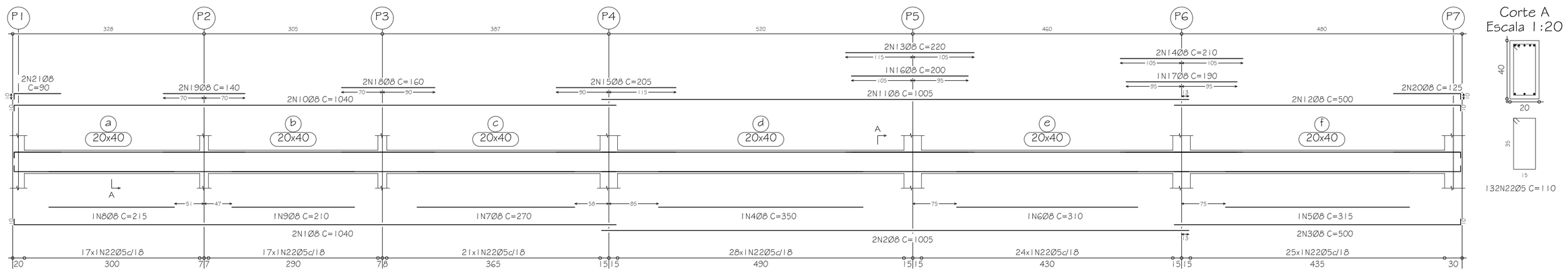
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

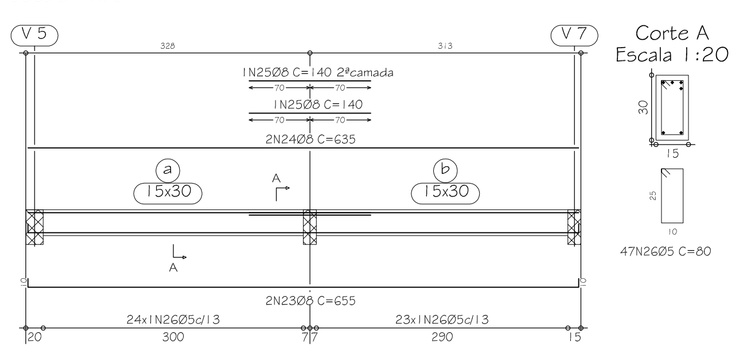
V 1
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

132N22Ø5 C=110

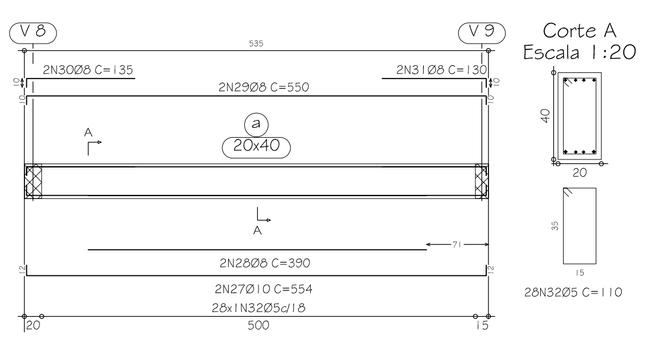
V 2
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

