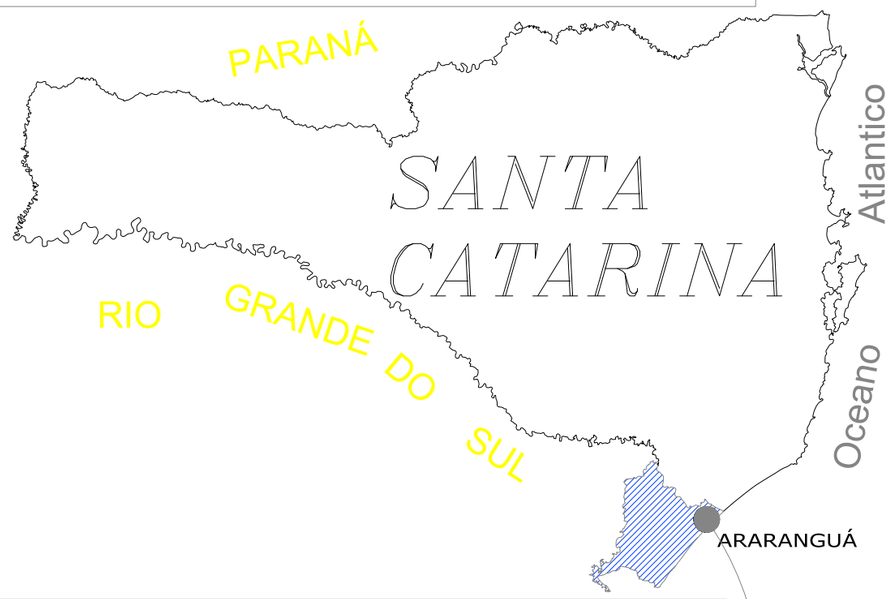
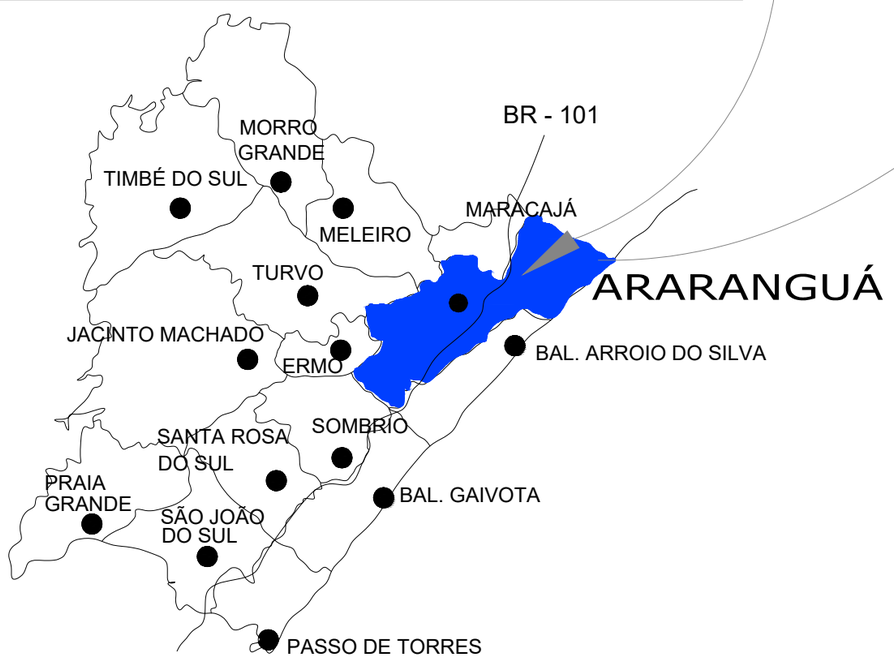
MAPA REGIÃO SUL - BRASIL



EXTREMO SUL CATARINENSE (AMESC)





