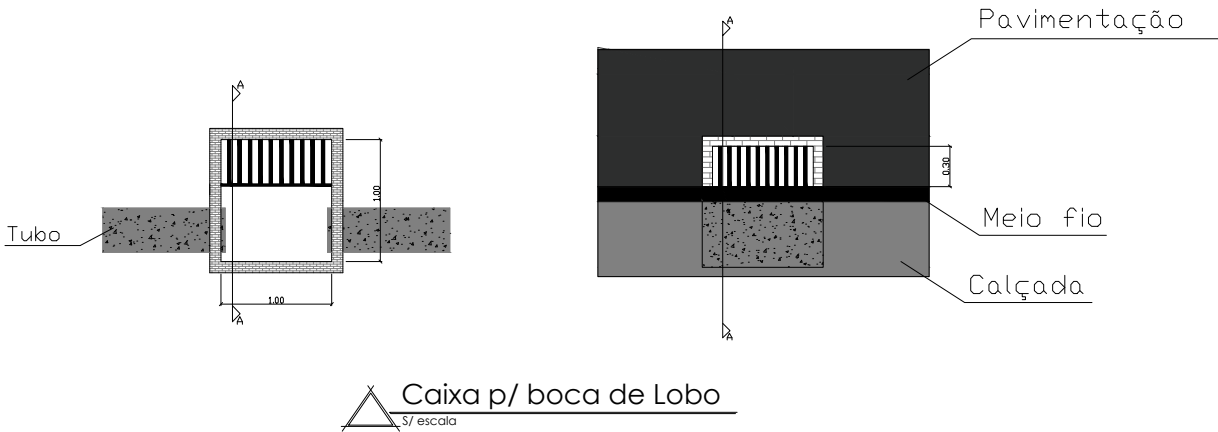
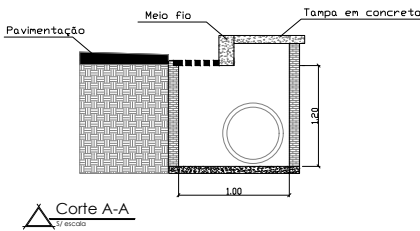
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE SARANDI/RS

Escala: S/E
Data: 26/05/2025
Prancha: 10

ÁREA TOTAL:
800,00 m²

Pavimentação existente

RUA ANA A. PASINI T1

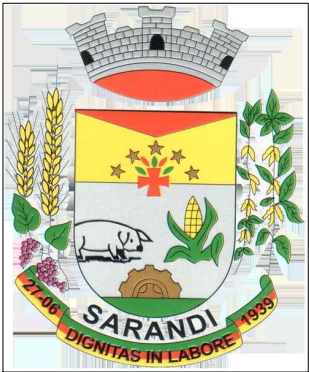


LEGENDA:

- BOCA DE LOBO A EXECUTAR
- BOCA DE LOBO EXISTNTE
- TUBULAÇÃO A EXECUTAR
- TUBULAÇÃO EXISTENTE

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085
Assinado de forma digital por LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085
Dados: 2025.05.27 15:45:30 -03'00'
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 242523

PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001
Assinado digitalmente por PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001
Data: 2025.05.27 15:31:28 -03'00'
PABLO LUIZ ALIEVI MARI
PREFEITO MUNICIPAL



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM RUAS DO BAIRRO VICENTINOS
ENDEREÇO:
RUA ANA ADELINA PASINI TRECHO 1 - SARANDI/RS

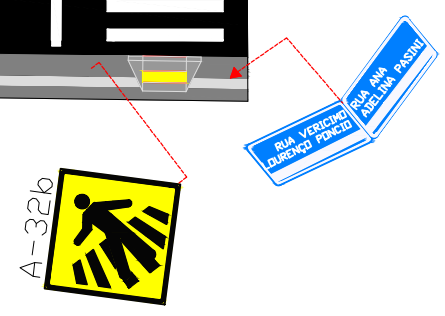
RESP. TÉCNICO PELO PROJETO :
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ASSUNTO:
DRENAGEM PLUVIAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE SARANDI/RS

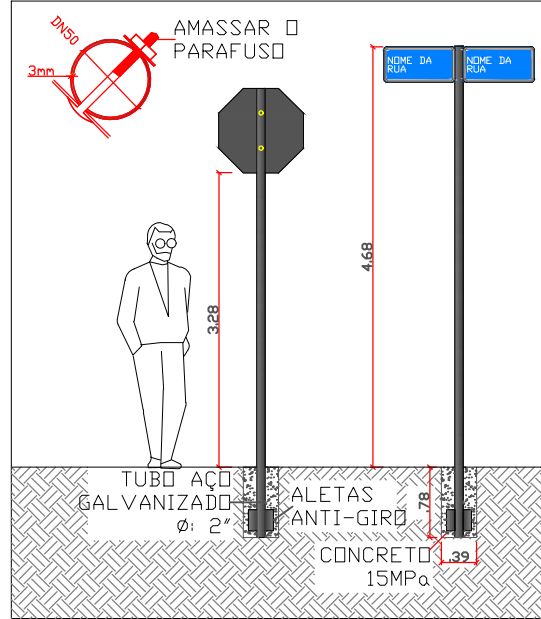
Escala: S/E
Data: 26/05/2025
Prancha: 11

ÁREA TOTAL: 1.040,00 m²

RUA ANA A. PASINI T1



SINALIZAÇÃO VERTICAL



FORMA		CORES	
	FUNDO	Amarelo	
	SÍMBOLO	Preto	
	ORLA INT.	Preto	
	ORLA EXT.	Amarelo	
LETRA		Preto	
VIA	LADO	ORLA INT.	ORLA EXT.
Urbana	45 cm	9 mm	18 mm

FORMA		CORES	
	FUNDO	Azul	
	ORLA INT.	Branca	
	ORLA EXT.	Azul	
	LETRA	Branca	
VIA	LADO	LADO	ORLA INT.
Urbana	60cm	30cm	10 mm

- OBSERVAÇÕES:**
- 1) NA INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CASO JÁ HAJA NO LOCAL UMA PLACA IDÊNTICA, INSTALAR A SINALIZAÇÃO NOVA;
 - 2) A ANTIGA SERÁ REMOVIDA E REUTILIZADA PELO MUNICÍPIO;
 - 3) FICA PROIBIDO, PARA OS CASOS ACIMA, UTILIZAR O POSTE METÁLICO JÁ INSTALADO NO LOCAL;
 - 4) PLACA COM NOME DE RUA NOS DOIS LADOS DA PLACA;
 - 5) INSTALAR AS PLACAS EM LOCAIS COM VISIBILIDADE AOS MOTORISTAS;
 - 6) FUNDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16;
 - 7) FUNDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16;
 - 8) PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I, COM TEXTOS E SINAIS IMPRESSOS.

