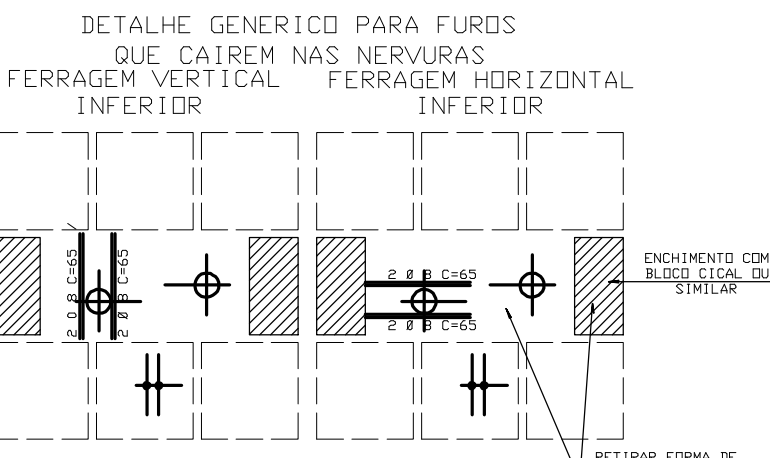
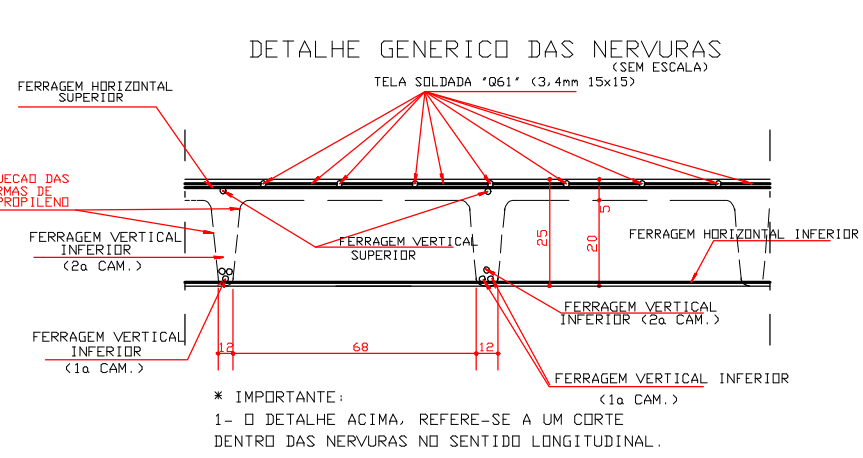
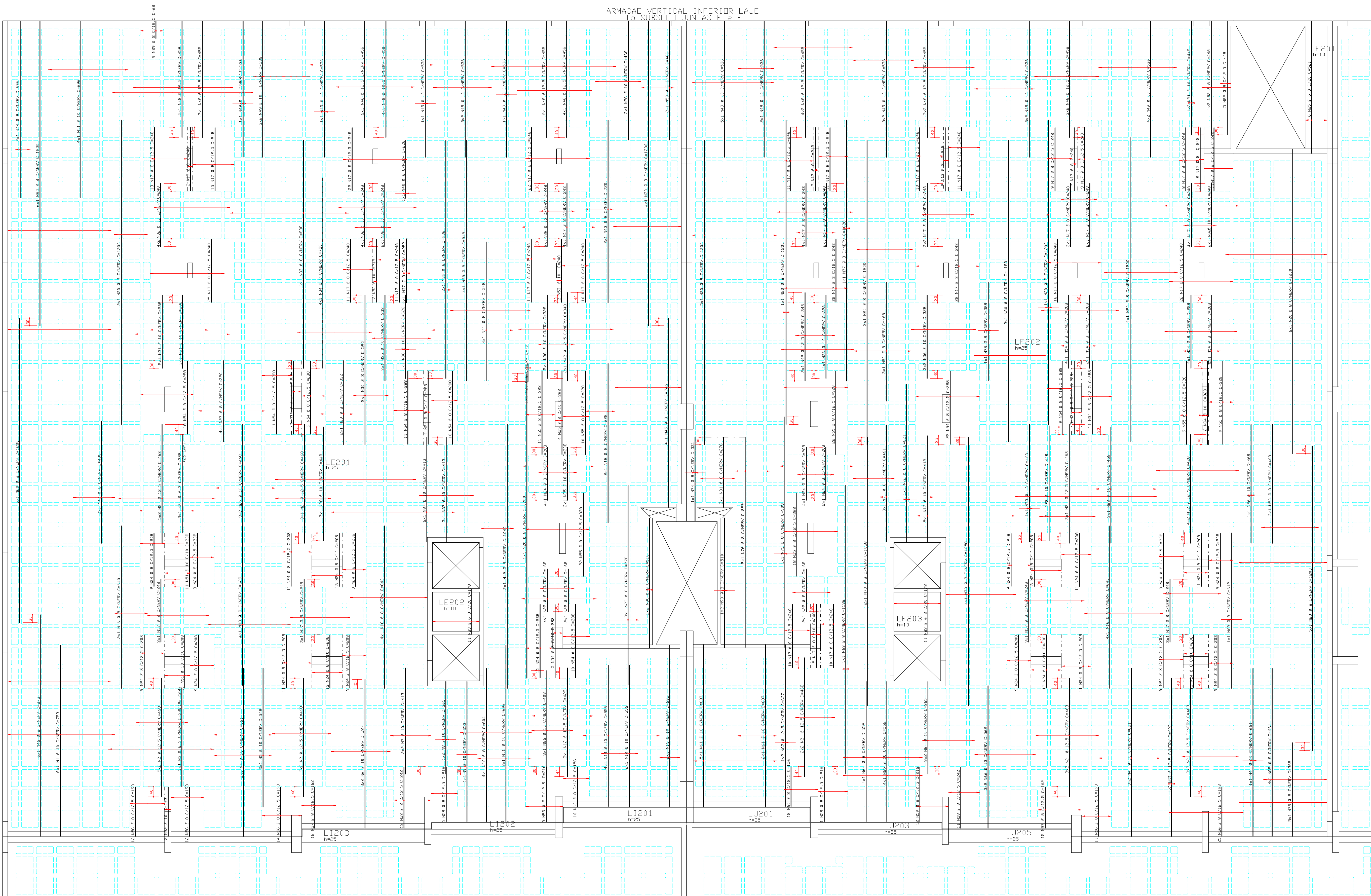
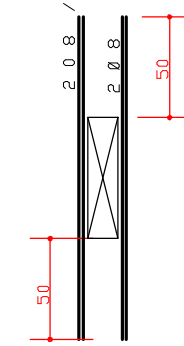




