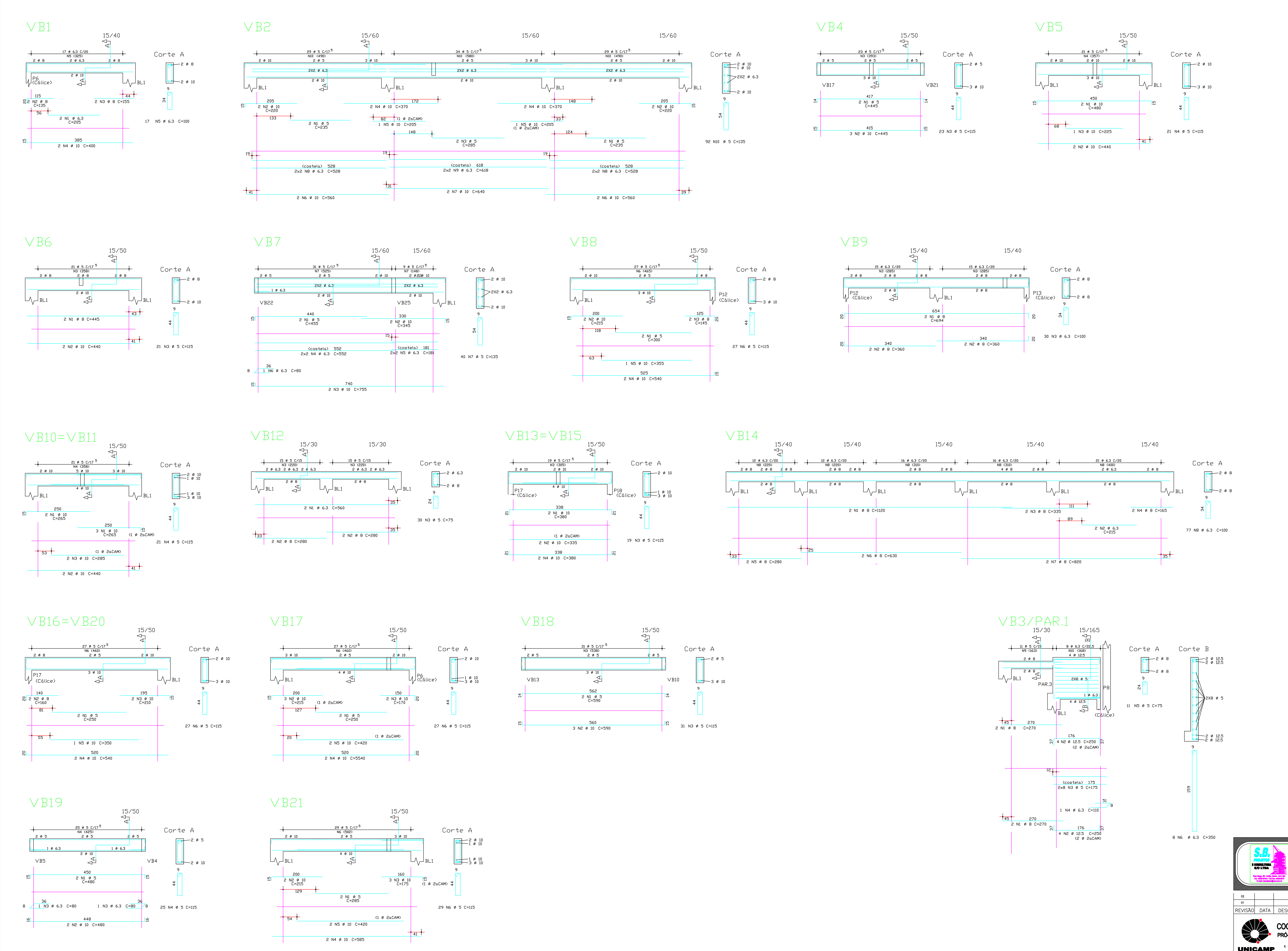

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VB1					
50A	1	6.3	2	205	410
50A	2	8	2	135	270
50A	3	8	2	155	310
50A	4	10	2	400	800
50A	5	6.3	17	100	1700
VB2					
60B	1	5	4	235	940
50A	2	10	4	220	880
60B	3	5	2	285	570
50A	4	10	4	370	1480
50A	5	10	2	205	410
50A	6	10	4	560	2240
50A	7	10	2	640	1280
50A	8	6.3	8	528	4224
50A	9	6.3	4	618	2472
60B	10	5	92	135	12420
VB3/PAR.1					
50A	1	8	4	270	1080
50A	2	12.5	8	250	2000
50A	3	5	16	175	2800
50A	4	6,3	1	110	110
50A	5	5	11	75	825
50A	6	6,3	8	350	2800
VB4					
60B	1	5	2	445	890
50A	2	10	3	445	1335
60B	3	5	23	115	2645
VB5					
50A	1	10	2	480	960
50A	2	10	2	440	880
50A	3	10	1	225	225
60B	4	5	21	115	2415
VB6					
50A	1	8	2	445	890
50A	2	10	2	440	880
60B	3	5	21	115	2415
VB7					
60B	1	5	2	455	910
50A	2	10	2	345	690
50A	3	10	2	755	1510
50A	4	6.3	4	552	2208
50A	5	6.3	4	181	724
50A	6	6.3	1	80	80
60B	7	5	40	135	5400
VB8					
60B	1	5	2	300	600
50A	2	10	2	215	430
50A	3	8	2	145	290
50A	4	10	2	540	1080
50A	5	10	1	355	355
60B	6	5	27	115	3105
VB9					
50A	1	8	2	694	1388
50A	2	8	4	360	1440
50A	3	6.3	30	100	3000
VB10=VB11					
50A	1	10	5	265	1325
50A	2	10	2	440	880
50A	3	10	2	285	570
60B	4	5	21	115	2415
VB12					
50A	1	6.3	2	560	1120
50A	2	8	4	280	1120
60B	3	5	30	75	2250
VB13=VB15					
60B	1	10	4	380	1520
50A	2	10	2	335	670
50A	3	5	19	115	2185
VB14					
50A	1	8	2	1120	2240
50A	2	6.3	2	215	430
50A	3	8	2	335	670
50A	4	8	2	165	330
50A	5	8	2	280	560
