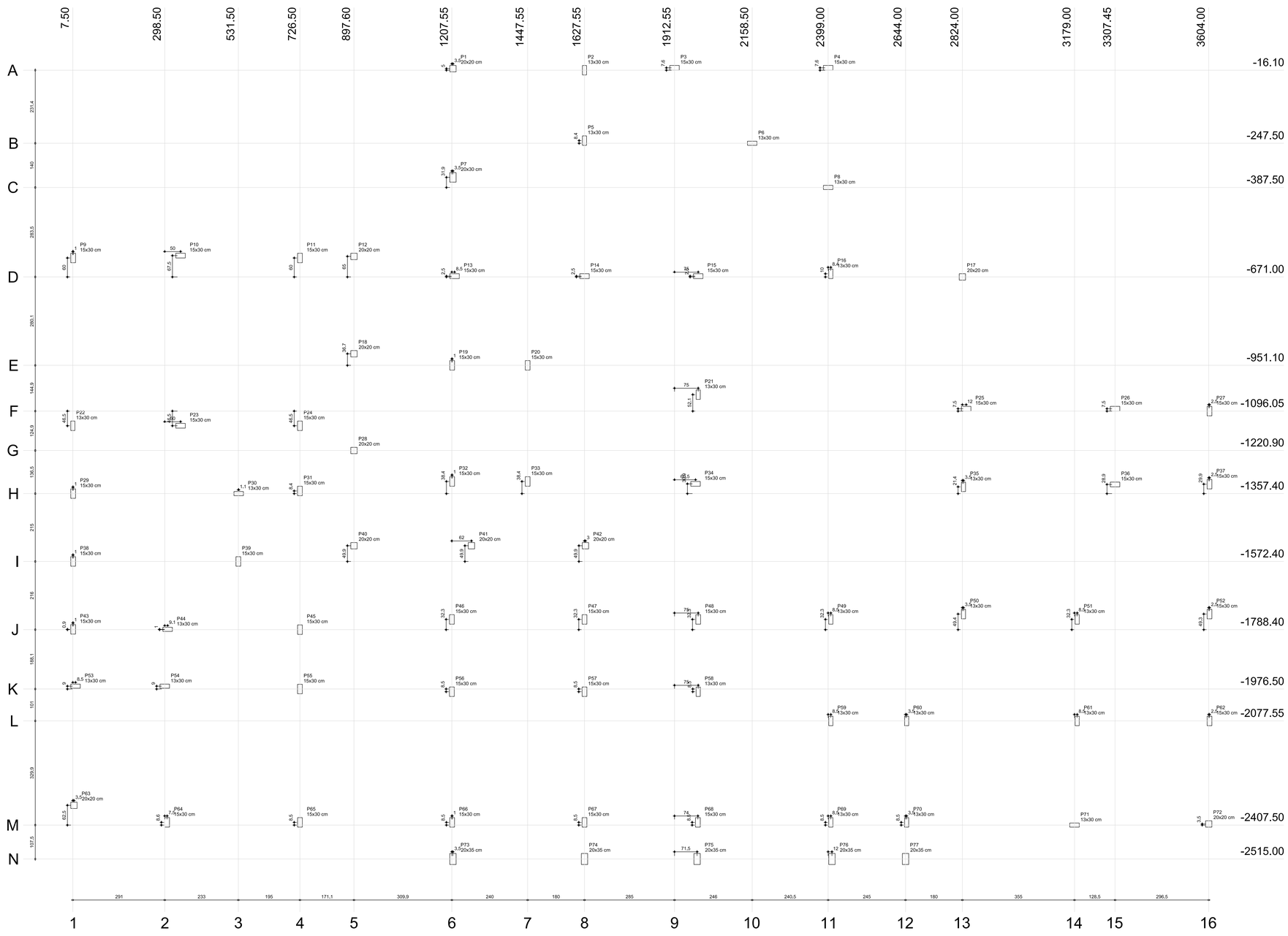

Pilar					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)
P1	20x20	1211,05	-11,10	4,1	4,0
P2	13x30	1627,55	-16,10	5,9	5,7
P3	15x30	1912,55	-8,50	6,8	6,3
P4	15x30	2399,00	-8,50	6,9	6,5
P5	13x30	1627,55	-239,10	11,7	11,0
P6	13x30	2158,50	-247,50	12,5	11,7
P7	20x30	1211,05	-355,60	5,5	5,3
P8	13x30	2399,00	-387,50	8,5	8,0
P9	15x30	8,50	-611,00	10,1	9,5
P10	15x30	348,50	-603,50	9,1	8,5
P11	15x30	726,60	-611,00	9,2	8,6
P12	20x20	897,60	-606,00	1,8	1,7
P13	15x30	1216,05	-668,50	7,3	7,0
P14	15x30	1627,55	-668,50	11,1	10,3
P15	15x30	1987,55	-668,50	10,2	9,6
P16	13x30	2407,40	-661,00	8,4	8,1
P17	20x20	2824,00	-671,00	5,6	5,3
P18	20x20	897,60	-914,40	2,2	2,1
P19	15x30	1208,50	-951,10	6,3	6,0
P20	15x30	1447,55	-951,10	8,9	8,1
P21	13x30	1987,55	+1043,90	4,8	4,5
P22	13x30	7,50	+1142,55	10,4	9,9
P23	15x30	348,50	+1142,50	13,3	12,3
P24	15x30	726,50	+1142,55	9,4	8,6
P25	15x30	2836,00	+1088,55	7,7	7,4
P26	15x30	3307,45	+1088,55	6,9	6,5
P27	15x30	3606,50	+1096,05	3,7	3,5
P28	20x20	897,60	+1220,90	2,1	2,0
P29	15x30	8,50	+1357,40	5,5	5,2
P30	13x30	532,60	+1357,40	6,8	6,5
P31	15x30	726,50	+1349,00	5,1	4,9
P32	15x30	1208,50	+1319,05	4,4	4,2
P33	15x30	1447,55	+1319,05	10,7	10,0
P34	15x30	1979,05	+1328,50	9,4	8,9
P35	13x30	2827,50	+1336,00	7,1	6,7
P36	15x30	3307,45	+1328,50	9,3	8,4
P37	15x30	3606,50	+1327,55	7,1	6,6
P38	15x30	8,50	+1572,40	7,0	6,6
P39	15x30	531,50	+1572,40	9,1	8,6
P40	20x20	897,60	+1522,55	4,7	4,3
P41	20x20	1269,55	+1522,55	4,7	4,5
P42	20x20	1630,55	+1522,55	5,5	5,2
P43	15x30	8,50	+1787,50	3,7	3,5
P44	13x30	307,60	+1787,40	6,3	5,9
P45	15x30	726,60	+1788,40	9,9	9,4
P46	15x30	1207,55	+1756,05	8,5	7,9
P47	15x30	1627,55	+1756,05	6,8	6,3
P48	15x30	1987,55	+1756,05	9,2	8,9
P49	13x30	2407,50	+1756,05	7,2	7,0
P50	13x30	2827,50	+1739,05	9,4	8,8
P51	13x30	3187,50	+1756,05	10,3	9,4
P52	15x30	3606,50	+1739,05	8,7	8,3
P53	13x30	16,00	+1967,50	7,3	6,9
P54	13x30	298,50	+1967,50	12,2	11,4
P55	15x30	726,50	+1976,50	9,6	8,7
