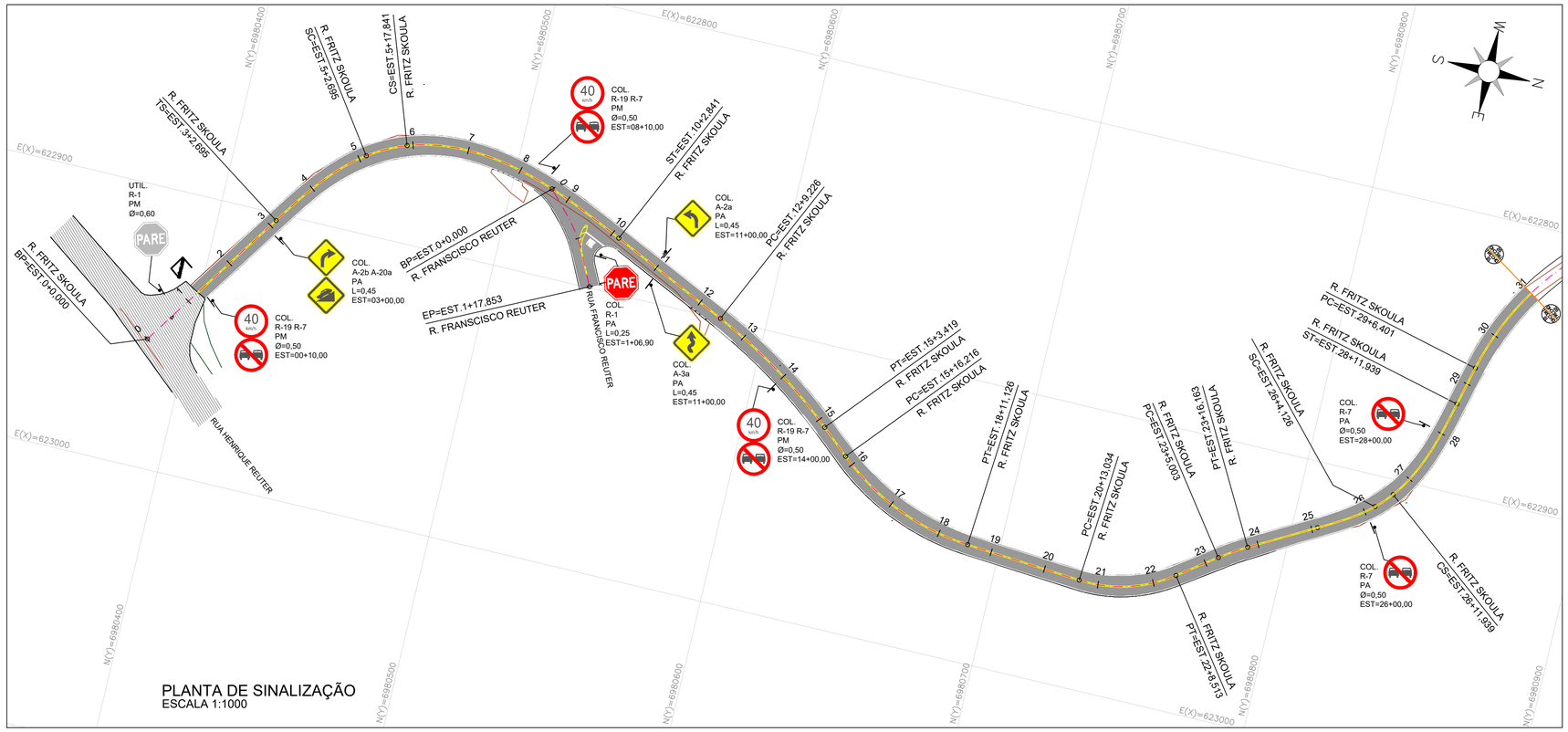
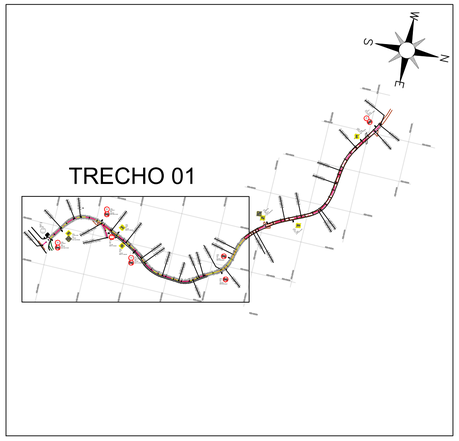


