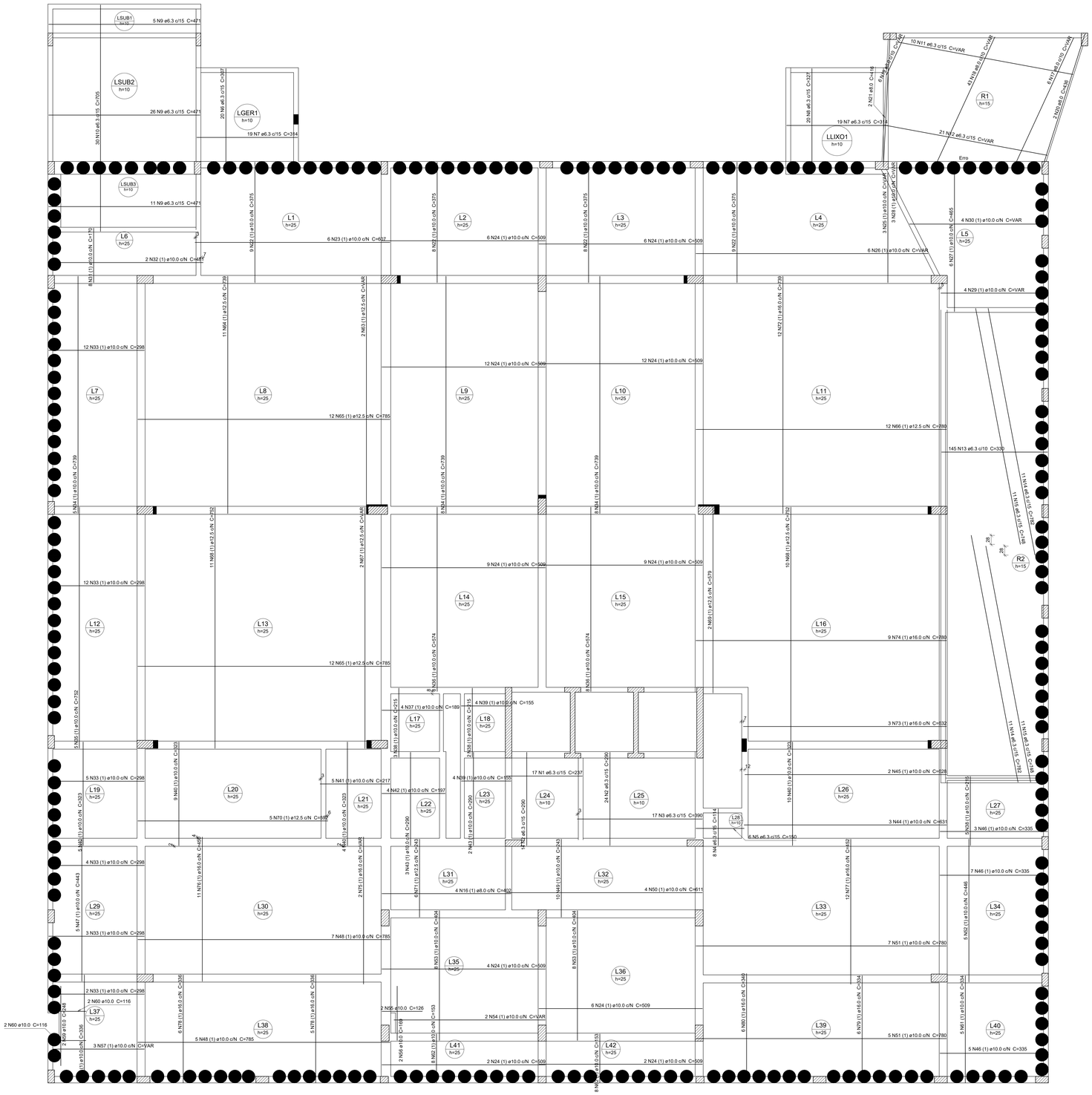

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO TÉRREO
ESC.: 1:50

Relação do aço

Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	17	237	4029
	2	6.3	38	290	11020
	3	6.3	17	390	6630
	4	6.3	8	114	912
	5	6.3	6	150	900
	6	6.3	20	307	6140
	7	6.3	38	314	11932
	8	6.3	20	327	6540
	9	6.3	42	471	19782
	10	6.3	30	705	21150
	11	6.3	10	VAR	VAR
	12	6.3	21	VAR	VAR
	13	6.3	145	330	47850
	14	6.3	22	782	17204
	15	6.3	22	748	16456
	16	8.0	4	402	1608
	17	8.0	6	VAR	VAR
	18	8.0	43	VAR	VAR
	19	8.0	6	VAR	VAR
	20	8.0	2	436	872
	21	8.0	2	416	832
	22	10.0	34	375	12750
	23	10.0	6	607	3642
	24	10.0	68	509	34612
	25	10.0	3	VAR	VAR
	26	10.0	6	VAR	VAR
	27	10.0	6	465	2790
	28	10.0	3	VAR	VAR
	29	10.0	4	VAR	VAR
	30	10.0	4	VAR	VAR
	31	10.0	8	170	1360
	32	10.0	2	481	962
	33	10.0	38	298	11324
	34	10.0	21	739	15519
	35	10.0	5	752	3760
	36	10.0	16	574	9184
	37	10.0	4	189	756
	38	10.0	10	215	2150
	39	10.0	8	155	1240
	40	10.0	28	323	9044
	41	10.0	5	217	1085
	42	10.0	4	197	788
	43	10.0	5	290	1450
	44	10.0	3	631	1893
	45	10.0	2	628	1256
	46	10.0	15	335	5025
	47	10.0	5	443	2215
	48	10.0	12	785	9420
	49	10.0	10	243	2430
	50	10.0	4	611	2444
	51	10.0	12	780	9360
	52	10.0	5	446	2230
	53	10.0	16	404	6464
	54	10.0	2	VAR	VAR
	55	10.0	2	126	252
	56	10.0	2	169	338
	57	10.0	3	VAR	VAR
	58	10.0	5	336	1680
	59	10.0	2	248	496
	60	10.0	4	116	464
	61	10.0	5	334	1670
	62	10.0	16	153	2448
	63	12.5	2	VAR	VAR
	64	12.5	11	739	8129
	65	12.5	24	785	18840
	66	12.5	12	780	9360
	67	12.5	2	VAR	VAR
	68	12.5	21	752	15792
	69	12.5	2	579	1158
	70	12.5	5	592	2960
	71	12.5	6	243	1458
	72	16.0	12	739	8868
	73	16.0	3	632	1896
	74	16.0	9	780	7020
	75	16.0	2	VAR	VAR
