REGIÃO SUL - BRASIL



EXTREMO SUL CATARINENSE



MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ
Terra nossa

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PLANTA DE SITUAÇÃO
E: 1:5000

GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGº CIVIL CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
ADM. CESAR ANTONIO CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

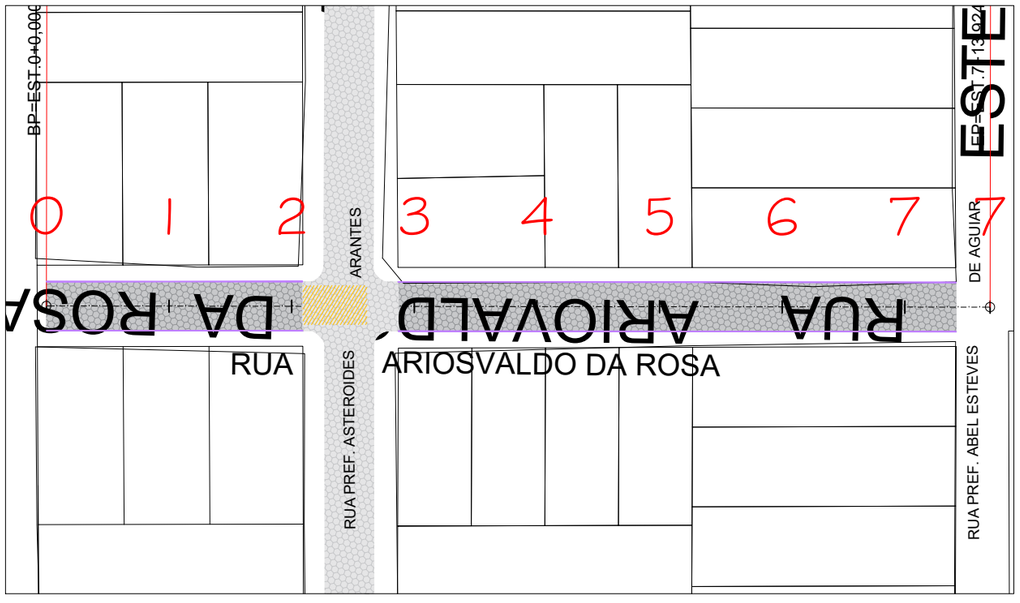
OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS

RUA ARIOSVALDO DA ROSA
TRECHO: RUA PREFEITO ASTEROIDES ARANTES ATÉ A RUA ABEL ESTEVES AGUIAR
BAIRRO : VILA SÃO JOSÉ

ESCALA : H = 1:1000 V = 1:100
DATA : MARÇO/2026
PROJETO : GUILHERME

PROJETO : LOCALIZAÇÃO
REVISADO:
ÁREA DO PAV : 1.062,52m²
EXTENSÃO : 146,661m
FOLHA : 01 / 07

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/05/2026 09:06 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p3226eb5e6f9de

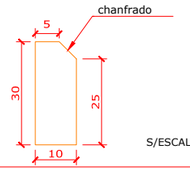


E= 1:1000

LEGENDA

- PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADO
- MEIO FIO DE CONCRETO 12x10x30x100cm (Fck=20,0 MPa)
- GREIDE DO PROJETO
- GREIDE DO TERRENO
- PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADO EXISTENTE

DETALHE DO
MEIO FIO DE TRAVAMENTO
10x10x30x100cm(Fck=20,0MPa)
S/ESCALA



- PAVIMENTAÇÃO A RETIRAR

GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGº CIVIL CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
ADM. CESAR ANTONIO CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

