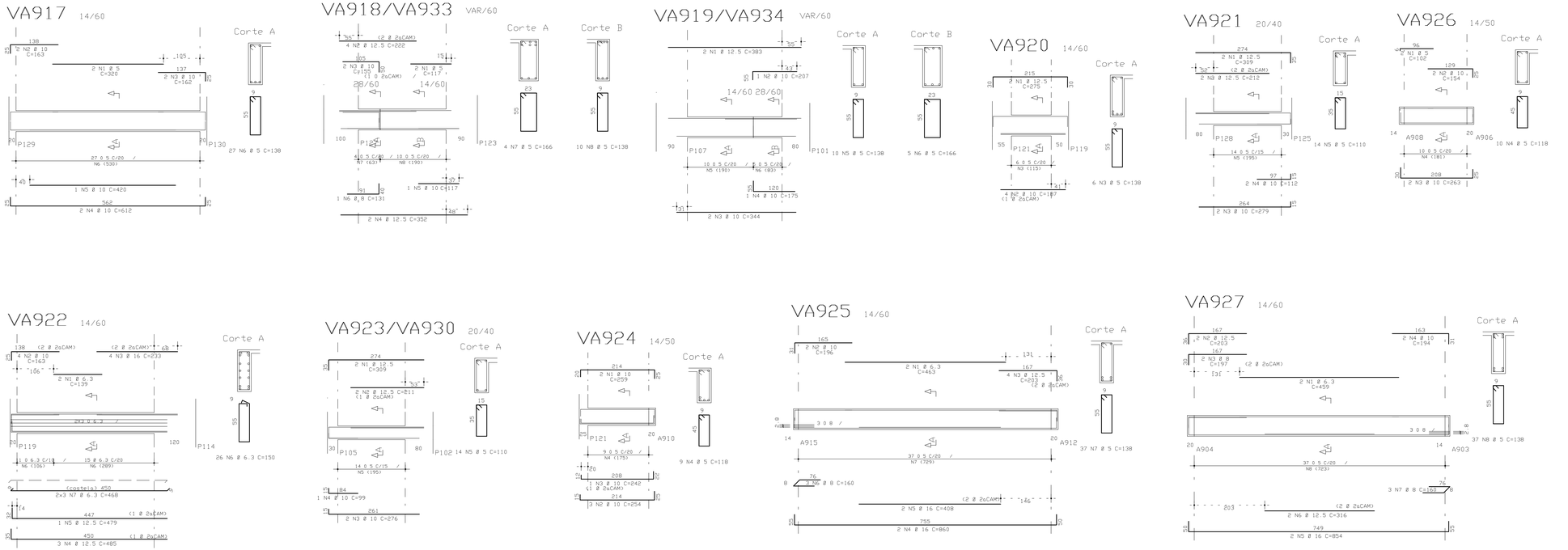

	ACO	PDS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VA917	60B	1	5	2	320	640
	50A	2	10	2	163	326
	50A	3	10	2	162	324
	50A	4	10	2	612	1224
	50A	5	10	1	420	420
	60B	6	5	27	138	3726
VA918/VA933 (X2)	60B	1	5	4	117	468
	50A	2	12.5	8	222	1776
	50A	3	10	4	155	620
	50A	4	12.5	4	352	1408
	50A	5	10	2	117	234
	50A	6	8	4	131	262
	60B	7	5	8	166	1328
	60B	8	5	22	138	3036
VA919/VA934 (X2)	50A	1	12.5	4	383	1532
	50A	2	10	2	207	414
	50A	3	10	4	344	1376
	50A	4	10	2	175	350
	60B	5	5	20	138	2760
	60B	6	5	10	166	1660
VA920	50A	1	12.5	2	275	550
	50A	2	10	6	187	748
	60B	3	5	6	138	828
VA921	50A	1	12.5	2	309	618
	50A	2	12.5	2	212	424
	50A	3	10	2	279	558
	50A	4	10	2	112	224
	60B	5	5	14	110	1540
VA922	50A	1	6.3	2	139	278
	50A	2	10	4	163	652
	50A	3	16	4	233	932
	50A	4	12.5	3	485	1455
	50A	5	12.5	1	479	479
	50A	6	6.3	26	150	3900
	50A	7	6.3	6	468	2808
VA923/VA930 (X2)	50A	1	12.5	4	309	1236
	50A	2	12.5	4	211	844
	50A	3	10	4	276	1104
	50A	4	10	2	99	198
	60B	5	5	28	110	3080
VA924	50A	1	10	2	259	518
	50A	2	10	3	254	762
	50A	3	10	1	242	242
	60B	4	5	9	118	1062
VA925	50A	1	6.3	2	463	926
	50A	2	10	2	196	392
	50A	3	12.5	4	203	812
	50A	4	16	2	860	1720
	50A	5	16	2	408	816
	50A	6	8	3	160	480
	60B	7	5	37	138	5106
VA926	60B	1	5	2	102	204
	50A	2	10	2	154	308
	50A	3	10	2	263	526
	60B	4	5	10	118	1180
VA927	50A	1	6.3	2	459	918
	50A	2	12.5	2	203	406
	50A	3	8	2	197	394
	50A	4	10	2	194	388
	50A	5	16	2	854	1708
	50A	6	12.5	2	316	632
	50A	7	8	3	160	480
	60B	8	5	20	138	2760
VA928	50A	1	10	2	278	556
	50A	2	10	2	258	516
	60B	3	5	9	138	1242
VA929	50A	1	16	3	227	681
	50A	2	10	2	147	294
	50A	3	12.5	2	293	586
	50A	4	12.5	1	114	114
	60B	5	5	14	110	1540
	60B	6	5	4	250	1000
VA931	50A	1	12.5	2	293	586
	50A	2	12.5	2	281	562
	50A	3	12.5	2	247	494
	50A	4	12.5	2	267	534
	50A	5	6.3	14	141	1974
	50A	6	10	2	135	270
