

Cliente	FUNDAÇÃO CERARENCE DE PESQUISA DE PESQUISA E CULTURA
Obra	ICM - AMPLIAÇÃO - BLOCO 3
Assunto	Quantitativos de concreto, forma e aço
Data	18/07/2024



1. Concreto / Forma

1.1 Infra-estrutura

Área Estrutural (m ²)	613.47
-----------------------------------	--------

	Concreto (m ³)	Forma(m ²)
Sapatas	64.15	169.40
Cintas	2.95	34.78
Subtotal	67.10	204.18

1.2 Superestrutura

1.2.1. Concreto

	Lajes	Vigas	Pilares	Escada	Subtotal	Área Estrutural
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
1º teto	69.59	39.73	11.45	0.00	120.77	613.47
2º teto	62.44	24.22	8.78	2.28	97.72	473.09
3º teto	53.25	38.12	9.16	2.37	102.90	441.21
Ático	11.61	8.22	3.26	2.41	25.50	106.79
Subtotal	196.89	110.29	32.65	7.06	346.89	1634.56

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

1.2.2. Forma

	Lajes	Vigas	Pilares	Escada	Subtotal
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
1º teto	440.01	232.76	147.60	0.00	820.37
2º teto	399.49	139.27	111.28	19.38	669.42
3º teto	332.27	165.45	116.32	19.72	633.76
Ático	90.97	89.92	50.94	19.85	251.68
Subtotal	1262.74	627.40	426.14	58.95	2375.23

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-50	8	127
CA-50	12.5	878
CA-50	16	1116
Subtotal		2121

2.1.1. Superestrutura

Aço	Bitola	Peso (Kg)
CA-60	5	776
CA-50	8	3758
CA-50	10	2373
CA-50	16	5274
Subtotal		12181

2.2 Armadura Ativa

CP-190 RB-EP:	2387	(Kg)
---------------	------	------

3. Resumos Globais

Área Estrutural Total (m ²)	2248.03
Volume Total de Concreto (m ³)	413.99
Área Total de Forma (m ²)	2579.41

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	0.109	31.61	3.46	0.00	0.00	0.33
Superestrutura	0.212	35.11	7.45	6.88	1.46	1.45
Globais	0.184	34.55	6.36	5.77	1.06	1.15

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.

