

DETALHAMENTO TÉCNICO PROJETO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA AMETISTA DO SUL/RS



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMETISTA DO SUL/RS

Contrato 074/2021

Julho/2021

Studio 55 Ltda. CNPJ 12.812.219/0001-74
Rua Décio Scheid 56, Sala 02 • Cerro Largo (RS)
CEP 97.900-000 • +55 (55) 9 9159 3331

PLACA DIMENSÃO 2,50 x 1,20 METROS - MODELO A



TABELA DE COTAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
320	250	60	85	125	40	200	840	77,5	937,5	2025	70	195
n	o	p	q	R1	R2	R3						
20	10	500	195	50	30	60						

EXEMPLO DE PLACA



ESPECIFICAÇÕES

PLACAS: 1
 TAMANHO: 2,50 x 1,20 m
 SUPORTES: 2
 TIPO: PERFIL "C"
 PELÍCULA:
 GT-GRAU TÉCNICO/
 AI-ALTA INTENSIDADE

NOTAS TÉCNICAS

- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO TER FUNDO NA COR MARROM, REFLETIVA;
- LETRAS, SETAS, TARJAS E ORLAS NA COR BRANCA REFLETIVA;
- PICTOGRAMAS FUNDO BRANCO REFLETIVO E SÍMBOLO PRETO NÃO REFLETIVO;
- AS PELÍCULAS REFLETIVAS UTILIZADAS PARA CONFEÇÃO DAS PLACAS DEVEM SEGUIR O CRITÉRIO "GRAU TÉCNICO" E INSCRIÇÕES COM PELÍCULA CRITÉRIO "ALTA INTENSIDADE";
- TODO MATERIAL REFLETIVO DEVE ATENDER A NBR 14644 - SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA - PELÍCULAS - REQUISITOS. NÃO É PERMITIDO O USO DE PLACAS PINTADAS PARA ESTE PROJETO.
- AS PLACAS DEVEM UTILIZAR OS CARACTERES ALFANUMÉRICOS E SINAIS GRÁFICOS DOS TIPOS STANDARD ALPHABETS FOR HIGHWAY SIGNS AND PAVEMENT MARKINGS – SÉRIE E(M).

PROJETO / LOCAL / ASSUNTO PROJETO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA AMETISTA DO SUL DETALHAMENTO TÉCNICO		CONTRATANTE / CNPJ PREFEITURA MUNICIPAL DE AMETISTA DO SUL 92.411.156/0001-83			
ELABORAÇÃO STUDIO 55 LTDA.	CNPJ 12.812.219/0001-74	CÓDIGO PRANCHA DT-01	ESCALA S/ESCALA		CONTRATO 074/2021
DIRETOR TÉCNICO GUSTAVO KAUFMANN		RESP. TÉCNICO / CREA WALID ABDEL / RS109554			

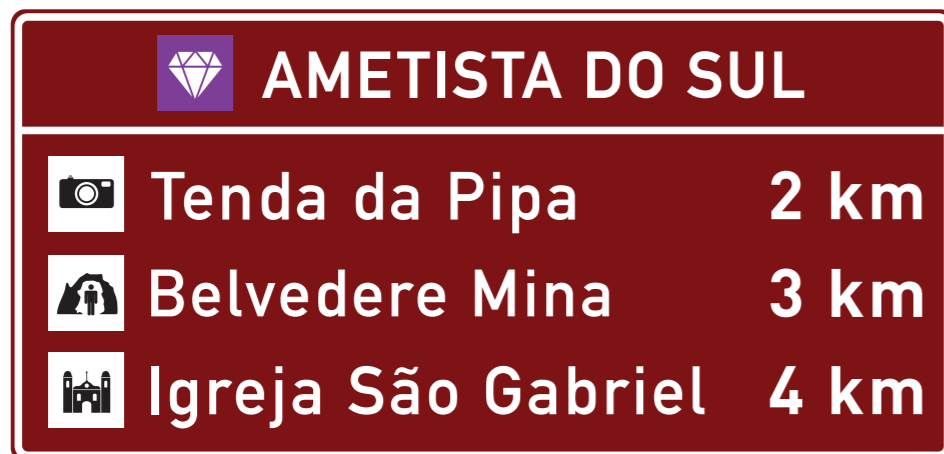
PLACA DIMENSÃO 2,50 x 1,20 METROS - MODELO B



TABELA DE COTAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
470	200	60	1440	40	60	77,5	125	155	2060	20	10
R1	R2	R3									
50	30	60									

EXEMPLO DE PLACA



ESPECIFICAÇÕES

PLACAS: 1
 TAMANHO: 2,50 x 1,20 m
 SUPORTES: 2
 TIPO: PERFIL "C"
 PELÍCULA:
 GT-GRAU TÉCNICO/
 AI-ALTA INTENSIDADE

NOTAS TÉCNICAS

- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO TER FUNDO NA COR MARROM, REFLETIVA;
- LETRAS, SETAS, TARJAS E ORLAS NA COR BRANCA REFLETIVA;
- PICTOGRAMAS FUNDO BRANCO REFLETIVO E SÍMBOLO PRETO NÃO REFLETIVO;
- AS PELÍCULAS REFLETIVAS UTILIZADAS PARA CONFEÇÃO DAS PLACAS DEVEREM SEGUIR O CRITÉRIO "GRAU TÉCNICO" E INSCRIÇÕES COM PELÍCULA CRITÉRIO "ALTA INTENSIDADE";
- TODO MATERIAL REFLETIVO DEVE ATENDER A NBR 14644 - SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA - PELÍCULAS - REQUISITOS. NÃO É PERMITIDO O USO DE PLACAS PINTADAS PARA ESTE PROJETO.
- AS PLACAS DEVEREM UTILIZAR OS CARACTERES ALFANUMÉRICOS E SINAIS GRÁFICOS DOS TIPOS STANDARD ALPHABETS FOR HIGHWAY SIGNS AND PAVEMENT MARKINGS – SÉRIE E(M).

PROJETO / LOCAL / ASSUNTO PROJETO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA AMETISTA DO SUL DETALHAMENTO TÉCNICO		CONTRATANTE / CNPJ PREFEITURA MUNICIPAL DE AMETISTA DO SUL 92.411.156/0001-83	
ELABORAÇÃO STUDIO 55 LTDA.	CNPJ 12.812.219/0001-74	CÓDIGO PRANCHA DT-02	ESCALA S/ESCALA
DIRETOR TÉCNICO GUSTAVO KAUFMANN		CONTRATO 074/2021	
		RESP. TÉCNICO / CREA WALID ABDEL / RS109554	



PLACA DIMENSÃO 2,20 x 1,00 METROS - MODELO A



TABELA DE COTAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
130	180	60	1440	25	50	52,5	125	105	2060	20	10
R1	R2	R3									
50	30	60									

EXEMPLO DE PLACA



ESPECIFICAÇÕES

PLACAS: 1
 TAMANHO: 2,20 x 1,00 m
 SUPORTES: 2
 TIPO: PERFIL "C"
 PELÍCULA:
 GT-GRAU TÉCNICO/
 AI-ALTA INTENSIDADE

NOTAS TÉCNICAS

- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO TER FUNDO NA COR MARROM, REFLETIVA;
- LETRAS, SETAS, TARJAS E ORLAS NA COR BRANCA REFLETIVA;
- PICTOGRAMAS FUNDO BRANCO REFLETIVO E SÍMBOLO PRETO NÃO REFLETIVO;
- AS PELÍCULAS REFLETIVAS UTILIZADAS PARA CONFEÇÃO DAS PLACAS DEVEM SEGUIR O CRITÉRIO "GRAU TÉCNICO" E INSCRIÇÕES COM PELÍCULA CRITÉRIO "ALTA INTENSIDADE";
- TODO MATERIAL REFLETIVO DEVE ATENDER A NBR 14644 - SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA - PELÍCULAS - REQUISITOS. NÃO É PERMITIDO O USO DE PLACAS PINTADAS PARA ESTE PROJETO.
- AS PLACAS DEVEM UTILIZAR OS CARACTERES ALFANUMÉRICOS E SINAIS GRÁFICOS DOS TIPOS STANDARD ALPHABETS FOR HIGHWAY SIGNS AND PAVEMENT MARKINGS - SÉRIE E(M).

