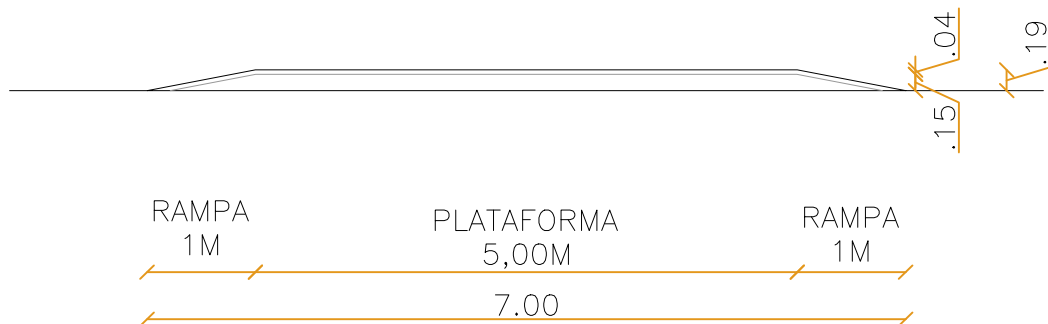


MEMORIAL DE CÁLCULO FAIXA ELEVADA



CORTE FAIXA DE PEDESTRE ELEVADA

PARA CÁLCULO PRESENTE NO MEMORIAL, UTILIZOU-SE COMO BASE A ALTURA DO MEIO FIO. DESTA FORMA UTILIZOU-SE PARA A BASE DE CÁLCULO 15CM PARA ESPESSURA DO CONCRETO + 4CM PARA A CAPA DE CONCRETO. CONFORME DETALHE PRESENTE NO PROJETO, A ALTURA DOS MEIOS FIOS AO LONGO DO TRECHO PODERIA VARIAR DE 15 A 20CM.

SEGUE MEMORIAL DE CÁLCULO:

--- FORMA DE CONCRETO:
 $2 \times 16,17 \times 0,15 = 4,85$
 $2 \times 16,18 \times 0,15 = 4,86$

$$4,85 + 4,86 = 9,71M^2$$

--- CONCRETAGEM
- PLATAFORMA
 $0,15 \times (16,17 + 16,18) \times 5 = 24,26M^3$

- CONCRETAGEM RAMPA
 $[0,15 \times (16,17 + 16,18) \times 2] / 2 = 4,86M^3$

- VOLUME DE CONCRETO: $24,26 + 4,86 = 29,12M^3$

--- TUBO PVC
 $7 \text{ (comprimento da plataforma e rampa)} \times 4 = 28,00M$