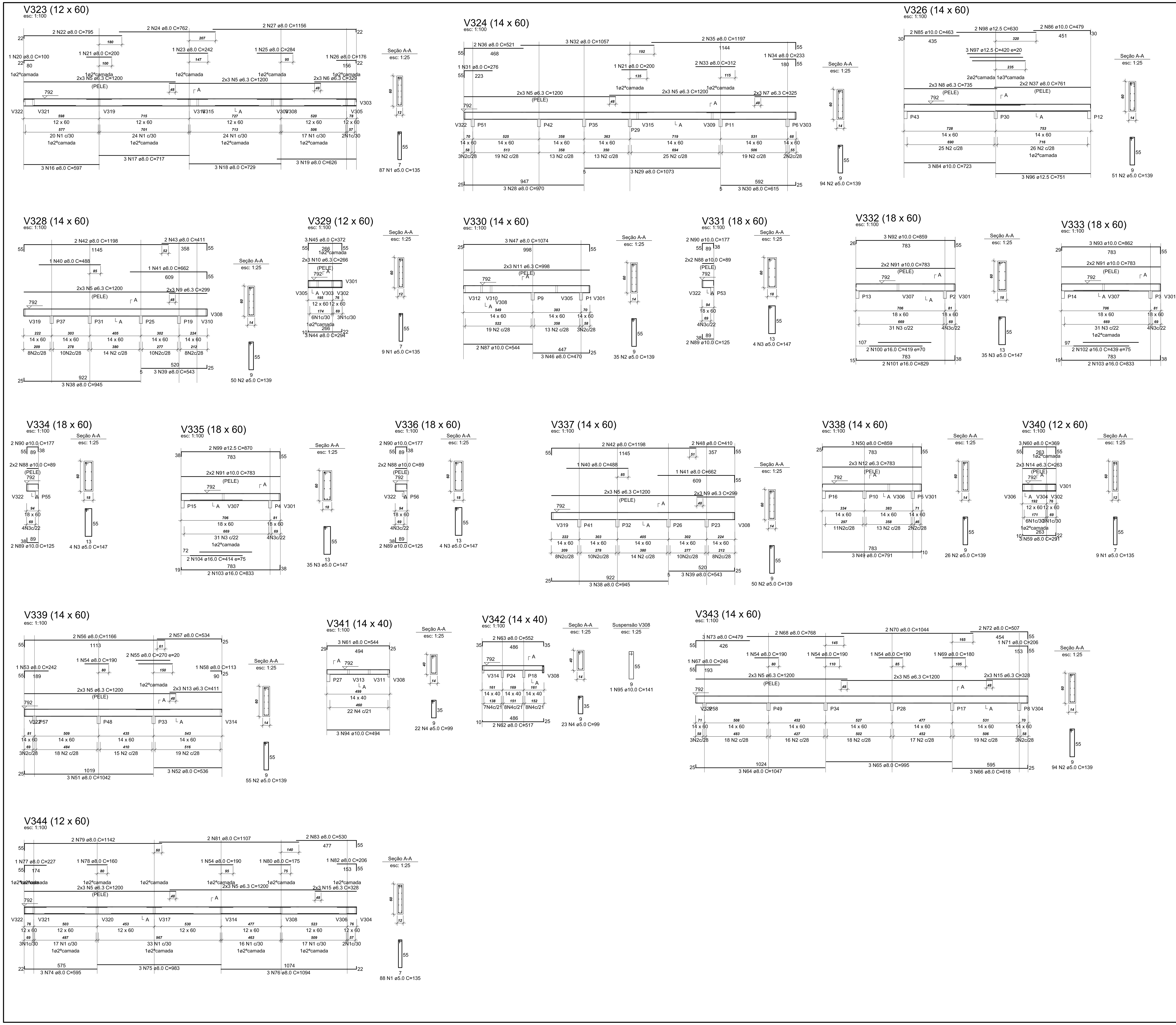

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	6.3	1113.8	273.0
	8.0	1074.2	424.5
	10.0	242.1	149.3
	12.5	65.1	62.8
	16.0	75.3	119.0
CA60	5.0	1113.6	171.5

