

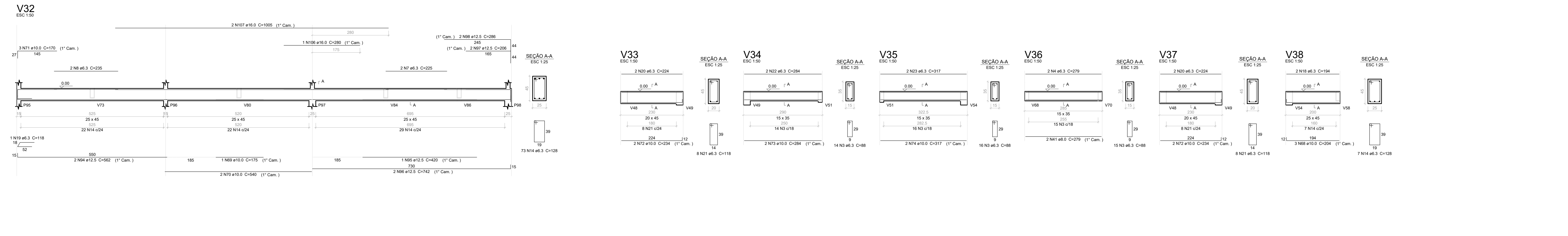
ACO	N	DIAM	O	UNIT	C TOTAL	PESO
CASO		(mm)		(cm)	(cm)	(kg)
1	6.3	2	200	400		
2	6.3	2	300	600		
3	6.3	2	300	600		
4	6.3	2	300	600		
5	6.3	2	300	600		
6	6.3	2	300	600		
7	6.3	2	300	600		
8	6.3	2	300	600		
9	6.3	2	300	600		
10	6.3	2	300	600		
11	6.3	2	300	600		
12	6.3	2	300	600		
13	6.3	2	300	600		
14	6.3	2	300	600		
15	6.3	2	300	600		
16	6.3	2	300	600		
17	6.3	2	300	600		
18	6.3	2	300	600		
19	6.3	2	300	600		
20	6.3	2	300	600		
21	6.3	2	300	600		
22	6.3	2	300	600		
23	6.3	2	300	600		
24	6.3	2	300	600		
25	6.3	2	300	600		
26	6.3	2	300	600		
27	6.3	2	300	600		
28	6.3	2	300	600		
29	6.3	2	300	600		
30	6.3	2	300	600		
31	6.3	2	300	600		
32	6.3	2	300	600		
33	6.3	2	300	600		
34	6.3	2	300	600		
35	6.3	2	300	600		
36	6.3	2	300	600		
37	6.3	2	300	600		
38	6.3	2	300	600		
39	6.3	2	300	600		
40	6.3	2	300	600		
41	6.3	2	300	600		
42	6.3	2	300	600		
43	6.3	2	300	600		
44	6.3	2	300	600		
45	6.3	2	300	600		
46	6.3	2	300	600		
47	6.3	2	300	600		
48	6.3	2	300	600		
49	6.3	2	300	600		
50	6.3	2	300	600		
51	6.3	2	300	600		
52	6.3	2	300	600		
53	6.3	2	300	600		
54	6.3	2	300	600		
55	6.3	2	300	600		
56	6.3	2	300	600		
57	6.3	2	300	600		
58	6.3	2	300	600		
59	6.3	2	300	600		
60	6.3	2	300	600		
61	6.3	2	300	600		
62	6.3	2	300	600		
63	6.3	2	300	600		
64	6.3	2	300	600		
65	6.3	2	300	600		
66	6.3	2	300	600		
67	6.3	2	300	600		
68	6.3	2	300	600		
69	6.3	2	300	600		
70	6.3	2	300	600		
71	6.3	2	300	600		
72	6.3	2	300	600		
73	6.3	2	300	600		
74	6.3	2	300	600		
75	6.3	2	300	600		
76	6.3	2	300	600		
77	6.3	2	300	600		
78	6.3	2	300	600		
79	6.3	2	300	600		
80	6.3	2	300	600		
81	6.3	2	300	600		
82	6.3	2	300	600		
83	6.3	2	300	600		
84	6.3	2	300	600		
85	6.3	2	300	600		
86	6.3	2	300	600		
87	6.3	2	300	600		
88	6.3	2	300	600		
89	6.3	2	300	600		
90	6.3	2	300	600		
91	6.3	2	300	600		
92	6.3	2	300	600		
93	6.3	2	300	600		
94	6.3	2	300	600		
95	6.3	2	300	600		
96	6.3	2	300	600		
97	6.3	2	300	600		
98	6.3	2	300	600		
99	6.3	2	300	600		
100	6.3	2	300	600		
101	6.3	2	300	600		
102	6.3	2	300	600		
103	6.3	2	300	600		
104	6.3	2	300	600		
105	6.3	2	300	600		
106	6.3	2	300	600		
107	6.3	2	300	600		
108	6.3	2	300	600		
109	6.3	2	300	600		
110	6.3	2	300	600		
111	6.3	2	300	600		

