ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE LEBON RÉGIS

AMARP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPOS DO ALTO VALE DO RIO DO PEIXE

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PUBLICAS

Rua Willy Heine

Projeto Basico de Engenharia Rodoviária

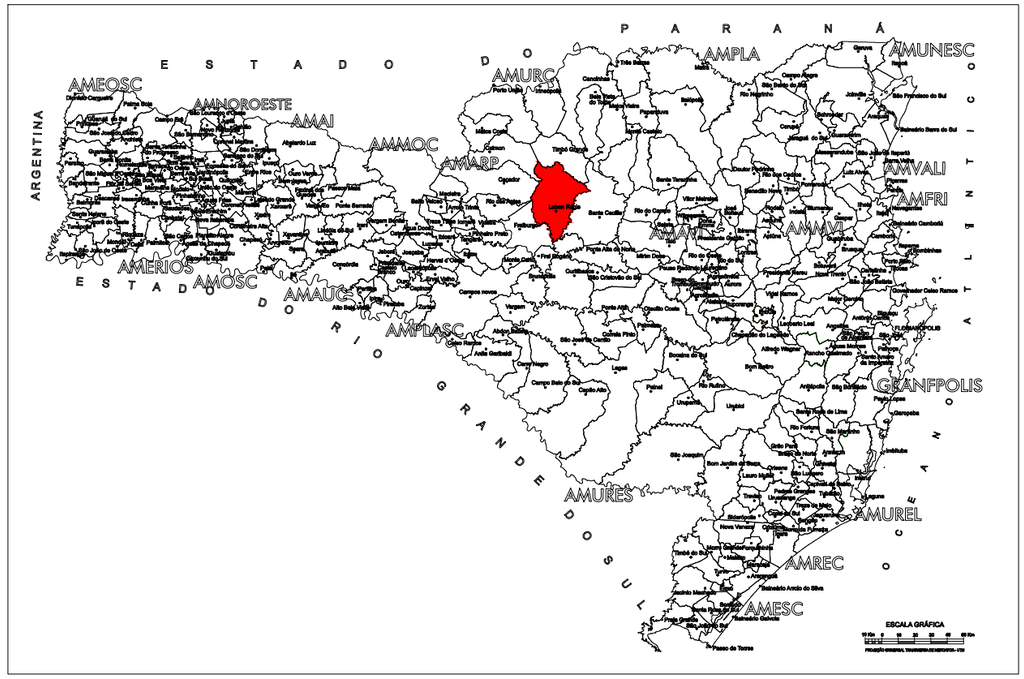
VOLUME 1
PROJETO GEOMÉTRICO

Área a Pavimentar: 2.755,76m2

Lebon Régis - SC, Outubro de 2025.

