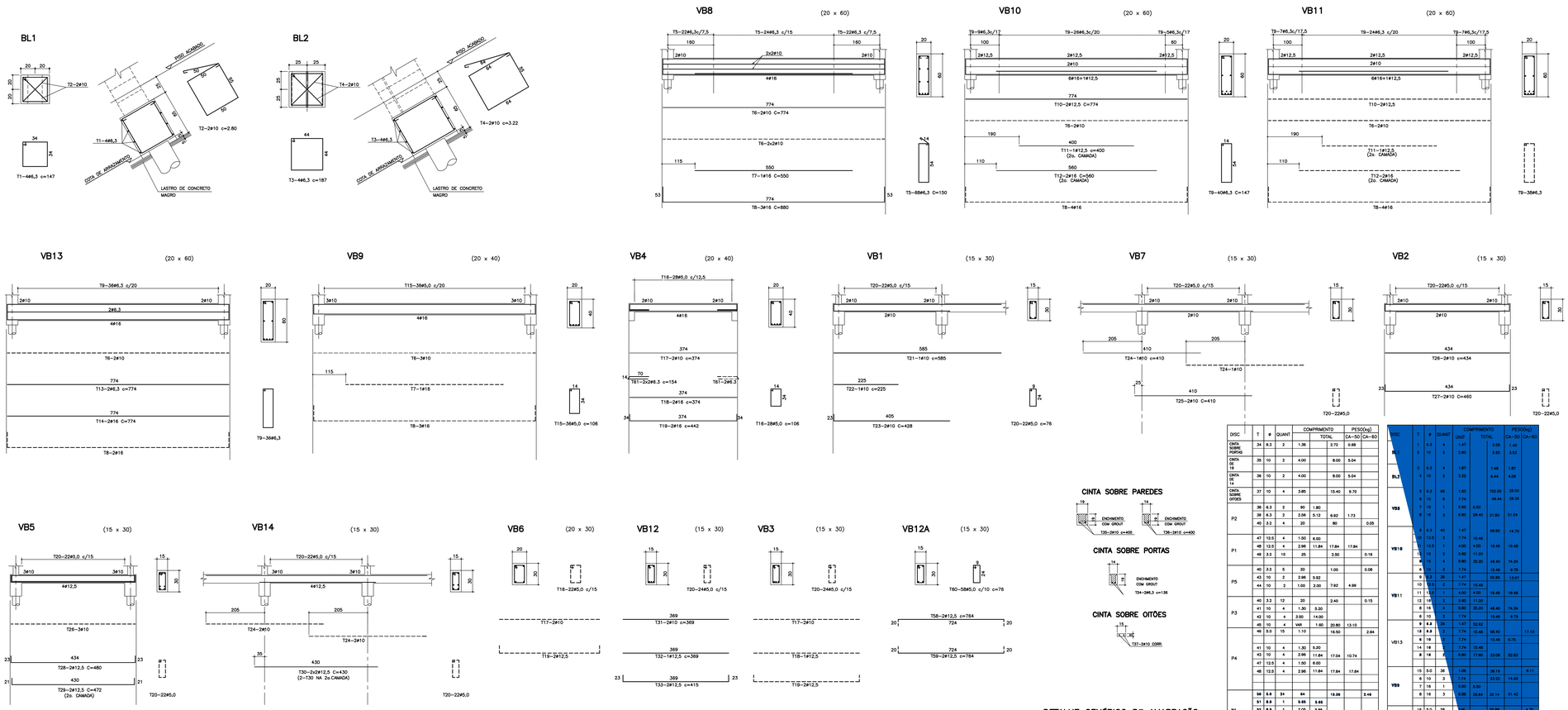

DISC	T	#	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	COMPRIMENTO TOTAL	PESO(kg) CA-50	PESO(kg) CA-60
CINTA SOBRE PORTAS	34	6.3	2	1.36	2.72	0.68	
CINTA 1B	35	10	2	4.00	8.00	5.04	
CINTA 1A	36	10	2	4.00	8.00	5.04	
CINTA SOBRE OITÕES	37	10	4	3.85	15.40	9.70	
P2	38	6.3	2	90	1.80		
	39	6.3	2	2.56	5.12	0.92	1.73
	40	3.3	4	20	80		0.05
P1	47	10.5	4	1.50	6.00		
	48	12.5	4	2.96	11.84	17.84	17.84
	49	3.3	10	25	3.50		0.18
P5	40	3.3	5	20	1.00		0.06
	43	10	2	2.96	5.92		
	44	10	2	1.00	2.00	7.92	4.99
P3	40	3.3	12	20	2.40		0.15
	41	10	4	1.30	5.20		
	42	10	4	3.50	14.00		
	45	10	4	VAR	1.80	20.80	13.10
P4	46	5.0	15	1.10	16.50		2.64
	41	10	4	1.30	5.20		
	43	10	4	2.96	11.84	17.04	10.74
	47	12.5	4	1.50	6.00		
	48	12.5	4	2.96	11.84	17.84	17.84
V1	50	5.0	24	64	15.36		2.46
	51	8.0	1	5.65	5.65		
	52	8.0	1	2.05	2.05		
	53	8.0	2	3.85	7.70	15.48	6.16
V2	50	5.0	24	64	15.36		2.46
	54	8.0	2	4.00	8.00		
	55	8.0	2	4.00	8.00	16.00	6.40
VB12A (HORMIGÃO DE ALVENARIA PARA PILARETES P/CINTA)	56	3.2	4	3.80	15.20		0.96
	57	3.3	12	1.00	12.00		0.76
VB12A	58	12.5	2	7.64	15.28		
	59	12.5	2	7.64	15.28	30.56	30.56
	60	5.0	58	0.76	44.08		7.05

DISC	T	#	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	COMPRIMENTO TOTAL	PESO(kg) CA-50	PESO(kg) CA-60
BL1	1	6.3	4	1.47	5.88	1.40	
	2	10	2	3.80	7.60	3.53	
BL2	3	6.3	4	1.87	7.48	1.87	
	4	10	2	3.22	6.44	4.08	
VB8	5	6.3	66	1.50	102.00	25.50	
	6	10	8	7.74	46.44	28.38	
	7	16	1	5.90	5.90		
	8	16	3	8.80	26.40	31.90	51.04
