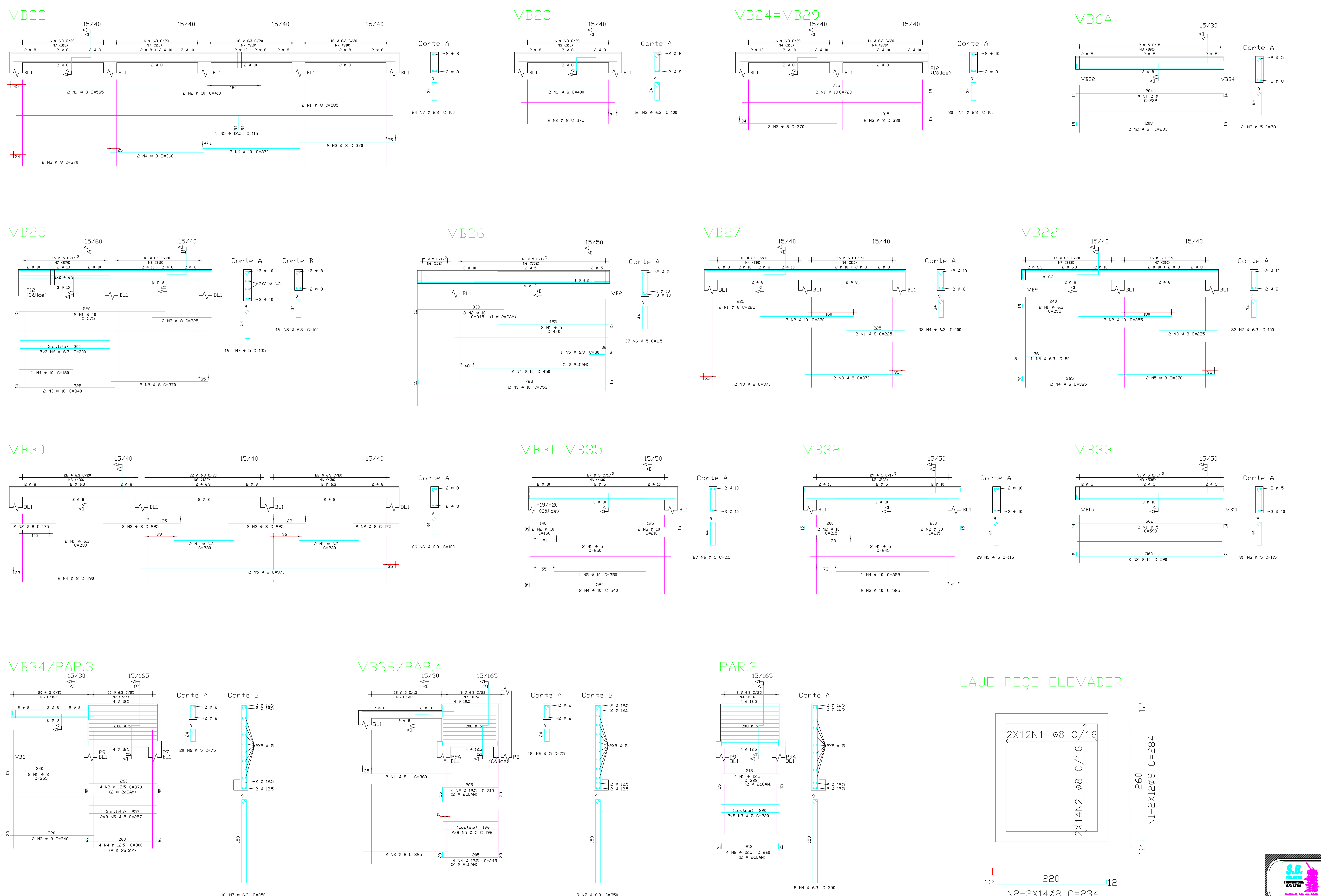

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VB22					
50A	1	8	4	585	2340
50A	2	10	2	410	820
50A	3	8	4	370	1480
50A	4	8	2	360	720
50A	5	12.5	1	115	115
50A	6	10	2	370	740
50A	7	6.3	64	100	6400
VB23					
50A	1	8	2	400	800
50A	2	8	2	375	750
50A	3	6.3	16	100	1600
VB24=VB29					
50A	1	10	2	720	1440
50A	2	8	2	370	740
50A	3	8	2	330	660
50A	4	6.3	30	100	3000
VB25					
50A	1	10	2	575	1150
50A	2	8	2	225	450
50A	3	10	2	340	680
50A	4	10	1	180	180
50A	5	8	2	370	740
50A	6	6.3	4	300	1200
60B	7	5	16	135	2160
50A	8	6.3	16	100	1600
VB26					
60B	1	5	2	440	880
50A	2	10	3	345	1035
50A	3	10	2	753	1506
50A	4	10	2	450	900
50A	5	6.3	1	80	80
60B	6	5	37	115	4255
VB27					
50A	1	8	4	225	900
50A	2	10	2	370	740
50A	3	8	4	370	1480
50A	4	6.3	32	100	3200
VB28					
50A	1	6.3	2	255	510
50A	2	10	2	355	710
50A	3	8	2	225	450
50A	4	8	2	385	770
50A	5	8	2	370	740
50A	6	6.3	1	80	80
50A	7	6.3	33	100	3300
VB30					
50A	1	6.3	6	230	1380
50A	2	8	4	175	700
50A	3	8	4	295	1180
50A	4	8	2	490	980
50A	5	8	2	970	1940
50A	6	6.3	66	100	6600
VB31=VB35					
60B	1	5	2	250	500
50A	2	10	2	160	320
50A	3	10	2	210	420
50A	4	10	2	540	1080
50A	5	10	1	350	350
60B	6	5	27	115	3105
VB32					
60B	1	5	2	245	490
50A	2	10	4	215	860
50A	3	10	2	585	1170
50A	4	10	1	355	355
60B	5	5	29	115	3335
VB33					
60B	1	5	2	590	1180
50A	2	10	3	590	1770
60B	3	5	31	115	3565
VB34/PAR.3					
50A	1	8	2	355	710
50A	2	12.5	4	370	1480
50A	3	8	2	340	680
50A	4	12.5	4	300	1200
60B	5	5	16	257	4112
60B	6	5	20	75	1500
50A	7	6.3	10	350	3500
VB36/PAR.4					
50A	1	8	2	360	720
50A	2	12.5	4	315	1260
50A	3	8	2	325	650
50A	4	12.5	4	300	1200
60B	5	5	16	196	3136
60B	6	5	18	75	1350
50A	7	6.3	9	350	3150
PAR.2					
50A	1	12.5	4	328	1312
50A	2	12.5	4	260	1040
60B	3	5	16	220	3520
50A	4	6.3	8	350	2800
VB6A					
50A	1	5	2	232	464
50A	2	8	2	233	466
60B	3	5	12	78	936
LAJE POÇO ELEVADOR					
50A	1	8	24	284	6816
50A	2	8	28	234	6552

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	402	65
50A	6.3	433	109
