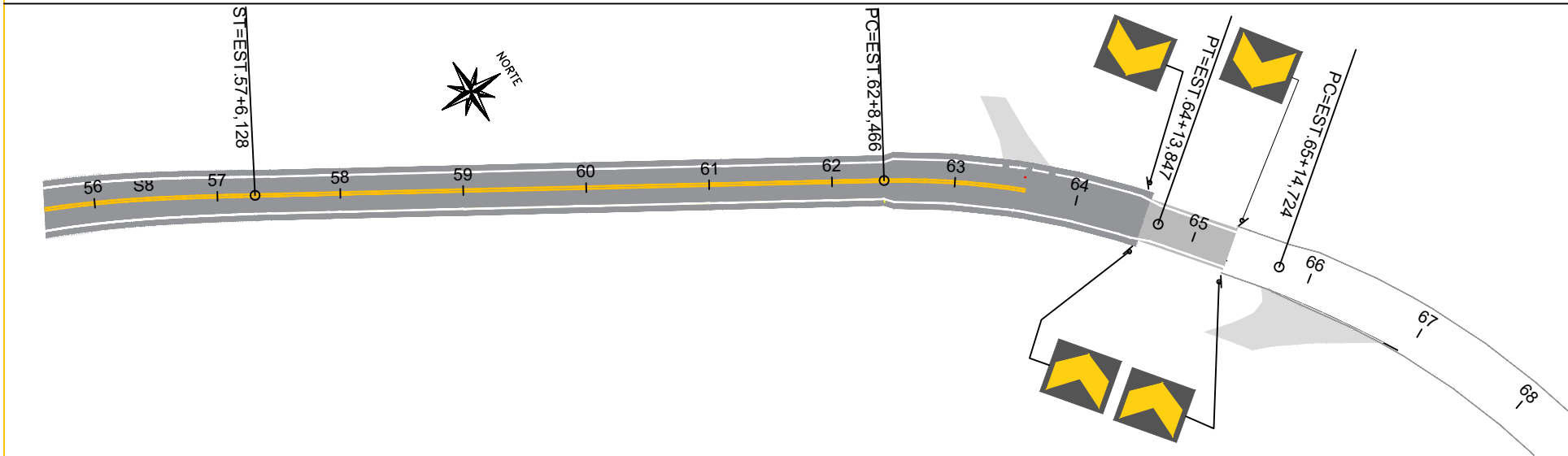
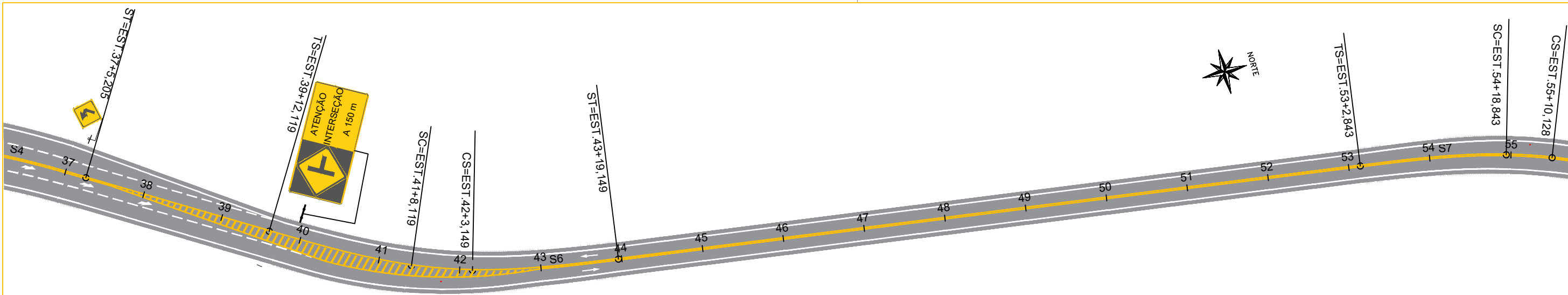




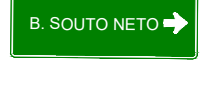
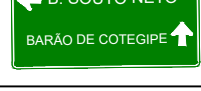
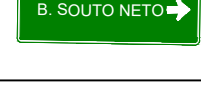
Município de Ponte Preta/RS

OBRA: PROJETO BÁSICO - SINALIZAÇÃO

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTR. ACESSO
COM. N.SRA DO ROSÁRIO

DATA: 10/2024
ESCALA: indicada

PRANCHA: sin - 2/10

PLACA código	DIMENSÃO	NOME	QUANTIDADE	
			Placa	Suporte
	2,00x1,00m	Advertência		
	2,00x1,00m	Advertência		
	2,00x1,00m	Advertência		
	1,50x0,50m	Advertência		
	2,00x1,00m	Advertência	01	02
	2,00x1,00m	Advertência	01	02
	2,00x1,00m	Advertência	01	02
	2,00x1,00m	Advertência		
	2,00x1,00m	Indicativa		
	2,00x1,00m	Indicativa		
	2,00x1,00m	Indicativa		

PLACA código	DIMENSÃO	NOME	QUANTIDADE	
			Placa	Suporte
 A-1a	0,80x0,80m	Curva acentuada à Esquerda	01	01
	0,80x0,80m	Curva acentuada à Direita	01	01
A-1b				
	0,80x0,80m	Curva à direita	01	01
A-2b				
 A-2a	0,80x0,80m	Curva á esquerda	01	01
	0,80x0,80m	Via lateral à direita		
A-7b				
 A-7a	0,80x0,80m	Via lateral à esquerda		
 R-19	Ø 0,80m	Velocidade Máxima Permitida		
 R-19	Ø 0,80m	Velocidade Máxima Permitida	02	02
 R-19	Ø 0,80m	Velocidade Máxima Permitida		



