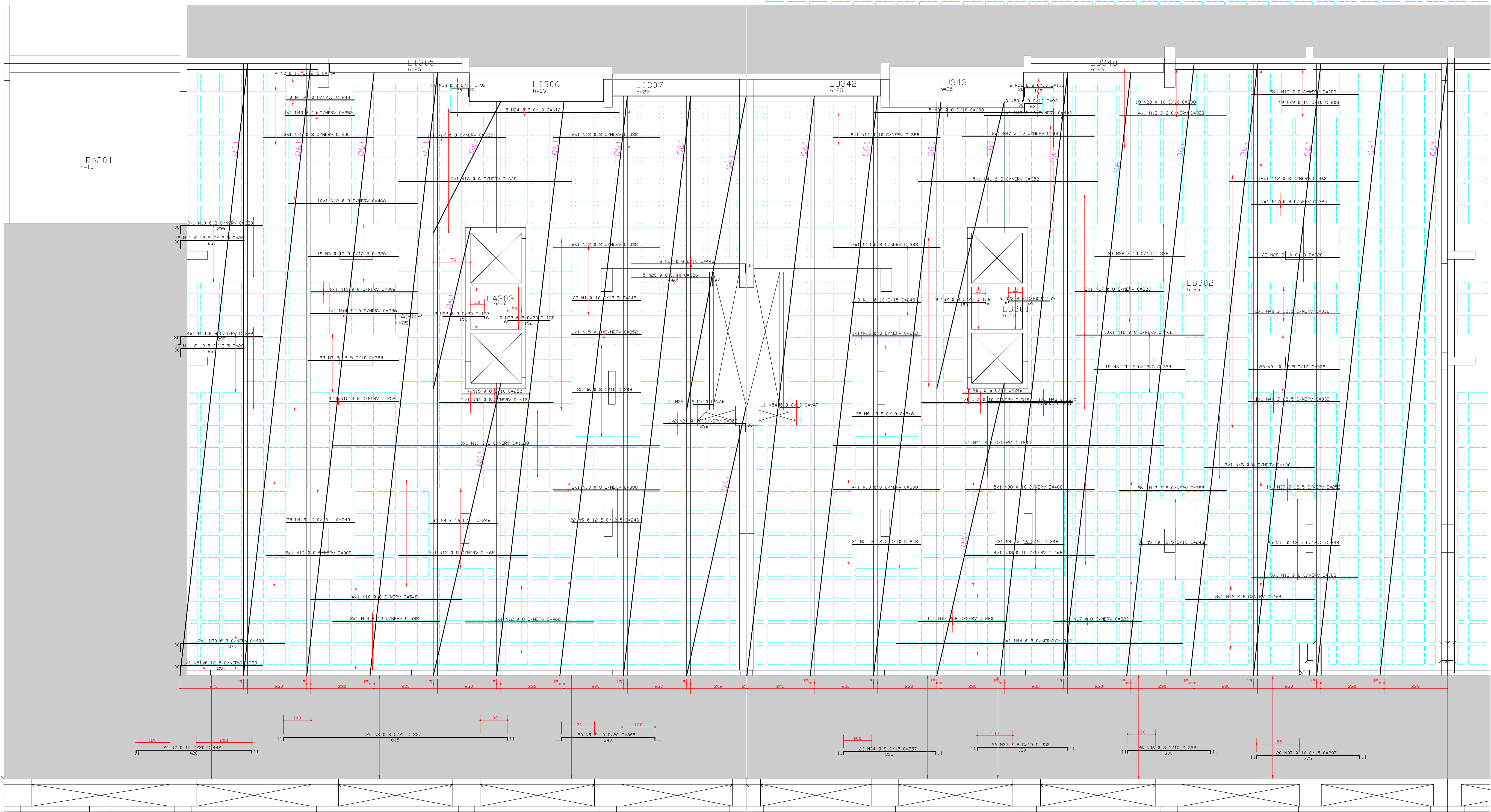


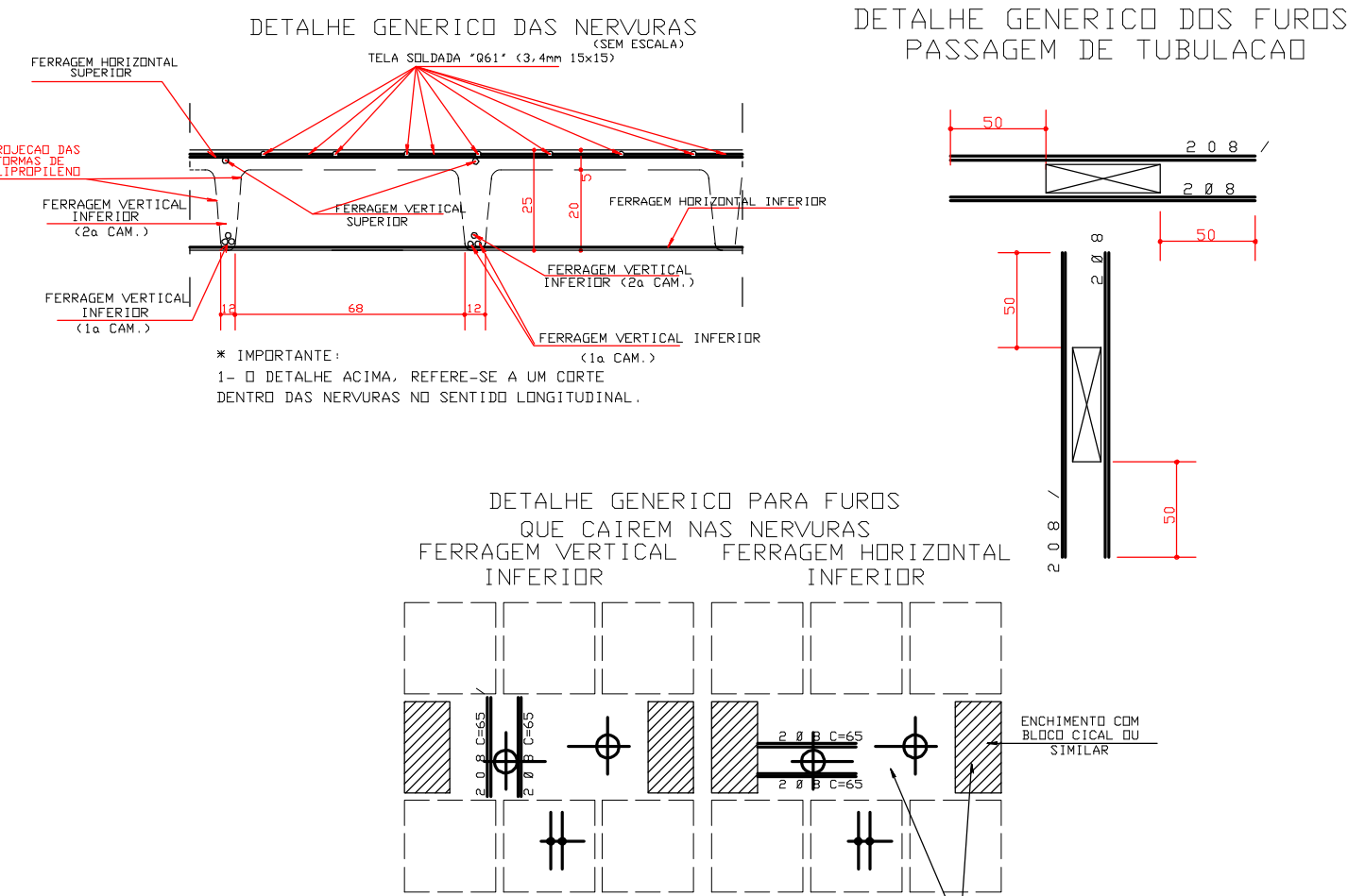
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE
PAVIMENTO TERREDO JUNTAS A e B