PROJETO / LOCAL / ASSUNTO PROJETO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA AMETISTA DO SUL DETALHAMENTO TÉCNICO		CONTRATANTE / CNPJ PREFEITURA MUNICIPAL DE AMETISTA DO SUL 92.411.156/0001-83	
ELABORAÇÃO STUDIO 55 LTDA.	CNPJ 12.812.219/0001-74	CÓDIGO PRANCHA DT-03	ESCALA S/ESCALA
DIRETOR TÉCNICO GUSTAVO KAUFMANN		CONTRATO 074/2021	
		RESP. TÉCNICO / CREA WALID ABDEL / RS109554	



PLACA DIMENSÃO 2,20 x 1,00 METROS - MODELO A



TABELA DE COTAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
130	180	60	1440	25	70	125	52,5	50	2060	20	10
R1	R2	R3									
50	30	60									

EXEMPLO DE PLACA



ESPECIFICAÇÕES

PLACAS: 1
 TAMANHO: 2,20 x 1,00 m
 SUPORTES: 2
 TIPO: PERFIL "C"
 PELÍCULA:
 GT-GRAU TÉCNICO/
 AI-ALTA INTENSIDADE

NOTAS TÉCNICAS

- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO TER FUNDO NA COR MARROM, REFLETIVA;
- LETRAS, SETAS, TARJAS E ORLAS NA COR BRANCA REFLETIVA;
- PICTOGRAMAS FUNDO BRANCO REFLETIVO E SÍMBOLO PRETO NÃO REFLETIVO;
- AS PELÍCULAS REFLETIVAS UTILIZADAS PARA CONFECCÃO DAS PLACAS DEVERÃO SEGUIR O CRITÉRIO "GRAU TÉCNICO" E INSCRIÇÕES COM PELÍCULA CRITÉRIO "ALTA INTENSIDADE";
- TODO MATERIAL REFLETIVO DEVE ATENDER A NBR 14644 - SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA - PELÍCULAS - REQUISITOS. NÃO É PERMITIDO O USO DE PLACAS PINTADAS PARA ESTE PROJETO.
- AS PLACAS DEVERÃO UTILIZAR OS CARACTERES ALFANUMÉRICOS E SINAIS GRÁFICOS DOS TIPOS STANDARD ALPHABETS FOR HIGHWAY SIGNS AND PAVEMENT MARKINGS – SÉRIE E(M).

PROJETO / LOCAL / ASSUNTO PROJETO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA AMETISTA DO SUL REGIÃO MÉDIO ALTO URUGUAI		CONTRATANTE / CNPJ PREFEITURA MUNICIPAL DE AMETISTA DO SUL 92.411.156/0001-83	
ELABORAÇÃO STUDIO 55 LTDA.	CNPJ 12.812.219/0001-74	CÓDIGO PRANCHA DT-04	ESCALA S/ESCALA
DIRETOR TÉCNICO GUSTAVO KAUFMANN		CONTRATO 074/2021	
		RESP. TÉCNICO / CREA WALID ABDEL / RS109554	



PLACA DIMENSÃO 1,00 x 1,20 METROS

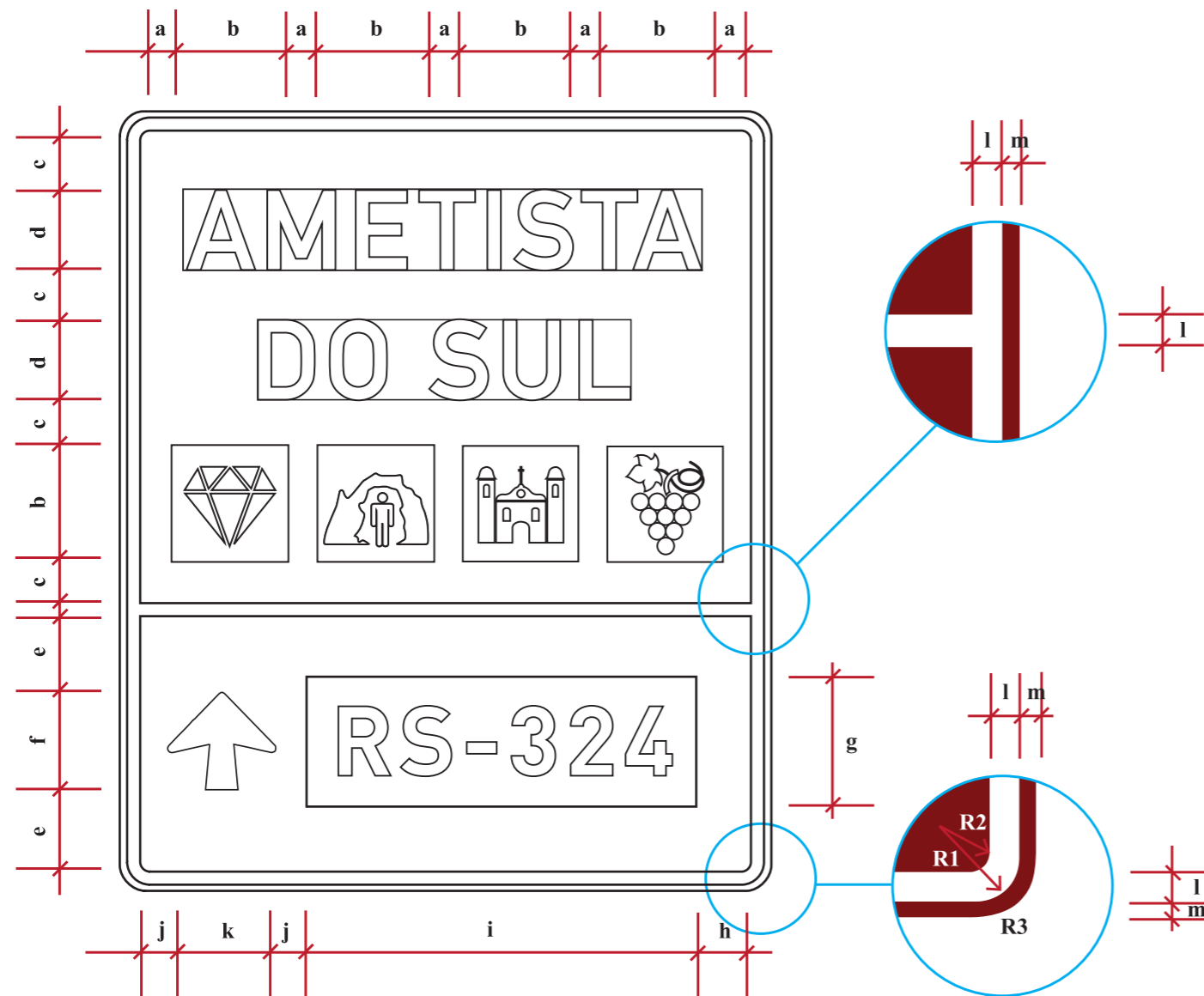


TABELA DE COTAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h
44	180	75	125	95	200	200	95
i	j	k	l	m	R1	R2	R3
600	40	165	20	10	50	30	60