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

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

PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADA

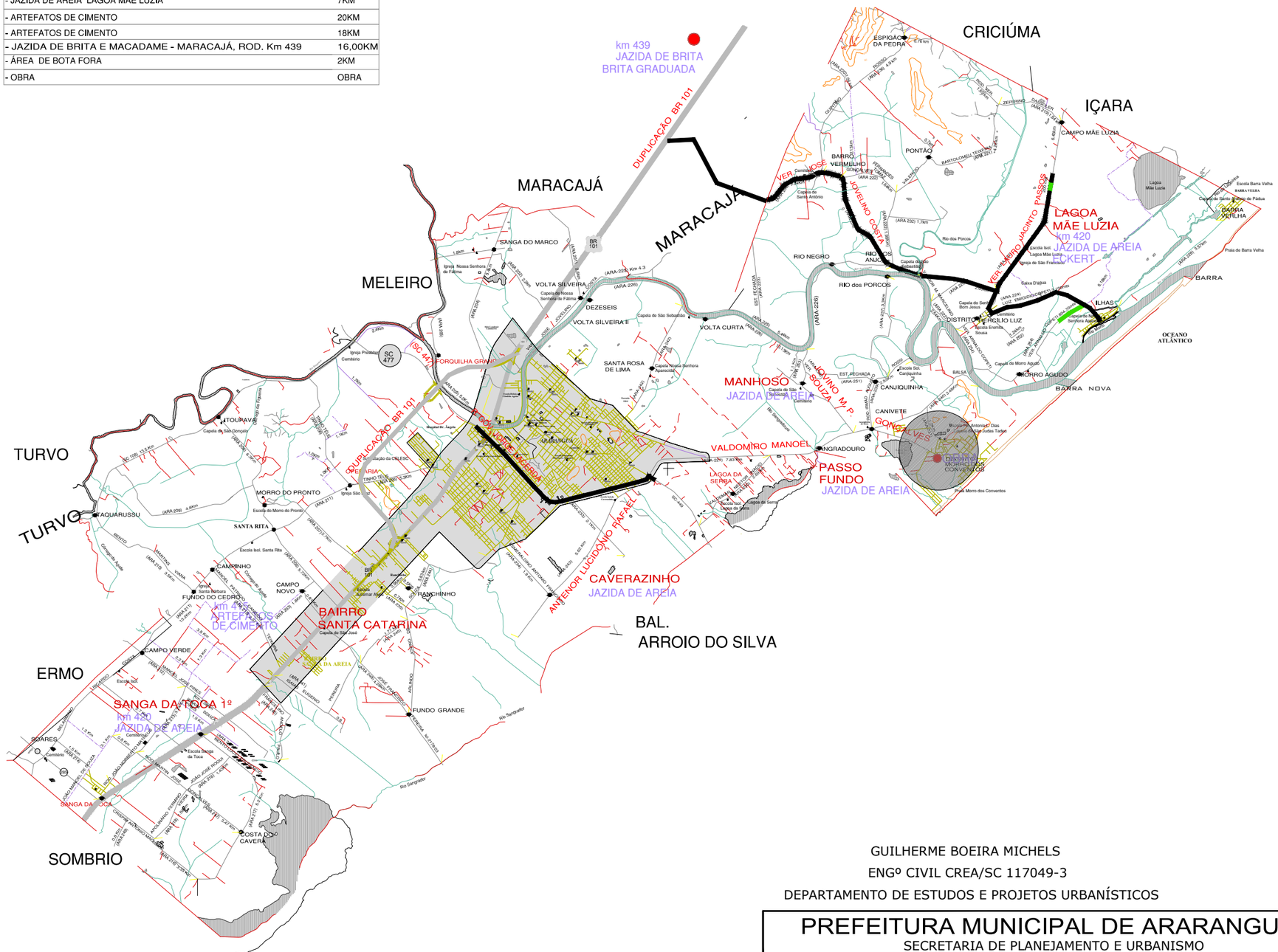
RUA: HIRMA FLORISBELA DE SOUZA E OUTRA
TRECHO : A PARTIR DA RODOVIA VALDEMAR NESTOR INÁCIO
BAIRRO : MORRO DOS CONVENTOS PARTE ALTA

ESCALA :	DATA :	DRAFTER :
H = 1:1000 V = 1:100	AGOSTO/2026	GUILHERME

PROJETO : CALÇADA DETALHAMENTO
REVISADO:
ÁREA DO PAV : 1.457,55m²
EXTENSÃO : 211,476,m
FOLHA : 01 /08

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/09/2026 15:44 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p0c992a941ca46

DISTANCIAS APROXIMADAS DAS JAZIDAS	
- JAZIDA DE AREIA CAVERAZINHO	12KM
- JAZIDA DE AREIA SANGRADOURO	11KM
- JAZIDA DE AREIA MANHOSO	11KM
- JAZIDA DE AREIA SANGA DA TOCA 1º	41KM
- JAZIDA DE AREIA LAGOA MÃE LUZIA	7KM
- ARTEFATOS DE CIMENTO	20KM
- ARTEFATOS DE CIMENTO	18KM
- JAZIDA DE BRITA E MACADAME - MARACAJÁ, ROD. Km 439	16,00KM
- ÁREA DE BOTA FORA	2KM
- OBRA	OBRA



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ

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

PROJETO : CALÇADA DETALHAMENTO

PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADA

REVISADO:

RUA: HIRMA FLORISBELA DE SOUZA E OUTRA

TRECHO : A PARTIR DA RODOVIA VALDEMAR NESTOR INÁCIO

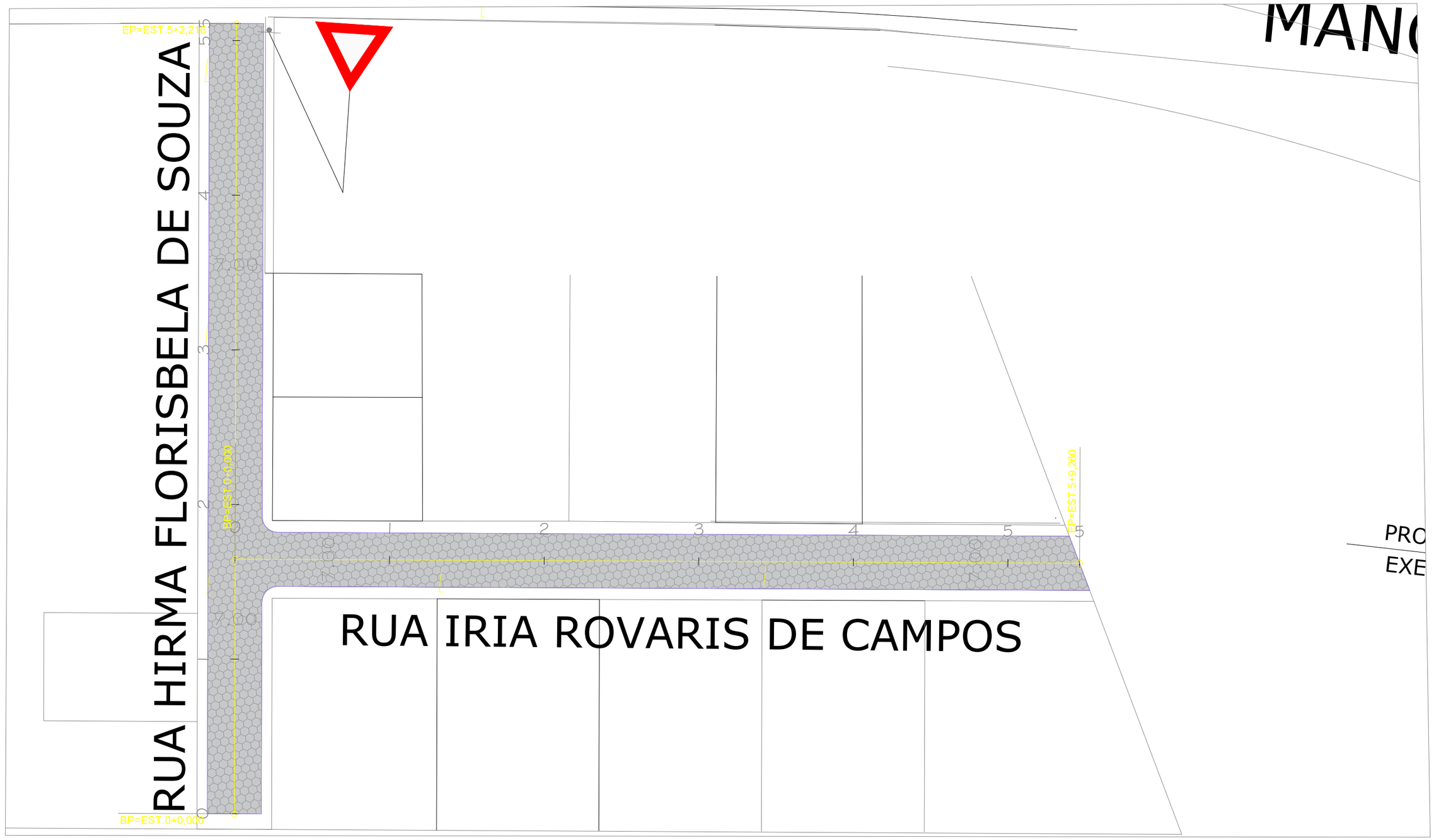
BAIRRO : MORRO DOS CONVENTOS PARTE ALTA

ÁREA DO PAV : 1.457,55m²

EXTENSÃO : 211,476,m

ESCALA :	DATA :	DRAFTER :	FOLHA :
H = 1:1000 V = 1:100	AGOSTO/2026	GUILHERME	02 /08

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/09/2026 15:44 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p0c992a941ca46



