RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
50A	5	5419	850
50A	6.3	1867	1175
50A	10	1661	1046
50A	12.5	199	199
50A	16	699	1119
50A	20	572	1431
50A	25	1042	2605
Peso total: 60B =			803 kg
Peso total: 50A =			11240 kg

PAVIMENTO: Lance 1

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	670	168
50A	6.3	307	82
50A	10	1147	707
50A	16	290	464
50A	25	524	2095
Peso total: 60B =			168 kg
Peso total: 50A =			2953 kg

PAVIMENTO: Lance 2

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
50A	5	184	45
50A	25	644	1577
Peso total: 50A =			1623 kg

PAVIMENTO: Lance 3

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	6.3	263	66
60B	10	118	74
50A	16	93	149
50A	25	212	847
Peso total: 60B =			140 kg
Peso total: 50A =			1137 kg

PAVIMENTO: 1 PAV

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	299	74
60B	6.3	1417	354
50A	10	187	114
50A	16	319	511
50A	25	318	1269
Peso total: 60B =			89 kg
Peso total: 50A =			1723 kg

PAVIMENTO: 2 PAV

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	187	46
60B	6.3	203	50
50A	10	151	93
50A	12.5	123	123
50A	25	133	531
Peso total: 60B =			116 kg
Peso total: 50A =			1239 kg

PAVIMENTO: 3 PAV

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	687	170
60B	6.3	1167	291
50A	10	151	93
50A	12.5	74	74
50A	25	133	531
Peso total: 60B =			461 kg
Peso total: 50A =			1047 kg

PAVIMENTO: 4 PAV

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	696	172
50A	6.3	187	46
50A	10	245	151
50A	16	64	102
50A	25	60	239
Peso total: 60B =			172 kg
Peso total: 50A =			539 kg

PAVIMENTO: 5 PAV

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	771	191
50A	6.3	80	20
50A	10	239	150
50A	16	64	102
50A	25	54	215
Peso total: 60B =			191 kg
Peso total: 50A =			487 kg

PAVIMENTO: 6 PAV

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	10	339	134
50A	10	233	147
50A	16	40	64
50A	25	119	474
Peso total: 60B =			134 kg
Peso total: 50A =			685 kg

PAVIMENTO: 7 PAV

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	30	12
50A	16	40	64
Peso total: 60B =			12 kg
Peso total: 50A =			64 kg

	ACO	PUS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (m)
P109	50A	1	25	30	278	7564
	50A	3	25	4	311	1204
	50A	4	25	2	1000	2000
	50A	4	6.3	57	173	9861
	50A	5	6.3	92	41	3772
	50A	6	25	18	363	6534
	50A	7	25	2	286	572
	50A	8	25	8	93	744
	50A	9	6.3	18	362	6516
	50A	10	25	16	362	5808
	50A	11	25	2	362	724
	50A	12	6.3	36	175	6300
	50A	13	6.3	18	183	3294
	50A	14	25	30	362	10860
	50A	15	20	8	283	2264
	50A	16	25	2	362	724
	50A	17	25	2	332	664
	60B	18	5	33	202	6666
	60B	19	5	216	38	8208
	60B	20	5	34	173	5882
	60B	21	5	17	181	3077
	60B	22	5	17	183	3111
	60B	23	5	30	168	5040
	60B	24	5	15	188	2820
	60B	25	5	15	218	3270
	60B	26	5	30	158	4740
P110	50A	1	25	24	649	15576
	50A	2	6.3	87	167	14529
	50A	4	6.3	18	199	3582
	50A	5	25	24	363	8712
	50A	6	25	18	363	6534
	50A	7	6.3	153	41	6273
	50A	8	25	46	362	16652
	50A	9	25	10	283	2830
	50A	10	6.3	34	155	5271
	50A	11	6.3	17	183	3111
	50A	12	6.3	34	161	5474
	50A	13	6.3	17	203	3485
	50A	14	6.3	17	239	4063
	50A	15	6.3	17	41	697
	60B	16	5	34	203	6902
	60B	17	5	17	203	3451
	60B	18	5	34	158	5372
	60B	19	5	17	158	2686
	60B	20	5	15	188	2820
	60B	21	5	15	218	3270
P111	50A	1	16	36	595	19628
	50A	2	25	6	595	3570
	50A	3	25	158	232	36656
	50A	4	5	1054	39	20598
	50A	5	16	32	161	5152
	50A	6	16	4	213	852
	50A	7	16	8	1054	16864
	50A	8	16	14	2140	29960
	50A	9	12.5	44	383	16852
	50A	10	12.5	20	283	5660
	50A	11	10	80	315	25200
	50A	12	10	4	283	1132
	50A	13	10	12	283	3396
P112	50A	1	25	23	472	10856
	50A	2	25	20	345	6900
	50A	3	25	6	1054	6324
	50A	4	6.3	53	167	8911
	50A	5	25	20	268	5360
	50A	6	25	16	268	4288
	50A	8	25	4	395	1580
	50A	9	25	16	1054	27904
	50A	10	20	16	283	4528
	60B	11	5	54	163	8643
	60B	12	5	34	158	5372
	60B	13	5	68	158	10744
	60B	14	5	34	192	6528
	60B	15	5	17	173	2941
	60B	16	5	17	173	2941
	60B	17	5	17	173	2941
P114	50A	1	25	23	472	10856
	50A	2	10	49	432	21168
	50A	3	25	6	1054	6324
	60B	4	5	2364	236	55824
	50A	5	5	788	174	13712
	50A	6	5	1054	39	20598
	50A	7	5	336	232	77952
	50A	8	5	1054	39	20598
	50A	9	5	1054	39	20598
P115	50A	1	25	22	394	13968
	50A	2	25	6	516	3096
	50A	3	6.3	79	175	13825
	50A	4	6.3	79	175	13825
	50A	5	6.3	29	193	5597
	50A	6	6.3	38	46	1748
	50A	7	25	11	425	4675
	50A	8	25	11	425	4675
	50A	9	25	15	110	1650
	50A	10	6.3	62	171	7182
	50A	11	6.3	62	171	7182
	50A	12	25	48	363	17424
	50A	13	25	10	283	2830
	50A	14	6.3	36	41	1476
	50A	15	6.3	18	325	3690
	50A	16	6.3	18	325	3690
	50A	17	6.3	18	157	3546
	50A	18	6.3	54	167	5918
	50A	19	6.3	36	41	1476
	50A	20	20	22	343	7546
	50A	21	25	8	283	2264
	50A	22	25	36	152	5472
	60B	23	5	18	180	3240
	60B	24	5	34	158	5372
	60B	25	5	34	158	5372
	60B	26	5	30	158	4740

INDICE:
P109,P110,P112,P114,P115 (FUNDACAO AO PISO 6oPAV)
P111 (FUNDACAO AO PISO 7oPAV)

FCK= 35 MPa
EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE)
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRICAO
0	22/04/2009	EMISSAO INICIAL

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

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: JEQUITIBA INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA
OBRA: ED. JEQUITIBA — No OBRA:
ENDERECO OBRA: RUA 36 SUL, LOTE 17 - AGUAS CLARAS/DF
DESCRICAO: ARMACAO DOS PILARES JUNTA A - 2/11
DESENHO No: 49/88

DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE	ARQUIVO PLT:
TGO/YARA	22/04/2009	Indicada	CM	PAA-49-88-R02.PLT

PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA-2725/RF

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL C:\YDAW\PA\R02\UT-AA-TEC-AP JUNTA A- MOLDES ESTILARES ALTERADOS\PILARES35.PLT 07/02/2010 11:15:41