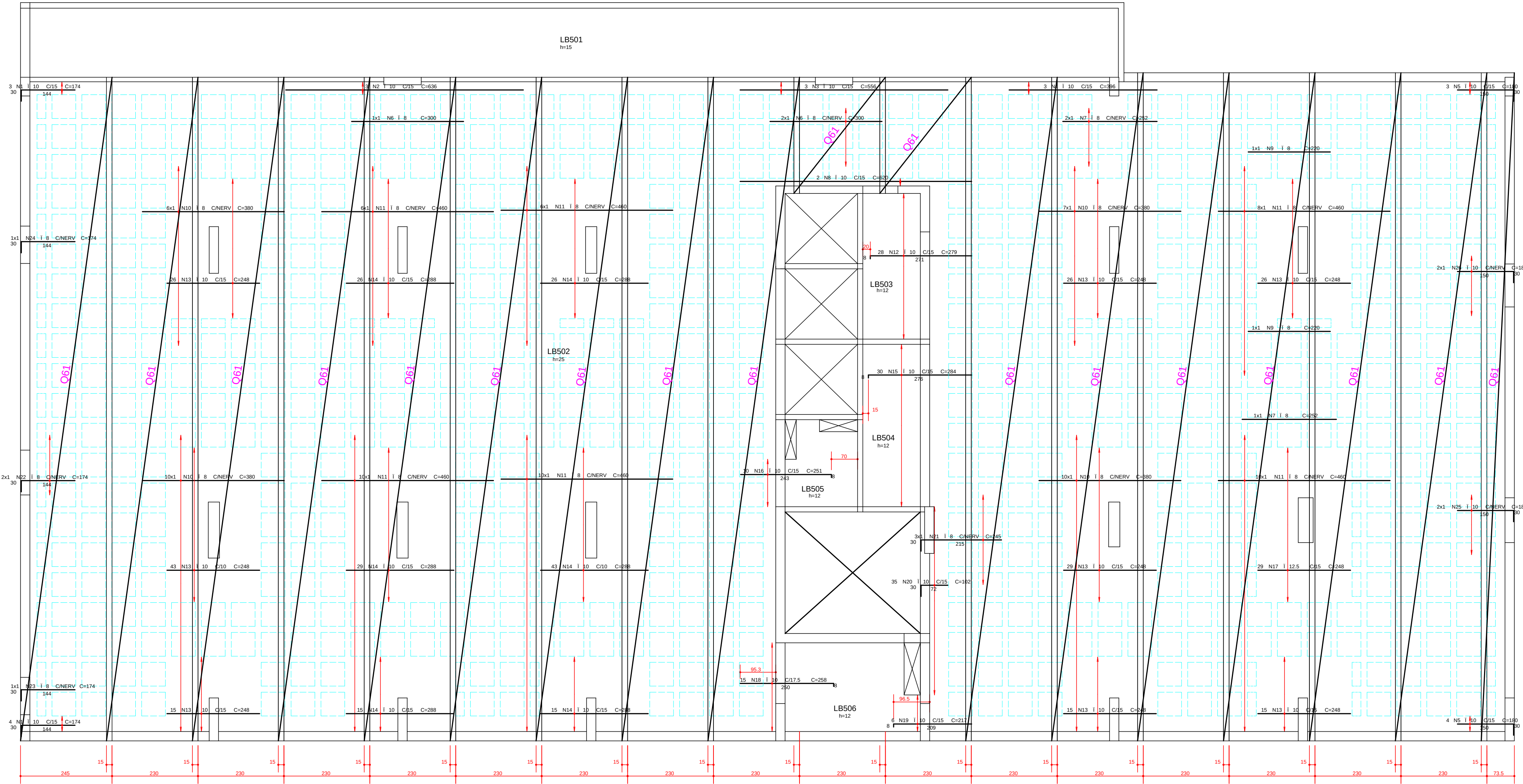
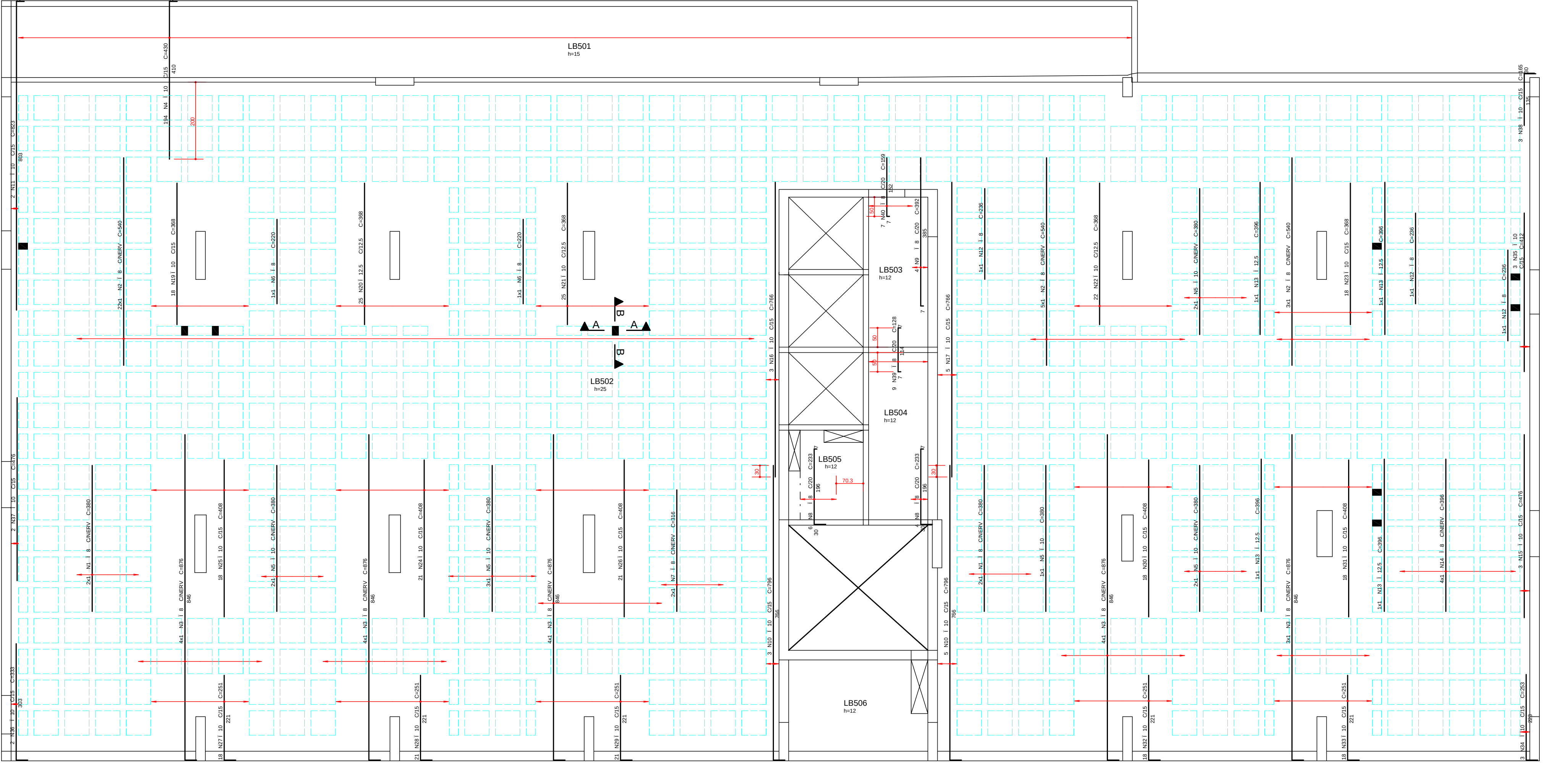


