

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (LOMBADAS)**

**NOVEMBRO/2019**

## 1. IMPLANTAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

### ▪ INTRODUÇÃO

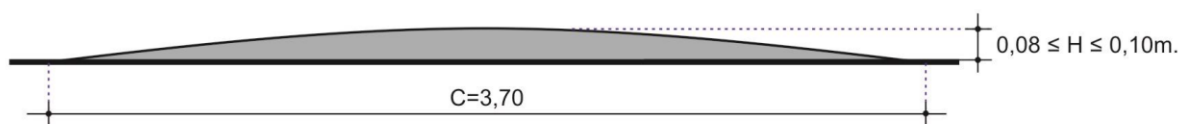
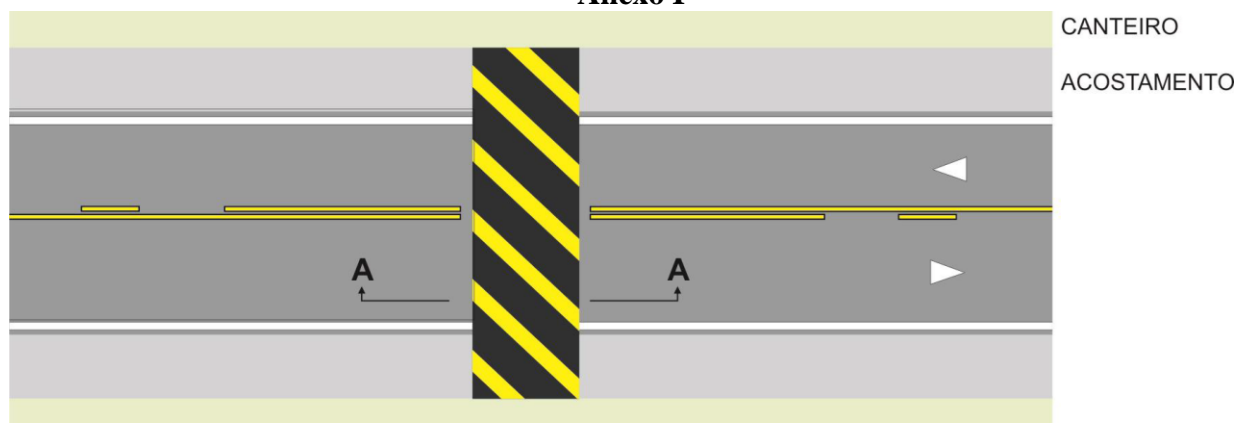
A Implantação de Sinalização Horizontal, Vertical foi desenvolvido de acordo com as normas, especificações e padrões estabelecidos pela **Resolução: 600/2016 do CONTRAN**.

### Lombada

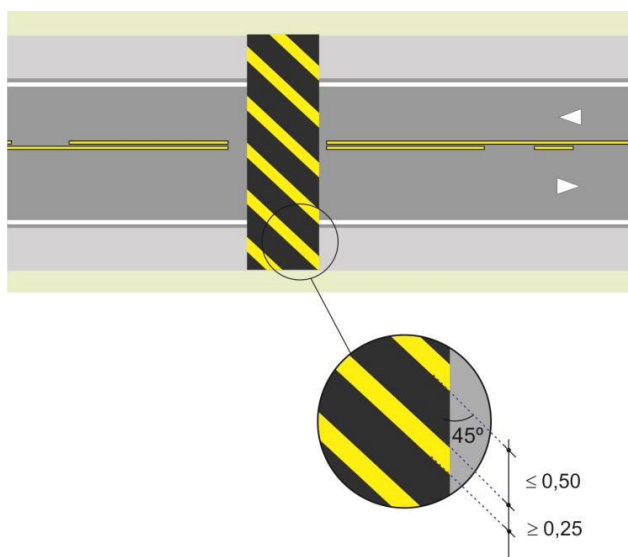
#### II - TIPO A:

- a) largura: igual à da pista, mantendo-se as condições de drenagem superficial;
- b) comprimento: 3,70m;
- c) altura: até 0,10m.

