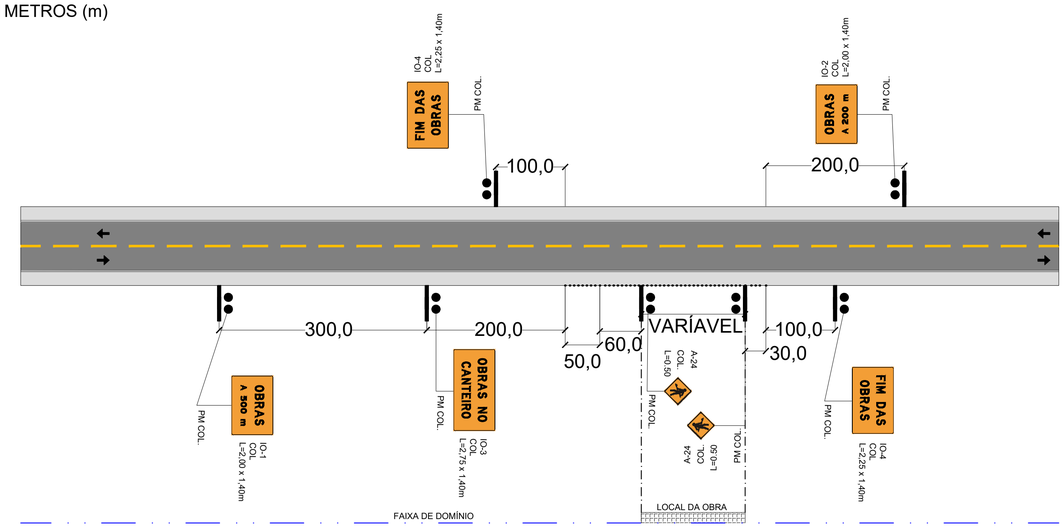
SEM ESCALA
MEDIDAS EM METROS (m)



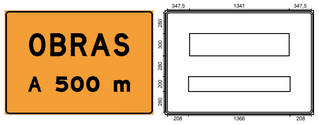
LEGENDA

- PLACA EM SUPORTE DUPLO
- PLACA EM SUPORTE SIMPLES
- INTERFERÊNCIA (OBRA)
- CIRCULAÇÃO NORMAL
- DISPOSITIVO DE CANALIZAÇÃO (DE 20 EM 20 METROS)
- FAIXA DE DOMÍNIO

PLACAS DE INDICAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS - COLOCAR

S/ ESCALA
MEDIDAS EM MILÍMETROS (mm)

IO-1
Dimensão: 2.00 x 1.40m
Suporte: PM (02 unidades)



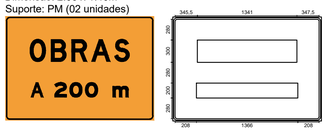
Fonte: Serie D
Altura: 300
Cor: Preto
Largura: 1245 mm

213	204	210	255	204
O	B	R	A	S
66	51	24	24	

Fontes:
Serie D : A
Serie E(m) : 500 m
Altura: 200
Cor: Preto
Largura: 1372 mm

170	200	162	168	168	200	220
A	5	0	C	0	m	
0	0	42	42	0	0	

IO-2
Dimensão: 2.00 x 1.40m
Suporte: PM (02 unidades)



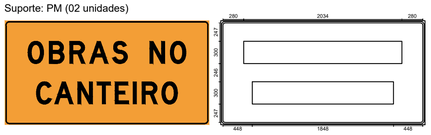
Fonte: Serie D
Altura: 300
Cor: Preto
Largura: 1245 mm

213	204	210	255	204
O	B	R	A	S
66	51	24	24	

Fontes:
Serie D : A
Serie E(m) : 200 m
Altura: 200
Cor: Preto
Largura: 1372 mm

170	200	162	168	168	200	220
A	2	0	C	0	m	
0	0	42	42	0	0	

IO-3
Dimensão: 2.75 x 1.40m
Suporte: PM (02 unidades)



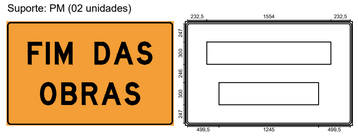
Fonte: Serie D
Altura: 300
Cor: Preto
Largura: 2034 mm

213	204	210	255	204	300	204	213
O	B	R	A	S		N	O
66	51	24	24	0	0	0	66

Fonte: Serie D
Altura: 300
Cor: Preto
Largura: 1848 mm

204	255	204	186	48	210	213
C	A	N	T	I	R	O
39	57	57	57	57	72	57

IO-4
Dimensão: 2.25 x 1.40m
Suporte: PM (02 unidades)



