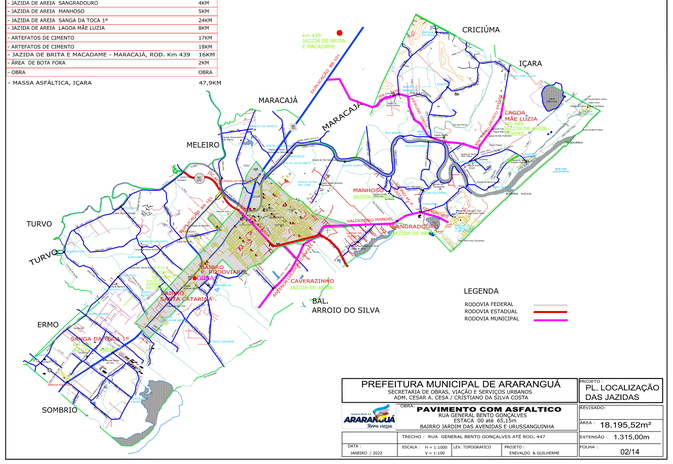
DISTANCIAS APROXIMADAS DAS JAZIDAS

- JAZIDA DE AREIA CAVERAZINHO	12KM
- JAZIDA DE AREIA SANGRADOURO	4KM
- JAZIDA DE AREIA MANHOSO	5KM
- JAZIDA DE AREIA SANGA DA TOCA Iº	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
- MASSA ASFÁLTICA, IÇARA	47,9KM



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
ADM. CESAR A. CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

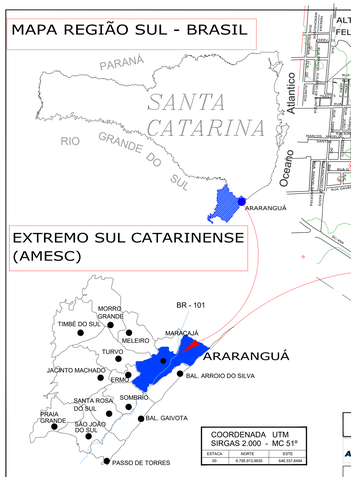
OBRA: **PAVIMENTO COM ASFALTICO**
RUA GENERAL BENTO GONÇALVES
ESTACA 00 até 65,15m
BAIRRO JARDIM DAS AVENIDAS E URUSSANGUINHA

TRECHO : RUA GENERAL BENTO GONÇALVES ATÉ ROD. 447

DATA :	ESCALA :	LEV. TOPOGRAFICO	PROJETO :	PROJETO :	FOLHA :
JANEIRO / 2022	H = 1:1000 V = 1:100		ENEVALDO & GUILHERME	PL. LOCALIZAÇÃO DAS JAZIDAS	02/14

REVISADO:
AREA : 18.195,52m²
EXTENSÃO : 1.315,00m

MAPA REGIÃO SUL - BRASIL



COORDENADA UTM SIRGAS 2.000 - MC 51º		
ESTACA	NORTE	ESTE
00	6.795.913.9835	646.537.8484

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
ADM. CESAR A. CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

OBRA: **PAVIMENTO COM ASFALTICO**
RUA GENERAL BENTO GONÇALVES
ESTACA 00 até 65,15m
BAIRRO JARDIM DAS AVENIDAS E URUSSANGUINHA

TRECHO : RUA GENERAL BENTO GONÇALVES ATÉ ROD. 447

DATA :	ESCALA :	LEV. TOPOGRAFICO	PROJETO :	PROJETO :	FOLHA :
JANEIRO / 2022	H = 1:1000 V = 1:100		ENEVALDO & GUILHERME	LOCALIZAÇÃO	01/14

REVISADO:
AREA : 18.195,52m²
EXTENSÃO : 1.315,00m

QUANTIDADE DE LIMPA RODA = 18

RAIO DA ENTRADA DA RUA 3,00m
AREA DO LIMPA RODA = 39,86m²
EXT. M. FIO LIMPA RODA = 5,68m
EXT. M. FIO TRAVAMENTO =8,00m

RUA GIRASSOL
RUA DAS PALMAS
RUA CRISÁTEMOS
RUA FLOR DE MAIO
RUA DOIS GRAVIOS
RUA DA VIOLETAS
RUA SEMPRE VIVA
RUA PROFESSORA ANITA BRASIL
RUA NOBERTO ANTONIO GOMES
RUA GUILHERME KRETSCHENER

