

QUADRO DE QUANTIDADES

PLACAS DE ADVERTÊNCIA

MODELO DAS PLACAS	CÓDIGO	PINTURAS	DIMEN.	QUANT.
	A-8	FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO PRETO	0,80x0,80	01
	A-4b	FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO PRETO	0,80x0,80	01
	A-20a	FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO PRETO	0,80x0,80	01
	A-20b	FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO PRETO	0,80x0,80	01
	M.A.	FUNDO AMARELO ORLA PRETA SÍMBOLO PRETO	0,33x0,40	68

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

MODELO DAS PLACAS	CÓDIGO	PINTURAS	DIMEN.	QUANT.
	R-7	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA	ø=0,80 m	10
	R-19-5	FUNDO BRANCO LETRAS, SÍMBOLO PRETO ORLA VERMELHA	ø=0,80 m	02
	R-19-4	FUNDO BRANCO E AMARELO LETRAS, SÍMBOLO PRETO ORLA PRETA	2,00x1,00	01

PLACAS EDUCATIVA

MODELO DAS PLACAS	CÓDIGO	PINTURAS	DIMEN.	QUANT.
	ED-01	FUNDO BRANCO LETRAS PRETA	2,00x1,00	01
	ED-02	FUNDO BRANCO LETRAS PRETA	2,00x1,00	02

PLACAS AUXILIARES

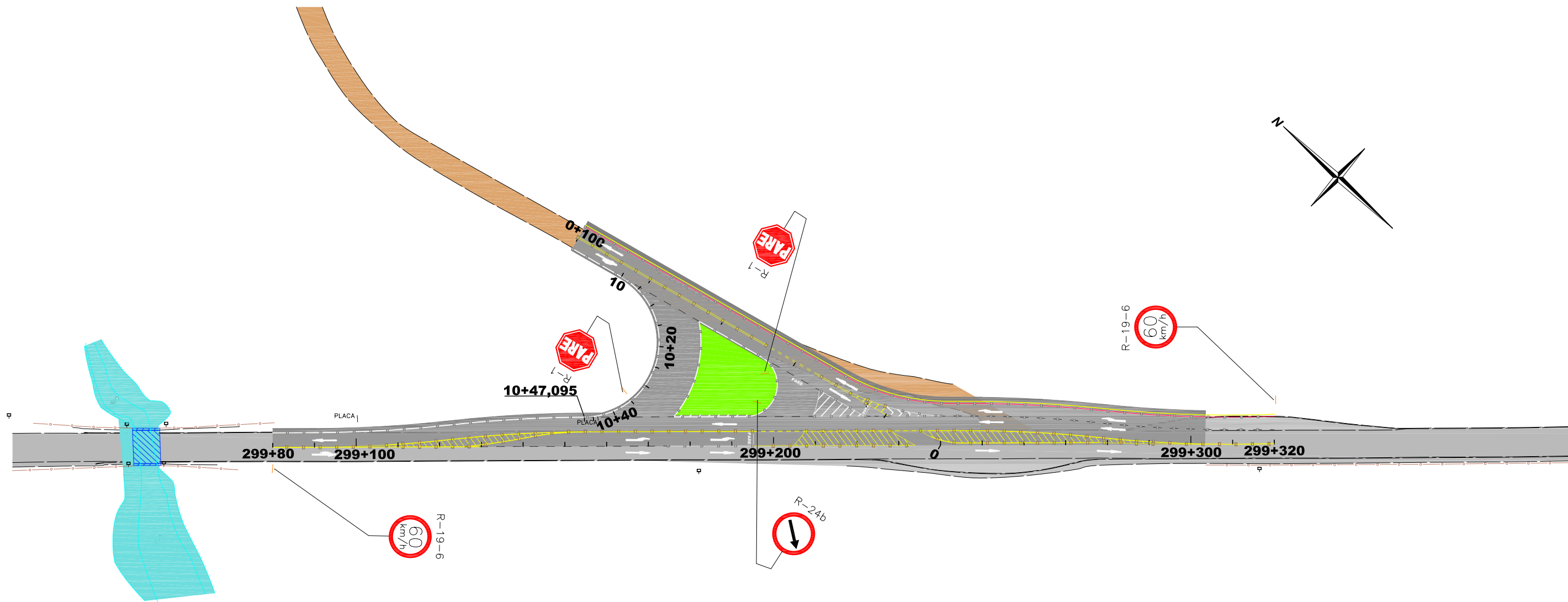
MODELO DAS PLACAS	CÓDIGO	PINTURAS	DIMEN.	QUANT.
	I-23	CONJUNTO AZUL ORLA E LETRA BRANCA PICTOGRAMA FUNDO BRANCO SÍMBOLO PRETO	0,62x1,00	04

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

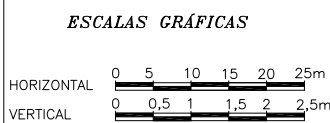
PINTURA FAIXA (m2)
1063,00



Interseção com a SC-114



CONVENÇÕES			
	FAIXA AMARELA CONTÍNUA		TACHINHA AMARELA BI-REFLETIVO
	FAIXA AMARELA SEGMENTADA		TACHINHA BRANCA BI-REFLETIVO
	FAIXA BRANCA CONTÍNUA		PLACA DE SINALIZAÇÃO
	FAIXA BRANCA SEGMENTADA		





DESENVOLVIDO POR:

ENGMETRIA
Projetos e Licenciamentos

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM		
	RODOVIA : RODOVIA MUNICIPAL TRECHO : ACESSO AS VINÍCOLAS - MORRO AGUDO		
	PROJETO DE SINALIZAÇÃO (INTERSEÇÃO COM A SC-114)		
CÓDIGO PROJETO: 377_01	ESCALA: 1:1000	DATA: SETEMBRO / 2021	FASE DO PROJETO: IMPRESSÃO DEFINITIVA FOLHA: 01

QUADRO DE QUANTIDADES

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

MODELO DAS PLACAS	CÓDIGO	PINTURAS	DIMEN.	QUANT.
	R-1	FUNDO BRANCO SÍMBOLO PRETO ORLA VERMELHA	L=0,33 m	02
	R-24b	FUNDO BRANCO LETRAS, SÍMBOLO PRETO ORLA VERMELHA	ø=0,80 m	01
	R-19-6	FUNDO BRANCO LETRAS, SÍMBOLO PRETO ORLA VERMELHA	ø=0,80 m	02

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

PINTURA FAIXA (m2)	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS (m2)	TACHA MONODIRECIONAL (UN)	TACHÃO BIDIRECIONAL (UN)
1063,00	130,00	135,00	1440

DESENVOLVIDO POR:

**ENGMETRIA**
Projetos e Licenciamentos

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM**

RODOVIA : RODOVIA MUNICIPAL
TRECHO : ACESSO AS VINÍCOLAS - MORRO AGUDO

QUADRO DE QUANTIDADES

FASE DO PROJETO:
IMPRESSÃO DEFINITIVA

CÓDIGO PROJETO: 377_01

ESCALA: S/ ESCALA

DATA: SETEMBRO / 2021

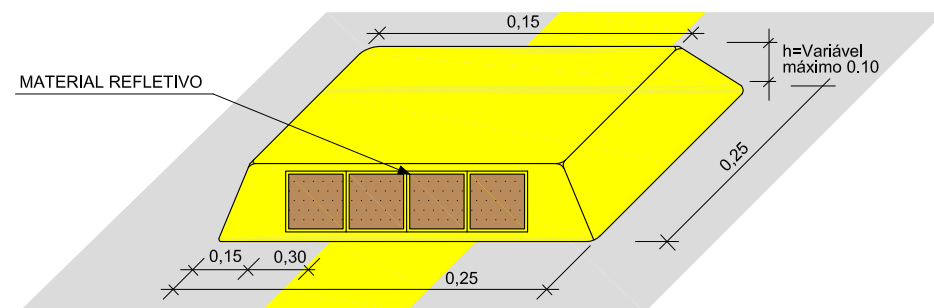
FOLHA: 01



Detalhes Tipo

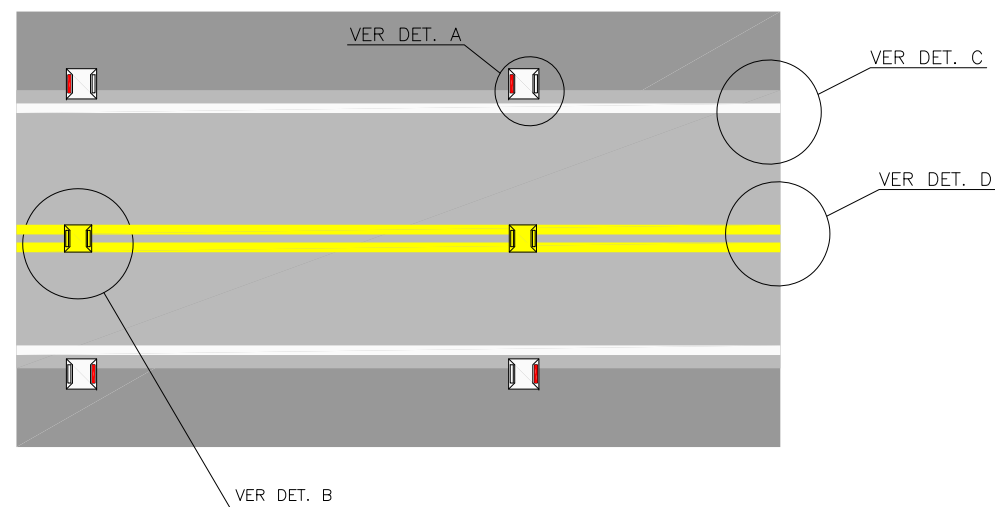
DETALHES DE PINTURA HORIZONTAL, TACHÕES E TACHINHAS

DETALHE TACHÃO BIREFLETIVO

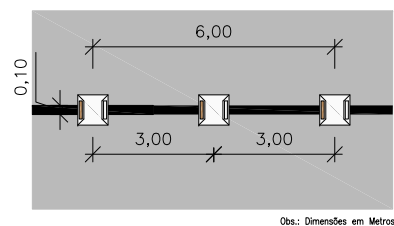


DETALHES DE PINTURA HORIZONTAL - INTERSEÇÃO

LFO 3 - LINHA DUPLA CONTÍNUA

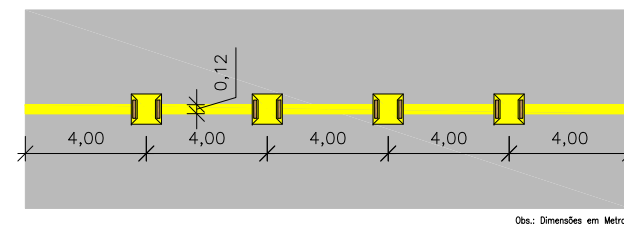


LIMITAÇÃO DE FAIXAS DE TRÂNSITO PARA MESMO SENTIDO



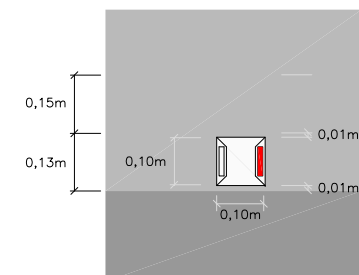
Obs.: Dimensões em Metros

LIMITAÇÃO DE FAIXAS PARA SENTIDOS OPOSTOS

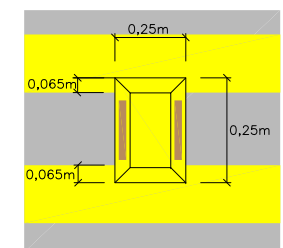


Obs.: Dimensões em Metros

DETALHE A TACHINHA MONO-REFLETIVA



DETALHE B TACHÃO BI-REFLETIVO



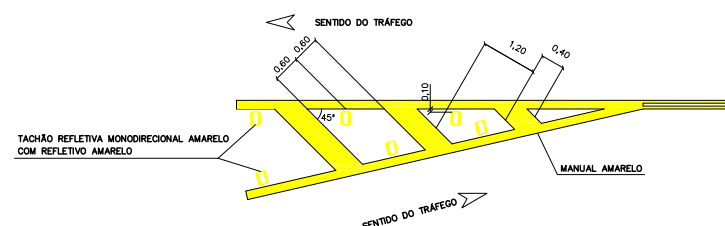
DETALHE - C



DETALHE DO ZEBRADO

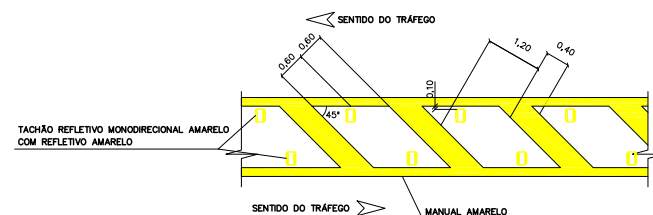
ZPA (am) – PISTAS DE FLUXOS OPOSTOS COM TACHÃO

ZEBRADO DE PREENCHIMENTO ÁREA NÃO UTILIZÁVEL
UN. MEDIDA: METRO

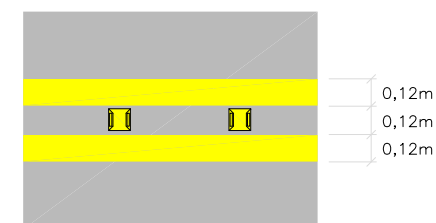


MAC – MARCAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL FICTÍCIO COM TACHÃO

ZEBRADO DE PREENCHIMENTO ÁREA NÃO UTILIZÁVEL
UN. MEDIDA: METRO

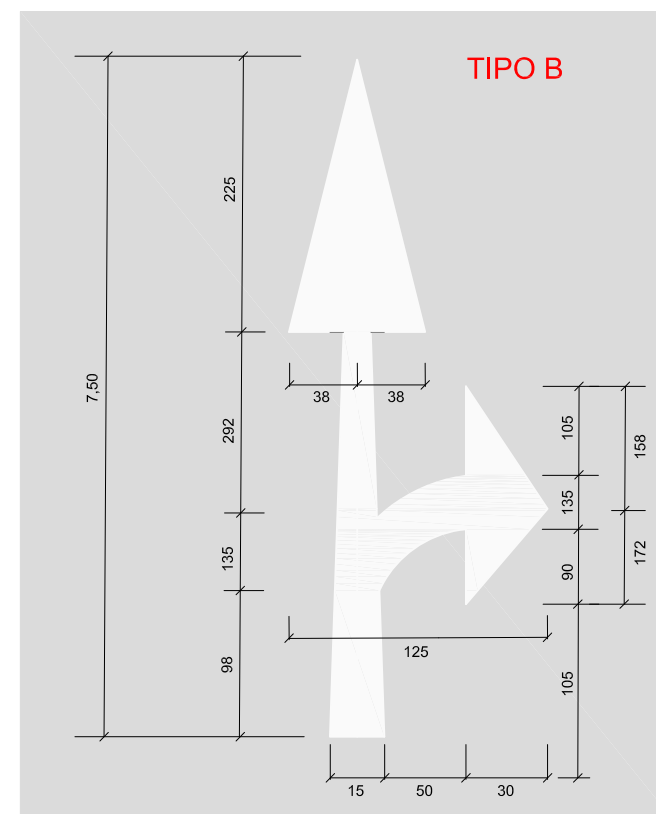


DETALHE - D



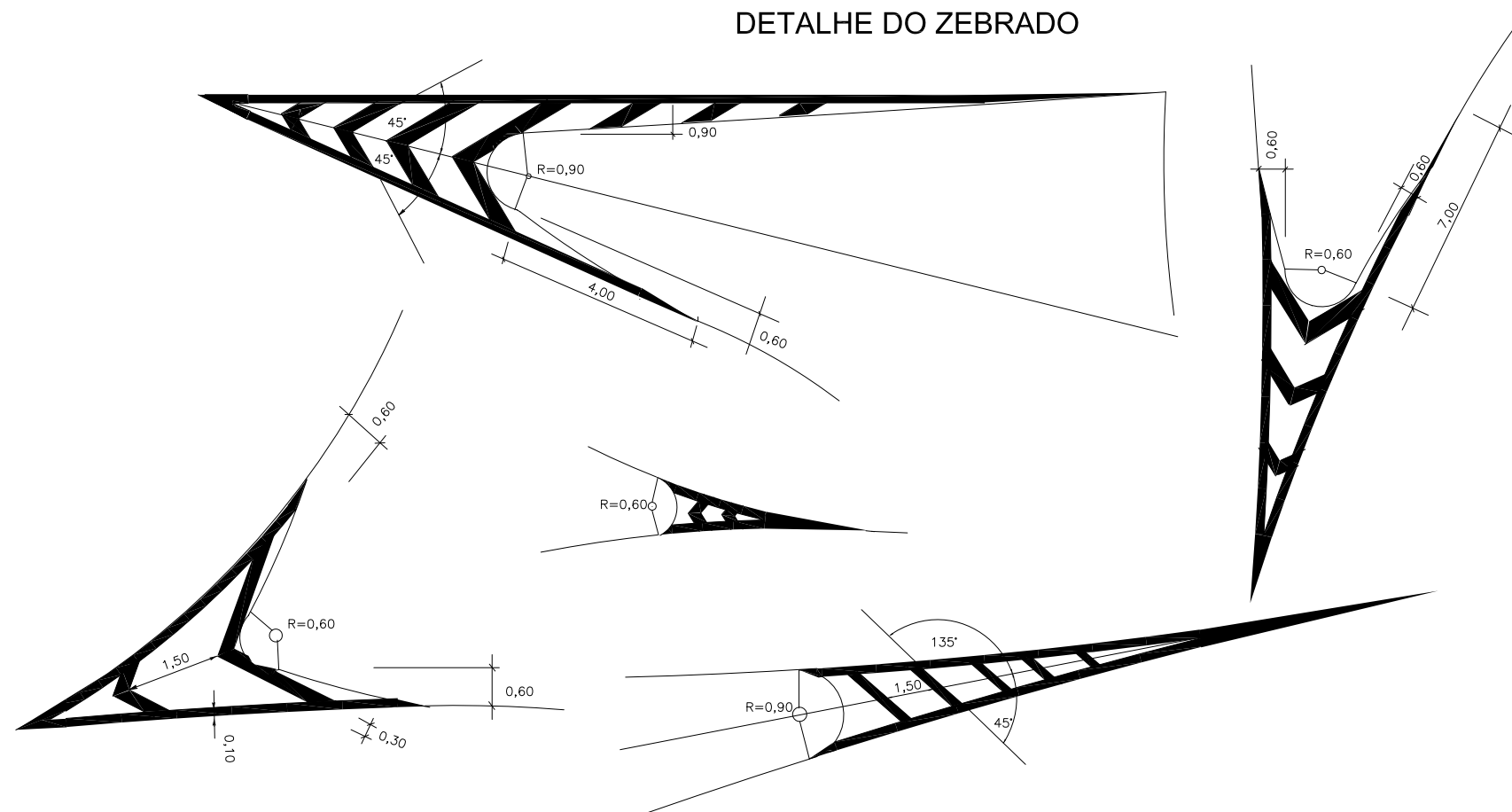
DESENVOLVIDO POR:
ENGMETRIA
Projetos e Licenciamentos

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM			
RODOVIA : RODOVIA MUNICIPAL			
TRECHO : ACESSO AS VINÍCOLAS - MORRO AGUDO			
DETALHES DE PINTURA HORIZONTAL, TACHÕES E TACHINHAS			FASE DO PROJETO: IMPRESSÃO DEFINITIVA
CODIGO PROJETO: 377_01	ESCALA: S/ESCALA	DATA: SETEMBRO / 2021	FOLHA: 01

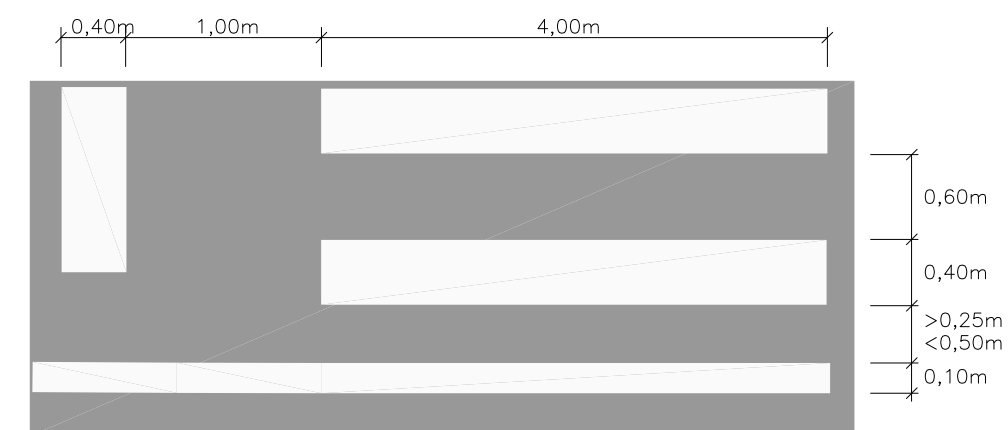


Technical drawing of a stylized letter 'C' with dimensions. The letter is white with a hatched shadow area. Dimensions are given in millimeters. The total height is 750. The top part has a height of 203 and a width of 135. The middle part has a height of 135 and a width of 172. The bottom part has a height of 158 and a width of 105. The total width is 412. The bottom part has a width of 95. The letter is labeled 'TIPO C' in red.