PLANTA DE SINALIZAÇÃO
ESCALA 1:1000



MAPA DE IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:7.500

NOTA:

1 - COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - OS DADOS COMPLEMENTARES E JUSTIFICATIVAS DESTE PROJETO ESTÃO DISPONIBILIZADOS NO MEMORIAL DESCRITIVO.
3 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME:
LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNIEA X, DE 14/12/1973;
LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966;
RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

LEGENDA:

- EIXO PROJETADO
- PAVIMENTO PROJETADO
- PAVIMENTO EXISTENTE
- CURVAS DE NÍVEL

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO:

- Placa em coluna simples (Implantar)
- Norte
- COL. Colocar R-19 - Código da placa (CONTRAN) PA - Poste Aço Galvanizado Ø=0,50 - Diametro da placa
- COL. Colocar A-3b - Código da placa (CONTRAN) PA - Poste Aço Galvanizado L=0,45 - Diametro da placa

PLACA	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)		ÁREA DE PLACA POR UNIDADE (m²)	QUANTIDADE (unidade)	ÁREA TOTAL (m²)
			h	L			
	Advertência	A-3a	450	450	**0.2025**	1	0.2025
	Advertência	A-20a	450	450	**0.2025**	1	0.2025
	Advertência	A-2a	450	450	**0.2025**	1	0.2025
	Advertência	A-2b	450	450	**0.2025**	1	0.2025
						TOTAL =	0,81

SINALIZAÇÃO VERTICAL							
PLACA	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	VIA	DIMENSÕES (m)	ÁREA DE PLACA POR UNIDADE (m²)	QUANTIDADE (unidade)	ÁREA TOTAL (m²)
				Ø			
	Velocidade máxima permitida	R19	RUA, FRITZ SKOULA	0,50	0.20	3	0,60
	Parada Obrigatória	R-1	RUA FRANCISCO REUTER	0,60	0.295	1	0,30
	Proibido ultrapassar	R-7	RUA, FRITZ SKOULA	0,50	0.20	5	1,00
				ÁREA DE PLACA TOTAL =		1,90	

MARCAS LONGITUDINAIS				
FAIXAS				
TIPO	EXTENSÃO (m)	CADÊNCIA	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)
LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS OPOSTOS (LFO-3)	1.209,55	CONTÍNUA	0,15	362,87
LINHA DE BORDO (LBO)	1.606,52	CONTÍNUA	0,10	321,30
LINHA DE RETENÇÃO	8,20	CONTÍNUA	0,40	3,28
ZEBRADO DE PREENCHUMENTO DA ÁREA DE PAVIMENTO NÃO UTILIZÁVEL (ZPA)	5,97	CONTÍNUO	0,20	1,19
TOTAL =				688,64

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESULTADO
R2	REVISÃO GERAL - ATENDER PARECER DO CONTRATANTE	27/02/2026	
R1	REVISÃO GERAL - ATENDER PARECER DO CONTRATANTE	27/01/2026	
R00	EMISSÃO INICIAL	05/11/2025	

TÍTULO: **PROJETO DE INFRAESTRUTURA**

ATIV./USO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: LOCAL: RUA FRITZ SKOULA
MUNICÍPIO: AGRÔNOMICA - SC

CONTEÚDO: PLANTA DE SINALIZAÇÃO - TRECHO 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RENÊ AUGUSTO S. ASSIS
ENG. CIVIL
CREA 60054 D/MS

PROPRIETÁRIO:
ASSOCIAÇÃO DOS MUNCÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ
CNPJ: 87.762.469/0001-22

