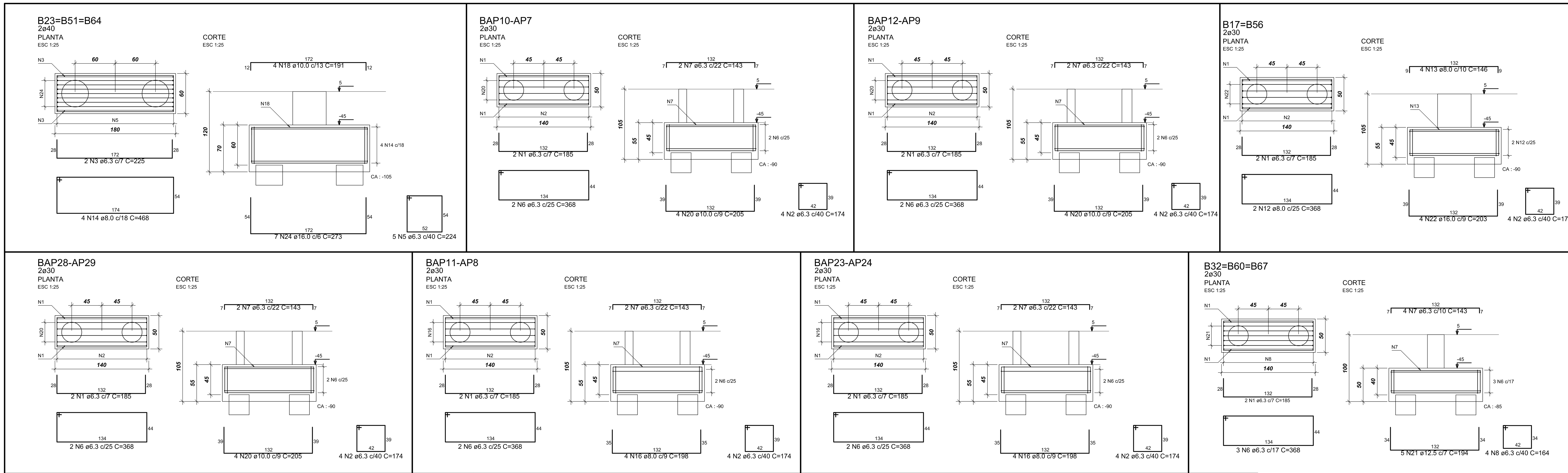

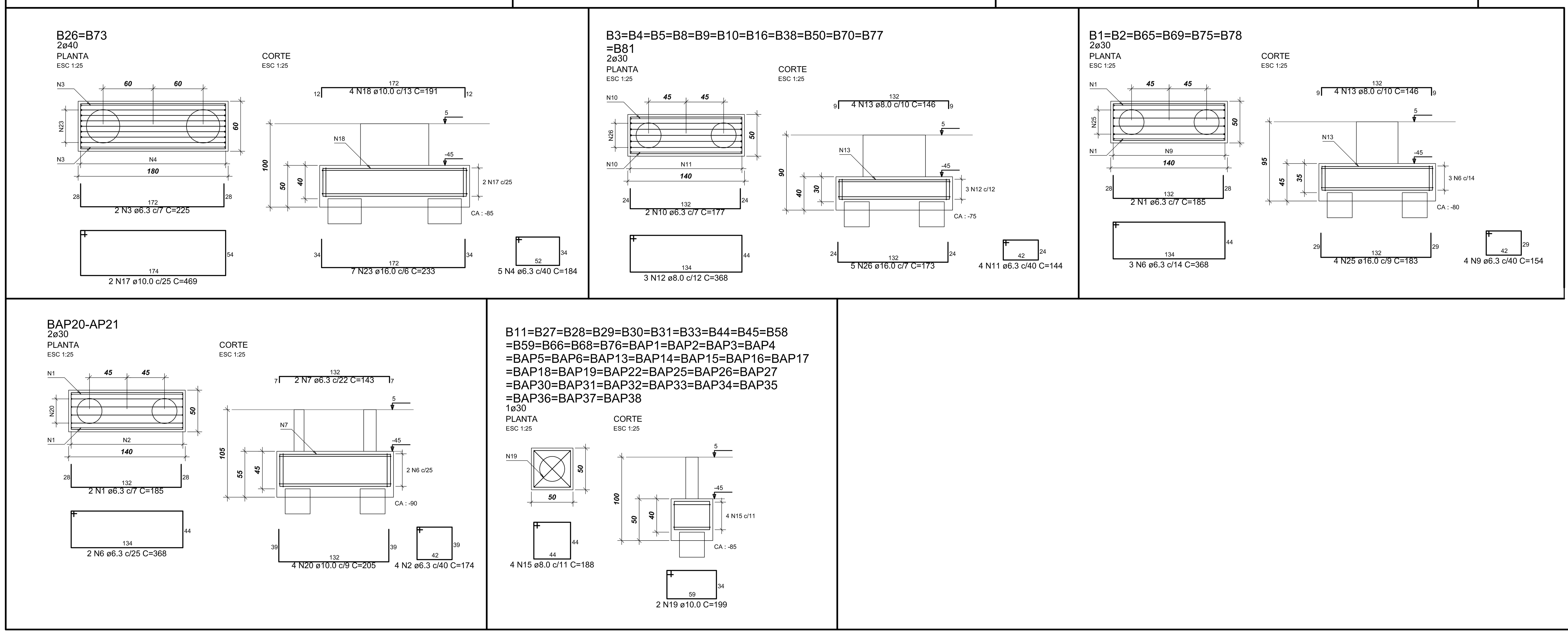

RELAÇÃO DO AÇO

2xB17	2xB26	3xB51
40xB66	3xB67	6xB75
12xB77	BAP10-AP7	BAP11-AP8
BAP12-AP9	BAP20-AP21	BAP23-AP24
BAP28-AP29		

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	1	6.3	34	185	6290
	2	6.3	32	174	5568
	3	6.3	10	225	2250
	4	6.3	10	184	1840
	5	6.3	15	224	3360
	6	6.3	39	368	14352
	7	6.3	24	143	3432
	8	6.3	12	164	1968
	9	6.3	24	154	3696
	10	6.3	24	177	4248
	11	6.3	48	144	6912
	12	8.0	40	368	14720
	13	8.0	80	146	11680
	14	8.0	12	468	5616
	15	8.0	160	188	30080
	16	8.0	8	198	1584
	17	10.0	4	469	1876
	18	10.0	20	191	3820
	19	10.0	80	199	15920
	20	10.0	16	205	3280
	21	12.5	15	194	2910
	22	16.0	8	203	1624
	23	16.0	14	233	3262
	24	16.0	21	273	5733
	25	16.0	24	183	4392
	26	16.0	60	173	10380

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	6.3	538.9	132.1
	8.0	636.2	251.4
	10.0	249.1	153.6
	12.5	29.1	28.1
	16.0	253.5	400.5
PESO TOTAL			
CA50	965.7		

Vol. de concreto total (C-20) =16.91 m³
Área de forma total = 105.80 m²

Nº:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
01	11.06.2013		PROJETO ESTRUTURAL

AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
Rua Jovino do Rosário, 1564 - Boa Vista
CEP 82560-435 - Curitiba - Paraná
asbuiltprojetos@gmail.com - (41)3088-4949

FASE: PROJETO ESTRUTURAL

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

OBRA: BIBLIOTECA
CAMPUS JANAÚBA

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

CNPJ 16.888.315/0001-57

PRANCHA: FERRAGEM DOS BLOCOS (2)

AUTOR PROJETO: CARLOS HENRIQUE DE SOUZA GONÇALVES
CREA 7982/D - Pr

ESCALA: INDICADA

DESENHO: EQUIPE

VERSÃO: VERSAO 1

DATA: 28/06/2013

ÁREA CONSTRUIDA: 4.127,32 m²

ARQUIVO:

FOLHA: EST 04/26