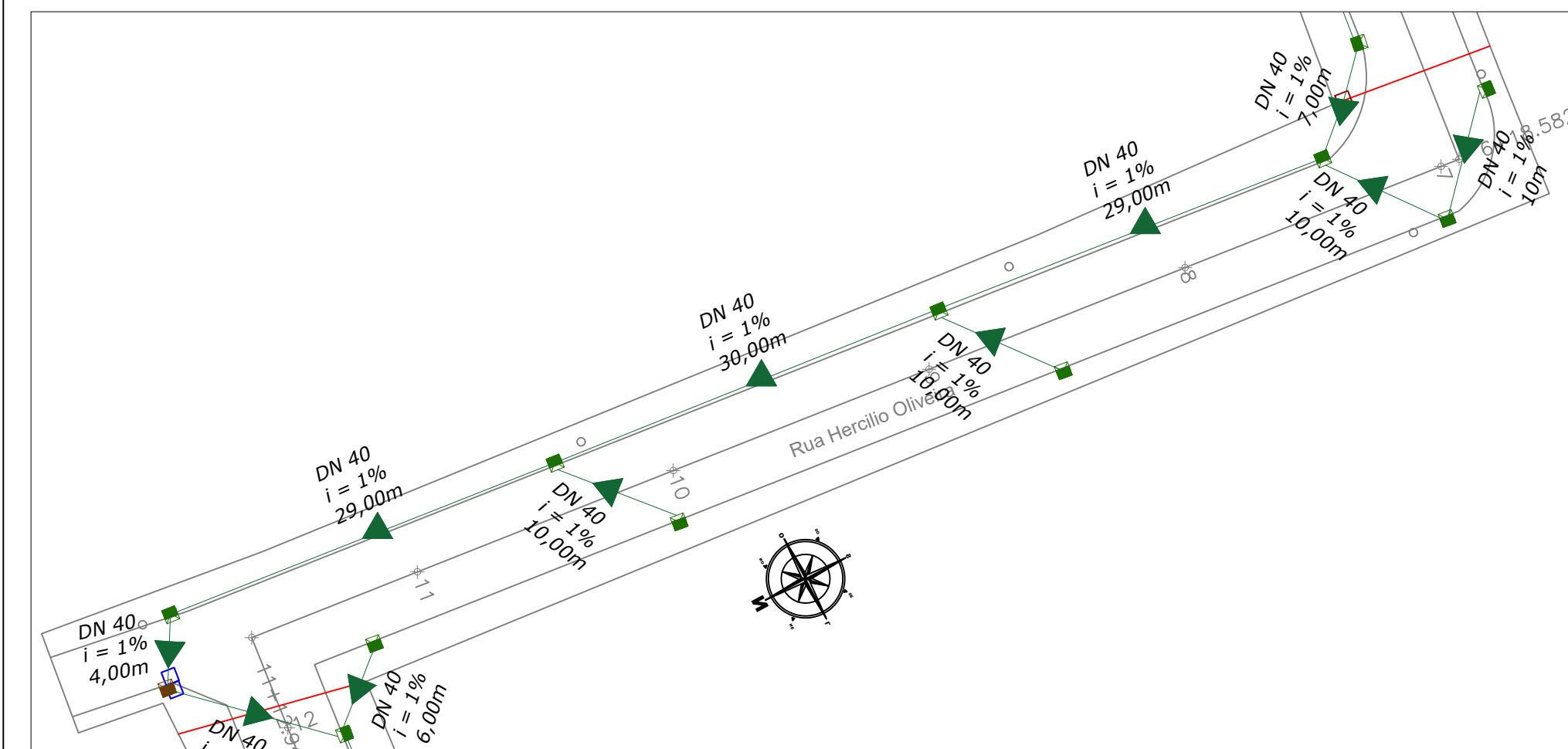
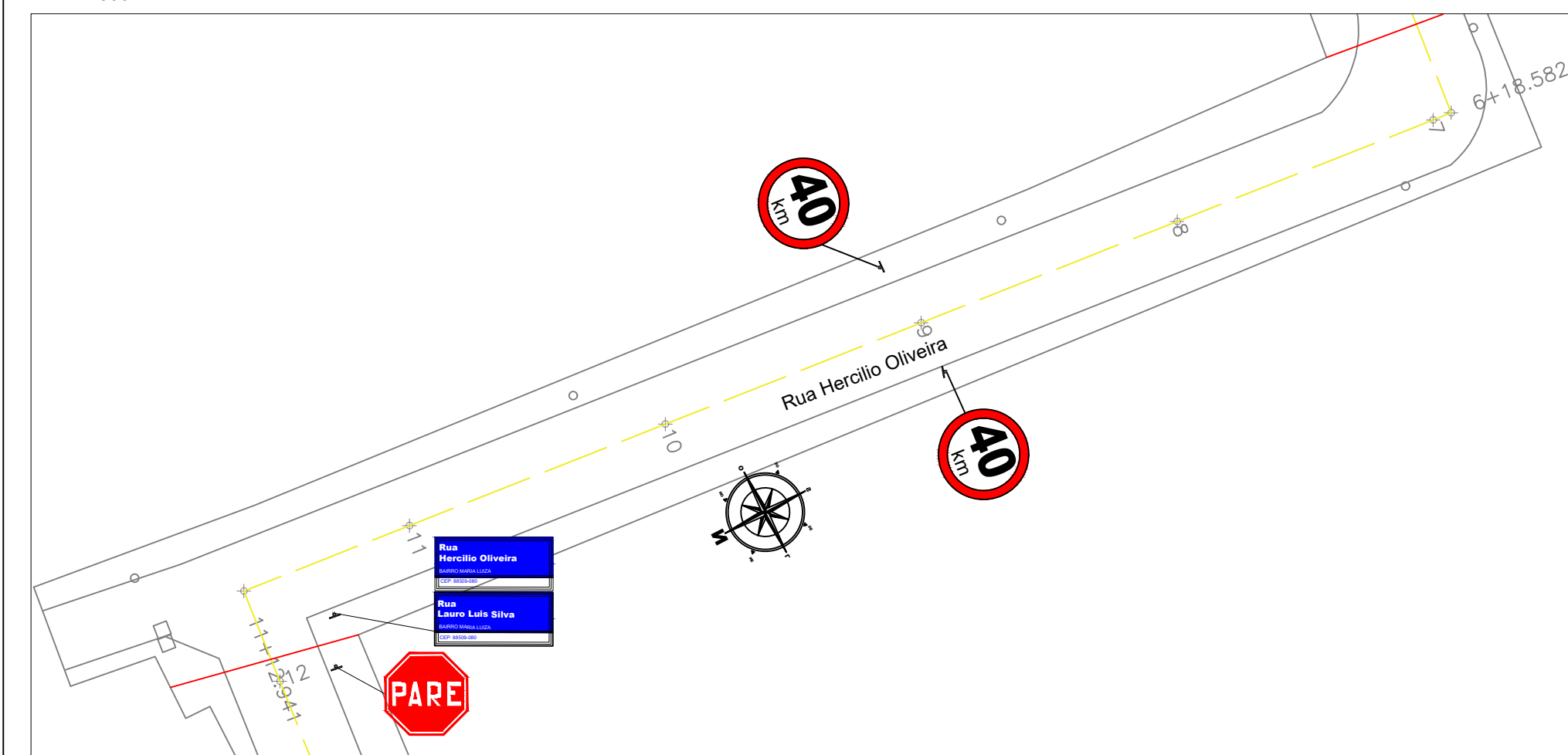


Projeto Geométrico e Urbanísticos  
Esc: 1:500



Projeto de Drenagem  
Esc: 1:500



Projeto de Sinalização  
Esc: 1:500

**OBS 01 - URBANÍSTICOS**

Todas as calçadas serão removidas, para que, possa ser instalado o meio-fio e a empresa executora deite a base preparada, COMPACTADA, e com pedra brita para a futura execução, sob responsabilidade do proprietário do lote, CONFORME DECRETO N° 6410/2001 em seu Art. 2°, respeitando os rebatamentos de meio-fio para acesso dos veículos as garagens existentes da referida rua.