DETALHE - SINALIZAÇÃO VERTICAL

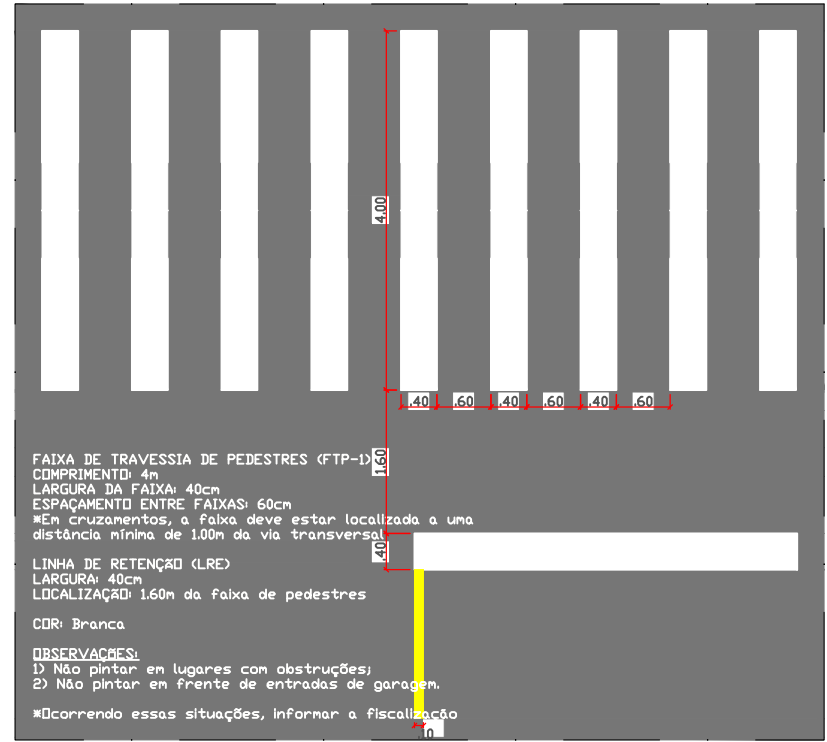
esc 1:50

CÓDIGO CONTRAN	PLACA	FORMATO	DIMENSÃO (cm)	QUANT.		ÁREA (m²)		OBSERVAÇÕES
				PLACA	SUPORTE	PLACA	TOTAL	
A-32b		QUADRADADO	45 cm	1,00	1,00	0,2025	0,2025	
RUA		RETANGULAR	60 X 30 cm	1,00	1,00	0,3600	0,36	VERICIMO LOURENÇO PONCIO X ANA ADELINA PASINI

SINALIZAÇÃO VERTICAL - QUANTITATIVO

sem escala

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



DETALHE - FAIXA DE PEDESTRE - FTP-1

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976 085

Assinado de forma digital por LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085
Dados: 2025.05.27 15:48:25 -03'00'

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 242523

MARCAS	CÓDIGO CONTRAN	ÁREA (m²)	COR PADRÃO MUNSELL
FAIXA DE PEDESTRE	FTP-1	16,00	N 9,5
FAIXA DE RETENÇÃO	LRE	1,41	N 9,5
LINHA DE DIVISÃO DE FLUXO OPOSTO SIMPLES CONTÍNUA	LFD-1	73,33	10 YR 7,5/14

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - QUANTITATIVO

sem escala

PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001

Assinado digitalmente por PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001
Dados: 2025.05.27 15:54:17 -03'00'

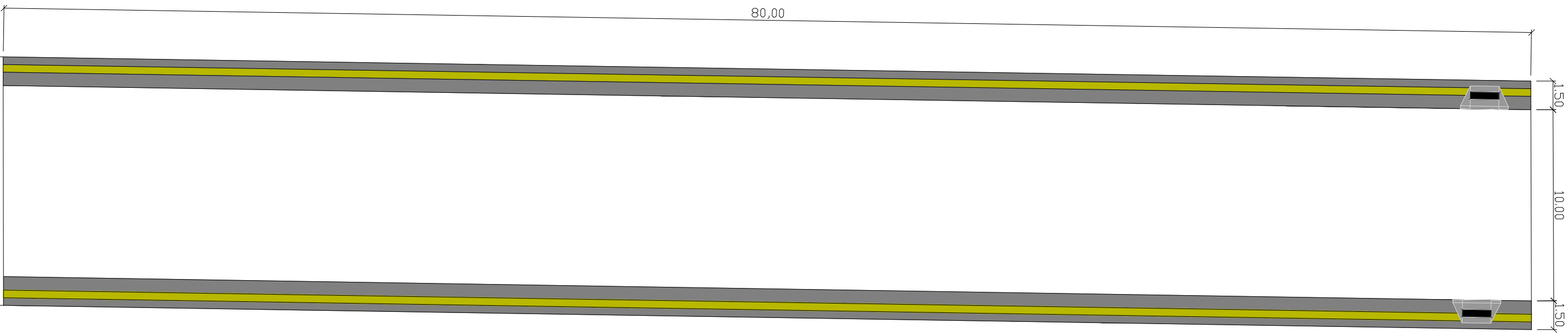
PABLO LUIZ ALIEVI MARI
PREFEITO MUNICIPAL

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM RUAS DO BAIRRO VICENTINOS

ENDEREÇO:
RUA ANA ADELINA PASINI TRECHO 1 - SARANDI/RS

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO : LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN	Escala: S/E	Data: 26/05/2025	Prancha 12
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SARANDI/RS	ÁREA TOTAL: 800,00 m²		

