ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/04/2026 17:32 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEUDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p39c98d6d265d9

ÍNDICE

DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTARES

* PROJETO
* MEMORIAL DESCRITIVO
* ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
* BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ

ADM. CESAR ANTONIO CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA

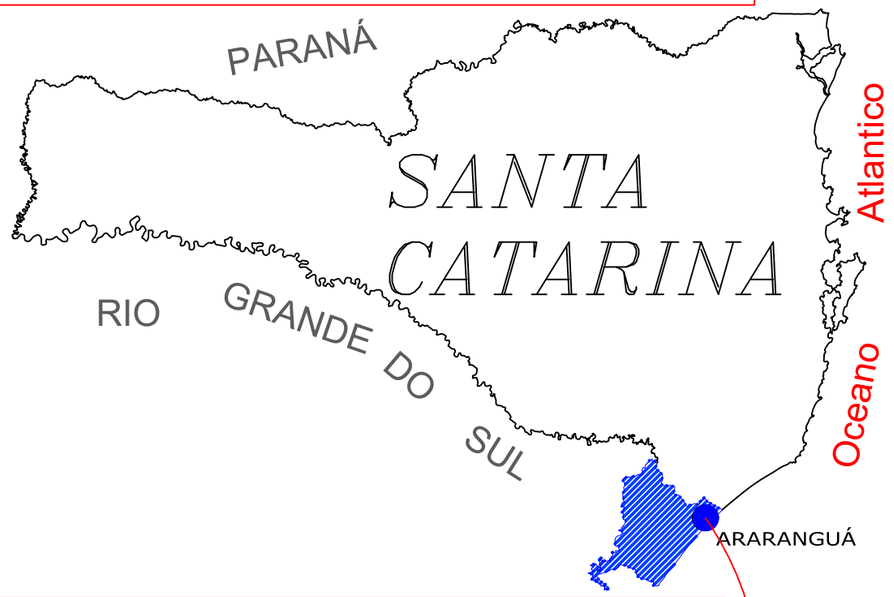
BAIRRO: URUSSANGUINHA

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ Terra nossa

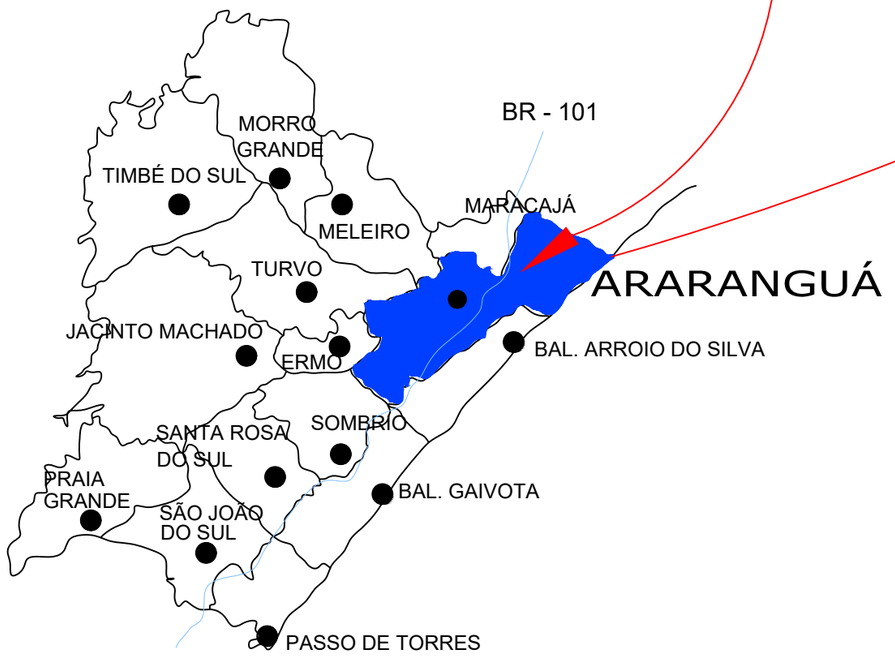
GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGº CIVIL CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