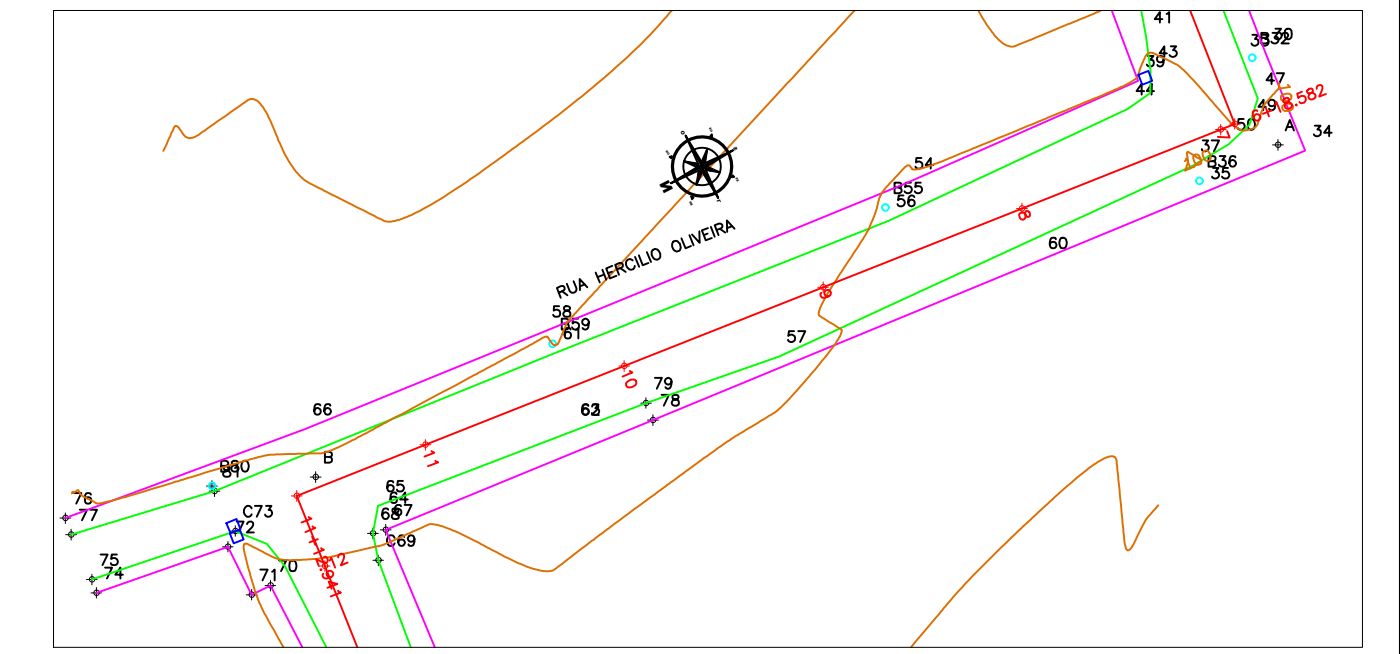
**OBS 01 - DRENAGEM**

Como foi possível somente identificar parcialmente a rede de drenagem existente, visto que a mesma se encontra aterrada, no projeto está sendo indicado o possível diâmetro e ou alinhamento das tubulações.

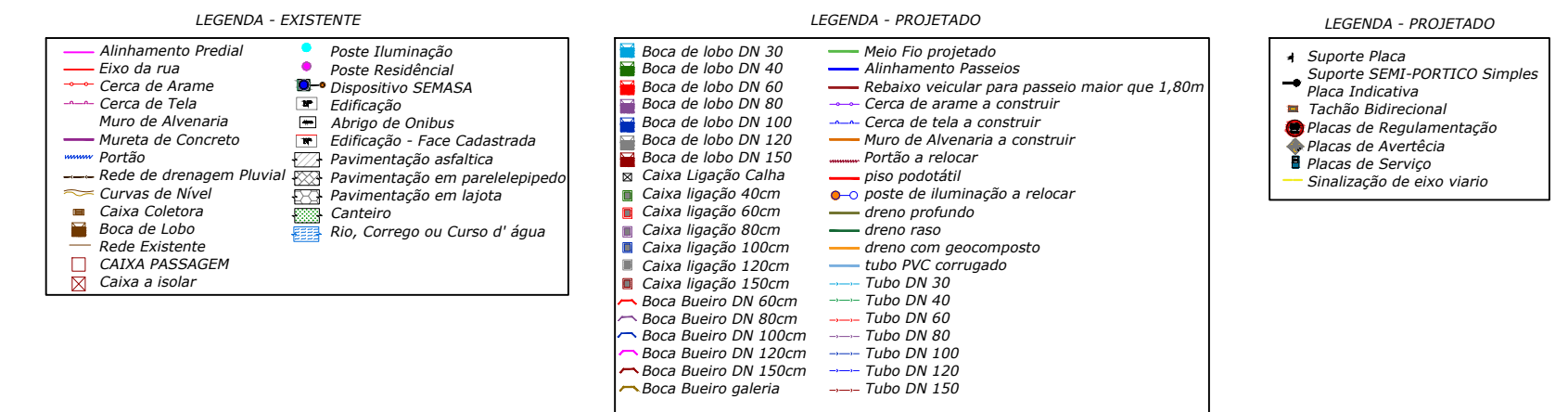
Cabe a fiscalização avaliar a necessidade de reforma das caixas de passagem ou coletoras existentes na via, para que, haja o pagamento a empresa contratada

Cabe durante a execução conforme a necessidade construtiva e conhecimento da fiscalização do município confirmar, verificar o funcionamento das tubulações que serão mantidas ou realinhar o sistema proposto de modo que o sistema de drenagem projetado e o existente apresentem o funcionamento adequado para o escoamento das águas que incidem sobre a Via Projetada, ficando sob responsabilidade do mesmo o redimensionamento das redes.

Em vista disso é de relevada importância que a empresa executora verifique/confirmar a nota de serviço de drenagem, se necessário efetuar adequação, sempre tendo como premissa melhorar escoamento das águas e visando sempre que possível não onerar os custos inicialmente previstos.