Município de Ponte Preta/RS

OBRA: PROJETO BÁSICO - SINALIZAÇÃO

DATA:
10/2024

ESCALA:
indicada

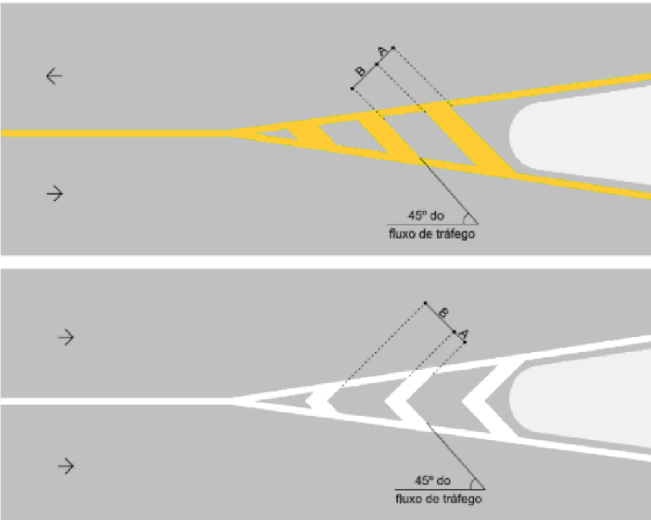
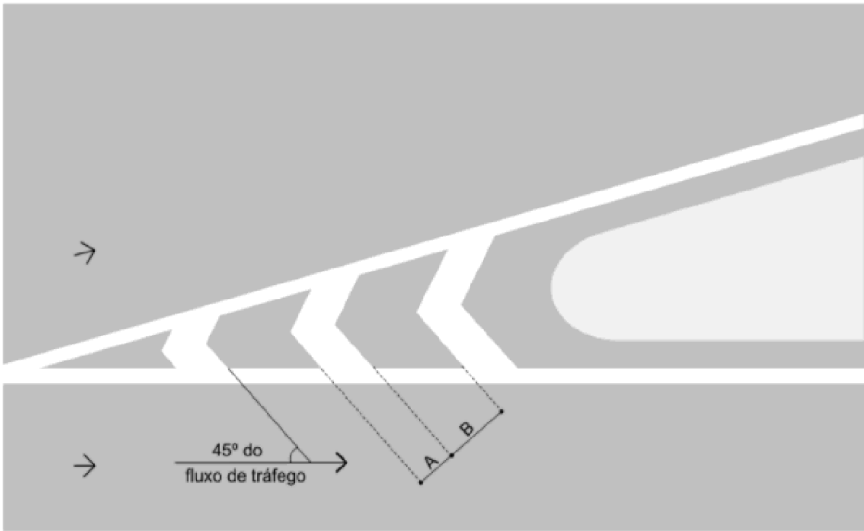
PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTR. ACESSO
COM. N.SRA DO ROSÁRIO

PRANCHA:
sin - 3/10

PLACA código	DIMENSÃO	NOME	QUANTIDADE	
			Placa	Suporte
	0,80x0,80m	Cruzamento de Vias		
A-6				
	0,80x0,80m	Junções sucessivas contrárias primeira à direita		
A-11b				
	0,80x0,80m	Saliência ou lombada		
A-18				
	0,80x0,80m	Saliência ou lombada		
A-18				
	0,80x0,80m	Saliência ou lombada		
A-18				
	0,80x0,80m	Trânsito de tratores ou Máquinas Agrícolas		
A-31				

PLACA código	DIMENSÃO	NOME	QUANTIDADE	
			Placa	Suporte
	2,00x1,00m	Educativa		
	L=0,40m	Parada obrigatória	02	02
	L=1,00m	Dê a preferência	01	01
	0,50x0,60m	Delineadores e Marcadores de Perigo	04	04

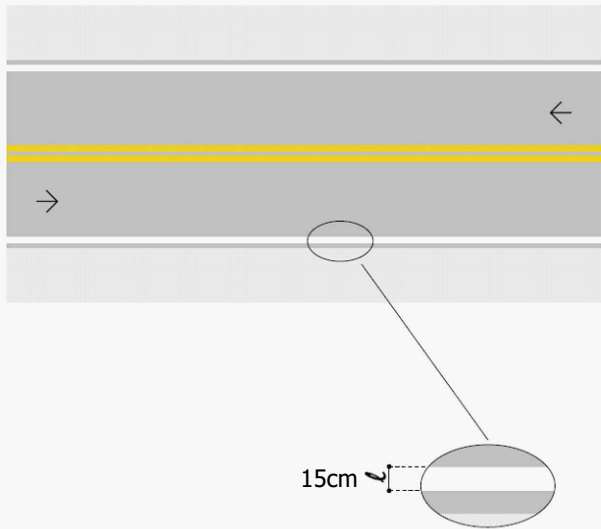
Zebrado de preenchimento da área de pavimento não utilizável (ZPA)



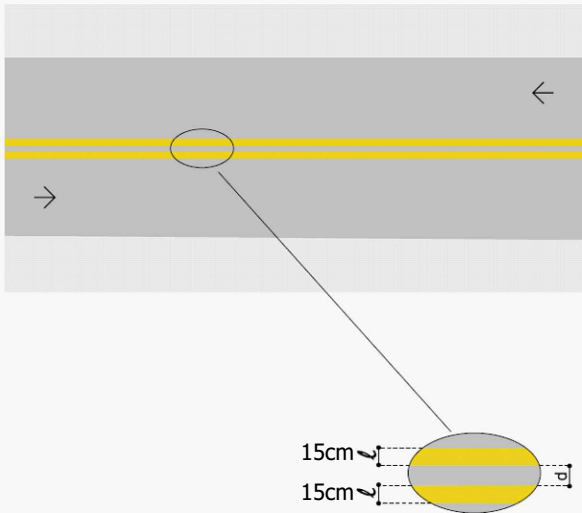
O ZPA deve ter as dimensões conforme tabela abaixo:

DIMENSÕES	CIRCULAÇÃO	ÁREA DE PROTEÇÃO DE ESTACIONAMENTO
Largura da linha interna A	mínima 0,30 m	mínima 0,10 m
	máxima 0,50 m	máxima 0,40 m
Distância entre linhas B	mínima 1,10 m	mínima 0,30 m
	máxima 3,50 m	máxima 0,60 m

Linha de bordo (LBO)



Linha dupla contínua (LFO-3)



Município de Ponte Preta/RS

OBRA: PROJETO BÁSICO - SINALIZAÇÃO

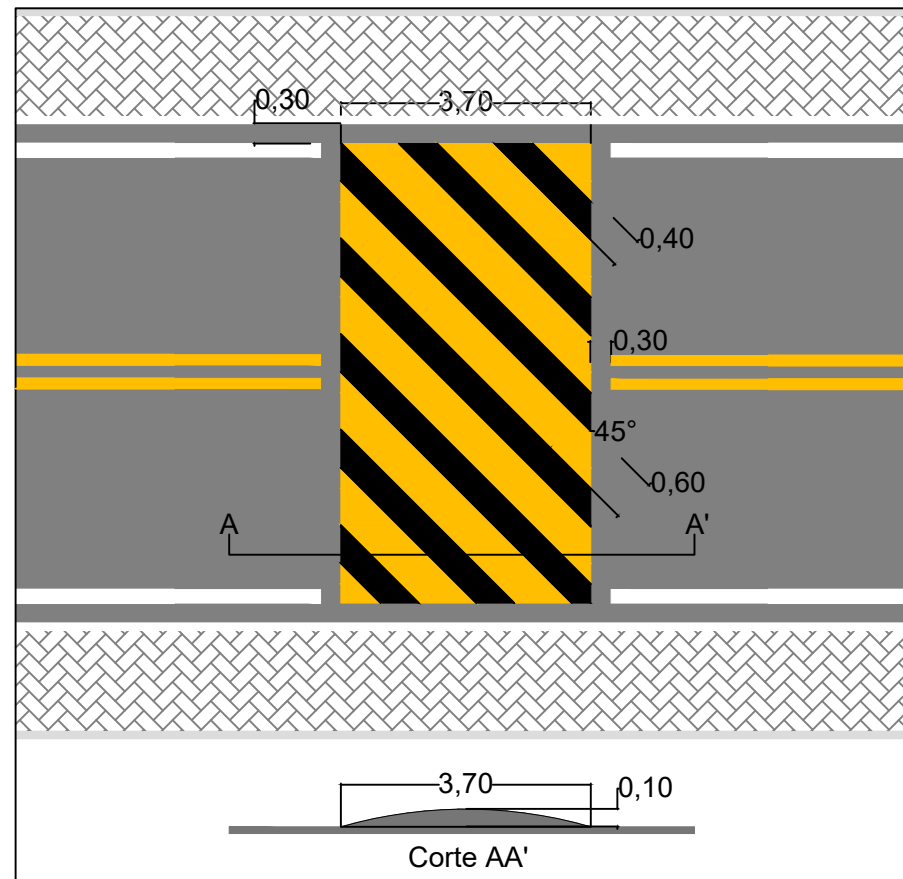
PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTR. ACESSO COM. N.SRA DO ROSÁRIO

DATA: 10/2024 ESCALA: indicada

PRANCHA: sin - 4/10

NOTAS DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO - FX ADICIONAL (BORDO) INTERSECÇÃO			
KM INICIAL	KM FINAL	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (m)
25+12,24	33+9,22	LBO	156,98
33+9,22	39+12,19	LBO	122,97

NOTAS DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO - FX ADICIONAL (LCO LADO DIREITO)			
KM INICIAL	KM FINAL	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (m)
28+12,34	32+14,78	LCO	82,44
34+3,69	40+3,98	LCO	120,29

[illegible]