PROJETO : GEOMÉTRICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS

RUA ARIOSVALDO DA ROSA

TRECHO: RUA PREFEITO ASTEROIDES ARANTES ATÉ A RUA ABEL ESTEVES AGUIAR

BAIRRO : VILA SÃO JOSÉ

ESCALA : H = 1:1000 V = 1:100

DATA : MARÇO/2026

PROJETO : GUILHERME

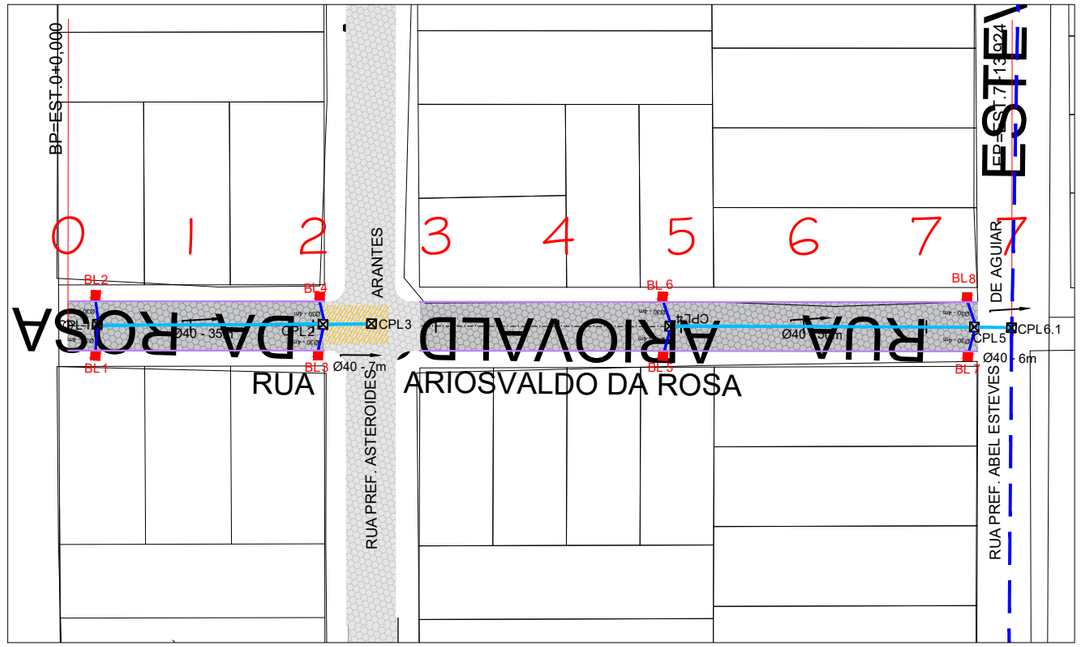
REVISADO:

ÁREA DO PAV : 1.062,52m²

EXTENSÃO : 146,661m

FOLHA : 02/ 07

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/05/2026 09:06 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p3226eb5e6f9de

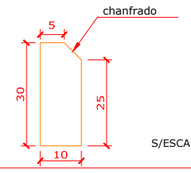


E= 1:1000

LEGENDA

- PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADO
- MEIO FIO DE CONCRETO 12x10x30x100cm (Fck=20,0 MPa)
- GREIDE DO PROJETO
- GREIDE DO TERRENO
- PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADO EXISTENTE

DETALHE DO MEIO FIO DE TRAVAMENTO
10x10x30x100cm(Fck=20,0MPa)
S/ESCALA



- PAVIMENTAÇÃO A RETIRAR
- BOCA DE LOBO
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- TUBULAÇÃO

GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGº CIVIL CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
ADM. CESAR ANTONIO CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

PROJETO : DRENAGEM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS

RUA ARIOSVALDO DA ROSA
TRECHO: RUA PREFEITO ASTEROIDES ARANTES ATÉ A RUA ABEL ESTEVES AGUIAR
BAIRRO : VILA SÃO JOSÉ

ESCALA : H = 1:1000 V = 1:100
DATA : MARÇO/2026
PROJETO : GUILHERME

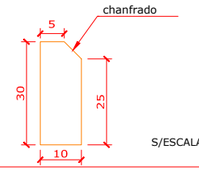
REVISADO:
ÁREA DO PAV : 1.062,52m²
EXTENSÃO : 146,661m
FOLHA : 03/ 07

