

- 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 cálculo 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.

1 PLANTA DE LOCAÇÃO

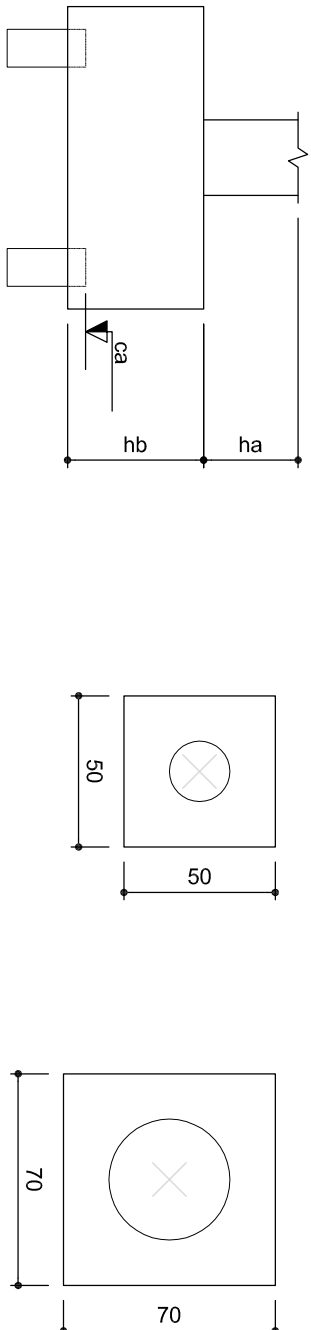
ESCALA 1/50

Nome		Sepalo		Pilar		Carga Max.		Carga Min.		Lado B		Lado H		h0 / ha		h1 / hb		ne		Estaca		Base ub.	
Nome	(cm)	X	(cm)	Y	(cm)	(tf)	(tf)	(tf)	(tf)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
P1	13x45	87,50	1305,00	13,2	13,2	21,1	21,1	12,9	12,9	50	50	0	0	50	50	1	1	0	0	C20	-35		
P2	13x45	447,50	1305,00	21,7	21,7	21,1	21,1	12,9	12,9	70	70	0	0	65	65	1	1	0	0	C40	-50		
P3	13x45	634,04	1305,00	22,0	22,0	22,4	22,4	22,0	22,0	70	70	0	0	65	65	1	1	0	0	C40	-50		
P4	13x45	1167,50	1305,00	15,6	15,6	15,5	15,5	15,7	15,7	50	50	0	0	45	45	1	1	0	0	C20	-35		
P5	13x45	1279,00	1305,00	3,1	3,1	2,9	2,9	50	50	50	50	0	0	50	50	1	1	0	0	C20	-35		
P6	13x45	1527,50	1305,00	6,2	6,2	6,0	6,0	50	50	50	50	0	0	45	45	1	1	0	0	C20	-35		
P7	27x27	1527,50	945,00	9,2	9,2	8,8	8,8	50	50	50	50	0	0	50	50	1	1	0	0	C20	-35		
P8	13x30	96,00	825,00	7,6	7,6	7,0	7,0	50	50	50	50	0	0	50	50	1	1	0	0	C20	-35		
P9	13x30	634,04	825,00	4,6	4,6	4,2	4,2	50	50	50	50	0	0	45	45	1	1	0	0	C20	-35		
P10	13x30	1079,00	825,00	6,2	6,2	6,1	6,1	50	50	50	50	0	0	45	45	1	1	0	0	C20	-35		
P11	27x27	1527,50	945,00	9,2	9,2	8,8	8,8	50	50	50	50	0	0	50	50	1	1	0	0	C20	-35		
P12	27x27	1527,50	825,00	2,1	2,1	1,9	1,9	50	50	50	50	0	0	45	45	1	1	0	0	C20	-30		
P13	27x27	2007,50	825,00	2,1	2,1	1,9	1,9	50	50	50	50	0	0	45	45	1	1	0	0	C20	-30		
P14	27x27	2247,50	825,00	2,0	2,0	1,9	1,9	50	50	50	50	0	0	45	45	1	1	0	0	C20	-35		
P15	13x30	96,00	945,00	9,5	9,5	9,2	9,2	50	50	50	50	0	0	50	50	1	1	0	0	C20	-35		
P16	13x30	638,95	945,00	7,0	7,0	6,5	6,5	50	50	50	50	0	0	50	50	1	1	0	0	C20	-35		
P17	13x30	1079,00	945,00	4,5	4,5	4,3	4,3	50	50	50	50	0	0	50	50	1	1	0	0	C20	-35		
P18	27x27	1527,50	945,00	6,2	6,2	6,1	6,1	50	50	50	50	0	0	45	45	1	1	0	0	C20	-35		
P19	27x27	1527,50	825,00	2,0	2,0	1,9	1,9	50	50	50	50	0	0	45	45	1	1	0	0	C20	-30		
P20	27x27	2007,50	825,00	2,1	2,1	1,9	1,9	50	50	50	50	0	0	45	45	1	1	0	0	C20	-30		
P21	27x27	2247,50	825,00	2,0	2,0	1,9	1,9	50	50	50	50	0	0	45	45	1	1	0	0	C20	-35		
P22	13x30	1279,00	465,00	3,3	3,3	3,0	3,0	50	50	50	50	0	0	45	45	1	1	0	0	C20	-35		
P23	27x27	1527,50	465,00	6,2	6,2	6,0	6,0	50	50	50	50	0	0	45	45	1	1	0	0	C20	-35		
P24	13x30	807,45	356,50	7,5	7,5	6,9	6,9	50	50	50	50	0	0	50	50	1	1	0	0	C20	-35		
P25	13x45	807,50	105,00	13,6	13,2	13,2	13,2	21,0	21,0	70	70	0	0	65	65	1	1	0	0	C40	-50		
P26	13x45	447,50	105,00	21,8	21,8	21,4	21,4	70	70	70	70	0	0	65	65	1	1	0	0	C40	-50		
P27	13x45	807,50	105,00	22,3	22,3	22,3	22,3	70	70	70	70	0	0	65	65	1	1	0	0	C40	-50		
P28	13x45	1527,50	105,00	15,1	15,1	15,0	15,0	70	70	70	70	0	0	65	65	1	1	0	0	C40	-50		

Nome	Estacas
C20	21
C40	8

B1-B6-B7-B8-B9-B10
B11-B12-B13-B14
B15-B16-B17-B18
B19-B20-B21-B22
B23-B24-B25 (1xC20)

B2-B3-B4-B5-B26-B27-B28
B29 (1xC40)



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
D/LFO	CREA
OBSERVAÇÕES:	
PA	

ESCOLA 12 SALAS DE AULA			
PROJETO DE ESTRUTURA			
COORDENAÇÃO		BLOCO A - ADMINISTRAÇÃO	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES	
REVISÃO	ESCALA	DATA EMISSÃO	PRONÓIA
FORMATO A1 (84x584)	R 03	MAIO/2014	01/42