REGIAO MACICA AO REDOR DOS FUROS PRENCHER COM 0 8 C/10



RESUMO TELA 061 JUNTA A			
QUANT	DIMENSÕES	AREA (m²)	PESO (KG)
2	0,45 x 0,60	0,54	109,80
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
PESO TOTAL (Kg/m²)			465,02

RESUMO TELA 061 JUNTA B			
QUANT	DIMENSÕES	AREA (m²)	PESO (KG)
2	0,45 x 0,60	0,54	109,80
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
1	0,45 x 0,60	0,27	54,90
PESO TOTAL (Kg/m²)			567,63



ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
(mm)				(cm)	(cm)
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE					
50A	2	10	50	248	12400
50A	3	12 5	64	320	20480
50A	4	16	97	248	24056
50A	5	12 5	199	248	27032
50A	6	8	77	248	19096
50A	7	10	20	442	8840
50A	8	8	20	837	16740
50A	9	10	20	362	7240
50A	11	12 5	20	261	5220
50A	10	8	7	329	2303
50A	12	8	43	468	20124
50A	13	8	51	388	19788
50A	14	10	6	388	2328
50A	15	8	10	252	2520
50A	16	8	4	548	2192
50A	17	8	6	320	1920
50A	18	8	6	628	3768
50A	19	8	3	1188	3564
50A	20	8	2	409	818
50A	21	10	2	329	658
50A	22	8	9	157	1413
50A	23	8	9	158	1422
50A	24	8	5	612	3060
50A	25	8	11	445	1655
50A	26	8	5	326	1630
50A	27	8	6	445	2670
50A	28	10	46	329	15088
50A	29	10	38	208	7904
50A	30	8	5	608	3040
50A	31	16	18	328	5904
50A	32	8	9	155	1395
50A	33	8	9	155	1395
50A	34	8	26	357	9282
50A	35	8	26	352	9152
50A	36	10	26	322	8372
50A	37	10	26	397	10322
50A	38	10	9	468	4212
50A	39	12 5	7	252	1764
50A	40	12 5	3	332	996
50A	41	9	4	1200	4800
50A	42	10	1	548	548
50A	43	12 5	1	308	308
50A	44	8	3	1040	3120
50A	45	8	6	400	2400
50A	46	8	3	652	1956
50A	47	10	2	480	960
50A	48	10	1	400	400
50A	49	10	1	252	252
50A	50	8	1	412	412
50A	51	12 5	1	329	329
50A	52	8	8	133	1064
50A	53	8	1	93	744
50A	54	8	11	133	1464
50A	55	8	11	133	1464

RESUMO ACD CA 50-60			
ACD	BIT	CUMPR	PESO
(mm)		(m)	(kg)
50A	10	1551	620
50A	12 5	718	452
50A	16	300	593
PESO TOTAL			2145 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:
- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCCOS, BALDRAMES E CONTENDES (FADE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm
1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES DO TIPO 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-6120/1990 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

FCK= 35 MPa (PISO DO 2o SUBSLO DO PISO DO 1o PAVIMENTO)
FCK= 30 MPa (PISO DO PAV PARA CIMA)

EC = 26 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

0	13/07/2009	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA	DESCRICAO	
Simetria Engenharia PROJETOS ESTRUTURAIS S14 QUARA AC No 21 SALAS 201 A 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-540 PABX: (061) 3036-9630 e-mail: simetria@simetria.com.br			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA		
OBRA:	EDIFICIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE	No OBRA: 001	
ENDERECO OBRA:	AREA ESPECIAL - 04 LOTES G e H QUARA DF		
DESCRIÇÃO:	ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE PAVIMENTO TERREDO A JUNTAS A e B	DESENHO No:	132-XXX
DESENHISTA:	103/ADRIANO	DATA:	13/07/2009
ESCALA:	1:75	UNIDADE:	CM
ARQUIVO PLT:	421-EST-132-XXX-000 .PLT	No PROJ:	SIMETRIA
PROPRIETARIO:		RESPONSÁVEL TECNICO	
RESPONSÁVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0725/987			