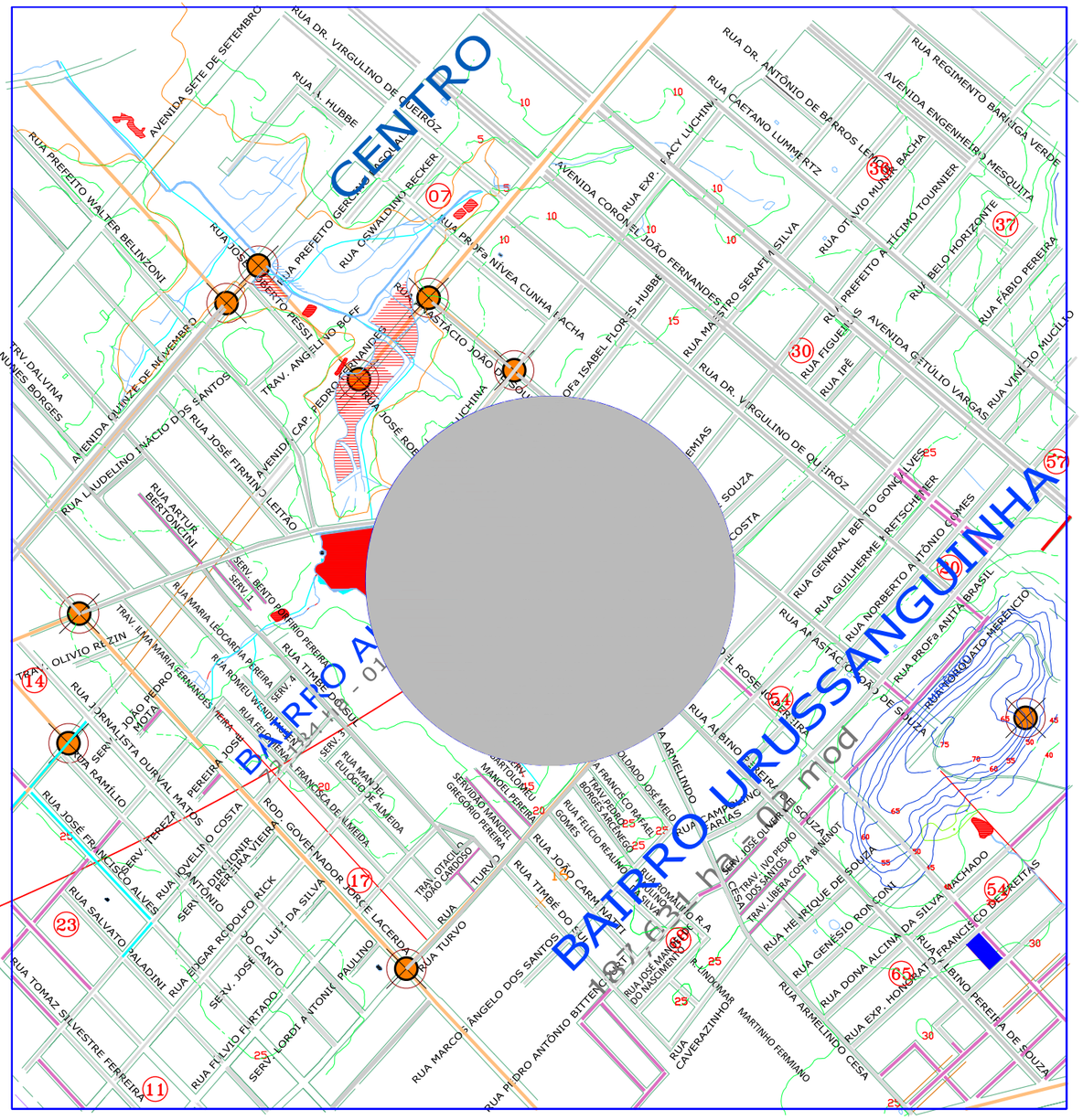
ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/04/2026 17:32 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p39c98d6d265d9

MAPA REGIÃO SUL - BRASIL



EXTREMO SUL CATARINENSE (AMESC)





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 : PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA
TRECHO: DA RUA EXP IRACY LUCHINA ATÉ A RUA GENERAL B. GONÇALVES