Levantamento Planialtimétrico  
Esc: 1:750



Prefeitura de Lages

Secretaria de Planejamento e Obras  
R. Aristiliano Ramos, 100  
Centro - Lages - SC, 88502-050  
Telefone +55 (49) 3019-7548  
https://lages.prefeituras.net



**APROVAÇÃO DE PROJETO**

1680-22-LGS-NEW

Cód. verificador: xaw043hu

Requerente	CPF/CNPJ do Requerente
Prefeitura Municipal de Lages	82777301000190

Endereço do Imóvel	
Inscrição Imobiliária	Bairro/Loteamento
0000000000	Passo Fundo
Logradouro	
Rua Hercílio Batista Oliveira	

Tipologia		Tipo da Construção	
Edificações Destinadas aos Locais de Reunião de Público		Alvenaria	
Área Total a Construir	Área a Regularizar	Área a Reformar	Área do Terreno
852.96	852.96	0	852.96
Área Existente		Área Existente	
0		0	

Alvará para		Zoneamento	
Quantidade de Pavimentos		0	

Responsável pelo projeto		CAU/CREA/Outros	
Nome		1292427	
Responsável pela Execução		CAU/CREA/Outros	
Nome		82.777.301/0001-90	
Prefeitura do Município de Lages			

Observações  
Nenhuma observação

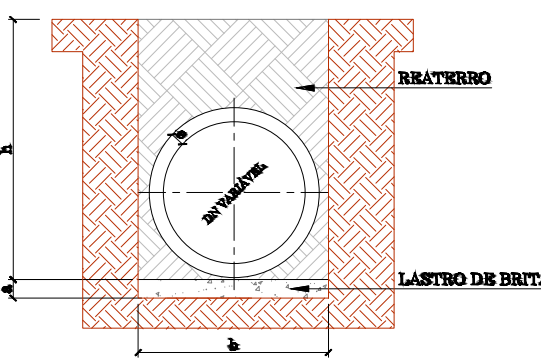
Aprovado por		Arquiteta e Urbanista	
Nome		Gizela de Bem Zúlian	
Data		19/05/2022 17:25:44	
Deferido Por		Nome:	
Gizela de Bem Zúlian		Data:	
		19/05/2022 17:27:24	

Obedecer os alinhamentos e nivelamento, quando fornecido pela municipalidade.



**ESCAVAÇÃO DE VALA**

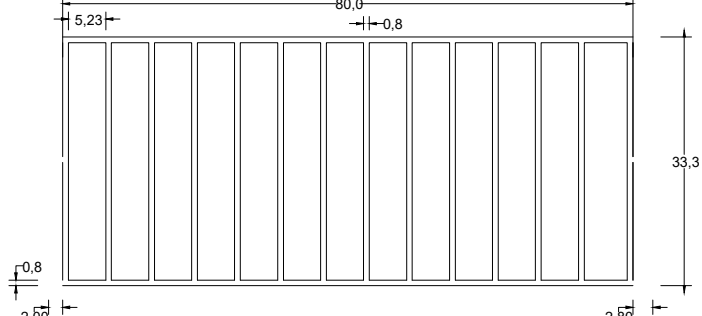
**REDE LONGITUDINAL E TRANSVERSAL**



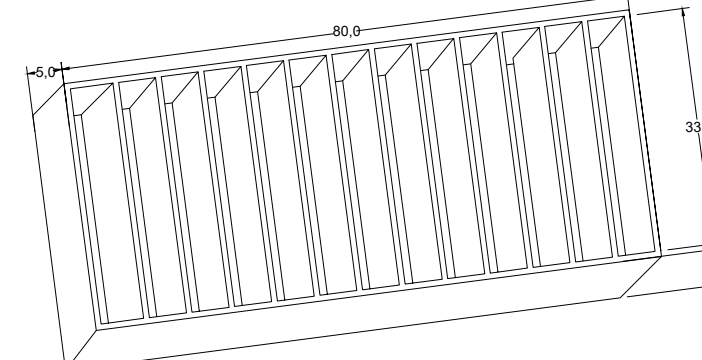
**QUADRO DE DIMENSÕES**

DN (cm)	a (cm)	b = 0,8 m	b = 1,0 m	b = 1,2 m	b = 1,4 m	b = 1,6 m
80	10	90	100	110	120	130
100	10	100	110	120	130	140
120	10	110	120	130	140	150
140	10	120	130	140	150	160
160	10	130	140	150	160	170
180	10	140	150	160	170	180
200	10	150	160	170	180	190

**DETALHAMENTO GRELHA METÁLICA**

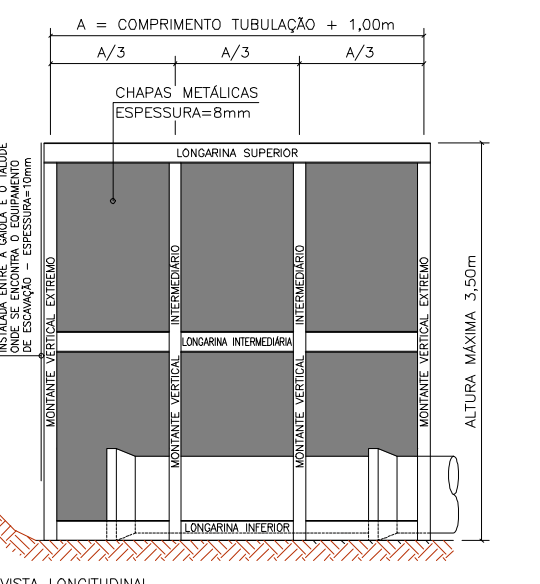
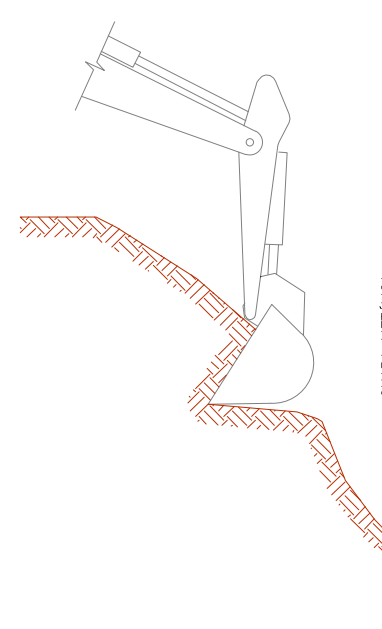
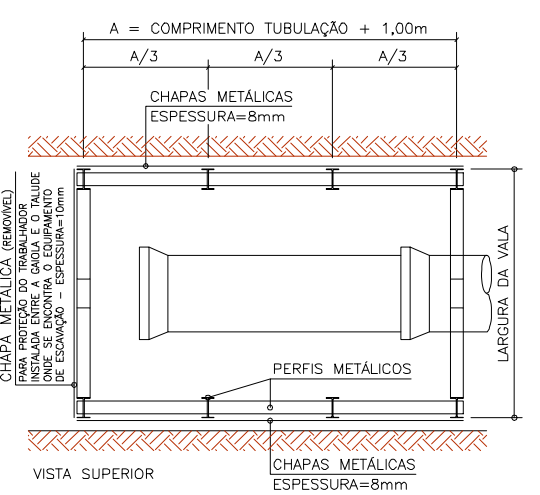
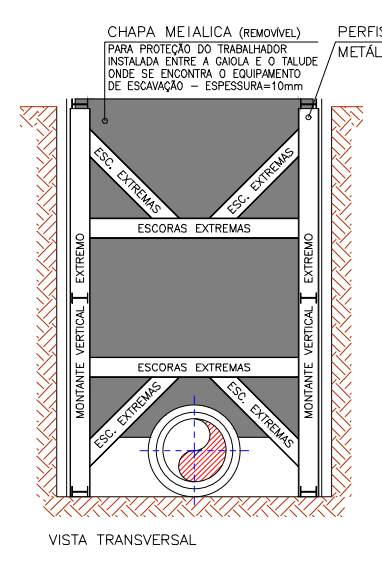