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

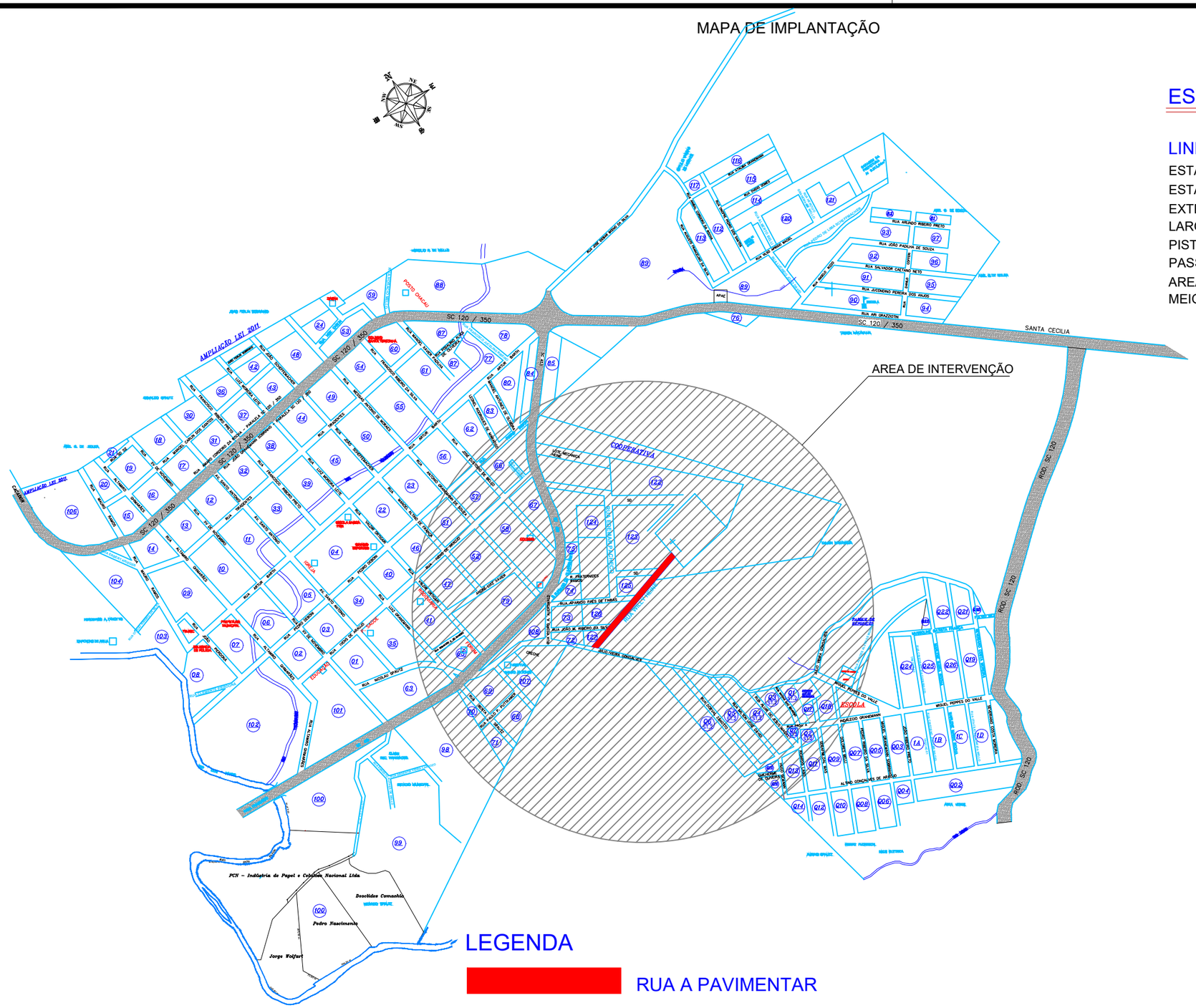






AMARP	TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	
	REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	MAPA DE LOCALIZAÇÃO
	PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE LEBON RÉGIS	PRANCHA: 01
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GIOVANA PERAZZOLI - ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 170.296-9	
	ESCALA: SEM ESCALA	DATA:OUTUBRO/2025	

MAPA DE IMPLANTAÇÃO



ESTATISTICA DAS AREAS

LINHA WILLY HEINE

ESTACA TOTLAL 0,000 ATÉ EST. 14+4,600	
ESTACA A PAVIMENTAR 0,000 ATÉ EST. 14+4,600	
EXTENSÃO A PAVIMENTAR	284,60m
LARGURA TOTAL	(VARIÁVEL)
PISTA DE ROLAMENTO	(VARIÁVEL)
PASSEIOS	2,00m (UM LADO)
AREA A PAVIMENTAR OBTIDA ELETRONICAMENTE	2.755,76m2
MEIO FIO	550,00m

LEGENDA

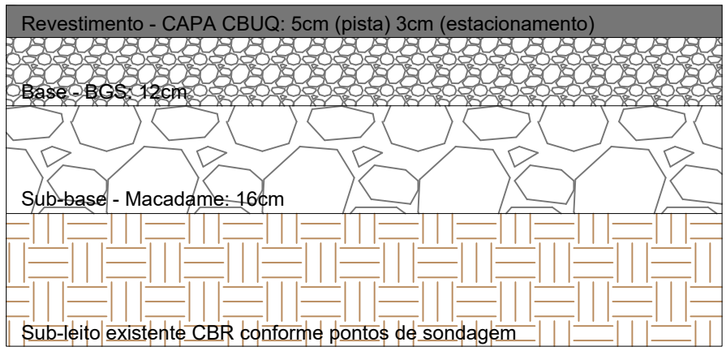
RUA A PAVIMENTAR

AREA TOTAL A PAVIMENTAR	2.755,76m2
MEIO FIO TOTAL	550,00m

AMARP – Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA / RECAPE
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — IMPLANTAÇÃO GERAL
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE LEBON RÉGIS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GIOVANA PERAZZOLI - ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 170.296-9
ESCALA: SEM ESCALA	DATA:OUTUBRO/2025
PRANCHA:	02

MAPA DE IMPLANTAÇÃO



CAMADAS DO PAVIMENTO

LEGENDA:

- Eixo
- Bordo existente
- Bordo executar
- Passeios
- Cerca

PLANIALTIMÉTRICO

ESC HOR.1/1000

ESTATISTICA DAS AREAS

LINHA WILLY HEINE

ESTACA TOTLAL 0,000 ATÉ EST. 14+4,600	
ESTACA A PAVIMENTAR 0,000 ATÉ EST. 14+4,600	
EXTENSÃO A PAVIMENTAR	284,60m
LARGURA TOTAL	(VARIÁVEL)
PISTA DE ROLAMENTO	(VARIÁVEL)
PASSEIOS	2,00m (UM LADO)
AREA A PAVIMENTAR OBTIDA ELETRONICAMENTE	2.755,76m2
MEIO FIO	550,00m

SECAO TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

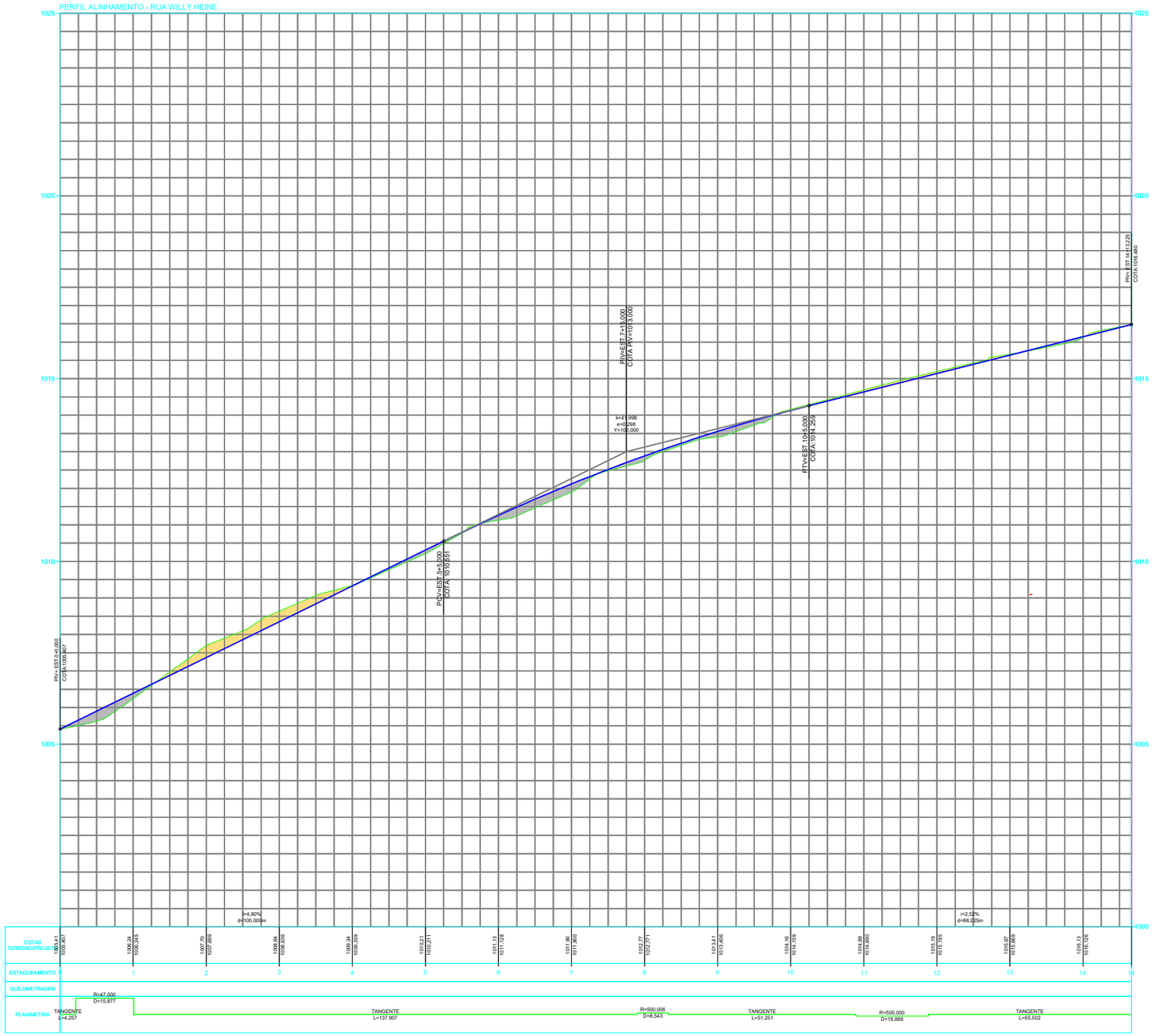
sem escala

RUA WILLY HEINE

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO	
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE LEBON RÉGIS		PRANCHA: 03
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GIOVANA PERAZZOLI - ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 170.296-9		
ESCALA: SEM ESCALA		DATA:OUTUBRO/2025	

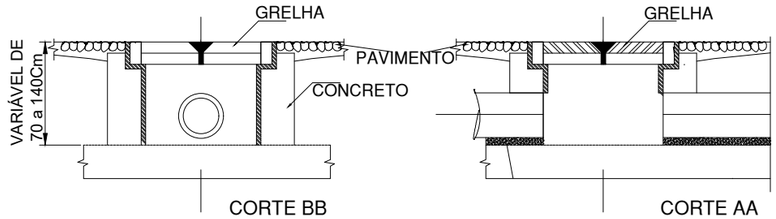
MAPA DE IMPLANTAÇÃO

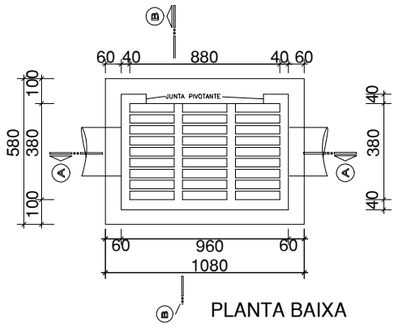


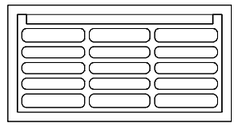
AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

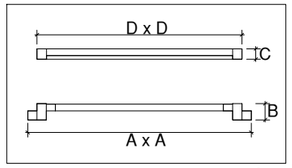
TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	IMPLANTAÇÃO GERAL
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE LEBON RÉGIS	PRANCHA: 04
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GIOVANA PERAZZOLI - ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 170.296-9	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA:OUTUBRO/2025	

