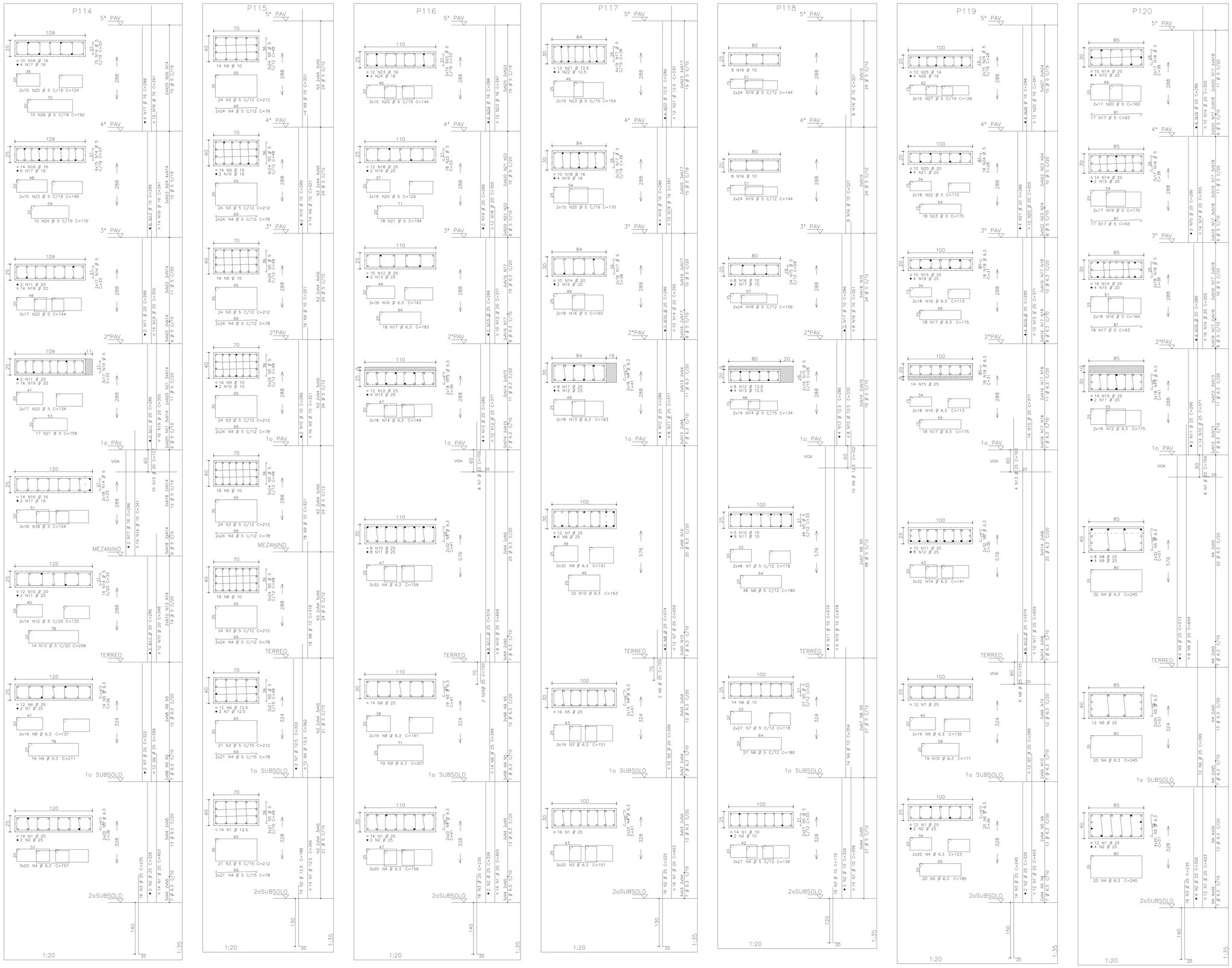

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	3080	494
50A	6.3	1555	382
50A	10	416	389
50A	12.5	227	227
50A	16	314	503
50A	20	485	1213
50A	25	1555	3818
Peso Total 60B =			494 kgf
Peso Total 50A =			8561 kgf

