



Quantidades da obra

Ginásio de Pescaria Brava

Data: 28/05/24

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	14.52	3.960	167
Total	-	3.960	167

Baldrame

Elemento	Fôrmas (m ²)	Superfície (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Vigas	37.92	6.64	2.860	259
Pilares	9.60	-	0.650	217
Total	-	6.64	3.510	476
Índices (por m²)	-	-	0.472	63.98
Superfície total: 7.44 m²				

Viga de travamento

Elemento	Fôrmas (m ²)	Superfície (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Vigas	37.92	6.64	2.860	221
Pilares	28.80	-	1.920	54
Total	-	6.64	4.780	275
Índices (por m²)	-	-	0.642	36.96
Superfície total: 7.44 m²				

Cobertura

Elemento	Fôrmas (m ²)	Superfície (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Vigas	37.92	6.64	2.860	205
Pilares	31.20	-	2.080	188
Total	-	6.64	4.940	393
Índices (por m²)	-	-	0.664	52.82
Superfície total: 7.44 m²				

Total obra

Elemento	Fôrmas (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Zapatas isoladas	14.52	3.960	167
Total	-	3.960	167



Quantidades da obra

Ginásio de Pescaria Brava

Data: 28/05/24

Elemento	Fôrmas (m ²)	Superfície (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Vigas	113.76	19.92	8.580	685
Pilares	69.60	-	4.650	459
Total	-	19.92	13.230	1144
Índices (por m²)	-	-	0.593	51.25
Superfície total: 22.32 m²				