Fonte: Serie D
Altura: 300
Cor: Preto
Largura: 1554 mm

186	48	234	300	204	255	201
F	I	M		O	A	S
18	42	0	0	36	24	

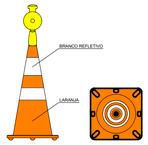
Fonte: Serie D
Altura: 300
Cor: Preto
Largura: 1245 mm

213	204	204	255	204
O	B	R	A	S
72	72	57	57	

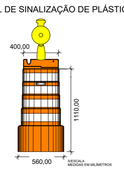
A-24
L=0.50
C/ PM

DISPOSITIVOS AUXILIARES

CONE - CANALIZADOR DE TRÁFEGO
dimensões em mm
s/escala



BARRIL DE SINALIZAÇÃO DE PLÁSTICO



BARREIRA TIPO I
S/ESCALA

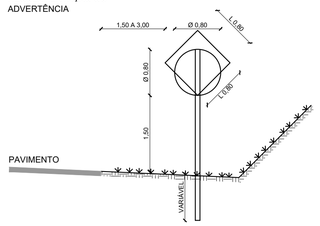
BARREIRA TIPO II
S/ESCALA

FIXAÇÃO E SUPORTE - COLOCAR

S/ ESCALA
MEDIDAS EM METROS (m)

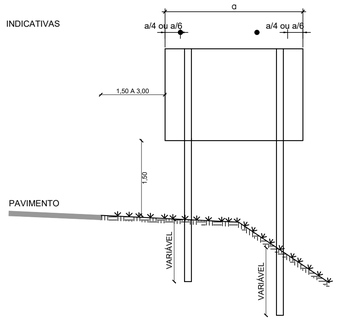
COLUNA SIMPLES

REGULAMENTAÇÃO OU ADVERTÊNCIA

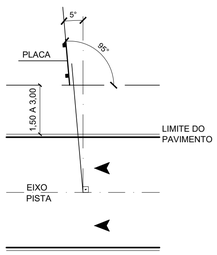


COLUNA DUPLA

INDICATIVAS



DETALHE DE POSICIONAMENTO



NOTAS TÉCNICAS:

1. Unidade de medidas = metro(m), exceto onde indicado;
2. O projeto foi elaborado segundo as normas e recomendações previstas no manual de sinalização rodoviária do DER/SP e no Código de Trânsito Brasileiro (CTB).
3. As placas de advertência deverão ter fundo laranja, orlas, legendas e símbolos pretos;
4. As placas indicativas deverão ter fundo laranja, orlas, legendas e símbolos pretos;
5. As películas para as placas de sinalização temporária (obras), deverão ter películas retrorrefletivas ABNT tipo III; quando orlas, legendas e símbolos (pretas) em películas ABNT tipo IV;
6. As placas de obra deverão ser retiradas após cada fase de obra, exceto indicação contrária e poderão ser reaproveitadas nas fases subsequentes desde que estejam em boas condições de uso;
7. Todas as ocupações de obras, deverão ser executadas primeiramente com cones e cavaletes a fim de garantir a segurança dos trabalhadores.
8. As placas de sinalização podem ser confeccionadas em chapas de aço ou de alumínio, conforme material especificado no manual de sinalização rodoviária e nas especificações do DER/SP e recobertas por película retrorrefletiva;
9. As Placas deverão ter Suportes de Madeira Tratada com seção de 0,10 x 0,10m;

Obs: Os Materiais e Películas deverão atender integralmente os Manuais e ET-DER/SP 2023.

Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO

REVISÕES

CÓDIGO	OBJETO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

EZIOLI ENGENHARIA
Av. Gerassina Tavares, 990
Pátio Star Point - Sala 03
São José do Rio Preto
(17) 99108-2676
contato@zioliengenharia.com

ELAB.	MARCO ANTONIO ZIOLI	JULHO/2025
DES.	FERNANDA ZIOLI	
VERIF.	RODNEY FREITAS	
RESP.TEC.	MARCO ANTONIO ZIOLI	CREA: 5069482212-SP

ARTICULAÇÃO

01

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE

EMPREENDIMENTO: CICLOVIA — RODOVIA JOSÉ WILIBALDO DE FREITAS - (SP-304)
SUB-TRECHO: Km 417 + 672,13 ao Km 419 + 41,77
OBJETO: PROJETO - SINALIZAÇÃO DE OBRA

ESCALA:	CÓDIGO:	REVISÃO
INDICADA	DE-SP0000304-417.419-000-B02/001	A1