

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	829	1658
	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	626.4	168.6
	8.0	101.3	44
	10.0	80.7	54.7
	12.5	111.5	118.1
	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 COMUNICADAS 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)

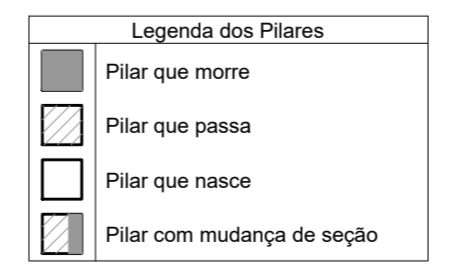
CLASSE DE AGRESSIVIDADE: II - MODERADO URBANO

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-PM/PA-LUPA-EST-VIG-PE-05A08-R00.DWG