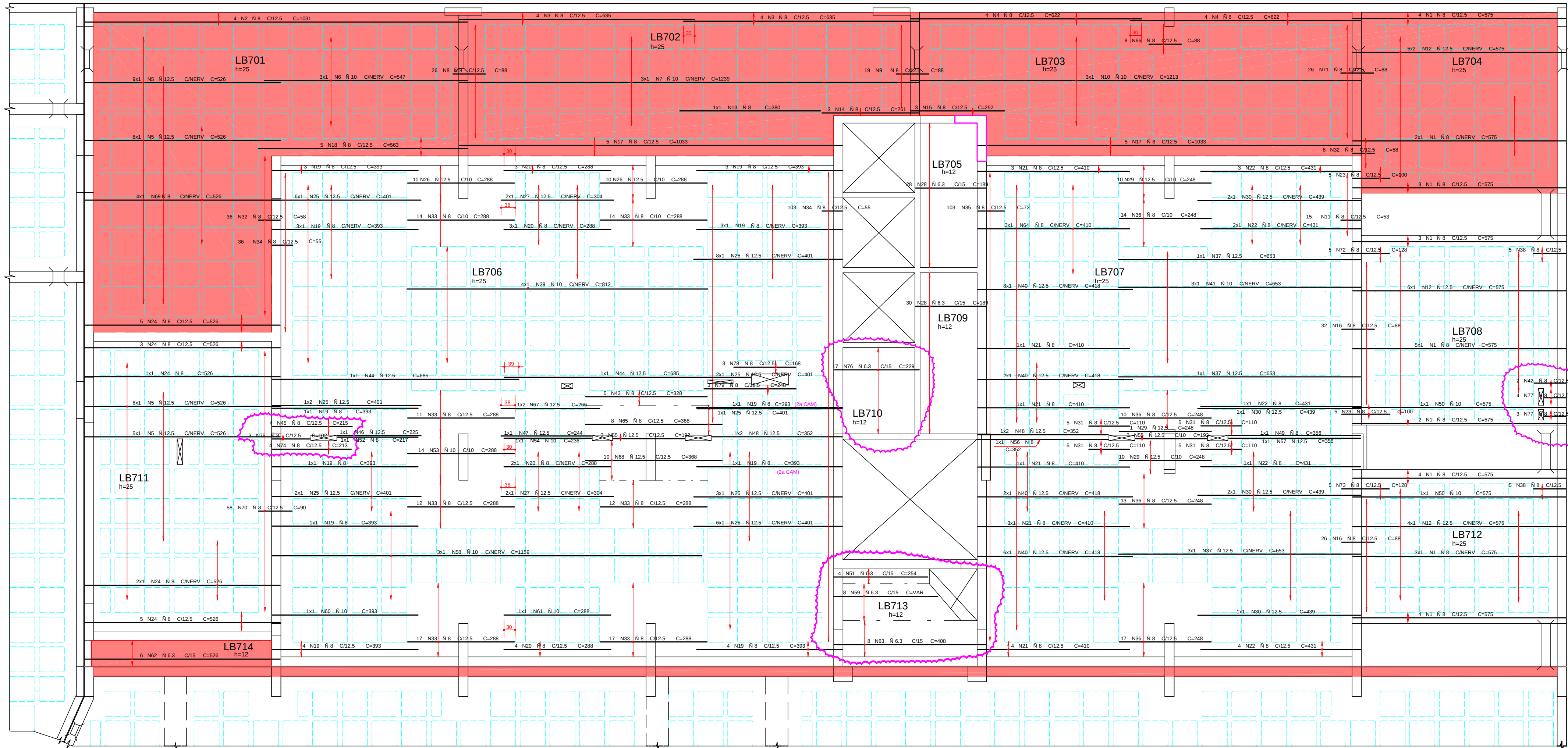
