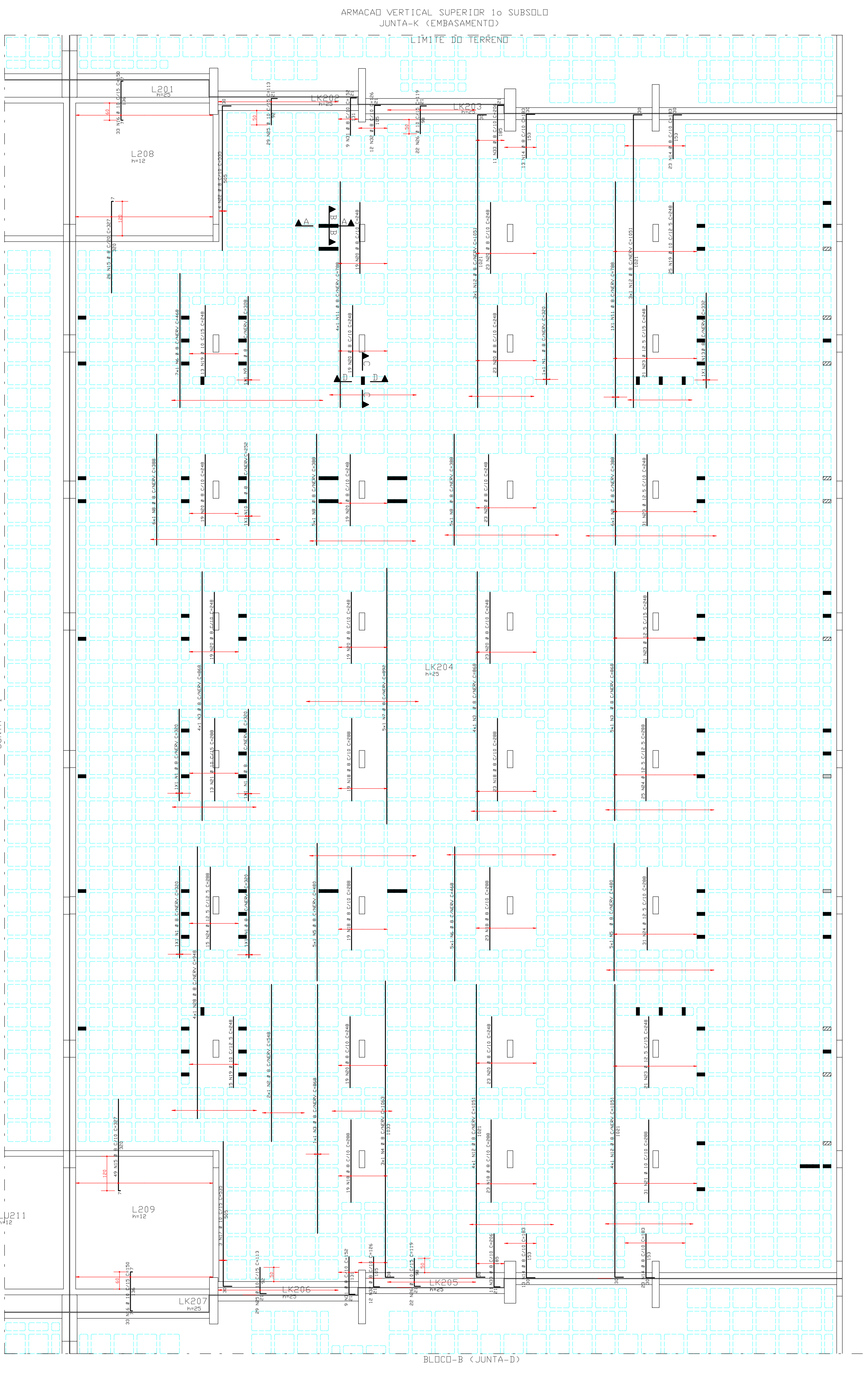
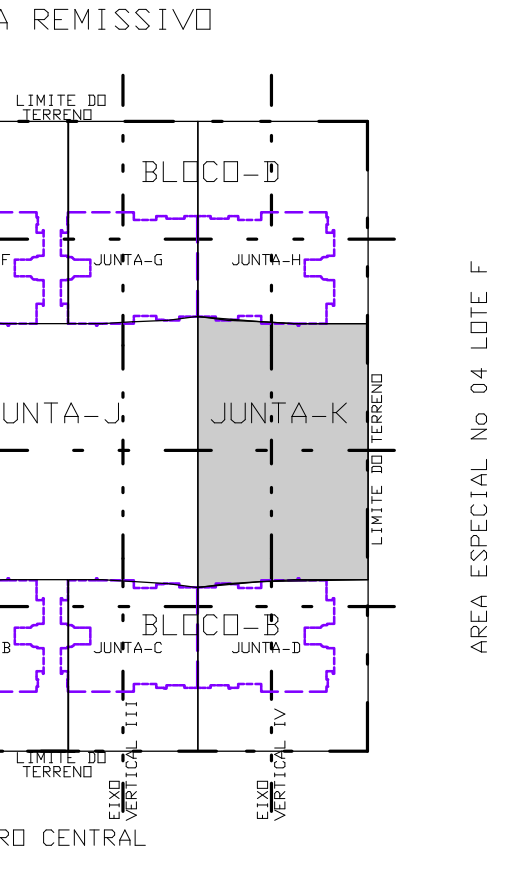
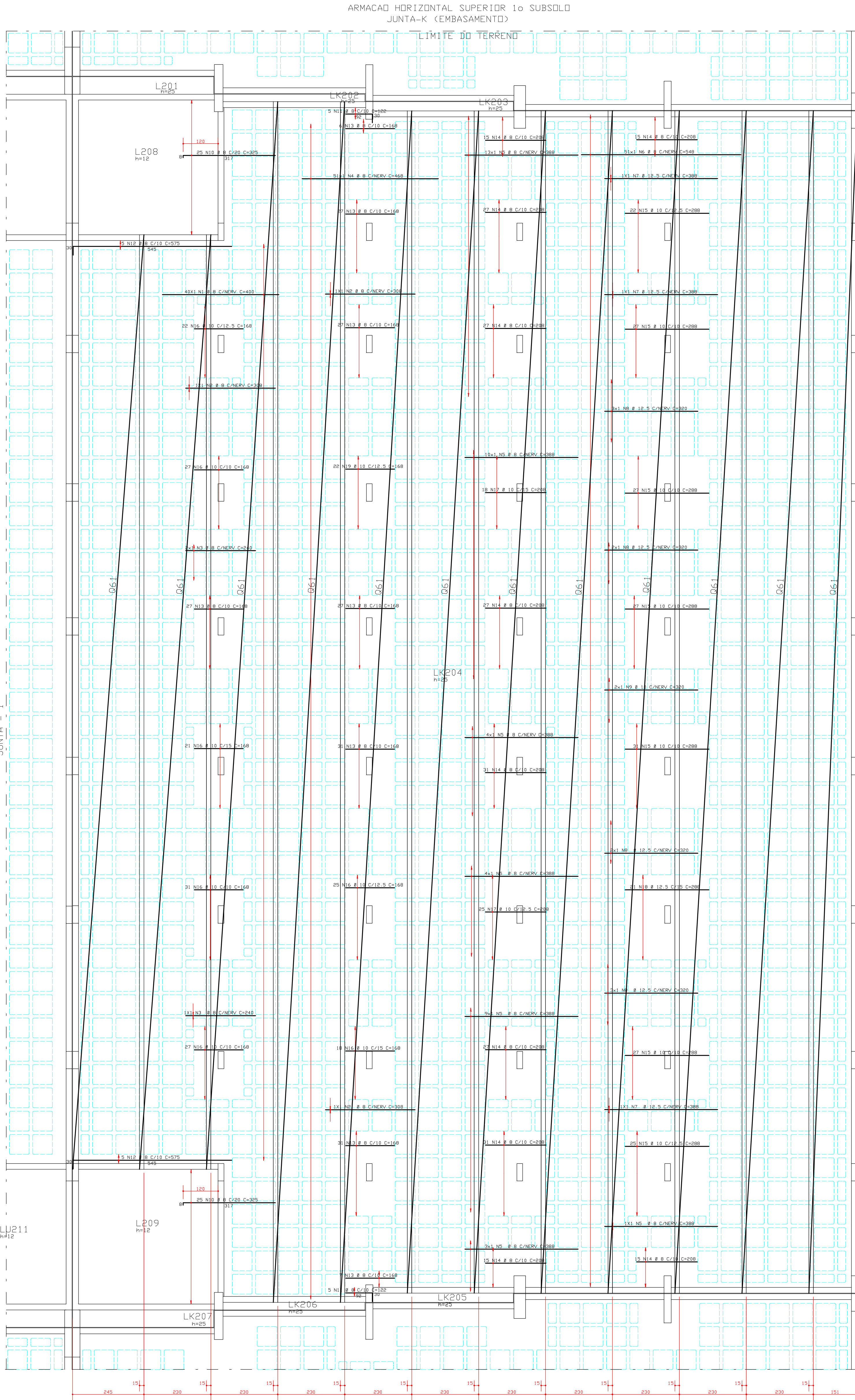


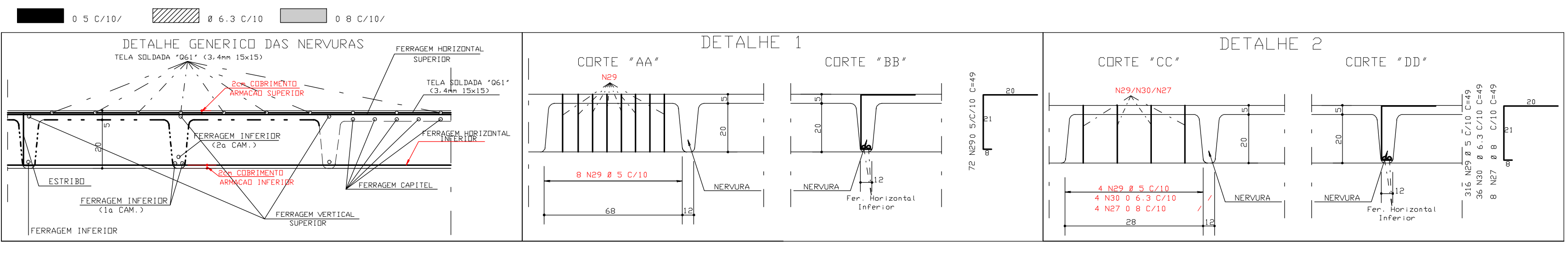
SISTEMA DE ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL C/UEM/04-02/05/2010 11:26:07



COBRIMENTO DA ARMADURA:
- LAJE = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES 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 DESINHOS DE FORMAS DAS FUNDAMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:
NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1998 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

$FCK = 35 \text{ MPa}$
 $EC = 26 \text{ GPa}$ (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE)
 $A/C = 0,65$ (FATOR AGUA CIMENTO)



0		11/08/2010 EMISSAO INICIAL		DESCRIÇÃO	
REV.	DATA				
Simetria Engenharia					
PROJETO ESTRUTURAL					
CLIENTE: BISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA					
OBRA: ED. RESIDENCIAL OLYMPIC					
ENDREÇO OBRA: SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H - GUARÁ-DF					
DESCRIÇÃO: ARMADA SUPERIOR/CONTANTE LAJE 1o SUBSOLO EMBASAMENTO JUNTA - K					
DESENHO Nº: 352-XXX					
DESENHISTA: 102/DE/INA		DATA: 11/08/2010		ESCALA: 1:75	
PROJETO: 102/DE/INA		UNIDADE: cm		Nº PROJ. SIMETRIA: 461	
PROPRIETARIO: _____					
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____					
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL: _____					
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA					
CRIA: 07/09/07					