BAIRRO : URUSSANGUINHA

ESCALA	DATA :	DESENHO:
H = 1:1000 V = 1:100	OUTUBRO/2025	GUILHERME

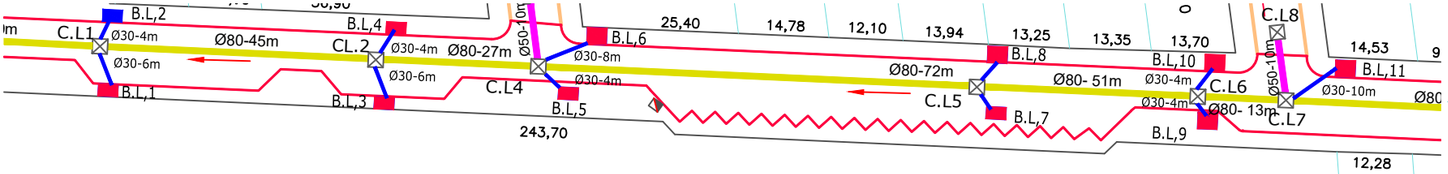
REVISADO:

ÁREA DO PAV : 2.549,68m²

253,904m

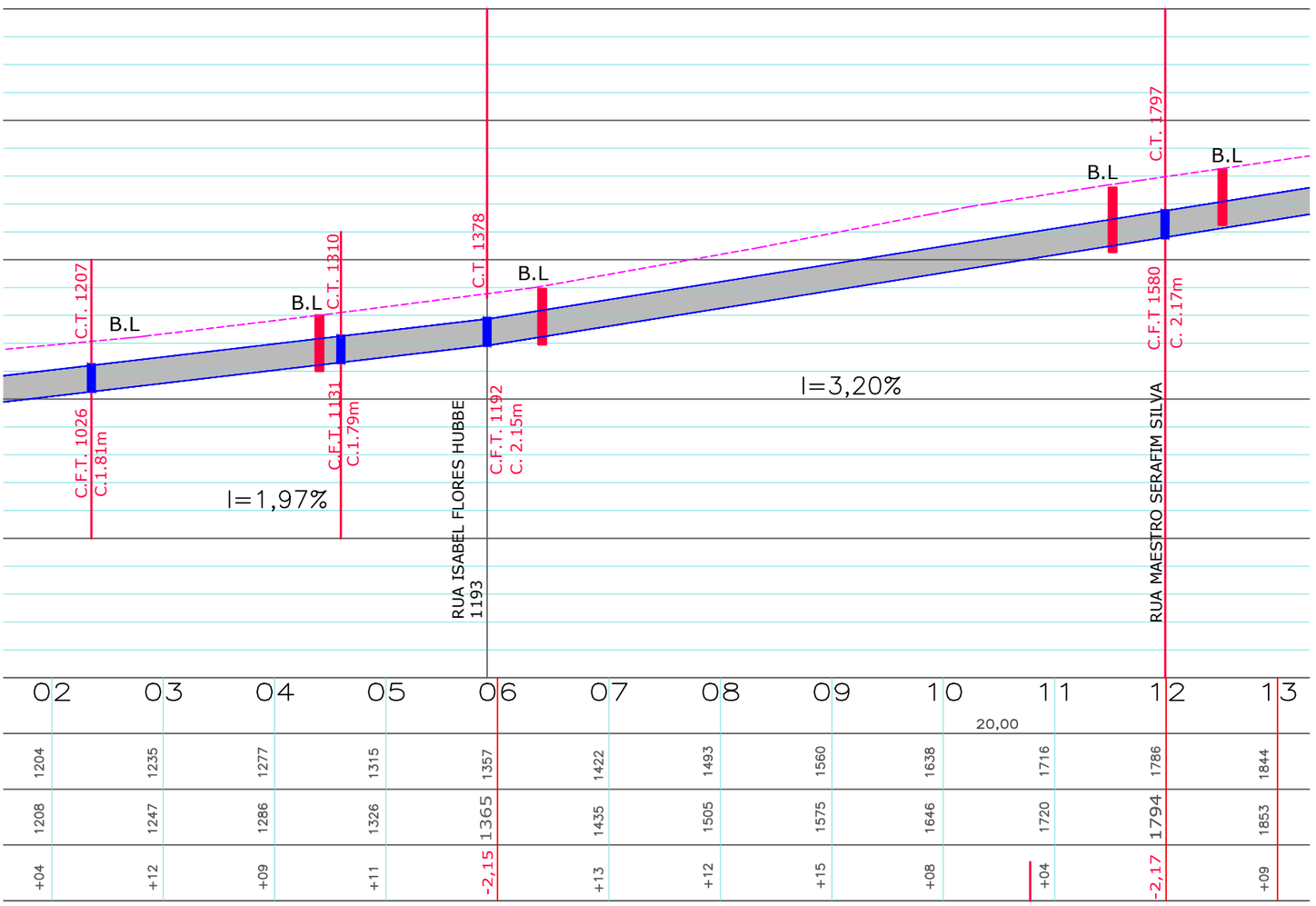
FOLHA : 01/07

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/04/2026 17:32 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p39c98d6d265d9