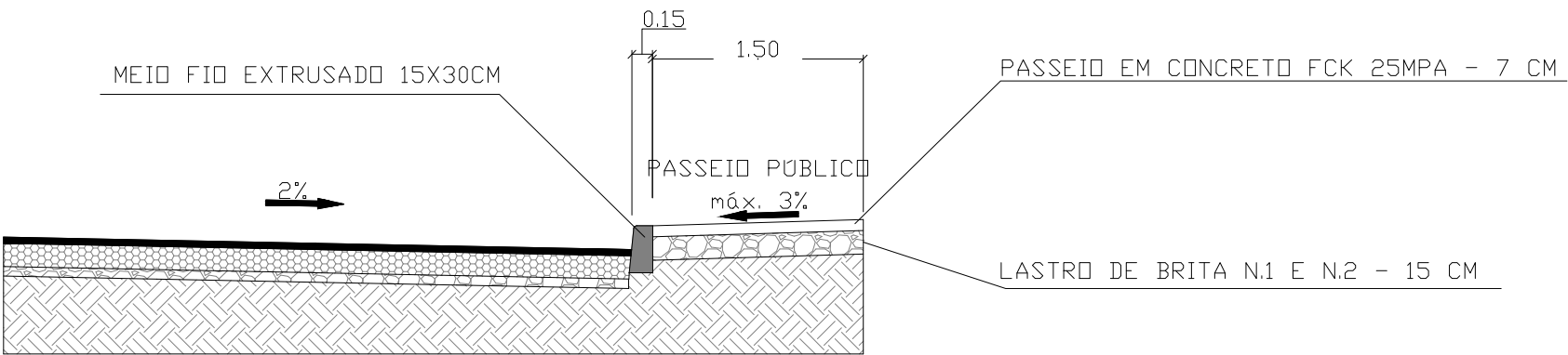
Pavimentação existente



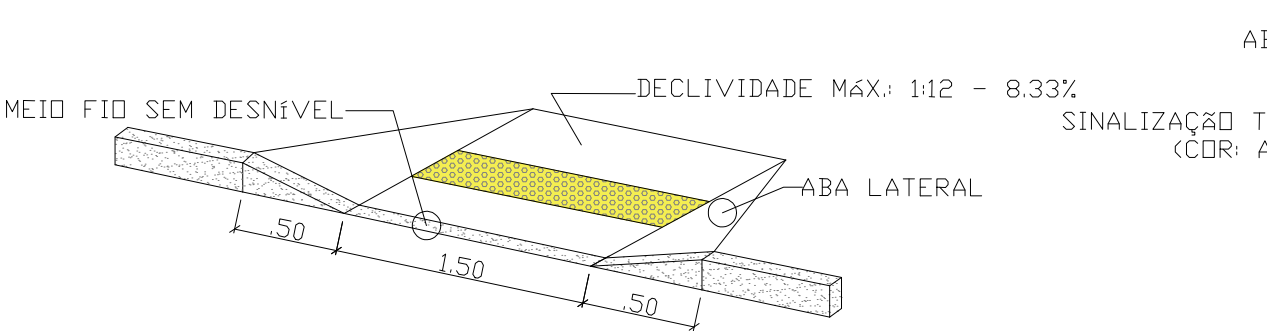
RUA ANA A. PASINI T1

PERSPECTIVA

VISTA SUPERIOR

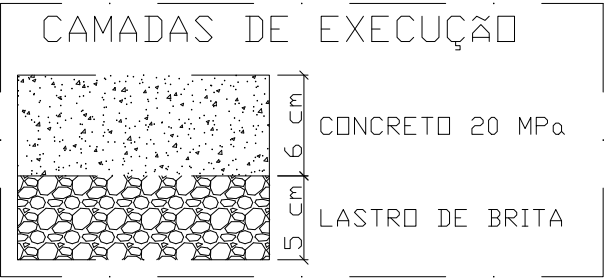
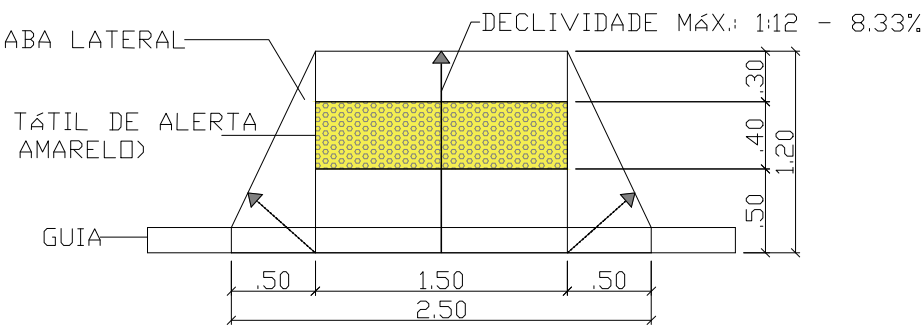


DETALHE - SEÇÃO TIPO
escala 1:50



- OBSERVAÇÕES:
- 1) A LOCALIZAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM PLANTA SÃO APROXIMADAS;
 - 2) A COR DO PISO TÁTIL VARIA DE ACORDO COM O A COR DO PISO ADJACENTE, CONSULTAR A FISCALIZAÇÃO PARA TROCA DE COR;
 - 3) VERIFICAR NO LOCAL JUNTO COM A FISCALIZAÇÃO, O MELHOR PONTO DE EXECUÇÃO SEM OBSTÁCULOS OU INTERFERÊNCIAS;
 - 4) AS DIMENSÕES SEM INDICAÇÃO DE UNIDADE, ESTÃO EM METROS.

