

## TERMO DE REFERÊNCIA

**1 – OBJETO:** Contratação de empresa especializada, com fornecimento de material e mão de obra, para execução de Pavimentação em Piso Intertravado, Drenagem e Sinalização na Rua Um no Bairro Olho d'Água no município de Jaguaruna/SC.

**2 – JUSTIFICATIVA:** Justificamos que o objetivo da Administração Municipal é investir na infraestrutura, principalmente nas estradas, através de pavimentação, pois dará maior conforto e segurança a todos os usuários, essa rua em especial, são de extrema importância, pois é uma bairro residencial e suas ruas ao entorno já são todas pavimentadas.

– A quantidade constante neste termo de referência são estimativas feitas através de levantamentos junto ao profissional responsável pelo projeto.

**3 – PRAZO DE ENTREGA:** conforme CFF da obra, a contar do recebimento, pela empresa, da Autorização de Fornecimento.

**4 – EXECUÇÃO:** A obra terá início somente após assinatura da ordem de serviço mediante autorização dos responsáveis, convênio e engenharia. A empresa ganhadora é responsável pela qualidade do objeto licitada. A obra será fiscalizada pelo engenheiro designado pela prefeitura.

## 5 – DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS SOLICITADOS:

Nº	Nome do produto/serviço	Medida	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
Lote 1	Pavimentação com Lajotas de Concreto e Sinalização das Rua Um, extensão de 214,94 m2.	UN	1	R\$ 147.673,02	R\$ 147.673,02
<b>Total</b>					R\$ 147.673,02

## 6 – Forma de Pagamento.

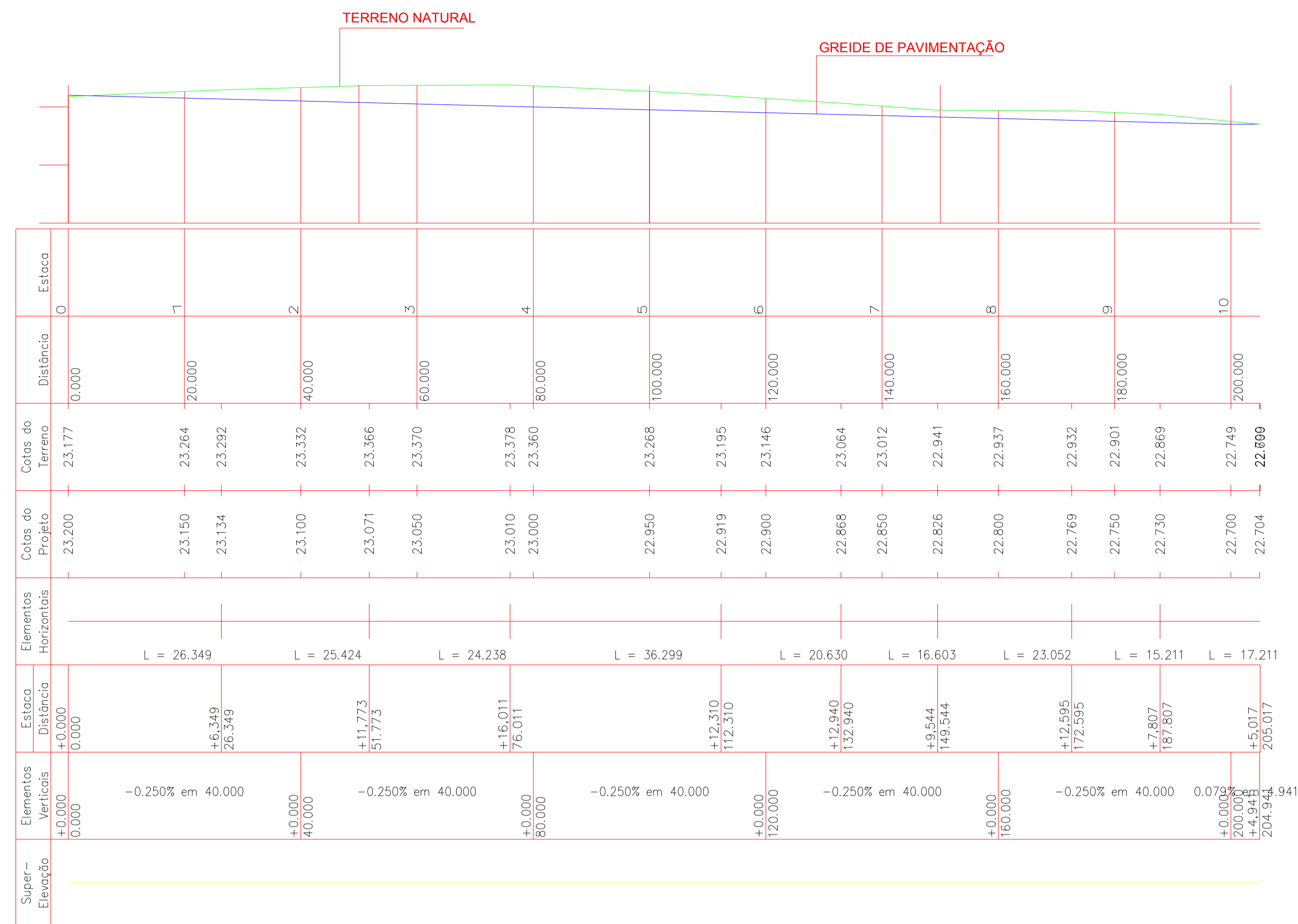
Será utilizado recursos próprio código 107, conforme bloqueio orçamentario em anexo.

