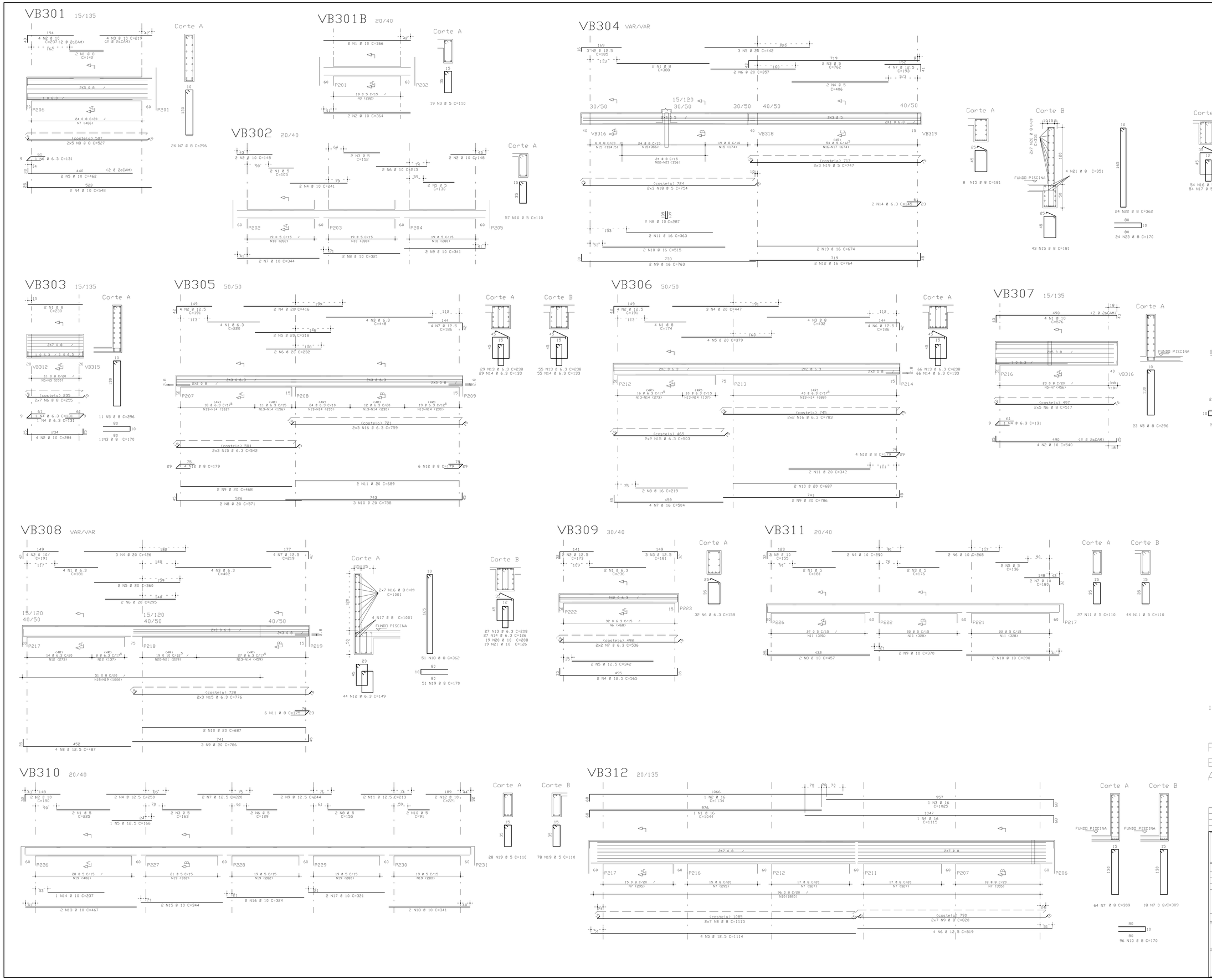

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VB301					
50A	1	8	2	142	284
50A	2	10	4	237	948
50A	3	10	4	219	876
50A	4	5	2	462	924
50A	5	5	2	462	924
50A	6	6.3	1	132	132
50A	7	8	24	296	7104
50A	8	8	10	527	5270
VB301B					
50A	1	10	2	364	728
50A	2	5	15	112	2520
VB302					
60B	1	5	2	105	210
50A	2	10	4	148	592
50A	3	10	4	241	964
50A	4	10	2	241	482
60B	5	5	2	130	260
50A	6	10	2	241	482
50A	7	10	2	344	688
50A	8	10	2	301	602
50A	9	10	2	341	682
60B	10	5	57	110	6270
VB303					
50A	1	8	2	230	460
50A	2	10	4	694	1136
50A	3	8	11	170	1870
50A	4	6.3	2	131	262
50A	5	8	2	295	590
50A	6	8	14	205	2870
VB304					
50A	1	8	2	388	776
50A	2	12.5	2	185	555
60B	3	5	2	406	812
60B	4	5	2	406	812
50A	5	20	3	442	1326
50A	6	20	2	357	714
50A	7	12.5	4	193	772
50A	8	16	2	763	1526
50A	9	16	2	763	1526
50A	10	16	2	515	1030
50A	11	16	2	363	726
50A	12	16	2	764	1528
50A	13	16	2	515	1030
50A	14	6.3	2	145	290
50A	15	8	51	181	9231
50A	16	5	54	125	6750
60B	17	5	54	152	8208
60B	18	5	54	152	8208
60B	19	5	6	747	4482
50A	20	8	14	351	4914
50A	21	8	2	342	684
50A	22	8	24	362	8688
50A	23	8	24	172	4128
VB305					
50A	1	6.3	4	220	880
50A	2	6.3	4	446	1784
50A	3	6.3	4	446	1784
50A	4	20	2	416	832
50A	5	20	2	318	636
50A	6	20	2	232	464
50A	7	12.5	4	186	744
50A	8	20	2	571	1142
50A	9	20	2	468	936
50A	10	20	2	788	1576
50A	11	20	2	689	1378
50A	12	20	2	571	1142
50A	13	6.3	84	238	19992
50A	14	6.3	84	133	11172
50A	15	6.3	4	542	2168
50A	16	6.3	4	792	4752
VB306					
50A	1	8	4	174	696
50A	2	12.5	4	191	764
50A	3	20	2	447	894
50A	4	20	3	447	1341
50A	5	20	4	379	1516
50A	6	12.5	4	186	744
50A	7	16	4	504	2016
50A	8	20	2	379	758
50A	9	20	2	786	1572
50A	10	20	2	687	1374
50A	11	20	2	342	684
50A	12	8	4	179	716
50A	13	6.3	44	149	6556
50A	14	6.3	66	133	8778
50A	15	6.3	4	503	2012
50A	16	6.3	4	783	3132
VB307					
50A	1	10	4	571	2284
50A	2	5	2	540	2160
50A	4	6.3	1	131	131
50A	5	8	23	296	6808
50A	6	8	10	517	5170
50A	7	10	4	540	2160
50A	8	10	23	172	3956
VB308					
50A	1	6.3	4	181	724
50A	2	10	4	191	764
50A	3	6.3	2	426	852
50A	4	20	2	455	1278
50A	5	20	2	362	720
50A	6	20	2	360	720
50A	7	12.5	4	219	876
50A	8	12.5	4	487	1948
50A	9	20	3	786	2358
50A	10	20	2	687	1374
50A	11	8	2	342	684
50A	12	6.3	44	149	6556
50A	13	6.3	27	208	5616