DETALHE - RAMPA DE ACESSIBILIDADE
esc 1:50

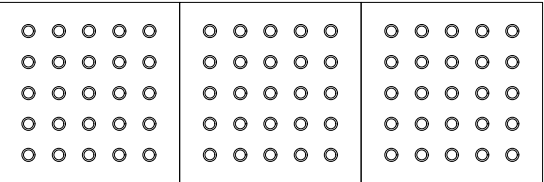


PISO TÁTIL - CALÇADAS

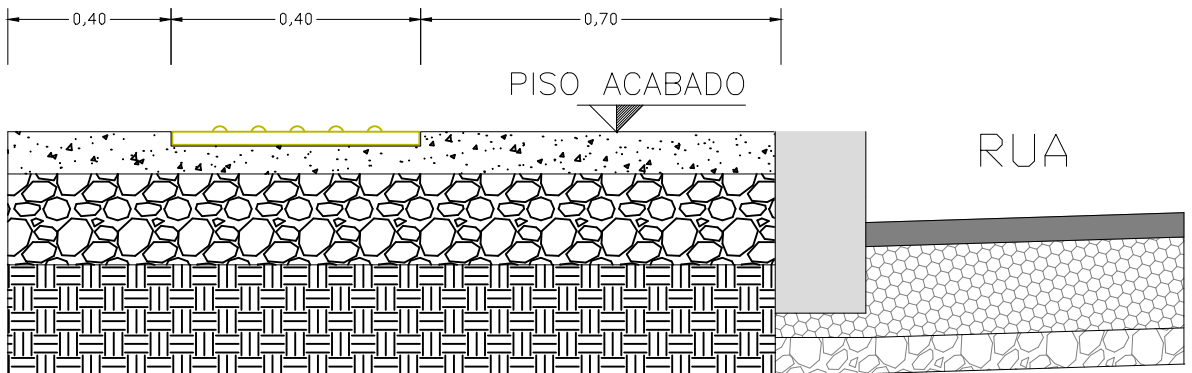
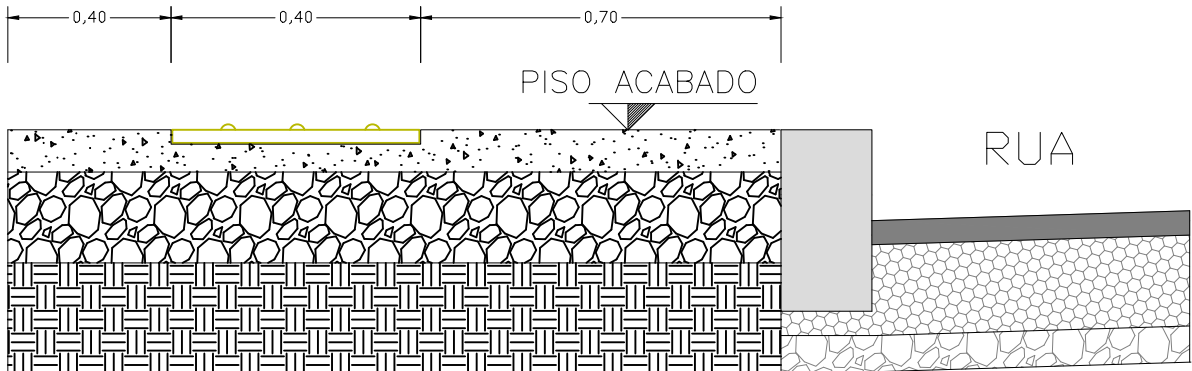


PISO TÁTIL DIRECIONAL 40X40 CM
ÁREA EXTERNA: EM CONCRETO

APLICAR EM DESNIVEIS, OBSTÁCULOS E
MUDANÇAS DE DIREÇÃO



PISO TÁTIL DE ALERTA 40X40 CM
ÁREA EXTERNA: EM CONCRETO



CAMADA	COMP. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	ESP. (cm)	VOL. (m³)
LASTRO DE BRITA N.1 E N.2	0.15	1.50	240,00	15,00	36,00
CONCRETO FCK-25 MPA	0.07	1.10	176,00	7,00	12,32
PISO PDDOTÁTIL 40X40	0.04	0.40	64,00	-	-

CALÇADAS - QUANTITATIVO
sem escala

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 242523

PABLO LUIZ ALIEVI MARI:0098980001

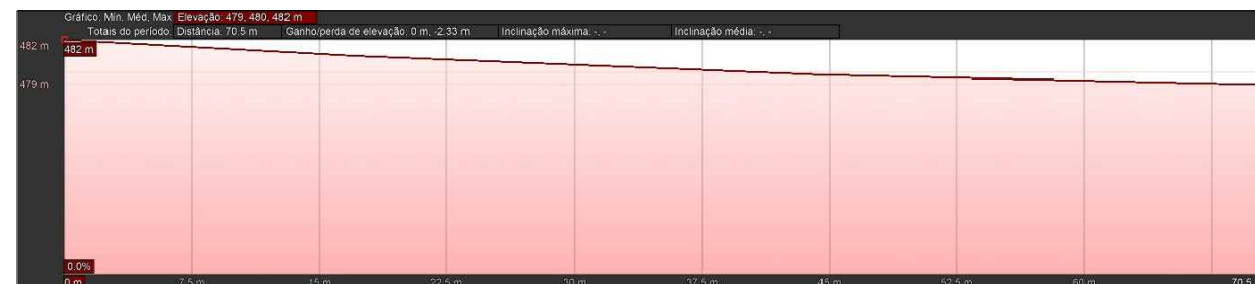
PABLO LUIZ ALIEVI MARI
PREFEITO MUNICIPAL



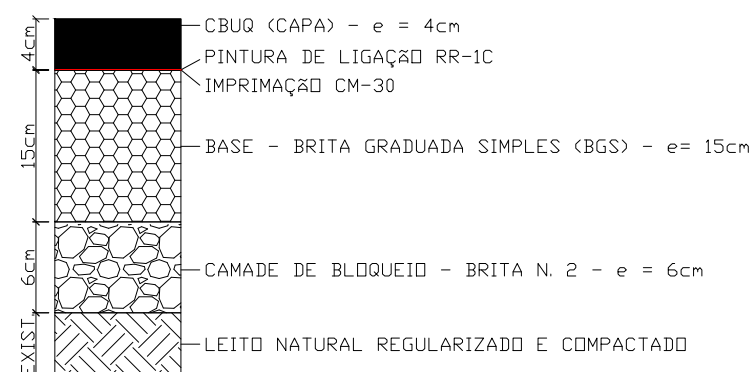
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM RUAS DO BAIRRO VICENTINOS
ENDEREÇO:
RUA ANA ADELINA PASINI - TRECHO 1 - SARANDI/RS

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO : LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN ASSUNTO: CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	Escala: S/E	Data: 26/05/2025	Prancha 13
PROPIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SARANDI/RS	ÁREA TOTAL: 240,00 m²		

Hand-drawn diagram of a rectangular area. The top horizontal dimension is labeled 70,00. The right vertical dimension is divided into three segments: 1,50 at the top, 9,00 in the middle, and 1,50 at the bottom. The central rectangular area is shaded black. Inside this black area, a white box contains the text $A = 630,00 \text{ m}^2$.



escala 1:50



sem escala

CAMADA	COMP. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m ²)	ESP. (cm)	VOL. (m ³)
BLOQUEIO - BRITA N. 2	70,00	9,00	630,00	6,00	37,80
BASE - BGS	70,00	9,00	630,00	15,00	94,50
IMPRIMAÇÃO	70,00	9,00	630,00	-	-
PINTURA DE LIGAÇÃO	70,00	9,00	630,00	-	-
CBUQ (CAPA)	70,00	9,00	630,00	4,00	25,20

sem escala

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 242523

Assinado de forma digital por
LEONARDO HENRIQUE
ZAMBERLAN:01766976085
Dados: 2025.05.27 15:49:32 -03'00'

