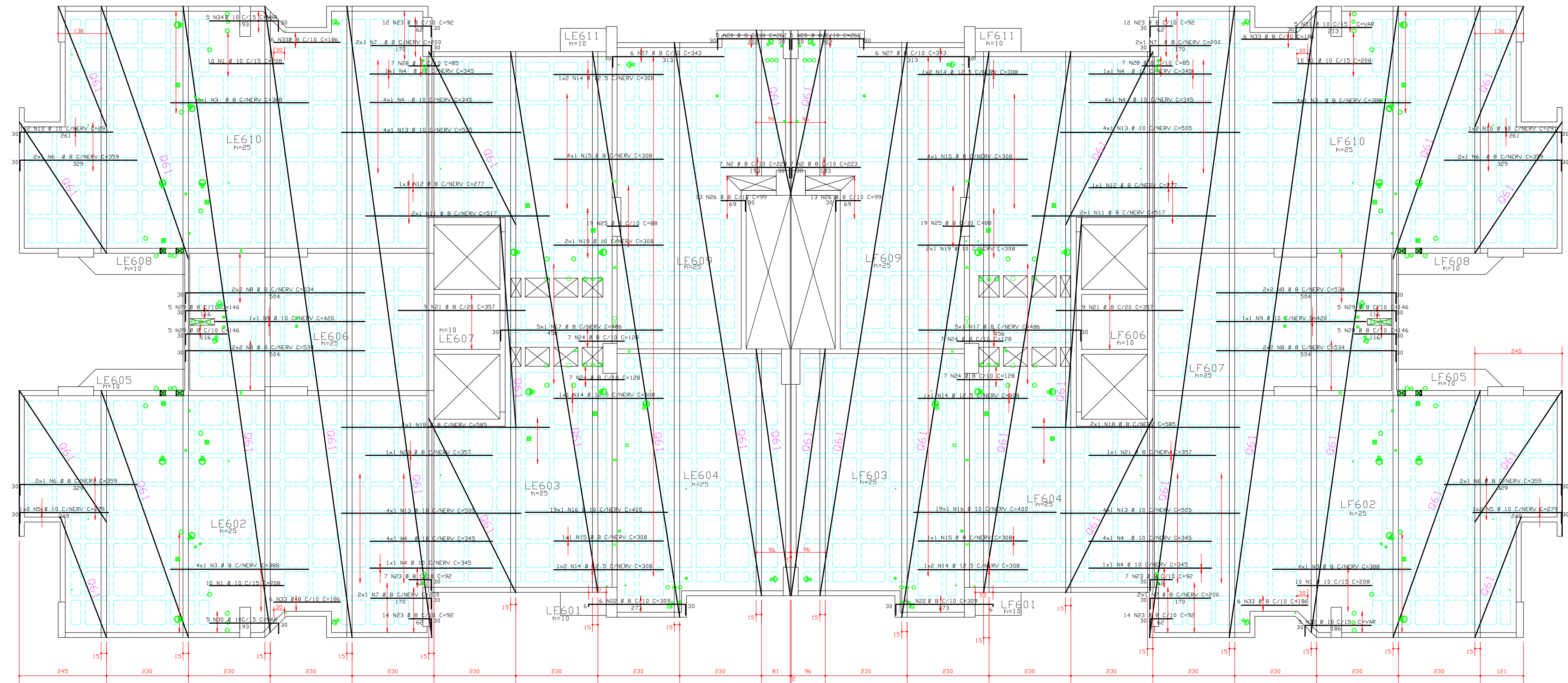


ARMACAD HORIZONTAL SUPERIOR LAJE
15o PAVIMENTO TIPO JUNTAS E e F



RESUMO TELA G61 JUNTA E

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

PESO TOTAL (Kg/m²) 395,46

RESUMO TELA G61 JUNTA F

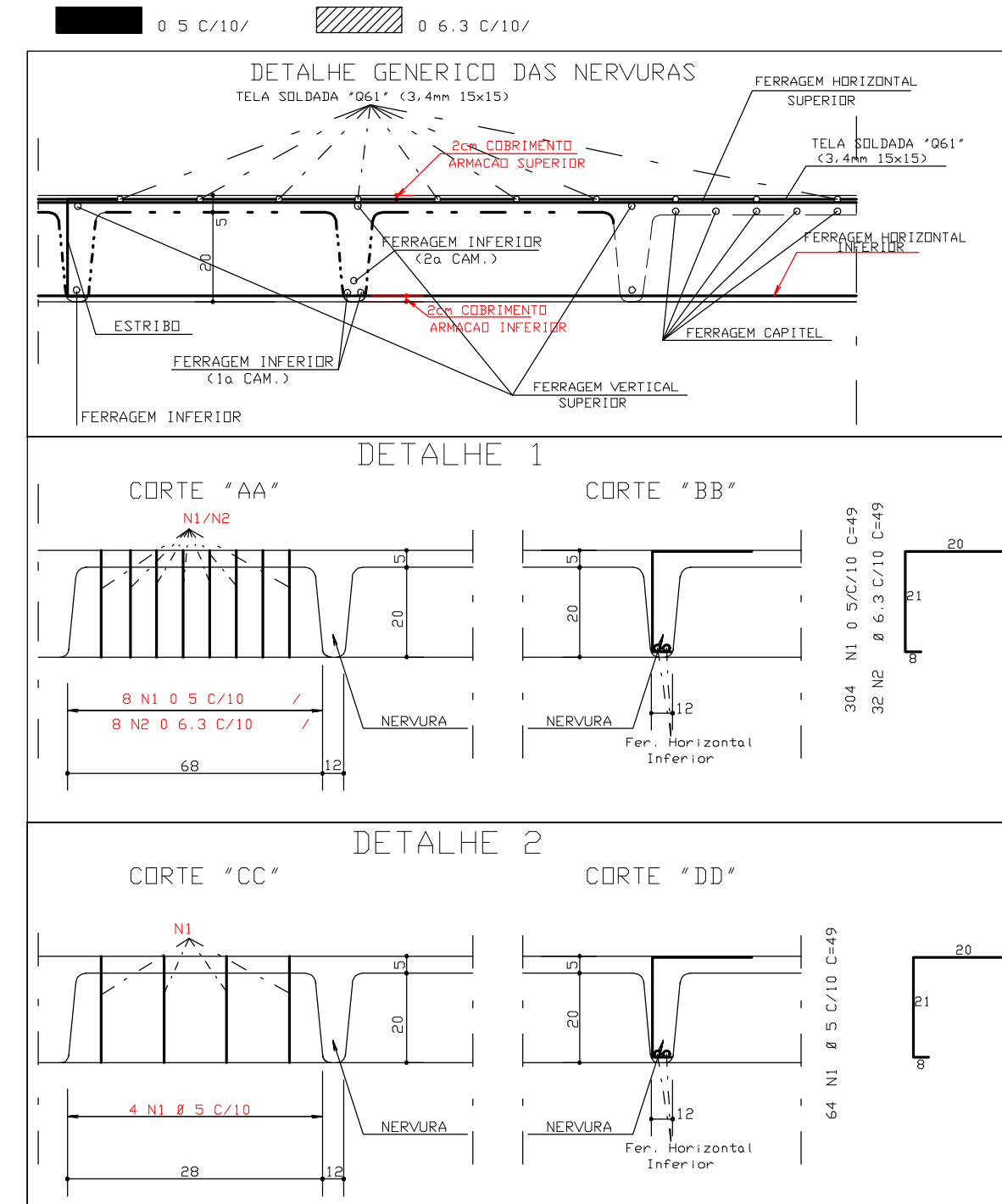
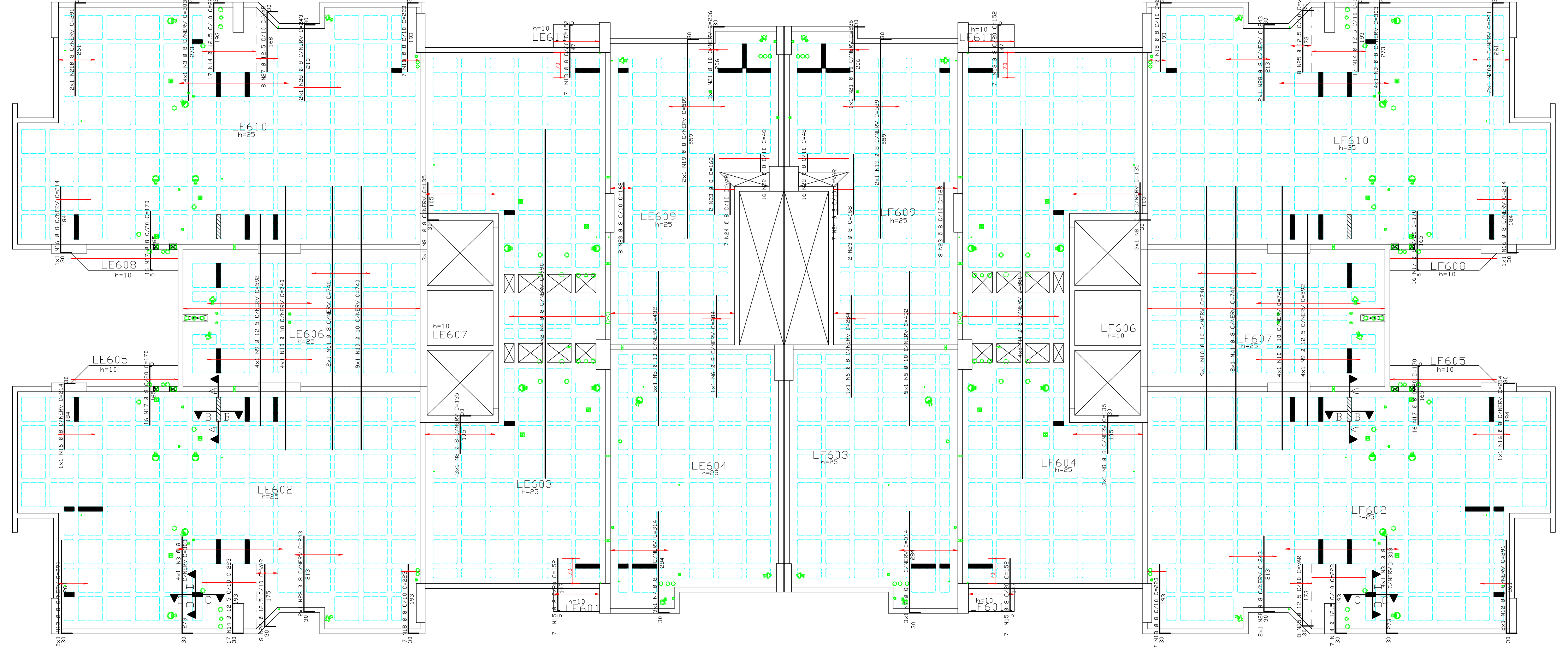
QUANT	DIMENSÃO	ÁREA (m²)	PESO (kg)
1	2,45 x 2,95	7,23	2,12
2	2,45 x 2,95	7,23	2,12
3	2,45 x 2,95	7,23	2,12
4	2,45 x 2,95	7,23	2,12
5	2,45 x 2,95	7,23	2,12
6	2,45 x 2,95	7,23	2,12
7	2,45 x 2,95	7,23	2,12
8	2,45 x 2,95	7,23	2,12
9	2,45 x 2,95	7,23	2,12
10	2,45 x 2,95	7,23	2,12
11	2,45 x 2,95	7,23	2,12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

