



Quantidades da obra

tanque drenagem

Data: 07/10/23

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	6.72	9.127	414
Total	-	9.127	414

Elemento	Superfície (m ²)
Vigas	2.90
Total	2.90
Índices (por m ²)	-
Superfície total: 2.90 m ²	

Piso 1

Elemento	Fôrmas (m ²)	Superfície (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Lajes maciças	-	21.00	3.150	159
Vigas	2.92	3.17	0.040	5
Muros de concreto armado	-	87.70	6.577	511
Pilares	0.00	-	-	-
Total	-	111.87	9.767	675
Índices (por m ²)	-	-	0.404	27.93
Superfície total: 24.17 m ²				

Total obra

Elemento	Fôrmas (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Zapatas isoladas	6.72	9.130	414
Total	-	9.130	414

Elemento	Fôrmas (m ²)	Superfície (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Lajes maciças	-	21.00	3.150	159
Vigas	2.92	6.07	0.040	5
Muros de concreto armado	-	87.70	6.580	511
Pilares	0.00	-	-	-
Total	-	114.77	9.770	675
Índices (por m ²)	-	-	0.361	24.94
Superfície total: 27.07 m ²				