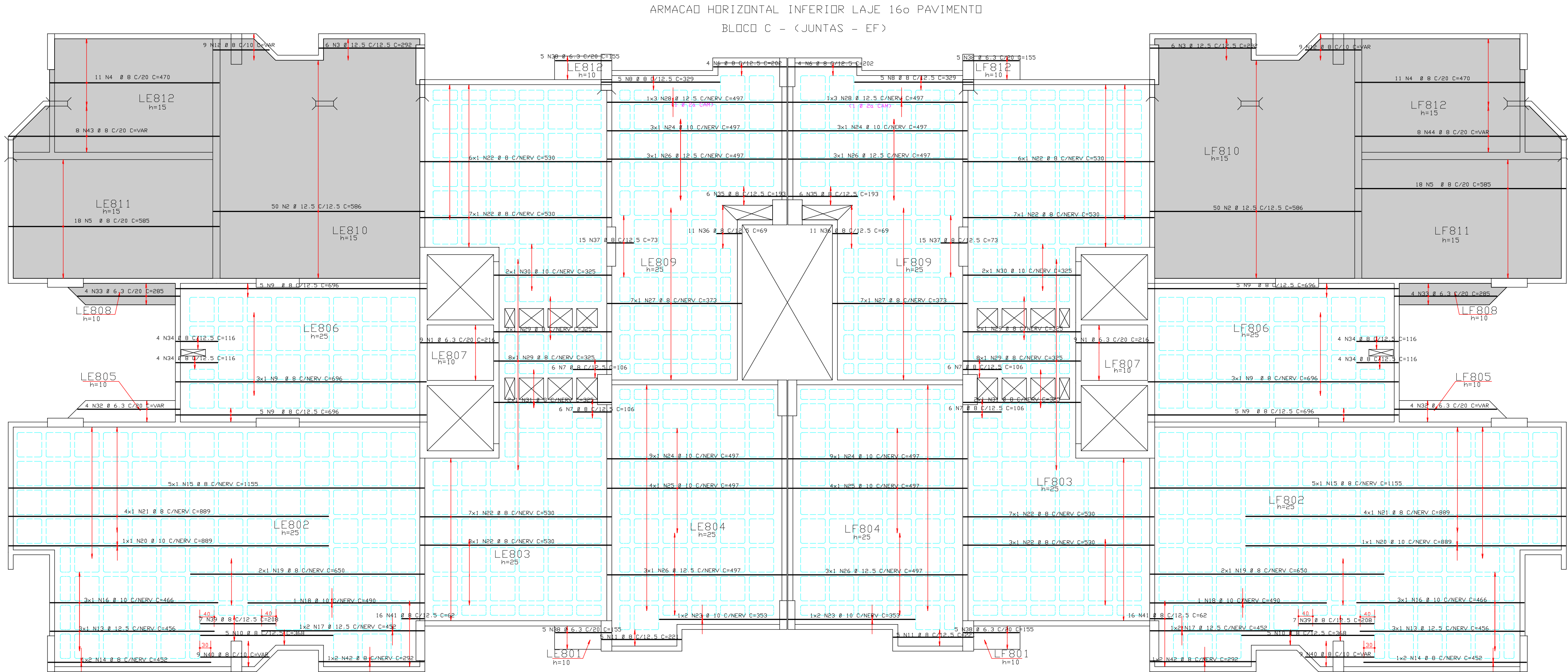
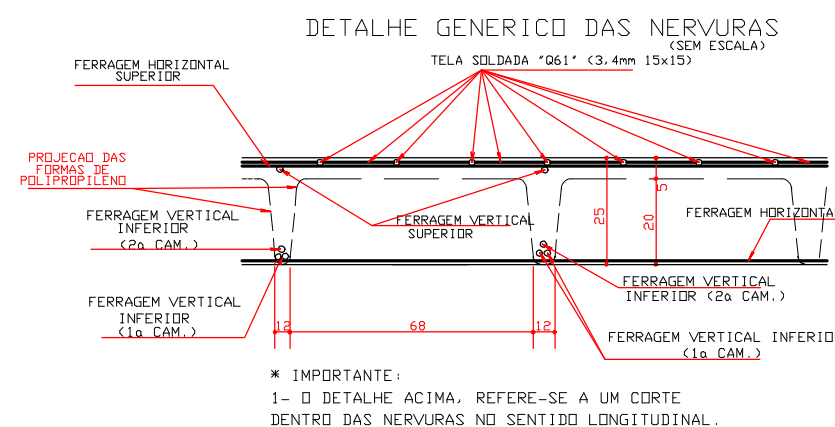
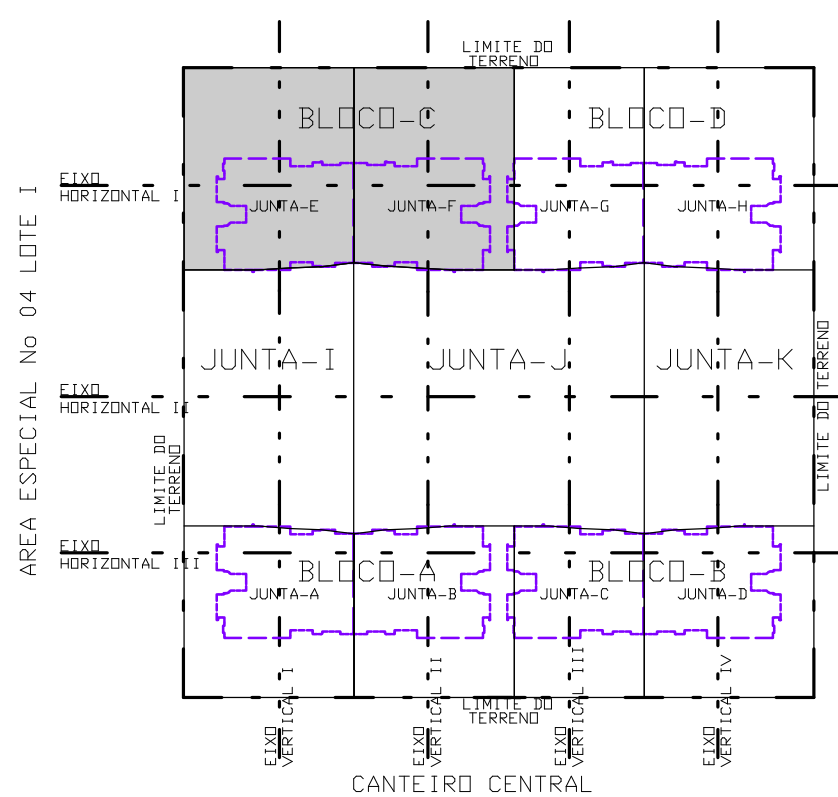




