



**RELAÇÃO DO AÇO**

CAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. LINT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA00	1	5.0	628	77	45356
CA00	2	5.0	4	645	2580
CA00	3	5.0	12	220	2640
CA00	4	8.0	8	1194	9552
CA00	5	8.0	4	100	316
CA00	6	8.0	4	100	316
CA00	7	8.0	4	309	2472
CA00	8	8.0	4	116	936
CA00	9	8.0	4	170	1360
CA00	10	8.0	4	100	796
CA00	11	8.0	4	189	1512
CA00	12	8.0	4	892	7136
CA00	13	8.0	4	960	7680
CA00	14	8.0	4	452	3616
CA00	15	8.0	8	847	6776
CA00	16	8.0	8	300	2400

**RESUMO DO AÇO**

CAO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CA00	5.0	393.2	103.7
CA00	5.0	235.8	66.8
<b>PESO TOTAL</b>		<b>160.2</b>	<b>45.5</b>

Volume de concreto (C-25) = 4.19 m³  
Área de forma = 73.50 m²

**RELAÇÃO DO AÇO**

CAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. LINT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA00	2	5.0	108	241	26028
CA00	6	10.0	312	100	31200

**RESUMO DO AÇO**

CAO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CA00	5.0	312.00	86.9
CA00	10.0	280.28	57.3
<b>PESO TOTAL</b>		<b>286.68</b>	<b>73.3</b>

Volume de concreto (C-25) = 12.23 m³  
Área de forma = 7.85 m²

**RELAÇÃO DO AÇO**

CAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. LINT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA00	2	5.0	108	241	26028
CA00	6	10.0	312	100	31200

**RESUMO DO AÇO**

CAO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CA00	5.0	312.00	86.9
CA00	10.0	280.28	57.3
<b>PESO TOTAL</b>		<b>286.68</b>	<b>73.3</b>

Volume de concreto (C-25) = 12.23 m³  
Área de forma = 7.85 m²

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)	Mx Mínimo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	My Mínimo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fx Mínimo (tf)	Fy Máximo (tf)	Fy Mínimo (tf)	Função	Slab	Beira (cm)
P1	15x30	7.50	2485.00	2.2	2.2	2000	0	700	0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0	0	30
P2	15x30	1192.50	2485.00	2.2	2.2	2000	0	-700	0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	30
P3	15x30	7.50	2000.00	2.2	2.1	100	-200	0	-800	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0	0	30
P4	15x30	1192.50	2000.00	2.2	2.1	100	-200	900	0	0.7	0.0	0.0	-0.2	0	0	30
P5	15x30	7.50	1500.00	2.9	2.8	100	-200	700	0	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0	0	30
P6	15x30	1192.50	1500.00	2.9	2.8	100	-200	-700	0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	30
P7	15x30	7.50	1000.00	2.9	2.8	100	-200	700	0	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0	0	30
P8	15x30	1192.50	1000.00	2.9	2.8	100	-200	-700	0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	30
P9	15x30	7.50	500.00	2.2	2.1	100	-200	0	-800	0.0	-0.0	0.0	-0.1	0	0	30
P10	15x30	1192.50	500.00	2.2	2.1	100	-200	0	-800	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	30
P11	15x30	7.50	15.00	2.2	2.2	100	-100	700	0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0	0	30
P12	15x30	1192.50	15.00	2.2	2.2	100	-100	-700	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	30

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

**Localização no eixo X**

Coordenada (cm)	Nome
7.50	P1, P3, P5, P7, P9, P11
1192.50	P2, P4, P6, P8, P10, P12

**Localização no eixo Y**

Coordenada (cm)	Nome
2485.00	P1, P2
2000.00	P3, P4
1500.00	P5, P6
1000.00	P7, P8
500.00	P9, P10
15.00	P11, P12

**Legenda dos pilares**

- Pilar que passa
- Viga

**Legenda das vigas e paredes**

**Características dos materiais**

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	15x30	0	0
P12	15x30	0	0

**Características dos materiais**

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0

**Características dos materiais**

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	15x30	0	0
P12	15x30	0	0

**Características dos materiais**

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0

**Características dos materiais**

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	15x30	0	0
P12	15x30	0	0

**PREFEITURA DE IPAMERI**  
ADMINISTRAÇÃO 2021/2024

**ESTRUTURAL**

Endereço: AV. MICHELI SANTINONI ESQUINA COM RUA PONCIANO CORREA  
QD. 12 LOTE 814 SETOR CENTRAL IPAMERI-GO

ÁREA DO TERRENO: 560,00m²  
ÁREA CONSTRUÍDA: 300,00m²

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAMERI

Projeto: ENR. CIVIL MARCUS VINÍCIUS DO NASCIMENTO FIRMINO CREA 101424592 DGO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE IPAMERI

Proprietário: ENR. CIVIL MARCUS VINÍCIUS DO NASCIMENTO FIRMINO CREA 101424592 DGO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE IPAMERI

**CONTEUDO:**

- FORMA BALDRAME
- VIGAS BALDRAME
- LOCAÇÃO
- TUBULAÇÃO