

**MUNICIPIO DE BARRAÇÃO
SECRETARIA DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**



**Sinalização AV. BRASÍLIA E RUA PORTO
ALEGRE**

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

APRESENTAÇÃO

O presente volume refere-se ao Projeto Básico de Engenharia para Sinalização Av. Brasília e Rua Porto Alegre – Centro.

1. Dados do Projeto

O projeto elaborado abrange sinalização horizontal na Av. Brasília, conforme a sinalização já existente, contemplando pintura de faixa elevatória, faixa de segurança, marcação de eixo, marcação de pista, marcação de estacionamento oblíquo e estacionamento preferencial.

2. PROJETO DE SINALIZAÇÃO

2.1 INTRODUÇÃO

A Sinalização Horizontal nortearam-se pelo manual de Instruções de Sinalização Rodoviária do DAER/RS (março/2006).

A sinalização proposta atende a princípios de visibilidade e legibilidade diurna e noturna, compreensão rápida de significado das indicações, informações, advertências e conselhos educativos.

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:

Serão aplicadas à frio, com tintas acrílicas e com propriedades refletivas, obtidas através do pré-adicionamento e posterior aspensão de microesferas de vidro. Será executada pintura das faixas de segurança, conforme padrão existente.

Instalação de tacha redonda (calota), 15x4(dimensões aproximadas), com 1 pino de fixação com cola adesiva.

3 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ao final da obra, a empresa deverá entregar a obra limpa e livre de entulhos.

Barracão, agosto de 2020.

Alessandra Maioli
Eng. Civil – CREA 111718-D



MEMORIAL DE CALCULO

SINALIZAÇÃO

Pintura

- Av. Brasília

- faixa de segurança –

$$- (24 \times 4) / 2 = 48 \text{m}^2 = 48 \times 11 (\text{faixas}) = 528 \text{m}^2;$$

$$- (22 \times 4) / 2 = 44 \times 2 (\text{faixas}) = 88 \text{m}^2;$$

- elevada –

$$- 24 \times 4 / 2 = 48 \text{m}^2;$$

$$- 20 \times 0,4 = 8 \text{m}^2;$$

- quebra molas

$$- (0,5 \times 20) / 2 = 5 \times 4 \text{unidades} = 20 \text{m}^2;$$

- marcação obliquo –

$$- 41 \text{un} \times 3 \text{m} \times 0,12 = 14,76 \text{m}^2;$$

- separação de pista e marcação de eixo

$$- (380 \times 0,15) / 2 = 28,50 \text{m}^2 \times 2 \text{un.} = 57 \text{m}^2;$$

$$- (260 \times 0,12 \times 3) = 93,60 \text{m}^2;$$

$$- (300 \times 0,12) / 2 = 21,60 \times 2 \text{un} = 43,20 \text{m}^2;$$

$$- (700 \times 0,12) / 2 = 42 \text{m}^2.$$

- marcação em amarelo (meio fio) farmácias, Correio, unidade de saúde, garagem Prefeitura e canteiro central em frente a Prefeitura e a Escola = $160 \times 2 = 32 \text{m}^2$;

- total = $974,56 \text{m}^2$.

Calota (tacha redonda)

- Rua Porto Alegre = 40 unidades.

Barracão, agosto de 2020.

Alessandra Maioli
Eng. Civil – CREA 111718-D