EXEMPLO DE PLACA



ESPECIFICAÇÕES

PLACAS: 1
 TAMANHO: 1,00 x 1,20 m
 SUPORTES: 1
 TIPO: PERFIL "C"
 PELÍCULA:
 GT-GRAU TÉCNICO/
 AI-ALTA INTENSIDADE

NOTAS TÉCNICAS

- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO TER FUNDO NA COR MARROM, REFLETIVA;
- LETRAS, SETAS, TARJAS E ORLAS NA COR BRANCA REFLETIVA;
- PICTOGRAMAS FUNDO BRANCO REFLETIVO E SÍMBOLO PRETO NÃO REFLETIVO;
- AS PELÍCULAS REFLETIVAS UTILIZADAS PARA CONFEÇÃO DAS PLACAS DEVEM SEGUIR O CRITÉRIO "GRAU TÉCNICO" E INSCRIÇÕES COM PELÍCULA CRITÉRIO "ALTA INTENSIDADE";
- TODO MATERIAL REFLETIVO DEVE ATENDER A NBR 14644 - SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA - PELÍCULAS - REQUISITOS. NÃO É PERMITIDO O USO DE PLACAS PINTADAS PARA ESTE PROJETO.
- AS PLACAS DEVEM UTILIZAR OS CARACTERES ALFANUMÉRICOS E SINAIS GRÁFICOS DOS TIPOS STANDARD ALPHABETS FOR HIGHWAY SIGNS AND PAVEMENT MARKINGS – SÉRIE E(M).

PROJETO / LOCAL / ASSUNTO PROJETO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA AMETISTA DO SUL DETALHAMENTO TÉCNICO		CONTRATANTE / CNPJ PREFEITURA MUNICIPAL DE AMETISTA DO SUL 92.411.156/0001-83			
ELABORAÇÃO STUDIO 55 LTDA.	CNPJ 12.812.219/0001-74	CÓDIGO PRANCHA DT-05	ESCALA S/ESCALA		CONTRATO 074/2021
DIRETOR TÉCNICO GUSTAVO KAUFMANN		RESP. TÉCNICO / CREA WALID ABDEL / RS109554			

PLACA DIMENSÃO 1,00 x 1,00 METRO (B)

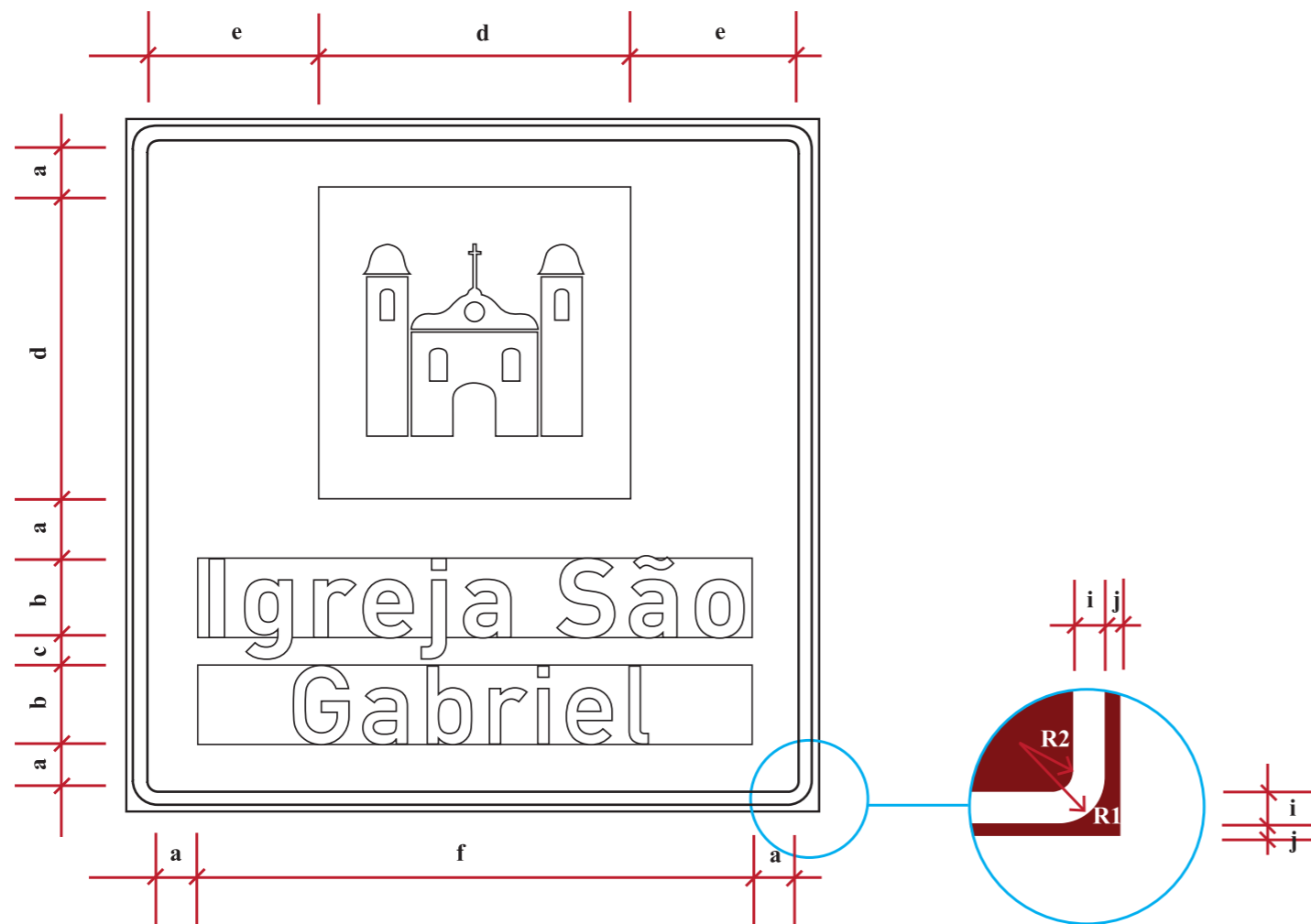


TABELA DE COTAS (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h
70	110	60	450	75	150	35	710
i	j	k	l	m	R1	R2	
20	10	65	820	800	70	30	

EXEMPLO DE PLACA




ESPECIFICAÇÕES

PLACAS: 1
 TAMANHO: 1,00 x 1,00 m
 SUPORTES: 1
 TIPO: PERFIL "C"
 PELÍCULA:
 GT-GRAU TÉCNICO/
 AI-ALTA INTENSIDADE

NOTAS TÉCNICAS

- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO TER FUNDO NA COR MARROM, REFLETIVA;
- LETRAS, SETAS, TARJAS E ORLAS NA COR BRANCA REFLETIVA;
- PICTOGRAMAS FUNDO BRANCO REFLETIVO E SÍMBOLO PRETO NÃO REFLETIVO;
- AS PELÍCULAS REFLETIVAS UTILIZADAS PARA CONFEÇÃO DAS PLACAS DEVEM SEGUIR O CRITÉRIO "GRAU TÉCNICO" E INSCRIÇÕES COM PELÍCULA CRITÉRIO "ALTA INTENSIDADE";
- TODO MATERIAL REFLETIVO DEVE ATENDER A NBR 14644 - SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA - PELÍCULAS - REQUISITOS. NÃO É PERMITIDO O USO DE PLACAS PINTADAS PARA ESTE PROJETO.
- AS PLACAS DEVEM UTILIZAR OS CARACTERES ALFANUMÉRICOS E SINAIS GRÁFICOS DOS TIPOS STANDARD ALPHABETS FOR HIGHWAY SIGNS AND PAVEMENT MARKINGS – SÉRIE E(M).

