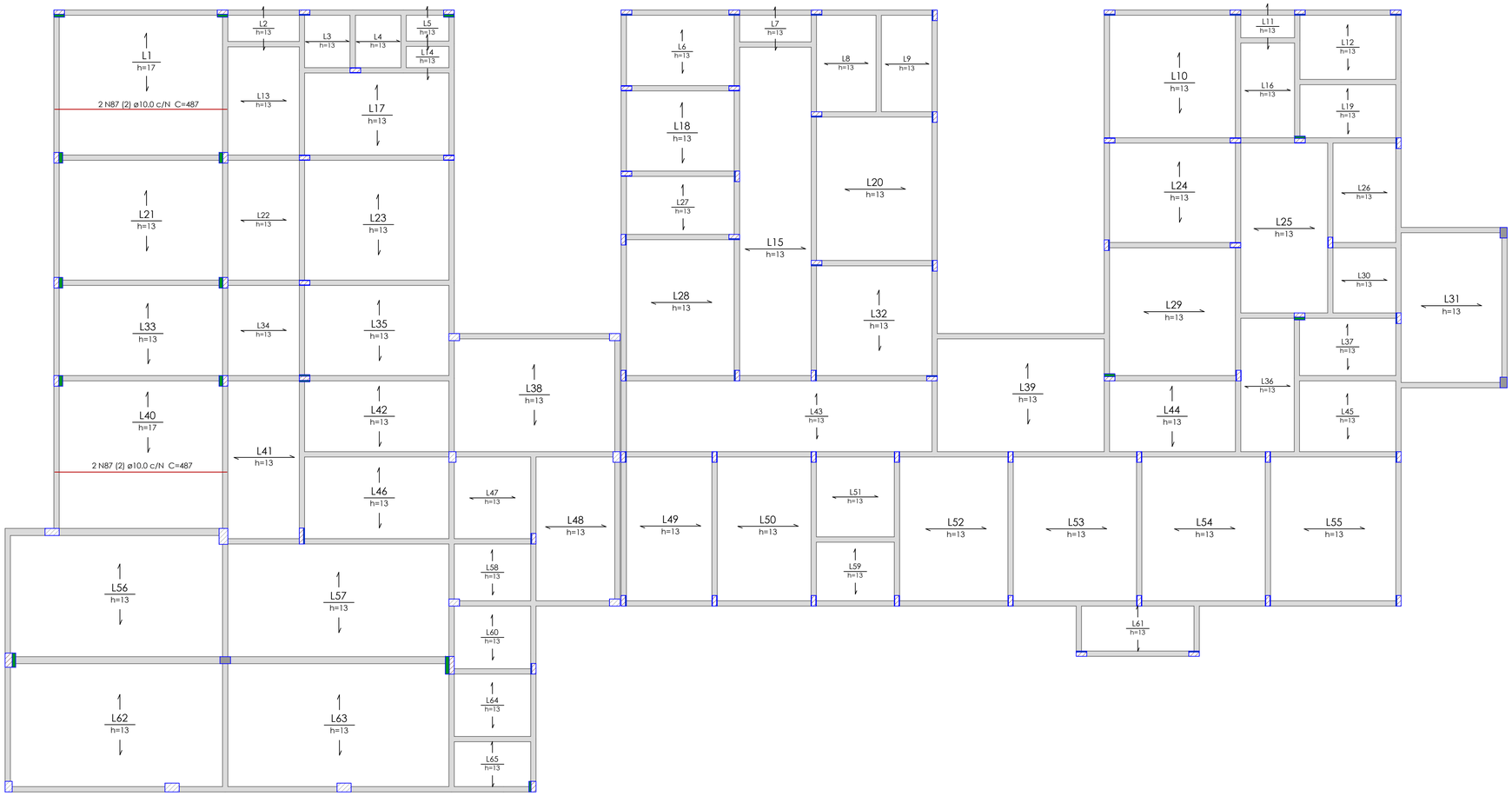


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO BALDRAME

escala 1:75

Relação do aço

Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	420	7560
	2	5.0	17	VAR	VAR
	3	5.0	8	99	792
	4	5.0	28	227	6356
	5	5.0	12	154	1848
	6	5.0	10	173	1730
	7	5.0	5	98	490
	8	5.0	5	146	730
	9	5.0	12	224	2688
	10	5.0	39	330	12870
	11	5.0	8	100	800
	12	5.0	11	193	2123
	13	5.0	13	298	3874
	14	5.0	11	168	1848
	15	5.0	14	371	5194
	16	5.0	47	381	17907
	17	5.0	6	89	534
	18	5.0	14	177	2478
	19	5.0	11	206	2266
	20	5.0	13	296	3848
	21	5.0	24	331	7944
	22	5.0	5	85	425
	23	5.0	37	VAR	VAR
	24	5.0	8	953	7624
	25	5.0	6	293	1758
	26	5.0	16	257	4112
	27	5.0	31	433	13423
	28	5.0	21	251	5271
	29	5.0	11	175	1925
	30	5.0	28	351	9828
	31	5.0	13	430	5590
	32	5.0	42	363	15246
	33	5.0	14	VAR	VAR
	34	5.0	32	VAR	VAR
	35	5.0	21	306	6426
	36	5.0	19	VAR	VAR
	37	5.0	10	VAR	VAR
	38	5.0	18	202	3636
	39	5.0	12	189	2268
	40	5.0	12	409	4908
	41	5.0	14	386	5404
	42	5.0	7	209	1463
	43	5.0	17	VAR	VAR
	44	5.0	11	448	4928
	45	5.0	13	335	4355
	46	5.0	42	280	11760
	47	5.0	10	487	4870
	48	5.0	10	VAR	VAR
	49	5.0	15	VAR	VAR
	50	5.0	6	402	2412
	51	5.0	11	187	2057
	52	5.0	14	297	4158
	53	5.0	18	344	6192
	54	5.0	13	479	6227
	55	5.0	19	VAR	VAR