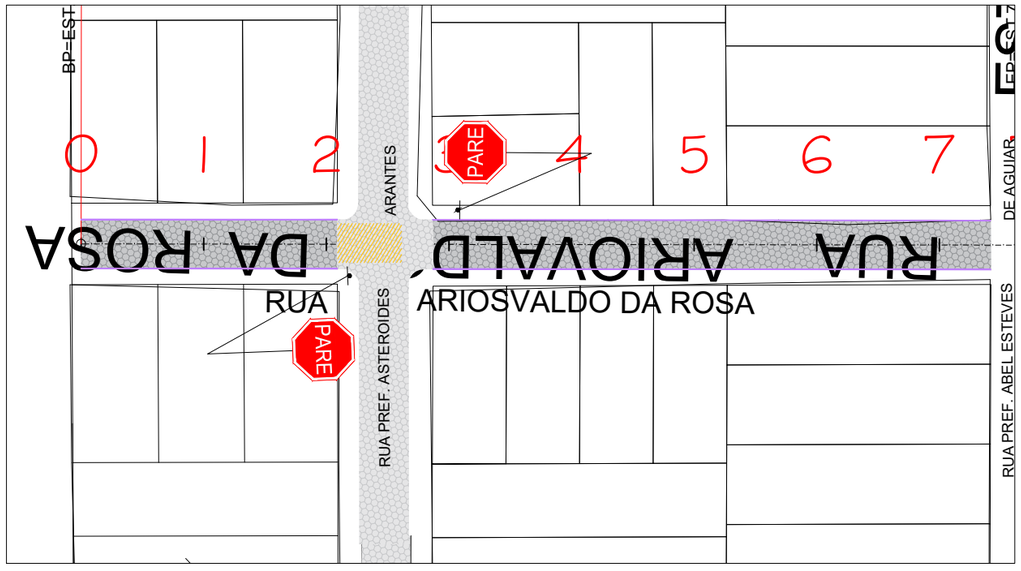
ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/05/2026 09:06 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p3226eb5e6f9de

LEGENDA

- PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADO
- MEIO FIO DE CONCRETO 12x10x30x100cm (Fck=20,0 MPa)
- GREIDE DO PROJETO
- GREIDE DO TERRENO
- PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADO EXISTENTE

DETALHE DO
MEIO FIO DE TRAVAMENTO
10x10x30x100cm(Fck=20,0MPa)
S/ESCALA





E= 1:1000

GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGº CIVIL CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
ADM. CESAR ANTONIO CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS

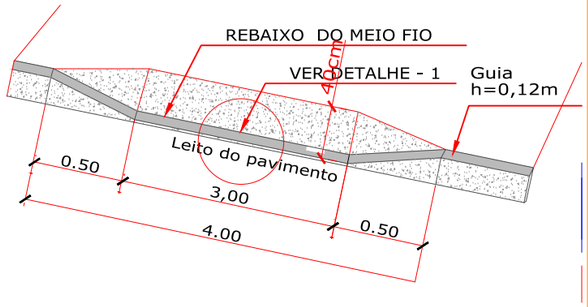
RUA ARIOSVALDO DA ROSA
TRECHO: RUA PREFEITO ASTEROIDES ARANTES ATÉ A RUA ABEL ESTEVES AGUIAR
BAIRRO : VILA SÃO JOSÉ

ESCALA : H = 1:1000 V = 1:100 | DATA : MARÇO/2026 | PROJETO : GUILHERME

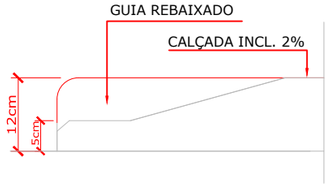
PROJETO : SINALIZAÇÃO
REVISADO:
ÁREA DO PAV : 1.062,52m²
EXTENSÃO : 146,661m
FOLHA : 04/07

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/05/2026 09:06 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p3226eb5e6f9de

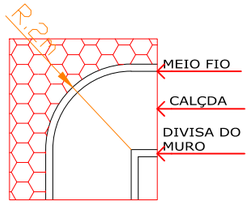
REBAIXO DO MEIO FIO A ACESSO A GARAGEM



DETALHE 1



DETALHE CRUZAMENTO

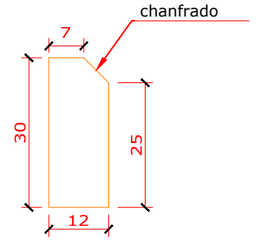


S/ESCALA

DETALHE DO MEIO FIO

12x10x30x100cm(Fck=20,0MPa)