FOLHA: 01/02

SA4 Engenharia e Geoassessoria
CNPJ 31.377.444/0001-74

ASOSSIAÇÃO DOS MUNICIPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ

COD. INTERNO:	ESCALA:	DATA:	DESENHO
202520-AMA-EX-DE-SI-001-R02-T1	INDICADA	05/11/2025	SA4 ENGENHARIA

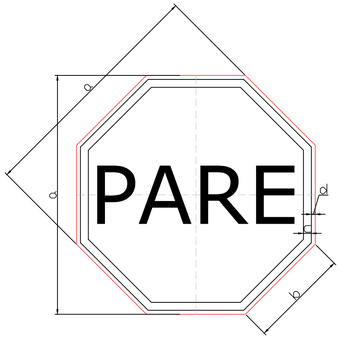
SA4 Engenharia e Geoassessoria - E-mail:contato@sa4engenharia.com
Fone:(67) 99188-1650 - Rua Amélia Tognini, 334 - Jardim Mansur - Campo Grande/MS



Placa: R-1
ø: 0,60 metro

CORES
Fundo: Vermelho
Orla: Branco
Letra: Branco

LETRAS E ALGARISMOS
Série D



DIMENSÕES (mm)				
PLACA	a	b	c	d
603	603	250	20	10

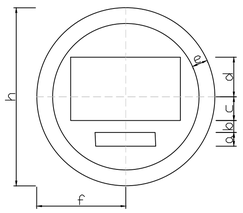
Fonte: CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRANSITO (2022)



Placa: R-19
ø: 0,45 metro

CORES
Fundo: Branco
Orla: Vermelho
Letra: Preto
Algarismo: Preto
Símbolo: Preto

LETRAS E ALGARISMOS
Série D ou E(M), centralizados

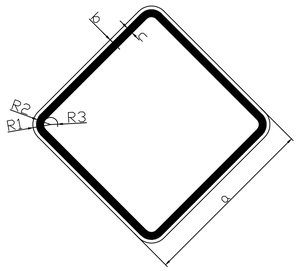


DIMENSÕES (mm)							
PLACA	a	b	c	d	e	f	h
450	35	30	60	100	40	225	450

Fonte: CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRANSITO (2022)

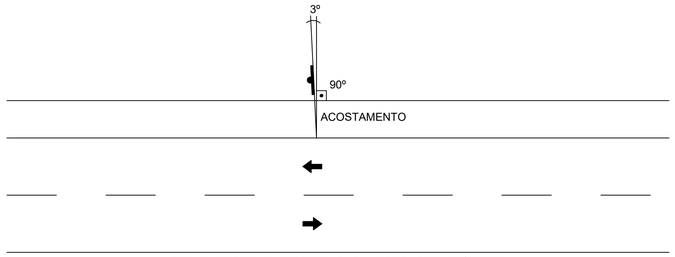


Placa: A-45
Lado: 0,45 metro
Suporte: Simples

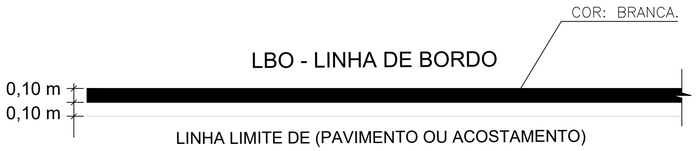


DIMENSÕES (mm)						
PLACA	a	b	c	R1	R2	R3
450	450	9	18	45	36	18

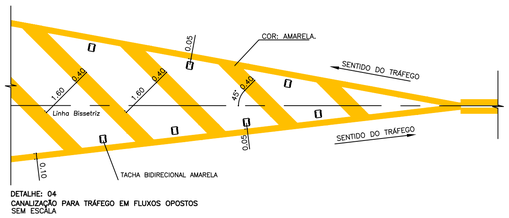
Fonte: CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRANSITO (2022)



