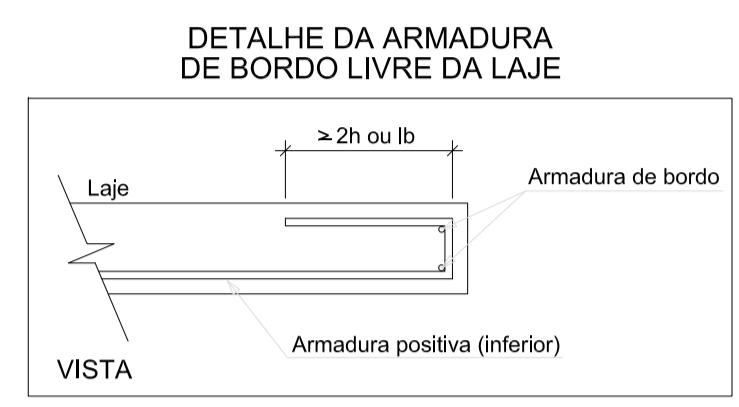


CAO	N	DIAM	QUANT	CUNTA	C.TOTAL
(mm)		(mm)	(un)	(un)	(un)
1	5.0	7	3002		21154
2	5.0	107	142		15194
3	5.0	101	122		12322
4	5.0	8	1142		6852
5	5.0	32	332		10624
6	5.0	46	1941		73716
7	5.0	43	2771		119103
8	5.0	6	350		2100
9	5.0	46	129		5924
10	5.0	6	867		5202
11	5.0	2	798		1056
12	5.0	2	93		198
13	5.0	2	274		548
14	5.0	2	274		548
15	5.0	86	261		2046
16	5.0	16	1391		22256
17	5.0	16	363		6214
18	5.0	22	191		4202
19	5.0	22	191		4202
20	5.0	22	635		13962
21	5.0	19	736		13584
22	5.0	19	736		13584
23	5.0	22	1391		27422
24	5.0	17	1051		17867
25	6.3	253	441		111973
26	6.3	6	288		1848
27	6.3	6	838		5628
28	6.3	6	918		5872
29	6.3	101	113		11413
30	6.3	5	VAR		VAR
31	6.3	5	VAR		VAR
32	6.3	14	68		554
33	6.3	14	1000		16800
34	6.3	14	650		9164
35	6.3	14	186		27156
36	6.3	14	385		7315
37	6.3	19	342		6500
38	6.3	19	295		5605
39	6.3	19	339		6270
40	6.3	39	386		14274
41	6.3	39	386		14274
42	6.3	146	186		27156
43	6.3	50	1194		39700
44	6.3	20	1193		32700
45	6.3	15	867		13005
46	6.3	24	870		20980
47	6.3	24	870		20980
48	6.3	24	870		20980
49	6.3	17	742		12614
50	6.3	17	742		12614
51	6.3	12	626		7512
52	6.3	28	1051		29428
53	8.0	6	1176		7056
54	8.0	6	1296		7236
55	8.0	567	115		65205
56	8.0	10	496		4860
57	8.0	10	837		8370
58	8.0	20	1000		24000
59	8.0	2	1155		2310
60	8.0	2	650		1310
61	8.0	2	440		880
62	8.0	2	1071		2142
63	8.0	2	85		172
64	8.0	57	281		14877
65	8.0	83	554		46148
66	8.0	9	1185		5925
67	8.0	9	1100		5900
68	8.0	9	34		1700
69	8.0	12	325		3900
70	8.0	2	256		516
71	8.0	2	134		268
72	8.0	2	1196		2392
73	8.0	2	96		192
74	8.0	2	244		488
75	8.0	2	342		684
76	8.0	2	1101		2202
77	8.0	2	422		844
78	8.0	123	426		52338
79	8.0	12	285		3192
80	8.0	80	581		46480
81	8.0	21	626		13146
82	8.0	58	546		31668
83	8.0	69	276		16044
84	10.0	15	878		13170
85	10.0	15	878		13170
86	10.0	6	309		1854
87	10.0	24	207		7266
88	10.0	68	316		21468
89	10.0	61	296		12054
90	10.0	27	679		15333

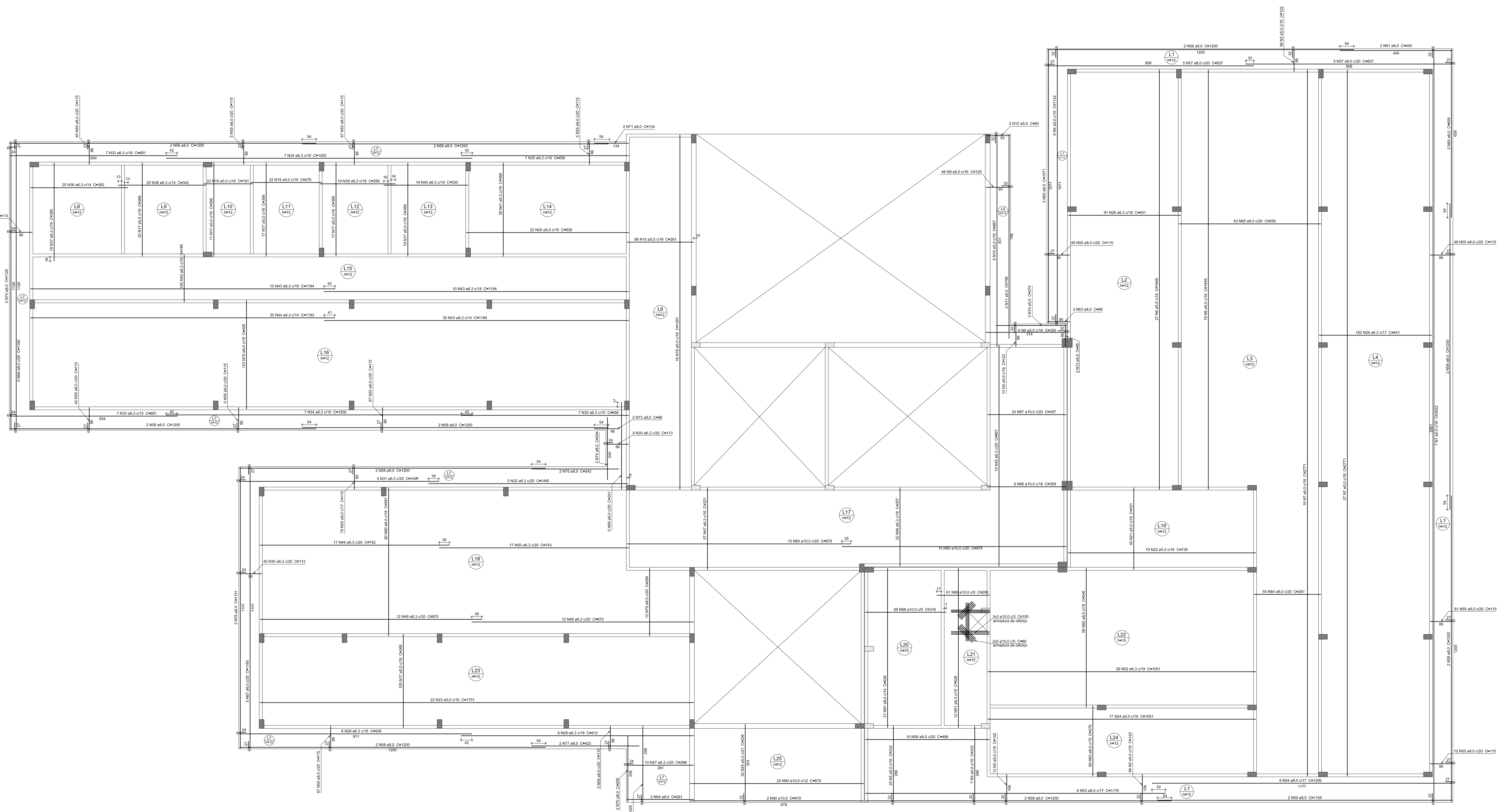


Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO * 5 %
(mm)	(mm)	(un)	(un)
CAO	6.3	4783.3	1250.3
CAO	8.0	3752.8	1554.8
CAO	10.0	638.5	542.9
CAO	10.0	5065.7	826.5
CAO	TOTAL		
CAO	3227.9		
CAO	826.5		

Volume de concreto (C-30) = 131.85 m³  
Área de forma = 1102.61 m²

- NOTAS:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III (FORTE)
  - CONCRETO C-30 (F-30) (AR-30)
  - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE E<sub>cs</sub> 28683N/mm²
  - A ESTUTURA DEBEM REQUISER REVESTIMENTO
  - CONTROLE INDICADO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS
  - EM ARMADURA E PINTURA
  - PRECISAMENTO TOTAL ARMADURAS DE VIGAS, PILARES E LAJES: 3,0m³ FUNDACÕES: 4,5m³
  - COMPRIER TOTAL ARMADURAS NO LOCAL
  - TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTRÍMETROS
  - NÃO SE CONSIDERAM O PRECISO DE OBRAS
  - EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO
  - ESTE PROJETO NÃO POSSUI SEU A TERMO SEM AUTORIZAÇÃO DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO



Detalhamento Lajes - Pavimento Cobertura  
escala 1:75  
ARMADURA POSITIVA

Rev_00	Emissão Inicial do Projeto Executivo	eng. Marcos	Setembro/2017
Nº	REGISTRO DE MODIFICAÇÕES	VISTO	DATA
<p>ESTADO DE SANTA CATARINA <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS</b></p> <p>Empreendimento: <b>UPA - Policlínica Municipal José Olímpio</b></p> <p>Endereço: <b>Avenida Falcão, 755 - Bairro José Amândio - Bombinhas/SC</b></p> <p>Projeto: <b>Projeto Estrutural</b></p> <p>Coordenado: <b>Det. das Lajes - Pav. Cobertura - Positivos</b></p>			
Projeto:	Data:	Escala:	1:75
Desenho:	Eng. Marcos	Franchi:	
Coordenado:	Arq. Sérgio		
Elaboração:	Projeto Complementar:	Responsável:	Eng. Marcos
Software:			Eldrick V10 Next
Responsáveis Técnicos:			
<p>BÉRGIO GUILHERME BOLLNEK ARQUITETO E URBANISTA CR-0001</p> <p>DAVIS NASS DOS SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CR-0001</p> <p>MARCOS ROBERTO STRAMARI ENGENHEIRO CIVIL CR-0001</p>			



**E**  
23/29