S/ESCALA



S/ESCALA

LEGENDA

2% — CAIMENTO MÍNIMO

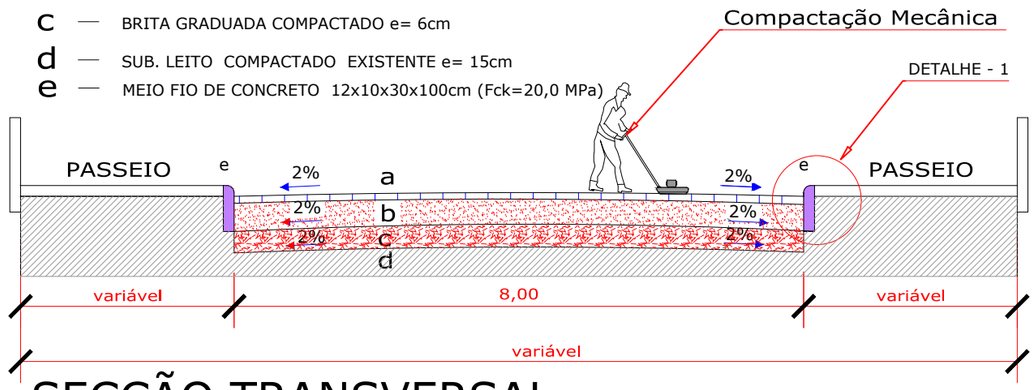
a — LAJOTA (BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO e= 8cm (Fck = 35,0 MPa)

b — COLCHÃO DE AREIÁ COMPACTADO e= 5cm

c — BRITA GRADUADA COMPACTADO e= 6cm

d — SUB. LEITO COMPACTADO EXISTENTE e= 15cm

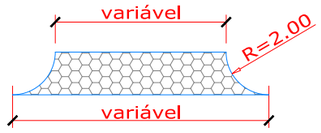
e — MEIO FIO DE CONCRETO 12x10x30x100cm (Fck=20,0 MPa)



