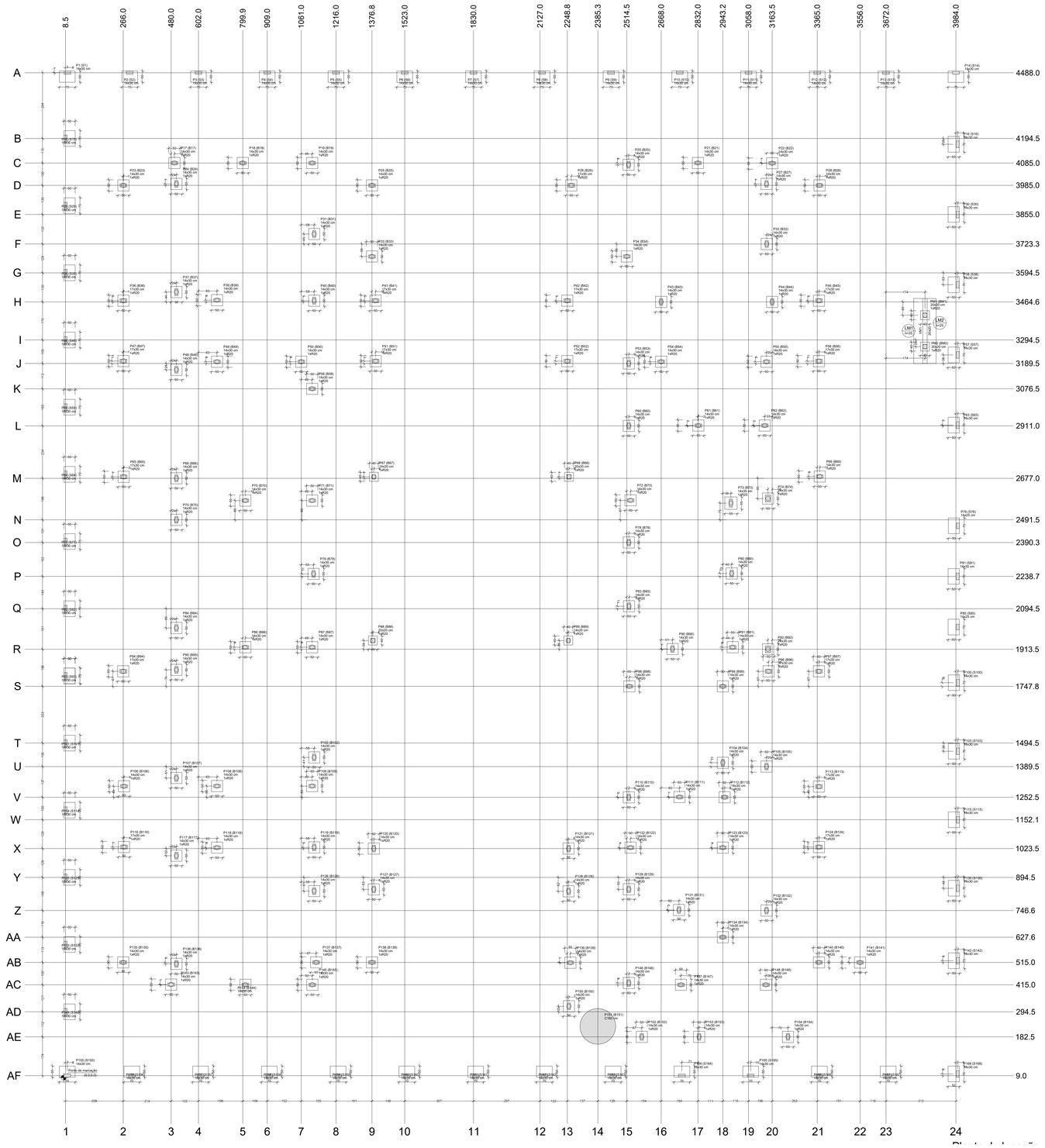


1 PLANTA DE LOCAÇÃO
1:75

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	[CAR] (cm)	Carga Máx. (df)	Carga Mín. (df)	Pilar Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (df) Positivo	Fx Máximo (df) Negativo	Fy Máximo (df) Positivo	Fy Máximo (df) Negativo	Nome	Fundação Lados H1 (cm)	H2 / Ha (cm)	H1 / Hb (cm)	df (cm)	Aço Estribo (cm)	ca (cm)
P37	14x20	3672.0	4488.0	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P38	14x20	3672.0	4194.5	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P39	14x20	3672.0	4085.0	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P40	14x20	3672.0	3985.0	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P41	14x20	3672.0	3855.0	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P42	14x20	3672.0	3723.3	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P43	14x20	3672.0	3594.5	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P44	14x20	3672.0	3464.6	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P45	14x20	3672.0	3294.5	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P46	14x20	3672.0	3189.5	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P47	14x20	3672.0	3076.5	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P48	14x20	3672.0	2911.0	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P49	14x20	3672.0	2677.0	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P50	14x20	3672.0	2491.5	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P51	14x20	3672.0	2390.3	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P52	14x20	3672.0	2238.7	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P53	14x20	3672.0	2094.5	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P54	14x20	3672.0	1913.5	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P55	14x20	3672.0	1747.8	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P56	14x20	3672.0	1494.5	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P57	14x20	3672.0	1389.5	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P58	14x20	3672.0	1252.5	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P59	14x20	3672.0	1152.1	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P60	14x20	3672.0	1023.5	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P61	14x20	3672.0	894.5	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P62	14x20	3672.0	746.6	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P63	14x20	3672.0	627.6	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P64	14x20	3672.0	515.0	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P65	14x20	3672.0	415.0	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P66	14x20	3672.0	294.5	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P67	14x20	3672.0	182.5	–	13.0	13.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P68	20x50	2298.0	4488.0	–	7.5	7.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S2	40	40	80	50	4	R20
P69	20x50	2298.0	3855.0	–	7.5	7.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S2	40	40	80	50	4	R20
P70	20x50	2298.0	3189.5	–	7.5	7.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S2	40	40	80	50	4	R20
P71	14x20	1139.7	4488.0	–	11.0	11.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P72	14x20	1139.7	4194.5	–	11.0	11.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P73	14x20	1139.7	4085.0	–	11.0	11.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P74	14x20	1139.7	3985.0	–	11.0	11.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P75	14x20	1139.7	3855.0	–	10.5	10.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P76	14x20	1139.7	3723.3	–	11.0	11.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P77	14x20	1139.7	3594.5	–	11.0	11.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P78	14x20	1139.7	3464.6	–	11.0	11.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P79	14x20	1139.7	3294.5	–	11.0	11.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P80	14x20	1139.7	3189.5	–	11.0	11.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P81	14x20	1139.7	3076.5	–	11.0	11.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P82	14x20	1139.7	2911.0	–	10.5	10.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P83	14x20	1139.7	2834.0	–	8.5	8.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P84	14x20	1139.7	2677.0	–	11.0	11.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P85	14x20	503.7	4488.0	–	14.5	14.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P86	14x20	503.7	3977.7	–	14.5	14.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P87	14x20	1365.0	4883.5	–	7.5	7.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P88	20x50	2298.0	4883.5	–	7.5	7.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S2	40	40	80	50	4	R20
