[illegible]



EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
COORDENADORIA DE PREÇOS - COPRE
DEPARTAMENTO DE APROPRIAÇÃO DE PREÇOS - DEPRE

DATA	AUTOR	SOLICITANTE	UNIDADE	DEPRE Nº	CÓDIGO
18/04/2018	ATUAL. MARIA		UN.		14.003.0319-6

*** MEMÓRIA DE CÁLCULO:**

CONFORME ITEM 16.005.0025-0

P/ CALHA DE LARG=0,18M E ABA DE 0,30M - PERÍMETRO = 0,30M+0,18M+0,30M = 0,78M

COMPRIMENTO = 1,00M

LOGO ÁREA = 0,78M X 1,00M = 0,78M²

BANDEJA DE 0,70M C/ ABA DE 0,5M = 0,5M+0,7M+0,5M = 0,80M

COMPRIMENTO = 0,70M COM ABAS DE 0,50M = 0,5M+0,7M+0,5M = 0,80M

LOGO ÁREA = 0,8M X 0,80M = 0,64M²

SE 1M² DE CHAPA 1,2MM - 3,24 KG

0,64M² - X

X = 2,07KG

REFORÇO EM CANTONEIRA EM L (ALUMÍNIO) 1"x1/8"

3 PEÇAS DE 70CM = 2,10M

1 METRO - 0,41KG

2,10M - X

X = 0,86KG

SUPORTE EM BARRA CHATA 5/8"x1/8"

2 PEÇAS DE 0,86 M (CONSIDERANDO A FÓRMULA DO TRIANGULO RETANGULO)

1 METRO - 0,13KG

1,76M - X

X = 0,23KG

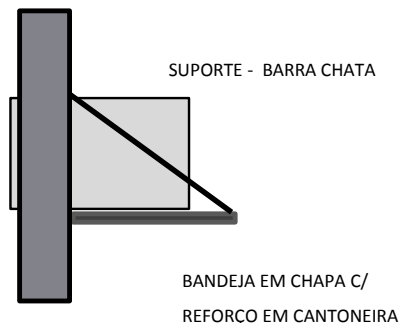
REBITE A CADA 10CM -

REFORÇO - 2 X 70CM - 14 UNID.

REFORÇO - 2 X 2 - 4 UNID.

PARAFUSO E BUCHA - 1 EM CIMA E 1 EMBAIXO DE CADA SUPORTE.

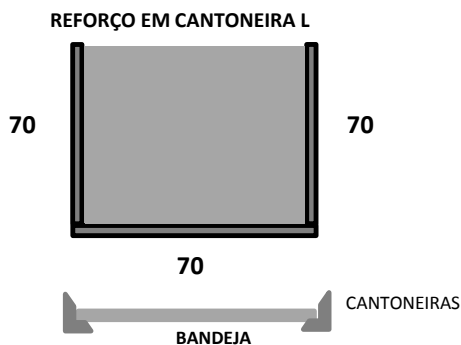
LOGO : 2 X 2 = 4 UNID.



$$a^2 = b^2 + c^2$$

$$a^2 = (0,5)^2 + (0,7)^2$$

$$a = 0,86 \text{ M}$$



M.O. SERRALHEIRO - VIDE ITEM 14.003.0160-0

VOU CONSIDERAR A MESMA M.O. DE UM CAIXILHO FIXO - 1M².