REGIÃO MÁGICA AO REDOR DOS FURDOS PREENCHER COM 0 8 C/12,5

DETALHE GERAL DOS FURDOS PASSAGEM DE TUBULAÇÃO



ACD	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL
ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
ARMADAÇÃO VERTICAL INFERIOR LAJE						
50A	1	10	6	753	4518	
50A	2	10	48	2246		
50A	3	10	6	388	2388	
50A	4	10	10	661	6610	
50A	5	10	3	548	1644	
50A	6	10	6	587	3522	
50A	7	10	4	113	452	
50A	8	10	8	365	2920	
50A	9	10	8	654	5232	
50A	10	10	4	684	2736	
50A	11	10	7	696	4872	
50A	12	10	11	428	4708	
50A	13	10	3	418	1254	
50A	14	10	2	356	712	
50A	15	10	2	635	1270	
50A	16	10	2	640	1280	
50A	17	10	376	648	2448	
50A	18	10	6	628	3768	
50A	19	10	6	1040	6240	
50A	20	10	44	1200	52800	
50A	21	10	70	70	4900	
50A	22	10	8	168	1344	
50A	23	10	3	179	537	
50A	24	10	236	208	49088	
50A	25	10	2	208	416	
50A	26	10	2	468	936	
50A	27	10	4	320	1280	
50A	28	10	4	448	1792	
50A	29	10	2	332	664	
50A	30	10	2	298	596	
50A	31	10	8	288	2304	
50A	32	10	16	248	3968	
50A	33	10	6	1388	8328	
50A	34	10	4	750	3000	
50A	35	10	2	104	208	
50A	36	10	16	328	5248	
50A	37	10	1	252	252	
50A	38	10	4	448	1792	
50A	39	10	2	938	1876	
50A	40	10	4	228	912	
50A	41	10	4	548	2192	
50A	42	10	4	548	2192	
50A	43	10	2	720	1440	
50A	44	10	2	696	1392	
50A	45	10	2	746	1492	
50A	46	10	2	873	1746	
50A	47	10	2	480	960	
50A	48	10	2	458	916	
50A	49	10	2	536	1072	
50A	50	10	2	468	936	
50A	51	10	2	208	416	
50A	52	10	2	193	386	
50A	53	10	2	248	496	
50A	54	10	2	288	576	
50A	55	10	2	105	210	
50A	56	10	2	132	264	
50A	57	10	2	162	324	
50A	58	10	2	242	484	
50A	59	10	2	216	432	
50A	60	10	2	156	312	
50A	61	10	2	637	1274	
50A	62	10	2	637	1274	
50A	63	10	2	1138	2276	
50A	64	10	2	552	1104	
50A	65	10	2	552	1104	
50A	66	10	2	562	1124	
50A	67	10	2	623	1246	
50A	68	10	2	661	1322	
50A	69	10	2	612	1224	
50A	70	10	2	1058	2116	
50A	71	10	2	461	922	
50A	72	10	2	621	1242	
50A	73	10	2	463	926	
50A	74	10	2	331	662	
50A	75	10	2	309	618	
50A	76	10	2	829	1658	
50A	77	10	2	1028	2056	
50A	78	10	2	388	776	
50A	79	10	2	1188	2376	
50A	80	10	2	1188	2376	
50A	81	10	2	448	896	
50A	82	10	2	448	896	
50A	83	10	2	178	356	
50A	84	10	2	328	656	
50A	85	10	2	521	1042	
50A	86	10	2	408	816	
50A	87	10	2	371	742	
50A	88	10	2	3	6	
50A	89	10	2	458	916	
50A	90	10	2	510	1020	
50A	91	10	2	276	552	
50A	92	10	2	248	496	

RESUMO ACD CA 50-60			
ACD	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	94	23
50A	8	3962	1585
50A	10	1043	657
50A	12,5	549	549
Peso Total		50A =	2814 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-6118/2003 - 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 PAV PARA CIMA)
EC = 26 GPa (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

0	26/06/2009	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
REV	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
Simetria Engenharia SIA GUARÁ, AC Nº 01 SALAS 201 e 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-540 FONE: (61) 3036-9630 e-mail: simetria@simetria.com.br			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA		
OBRA:	EDIFÍCIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE		
ENDERECO OBRA:	SRIA AREA ESPECIAL - 04 LOTES G e H GUARÁ DF		
DESCRIÇÃO:	ARMADAÇÃO VERTICAL INFERIOR LAJE 1o SUBSÓLO BLOCO C JUNTAS E e F		DESENHO Nº: 119-XXX
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:
105/ADIRDO	26/06/2009	1:75	CM
ARQUIVO PLT:	421-EST-119-XXX-000 .PLT		
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CNPJ: 07258747			

