MEMÓRIA DE CÁLCULO

IMPLANTAÇÃO DE COBERTURA NO PÁTIO DO PRÉ-ESCOLAR DO DISTRITO DE LAMOUNIER

1 **COBERTURA**

1.1.1 ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA EUCALIPTO.

A1 = 11,10 x 8,50 = 94,35m².
A2 = 5,95 x 0,50 = 2,98 m².
Área total = 94,35 +2,98 = 97,33x1,05 =
Total = 102,20m²

1.1.2 COBERTURA COM TELHA DE BARRO, TIPO COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO

A1 = 11,10 x 8,50 = 94,35m².
A2 = 5,95 x 0,50 = 2,98 m².
Área total = 94,35 +2,98 = 97,33x1,05 = 102,20 – (4,47x4,47x1,05)
Total = 81,22m²

1.1.3 COBERTURA COM TELHA DE FIBRA, ESTILO COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO

A = 4,47x4,47x1,05 =
Total = 20,98m²

1.1.4 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24 DESENVOLVIDO DE 33 CM

Ver projeto = 11,25 +3,50 +3,50+2,20
Total = 20,45m

1.1.5 RUFOS METÁLICOS

Ver projeto = 4,50+4,50+4,50+4,50
Total = 18,00m

1.1.6 TUBO PVC 100mm

Descidas rede pluvial = 3,00+3,00+3,00+3,00+3,00
Ramal interno = 16,40+5,60+5,60
Total = 42,60m

1.1.7 CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)

Ver projeto = 8,65+ 4,20+ 4,20+ 5,80

Total = 22,85m

Itapecerica, 01 de fevereiro de 2018.

SÉRGIO AUGUSTO LOBO
Engenheiro Civil – CREA-MG: 160.472/D