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

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

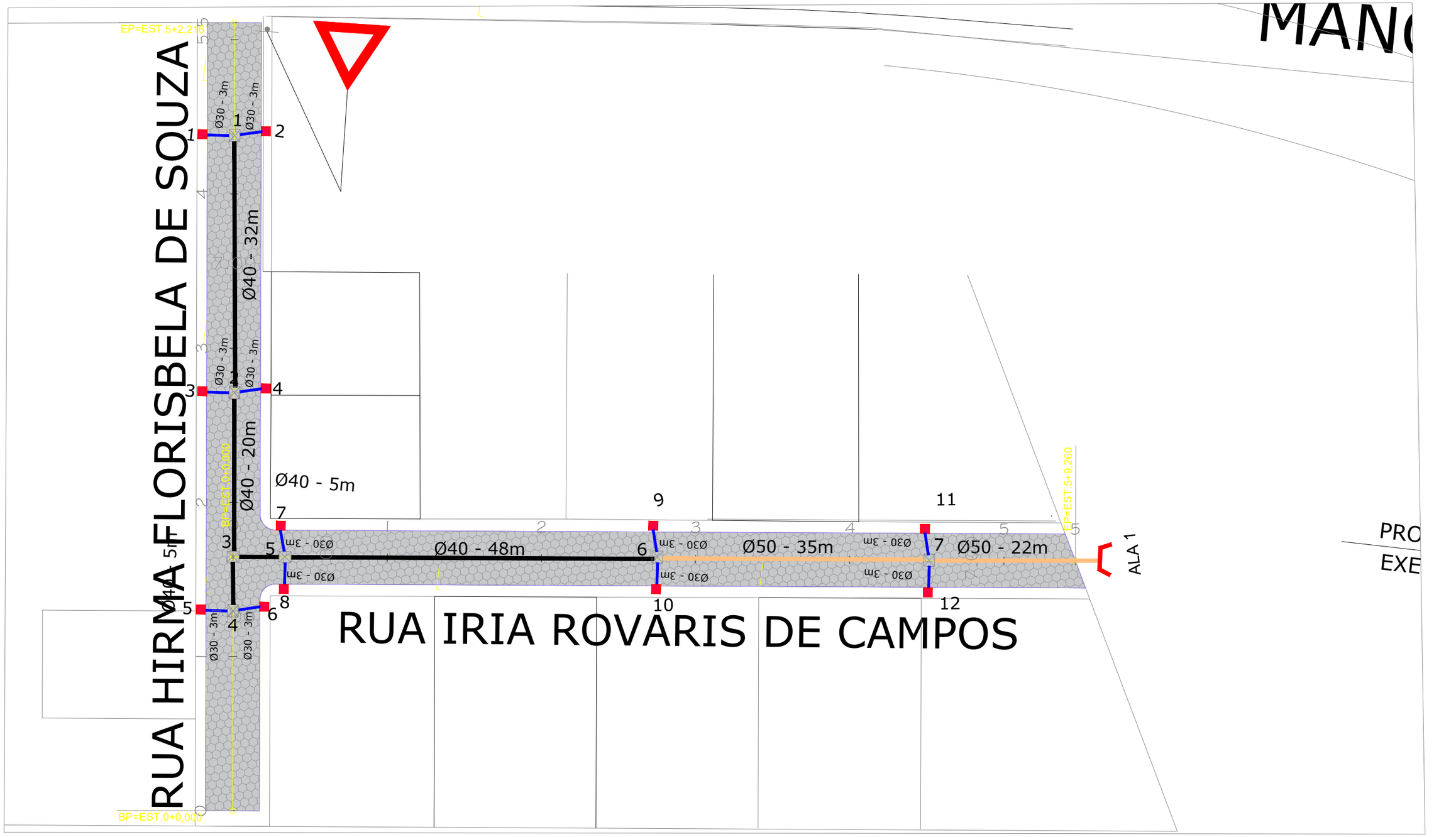
PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADA

RUA: HIRMA FLORISBELA DE SOUZA E OUTRA
TRECHO : A PARTIR DA RODOVIA VALDEMAR NESTOR INÁCIO
BAIRRO : MORRO DOS CONVENTOS PARTE ALTA

ESCALA : H = 1:1000 V = 1:100
DATA : AGOSTO/2026
DRAFTER : GUILHERME

PROJETO : CALÇADA DETALHAMENTO
REVISADO:
ÁREA DO PAV : 1.457,55m²
EXTENSÃO : 211,476,m
FOLHA : 03 /08

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/09/2026 15:44 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p0c992a941ca46



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

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

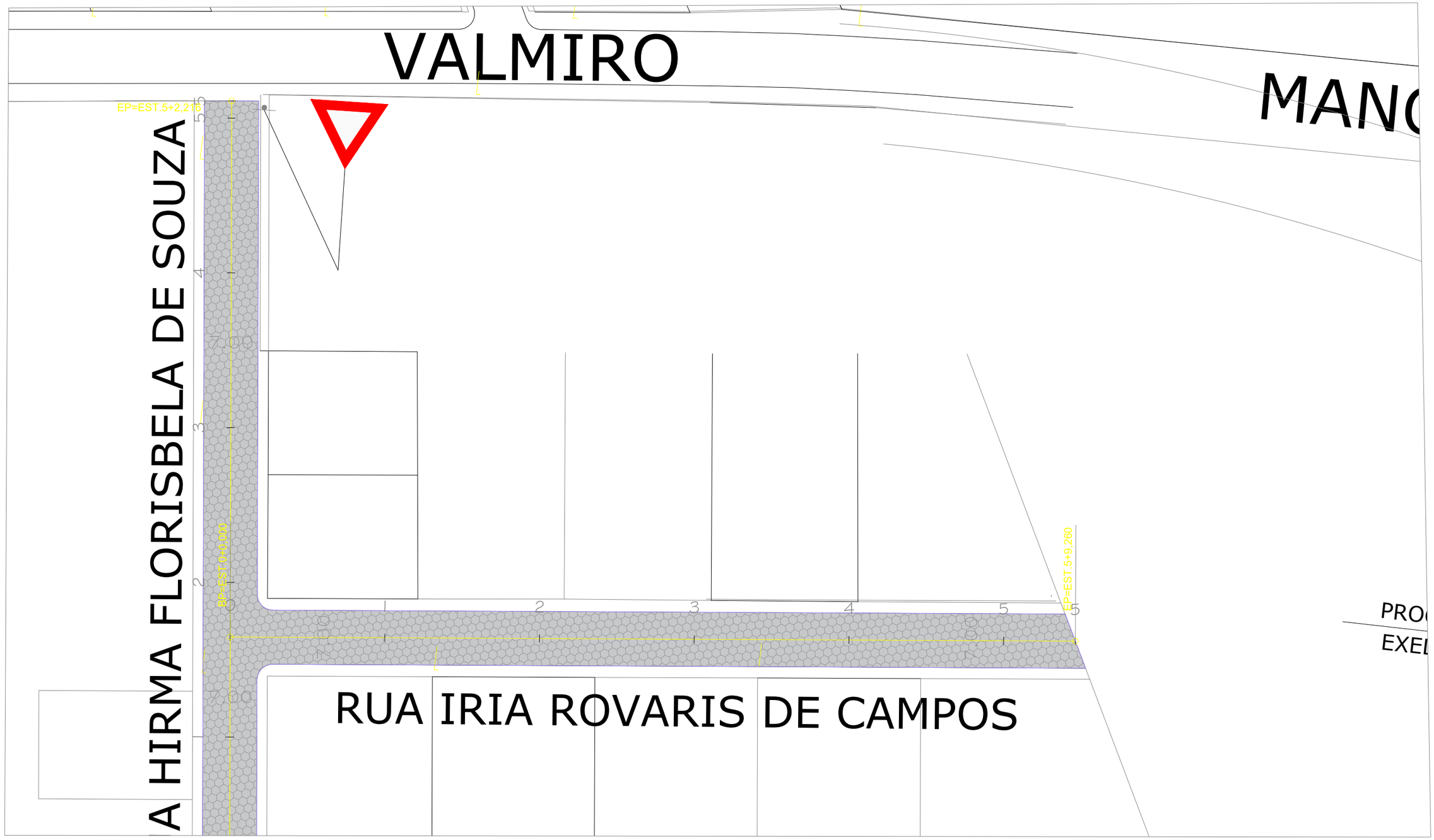
PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADA

RUA: HIRMA FLORISBELA DE SOUZA E OUTRA
TRECHO : A PARTIR DA RODOVIA VALDEMAR NESTOR INÁCIO
BAIRRO : MORRO DOS CONVENTOS PARTE ALTA

ESCALA : H = 1:1000 V = 1:100 | DATA : AGOSTO/2026 | DRAFTER : GUILHERME

PROJETO : CALÇADA DETALHAMENTO
REVISADO:
ÁREA DO PAV : 1.457,55m²
EXTENSÃO : 211,476,m
FOLHA : 04 /08

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/09/2026 15:44 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p0c992a941ca46



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

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

PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADA

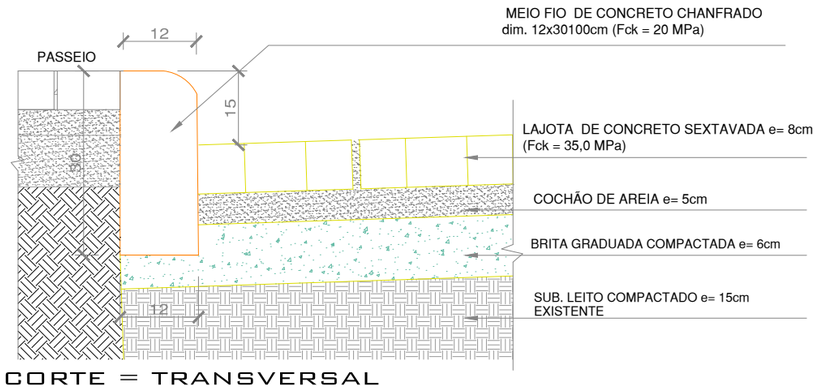
RUA: HIRMA FLORISBELA DE SOUZA E OUTRA
TRECHO : A PARTIR DA RODOVIA VALDEMAR NESTOR INÁCIO
BAIRRO : MORRO DOS CONVENTOS PARTE ALTA

ESCALA : H = 1:1000 V = 1:100
DATA : AGOSTO/2026
DRAFTER : GUILHERME

PROJETO : CALÇADA DETALHAMENTO
REVISADO:
ÁREA DO PAV : 1.457,55m²
EXTENSÃO : 211,476,m
FOLHA : 05 /08

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/09/2026 15:44 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p0c992a941ca46

