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

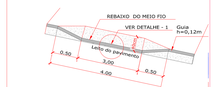
RUA CELESTINO DE ASSIS

BAIRRO: COLONINHA

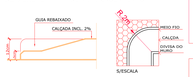
MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ Terra nossa

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

REBAIXO DO MEIO FIO A ACESSO A GARAGEM



DETALHE 1



DETALHE CRUZAMENTO

DETALHE DO MEIO FIO
12x10x30x100cm(fck=20,0MPa)
S/ESCALA



LEGENDA

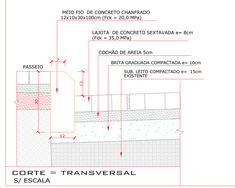
- 2% — CAIMENTO MÍNIMO
- a — LAJOTA (BLOCO DE CONCRETO SEXTAVADO e= 8cm (fck = 35,0 MPa)
- b — COLCHÃO DE AREIA COMPACTADO e= 5cm
- c — BRITA GRADUADA COMPACTADO e= 6cm
- d — SUB. LEITO COMPACTADO EXISTENTE e= 15cm
- e — MEIO FIO DE CONCRETO 12x10x30x100cm (fck=20,0 MPa)



SECÇÃO TRANSVERSAL

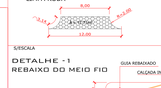
DETALHAMENTO

DETALHE -1
DO PAVIMENTO MEIO FIO



CORTE = TRANSVERSAL
S/ ESCALA

DETALHE
LIMPA RODA



DETALHE - 1
REBAIXO DO MEIO FIO

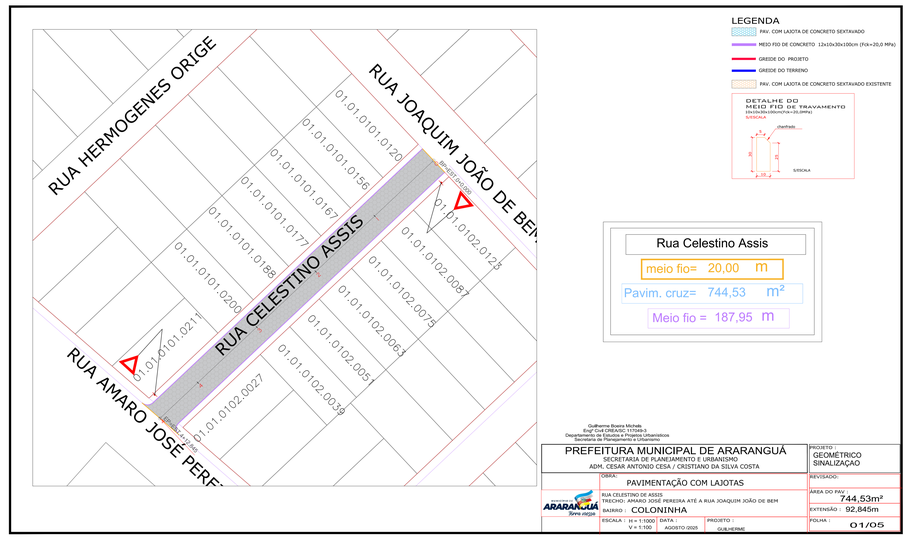


REBAIXO DO MEIO FIO
(ACESSO ACESSIBILIDADE)



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 PAVIMENTO
	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS	REVISADO:
	RUA CELESTINO DE ASSIS TRECHO: AMARO JOSÉ PEREIRA ATÉ A RUA JOAQUIM JOÃO DE BEM BAIRRO : COLONINHA	ÁREA DO PAV : 744,53m² EXTENSÃO : 92,845m
	ESCALA : — DATA : AGOSTO /2025 — PROJETO : GUILHERME	FOLHA : 03/05



LEGENDA

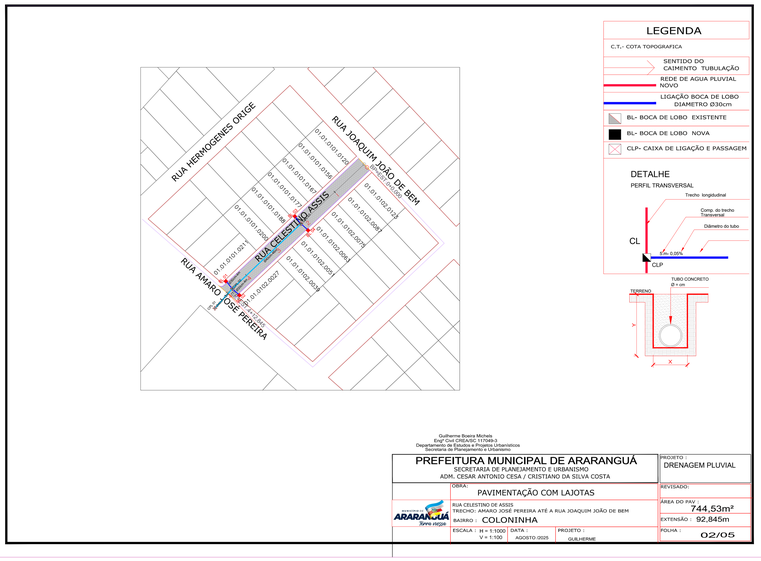
- PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADO
- MEIO FIO DE CONCRETO 12x10x30x100cm (fck=20,0 MPa)
- GREIDE DO PROJETO
- GREIDE DO TERRENO
- PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADO EXISTENTE

