

### MEMORIAL DE CÁLCULO

placa de 1,00m x 1,50m

áreas conforme projeto

conforme projeto

conforme projeto

Platibanda lateral esquerda ( $1,30m \times 8,70m = 11,31m^2$ ) + Platibanda lateral direita ( $11,4m \times 1,30m = 14,82m^2$ ) + mureta de fachada esquerda ( $1,45m \times 8,40m = 12,18m^2$ ) + Canteiro esquerdo ( $0,45m \times 8,40m = 3,78m^2$ ) + mureta de fachada direita ( $1,45m \times 6,30m = 9,13m^2$ ) + canteiro direito ( $0,45m \times 6,30m = 2,84 m^2$ ) **TOTAL = 54,06M<sup>2</sup>**

Pilares para platibanda direita ( $1,30m \times 0,15m \times 0,10m \times 4 \text{ uni} = 0,078 m^3$ ) + viga platibanda direita de travamento ( $8,70m \times 0,15m \times 0,10m = 0,13 m^3$ ) + Pilares fachada ( $2,50m \times 0,15m \times 0,20 \times 3 \text{ und} = 0,22m^3$ ) viga baldrame fachada ( $11,50m \times 0,20 m \times 0,30m \times 2(\text{travamento aéreo}) = 1,38m^3$ ) + pilares para platibanda esquerda ( $1,30m \times 0,15m \times 0,10m \times 5 \text{ unid} = 0,09m^3$ ) + viga platibanda esquerda de travamento ( $11,40m \times 0,15m \times 0,10m = 0,17m^3$ ) + fundação ( $0,8m \times 0,8m \times 0,8m \times 3\text{und} = 1,53m^3$ ) = **TOTAL = 3,60M<sup>3</sup>**

platibandas ( $(11,31m^2 + 14,82m^2) \times 2 \text{ faces} = 52,26m^2$ ) + muretas ( $(12,82m^2 + 9,13m^2) \times 2 \text{ faces} = 43,90m^2$ ) + canteiros ( $(3,78m^2 + 2,84 m^2) \times 2 \text{ faces} = 13,24m^2$ ): **TOTAL = 109,40 m<sup>2</sup>**

face externa das platibandas ( $11,31m^2 + 14,82m^2 = 26,13m^2$ ) + face externa dos canteiros ( $3,78m^2 + 2,84m^2 = 6,62m^2$ ) + face interna das muretas ( $12,82m^2 + 9,13m^2 = 21,95m^2$ ) + face externa muretas menos canteiro ( $21,95m^2 - 6,62m^2 = 15,33m^2$ ): **TOTAL = 70,03 m<sup>2</sup>**

Idem ao item 3.3

Idem ao item 3.3

Idem ao item 3.3

Lixamento de todas as paredes internas e externas conforme projeto
<i>Idem item 5.1</i>
idem item 5.1
pintura da área de laje conforme projeto
troca de 12 pontos que estão queimados
3,74m x 2,50m = 9,35m <sup>2</sup> (conforme projeto de fachada)
conforme projeto de fachada