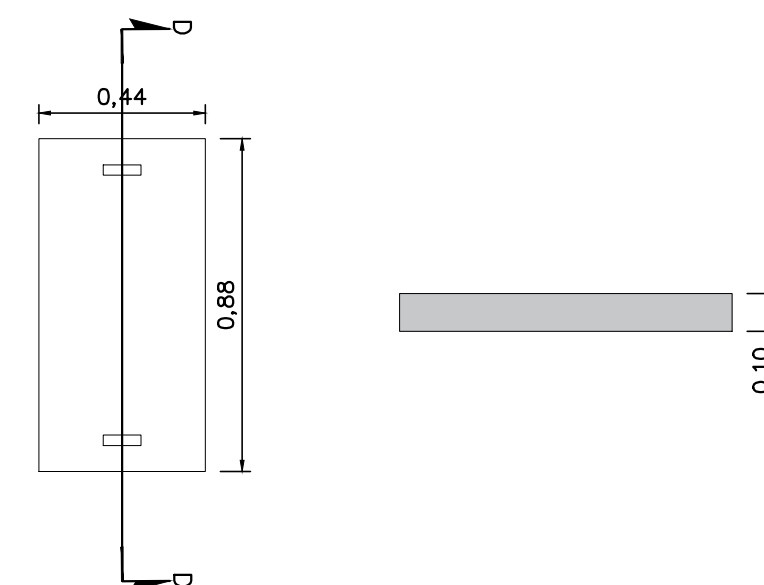




 - ESTRUTURA EM CONCRETO
 - CORTE SEÇÃO
 - CONCRETO ARMADO

PARA FINS DE ORÇAMENTO DO PROJETO BÁSICO
FOI CONSIDERADO A TAXA DE 100 KG DE AÇO
CA-50 PARA CADA M³ DE CONCRETO.

1. Medidas em centímetro, exceto onde indicado.
2. Características dos materiais:
 - Concreto estrutural – classe C25 ($f_{ck} > 25 \text{ MPa}$)
 - Consumo mínimo de cimento = 300 kg/m^3 de concreto
 - Concreto magro classe C10 ($f_{ck} > 10 \text{ MPa}$)
 - Aço CA-50 ($f_{yk} > 500 \text{ MPa}$)
3. Cobrimento da armadura – $c = 3 \text{ cm}$.
4. Para armção por desenho PP–DE–H07/143.
5. As cotas do topo do poço de visita (T), da laje superior do balão (TL) e da geratriz inferior dos tubos (F), deverão ser fornecidas no projeto hidráulico.
6. Está prevista a utilização deste tampão em vias com velocidade e volumes de tráfego médios. Para situações de altos volumes e velocidade, deverá ser verificada a capacidade do tampão e as condições de fixação do mesmo à estrutura.
7. Tensão admissível do solo $\sigma \geq 0,2 \text{ MPa}$ (2 kgf/cm^2).
8. As quantidades das medidas fixas se referem-se à laje de fundo e laje superior, incluindo lastro e enchimento. As tampas de concreto ou tampão de ferro fundido deverão ser quantificados de acordo com o projeto de drenagem.
9. As diferenças de quantidades referentes às aberturas para as tubulações não foram consideradas e deverão ser estimadas de acordo com o projeto de drenagem.