PROJETO / LOCAL / ASSUNTO PROJETO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA AMETISTA DO SUL DETALHAMENTO TÉCNICO		CONTRATANTE / CNPJ PREFEITURA MUNICIPAL DE AMETISTA DO SUL 92.411.156/0001-83			
ELABORAÇÃO STUDIO 55 LTDA.	CNPJ 12.812.219/0001-74	CÓDIGO PRANCHA DT-06	ESCALA S/ESCALA		CONTRATO 074/2021
DIRETOR TÉCNICO GUSTAVO KAUFMANN		RESP. TÉCNICO / CREA WALID ABDEL / RS109554			

CORES

- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO TER FUNDO NA COR MARROM, REFLETIVA;
- LETRAS, SETAS, TARJAS E ORLAS NA COR BRANCA REFLETIVA;
- PICTOGRAMAS FUNDO BRANCO REFLETIVO E SÍMBOLO PRETO NÃO REFLETIVO;
- AS PELÍCULAS REFLETIVAS UTILIZADAS PARA CONFEÇÃO DAS PLACAS DEVEM SEGUIR O CRITÉRIO “GRAU TÉCNICO” E INSCRIÇÕES COM PELÍCULA CRITÉRIO “ALTA INTENSIDADE”;
- TODO MATERIAL REFLETIVO DEVE ATENDER A NBR 14644 - SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA - PELÍCULAS - REQUISITOS. NÃO É PERMITIDO O USO DE PLACAS PINTADAS PARA ESTE PROJETO.
- AS PLACAS DEVEM UTILIZAR OS CARACTERES ALFANUMÉRICOS E SINAIS GRÁFICOS DOS TIPOS STANDARD ALPHABETS FOR HIGHWAY SIGNS AND PAVEMENT MARKINGS – SÉRIE E(M).

TIPO DE PLACA	CÓDIGO DE CORES
PLACAS 2,50 x 1,20 M	t
PLACAS 2,20 x 1,00 M	t
PLACAS 1,00 x 1,20 M	t
PLACAS 1,00 x 1,00 M	t

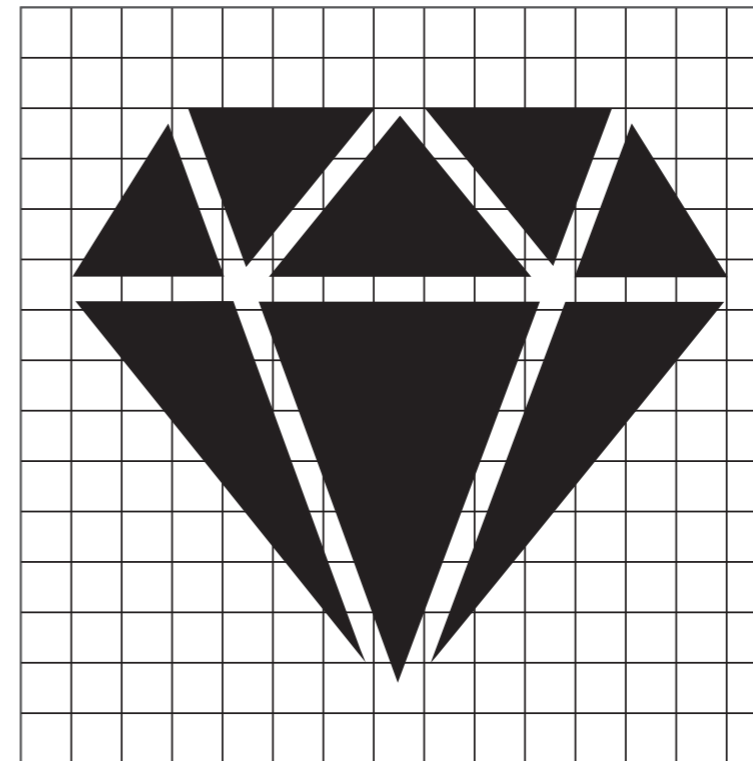
EXEMPLO DE APLICAÇÃO



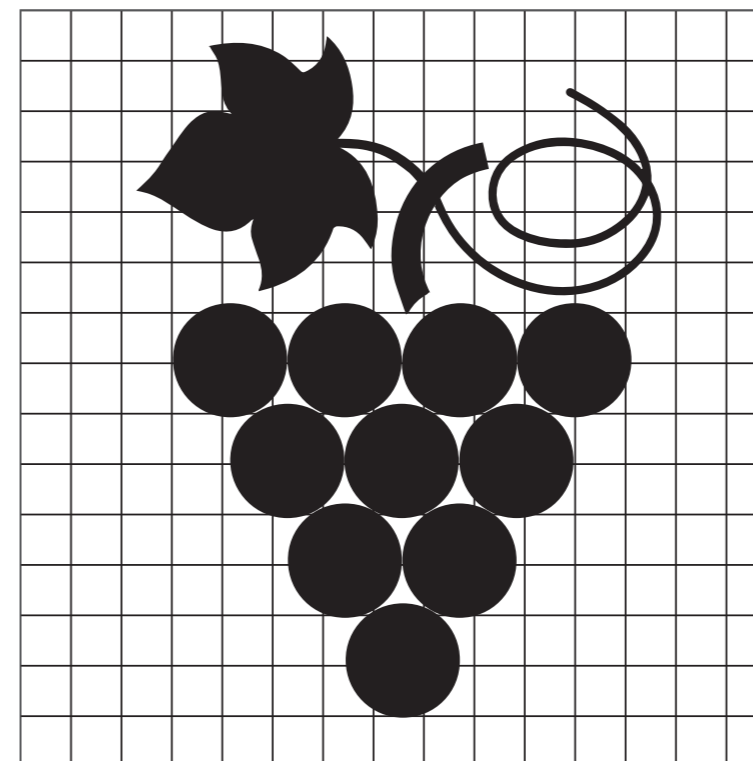
SÍMBOLOS E PICTOGRAMAS

- TODOS OS PICTOGRAMAS UTILIZADOS DEVEM SEGUIR O GUIA BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA COMO REFERÊNCIA;
- AS MENSAGENS DEVEM SEMPRE ESTAR ACOMPANHADAS DOS RESPECTIVOS PICTOGRAMAS, ASSOCIANDO O NOME ÀS CARACTERÍSTICAS DO LUGAR;
- OS PICTOGRAMAS DEVEM SER COLOCADOS SEMPRE AO LADO DA SETA INDICATIVA;
- O FUNDO DO PICTOGRAMA DOS ATRATIVOS TURÍSTICOS DEVE SER DA COR BRANCA EM PELÍCULA REFLETIVA E O PICTOGRAMA EM PRETO NÃO REFLETIVO;
- O FUNDO DO PICTOGRAMA DE AMETISTA DO SUL DEVE SER NA COR LILÁS E O PICTOGRAMA NA COR BRANCA EM PELÍCULAS REFLETIVAS.