SECÇÃO TRANSVERSAL

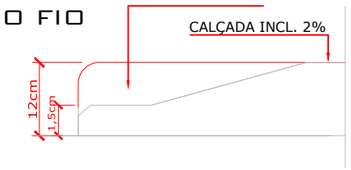
DETALHAMENTO

DETALHE LIMPA RODA



S/ESCALA

DETALHE -1 REBAIXO DO MEIO FIO

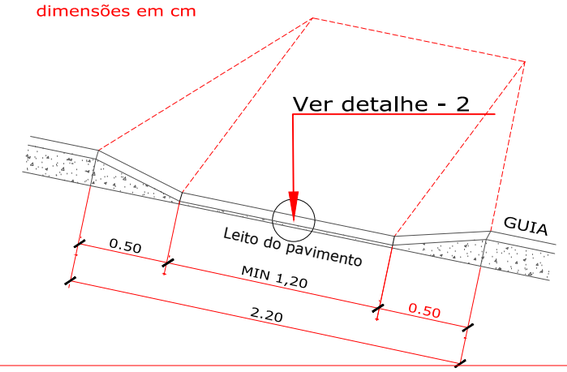


S/ESCALA

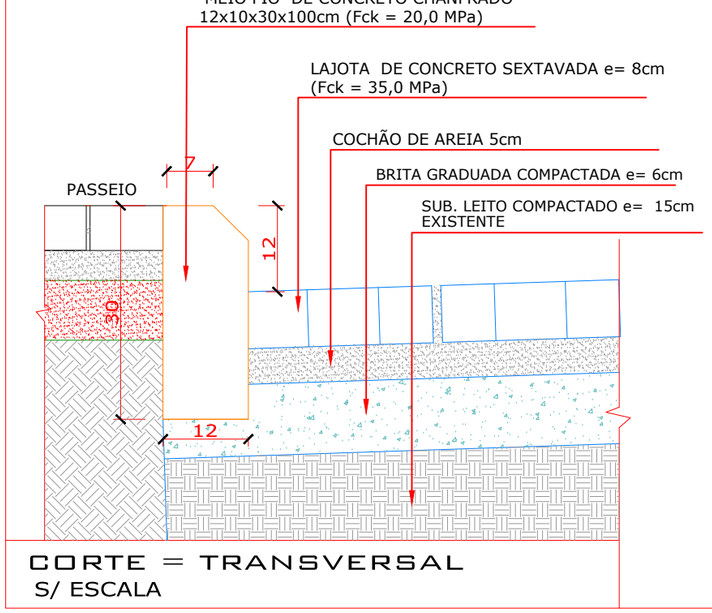
REBAIXO DO MEIO FIO (ACESSO ACESSIBILIDADE)

VER DETALHE - 2

dimensões em cm



DETALHE -1 DO PAVIMENTO MEIO FIO



CORTE = TRANSVERSAL

S/ ESCALA

GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGº CIVIL CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
ADM. CESAR ANTONIO CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

DRENAGEM PLUVIAL
CAIXA BOCA DE LOBO
CAIXA DE LIGAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS

RUA ARIOSVALDO DA ROSA

TRECHO: RUA PREFEITO ASTEROIDES ARANTES ATÉ A RUA ABEL ESTEVES AGUIAR

BAIRRO : VILA SÃO JOSÉ

ESCALA	DATA :	PROJETO :
H = 1:1000 V = 1:100	MARÇO/2026	GUILHERME

REVISADO:

ÁREA DO PAV : 1.062,52m²

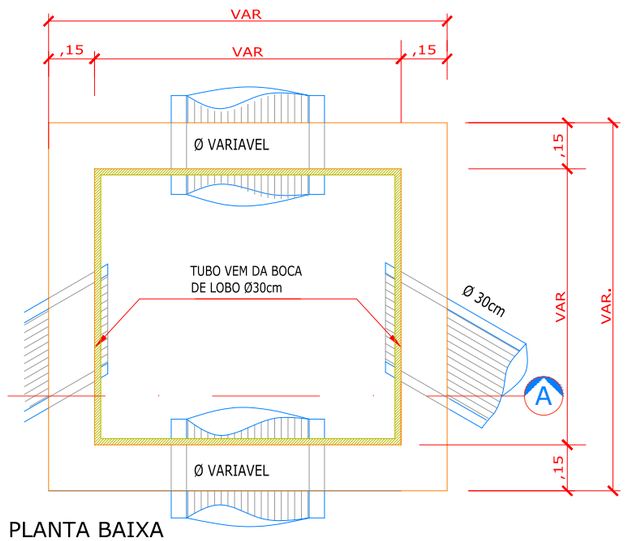
EXTENSÃO : 146,661m

FOLHA : 06/07

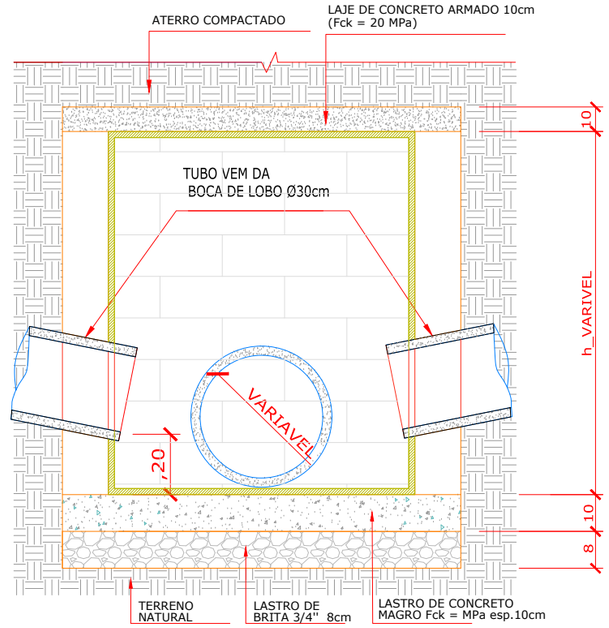
ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/05/2026 09:06 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p3226eb5e6f9de

CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO Ø80cm a Ø100cm
Medidas Internas 1,20m x 1,20m

CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO Ø30cm a Ø60mc
MedidasS Internas 0,80m x 0,80m

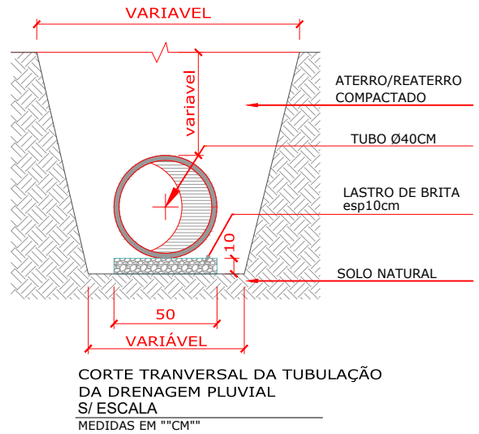


PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



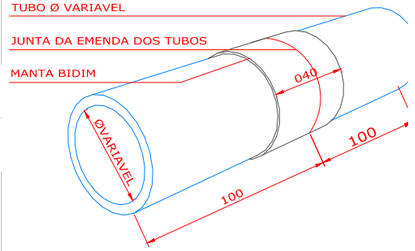
CORTE = AA

DETALHAMENTO

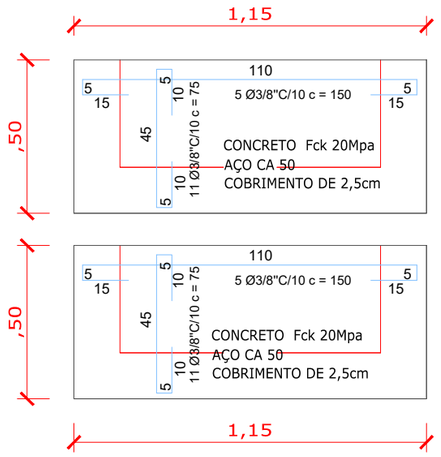


CORTE TRANVERSAL DA TUBULAÇÃO
DA DRENAGEM PLUVIAL
S/ ESCALA
MEDIDAS EM ""CM""

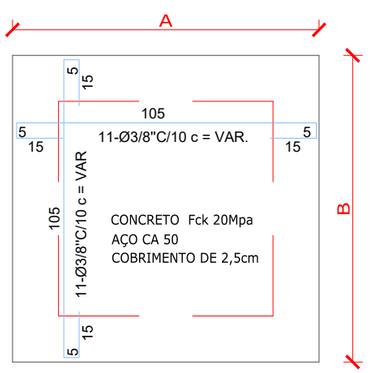
Detalhamento da emenda dos tubos ,e
envelopado com manta BIDIM



TUBO DE CONCRETO SIMPLES
S/ ESCALA
MEDIDAS EM ""CM""



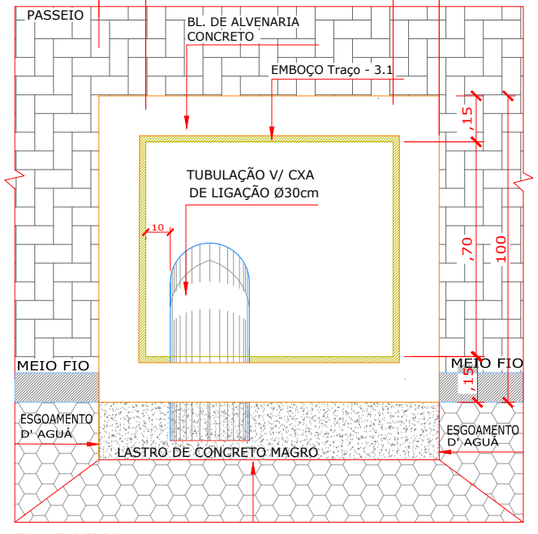
TAMPA BOCA DE LOBO
LAJE EM CONCRETO ARMADO
sem/escala