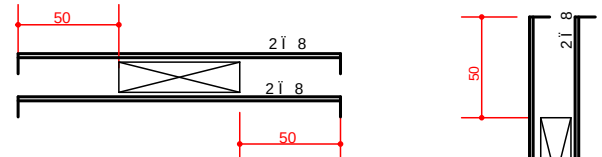
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE PISO 1o PAVIMENTO
JUNTA- B



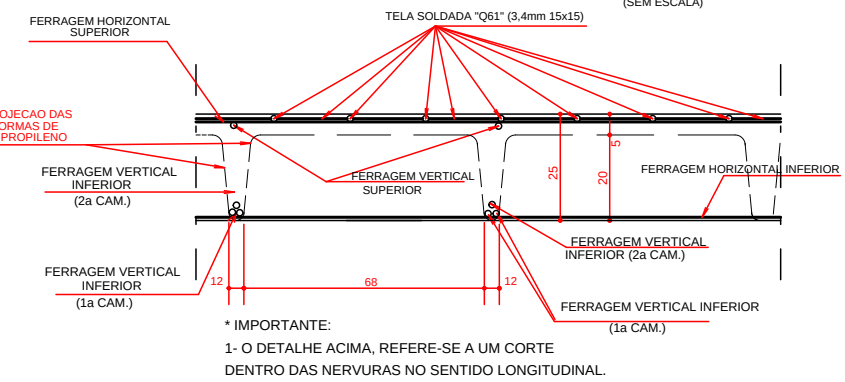
ARMACAO VERTICAL SUPERIOR LAJE PISO 1o PAVIMENTO
JUNTA- B



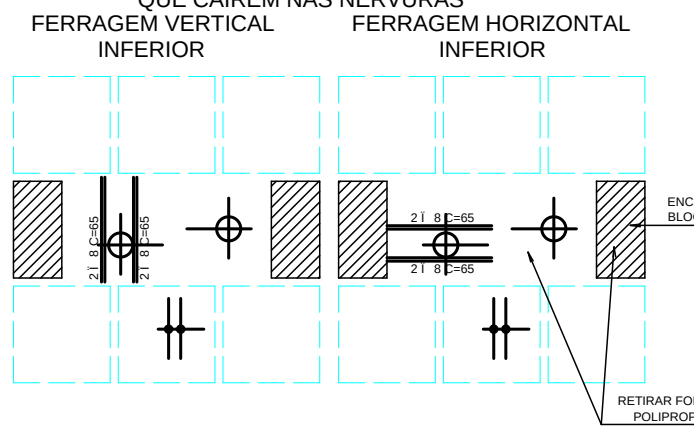
REGIAO MACICA AO REDOR DOS
FUROS PRENCHER COM T 8 C12.5
DETALHE GENERICO DOS FUROS
PASSAGEM DE TUBULACAO