SÍMBOLOS E PICTOGRAMAS QUE NÃO ESTÃO PREVISTOS NO GUIA BRASILEIRO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA:



LANÇA - SÍMBOLO DA ROTA CAMINHO DAS ORIGENS



UVA- PICTOGRAMA ROTA NOSTRA COLÔNIA E COOPERATIVA SÃO JOSÉ

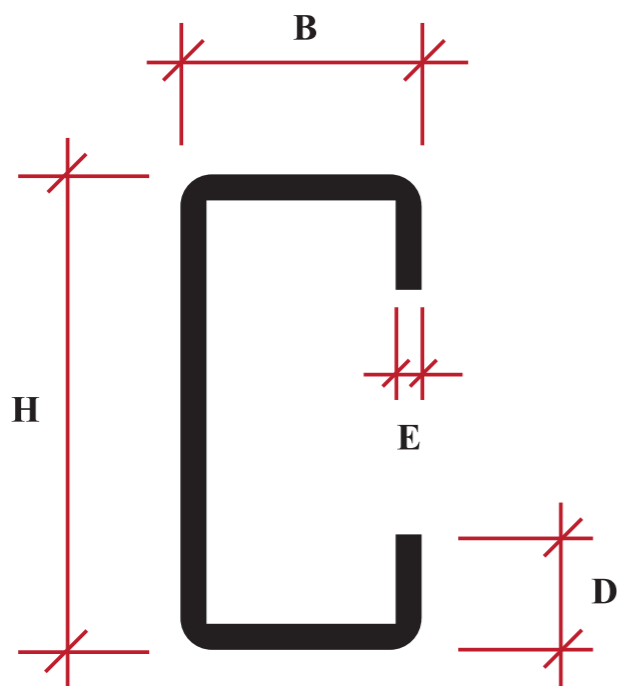
PROJETO / LOCAL / ASSUNTO PROJETO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA AMETISTA DO SUL DETALHAMENTO TÉCNICO		CONTRATANTE / CNPJ PREFEITURA MUNICIPAL DE AMETISTA DO SUL 92.411.156/0001-83	
ELABORAÇÃO STUDIO 55 LTDA.	CNPJ 12.812.219/0001-74	CÓDIGO PRANCHA DT-07	ESCALA S/ESCALA
DIRETOR TÉCNICO GUSTAVO KAUFMANN		RESP. TÉCNICO / CREA WALID ABDEL / RS109554	
		CONTRATO 074/2021	



PLACAS COLUNA DUPLA E AFASTAMENTO DO MEIO FIO

- AS PLACAS DEVERÃO SER SUSTENTADAS POR SUPORTES METÁLICOS DO TIPO PERFIL "C" METÁLICO DE AÇO CARBONO - NBR 14890 CONFORME INDICADO NA TABELA DE DIMENSÃO DO SUPORTE.
- TODOS OS COMPONENTES DOS POSTES DE SUSTENTAÇÃO DEVEM SER GALVANIZADOS POR IMERSÃO À QUENTE PARA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, DE ACORDO COM A NBR 6323.

REPRESENTAÇÃO PERFIL "C":



ESPECIFICAÇÕES PERFIL "C":

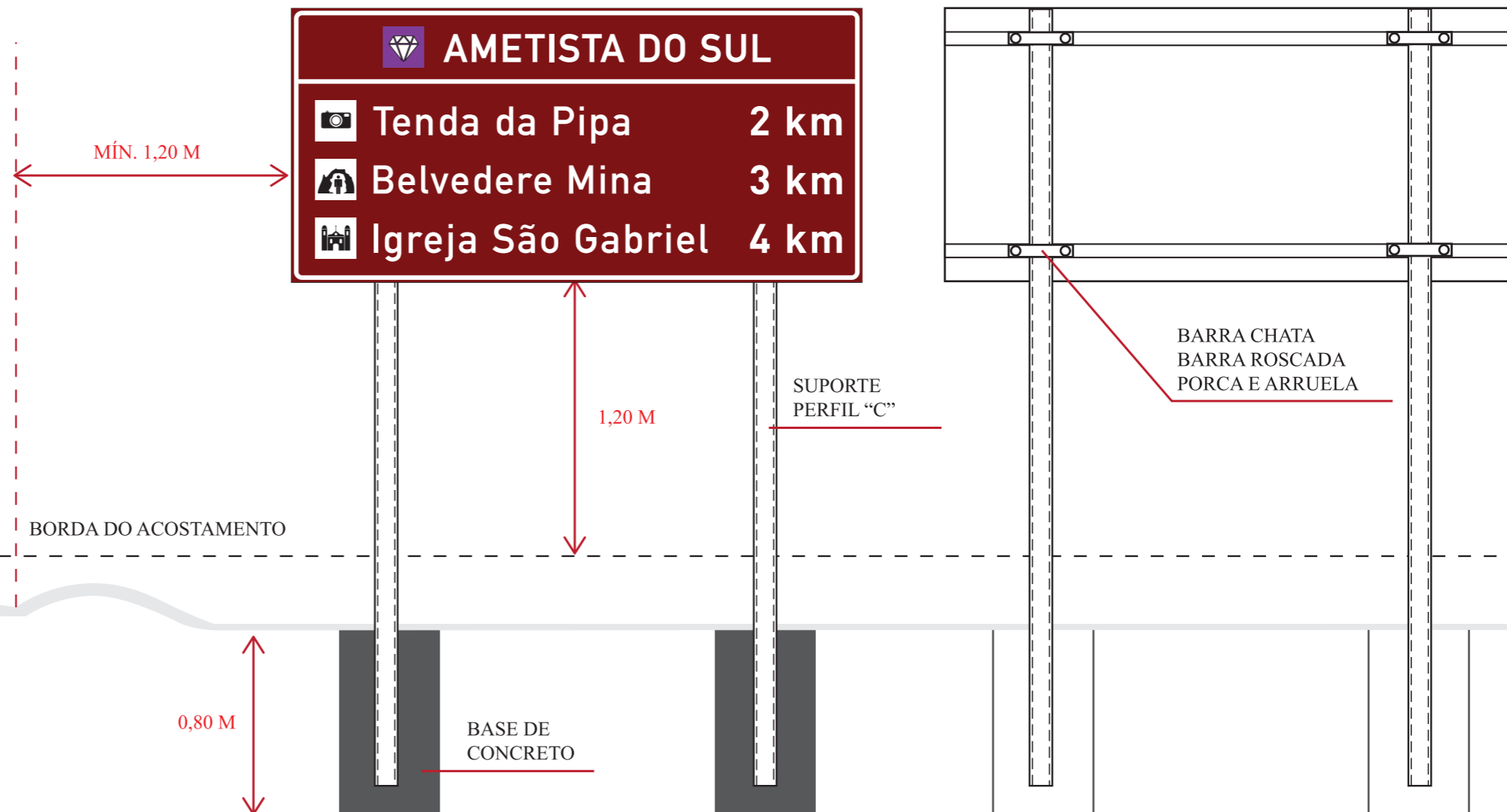
PLACAS (L x H) (m.)	DIMENSÃO DO SUPORTE				COMPRIMENTO DO PERFIL (m.)	PESO P/ PERFIL (Kg.)	Nº DE SUPORTES P/ PLACA
	H (mm.)	B (mm.)	D (mm.)	E (mm.)			
1,00 x 1,00	110	70	25	2,00	3,50	16,0	1
1,00 x 1,20	110	70	25	2,00	3,50	16,0	2
2,20 x 1,00	150	85	25	2,70	4,00	30,0	2
2,50 x 1,20	150	85	25	2,70	4,00	30,0	2

AFASTAMENTO DA PISTA DE ROLAMENTO:



NOTAS TÉCNICAS

- AS PLACAS DE RODOVIAS DEVEM SER COLOCADAS NO LADO DIREITO DA VIA, FORMANDO UM ÂNGULO DE 90° A 95° EM RELAÇÃO AO EIXO LONGITUDINAL DA VIA.
- A BORDA INFERIOR DAS PLACAS DEVE FICAR A, NO MÍNIMO 1,20 METROS DE ALTURA EM RELAÇÃO À PISTA E 1,20 METROS DA BORDA DO ACOSTAMENTO.