PROJETO GEOMÉTRICO / DRENAGEM









GRELHA BOCA-DE-LOBO - 30x90

A xA	960 x 380 mm
B	70 mm
C	45 mm
D x D	880 x 295 mm

QUANTITATIVO

RUA WILLY HEINE

REDE 30	56,00 m
REDE 40	250,00 m
REDE 60	15,00 m
BOCA DE LOBO	16,00 unid

TABELA DE DIMENSÕES (CENTÍMETROS) - BUEIROS 0°															CONSUMO DE MATERIAL/m	
TIPO	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	VOLUME DE CONCRETO (m3)	FORMA (m2)
BSTC Ø60	110	20	125	25	25	10	30	88	10	23	33	23	130	155	0,932	4,17

BOCA DE BSTC - BOCAS NORMAIS

DRENAGEM
ESC HOR.1/1000

LEGENDA

Eixo
Bordo existente
Bordo executar
Cerca existente
Meio-fio executar
Meio-fio existente
Poste
Rede 600mm
Rede 400mm
Rede 300mm
Boca de bueiro
Caixa ligação
Boca de lobo

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE LEBON RÉGIS	PRANCHA: 05
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GIOVANA PERAZZOLI - ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 170.296-9	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA:OUTUBRO/2025	

SINALIZAÇÃO
Escala 1/1000

PLACA	TIPO	CORES	DIMENSÕES	QUANTIDADE
	R-1	FUNDO: VERMELHA ORLA INTERNA: BRANCA ORLA EXTERNA: VERMELHA LETRA: BRANCA	OCTOGONAL 0,60m x 0,60m	3
	R-6b	FUNDO: BRANCO SÍMBOLO: PRETA ORLA INTERNA: VERMELHA ORLA EXTERNA: VERMELHA LETRA: PRETA	DIÂMETRO: 0,50m TARJA: 0,10m ORLA: 0,10m	2
	A-18	FUNDO: AMARELA SÍMBOLO: PRETA ORLA INTERNA: PRETA ORLA EXTERNA: AMARELA LETRA: PRETA	LADO: 0,60m ORLA EXTERNA: 0,012m ORLA INTERNA: 0,024m	6