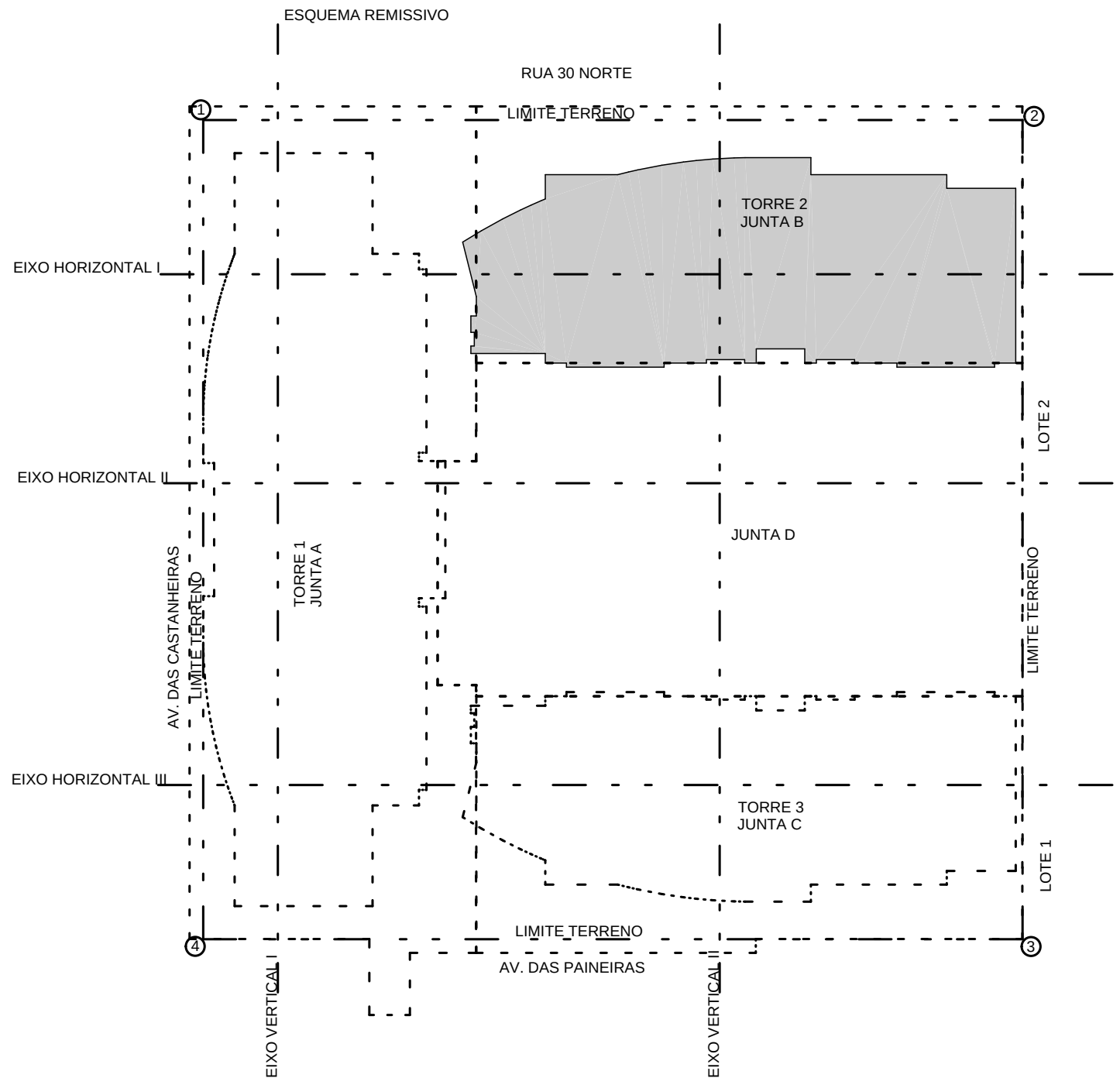
DETALHE GENERICO DAS NERVURAS



DETALHE GENERICO PARA FUROS
QUE CAREM NAS NERVURAS



RESUMO TELA Q61			
QUANT.	DIMENSÕES	AREA (m²)	PESO (kg)
10	2,45 x 17,77	435,37	422,30
2	2,45 x 3,11	15,24	14,78
5	2,45 x 17,89	219,15	212,58
1	0,99 x 17,89	15,92	15,44
PESO TOTAL (kg/m²)		665,11	



COBRIMENTO DA ARMADURA:

- 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 DE 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

NOTA:

- SO UTILIZAR O PROJETO SE ESTIVER PLOTADO COLORIDO.

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

AçO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT TOTAL (cm)
ARMACAO VERTICAL SUPERIOR LAJE PISO 1o PAVIMENTO					
50A	1	10	7	174	1218
50A	2	10	3	636	1908
50A	3	10	3	556	1668
50A	4	10	3	396	1188
50A	5	10	7	180	1260
50A	6	8	3	300	900
50A	7	8	3	252	756
50A	8	10	2	620	1240
50A	9	8	2	220	440
50A	10	8	33	380	12540
50A	11	8	50	460	23000
50A	12	10	28	279	7812
50A	13	10	195	248	48360
50A	14	10	154	288	44352
50A	15	10	30	284	8520
50A	16	10	10	251	2510
50A	17	12,5	29	248	7192
50A	18	10	15	259	3870
50A	19	10	6	217	1302
50A	20	10	35	102	3570
50A	21	8	3	245	735
50A	22	8	2	174	348
50A	23	8	1	174	174
50A	24	8	1	174	174
50A	25	10	2	180	360
50A	26	10	2	180	360

RESUMO Aço CA 50-60			
Aço	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	13	17	176
50A	10	2007	1264
50A	12,5	106	106
Peso Total 60B =		2 kg	
Peso Total 50A =		1548 kg	

1	25/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	17/05/2012	EMISSAO INICIAL
REV	DATA	DESCRICAO
		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA		
OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS		
ENDERECO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF		
DESCRICAO: ARMACAO SUPERIOR/CORTANTE LAJE PISO 1o PAVIMENTO		DESENHO NO: BL-2
TORRE - 2 JUNTA-B		050-085
DESENHISTA: TQS/ DEINA	DATA: 17/05/2012	ESCALA: 1:75
ARQUIVO P.L.T: 478-EST-BL2-	050-085	-R01 -LAJ- PLT
PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO		
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA		
CREA 27258/RJ		