PABLO LUIZ ALIEVI MARI
PREFEITO MUNICIPAL



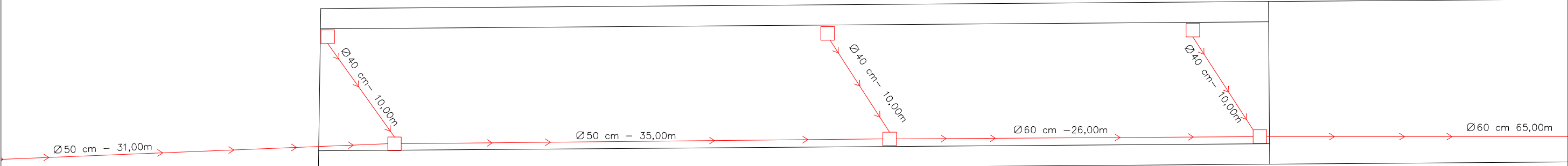
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM RUAS DO BAIRRO VICENTINOS
ENDEREÇO:
RUA ANA ADELINA PASINI - TRECHO 2 - SARANDI/RS

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO :
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ASSUNTO:
PAVIMENTAÇÃO

PROPIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE SARANDI/RS

Escala:	Data:	Prancha
S/E	26/05/2025	14

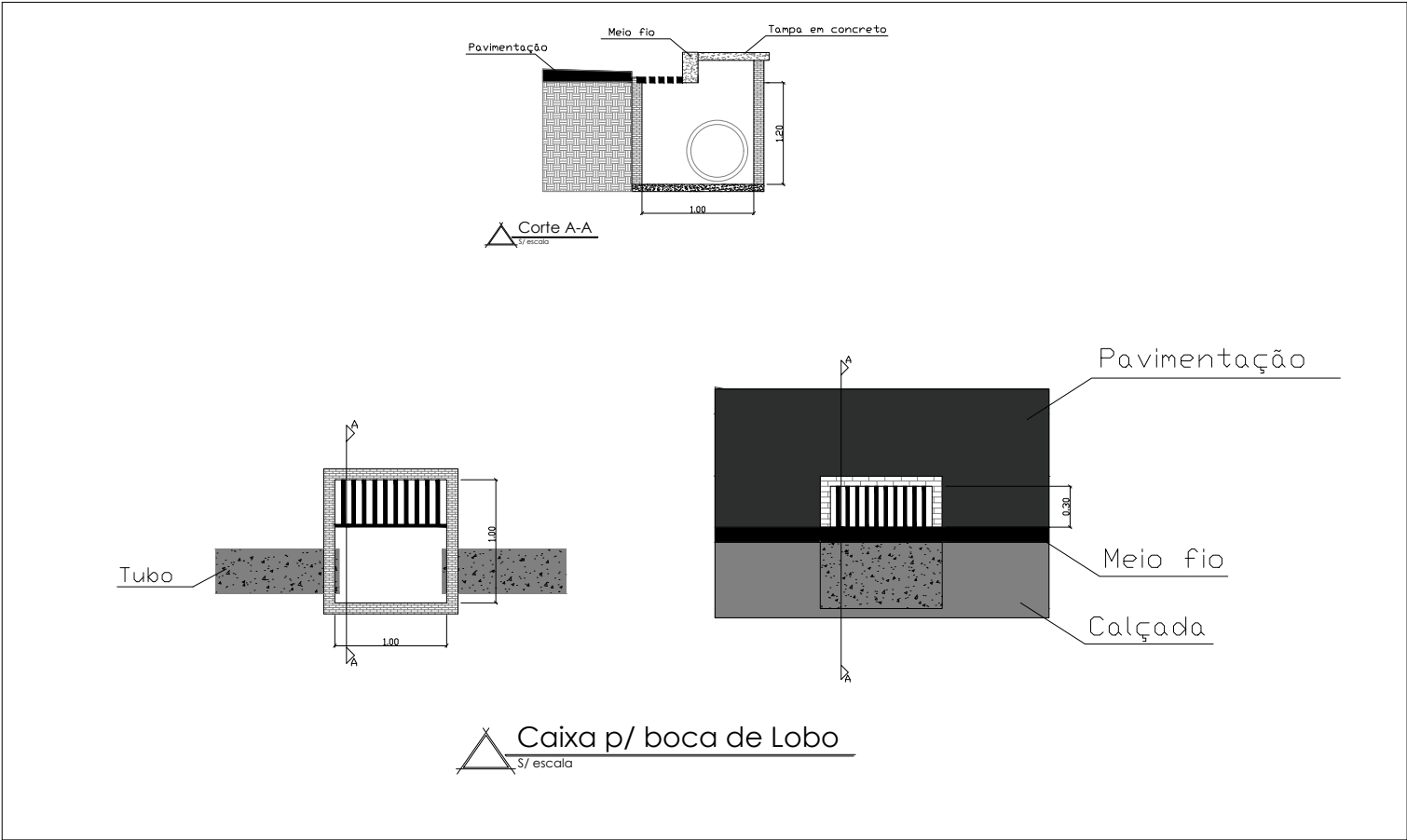
ÁREA TOTAL:	630.00 m ²
-------------	-----------------------



RUA ANA A PASINI T2

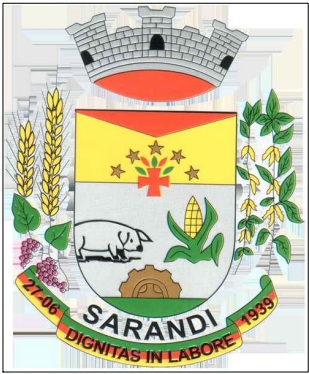
LEGENDA:

-  BOCA DE LOBO à EXECUTAR
-  BOCA DE LOBO EXISTNTE
-  TUBULAÇÃO à EXECUTAR
-  TUBULAÇÃO EXISTENTE



LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085
Assinado de forma digital por LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085
Dados: 2025.05.27 15:50:00 -03'00'
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 242523

PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001
Assinado digitalmente por PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880001
Dados: 2025.05.27 15:54:00 -03'00'
PABLO LUIZ ALIEVI MARI
PREFEITO MUNICIPAL

