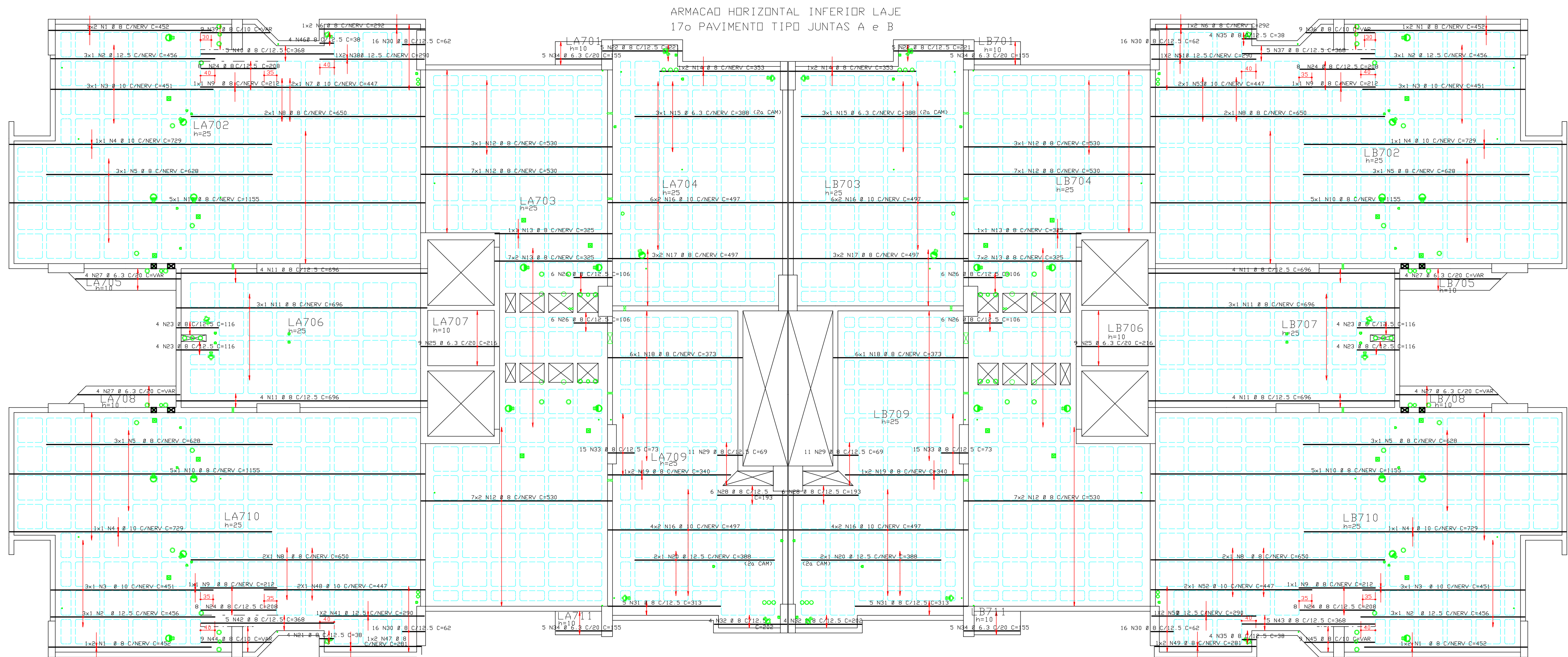
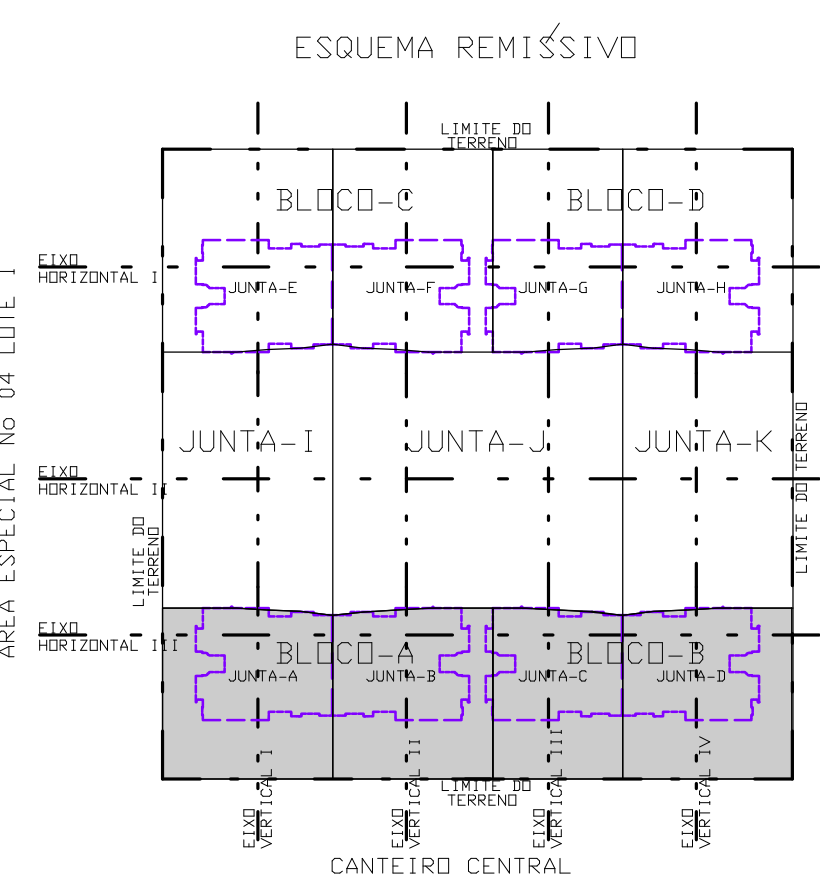
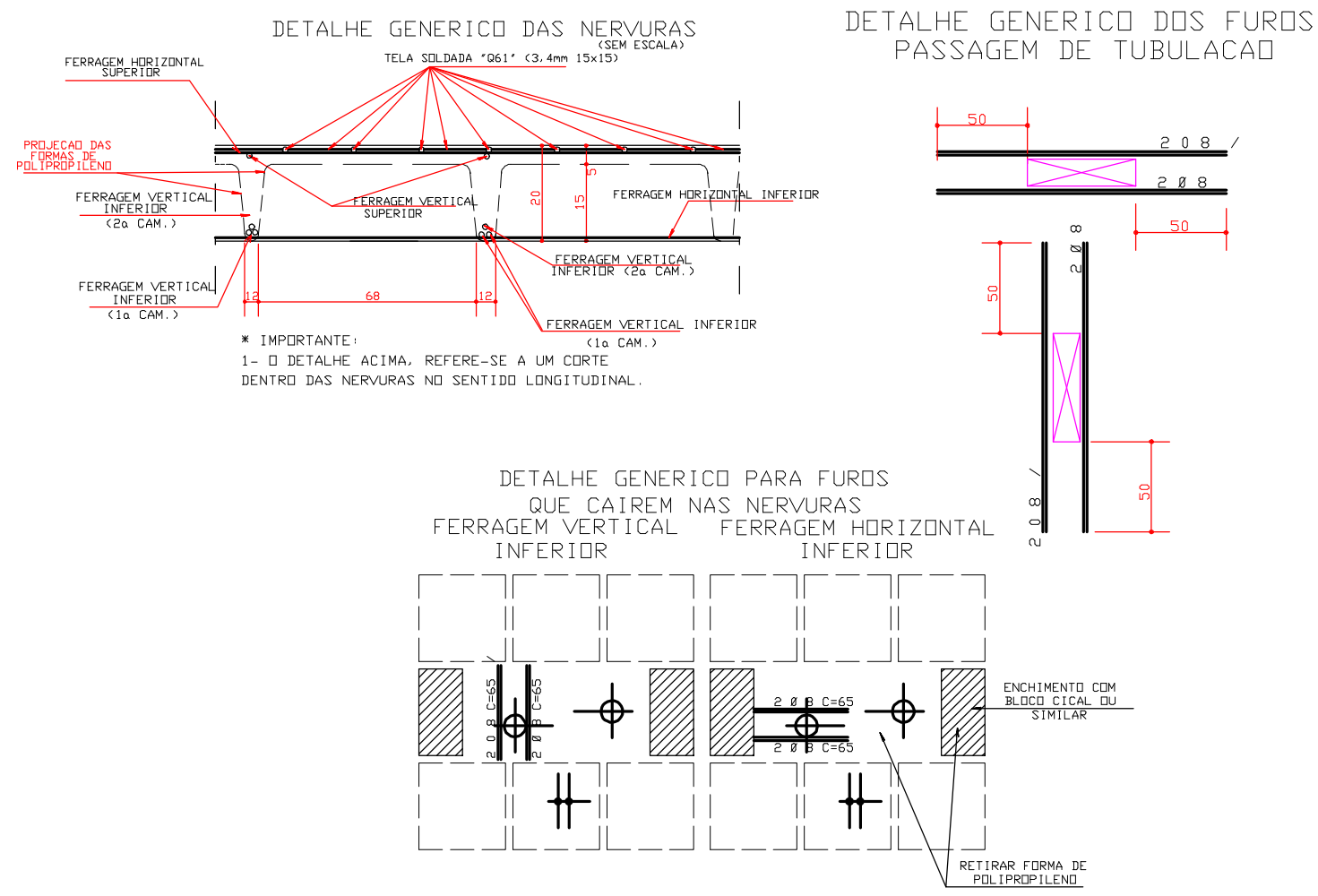




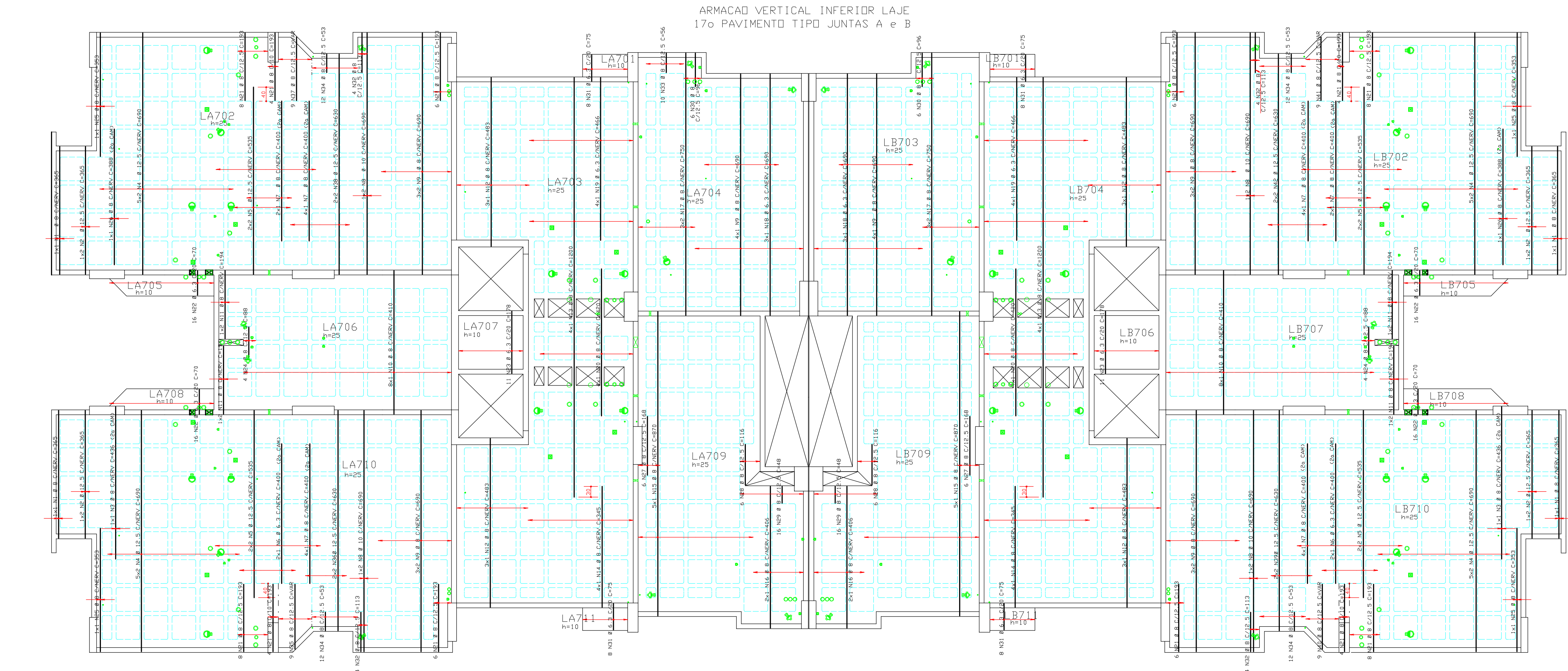
REGIÃO MACISA AO REDDOR DOS FURDOS PRENCHER COM 0 8 C/12.5



AREA ESPECIAL - No 04 LOTE F

ACD	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
				(cm)	(cm)
ARMACAO HORIZONTAL INFERIOR LAJE					
SOA	2		8	452	3616
SOA	2	12.5	12	456	3472
SOA	3	10	12	441	3412
SOA	4	10	4	729	2916
SOA	5	8	12	628	7536
SOA	6	8	30	292	1168
SOA	7	10	2	447	894
SOA	8	8	8	630	5200
SOA	9	8	4	812	848
SOA	10	8	20	1155	23100
SOA	11	8	22	496	15312
SOA	12	8	53	535	28360
SOA	13	8	30	325	9750
SOA	14	8	4	353	1412
SOA	15	6.3	38	388	14832
SOA	16	10	40	497	19880
SOA	17	8	12	497	5964
SOA	18	8	12	373	4476
SOA	19	8	4	340	1360
SOA	20	12.5	4	388	1552
SOA	21	8	4	38	152
SOA	22	8	10	221	2210
SOA	23	8	16	116	1856
SOA	24	8	32	208	6656
SOA	25	6.3	18	216	3888
SOA	26	8	24	106	2544
SOA	27	8	16	154	4560
