



CASO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
	1	6.3	2	253	470
	2	6.3	177	128	22656
	3	6.3	2	118	118
	4	6.3	2	240	480
	5	6.3	52	162	8316
	6	6.3	532	88	46816
	7	6.3	2	250	500
	8	6.3	170	138	23460
	9	6.3	2	239	478
	10	6.3	2	339	678
	11	6.3	2	80	160
	12	6.3	143	98	14014
	13	6.3	2	369	738
	14	6.3	2	429	858
	15	6.3	4	108	432
	16	6.3	2	183	366
	17	6.3	2	23	46
	18	8.0	2	827	1654
	19	8.0	2	238	476
	20	8.0	2	1112	2224
	21	8.0	2	677	1354
	22	8.0	2	1107	2214
	23	8.0	4	712	2848
	24	8.0	2	618	1236
	25	8.0	2	955	1910
	26	8.0	2	1125	2250
	27	8.0	2	925	1850
	28	8.0	2	1028	2056
	29	8.0	2	667	1334
	30	8.0	2	454	908
	31	10.0	2	108	216
	32	10.0	1	285	285
	33	10.0	2	862	1724
	34	10.0	1	138	138
	35	10.0	2	203	406
	36	10.0	4	206	824
	37	10.0	1	185	185
	38	10.0	2	142	284
	39	10.0	3	186	558
	40	10.0	3	186	558
	41	10.0	1	432	432
	42	10.0	11	830	9130
	43	10.0	11	1200	13200
	44	10.0	2	645	1290
	45	10.0	2	608	1216
	46	10.0	2	270	540
	47	10.0	2	157	314
	48	10.0	4	664	2656
	49	10.0	2	608	1216
	50	10.0	2	619	1238
	51	10.0	1	290	290
	52	10.0	1	360	360
	53	10.0	2	1115	2230
	54	10.0	1	188	188
	55	10.0	1	310	310
	56	10.0	2	723	1446
	57	10.0	3	618	1854
	58	10.0	4	649	2596
	59	10.0	1	300	300
	60	10.0	2	379	758
	61	10.0	1	442	442
	62	10.0	2	1088	2176
	63	10.0	2	196	392
	64	10.0	2	1143	2286
	65	10.0	3	454	1362
	66	12.5	3	465	1395
	67	12.5	2	562	1124
	68	12.5	1	425	425
	69	12.5	2	732	1464
	70	12.5	4	499	1996
	71	12.5	2	222	444
	72	12.5	2	432	864
	73	12.5	1	335	335
	74	12.5	4	689	2756
	75	12.5	4	690	2760
	76	12.5	6	664	3984
	77	12.5	1	453	453
	78	12.5	1	468	468
	79	12.5	1	453	453
	80	12.5	1	523	523
	81	12.5	4	676	2704
	82	12.5	1	190	190
	83	12.5	1	137	137
	84	12.5	1	310	310
	85	12.5	2	649	1298
	86	12.5	1	310	310
	87	12.5	1	420	420
	88	12.5	1	535	535
	89	12.5	4	661	2644
	90	12.5	2	453	906
	91	12.5	2	393	786
	92	16.0	1	194	194
	93	16.0	2	564	1128
	94	16.0	2	290	580
	95	16.0	1	187	187
	96	16.0	2	1200	2400
	97	16.0	2	413	826
	98	16.0	4	561	2244
	99	16.0	1	211	211
	100	16.0	2	1133	2266
	101	16.0	2	238	476
	102	20.0	2	667	1334
	103	20.0	1	284	284
	104	20.0	1	345	345
	105	20.0	2	668	1336
	106	20.0	2	381	762
	107	20.0	2	585	1170

Resumo do aço

CASO	DIAM	Q	PESO - 10%
	6.3	1190.4	320.4
	8.0	218.8	96
	10.0	464	328.2
	12.5	291.2	368.5
	16.0	114.2	198.2
	20.0	60.7	164.5
	PESO TOTAL	1414.8	

Vol. de concreto total (C=25) = 18.66 m³
Área de forma total = 232.61 m²

NOTAS:

- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- A DOPRA DAS ARMADURAS DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- A LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER COMPATIBILIZADA COM A MEDIDA DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA UTILIZANDO ERRORES.
- A EXECUÇÃO DEVE INICIAR APÓS A COMPACTAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES.
- A CURA DEVE SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER REGULARMENTE ESPECIONADA.
- QUALQUER ALTERAÇÃO NA RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVE SER COMENDADA AO PROJETISTA.
- O CONCRETO DEVE SER DOSADO SEQUENDO COMO MISTURA RECOMENDADA NA TABELA 2.1 DA NBR 6118/2014.
- A FORMAÇÃO NÃO POSSUIRÁ APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS.
- CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVE SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 4 DA NBR 6118/2014.

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR 6118/2014):

CLASSE DE AGRESSIVIDADE: II - MODERADO URBANO

CORRETORES:

VIGAS: C25 - f_{ck} = 28MPa
LAJES: C25 - f_{ck} = 25MPa
FUNDAÇÃO: C25 - f_{ck} = 28MPa
PLACAS: C25 - f_{ck} = 28MPa

PROPRIEDADES DO CONCRETO:

VIGAS: C25 - f_{ck} = 28MPa
LAJES: C25 - f_{ck} = 25MPa
FUNDAÇÃO: C25 - f_{ck} = 28MPa
PLACAS: C25 - f_{ck} = 28MPa

FUNDAÇÃO (NBR 6118/2014 E 6122):

TIPO: ESCAVADO CENTRÍMETRO A MANO QUE AS CORTAS EM PROJETO E USAR CONCRETO MAGRO COM 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
GERALDO LÚCIO TAGO FILHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA
DOUTOR
DOMINGOS MANOEL DE MORAIS NETO
FRANCISCO ORIONE NETO
VINÍCIUS SILVEIRA FORNAGA
WILLIAM BARADEL LARI

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

DEPARTAMENTO

UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

ENGENHEIRO

ROSA COMENDADOR JOSÉ GARCIA
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DESCRIÇÃO

ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO

EXECUTIVO

ARMAÇÃO DAS VIGAS - LANCE 1 (BALDRAMES)

FOLHA Nº

03/10

DATA DE EMISSÃO: 10/06/2018 **ESCALA:** 1:50M **REVISÃO:** R00 **ASSINATURA:** JAPEPE/PPM/LPA/EST-VIG-PE-01/04-R00.DWG