DETALHE DO ZEBRADO



DETALHES DE TRAVESSIA DE PEDESTRES



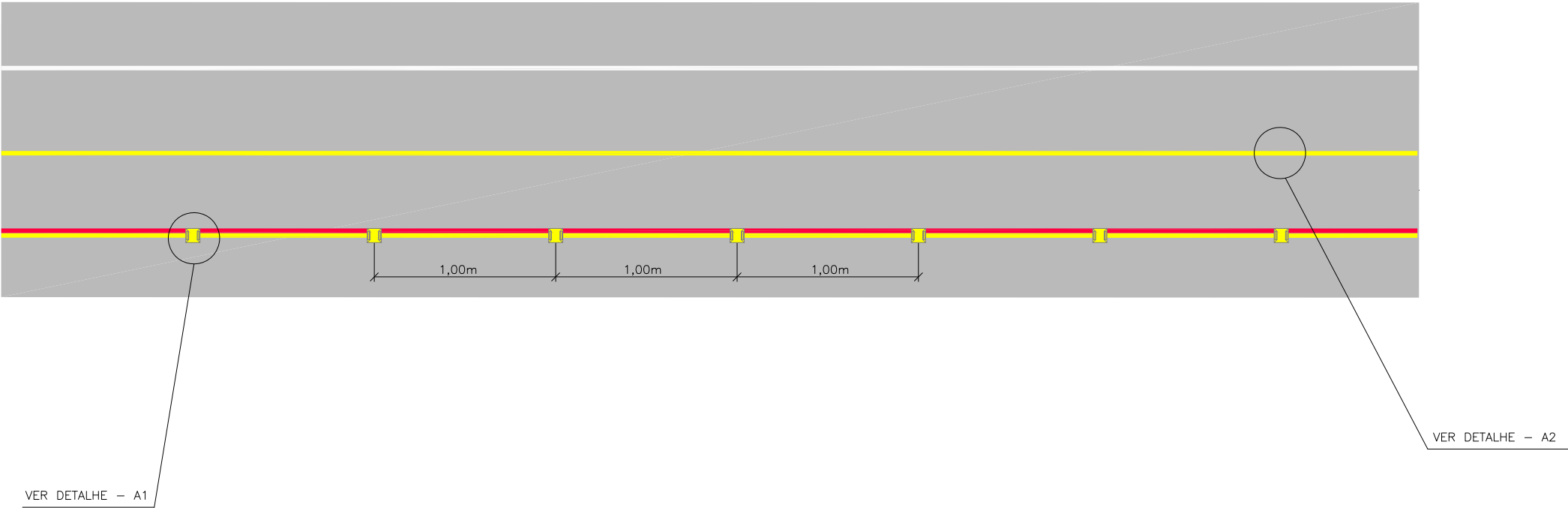
OBS.: Dimensões em metros

DESENVOLVIDO POR:

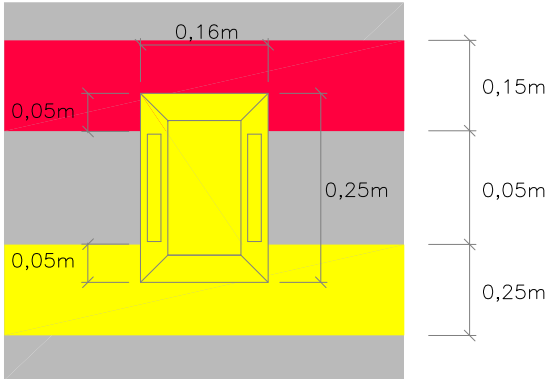
 **ENGMETRIA**
Projetos e Licenciamentos

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM		
	RODOVIA : RODOVIA MUNICIPAL		
	TRECHO : ACESSO AS VINÍCOLAS - MORRO AGUDO		
DETALHES DE PINTURA HORIZONTAL			FASE DO PROJETO: IMPRESSÃO DEFINITIVA
CÓDIGO PROJETO: 377.04	ESCALA: 1/50000	DATA: SETEMBRO / 2004	FOLHA: 01

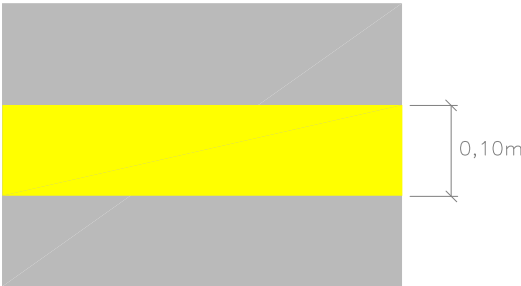
DETALHES DE PINTURA HORIZONTAL - CICLOVIA



