



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CUNHA

PRAÇA CÔNEGO SIQUEIRA, 36 – CENTRO CUNHA-SP

CEP 12530-000 - FONE – 012 – 3111-5000

E-mail – planejamento@cunha.sp.gov.br

MEMORIAL DE SINALIZAÇÃO

OBJETO: Infraestrutura Urbana

LOCAL: Avenida Padre Rodolfo; Avenida Daher Pedro; Rua José de Almeida Fornitani; Rua Luis de Oliveira França; Rua Davi José de Cardoso; Avenida Isaura Maria Macedo; Rua José Domingo das Graças e Rua 1.

INTRODUÇÃO

O presente memorial tem por finalidade estabelecer as diretrizes e características técnicas a serem observadas para os serviços de pintura da sinalização horizontal da Avenida Padre Rodolfo.

Todos os serviços, materiais e suas aplicações devem obedecer rigorosamente às boas técnicas usualmente adotadas no campo de engenharia, em estrita consonância com as normas técnicas em vigor.

A execução dos serviços obedecerá rigorosamente às especificações constantes neste Memorial, dimensões e concepção, e ficará a critério da FISCALIZAÇÃO impugnar, mandar demolir e refazer qualquer serviço que não obedeça às condições deste memorial.

A CONTRATADA deverá estar aparelhada com máquinas e ferramentas necessárias às obras, bem como manterá pessoal habilitado em número suficiente à perfeita execução dos serviços nos prazos previstos.

Deverão ser empregados na obra, materiais de primeira qualidade.

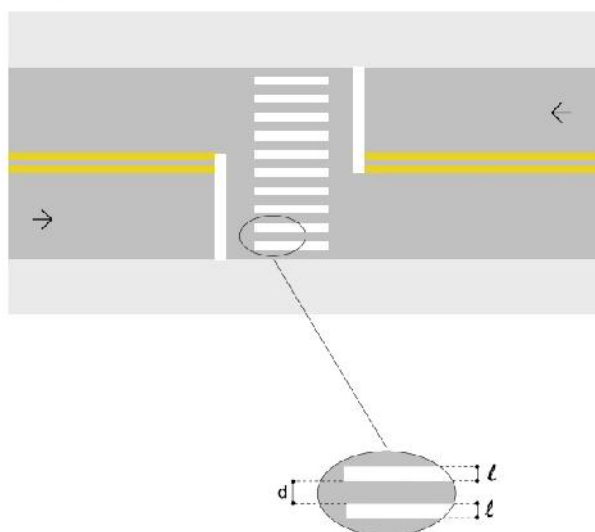
A mão-de-obra deverá ser competente e capaz de proporcionar serviços tecnicamente bem feitos e de acabamento esperado.

O controle de qualidade e outros exigidos pela FISCALIZAÇÃO não exime a CONTRATADA de sua inteira responsabilidade técnica e civil pelas obras e serviços por ele executados.

Deverá ser realizada obrigatoriamente pela CONTRATADA a sinalização do tráfego do local de modo a permitir a segurança dos veículos e pedestres que circulam pelo local. Poderão ser usados cavaletes sinalizadores, faixas delimitatórias, balizas, cones.

1- FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES (FTP)

FTP-1: “Tipo Zebrada”





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CUNHA

PRAÇA CÔNEGO SIQUEIRA, 36 – CENTRO CUNHA-SP

CEP 12530-000 - FONE – 012 – 3111-5000

E-mail – planejamento@cunha.sp.gov.br

Definição A **FTP** delimita a área destinada à travessia de pedestres e regulamenta a prioridade de passagem dos mesmos em relação aos veículos, nos casos previstos pelo CTB.

A **FTP** compreende dois tipos, conforme a Resolução nº 160/04 do CONTRAN:

Zebrada (FTP-1)

Paralela (FTP-2)

Cor Branca.

Dimensões FTP-1:

A largura (**l**) das linhas varia de 0,30 m a 0,40 m e a distância (**d**) entre elas de 0,30 m a 0,80 m. A extensão mínima das linhas é de 3,00 m, podendo variar em função do volume de pedestres e da visibilidade, sendo recomendada 4,00 m.

