



Rua José Antônio de Campos, nº 250 - Centro - CEP: 11900-000
Fone (13) 3828.1000 Fax (13) 3821.2565
CNPJ-45.685.872/0001-79

ANEXO XIII - MEMORIAL DESCRITIVO

IMPLANTAÇÃO DE LOMBADA E/OU TRAVESSIA ELEVADA

14/SETEMBRO/2015



1. IMPLANTAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

▪ INTRODUÇÃO

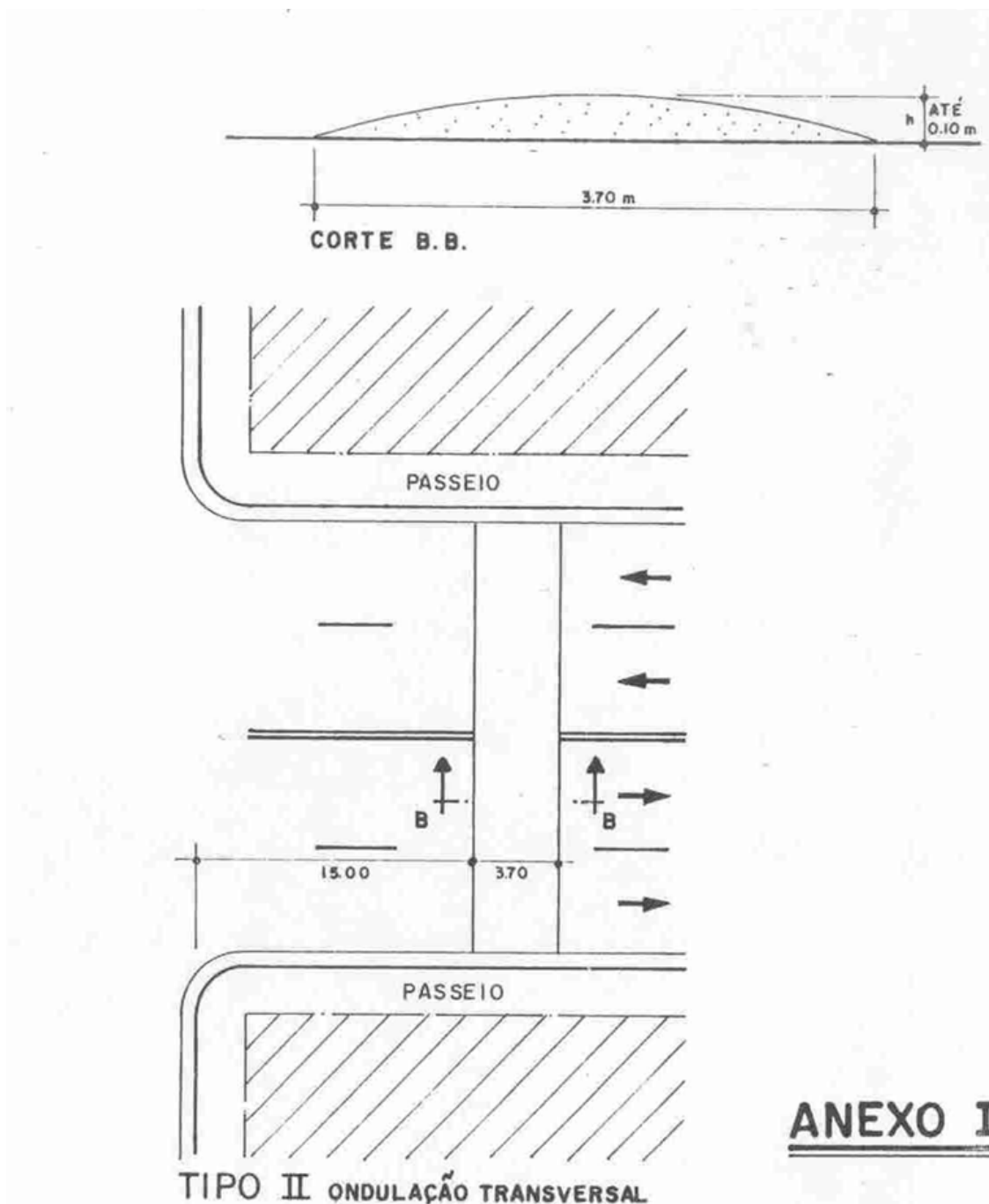
A Implantação de Sinalização Horizontal, Vertical foi desenvolvido de acordo com as normas, especificações e padrões estabelecidos pelas **Resoluções:39/1998 E 495/2014 do CONTRAN**.

Lombada

II - TIPO II:

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

- Anexo I



ANEXO I



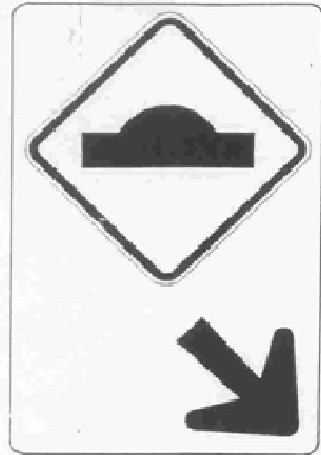
PREFEITURA DE
Registro
Desenvolvimento com qualidade de vida

Rua José Antônio de Campos, nº 250 - Centro - CEP: 11900-000

Fone (13) 3828.1000 Fax (13) 3821.2565

CNPJ-45.685.872/0001-79

Placas – (Amarelas)



A-18



A-18



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. GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO QUADRICULADA

- 1) Será medido por M2 de grelha instalada (M2).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de grelha com requadro em ferro fundido padrão P.M.S.P., tipo QUADRICULADA, Pesada, ou equivalente, peso de 135 kg, carga de ruptura até 15.000 kg, para captação de águas pluviais em locais com tráfego pesado.

5. PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL

Colorido 25 X 25 X 2,5 CM, assentado com argamassa mista.

6. SEGURANÇA E LIMPEZA

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

7. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para a execução de lombada ou travessia elevada, será de 60 dias.

LUCIANA SUGUINOSHITA
CHEFE DA DIVISÃO DA ENGENHARIA DE TRÁFEGO
CAU nº A32569-4
CREA nº 5061469659/D