

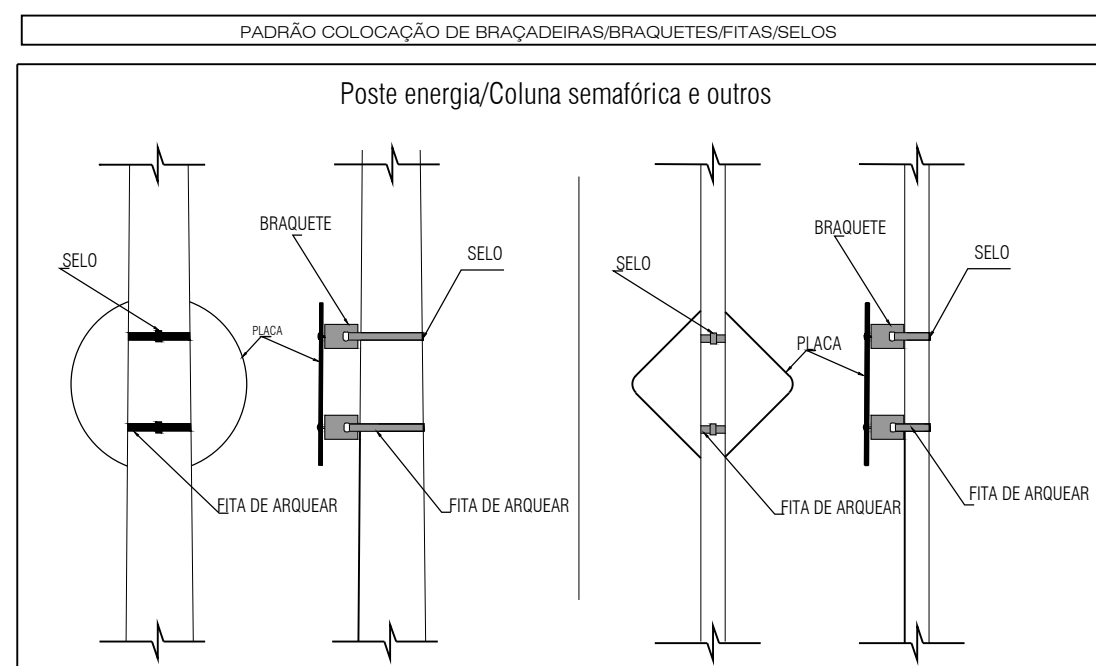
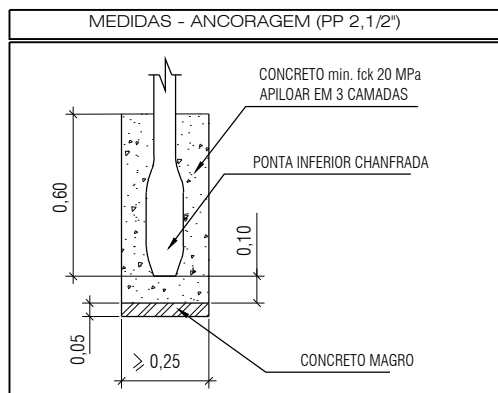
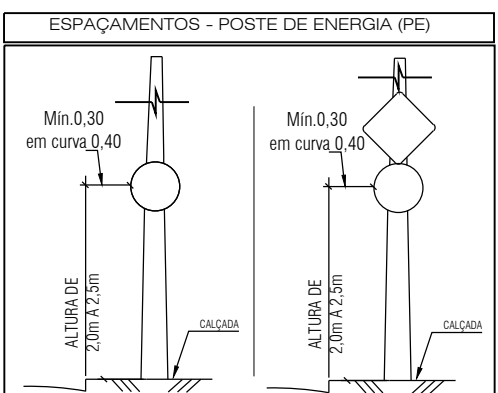
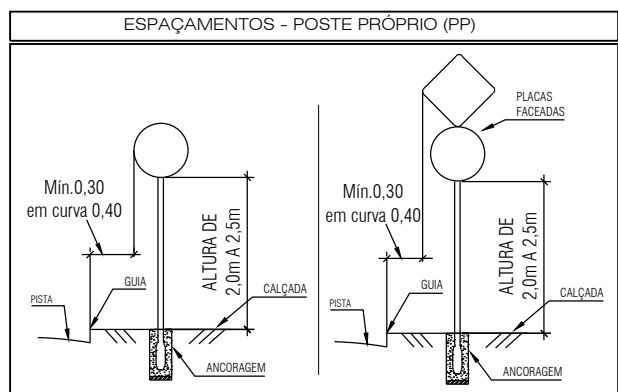
#### NOTAS GERAIS

- 1- Antes do início da implantação do projeto, é necessário comunicar a PREFEITURA para liberação e agendamento de apoio operacional.
- 2- A implantação do projeto deverá obrigatoriamente ser acompanhada por responsável técnico legalmente habilitado mediante apresentação de ART/RRtO PREFEITURA.
- 3- A implantação do projeto é de inteira responsabilidade do Empreendedor, inclusive quanto ao cumprimento da legislação e normas vigentes.
- 4- Todos os informações constantes do projeto, tais como: Levantamento topográfico e ou planialtimétrico, inventário da sinalização existente(quando for o caso), cotas e demais informações, quanto a sua exatidão, são de inteira responsabilidade do projetista que assina o projeto identificado por ART/RRtO.
- 5- Quando no projeto constar mudança de sentido de circulação em via pública, as sinalizações pertinentes a esta intervenção deverão ser implantadas após publicação de RESOLUÇÃO MUNICIPAL pela PREFEITURA.
- 6- A PREFEITURA cabe a prerrogativa de solicitar eventuais ajustes no projeto aprovado face a possíveis alterações ocorridas no sistema viário, demora na sua implantação, e ou outros motivos que considerar pertinentes, afim de garantir as boas condições de segurança e fluidez no local.

#### SIMBOLOGIA

- PINTURA NA COR BRANCA
- PINTURA NA COR AMARELA
- PLACA EM POSTE PRÓPRIO (PP)
- PLACA EM POSTE DE ENERGIA (PE)
- ELEMENTOS A COLOCAR
- SENTIDO DO FLUXO

#### SINALIZAÇÃO VERTICAL - FIXAÇÃO DE PLACAS E SUPORTES



#### RESUMO GERAL

#### RESUMOS- MATERIAL DE SINALIZAÇÃO

RESUMO - SINAL VERTICAL PLACAS DE REGULAÇÃO E ADVERTÊNCIA				
CÓDIGO	DIMENSÕES	COL	RET	
R-1	L=25	5	-	
R-6c	Ø50	2	2	
R-24a	Ø50	6	-	
R-24b	Ø50	2	-	
R-33	Ø50	3	-	
A-12	L=50	3	-	
A-13	L=50	3	-	
MP-1	30x90	2	-	
MP-1	30x90	2	-	
PP-(POSTE PRÓPRIO)	2" 1/2 x 2,50m	2	-	
PP-(POSTE PRÓPRIO)	2" 1/2 x 3,60m	12	-	
BRAÇADEIRA	48cm	12	-	
BRAÇADEIRA	28cm	8	-	

#### NOTAS SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

- 1- Os elementos representados na cor preta (Índice 6) deverão ser pintados na cor Branca, e os representados na cor laranja (Índice 30) deverão ser pintados na cor Amarelo.
- 2- Legendas, Linhas de Retenção (LRE), Faixas de Travessia de Pedestres (FTP), Zebrados (ZPA), Linhas de Estimulo a Redução de Velocidade (LERV), Setas Direcionais (PEM,MOF e IMC), Faixas Elevadas de Travessia e Ondulações Transversais (Lombadas), deverão ser pintados com material a base de resina acrílica padrão DER/SP e microesferas de vidro conforme NBR 16184, exceto indicação contrária.
- 3- Demais elementos da sinalização horizontal deverão ser pintados também com material a base de resina acrílica, e microesferas de vidro conforme NBR 16184, exceto indicação contrária.
- 4- Toda sinalização horizontal deverá ser aplicada conforme as dimensões e espaçamentos definidos na folha de Detalhes, ou conforme indicados no prancha observando-se o padrão de cores disposto no item 4.4.2 do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Vol IV- CONTRAN.
- 5- Toda pintura de solo a ser removida deverá ser somente por meios mecânicos, não se admitindo a utilização de linta preta para qualquer finalidade.
- 6- Tachos, tachões, prismas, segregadores e outros elementos dispositivos auxiliares deverão ter suas características definidas no projeto, constantes no memorial descritivo e na prancha de detalhes.
- 7- Quando houver no projeto implantação de conjunto semafórico e ou abrigo de parada de ônibus, a sinalização horizontal e vertical deverá ser implantada conjuntamente com o início da operação desses equipamentos.

#### NOTAS SINALIZAÇÃO VERTICAL

- 1- As placas deverão ser confeccionadas em chapa de aço SAE 1010 / 1020 .espessura 1,25 mm, conforme NBR 11904, exceto indicação contrária e ainda com raio de 4,0 cm nos cantos de 90 graus.
- 2- Para placas aéreas em braço projetada na via deverão ser com material leve em alumínio liga A5052-Temperatura H-38 espessura 2,0mm ou material alternativo sob consulta no órgão de trânsito.
- 3- Toda placa deverá ter uma de suas faces totalmente recoberta por película reflexiva sobre a pintura de fundo.
- 4- O material reflexivo mínimo para o fundo é o GT (Grau Técnico), e A1 (Alta Intensidade) para letras e símbolos, conforme NBR 14644, exceto indicação contrária.
- 5- Quanto as suas formas e cores, as placas devem atender os padrões definidos nos Manuais Brasileiro de Sinalização de Trânsito - CONTRAN, Vols. I e II, itens 4.5.
- 6- As placas de Regulamentação circular devem ter diâmetro de 0,50m, as de Advertência quadradas lado de 0,50m, a placa R1 deve ter lado de 0,25m, a R2 deve ter lado de 0,75m e o dispositivo auxiliar MP(marcador de perigo) deve ter a dimensão de 0,30m x 0,90m, exceto indicação contrária.
- 7- Braçadeiras devem seguir especificações de material e dimensões, conforme descrito na folha de detalhes. Em placas aéreas ou de tamanhos especiais as braçadeiras devem ser coerentes com as dimensões destas, e especificadas na folha de detalhes.
- 8- As placas quando fixadas em poste próprio devem conter a quantidade de braçadeiras, conforme suas dimensões, atendendo o descrito na folha de detalhes.
- 9- Os suportes e seus componentes deverão ser zincados por imersão a quente, com acabamento uniforme e sem falhas com esp. de camada com 80 micra. Demais suportes deverão seguir suas especificações detalhadas no memorial descritivo e na folha de detalhes, bem como seus respectivos NBR.
- 10- A fixação de placas em estruturas da rede elétrica ou outras deverá ser com com fita de arquear com dois braquetes e selo em aço galvanizado ou inox.
- 11- Todo poste próprio (PP) de 2" 1/2 x 3,60m e com 2,25 de parede, deve ser ancorado conforme determinado no folio de detalhe, e conter fechamento em sua extremidade com o elemento "cops"

RESUMO - HORIZONTAL				
MATERIAL	COR	COL (m2)	REMOVER (m2)	
HOT SPRAY	AM	X	36	
	BR	X	28	
EXTRUDADO	AM	X	53	
	BR	X	240	

TACHÃO			
TIPO	COR DO REFLETIVO	COL (UNID.)	RET
MONODIRECIONAL AMARELO	AM	X	49
	BR	X	5

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
PADRÃO MUNSELL	
COR	TONALIDADE
AMARELA	10YR 7,5/14
BRANCA	N 9,5
VERMELHA	7,5 R 4/14
AZUL	5 PB 2/8
PRETA	N 0,5

SINALIZAÇÃO VERTICAL	
PADRÃO MUNSELL	
COR	TONALIDADE
AMARELA	10YR 7,5/14
BRANCA	N 9,5
PRETA	N 0,5
VERMELHA	10 G 3/8
VERDE	7,5YR 4/14

## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA

ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

TÍTULO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL

LOCAL: ESTRADA DO JACARANDÁ

BAIRRO: ALTO DE SANTA LÚCIA

TRECHO: CONFORME A PLANTA

AUTOR:



R00-2125-SIN-001-PTA  
REV. 0

RESP. TÉCNICO:	FAUSTO BATISTA	CREA:	0682525642	ART:	28027230220536647
Nº PROCESSO:	29200/21	ESCALA:	1:500	DATA:	24/03/2022
Nº CONTRATO:	81/21	ARQUIVO DIGITAL:	R00-2125-SIN-001-PTA.dwg	FOLHA:	2/2
PROJETISTA:	DANILO SOARES				24/03/2022
DESENHISTA:	DANILO SOARES				24/03/2022
VERIFICAÇÃO:	SANDRA MAYUMI MISHIMA				24/03/2022
APROVAÇÃO:	FAUSTO BATISTA				24/03/2022
RESP. TÉCNICO:	FAUSTO BATISTA				24/03/2022