

**Relação do aço**

CAISO	AÇO	N	DIAM	Q	C.TOTAL (cm)	PESO (kg)
P73 P76	1	6.3	140	96	13720	
	2	6.3	112	26	2912	
	4	6.3	28	68	1844	
	4	10.0	48	VAR	VAR	
	5	10.0	48	282	13536	

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAISO	6.3	185.4	49.9
	10.0	181.5	123.1
<b>PESO TOTAL</b>			<b>172.9</b>

Vol. de concreto total (C-25) = 1.1 m³  
Área de forma total = 20.46 m²

**Relação do aço**

CAISO	AÇO	N	DIAM	Q	C.TOTAL (cm)	PESO (kg)
P79 P82	1	6.3	28	68	1904	
	2	6.3	4	118	472	
	3	6.3	4	31	124	
	4	6.3	68	98	6762	
	5	6.3	68	26	1794	
	6	6.3	12	136	1656	
	7	6.3	62	36	2232	
	8	6.3	90	118	10620	
	9	10.0	23	VAR	VAR	
	10	10.0	14	282	3948	
	11	10.0	15	VAR	VAR	
	12	10.0	20	75	1500	
	13	10.0	38	323	12274	
	14	10.0	38	237	9006	
	15	10.0	5	VAR	VAR	
	16	10.0	9	VAR	VAR	

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAISO	6.3	255.7	68.8
	10.0	309.7	210
<b>PESO TOTAL</b>			<b>278.8</b>

Vol. de concreto total (C-25) = 1.88 m³  
Área de forma total = 27.56 m²

**Relação do aço**

CAISO	AÇO	N	DIAM	Q	C.TOTAL (cm)	PESO (kg)
P81 P83	1	6.3	28	68	1904	
	2	6.3	4	118	472	
	3	6.3	4	31	124	
	4	6.3	68	98	6762	
	5	6.3	68	26	1794	
	6	6.3	12	136	1656	
	7	6.3	62	36	2232	
	8	6.3	90	118	10620	
	9	10.0	23	VAR	VAR	
	10	10.0	14	282	3948	
	11	10.0	15	VAR	VAR	
	12	10.0	20	75	1500	
	13	10.0	38	323	12274	
	14	10.0	38	237	9006	
	15	10.0	5	VAR	VAR	
	16	10.0	9	VAR	VAR	

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAISO	6.3	255.7	68.8
	10.0	309.7	210
<b>PESO TOTAL</b>			<b>278.8</b>

Vol. de concreto total (C-25) = 1.88 m³  
Área de forma total = 27.56 m²

**NOTAS:**

- 1- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- 2- A OBRA DAS ARMADURAS DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- 3- A LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ALCUMANDO ERRORES.
- 4- A EXECUÇÃO DEVE INICIAR APÓS A COMPAHILIZAÇÃO COM OS PROJETOS DE ARQUITETONICOS E COMPLEMENTARES.
- 5- A CURA DEVE SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANCAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER REGOROSAMENTE ESPECIONADA.
- 6- QUALQUER AL TERMO DE RESISTENCIA OU DIMENSÃO DEVE SER COMPARADA AO PROJETO.
- 7- O CONCRETO DEVE SER DOSADO SEQUENDO COMO BASE SUA RESISTENCIA AOS 28 DIAS (F<sub>ck</sub>).
- 8- AS FORMAS NÃO POSSO APROPRIAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS.
- 9- CASO SEJA NECESSARIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVE SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICACOES DO ITEM 9 DA NBR 6118/2014

**ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR 6118/2014):**

CLASSE DE AGRESSIVIDADE: II - MODERADA URBANO

**CORRETORES:**

VIGAS: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa  
LAJES: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa  
FUNDAÇÃO: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa  
PILARES: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa

**PROPRIEDADES DO CONCRETO:**

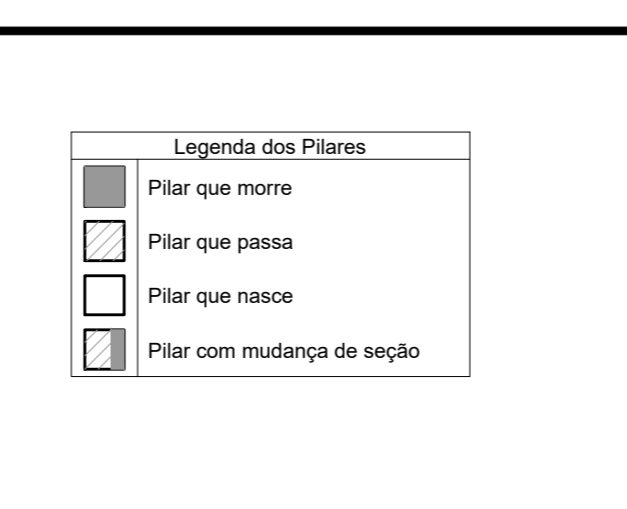
VIGAS: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa  
LAJES: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa  
FUNDAÇÃO: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa  
PILARES: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa

**FUNDAÇÃO (NBR 6118/2014 E 6122):**

TIPO: ESCAVAR E CENTRIMETRO A MANO QUE AS CORTAS EM PROJETO E USAR CONCRETO MAGRO OU UMA CAMADA DE BRITA.

**DIMENSÕES:**

ESTRUTURA: Centímetros (cm), quando não especificadas  
BITOLAS: Milímetros (mm)



**GERENCIA DE PROJETOS:**

DENIS DE SOUZA SILVA

COORDENAÇÃO DE PROJETOS: GERALDO LÚCIO TAGO FILHO - CREA MG 22.506/2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA - CREA MG 187.842/2

DESENHO: DOMINGOS MANOEL DE MORAIS NETO, FRANCISCO CHIONE NETO, VINÍCIUS SILVEIRA FORBGA, WILLIAM BARADEI LARI



**UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO**

ENCOMENDADO: RUA COMENDADOR JOSÉ GARCIA, POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL: ARMAÇÃO DOS PILARES - PRUMADA

DISCIPLINA: ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 07/10

DATA: 10/06/2018 | ESCALA: 1:50M | REVISÃO: R00 | ARS: FAFEP/PPA/LPA-EST-PL-FC-01A10-R00.DWG