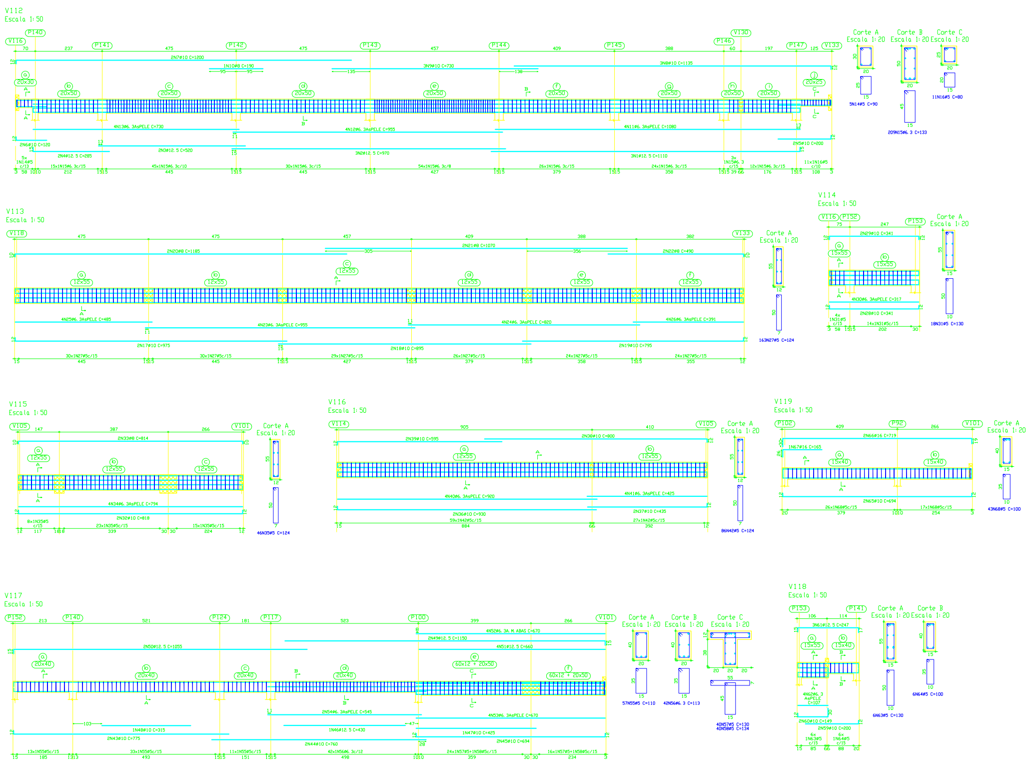

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V112	1	ø12.5	3		1095	15	1110	3330	32.7	
	2	ø12.5	3		970		970	2910	28.6	
	3	ø12.5	2		520		520	1040	10.2	
	4	ø12.5	2	15	270		285	570	5.6	
	5	ø10	2		188	12	200	400	2.5	
	6	ø10	2	12	108		120	240	1.5	
	7	ø10	2	12	1188		1200	2400	15.1	
	8	ø10	3		1123	12	1135	3405	21.4	
	9	ø10	3		730		730	2190	13.8	
	10	ø8	1		190		190	190	0.7	
	11	ø6.3	4		1080		1080	4320	10.7	
	12	ø6.3	4		955		955	3820	9.4	
	13	ø6.3	4		730		730	2920	7.2	
	14	ø5	5				90	450		0.7
	15	ø6.3	209				133	27797	68.7	
	16	ø5	11				80	880		1.4
								Total(+10%)	250.9	2.3
V113	17	ø10	2	12	963		975	1950	12.2	
	18	ø10	2		895		895	1790	11.2	
	19	ø10	2		783	12	795	1590	10.0	
	20	ø8	2	10	1175		1185	2370	9.3	
	21	ø8	2		1070		1070	2140	8.4	
	22	ø8	2		480	10	490	980	3.8	
	23	ø6.3	4		955		955	3820	9.4	
	24	ø6.3	4		820		820	3280	8.1	
	25	ø6.3	4		485		485	1940	4.8	
	26	ø6.3	4		391		391	1564	3.9	
	27	ø5	163				124	20212		31.7
								Total(+10%)	89.2	34.9
V114	28	ø10	2	12	317	12	341	682	4.3	
	29	ø10	2	12	317	12	341	682	4.3	
	30	ø6.3	4		317		317	1268	3.1	
	31	ø5	18				130	2340		3.7
								Total(+10%)	12.9	4.1
V115	32	ø10	2	12	794	12	818	1636	10.3	
	33	ø8	2	10	794	10	814	1628	6.4	
	34	ø6.3	4		794		794	3176	7.9	
	35	ø5	46				124	5704		9.0
								Total(+10%)	27.1	9.9
V116	36	ø10	2	12	918		930	1860	11.7	
	37	ø10	2		423	12	435	870	5.5	
	38	ø10	2		788	12	800	1600	10.0	
	39	ø10	2	12	583		595	1190	7.5	
	40	ø6.3	4		920		920	3680	9.1	
	41	ø6.3	4		425		425	1700	4.2	
	42	ø5	86				124	10664		16.7
								Total(+10%)	52.8	18.4
V117	43	ø10	2	12	763		775	1550	9.7	
