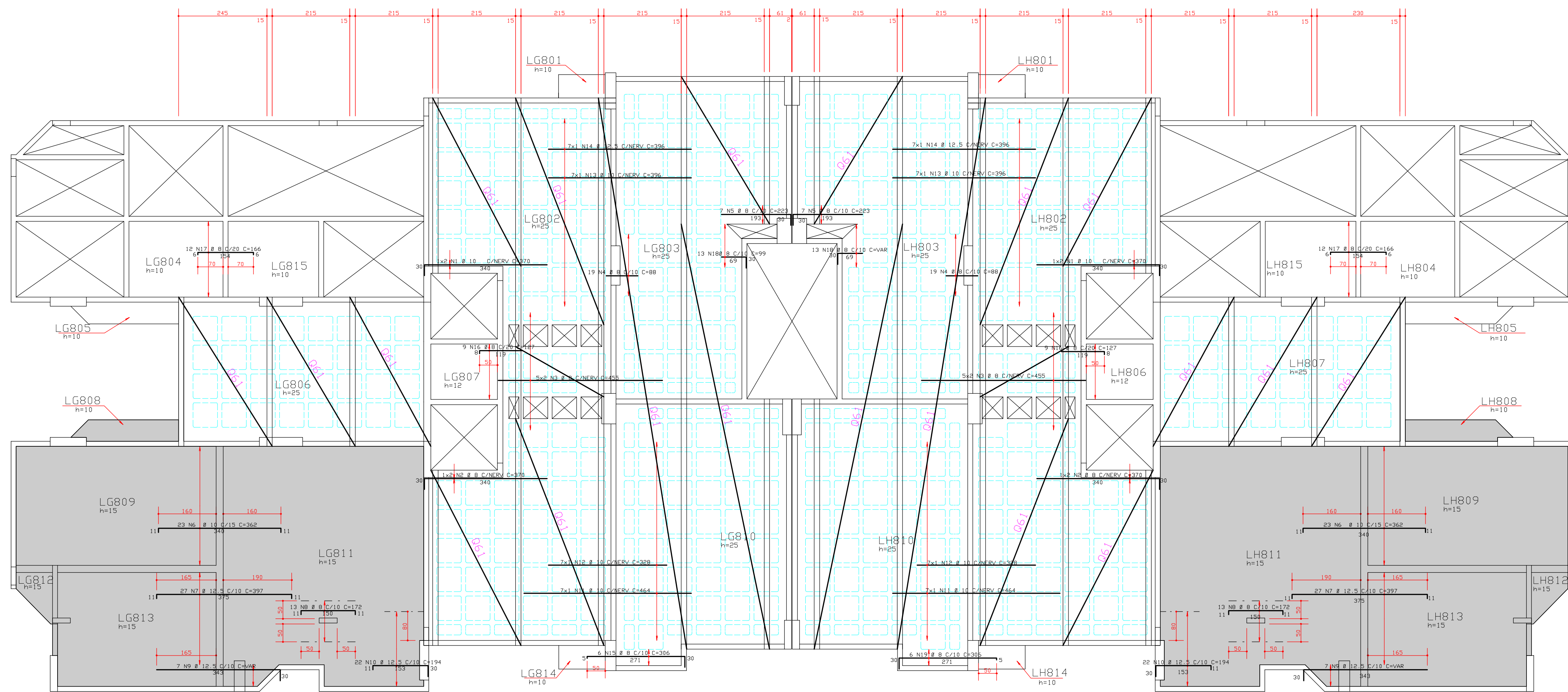
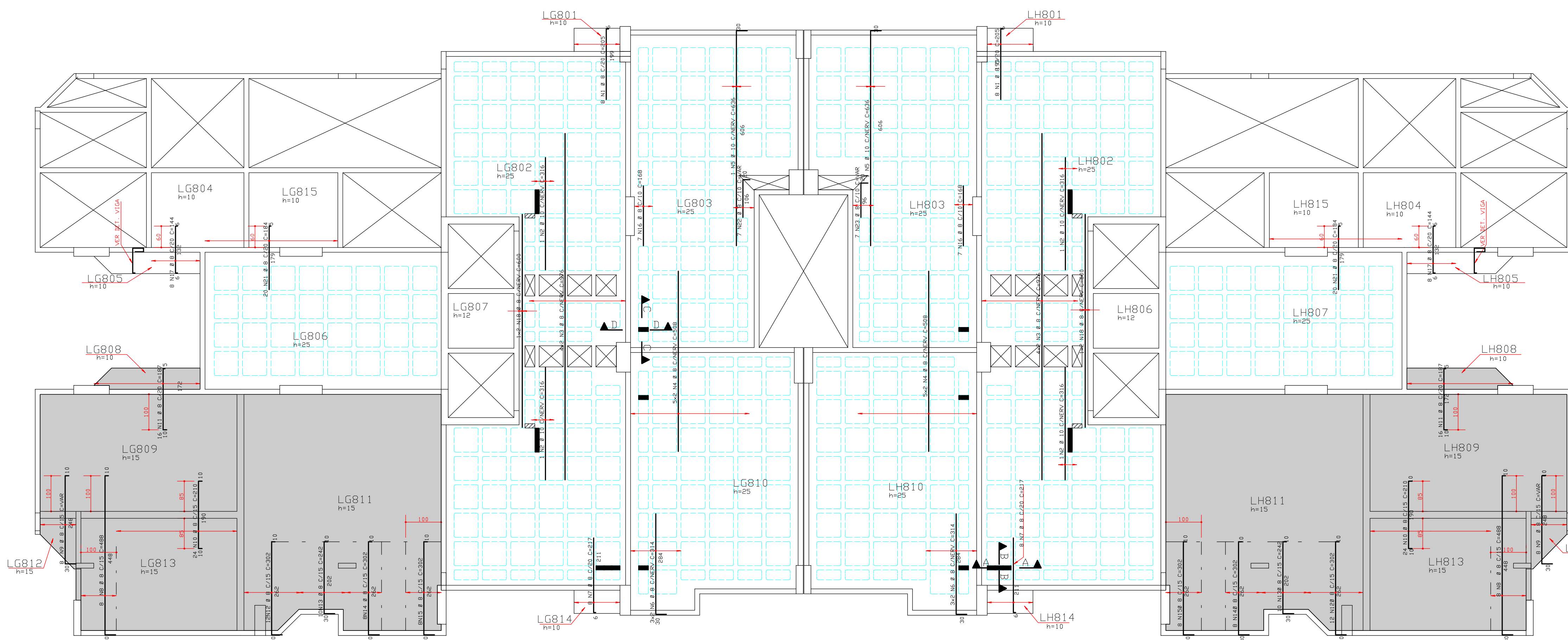