DETALHE DO MEIO FIO DE TRAVAMENTO
10x15x30x100cm(fck=20,0MPa)
S/ESCALA

Rua Celestino Assis
meio fio= 20,00 m
Pavim. cruz= 744,53 m²
Meio fio = 187,95 m

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 SINALIZAÇÃO
	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS	REVISADO:
	RUA CELESTINO DE ASSIS TRECHO: AMARO JOSÉ PEREIRA ATÉ A RUA JOAQUIM JOÃO DE BEM BAIRRO : COLONINHA	ÁREA DO PAV : 744,53m² EXTENSÃO : 92,845m
	ESCALA : H = 1:1000 V = 1:100 — DATA : AGOSTO /2025 — PROJETO : GUILHERME	FOLHA : 01/05



LEGENDA

C.T.- COTA TOPOGRAFICA

- 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

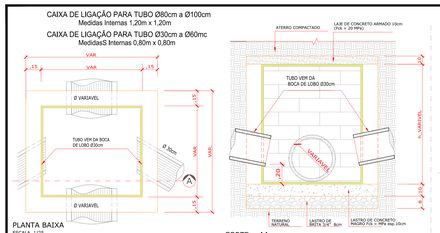
DETALHE
PERFIL TRANSVERSAL

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		PROJETO : DRENAGEM PLUVIAL
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS	REVISADO:
	RUA CELESTINO DE ASSIS TRECHO: AMARO JOSÉ PEREIRA ATÉ A RUA JOAQUIM JOÃO DE BEM BAIRRO : COLONINHA	ÁREA DO PAV : 744,53m² EXTENSÃO : 92,845m
	ESCALA : H = 1:1000 V = 1:100 — DATA : AGOSTO /2025 — PROJETO : GUILHERME	FOLHA : 02/05

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

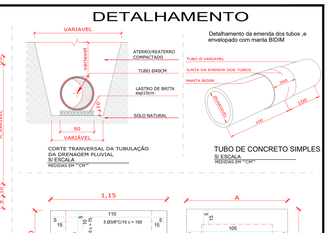
CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO Ø30cm a Ø60mc
MedidasS Internas 0,80m x 0,80m



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

CORTE = AA

DETALHAMENTO

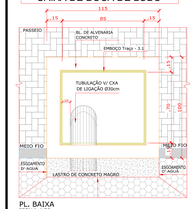


Detalhamento da emenda dos tubos a ser
envelopado com manta BIDIM

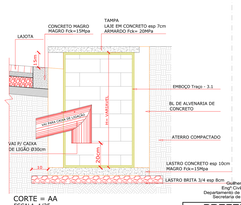
CORTE TRANSVERSAL DA TUBULAÇÃO
DA DRENAGEM PLUVIAL
S/ ESCALA
MEDIDAS EM "CM"

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

CAIXA DE BOCA DE LOBO



PL. BAIXA
ESCALA 1/25



CORTE = AA
ESCALA 1/25



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	1,15	1,15	0,80
TUBOS Ø60			
TUBOS Ø80	1,50	1,50	1,20
TUBOS Ø100			

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: PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS	REVISADO:
	RUA CELESTINO DE ASSIS TRECHO: AMARO JOSÉ PEREIRA ATÉ A RUA JOAQUIM JOÃO DE BEM BAIRRO : COLONINHA	ÁREA DO PAV : 744,53m² EXTENSÃO : 92,845m
	ESCALA : H = 1:1000 V = 1:100 — DATA : AGOSTO /2025 — PROJETO : GUILHERME	FOLHA : 04/05

SINALIZAÇÃO VERTICAL

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

MODELO DOS SINAIS
DIMENSÕES

CODIGO - R-19
(Ø=0,60m)

Layout



FUNDO BRANCO
LETRAS, SÍMBOLO
PRETO
ORLA VERMELHA

CODIGO
R-1 L=25

Layout



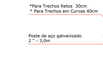
FUNDO VERMELHO
LETRAS, SÍMBOLO
BRANCO
ORLA EXTERNA VERMELHA
ORLA INTERNA BRANCA

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

MODELO DOS SINAIS
DIMENSÕES

CODIGO - A-18

Layout



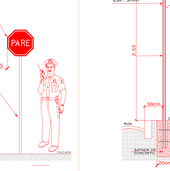
FUNDO AMARELO
ORLA PRETA
SÍMBOLO PRETO

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

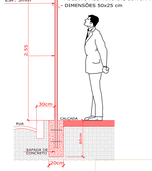
Layout

FUNDO AMARELO
ORLA PRETA
SÍMBOLO PRETO

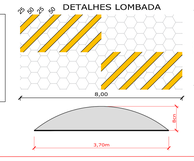
DETALHE
POSICIONAMENTO DE PLACAS
EM RELAÇÃO AO MEIO-FIO E NÍVEL DO PASSEIO



DETALHE
PLACA INDICAÇÃO DE RUA
S/ ESCALA



DETALHES LOMBADA



CODIGO
R-6b 50X80

Layout



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

PLACA INDICAÇÃO DE RUA



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

Documento assinado digitalmente
gov.br
Data: 01/09/2025 14:45:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESP. 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: PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS	REVISADO:
	RUA CELESTINO DE ASSIS TRECHO: AMARO JOSÉ PEREIRA ATÉ A RUA JOAQUIM JOÃO DE BEM BAIRRO : COLONINHA	ÁREA DO PAV : 744,53m² EXTENSÃO : 92,845m
	ESCALA : H = 1:1000 V = 1:100 — DATA : AGOSTO /2025 — PROJETO : GUILHERME	FOLHA : 05/05