QUANTIDADE DE LIMPA RODA = 1

AREA DO LIMPA RODA = 131,62m²
EXT. M. FIO LIMPA RODA = 20,00m

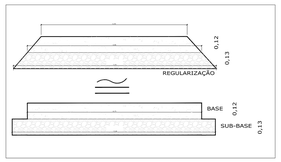
RODOVIA - 449 -SC

QTDE DE RETORNO = 6

PAVTO
AREA = 51,43m²

QTDE DE RETORNO = 1

PAVTO
AREA = 15,27m²



QUADRO DE DETELHES PISTA - 01

DESCRIÇÃO	MATERIAIS	LARGURA	ESPESSURA
REVESTIMENTO DA PISTA	ASFALTO (CBUQ)	6,50 m	4,00 cm
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-2C	6,50 m	- m
IMPRIMAÇÃO	CM-30	6,50 m	- m
BASE	BRITA GRADUADA SIMPLES	6,68 m	12 cm
SUB-BASE	MACADAME	7,06 m	13 cm
TERRAPLANAGEM		9,75 m	20 cm

QUADRO DE DETELHES PISTA - 02

DESCRIÇÃO	MATERIAIS	LARGURA	ESPESSURA
REVESTIMENTO DA PISTA	ASFALTO (CBUQ)	6,50 m	4,00 cm
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-2C	6,50 m	- m
IMPRIMAÇÃO	CM-30	6,50 m	- m
BASE	BRITA GRADUADA SIMPLES	6,68 m	12 cm
SUB-BASE	MACADAME	7,06 m	13 cm
TERRAPLANAGEM		9,75 m	20 cm

REP. TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
ADM. CESAR A. CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

OBRA: **PAVIMENTO COM ASFALTICO**
RUA GENERAL BENTO GONÇALVES
ESTACA 00 até 65,15m
BAIRRO JARDIM DAS AVENIDAS E URUSSANGUINHA

TRECHO : RUA GENERAL BENTO GONÇALVES ATÉ ROD. 447

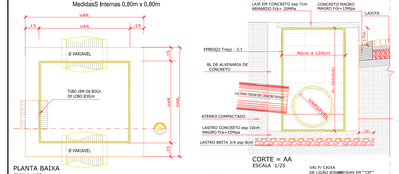
DATA :	ESCALA :	LEV. TOPOGRAFICO	PROJETO :	PROJETO :	FOLHA :
JANEIRO / 2022	H = 1:1000 V = 1:100		ENEVALDO & GUILHERME	DETALHE PAVIMENTO - 2	12/14

REVISADO:
AREA : 18.195,52m²
EXTENSÃO : 1.315,00m

DETALHAMENTO

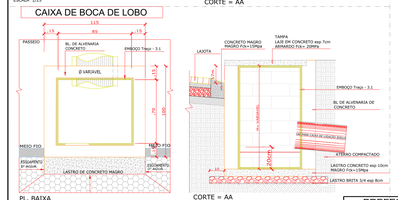
CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO Ø80cm a Ø100cm
Medidas Internas 1,20m x 1,20m

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



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

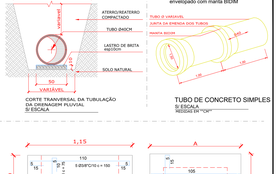
CAIXA DE BOCA DE LOBO

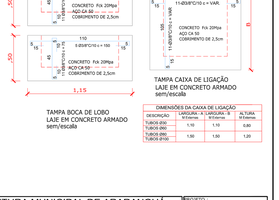


PL. BAIXA
ESCALA 1/25

REP. TÉCNICO

Detalhamento da emenda dos tubos ,e envelopado com manta BIDIM





DIMENSÕES DA CAIXA DE LIGAÇÃO

DESCRIÇÃO	"A" LARGURA S/ ESCAVAÇÃO M/Externos	"B" LARGURA TOTAL M/Externos	"C" ALTURA M/Externos
TUBO Ø30	1,10	1,10	0,80
TUBO Ø40			
TUBO Ø60	1,50	1,50	1,20
TUBO Ø80			
TUBO Ø100			

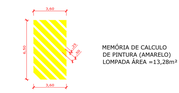
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
ADM. CESAR A. CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

OBRA: **PAVIMENTO COM ASFALTICO**
RUA GENERAL BENTO GONÇALVES
ESTACA 00 até 65,15m
BAIRRO JARDIM DAS AVENIDAS E URUSSANGUINHA

TRECHO : RUA GENERAL BENTO GONÇALVES ATÉ ROD. 447

DATA :	ESCALA :	LEV. TOPOGRAFICO	PROJETO :	PROJETO :	FOLHA :
JANEIRO / 2022	H = 1:1000 V = 1:100		ENEVALDO & GUILHERME	B. DE LOBO C. DE LIGAÇÃO	13/14

REVISADO:
AREA : 18.195,52m²
EXTENSÃO : 1.315,00m

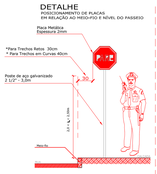


MEMÓRIA DE CALCULO DE PINTURA (AMARELO) LOMPADA ÁREA =13,28m²

PL. BAIXA

CORTE = AA

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



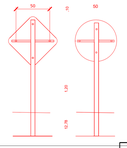
Placas de Regulamentação de acordo com Anexo da Resolução 180/05- N. 236 CONTRAN/ DENATRAN

