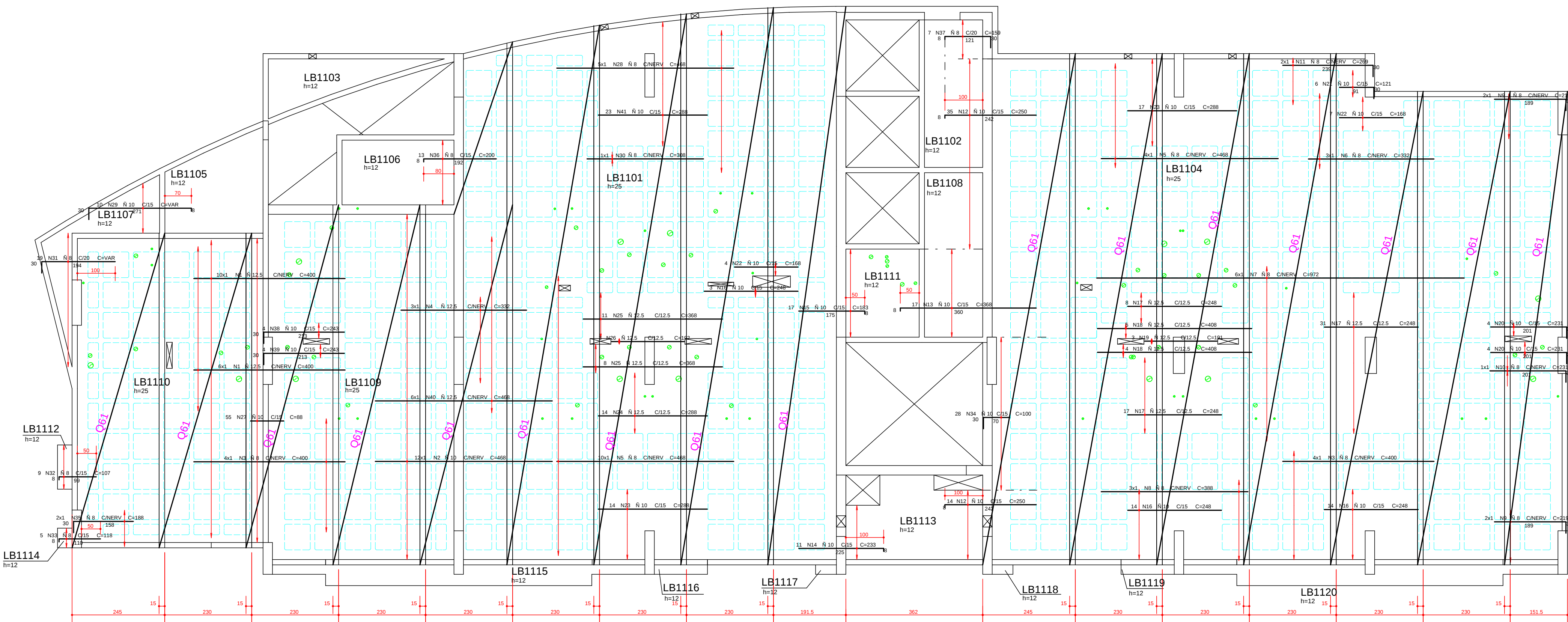
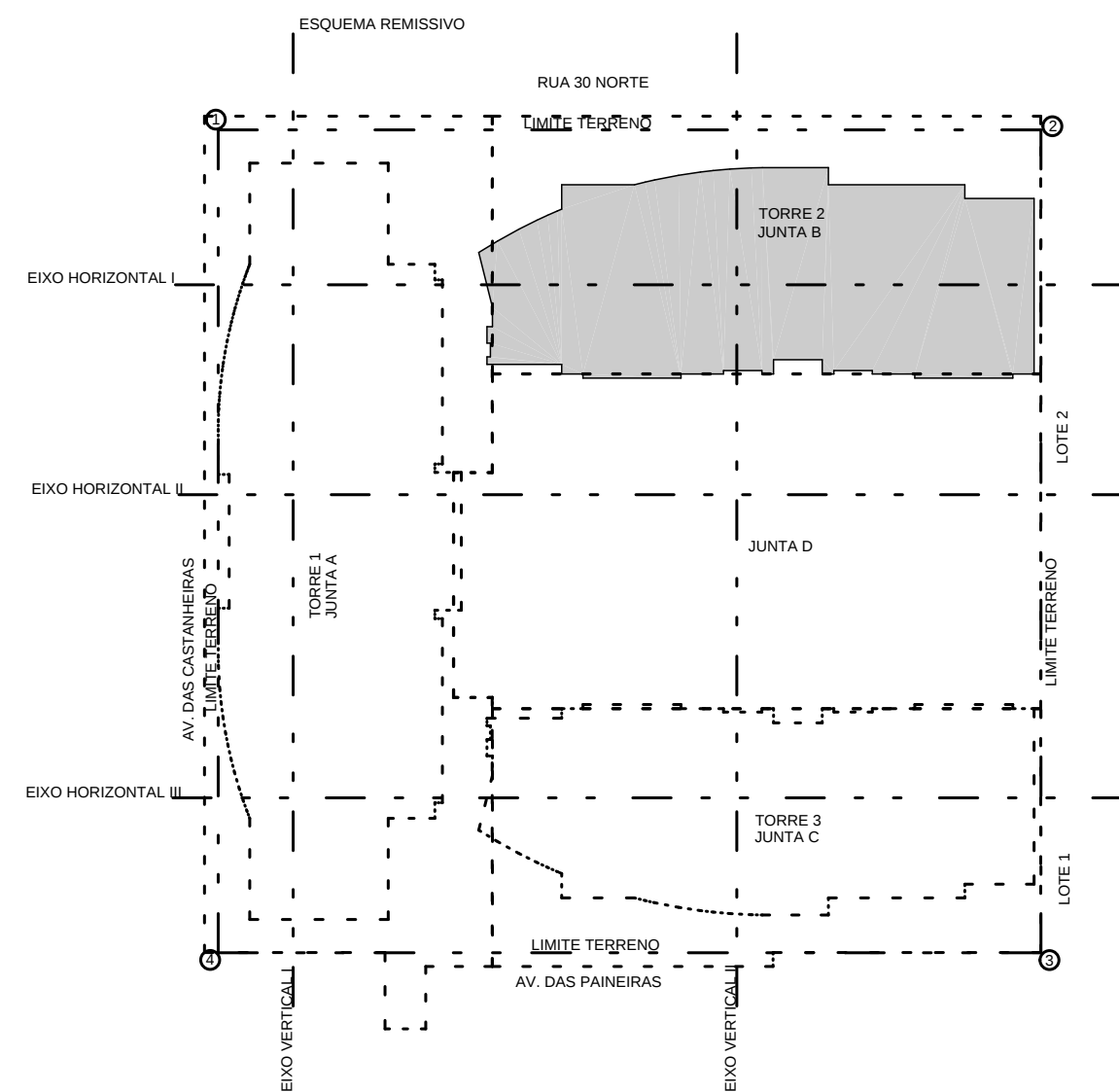
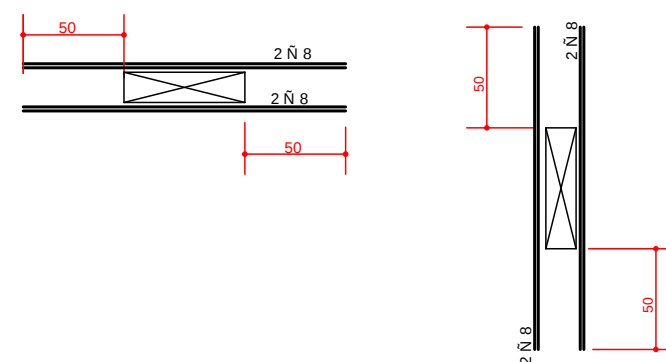


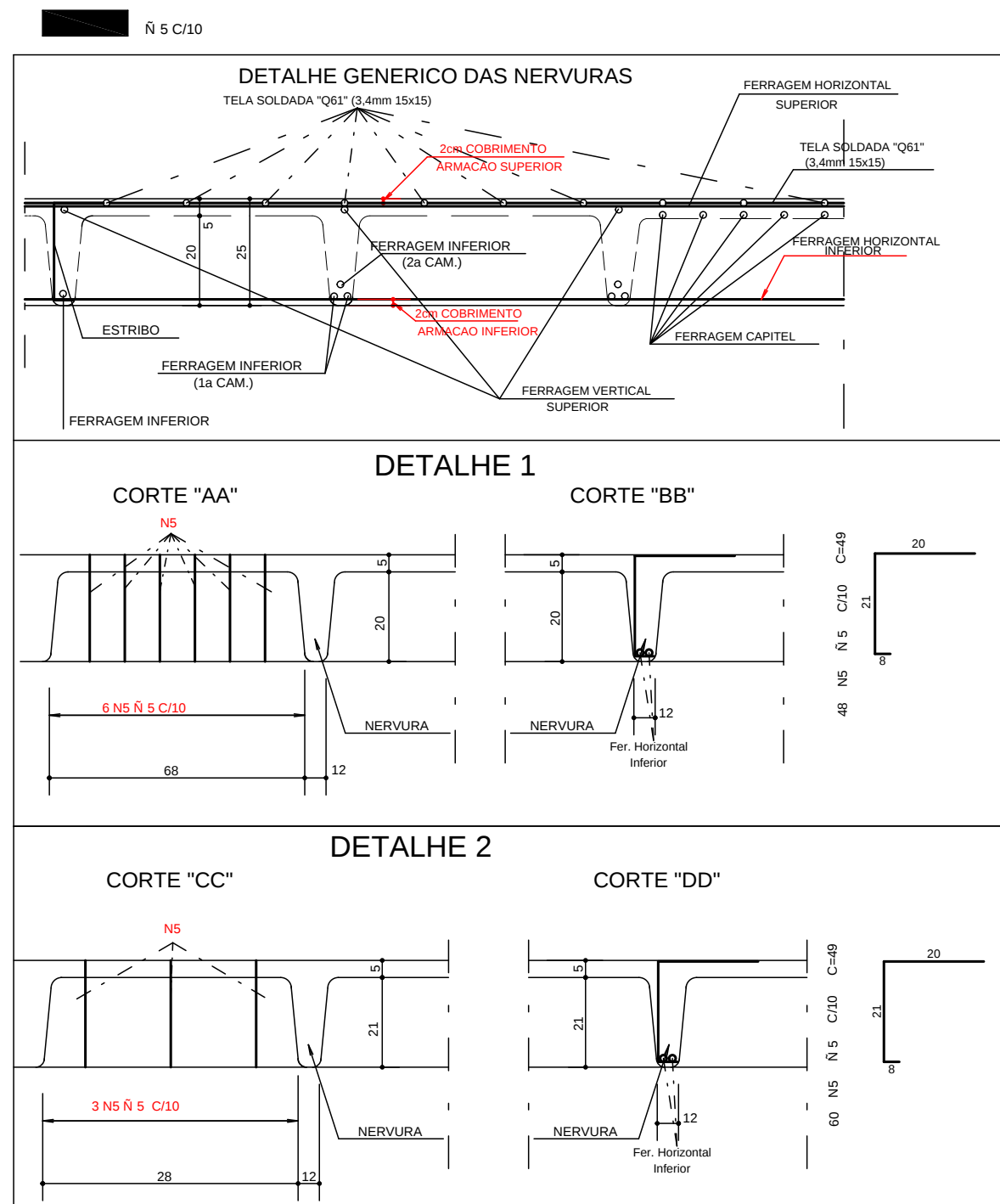
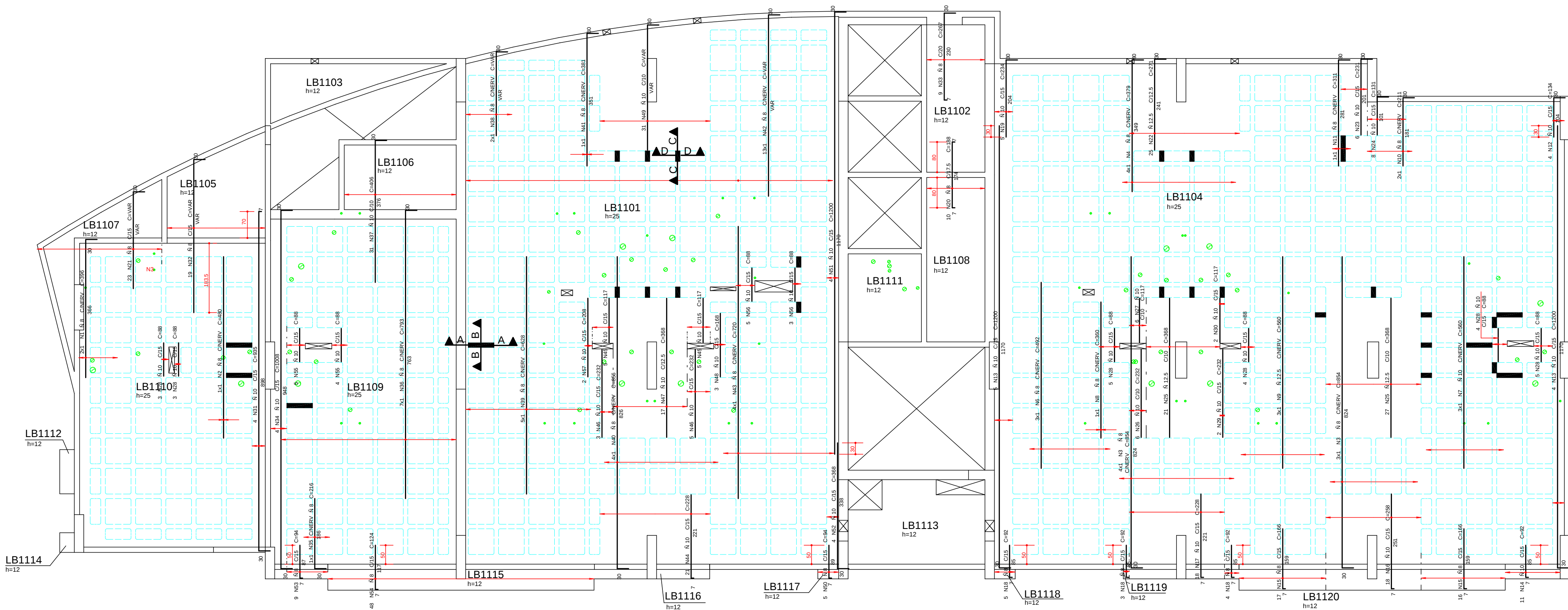