50A	14	6.3	27	125	3402
50A	15	6.3	6	776	4656
50A	16	8	51	295	15045
50A	17	8	4	1101	4404
50A	18	8	51	362	18462
50A	19	8	51	173	8823
50A	20	10	19	208	3952
50A	21	10	19	172	3268
VB309					
50A	1	6.3	2	235	470
50A	2	12.5	2	173	346
50A	3	12.5	3	181	543
50A	4	12.5	2	271	542
50A	5	12.5	2	342	684
50A	6	6.3	30	158	5056
50A	7	6.3	2	136	272
VB310					
50A	1	5	2	260	450
60B	2	5	2	180	360
60B	3	5	2	153	306
60B	4	5	2	128	256
60B	5	5	2	156	156
60B	6	5	2	224	448
60B	7	5	2	202	442
60B	8	5	2	155	310
60B	9	5	2	136	272
60B	10	5	2	90	180
50A	11	10.5	2	213	426
50A	12	10	2	201	442
50A	13	10	2	467	934
50A	14	10	2	344	688
50A	15	10	2	344	688
50A	16	10	2	324	648
50A	17	10	2	301	602
50A	18	10	2	341	682
50A	19	10	106	117	12402
VB311					
50A	1	16	1	1244	1244
50A	2	16	1	1134	1134
50A	3	16	1	1025	1025
50A	4	16	1	1115	1115
50A	5	12.5	4	819	3276
50A	6	12.5	4	819	3276
50A	7	8	60	309	18538
50A	8	8	14	1115	15610
50A	9	8	14	825	11480
50A	10	8	95	173	16350
VB312					
50A	1	16	1	1244	1244
50A	2	16	1	1134	1134
50A	3	16	1	1025	1025
50A	4	16	1	1115	1115
50A	5	12.5	4	819	3276
50A	6	12.5	4	819	3276
50A	7	8	60	309	18538
50A	8	8	14	1115	15610
50A	9	8	14	825	11480
50A	10	8	95	173	16350
VB311					
60B	1	5	2	180	360
60B	2	5	2	153	306
60B	3	5	2	128	256
60B	4	5	2	156	156
60B	5	5	2	224	448
60B	6	5	2	202	442
60B	7	5	2	155	310
60B	8	5	2	136	272
60B	9	5	2	90	180
50A	10	10.5	2	213	426
50A	11	10	2	201	442
50A	12	10	2	467	934
50A	13	10	2	344	688
50A	14	10	2	344	688
50A	15	10	2	324	648
50A	16	10	2	301	602
50A	17	10	2	341	682
50A	18	10	106	117	12402
VB312					
50A	1	16	1	1244	1244
50A	2	16	1	1134	1134
50A	3	16	1	1025	1025
50A	4	16	1	1115	1115
50A	5	12.5	4	819	3276
50A	6	12.5	4	819	3276
50A	7	8	60	309	18538
50A	8	8	14	1115	15610
50A	9	8	14	825	11480
50A	10	8	95	173	16350
VB312					
60B	1	5	2	180	360
60B	2	5	2	153	306
60B	3	5	2	128	256
60B	4	5	2	156	156
60B	5	5	2	224	448
60B	6	5	2	202	442
60B	7	5	2	155	310
60B	8	5	2	136	272
60B	9	5	2	90	180
50A	10	10.5	2	213	426
50A	11	10	2	201	442
50A	12	10	2	467	934
50A	13	10	2	344	688
50A	14	10	2	344	688
50A	15	10	2	324	648
50A	16	10	2	301	602
50A	17	10	2	341	682
50A	18	10	106	117	12402
50A	19	10	2	235	470
50A	20	10	2	173	346
50A	21	10	3	181	543
50A	22	10	2	271	542
50A	23	10	2	342	684
50A	24	10	30	158	5056
50A	25	10	2	136	272

