

<b>Cliente</b>	<b>FUNDAÇÃO CERARENCE DE PESQUISA DE PESQUISA E CULTURA</b>
<b>Obra</b>	<b>ICM - AMPLIAÇÃO - BLOCO 2</b>
<b>Assunto</b>	<b>Quantitativos de concreto, forma e aço</b>
<b>Data</b>	<b>19/07/2024</b>



## 1. Concreto / Forma

### 1.1 Infra-estrutura

<b>Área Estrutural (m<sup>2</sup>)</b>	0.00
--	------

	<b>Concreto (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Forma(m<sup>2</sup>)</b>
<b>Blocos</b>	0.00	0.00
<b>Cintas</b>	0.00	0.00
<b>Subtotal</b>	0.00	0.00

### 1.2 Superestrutura

#### 1.2.1. Concreto

	Lajes	Vigas	Pilares	Escada	Subtotal	Área Estrutural
	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>				
6º teto	90.83	55.91	76.12	2.54	225.40	985.84
7º teto	90.89	55.91	76.12	2.54	225.46	985.84
8º teto	59.14	58.20	43.41	2.54	163.29	440.00
<b>Subtotal</b>	<b>240.86</b>	<b>170.02</b>	<b>195.65</b>	<b>7.62</b>	<b>614.15</b>	<b>2411.68</b>

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

#### 1.2.2. Forma

	Lajes	Vigas	Pilares	Escada	Subtotal
	m <sup>2</sup>				
6º teto	691.88	317.95	421.66	21.09	1452.58
7º teto	691.88	317.95	421.66	21.09	1452.58
8º teto	303.64	413.09	253.55	21.09	991.37
<b>Subtotal</b>	<b>1687.40</b>	<b>1048.99</b>	<b>1096.87</b>	<b>63.28</b>	<b>3896.54</b>

**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	0
CA-50	8	0
CA-50	12.5	0
CA-50	16	0
Subtotal		0

#### 2.1.1. Superestrutura

Aço	Bitola	Peso (Kg)
CA-60	5	544
CA-50	8	5266
CA-50	10	8526
CA-50	16	4650
Subtotal		18986

### 2.2 Armadura Ativa

CP-190 RB-EP:	6929	(Kg)
---------------	------	------

## 3. Resumos Globais

Área Estrutural Total (m <sup>2</sup> )	2411.68
Volume Total de Concreto (m <sup>3</sup> )	614.15
Área Total de Forma (m <sup>2</sup> )	3896.54

## 4. Índices Relativos

	I1	I2	I2'	I3	I3'	I4
	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	Kg/m <sup>3</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	Kg/m <sup>3</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Infra-estrutura	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.00	0.00	#DIV/0!
Superestrutura	0.255	30.91	7.87	11.28	2.87	1.62
Globais	0.255	30.91	7.87	11.28	2.87	1.62

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.**