DETALHE PERFIL "C"



PROJETO / LOCAL / ASSUNTO PROJETO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA AMETISTA DO SUL DETALHAMENTO TÉCNICO		CONTRATANTE / CNPJ PREFEITURA MUNICIPAL DE AMETISTA DO SUL 92.411.156/0001-83	
ELABORAÇÃO STUDIO 55 LTDA.	CNPJ 12.812.219/0001-74	CÓDIGO PRANCHA DT-08	ESCALA S/ESCALA
DIRETOR TÉCNICO GUSTAVO KAUFMANN		CONTRATO 074/2021	
		RESP. TÉCNICO / CREA WALID ABDEL / RS109554	



DETALHAMENTO TÉCNICO SUPORTE S5C

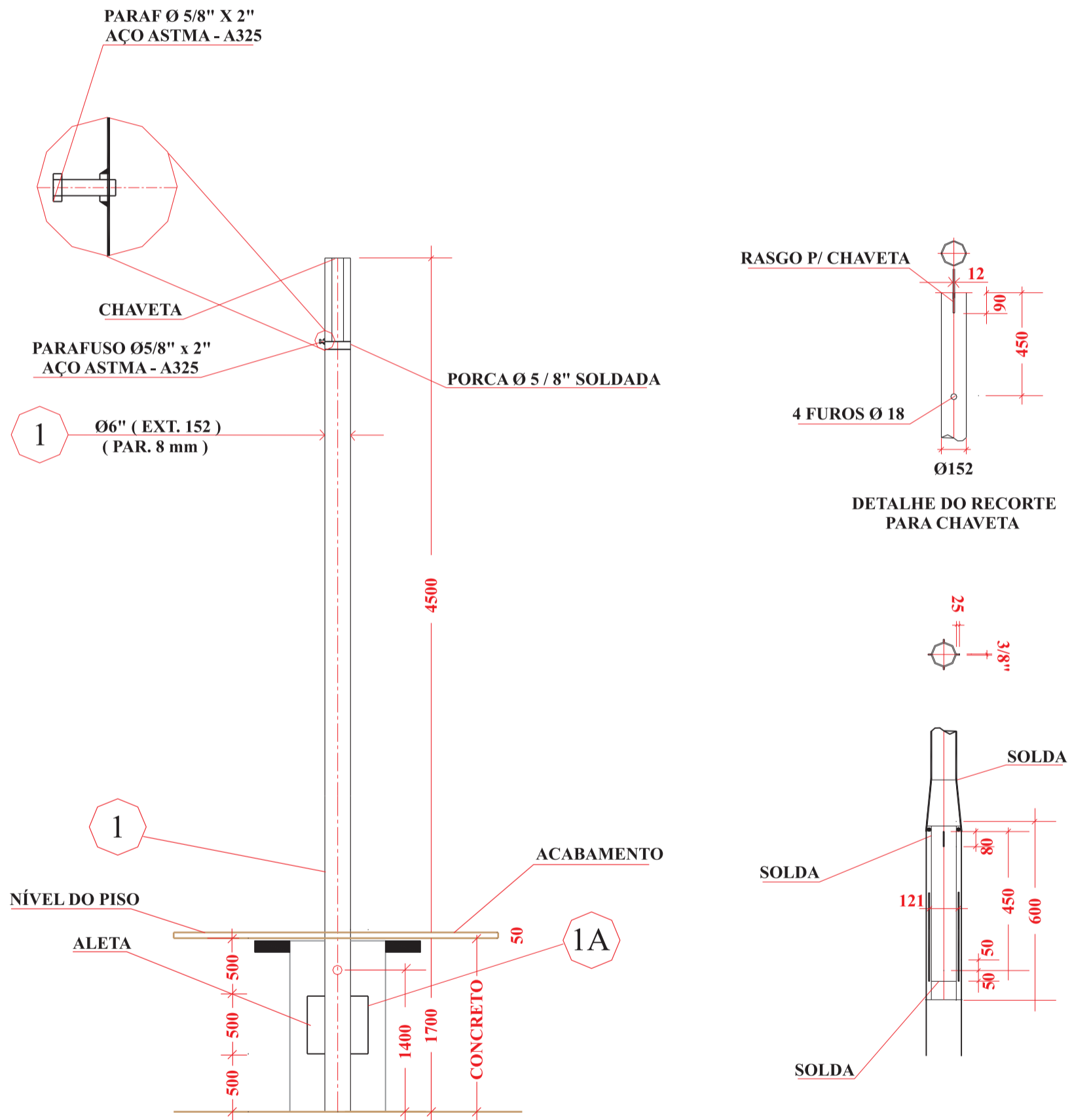
- O SUPORTE 5C É FORMADO POR UM BRAÇO PROJETO COM POSTE DE 6 METROS E CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE PLACAS.

- A FIXAÇÃO DO POSTE NO SOLO SERÁ FEITA ATRAVÉS DE ESCAVAÇÃO PREENCHIDA POR VOLUME DE CONCRETO FKC MÍNIMO DE 18MPa, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE Ø 450mm QUE APÓS O PISO ACABADO DEVE TOTALIZAR 1,70 METROS DE PROFUNDIDADE.

- POSTE: É CONFECCIONADO EM TUDO DE AÇO 1010-1020, GALVANIZADO, COM COSTURA, ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE 7,55mm E MÁXIMA DE 8,00mm, DIÂMETRO 6" (EXTERNO 152mm). POSSUI SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA O BRAÇO ATRAVÉS DE 4 (QUATRO) PORCAS Ø 5/8" SOLDADAS EM ÂNGULO 90° ENTRE SI E FIXADAS POR PARAFUSOS COM DIÂMETRO 5/8" x 2" EM AÇO ASTM - A325. QUATRO ALETAS DE AÇO SOLDADAS A 500mm DA EXTREMIDADE INFERIOR COMPLETAM O SISTEMA DE FIXAÇÃO.

- O POSTE DEVERÁ CONTER UM FURO DE 04cm DE DIÂMETRO, LOCALIZADO À 140cm DA EXTREMIDADE INFERIOR, PARA AUXILIAR NO ALINHAMENTO, VERICALIZAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DO POSTE NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO.

- O POSTE DEVERÁ RECEBER GALVANIZAÇÃO POR PROCESSO DE IMERSÃO À QUENTE APÓS TODAS AS ETAPAS DE FABRICAÇÃO, GARANTINDO A UNIFORMIDADE DE GALVANIZAÇÃO COMPLETA DA PEÇA.



