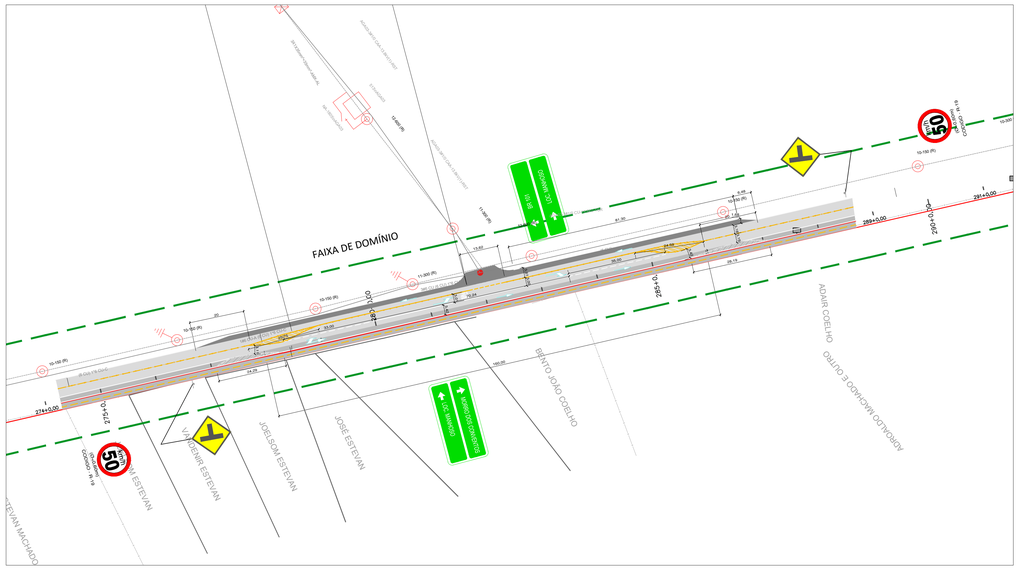


LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Guilherme Boeira Michels
Engº Civil CREA/SC 117049-3
Departamento de Estudos e Projetos Urbanísticos
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

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

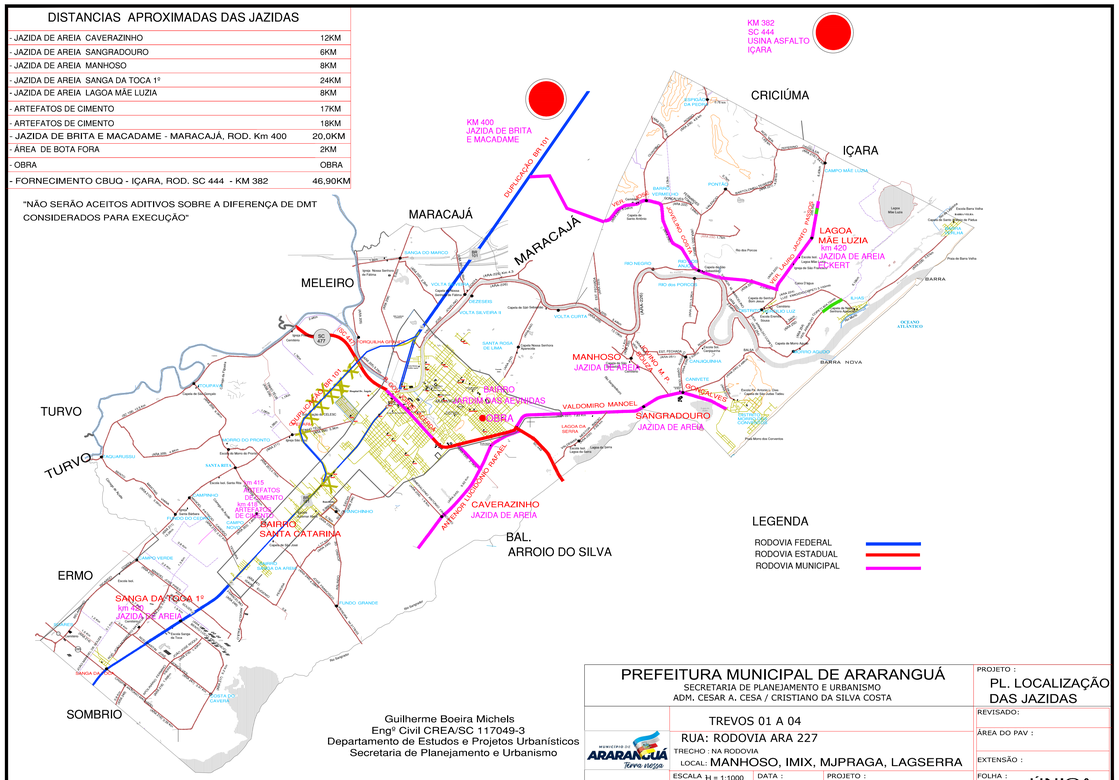
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
ADM. CESAR A. CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

