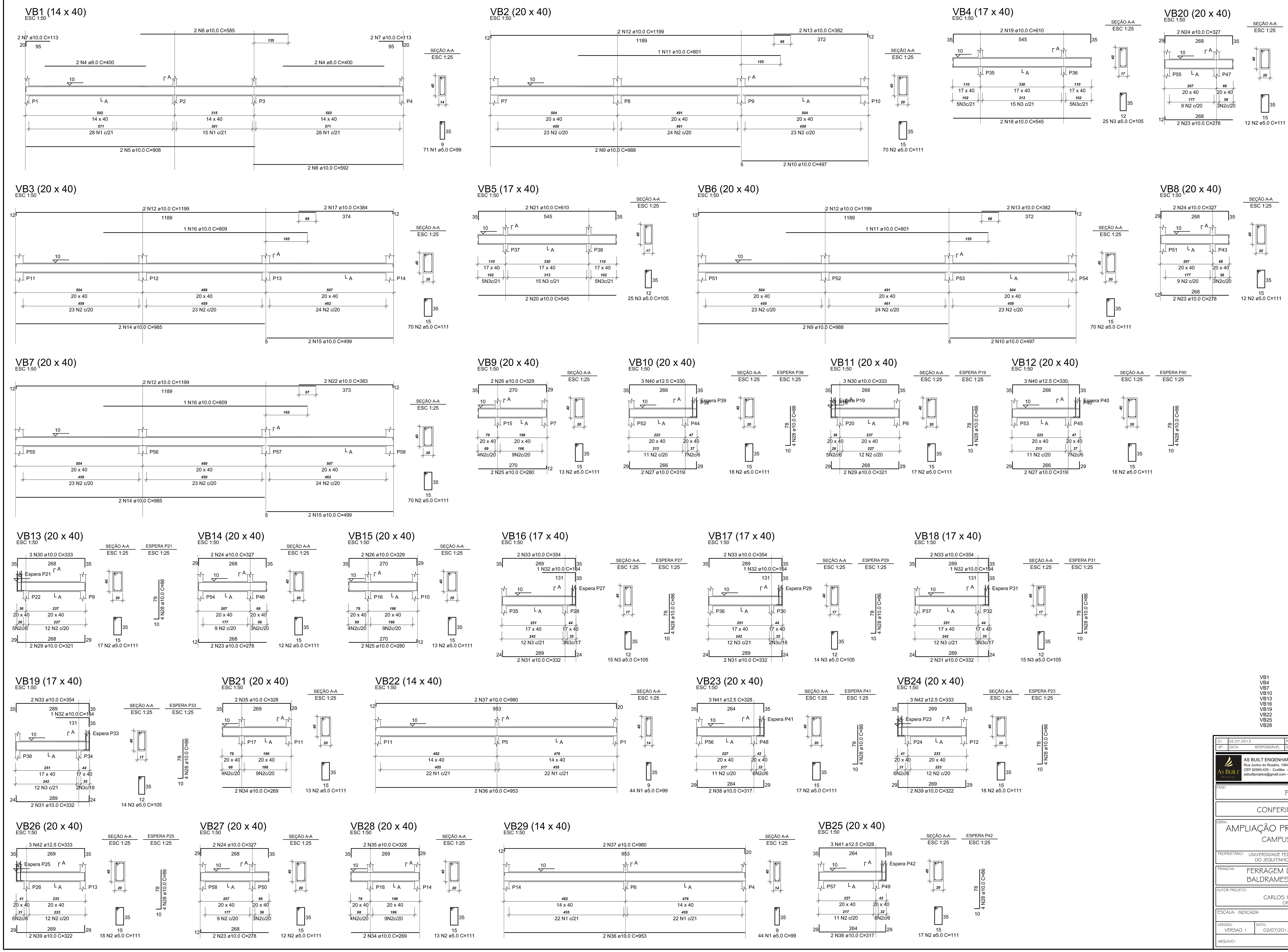

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	159	99	15741
	2	5.0	520	111	57720
	3	5.0	108	105	11340
50	4	8.0	4	400	1600
	5	10.0	2	908	1816
	6	10.0	2	592	1184
	7	10.0	4	113	452
	8	10.0	2	585	1170
	9	10.0	4	988	3952
	10	10.0	4	497	1988
	11	10.0	2	801	1602
	12	10.0	8	1199	9592
	13	10.0	4	382	1528
	14	10.0	4	985	3940
	15	10.0	4	499	1996
	16	10.0	2	809	1618
	17	10.0	2	384	768
	18	10.0	2	545	1090
	19	10.0	2	610	1220
	20	10.0	2	545	1090
	21	10.0	2	610	1220
	22	10.0	2	383	766
	23	10.0	8	278	2224
	24	10.0	8	327	2616
	25	10.0	4	280	1120
	26	10.0	4	329	1316
	27	10.0	4	319	1276
	28	10.0	48	86	4128
	29	10.0	4	321	1284
	30	10.0	6	333	1998
	31	10.0	8	332	2656
	32	10.0	4	164	656
	33	10.0	8	354	2832
	34	10.0	4	269	1076
	35	10.0	4	328	1312
	36	10.0	4	953	3812
	37	10.0	4	980	3920
	38	10.0	4	317	1268
	39	10.0	4	322	1288
	40	12.5	6	330	1980
	41	12.5	6	328	1968
	42	12.5	6	333	1998

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	8.0	16.0	6.3
	10.0	717.8	442.6
	12.5	59.5	57.4
CA60	5.0	851.9	131.2

PESO TOTAL	
CA50	506.3
CA60	131.2

Vol. de concreto total (C-25) =11.75 m³
Área de forma total = 157.75 m²

VB1	VB2	VB3
VB4	VB5	VB6
VB7	VB8	VB9
VB10	VB11	VB12
VB13	VB14	VB15
VB16	VB17	VB18
VB19	VB20	VB21
VB22	VB23	VB24
VB25	VB26	VB27
VB28	VB29	

Nº:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
01	02.07.2013		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: AMPLIAÇÃO PRÉDIO SALAS DE AULA
CAMPUS TEÓFILO OTONI

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CNPJ 16.888.315/0001-57

PRANCHA: FERRAGEM DAS VIGAS: BALDRAMES

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

ESCALA: INDICADA
DESENHO: EQUIPE
VERSÃO: VERSAO 1
DATA: 02/07/2013
ARQUIVO:
FOLHA: EST 03/09