VA932	50A	1	12.5	2	202	404
	50A	2	16	2	210	420
	50A	3	12.5	2	125	250
	60B	4	5	7	150	1050
VSE901	50A	1	16	2	311	622
	50A	2	16	2	314	628
	50A	3	16	2	313	626
	50A	4	8	24	150	3600
	60B	5	5	4	259	1036
	60B	6	10	2	135	270
	50A	7	16	2	267	534
VSE902	50A	1	12.5	2	202	404
	50A	2	6.3	2	125	250
	50A	3	6.3	4	141	564
	50A	4	8	4	128	512

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	371	59
50A	6.3	116	29
50A	8	57	23
50A	10	138	87
50A	12.5	161	139
50A	16	87	139
Peso Total:	60B =		59 KG
Peso Total:	50A =		439 Kg

COBRIMENTO DA ARMADURA[1]:

- LAJES = 2.0 cm
- VIGAS E PILARES = 2.5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENCOES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3.0 cm

1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES DU PASTILHAS. COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA. ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

INDICE:
VA917 a VA934,VSE901,VSE902.

FCK= 35 MPa
EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).
A/C = 0.65 (FATOR AGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRICAO
0	02/10/2009	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA AC No 51 SALAS 201 e 203
BRASILIA - DF CEP 71200-000 CX 045
FONE: (0061) 3036-9630
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: JEQUITIBA INCORPORADORA LTDA.
OBRA: ED JEQUITIBA — No OBRA: XXX
ENDERECO OBRA: RUA 36 SUL, LOTE 17- AGUAS CLARAS- DF
DESCRICAO: ARMACAO VIGAS 21o.PAV (02/02)
DESENHO No: 076/088
DESENHISTA: TGS/DENI — DATA: 02/10/2009 — ESCALA: 1:50 — UNIDADE: CM — No PROJ. SIMETRIA: 418
ARQUIVO PLT: 418-EST-076-088-R00.PLT
PROPRIETARIO: — RESPONSAVEL TECNICO:
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA-2725/DF

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PC C:\VIDVIN\JOB01-ACE-AP JUNTA A: BLAGS SV11-21 PAVVIGASVIGAS 21PAVT1NALCE.PLT 14/03/2010 14:28:30