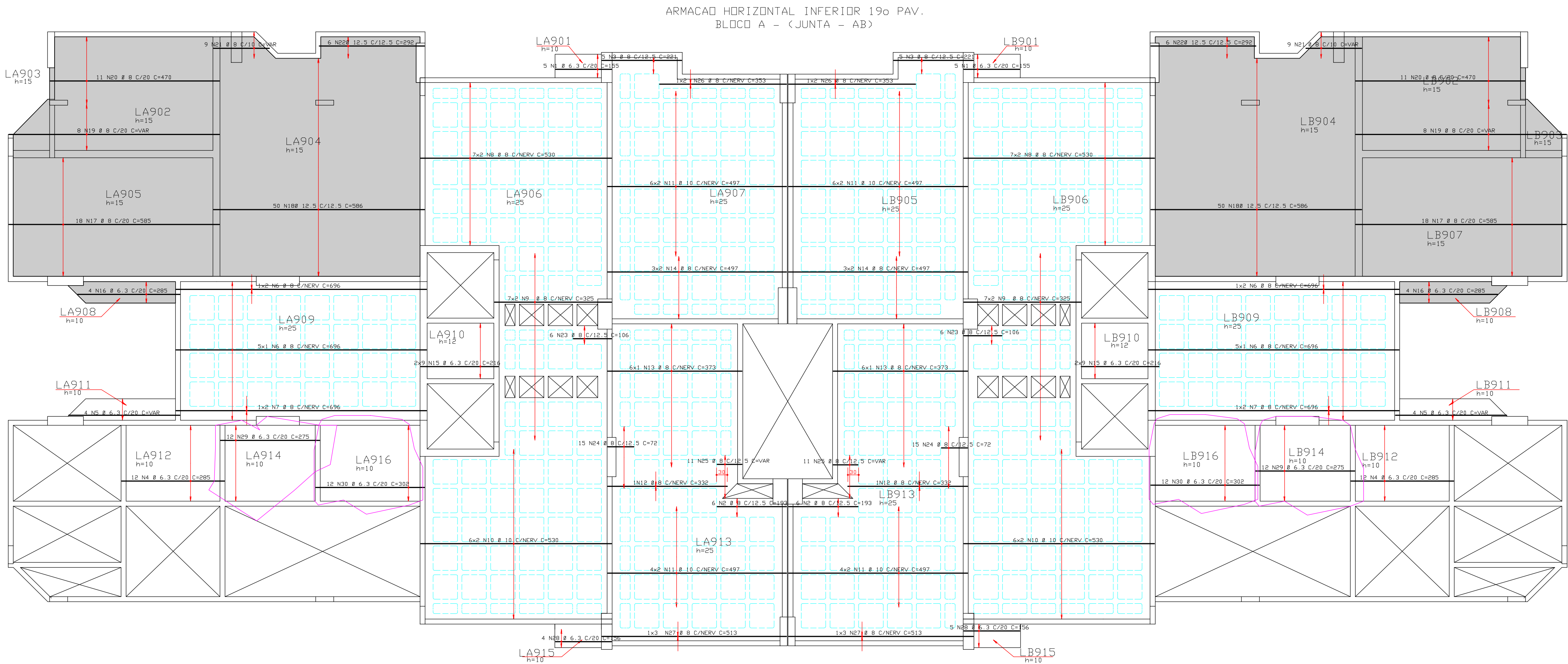
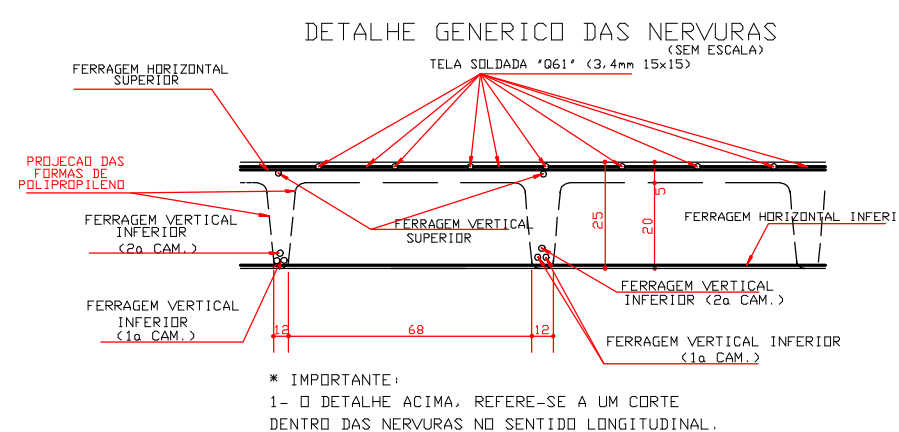
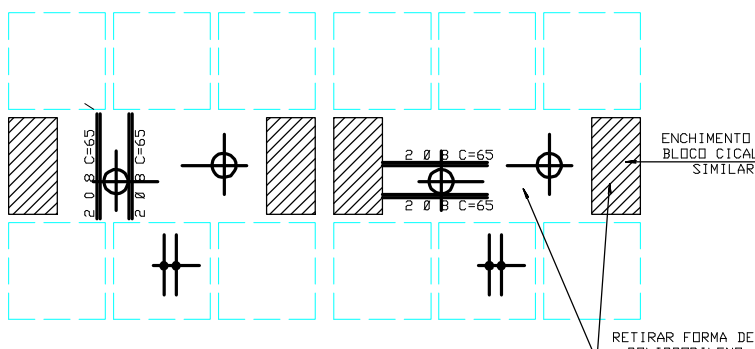




