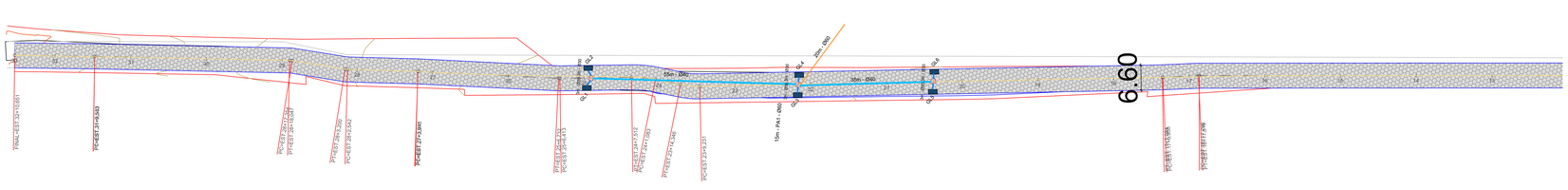
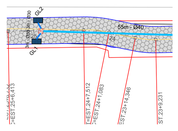
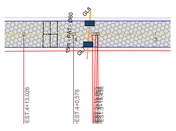
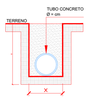


E: 1/500









SENTIDO DO CAIMENTO TUBULAÇÃO
REDE DE AGUA PLUVIAL NOVO
LIGAÇÃO BOCA DE LOBO DIAMETRO Ø30cm
BL- BOCA DE LOBO EXISTENTE
BL- BOCA DE LOBO NOVA
CLP- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
GRELHA

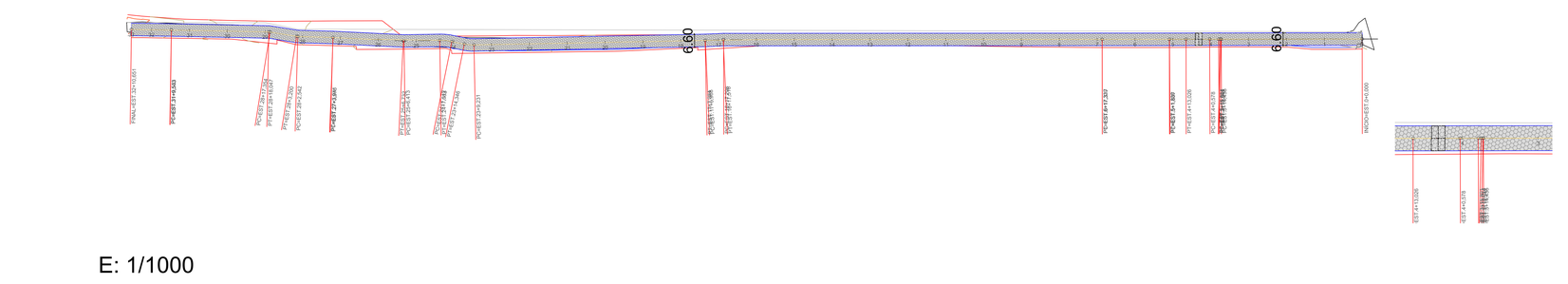
LEGENDA
LIMITE DOS LOTES
MEIO FIO CONC. 12x15x30x100cm (Fck=25,0MPa)
MEIO FIO CONC. TRAVAMENTO 100CM FCK 20MPA
CURVA DE NIVEL
POSTES
PAV. ASFÁLTICA EXISTENTE
PAV. COM LAJOTAS
REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE
GREIDE DO PROJETO
GREIDE DO TERRENO

