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 DE CONCRETO SEXTAVADO

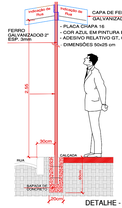
RODOVIA ARA 208 BENTO JOÃO DE SOUZA

local: ITOUPAVA

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ Terra nossa

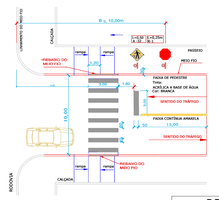
GUILHERME BOESRA MICHELS
ENGº CIVIL CREA/SC 117049-3 / PORT. 2815/2021
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

DETALHE
PLACA INDICAÇÃO DE RUA
S/ ESCALA



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





SINALIÇÃO VERTICAL

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

CODIGO - R-19
(Ø=0,60m)



Layout

CODIGO - R-1
(L=0,25m)



Layout

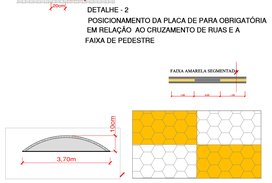
Placas de Advertência de acordo com Anexo da Resolução 180/05 N. 236 CONTRAN/ DENATRAN

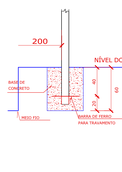
CODIGO - A 32
(L=0,60m)

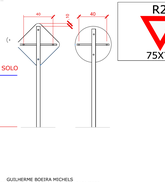


Layout

DETALHE - 2
POSICIONAMENTO DA PLACA DE PARA-OBRIGATÓRIA EM RELAÇÃO AO CRUZAMENTO DE RUAS E A FAIXA DE PEDESTRE







R2
75X75

PLACA INDICAÇÃO DE RUA

RUA

A-32b

TRAVESSIA ELEVADA

50x75

GUILHERME BOESRA MICHELS
ENGº CIVIL CREA/SC 117049-3 / PORT. 3131/2022
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS
PLANEJAMENTO URBANO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO

REP. TÉCNICO

CODIGO - A-18

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

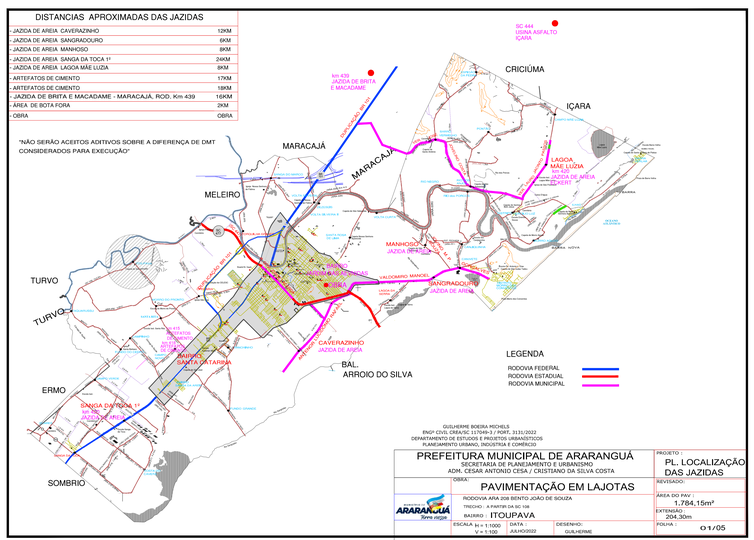
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS
RODOVIA ARA 208 BENTO JOÃO DE SOUZA	ÁREA DO PAV.: 1.784,15m²
TRECHO: A PARTIR DA SC 108	EXTENSÃO: 204,30m
BAIRRO: ITOUPAVA	FOLHA: 05/05
ESCALA: H = 1:1000 V = 1:100	DATA: AAAGO/2022
DESENHO: GUILHERME	

PROJETO: SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL
REVISADO:

DISTANCIAS APROXIMADAS DAS JAZIDAS

- JAZIDA DE AREIA CAVERAZINHO	12KM
- JAZIDA DE AREIA SANGRADOURO	6KM
- 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	16KM
- ÁREA DE BOTA FORA	2KM
- OBRA	OBRA

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



LEGENDA
RODOVIA FEDERAL
RODOVIA ESTADUAL
RODOVIA MUNICIPAL

GUILHERME BOESRA MICHELS
ENGº CIVIL CREA/SC 117049-3 / PORT. 3131/2022
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS
PLANEJAMENTO URBANO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

