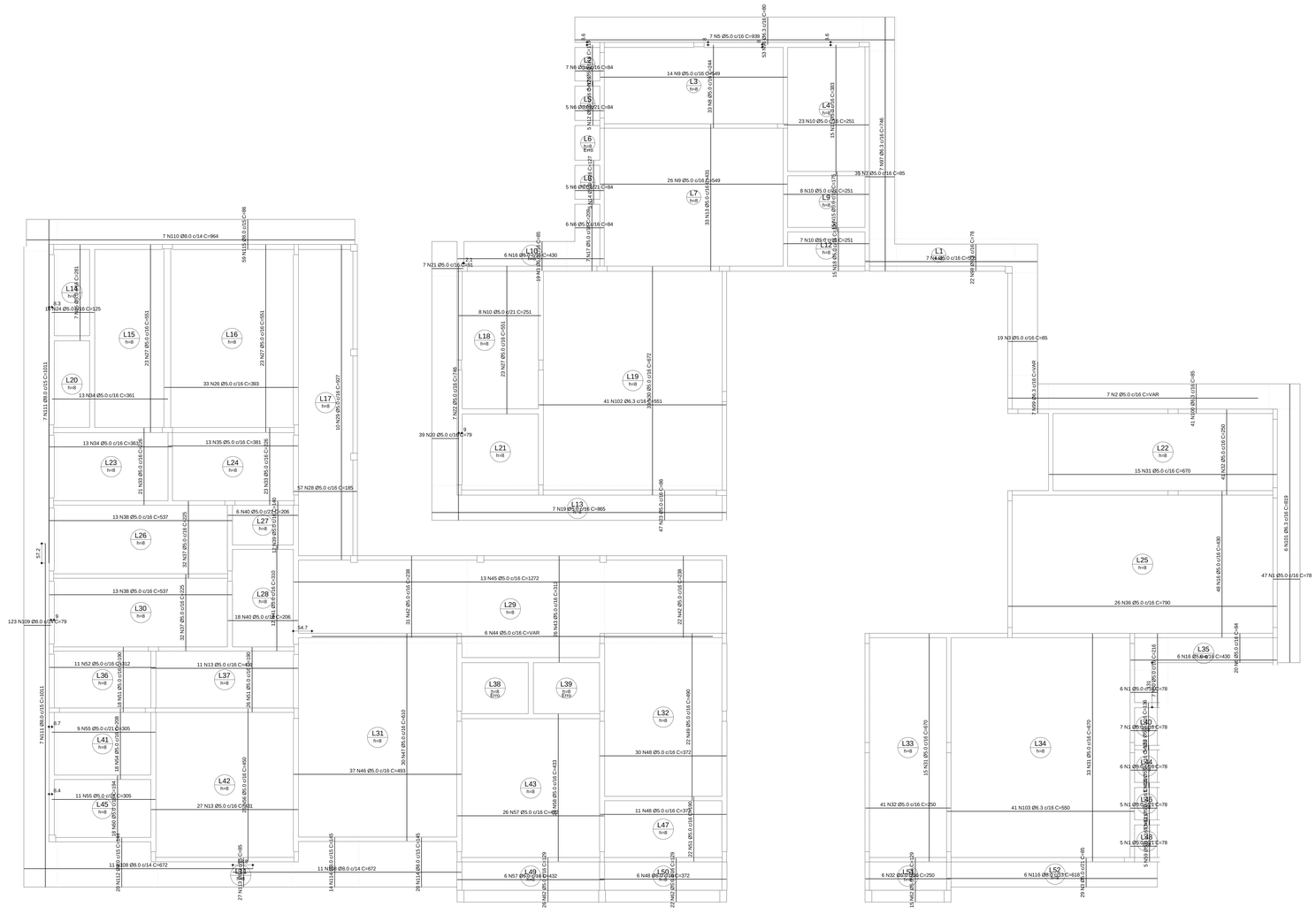

Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 300
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos Positivos

