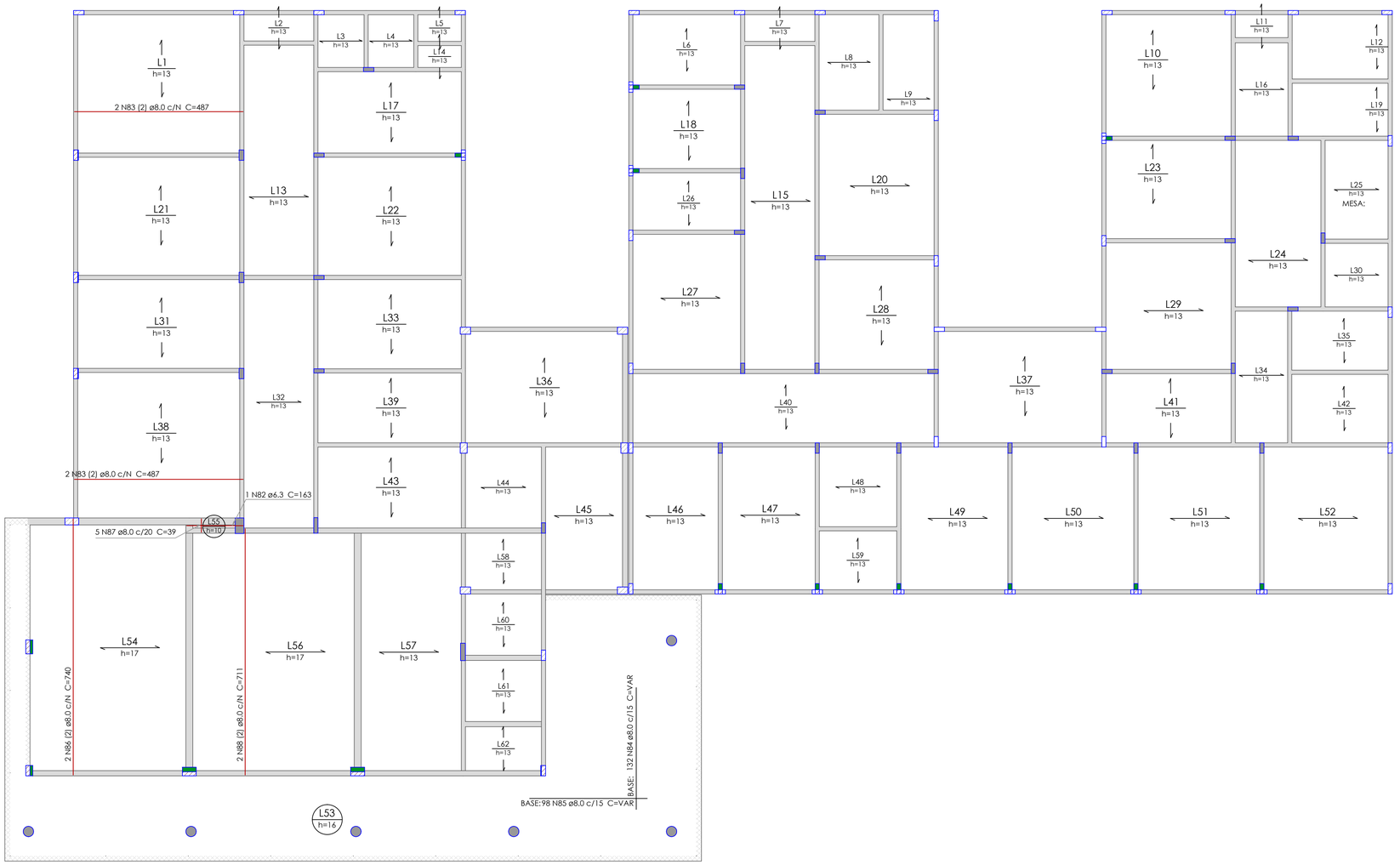


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA

escala 1:75

Relação do aço

Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	19	418	7942
	2	5.0	57	487	27759
	3	5.0	8	95	760
	4	5.0	6	221	1326
	5	5.0	15	152	2280
	6	5.0	24	171	4104
	7	5.0	6	151	906
	8	5.0	13	96	1248
	9	5.0	6	144	864
	10	5.0	12	222	2664
	11	5.0	40	330	13200
	12	5.0	11	192	2112
	13	5.0	13	295	3835
	14	5.0	11	166	1826
	15	5.0	14	370	5180
	16	5.0	33	381	12573
	17	5.0	6	89	534
	18	5.0	11	205	2255
	19	5.0	13	296	3848
	20	5.0	93	VAR	VAR
	21	5.0	8	684	5472
	22	5.0	5	82	410
	23	5.0	8	954	7632
	24	5.0	6	291	1746
	25	5.0	17	254	4318
	26	5.0	40	433	17320
	27	5.0	12	248	2976
	28	5.0	11	172	1892
	29	5.0	16	351	5616
	30	5.0	13	427	5551
	31	5.0	36	360	12960
	32	5.0	14	303	4242
	33	5.0	19	VAR	VAR
	34	5.0	10	500	5000
	35	5.0	27	201	5427
	36	5.0	7	304	2128
	37	5.0	21	185	3885
	38	5.0	12	409	4908
	39	5.0	13	335	4355
	40	5.0	13	VAR	VAR
	41	5.0	15	VAR	VAR
	42	5.0	14	384	5376
	43	5.0	7	203	1421
	44	5.0	19	275	5225
	45	5.0	8	739	5912
	46	5.0	17	277	4709
	47	5.0	10	VAR	VAR
	48	5.0	15	170	2550
	49	5.0	6	399	2394
	50	5.0	20	189	3780
	51	5.0	15	297	4455
	52	5.0	18	341	6138
	53	5.0	13	476	6188
	54	5.0	19	VAR	VAR
	55	5.0	13	491	6383
	56	5.0	19	VAR	VAR
	57	5.0	17	220	3740
	58	5.0	35	VAR	VAR
	59	5.0	8	888	7104
	60	5.0	14	219	3066
	61	5.0	11	217	2387
	62	5.0	26	256	6656
	63	5.0	28	238	6664
	64	5.0	16	244	3904
	65	5.0	70	431	30170
	66	5.0	16	265	4240
	67	5.0	16	287	4592
	68	5.0	16	242	3872
	69	5.0	9	249	2241
	70	5.0	16	328	5248
	71	5.0	32	371	11872
	72	5.0	14	VAR	VAR
	73	5.0	16	377	6032
	74	5.0	28	477	13356
	75	5.0	18	740	13320
