A4 O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (mm)	COMPRIMENTO TOTAL (mm)
P801					
50A	1	16	16	341	5456
60B	2	5	50	170	10200
50A	3	12.5	10	1160	11600
60B	4	5	38	184	6992
60B	5	5	307	38	11666
50A	6	10	16	1160	18560
50A	7	10	16	348	5568
60B	8	5	144	93	13392
P803					
50A	1	12.5	10	330	3300
50A	2	12.5	16	1160	18560
60B	3	5	38	138	5244
60B	4	5	19	180	3420
50A	5	10	112	321	35952
50A	6	10	2	286	572
50A	7	10	16	1160	18560
60B	8	5	216	33	7128
60B	9	5	336	124	41664
60B	10	5	168	124	20832
P802					
50A	1	10	95	351	33345
50A	2	10	432	170	73440
60B	3	5	216	158	34128
50A	4	10	2	286	572
50A	5	10	112	321	35952
P804					
50A	1	12.5	10	330	3300
60B	2	5	38	182	6916
50A	3	10	16	286	4576
50A	4	10	112	321	35952
60B	5	5	384	158	60672
60B	6	5	192	38	7296
P805/P812 (E2)					
50A	1	10	792	351	277992
60B	2	5	432	224	96768
60B	3	5	432	234	101088
60B	4	5	432	230	99360
60B	5	5	432	174	75168
60B	6	5	432	166	71712
60B	7	5	432	102	44064
60B	8	5	3888	28	108864
P806					
50A	1	12.5	32	330	10560
60B	2	5	38	182	6916
60B	3	5	38	192	7296
50A	4	12.5	2	286	572
50A	5	10	16	1160	18560
60B	6	5	304	152	46208
60B	7	5	336	32	10752
P807/P811/P812A (X3)					
50A	1	10	376	321	121168
60B	2	5	648	174	112752
60B	3	5	648	166	107568
60B	4	5	648	102	66096
60B	5	5	648	32	21504

RESUMO A4 O CA 50-60			
A4 O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	13833	2131
50A	10	1460	2248
50A	12.5	165	397
30A	5	5	1
Peso Total	60B =		2131 kg
Peso Total	50A =		3721 kg

PAVIMENTO: 8ØPAV			
RESUMO A4 O CA 50-60			
A4 O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	138	22
50A	12.5	29	70
30A	5	2	0
Peso Total	60B =		22 kg
Peso Total	50A =		82 kg

PAVIMENTO: 7ØPAV			
RESUMO A4 O CA 50-60			
A4 O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	1421	227
50A	10	506	319
50A	12.5	72	174
30A	5	2	0
Peso Total	60B =		227 kg
Peso Total	50A =		493 kg

PAVIMENTO: 6ØPAV			
RESUMO A4 O CA 50-60			
A4 O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	1325	212
50A	12.5	72	174
30A	5	2	0
Peso Total	60B =		212 kg
Peso Total	50A =		361 kg

PAVIMENTO: 9ØPAV			
RESUMO A4 O CA 50-60			
A4 O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	1560	249
50A	10	642	404
Peso Total	60B =		249 kg
Peso Total	50A =		404 kg

PAVIMENTO: 10ØPAV			
RESUMO A4 O CA 50-60			
A4 O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	1560	249
50A	10	642	404
Peso Total	60B =		249 kg
Peso Total	50A =		404 kg

PAVIMENTO: 11ØPAV			
RESUMO A4 O CA 50-60			
A4 O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	1560	249
50A	10	642	404
Peso Total	60B =		249 kg
Peso Total	50A =		404 kg

PAVIMENTO: 12ØPAV			
RESUMO A4 O CA 50-60			
A4 O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	1560	249
50A	10	642	404
Peso Total	60B =		249 kg
Peso Total	50A =		404 kg

PAVIMENTO: 13ØPAV			
RESUMO A4 O CA 50-60			
A4 O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	1560	249
50A	10	642	404
Peso Total	60B =		249 kg
Peso Total	50A =		404 kg

PAVIMENTO: 14ØPAV			
RESUMO A4 O CA 50-60			
A4 O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	1560	249
50A	10	642	404
Peso Total	60B =		249 kg
Peso Total	50A =		404 kg

PAVIMENTO: 15ØPAV			
RESUMO A4 O CA 50-60			
A4 O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60B	5	1560	249
50A	10	642	404
Peso Total	60B =		249 kg
Peso Total	50A =		404 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 OU 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:

P705A / P706A / P712A / P716A (FUNDAÇÃO AO PISO DO 6ºPAV)
P801 / P803 (PISO DO 5ºPAV AO PISO DO 14ºPAV)
P802 / P804 AO P807 (PISO DO 6ºPAV AO PISO DO 15ºPAV)

FCK= 30 MPa
EC = 26 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).
A/C = 0,60 (FATOR AGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRICAO
0	22/04/2010	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA AC Nº 04,SALAS 201 A 203
BRASÍLIA-DF CEP: 71200-045
FAX: (0XX61) 3036-9610
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: DISCO INCORPORADORA E IMOBILIARIA LTDA
OBRA: EDIFICIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE — No OBRA:
ENDEREÇO OBRA: SRIA AREA ESPECIAL 04, LOTES G e H, GUARA-DF
DESCRICAO: ARMAÇÃO DOS PILARES - TORRE D - JUNTA H 04/07
DESENHO No: 264-XXX

DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE	No PROJ. SIMETRIA:
TQSV VITOR	22/04/2010	1:20	CM	421

ARQUIVO PLT: 421 -EST-264-XXX -R00 .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 PX: C:\TQS\WINXP\MPC\JUNTA H-TORRE D\PILARES ALTERADOS\PILARES\P0000.PLT 22/04/2010 12:06:42