



CASO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C TOTAL
1	6.3	0	1500	0	0
2	6.3	0	405	2430	440
3	6.3	0	220	1380	36708
4	6.3	260	158	2784	2784
5	6.3	258	108	2090	2090
6	6.3	261	117	3042	3042
7	6.3	8	200	2000	2000
8	6.3	3	148	2088	2088
9	6.3	16	819	13104	13104
10	6.3	3	101	303	303
11	6.3	52	628	6556	6556
12	6.3	6	387	2302	2302
13	6.3	2	225	450	450
14	6.3	8	684	5472	5472
15	6.3	8	709	5672	5672
16	6.3	2	255	510	510
17	6.3	13	98	1144	1144
18	6.3	14	118	1652	1652
19	8.0	8	471	3768	3768
20	8.0	2	255	510	510
21	8.0	4	380	1520	1520
22	8.0	4	436	1744	1744
23	8.0	4	409	1636	1636
24	8.0	4	465	1860	1860
25	10.0	2	1087	2174	2174
26	10.0	2	1085	2170	2170
27	10.0	2	1118	2236	2236
28	10.0	3	215	645	645
29	10.0	2	547	1094	1094
30	10.0	2	1198	2396	2396
31	10.0	2	1195	2390	2390
32	10.0	2	196	392	392
33	10.0	2	210	420	420
34	10.0	2	210	420	420
35	10.0	4	519	2076	2076
36	10.0	8	4188	16752	16752
37	10.0	16	471	7536	7536
38	10.0	3	521	1563	1563
39	10.0	4	194	776	776
40	10.0	4	194	776	776
41	10.0	1	204	204	204
42	10.0	2	522	1044	1044
43	10.0	2	522	1044	1044
44	10.0	8	307	2456	2456
45	10.0	2	387	774	774
46	10.0	2	134	268	268
47	10.0	2	214	428	428
48	10.0	3	185	555	555
49	10.0	6	875	3500	3500
50	10.0	1	280	280	280
51	10.0	1	200	200	200
52	10.0	1	142	142	142
53	10.0	2	212	424	424
54	10.0	2	602	1204	1204
55	10.0	2	872	1744	1744
56	10.0	2	215	430	430
57	10.0	4	275	1100	1100
58	10.0	2	1032	2064	2064
59	12.5	2	452	904	904
60	10.0	2	218	436	436
61	10.0	2	1160	2320	2320
62	10.0	3	282	846	846
63	10.0	2	689	1378	1378
64	10.0	1	133	133	133
65	10.0	1	125	125	125
66	10.0	2	484	968	968
67	10.0	1	542	542	542
68	10.0	3	109	217	217
69	10.0	1	184	184	184
70	10.0	2	272	544	544
71	12.5	1	270	270	270
72	12.5	1	290	290	290
73	12.5	1	376	376	376
74	12.5	3	545	1635	1635
75	12.5	1	270	270	270
76	12.5	1	721	721	721
77	12.5	2	862	1724	1724
78	12.5	2	689	1378	1378
79	12.5	3	437	1311	1311
80	12.5	1	440	440	440
81	12.5	2	239	478	478
82	12.5	2	239	478	478
83	12.5	2	278	556	556
84	16.0	1	749	749	749
85	16.0	2	883	1766	1766
86	16.0	1	310	310	310
87	16.0	2	1484	1484	1484
88	20.0	1	208	208	208
89	20.0	1	257	257	257
90	20.0	2	664	1328	1328
91	12.5	44	1200	52800	52800
92	12.5	6	650	4800	4800
93	12.5	26	117	3042	3042
94	12.5	6	387	2302	2302

Resumo do aço

CASO	DIAM	C TOTAL	PESO + 10% (kg)
1	6.3	1834	463.7
2	10.0	110.4	47.9
3	10.0	663.3	463.4
4	12.5	200.3	215.90
5	16.0	43.1	74.8
6	10.0	18	48.6

PESO TOTAL
CASO 1338.3

Vol. de concreto total (C-25) = 18.91 m³
Área de forma total = 265.48 m²

NOTAS:

- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÁ SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- A LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM A MEDIDA DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ALCUMANDO ERRORES.
- A EXECUÇÃO DEVERÁ INICIAR APÓS A CAMPLA E BLOCAÇÃO COM OS PROJETOS DE ARQUITETONICOS E COMPLEMENTARES.
- A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER REGORRAMENTE ESPERONADA.
- QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTENCIA OU DIMENSÃO DEVERÁ SER COMENDADA AO PROJETISTA.
- O CONCRETO DEVERÁ SER DOADO SEQUENDO COMO MÍNIMO SUA RESISTENCIA AOS 28 DIAS (F_{ck}).
- AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES.
- CASO SEJA NECESSARIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 8 DA NBR 6118/2014.

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR 6118/2014):

CLASSE DE AGRESSIVIDADE: II - MODERADO URBANO

CORRETORES:

VIGAS: C25 - 1% + 25MPa
LAJES: C25 - 1% + 25MPa
FUNDAÇÃO: C25 - 1% + 25MPa
PLACAS: C25 - 1% + 25MPa

PROPRIEDADES DO CONCRETO:

VIGAS: C25 - 1% + 25MPa
LAJES: C25 - 1% + 25MPa
FUNDAÇÃO: C25 - 1% + 25MPa
PLACAS: C25 - 1% + 25MPa

FUNDAÇÃO (NBR 6118/2014 E 6122):

TIPO: ESCAVADO CENTRÍMETRO A 1M DE CORTAS EM PROJETO E USAR CONCRETO MAGRO OU UMA CAMADA DE BORTA.

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
UNIFEI
Universidade Federal de Itajubá

GERÊNCIA DE PROJETOS
DENIS DE SOUZA SILVA

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SERGIO LÚCIO TAGO FILHO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA

CLIENTE
DOMINGOS MANOEL DE MORAIS NETO
FRANCISCO ORIONE NETO
VINÍCIUS SILVEIRA FORNAGA
WILLIAM BARBANEL LARI

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

ENGENHEIRO
RUA COMENDADOR JOSÉ GARCIA
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL
ARMAÇÃO DAS VIGAS - LANCE 3

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº
06/10

DATA ORIGINAL	ESCALA	REVISÃO	ASSINATURA
10/05/2018	1:50M	R00	FABRICE PMP/LPA-EST-VIG-PE-5548-R00.DWG