MAPA DE IMPLANTAÇÃO

Paralela à calçada

LINHAS DE BORDO E CONTINUIDADE

DETALHE B

OBS.: DIMENSÕES EM METROS

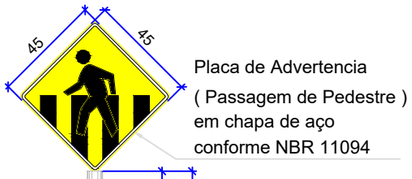
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

SINALIZAÇÃO
ESC HOR.1/1000

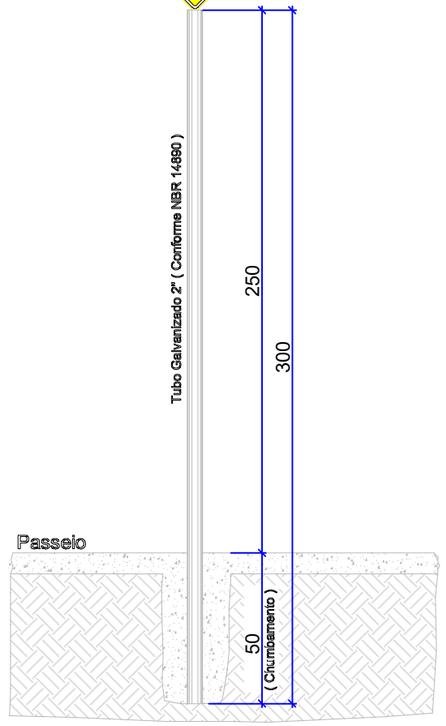
AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE LEBON RÉGIS	PRANCHA: 06
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GIOVANA PERAZZOLI - ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 170.296-9	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA:OUTUBRO/2025	

MAPA DE IMPLANTAÇÃO



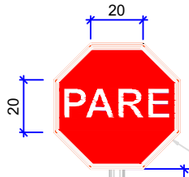
Placa de Advertencia
(Passagem de Pedestre)
em chapa de aço
conforme NBR 11094



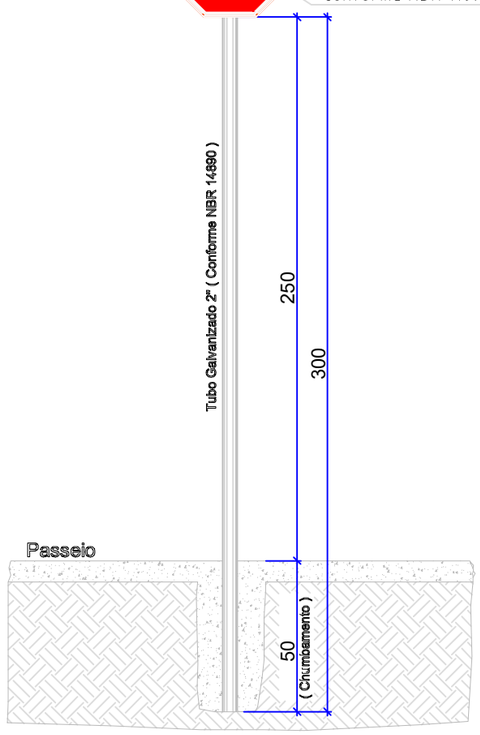
DETALHE ESQUEMATICO

ESC: 1/ 15

CONFORME NBR 14962



Placa de Regulamentação
(Pare) em aço
octogonal
conforme NBR 11094

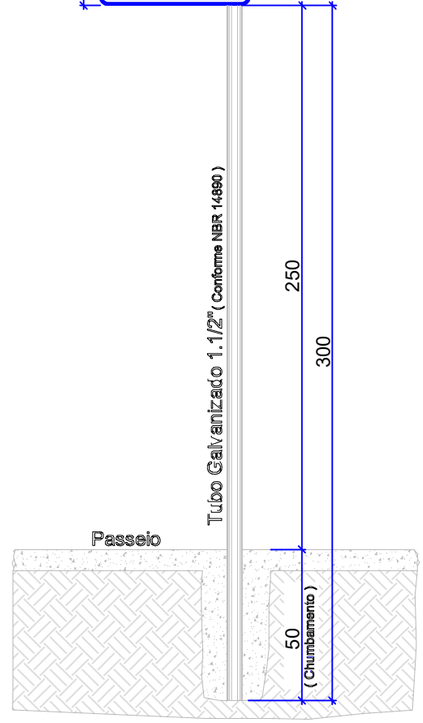


DETALHE ESQUEMATICO

ESC: 1/ 15

CONFORME NBR 14962

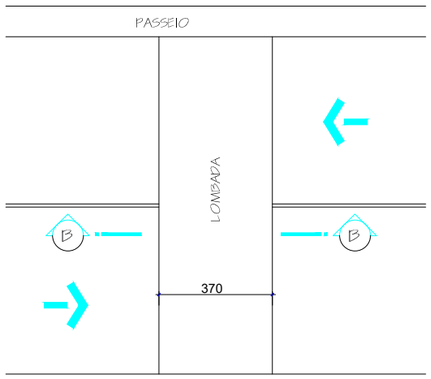




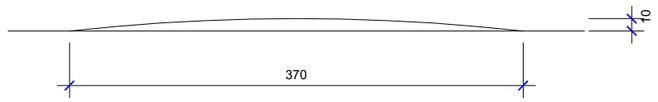
DETALHE ESQUEMATICO

ESC: 1/ 15

PLACA COM O NOME DA RUA



PLANTA BAIXA (LOMBADA)



CORTE BB (LOMBADA)

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO	
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE LEBON RÉGIS		PRANCHA: 07
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GIOVANA PERAZZOLI - ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 170.296-9		
ESCALA: SEM ESCALA		DATA:OUTUBRO/2025	

