DETALHE DO MEIO FIO
SEM ESCALA

SECÇÃO TRANSVERSAL

LEGENDA
- 27% — CAPEROTO RIGIDO
- a — LASTA 20x10CM DE CONCRETO SEXTAVADO 8cm (Fck = 35 MPa)
- b — COLCHÃO DE AREIA COMPACTADO 5cm
- c — BASE EXISTENTE COMPACTADA COM BETA GRADUADA PASSA BEC. DE OBRA. P.R.A.
- d — SUB. LEITO COMPACTADO EXISTENTE 15cm
- e — MEIO FIO DE CONCRETO 13x30x100cm (Fck=20,0 MPa)

Compactação Mecânica

DETALHE - 1

PASSEIO | PASSEIO

DETALHE -1
DO PAVIMENTO MEIO FIO
MEDIDAS EM CM

MEIO FIO DE CONCRETO CHAMFRADO dim. 13x30x100cm (Fck = 20,0 MPa)
LASTA DE CONCRETO SEXTAVADA 8cm (Fck = 35,0 MPa)
COLCHÃO DE AREIA 5cm
BASTA GRADUADA COMPACTADA 10cm
SERA EXECUTADA PELA SECRETARIA DE OBRAS P.R.A
SUB. LEITO COMPACTADO 15cm EXISTENTE

CORTE = TRANSVERSAL
S/ ESCALA

DETALHAMENTO

DETALHE LIMPA RODA
S/ESCALA

DETALHES DO LIMPA RODAS

RUA CHICO MENDES
RUA BRASIL
RUA LEA DINO JOÃO JOAQUIM
RUA JOSE BALDONO FLORENTINO
RUA JOSE MENA
RUA JOSE MANOEL GOMES
RUA EXISTENTE
RUA FRANCISCO MENDES
RUA BRASIL

LEGENDA
- CALÇADA
- REBAIXAMENTO DA CALÇADA COM PEDRA BRITADA 3/4
- PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADO (Fck=35,0 MPa)
- MEIO FIO DE CONCRETO 13x12x100x30cm (Fck=20,0 MPa)
- GREIDE DO PROJETO
- GREIDE DO TERRENO

DETALHE REBAIXO DO MEIO FIO (ACESSO CALÇADA)

Ver detalhe - 2

DETALHE -2
REBAIXO DO MEIO FIO

GUIA REBAIXADO
CALÇADA INCLI. 2%
S/ESCALA

DETALHE REBAIXO DO MEIO FIO A ACESSO A GARAGEM

REBAIXO DO MEIO FIO
VER DETALHE - 1
Fck=20,0 MPa
LARGURA DA GARAGEM
3,00
0,30
0,30

DETALHE 1 | DETALHE CRUZAMENTO

PASSEIO | LASTA | MEIO FIO | CALÇADA | CANTEIRO DO JARDIM
S/ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	PROJETO: DETALHE PAVIMENTO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS ADM. CESAR A. CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA	REVISADO:
OBRA: PAVIMENTO COM LAJOTA SEXTAVADA RODOVIA CARLOS CARDOSO ESTACA 00 AM 43 RUA 21 DE BRIL ESTACA 00 AM 05 BAIRRO LAGOÃO	AREA = 7.818,18m²
TRECHO = RUA DORVALINA BROCA PASQUALLI ATE 860,00m	EXTENSÃO TOTAL 960,00m
DATA = JANEIRO / 2022 ESCALA = H = 1:1000 V = 1:100 LEV. TOPOGRAFICO PROJETO = INOVALDO & GUILHERME	FOLHA = 03/06

CAIXA DE BOCA DE LOBO

VAI P/ BOCA DE BOCA TUBO Ø30cm

PASSEIO | MEIO FIO

PLANTA BAIXA - 1

CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:12:18Kg
LASTRO DE CONCRETO esp 8cm ARMADO (Fck = 20MPa)
EMBOÇO PAULISTA 1,5cm
TUBO Ø30cm VAI P/ BOCA BOCA
MEIO FIO
PASSEIO
EMBOÇO PAULISTA 1,5cm
PL DE ALVENARIA DE CONCRETO MACIÇO
ATERRO COMPACTADO
LASTRO CONCRETO esp 10cm TRAÇO 1:6:1:2Kg
LASTRO BRITA 3/4 esp 30cm

CORTE = AA
ESCALA 1:25

POSITIVO DISSIPADORES DE ENERGIA L=1,5 SOCIE ARGAMASSA
PL. BAIXA
FERRAGEM 4,2mm
4N1 Ø 8,0mm 136cm
5N2 Ø 8,0mm 136cm

CORTE CC
POSITIVO DISSIPADORES DE ENERGIA

CORTE DD
5N1 Ø 8,0mm 136cm
10N2 Ø 8,0mm 136cm

CAIXA DE LIGAÇÃO
MEDIDAS PENDING

Ø VARIAVEL
TUBO VER DA BOCA DE LOBO Ø30cm
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

ATERRO COMPACTADO
LAJE EM CONCRETO ARMADO 10cm
TUBO VER DA BOCA DE LOBO Ø30cm
CONCRETO
LASTRO DE BRITA 3/4
LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=8 / 10cm
CORTE = AA

TAMPA CAIXA DE LIGAÇÃO
LAJE EM CONCRETO ARMADO
sem/escala

CONCRETO FCK 20Mpa
ACO CA 50
COBRIMENTO DE 2,5cm

DIMENSÕES DA CAIXA DE LIGAÇÃO

BITOLA(Ø)	LARGURA	BARREIRA	BALTERA
TUBO Ø30	0,70	0,50	0,80
TUBO Ø40	1,00	1,00	0,90
TUBO Ø50	1,25	1,25	1,00
TUBO Ø60	1,45	1,45	1,10
TUBO Ø 100	1,70	1,70	1,40

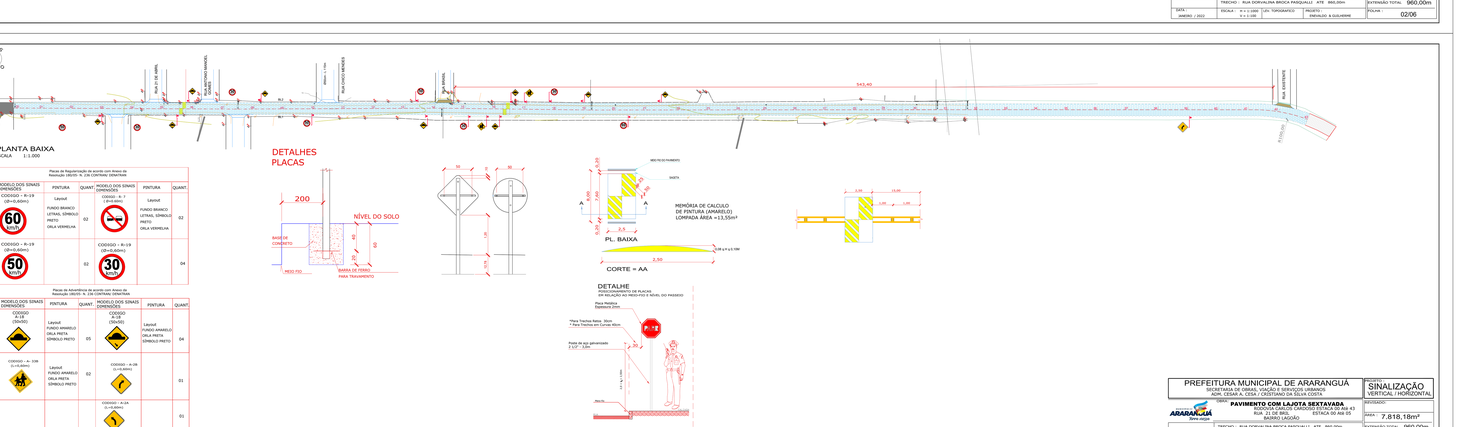
DETALHAMENTO
Detalhamento da amenida dos tubos a envelopado com manta BIDIM

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

VARIAVEL
ATERRO/MATERIAL COMPACTADO
TUBO Ø40CM
LASTRO DE BRITA 3/4STONE
SOLO NATURAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	PROJETO: DETALHE B. DE LOBO, C. DE LIGAÇÃO
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS ADM. CESAR A. CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA	REVISADO:
OBRA: PAVIMENTO COM LAJOTA SEXTAVADA RODOVIA CARLOS CARDOSO ESTACA 00 AM 43 RUA 21 DE BRIL ESTACA 00 AM 05 BAIRRO LAGOÃO	AREA = 7.818,18m²
TRECHO = RUA DORVALINA BROCA PASQUALLI ATE 860,00m	EXTENSÃO TOTAL 960,00m
DATA = JANEIRO / 2022 ESCALA = H = 1:1000 V = 1:100 LEV. TOPOGRAFICO PROJETO = INOVALDO & GUILHERME	FOLHA = 04/06



LEGENDA
- PAVIMENTO
- MATERIAL SECIONADO COM PEDRA BRITADA 3/4
- PAV. COM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADO (Fck=35,0 MPa)
- MEIO FIO DE CONCRETO 13x30x100cm DO PAVIMENTO (Fck=20,0 MPa)
- MEIO FIO DE CONCRETO 13x30x100cm LIMPA RODA (Fck=20,0 MPa)
- MEIO FIO DE TRAVAMENTO 13x30x100cm LIMPA RODA (Fck=20,0 MPa)
- GREIDE DO PROJETO
- GREIDE DO TERRENO

MEMÓRIA DE CALCULO 2

AREA DO PAVIMENTO

RODOVIA CARLOS CARDOSO	=	860,00m
(-) AREA DO PAVIMENTO	=	8,00m
(AREA DO PAATO = (8x860m)	=	6.880,00m²
(AREA DO L. RODA =(0,15 *0,5m²)	=	118,5m²
AREA TOTAL		6.998,5m²
RUA 21 DE ABRIL	=	100,00m
(-) AREA DO PAVIMENTO	=	8,00m
(AREA DO PAATO = (8x100m)	=	800,00m²
(AREA DO L. RODA =(15*0,5m²)	=	15,75m²
AREA TOTAL		815,75m²