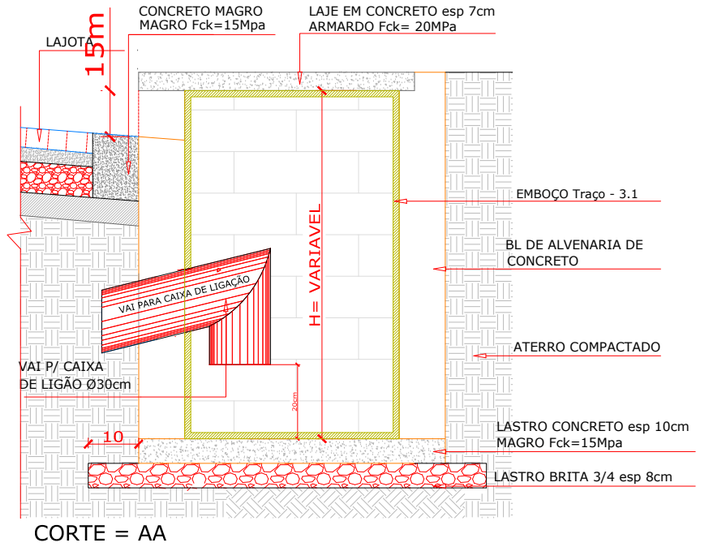
TAMPA CAIXA DE LIGAÇÃO
LAJE EM CONCRETO ARMADO
sem/escala

DIMENSÕES DA CAIXA DE LIGAÇÃO			
DESCRIÇÃO	LARGURA - A M Externas	LARGURA - B M Externas	ALTURA M Externas
TUBOS Ø30	1,10	1,10	0,80
TUBOS Ø60			
TUBOS Ø80	1,50	1,50	1,20
TUBOS Ø100			

CAIXA DE BOCA DE LOBO



PL. BAIXA
ESCALA 1/25



CORTE = AA
ESCALA 1/25

REP. TÉCNICO

GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGº CIVIL CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
ADM. CESAR ANTONIO CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS

RUA ARIOSVALDO DA ROSA
TRECHO: RUA PREFEITO ASTEROIDES ARANTES ATÉ A RUA ABEL ESTEVES AGUIAR
BAIRRO : VILA SÃO JOSÉ

ESCALA H = 1:1000 V = 1:100 | DATA : MARÇO/2026 | PROJETO : GUILHERME

PROJETO :
DRENAGEM PLUVIAL
CAIXA BOCA DE LOBO
CAIXA DE LIGAÇÃO

REVISADO:

ÁREA DO PAV : 1.062,52m²

EXTENSÃO : 146,661m

FOLHA : 06/07

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/05/2026 09:06 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p3226eb5e6f9de

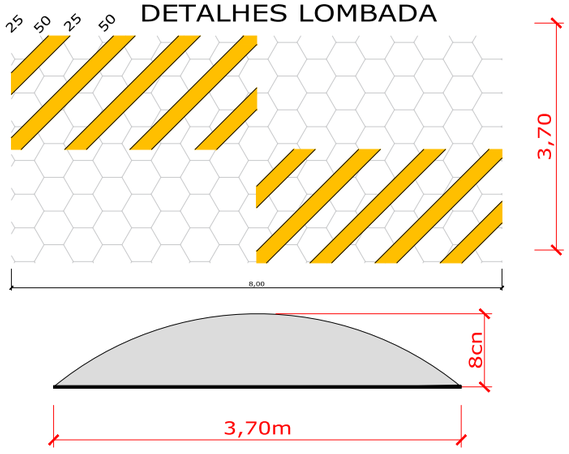
Assinado eletronicamente por:
GUILHERME BOEIRA MICHELS
067.288.919-60
06/05/2026 09:06:38

SINALIZAÇÃO VERTICAL

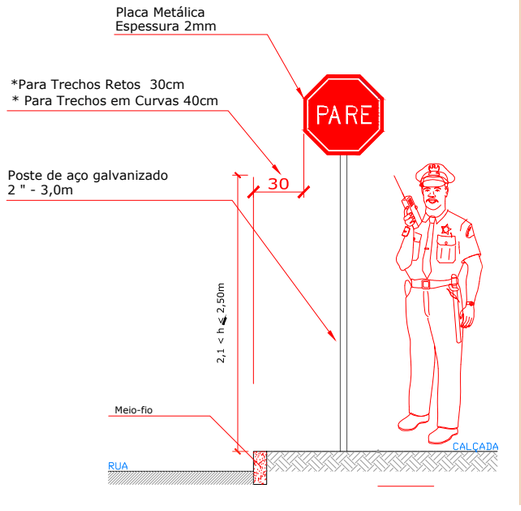
Placas de Regularização de acordo com Anexo da Resolução 180/05- N. 236 CONTRAN/ DENATRAN		Placas de Advertência de acordo com Anexo da Resolução 180/05- N. 236 CONTRAN/ DENATRAN	
MODELO DOS SINAIS DIMENSÕES		MODELO DOS SINAIS DIMENSÕES	
CODIGO - R-19 (Ø=0,60m) 	Layout FUNDO BRANCO LETRAS, SÍMBOLO PRETO ORLA VERMELHA	CODIGO - A-18 	Layout FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO PRETO
CODIGO R-1 L=25 	Layout FUNDO VERMELHO LETRAS, SÍMBOLO BRANCO ORLA EXTERNA VERMELHA ORLA INTERNA BRANCA	CODIGO -A-32 (L=0,50m) 	Layout FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO PRETO

CODIGO R-6b 50X80 
Layout FUNDO BRANCO LETRAS, SÍMBOLO PRETO ORLA EXTERNA VERMELHA FAIXAS EM VERMELHO

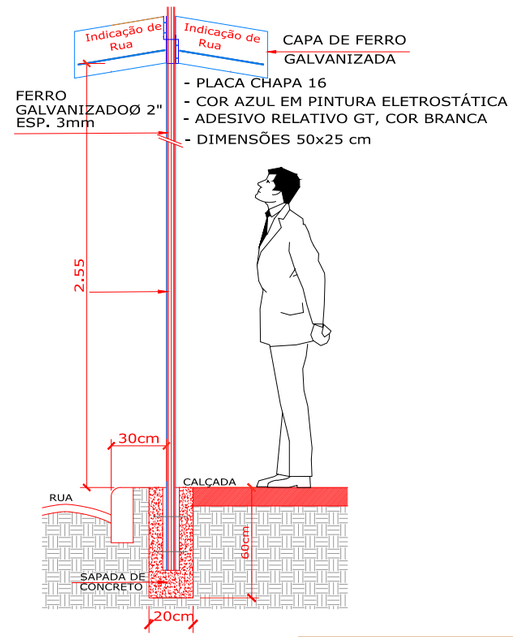
DETALHES LOMBADA



DETALHE
POSICIONAMENTO DE PLACAS
EM RELAÇÃO AO MEIO-FIO E NÍVEL DO PASSEIO



DETALHE
PLACA INDICAÇÃO DE RUA
S/ ESCALA



PLACA INDICAÇÃO DE RUA



Sandro Alves Xavier
Autoridade de Trânsito
Diretor Municipal de Trânsito
Secretaria de Obras

GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGº CIVIL CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

RESP. TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
ADM. CESAR ANTONIO CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS

RUA ARIOSVALDO DA ROSA
TRECHO: RUA PREFEITO ASTEROIDES ARANTES ATÉ A RUA ABEL ESTEVES AGUIAR
BAIRRO : VILA SÃO JOSÉ

ESCALA H = 1:1000
V = 1:100
DATA : MARÇO/2026
PROJETO : GUILHERME

PROJETO :
DRENAGEM PLUVIAL
CAIXA BOCA DE LOBO
CAIXA DE LIGAÇÃO

REVISADO:

ÁREA DO PAV : 1.062,52m²

EXTENSÃO : 146,661m

FOLHA : 07/ 07

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/05/2026 09:06 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p3226eb5e6f9de