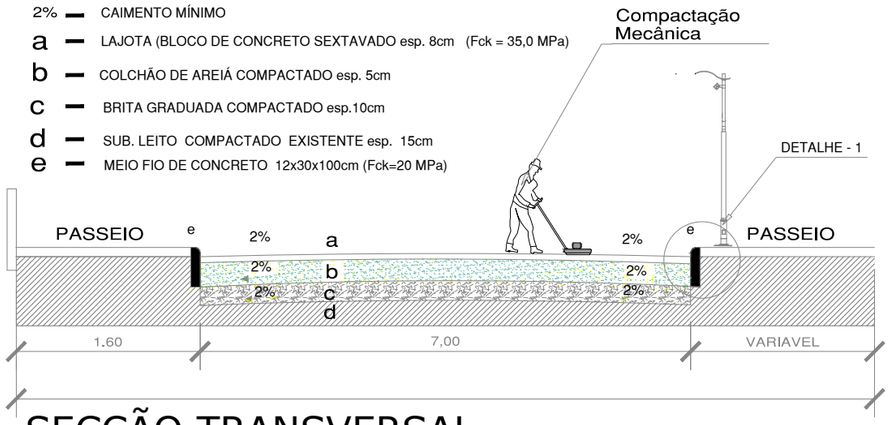
DETALHE -1
DO PAVIMENTO MEIO FIO



CORTE = TRANSVERSAL
S/ ESCALA

LEGENDA

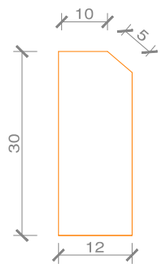
2% — CAIMENTO MÍNIMO
a — LAJOTA (BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO esp. 8cm (Fck = 35,0 MPa)
b — COLCHÃO DE AREIÁ COMPACTADO esp. 5cm
c — BRITA GRADUADA COMPACTADO esp.10cm
d — SUB. LEITO COMPACTADO EXISTENTE esp. 15cm
e — MEIO FIO DE CONCRETO 12x30x100cm (Fck=20 MPa)



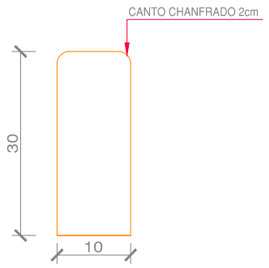
SECÇÃO TRANSVERSAL

DETALHAMENTO

DETALHE DO MEIO FIO
12x30x100cm

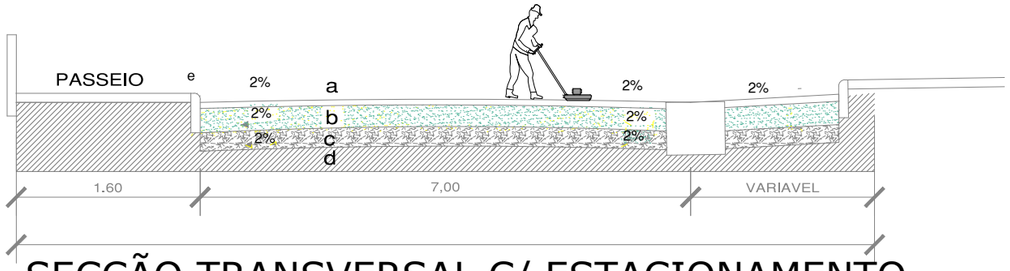


DETALHE DO MEIO FIO DE TRAVAMENTO
10x30x100cm



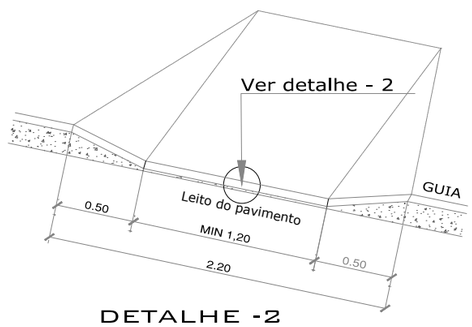
S/ESCALA

DETALHE
LIMPA RODA

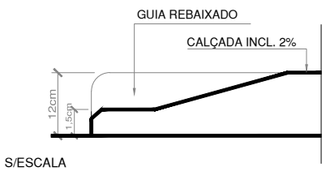


SECÇÃO TRANSVERSAL C/ ESTACIONAMENTO

DETALHE
REBAIXO DO MEIO FIO NAS ESQUINAS

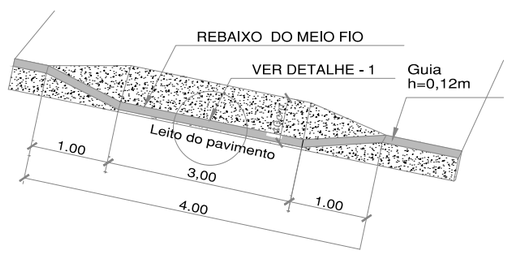


DETALHE -2
REBAIXO DO MEIO FIO

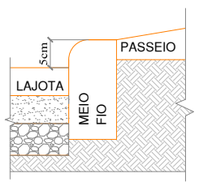


S/ESCALA

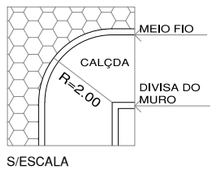
DETALHE
REBAIXO DO MEIO FIO DA CALÇADA FRENTE AS ENTRADAS DE GRAGEM DE VEICULOS



DETALHE 1



DETALHE CRUZAMENTO



S/ESCALA

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

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

PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADA

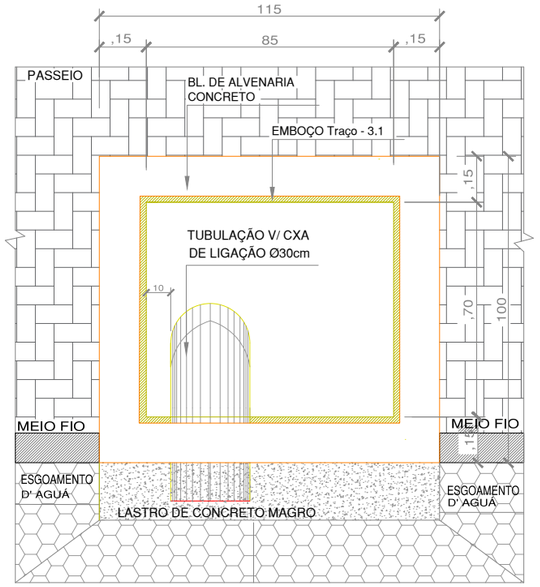
RUA: HIRMA FLORISBELA DE SOUZA E OUTRA
TRECHO : A PARTIR DA RODOVIA VALDEMAR NESTOR INÁCIO
BAIRRO : MORRO DOS CONVENTOS PARTE ALTA

