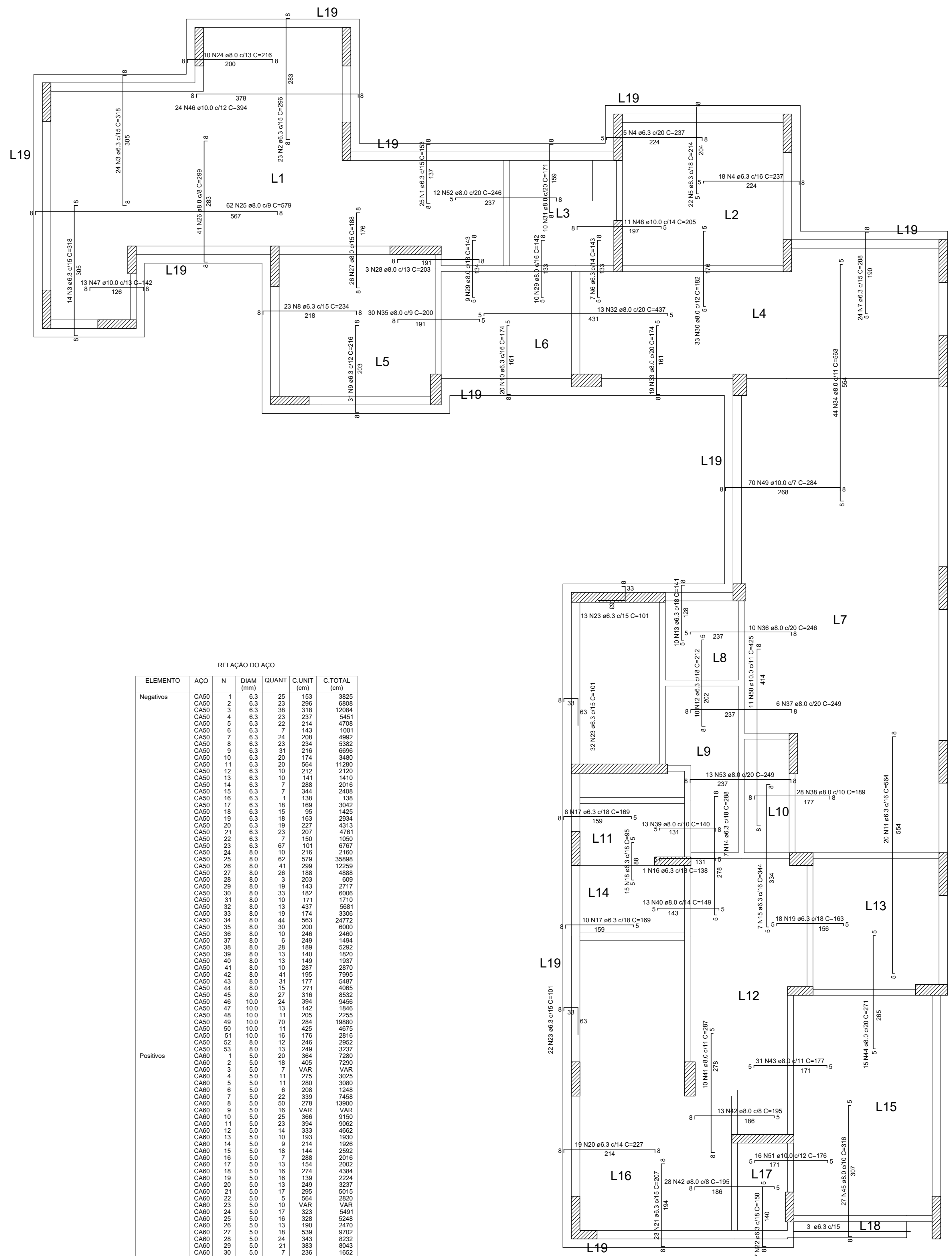


Armação positiva das lajes do pavimento TIPO 11  
escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento TIPO 11  
escala 1:50

