



Quantidades da obra

com cx água superior

Data: 16/10/23

Notas:

Barras: Os valores indicados têm incluídas as perdas.

Superfície total: Foram deduzidas as aberturas de superfície maior que 0.00 m².

Fundação

Elemento	Fôrmas (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Zapatas isoladas	6.12	7.256	161
Total	-	7.256	161

Elemento	Superfície (m ²)
Vigas	2.15
Total	2.15
Índices (por m ²)	-
Superfície total: 2.15 m ²	

Piso 1

Elemento	Fôrmas (m ²)	Superfície (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Lajes maciças	-	17.19	2.060	92
Vigas	2.21	2.15	-	-
Muros de concreto armado	-	66.24	3.975	406
Pilares	0.00	-	-	-
Total	-	85.58	6.035	498
Índices (por m ²)	-	-	0.312	25.75
Superfície total: 19.34 m ²				

Total obra

Elemento	Fôrmas (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Zapatas isoladas	6.12	7.260	161
Total	-	7.260	161

Elemento	Fôrmas (m ²)	Superfície (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Lajes maciças	-	17.19	2.060	92
Vigas	2.21	4.30	-	-
Muros de concreto armado	-	66.24	3.970	406
Pilares	0.00	-	-	-
Total	-	87.73	6.030	498
Índices (por m ²)	-	-	0.281	23.17
Superfície total: 21.49 m ²				