ESCALA :	DATA :	DRAFTER :
H = 1:1000 V = 1:100	AGOSTO/2026	GUILHERME

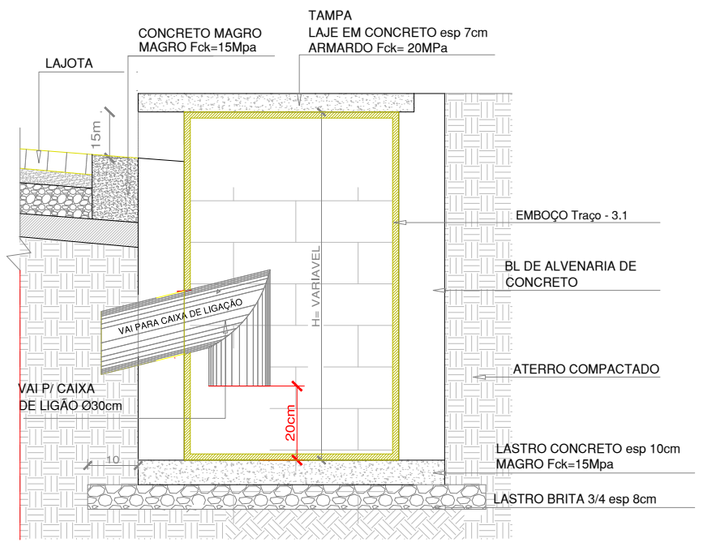
PROJETO : CALÇADA DETALHAMENTO
REVISADO:
ÁREA DO PAV : 1.457,55m²
EXTENSÃO : 211,476,m
FOLHA : 06 /08

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/09/2026 15:44 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p0c992a941ca46

CAIXA DE BOCA DE LOBO

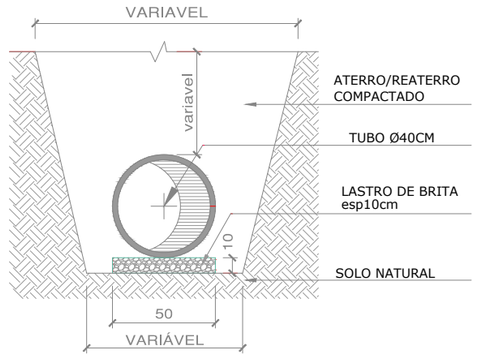


PL. BAIXA
ESCALA 1/25



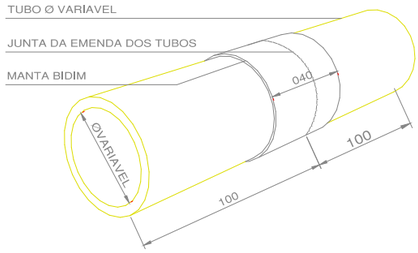
CORTE = AA
ESCALA 1/25

DETALHAMENTO



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

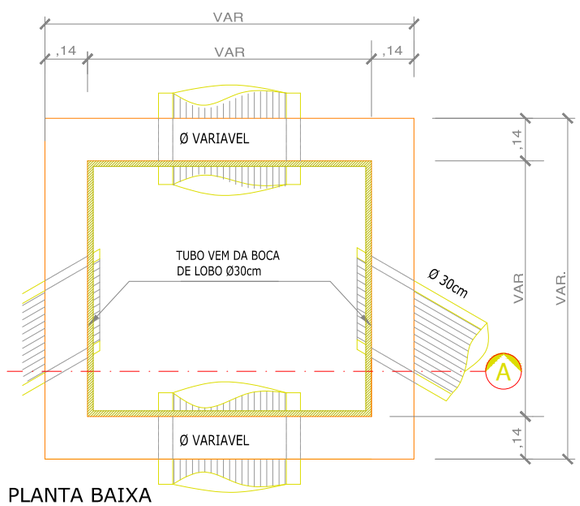
Detalhamento da emenda dos tubos ,e
envelopado com manta BIDIM



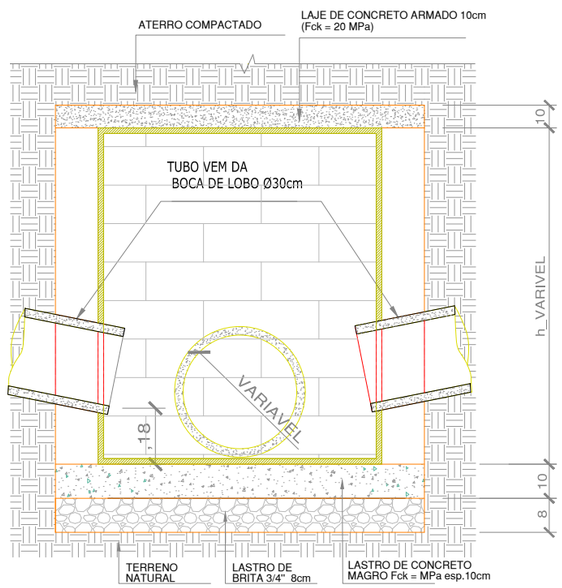
TUBO DE CONCRETO SIMPLES
S/ ESCALA
MEDIDAS EM ""CM""