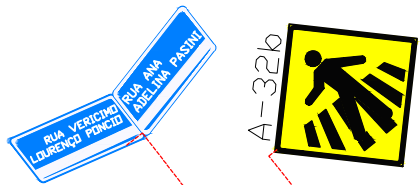


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM RUAS DO BAIRRO VICENTINOS
ENDEREÇO: RUA ANA ADELINA PASINI - TRECHO 2 - SARANDI/RS

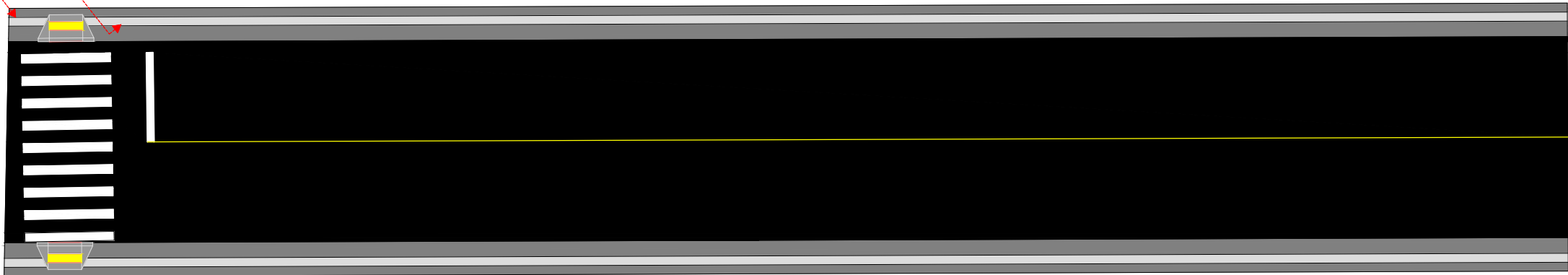
RESP. TÉCNICO PELO PROJETO : LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ASSUNTO: DRENAGEM PLUVIAL

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SARANDI/RS

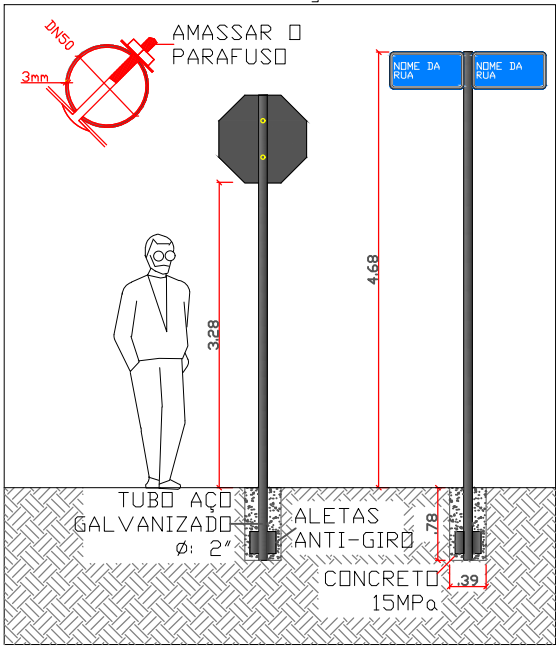
Escala:	Data:	Prancha
S/E	26/05/2025	15
ÁREA TOTAL:		840,00 m²



RUA ANA A. PASINI T2



SINALIZAÇÃO VERTICAL



FORMA		CORES	
	FUNDO	Amarelo	
	SÍMBOLO	Preto	
	ORLA INT.	Preto	
	ORLA EXT.	Amarelo	
VIA		LADO	ORLA EXT.
Urbana		45 cm	9 mm

FORMA		CORES	
	FUNDO	Azul	
	ORLA INT.	Branca	
	ORLA EXT.	Azul	
	LETRA	Branca	
VIA		LADO	ORLA INT.
Urbana		60cm	30cm

- OBSERVAÇÕES:**
- 1) NA INSTALAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CASO JÁ HAJA NO LOCAL UMA PLACA IDÊNTICA, INSTALAR A SINALIZAÇÃO NOVA;
 - 2) A ANTIGA SERÁ REMOVIDA E REUTILIZADA PELO MUNICÍPIO;
 - 3) FICA PROIBIDO, PARA OS CASOS ACIMA, UTILIZAR O POSTE METÁLICO JÁ INSTALADO NO LOCAL;
 - 4) PLACA COM NOME DE RUA NOS DOIS LADOS DA PLACA;
 - 5) INSTALAR AS PLACAS EM LOCAIS COM VISIBILIDADE AOS MOTORISTAS;
 - 7) FUNDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16;
 - 8) PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I, COM TEXTOS E SINAIS IMPRESSOS.

DETALHE - SINALIZAÇÃO VERTICAL

esc 1:50

CÓDIGO CONTRAN	PLACA	FORMATO	DIMENSÃO (cm)	QUANT.		ÁREA (m²)		OBSERVAÇÕES
				PLACA	SUPOORTE	PLACA	TOTAL	
A-32b		QUADRADALADO	= 45 cm	1,00	1,00	0,2025	0,2025	
RUA		RETANGULAR	60 X 30 cm	1,00	1,00	0,3600	0,36	VERICIMO LOURENÇO PONCIO X ANA ADELINA PASINI

SINALIZAÇÃO VERTICAL - QUANTITATIVO

sem escala

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



DETALHE - FAIXA DE PEDESTRE - FTP-1

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976085

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 242523

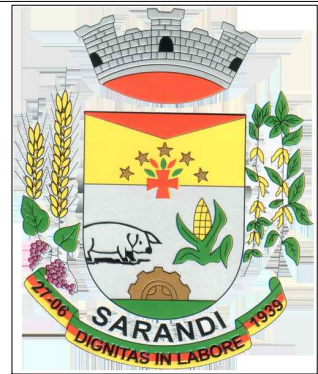
MARCAS	CÓDIGO CONTRAN	ÁREA (m²)	COR PADRÃO MUNSELL
FAIXA DE PEDESTRE	FTP-1	16,00	N 9,5
FAIXA DE RETENÇÃO	LRE	1,41	N 9,5
LINHA DE DIVISÃO DE FLUXO OPPOSTO SIMPLES CONTINUA	LFD-1	73,33	10 YR 7,5/14