50A	6	8	2	630	1260
50A	7	8	2	820	1640
50A	8	6.3	77	100	7700
VB16=VB20					
60B	1	5	2	250	500
50A	2	8	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
VB17					
60B	1	5	2	250	500
50A	2	10	3	215	645
50A	3	10	2	170	340
50A	4	10	2	540	1080
50A	5	10	2	420	840
60B	6	5	27	115	3105
VB18					
60B	1	5	2	590	1180
50A	2	10	3	590	1770
60B	3	5	31	115	3565
VB19					
60B	1	5	2	480	960
50A	2	10	2	480	960
50A	3	6.3	2	80	160
60B	4	5	25	115	2875
VB21					
60B	1	5	2	285	570
50A	2	10	2	215	430
50A	3	10	3	175	525
50A	4	10	2	585	1170
50A	5	10	2	420	840
60B	6	5	29	115	3335

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	707	114
50A	6.3	302	76
50A	8	142	57
50A	10	377	238
50A	12.5	20	20
50A	16	--	--
Peso Total		60B =	114 kg
Peso Total		50A =	391 kg

NOTAS:
1- Medidas em cm, bitolas em mm.
2- Concreto para as 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: VB1 a VB21 e PAR.1

Nº	MODIFICACOES	APROVACAO AUTOR DO PROJETO	DATA	APROVACAO FDE	DATA
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

OBSERVACOES

DESENHOS DE REFERENCIA

Nº | APROVACAO AUTOR DO PROJETO | DATA | APROVACAO FDE | DATA

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 A CIÊNCIA, 177 – BAIRRO BOTA FOGO – CAMPINAS – SP
ARQUIVO DWG: EST_PR_cotuca_f18_armação_vigas_fundação_000.dwg
OBRA: PADRÃO SANTA EMÍLIA FORNECIDO PELA FDE PROJETO EXECUTIVO - PRÉ MOLDADO
REF.: EST.
TÍTULO: ARMAÇÃO VIGAS FUNDAÇÃO 1/2
FOLHA: 16/18 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.