



- OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:
- 1- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. A taxa de resistência do solo utilizada para o cálculo é de 2kg/cm², considerando o solo homogêneo. As estacas possuem 3,5 m de comprimento, atendendo a essa resistência. Caso essa taxa, onde será executada a obra, seja inferior a 2kg/cm² as fundações deverão ser recalculadas pelo proponente.
 - 2- Tanto para a aceitação deste projeto de fundação quanto para a elaboração de novo projeto, deverá ser emitida ART de elaboração de projeto de fundações.
 - 3- Para o recálculo das fundações, disponibilizamos as cargas nas fundações.
 - 4- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.
 - 5- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-Veloso para estacas.

Nome	Setor	Piso						Fundação						Piso	
		X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kg)	Área (m²)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (kg)	Fy (kg)	Lado A (cm)	Lado B (cm)	Fat. (kg)	Obs.		
P1	15400	73.00	233.5	320.0	3070	90	10	200	10	200	50	50	1	C20	
P2	15400	73.00	1084.00	4260	4110	20	60	210	70	50	50	50	1	C20	
P3	15400	73.00	1927.00	4260	4110	20	60	210	70	50	50	50	1	C20	
P4	15400	73.00	1870.50	3250	3100	90	20	60	320	50	50	50	1	C20	
P5	15400	73.00	2740.00	3250	3100	90	20	60	320	50	50	50	1	C20	
P6	15400	73.00	3204.00	4260	4110	20	60	210	70	50	50	50	1	C20	
P7	15400	73.00	3207.00	4260	4110	20	60	210	70	50	50	50	1	C20	
P8	15400	73.00	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	1	C20	
P9	15400	317.05	488.01	6470	6320	30	520	1970	100	70	70	70	65	1	C40
P10	13400	306.50	1083.00	7190	7090	90	570	2130	340	70	70	70	65	1	C40
P11	13400	306.50	1264.00	7230	7130	100	600	2300	340	70	70	70	65	1	C40
P12	15400	317.00	1864.50	7670	7560	260	60	230	970	50	50	50	50	1	C20
P13	15400	317.00	2486.00	7670	7560	260	60	230	970	50	50	50	50	1	C20
P14	13400	306.50	3203.00	7330	7230	100	640	2380	360	70	70	70	65	1	C40
P15	13400	306.50	3203.00	7290	7190	90	640	2270	340	70	70	70	65	1	C40
P16	15400	317.00	4123.00	6470	6320	30	520	1970	100	70	70	70	65	1	C40
P17	15400	304.00	488.01	6750	6600	270	520	1970	2860	70	70	70	65	1	C40
P18	13400	319.00	1083.00	9180	9070	380	400	1990	1400	70	70	70	65	1	C40
P19	13400	319.00	1264.00	7400	7290	270	520	1990	1400	70	70	70	65	1	C40
P20	13400	303.00	1864.50	8820	8720	70	120	420	230	50	50	50	50	1	C20
P21	13400	303.00	2486.00	8820	8720	70	120	420	230	50	50	50	50	1	C20
P22	13400	319.00	3253.02	7600	7500	240	560	2090	1880	70	70	70	65	1	C40
P23	13400	319.00	3253.02	8240	8230	350	520	1940	1200	70	70	70	65	1	C40
P24	15400	304.00	4123.00	8400	8250	690	520	1960	2200	70	70	70	65	1	C40
P25	15400	3197.00	488.00	8750	8600	750	540	2000	2760	70	70	70	65	1	C40
P26	13400	1211.00	1083.00	9900	9800	330	340	1820	1230	70	70	70	65	1	C40
P27	13400	1211.00	1264.00	9120	9020	240	720	2770	470	70	70	70	65	1	C40
P28	13400	1180.00	1864.50	7950	7850	380	340	1260	1400	70	70	70	65	1	C40
P29	13400	1180.00	2486.00	7970	7870	370	340	1270	1360	70	70	70	65	1	C40
P30	13400	1211.00	3253.00	7460	7360	240	430	1610	1880	70	70	70	65	1	C40
P31	13400	1211.00	3253.00	8090	8080	340	430	1610	1880	70	70	70	65	1	C40
P32	15400	1197.00	4123.00	8730	8580	740	530	1960	2770	70	70	70	65	1	C40
P33	15400	1244.00	483.00	6590	6470	140	510	1890	310	70	70	70	65	1	C40
P34	13400	1244.00	1083.00	7410	7310	100	580	2150	360	70	70	70	65	1	C40
P35	13400	1244.00	1264.00	7260	7160	100	580	2110	370	70	70	70	65	1	C40
P36	15400	1141.00	1864.50	8000	8000	120	600	2220	430	70	70	70	65	1	C40
P37	15400	1141.00	2486.00	8190	8070	120	600	2180	440	70	70	70	65	1	C40
P38	13400	1244.00	3253.00	7050	6950	100	500	1860	370	70	70	70	65	1	C40
P39	13400	1244.00	3253.00	6990	6900	900	600	1860	370	70	70	70	65	1	C40
P40	15400	1141.00	4123.00	6470	6320	30	520	1950	100	70	70	70	65	1	C40
P41	15400	2580.00	2740.50	3140	3040	10	10	320	70	50	50	50	50	1	C20
P42	15400	2580.00	1084.00	4260	4110	20	60	210	70	50	50	50	50	1	C20
P43	15400	2580.00	1927.00	4260	4110	20	60	210	70	50	50	50	50	1	C20
P44	15400	2580.00	1870.50	3250	3100	90	20	60	320	50	50	50	50	1	C20
P45	15400	2580.00	2740.50	3250	3100	90	20	60	320	50	50	50	50	1	C20
P46	15400	2580.00	3204.00	4260	4110	20	60	210	70	50	50	50	50	1	C20
P47	15400	2580.00	3207.00	4260	4110	20	60	210	70	50	50	50	50	1	C20
P48	15400	2580.00	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P49	15400	3016.20	2740.50	3140	3040	10	10	320	70	50	50	50	50	1	C20
P50	15400	3016.20	1084.00	4260	4110	20	60	210	70	50	50	50	50	1	C20
P51	15400	3016.20	1927.00	4260	4110	20	60	210	70	50	50	50	50	1	C20
P52	15400	3016.20	1870.50	3250	3100	90	20	60	320	50	50	50	50	1	C20
P53	15400	3016.20	2740.50	3250	3100	90	20	60	320	50	50	50	50	1	C20
P54	15400	3016.20	3204.00	4260	4110	20	60	210	70	50	50	50	50	1	C20
P55	15400	3016.20	3207.00	4260	4110	20	60	210	70	50	50	50	50	1	C20
P56	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P57	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P58	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P59	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P60	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P61	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P62	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P63	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P64	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P65	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P66	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P67	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P68	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P69	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P70	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P71	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P72	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P73	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P74	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P75	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P76	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P77	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P78	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P79	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P80	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P81	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P82	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P83	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P84	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P85	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P86	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P87	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P88	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P89	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P90	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320	50	50	50	50	1	C20
P91	15400	3016.20	4040.00	3250	3070	90	10	20	320						