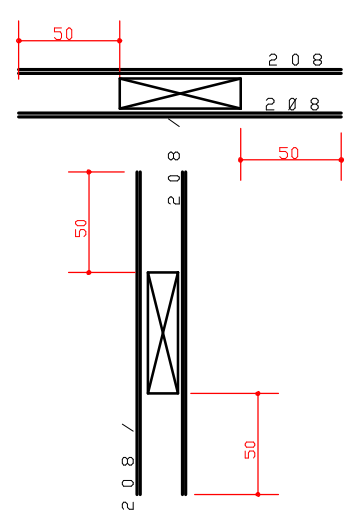
REGIAO MACICA AO REDOR DOS FURDS PREENCHER COM 0 8 C/10



DETALHE GENERICO PARA FURDS QUE CAIREM NAS NERVURAS

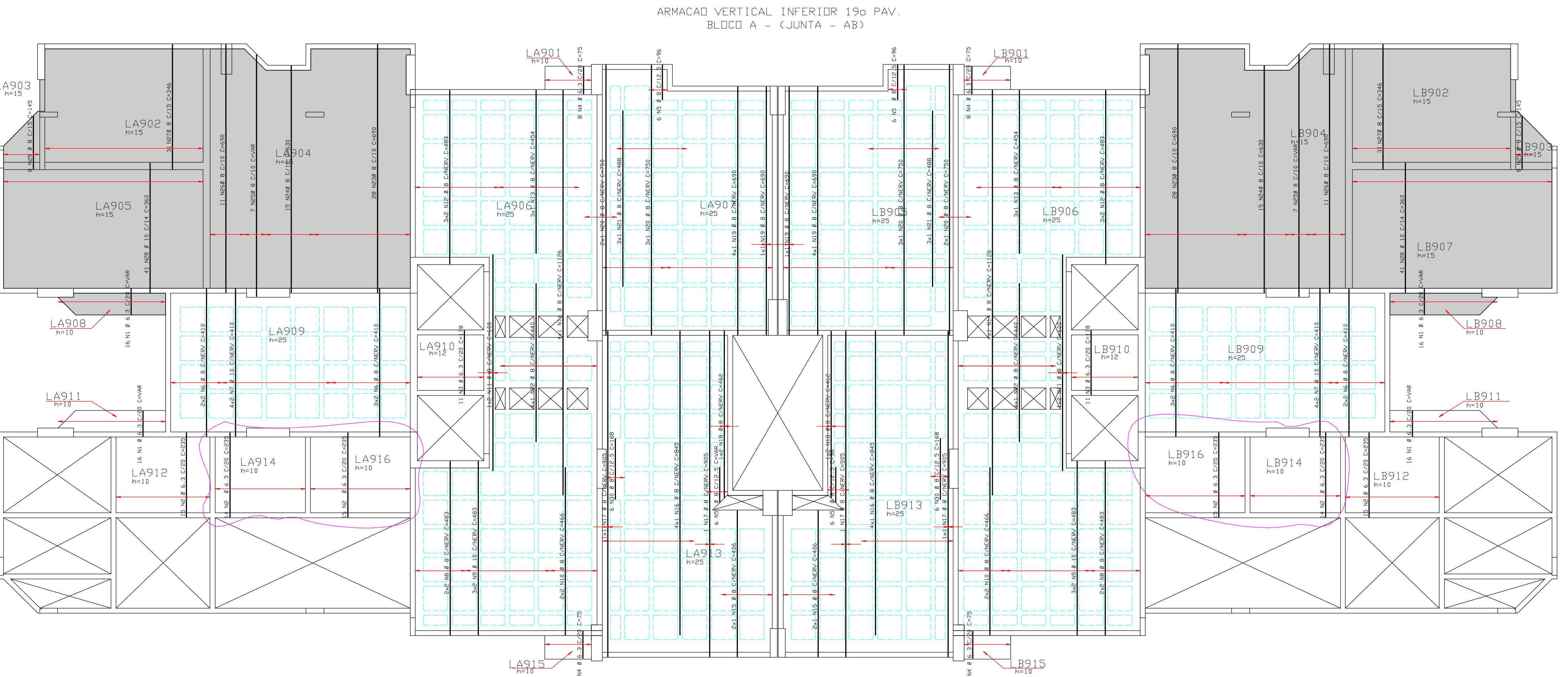


DETALHE GENERICO DOS FURDS PASSAGEM DE TUBULACAO



ACD	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA HORIZONTAL INFERIOR 19o PAV.					
50A	1	6,3	10	155	1550
50A	2	8	12	193	2316
50A	3	8	10	221	2210
50A	4	6,3	24	285	6840
50A	5	6,3	8	--VAR--	2472
50A	6	8	14	696	9744
50A	7	8	4	696	2784
50A	8	8	28	530	14840
50A	9	8	28	325	9100
50A	10	10	24	530	12720
50A	11	10	40	497	19880
50A	12	8	2	332	664
50A	13	8	12	373	4476
50A	14	8	12	497	5964
50A	15	6,3	36	216	7776
50A	16	6,3	8	285	2280
50A	17	8	36	585	21060
50A	18	12,5	100	586	58600
50A	19	8	16	--VAR--	9360
50A	20	8	22	470	10340
50A	21	8	18	--VAR--	2790
50A	22	12,5	12	292	3504
50A	23	8	12	106	1272
50A	24	30	72	2160	
50A	25	8	22	--VAR--	1518
50A	26	8	4	353	1412
50A	27	8	6	513	3078
50A	28	6,3	9	156	1404
50A	29	6,3	24	275	6600
50A	30	6,3	24	302	7248

RESUMO ACD CA 50-60			
ACD	BIT (mm)	CMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	382	30
50A	8	1051	420
50A	10	286	205
50A	12,5	621	651
Peso Total 50A =			1337 kg



ACD	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA VERTICAL INFERIOR 19o PAV.					
50A	50A	1	6,3	64	--VAR-- 4480
50A	50A	2	6,3	98	225 20600
50A	50A	3	6,3	22	178 3916
50A	50A	4	6,3	32	75 2400
50A	50A	5	8	24	--VAR-- 2594
50A	50A	6	8	20	410 8200
50A	50A	7	16	16	410 6560
50A	50A	8	8	8	483 3864
50A	50A	9	10	12	483 5796
50A	50A	10	8	8	466 3728
50A	50A	11	8	4	600 2400
50A	50A	12	8	12	483 5796
50A	50A	13	8	6	454 2724
50A	50A	14	8	8	1126 9008
50A	50A	15	8	4	406 1624
50A	50A	16	8	8	845 6760
50A	50A	17	8	4	905 3620