P89	14x20	811.4	4883.5	–	8.5	8.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P90	14x20	811.4	4577.0	–	8.5	8.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P91	14x20	1139.7	2577.5	–	20.0	20.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P92	14x20	2531.7	2578.5	–	11.5	11.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P93	14x20	2975.0	2596.0	–	10.5	10.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P94	14x20	3418.0	2596.0	–	10.5	10.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P95	14x20	503.7	2491.5	–	11.0	10.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P96	14x20	2523.5	2390.3	–	8.5	8.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P97	14x20	1139.7	2250.0	–	8.5	8.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P98	14x20	2943.2	1747.8	–	13.5	13.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P99	14x20	1139.7	1430.5	–	10.5	10.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P100	14x20	2943.2	1495.1	–	7.5	7.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P101	14x20	3138.5	1389.5	–	15.5	15.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P102	14x20	2943.2	1389.5	–	13.5	13.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P103	14x20	503.7	1338.5	–	14.0	14.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P104	14x20	669.0	1302.5	–	9.5	9.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P105	14x20	1139.7	1302.5	–	10.5	10.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P106	14x20	2523.5	1252.1	–	12.0	12.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P107	14x20	1139.7	1252.1	–	12.0	12.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P108	14x20	2961.2	1023.5	–	11.5	11.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P109	14x20	3272.5	1300.5	–	11.5	11.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P110	14x20	503.7	1023.5	–	13.0	12.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P111	14x20	1139.7	1023.5	–	13.0	12.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P112	14x20	1139.7	1026.5	–	12.5	12.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P113	14x20	2943.2	1026.5	–	12.5	12.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P114	14x20	8.5	1194.5	–	3.5	2.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P115	14x20	3992.0	1532.5	–	4.5	4.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P116	14x20	8.5	1794.5	–	2.5	2.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P117	14x20	3992.0	1794.5	–	2.5	2.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P118	14x20	4.5	594.5	–	2.5	2.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P119	14x20	3992.0	322.5	–	5.0	5.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P120	14x20	8.5	2494.5	–	3.0	2.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P121	14x20	4.5	2494.5	–	3.0	2.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P122	14x20	304.5	9.0	–	3.0	2.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P123	14x20	671.5	9.0	–	3.0	3.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P124	14x20	918.5	9.0	–	3.0	3.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P125	14x20	1165.5	9.0	–	3.0	3.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P126	14x20	1532.5	9.0	–	3.0	3.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P127	14x20	1839.5	9.0	–	3.0	3.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P128	14x20	2146.5	9.0	–	3.0	3.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P129	14x20	2453.5	9.0	–	3.5	3.5	0	-500	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P130	14x20	2760.5	9.0	–	3.5	3.5	0	-500	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P131	14x20	3067.5	9.0	–	4.5	4.5	0	-500	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P132	14x20	3374.5	9.0	–	3.5	3.5	0	-500	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P133	14x20	3681.5	9.0	–	4.0	3.5	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P134	14x20	3992.0	77.0	–	3.5	3.5	0	-0	0	-500	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P135	14x20	3992.0	322.5	–	5.0	5.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S1	50	50	80	50	4	R20
P136	20x50	3944.8	3265.0	–	7.0	7.0	0	-0	0	-0	0	-0	0.5	-0.5	0.5	-0.5	S2	40	40	80	50	4	R20

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos para envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas		
Nome	d (mm)	Quantidade
RD1	25.00	115
RD2	50.00	4

Sapatas		
Nome	d (cm)	Quantidade
S	NA	55

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sólarios e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B35; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TECNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA DE CONCRETO
PLANTA DE LOCAÇÃO

SCO

FORMATO: (AO 841x1189)

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:75

DATA EMISSÃO: JAN/2025

PRANCHA: 01/16