

Cliente	FCPC FUNDAÇÃO CEARENSE DE PESQUISA E CULTURA
Obra	ICM - CMG
Assunto	Quantitativos de Concreto, forma e aço
Data	11/06/2024



1. Concreto / Forma

1.1 Infra-estrutura

Área Estrutural (m ²)	193.80
-----------------------------------	--------

	Concreto (m ³)	Forma(m ²)
Blocos	11.23	17.99
Subtotal	11.23	17.99

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	5.28	3.85	6.32	0.00	15.45	39.93
2º teto	20.37	14.32	4.35	0.00	39.04	193.80
Subtotal	25.65	18.17	10.67	0.00	54.49	233.73

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	35.19	51.23	88.06	0.00	174.48
2º teto	135.81	146.21	57.96	0.00	339.98
Subtotal	171.00	197.44	146.02	0.00	514.46

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	165
CA-50	10	40
CA-50	12.5	122
Subtotal		327

2.1.1. Superestrutura

Aço	Bitola	Peso (Kg)
CA-60	5	195
CA-50	6.3	539
CA-50	8	1039
CA-50	10	1123
CA-50	12.5	856
CA-50	16	49
CA-50	20	31
CA-50	25	233
Subtotal		4065

2.2 Armadura Ativa

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

3. Resumos Globais

Área Estrutural Total (m ²)	427.53
Volume Total de Concreto (m ³)	65.72
Área Total de Forma (m ²)	532.45

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	0.058	29.12	1.69	0.00	0.00	0.09
Superestrutura	0.233	74.60	17.39	0.00	0.00	2.20
Globais	0.154	66.83	10.27	0.00	0.00	1.25

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 contencões e fundações nesse quantitativo.

