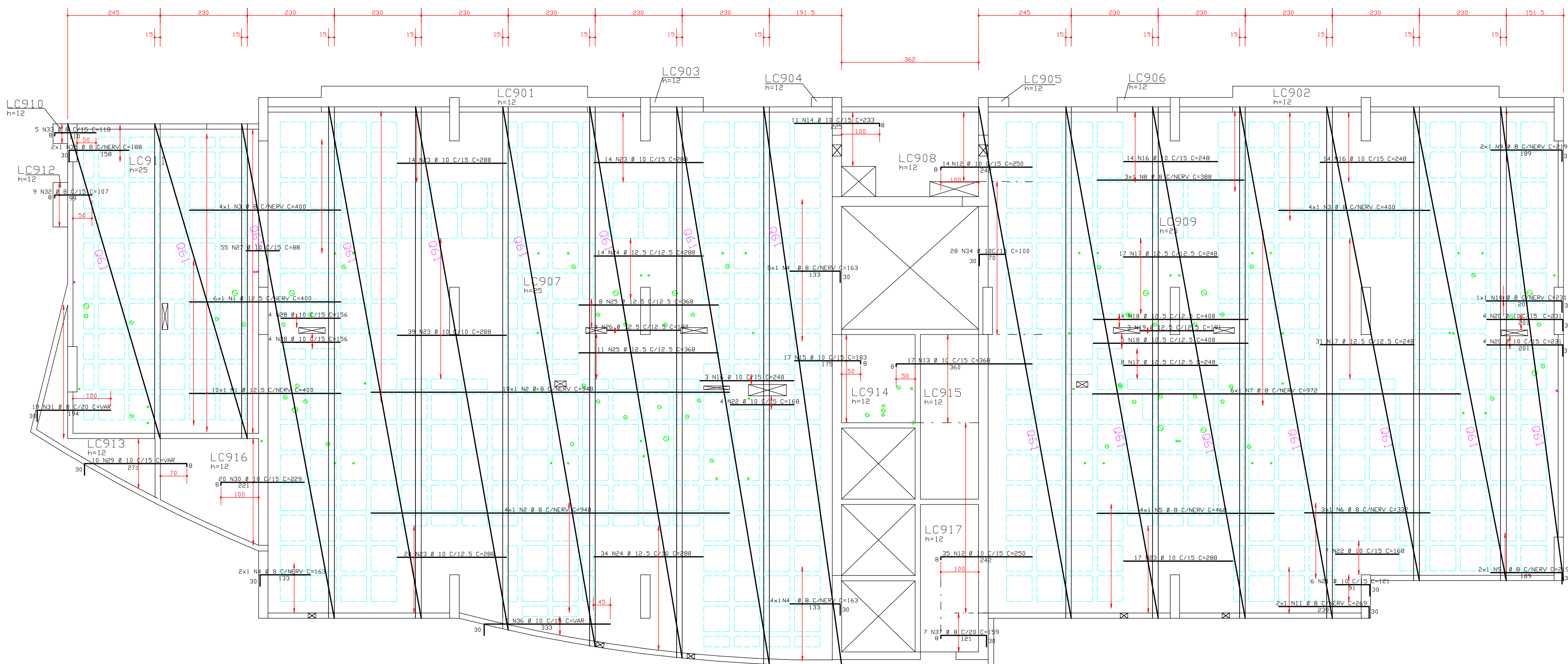
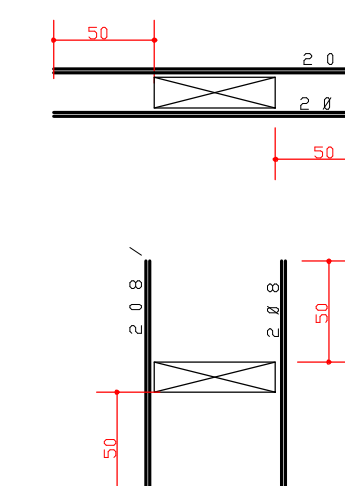


ARMACAD HORIZONTAL SUPERIOR LAJE PISO 5o AO 14o PAV.
TORRE 3 (JUNTA-C)

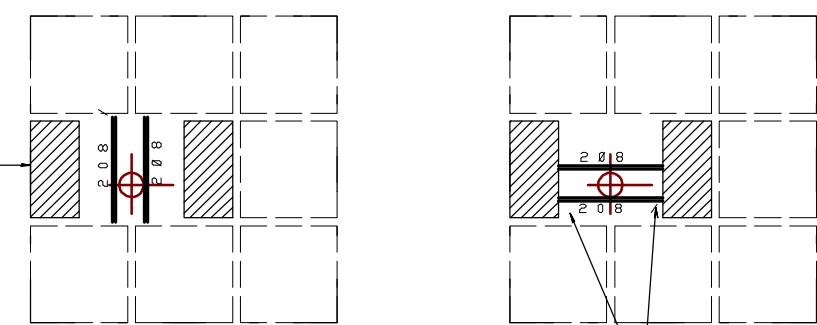


NOTA:
REGIÃO MACISA AO REDOR DOS
FUROS PREENCHER COM 0 8 C/12,5

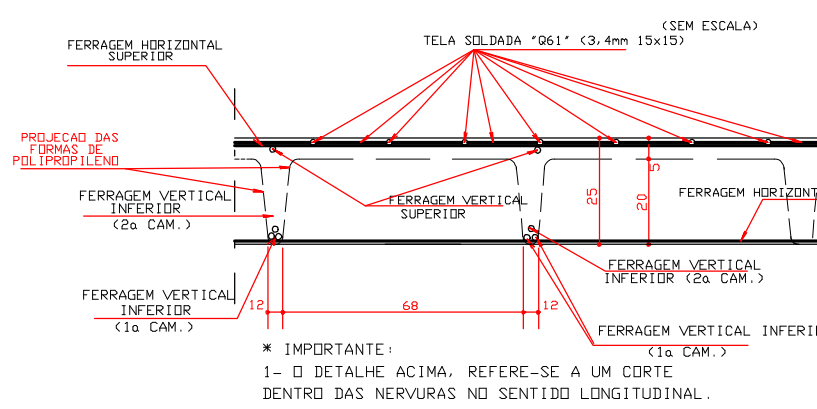
DETALHE GERAL DO FURTO
PASSAGEM DE TUBULAÇÃO



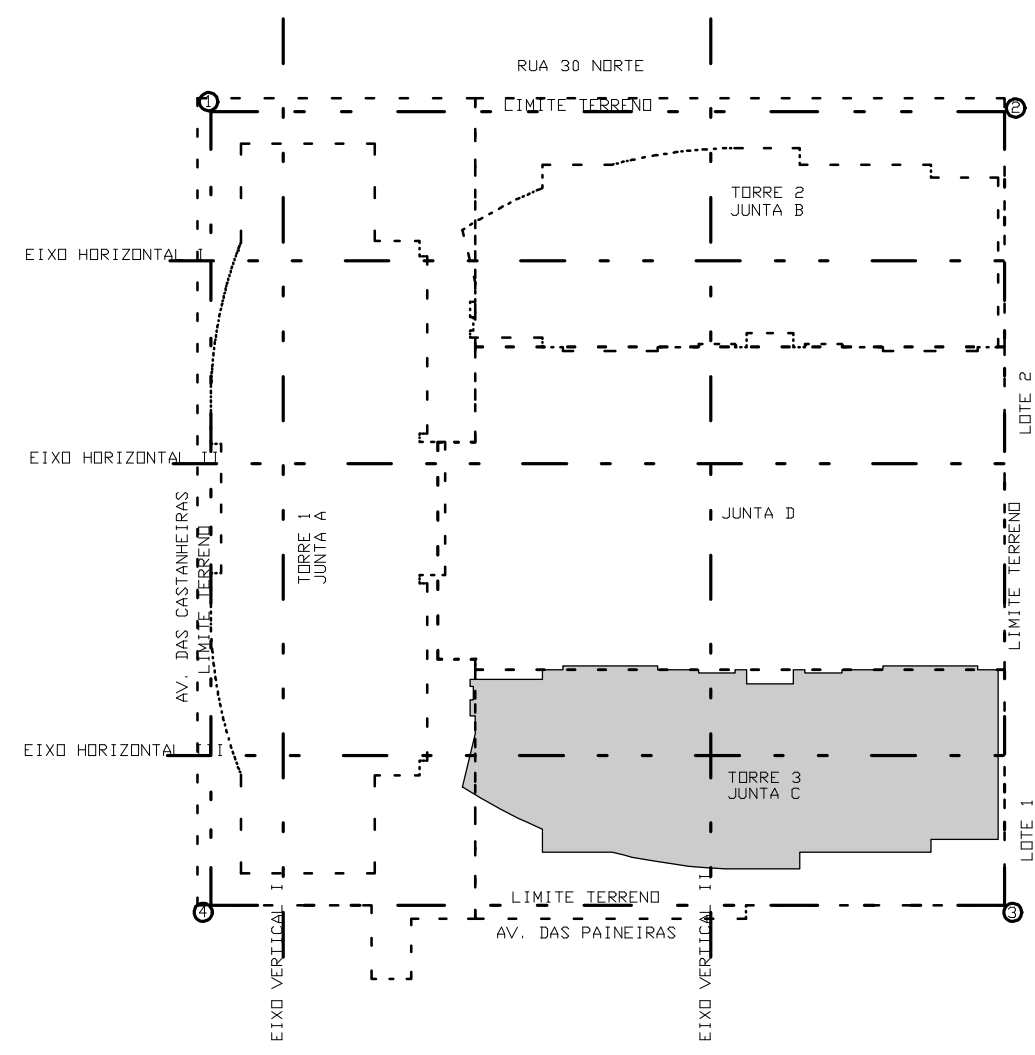
DETALHE GERAL PARA FURTO
QUE CAIREM NAS NERVURAS



DETALHE GERAL DAS NERVURAS



ESQUEMA REMISSIVO

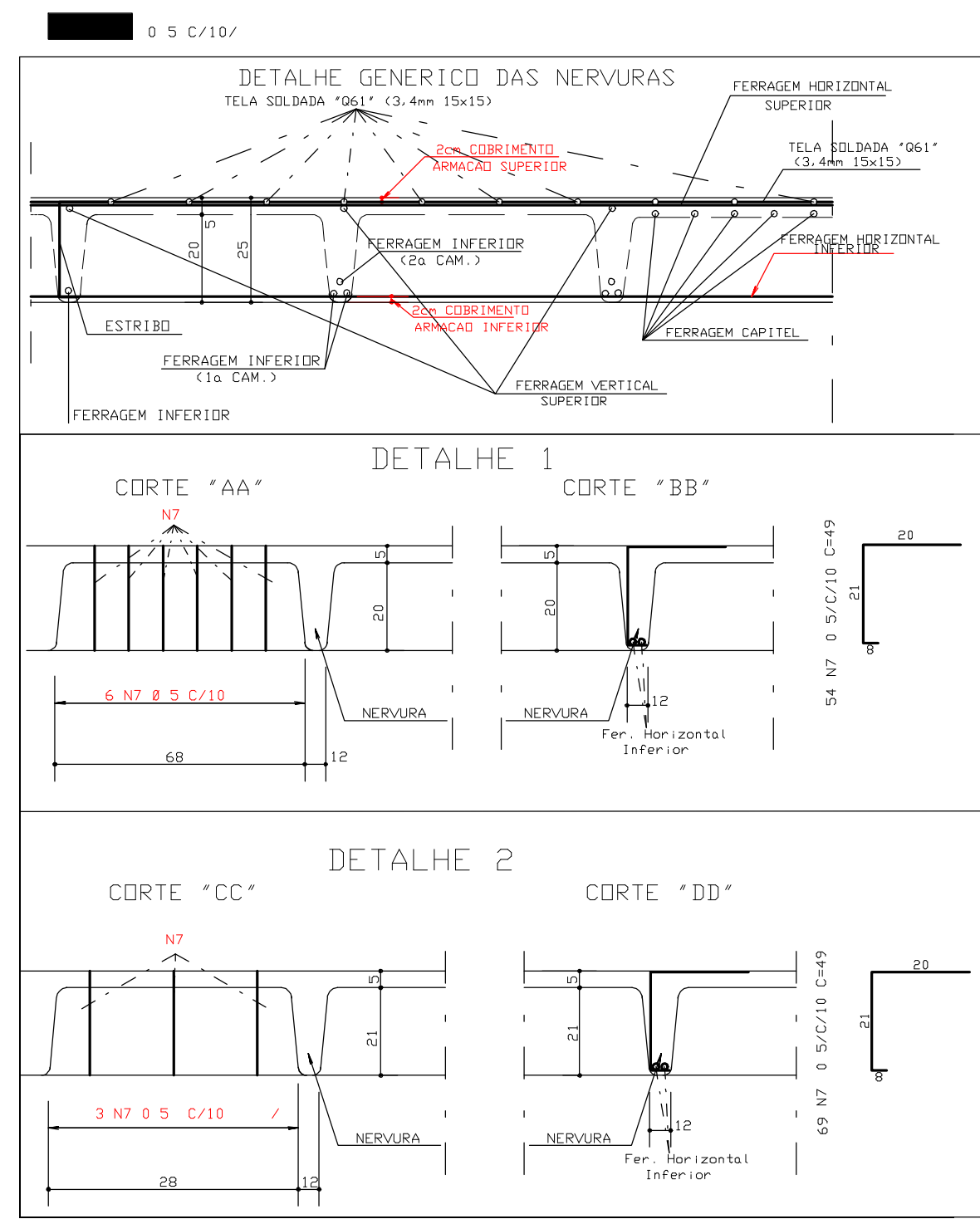
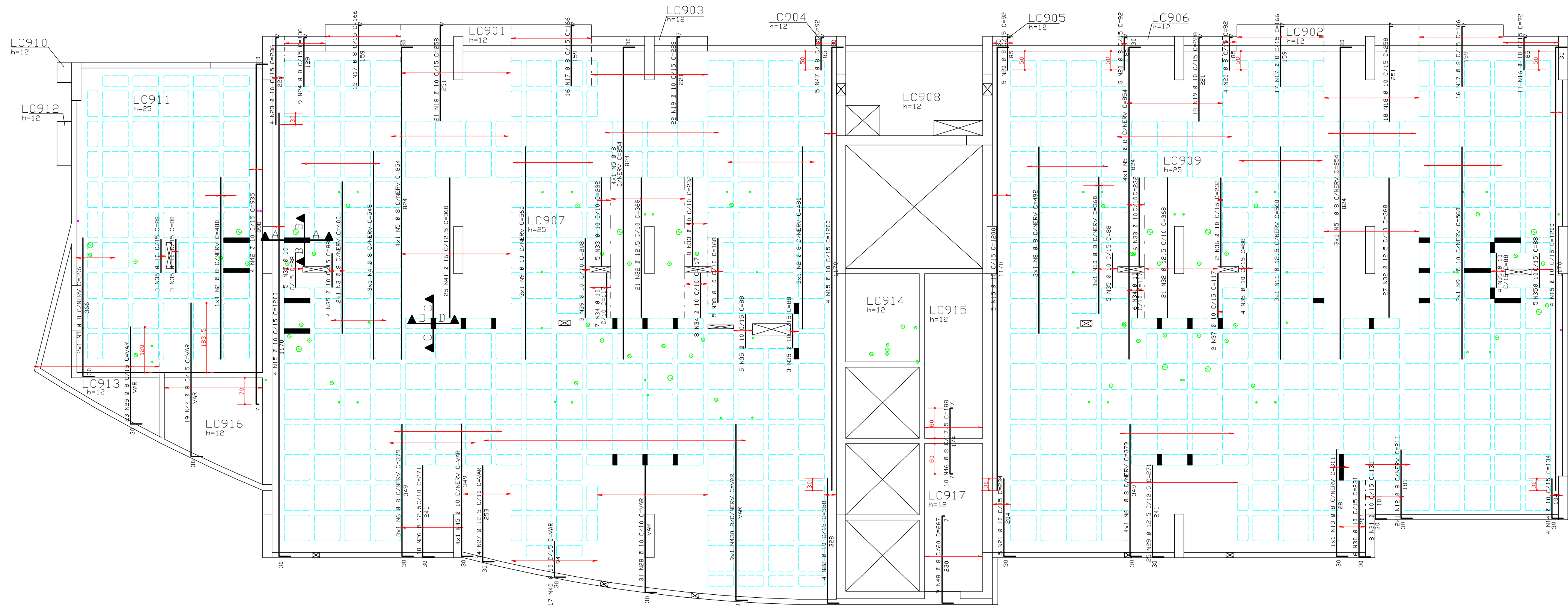


ACO	PDS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
(mm)				(cm)	(cm)	
ARMACAD HORIZONTAL SUPERIOR LAJE PISO 5o AO 14o PAV.						
50A	12	5	16	490	6400	
50A	12	5	14	940	13160	
50A	12	5	8	400	3200	
50A	12	5	11	163	1793	
50A	12	5	4	468	1872	
50A	12	5	3	332	996	
50A	12	5	6	972	5832	
50A	12	5	3	388	1164	
50A	12	5	4	219	876	
50A	12	5	1	231	231	
50A	12	5	2	269	538	
50A	12	5	10	48	255	
50A	12	5	10	17	368	
50A	12	5	10	11	233	
50A	12	5	10	17	103	
50A	12	5	10	31	240	
50A	12	5	56	240	13440	
50A	12	5	3	191	573	
50A	12	5	3	191	573	
50A	12	5	6	121	726	
50A	12	5	10	168	1680	
50A	12	5	10	104	2992	
50A	12	5	19	368	6992	
50A	12	5	19	192	3744	
50A	12	5	10	53	530	
50A	12	5	10	10	100	
50A	12	5	10	10	100	
50A	12	5	10	20	400	
50A	12	5	10	118	1180	
50A	12	5	10	9	100	
50A	12	5	10	26	260	
50A	12	5	10	108	1080	
50A	12	5	10	8	80	
50A	12	5	10	10	100	

QUANT	DIMENSÃO	ÁREA (m²)	PESO (kg)
2	2,45 x 8,30	40,22	29,34
1	2,45 x 13,07	32,05	31,66
5	2,45 x 13,52	165,62	160,65
1	2,45 x 13,88	33,86	32,84
1	2,45 x 14,27	34,95	33,91
1	2,45 x 14,57	35,70	34,63
1	2,45 x 14,71	36,09	35,01
2	2,45 x 14,52	61,40	59,31
1	1,75 x 12,78	22,78	20,19
PESO TOTAL (kgf/m²)			471,76
PESO TOTAL (kgf/m²) (X10)			4.717,60

ACO	BIT	COMPR	PESO
(mm)		(cm)	(kg)
50A	8	371	548
50A	12	842	1248
50A	12,5	459	499
PESO TOTAL			11415 kg
PESO TOTAL			50A = 19x 11415 kg

ARMACAD VERTICAL SUPERIOR LAJE PISO 5o AO 14o PAV.
TORRE 3 (JUNTA-C)



ACO	PDS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
(mm)				(cm)	(cm)	
ARMACAD VERTICAL SUPERIOR LAJE PISO 5o AO 14o PAV.						
50A	12	5	16	490	6400	
50A	12	5	14	940	13160	
50A	12	5	8	400	3200	
50A	12	5	11	163	1793	
50A	12	5	4	468	1872	
50A	12	5	3	332	996	
50A	12	5	6	972	5832	
50A	12	5	3	388	1164	
50A	12	5	4	219	876	
50A	12	5	1	231	231	
50A	12	5	2	269	538	
50A	12	5	10	48	255	
50A	12	5	10	17	368	
50A	12	5	10	11	233	
50A	12	5	10	17	103	
50A	12	5	10	31	240	
50A	12	5	56	240	13440	
50A	12	5	3	191	573	
50A	12	5	3	191	573	
50A	12	5	6	121	726	
50A	12	5	10	168	1680	
50A	12	5	10	104	2992	
50A	12	5	19	368	6992	
50A	12	5	19	192	3744	
50A	12	5	10	53	530	
50A	12	5	10	10	100	
50A	12	5	10	10	100	
50A	12	5	10	20	400	
50A	12	5	10	118	1180	
50A	12	5	10	9	100	
50A	12	5	10	26	260	
50A	12	5	10	108	1080	
50A	12	5	10	8	80	
50A	12	5	10	10	100	

ACO	BIT	COMPR	PESO
(mm)		(cm)	(kg)
60B	8	597	299
50A	12	818	515
50A	12,5	427	427
50A	16	92	147
PESO TOTAL			1358 kg
PESO TOTAL			60B = 10x 1358 kg
PESO TOTAL			60B = 10x 1358 kg
PESO TOTAL			60B = 10x 1358 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
 - VIGAS E PILARES = 2,5 cm
 - BLOCOS, BALDRAMES E CONTENEDORES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm
1. ESSER 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

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

0	04/03/2013	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA	DESCRICAO	
Simetria Engenharia			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA		
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITANO		
ENDERECO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - AGUAS CLARAS DF		
DESENHISTA:	TOS/EDNA		
ARQUIVO PLT:	478-EST-BL3-057-XXX-R00-LAJ-PLT		
PROPRIETARIO:	RESPONSAVEL TECNICO		
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CRIA: 0725/047			