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

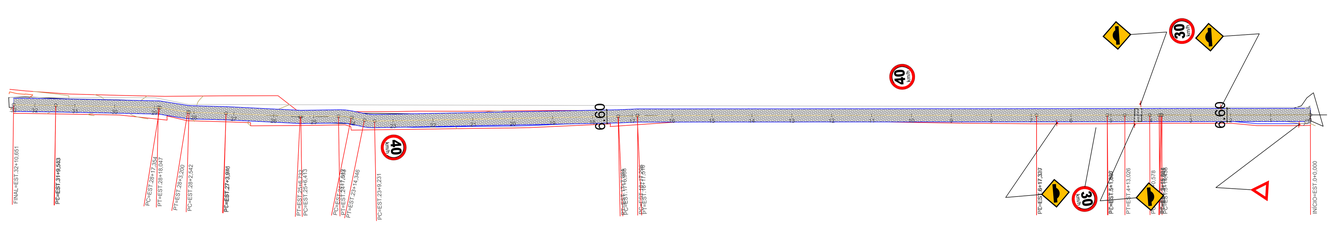
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
ADM. CESAR ANTONIO CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS
RUA JÚLIA MARIA HELENA
TRECHO: A PARTIR DA RODOVIA BR-101
BAIRRO: BARRANCA
JULHO/2025 GUILHERME

PROJETO: GEOMÉTRICO DRENAGEM
EXTENSÃO DO MEIO FIO: 4.298,10m²
EXTENSÃO: 650,651m
03 07



E: 1/1000



E: 1/1000

LEGENDA
LIMITE DOS LOTES
MEIO FIO CONC. 12x15x30x100cm (Fck=25,0MPa)
CURVA DE NIVEL
POSTES
PAV. ASFÁLTICA EXISTENTE
PAV. COM LAJOTAS
REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE
GREIDE DO PROJETO
GREIDE DO TERRENO

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 JÚLIA MARIA HELENA
TRECHO: A PARTIR DA RODOVIA BR-101
BAIRRO: BARRANCA
JULHO/2025 GUILHERME

PROJETO: SINALIZAÇÃO
EXTENSÃO DO MEIO FIO: 4.298,10m²
EXTENSÃO: 650,651m
04/07

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 PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS SEXTAVADOS

RUA JÚLIA MARIA HELENA

BAIRRO: BARRANCA

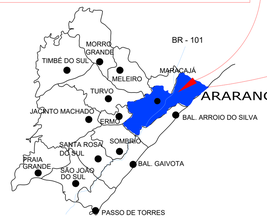
MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ Terra nossa

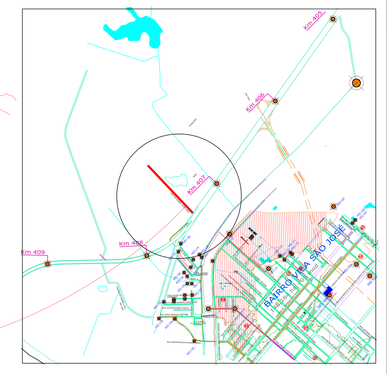
GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGº CIVIL CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

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

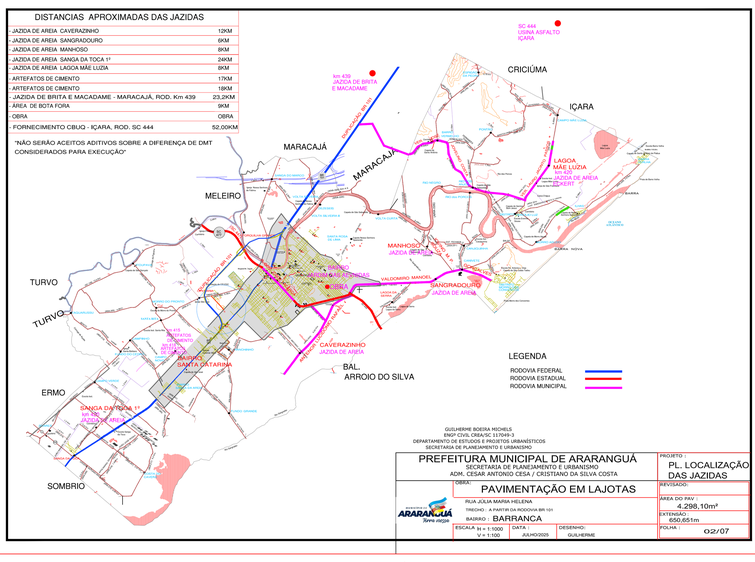
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS
RUA JÚLIA MARIA HELENA
TRECHO: A PARTIR DA RODOVIA BR-101
BAIRRO: BARRANCA
ESCALA: In = 1:1000 V = 1:100
DATA: JULHO/2025
DESENHO: GUILHERME

