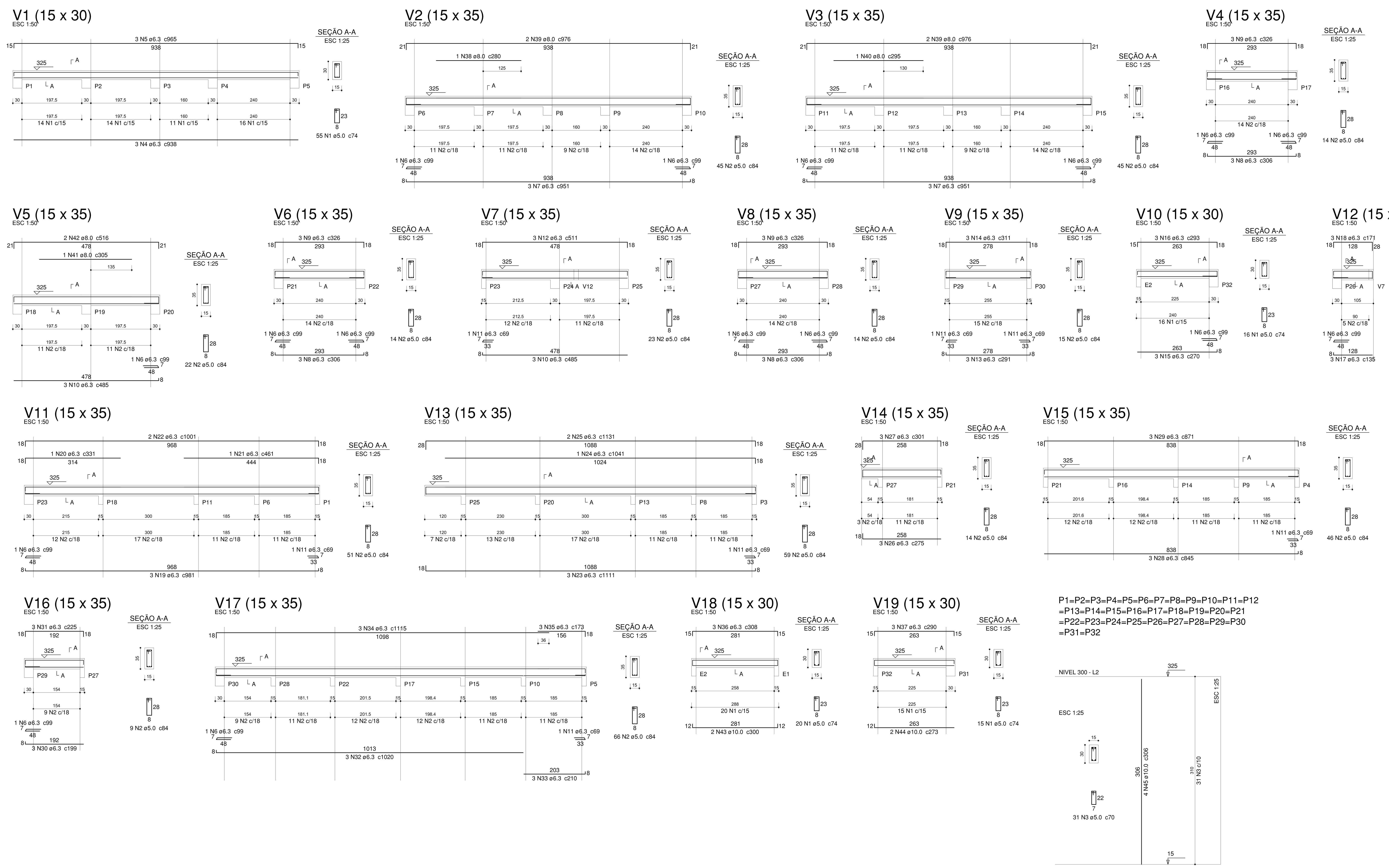

Relação do aço

32xP1	V1	V2
V3	V4	V5
V6	V7	V8
V9	V10	V11
V12	V13	V14
V15	V16	V17
V18	V19	

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	106	74	7844
	2	5.0	442	84	37128
	3	5.0	992	70	69440
CA50	4	6.3	3	938	2814
	5	6.3	3	965	2895
	6	6.3	16	99	1584
	7	6.3	6	951	5706
	8	6.3	9	306	2754
	9	6.3	9	326	2934
	10	6.3	6	485	2910
	11	6.3	7	69	483
	12	6.3	3	511	1533
	13	6.3	3	291	873
	14	6.3	3	311	933
	15	6.3	3	270	810
	16	6.3	3	293	879
	17	6.3	3	135	405
	18	6.3	3	171	513
	19	6.3	3	981	2943
	20	6.3	1	331	331
	21	6.3	1	461	461
	22	6.3	2	1001	2002
	23	6.3	3	1111	3333
	24	6.3	1	1041	1041
	25	6.3	2	1131	2262
	26	6.3	3	275	825
	27	6.3	3	301	903
	28	6.3	3	845	2535
	29	6.3	3	871	2613
	30	6.3	3	199	597
	31	6.3	3	225	675
	32	6.3	3	1020	3060
	33	6.3	3	210	630
	34	6.3	3	1115	3345
	35	6.3	3	173	519
	36	6.3	3	308	924
	37	6.3	3	290	870
	38	8.0	1	280	280
	39	8.0	4	976	3904
	40	8.0	1	295	295
	41	8.0	1	305	305
	42	8.0	2	516	1032
	43	10.0	2	300	600
	44	10.0	2	273	546
	45	10.0	128	306	39168

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	579	155.8
	8.0	58.2	25.2
	10.0	403.2	273.4
CA60	5.0	1144.2	194
PESO TOTAL			
CA50	454.5		
CA60	194		

Vol. de concreto total (C-30) = 9.87 m³
Área de forma total = 177.24 m²

-O ENGENHEIRO PROJETISTA ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO E APOIO TÉCNICO EM QUALQUER FASE DA OBRA, PORTANTO, EM CASO DE DÚVIDA NÃO DEIXE DE CONSULTAR O ENGENHEIRO

IPPUJ
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE

PROJETO DE ESTRUTURA

Nome da Obra / Endereço: UBSF PARANAGUAMIRIM
Rua Elizabeth Rech, Paranaguamirim, Joinville/SC

Requerente: SECRETARIA DA SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Autores: ENG. ALEXANDRE SMORE SILVA CREA SC 42999-7
Co-Autores:

Conteúdo: PAVTO TÉRREO

Data: SET/2013
Escala: indicada
Arq. PLT: SpgmiriSc-04-A0.plt
Arq. CAD: SpgmiriSc.dwg
Núm. Prancha: Sco 04/04
Revisado por: | Desenhista CAD: | Modificação: 0