DETALHE - A1
TACHÃO

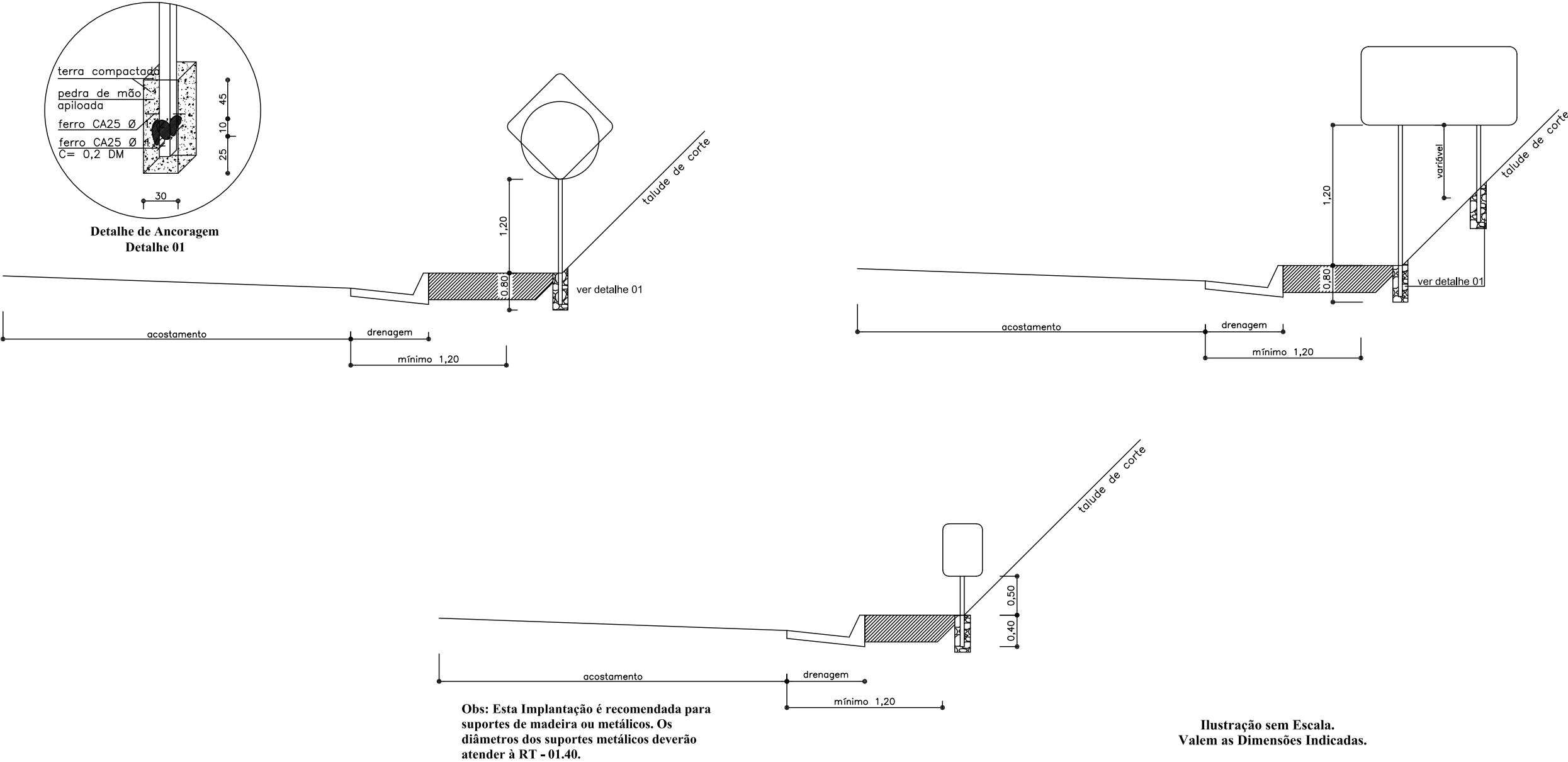


DETALHE - A2



PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, DE ADVERTÊNCIA, DE INFORMAÇÃO E MARCO QUILOMÉTRICO

IMPLANTAÇÃO EM VIAS RURAIS - EM CORTE



PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, DE ADVERTÊNCIA, DE INFORMAÇÃO E MARCO QUILOMÉTRICO

IMPLANTAÇÃO EM VIAS RURAIS - EM ATERRO

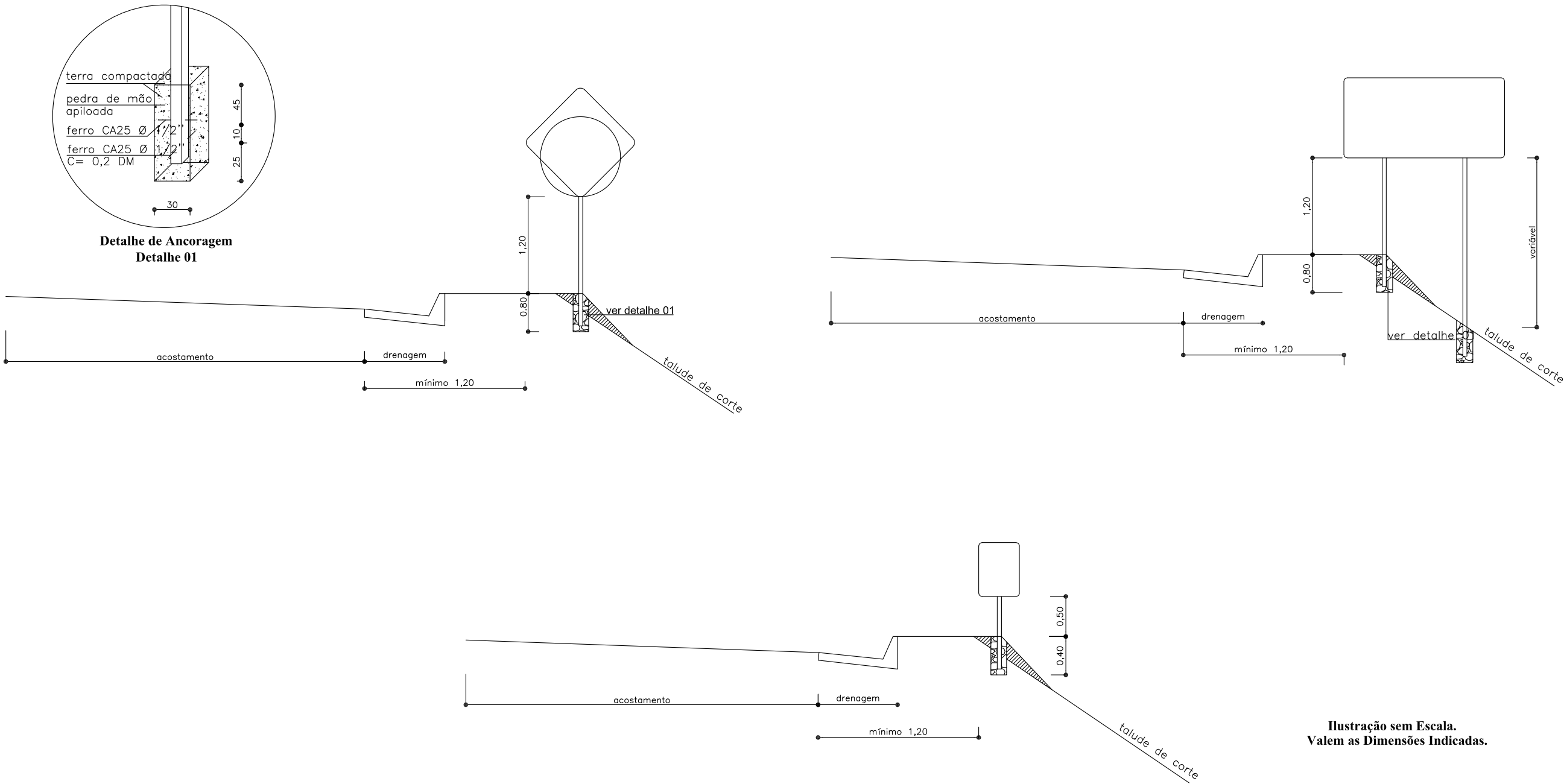
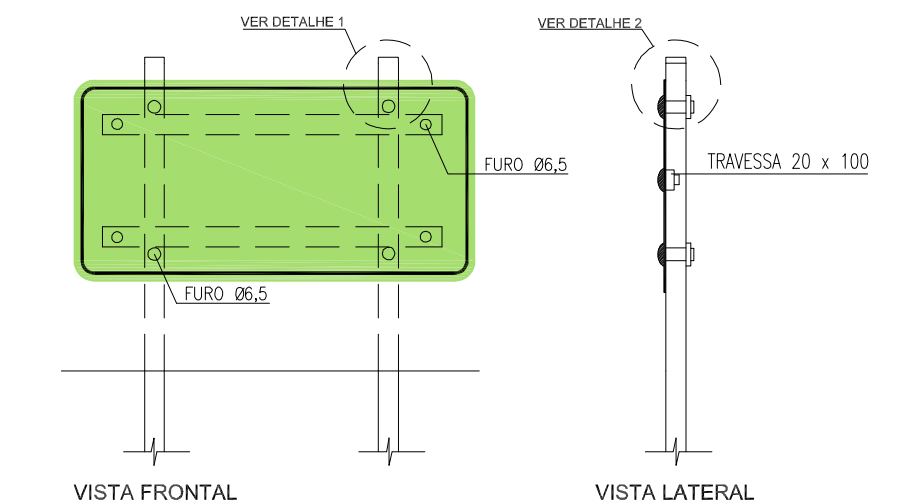


Ilustração sem Escala.
Valem as Dimensões Indicadas.

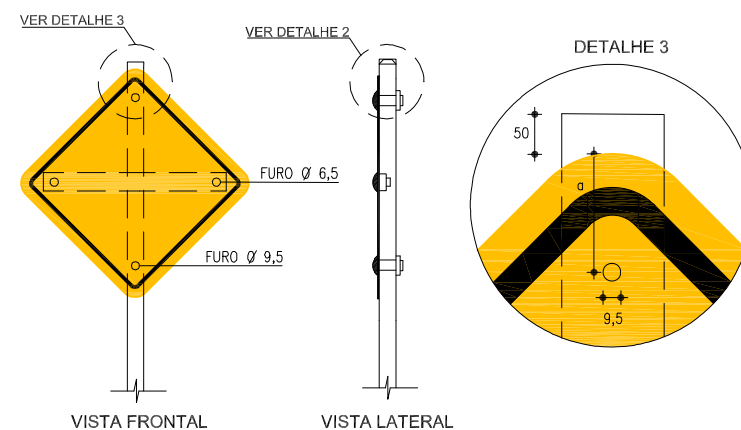
INSTALAÇÃO DE SUPORTES DE SINALIZAÇÃO VERTICAL SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO

DETALHES DOS FUROS, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E APLICAÇÃO DAS PLACAS