PAVIMENTO: 1o SUBSOLO RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	1	0
60B	6.3	511	128
50A	10	84	53
50A	12.5	78	78
50A	25	490	1959
Peso Total 60B =			128 kgf
Peso Total 50A =			2217 kgf

PAVIMENTO: TERREO RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	229	57
50A	6.3	455	114
50A	10	50	31
50A	12.5	94	94
50A	25	285	1140
Peso Total 60B =			57 kgf
Peso Total 50A =			1339 kgf

PAVIMENTO: MEZANINO RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	457	69
50A	6.3	1140	285
50A	10	140	88
50A	12.5	10	10
50A	16	47	119
50A	25	432	1728
Peso Total 60B =			69 kgf
Peso Total 50A =			2091 kgf

PAVIMENTO: 1o PAV RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	241	59
50A	6.3	64	16
50A	16	53	86
50A	20	13	32
Peso Total 60B =			59 kgf
Peso Total 50A =			154 kgf

PAVIMENTO: 2ºPAV RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	297	74
50A	6.3	330	82
50A	10	57	36
50A	12.5	38	38
50A	20	63	156
50A	25	207	828
Peso Total 60B =			47 kgf
Peso Total 50A =			1139 kgf

PAVIMENTO: 3º PAV RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	592	148
50A	6.3	161	41
50A	10	83	52
50A	12.5	160	160
50A	25	91	365
Peso Total 60B =			148 kgf
Peso Total 50A =			870 kgf

PAVIMENTO: 4º PAV RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	616	99
50A	10	48	48
50A	16	110	177
50A	25	151	604
Peso Total 60B =			99 kgf
Peso Total 50A =			601 kgf

PAVIMENTO: 5º PAV RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	573	92
50A	6.3	51	13
50A	12.5	51	51
50A	16	150	240
50A	20	47	117
Peso Total 60B =			92 kgf
Peso Total 50A =			453 kgf