	44	ø10	2		760		760	1520	9.5	
	45	ø10	2	12	670	12	694	1388	8.7	
	46	ø12.5	1		430		430	430	4.2	
	47	ø10	1		425		425	425	2.7	
	48	ø10	1		315		315	315	2.0	
	49	ø12.5	2		1135	15	1150	2300	22.6	
	50	ø12.5	2	15	1040		1055	2110	20.7	
	51	ø12.5	4		660		660	2640	25.9	
	52	ø6.3	4		670		670	2680	6.6	
	53	ø6.3	4		670		670	2680	6.6	
	54	ø6.3	2		545		545	1090	2.7	
	55	ø5	57				110	6270		9.8
	56	ø6.3	42				113	4746	11.7	
	57	ø5	40				130	5200		8.2
	58	ø5	40				134	5360		8.4
								Total(+10%)	147.0	29.0
V118	59	ø10	2		188	12	200	400	2.5	
	60	ø10	2	12	107	30	149	298	1.9	
	61	ø12.5	3	15	215	17	247	741	7.3	
	62	ø6.3	4		107		107	428	1.1	
	63	ø5	6				130	780		1.2
	64	ø5	6				100	600		0.9
								Total(+10%)	14.1	2.3
V119	65	ø10	2	12	670	12	694	1388	8.7	
	66	ø16	2	30	670	19	719	1438	22.6	
	67	ø16	1	26	139		165	165	2.6	
	68	ø5	43				100	4300		6.8
								Total(+10%)	37.3	7.5
								ø5:	0.0	108.4
								ø6.3:	192.7	0.0
								ø8:	31.6	0.0
								ø10:	205.7	0.0
								ø12.5:	173.6	0.0
								ø16:	27.7	0.0
								Total:	631.3	108.4

NORMAS

MATERIAIS

CONCRETO

AÇO

LAJES

EXECUÇÃO DA ESTRUTURA

CARGAS ADOTADAS PARA ESTE PROJETO

RECOBRIMENTOS

FUNDAÇÕES

TETO TÉCNICO
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

PROJETOS DE ESTRUTURA
pc projetos
pcprojetos@uol.com.br Tel.:(22) 2645-6847
resp. téc.:PAULO AURENÇÃO-CREA 34183-D-RJ

CLIENTE: PREFEITURA DE CABO FRIO

Local: Av. Henrique Terra – Lote 09 – Quadra 16
Novo Portinho – Cabo Frio – RJ

ESTRUTURA
ARMAÇÃO DAS VIGAS – PAVIMENTO TETO TÉCNICO (Parte 2/3)

PC-202259 | 25

P C PF TR C F E S T 2 5 AR VG T TEC R 0

PC-PFTR-CF-EST-25-AR-VG-TTEC-R0.DWG

A1 EXT.