ARMACAO VERTICAL SUPERIOR 17o PAV
BLOCO D - (JUNTA - GH)



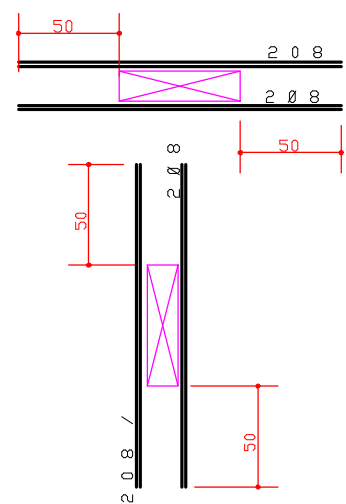
	ACD	PDS	BIT (nm)	QUANT	COMPLEMENT	
					UNIT (μ m)	TOTAL (μ m)
ARMACAD	HUR	ZINTAL	10	50	170	230
	50A	1	8	4	370	1480
	50A	2	8	20	455	910
	50A	3	8	38	88	3344
	50A	4	8	24	223	3122
	50A	6	10	46	362	16658
	50A	7	12	55	214	4838
	50A	9	12	26	172	472
	50A	10	12	14	-VAR-	100
	50A	10	12	44	1794	8536
	50A	11	10	14	464	6496
	50A	12	10	38	4592	9292
	50A	13	10	14	66	544
	50A	15	8	6	305	1836
	50A	16	9	18	127	1886
	50A	17	8	24	166	3984
	50A	18	8	26	-VAR-	2574
	50A	19	8	26	186	1826

