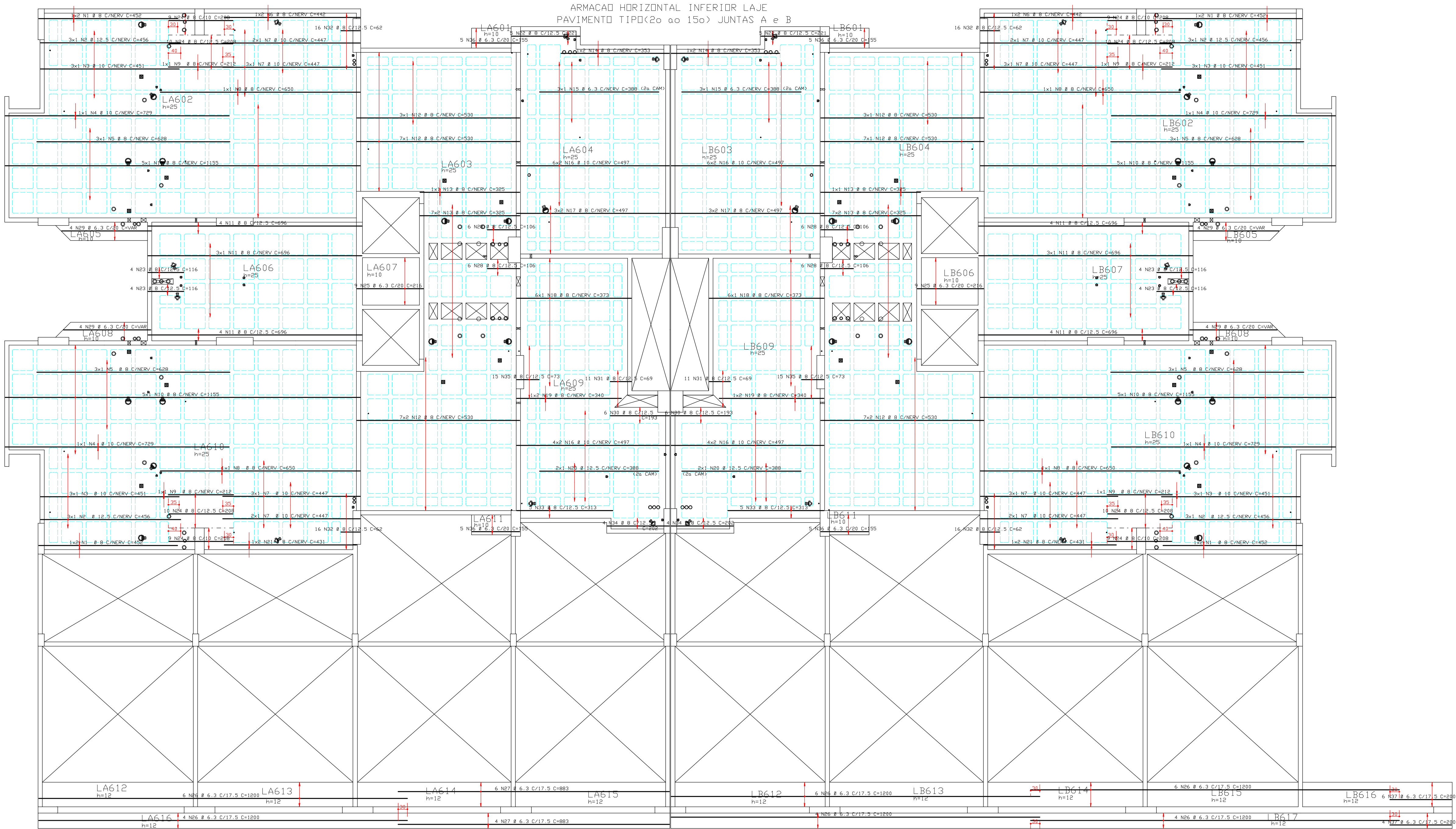
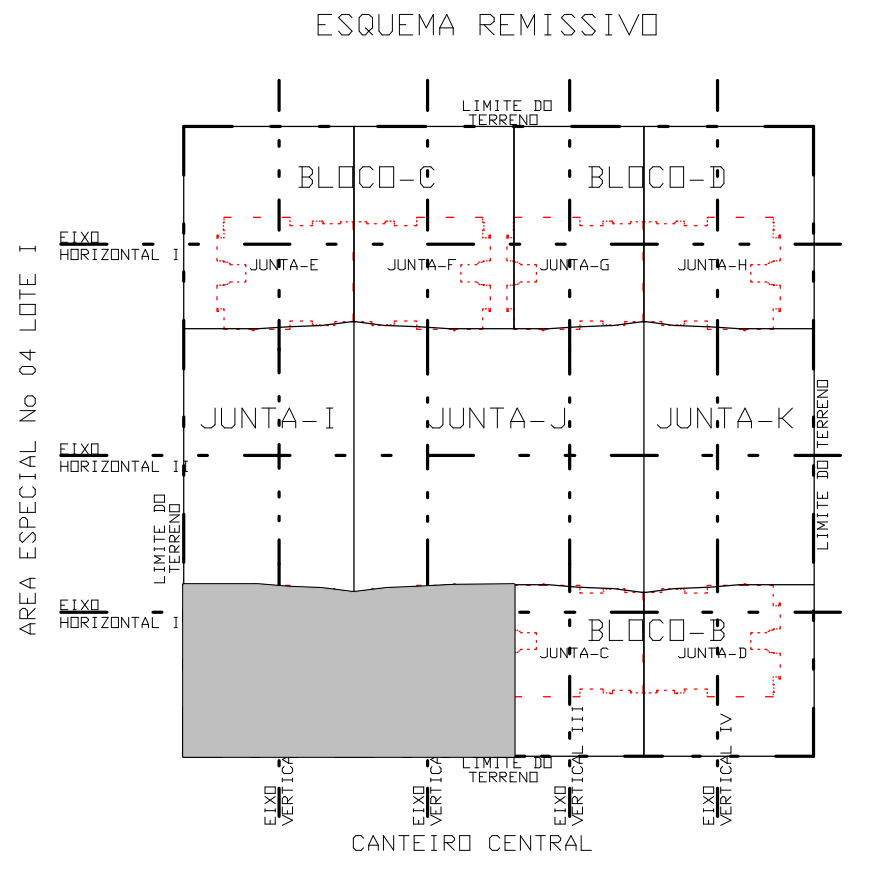
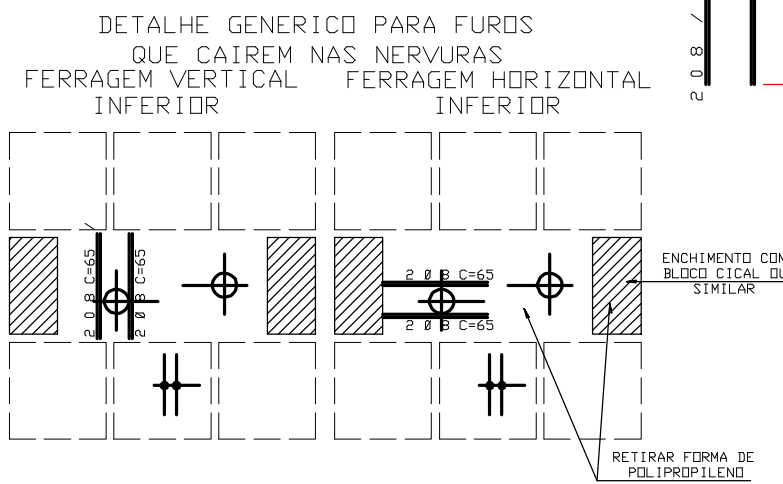
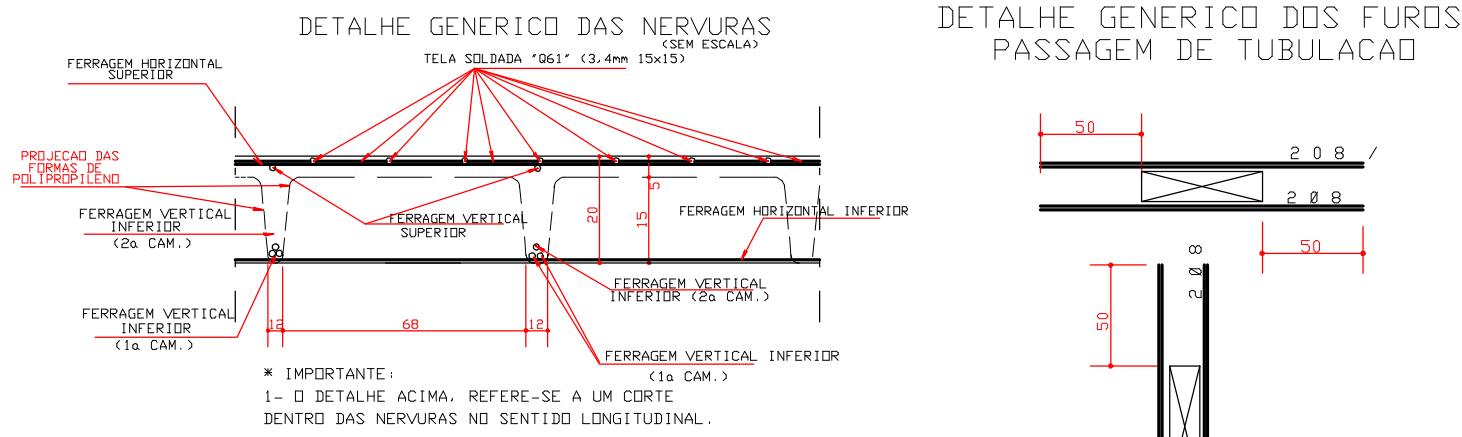