Grelha de ferro - 80cm de largura com chumbadores

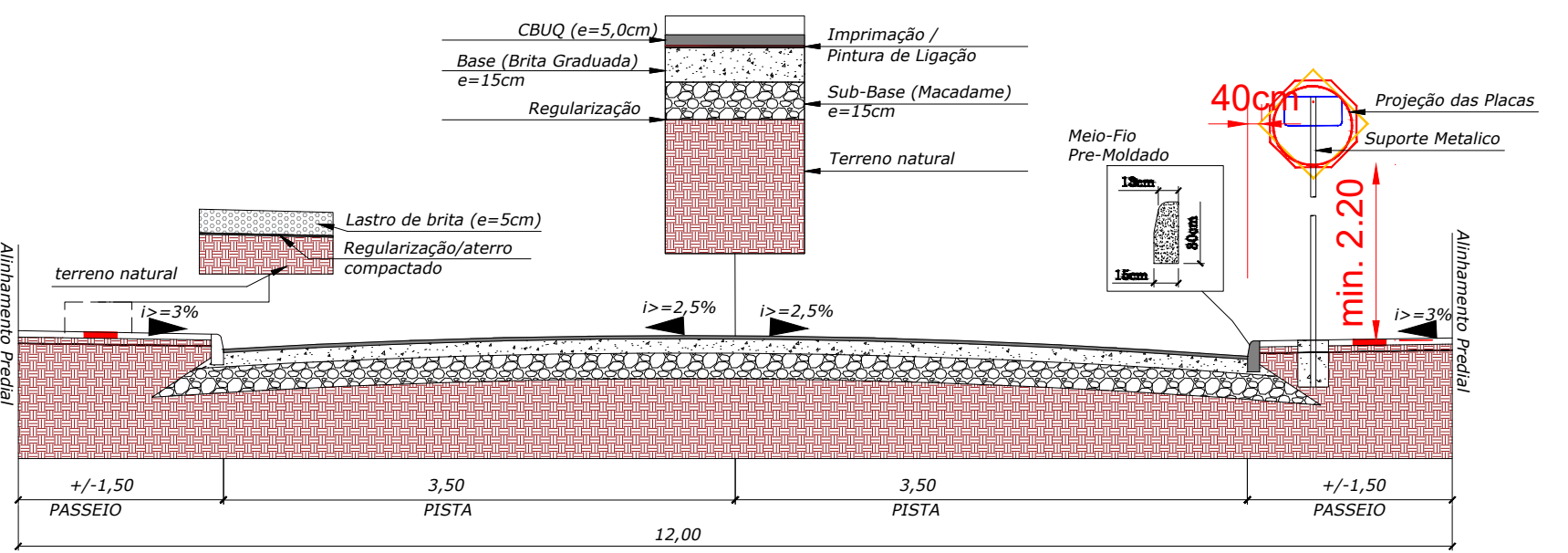


Material aplicado: Ferro chato S18 "2" Detalhes do chumbador na planta baixa

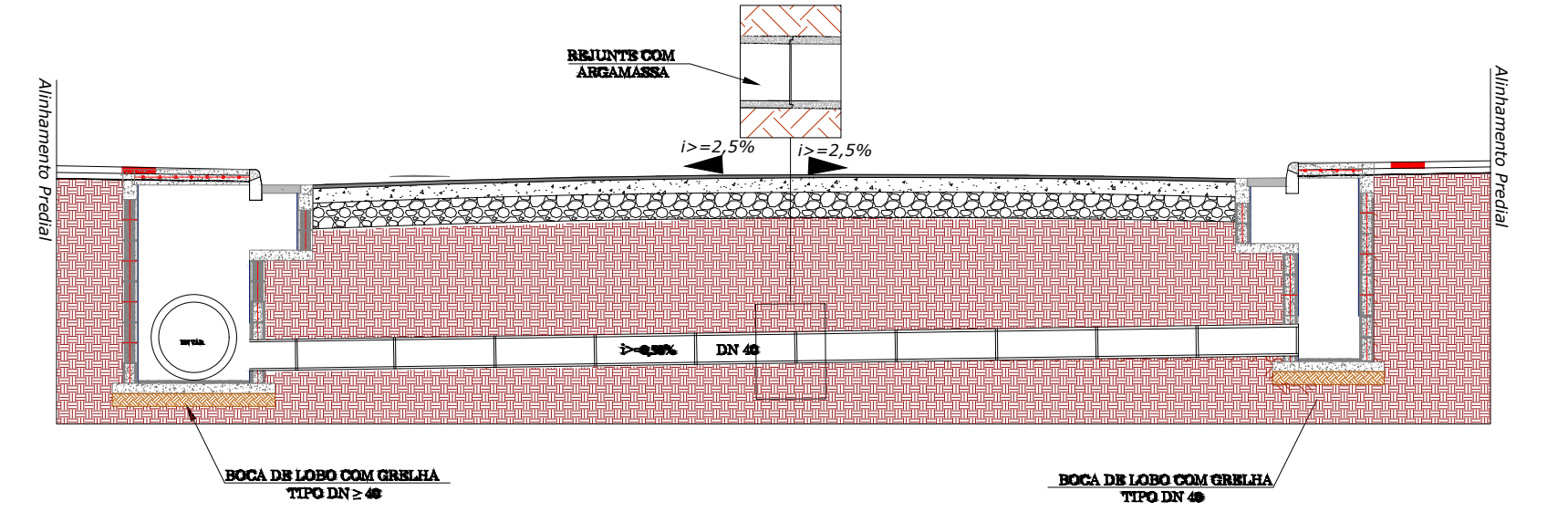
**ESCORAMENTO METÁLICO - TIPO CAIXA**



**Seção Tipo - Geométrico, Pavimentação, Urbanísticos e Sinalização**

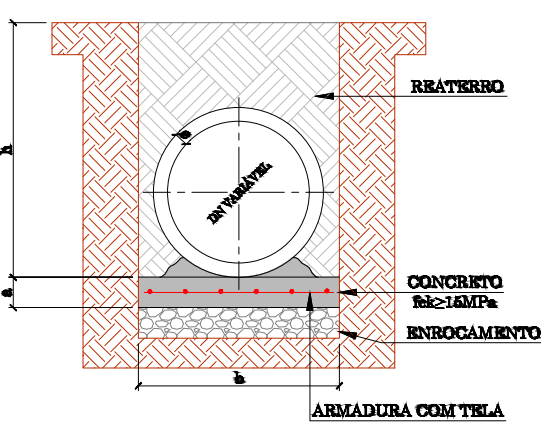


**Seção Tipo - Drenagem e Obras de Arte Corrente**



**ESCAVAÇÃO DE VALA**

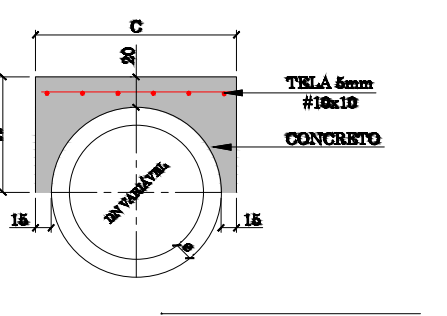
**BUEIRO TUBULAR SIMPLES**



**QUADRO DE DIMENSÕES**

DN (cm)	a (cm)	b = 0,8 m	b = 1,0 m	b = 1,2 m	b = 1,4 m	b = 1,6 m
80	10	90	100	110	120	130
100	10	100	110	120	130	140
120	10	110	120	130	140	150
140	10	120	130	140	150	160
160	10	130	140	150	160	170
180	10	140	150	160	170	180
200	10	150	160	170	180	190