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - QUANTITATIVO

sem escala

PABLO LUIZ ALIEVI MARI:00989880003

PABLO LUIZ ALIEVI MARI
PREFEITO MUNICIPAL



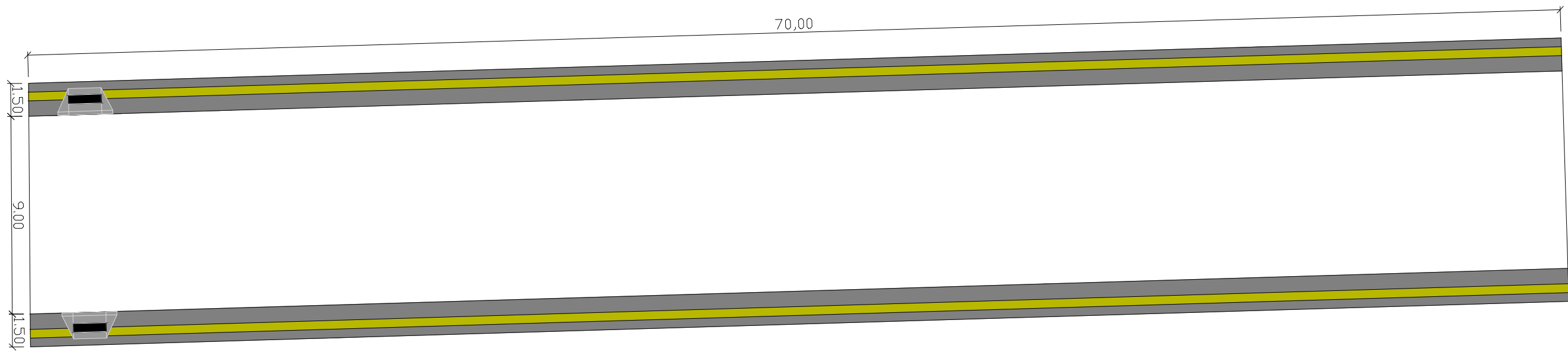
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM RUAS DO BAIRRO VICENTINOS
ENDEREÇO:
RUA ANA ADELINA PASINI - TRECHO 2 - SARANDI/RS

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO :
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ASSUNTO:
SINALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE SARANDI/RS

Escala: S/E
Data: 26/05/2025
Prancha: 16

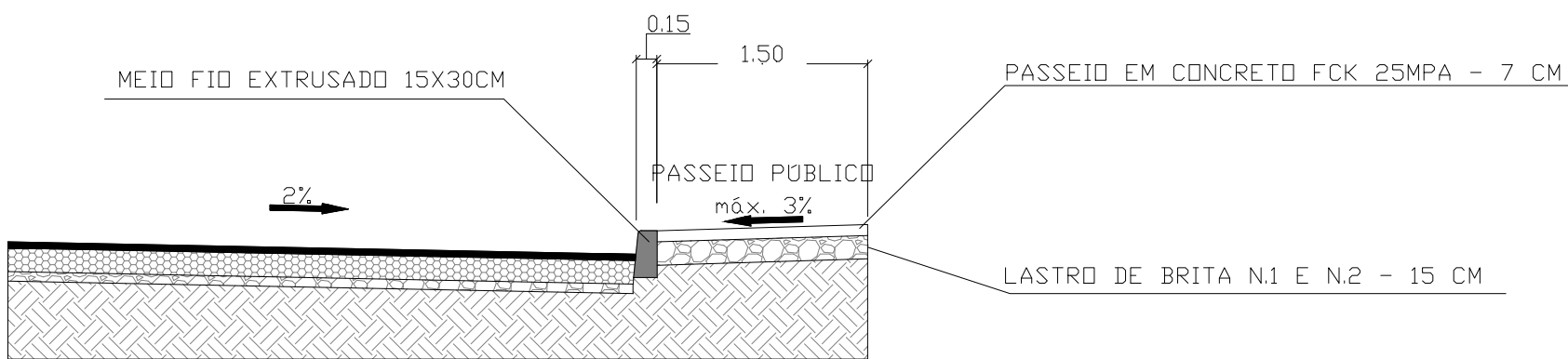
ÁREA TOTAL:
630,00 m²



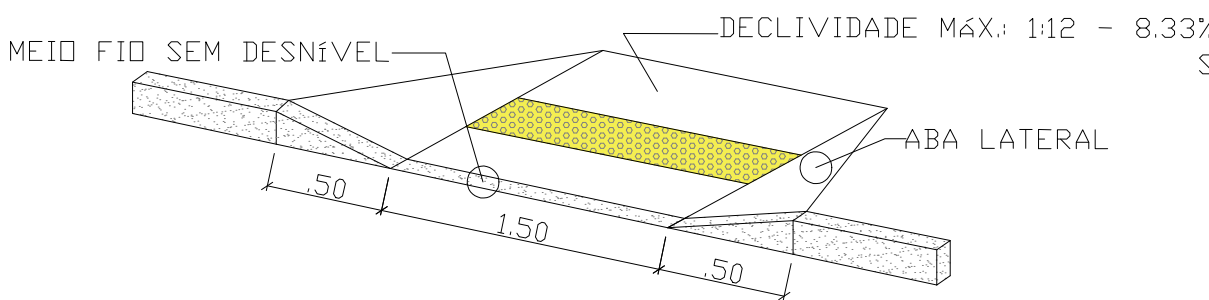
RUA ANA A. PASINI T2

PERSPECTIVA

VISTA SUPERIOR

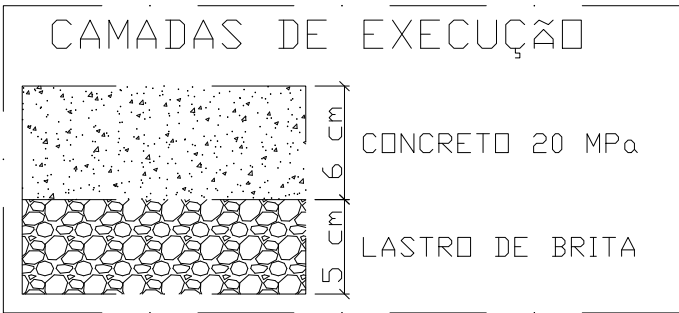
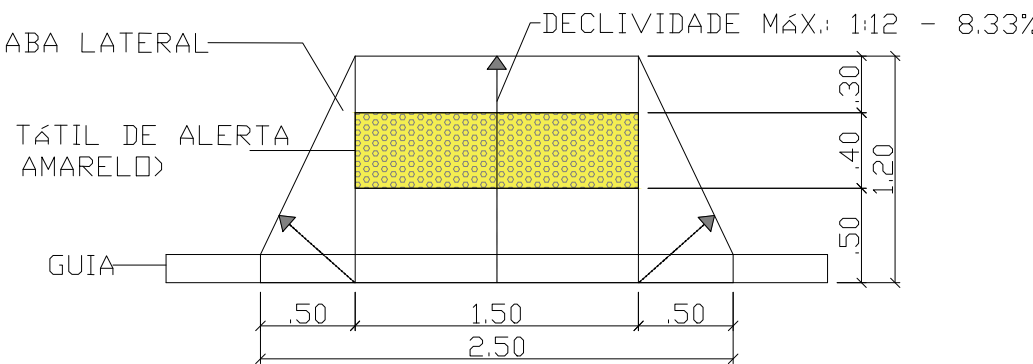