trecho 01

PLANTA BAIXA
SCALA 1:1.000



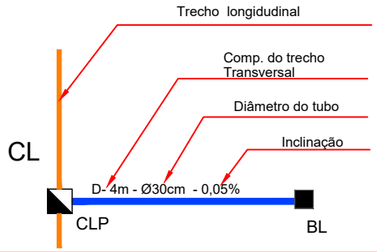
LEGENDA

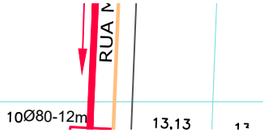
C. - COTA DE CORTE
C.T.- COTA TOPOGRAFICA
C.F.T.- COTA FUNDO DO TUBO

- SENTIDO DO CAIMENTO TUBULAÇÃO
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- TUBULAÇÃO NOVA Ø80cm
- TUBULAÇÃO NOVA Ø60cm
- TUBULAÇÃO NOVA Ø50cm
- TUBULAÇÃO NOVA Ø40cm
- TUBULAÇÃO NOVA Ø30cm
- BL- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- BL- BOCA DE LOBO
- CLP- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
- CLP- CAIXA DE LIGAÇÃO EXISTENTE

DETALHE

PERFIL TRANSVERSAL





Esc: 1:1000
trecho 02

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:
DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA
TRECHO: DA RUA EXP IRACY LUCHINA ATÉ A RUA GENERAL B. GONÇALVES
BAIRRO : URUSSANGUINHA

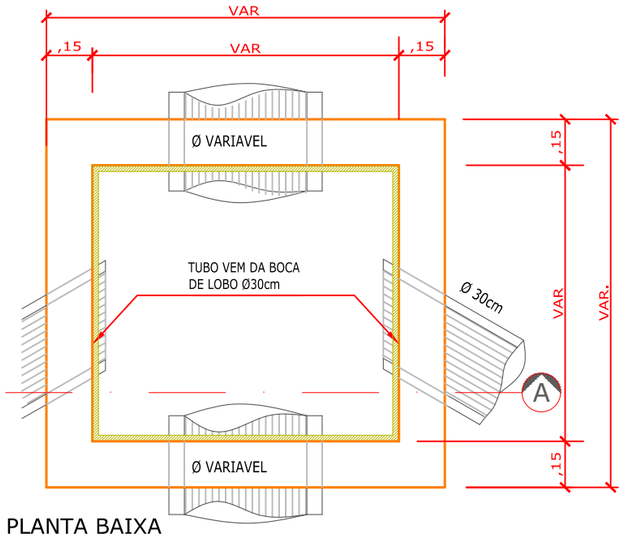
REVISADO:
ÁREA DO PAV : 2.549,68m²
253,904m

ESCALA H = 1:1000 V = 1:100
DATA : OUTUBRO/2025
DESENHO: GUILHERME
FOLHA : 03/ 07

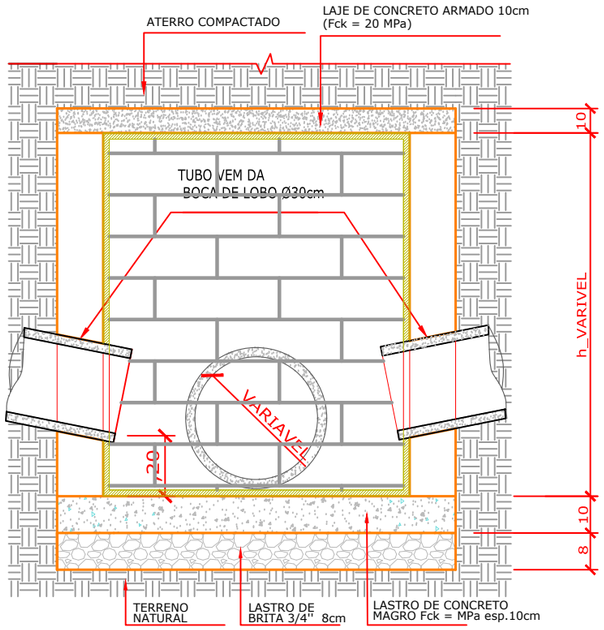
ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/04/2026 17:32 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p3fc98d6d26d9

