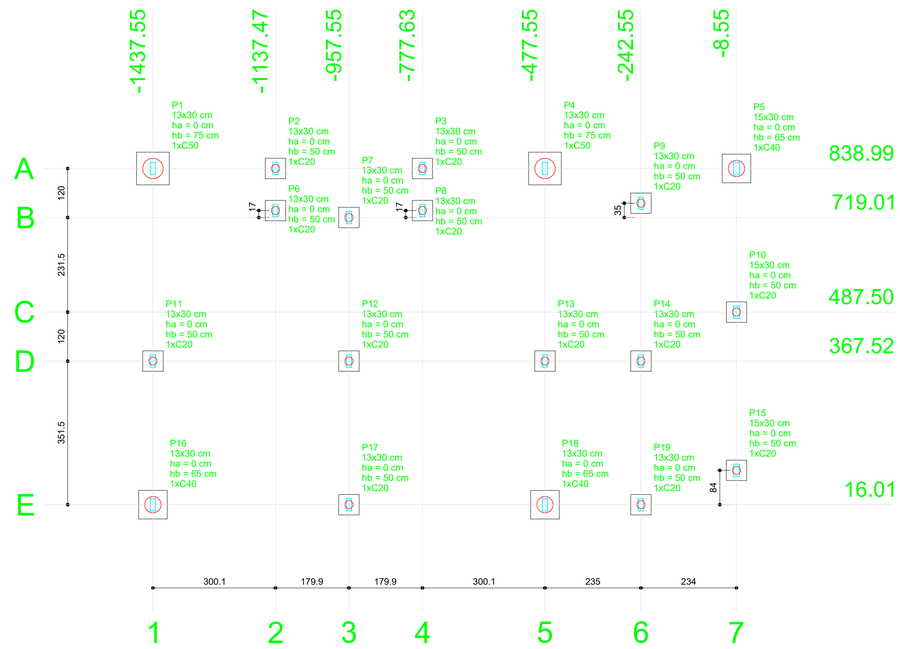
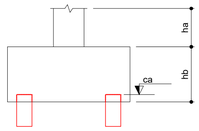


1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/75

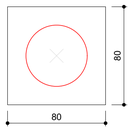
Pilar										Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín (kgf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (kgf)	Fy (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	13x30	-1437.55	838.99	6350	5680	560	130	470	2080	80	80	0	75	1	C50	-60	
P2	13x30	-1137.47	838.99	3350	2820	10	130	460	20	50	50	0	50	1	C20	-35	
P3	13x30	-777.63	839.03	7730	6550	30	120	450	100	50	50	0	50	1	C20	-35	
P4	13x30	-477.55	839.03	7440	6460	540	130	460	2030	80	80	0	75	1	C50	-60	
P5	15x30	-8.55	839.02	4650	4130	0	0	40	1000	70	70	0	65	1	C40	-50	
P6	13x30	-1137.47	736.03	3130	2480	20	30	90	60	50	50	0	50	1	C20	-35	
P7	13x30	-957.55	719.01	5750	4910	180	10	10	670	50	50	0	50	1	C20	-35	
P8	13x30	-777.55	736.03	870	670	100	30	100	350	50	50	0	50	1	C20	-35	
P9	13x30	-242.55	754.01	7610	6600	270	20	50	980	50	50	0	50	1	C20	-35	
P10	15x30	-8.55	487.50	4810	4450	0	0	40	20	50	50	0	50	1	C20	-35	
P11	13x30	-1437.54	367.52	6450	5660	200	10	10	750	50	50	0	50	1	C20	-35	
P12	13x30	-957.54	367.52	9270	7290	40	10	10	150	50	50	0	50	1	C20	-35	
P13	13x30	-477.55	367.52	8840	7260	190	10	10	680	50	50	0	50	1	C20	-35	
P14	13x30	-242.55	367.52	6630	5650	50	10	10	170	50	50	0	50	1	C20	-35	
P15	15x30	-8.55	100.01	5880	5340	0	0	30	260	50	50	0	50	1	C20	-35	
P16	13x30	-1437.54	16.03	6130	5440	270	270	1000	980	70	70	0	65	1	C40	-50	
P17	13x30	-957.55	16.02	12660	10820	260	30	80	970	50	50	0	50	1	C20	-35	
P18	13x30	-477.54	16.01	9520	8290	280	120	430	1050	70	70	0	65	1	C40	-50	
P19	13x30	-242.55	16.01	6160	5470	220	50	180	820	50	50	0	50	1	C20	-35	

Estacas	
Nome	Quantidade
C20	14
C40	3
C50	2



2 DETALHE
SEM ESCALA

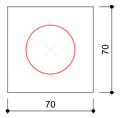
B1=B4 (1xC50)



B2=B3=B6=B7=B8=B9
B10=B11=B12=B13
B14=B15=B17=B19 (1xC20)



B5=B16=B18 (1xC40)



3 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25

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. Caso 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 as cargas nas fundações.

2- Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE

Cidade Monumento da História da Pátria

Cellula Mater da Nacionalidade

Secretaria de Educação - SEDUC

PROJETO DE ESTRUTURAS

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CRECHE EDUARDO FURKINI

FOLHA: 01/01

ASSUNTO: FUNDAÇÃO BLOCO SOBRE ESTACAS PLANTA DE LOCAÇÃO

LOCAL: RUA DOUTOR ARCHIMEDES BAVA - PARQUE DAS BANDEIRAS

841x594

RESP. TÉCNICO: Eng. Civil CRISTIANO COSTA DE SOUZA CREA/SP: 5071134167

DATA: MARÇO/2026

Nº PROJETO

DESENHO PADRÃO FNDE

ESCALA: INDICADA