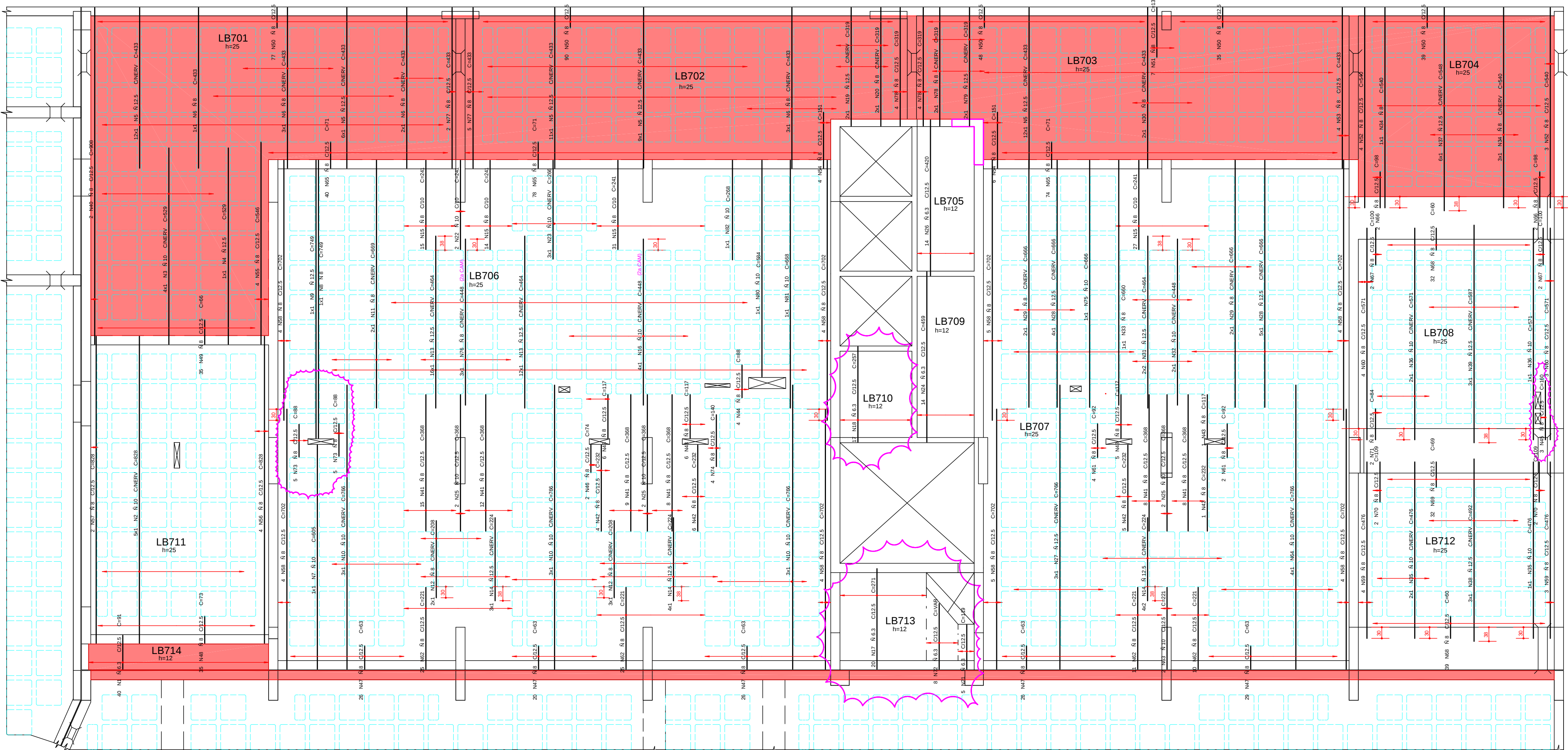