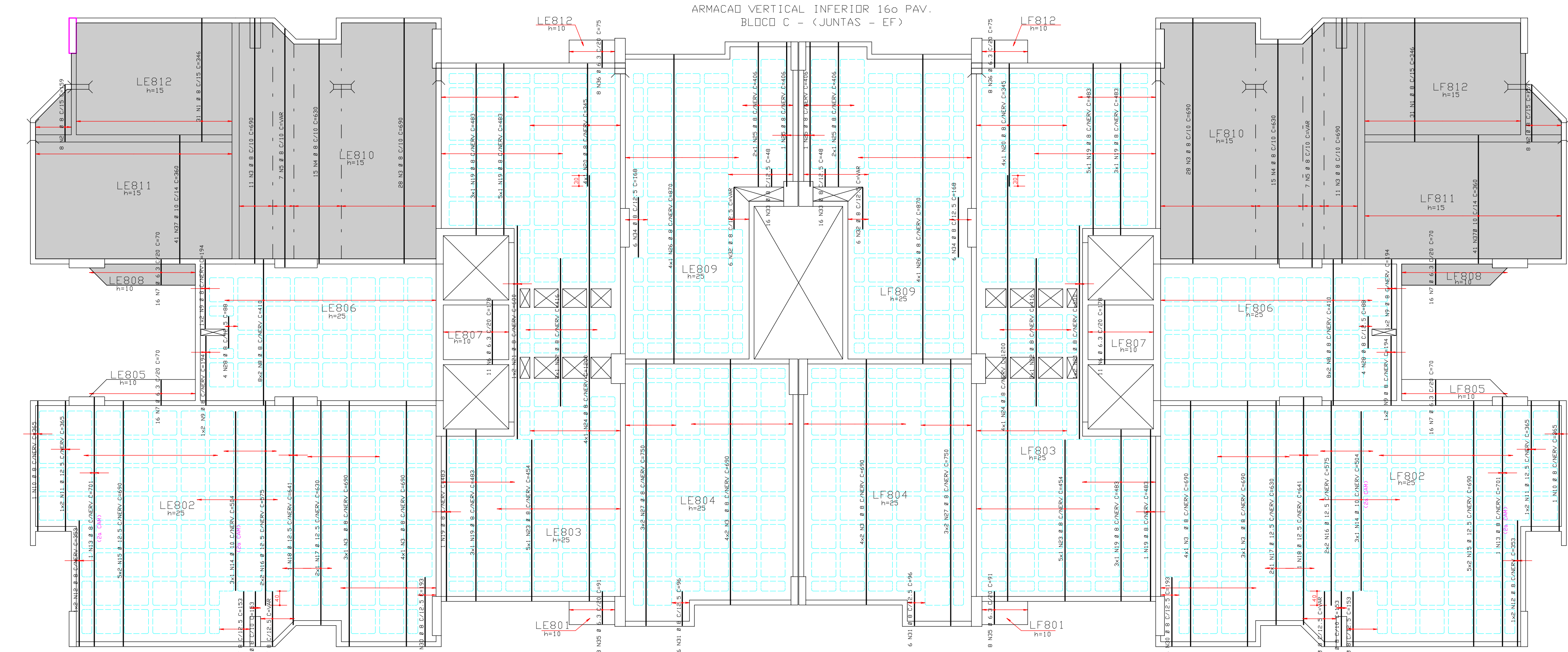
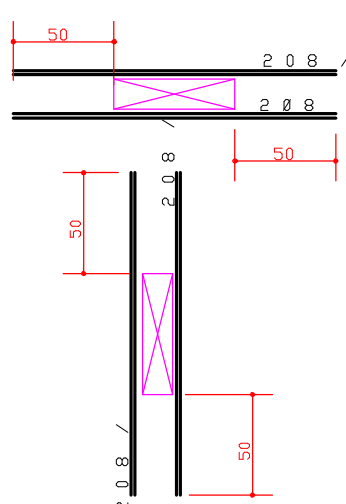
REGIÃO MACISA AO REDOR DOS FUROS PREENCHER COM 0 8 C/10



