MEMÓRIA DE CÁLCULO PROTEÇÃO DO QUADRO E POÇO

1.0 ALAMBRADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO: (apresentado na prancha 02)

P = Lado A + Lado B + Lado C + Lado D
P = 6 + 6 + 6 + 5 = 23

A = P x altura
A = 23 x 2,50 = 57,50 m^2

2.0 CONCRETO CICLÓPICO:

Tendo o abrigo as dimensões de 2 x 2 metros, obtém-se 8 metros lineares de sapatas corridas. As valas das sapatas corridas, possuem dimensões de 50 cm de largura e 50 cm de profundidade. Sendo Assim obtém-se:

A = 8 x 0,50 x0,50 = 2 m^3 de concreto ciclópico.

3.0 ESTRUTURA PARA COBERTURA

O abrigo possui dimensões de 2 x 2 metros, com beirais de 80 cm em três lados.

Assim temos uma área correspondente a:

A = 2,80 x 3,60 = 10,08 m^2

4.0 TELHAS DE FIBROCIMENTO:

O abrigo possui dimensões de 2 x 2 metros, com beirais de 80 cm em três lados.

Assim temos uma área correspondente a:

A = 2,80 x 3,60 = 10,08 m^2 (não foi incluída aumento na área por ser considerada inclinação de 10%)

5.0 BEIRAIS EM MADEIRA:

Apenas 3 lados do abrigo possuem beirais, sendo assim 2 lados possuem 2,80 metros de comprimento e a frente conseqüentemente com 2 metros. A largura para o beiral é de 80 cm. Sendo assim tem-se:

A = 2,80 + 2,80 + 2,0 = 7,60 metros x 0,80 metros = 6,08 m^2 de beirais

6.0 PINTURA ESMALTE SOBRE MADEIRA:

Forro de madeira interno = 4 m^2

Beirais em madeira = 6 m^2

Total = 10 m^2

7.0 FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO

Aplicado sobre as partes em madeira antes do esmalte, ou seja, no forro interno e beirais.

Capão Bonito do Sul, 31 de julhode 2017.

Kátia Elisa Pomatti

Engª Civil – CREA 101.630