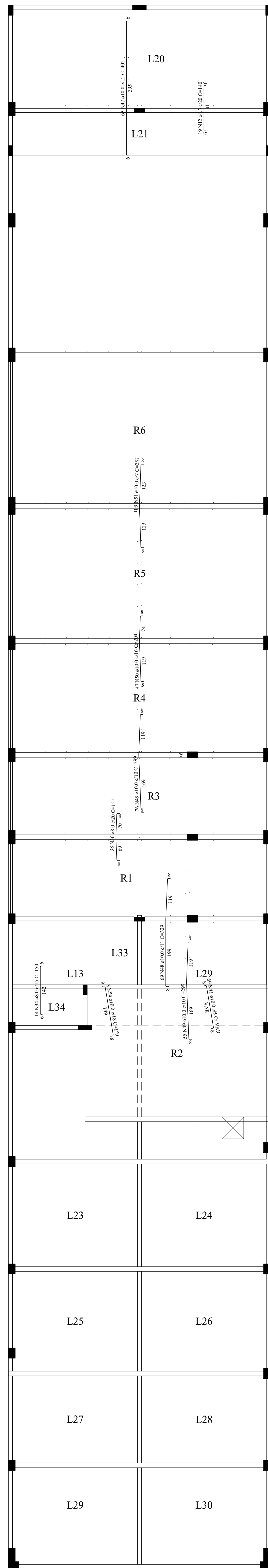


Armação negativa das lajes do pavimento 1º Pav. escala 1:50



Armação negativa das lajes e rampas inferiores do pavimento 1º Pav. escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

ACAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	6.3	3	97	291
	2	6.3	6	146	876
	3	6.3	6	137	822
	4	6.3	6	137	822
	5	6.3	6	137	822
	6	6.3	44	185	1414
	7	6.3	40	206	1624
	8	6.3	44	185	1414
	9	6.3	19	136	1084
	10	6.3	199	201	16000
	11	6.3	7	233	1631
	12	6.3	38	140	5320
	13	6.3	19	188	3572
	14	6.3	26	139	3614
	15	6.3	12	157	4284
	16	6.3	38	147	5586
	17	6.3	7	214	1498
	18	6.3	31	153	4743
	19	6.3	38	190	5706
	20	8.0	6	85	510
	21	8.0	6	77	462
	22	8.0	3	81	243
	23	8.0	3	108	216
	24	8.0	3	137	260
	25	8.0	38	191	7248
	26	8.0	21	141	2961
	27	8.0	24	211	7464
	28	8.0	31	204	6324
	29	8.0	12	252	3024
	30	8.0	17	149	2533
	31	8.0	19	152	1084
	32	8.0	17	227	4853
	33	8.0	12	199	4308
	34	8.0	33	150	4950
	35	8.0	10	82	492
	36	8.0	38	151	5738
	37	10.0	6	82	492
	38	10.0	3	89	267
	39	10.0	3	109	327
	40	10.0	3	132	396
	41	10.0	69	199	23889
	42	10.0	103	141	14514
	43	10.0	103	139	14317
	44	10.0	76	247	18772
	45	10.0	120	199	23880
	46	10.0	69	239	22701
	47	10.0	63	402	25326
	48	10.0	69	239	22701
	49	10.0	131	299	39169
	50	10.0	47	244	9288
	51	10.0	109	257	28013
	52	10.0	6	135	810
	53	10.0	6	79	474
	54	10.0	3	159	477

RESUMO DO AÇO

ACAO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO x 10% (kg)
CASO	6.3	1478.3	397.9
	8.0	267.5	246.4
	10.0	2100.8	1424.7
<b>PESO TOTAL</b>			
CASO		2669.0	

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³  
Área de forma = 0.00 m²

Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO

Obras: Escola de Gestão, Iguaba Grande, RJ.

Projeto: Eng. Claudio Guimarães (CREA 1986102010 - RJ) Proprietário: Cliente ou Proprietário da Obra

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

Descrição: Lajes e Rampas do 1º pavimento - Negativas

Data: 28/07/2023

Assinatura: CIG