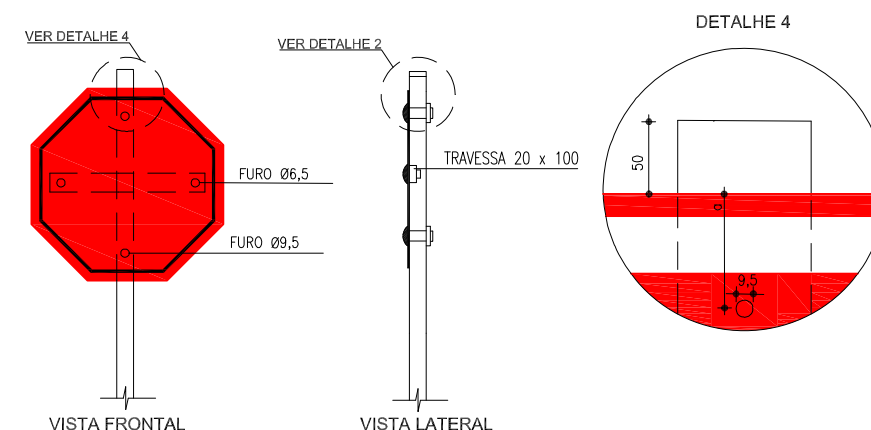
PLACAS INDICATIVAS



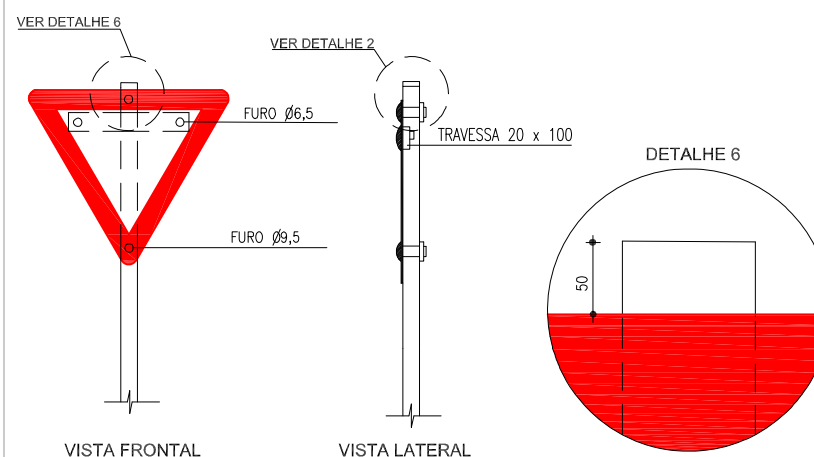
PLACAS DE ADVERTÊNCIA



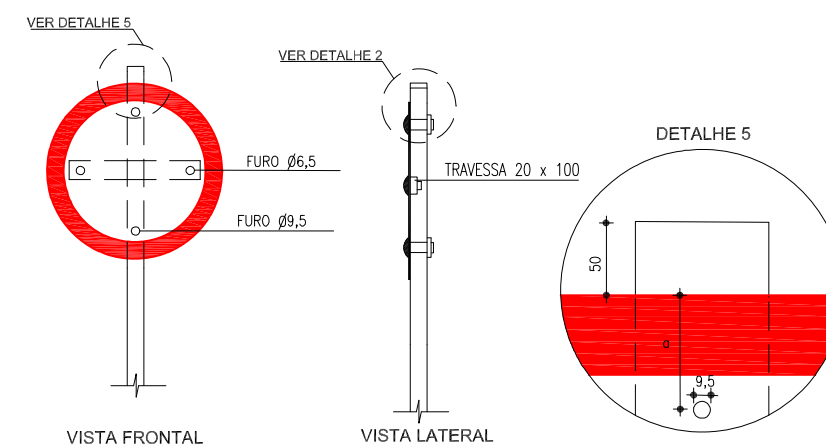
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO PARE



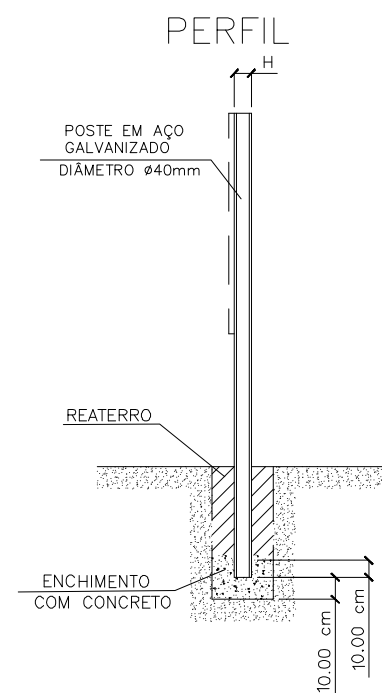
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO PREFERENCIAL



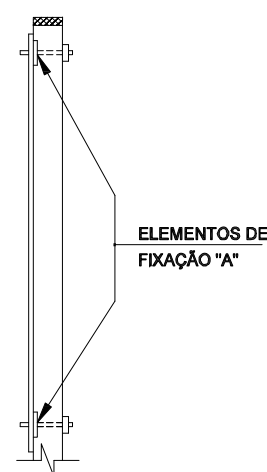
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO



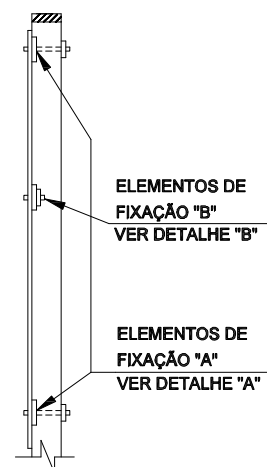
ELEMENTOS DE FIXAÇÃO



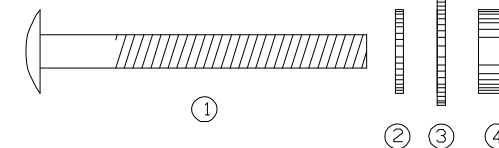
PLACAS RETANGULARES E TRIANGULARES



PLACAS CIRCULARES QUADRADAS E OCTOGONAIS

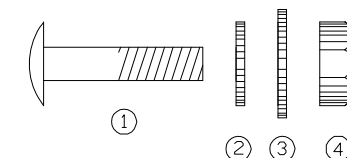


DETALHE "A"



- 1-PARAFUSO TIPO "FRANCÊS" ZINCADO DE 4" x 4/16"
- 2-ARRUELA DE BORRACHA Ø 8 (COR DA PLACA NO PONTO)
- 3-ARRUELA DE FERRO Ø 8
- 4-PORCA

DETALHE "B"



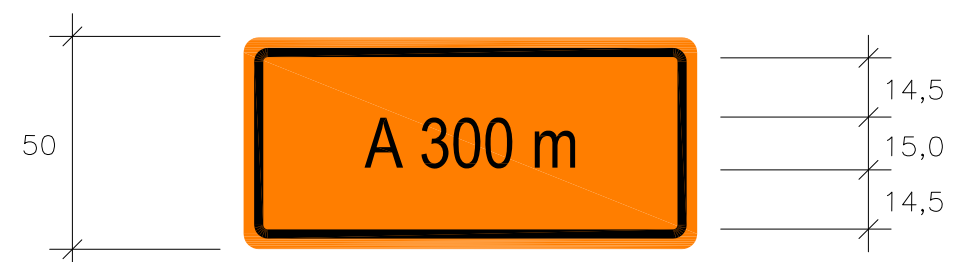
- 1-PARAFUSO ZINCADO DE CABEÇA BOLEADA C/FENDA DE 1/2" x 3/4"
- 2-ARRUELA DE BORRACHA Ø 8 (COR DA PLACA NO PONTO)
- 3-ARRUELA DE FERRO Ø 8
- 4-PORCA

DESENVOLVIDO POR:

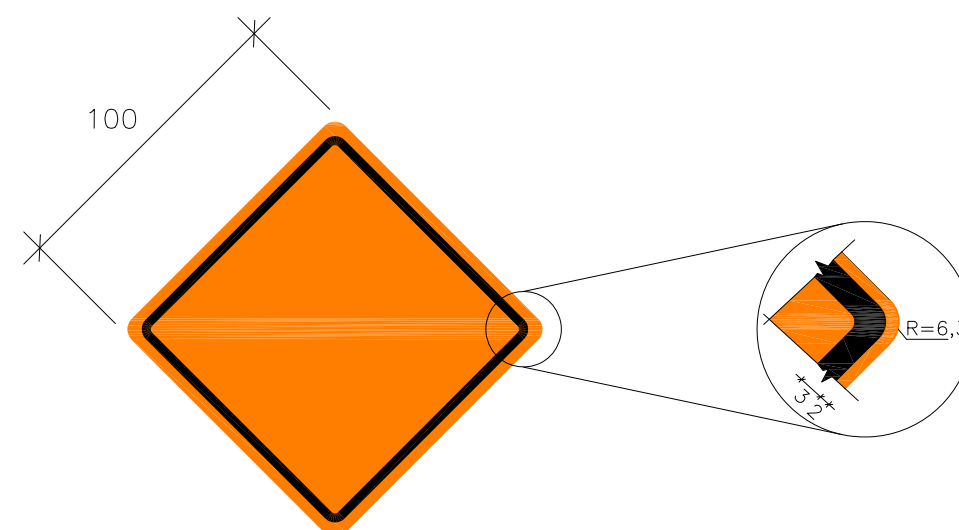
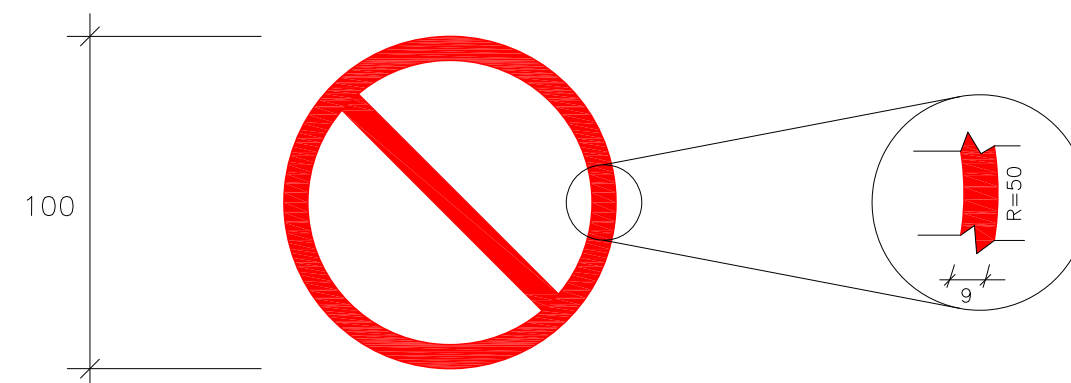
ENGMETRIA
Projetos e Licenciamentos

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM			
RODOVIA : RODOVIA MUNICIPAL TRECHO : ACESSO AS VINÍCOLAS - MORRO AGUDO			
INSTALAÇÃO DE SUPORTES DE SINALIZAÇÃO VERTICAL SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO			FASE DO PROJETO: IMPRESSÃO DEFINITIVA
CÓDIGO PROJETO: 377_01	ESCALA: 1:1	DATA: SETEMBRO / 2021	FOLHA: 01

DETALHES PLACAS VERTICAIS - OBRAS



OBS.: MEDIDAS EM CENTÍMETROS




DESENVOLVIDO POR:
 **ENGMETRIA**
 Projetos e Licenciamentos

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM			
RODOVIA : RODOVIA MUNICIPAL TRECHO : ACESSO AS VINICOLAS - MORRO AGUDO			
DETALHES PLACAS VERTICAIS - OBRAS			FASE DO PROJETO: IMPRESSÃO DEFINITIVA
CÓDIGO PROJETO: 377_01	ESCALA: 1:50000	DATA: SETEMBRO / 2021	FOLHA: 01



Notas de Serviço

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM		
	RODOVIA : RODOVIA MUNICIPAL TRECHO : ACESSO AS VINÍCOLAS - MORRO AGUDO		
	NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL		
CÓDIGO PROJETO: 377.01		ESCALA:	DATA: 05/10/2024
			FOLHA:

LOCALIZAÇÃO	COMPRIMENTO (m)	LADO	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)	SINAL DE MARCAÇÃO			TIPO	COR
000 + 000 - 001 + 480	1.480,00	LD	0,10	148,00	Limitação de faixas	LFO -3	-	Linha contínua	Amarela
001 + 480 - 001 + 520	40,00	LD	0,10	4,00	Limitação de faixas	LCO	4 x 4	Linha tracejada	Amarela
001 + 520 - 002 + 180	660,00	LD	0,10	33,00	Linha de Continuidade	LFO -3	-	Linha contínua	Amarela
002 + 180 - 002 + 310	130,00	LD	0,10	13,00	Limitação de faixas	LCO	4 x 4	Linha tracejada	Amarela
002 + 310 + 002 + 780	470,00	LD	0,10	23,50	Linha de Continuidade	LFO -3	-	Linha contínua	Amarela
000 + 000 - 000 + 400	400,00	LE	0,10	20,00	Linha de Continuidade	LFO -3	-	Linha contínua	Amarela
000 + 400 - 000 + 430	30,00	LE	0,10	1,50	Limitação de faixas	LCO	4 x 4	Linha tracejada	Amarela
000 + 430 - 001 + 660	1.230,00	LE	0,10	61,50	Linha de Continuidade	LFO -3	-	Linha contínua	Amarela
001 + 660 - 001 + 700	40,00	LE	0,10	2,00	Limitação de faixas	LCO	4 x 4	Linha tracejada	Amarela
001 + 700 - 001 + 940	240,00	LE	0,10	12,00	Linha de Continuidade	LFO -3	-	Linha contínua	Amarela
001 + 940 - 002 + 000	60,00	LE	0,10	3,00	Limitação de faixas	LCO	4 x 4	Linha tracejada	Amarela
002 + 000 - 002 + 440	440,00	LE	0,10	22,00	Linha de Continuidade	LFO -3	-	Linha contínua	Amarela
002 + 440 - 002 + 490	50,00	LE	0,10	2,50	Limitação de faixas	LCO	4 x 4	Linha tracejada	Amarela
002 + 490 - 002 + 780	290,00	LE	0,10	14,50	Linha de Continuidade	LFO -3	-	Linha contínua	Amarela
000 + 000 - 000 + 410	410,00	LD	0,10	41,00	Linha de Bordo	LBO	-	Linha contínua	Amarela
000 + 410 - 000 + 425	15,00	LD	0,10	1,50	Limitação de faixa de Trânsito	LFT	1 x 1	Linha tracejada	Amarela
000 + 425 - 000 + 715	290,00	LD	0,10	14,50	Linha de Bordo	LBO	-	Linha contínua	Amarela
000 + 715 - 000 + 735	20,00	LD	0,10	2,00	Limitação de faixa de Trânsito	LFT	1 x 1	Linha tracejada	Amarela
000 + 735 - 001 + 520	785,00	LD	0,10	39,25	Linha de Bordo	LBO	-	Linha contínua	Amarela
001 + 520 - 001 + 550	30,00	LD	0,10	3,00	Limitação de faixa de Trânsito	LFT	1 x 1	Linha tracejada	Amarela
000 + 000 - 000 + 415	415,00	LD	0,10	20,75	Linha de Bordo	LBO	-	Linha contínua	Branca
000 + 415 - 000 + 425	10,00	LD	0,10	0,50	Limitação de faixa de Trânsito	LFT	1 x 1	Linha tracejada	Branca

DESENVOLVIDO POR:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM**RODOVIA : **RODOVIA MUNICIPAL**TRECHO : **ACESSO AS VINÍCOLAS - MORRO AGUDO****NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**FASE DO PROJETO:
Impressão DefinitivaCÓDIGO PROJETO: **377_01**

ESCALA:

DATA: **SETEMBRO/2021**

FOLHA:

LOCALIZAÇÃO	COMPRIMENTO (m)	LADO	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)	SINAL DE MARCAÇÃO			TIPO	COR
000 + 425 - 001 + 520	1.095,00	LD	0,10	54,75	Linha de Bordo	LBO	-	Linha contínua	Branca
001 + 520 - 001 + 550	30,00	LD	0,10	1,50	Limitação de faixa de Trânsito	LFT	1 x 1	Linha tracejada	Branca
001 + 550 - 002 + 400	850,00	LD	0,10	42,50	Linha de Bordo	LBO	-	Linha contínua	Branca
002 + 400 - 002 + 415	15,00	LD	0,10	1,50	Limitação de faixa de Trânsito	LFT	1 x 1	Linha tracejada	Branca
002 + 415 - 002 + 620	205,00	LD	0,10	10,25	Linha de Bordo	LBO	-	Linha contínua	Branca
002 + 620 - 002 + 650	30,00	LD	0,10	3,00	Limitação de faixa de Trânsito	LFT	1 x 1	Linha tracejada	Branca
002 + 650 - 002 + 740	90,00	LD	0,10	4,50	Linha de Bordo	LBO	-	Linha contínua	Branca
002 + 740 - 002 + 760	20,00	LD	0,10	2,00	Limitação de faixa de Trânsito	LFT	1 x 1	Linha tracejada	Branca
002 + 760 - 002 + 780	20,00	LD	0,10	1,00	Linha de Bordo	LBO	-	Linha contínua	Branca
000 + 080 - 000 + 800	720,00	LE	0,10	36,00	Linha de Bordo	LBO	-	Linha contínua	Branca
000 + 800 - 000 + 825	25,00	LE	0,10	2,50	Limitação de faixa de Trânsito	LFT	1 x 1	Linha tracejada	Branca
000 + 825 - 001 + 620	795,00	LE	0,10	39,75	Linha de Bordo	LBO	-	Linha contínua	Branca
001 + 620 - 001 + 640	20	LE	0,10	2,00	Limitação de faixa de Trânsito	LFT	1 x 1	Linha tracejada	Branca
001 + 640 - 002 + 780	1.140	LE	0,10	57,00	Linha de Bordo	LBO	-	Linha contínua	Branca
000 + 820 - 000 + 880	60	LD	0,10	6,00	Limitação de faixa de Trânsito	LFT	1 x 1	Linha tracejada	Branca
000 + 860 - 000 + 920	60	LE	0,10	3,00	Limitação de faixa de Trânsito	LFT	1 x 1	Linha tracejada	Branca
001 + 500 - 001 + 560	60	LE	0,10	6,00	Limitação de faixa de Trânsito	LFT	1 x 1	Linha tracejada	Branca
001 + 550 - 001 + 610	60	LD	0,10	6,00	Limitação de faixa de Trânsito	LFT	1 x 1	Linha tracejada	Branca
TOTAL				762,25					

DESENVOLVIDO POR:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM

RODOVIA : RODOVIA MUNICIPAL

TRECHO : ACESSO AS VINÍCOLAS - MORRO AGUDO

NOTA DE SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

FASE DO PROJETO:
Impressão Definitiva

CÓDIGO PROJETO: 377_01

ESCALA:

DATA: SETEMBRO/2021

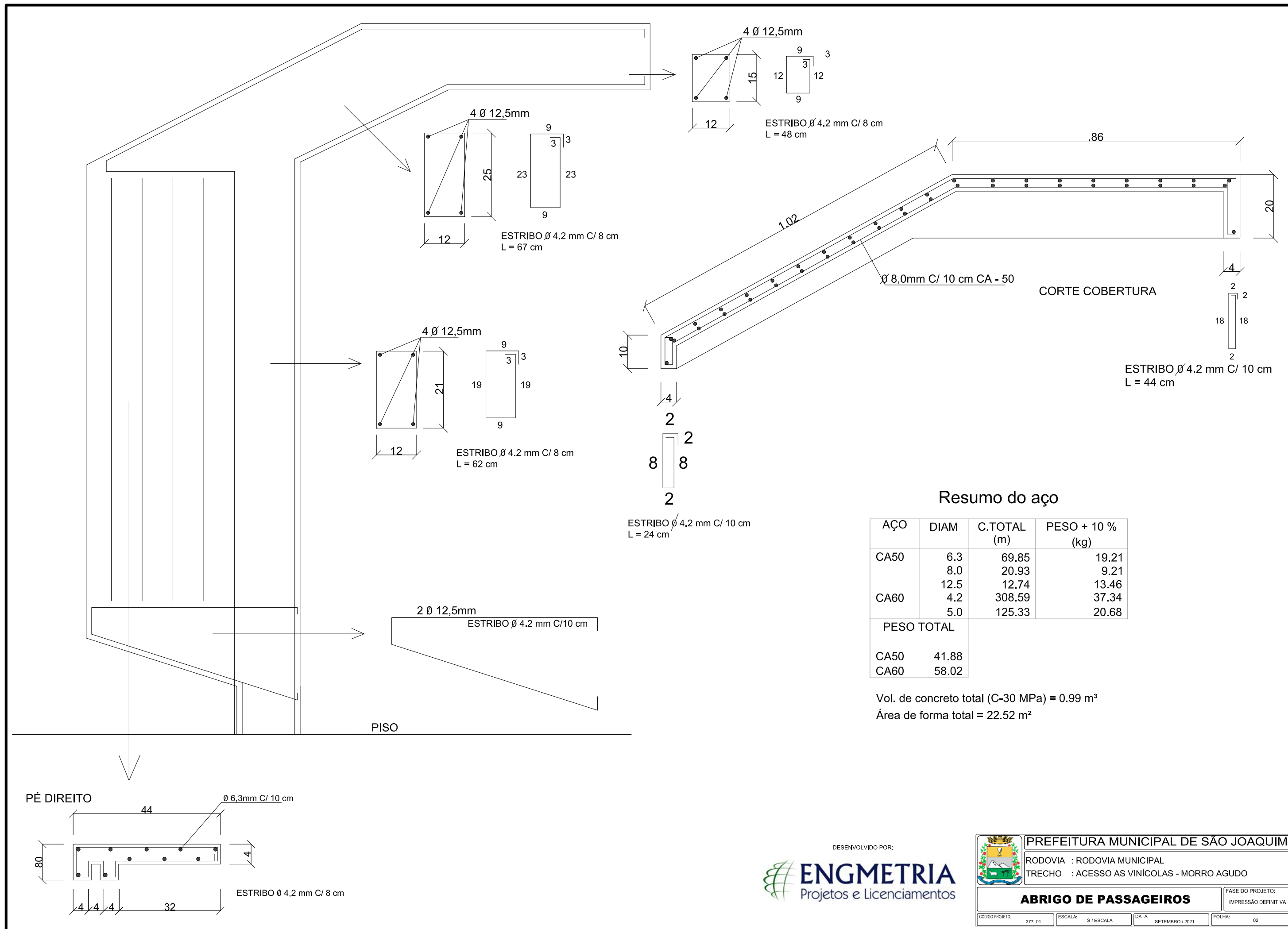
FOLHA:



PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES



Parada de Ônibus



DESENVOLVIDO POR:

ENGMETRIA
Projetos e Licenciamentos



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM

RODOVIA : RODOVIA MUNICIPAL

TRECHO : ACESSO AS VINÍCOLAS - MORRO AGUDO

ABRIGO DE PASSAGEIROSFASE DO PROJETO:
IMPRESSÃO DEFINITIVA

CÓDIGO PROJETO: 377_01

ESCALA: S / ESCALA

DATA: SETEMBRO / 2021

FOLHA: 02