50A	50A	18	8	4	462 1848
50A	50A	19	8	10	690 6900
50A	50A	20	8	10	750 7500
50A	50A	21	8	6	488 2928
50A	50A	22	8	8	440 3520
50A	50A	23	8	56	690 38640
50A	50A	24	8	30	630 18900
50A	50A	25	8	14	9488 94880
50A	50A	26	8	22	690 15180
50A	50A	27	8	82	346 21452
50A	50A	28	10	82	360 29520
50A	50A	29	8	16	145 2320
50A	50A	30	8	12	168 2016

RESUMO ACD CA 50-60			
ACD	BIT (mm)	CMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	315	79
50A	8	1806	723
50A	10	419	264
Peso Total 50A =			1065 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTEINERES (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-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

FCK = 35 MPa

EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)

A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

02	16/08/2010	ADRESSAMENTO DE LAJE E FERRAGEM LA916/LB916		
01	27/01/2010	ADRESSAMENTO DE LAJE E FERRAGEM NA AREA COM AMEBA		
0	26/01/2010	EMISSAO INICIAL		
REV	DATA	DESCRICAO		
Simetria Engenharia PROJETOS ESTRUTURAIS SIA GUARA, AC NO 21 SALAS 201 A 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-545 FONE: (61) 3036-9630 E-MAIL: contato@simetria-eng.com.br				
PROJETO ESTRUTURAL				
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA			
OBRA:	ED. RESIDENCIAL OLYMPIC	Nº OBRA: 001		
ENDERECO OBRA:	SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARA-DF			
DESCRICAO:	ARMADURA INFERIOR LAJE 19o PAV. BLOCO A - JUNTA AB	DESENHO Nº: 224-XXX		
DESENHISTA:	TOS/ANDRE	DATA: 26/01/2010		
ESCALA:	1:75	UNIDADE: cm		
NO PROJ.:	421-EST-224-XXX-R02-PLT	NO PROJ.:		
PROPRIETARIO:	RESPONSAVEL TECNICO			
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL				
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0725/DF				