Jaguaruna/SC, 18 de Julho de 2022

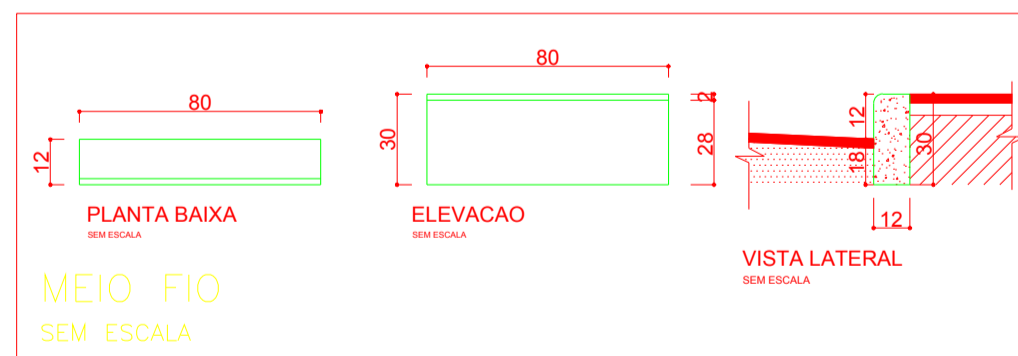
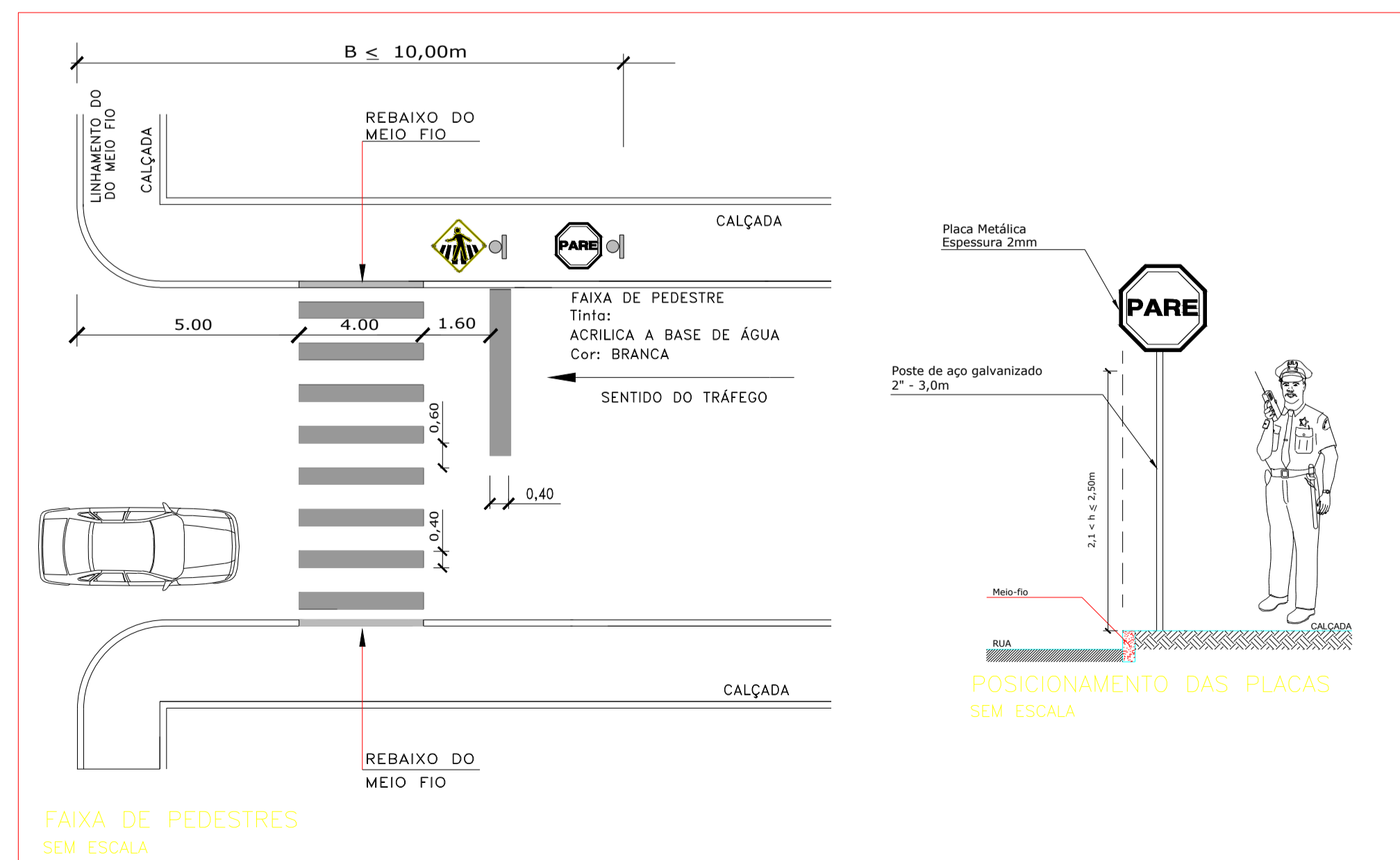
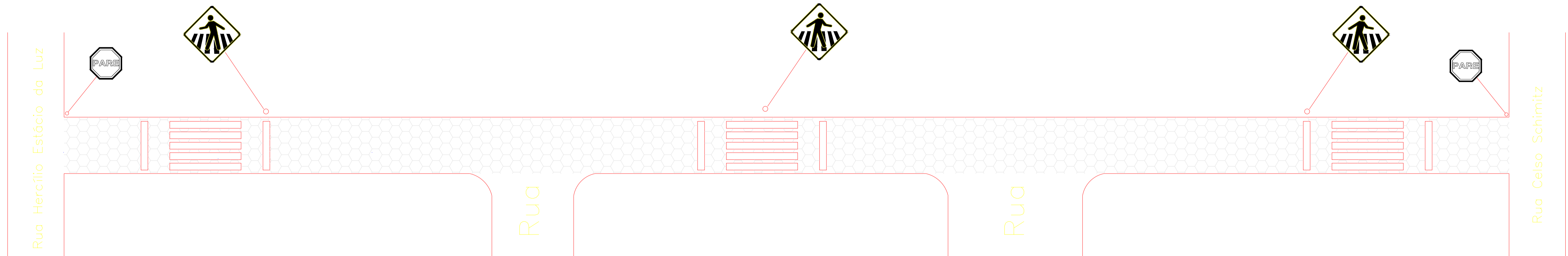
Documento assinado digitalmente  
**gov.br** MAXISOEL MARAGNO  
Data: 29/07/2022 11:32:19-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

