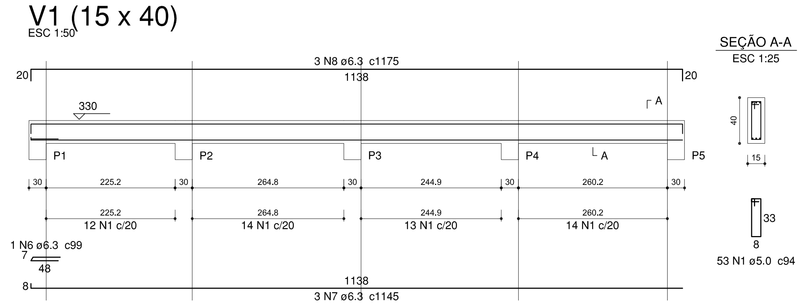
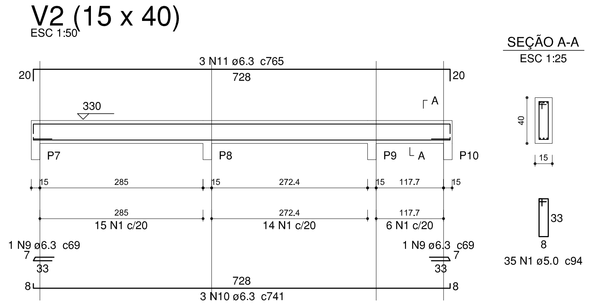
V1 (15 x 40)
ESC 1:50



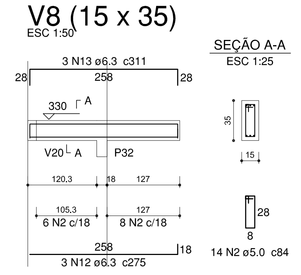
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2 (15 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V8 (15 x 35)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V26		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	179	94	16826
	2	5.0	139	84	11676
	3	5.0	46	74	3404
	4	5.0	94	44	4136
	5	5.0	80	54	4320
CA50	6	6.3	7	99	693
	7	6.3	6	1145	6870
	8	6.3	6	1175	7050
	9	6.3	6	69	414
	10	6.3	6	741	4446
	11	6.3	3	765	2295
	12	6.3	3	275	825
	13	6.3	3	311	933
	14	6.3	3	755	2265
	15	6.3	1	75	75
	16	6.3	6	353	2118
	17	6.3	6	373	2238
	18	6.3	6	430	2580
	19	6.3	3	455	1365
	20	6.3	3	939	2817
	21	6.3	3	959	2877
	22	6.3	3	770	2310
	23	6.3	3	806	2418
	24	6.3	4	489	1956
	25	6.3	2	599	1198
	26	6.3	2	619	1238
	27	8.0	2	334	668
	28	8.0	2	458	916

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	489.9	131.8
	8.0	15.9	6.9
CA60	5.0	403.7	68.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	138.7		
CA60	68.4		

Volume de concreto (C-30) = 4.32 m³
Área de forma = 70.15 m²

-O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR TODAS AS COTAS E CONFRONTAR COM AS MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
CERTIFICANDO-SE DA SATISFATÓRIA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.

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

V3 (15 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4 (15 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V10 (15 x 35)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V5 (15 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V6 (15 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V7 (15 x 35)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V9 (15 x 35)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V11 (15 x 15)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V12 (15 x 35)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V26 (15 x 20)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

IPPUJ — FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JOINVILLE. Rua CAETANO C. DUARTE LINZMEYER, 12 - Joinville, SC - CEP 89.221-901. Tel. (47)3461-... / (47)3461-... - projetos.ippuj@terra.com.br			
Nome do Obra / Endereço: ESTRUTURA	UBSF PETROPOLIS Av. Paulo Schroeder, Petrópolis, Joinville/SC		
Proprietário: SECRETARIA DA SAÚDE	VIGAS NIVEL 330 1/2		
Projetista: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE			
Autor(a): ENG. ALEXANDRE SMORE SILVA CREA SC 42999-7			
Co-Autores:	Data: Out/2013	Escala: Indicada	
	Arq. R1: SedojarSc-10-A1.plt	Num. Prancha: Sco 10/11	
Revisado por:	Desenhista CAD:	Modificação: 0	Arq.CAD: SedojarSc.dwg