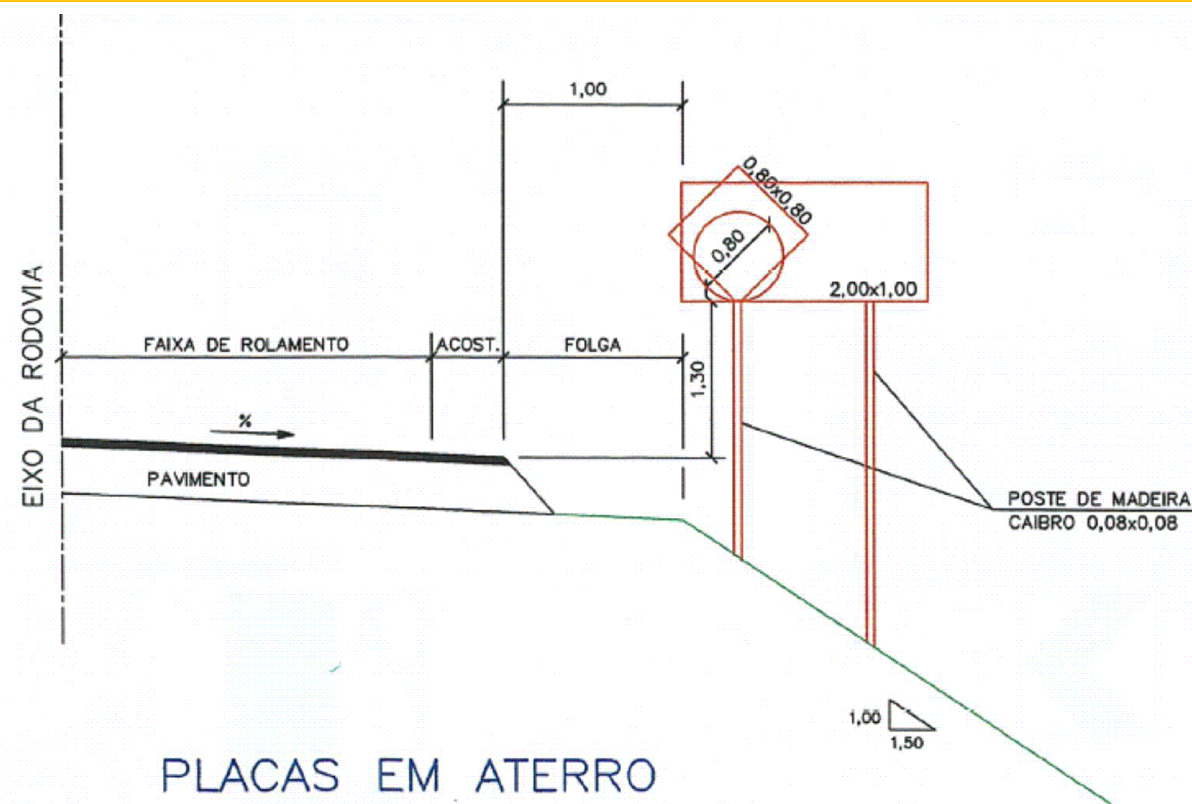
Município de Ponte Preta/RS

OBRA: PROJETO BÁSICO - SINALIZAÇÃO

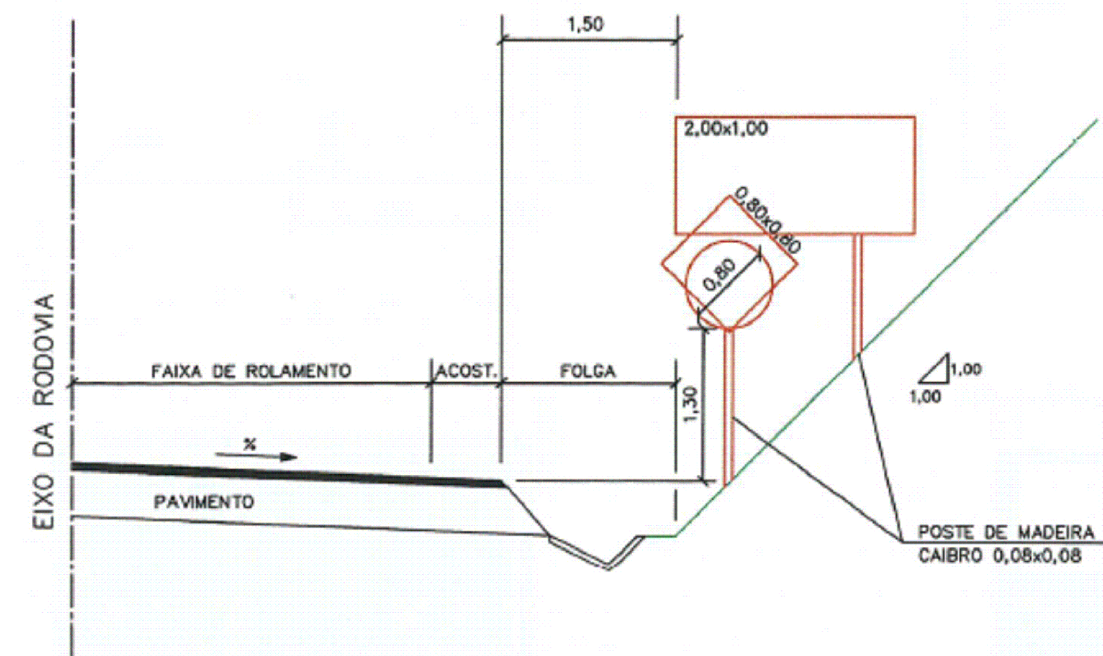
**PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTR. ACESSO
COM. N.SRA DO ROSÁRIO**

DATA:	ESCALA:
10/2024	indicada

PRANCHA: $\sin - 5/10$

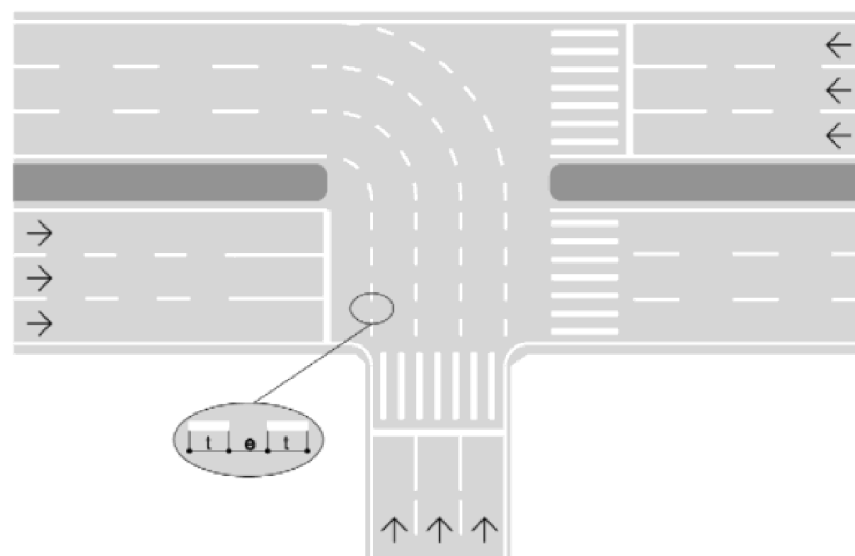


PLACAS EM ATERRO



PLACAS EM CORTE

Linha de continuidade (LCO)

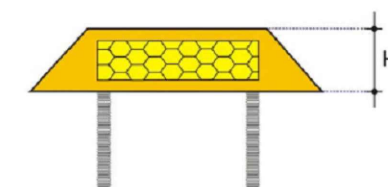
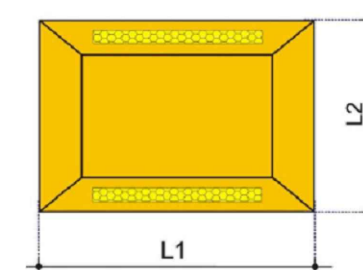


VELOCIDADE v (km/h)	CADÊNCIA $t : e$	TRAÇO t (m)	ESPAÇAMENTO e (m)
$v \leq 60$	1 : 1	1,00	1,00
$v > 60$	1 : 1	2,00	2,00

Dimensões

O tachão deve ter as seguintes dimensões, Figura 4.45:

- $L1$ (face que contém o elemento retrorrefletivo) = $25,0\text{cm} \pm 0,5\text{cm}$
- $L2 = 15,0\text{cm} \pm 0,5\text{cm}$
- H (altura) = $4,7\text{cm} \pm 0,3\text{cm}$;
- Elemento retrorrefletivo = mínimo $10,0\text{cm} \times 1,5\text{cm}$