REGIAO MACICA AO REDOR DOS
FUROS PRENCHER COM N 10 C/15

DETALHE GENERICO DOS FUROS
PASSAGEM DE TUBULACAO



RESUMO A E O CA 50-60			
A E O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	319	128
50A	10	701	442
50A	12.5	399	399
Peso Total	50A =	969 kg	



RESUMO AEO CA 50-60			
AEO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	53	8
50A	8	670	268
50A	10	856	539
50A	12,5	261	261
Peso Total	60B =	8 kg	
Peso Total	50A =	1069 kg	

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENCOES (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
FORNIDOS DOS PAVIMENTOS.

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

- SO UTILIZAR O PROJETO SE ESTIVER PLOTADO COLORIDO

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

A/C = 0,65 (FATOR ÁGUA CIMENTO)

Simetria Engenharia

BR QUADRA AC N° 15 SALA 203 A D01
BOA VISTA OF. CEP: 11.200-040
INDIAIÁ - SP
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE	GENT INCORPORADORA LTDA				
UBIAE	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS				Nº OBRA
ENDEREÇO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - ÔGUAIS CLARAS DF				
DESENHADOR					DESENHO Nº: 08L-2-078-083
ARMAE I O SUPERIORI/ CORTANTE LAJE PISO 15o PAVIMENTO					
TORRE 2 - JUNTA B					
DESENHISTA	DATA	ESCALA:	UNIDADE	CM	Nº PROJETO
TOSF FABIANA	13/09/2012	1:75			278
ARQUIVO PLT					
478-EST-BL-078-085-R01-LAJ PLT					
PROPRIETARIO:			RESPONSABIL TECNICO		
_____			_____		

RESPONSABIL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA-2725-RF