ARMAÇAO HORIZONTAL INFERIOR LAJE PISO 3o PAVIMENTO
TORRE 2 (JUNTA-B)

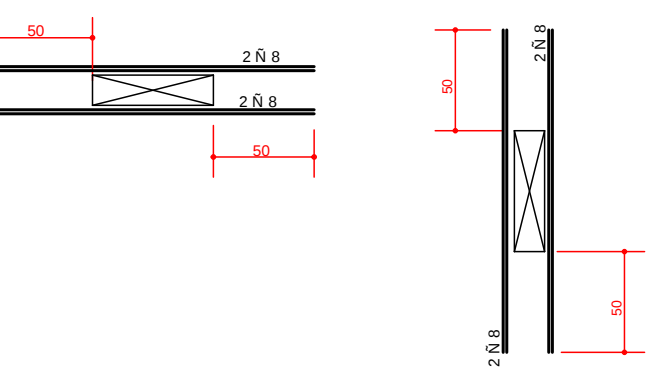


ARMAÇAO VERTICAL INFERIOR LAJE PISO 3o PAVIMENTO
TORRE 2 (JUNTA-B)

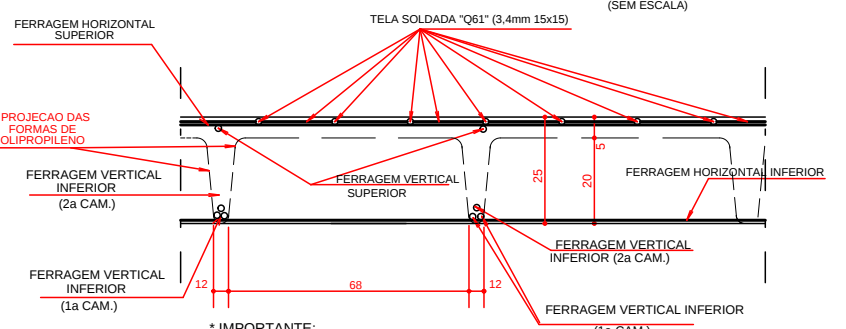


REGIAO MACICA AO REDOR DOS
FUROS PREENCHER COM N 8 C/12,5

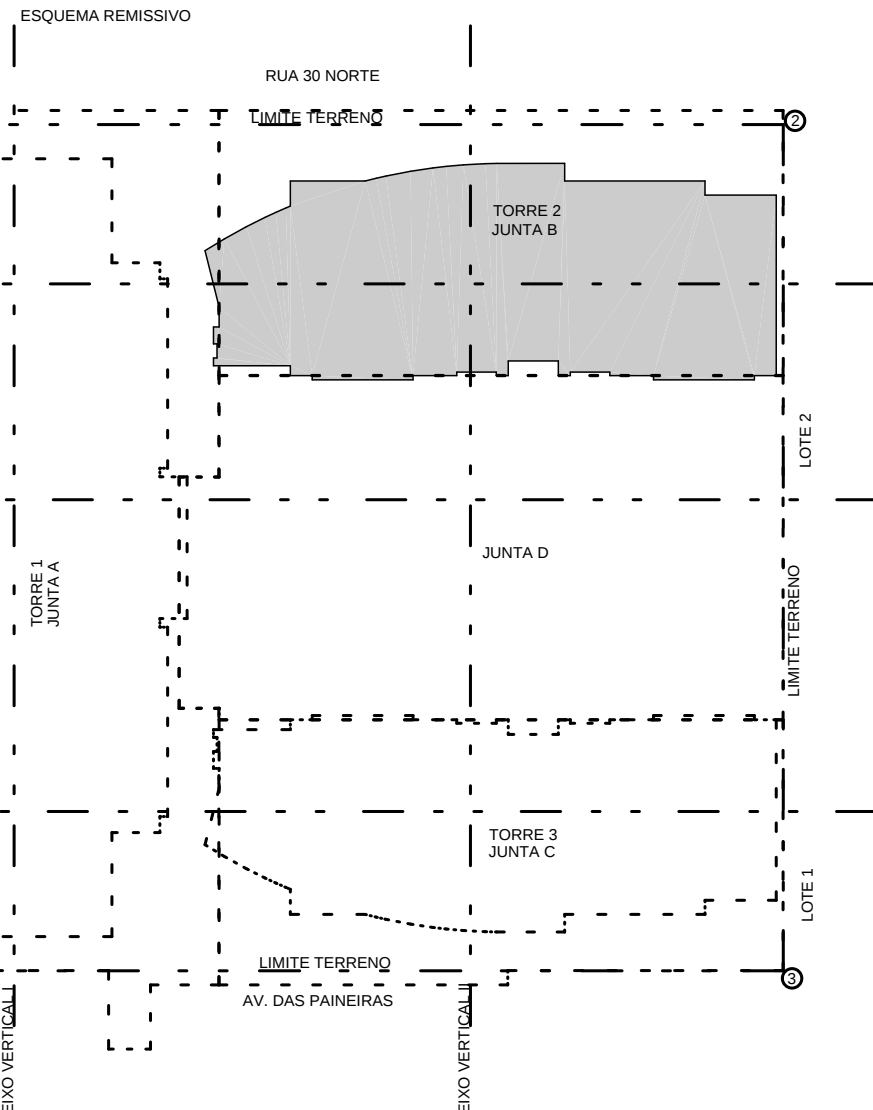
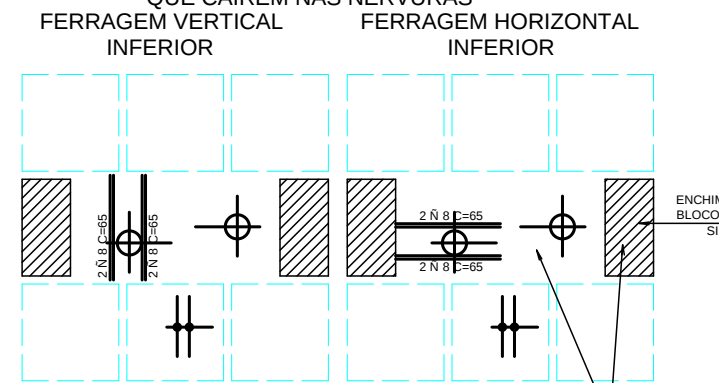
DETALHE GENERICO DOS FUROS
PASSAGEM DE TUBULACAO



