



APROVADO

Pôrto, 29 NOV. 1939 de 19__

O PRESIDENTE,

[Handwritten signature]



Memoria descriptiva

Refere-se a presente memoria á construção duma varanda, a qual será de cimento. Levará também uma varandim em ferro. As portas já se encontram abertas. A varanda levará uns consoles em ferro - 4 vigotas - e segundo o calculo

Vão - 0,7

Cargas - Atribuida ao parapeito de tijolo	100 Kg
a sobrecarga por m2	500 "
diversa devida á pavimento	250 "

P 850 Kg.

O momento flector $Mm = P.L/2$ logo

$Mm = 850 \times 0,7/2 = 2975000 \text{ Kg/mm}$

Fazendo $Rp = 10 \text{ Kg/mm}^2$

Teremos $I/V = 29750 \text{ mm}^3$ ou 29 cm^3 .

Empregaremos um ferro duplo T de $(10 \times 4,8 \times 50 \times 6,8) \text{ mm}$

Cujo momento resistente é 34 cm^3 .

Colocar-se-á 4 vigotas para a varanda: duas nos extremos e duas intermedias.

As restantes obras serão pintar, rebocar, calar etc,

Pôrto, 6 de Maio de 1939
[Handwritten signature]