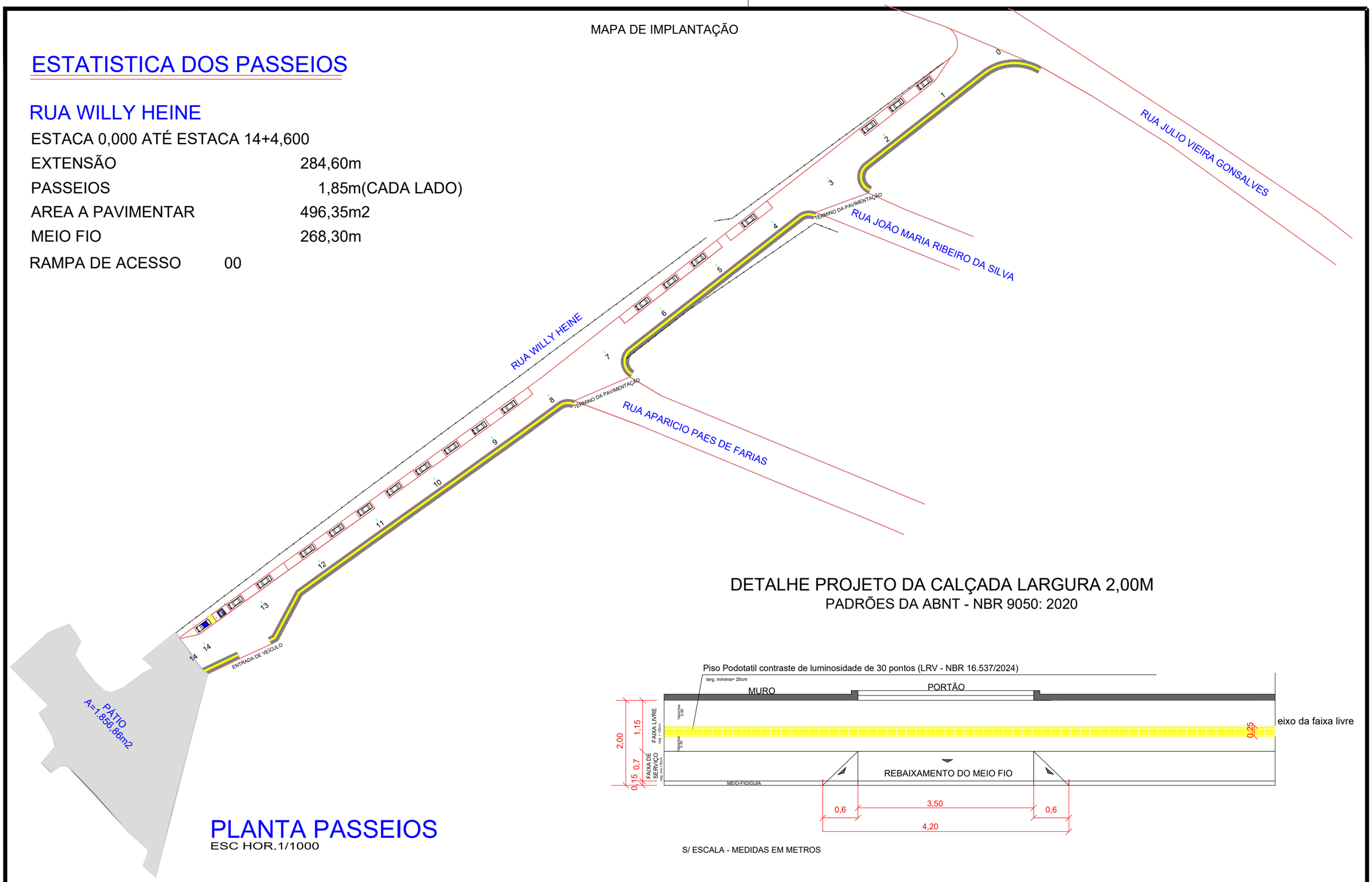
MAPA DE IMPLANTAÇÃO

ESTATISTICA DOS PASSEIOS

RUA WILLY HEINE

ESTACA 0,000 ATÉ ESTACA 14+4,600

EXTENSÃO	284,60m
PASSEIOS	1,85m(CADA LADO)
AREA A PAVIMENTAR	496,35m2
MEIO FIO	268,30m
RAMPA DE ACESSO	00



PLANTA PASSEIOS

ESC HOR.1/1000

DETALHE PROJETO DA CALÇADA LARGURA 2,00M

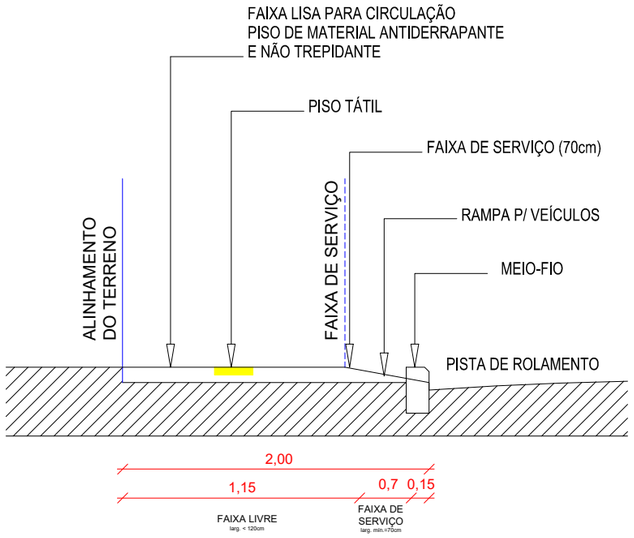
PADRÕES DA ABNT - NBR 9050: 2020

S/ ESCALA - MEDIDAS EM METROS

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO — PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE LEBON RÉGIS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GIOVANA PERAZZOLI - ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 170.296-9
ESCALA: SEM ESCALA	DATA:OUTUBRO/2025
PRANCHA:	08

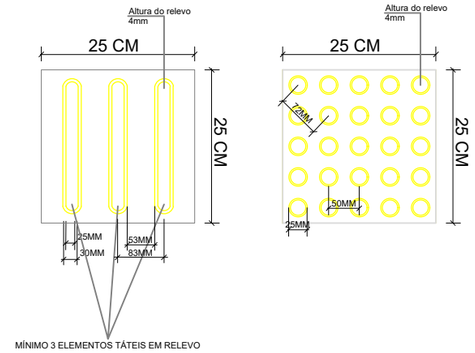
MAPA DE IMPLANTAÇÃO

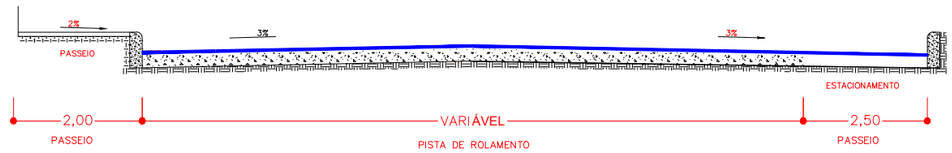


Obs.:

1) Passeio com inclinação máxima de 3% no sentido do alinhamento predial para o meio-fio;
2) Faixas de acesso aos imóveis deverão ser iniciadas a partir do alinhamento predial
3) Faixa lisa piso sem relevos, rugosidades, reentrâncias ou texturas sobressalentes que possam confundir a detecção da sinalização tátil

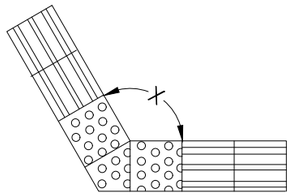
A sinalização tátil direcional ou de alerta no piso deve ser detectável pelo contraste de luminância (LRV) entre a sinalização tátil e a superfície do piso adjacente, na condição seca ou molhada. A diferença do valor de luminância entre a sinalização tátil no piso e a superfície adjacente deve ser de no mínimo 30 pontos da escala relativa, conforme a Figura 9. Deve ser evitado o uso simultâneo das cores verde e vermelha.



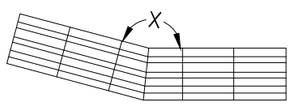


SEC?O TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

DETALHE MUDANÇA DE DIREÇÃO
COM ANGULO SUPERIOR A 90°

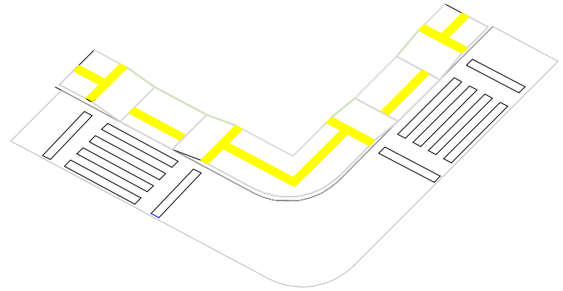


a)165° < x ≤150°

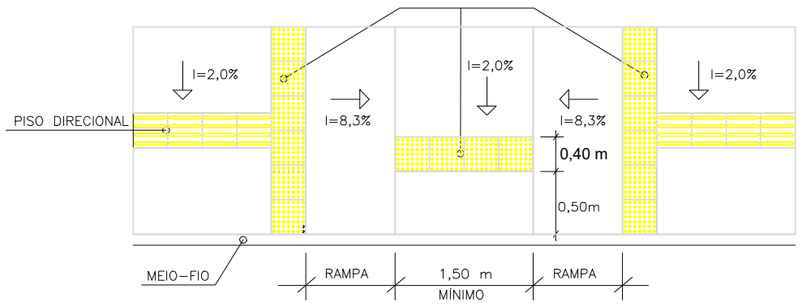


b)165° < x ≤180°

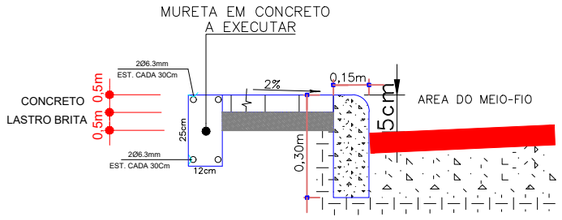
PERSPECTIVA DA RAMPA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES



DETALHE RAMPA DE ACESSO
PISO ALERTA=1,53 m2



MURETA EM CONCRETO
A EXECUTAR



DETALHE

MARCELO SPAUTZ:93856857915
Assinado digitalmente por MARCELO SPAUTZ:93856857915
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=34979098000192, OU=AC SyngularID Multipla, CN=MARCELO SPAUTZ:93856857915
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: ms9837
Data: 2025.11.27 13:11:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

gov.br
Documento assinado digitalmente
GIOVANA PERAZZOLI
Data: 25/11/2025 16:03:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AMARP
Associação dos Municípios do Alto Vale do Rio do Peixe

TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	
REFERÊNCIA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO GEOMÉTRICO
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE LEBON RÉGIS	PRANCHA: 09
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GIOVANA PERAZZOLI - ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 170.296-9	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA:OUTUBRO/2025	