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

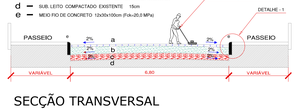
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS
RODOVIA ARA 208 BENTO JOÃO DE SOUZA	ÁREA DO PAV.: 1.784,15m²
TRECHO: A PARTIR DA SC 108	EXTENSÃO: 204,30m
BAIRRO: ITOUPAVA	FOLHA: 01/05
ESCALA: H = 1:1000 V = 1:100	DATA: AAAGO/2022
DESENHO: GUILHERME	

PROJETO: PL. LOCALIZAÇÃO DAS JAZIDAS
REVISADO:

DETALHE DO MEIO FIO
12x30x100cm
S/ESCALA

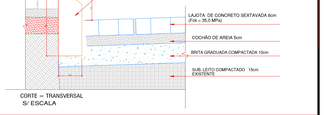
LEGENDA

2% — CAIMENTO MINIMO
a — LAJOTA (BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO 8cm (f'ck = 35 MPa)
b — COLCHÃO DE AREIA COMPACTADO 5cm
c — BRITA GRADUADA COMPACTADO 10cm nos trechos necessários
d — SUB. LEITO COMPACTADO EXISTENTE 15cm
e — MEIO FIO DE CONCRETO 12x30x100cm (f'ck=20,0 MPa)



SECÇÃO TRANSVERSAL

DETALHE -1
DO PAVIMENTO MEIO FIO



CORTE = TRANSVERSAL
S/ ESCALA

DETALHAMENTO

DETALHE
LIMPA RODA

S/ESCALA

DETALHE DO PASSEIO
dimensão
S/ ESCALA





CAMADAS DA PISTA ESTACA 1 ATÉ 6

DETALHE
REBAIXO DO MEIO FIO
(ACESSO CALÇADA)



DETALHE
REBAIXO DO MEIO FIO A ACESSO A GARAGEM



DETALHE -2
REBAIXO DO MEIO FIO



S/ESCALA

DETALHE 1



S/ESCALA

DETALHE CRUZAMENTO

REP. TÉCNICO

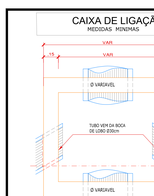
GUILHERME BOESRA MICHELS
ENGº CIVIL CREA/SC 117049-3 / PORT. 3131/2022
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS
PLANEJAMENTO URBANO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

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

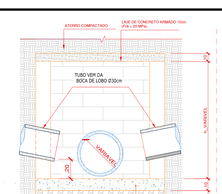
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS
RODOVIA ARA 208 BENTO JOÃO DE SOUZA	EXTENSÃO DO MEIO FIO:
TRECHO: A PARTIR DA SC 108	ÁREA DO PAV.: 1.784,15m²
BAIRRO: ITOUPAVA	EXTENSÃO: 204,30m
ESCALA: H = 1:1000 V = 1:100	FOLHA: 03/05
DESENHO: GUILHERME	DATA: AAAGO/2022

PROJETO: DETALHAMENTO DO PAVIMENTO

CAIXA DE LIGAÇÃO
MEDIDAS PADRÃO

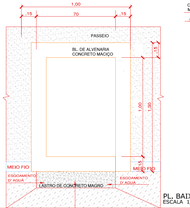


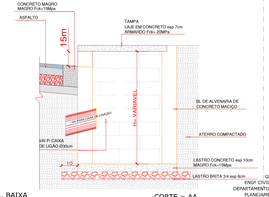
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



CORTE = AA

CAIXA DE BOCA DE LOBO





PL. BAIXA
ESCALA 1/25

CORTE = AA
ESCALA 1/25

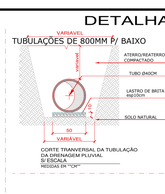
REP. TÉCNICO

DETALHAMENTO

TUBULAÇÕES DE 800MM P/ BAIXO

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	BARREIRA	BAL.TURA
TUBO1	4,90	0,90	0,80
TUBO2	Ø40	1,00	0,90
TUBO3	Ø50	1,15	1,00
TUBO4	Ø60	1,25	1,10
TUBO5	Ø80	1,45	1,30
TUBO6	Ø 100	1,70	1,40

GUILHERME BOESRA MICHELS
ENGº CIVIL CREA/SC 117049-3 / PORT. 3131/2022
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS URBANÍSTICOS
PLANEJAMENTO URBANO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
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
RODOVIA ARA 208 BENTO JOÃO DE SOUZA	ÁREA DO PAV.: 1.784,15m²
TRECHO: A PARTIR DA SC 108	EXTENSÃO: 204,30m
BAIRRO: ITOUPAVA	FOLHA: 04/05
ESCALA: H = 1:1000 V = 1:100	DATA: AAAGO/2022
DESENHO: GUILHERME	

PROJETO: DRENAGEM PLUVIAL
CAIXA GRELHADA
CAIXA DE LIGAÇÃO
REVISADO: