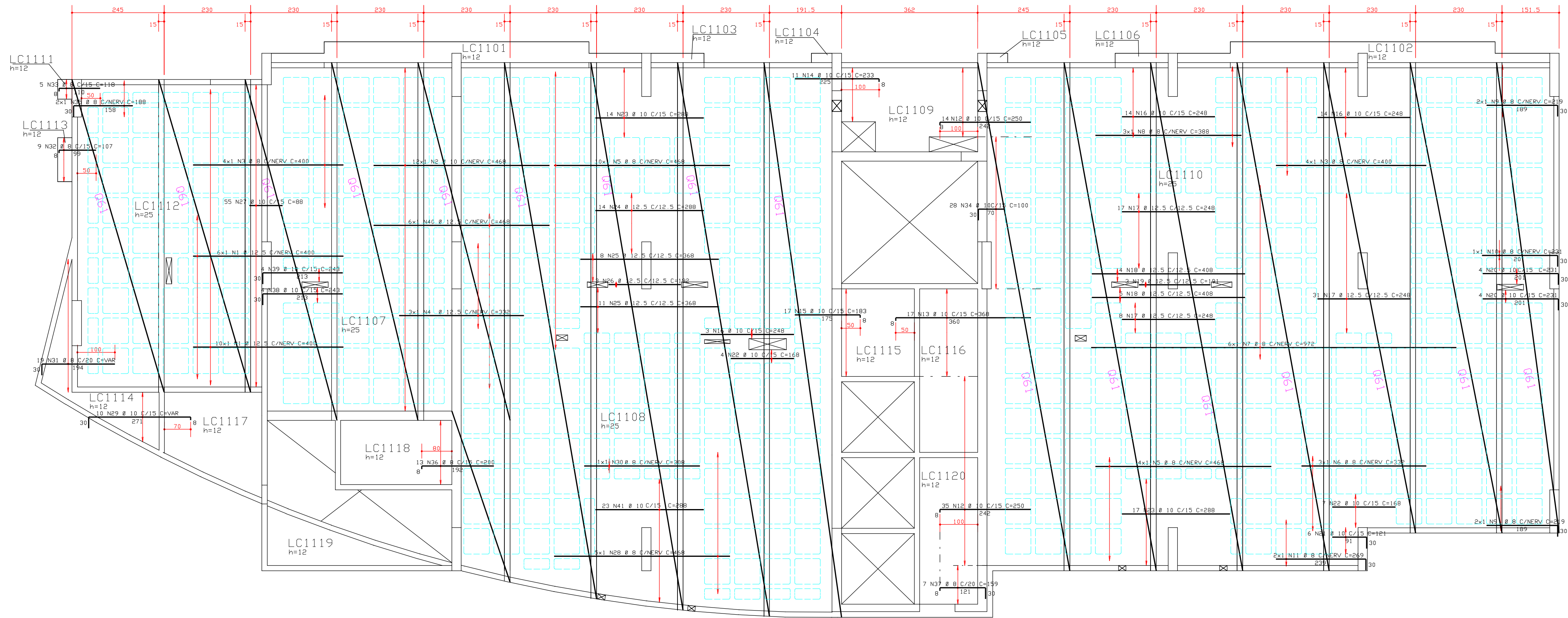
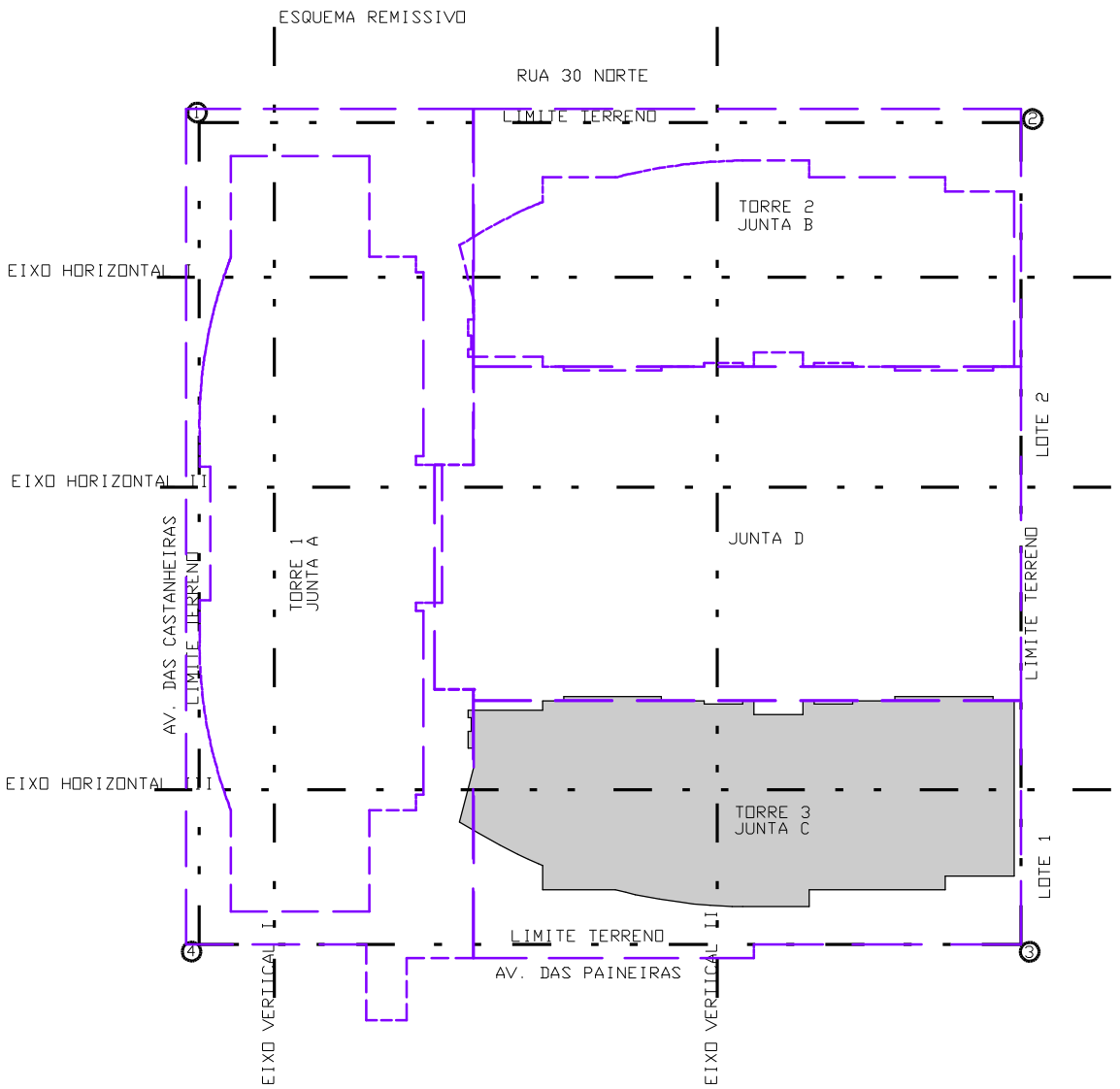
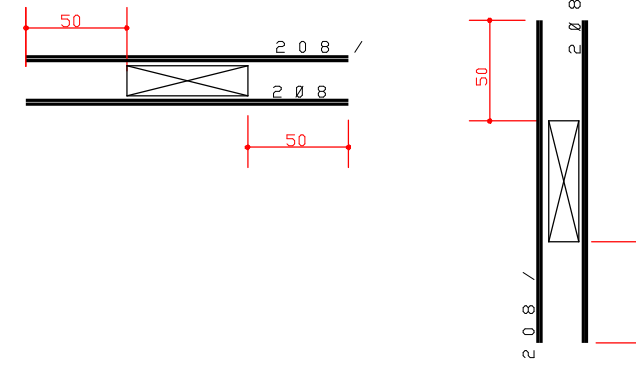


ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE PISO 15o PAVIMENTO
TORRE 3 (JUNTA-C)



RESUMO TELA G61			
QUANT	DIMENSÃO (m)	ÁREA (m²)	PESO (kg)
1	2,45 x 9,32	22,83	39,34
2	2,45 x 9,32	22,83	39,34
3	2,45 x 9,32	22,83	39,34
4	2,45 x 9,32	22,83	39,34
5	2,45 x 9,32	22,83	39,34
6	2,45 x 9,32	22,83	39,34
7	2,45 x 9,32	22,83	39,34
8	2,45 x 9,32	22,83	39,34
9	2,45 x 9,32	22,83	39,34
10	2,45 x 9,32	22,83	39,34
11	2,45 x 9,32	22,83	39,34
12	2,45 x 9,32	22,83	39,34
13	2,45 x 9,32	22,83	39,34
14	2,45 x 9,32	22,83	39,34
15	2,45 x 9,32	22,83	39,34
16	2,45 x 9,32	22,83	39,34
17	2,45 x 9,32	22,83	39,34
18	2,45 x 9,32	22,83	39,34
19	2,45 x 9,32	22,83	39,34
20	2,45 x 9,32	22,83	39,34
21	2,45 x 9,32	22,83	39,34
22	2,45 x 9,32	22,83	39,34
23	2,45 x 9,32	22,83	39,34
24	2,45 x 9,32	22,83	39,34
25	2,45 x 9,32	22,83	39,34
26	2,45 x 9,32	22,83	39,34
27	2,45 x 9,32	22,83	39,34
28	2,45 x 9,32	22,83	39,34
29	2,45 x 9,32	22,83	39,34
30	2,45 x 9,32	22,83	39,34
31	2,45 x 9,32	22,83	39,34
32	2,45 x 9,32	22,83	39,34
33	2,45 x 9,32	22,83	39,34
34	2,45 x 9,32	22,83	39,34
35	2,45 x 9,32	22,83	39,34
36	2,45 x 9,32	22,83	39,34
37	2,45 x 9,32	22,83	39,34
38	2,45 x 9,32	22,83	39,34
39	2,45 x 9,32	22,83	39,34
40	2,45 x 9,32	22,83	39,34
41	2,45 x 9,32	22,83	39,34
42	2,45 x 9,32	22,83	39,34
43	2,45 x 9,32	22,83	39,34
44	2,45 x 9,32	22,83	39,34
45	2,45 x 9,32	22,83	39,34
46	2,45 x 9,32	22,83	39,34
47	2,45 x 9,32	22,83	39,34
48	2,45 x 9,32	22,83	39,34
49	2,45 x 9,32	22,83	39,34
50	2,45 x 9,32	22,83	39,34
51	2,45 x 9,32	22,83	39,34
52	2,45 x 9,32	22,83	39,34
53	2,45 x 9,32	22,83	39,34
54	2,45 x 9,32	22,83	39,34
55	2,45 x 9,32	22,83	39,34
56	2,45 x 9,32	22,83	39,34
57	2,45 x 9,32	22,83	39,34
58	2,45 x 9,32	22,83	39,34
59	2,45 x 9,32	22,83	39,34
60	2,45 x 9,32	22,83	39,34
61	2,45 x 9,32	22,83	39,34
62	2,45 x 9,32	22,83	39,34
63	2,45 x 9,32	22,83	39,34
64	2,45 x 9,32	22,83	39,34
65	2,45 x 9,32	22,83	39,34
66	2,45 x 9,32	22,83	39,34
67	2,45 x 9,32	22,83	39,34
68	2,45 x 9,32	22,83	39,34
69	2,45 x 9,32	22,83	39,34
70	2,45 x 9,32	22,83	39,34
