



CASO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
1	6.3	6	1200	7200	
2	6.3	6	362	2172	
3	6.3	1	96	96	
4	6.3	11	76	836	
5	6.3	131	138	18078	
6	6.3	6	549	3294	
7	6.3	6	1089	6534	
8	6.3	3	108	324	
9	6.3	2	70	140	
10	6.3	2	240	480	
11	6.3	28	118	3304	
12	6.3	6	819	4914	
13	6.3	2	228	456	
14	6.3	117	108	12636	
15	6.3	2	265	530	
16	6.3	2	400	800	
17	6.3	2	423	846	
18	8.0	2	689	1378	
19	8.0	2	268	536	
20	8.0	2	270	540	
21	8.0	2	709	1418	
22	8.0	2	290	580	
23	8.0	2	230	460	
24	8.0	4	620	3280	
25	8.0	2	268	536	
26	8.0	4	228	912	
27	8.0	2	265	530	
28	10.0	2	1042	2084	
29	10.0	2	487	974	
30	10.0	2	568	1136	
31	10.0	2	1108	2212	
32	10.0	2	629	1258	
33	12.5	1	195	195	
34	12.5	1	280	280	
35	12.5	2	1197	2394	
36	12.5	2	478	956	
37	12.5	2	635	1270	
38	12.5	2	742	1484	
39	12.5	2	823	1646	
40	12.5	2	249	498	
41	12.5	2	329	658	
42	12.5	2	883	1766	
43	16.0	1	305	305	
44	16.0	2	475	950	

Resumo do aço

CASO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
6.3	606.4	168.6	44
8.0	101.3	54.7	118.1
10.0	80.7	54.7	118.1
12.5	111.5	118.1	21.8
16.0	12.6	21.8	
PESO TOTAL			
CASO	407.2		

Vol. de concreto total (C=25) = 8.2 m³
Área de forma total = 94.33 m²

NOTAS:

- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- A DOBRADA DAS ARMADURAS DEVERÁ SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ACULMULANDO ERROS.
- A EXECUÇÃO DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES.
- A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE ESPECIONADA.
- QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA.
- O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEGUINDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (F_{ck}).
- AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS.
- 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 6116/14)

CLASSE DE AGRESSIVIDADE: II - MODERADO URBANO

COBRIMENTOS:
VIGAS = 3,00 CM
LAJES = 2,50 CM
FUNDAÇÃO = 3,00 CM
PILARES = 3,00 CM

PROPRIEDADES DO CONCRETO
VIGAS: C25 - f_{ck} = 25MPa
LAJES: C25 - f_{ck} = 25MPa
FUNDAÇÃO: C25 - f_{ck} = 25MPa
PILARES: C25 - f_{ck} = 25MPa

FUNDAÇÃO (NBR 6118/14 E 6122):
TIPO: OBSERVAÇÃO: - REALIZAR A LIMPEZA DOS DETRITOS APOS A ESCAVAÇÃO
- ESCAVAR 5 CENTÍMETROS A MAIS QUE AS CONTAS EM PROJETO E USAR CONCRETO MAGRO OU UMA CAMADA DE BRITA.

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



PROJETO

GERÊNCIA DE PROJETOS
DENIS DE SOUZA SILVA

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
GERALDO LÚCIO TIAGO FILHO CREA: MG 22.508/0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG 187.842/0

DESENHO
DOMINGOS MANOEL DE MORAIS NETO
FRANCISCO CHICHONE NETO
VINÍCIUS SILVEIRA FORMIGA
WILLIAM BARADEL LARI

CLIENTE

FAPEPE
Universidade Federal de Itajubá

EMPREENHIMENTO

UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

ENDEREÇO
RUA COMENDADOR JOSÉ GARCIA
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº
08/10

DATA INICIAL 10/06/2018 **ESCALA** 1:50M **REVISÃO** R00 **ARQUIVO** FAPEPE-PMPA-LUPA-EST-VIG-PE-05A08-R00.DWG