DETALHE - SEÇÃO TIPO
escala 1:50



- OBSERVAÇÕES:
- 1) A LOCALIZAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM PLANTA SÃO APROXIMADAS;
 - 2) A COR DO PISO TÁTIL VARIA DE ACORDO COM O A COR DO PISO ADJACENTE, CONSULTAR A FISCALIZAÇÃO PARA TROCA DE COR;
 - 3) VERIFICAR NO LOCAL JUNTO COM A FISCALIZAÇÃO, O MELHOR PONTO DE EXECUÇÃO SEM OBSTÁCULOS OU INTERFERÊNCIAS;
 - 4) AS DIMENSÕES SEM INDICAÇÃO DE UNIDADE, ESTÃO EM METROS.

DETALHE - RAMPA DE ACESSIBILIDADE
esc 1:50

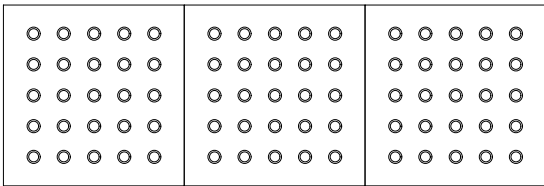


PISO TÁTIL - CALÇADAS

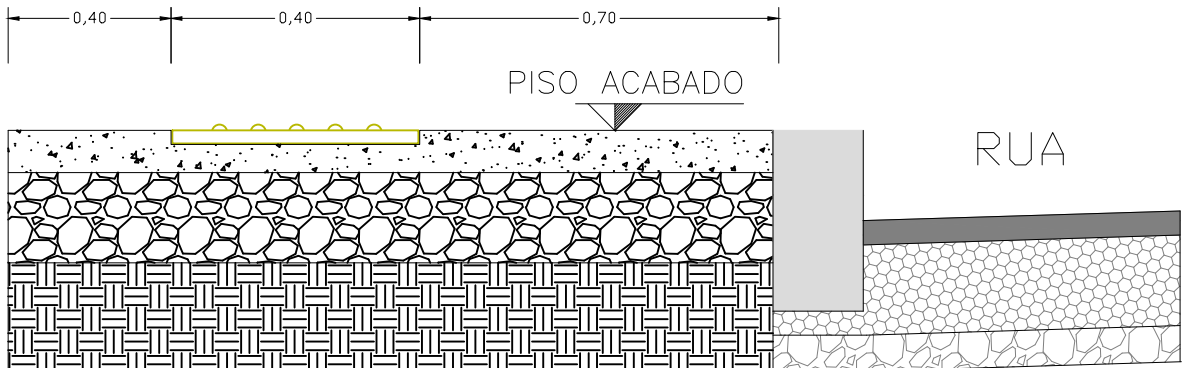
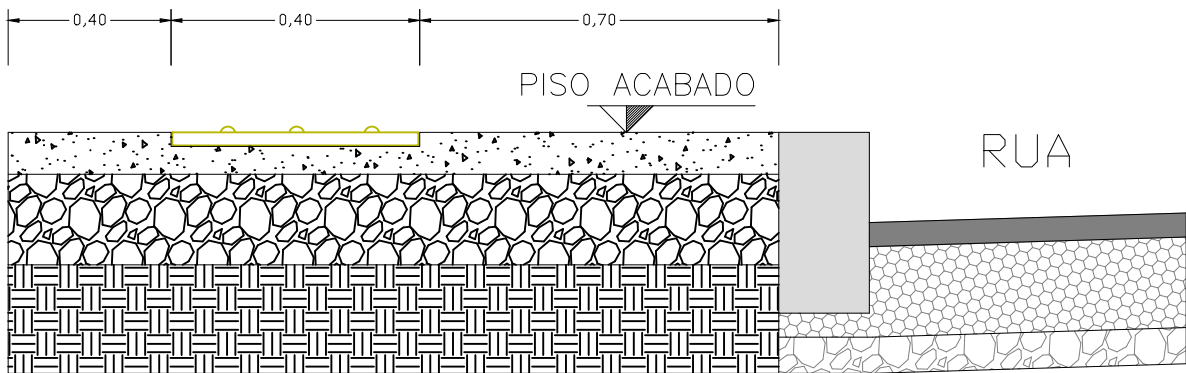


PISO TÁTIL DIRECIONAL 40X40 CM
ÁREA EXTERNA: EM CONCRETO

APLICAR EM DESNIVEIS, OBSTÁCULOS E
MUDANÇAS DE DIREÇÃO



PISO TÁTIL DE ALERTA 40X40 CM
ÁREA EXTERNA: EM CONCRETO



CAMADA	COMP. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	ESP. (cm)	VOL. (m³)
LASTRO DE BRITA N1 E N2	140,00	1,50	210,00	15,00	31,50
CONCRETO FCK-25 MPA	140,00	1,10	154,00	7,00	10,78
PISO PDDOTÁTIL 40X40	140,00	0,40	56,00	-	-

CALÇADAS - QUANTITATIVO
sem escala

LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN:01766976
085
LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 242523

PABLO LUIZ ALIEVI MARI
00989880001

PABLO LUIZ ALIEVI MARI
PREFEITO MUNICIPAL



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICAS EM RUAS DO BAIRRO VICENTINOS
ENDEREÇO:
RUA ANA ADELINA PASINI - TRECHO 2 - SARANDI/RS

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO : LEONARDO HENRIQUE ZAMBERLAN ASSUNTO: CALÇADAS E ACESSIBILIDADE	Escala: S/E	Data: 26/05/2025	Prancha 17
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SARANDI/RS	ÁREA TOTAL:	210,00 m²	