1	1	TUBO Ø 152 X PAR 8 mm	6000	135.9	COLUNA
1A	4	CHAPA # 8 mm X 150 X 500mm	500	14.8	ALETA
POS	QTD	DENOMINAÇÃO	COMPR. (mm)	PESO (Km)	OBSERVAÇÕES

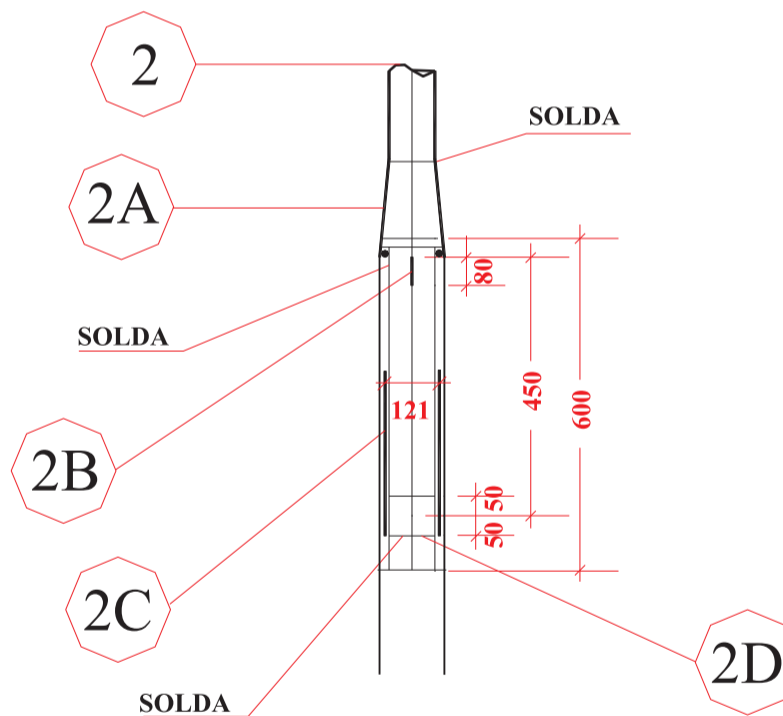
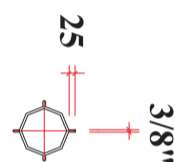
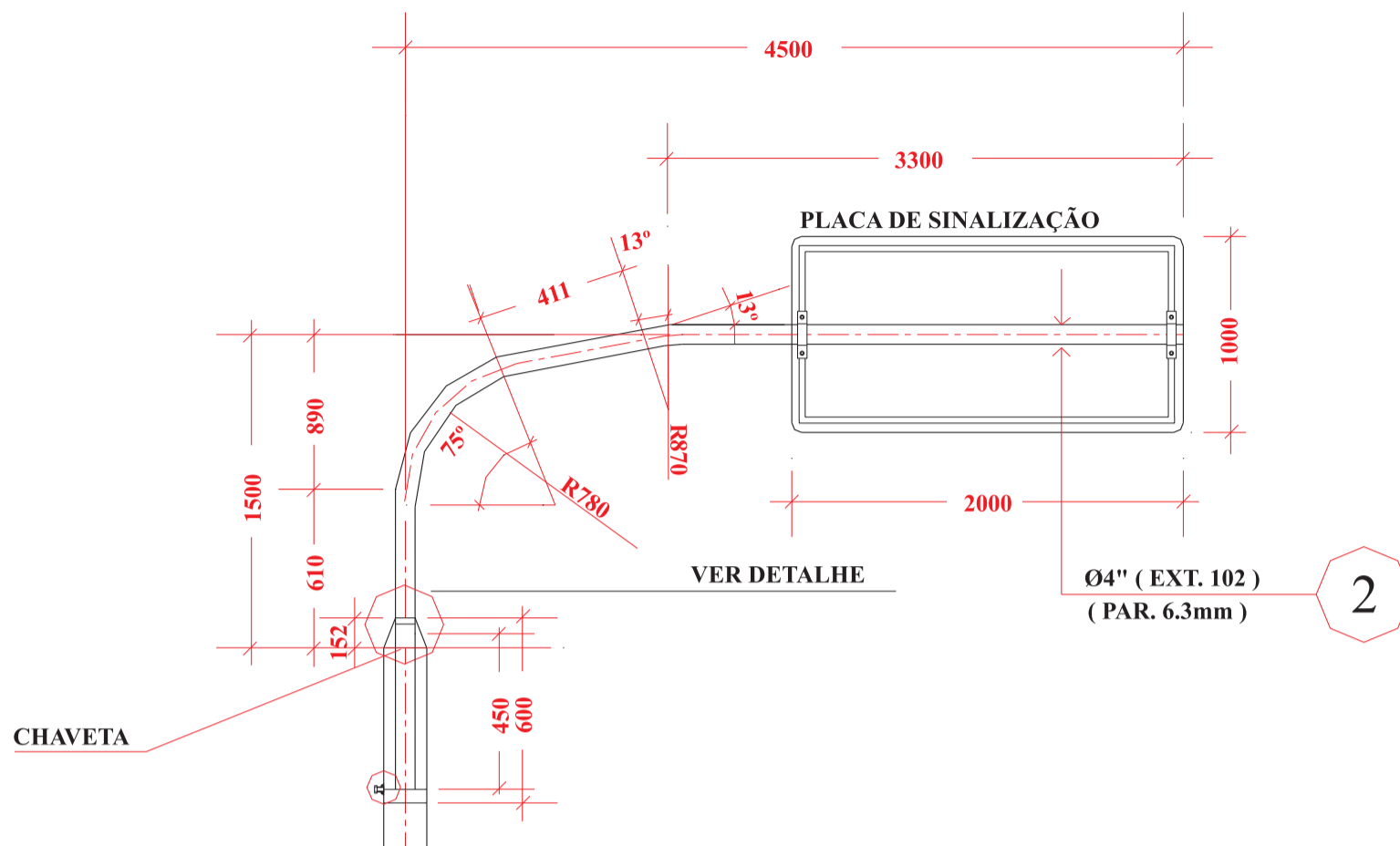
NOTAS TÉCNICAS

- 1- TODAS AS DIMENSÕES EM MILÍMETROS
- 2 - DEVE ACOMPANHAR 4 PARAF. DE 5/8" X 2" SEXTAVADO ZINCADO A FOGO. ASTM - A 325
- 3 - AÇO ASTM A - 36

PROJETO / LOCAL / ASSUNTO PROJETO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA AMETISTA DO SUL DETALHAMENTO TÉCNICO		CONTRATANTE / CNPJ PREFEITURA MUNICIPAL DE AMETISTA DO SUL 92.411.156/0001-83	
ELABORAÇÃO STUDIO 55 LTDA.	CNPJ 12.812.219/0001-74	CÓDIGO PRANCHA DT-09	ESCALA S/ESCALA
DIRETOR TÉCNICO GUSTAVO KAUFMANN		CONTRATO 074/2021	
		RESP. TÉCNICO / CREA WALID ABDEL / RS109554	