EXTENSÃO DO MEIO FIO
QUADRA - A = 826,00m
QUADRA - B = 771,79m
QUADRA - C = 200,00m

LIMPA RODA = 51,80m
TOTAL 1.849,59m

MEIO FIO DO LIMPA RODA
(14x 3,70m) = 51,80m

MEIO FIO DE TRAVAMENTO
EXTENSÃO = 56,00m

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	PROJETO: GEOMÉTRIA
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS ADM. CESAR A. CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA	REVISADO:
OBRA: PAVIMENTO COM LAJOTA SEXTAVADA RODOVIA CARLOS CARDOSO ESTACA 00 AM 43 RUA 21 DE BRIL ESTACA 00 AM 05 BAIRRO LAGOÃO	AREA = 7.818,18m²
TRECHO = RUA DORVALINA BROCA PASQUALLI ATE 860,00m	EXTENSÃO TOTAL 960,00m
DATA = JANEIRO / 2022 ESCALA = H = 1:1000 V = 1:100 LEV. TOPOGRAFICO PROJETO = INOVALDO & GUILHERME	FOLHA = 01/06

QUANTITATIVO DRENAGEM

DRENAGEM	QNTDA
LIGAÇÃO BOCA DE LOBO TUBO (ø30cm ø30cm	40,00m
TUBO CONCRETO P. BOLSA Ø40cm	12,00m
TUBO CONCRETO P. S BOLSA Ø50cm	113,00m
TUBO CONCRETO P. S BOLSA Ø60cm	175,00m
LASTRO DE BACTA Nº 32 EXTENSÃO 0,5x1,50mt	2,00m²
LIGAS DE BOCA DE LOBO	4un
TAMPA DE LIGAÇÃO	7un
CLA. SAIDA DE AGUAS	1un

LEGENDA
- C.T.- COTA TOPOGRAFICA
- C.S.- COTA SOLEIRA DO TUBO
- CANAL EXISTENTE
- SENTIDO DO CAMINHO TUBULAÇÃO
- TUBO DE CONCRETO P. BOLSA Ø40cm
- TUBO DE CONCRETO P. BOLSA Ø60cm
- LIGAÇÃO DA BOCA DE LOBO Ø30cm
- BL- BOCA DE LOBO
- CLP- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
- ALA

DETALHE
PERFIL TRANSVERSAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	PROJETO: REDE PLUVIAL
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS ADM. CESAR A. CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA	REVISADO:
OBRA: PAVIMENTO COM LAJOTA SEXTAVADA RODOVIA CARLOS CARDOSO ESTACA 00 AM 43 RUA 21 DE BRIL ESTACA 00 AM 05 BAIRRO LAGOÃO	AREA = 7.818,18m²
TRECHO = RUA DORVALINA BROCA PASQUALLI ATE 860,00m	EXTENSÃO TOTAL 960,00m
DATA = JANEIRO / 2022 ESCALA = H = 1:1000 V = 1:100 LEV. TOPOGRAFICO PROJETO = INOVALDO & GUILHERME	FOLHA = 02/06

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

MODELO DOS SINAIS CONVENCIONAIS	PINTURA	QUANT	MODELO DOS SINAIS CONVENCIONAIS	PINTURA	QUANT
CODIGO – R-19 (DNIT)	Layout FUNDO BRANCO LETRAS, SÍMBOLO PRETO ORLA VERMELHA	02	CODIGO – R- 7 (DNIT)	Layout FUNDO BRANCO LETRAS, SÍMBOLO PRETO ORLA VERMELHA	02
CODIGO – R-19 (DNIT)		02	CODIGO – R-19 (DNIT)		04

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

MODELO DOS SINAIS CONVENCIONAIS	PINTURA	QUANT	MODELO DOS SINAIS CONVENCIONAIS	PINTURA	QUANT
CODIGO – A-18 (DNIT)	Layout FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO PRETO	05	CODIGO – A-18 (DNIT)	Layout FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO PRETO	04
CODIGO – A- 33B (U.S.ANA)	Layout FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO PRETO	02	CODIGO – A-2B (U.S.ANA)		01
			CODIGO – A-1A (U.S.ANA)		01

DETALHES PLACAS

MEMÓRIA DE CALCULO
LOMBADA ÁREA =13,55m²

DETALHE
SUPORTE/APOIO DE PLACAS
EM RELAÇÃO AO MEIO-FIO E NÍVEL DO PASSEIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	PROJETO: SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS ADM. CESAR A. CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA	REVISADO:
OBRA: PAVIMENTO COM LAJOTA SEXTAVADA RODOVIA CARLOS CARDOSO ESTACA 00 AM 43 RUA 21 DE BRIL ESTACA 00 AM 05 BAIRRO LAGOÃO	AREA = 7.818,18m²
TRECHO = RUA DORVALINA BROCA PASQUALLI ATE 860,00m	EXTENSÃO TOTAL 960,00m
DATA = JANEIRO / 2022 ESCALA = H = 1:1000 V = 1:100 LEV. TOPOGRAFICO PROJETO = INOVALDO & GUILHERME	FOLHA = 06/06