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	76	78	5928
	2	5.0	7	VAR	VAR
	3	5.0	102	85	8670
	4	5.0	7	505	3535
	5	5.0	7	939	6573
	6	5.0	7	91	637
	7	5.0	5	119	595
	8	5.0	33	244	8052
	9	5.0	40	549	21960
	10	5.0	38	251	9538
	11	5.0	15	383	5745
	12	5.0	5	128	640
	13	5.0	71	431	30601
	14	5.0	5	175	875
	15	5.0	15	173	2595
	16	5.0	60	430	25800
	17	5.0	7	209	1463
	18	5.0	15	126	1890
	19	5.0	7	866	6055
	20	5.0	39	79	3081
	21	5.0	7	91	637
	22	5.0	7	749	5243
	23	5.0	47	86	4042
	24	5.0	16	125	2000
	25	5.0	7	281	1967
	26	5.0	33	393	12969
	27	5.0	23	551	12673
	28	5.0	57	185	10545
	29	5.0	31	185	5735
	30	5.0	33	672	22176
	31	5.0	63	670	42210
	32	5.0	88	250	22000
	33	5.0	44	226	9944
	34	5.0	13	361	4693
	35	5.0	13	381	4953
	36	5.0	26	790	20540
	37	5.0	64	225	14400
	38	5.0	12	140	1680
	39	5.0	12	140	1680
	40	5.0	24	206	4944
	41	5.0	12	310	3720
	42	5.0	53	238	12614
	43	5.0	26	312	8112
	44	5.0	6	VAR	VAR
	45	5.0	37	283	10471
	46	5.0	37	443	16391
	47	5.0	30	610	18200
	48	5.0	47	372	17484
	49	5.0	22	490	10780
	50	5.0	7	216	1512
	51	5.0	66	190	12540
	52	5.0	11	312	3432
	53	5.0	7	91	637
	54	5.0	18	208	3744
	55	5.0	20	308	6160
	56	5.0	26	490	11700
	57	5.0	32	432	13824
	58	5.0	26	433	11258
	59	5.0	10	121	1210
	60	5.0	18	194	3492
	61	5.0	7	91	637
	62	5.0	63	129	8127
CA50	63	6.3	34	209	7106
	64	6.3	6	VAR	VAR
	65	6.3	55	209	11495
	66	6.3	47	419	19693
	67	6.3	25	479	11975
	68	6.3	1	VAR	VAR
	69	6.3	1	VAR	VAR
	70	6.3	34	210	7140
	71	6.3	14	279	3906
	72	6.3	5	VAR	VAR
	73	6.3	32	358	11456
	74	6.3	41	279	11439
	75	6.3	121	219	26499
	76	6.3	14	199	2786
	77	6.3	7	VAR	VAR
	78	6.3	25	VAR	VAR
	79	6.3	24	279	6696
	80	6.3	33	198	6534
	81	6.3	26	194	5044
	82	6.3	8	106	848
	83	6.3	11	467	5137
	84	6.3	22	78	1716
	85	6.3	53	VAR	VAR
	86	6.3	21	272	5712
	87	6.3	24	159	3816
	88	6.3	14	639	8946
	89	6.3	46	249	11454
	90	6.3	30	309	9270
	91	6.3	30	249	7470
	92	6.3	32	159	5088
	93	6.3	34	219	7446
	94	6.3	36	108	3888
	95	6.3	27	229	6183
	96	6.3	53	80	4240
	97	6.3	7	746	5222
	98	6.3	22	78	1716
	99	6.3	7	VAR	VAR
	100	6.3	41	279	11439
	101	6.3	6	819	4914
	102	6.3	41	551	22591
	103	6.3	41	550	22550
	104	8.0	57	338	19266
	105	8.0	5	271	1355
	106	8.0	45	248	11160
	107	8.0	49	79	3871
	108	8.0	49	672	32928
	109	8.0	123	79	9717
	110	8.0	7	964	6748
	111	8.0	14	1011	14154
	112	8.0	20	144	2880
	113	8.0	27	85	2295
	114	8.0	34	145	4930
	115	8.0	59	86	5074
	116	10.0	2	687	1374
	117	10.0	2	247	494
	118	10.0	4	217	868

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	3351.6	902.2
	8.0	1088.6	472.5
	10.0	13.6	9.2
CA60	5.0	5640.5	956.3

PESO TOTAL

CA50	1383.9
CA60	956.3

Vol. concreto (C-25) = 42.07 m³

Área de forma total = 536.16 m²

FABIO CRISTIANO LEAO FORTES:78079292272

Digitally signed by FABIO CRISTIANO LEAO FORTES:78079292272
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=IEM BRANCOL, ou=AR SAFEWEB, cn=FABIO CRISTIANO LEAO FORTES:78079292272
Date: 2015.03.31 15:51:57 -03'00'

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO : : FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICIPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TECNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

FERRAGEM POSITIVA DA LAJE

SC

FORMATO DESENHO

REVISÃO R-00

ESCALA 1:50

DATA EMISSÃO DEZEMBRO/2012

PRANCHA 13/14