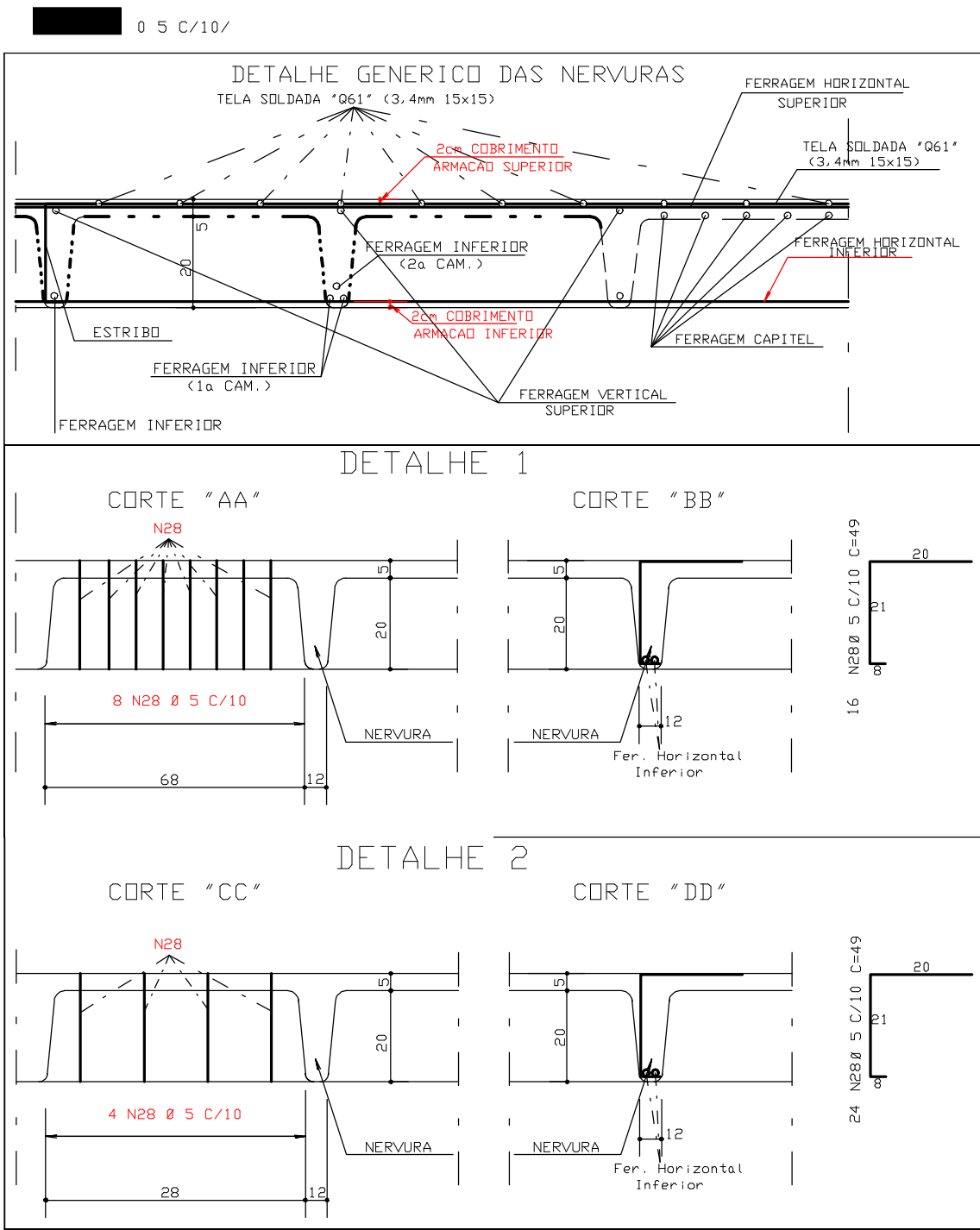
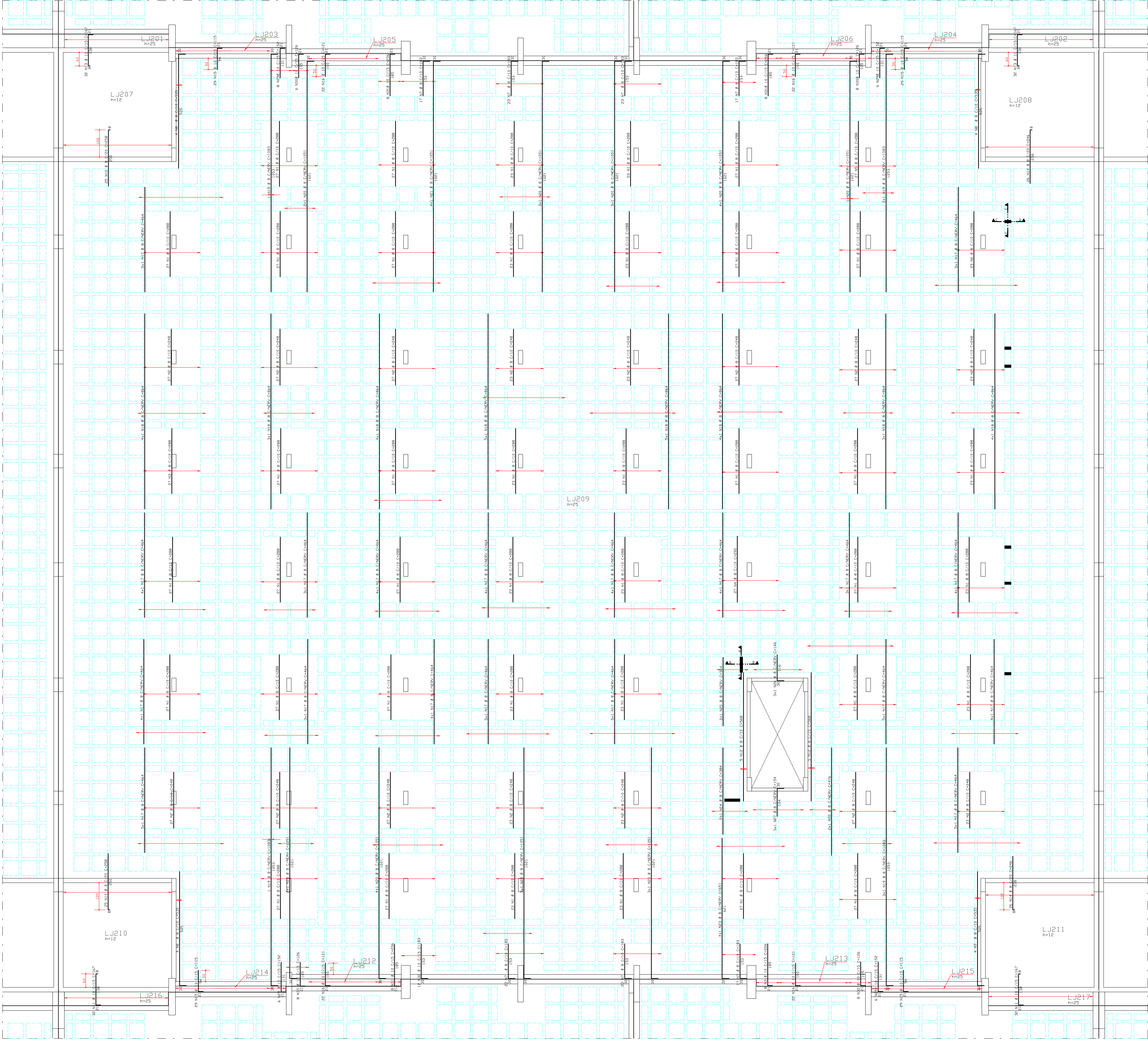




ACO	PDS	BIT	QUANT	COMPR	MENTI
(mm)				(cm)	(cm)
ARMACAO VERTICAL SUPERIOR 1o SUBSLO					
50A	1	8	259	260	285284
50A	2	8	381	248	94488
50A	3	8	27	288	7776
50A	4	8	27	292	7884
50A	5	8	27	298	7776
50A	6	8	23	288	6624
50A	7	8	143	183	26169
50A	8	8	12	235	6450
50A	9	8	4	535	2140
50A	10	8	50	258	12900
50A	11	10	64	167	10688
50A	12	8	10	560	5600
50A	13	10	64	167	10688
50A	14	8	50	246	12300
50A	15	10	116	115	13340
50A	16	10	88	121	10640
50A	17	8	80	464	37120
50A	18	8	32	864	27648
50A	19	8	7	1083	7581
50A	20	8	25	1051	26275
50A	21	8	4	1051	4234
50A	22	8	2	476	952
50A	23	8	2	451	904
50A	24	8	2	384	768
50A	25	8	2	304	608
50A	26	8	3	146	438
50A	27	8	3	154	462
50A	28	5	40	49	1960
50A	29	10	23	132	3052
50A	30	10	30	126	3780
50A	31	10	32	206	6592
50A	32	10	2	183	2136

ACO	BIT	COMPR	PESO
(mm)		(m)	(kg)
60B	8	20	3
50A	8	5853	2341
50A	10	619	220
Peso Total	60B =		3 kg
Peso Total	50A =		2731 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:
- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS BALCAMES 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 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

FCK = 35 MPa
EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

0	11/10/2010	EMISSAO INICIAL	
REV.	2016		DESCRIÇÃO
			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	BISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA		
OBRA:	ED. RESIDENCIAL OLYMPIC	No OBRA:	001
ENDEREÇO OBRA:	SRIA GUARA - AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARA-DF		
DESENHADO:	ARMACAO VERTICAL SUPERIOR LAJE 1o SUBSLO.	DESENHO No:	387-XXX
DESENHISTA:	100 ANDRE	DATA:	11/10/2010
ARQUIVO:	PLT	ESCALA:	1:75
PROPRIETARIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CRIA 0725-DF			