VB10	9	6.3	40	1.47	58.80	14.70	
	10	12.5	2	7.74	15.48		
	11	12.5	1	4.00	4.00	19.48	19.48
	12	16	2	5.60	11.20		
	8	16	4	8.80	35.20	46.40	74.24
	6	10	2	7.74	15.48	9.75	
VB11	9	6.3	36	1.47	52.92	55.86	13.97
	10	12.5	2	7.74	15.48		
	11	12.5	1	4.00	4.00	19.48	19.48
	12	16	2	5.60	11.20		
	8	16	4	8.80	35.20	46.40	74.24
	6	10	2	7.74	15.48	9.75	
VB13	9	6.3	36	1.47	52.92		17.64
	8	16	2	7.74	15.48	9.75	
	14	16	2	7.74	15.48		
	8	16	2	8.80	17.60	23.06	32.93
VB9	15	5.0	36	1.06	38.16		8.11
	6	10	3	7.74	23.22	14.63	
	7	16	1	5.50	5.50		
	8	16	3	8.80	26.64	35.14	51.42
VB4	16	5.0	38	1.06	39.88		4.75
	17	10	2	7.74	15.48	9.71	
	18	16	2	3.74	7.48		
	19	16	2	4.42	8.84	14.14	14.14
	41	6.3	4	1.21	4.84		1.54
VB1	20	5.0	22	76	16.72		2.68
	21	10	1	3.85	3.85		
	22	10	1	3.25	3.25		
	23	10	2	4.28	8.56	16.66	10.50
VB7	20	5.0	22	76	16.72		2.68
	24	10	2	4.10	8.20		
	25	16	2	4.16	8.32	16.40	10.33
VB2	20	5.0	22	76	16.72		2.68
	26	10	2	4.34	8.68		
	27	10	2	4.60	9.20	17.88	11.26
VB5	20	5.0	22	76	16.72		2.68
	28	16	5	4.34	21.70	17.42	10.72
	28	12.5	2	4.80	9.60		
	29	12.5	2	4.72	9.44	19.04	19.04
VB14	20	5.0	22	76	16.72		2.68
	24	10	4	4.10	16.40	10.33	
	30	12.5	4	4.30	17.20	17.30	
VB6	16	5.0	22	86	18.92		3.03
	17	10	2	3.74	7.48	4.71	
	19	12.5	2	4.20	8.40	8.45	
VB12	20	5.0	24	76	18.24		3.50
	31	10	2	3.69	7.38	4.65	
	32	12.5	1	3.69	3.69		
	33	12.5	2	4.15	8.30	11.99	11.99
VB3	20	5.0	24	76	18.24		3.50
	17	10	2	3.74	7.48	4.71	
	18	12.5	1	3.74	3.74		
	19	12.5	2	4.20	8.40	12.14	12.14