71	2,45 x 9,32	22,83	39,34
72	2,45 x 9,32	22,83	39,34
73	2,45 x 9,32	22,83	39,34
74	2,45 x 9,32	22,83	39,34
75	2,45 x 9,32	22,83	39,34
76	2,45 x 9,32	22,83	39,34
77	2,45 x 9,32	22,83	39,34
78	2,45 x 9,32	22,83	39,34
79	2,45 x 9,32	22,83	39,34
80	2,45 x 9,32	22,83	39,34
81	2,45 x 9,32	22,83	39,34
82	2,45 x 9,32	22,83	39,34
83	2,45 x 9,32	22,83	39,34
84	2,45 x 9,32	22,83	39,34
85	2,45 x 9,32	22,83	39,34
86	2,45 x 9,32	22,83	39,34
87	2,45 x 9,32	22,83	39,34
88	2,45 x 9,32	22,83	39,34
89	2,45 x 9,32	22,83	39,34
90	2,45 x 9,32	22,83	39,34
91	2,45 x 9,32	22,83	39,34
92	2,45 x 9,32	22,83	39,34
93	2,45 x 9,32	22,83	39,34
94	2,45 x 9,32	22,83	39,34
95	2,45 x 9,32	22,83	39,34
96	2,45 x 9,32	22,83	39,34
97	2,45 x 9,32	22,83	39,34
98	2,45 x 9,32	22,83	39,34
99	2,45 x 9,32	22,83	39,34
100	2,45 x 9,32	22,83	39,34

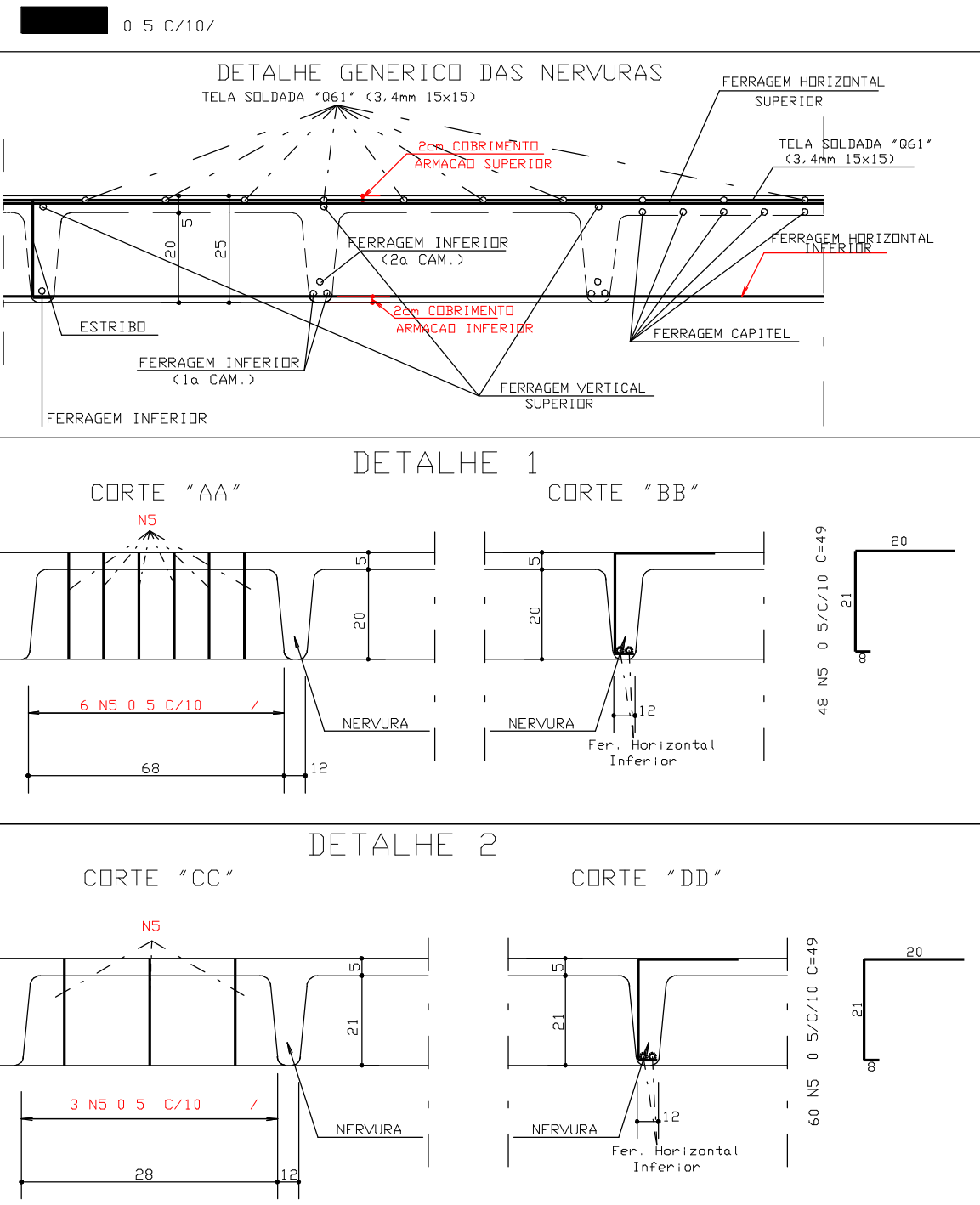
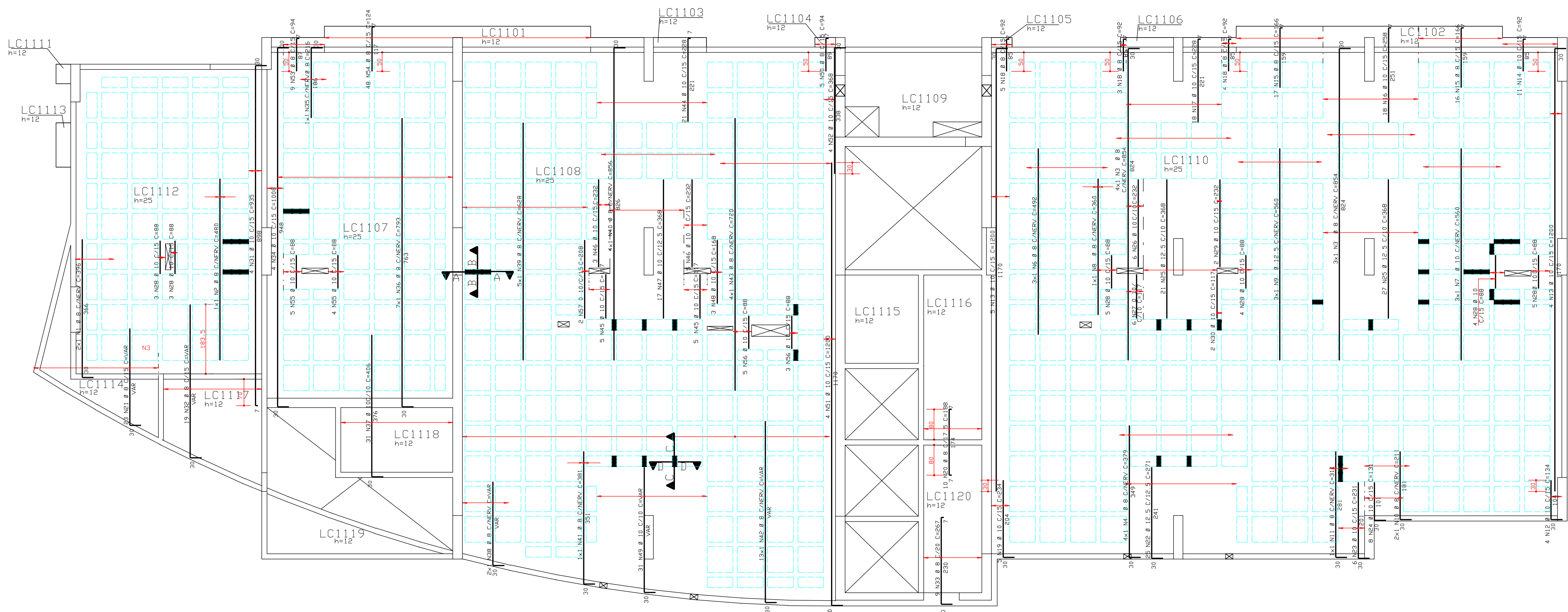
REGIÃO MACISA AO REDOR DOS
FURDS PREENCHER COM Ø 10 C/15
DETALHE GERAL DO FURDO
PASSAGEM DE TUBULACAO



ACO	PDS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
(mm)				(cm)	(cm)	
ARMACAO HORIZONTAL SUPERIOR LAJE PISO 15o PAVIMENTO						
50A	2	10	12	468	5616	
50A	3	8	8	400	3200	
50A	4	12,5	3	332	996	
50A	5	8	14	468	6552	
50A	6	8	3	332	996	
50A	7	8	6	972	5832	
50A	8	8	3	388	1164	
50A	9	8	4	219	876	
50A	10	8	1	231	231	
50A	11	8	2	269	538	
50A	12	10	49	250	12250	
50A	13	10	17	368	6256	
50A	14	10	11	233	2563	
50A	15	10	17	183	3111	
50A	16	10	31	248	7688	
50A	17	12,5	56	248	13888	
50A	18	12,5	9	408	3672	
50A	19	12,5	3	191	573	
50A	20	10	8	231	1848	
50A	21	10	6	121	726	
50A	22	10	11	168	1848	
50A	23	10	31	288	8928	
50A	24	12,5	14	288	4032	
50A	25	12,5	19	368	6992	
50A	26	12,5	3	192	576	
50A	27	10	55	88	4840	
50A	28	8	5	468	2340	
50A	29	10	10	--VAR	3090	
50A	30	8	1	308	308	
50A	31	19	--VAR	4256		
50A	32	8	9	107	963	
50A	33	8	5	118	590	
50A	34	10	100	2800	28000	
50A	35	8	2	188	376	
50A	36	8	13	200	2600	
50A	37	8	7	159	1113	
50A	38	10	4	243	972	
50A	39	10	4	243	972	
50A	40	12,5	6	468	2808	
50A	41	10	23	288	6624	

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT	COMPR	PESO
(mm)		(m)	(kg)
50A	8	319	128
50A	10	701	442
50A	12,5	399	399
Peso Total		50A =	969 kg

ARMACAO VERTICAL SUPERIOR LAJE PISO 15o PAVIMENTO
TORRE 3 (JUNTA-C)



ACO	PDS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
(mm)				(cm)	(cm)	
ARMACAO VERTICAL SUPERIOR LAJE PISO 15o PAVIMENTO						
50A	1	8	2	396	792	
50A	2	8	1	480	480	
50A	3	8	1	854	854	
50A	4	8	4	379	1516	
50A	5	108	4	5292	21168	
50A	6	8	3	492	1476	
50A	7	10	3	560	1680	
50A	8	10	3	560	1680	
50A	9	12,5	3	560	1680	
50A	10	8	2	211	422	
50A	11	8	1	211	211	
50A	12	10	4	134	536	
50A	13	10	9	1200	10800	
50A	14	10	11	92	1012	
50A	15	8	33	166	5478	
50A	16	10	18	258	4644	
50A	17	10	18	228	4104	
50A	18	8	12	92	1104	
50A	19	10	5	254	1170	
50A	20	8	10	188	1880	
50A	21	8	23	--VAR	6578	
50A	22	12,5	25	271	6775	
50A	23	10	6	231	1386	
50A	24	10	8	131	1048	
50A	25	12,5	48	368	17664	
50A	26	10	6	232	1392	
50A	27	10	6	117	702	
50A	28	10	24	88	2112	
50A	29	10	232	464	10792	
50A	30	10	117	234	27378	
50A	31	10	4	935	3740	
50A	32	8	19	--VAR	8265	
50A	33	8	9	267	2403	
50A	34	10	4	1008	4032	
50A	35	8	215	216	4638	
50A	36	8	793	793	3151	
50A	37	10	31	406	12586	
50A	38	8	--VAR	304		
50A	39	8	5	628	3140	
50A	40	8	4	856	3424	
50A	41	8	281	881	2481	
50A	42	8	13	--VAR	6630	
50A	43	8	4	720	2880	
50A	44	10	21	298	4788	
50A	45	10	10	117	1170	
50A	46	10	18	232	1856	
50A	47	10	17	368	6256	
50A	48	10	3	168	504	
50A	49	10	31	--VAR	11191	
50A	50	8	54	470	2538	
50A	51	10	4	1280	4800	
50A	52	10	4	368	1472	
50A	53	8	9	94	846	
50A	54	8	48	124	5952	
50A	55	8	88	792	792	
50A	56	10	8	88	704	
50A	57	10	2	288	416	

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT	COMPR	PESO
(mm)		(m)	(kg)
60B	8	53	8
50A	8	670	268
50A	10	856	539
50A	261		
Peso Total		60B =	8 kg
Peso Total		50A =	1069 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. 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 DAS 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 (FACTOR AGUA CIMENTO)

0	05/03/2013	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA	DESCRICAO	
Simetria Engenharia PROJETOS ESTRUTURAIS			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA		Nº OBRA:
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS		
ENDERECO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PALMEIRAS - AGUAS CLARAS DF		
DESC			