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
Negativos	CASO 1	6.3	25	153	3625	5505
	CASO 2	6.3	23	296	6808	6808
	CASO 3	6.3	38	115	1254	1254
	CASO 4	6.3	23	237	5451	5451
	CASO 5	6.3	25	143	1001	1001
	CASO 6	6.3	7	143	1001	1001
	CASO 7	6.3	24	206	4992	4992
	CASO 8	6.3	23	234	5382	5382
	CASO 9	6.3	31	116	1160	1160
	CASO 10	6.3	20	174	3480	3480
	CASO 11	6.3	30	142	1420	1420
	CASO 12	6.3	10	212	2120	2120
	CASO 13	6.3	10	141	1410	1410
	CASO 14	6.3	7	288	2880	2880
	CASO 15	6.3	7	384	3840	3840
	CASO 16	6.3	1	138	138	138
	CASO 17	6.3	18	159	2466	2466
	CASO 18	6.3	15	95	1425	1425
	CASO 19	6.3	18	107	1626	1626
	CASO 20	6.3	19	227	4313	4313
	CASO 21	6.3	87	101	8797	8797
	CASO 22	6.3	7	150	1050	1050
	CASO 23	6.3	87	101	8797	8797
	CASO 24	8.0	10	210	2100	2100
	CASO 25	8.0	26	188	3068	3068
	CASO 26	8.0	41	299	12259	12259
	CASO 27	8.0	26	188	4688	4688
	CASO 28	8.0	3	203	609	609
	CASO 29	8.0	19	143	2717	2717
	CASO 30	8.0	33	182	6006	6006
	CASO 31	8.0	10	171	1710	1710
	CASO 32	8.0	13	437	5681	5681
	CASO 33	8.0	19	174	3306	3306
	CASO 34	8.0	44	563	24772	24772
	CASO 35	8.0	30	600	6000	6000
	CASO 36	8.0	10	246	2460	2460
	CASO 37	8.0	13	249	1944	1944
	CASO 38	8.0	28	189	5202	5202
	CASO 39	8.0	13	140	1020	1020
	CASO 40	8.0	13	149	1037	1037
	CASO 41	8.0	10	2970	2970	2970
	CASO 42	8.0	41	195	7995	7995
	CASO 43	8.0	31	177	5487	5487
	CASO 44	8.0	15	271	4065	4065
	CASO 45	8.0	27	316	8532	8532
CASO 46	10.0	24	394	9456	9456	
CASO 47	10.0	13	142	1346	1346	
CASO 48	10.0	20	205	2255	2255	
CASO 49	10.0	70	284	19880	19880	
CASO 50	10.0	12	246	2460	2460	
CASO 51	10.0	16	178	2848	2848	
CASO 52	8.0	13	249	2097	2097	
CASO 53	8.0	13	249	2097	2097	
CASO 54	8.0	13	249	2097	2097	
CASO 2	5.0	18	405	7290	7290	
CASO 3	5.0	6	250	1500	1500	
CASO 4	5.0	11	275	3025	3025	
CASO 5	5.0	22	339	7458	7458	
CASO 6	5.0	6	208	1248	1248	
CASO 7	5.0	8	260	1300	1300	
CASO 8	5.0	50	278	13900	13900	
CASO 9	5.0	25	366	9150	9150	
CASO 10	5.0	25	366	9150	9150	
CASO 11	5.0	23	394	9392	9392	
CASO 12	5.0	14	333	4662	4662	
CASO 13	5.0	10	163	1530	1530	
CASO 14	5.0	9	214	1926	1926	
CASO 15	5.0	10	144	1344	1344	
CASO 16	5.0	7	288	2016	2016	
CASO 17	5.0	13	154	2202	2202	
CASO 18	5.0	16	274	4384	4384	
CASO 19	5.0	16	139	2202	2202	
CASO 20	5.0	13	249	3237	3237	
CASO 21	5.0	17	295	5015	5015	
CASO 22	5.0	5	564	2820	2820	
CASO 23	5.0	10	328	3280	3280	
CASO 24	5.0	17	323	5491	5491	
CASO 25	5.0	16	328	5248	5248	
CASO 26	5.0	13	190	2470	2470	
CASO 27	5.0	18	538	9702	9702	
CASO 28	5.0	24	343	8232	8232	
CASO 29	5.0	21	383	8943	8943	
CASO 30	5.0	7	236	1652	1652	
CASO 31	5.0	14	46	644	644	
CASO 32	5.0	3	611	1833	1833	
CASO 33	5.0	20	35	610	610	
CASO 34	5.0	7	VAR	VAR	VAR	
CASO 35	5.0	7	VAR	VAR	VAR	
CASO 36	5.0	48	VAR	VAR	VAR	
CASO 37	5.0	12	26	312	312	
CASO 38	6.3	9	VAR	VAR	VAR	
CASO 39	6.3	12	1056	13140	13140	
CASO 40	6.3	8	717	5736	5736	
CASO 41	6.3	6	389	2514	2514	
CASO 42	6.3	8	839	5304	5304	
CASO 43	6.3	18	1119	20142	20142	
CASO 44	6.3	10	VAR	VAR	VAR	
CASO 45	6.3	31	303	10943	10943	
CASO 46	6.3	3	274	822	822	
CASO 47	6.3	6	VAR	VAR	VAR	
CASO 48	6.3	191	35	6685	6685	
CASO 49	6.3	25	VAR	VAR	VAR	
CASO 50	6.3	15	VAR	VAR	VAR	
CASO 51	8.0	8	276	2208	2208	
CASO 52	8.0	17	236	6942	6942	
CASO 53	8.0	10	368	3168	3168	
CASO 54	8.0	10	569	6908	6908	
CASO 55	8.0	10	569	6908	6908	
CASO 56	8.0	25	484	12100	12100	
CASO 57	8.0	34	497	16098	16098	
CASO 58	8.0	11	140	1540	1540	
CASO 59	8.0	11	199	2189	2189	

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (cm)	PESO x 10% (kg)
CASO	6.3	1974.3	531.4
CASO	8.0	2184.7	599.8
CASO	10.0	404.9	274.5
CASO	5.0	1769.4	300
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CASO	1746.5		
CASO	300		

Volume de concreto (C-30) = 28.67 m³  
Área de forma = 255.06 m²

PROJETO ESTRUTURAL		<b>RODARTE</b> ENGENHARIA E PROJETOS www.rodarteengenharia.com.br	
PRIM	70-98	ESCALA	INDICADA
COORD	CENTIMETROS	DATA	SET. / 2018
DETALHE	PROJETO		
	ARMAÇÃO DAS LAJES PAVT. TIPO 11		
PROPRIETÁRIO	FIC DA ESTRUTURA		30 MAPA
RESPONSÁVEL P/ PROJETO ESTRUTURAL	LUCIANO SERRA RODARTE R-0		