

AMMOC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO MEIO OESTE CATARINENSE

**MEMORIAL DESCRITIVO – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SINALIZAÇÃO
HORIZONTAL DA RUA NEREU RAMOS NO MUNICÍPIO DE ERVAL VELHO - SC**

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO - SC
OBRA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA
LOCAL: RUA NEREU RAMOS – ERVAL VELHO-SC
ENGº RESPONSÁVEL: DENIR NARCIZO ZULIAN – CREA/SC 50.805-8

Joaçaba – SC, dezembro de 2017

LISTA DE ABREVIATURAS, SIGLAS E SÍMBOLOS

A	Área da Bacia de Contribuição
AMMOC	Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense
C	Coeficiente de Deflúvio
cm	Centímetro
CREA	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
h	Horas
I	Inclinação
Im	Intensidade Média das Chuvas
l	Litro
m	Metro
im	Intensidade Média das Chuvas
m ²	Metro Quadrado
mm	Milímetros
mm/h	Milímetros por hora
MPa	Megapascal
n ^o	Número
Q	Vazão
SC	Santa Catarina
∅	Diâmetro

SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO	4
2.	INTRODUÇÃO.....	4
3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	4
4.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	4
5.	DEFINIÇÕES	5
6.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	6

1. APRESENTAÇÃO

Este memorial tem por objetivo a execução de serviços de sinalização horizontal e lombadas físicas da Rua Nereu Ramos localizada no Município de Erval Velho/SC.

O memorial é apresentado em volume único com o objetivo de expor o estudo e o desenvolvimento das atividades relevantes, além de mostrar os elementos para execução do projeto.

2. INTRODUÇÃO

O presente memorial é composto pelos seguintes elementos a serem descritos:

Sinalização Horizontal: Pinturas das faixas de pedestres lombadas físicas e linhas de bordo e eixo nos locais demonstrado no projeto da Rua Nereu Ramos no município de Erval Velho/SC .

A presente especificação está em conformidade com as normas do Código de Trânsito Brasileiro em seus volumes I e IV.

3. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

A sinalização horizontal tem por objetivo auxiliar na organização do fluxo de veículos e pedestres, controlar e orientar os deslocamentos em situações com problemas geométricos e topométricos além de salientar a sinalização vertical.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Na sinalização horizontal deverão ser usados os materiais que atendem a NBR 11862. A tinta aplicada, após secagem física total, deve apresentar plasticidade e características de adesividade ao pavimento, produzir película seca, fosca, de aspecto uniforme, sem apresentar fissuras, gretas ou descascamento.
- Dimensões das faixas:
 - A largura de faixas conforme demonstrado no projeto.
 - A espessura é de 0,6mm úmida.

5. DEFINIÇÕES

Os termos técnicos utilizados nesta Norma estão definidos na NBR 11862.

5.1 - *Tinta de Sinalização Rodoviária Horizontal.*

5.1.1 Material: tinta a base de resina acrílica para sinalização viária.

5.2 - *Requisitos quantitativos.*

5.2.1 Consistência (U.K) de 80 a 95.

5.2.2 Estabilidade na armazenagem alteração da consistência (U.K) 5 máximo.

5.2.3 Matéria não volátil % em massa: 62,8 – mínimo.

5.2.4 Pigmento % em massa 40 – mínimo e 50 máximo.

5.2.5 Para tinta Branca- dióxido de titânio (TiO₂) % em massa no pigmento 25- mínima

5.2.6 Para tinta Amarela- Cromato de chumbo (Pb Cr₂O₄) % em massa no pigmento 22- mínimo.

5.2.7 Veículo não volátil, % em massa no veículo 38 – mínimo.

5.2.8 Veículo total % em massa na tinta: 50- mínimo e 60 máximo.

5.2.9 Tempo de secagem “No Pick-Up Time”:20 minutos – máximo.

5.2.10 Resistência a abrasão 80 litros mínimo.

5.2.11 Massa específica 1,30 g/cm³- mínimo e 1,45 g/cm³ máximo.

5.2.12 Brilho a 60° 20 unidades máximo.

5.2.13 A tinta deve ser fornecida para uso e superfície betuminosa ou de concreto de cimento Portland.

5.2.14 A tinta, logo após abertura do recipiente, não deve apresentar sedimentos, natas e grumos.

5.2.15 A tinta deve ser suscetível de rejuvenescimento mediante aplicações de nova camada.

5.2.16 A tinta deve estar apta a ser aplicada nas seguintes condições: temperatura do ar entre 15° e 35° c / temperatura do pavimento não superior a 40° c umidade relativa do ar até 90%.

5.2.17 A tinta deve ter condições para se aplicada por máquinas apropriadas e ter a consistência especificada, sem se necessária a adição de outro aditivo qualquer.

Podem ser adicionados no máximo 5% de solvente em volume sobre a tinta, compatível com a mesma para acerto de viscosidade.

- 5.2.18 A tinta pode ser aplicada em espessuras, quando úmida, de 0,6mm.
- 5.2.19 A tinta, quando aplicada na quantidade especificada, deve recobrir perfeitamente o pavimento e permitir a liberação ao tráfego no período máximo de tempo de 30 minutos.
- 5.2.20 A tinta deve manter integralmente a sua coesão e cor após aplicação no pavimento.
- 5.2.21 A tinta aplicada após secagem física total deve apresentar plasticidade e características com o seu desgaste natural, incorporadas em sua formulação, e ainda, produzir película seca, de aspecto uniforme, sem apresentar fissuras, gretas ou descascamento durante o período de vida útil.
- 5.2.22 A tinta, quando aplicada sobre a superfície betuminosa, não deve apresentar sangria nem exercer qualquer ação que danifique o pavimento.
- 5.2.23 A tinta não deve modificar as suas características (não podendo apresentar espessamento, coagulação, empedramento ou sedimento que não possa ser facilmente disperso por agitação manual, devendo após agitação, apresentar aspecto homogêneo) ou deteriorar-se, quando estocada, por um período mínimo de 06 meses após a data de fabricação do material, quando estocada em local protegido de luz solar direta e a temperatura máxima de 30° c, livre de umidade e nunca diretamente no solo.
- 5.2.24 Unidade de compra é o balde com capacidade de 18 (dezoito) litros.
- 5.2.25 A tinta pode ser fornecida na cor Branca N9,5 e/ou Amarela 10YR7,5/14, respeitando os padrões e tolerâncias do código de cores “MUNSELL”.
- 5.2.26 A tinta deve ser fornecida e embalada em recipientes metálicos, cilíndricos, possuindo tampa removível com diâmetro igual ao da embalagem.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os projetos e especificações deverão atender às Normas, Especificações e Métodos de Ensaio da ABNT, sendo que os casos omissos serão definidos pelo setor de fiscalização da Prefeitura.