**ENVOLUPAMENTO DE TUBO**

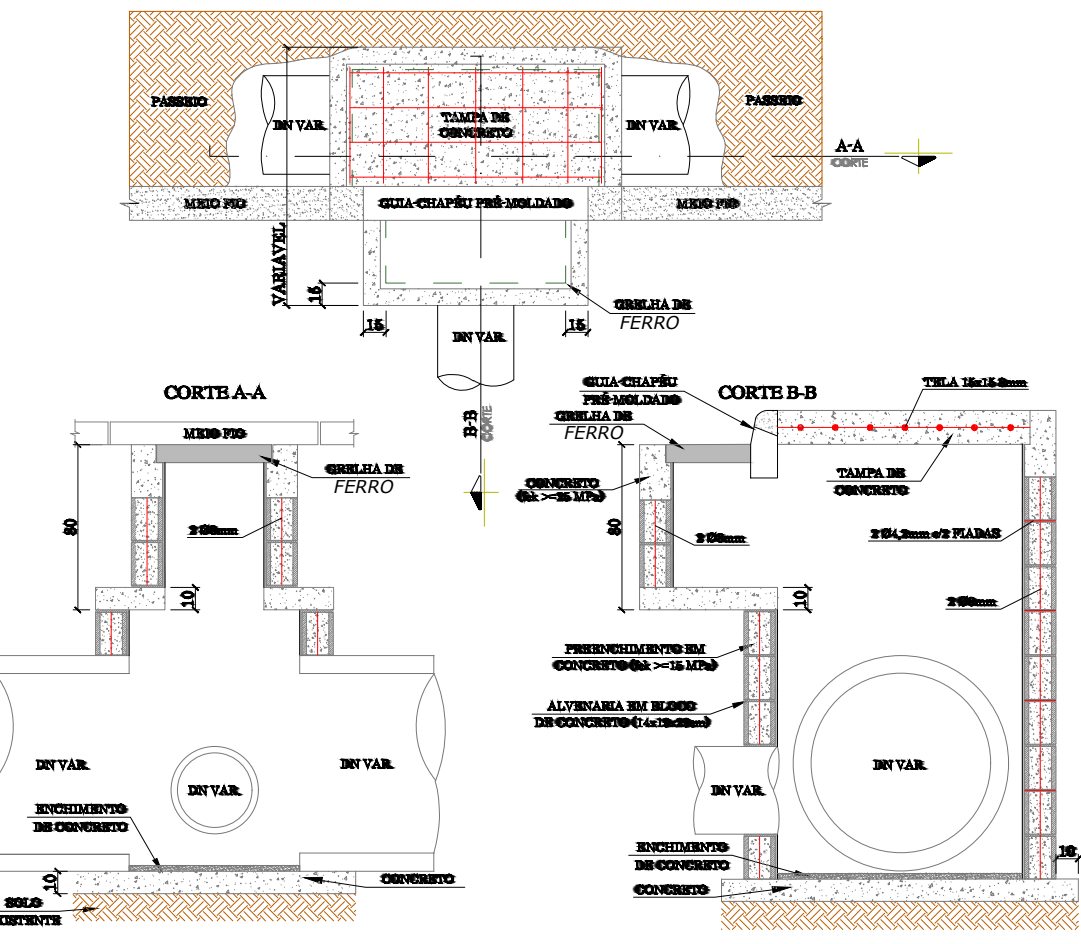


**CONCRETO**

DN (cm)	PORFIRAS (kg)	CONCRETO (kg)	ACQ (kg)	DN (cm)	A (m)	C (m)	+
80	1,28	0,21	2,28	40	44,6	100,0	4,8
100	1,28	0,28	3,17	60	60,2	100,0	6,0
120	1,28	0,43	3,98	80	67,2	100,0	7,8
140	1,28	0,68	4,87	100	70,0	100,0	9,0
160	2,04	0,79	6,41	120	80,6	100,0	9,8
180	2,49	0,79	6,43	140	90,8	100,0	10,0

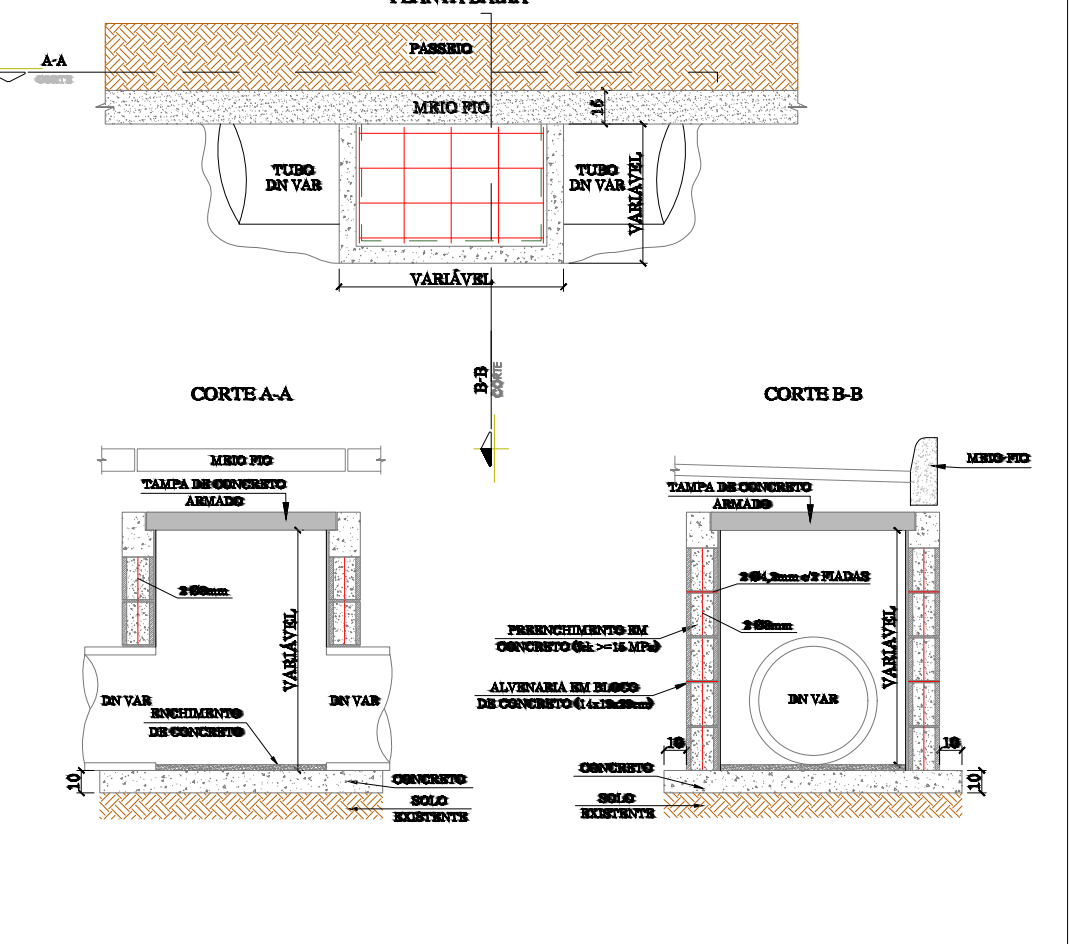
**BOCA DE LOBO COM GRELHA**

**PLANTA BAIXA**



**CAIXA DE LIGAÇÃO**

**PLANTA BAIXA**



**QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA**

DN	ALVENARIA DE REBOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 1:4 (100mm) (kg)	ARGAMASSA 1:3 (kg)	ACQ (kg)	FORRAS (kg)	CONCRETO (kg)	GRELHA DE FERRO (kg)	OUVA CHAPÉU PRÉ-MOLDADO (kg)
80	4,96	0,07	11,06	3,06	0,39	0,41	1,00
100	11,09	0,39	27,12	4,00	0,43	1,43	1,00
120	16,14	0,96	33,39	4,98	0,49	1,99	1,00
140	21,19	0,94	14,08	3,06	-	0,98	1,00

**QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA CAIXA**

DN	ALVENARIA DE REBOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 1:4 (100mm) (kg)	ARGAMASSA 1:3 (kg)	ACQ (kg)	FORRAS (kg)	CONCRETO (kg)	MAIOR (kg)	REBOCAMENTO (kg)
80	1,97	0,06	10,30	3,16	0,16	0,34	0,39
100	1,97	0,06	10,30	3,16	0,16	0,34	0,39
120	2,96	0,06	14,18	3,60	0,20	0,36	0,39
140	4,19	0,07	18,00	3,98	0,24	0,40	0,39
160	6,96	0,08	4,02	1,44	0,09	0,19	0,14

Verifique a autenticidade deste documento através QR CODE (Posicionando a câmera do celular sobre ele) ou acessando o link abaixo em seu navegador: <https://producao.prefeitura.lages.net/consulta/processo/view/agest/1680-22-LGS-NEW/xaw043hu>

Prefeitura de Lages

Secretaria de Planejamento e Obras  
R. Aristiliano Ramos, 100  
Centro - Lages - SC, 88502-050  
Telefone +55 (49) 3019-7548  
<https://lages.prefeiturasp.gov.br>



**APROVAÇÃO DE PROJETO**  
1680-22-LGS-NEW

Requerente	Prefeitura Municipal de Lages	CPF/CNPJ do Requerente	82777301000190
Endereço do Imóvel	Baixo Alvará - Passo Fundo		
Inscrição Imobiliária	00000000000	Logradouro	Rua Hercílio Batista Oliveira
Tipologia	Edificações Destinadas aos Locais de Reunião de Público	Alvenaria	
Área Total a Construir	852,96	Área a Regularizar	0
Área a Reformar	852,96	Área do Terreno	852,96
Área Existente	0		
Alvará para	Zonaamento		
Responsável pelo projeto	Nome: CAU/CREAOutros; Viniçius Batista Bernardi; 1292427		
Responsável pela Execução	Nome: CAU/CREAOutros; Prefeitura do Município de Lages; 82.777.301/0001-90		

**Observações**  
Nenhuma observação

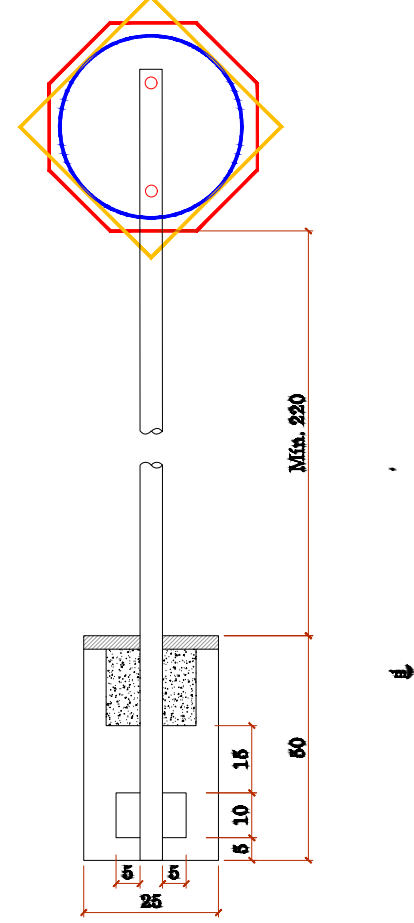
Aprovado por  
Arquiteta e Urbanista  
Nome: Gizela de Bem Zulfian  
Data: 19/05/2022 17:25:44

Deferido Por  
Nome: Gizela de Bem Zulfian  
Data: 19/05/2022 17:27:24

Obedecer os alinhamentos e nivelamento, quando fornecido pela municipalidade.



SINALIZAÇÃO VERTICAL



DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
RECALCADA MANUAL	0,02	m²
CONCRETO Pn > 16 MPa	0,02	m³
TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 60	2,00	m

PLACA	TIPO	PORTADA	MEDIDA (cm)
	B-11	SENHAIS E LETRAS PRETAS SOBRE FUNDOS BRANCO E AZUL	10x10
	B-12	SENHAIS E LETRAS PRETAS SOBRE FUNDOS BRANCO E AZUL	10x10
	B-13	SENHAIS E LETRAS PRETAS SOBRE FUNDOS BRANCO E AZUL	10x10