---

**MAXISOEL MARAGNO**  
**Engenheira Agrimensor**  
**Crea/SC: 087769-2**

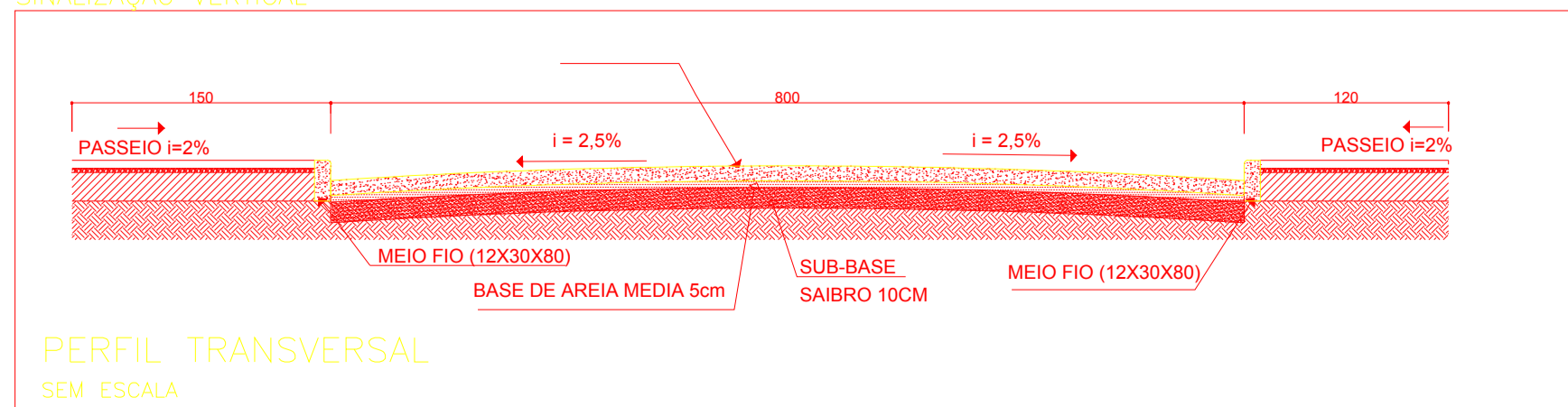


PERFIL LONGITUDINAL

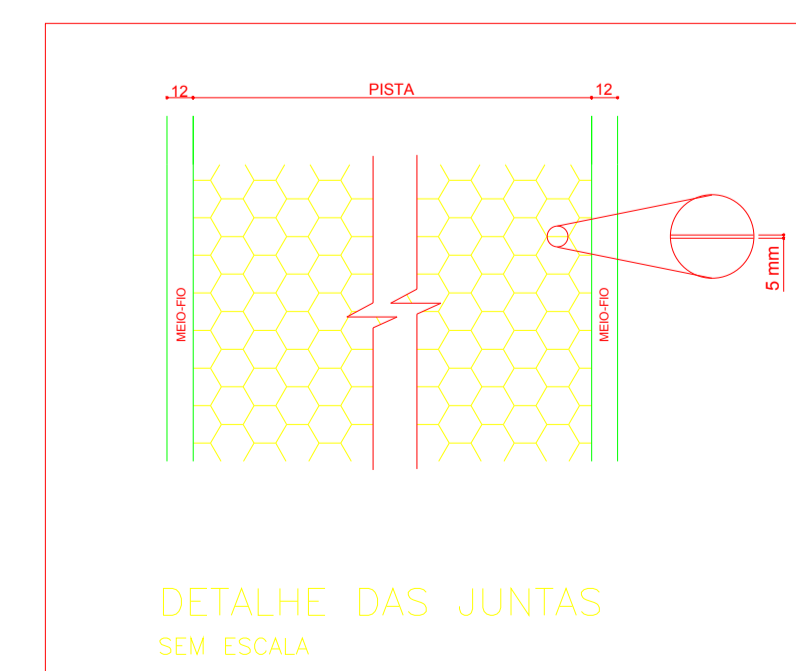


Placas de Advertência de acordo com Anexo de Resolução 180/05 - N. 236 CONTRAN/ DENATRAN		Placas de Regularização de acordo com Anexo de Resolução 180/05 - N. 236 CONTRAN/ DENATRAN					
CODIGO - A-32 (Ø=0,50m)	CODIGO - R-19 (Ø=0,50m)	CODIGO - R-26 (Ø=0,50m)	CODIGO - R-3 (Ø=0,50m)	CODIGO - R25-B (Ø=0,50m)	CODIGO - R4-B (Ø=0,50m)	CODIGO - R4-A (Ø=0,50m)	CODIGO - R-1 (L=0,25m)
Layout	Layout	Layout	Layout	Layout	Layout	Layout	Layout
FUNDO AMARELO, DESENHO E ORLA PRETA	FUNDO BRANCO, LETRAS PRETAS E ORLA VERMELHA	FUNDO BRANCO, LETRAS PRETAS E ORLA VERMELHA	FUNDO BRANCO, LETRAS PRETAS E ORLA VERMELHA	FUNDO BRANCO, LETRAS PRETAS E ORLA VERMELHA	FUNDO BRANCO, LETRAS PRETAS E ORLA VERMELHA	FUNDO BRANCO, LETRAS PRETAS E ORLA VERMELHA	FUNDO VERMELHO, LETRAS E ORLA BRANCA

SINALIZAÇÃO VERTICAL



PERFIL TRANSVERSAL SEM ESCALA



DETALHE DAS JUNTAS SEM ESCALA

obs.: Todas as medidas estão em metros.

## Projeto básico de engenharia

Pavimentação a Lajotas, Drenagem Pluvial, Calçadas, Sinalização Viária e Seções Transversais

LOCALIZAÇÃO: RUA JOSÉ JOAQUIM FERREIRA;

REQUERENTE: **MUNICÍPIO DE JAGUARUNA**

RESP. TÉCNICO: **MAXISOEL MARAGNO**  
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC 087769-2

CONTEÚDO

PLANTA DE LOCAÇÃO  
PERFIL LONGITUDINAL  
PERFIL TRANSVERSAL  
DETALHES  
SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO:  
1636,44m<sup>2</sup>

DATA:  
JULHO/2022

ESCALA:  
INDICADA

PRANCHA  
01/03



Cálculo de Volume por Comparação de Perfis: Terreno x Projeto					
Estaca	Área Corte	Área Aterro	Semi-Dis.	Vol.Corte	Vol.Aterro
1	0,344	0,000			
1+6,349	0,580	0,000	3,175	2,933	0,000
2	1,192	0,000		6,826	12,095
2+11,773	1,705	0,000		5,886	17,053
3	2,156	0,000		4,114	15,882
3+16,011	3,165	0,000		8,005	42,597
4	3,387	0,000		1,995	13,068
5	3,639	0,000		10,000	70,260
5+12,310	3,125	0,000		6,155	41,632
6	2,176	0,000		3,845	20,382
6+12,940	1,116	0,000		6,470	21,299
7	0,875	0,000		3,530	7,028
7+9,544	0,777	0,000		4,772	7,883
8	0,794	0,000		5,228	8,213
8+12,595	0,776	0,000		6,297	9,887
9	0,713	0,000		3,703	5,513
9+7,807	0,617	0,000		3,903	5,192
10	0,082	0,000		6,097	4,261
10+4,941	0,000	0,000		2,471	0,203
				<b>Corte</b>	<b>Aterro</b>
Áreas				27,2190 m²	0,000 m²
Volumes				305,381 m³	0,000 m³

obs.: Todas as medidas estão em metros.

## Projeto básico de engenharia

Pavimentação a Lajotas, Drenagem Pluvial, Calçadas, Sinalização Viária e Seções Transversais

LOCALIZAÇÃO: RUA JOSÉ JOAQUIM FERREIRA;

REQUERENTE: **MUNICÍPIO DE JAGUARUNA**  
CNPJ/MF - 82.828.698/0001-74

RESP. TÉCNICO: **MAXISOEL MARAGNO**  
Engenheiro Agrimensor - CREA/SC 087769-2

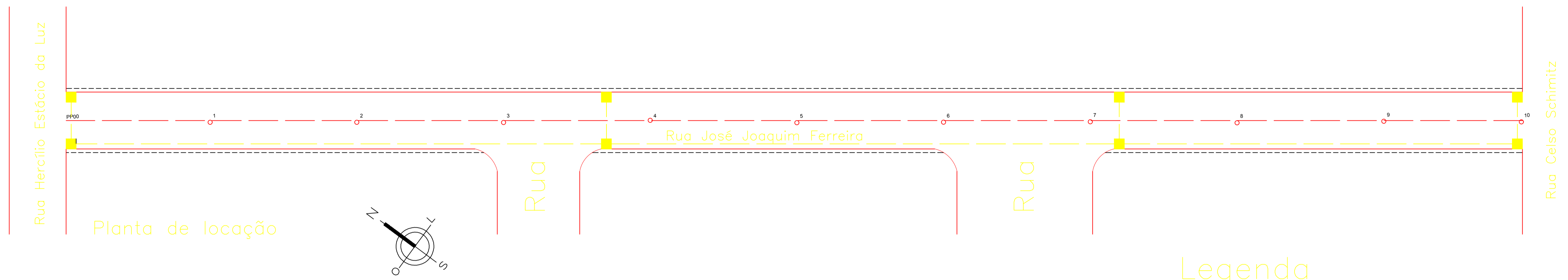
CONTEÚDO  
PLANTA DE LOCAÇÃO  
PERFIL LONGITUDINAL  
PERFIL TRANSVERSAL  
DETALHES  
SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
SEÇÕES TRANSVERSAIS

ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO:  
**1636,44m²**

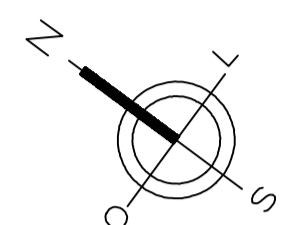
DATA: **JULHO/2022**

ESCALA: **INDICADA**

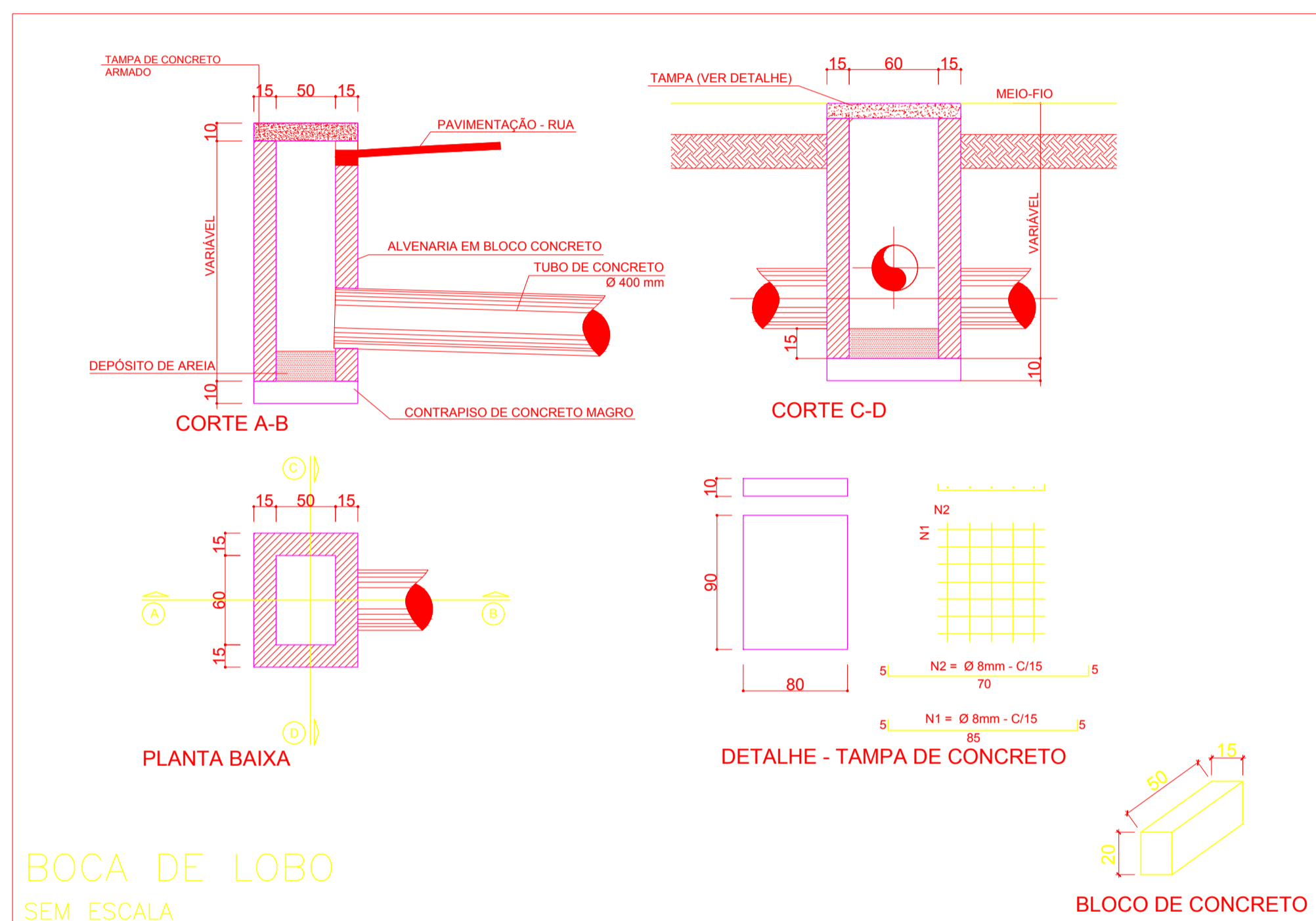
PRANCHA **02/03**



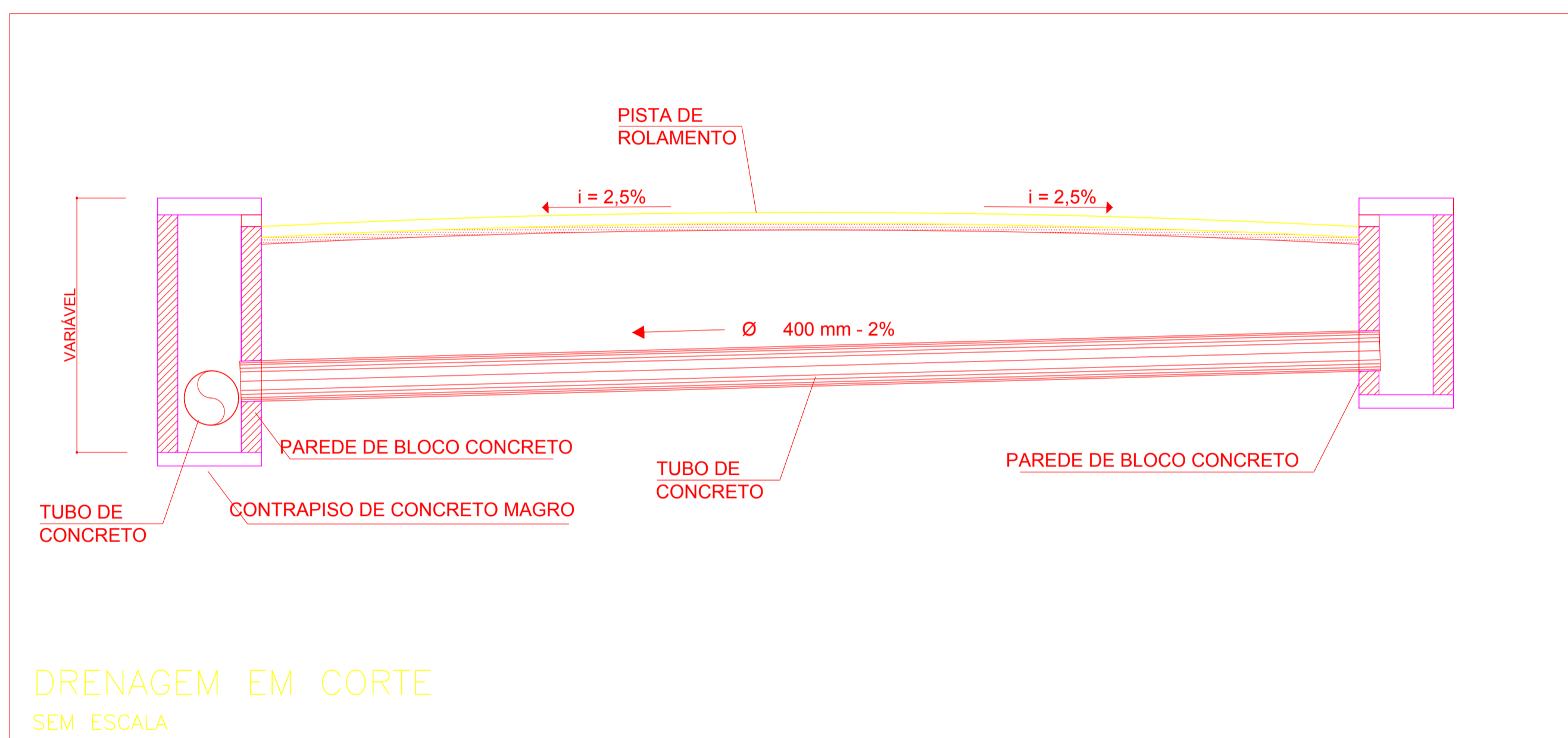
Planta de localização



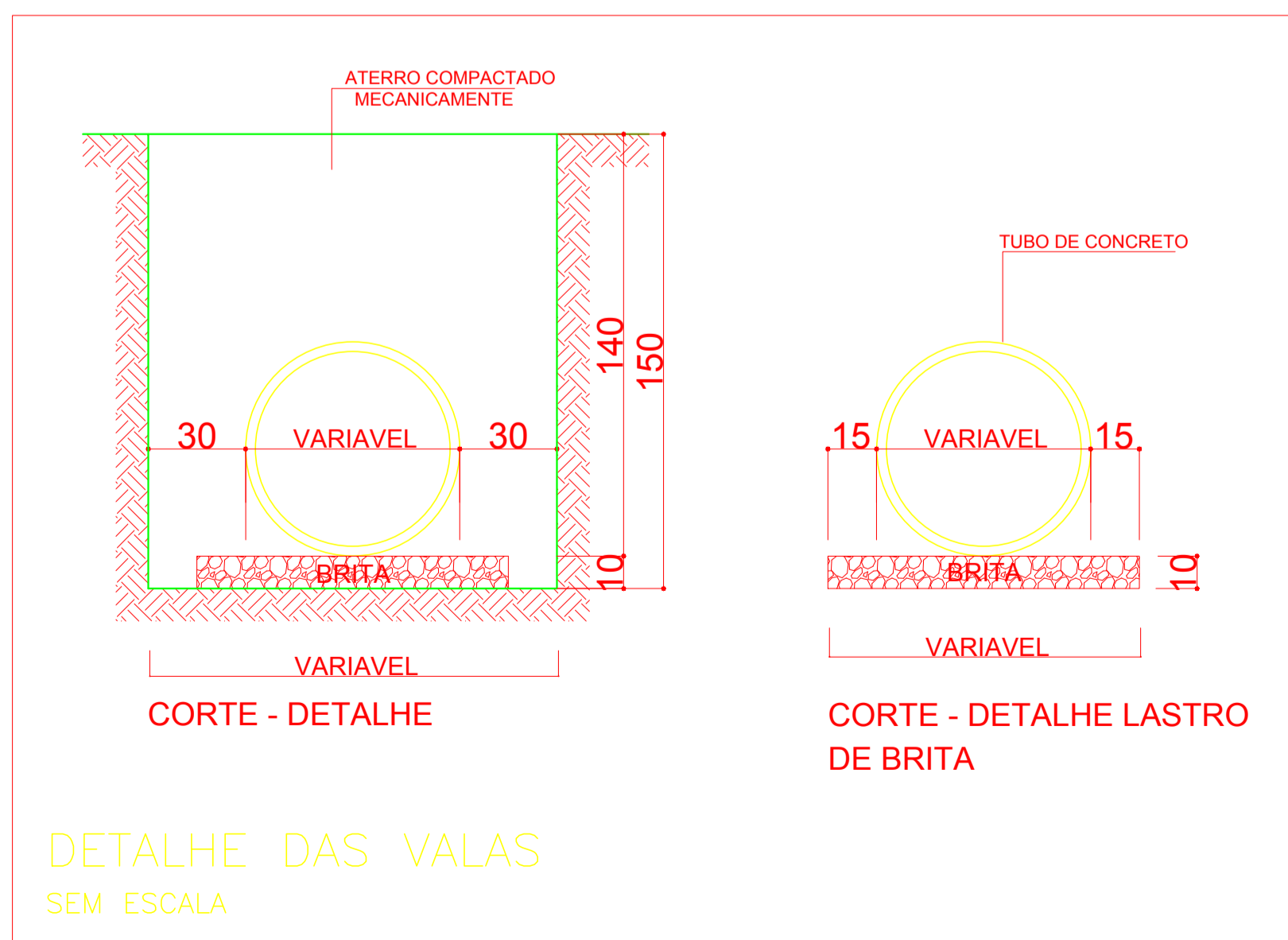
### Legenda



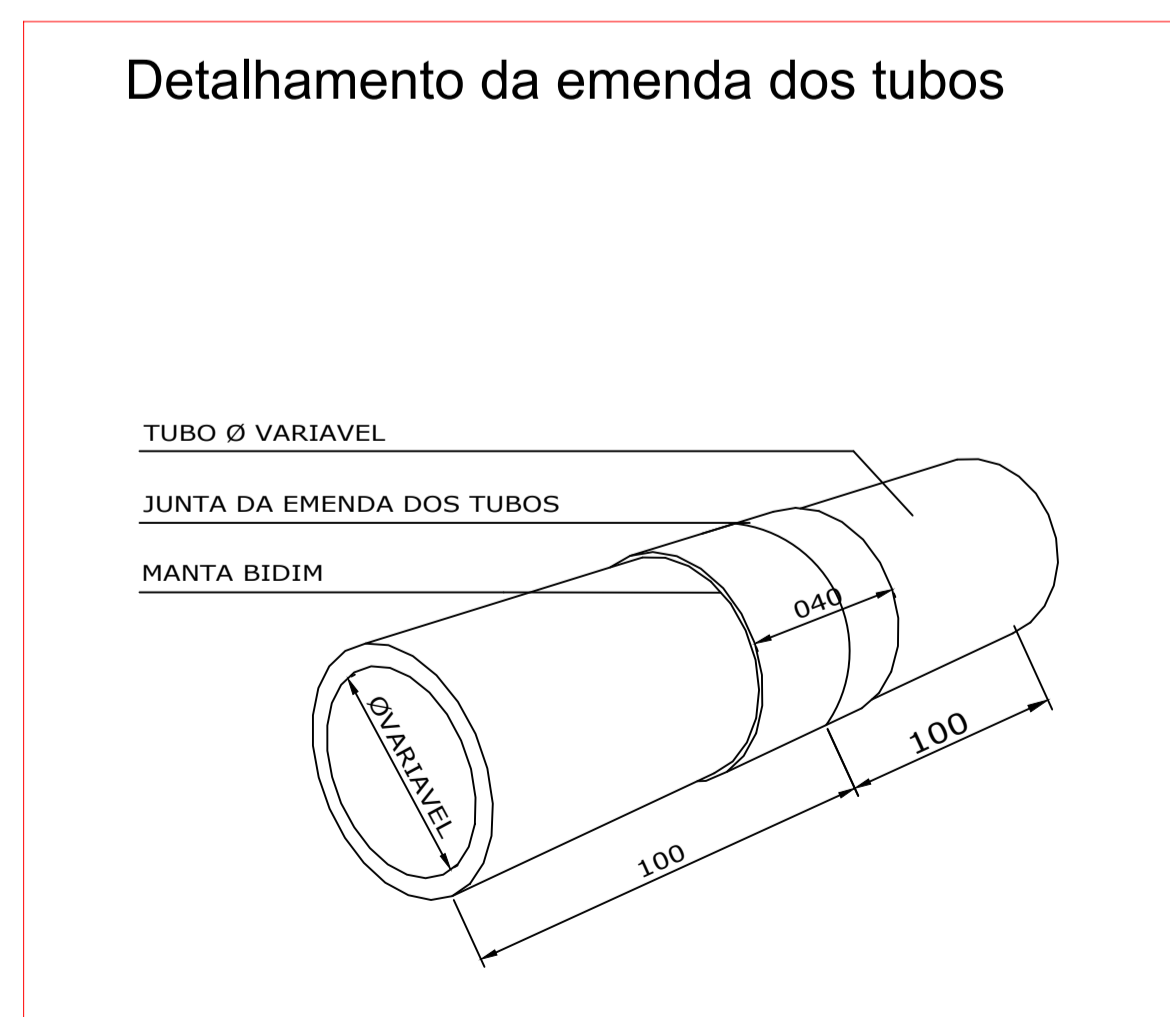
BOCA DE LOBO SEM ESCALA



DRENAGEM EM CORTE SEM ESCALA