FTP-2:

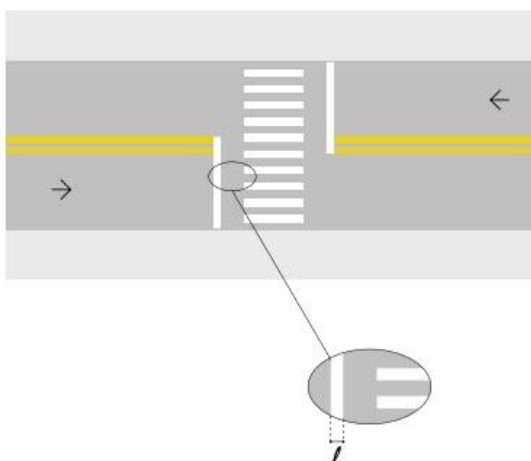
A largura (**l**) das linhas varia de 0,40 m a 0,60 m. A distância (**d**) mínima entre as linhas é de 3,00 m, sendo recomendada 4,00 m.

A **FTP deve** ocupar toda a largura da pista.

Na obra da Avenida Padre Rodolfo e Avenida Daher Pedro o modelo a ser utilizado será a Zebrada (FTP-1), com dimensões (**l**) de 0,30 m, distância (**d**) 0,30 m e extensão de 4,00 m.

2- LINHA DE RETENÇÃO (LRE)

6.1 Linha de retenção (LRE)





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CUNHA

PRAÇA CÔNEGO SIQUEIRA, 36 – CENTRO CUNHA-SP

CEP 12530-000 - FONE – 012 – 3111-5000

E-mail – planejamento@cunha.sp.gov.br

Definição A LRE indica ao condutor o local limite em que **deve** parar o veículo.

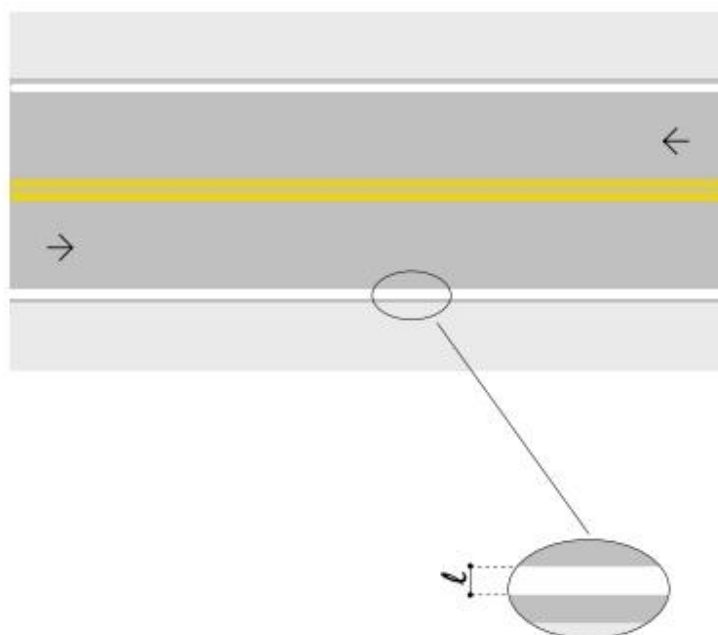
Cor Branca.

Dimensões A largura (l) mínima é de 0,30 m e a máxima de 0,60 m de acordo com estudos de engenharia.

No caso da Avenida Padre Rodolfo e Avenida Daher Pedro a largura (l) é de 0,30 m e a distância de aplicação da FTP é de 1,60 m.

3- LINHA DE BORDO

Linha de bordo (LBO)

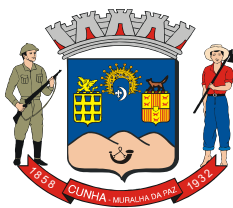


Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito VOLUME IV – CONTRAN (2013)

Definição A LBO delimita, através de linha contínua, a parte da pista destinada ao deslocamento dos veículos, estabelecendo seus limites laterais.

Cor Branca.

Dimensões A largura da linha varia conforme a velocidade regulamentada na via, conforme quadro a seguir:



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CUNHA

PRAÇA CÔNEGO SIQUEIRA, 36 – CENTRO CUNHA-SP

CEP 12530-000 - FONE – 012 – 3111-5000

E-mail – planejamento@cunha.sp.gov.br

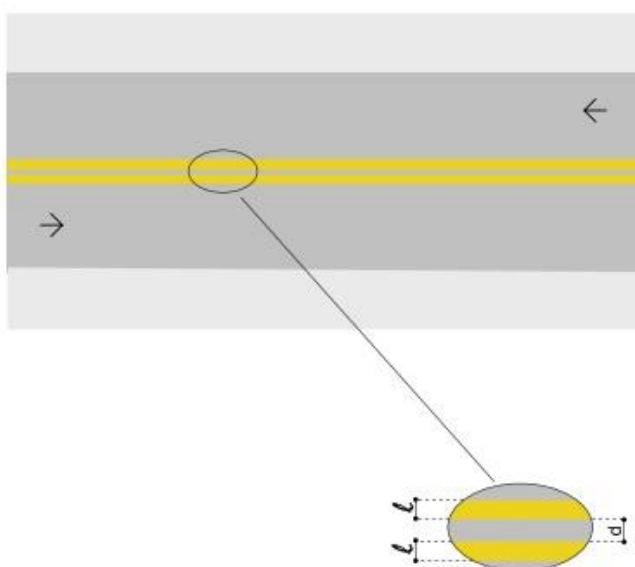
VELOCIDADE - v (km/h)	Largura da linha – l (m)
$V < 80$	0,10
$V \geq 80$	0,15

Obs.: Pode ser utilizada largura maior, em casos em que estudos de engenharia indiquem sua necessidade, por questões de segurança.

No caso da Avenida Padre Rodolfo e Avenida Daher Pedro a largura (l) é de 0,10 m, sendo aplicada a 0,10 m a partir da sarjeta.

4- LINHA DUPLA CONTÍNUA

Linha dupla contínua (LFO-3)



Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito VOLUME IV – CONTRAN (2013)

Definição A LFO-3 divide fluxos opostos de circulação, delimitando o espaço disponível para cada sentido e regulamentando os trechos em que a ultrapassagem e os deslocamentos laterais são **proibidos** para os dois sentidos, exceto para acesso a imóvel lindeiro.

Cor: Amarela.



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CUNHA

PRAÇA CÔNEGO SIQUEIRA, 36 – CENTRO CUNHA-SP

CEP 12530-000 - FONE – 012 – 3111-5000

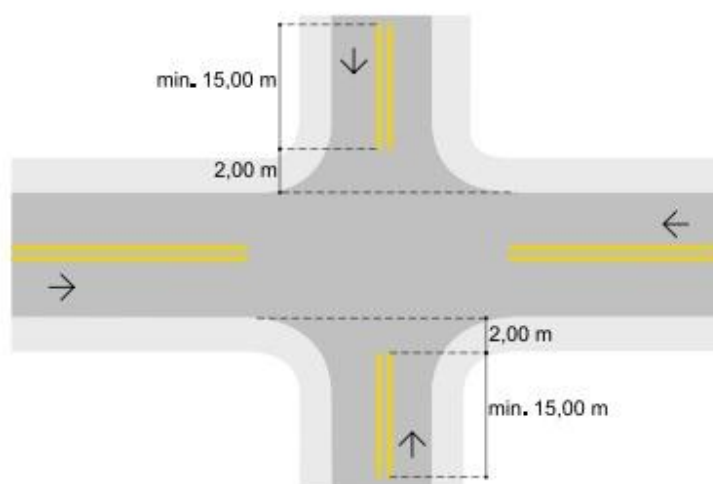
E-mail – planejamento@cunha.sp.gov.br

Dimensões

A largura (l) das linhas e a distância (d) entre elas é de no mínimo 0,10 m e no máximo de 0,15 m.

No caso da Avenida Padre Rodolfo e Avenida Daher Pedro a largura (l) é de 0,15 m e a distância entre elas é de 0,10 m.

Seguindo também a recomendação de aplicação do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito VOLUME IV – CONTRAN (2013).



Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito VOLUME IV – CONTRAN (2013)

Cunha, 05 de junho de 2020.

Rafael Henrique Belfort dos Santos
Engº. Civil – CREA 5070324814

Rolien Guarda Garcia
Prefeito Municipal