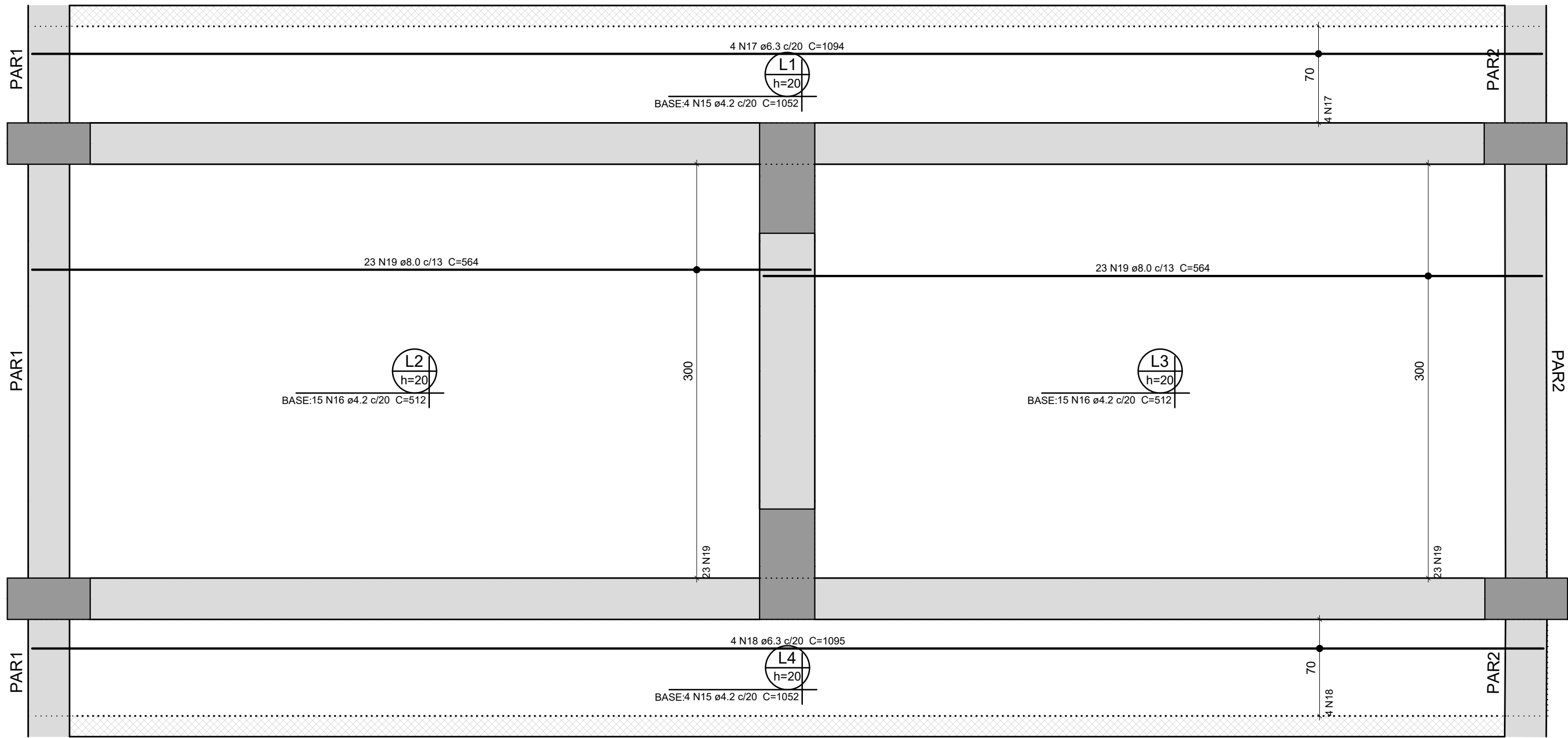


Relação do aço							
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
4xP1	CA60	1	5.0	112	168	18816	
	CA60	2	5.0	112	39	4368	
	CA50	3	12.5	24	297	7128	
	CA50	4	10.0	86	157	13502	
	CA50	5	10.0	86	42	3612	
2xP3	CA50	6	12.5	20	295	5900	
	CA60	7	5.0	50	216	10800	
	CA60	8	5.0	250	46	11500	
2xP4	CA50	9	10.0	36	295	10620	
	CA50	10	10.0	14	295	4130	
	CA50	11	10.0	38	157	5966	
	CA50	12	8.0	38	156	5928	
	CA50	13	8.0	38	39	1492	
P6	CA50	14	12.5	8	295	2360	
	CA60	15	4.2	8	1052	8416	
	CA60	16	4.2	30	512	15360	
	CA50	17	6.3	4	1094	4376	
	CA50	18	6.3	4	1095	4380	
Positivos X	CA50	19	8.0	46	564	25944	
	CA60	20	5.0	62	168	10416	
	CA50	21	6.3	8	1094	8752	
	CA50	22	8.0	2	646	1292	
	CA50	23	12.5	2	1094	2188	
V1	CA50	24	12.5	4	282	1128	
	CA50	25	12.5	4	286	1144	
	CA60	26	5.0	214	168	35952	
	CA50	27	6.3	12	1124	13488	
	CA50	28	10.0	2	191	382	
V2	CA50	29	10.0	6	1125	6750	
	CA50	30	12.5	1	420	420	
	CA50	31	12.5	4	1191	4764	
	CA50	32	12.5	6	1041	6246	
	CA50	33	12.5	6	238	1428	
V3	CA60	34	5.0	214	168	35952	
	CA50	35	6.3	12	1125	13600	
	CA50	36	10.0	1	196	196	
	CA50	37	10.0	1	192	192	
	CA50	38	10.0	6	1126	6756	
V4	CA50	39	12.5	2	420	840	
	CA50	40	12.5	3	1036	3108	
	CA50	41	12.5	9	243	2187	
	CA50	42	12.5	6	1044	6264	
	CA60	43	5.0	65	168	10920	
V5	CA50	44	6.3	8	1094	8752	
	CA50	45	8.0	2	646	1292	
	CA50	46	12.5	2	1094	2188	
	CA50	47	12.5	4	282	1128	
	CA50	48	12.5	4	286	1144	
V5	CA60	49	5.0	25	268	6700	
	CA50	50	8.0	16	354	5664	
	CA50	51	12.5	5	354	1770	
V5	CA50	52	12.5	5	430	2150	

Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)	
CA50	6.3	532.5	49	143.3	
	8.0	416.1	39	180.6	
	10.0	521.1	48	353.4	
	12.5	534.9	50	566.8	
CA60	4.2	237.8	-	28.4	
	5.0	1454.3	-	246.6	
PESO TOTAL (kg)					
CA50	1244				
CA60	275				
Volume de concreto (C-30) = 21.95 m³					
Área de forma = 181.51 m²					



Armação positiva das lajes do pavimento TABULEIRO (Eixo X)
escala 1:30