SOA	28	8	12	193	2316
SOA	29	8	22	69	1518
SOA	30	8	64	62	3968
SOA	31	8	10	313	3130
SOA	32	8	8	202	1616
SOA	33	8	30	73	2190
SOA	34	6.3	20	155	3100
SOA	35	8	8	38	304
SOA	36	8	8	368	1712
SOA	37	8	5	368	1840
SOA	38	12.5	5	290	3880
SOA	39	8	5	368	1840
SOA	40	8	5	368	1840
SOA	41	12.5	9	447	3996
SOA	42	8	9	368	1840
SOA	43	8	8	281	562
SOA	44	8	2	447	894
SOA	45	8	4	281	562
SOA	46	8	2	281	562
SOA	47	8	2	281	562
SOA	48	10	2	290	580
SOA	49	8	2	290	580
SOA	50	12.5	5	290	3880
SOA	51	12.5	5	290	3880
SOA	52	10	5	447	894
SOA	53	10	2	447	894

RESUMO ACD CA 50-60			
ACD	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
SOA	6.3	139	35
SOA	8	1492	597
SOA	10	318	210
SOA	12.5	93	93
Peso Total SOA =			925 kg



ACD	PDS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL INFERIOR LAJE					
SOA	1	8	4	365	1460
SOA	2	12.5	8	365	2920
SOA	3	8	8	436	872
SOA	4	12.5	40	690	27600
SOA	5	12.5	16	333	8560
SOA	6	6.3	4	400	1600
SOA	7	8	20	410	8200
SOA	8	10	8	690	5520