1908

AD3/CAD/AA1/CD2/GA3/GA/AD/CD/SC/SS/SS-L/SD/SD-L/AA/VA/SAD1/SAD2/VAE/VAE-L/SE1/SE2/CD1/SA/SA-L/VD/GA2/GA1/BIB/TSA/CT/AP1

7					
6					
5					
4					
3					
2					
1	– ACRESCIMO DA VBQ 1B13A; – ALTERAÇÃO DAS VIGAS; – ALTERAÇÃO DAS INFOS; – ALTERAÇÃO DA VB4.		OUT/2006		
MODIFICAÇÕES		APROVAÇÃO AUTOR DO PROJETO	DATA	APROVAÇÃO FDE	DATA

OBSERVAÇÕES

DESENHOS DE REFERÊNCIA | Nº | APROVAÇÃO FDE | DATA

APROVAÇÃO	DATA
AUTOR DO PROJETO	

NOTAS:
1–MEDIDAS EM CM.
2–AÇO CA50 e CA60.
3–COBRIMENTO: INFRA ESTRUTURA=3,0cm
SUPER ESTRUTURA=2,5cm
4–fck=250 kgf/cm2.
5–CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.

IMPLANTADO POR

ARQUITETURA

FRERI MONTECINOS
CAU-SP: A29375-4

ESTRUTURA

RUBENS MOREGA JUNIOR
CREA: 5062767-6/D SP

CPS ARQUITETURA LTDA
PRAÇA DA REPÚBLICA, 474-SL.7º ANDAR, BLK 705
CEP 01046-000 – REPÚBLICA – SÃO PAULO – SP.

ENGECALC
ENGENHARIA E PROJETOS ESTRUTURAIS S/C LTDA.
NELSON SHOTARO YOKOI CREA 0600567640

ESTE PROJETO FOI ELABORADO PELA COMPANHIA DE CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO ESTADO DE SAO PAULO – CONESP EM 26/04/94 E REDESENHADO PELA FDE EM OUTUBRO/96 – REVISADO EM OUT/2006.

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE

ESCOLA – NOME/LOCAL: EE MARIA BATAGLIN DELAZARI /EMEFEI SEBASTIÃO FUNCHAL–AGUDOS	CÓDIGO: 0 7 0 1 7 0 1 / Nº LOTE: 02
ENDEREÇO / ÁREA TÉCNICA: PROJETO EMERGÊNCIA 83/84	
INTERVENÇÃO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	DATA: FEV/2014 / ETAPA / ÁREA TÉCNICA: PE–EST
CONTEÚDO: ARMAÇÃO ESTACAS	ESCALA: 1:50 1:20 / FOLHA: 06 / REVISÃO: 00