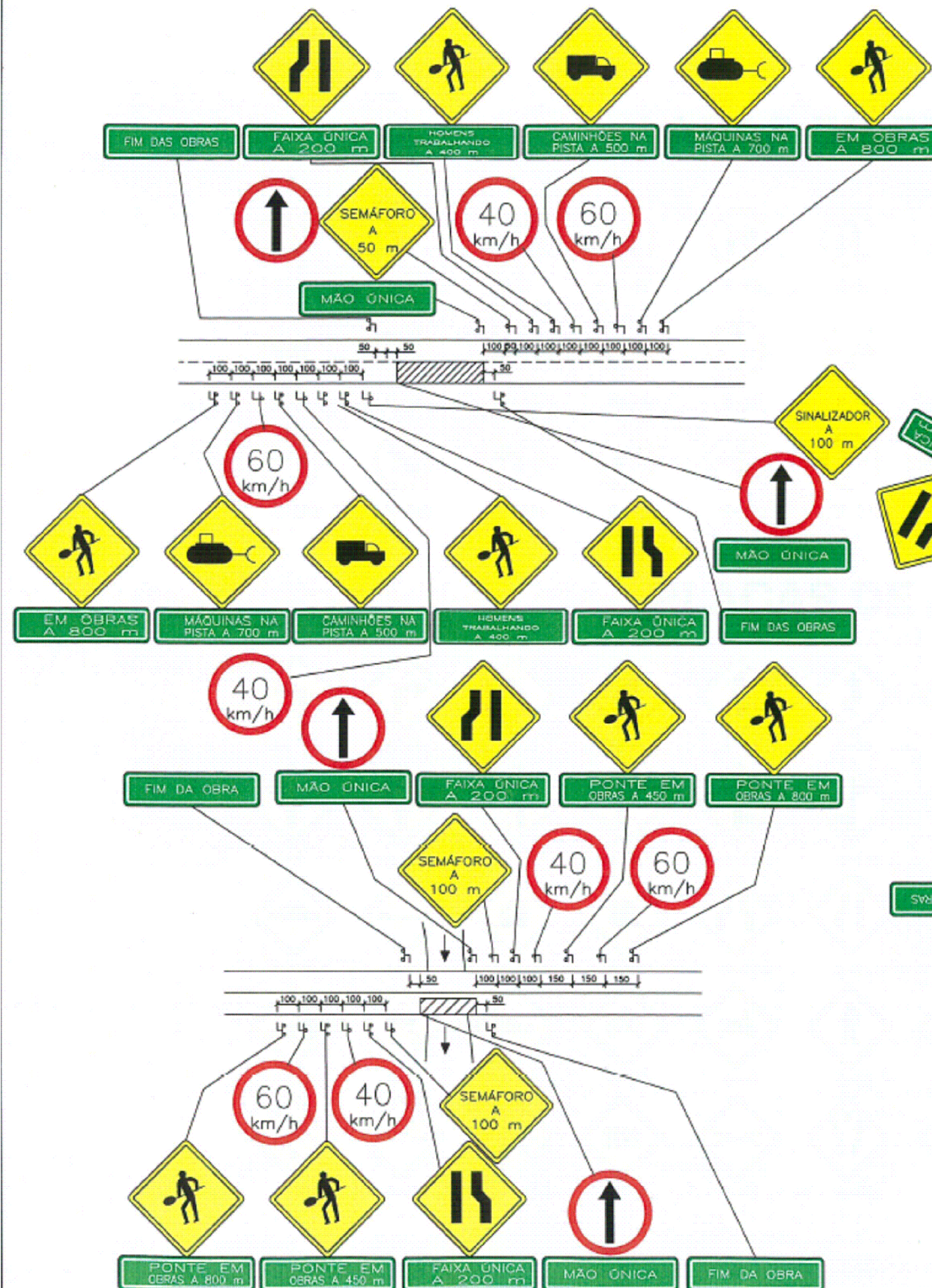
Município de Ponte Preta/RS

OBRA: PROJETO BÁSICO - SINALIZAÇÃO

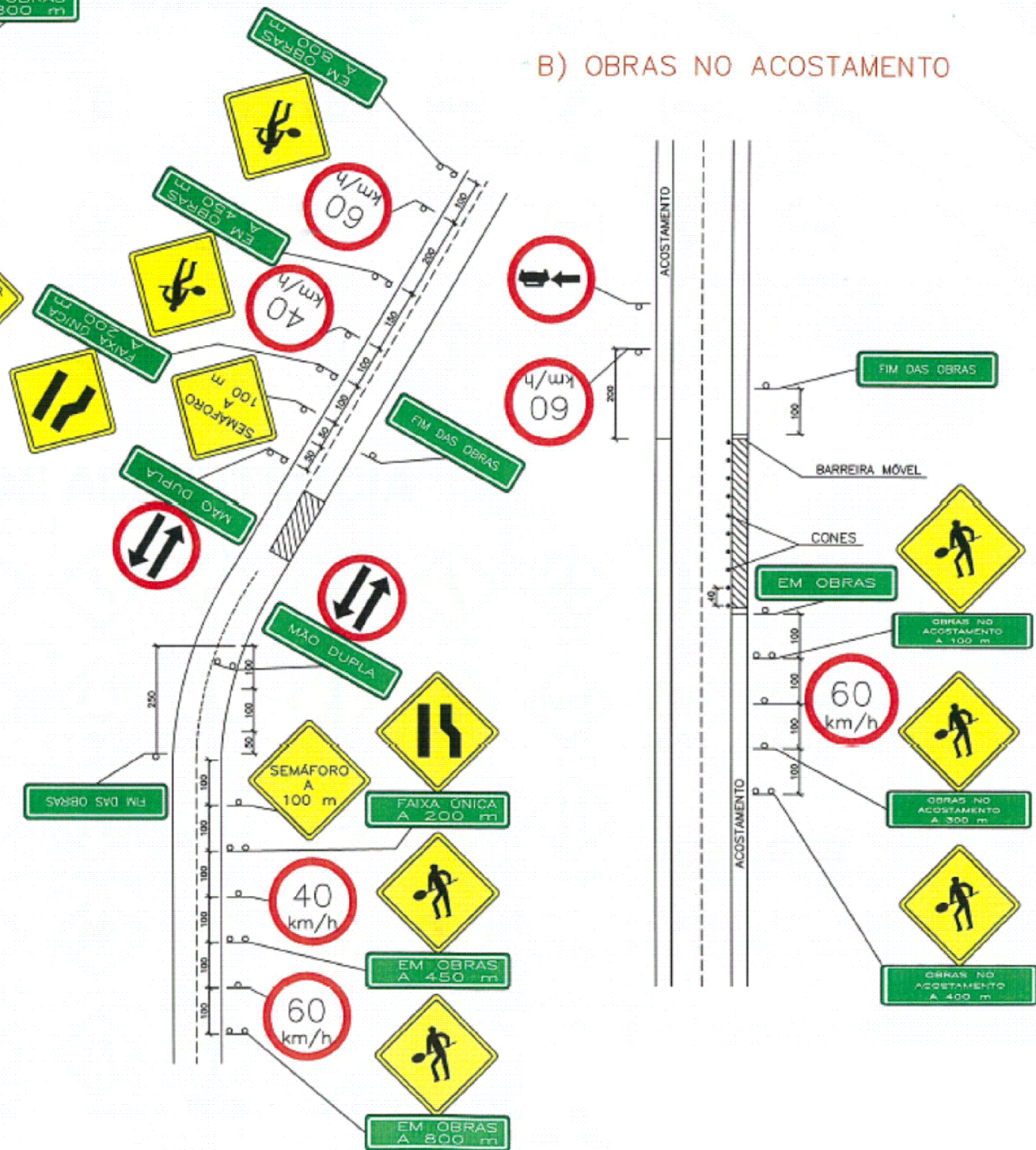
PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTR. ACESSO
COM. N.SRA DO ROSÁRIO

DATA: 10/2024
ESCALA: indicada

PRANCHA: sin - 6/10



A) OBRAS EM MEIA-PISTA



B) OBRAS NO ACOSTAMENTO



Município de Ponte Preta/RS

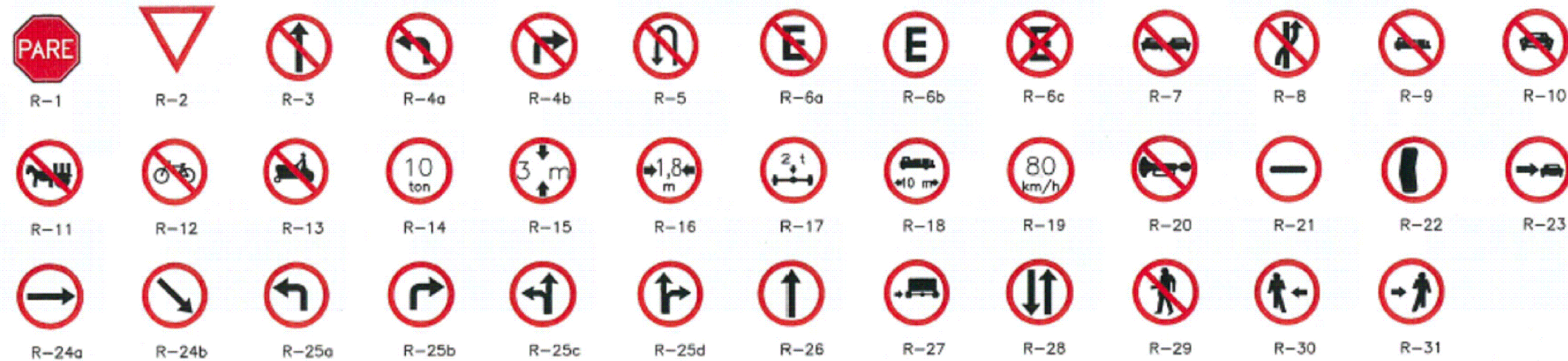
OBRA: PROJETO BÁSICO - SINALIZAÇÃO

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTR. ACESSO
COM. N.SRA DO ROSÁRIO

