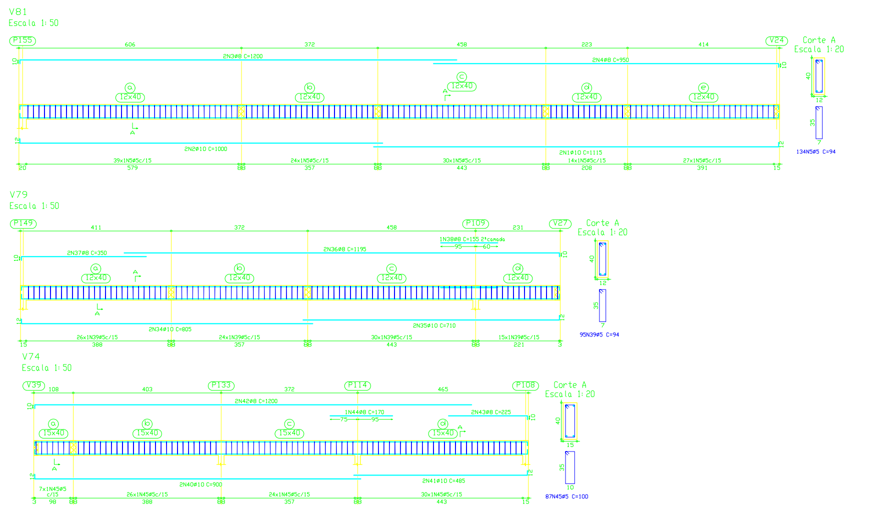

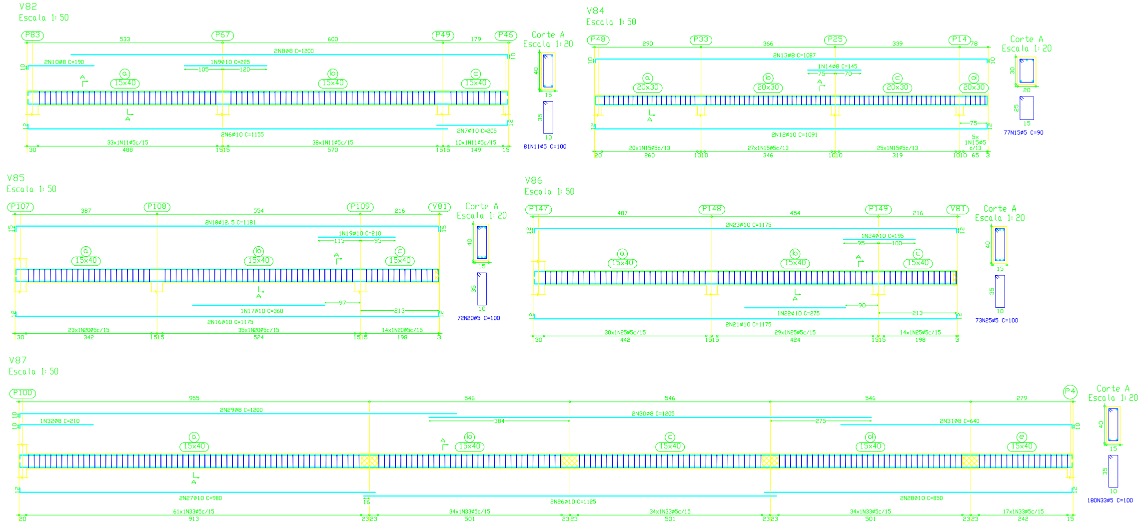

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V81	1	ø10	2		1103	12	1115	2230	14.0	
	2	ø10	2	12	988		1000	2000	12.6	
	3	ø8	2	10	1190		1200	2400	9.4	
	4	ø8	2		940	10	950	1900	7.5	
	5	ø5	134				94	12596		19.8
								Total+10%:	47.9	21.8
V82	6	ø10	2	12	1143		1155	2310	14.5	
	7	ø10	2		193	12	205	410	2.6	
	8	ø8	2		1190	10	1200	2400	9.4	
	9	ø10	1		225		225	225	1.4	
	10	ø8	2	10	180		190	380	1.5	
	11	ø5	81				100	8100		12.7
								Total+10%:	32.3	14.0
V84	12	ø10	2	12	1067	12	1091	2182	13.7	
	13	ø8	2	10	1067	10	1087	2174	8.5	
	14	ø8	1		145		145	145	0.6	
	15	ø5	77				90	6930		10.9
								Total+10%:	25.1	12.0
V85	16	ø10	2	12	1151	12	1175	2350	14.8	
	17	ø10	1		360		360	360	2.3	
	18	ø12.5	2	15	1151	15	1181	2362	23.2	
	19	ø10	1		210		210	210	1.3	
	20	ø5	72				100	7200		11.3
								Total+10%:	45.8	12.4
V86	21	ø10	2	12	1151	12	1175	2350	14.8	
	22	ø10	1		275		275	275	1.7	
	23	ø10	2	12	1151	12	1175	2350	14.8	
	24	ø10	1		195		195	195	1.2	
	25	ø5	73				100	7300		11.5
								Total+10%:	35.8	12.7
V87	26	ø10	2		1125		1125	2250	14.1	
	27	ø10	2	12	968		980	1960	12.3	
	28	ø10	2		838	12	850	1700	10.7	
	29	ø8	2	10	1190		1200	2400	9.4	
	30	ø8	2		1205		1205	2410	9.5	
	31	ø8	2		630	10	640	1280	5.0	
	32	ø8	1	10	200		210	210	0.8	
	33	ø5	180				100	18000		28.3
								Total+10%:	68.0	31.1
V79	34	ø10	2	12	793		805	1610	10.1	
	35	ø10	2		698	12	710	1420	8.9	
	36	ø8	2		1185	10	1195	2390	9.4	
	37	ø8	2	10	340		350	700	2.7	
	38	ø8	1		155		155	155	0.6	
	39	ø5	95				94	8930		14.0
								Total+10%:	34.9	15.4
V74	40	ø10	2	12	888		900	1800	11.3	
	41	ø10	2		473	12	485	970	6.1	
	42	ø8	2	10	1190		1200	2400	9.4	
	43	ø8	2		215	10	225	450	1.8	
	44	ø8	1		170		170	170	0.7	
	45	ø5	87				100	8700		13.7
								Total+10%:	32.2	15.1
								ø5:	0.0	134.5
								ø8:	94.8	0.0
								ø10:	201.6	0.0
								ø12.5:	25.6	0.0
								Total:	322.0	134.5

SUPERIOR - NÍVEL +3,80
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

NORMAS

MATERIAIS

CONCRETO

AÇO

LAJES

EXECUÇÃO DA ESTRUTURA

CARGAS ADOTADAS PARA ESTE PROJETO

CARGAS ACIDENTAIS

Peso Próprio do Concreto

RECOBRIMENTOS

FUNDAÇÕES

REV.	DATA	ESPECIFICAÇÃO	APROV.

PROJETOS DE ESTRUTURA
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 SUPERIOR (Parte 7/7)

Nº DA OBRA: PC-202259
DESENHO: 23

PROJETO		CLIENTE		LOCAL		TIPO			Nº PRANC.		NATUREZA		PAVIMENTO			REVISÃO	
P	C	PF	TR	C	F	E	S	T	2	3	AR	VG	S	U	P	R	0

ARQUIVO DIGITAL
PC-PFTR-CF-EST-23-AR-VG-SUP-R0.DWG

A1