P56	15x30	1207,55	+1985,05	11,4	10,5
P57	15x30	1627,55	+1985,05	11,5	10,7
P58	13x30	1987,55	+1985,05	7,5	7,2
P59	13x30	2407,50	+2077,55	5,9	5,7
P60	13x30	2647,50	+2077,55	8,6	7,7
P61	13x30	3187,50	+2077,55	9,5	8,9
P62	15x30	3606,50	+2077,55	6,1	6,1
P63	20x20	11,00	+2345,00	6,8	6,3
P64	15x30	306,00	+2398,90	8,3	7,8
P65	15x30	726,60	+2399,00	10,9	10,1
P66	15x30	1208,50	+2399,00	11,3	10,6
P67	15x30	1627,55	+2399,00	11,9	11,2
P68	15x30	1988,55	+2399,00	9,8	9,4
P69	13x30	2407,50	+2399,00	4,3	4,2
P70	13x30	2647,50	+2399,00	8,8	8,2
P71	13x30	3179,00	+2407,50	9,4	8,9
P72	20x20	3604,00	+2404,00	3,7	3,6
P73	20x35	1211,05	-2515,00	1,7	1,6
P74	20x35	1627,55	-2515,00	2,8	2,6
P75	20x35	1984,05	-2515,00	2,2	2,1
P76	20x35	2411,00	-2515,00	2,9	2,8
P77	20x35	2644,00	-2515,00	2,7	2,5

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas.A taxa de resistência do solo utilizada no calculo é de 2kg/cm2, considerando o solo homogêneo. As estacas possuem 3,5 m de comprimento, atendendo a essa resistência. Casa a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo proponente e a respectiva ART deverá ser emitida. Para o recálculo das fundações, disponibilizamos,nos endereços eletrônicos abaixo, as cargas nas fundações.

2- Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE

3- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-Veloso para estacas.

4- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
ENDEREÇO:	AV. JOÃO LIMA, S/Nº, - VILA DE NOVO REMANSO
MUNICÍPIO - UF:	ITACOATIARA-AM
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACOATIARA-AM
RESP. TÉCNICO	ETLEN NEVES BENEZAR — Crea/AM RNP: 0421114215
AUTOR DO PROJETO	ETLEN NEVES BENEZAR — Crea/AM RNP: 0421114215

Itacoatiara Prefeitura Municipal

CREA Crea/AM RNP: 0421114215

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C

PROJETO DE ESTRTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DE CARGAS NA FUNDAÇÃO	SC
FORMATO: DESENHO	REVISÃO: R-00	ESCALA: 1:50
	DATA EMISSÃO: SETEMBRO/2025	PRANCHA: 01/14