REGIÃO MACISA AO REDOR DOS FUROS PRENCHER COM 0,8 C/12,5



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇAM HORIZONTAL INFERIOR LAJE					
50A	1	8	12	452	5424
50A	2	12	5	452	2260
50A	3	10	12	451	5412
50A	4	10	4	729	2916
50A	5	8	12	628	7536
50A	6	8	4	442	1768
50A	7	10	20	447	8940
50A	8	8	4	650	2600
50A	9	8	4	612	2448
50A	10	8	20	1155	23100
50A	11	8	22	696	15312
50A	12	8	48	530	25440
50A	13	8	30	325	9750
50A	14	8	4	353	1412
50A	15	6,3	6	389	2334
50A	16	10	40	497	19880
50A	17	8	12	497	5964
50A	18	8	12	373	4476
50A	19	8	4	340	1360
50A	20	12,5	4	389	1556
50A	21	8	4	431	1724
50A	22	8	10	221	2210
50A	23	8	16	116	1856
50A	24	8	76	208	15808
50A	25	6,3	18	216	3888
50A	26	6,3	30	1200	36000
50A	27	6,3	10	893	8930
50A	28	8	24	106	2544
50A	29	6,3	16	193	3088
50A	30	8	10	313	3130
50A	31	8	22	69	1518
50A	32	8	64	62	3968
50A	33	8	10	313	3130
50A	34	8	20	105	2100
50A	35	8	30	73	2190
50A	36	6,3	20	155	3100
50A	37	6,3	10	200	2000

ACO	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
50A	6,3	667	1421	1952
50A	10	371	70	2594
50A	12,5	70	1024	7168
Peso Total (x14) 50A =				14336 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:
- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENDES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm
1. ESSES COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
COBRIMENTOS ESPECÍFICOS EM CONTRÁRIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTÃO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.
NORMAS UTILIZADAS:
NBR-6119/2003 - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.

FCK = 35 MPa (PISO DO 2º SUBSÓLO ao PISO DO 1º PAVIMENTO)
FCK = 30 MPa (PISO DO 1º PAVIMENTO PARA CIMA)
EC = 26 GPa (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

1	28/08/2009	ALTERAÇÃO NO CARIMBO E ADICIONAR FURTO DA INSTALAÇÃO		
0	24/08/2009	EMISSÃO INICIAL		
REV	DATA	DESCRIÇÃO		
 Simetria Engenharia PROJETOS ESTRUTURAIS SUA QUADRA, AC Nº 21, SALAS 201 e 203 BRASILIA-DF, CEP: 71200-045 FONE: (61) 3036-9633 e-mail: simetria@simetria.com.br				
PROJETO ESTRUTURAL				
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA			
OBRA:	EDIFÍCIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE			
ENDERECO OBRA:	SUA QUADRA, AC Nº 21, SALAS 201 e 203, BRASÍLIA-DF			
DESCRIÇÃO:	ARMAÇAM HORIZONTAL INFERIOR LAJE PAVIMENTO TIPO (2º ao 15º) BLOCO A JUNTAS A e B			
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:		
105/2009	24/08/2009	1:75		
UNIDADE:	CM	NO PROJ.:		
421-EST-153-XXX-R01.PLT		421		
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL				
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CRIA: E725/ART				