PROJETO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ENTIDADE:
AREA DO PAV: 4.298,10m²
EXTENSÃO: 650,651m
FOLHA: 01/07

DISTANCIAS APROXIMADAS DAS JAZIDAS

- JAZIDA DE AREIA CAVERAZINHO	12KM
- JAZIDA DE AREIA SANGRADOURO	9KM
- JAZIDA DE AREIA MANHOSO	8KM
- JAZIDA DE AREIA SANGA DA TOCA 1º	24KM
- JAZIDA DE AREIA LAGOA MÃE LUZIA	8KM
- ARTEFATOS DE CIMENTO	17KM
- ARTEFATOS DE CIMENTO	18KM
- JAZIDA DE BRITA E MACADAME - MARACAJÁ, ROD. Km 439	23,2KM
ÁREA DE BOTA FORA	9KM
- OBRA	OBRA
- FORNECIMENTO CBUQ - IÇARA, ROD. SC 444	52,00KM

"NÃO SERÃO ACEITOS ADITIVOS SOBRE A DIFERENÇA DE DMT CONSIDERADOS PARA EXECUÇÃO"



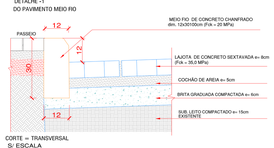
GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGº CIVIL CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS
RUA JÚLIA MARIA HELENA
TRECHO: A PARTIR DA RODOVIA BR-101
BAIRRO: BARRANCA
ESCALA: In = 1:1000 V = 1:100
DATA: JULHO/2025
DESENHO: GUILHERME

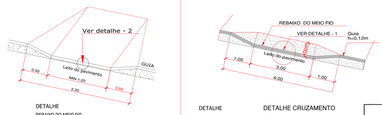
PROJETO: PL. LOCALIZAÇÃO DAS JAZIDAS
ENTIDADE:
AREA DO PAV: 4.298,10m²
EXTENSÃO: 650,651m
FOLHA: 02/07

DETALHE -1
DO PAVIMENTO MEIO FIO

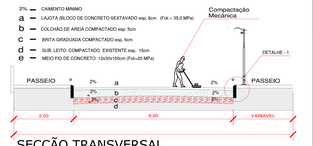


DETALHAMENTO





LEGENDA



SECÇÃO TRANSVERSAL

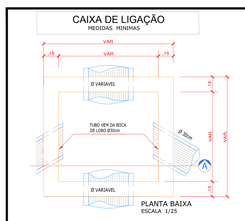
GUILHERME BOEIRA MICHELS
ENGº CIVIL CREA/SC 117049-3
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

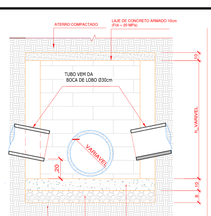
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
ADM. CESAR ANTONIO CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS
RUA JÚLIA MARIA HELENA
TRECHO: A PARTIR DA RODOVIA BR-101
BAIRRO: BARRANCA
ESCALA: In = 1:1000 V = 1:100
DATA: JULHO/2025
DESENHO: GUILHERME