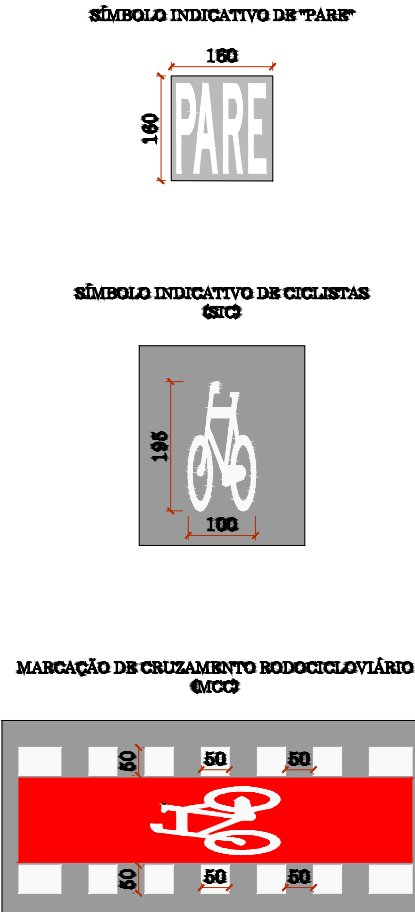
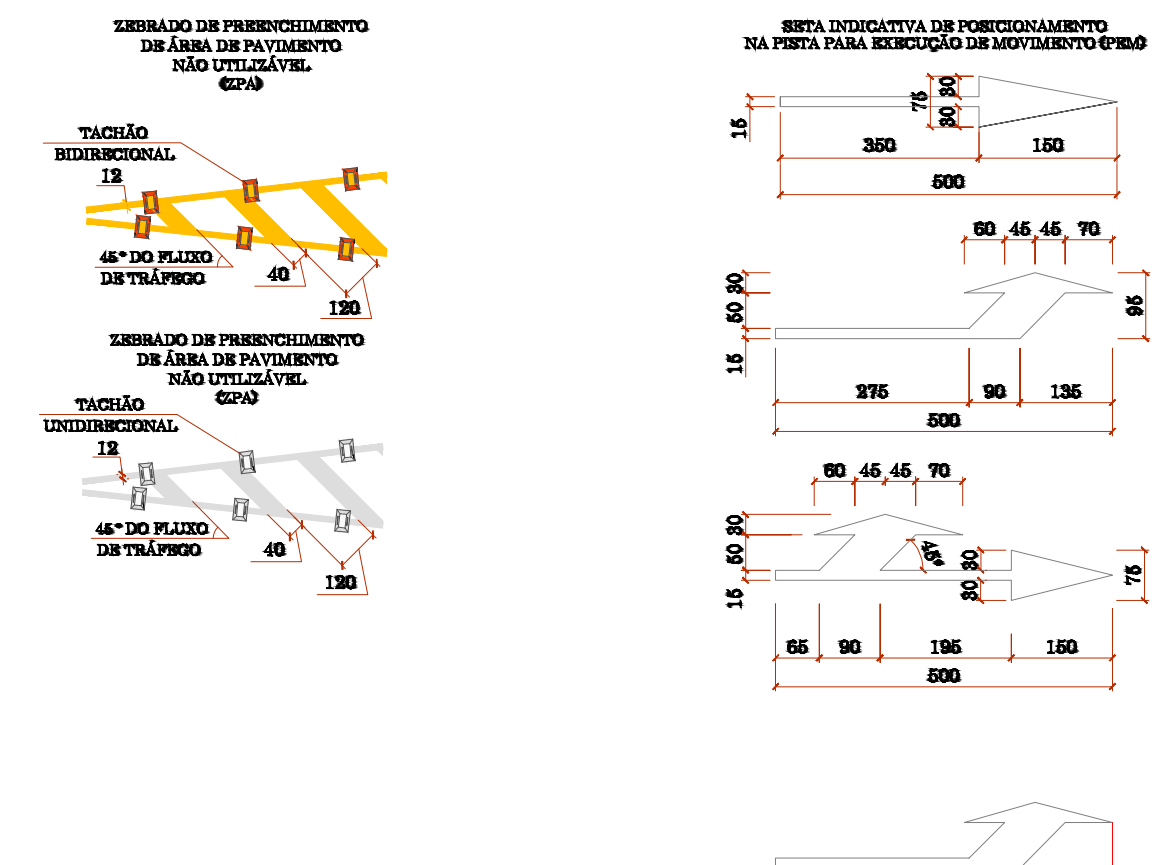
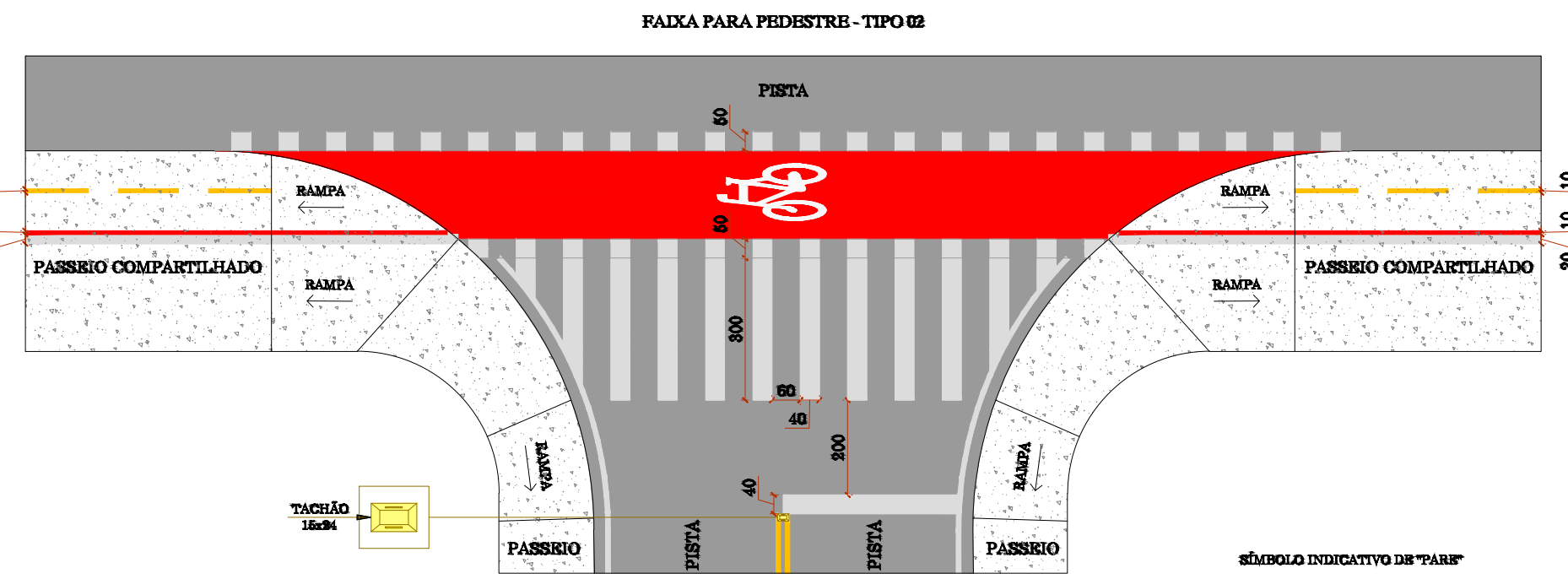
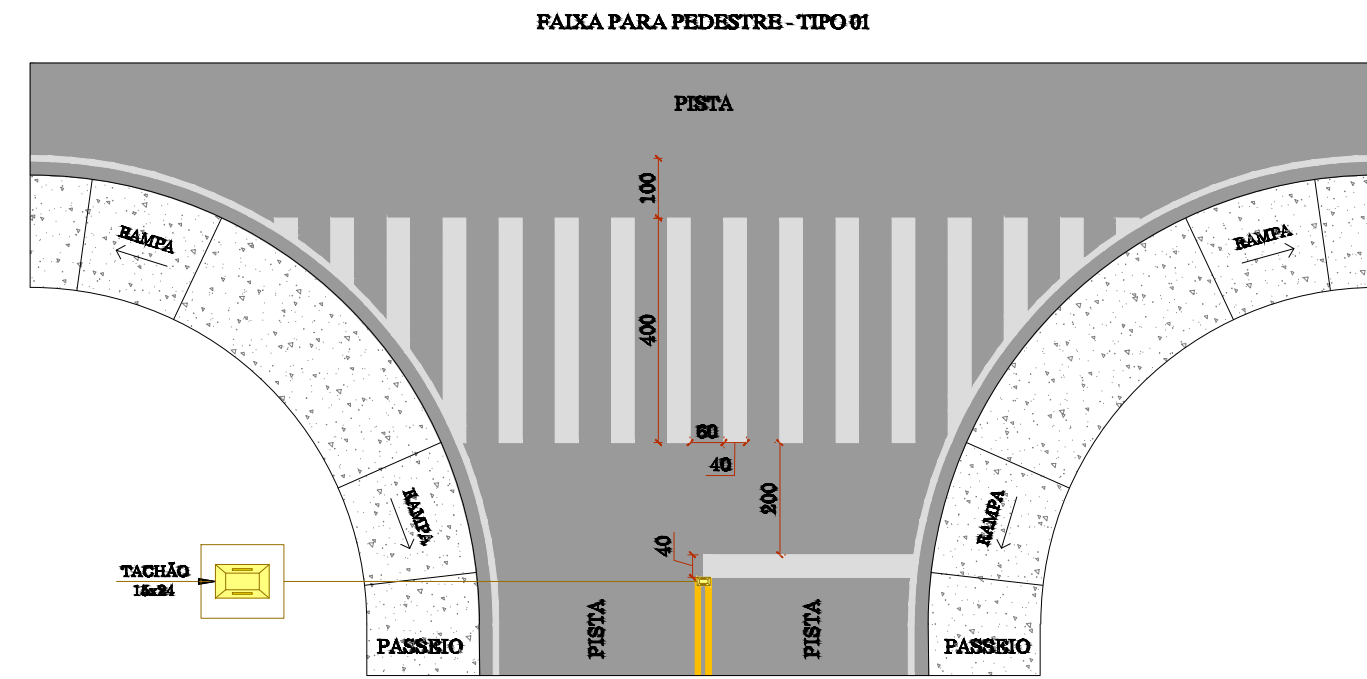
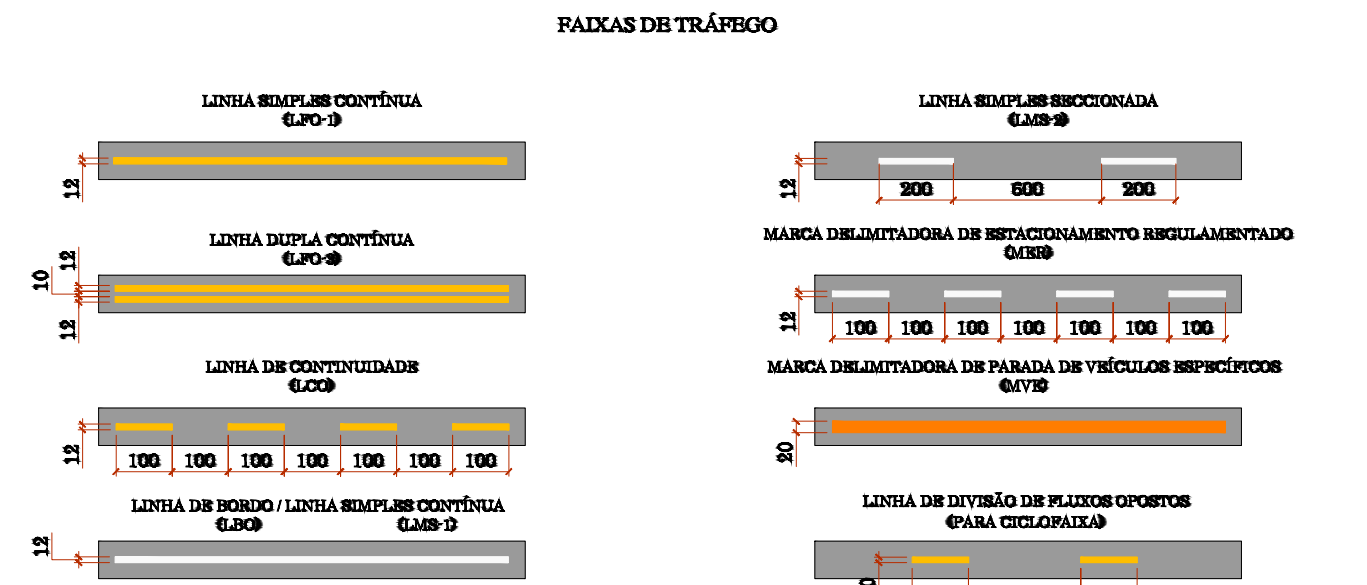
PLACA	TIPO	PORTADA	MEDIDA (cm)
	A-1	SENHAIS E LETRAS PRETAS SOBRE FUNDOS BRANCO E AZUL	10x10