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
P114					
50A	1	25	14	403	5642
50A	2	25	2	326	652
50A	3	25	16	235	3760
50A	4	6.3	40	189	7560
50A	5	6.3	59	36	2124
50A	6	25	12	399	4788
50A	7	25	2	322	644
50A	8	6.3	38	137	5206
50A	9	6.3	12	348	4176
50A	10	20	12	348	4176
50A	11	20	6	286	1716
50A	12	25	2	322	644
50A	13	6.3	14	208	2912
60B	14	5	210	33	6930
50A	15	20	10	127	1270
50A	16	16	36	341	12958
50A	17	16	36	341	12958
50A	18	25	2	322	644
50A	19	20	30	355	10650
50A	20	5	34	134	4556
60B	21	5	17	158	2686
60B	22	5	17	158	2686
50A	23	25	30	148	4440
60B	24	5	15	170	2550
60B	25	5	15	124	1860
60B	26	5	15	192	2880
P115					
50A	1	12.5	14	188	2632
50A	2	25	14	272	3808
60B	3	5	702	48	33696
60B	4	5	702	48	33696
50A	5	12.5	2	322	644
50A	6	12.5	2	322	644
50A	7	25	18	322	5796
50A	8	25	80	286	22528
50A	10	10	4	286	1144
P116					
50A	1	25	14	403	5642
50A	2	25	2	326	652
50A	3	25	16	235	3760
50A	4	6.3	156	159	24804
50A	5	6.3	123	41	5043
50A	6	25	14	399	5586
50A	7	25	2	322	644
50A	8	6.3	38	141	5358
50A	9	6.3	19	207	3933
50A	10	25	8	659	5272
50A	11	25	8	574	4592
50A	12	25	2	322	644
50A	13	25	6	286	1716
50A	14	6.3	54	149	8046
50A	15	6.3	54	41	2214
50A	16	6.3	36	163	5868
50A	17	6.3	18	183	3294
50A	18	6.3	12	355	4260
50A	19	20	2	286	572
50A	20	5	34	160	5440
50A	21	25	2	322	644
50A	22	5	48	33	1584
50A	23	5	48	33	1584
50A	24	16	4	341	1364
50A	25	16	4	286	1144
50A	26	5	2	286	572
50A	27	5	2	350	700
P117					
50A	1	25	16	403	6448
50A	2	25	16	225	3600
50A	3	25	16	235	3760
50A	4	6.3	114	41	4674
50A	5	25	16	399	6384
50A	6	25	2	322	644
50A	7	25	8	659	5272
50A	8	25	6	574	3444
50A	9	6.3	64	141	9024
50A	10	6.3	32	163	5216
50A	11	25	2	322	644
50A	12	25	4	286	1144
50A	13	6.3	36	163	5868
50A	14	20	10	350	3500
50A	15	20	2	286	572
50A	16	5	2	286	572
60B	17	5	157	38	5966
50A	18	16	10	341	3410
50A	19	16	10	341	3410
50A	20	25	10	350	3500
50A	21	12.5	5	330	1650
50A	22	12.5	4	286	1144
60B	23	5	38	154	5852
P118					
50A	1	25	14	358	5012
50A	2	10	170	170	2700
60B	3	5	81	136	11016
60B	4	5	81	136	11016
50A	5	10	170	170	1700
60B	6	5	150	118	17700
60B	7	5	75	180	13500
50A	8	12.5	10	102	1020
50A	9	12.5	10	102	1020
50A	10	25	9	574	5166
50A	11	12.5	8	330	2640
50A	12	25	4	286	1144
60B	13	5	38	134	5092
50A	14	25	2	322	644
50A	15	25	24	371	8904
50A	16	10	2	286	572
50A	17	10	2	286	572
50A	18	25	4	286	1144
60B	19	5	90	144	12824
P119					
50A	1	25	14	403	5642
50A	2	25	2	326	652
50A	3	25	16	235	3760
50A	4	6.3	40	189	4920
50A	5	6.3	50	36	1800
50A	6	6.3	84	36	3024
50A	7	25	12	399	4788
50A	8	6.3	38	137	5206
50A	9	6.3	38	135	5130
50A	10	6.3	19	171	3249
50A	11	25	8	659	5272
50A	12	25	8	574	4592
50A	13	25	2	322	644
50A	14	6.3	36	141	5076
50A	15	25	24	371	8904
50A	16	6.3	12	163	1956
50A	17	6.3	36	170	6120
50A	18	6.3	36	163	5868
50A	19	20	10	355	3550
50A	20	20	10	355	3550
50A	21	25	8	574	4592
50A	22	25	10	380	3800
50A	23	5	18	170	3060
50A	24	5	18	134	2412
50A	25	16	12	341	4092
50A	26	16	12	341	4092
60B	27	5	73	144	5256
P120					
50A	1	25	12	403	4836
50A	2	25	4	326	1304
50A	3	25	16	235	3760
50A	4	6.3	72	245	17640
50A	5	6.3	184	51	9384
50A	6	25	12	399	4788
50A	7	25	8	164	1312
50A	8	25	8	659	5272
50A	9	25	4	573	2292
50A	10	25	14	371	5194
50A	11	25	2	322	644
50A	12	6.3	36	175	6300
50A	13	6.3	54	41	2214
50A	14	20	40	355	14200
50A	15	20	10	286	2860
50A	16	5	52	93	4836
60B	17	5	52	93	4836
60B	18	5	121	38	4598
60B	19	5	34	160	5440
60B	20	5	34	160	5440

INDICE:
P114 A P120 – Fundacao ao Piso do 5o Pav

FCK= 35 MPa (Piso do 2o Subsolo ao Piso do 1o Pav)
FCK= 30 MPa (Piso do 1o Pav para cima)

EC = 26 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE)
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRICAO
1	16/04/2009	LIBERADOPARA OBRA
0	31/03/2009	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia e Projetos Ltda
SIA GUARIA - AC Nº 31 SALAS 201 e 203
BRASILIA - DF - CEP: 71200-000
FAX: (0xx61) 3036-0635
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: DISCO INCORPORADORA E IMOBILIARIA LTDA
OBRA: EDIFICIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE — No. OBRA:
ENDEREÇO OBRA: SRIA ÁREA ESPECIAL 04 LOTES G e H – GUARA/DF
DESCRICAO: ARMACAO DOS PILARES DA TORRE A JUNTA A (03/09)
DESENHO No: 060/

DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE	ARQUIVO PLT:
TOS/HELENA	31/03/2009	1:20	cm	A21-EST-060-XXX-R03

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 PILARES-03.PLT" 16/04/2009 08:43:12