

Ciente	FUNDAÇÃO CERARENCE DE PESQUISA DE PESQUISA E CULTURA
Obra	INSTITUTO DE CIÊNCIAS MÉDICAS - ELEVADORES
Assunto	Quantitativos de concreto, forma e aço (PRANCHAS 101, 102, 103, 105, 106)
Data	10/07/2024



1. Concreto / Forma

1.1 Infra-estrutura

Área Estrutural (m²)	0.00
-----------------------------	------

	Concreto (m³)	Forma(m²)
Blocos	0.00	0.00
Cintas	16.47	107.00
Subtotal	16.47	107.00

1.2 Superestrutura

1.2.1. Concreto

	Lajes	Vigas	Pilares	Escada	Subtotal	Área Estrutural
	m³	m³	m³	m³	m³	m²
1º teto	0.22	1.97			2.19	
2º teto	0.22	0.89			1.11	
3º teto	0.22	0.89			1.11	
4º teto	0.22	0.89			1.11	
5º teto	0.22	0.89			1.11	
6º teto	0.22	0.89			1.11	
7º teto	0.22	0.89			1.11	
8º teto	0.22	0.89			1.11	
9º teto	0.22	0.89			1.11	
Subtotal	1.98	9.09	0.00	0.00	11.07	0.00

OBS.: Não foram incluídos contenções e fundações nesse quantitativo.

1.2.2. Forma

	Lajes	Vigas	Pilares	Escada	Subtotal
	m²	m²	m²	m²	m²
1º teto	4.32	18.62			22.94
2º teto	4.32	11.72			16.04
3º teto	4.32	11.72			16.04
4º teto	4.32	11.72			16.04
5º teto	4.32	11.72			16.04
6º teto	4.32	11.72			16.04
7º teto	4.32	11.72			16.04
8º teto	4.32	11.72			16.04
9º teto	4.32	11.72			16.04
Subtotal	38.88	112.38	0.00	0.00	151.26

OBS.: Não foram incluídos contenções e fundações nesse quantitativo.

2. Armadura

2.1 Armadura Doce

2.1.1. Infra-estrutura

Aço	Bitola	Peso (Kg)
CA-60	6	114.58
CA-50	8	237.73
CA-50	12.5	31.66
CA-50	16	139.88
Subtotal		523.85

2.1.1. Superestrutura

Aço	Bitola	Peso (Kg)
CA-60	5	258
CA-50	8	444
CA-50	10	32
CA-50	16	310
Subtotal		1044

2.2 Armadura Ativa

CP-190 RB-EP:	(Kg)
---------------	------

3. Resumos Globais

Área Estrutural Total (m ²)	0.00
Volume Total de Concreto (m ³)	27.54
Área Total de Forma (m ²)	258.26

4. Índices Relativos

	I1	I2	I2'	I3	I3'	I4
	m ³ /m ²	Kg/m ³	Kg/m ²	Kg/m ³	Kg/m ²	m ² /m ²
Infra-estrutura	#DIV/0!	31.81	#DIV/0!	0.00	0.00	#DIV/0!
Superestrutura	#DIV/0!	94.31	#DIV/0!	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!
Globais	#DIV/0!	56.93	#DIV/0!	0.00	#DIV/0!	#DIV/0!

I1=Volume concreto / Área Estrutural

I2=Peso de Armadura Doce / Volume de Concreto

I2'=Peso de Armadura Doce / Área Estrutural

I3=Peso de Armadura Ativa / Volume de Concreto

I3'=Peso de Armadura Ativa / Área Estrutural

I4=Área de Forma / Área Estrutural

OBS.: Não foram incluídos contenções e fundações nesse quantitativo.

OBS.: Já foi levado em conta que a alteração do projeto dos elevadores 1 e 2 se repete para os elevadores 7 e 8.