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

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

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

PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADA

RUA: HIRMA FLORISBELA DE SOUZA E OUTRA
TRECHO : A PARTIR DA RODOVIA VALDEMAR NESTOR INÁCIO
BAIRRO : MORRO DOS CONVENTOS PARTE ALTA

ESCALA : H = 1:1000 V = 1:100 | DATA : AGOSTO/2026 | DRAFTER : GUILHERME

PROJETO : DETALHE
CAIXA BOCA DE LOBO
CAIXA COLETORA DE SARGETA

REVISADO:

ÁREA DO PAV : 1.457,55m²

EXTENSÃO : 211,476,m

FOLHA : 07 /08

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/09/2026 15:44 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p0c992a941ca46

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

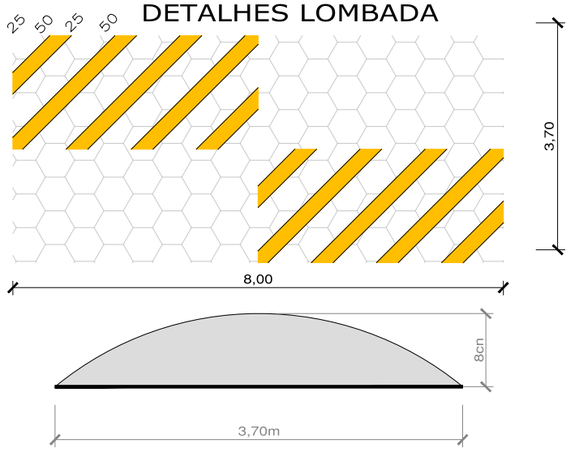
CODIGO
R-6b 50X80

Layout
FUNDO BRANCO
LETRAS, SÍMBOLO
PRETO
ORLA EXTERNA VERMELHA
FAIXAS EM VERMELHO

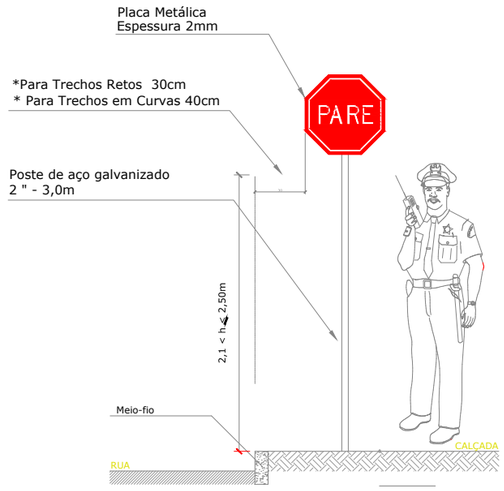




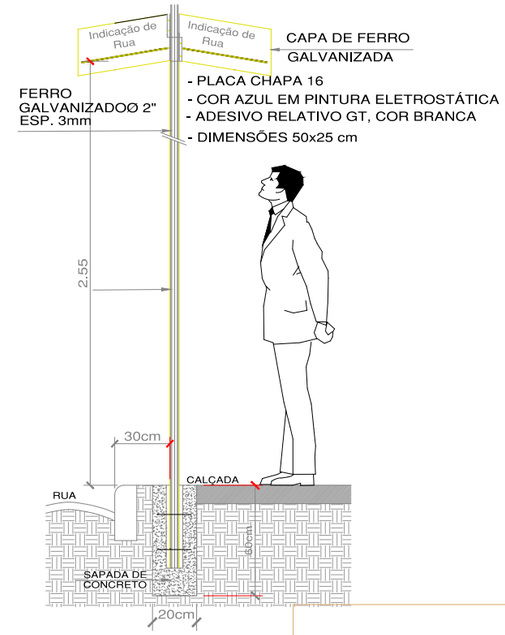
DETALHES LOMBADA



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

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

PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADA

RUA: HIRMA FLORISBELA DE SOUZA E OUTRA
TRECHO : A PARTIR DA RODOVIA VALDEMAR NESTOR INÁCIO
BAIRRO : MORRO DOS CONVENTOS PARTE ALTA

ESCALA :	DATA :	DRAFTER :
H = 1:1000 V = 1:100	AGOSTO/2026	GUILHERME

PROJETO : DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL HORIZONTAL

REVISADO:
Assinado eletronicamente por: GUILHERME BOEIRA MICHELS:06728891960
03/09/2026 15:43:05

AREA PAV. : 1.457,55m²
EXTENSÃO : 211,476,m
FOLHA : 08 /08

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 03/09/2026 15:44 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p0c992a941ca46