DETALHE DAS VALAS SEM ESCALA



Detalhamento da emenda dos tubos

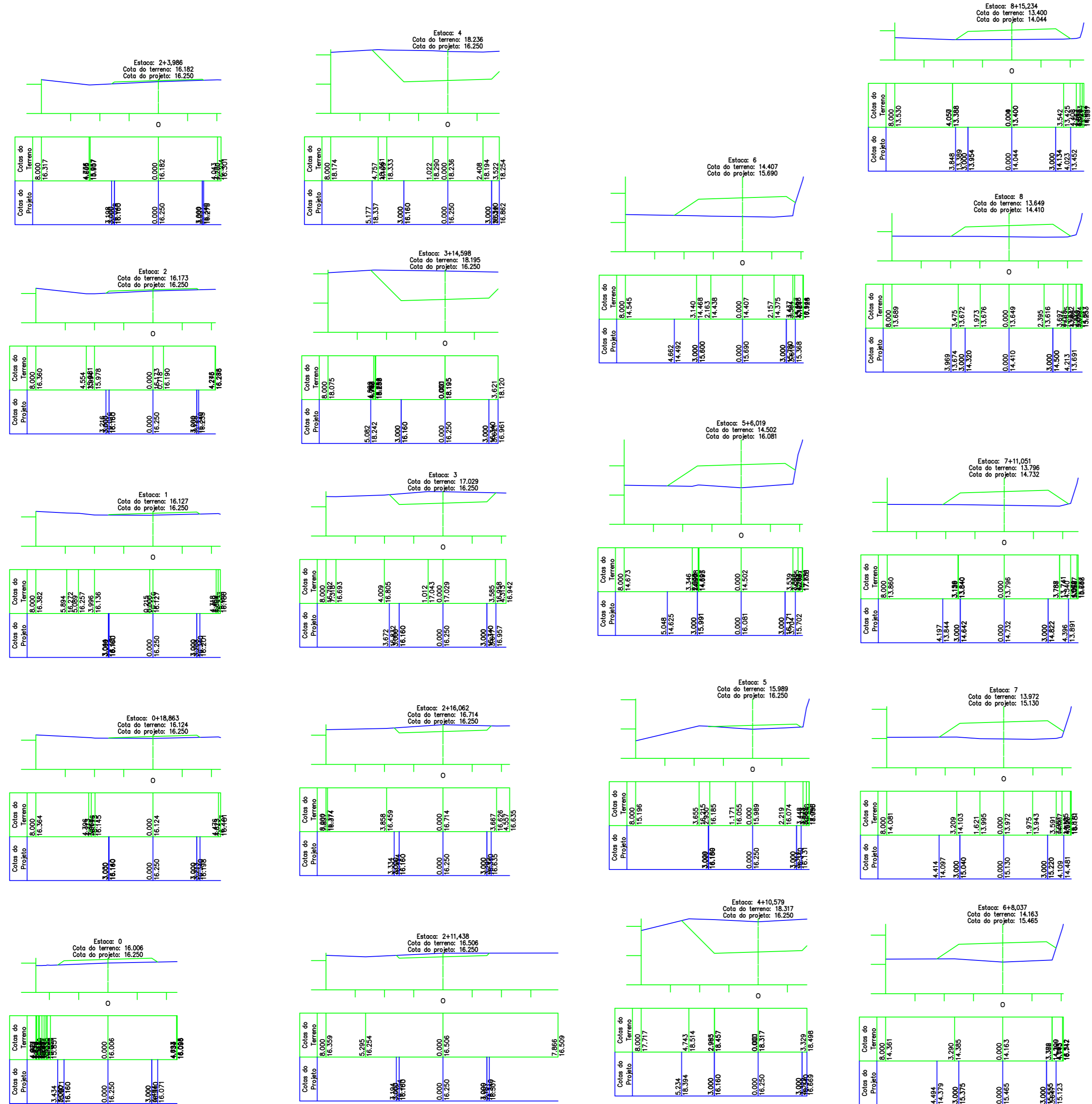


IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

obs.: Todas as medidas estão em metros.

<b>Projeto básico de engenharia</b>		
Pavimentação a Lajotas, Drenagem Pluvial, Calçadas e Sinalização Viária;		
LOCALIZAÇÃO: RUA JOSÉ JOAQUIM FERREIRA;		
REQUERENTE	MUNICÍPIO DE JAGUARUNA CNPJ nº 16.138.000/0119	
RESP. TÉCNICO:	MAXISOEL MARAGNO Engenheiro Agrimensor - CREA/SC 087769-2	
CONTEÚDO	DRENAGEM PLUVIAL PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO: 1636,44m <sup>2</sup>
DATA: JULHO/2022	ESCALA: INDICADA	PRANCHA 03/03

SEÇÕES TRANSVERSAIS



**JUSTIFICATIVA**  
 Pista de Rolamento possuindo área total de 1.313,39m<sup>2</sup> de pavimentação em Lajota e 436m de meio fio.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA**

Titulo: **SEÇÕES TRANSVERSAIS**

Referencia	Conteúdo
LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO

Endereço da Obra: RUA UM, OLHO DÁGU  
 Assinado de forma digital por LAERTE SILVA DOS SANTOS:06166176  
 Assinado por: 2022.07.27 10:59:57 -0300

MUNICÍPIO DE JAGUARUNA  
 CNPJ/MF - 82.928.698/0001-74

Responsável: **MAXISOEL MARAGNO**  
 Engenheiro Agrimensor - CREA/SC 087769-2

Desenho	Revisão	Data	Escala	Folha Nº
MARIA SILVA		JUNHO/2022	INDICADA	<b>02</b> 02