	76	16.0	11	450	4950
	77	16.0	12	452	5424
	78	16.0	11	336	3696
	79	16.0	6	334	2004
	80	16.0	6	340	2040

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1869	503.1
	8.0	255.7	111
	10.0	1730.6	1173.7
	12.5	606.8	643
	16.0	368.2	639.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	3069.9		

Volume de concreto (C-30) = 105.38 m³
Área de forma = 125.83 m²

ARMAÇÃO DE CAPEAMENTO (MESA)

Ø5.0 c/30 (x e y)	Peso Unit. (kg/m²)	Área (m²)
PESO TOTAL (kg)	1.50	709.84
CA60 1063		

ITEM	REVISÃO (CONTEÚDO)	RESPONS.	DATA

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

AUTOR DO PROJETO: ENGº CIVIL E ARQ ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREA/PA 4393D

DESENV. DO PROJETO: ENGº CIVIL ALMIR MAGALHÃES JR. - CREA/PA 151086898-4D

PREFEITURA

BOMBEIROS

DEMAIS ÓRGÃOS

PROPRIETÁRIO
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

ABL-CBK engenharia, arquitetura & paisagismo ltda.
FONE:(91) 3244-5726/e-mail: abldfa@ecoflux.com.br

PROJETO: CONSTRUÇÃO ED. 06 PAVIMENTOS DA UNIDADE DOCA
DISCIPLINA: ESTRUTURA
FASE: PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO: ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO TÉRREO
DISCIPLINA | PRANCHA | TOTAL: EST 47/64

ENDEREÇO: RUA SENADOR MANOEL BARATA Nº 1873 - REDUTO - BELÉM/PA
AUTORES: ENGº CIVIL E ARQ ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREA/PA 4393D
ENGº CIVIL ALMIR MAGALHÃES JR. - CREA/PA 151086898-4D
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CIVIL E ARQ ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREA/PA 4393D
VISTO:
ESCALA: INDICADA | DATA: JUNHO-2018 | REVISÃO: 000 | DESENV. GRÁFICO: ENGº CIVIL ALMIR MAGALHÃES JR.

FORMATO ISO A0 - 1189 x 841 mm