	76	5.0	27	501	13527
	77	5.0	19	VAR	VAR
	78	5.0	27	VAR	VAR
	79	5.0	14	VAR	VAR
	80	5.0	9	VAR	VAR
	81	5.0	7	VAR	VAR
CA50	82	6.3	1	163	163
	83	8.0	4	487	1948
	84	8.0	132	VAR	VAR
	85	8.0	98	VAR	VAR
	86	8.0	2	740	1480
	87	8.0	5	39	195
	88	8.0	2	711	1422

Resumo do aço

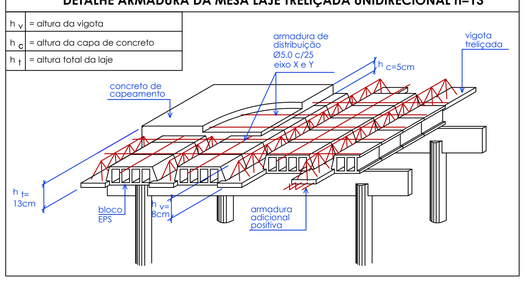
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1.7	0.4
	8.0	1047.4	413.3
CA60	5.0	4903.8	755.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	413.7
CA60	755.8

Volume de concreto (C-30) = 47.62 m³
Área de forma = 71.14 m²

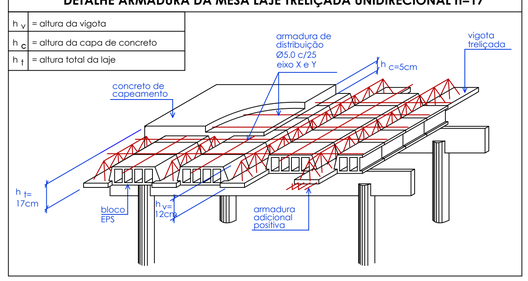
DETALHE ARMADURA DA MESA LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL h=13

h_v	= altura da vigota
h_c	= altura da capa de concreto
h_t	= altura total da laje



DETALHE ARMADURA DA MESA LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL h=17

h_v	= altura da vigota
h_c	= altura da capa de concreto
h_t	= altura total da laje



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	14/11/25	CEGEO	TIAGO	PMM

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:
TIAGO ROSSO URBANO - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

CONTRATO:

ELABORAÇÃO:
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ
AVENIDA GETÚLIO VARGAS, 530 - BAIRRO CENTRO
88915-000, MARACAJÁ-SC

OBRA:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALEX SANDRO DA ROSA

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO:
PAV. COBERTURA - LAJES (1/5)

ÁREA TOTAL:	748,75 m²	ENDEREÇO:	RUA PROJETADA A, SÃO CRISTÓVÃO - MARACAJÁ/SC
ESCALA:	INDICADA	DESENHO: TIAGO	FOLHA: 22/35
DATA	14/11/2025	Nº	025-PEX-PROJ-003-025-001-EST-22-35-R00

Ext.: A1 - 841 x 594 mm