ESQUEMA REMISSIVO



DETALHE GERAL DOS FUROS PASSAGEM DE TUBULACAO



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL INFERIOR 16o PAV.						
50A	1	8	62	346	21452	
50A	2	8	16	159	2544	
50A	3	8	108	690	74520	
50A	4	8	30	630	18900	
50A	5	8	14	14	194	--VAR--
50A	6	8	22	178	3916	
50A	7	8	64	70	4480	
50A	8	8	32	410	13120	
50A	9	8	8	194	1552	
50A	10	8	8	365	2920	
50A	11	8	8	365	2920	
50A	12	8	8	365	2920	
50A	13	8	8	701	6408	
50A	14	8	8	504	4536	
50A	15	8	20	690	13800	
50A	16	8	8	579	5112	
50A	17	8	8	630	5670	
50A	18	8	8	641	5768	
50A	19	8	24	483	11592	
50A	20	8	8	345	3105	
50A	21	8	4	630	5670	
50A	22	8	6	416	3744	
50A	23	8	10	454	4086	
50A	24	8	8	1200	10800	
50A	25	8	6	416	3744	
50A	26	8	8	870	7830	
50A	27	8	10	750	6750	
50A	28	8	8	88	792	
50A	29	8	40	--VAR--	6426	
50A	30	8	10	193	1737	
50A	31	8	10	96	864	
50A	32	8	12	1392	12528	
50A	33	8	30	48	1440	
50A	34	8	12	168	1512	
50A	35	8	16	1456	13312	
50A	36	8	16	75	675	
50A	37	8	82	260	21320	

ACO	BIT	COMPR	PESO
50A	6.3	111	28
50A	8	2124	849
50A	10	205	205
50A	12.5	237	237
Peso Total			1319 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
 - VIGAS E PILARES = 2,5 cm
 - BLOCOS, BALDRAMES E CONTENEDORES (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-6119/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

FCK = 30 MPa

EC = 26 GPa <MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS>

A/C = 0,65 <FATOR AGUA CIMENTO>

0	19/01/2010	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA	DESCRICAO	
Simetria Engenharia PROJETOS ESTRUTURAIS			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA		No OBR: 001
OBR:	EDIFICIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE		
ENGENHEIRO OBR:	SRIA AREA ESPECIAL - 04 LOTES G e H GUARA DF		
DESCRIÇÃO:	ARMACAO INFERIOR LAJE 16o PAVIMENTO		DESENHO No:
BLOCO - C JUNTAS E e f			218-XXX
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:
105/21/21	19/01/2010	1:75	CM
ARQUIVO PLT:	421-EST-218-XXX-000_PLT		
PROPRIETARIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: E725/RR			