RESUM0 ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR	PESO (kg)
50A	8	340	136
50A	10	348	219
50A	12.5	407	407
Peso Total		50A =	763 kg

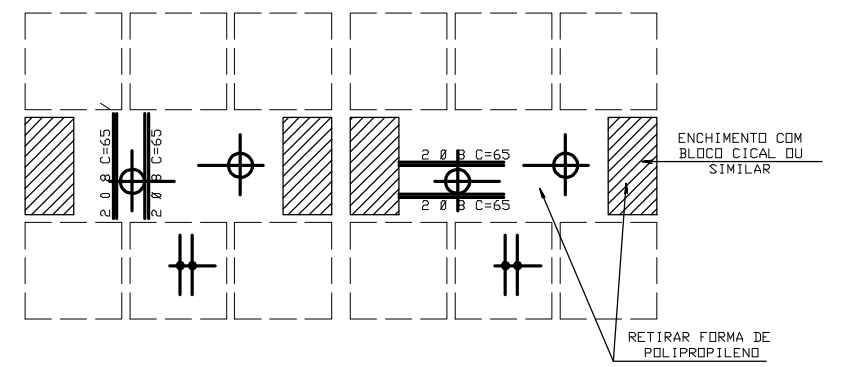
RESUMO TELA G61			
QUANT.	DIMENSÕES	ÁREA (m ²)	PESD (Kg)
2	3,60 x 4,14	21,53	20,88
2	2,40 x 4,14	20,29	19,68
2	2,25 x 4,14	18,63	18,37
2	2,50 x 4,86	24,3	23,57
2	2,25 x 4,14	6,88	6,63
2	2,45 x 4,66	25,83	25,15
2	2,40 x 4,14	20,29	19,68
2	2,45 x 10,39	74,52	72,67
2	2,45 x 11,19	27,77	26,95
2	2,45 x 1,92	23,34	19,74

PESD TOTAL (Kg/f/m ²)	318,95
-----------------------------------	--------

DETALHE GENEICO DOS FUROS
PASSAGEM DE TUBULACAO



DETALHE GENCICO PARA FURDS
QUE CAIREM NAS NERVURAS
FERRAGEM VERTICAL FERRAGEM HORIZONTAL
INFERIOR INFERIOR

[illegible]

REGIÃO MACICA AO REDOR DOS FUROS PRENCHER COM 0,8 C/10

	ACID	PDS	BIT (nm)	QUANT	COMPONENT		
					UNIT (nm)	TOTAL (nm)	
ARMAC	VERTICAL	SUPERIOR	1/6	PAV			
55A	1	8	16	805	3980		
55A	2	8	10	4	116	1954	
55A	3	8	16	976	15616		
55A	4	8	20	508	10160		
55A	5	10	2	636	1272		
55A	6	8	12	314	3768		
55A	7	8	16	217	3472		
55A	8	8	16	488	7988		
55A	9	8	16	VAR	4698		
55A	10	8	48	210	10980		
55A	11	8	8	326	187	5584	
55A	12	8	24	302	7248		
55A	13	8	16	302	4840		
55A	14	8	16	302	4832		
55A	15	8	16	342	4432		
55A	16	8	16	168	2352		
55A	17	8	16	144	2324		
55A	18	8	4	620	2400		
46B	19	8	5	72	49	3528	
50A	20	8	6	3	16	49	784
50A	21	8	40	184	7360		
50A	22	8	7	VAR	882		
50A	23	8	7	VAR	882		

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	35	6
50A	6.3	8	2
50A	8	1026	411
50A	10	25	16
Peso Total	60B =		6 kg
Peso Total	50A =		428 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENÇÕES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

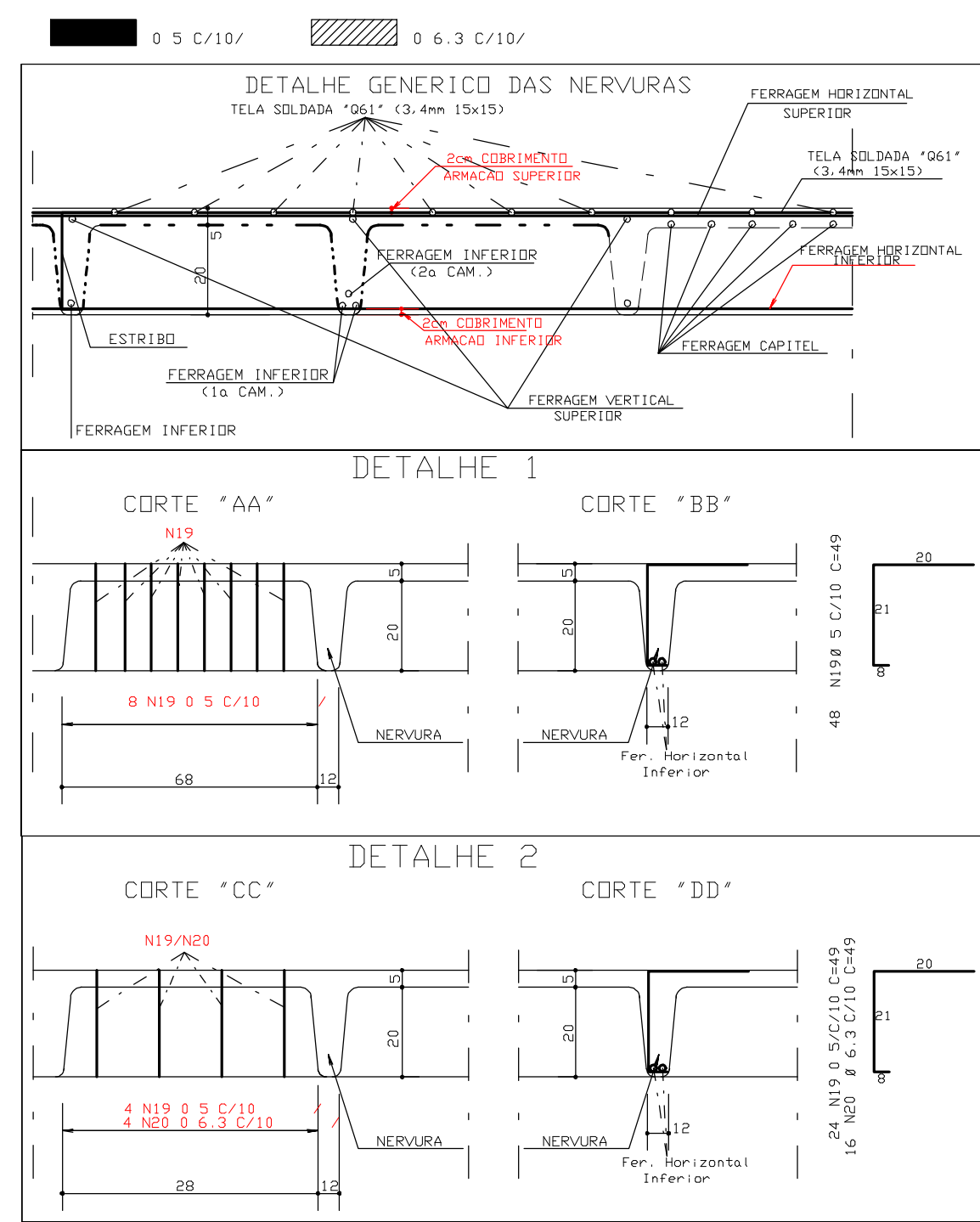
1. ESSES COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS. COBRIMENTOS ESPECÍFICOS EM CONTRÁRIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTÃO INDICADOS NOS DESENHOS DAS FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

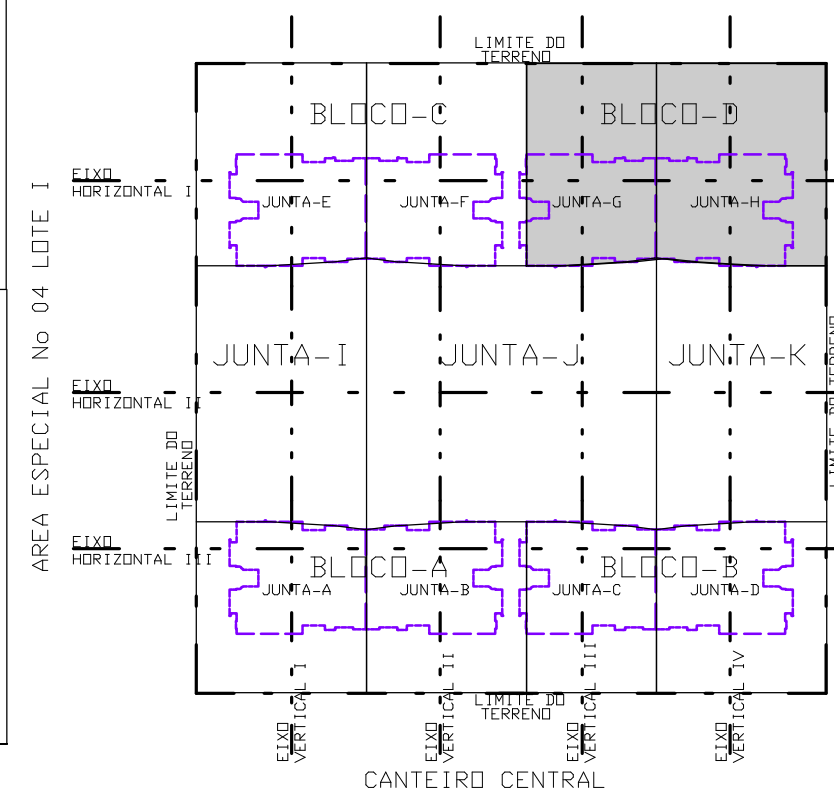
NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

$$F_{CK} = 30 \text{ MPa}$$
$$EC = 28 \quad GP_0$$
$$A/C = 0,65$$
(MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE
 AOS 28 DIAS).

(FATOR AGUA CIMENTO)



ESQUEMA REMISSIVO



AREA ESPECIAL No 04 LOTE F

0	22/09/2010	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA	DESCRICAO	
 Simetria Engenharia PROJETOS E OBRAS			
LJA GUARA KC NO 51 SALAS 501, 503 BRASILIA-DF CEP: 71200-045 FONE (0800) 3108-9632 e-mail: cda@simetria.com.br			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA		
OBRA:	ED. RESIDENCIAL OLYMPIC	No OBRA:	001
ENDEREÇO OBRA: SRIA AREA ESPECIAL D4 LOTES G e H GUARA-DF			
DESCRICAO:		DESENHO No:	
ARMACAO SUPERIOR LAJE 170 Pav.		390-XXX	
/ CORTANTE BLOCOS D - JUNTAS - GH			
DESENHISTA:	DATA	ESCALA:	UNIDADE
BEIINA	22/09/2010	1:75	cm
ARQUIVO PLT:		No PROJ. SIMETRIA	
421-EST-390-XXX-R00_PLT		421	
PROPRIETARIO:		RESPONSAVEL TECNICO	
_____		_____	
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 2725/MF			