DETALHAMENTO TÉCNICO SUPORTE S5C



2	1	TUBO Ø 102 X PAR 6.3mm	5380	80.1	BRAÇO
2A	1	REDUÇÃO DE 152 P/ 102 mm	152	4.0	REDUÇÃO
2B	4	CHAPA Ø 3/8 X 25 X 80 mm	80	0.7	CHAVETA
2C	1	TUBO Ø 102 X PAR 6.3mm	600	8	ENCAIXE
2D	1	TUBO Ø 121 X PAR 9.5mm	100	3	ANEL REF.
POS	QTD	DENOMINAÇÃO	COMPR. (mm)	PESO (Km)	OBSERVAÇÕES

NOTAS TÉCNICAS

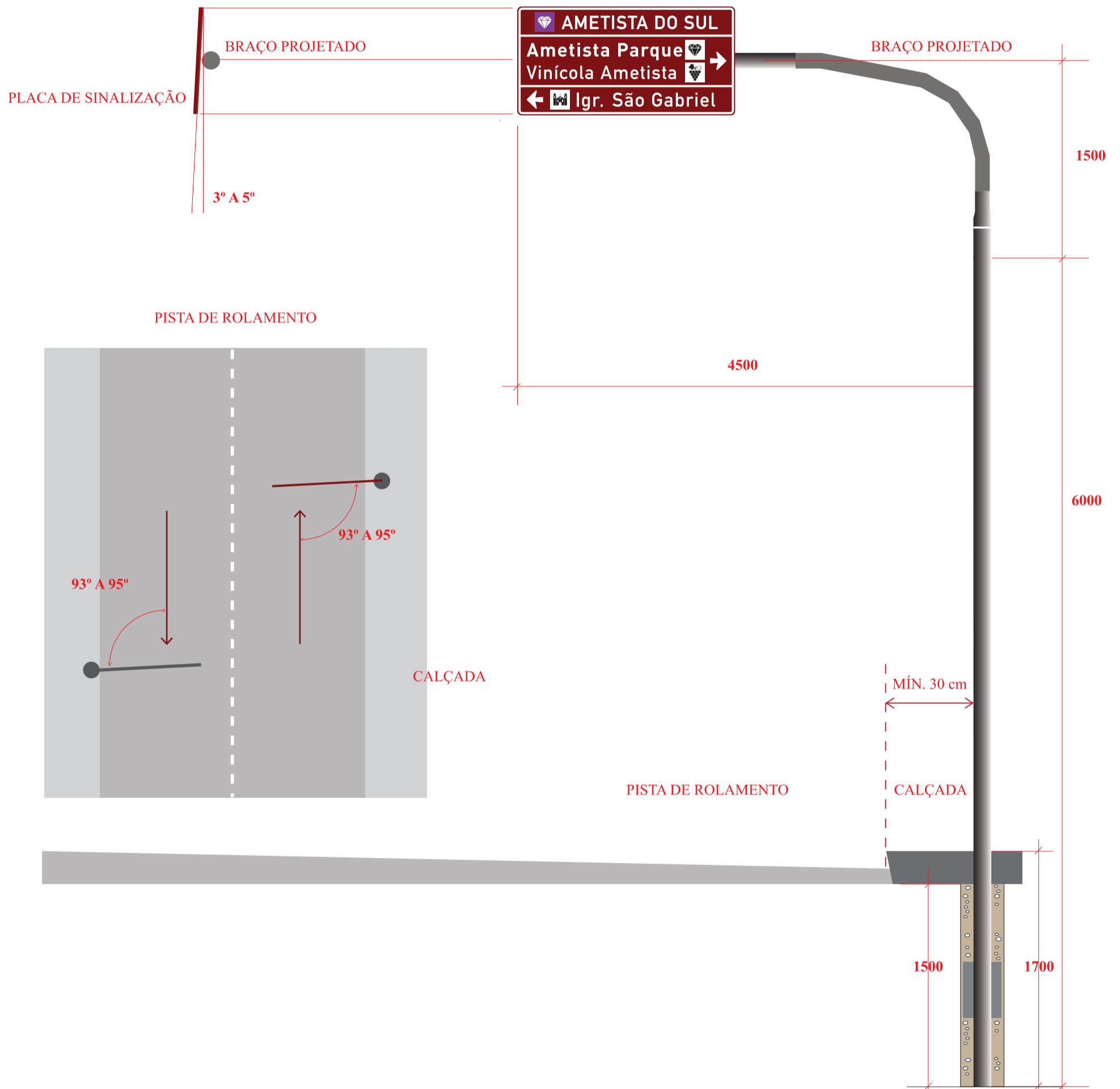
- 1 - TODAS AS DIMENSÕES EM MILÍMETROS
2 - AÇO ASTM A - 36

PROJETO / LOCAL / ASSUNTO PROJETO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA AMETISTA DO SUL DETALHAMENTO TÉCNICO		CONTRATANTE / CNPJ PREFEITURA MUNICIPAL DE AMETISTA DO SUL 92.411.156/0001-83		
ELABORAÇÃO STUDIO 55 LTDA.	CNPJ 12.812.219/0001-74	CÓDIGO PRANCHA DT-10	ESCALA S/ESCALA	CONTRATO 074/2021
DIRETOR TÉCNICO GUSTAVO KAUFMANN		RESP. TÉCNICO / CREA WALID ABDEL / RS109554		



ORIENTAÇÕES INSTALAÇÃO SUPORTE S5C

- AS PLACAS COM SUPORTES E BRAÇOS PROJETADOS DEVEM SER POSICIONADAS NO LADO DIREITO DA VIA. SÃO AINDA POSICIONADAS NO PONTO MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DA SAÍDA, SEJA ELA A ESQUERDA OU DIREITA, LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO AS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DO LOCAL E AS CONDIÇÕES DE VISIBILIDADE;
- O AFASTAMENTO LATERAL MEDIDO ENTRE A BORDA LATERAL DA PLACA E A BORDA DA PISTA É DE, NO MÍNIMO, 0,30 M PARA TRECHOS RETOS E 0,40 M PARA TRECHOS EM CURVA. NO CASO DE PLACAS SUSPENSAS, MEDIDOS ENTRE O SUPORTE E A BORDA DA PISTA.
- PARA A ADEQUADA VISIBILIDADE E LEITURA, AS PLACAS SÃO COLOCADAS NA POSIÇÃO VERTICAL, FAZENDO UM ÂNGULO DE 93° A 95° EM RELAÇÃO AO FLUXO DE TRÁFEGO, VOLTADAS PARA O LADO EXTERNO DA VIA E INCLINADAS 3° A 5° PARA CIMA. ESSA INCLINAÇÃO TEM POR OBJETIVO ASSEGURAR BOA VISIBILIDADE E LEGIBILIDADE DAS MENSAGENS, EVITANDO O REFLEXO ESPECULAR QUE PODE OCORRER COM A INCIDÊNCIA DE LUZ DOS FARÓIS OU DE RAIOS SOLARES SOBRE A PLACA.



PROJETO / LOCAL / ASSUNTO PROJETO DE SINALIZAÇÃO TURÍSTICA AMETISTA DO SUL DETALHAMENTO TÉCNICO		CONTRATANTE / CNPJ PREFEITURA MUNICIPAL DE AMETISTA DO SUL 92.411.156/0001-83	
ELABORAÇÃO STUDIO 55 LTDA.	CNPJ 12.812.219/0001-74	CÓDIGO PRANCHA DT-11	ESCALA S/ESCALA
DIRETOR TÉCNICO GUSTAVO KAUFMANN		CONTRATO 074/2021	
		RESP. TÉCNICO / CREA WALID ABDEL / RS109554	

