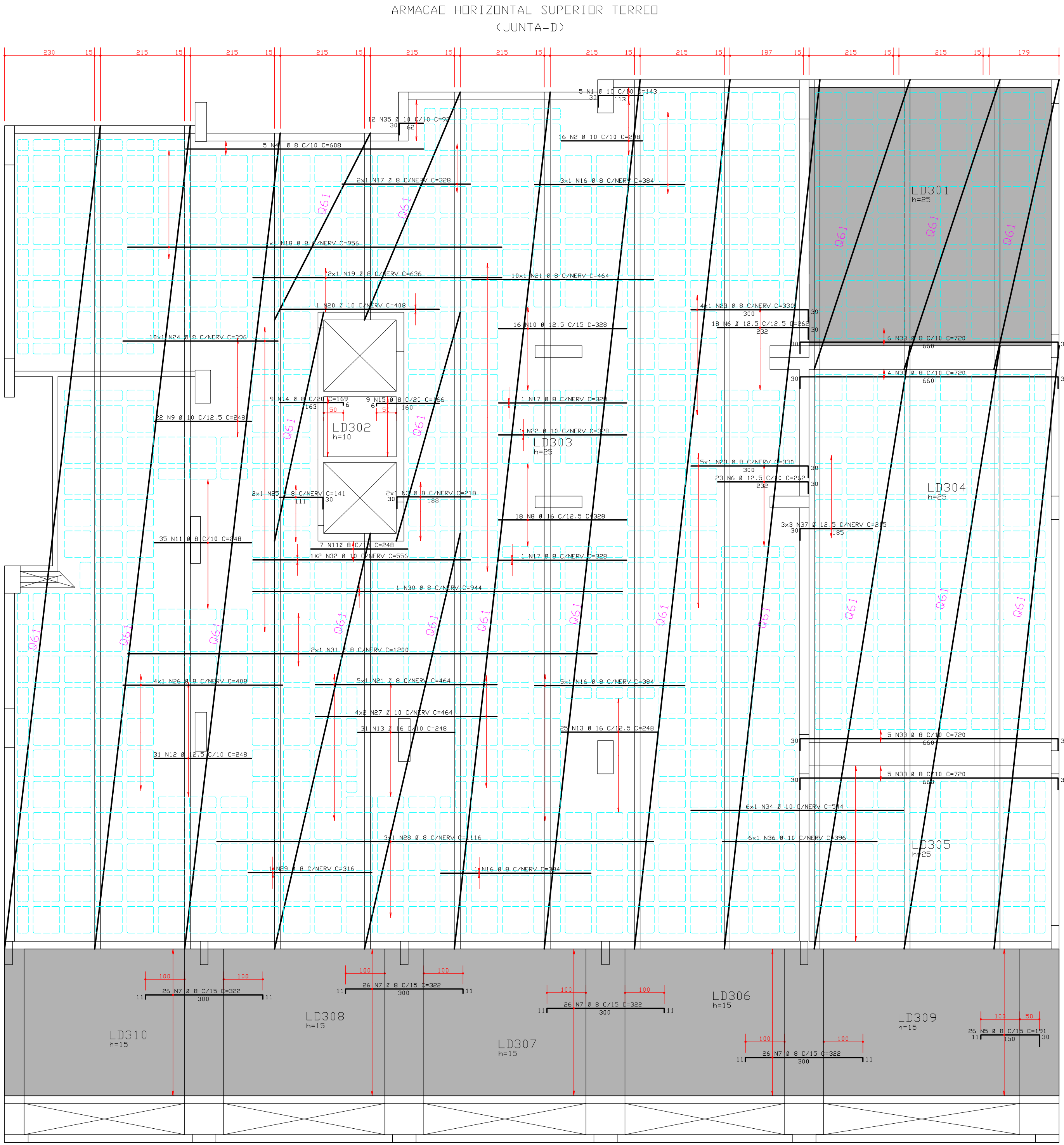
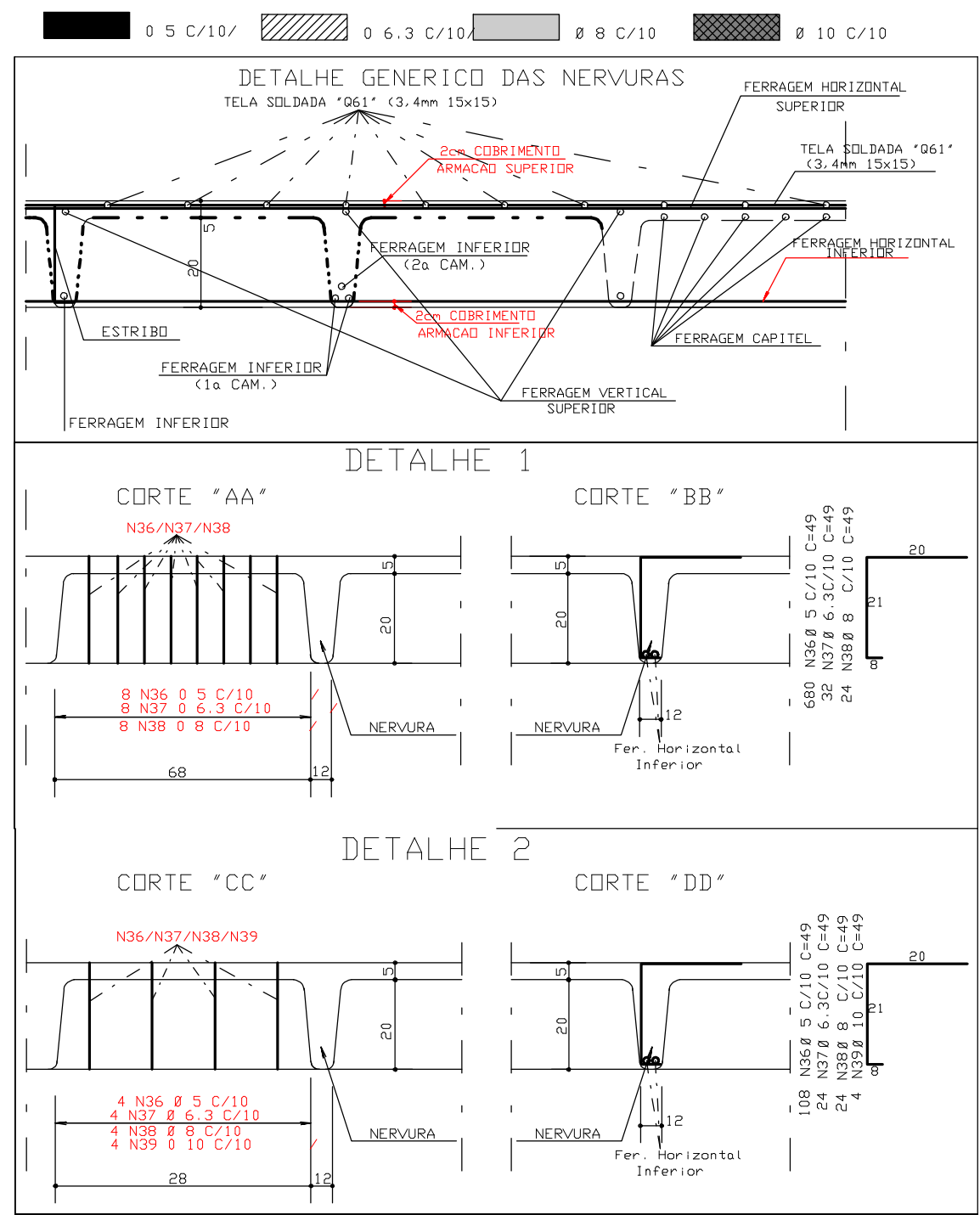
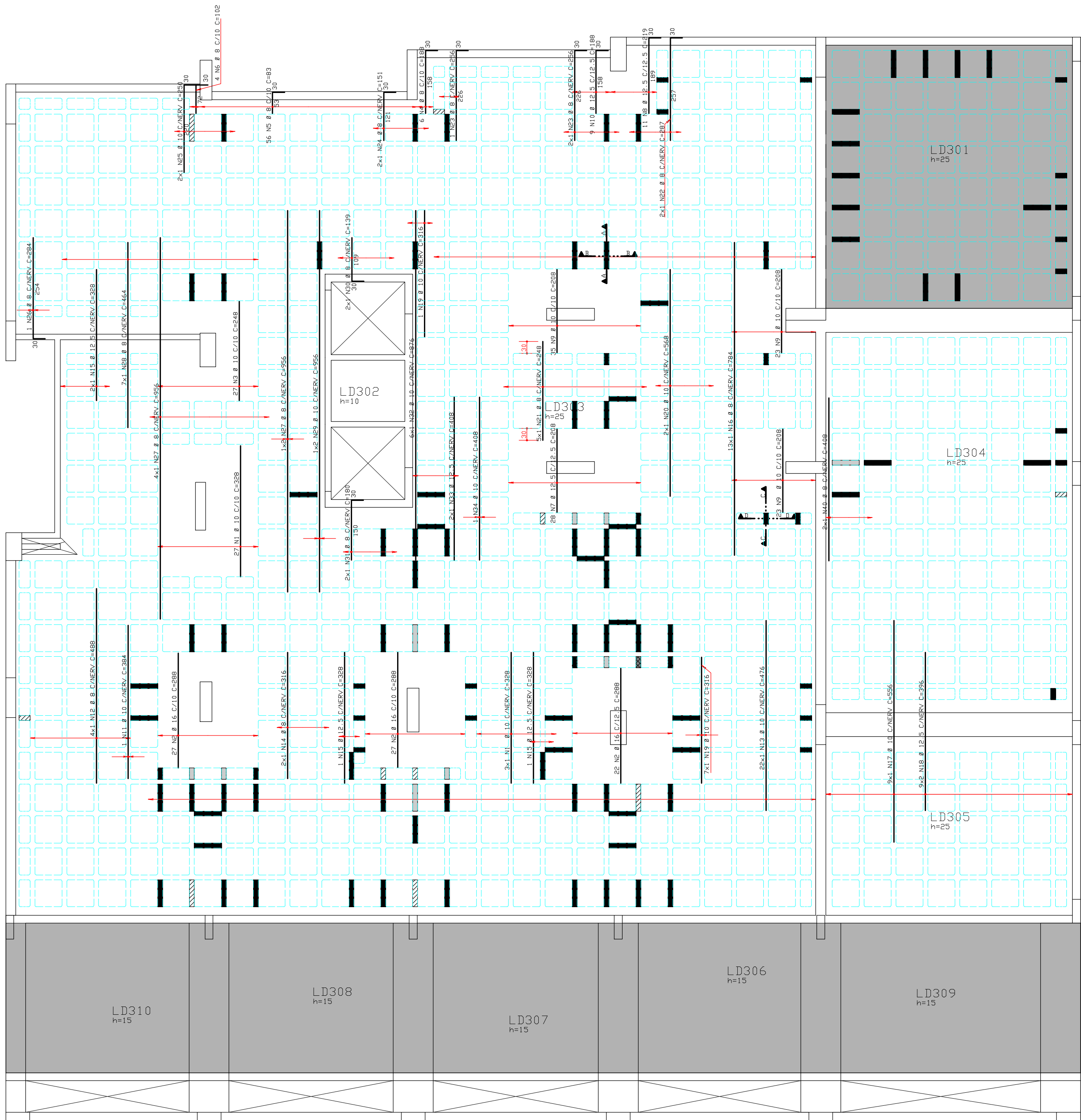


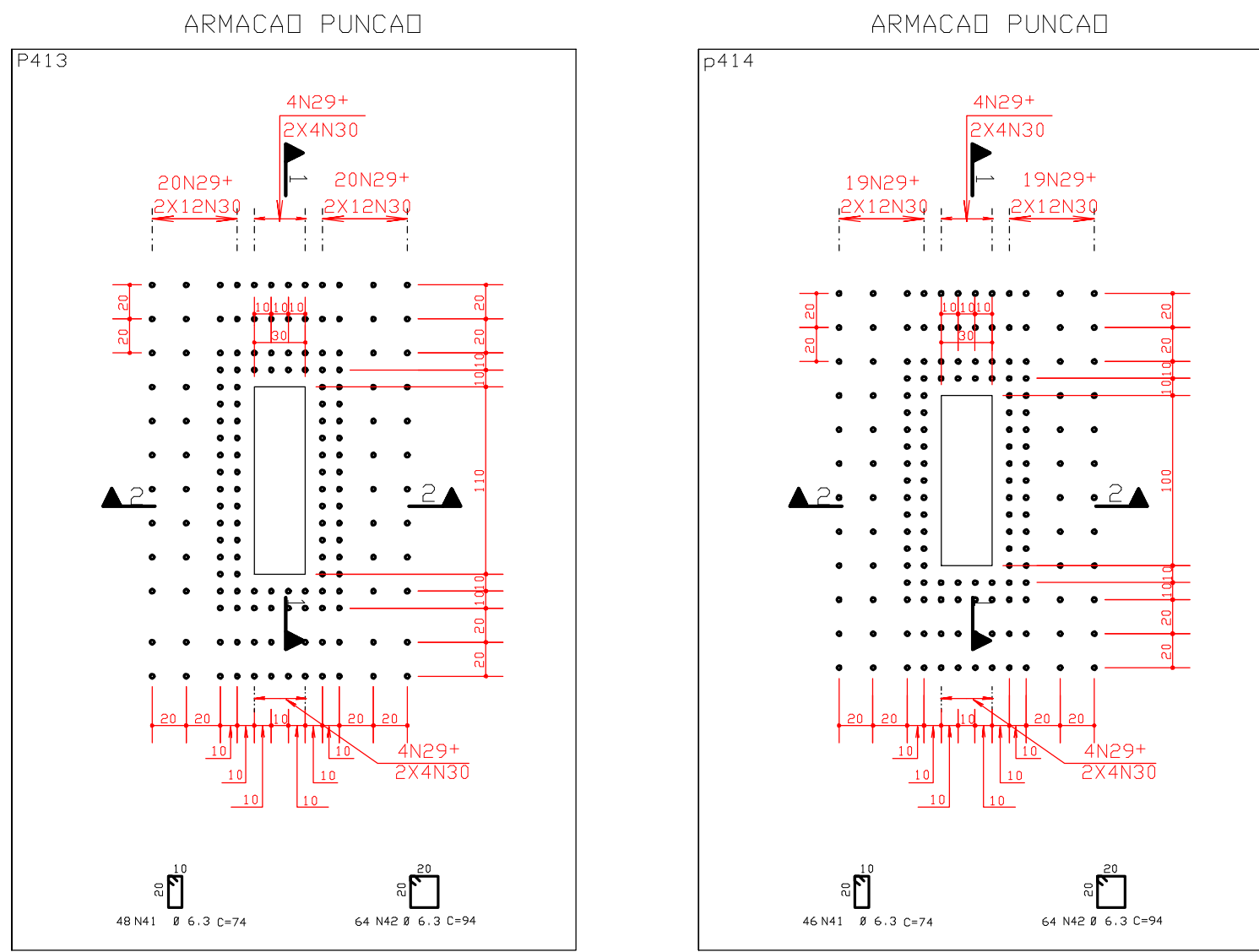


ARMACAD HORIZONTAL SUPERIOR TERREDO
(JUNTA-D)



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
(mm)				(cm)		(cm)
ARMACAD HORIZONTAL SUPERIOR TERREDO						
50A	1	10	30	328	9840	
50A	2	16	76	288	21888	
50A	3	10	27	248	6696	
50A	4	8	6	188	1128	
50A	5	8	56	83	4648	
50A	6	8	4	102	408	
50A	7	12.5	28	208	5824	
50A	8	12.5	11	219	2409	
50A	9	10	81	208	16848	
50A	10	12.5	9	188	1692	
50A	11	10	1	384	384	
50A	12	8	4	488	1952	
50A	13	10	22	476	10472	
50A	14	8	2	316	632	
50A	15	12.5	4	328	1312	
50A	16	8	13	784	10192	
50A	17	10	9	956	9004	
50A	18	12.5	18	396	7128	
50A	19	10	8	316	2528	
50A	20	10	2	568	1136	
50A	21	8	3	248	1240	
50A	22	8	2	267	534	
50A	23	8	3	256	768	
50A	24	8	2	151	302	
50A	25	10	2	250	500	
50A	26	8	1	284	284	
50A	27	8	7	956	5736	
50A	28	8	7	464	3248	
50A	29	10	2	956	1912	
50A	30	8	2	139	278	
50A	31	8	2	180	360	
50A	32	10	6	876	5256	
50A	33	12.5	3	408	816	
50A	34	10	1	408	408	
50A	36	5	788	49	38612	
50A	37	3	56	49	2744	
50A	38	8	48	49	2352	
50A	39	10	2	49	196	
50A	40	8	2	408	816	
50A	41	6.3	94	74	6956	
50A	42	6.3	128	94	12032	

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT	CDMPR	PESO
(mm)	(m)	(m)	(kg)
60B		386	62
50A	6.3	217	54
50A	8	349	140
50A	10	612	385
50A	12.5	192	192
50A	16	19	250
Peso Total		60B =	62 kg
Peso Total		50A =	1121 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 DE 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 = 30 MPa

EC = 26 GPa (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)

A/C = 0,65 (FATOR ÁGUA CIMENTO)

0	10/08/2010	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	
Simetria Engenharia SIA QUADRA AC Nº 01 SALAS 201 A 203 BRASILIA-DF CEP: 71200-540 PABX: (61)3511 3036-3633 e-mail: contato@simetria-eng.com.br			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA IMOBILIÁRIA LTDA		
OBRA:	ED. RESIDENCIAL OLYMPIC	Nº OBRA:	001
ENDEREÇO OBRA: ÁREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARA-DF			
DESCRIÇÃO:	ARMACAD SUPERIOR LAJE TERREDO BLOCO B - JUNTA D		DESENHO Nº:
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:
TOS/ANDRE	10/08/2010	1:75	cm
ARQUIVO PLT:	421-EST-347-XX-000-PLT		
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0725/847			