47N26Ø5 C=80

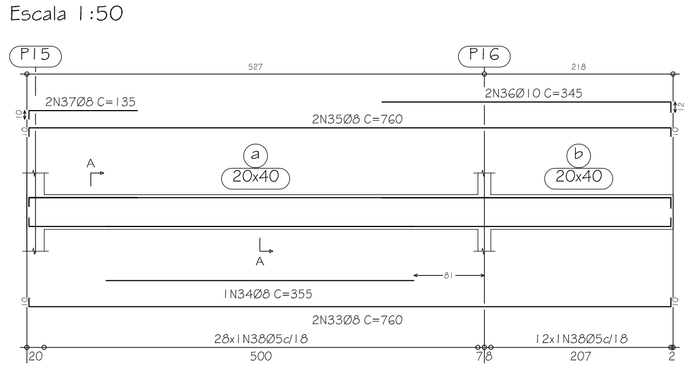
V 3
Escala 1:50



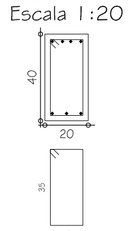
Corte A
Escala 1:20

28N32Ø5 C=110

V 4
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20



40N38Ø5 C=110

V 5
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

21N44Ø5 C=110

V 6
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

21N48Ø5 C=100

V 7
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

30N53Ø5 C=100

V 8
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:2

40N61Ø5 C=110

V 9
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

40N67Ø5 C=100

V 10
Escala 1:50

Corte A
Escala 1:20

33N73Ø5 C=110

Detalhamento Vigas Baldrame
Escala 1:50

INSTRUÇÕES

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V1	1	Ø8	2	1040	2080	8.2	
	2	Ø8	2	1005	2010	7.9	
	3	Ø8	2	500	1000	3.9	
	4	Ø8	1	350	350	1.4	
	5	Ø8	1	315	315	1.2	
	6	Ø8	1	310	310	1.2	
	7	Ø8	1	270	270	1.1	
	8	Ø8	1	215	215	0.8	
	9	Ø8	1	210	210	0.8	
	10	Ø8	2	1040	2080	8.2	
	11	Ø8	2	1005	2010	7.9	
	12	Ø8	2	500	1000	3.9	
	13	Ø8	2	220	440	1.7	
	14	Ø8	2	210	420	1.6	
	15	Ø8	2	205	410	1.6	
	16	Ø8	1	200	200	0.8	
	17	Ø8	1	190	190	0.7	
	18	Ø8	2	160	320	1.3	
	19	Ø8	2	140	280	1.1	
	20	Ø8	2	125	250	1.0	
	21	Ø8	2	90	180	0.7	
	22	Ø5	132	110	14520		22.8
					T.Ø8+10%	62.7	25.1
V2	23	Ø8	2	635	1270	5.1	
	24	Ø8	2	635	1270	5.0	
	25	Ø8	1	140	280	1.1	
	26	Ø5	47	80	3760		5.9
					T.Ø8+10%	12.3	6.5
V3	27	Ø10	2	554	1108	7.0	
	28	Ø8	2	390	780	3.1	
	29	Ø8	2	550	1100	4.3	
	30	Ø8	2	135	270	1.1	
	31	Ø8	2	130	260	1.0	
	32	Ø5	28	110	3080		4.8
					T.Ø8+10%	18.2	5.3
V4	33	Ø8	2	760	1520	6.0	
	34	Ø8	1	355	355	1.4	
	35	Ø8	2	760	1520	6.0	
	36	Ø10	2	345	690	4.3	
	37	Ø8	2	135	270	1.1	
	38	Ø5	40	110	4400		6.9
					T.Ø8+10%	20.7	7.6
V5	39	Ø8	2	444	888	3.5	
	40	Ø8	1	180	180	0.7	
	41	Ø8	2	444	888	3.5	
	42	Ø8	2	210	420	1.6	
	43	Ø8	2	85	170	0.7	
	44	Ø5	21	110	2310		3.6
					T.Ø8+10%	11.0	4.0
V6	45	Ø8	2	444	888	3.5	
	46	Ø8	2	444	888	3.5	
	47	Ø8	2	140	280	1.1	
	48	Ø5	21	100	2100		3.3
					T.Ø8+10%	8.9	3.6
V7	49	Ø8	2	635	1270	5.0	
	50	Ø8	2	635	1270	5.0	
	51	Ø8	2	115	230	0.9	
	52	Ø8	2	80	160	0.6	
	53	Ø5	30	100	3000		4.7
					T.Ø8+10%	12.7	5.2
V8	54	Ø8	1	796	1592	6.2	
	55	Ø8	1	345	345	1.4	
	56	Ø8	1	185	185	0.7	
	57	Ø8	2	797	1594	6.3	
	58	Ø8	2	175	350	1.4	
	59	Ø8	2	130	260	1.0	
	60	Ø8	2	80	160	0.6	
	61	Ø5	40	110	4400		6.9
					T.Ø8+10%	19.4	7.6
V9	62	Ø8	1	796	1592	6.2	
	63	Ø8	1	300	300	1.2	
	64	Ø8	2	796	1592	6.2	
	65	Ø8	2	173	330	1.4	
	66	Ø8	2	130	260	1.0	
	67	Ø5	40	100	4000		6.3
					T.Ø8+10%	17.6	6.9
V10	68	Ø8	2	635	1270	5.0	
	69	Ø8	1	345	345	1.4	
	70	Ø8	2	637	1274	5.0	
	71	Ø8	2	235	470	1.8	
	72	Ø8	2	130	260	1.0	
	73	Ø5	33	110	3630		5.7
					T.Ø8+10%	15.6	6.3
					Ø5:	0.0	78.1
					Ø8:	180.7	0.0
					Ø10:	12.4	0.0
					Total:	199.1	78.1

Resumo Aço Baldrame Vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	Ø8	432.0	187	
	Ø10	18.0	12	199
CA-60-B	Ø5	452.0	78	78
Total				277

REVISÃO:	03	00/00/0000	DESCRIÇÃO
REVISÃO:	02	00/00/0000	DESCRIÇÃO
REVISÃO:	01	10/09/2013	REVISÃO CARIMBO
EMISSÃO INICIAL:	*	DEZ/2012	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ: 83169623/0001-10
END: Av. Herman August Lepper, nº 10, Centro.
Joinville/ SC TEL: (47) 3431-3233

COORDENAÇÃO DE PROJETOS:
SOLAR ENGENHARIA
SOLAR CONSTRUÇÕES, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.
CNPJ: 13.411.864/0001-48
TEL.: (31)3568-2814 BH/MG
e-mail: eken@solarengenharia.eng.br

EM CASTELO BRANCO

ÁREA DO TERRENO: 2.785,00 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.846,34 m²
ÁREA PERMEÁVEL: 0.000,00 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ: 83.169.623
CONTRATANTE

EDUARDO KEN MIZUTA
CREA: 13067/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENDEREÇO: RUA SÃO MIGUEL, 363, BOA VISTA, JOINVILLE -SC
ARQUIVO: 001-010-2012-EXE-EST-05

DETALHES: DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME: V1 a V10
PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL**
DESENHISTA: ISABELLA TEOTONIO
DATA: SET/2013
ESCALA: 1:50
FOLHA: 05/06

FORMATO A1-841X594

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT