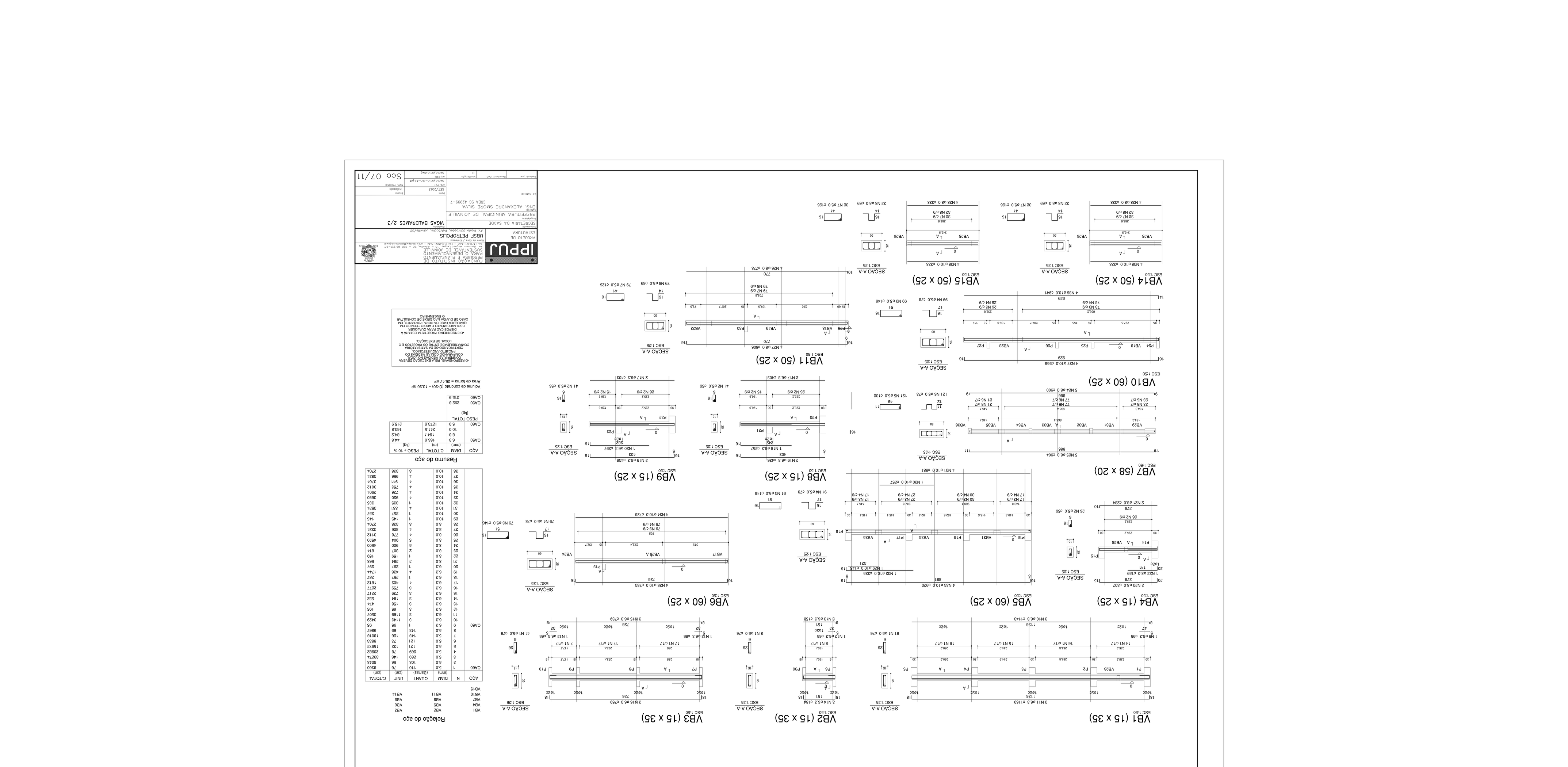

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)	
CA50	6.3	168.6	44.8	
	8.0	194.1	84.2	
	10.0	241.5	163.8	
CA60	5.0	1223.6	215.9	
				PESO TOTAL
CA50	252.8			
CA60	215.9			

Volume de concreto (C-30) = 13.36 m³

Área de forma = 26.47 m²

Relação do aço

VB1	VB2	VB3		
VB4	VB5	VB6		
VB7	VB8	VB9		
VB10	VB11	VB14		
VB15				

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	110	76	8360
	2	5.0	108	56	6048
	3	5.0	269	146	39274
	4	5.0	269	78	20982
	5	5.0	121	152	18972
	6	5.0	121	73	8833
	7	5.0	143	126	18018
	8	5.0	143	69	9867
CA50	9	6.3	1	95	95
	10	6.3	3	1143	3429
	11	6.3	3	1169	3507
	12	6.3	3	65	195
	13	6.3	3	158	474
	14	6.3	3	184	552
	15	6.3	3	299	2277
	16	6.3	3	739	2217
	17	6.3	4	403	1612
	18	6.3	1	257	257
	19	6.3	4	436	1744
	20	6.3	1	297	297
	21	8.0	2	284	568
	22	8.0	1	159	159
	23	8.0	2	307	614
	24	8.0	5	900	4500
	25	8.0	5	904	4520
	26	8.0	4	778	3112
	27	8.0	4	806	3224
	28	8.0	8	338	2704
	29	10.0	1	145	145
	30	10.0	1	257	257
	31	10.0	4	881	3524
	32	10.0	1	335	335
	33	10.0	4	920	3680
	34	10.0	4	730	2904
	35	10.0	4	753	3012
	36	10.0	4	941	3764
	37	10.0	4	956	3824
	38	10.0	8	338	2704

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E ENSINAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DE JOINVILLE
Rua Paulo Schroeder, Pirabeiraba, Joinville/SC
UGSF PETRÓPOLIS
ESTRUTURA DA SAÚDE
VIGAS BALDRAMES 2/3
PETRÓPOLIS MUNICIPAL DE JOINVILLE
ENG. ALEXANDRE SMOEL SILVA
CREA SC 42999-7

PROJETO DE
Nome do item / Complemento
Escala: Indicada
Data: 07/2013
Folha: 07/11
Sco

O REPOSICIONAMENTO DE ESTRUTURAS EXISTENTES PARA ADEQUAÇÃO DE NOVOS USOS
DEPOSITO PARA DIALISE
O EVENTUAL USO DE CONCRETO BOMBEADO