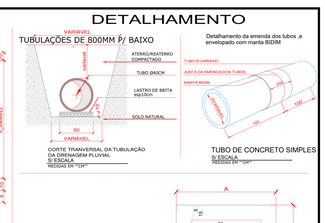
PROJETO: DETALHAMENTO DO PAVIMENTO
EXTENSÃO DO MEIO FIO:
AREA DO PAV: 4.298,10m²
EXTENSÃO: 650,651m
FOLHA: 05/07

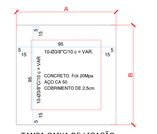
CAIXA DE LIGAÇÃO
MEDIDAS MINIMAS





DETALHAMENTO





TAMPA CAIXA DE LIGAÇÃO
LAJE EM CONCRETO ARMADO
sem/escala

DIMENSÕES DA CAIXA DE LIGAÇÃO

DESCRIÇÃO	LARGURA - A	LARGURA - B	ALTURA
TUBOS Ø30	0,90	0,90	0,80
TUBOS Ø40	1,00	1,00	0,90
TUBOS Ø50	1,15	1,15	1,00
TUBOS Ø60	1,25	1,25	1,10
TUBOS Ø80	1,45	1,45	1,30
TUBOS Ø 100	1,70	1,70	1,40

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 JÚLIA MARIA HELENA
TRECHO: A PARTIR DA RODOVIA BR-101
BAIRRO: BARRANCA
ESCALA: In = 1:1000 V = 1:100
DATA: JULHO/2025
DESENHO: GUILHERME

PROJETO: DRENAGEM PLUVIAL CAIXA GRELHADA CAIXA DE LIGAÇÃO
REVISADO:
AREA DO PAV: 4.298,10m²
EXTENSÃO: 650,651m
FOLHA: 06/07

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Placas de Regulamentação de acordo com Anexo da Resolução 180/05 N. 236 CONTRAN/ DENATRAN

MODELO DOS SINAIS DIMENSÕES

CODIGO - R-19 (D=0,60m)



Layout
FUNDO BRANCO
LETRAS, SÍMBOLO PRETO
ORLA VERMELHA

CODIGO R-1 L=25



Layout
FUNDO VERMELHO
LETRAS, SÍMBOLO BRANCO
ORLA EXTERNA VERMELHA
ORLA INTERNA BRANCA

Placas de Advertência de acordo com Anexo da Resolução 180/05 N. 236 CONTRAN/ DENATRAN

MODELO DOS SINAIS DIMENSÕES

CODIGO - A-18

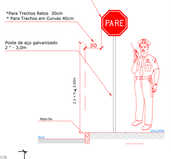


Layout
FUNDO AMARELO
ORLA PRETA
SÍMBOLO PRETO

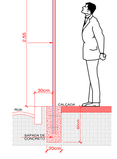
CODIGO - A-32 (L=0,50m)

Layout
FUNDO AMARELO
ORLA PRETA
SÍMBOLO PRETO

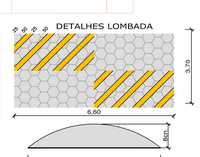
DETALHE
POSICIONAMENTO DE PLACAS
EM RELAÇÃO AO MEIO-FIO E NÍVEL DO PASSEIO



DETALHE
PLACA INDICAÇÃO DE RUA
S/ ESCALA



DETALHES LOMBADA



CODIGO R-60 50KM/H
Layout
FUNDO BRANCO
LETRAS, SÍMBOLO PRETO
ORLA EXTERNA VERMELHA
FAIXAS EM VERMELHO
EXCLUSIVO ÔNIBUS

PLACA INDICAÇÃO DE RUA

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

RESP. TÉCNICO

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

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

PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS
RUA JÚLIA MARIA HELENA
TRECHO: A PARTIR DA RODOVIA BR-101
BAIRRO: BARRANCA
JULHO/2025 GUILHERME

DETALHE SINALIZAÇÃO VERTICAL HORIZONTAL
4.298,10m²
EXTENSÃO: 650,651m
07/07