MODELO DOS SINAIS DIMENSÕES	PINTURA	QUANT.	MODELO DOS SINAIS DIMENSÕES	PINTURA	QUANT.
CODIGO – R-19 (Ø=0,60m) 50 KM/H	Layout FUNDO BRANCO LETRAS, SÍMBOLO PRETO ORLA VERMELHA	04			
CODIGO – R-19 (Ø=0,60m) 30 KM/H		07			
CODIGO R- 1=25 PARE	Layout FUNDO VERMELHO LETRAS, SÍMBOLO BRANCO ORLA BRANCO	18			

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

MODELO DOS SINAIS DIMENSÕES	PINTURA	QUANT.	MODELO DOS SINAIS DIMENSÕES	PINTURA	QUANT.
CODIGO A-18 (50x50)	Layout FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO PRETO	04	CODIGO A-18 (50x50)	Layout FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO PRETO	07
CODIGO A -32b (L=0,50m)	Layout FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO PRETO	6	CODIGO A-18 (L=0,50m)	Layout FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO PRETO	08

DETALHES PLACAS



DETALHE
FAIXA AMARELA SEMIMENTADA

DETALHE
FAIXA BRANCA SEMIMENTADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
ADM. CESAR A. CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

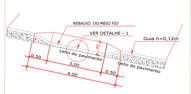
OBRA: **PAVIMENTO COM ASFALTICO**
RUA GENERAL BENTO GONÇALVES
ESTACA 00 até 65,15m
BAIRRO JARDIM DAS AVENIDAS E URUSSANGUINHA

TRECHO : RUA GENERAL BENTO GONÇALVES ATÉ ROD. 447

DATA :	ESCALA :	LEV. TOPOGRAFICO	PROJETO :	PROJETO :	FOLHA :
JANEIRO / 2022	H = 1:1000 V = 1:100		ENEVALDO & GUILHERME	SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL	14/14

REVISADO:
AREA : 18.195,52m²
EXTENSÃO : 1.315,00m

DETALHE DE REBAIXO DO MEIO FIO
ACESSO A VEICULOS
VER DETALHE - 1
dimensões em cm

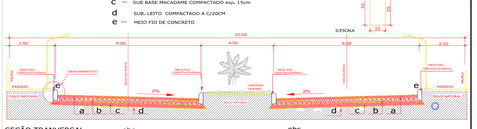


REBAIXO DO MEIO FIO
(ACESSO ACESSIBILIDADE)
VER DETALHE - 2
dimensões em cm

LEGENDA

2% — CAIMENTO MINIMO
a — CBUQ 4cm
b — BASE BRITA GRADUADA COMPACTADA 12CM
c — SUB BASE MACADAME COMPACTADO esp. 15cm
d — SUB. LEITO COMPACTADO A C/20CM
e — MEIO FIO DE CONCRETO

DETALHE DO MEIO FIO
12x30x100cm (Fck = 20,0 MPa)

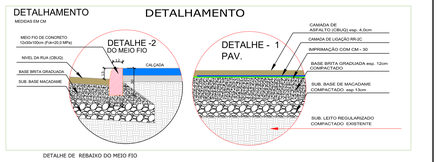


SEÇÃO TRANVERSAL
ESCALA 1/100

obs.,
ESTACA 0.00 A 12 ,
ESTACA 22 , A 65 +15m
12cm de Brita Graduada
15cm de Macadame

obs.,
ESTACA 12 A 24
12cm de Brita Graduada
Sub. Base Existente (Solo Natural)

DETALHAMENTO
MEDIDAS EM CM



DETALHE DE REBAIXO DO MEIO FIO

GUILHERME BOEIRA
MICHELS:06728891960

Assinado de forma digital por GUILHERME BOEIRA MICHELS:06728891960
Dados: 2022.03.15 15:53:10 -03'00'

REP. TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
ADM. CESAR A. CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

OBRA: **PAVIMENTO COM ASFALTICO**
RUA GENERAL BENTO GONÇALVES
ESTACA 00 até 65,15m
BAIRRO JARDIM DAS AVENIDAS E URUSSANGUINHA

TRECHO : RUA GENERAL BENTO GONÇALVES ATÉ ROD. 447

DATA :	ESCALA :	LEV. TOPOGRAFICO	PROJETO :	PROJETO :	FOLHA :
JANEIRO / 2022	H = 1:1000 V = 1:100		ENEVALDO & GUILHERME	DETALHE PAVIMENTO - 1	11/14

REVISADO:
AREA : 18.195,52m²
EXTENSÃO : 1.315,00m