



CAÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
1	6.3	3	230	1860	
2	6.3	1246	88	10648	
3	6.3	4	135	540	
4	6.3	6	250	1500	
5	6.3	4	220	880	
6	6.3	2	280	560	
7	6.3	1	120	420	
8	6.3	4	225	900	
9	6.3	3	76	228	
10	6.3	2	265	530	
11	6.3	37	108	3996	
12	6.3	2	285	570	
13	8.0	8	607	5336	
14	8.0	2	538	1076	
15	8.0	2	156	312	
16	8.0	2	1087	4348	
17	8.0	2	1077	4308	
18	8.0	4	672	2688	
19	8.0	2	1087	4348	
20	8.0	4	1079	4316	
21	8.0	4	1087	4348	
22	8.0	2	1025	2050	
23	8.0	2	1085	2170	
24	8.0	2	912	1824	
25	8.0	2	295	590	
26	8.0	2	323	1292	
27	8.0	2	297	594	
28	8.0	2	475	950	
29	8.0	2	645	1290	
30	8.0	2	377	754	
31	8.0	2	659	1318	
32	8.0	2	919	1838	
33	8.0	2	980	1960	
34	10.0	14	617	8638	
35	10.0	4	1200	4800	
36	10.0	2	645	1290	
37	10.0	2	612	1224	
38	10.0	1	195	195	
39	10.0	4	1079	4316	
40	10.0	2	557	1114	
41	10.0	2	160	320	
42	10.0	1	170	170	
43	10.0	2	174	348	
44	10.0	2	685	1370	
45	10.0	2	790	1580	
46	10.0	4	562	2248	
47	10.0	2	487	974	
48	10.0	1	178	178	
49	10.0	2	182	364	
50	10.0	2	187	374	
51	10.0	2	829	1658	
52	10.0	2	369	738	
53	10.0	1	200	200	
54	10.0	2	919	1838	
55	12.5	1	175	175	
56	12.5	1	235	235	
57	12.5	2	1184	2368	
58	12.5	2	226	452	
59	12.5	2	693	1386	
60	12.5	2	370	740	
61	12.5	1	230	230	
62	12.5	2	630	1260	
63	12.5	2	194	388	
64	12.5	1	340	340	
65	12.5	2	350	700	
66	12.5	1	220	220	
67	12.5	2	870	1740	
68	12.5	1	178	178	
69	12.5	2	238	476	
70	12.5	1	270	270	
71	12.5	1	235	235	
72	12.5	2	1185	2370	
73	12.5	2	807	1614	
74	12.5	1	210	210	
75	12.5	1	172	172	
76	12.5	2	687	1374	
77	12.5	1	240	240	
78	12.5	2	1197	2394	
79	12.5	2	474	948	
80	16.0	2	198	396	
81	16.0	2	435	870	
82	16.0	2	197	394	
83	16.0	4	655	2620	
84	16.0	2	199	398	
85	20.0	2	315	630	

Resumo do aço				
CAÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
1	6.3	1208.4	305.3	
2	8.0	392.4	170.3	
3	10.0	399.2	230	
4	12.5	218	231	
5	16.0	48.8	81.2	
6	20.0	6.3	17.1	
PESO TOTAL				
CAÇO	1054.8			

Vol. de concreto total (C-25) = 13.24 m³
 Área de forma total = 211.87 m²

NOTAS:
 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
 2 - A DOPRA DAS ARMADURAS DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
 3 - A LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER COMPATIBILIZADA COM A MEDIDA DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ACULMANDO ERRORES.
 4 - A EXECUÇÃO DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPAHILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES.
 5 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE A COMPACTAÇÃO DA CAMADA DE LANCAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER REGORRAMENTE ESPONJADA.
 6 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÃO DEVERÁ SER COMARCADA AO PROJETO.
 7 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEQUENDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (f_{ck}).
 8 - AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS.
 9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR 6118/2014.

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR 6118/14):
 CLASSE DE AGRESSIVIDADE: II - MODERADO URBANO
 CORMENTOS:
 VIGAS: 3x3x3 CM
 LAJES: 25x25 CM
 FUNDAÇÃO: 30x30 CM
 PLACAS: 3x3x3 CM
 PROPRIEDADES DO CONCRETO:
 VIGAS: C25 - f_{ck} = 25MPa
 LAJES: C25 - f_{ck} = 25MPa
 FUNDAÇÃO: C25 - f_{ck} = 25MPa
 PLACAS: C25 - f_{ck} = 25MPa

FUNDAÇÃO (NBR 6118/14 E 6122):
 TIPO: ESCAVAR E CENTRIFUGAR A MANO QUE AS CORTAS EM PROJETO E USAR CONCRETO MAGRO OU UMA CAMADA DE BORTA.
 OBSERVAÇÃO: REALIZAR A LIMPEZA DOS DETRITOS APÓS A ESCAVAÇÃO.

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

Legenda dos Placas:
 Placar que morre
 Placar que passa
 Placar que nasce
 Placar com mudança de seção

PROJETO: **JAPEPE**
 Universidade Federal de Itajubá

GERÊNCIA DE PROJETOS:
 DENIS DE SOUZA SILVA
 COORDENAÇÃO DE PROJETOS:
 GERALDO LÚCIO TAGO FELHO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA
 RESUMO:
 DOMINGOS MANOEL DE MORAIS NETO
 FRANCISCO CHORNE NETO
 VINÍCIUS SILVEIRA FORBES
 WILLIAM BARADEL LARI

CLIENTE: **Prefeitura Municipal de Pouso Alegre**

UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO
 ENDEREÇO: RUA COMENDADOR JOSÉ GARCIA
 POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS
 PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL
 ARMAÇÃO DAS VIGAS - LANCE 2

DISCIPLINA: **ESTRUTURAL**
 FASE DO PROJETO: **EXECUTIVO**
 FOLHA Nº: **09/10**

DATA: 10/06/2018
 ESCALA: 1:50M
 REVISÃO: R00
 ARS: FAFRE/PMP/LPA-EST-VIG-PE-08-10-R00.DWG