DETALHE GENERICO DAS NERVURAS



DETALHE GENERICO PARA FUROS
QUE CAIREM NAS NERVURAS



AEO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇAO HORIZONTAL INFERIOR LAJE PISO 3o PAVIMENTO					
50A	1	8	30	575	17250
50A	2	8	4	1033	4132
50A	3	8	8	635	5080
50A	4	8	3	632	1896
50A	5	12,5	30	526	15780
50A	6	10	3	547	1641
50A	7	10	3	1239	3717
50A	8	8	26	88	2288
50A	9	8	19	86	1632
50A	10	3	1213	3639	
50A	11	8	15	53	795
50A	12	12,5	20	575	11500
50A	13	8	1	380	380
50A	14	8	3	251	753
50A	15	8	3	252	756
50A	16	8	88	88	7744
50A	17	17	10	1033	10330
50A	18	8	5	563	2815
50A	19	8	393	8625	
50A	20	8	12	288	3456
50A	21	8	13	410	5330
50A	22	8	11	431	4741
50A	23	8	100	100	10000
50A	24	8	16	526	8416
50A	25	12,5	30	401	12030
50A	26	12,5	20	288	5760
50A	27	12,5	4	304	1216
50A	28	6,3	58	189	10962
50A	29	12,5	21	248	5208
50A	30	12,5	6	439	2634
50A	31	8	20	110	2200
50A	32	8	44	58	2552
50A	33	8	97	298	27976
50A	34	8	139	55	7645
50A	35	8	103	72	7416
50A	36	8	54	248	13392
50A	37	12,5	5	653	3265
50A	38	8	10	87	870
50A	39	10	4	812	3248
50A	40	12,5	10	418	4180
50A	41	10	3	653	1959
50A	42	8	2	84	168
50A	43	8	5	328	1640
50A	44	12,5	2	685	1370
50A	45	8	4	215	860
50A	46	12,5	1	225	225
50A	47	12,5	1	244	244
50A	48	12,5	4	352	1408
50A	49	8	1	356	356
50A	50	10	2	254	1016
50A	51	6,3	4	254	1016
50A	52	8	1	217	217
50A	53	10	14	288	4032
50A	54	10	1	238	238
50A	55	12,5	6	182	1132
50A	56	8	1	352	352
50A	57	12,5	1	356	356
50A	58	10	3	1159	3477
50A	59	6,3	8	VAR	2248
50A	60	10	1	393	393
50A	61	10	1	298	298
50A	62	6,3	6	526	3156
50A	63	6,3	8	408	3264
50A	64	8	3	410	1230
50A	65	8	8	368	2944
50A	66	8	8	88	704
50A	67	12,5	2	286	572
50A	68	12,5	10	368	3680
50A	69	8	4	526	2104
50A	70	8	4	58	2320
50A	71	8	26	88	2288
50A	72	8	5	128	640
50A	73	8	5	128	640
50A	74	8	4	213	852
50A	75	8	3	102	306
50A	76	6,3	17	229	3893
50A	77	8	7	57	399
50A	78	8	3	168	504
50A	79	8	3	248	744