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	652	96
50A	6.3	1027	256
50A	8	1847	747
50A	10	1106	682
50A	12.5	396	196
50A	16	129	207
50A	20	224	565
Peso total		60B =	96 KG
Peso total		50A =	2215 KG

INDICE:

VB301 A VB312

FCK= 35 MPa

EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE)

A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRICAO
0	14/11/2008	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia e Projetos Ltda
SIA QUADRA 4C No 51 SALAS 201 a 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
FAX: (0061) 3036-9633
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: JEQUITIBA INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA

OBRA: ED. JEQUITIBA — No OBRA:

ENDEREO OBRA: RUA 36 SUL, LOTE 17 - AGUAS CLARAS

DESCRICAO: ARMACAO DE VIGAS DO PAVIMENTO TERREO JUNTA B (1/2)

DESENHO No: 25/88

DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE	ARQUIVO PLT:
TGS/YARA	14/11/2008	1:50	CM	PRA-25-08-R00.PLT

PROPRIETARIO:

RESPONSAVEL TECNICO

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA

CREA: 8725/MF

S:\METRIA\ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA\PL C:\TEMP\AUTOSAVE\JEQUITIBA.MF JUNTA B- BLOCOS V105-TERREO N.DWG\TGS\YARA\PLT\ 07/03/2010 10:08:59