	56	5.0	13	VAR	VAR
	57	5.0	18	447	8046
	58	5.0	17	VAR	VAR
	59	5.0	8	471	3768
	60	5.0	41	225	9225
	61	5.0	35	VAR	VAR
	62	5.0	8	888	7104
	63	5.0	25	256	6400
	64	5.0	9	VAR	VAR
	65	5.0	27	241	6507
	66	5.0	16	247	3952
	67	5.0	84	431	36204
	68	5.0	16	267	4272
	69	5.0	16	290	4640
	70	5.0	16	245	3920
	71	5.0	32	374	11968
	72	5.0	16	379	6064
	73	5.0	49	VAR	VAR
	74	5.0	28	VAR	VAR
	75	5.0	25	VAR	VAR
	76	5.0	13	VAR	VAR
	77	5.0	9	185	1665
	78	5.0	9	190	1710
	79	5.0	9	VAR	VAR
	80	5.0	7	VAR	VAR
	81	5.0	13	VAR	VAR
	82	5.0	5	343	1715
	83	5.0	24	VAR	VAR
	84	5.0	14	VAR	VAR
	85	5.0	9	201	1809
	86	5.0	9	152	1368
CA50	87	10.0	4	487	1948

Resumo do aço

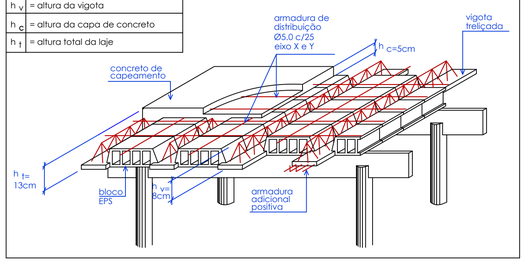
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	19.5	12
CA60	5.0	5030.7	775.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	12
CA60	775.4

Volume de concreto (C-30) = 36.07 m³

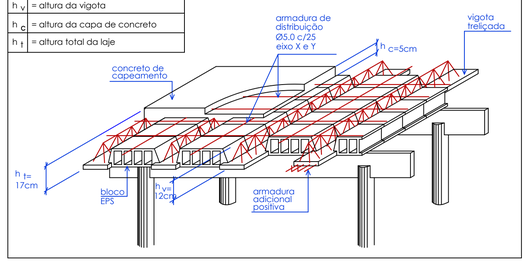
DETALHE ARMADURA DA MESA LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL h=13

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



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

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. BALDRAME - LAJES (1/3)

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

Ext.: A1 - 841 x 594 mm