PESO TOTAL (Kg/m²) 395,46

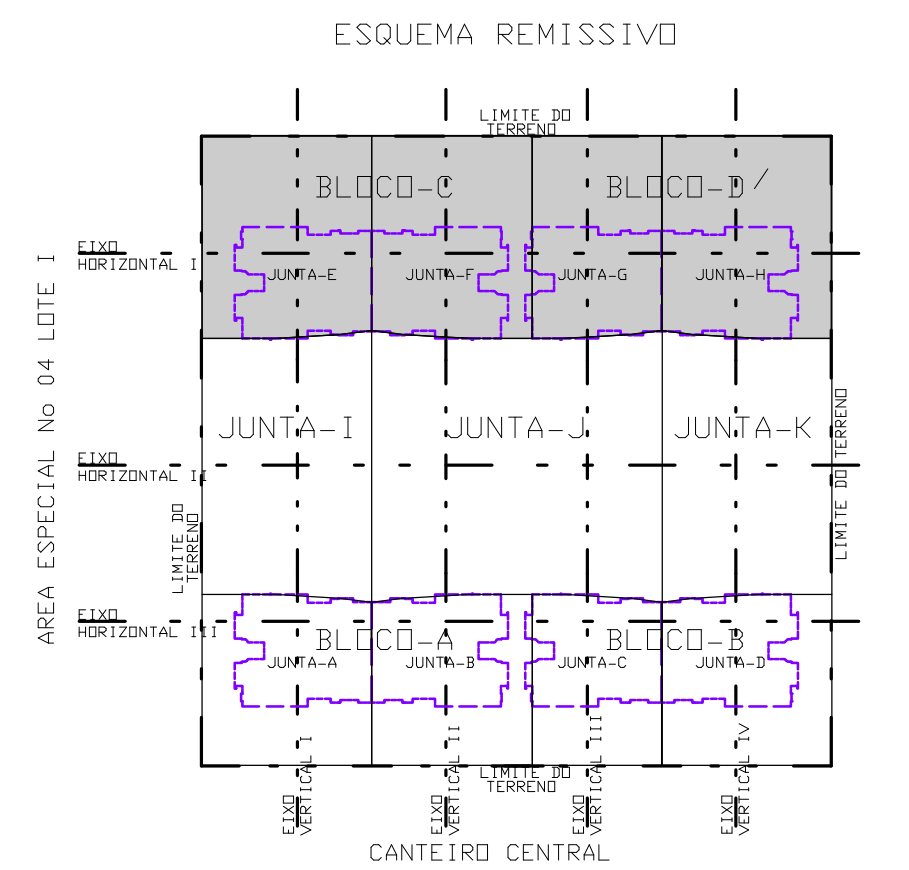
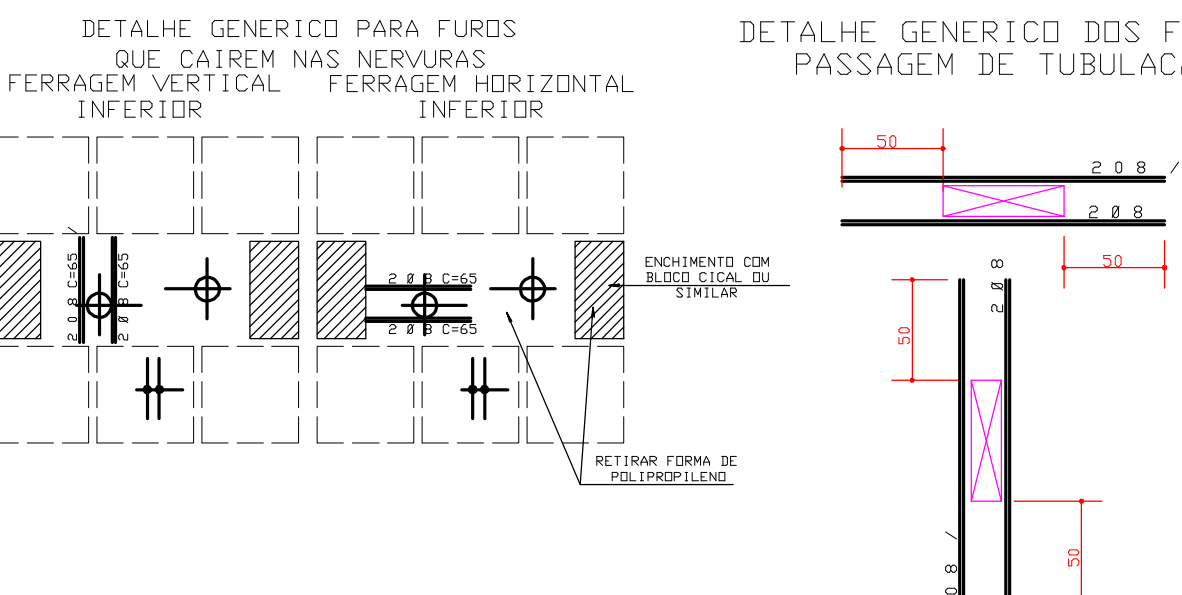
ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		(mm)			(cm)	(cm)
ARMACAD HORIZONTAL SUPERIOR LAJE						
50A	2	10	40	208	8208	
50A	2	8	14	223	3182	
50A	3	8	16	388	6208	
50A	4	10	4	345	6903	
50A	5	10	4	279	1116	
50A	6	8	8	359	2972	
50A	7	8	8	203	1609	
50A	8	8	16	534	8544	
50A	9	10	2	420	840	
50A	10	10	4	291	1164	
50A	11	8	4	517	554	
50A	12	8	2	277	554	
50A	13	10	16	505	8080	
50A	14	12	5	308	3080	
50A	15	8	10	308	3080	
50A	16	10	38	400	15200	
50A	17	8	10	486	4860	
50A	18	8	4	585	2340	
50A	19	10	4	308	1232	
50A	20	8	10	252	2520	
50A	21	8	20	357	7140	
50A	22	8	12	309	3708	
50A	23	8	66	92	6072	
50A	24	8	28	168	3584	
50A	25	8	39	88	3344	
50A	26	8	26	99	2574	
50A	27	12	343	116	3946	
50A	28	8	14	85	1190	
50A	29	8	20	146	2920	
50A	30	10	5	--VAR--	1115	
50A	31	10	5	--VAR--	1215	
50A	32	10	5	--VAR--	2080	
50A	33	8	24	186	4464	
50A	34	10	5	--VAR--	1115	

ACO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
50A	10	474	298
50A	12	5	31
Peso Total 50A =			637 kg

ARMACAD VERTICAL SUPERIOR LAJE/CISALHAMENTO
15o PAVIMENTO TIPO JUNTAS E e F



REGIÃO MACISA AO REDOR DOS FUROS PREENCHER COM 0 8 C/10



COBRIMENTO DA ARMADURA:
- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENDES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm
1. ESSES COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES DO TIPO PASTILHAS.
COBRIMENTOS ESPECÍFICOS EM CONTRÁRIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTÃO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:
NBR-6119/2003 - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES

FCK = 30 MPa
EC = 26 GPa
A/C = 0,65

1a	24/03/2010	ALTERADO NOMECLATURA DE LAJES.
0	18/01/2010	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO
Simetria Engenharia PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA	
OBRA:	EDIFÍCIO RESIDENCIAL OLYMPIQUE	
ENDERECO OBRA:	SIA QUADRA AC Nº 01 SALAS 201 e 203	
DESCRIÇÃO:	ARMACAD SUPERIOR LAJE 15o PAVIMENTO/CORTANTE	
DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:
105/REINA	18/01/2010	