SOA	9	8	32	690	22080
SOA	10	8	16	410	6560
SOA	11	8	8	194	1552
SOA	12	8	12	483	5796
SOA	13	8	8	1280	9600
SOA	14	8	8	345	2760
SOA	15	8	10	870	8700
SOA	16	8	4	406	1624
SOA	17	8	12	750	9000
SOA	18	6.3	6	690	4140
SOA	19	6.3	8	466	3728
SOA	20	8	8	420	3360
SOA	21	6.3	72	193	13896
SOA	22	6.3	64	70	4480
SOA	23	6.3	25	178	3916
SOA	24	8	8	88	704
SOA	25	8	4	353	1412
SOA	26	8	8	388	776
SOA	27	8	12	168	2016
SOA	28	8	12	116	1392
SOA	29	8	32	48	1536
SOA	30	6.3	12	96	1152
SOA	31	6.3	35	75	2625
SOA	32	8	16	113	1808
SOA	33	8	10	560	5600
SOA	34	8	48	33	2544
SOA	35	8	9	1674	1674
SOA	36	12.5	4	630	2520
SOA	37	8	9	1629	1629
SOA	38	12.5	4	630	2520
SOA	39	12.5	4	630	2520
SOA	40	8	9	1674	1674
SOA	41	8	9	1629	1629
SOA	42	12.5	4	630	2520

RESUMO ACD CA 50-60			
ACD	BIT (mm)	COMPR (cm)	PESO (kg)
SOA	6.3	293	91
SOA	8	1158	463
SOA	10	35	35
SOA	12.5	492	492
Peso Total SOA =			1040 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 DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES DO 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	12/01/2010	EMISSAO INICIAL	DESCRICAO		
REV	DATA	EMISSAO	DESCRICAO		
Simetria Engenharia PROJETOS ESTRUTURAIS					
PROJETO ESTRUTURAL					
CLIENTE: DISCO INCORPORADORA		SUA QUADRA, AC No 21 SALAS 201 A 203			
OBRA: EDIFICIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE		BRASILIA-DF CEP: 71200-545			
ENDERECO OBRA:RUA AREA ESPECIAL - 04 LOTES G e H QUADRA DF		PABX: (061) 3036-9633			
DESCRICAO:		simetria@simetria-eng.br			
ARMACAO INFERIOR LAJE 17o PAVIMENTO TIPO		DESENHO No:			
BLOCOS - A JUNTAS A e B		212-XXX			
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:		
105/REINA	12/01/2010	1:75	CM		
ARQUIVO PLT:		No PROJ: SIMETRIA			
421-EST-212-XXX-000_PLT		421			
PROPRIETARIO:		RESPONSAVEL TECNICO			
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL					
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA					
CREA: 0725/987					