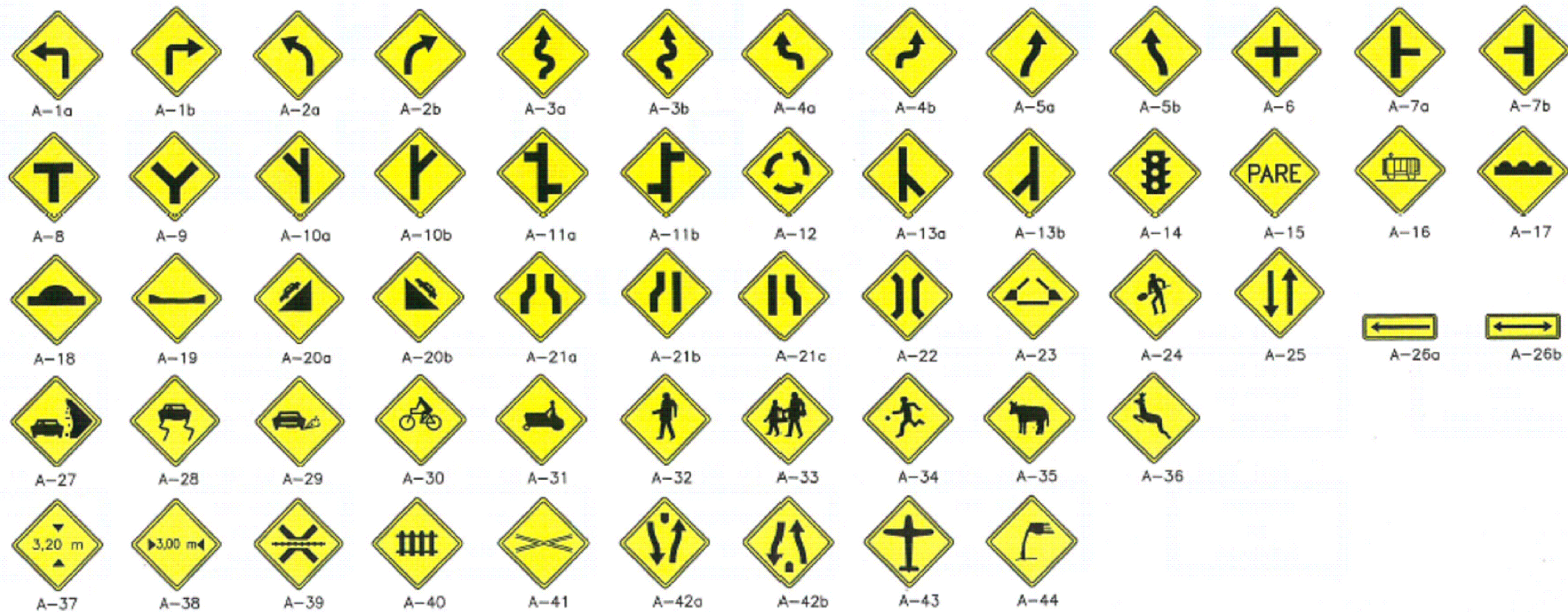
DATA: 10/2024
ESCALA: indicada

PRANCHA: sin - 7/10

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO



PLACAS DE ADVERTÊNCIA



Município de Ponte Preta/RS

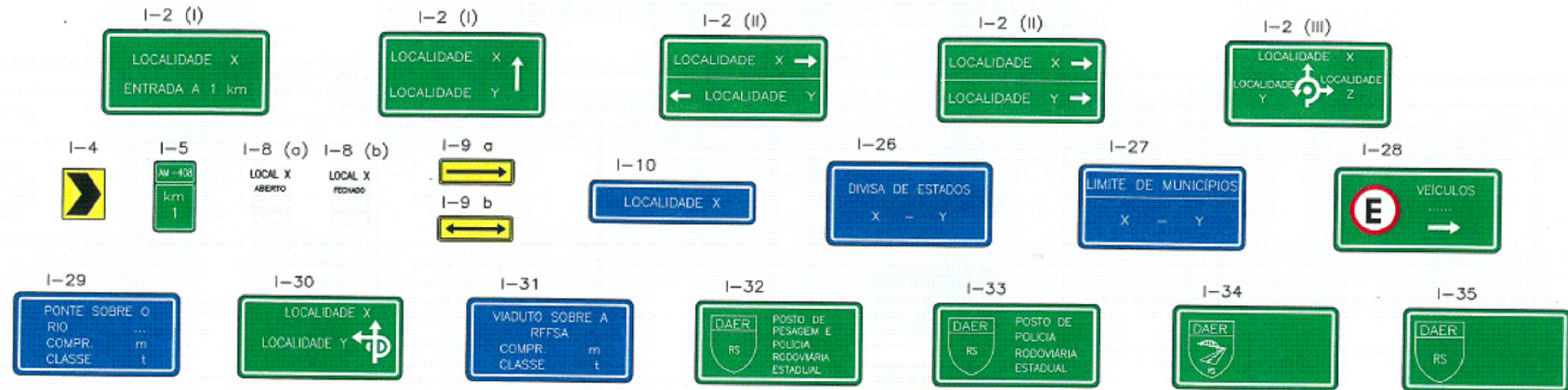
OBRA: PROJETO BÁSICO - SINALIZAÇÃO

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTR. ACESSO COM. N.SRA DO ROSÁRIO

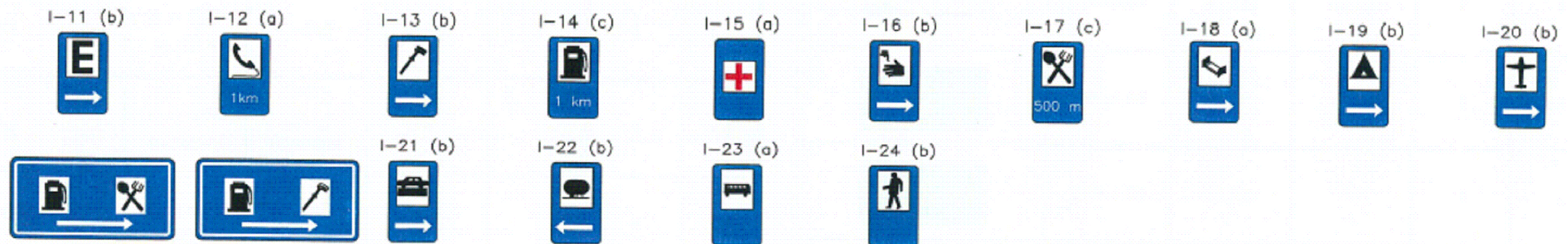
DATA: 10/2024 ESCALA: indicada

PRANCHA: sin - 8/10

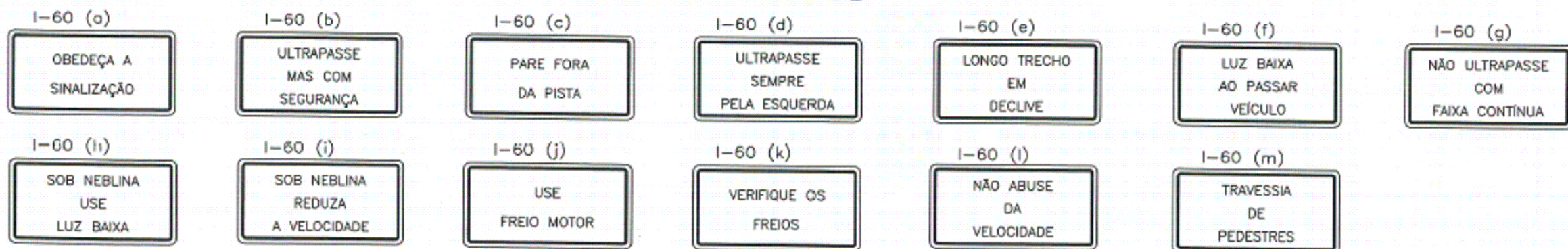
PLACAS DE INDICAÇÃO



SERVIÇOS AUXILIARES



EDUCATIVAS



Município de Ponte Preta/RS

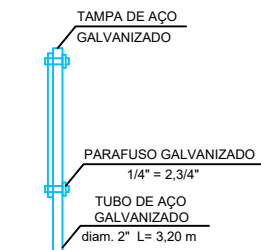
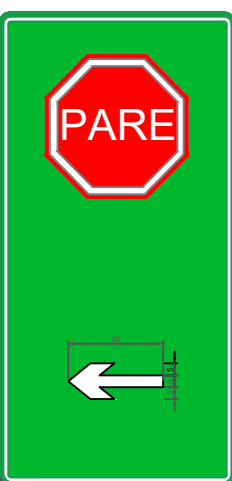
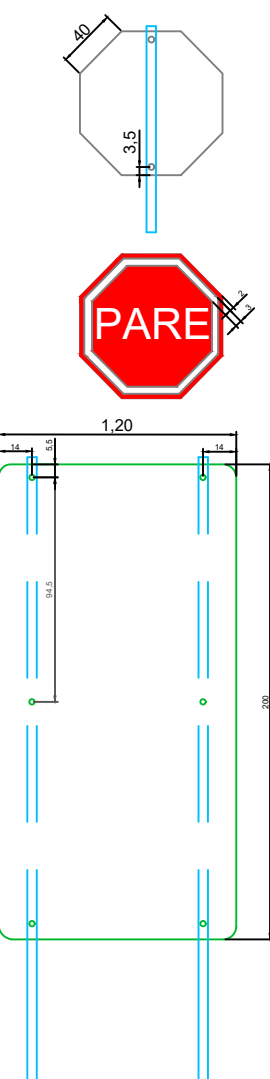
OBRA: PROJETO BÁSICO - SINALIZAÇÃO

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTR. ACESSO COM. N.SRA DO ROSÁRIO

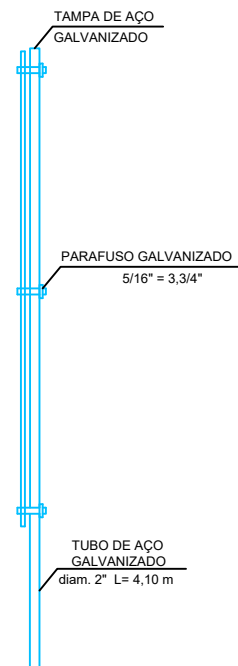
DATA: 10/2024 ESCALA: indicada

PRANCHA: sin - 9/10

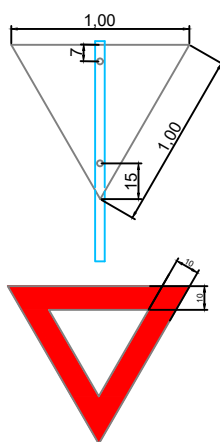
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO
(CÓDIGO R-1)



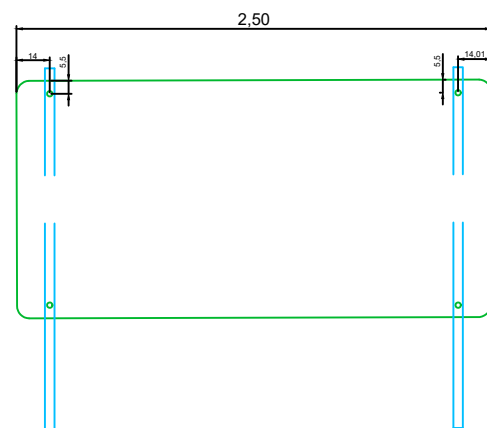
CORES:
FUNDO VERMELHO, LETRAS
E TARJA BRANCAS



PLACA DE REGULAMENTAÇÃO
(CÓDIGO R-2)



CORES:
FUNDO BRANCO E
TARJA VERMELHA



FUNDO VERDE, LETRAS, SETAS E TARJAS BRANCAS

PLACA DE INDICAÇÃO (CÓDIGO 1-A)

CORES: FUNDO VERDE, SÍMBOLOS, INSCRIÇÕES, TARJA BRANCA

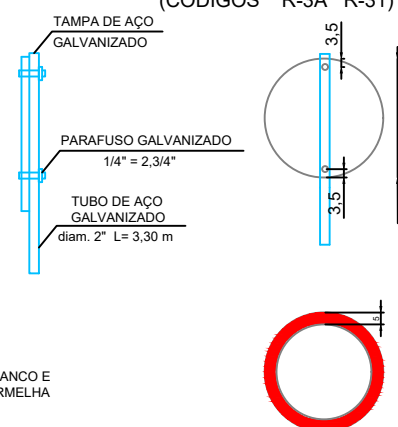
PLACA DE INDICAÇÃO (CÓDIGO 1-B)

CORES: FUNDO VERDE, INSCRIÇÕES E TARJA BRANCAS,
LOGOTIPO, SÍMBOLOS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA
NAS CORES RESPECTIVAS

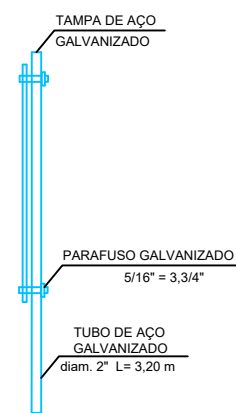
PLACA DE EDUCAÇÃO (CÓDIGO E)

CORES: FUNDO BRANCO, INSCRIÇÕES
E TARJA PRETA

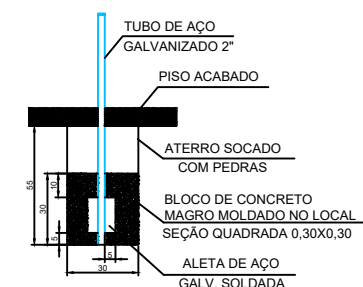
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO
(CÓDIGOS R-3A R-31)



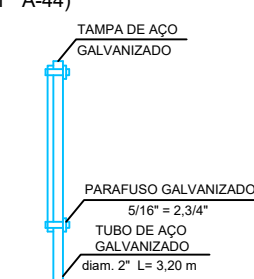
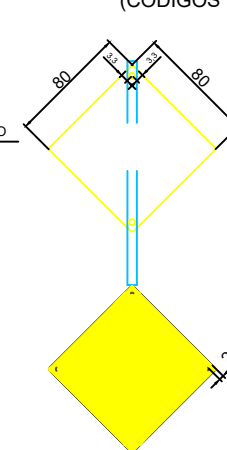
CORES:
FUNDO BRANCO, TARJAS VERMELHAS
SÍMBOLOS OU INSCRIÇÕES PRETAS



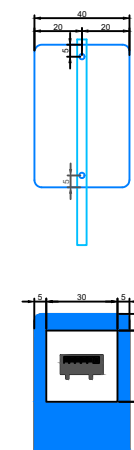
FIXAÇÃO DO POSTE
AO TERRENO



PLACA DE ADVERTÊNCIA
(CÓDIGOS A-1 A-44)

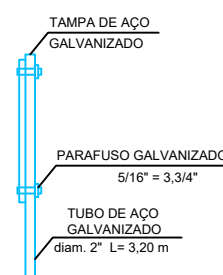


CORES:
FUNDO AMARELO, SÍMBOLOS,
INSCRIÇÕES E TARJAS PRETAS



PLACA DE SERVIÇO AUXILIAR
(CÓDIGOS SA-23)

CORES:
FUNDO AZUL, LETRAS, NÚMEROS,
E QUADRADO INTERNO BRANCO,
SÍMBOLO PRETO



Município de Ponte Preta/RS

OBRA: PROJETO BÁSICO - SINALIZAÇÃO

PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTR. ACESSO
COM. N.SRA DO ROSÁRIO

DATA:
10/2024

ESCALA:
indicada

PRANCHA:
sin - 10/10