



## Notas:

Barras: Os valores indicados têm incluídas as perdas.

Superfície total: Foram deduzidas as aberturas de superfície maior que 0.00 m<sup>2</sup>.

## Fundação

Elemento	Fôrmas (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Barras (kg)
Zapatas isoladas	113.61	27.086	1386
Vigas de travamento	15.22	3.044	332
Total	-	30.130	1718

## Piso 1

Elemento	Fôrmas (m <sup>2</sup> )	Superfície (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Barras (kg)
Vigas	331.83	68.62	27.600	1703
Pilares	101.67	-	5.910	176
Total	-	68.62	33.510	1879
Índices (por m <sup>2</sup> )	-	-	0.454	25.48
Superfície total: 73.73 m <sup>2</sup>				

## Piso 2

Elemento	Fôrmas (m <sup>2</sup> )	Superfície (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Barras (kg)
Lajes de vigotas	-	634.74	45.930	781
Vigas	264.30	63.06	28.460	1835
Pilares	274.25	-	16.030	1286
Total	-	697.80	90.420	3902
Índices (por m <sup>2</sup> )	-	-	0.129	5.55
Superfície total: 702.91 m <sup>2</sup>				



## Piso 3

Elemento	Fôrmas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Vigas	11.68	3.51	0.990	98
Pilares	10.53	-	0.590	56
Total	-	3.51	1.580	154
Índices (por m²)	-	-	0.397	38.69
Superfície total: 3.98 m²				

## Total obra

Elemento	Fôrmas (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Zapatas isoladas	113.61	27.090	1386
Vigas de travamento	15.22	3.040	332
Total	-	30.130	1718

Elemento	Fôrmas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Lajes de vigotas	-	634.74	45.930	781
Vigas	607.81	135.19	57.050	3636
Pilares	386.45	-	22.530	1518
Total	-	769.93	125.510	5935
Índices (por m²)	-	-	0.161	7.60
Superfície total: 780.62 m²				