PESO TOTAL	
CA50	1028.5
CA60	171.5

Vol. de concreto total (C-25) =18.54 m³
Área de forma total = 297.07 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	193	135	26055
	2	5.0	455	139	63245
	3	5.0	117	147	17199
	4	5.0	45	99	4455
50	5	6.3	66	1200	79200
	6	6.3	6	329	1974
	7	6.3	6	325	1950
	8	6.3	6	735	4410
	9	6.3	12	299	3588
	10	6.3	6	266	1596
	11	6.3	6	998	5988
	12	6.3	6	783	4698
	13	6.3	6	411	2466
	14	6.3	6	263	1578
	15	6.3	12	328	3936
	16	8.0	3	597	1791
	17	8.0	3	717	2151
	18	8.0	3	729	2187
	19	8.0	3	626	1878
	20	8.0	1	100	100
	21	8.0	2	200	400
	22	8.0	2	795	1590
	23	8.0	1	242	242
	24	8.0	2	762	1524
	25	8.0	1	284	284
	26	8.0	1	176	176
	27	8.0	2	1156	2312
	28	8.0	3	970	2910
	29	8.0	3	1073	3219
	30	8.0	3	615	1845
	31	8.0	1	276	276
	32	8.0	3	1057	3171
	33	8.0	2	312	624
	34	8.0	1	233	233
	35	8.0	2	1197	2394
	36	8.0	2	521	1042
	37	8.0	4	761	3044
	38	8.0	6	945	5670
	39	8.0	6	543	3258
	40	8.0	2	488	976
	41	8.0	2	662	1324
	42	8.0	4	1198	4792
	43	8.0	2	411	822
	44	8.0	3	294	882
	45	8.0	3	372	1116
	46	8.0	3	470	1410
	47	8.0	3	1074	3222
	48	8.0	2	410	820
	49	8.0	3	791	2373
	50	8.0	3	859	2577
	51	8.0	3	1042	3126
	52	8.0	3	536	1608
	53	8.0	1	242	242
	54	8.0	5	190	950
	55	8.0	2	270	540
	56	8.0	2	1166	2332
	57	8.0	2	534	1068
	58	8.0	1	113	113
	59	8.0	3	291	873
	60	8.0	3	369	1107
	61	8.0	3	544	1632
	62	8.0	2	517	1034
	63	8.0	2	552	1104
	64	8.0	3	1047	3141
	65	8.0	3	995	2985
	66	8.0	3	618	1854
	67	8.0	1	246	246
	68	8.0	2	768	1536
	69	8.0	1	180	180
	70	8.0	2	1044	2088
	71	8.0	1	206	206
	72	8.0	2	507	1014
	73	8.0	3	479	1437
	74	8.0	3	595	1785
	75	8.0	3	983	2949
	76	8.0	3	1094	3282
	77	8.0	1	227	227
	78	8.0	1	160	160
	79	8.0	2	1142	2284
	80	8.0	1	175	175
	81	8.0	2	1107	2214
	82	8.0	1	206	206
	83	8.0	2	530	1060
	84	10.0	3	723	2169
	85	10.0	2	463	926
	86	10.0	2	479	958
	87	10.0	2	544	1088
	88	10.0	12	89	1068
	89	10.0	6	125	750
	90	10.0	6	177	1062
	91	10.0	12	783	9396
	92	10.0	3	859	2577
	93	10.0	3	862	2586
	94	10.0	3	494	1482
	95	10.0	1	141	141
	96	12.5	3	751	2253
	97	12.5	3	420	1260
	98	12.5	2	630	1260
	99	12.5	2	870	1740
	100	16.0	2	419	838
	101	16.0	2	829	1658
	102	16.0	2	439	878
	103	16.0	4	833	3332
	104	16.0	2	414	828

V323	V324	V326
V328	V329	V330
V331	V332	V333
V334	V335	V336
V337	V338	V339
V340	V341	V342
V343	V344	

Nº:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
01	26.03.2013		PROJETO ESTRTURAL

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: PRÉDIO ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
CAMPUS DIAMANTINA
RODOVIA MGT 367 - Km 583, Nº5000, ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

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

PRANCHA: FERRAGEM DAS VIGAS: COBERTURA (2)

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

ESCALA: INDICADA
DESENHO: EQUIPE
VERSÃO: VERSAO 1
DATA: 26/03/2013
ÁREA CONSTRUIDA:
ARQUIVO:
FOLHA: EST 14/16