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

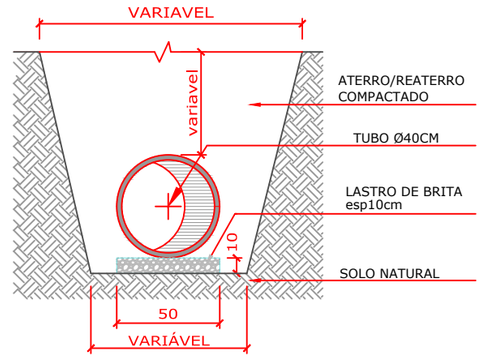


PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



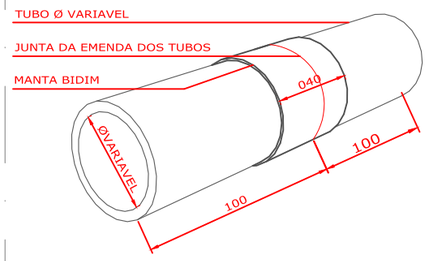
CORTE = AA

DETALHAMENTO

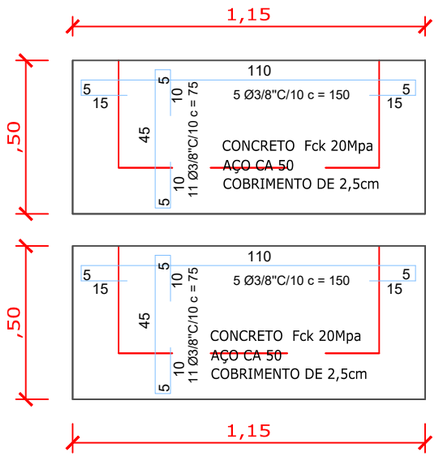


CORTE TRANVERSAL DA TUBULAÇÃO
DA DRENAGEM PLUVIAL
S/ ESCALA
MEDIDAS EM ""CM""

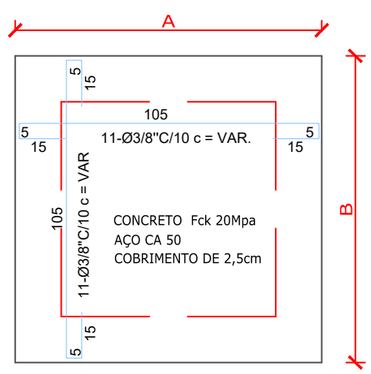
Detalhamento da emenda dos tubos ,e
envelopado com manta BIDIM



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



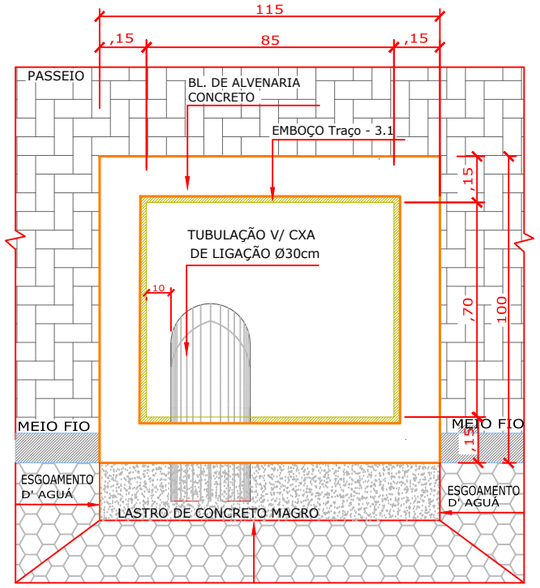
TAMPA BOCA DE LOBO
LAJE EM CONCRETO ARMADO
sem/escala



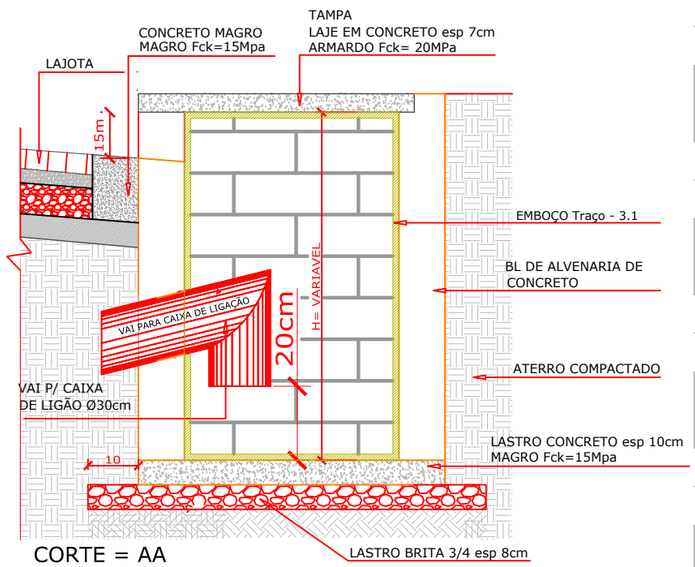
TAMPA CAIXA DE LIGAÇÃO
LAJE EM CONCRETO ARMADO
sem/escala

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

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

PROJETO :
DRENAGEM PLUVIAL
CAIXA BOCA DE LOBO
CAIXA DE LIGAÇÃO

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA
TRECHO:DA RUA EXP IRACY LUCHINA ATÉ A RUA GENERAL B. GONÇALVES
BAIRRO : URUSSANGUINHA

REVISADO:

ÁREA DO PAV : 2.549,68m²

EXTENSÃO : 253,904m

FOLHA : 05/07

ESCALA H = 1:1000
V = 1:100

DATA : OUTUBRO/2025

PROJETO : GUILHERME

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/04/2026 17:32 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p39c98d6d265d9

LEGENDA

2% ▬ CAIMENTO MINIMO

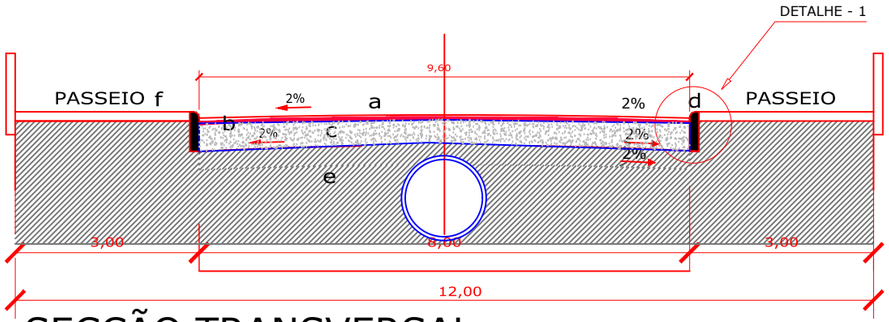
a ▬ CAMADA ASFÁLTICA C/ CBUQ COMPACTADA e = 4,00cm

b ▬ CAMADA DE BASE EM BGS

c ▬ CAMADA DE SUB BASE EM BGS

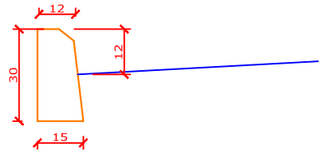
d ▬ MEIO FIO

e ▬ SUB. LEITO COMPACTADO EXISTENTE e= 15cm

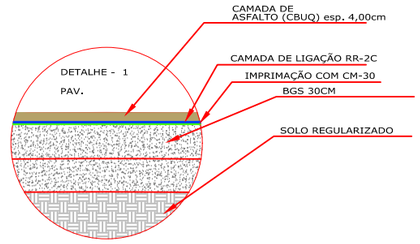


SECÇÃO TRANSVERSAL

DETALHE DO
MEIO FIO
MEDIDAS EM CM
12x15x30x100cm (Fck=18,0 MPa)



PAVIMENTAÇÃO



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 : DETALHE PAVIMENTAÇÃO

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA

TRECHO: DA RUA EXP IRACY LUCHINA ATÉ A RUA GENERAL B. GONÇALVES

BAIRRO : URUSSANGUINHA

REVISADO:

ÁREA DO PAV : 2.549,68m²

EXTENSÃO : 253,904m

ESCALA H = 1:1000 V = 1:100

DATA : OUTUBRO/2025

PROJETO : GUILHERME

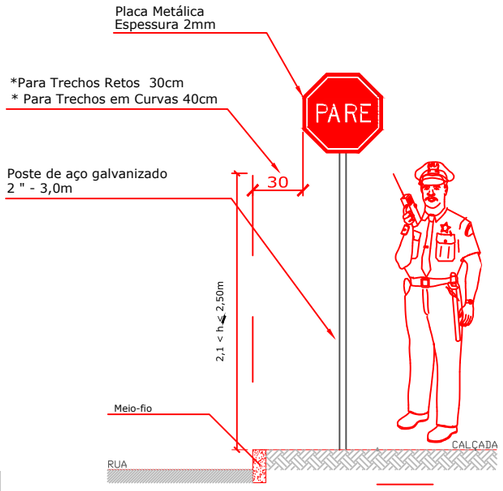
FOLHA : 06/07

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/04/2026 17:32 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p39c98d6d265d9

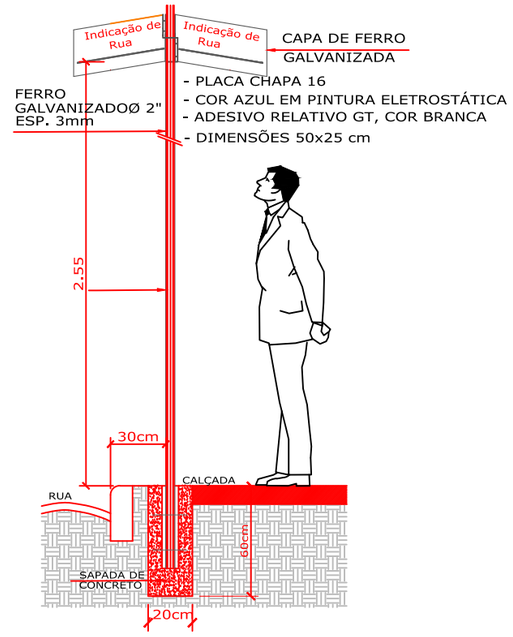
SINALIZAÇÃO VERTICAL

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

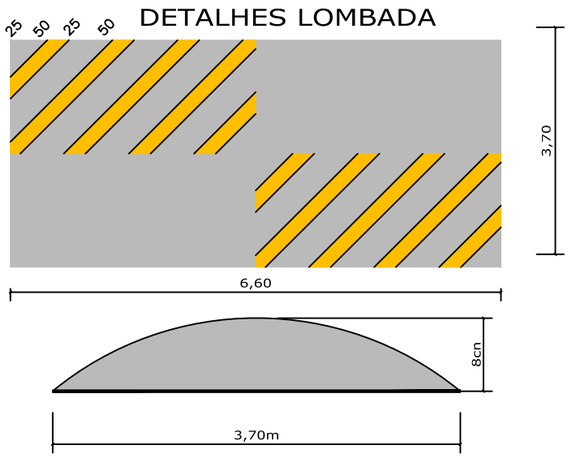
DETALHE
POSICIONAMENTO DE PLACAS
EM RELAÇÃO AO MEIO-FIO E NÍVEL DO PASSEIO

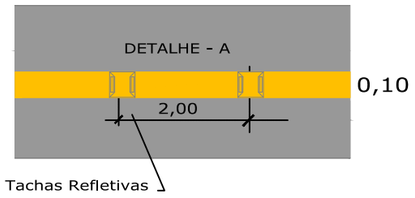


DETALHE
PLACA INDICAÇÃO DE RUA
S/ ESCALA

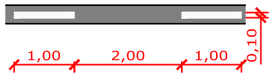


DETALHES LOMBADA

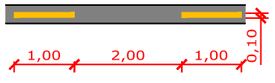




DETALHE
FAIXA BRANCA SEGMENTADA



DETALHE
FAIXA AMARELA SEGMENTADA



PLACA INDICAÇÃO DE RUA



RESP. TÉCNICO

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

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

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA
TRECHO:DA RUA EXP IRACY LUCHINA ATÉ A RUA GENERAL B. GONÇALVES
BAIRRO : URUSSANGUINHA

ESCALA H = 1:1000
V = 1:100
DATA : OUTUBRO/2025
PROJETO : GUILHERME

PROJETO : SINALIZAÇÃO
Assinado eletronicamente por: GUILHERME BOEIRA MICHELS
CPF: 067.288.919-60
07/04/2026 17:32:12
ÁREA DO PAV : 2.549,68m²
EXTENSÃO : 253,904m
FOLHA : 07/07

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/04/2026 17:32 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p39c98d6d265d9