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
CASO	(mm)	(cm)	(kg)
6.3	1207.2	304.9	
8.0	221.5	96.1	
10.0	279.5	185.5	
12.5	221.1	234.2	
16.0	155.1	234.4	
20.0	88.2	184.8	

PESO TOTAL CASO 1264

Vol. de concreto total (C-25) = 15.94 m³
 Área de forma total = 214.09 m²



NOTAS:

- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- A DOBRA DAS ARMADURAS DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- A LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ALCUMANDO ERRORES.
- A EXECUÇÃO DEVERÁ INICIAR APÓS A CRIAÇÃO E AVALIAÇÃO COM OS PROJETOS DE ARQUITETONIA, FUNDAMENTOS E COMPLEMENTARES.
- A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER REGORRAMENTE ESPERONADA.
- QUALQUER ALTERAÇÃO NA RESISTÊNCIA OU DIMENSÃO DEVE SER COMUNICADA AO PROJETISTA.
- O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEQUENDO 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 8 DA NBR 6118/2014.

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR 6118/14):
 CLASSE DE AGRESSIVIDADE: II - MODERADO URBANO

COBRIMENTOS:
 VIGAS: 3.00 CM
 LAJES: 2.50 CM
 FUNDAÇÕES: 3.00 CM
 PLACAS: 3.00 CM

PROPRIEDADES DO CONCRETO:
 VIGAS: C25 - f_{ck} = 25MPa
 LAJES: C25 - f_{ck} = 25MPa
 FUNDAÇÕES: C25 - f_{ck} = 25MPa
 PLACAS: C25 - f_{ck} = 25MPa

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

FUNDAÇÃO (NBR 6118/14 e 6122):
 TIPO: ESCAVADO
 OBSERVAÇÃO: REALIZAR A LAMPEZA DOS DETRITOS APÓS A ESCAVACÃO.
 ESCAVAR E CENTRIFUGAR A MASSA QUE AS CORTAS EM PROJETO E USAR CONCRETO MAGRO DO UMA CAMADA DE BRTA.

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

PROJETO:
 GERÊNCIA DE PROJETOS: DENIS DE SOUZA SILVA
 COORDENAÇÃO DE PROJETOS: SERGIO LÚCIO TAGO FILHO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA
 DESenhO: DOMINGOS MANOEL DE MORAIS NETO
 FRANCISCO ORIONE NETO
 VINÍCIUS SILVEIRA FORNAGA
 WILLIAM BARADEL LARI

CLIENTE:
 UNIFEI - Universidade Federal de Itajubá

EMPENHAMENTO:
 UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO
 ENGENHEIRO: RUA COMENDADOR JOSÉ GARCIA
 POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS
 PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL
 ARMAÇÃO DAS VIGAS - LANCE 1 (BALDRAMES)

DISCIPLINA: ESTRUTURAL
FASE DO PROJETO: EXECUTIVO
FOLHA Nº: 02/10

DATA DE EMISSÃO: 10/05/2018
ESCALA: 1:50M
REVISÃO: R00
ARQUIVO: FAPERE-PMPAL/PA-EST-VIG-VG-PE-01A04-R00.DWG