AEO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	245	61
50A	8	1733	693
50A	10	235	150
50A	12,5	739	739
Peso Total 50A =			1643 kg

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)

AEO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
ARMAÇAO VERTICAL INFERIOR LAJE PISO 3o PAVIMENTO					
50A	1	8	30	575	17250
50A	2	8	4	1033	4132
50A	3	8	8	635	5080
50A	4	8	3	632	1896
50A	5	12,5	30	526	15780
50A	6	10	3	547	1641
50A	7	10	3	1239	3717
50A	8	8	26	88	2288
50A	9	8	19	86	1634
50A	10	3	1213	3639	
50A	11	8	15	53	795
50A	12	12,5	20	575	11500
50A	13	8	1	380	380
50A	14	8	3	251	753
50A	15	8	3	252	756
50A	16	8	88	88	7744
50A	17	8	10	1033	10330
50A	18	8	563	2615	
50A	19	8	393	8625	
50A	20	8	12	288	3456
50A	21	8	13	410	5330
50A	22	8	11	431	4741
50A	23	8	100	100	10000
50A	24	8	15	526	7890
50A	25	12,5	30	401	12030
50A	26	12,5	20	288	5760
50A	27	12,5	4	304	1216
50A	28	6,3	58	189	10962
50A	29	12,5	21	248	5208
50A	30	12,5	6	439	2634
50A	31	8	110	2200	
50A	32	8	44	58	2552
50A	33	8	97	298	27986
50A	34	8	139	55	7645
50A	35	8	103	72	7416
50A	36	8	54	248	13392
50A	37	12,5	5	653	3265
50A	38	8	10	87	870
50A	39	10	4	812	3248
50A	40	12,5	10	418	4180
50A	41	10	3	653	1959
50A	42	8	2	84	168
50A	43	8	5	329	1645
50A	44	12,5	2	685	1370
50A	45	8	4	215	860
50A	46	12,5	1	225	225
50A	47	12,5	1	244	244
50A	48	12,5	4	352	1408
50A	49	8	1	356	356
50A	50	10	2	254	1016
50A	51	6,3	4	254	1016
50A	52	8	1	217	217
50A	53	10	14	288	4032
50A	54	10	1	238	238
50A	55	12,5	6	182	1132
50A	56	8	1	352	352
50A	57	12,5	1	356	356
50A	58	10	3	1159	3477
50A	59	6,3	8	VAR	2248
50A	60	10	1	393	393
50A	61	10	1	298	298
50A	62	6,3	6	526	3156
50A	63	6,3	8	408	3264
50A	64	8	3	410	1230
50A	65	8	8	368	2944
50A	66	8	8	88	704
50A	67	12,5	2	286	572
50A	68	12,5	10	368	3680
50A	69	8	4	526	2104
50A	70	8	58	90	5220
50A	71	8	26	88	2288
50A	72	8	5	128	640
50A	73	8	5	128	640
50A	74	8	4	213	852
50A	75	8	3	102	306
50A	76	6,3	17	229	3893
50A	77	8	7	57	399
50A	78	8	3	168	504
50A	79	8	3	248	744

AEO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	245	61
50A	8	1733	693
50A	10	235	150
50A	12,5	739	739
Peso Total 50A =			1643 kg

2	26/08/2014	NUMERACAO FINAL		
1	21/06/2012	REVISADO REGIAO INDICADA ELIMINADO SHAFT NA LAJE LB710.		
0	01/06/2012	EMISSAO INICIAL		
REV.	DATA	DESCRICAO		
				
PROJETO ESTRUTURAL				
CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA			
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS	Nº OBRA: XXX		
ENDEREÇO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF			
DESCRICAO:	ARMAÇAO INFERIOR LAJE PISO 3oPAVIMENTO TORRE - 2 JUNTA-B			
DESENHO Nº:	BL-2 057-085			
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:		
TQS/ DEINA	01/06/2012	1:75		
UNIDADE:	CM			
Arquivo PLT:	478-EST-BL2- 057-085 -R02 -LAJ- PLT			
PROPRIETARIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL				
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA 275058				