50A	8	326	131
50A	10	195	123
50A	12.5	93	93
50A	16	--	--
Peso Total		60B =	65 kg
Peso Total		50A =	456 kg

NOTAS:
1- Medidas em cm, bitolas em mm.
2- Concreto para fundações: fck=25MPa
3- Cobrimento da armadura: 3 cm.

O projeto apresentado é o Projeto Básico.
A vencedora da licitação deverá subempreitar a execução das estruturas pré-fabricadas junto à empresa especializada, e esta deverá verificar e ajustar todos os projetos de acordo com seus padrões de fabricação e montagem.
O projeto de fabricação final deverá se basear na arquitetura fornecida e ser apresentado e aprovado pela UNICAMP.

NESTA FOLHA: VB22 a VB36, PAR.2 a PAR.4

Nº	MODIFICAÇÕES	AUTOR DO PROJETO (APROVAÇÃO / DATA)	FDE (APROVAÇÃO / DATA)	OBSERVAÇÕES	DESENHOS DE REFERÊNCIA	Nº	AUTOR DO PROJETO (APROVAÇÃO / DATA)	FDE (APROVAÇÃO / DATA)
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

Esc. Plotag.	1:100
A0	841x1189
CORES/ESPESSURAS	
VERMELHO	0,18
AMARELO	0,25
VERDE	0,35
CIAN	0,50
AZUL	0,70
MAGENTA	0,13
BRANCA	0,10

S.B. PROJETOS E CONSULTORIA S/C LTDA
SIDNEI BARNABÉ
ENGº CIVIL
CREA: 0600765298

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01		
02		

UNICAMP
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO UNIVERSITÁRIO
CPO
R. Bernardo Sayão, 100 - Cid. Universitária "Zeferino Vaz" - Barão Geraldo - Campinas - SP - CEP 13083-866 - Cx. Postal 6166 FONE/FAX: (19) 3521 4105

UNIDADE: COTUCA - NOVA SEDE
ENDEREÇO: RUA CULTO À CIÊNCIA, 177 - BAIRRO BOTA FOGO - CAMPINAS - SP
ARQUIVO DWG: EST_PB_cotuca_17_armação_vigas_fundação2_000.dwg
OBRA: PADRÃO SANTA EMÍLIA FORNECIDO PELA FDE
PROJETO EXECUTIVO - PRÉ MOLDADO
REF.: EST.
TÍTULO: ARMAÇÃO VIGAS FUNDAÇÃO 2/2
FOLHA: 17/18 R 00
PROJETO: ENG. SIDNEI BARNABÉ — CPO — CREA SP: 0600765298
DESENHO REV. UNICAMP
DATA: FEV/2013
ESCALA: INDICADA

ESTE PROJETO FOI CEDIDO À UNICAMP PELA FDE, SENDO PORTANTO, VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO, SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DA MESMA.