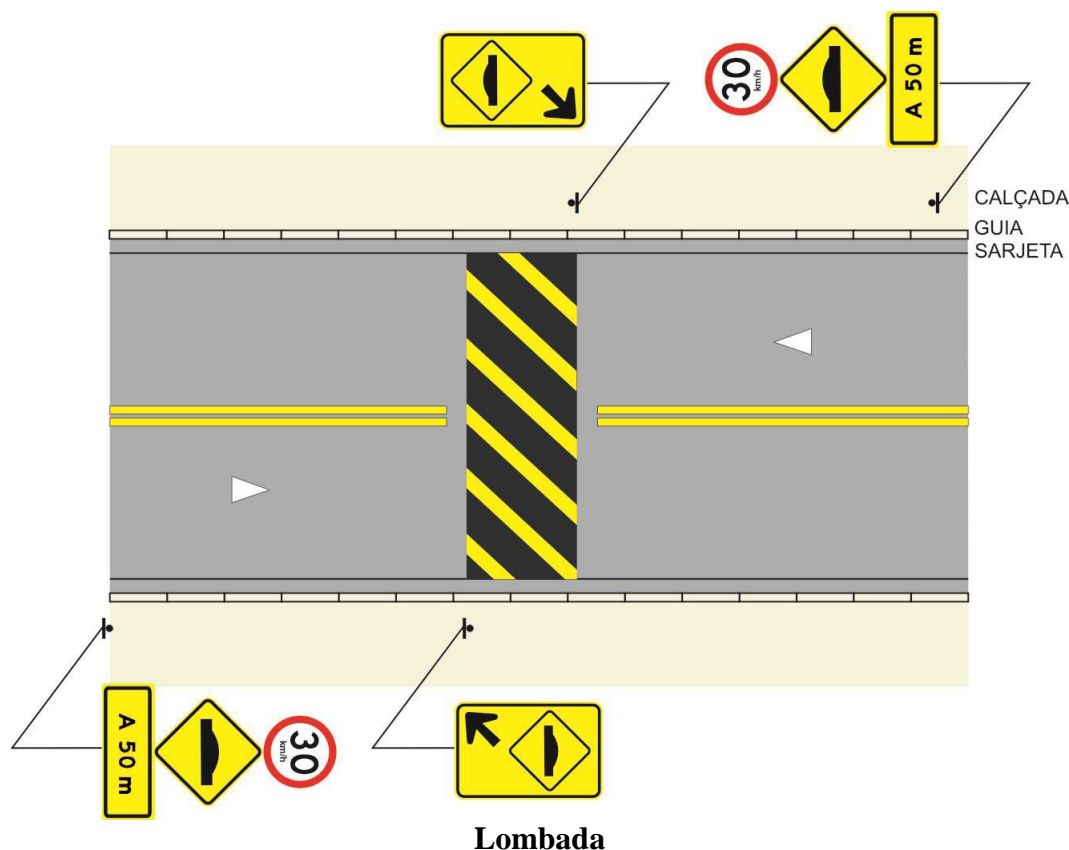
#### - Anexo I



**CORTE A-A**



## Placas de Advertência e Regulamentação



### 1. Revestimento de Concreto Asfáltico Usinado a Quente – CBUQ

O revestimento em concreto asfáltico consistirá de uma camada de mistura, devidamente dosada e usinada a quente, constituído de agregado mineral graduado e material betuminoso, esparramado e comprimido a quente.

O processo de construção obedecerá as seguintes operações:

- I- Preparo dos materiais;
- II- Dosagem da mistura;
- III- Preparo da mistura betuminosa;
- IV- Pintura das superfícies de contato;
- V- Transporte da mistura betuminosa;
- VI- Esparrame, compressão e acabamento.

### 2. PLACAS

Fornecimento de placa para sinalização vertical, constituída por: chapa de aço, nº 16, com tratamento, em ambas as faces, de decapagem, desengraxamento e fosfotização e aplicação de material à base de cromato de zinco (galvanização); pintura, frente e verso, com esmalte sintético de secagem em estufa a 140 graus centígrados; reforço com ferro perfil "T" de 3/4" x 1/8", soldado a ponto com furos de 3/8" para fixação da placa; aplicação de película refletiva de lentes expostas, tipo "flat-top" Grau Técnico, para tarjas, letras, algarismos e símbolos, conforme seção 11.01 do Manual de Normas do DER; remunera também o fornecimento de parafusos de 1/4" x 4 1/2", materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação da placa. Inclusive o fornecimento de suporte, ou pórtico para a instalação da placa.

### **3. PINTURA VIÁRIA**

Fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos necessários para a execução dos serviços de demarcação de pavimento com tinta a base de resinas vinílicas ou acrílicas, nas cores branco e amarelo e preto, inclusive microesferas, onde se fizer necessário. Deverá ser totalmente resistente à água e ao intemperismo. Deverá ser aplicada com película uniforme sobre pavimento limpo, seco e isento de óleos.

### **4. SEGURANÇA E LIMPEZA**

A Empresa será responsável em atender a Norma Regulamentadora nº18, referente a Segurança no Trabalho, pela limpeza e retirada de entulho.

A Empresa deverá executar a sinalização vertical com no mínimo 15 dias de antecedência da execução da lombada e a sinalização horizontal (pintura), no mesmo dia da execução da lombada.

A lombada deverá ser sinalizada também com cones, no dia da sua execução.

### **5. PRAZO DE EXECUÇÃO**

O prazo para a execução dos redutores de velocidade será de 60 dias.

Registro, 07 de Novembro de 2019.

**TATIANE DE LIMA**  
**ENGENHARIA DE TRÂNSITO**

**LUCIANA SUGUINOSHITA**  
**DIRETORA DE PROJETOS DE TRÂNSITO**