



Nome	Seção (Cm)	CARGA (tf)	Nome
P1	20x20	4,2	S1
P2	13x30	7,2	S3
P3	13x30	10,9	S3
P4	13x30	7,4	S3
P5	13x30	10,3	S3
P6	13x30	14,4	S4
P7	13x30	14,8	S4
P8	13x30	6,7	S3
P9	13x30	11,6	S4
P10	13x30	15,5	S4
P11	13x30	11,4	S3
P12	20x20	3,6	S1
P13	13x30	11,5	S4
P14	13x30	12,6	S4
P15	13x30	12,9	S3
P16	13x30	10,9	S5
P17	20x20	6,7	S1
P18	20x20	5,0	S1
P19	13x30	11,6	S5
P20	13x30	14,7	S4
P21	13x30	10,3	S3
P22	13x30	8,8	S4
P23	13x30	12,4	S3
P24	13x30	5,9	S4
P25	13x30	13,7	S4
P26	13x30	15,1	S4
P27	13x30	11,4	S4
P28	20x20	5,1	S1
P29	13x30	4,8	S3
P30	13x30	14,2	S4
P31	13x30	11,5	S5
P32	13x30	11,0	S3
P33	13x30	12,4	S5
P34	13x30	9,0	S4
P35	13x30	12,2	S4
P36	13x30	10,4	S3
P37	13x30	8,4	S3
P38	20x20	5,7	S1
P39	20x20	4,1	S1
P40	20x20	4,1	S1
P41	20x20	5,2	S1
P42	13x30	11,8	S4
P43	13x30	10,0	S5
P44	13x30	9,0	S3
P45	13x30	9,3	S3
P46	13x30	12,4	S4
P47	13x30	13,1	S4
P48	13x30	14,5	S4
P49	13x30	11,6	S5
P50	13x30	15,8	S4
P51	13x30	12,1	S4
P52	13x30	18,0	S4
P53	13x30	14,2	S4
P54	13x30	15,0	S4
P55	13x30	10,5	S3
P56	13x30	13,7	S4
P57	13x30	16,2	S4
P58	13x30	5,2	S3
P59	13x30	9,9	S3
P60	13x30	10,2	S2
P61	13x30	12,1	S5
P62	13x30	16,1	S4
P63	13x30	13,9	S3
P64	13x30	15,1	S3
P65	13x30	11,7	S3
P66	13x30	4,4	S3
P67	20x20	11,0	S1
P68	13x30	13,1	S4
P69	20x20	3,7	S1
P70	20x35	5,4	S6
P71	20x35	9,3	S6
P72	20x35	8,3	S6
P73	20x35	8,7	S6
P74	20x35	5,0	S6

ELEMENTOS DE REFERENCIA

- Projeto ESTRUTURA :FNDE
- SONDAGEM GEOTECNICA DA CAGEO FEV 2012
- NBR 6122 /1996 item 7.8.10

NOTAS GERAIS

- Medidas em centímetros, elevação em metros, exceto indicação em contrário.
- Concreto Estrutural: Fck= 25 Mpa (250Kg/cm2), Aço: CA-50A e CA-60
- Detalhe Típico das Sapatas:
- As sapatas deverão ser assentes em terreno com tensão admissível $T_d \leq 1,0 \text{ kg/cm}^2$
- Todo elemento estrutural em contato com o solo deverá ser executado sobre um lastro de no mínimo 5cm de concreto magro com teor de cimento $> 250 \text{ kg/m}^3$
- A diferença na cota de assentamento entre duas sapatas próximas não poderá ser superior a 60% da distância horizontal livre entre elas.
- Detalhe Típico dos arcos de Pilares
- A camada de regularização interposta entre o fundo do bloco e o terreno deverá ter uma espessura de no mínimo 5 cm e conter um teor de cimento $\geq 250 \text{ Kg/m}^3$.
- A LOCAÇÃO DAS SAPATAS DEVE SER FEITA PELA PLANTA DE LOCAÇÃO DA FNDA ³

PROPRIETÁRIO	
PROJETO	
CÁLCULO	
CONSTRUÇÃO	

REVISÃO:	DATA:	RESPONSÁVEL:	DESCRIÇÃO:
----------	-------	--------------	------------

CLIENTE / ORGÃO SME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/DINF - DEPARTAMENTO DE INFRA ESTRUTURA	MUNICÍPIO: FORTALEZA
ENDEREÇO: RUA ADALBERTO MALVEIRA S/N - SIQUEIRA	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
PROJETO: CRECHE PROINFÂNCIA SIQUEIRA	CONTRATO / OES: 072/2011 - 036/2012
ASSUNTO: LOCAÇÃO E FORMAS DAS FUNDAÇÕES	ÁREA CONSTRUIDA: 564,50m2
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ALESSANDRE MEDEIROS ASSIS PEREIRA	ESPECIALIDADE: FUNDAÇÕES
CREA / RNP: 050066749-7	PRANCHA: FN-001
ARQUIVO: CSIQ-FN-EX-01-R1.dwg	DATA DE IMPRESSÃO: 18/06/2012
ESCALA: INDICADAS	REVISÃO: ORIGINAL
DATA DO ORIGINAL: 26/05/12	DESENHO: SILVIO