PLACA	TIPO	PORTADA	MEDIDA (cm)
	S-1	SENHAIS E LETRAS PRETAS SOBRE FUNDOS BRANCO E AZUL	10x10

PLACAS DE OBRA

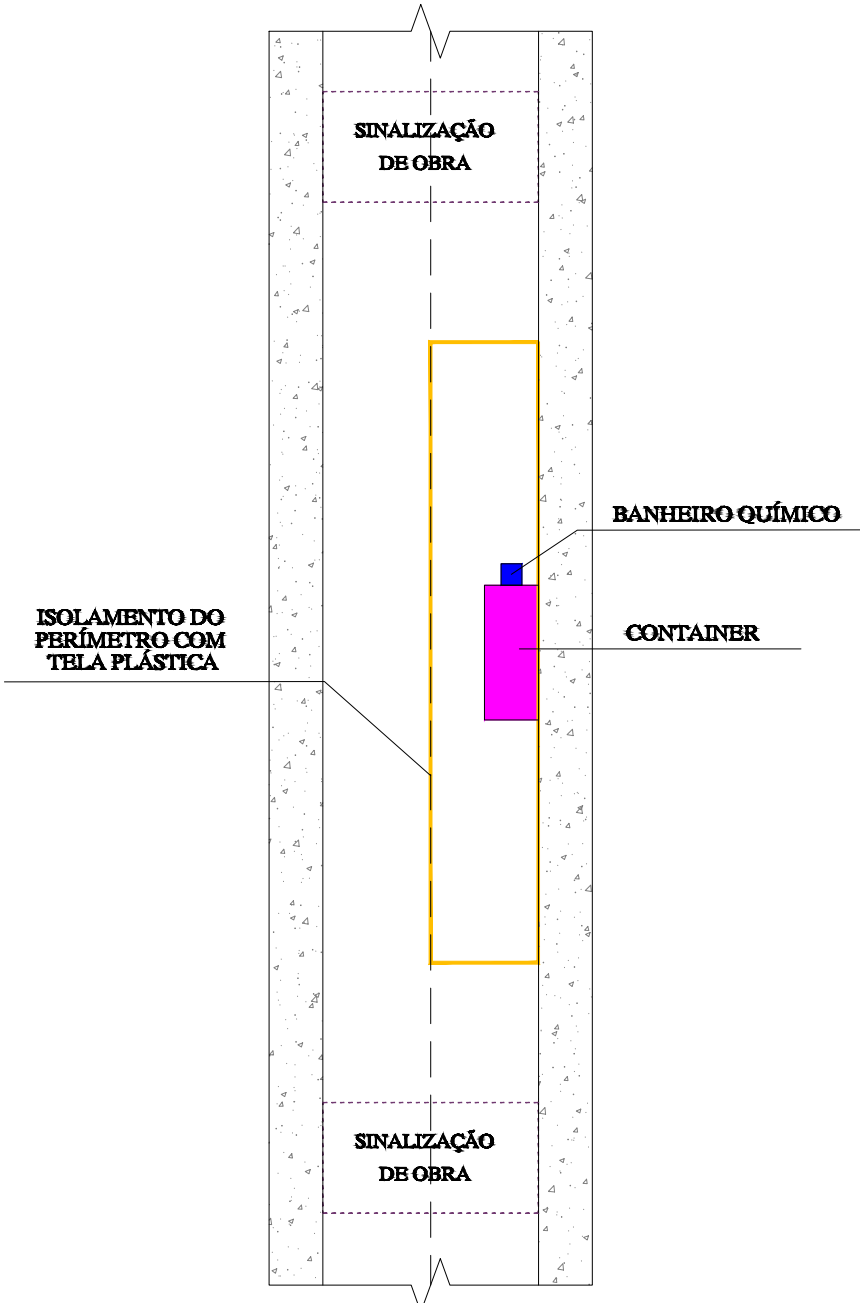


SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



SINALIZAÇÃO DE OBRA

CROQUI DE SINALIZAÇÃO DO CONTAINER



Verifique a autenticidade deste documento através QR CODE (Posicionando a câmera do celular sobre ele) ou acessando o link abaixo em seu navegador:  
<https://producao.prefeituras.net/consulta/processo/view/agest/1680-22-LGS-NEW/xaw043hu>

**Prefeitura de Lages**

Secretaria de Planejamento e Obras  
 R. Aristiliano Ramos, 100  
 Centro - Lages - SC, 88502-050  
 Telefone +55 (49) 3019-7548  
<https://lages.prefeituras.net>

**APROVAÇÃO DE PROJETO**  
 1680-22-LGS-NEW  
 Cód. verificador: xaw043hu

Requerente	Prefeitura Municipal de Lages			CPF/CNPJ do Requerente	82777301000190
Endereço do Imóvel	Rua Hercílio Batista Oliveira				
Inscrição Imobiliária	00000000000	Bairro/Loteamento	Passo Fundo	Logradouro	Rua Hercílio Batista Oliveira
Tipologia	Edificações Destinadas aos Locais de Reunião de Público			Alvenaria	
Área Total a Construir	852.96	Área a Regularizar	852.96	Área a Reformar	0
Área a Demolir	0	Área do Terreno	852.96	Área Existente	0
Alvará para	Quantidade de Pavimentos				
0	Zonamento				
Responsável pelo projeto	Nome				
	Vinicius Batista Bernardi				
Responsável pela Execução	Nome				
	Prefeitura do Município de Lages				

Observações  
 Nenhuma observação

Aprovado por  
 Arquiteta e Urbanista

Nome  
 Gizela de Bem Zulian

Data  
 19/05/2022 17:25:44

Deferido Por

Nome  
 Gizela de Bem Zulian

Data  
 19/05/2022 17:27:24

Obedecer os alinhamentos e nivelamento, quando fornecido pela municipalidade.