OBRA:	TREVO ALEMÃO
	RUA: RODOVIA ARA 227
TRECHO :	NA RODOVIA ARA 238
LOCAL:	MANHOSO
ESCALA :	H = 1:1000 / V = 1:100
DATA :	MARÇO/2023
PROJETO :	GUILHERME
PROJETO :	DRENAGEM PLUVIAL
REVISADO:	
ÁREA DO PAV :	--m²
EXTENSÃO :	150,00m
FOLHA :	02/03

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 400	20,0KM
- ÁREA DE BOTA FORA	2KM
- OBRA	OBRA
- FORNECIMENTO CBUQ - IÇARA, ROD. SC 444 - KM 382	46,90KM

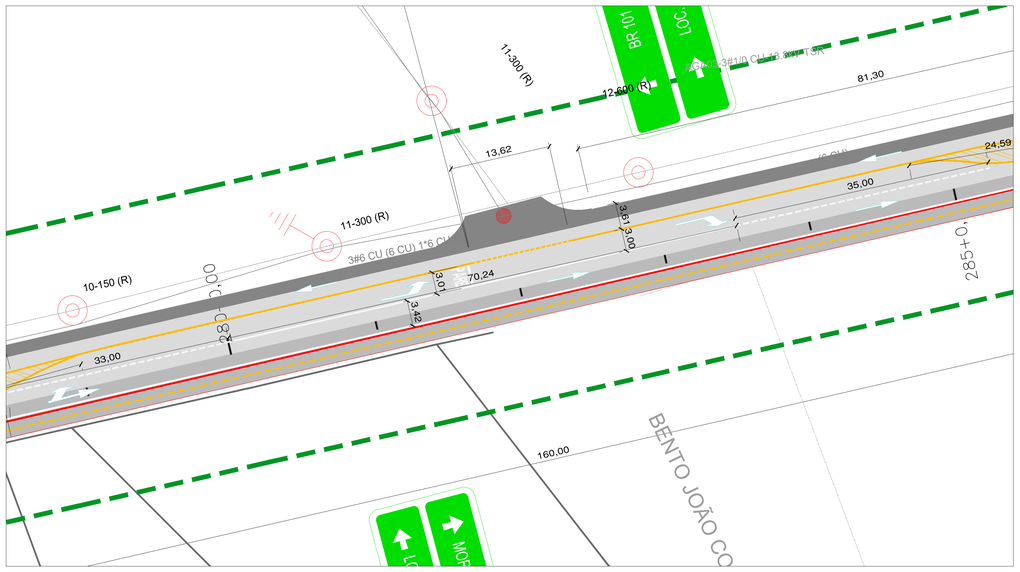
"NÃO SERÃO ACEITOS ADITIVOS SOBRE A DIFERENÇA DE DMT CONSIDERADOS PARA EXECUÇÃO"



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 A. CESA / CRISTIANO DA SILVA COSTA

	TREVOS 01 A 04
	RUA: RODOVIA ARA 227
TRECHO :	NA RODOVIA
LOCAL:	MANHOSO, IMIX, MJPRAGA, LAGSERRA
ESCALA	H = 1:1000 / V = 1:100
DATA :	MARÇO/2023
PROJETO :	GUILHERME
PROJETO :	PL. LOCALIZAÇÃO DAS JAZIDAS
REVISADO:	
ÁREA DO PAV :	
EXTENSÃO :	
FOLHA :	ÚNICA



LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

DETALHE
FAIXA BRANCA SEGMENTADA



DETALHE
FAIXA AMARELA SEGMENTADA

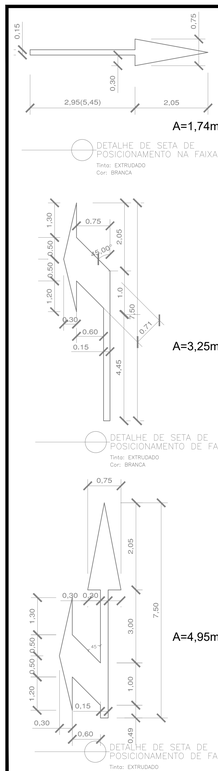


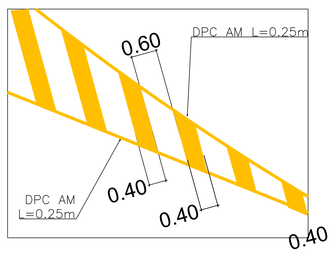
Guilherme Boeira Michels
Engº Civil CREA/SC 117049-3
Departamento de Estudos e Projetos Urbanísticos
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

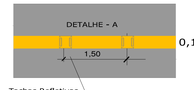
Sandro Alves Xavier
Autoridade de Trânsito
Diretor Municipal de Trânsito
Secretaria de Obras

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

OBRA:	TREVO ALEMÃO
	RUA: RODOVIA ARA 227
TRECHO :	NA RODOVIA ARA 238
LOCAL:	MANHOSO
ESCALA :	H = 1:1000 / V = 1:100
DATA :	MARÇO/2023
PROJETO :	GUILHERME
PROJETO :	DRENAGEM PLUVIAL
REVISADO:	
ÁREA DO PAV :	--m²
EXTENSÃO :	150,00m
FOLHA :	01/03







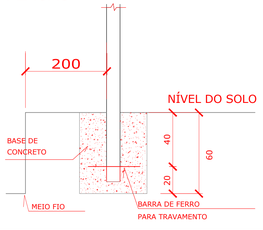
DETALHE
FAIXA BRANCA SEGMENTADA

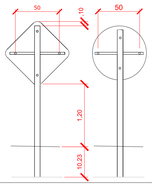


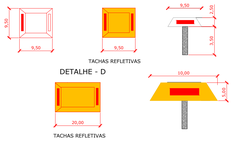
DETALHE
FAIXA AMARELA SEGMENTADA



DETALHES
PLACAS







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

MODELO DOS SINAIS DIMENSÕES	
CODIGO - R-19 (Ø=0,50m)	60 km/h
CODIGO - R- 7 (Ø=0,50m)	
CODIGO - R-19 (Ø=0,50m)	50 km/h Layout FUNDO BRANCO LETRAS, SÍMBOLO PRETO ORLA VERMELHA

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

MODELO DOS SINAIS DIMENSÕES	
CODIGO - A-2B (L=0,50m)	
CODIGO - A-2A (L=0,50m)	
CODIGO - A8 (L=0,50m)	

HERCILIO LUZ/LINHAS PONTE HERCILIO LUZ	IN 02	FUNDO VERDE LETRAS, ORLA E SIMBOLO BRANCO 1,00x2,00

Guilherme Boeira Michels
Engº Civil CREA/SC 117049-3
Departamento de Estudos e Projetos Urbanísticos
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

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

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

OBRA:	TREVO ALEMÃO
	RUA: RODOVIA ARA 227
TRECHO :	NA RODOVIA ARA 238
LOCAL:	MANHOSO
ESCALA :	H = 1:1000 / V = 1:100
DATA :	MARÇO/2023
PROJETO :	GUILHERME
PROJETO :	SINALIZAÇÃO DETALHAMENTO
REVISADO:	
ÁREA :	--m²
EXTENSÃO :	150,00m
FOLHA :	03/ 03