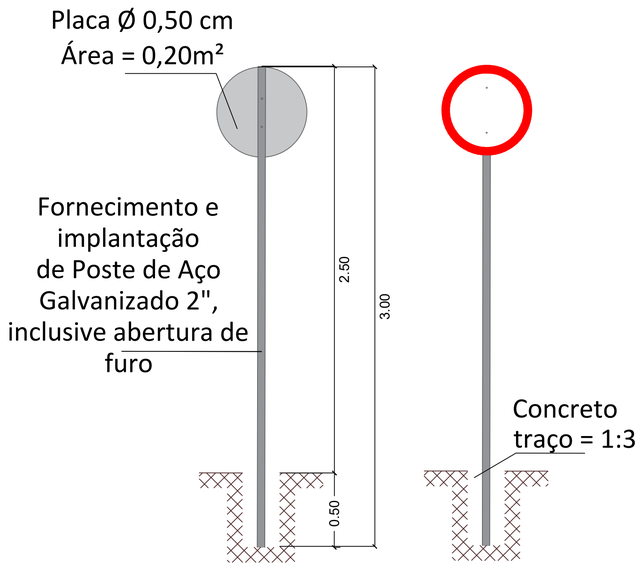
POSIÇÃO DO SINAL COM RELAÇÃO A DIREÇÃO DO TRÂNSITO

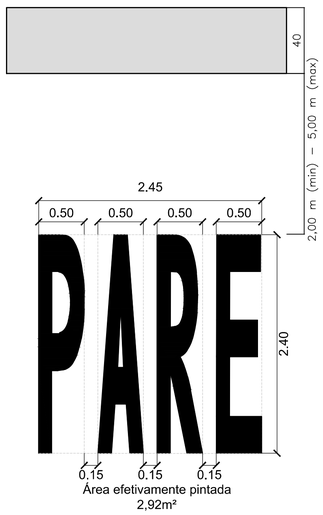


FAIXA CENTRAL DUPLA CONTÍNUA (amarela)



DETALHE: 04
CANALIZAÇÃO PARA TRÁFEGO EM FLUXOS OPOSTOS
SEM ESCALA





NOTA:

1 - COTAS E DIMENSÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2 - A BORDA INFERIOR DA PLACA OU DO CONJUNTO DE PLACAS COLOCADA LATERALMENTE À VIA DEVE FICAR A UMA ALTURA LIVRE ENTRE 2,0<H<2,5 METROS EM RELAÇÃO AO SOLO.
3 - AS PLACAS DEVEM SER IMPLANTADAS COM UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 0,30 METROS DO BORDO EXTERNO DA PISTA PARA TRECHOS RETOS DA VIDA, E 0,40 METROS NOS TRECHOS EM CURVA, CONTADOS A PARTIR DA PROJEÇÃO DA PLACA.
4 - PROJETO ELABORADO EM CONFORMIDADE COM AS DIRETRIZES DOS MANUAIS DO CONTRAN - CONSELHO NACIONAL DE TRANSITO (2022).
5 - INFORMAÇÕES ADICIONAIS PODEM SER VERIFICADAS NO RELATÓRIO TÉCNICO NO QUAL FAZ PARTE DESTE PROJETO.
6 - DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME:
LEI 5988, ARTIGO 6º, ALÍNIEA X, DE 14/12/1973;
LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966;
RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESULTADO
R2	REVISÃO GERAL - ATENDER PARECER DO CONTRATANTE	27/02/2026	
R1	REVISÃO GERAL - ATENDER PARECER DO CONTRATANTE	27/01/2026	
R00	EMISSÃO INICIAL	05/11/2025	

TÍTULO: **PROJETO DE INFRAESTRUTURA**

ATIV./USO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: LOCAL: RUA FRITZ SKOULA
MUNICÍPIO: AGRÔNOMICA - SC

CONTEÚDO: DETALHES E QUANTIDADES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RENÊ AUGUSTO S. ASSIS
ENG. CIVIL
CREA 60054 D/MS

PROPRIETÁRIO:
ASSOCIAÇÃO DOS MUNCÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ
CNPJ: 87.762.469/0001-22

FOLHA: 02/02

SA4 Engenharia e Geoassessoria
CNPJ 31.377.444/0001-74

ASOSSIAÇÃO DOS MUNICIPIOS DO ALTO VALE DO ITAJAÍ

COD. INTERNO: 202520-AMA-EX-DE-SI-001-R02-T1
ESCALA: INDICADA
DATA: 05/11/2025
DESENHO: SA4 ENGENHARIA

SA4 Engenharia e Geoassessoria - E-mail:contato@sa4engenharia.com
Fone:(67) 99188-1650 - Rua Amélia Tognini, 334 - Jardim Mansur - Campo Grande/MS