



## 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 (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Zapatas isoladas	7.32	1.400	95
Total	-	1.400	95

## Piso 1

Elemento	Fôrmas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Vigas	12.64	2.37	1.110	67
Pilares	1.44	-	0.080	6
Total	-	2.37	1.190	73
Índices (por m²)	-	-	0.436	26.74
Superfície total: 2.73 m²				

## Piso 2

Elemento	Fôrmas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Vigas	9.48	2.37	0.830	71
Pilares	10.48	-	0.520	92
Total	-	2.37	1.350	163
Índices (por m²)	-	-	0.495	59.71
Superfície total: 2.73 m²				



## Piso 3

Elemento	Fôrmas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Vigas	9.84	2.46	0.830	66
Pilares	10.80	-	0.540	83
Total	-	2.46	1.370	149
Índices (por m²)	-	-	0.502	54.58
Superfície total: 2.73 m²				

## Total obra

Elemento	Fôrmas (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Zapatas isoladas	7.32	1.400	95
Total	-	1.400	95

Elemento	Fôrmas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Vigas	31.96	7.20	2.770	204
Pilares	22.72	-	1.140	181
Total	-	7.20	3.910	385
Índices (por m²)	-	-	0.477	47.01
Superfície total: 8.19 m²				



## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: N6Q5Y-GMPUR-T3CBW-NMGJE

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador ONR, pelos seguintes signatários:

Eduardo Rampanelli Tosetto (CPF \*\*\*.642.211-\*\*)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.onr.org.br/validate/N6Q5Y-GMPUR-T3CBW-NMGJE>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.onr.org.br/validate>