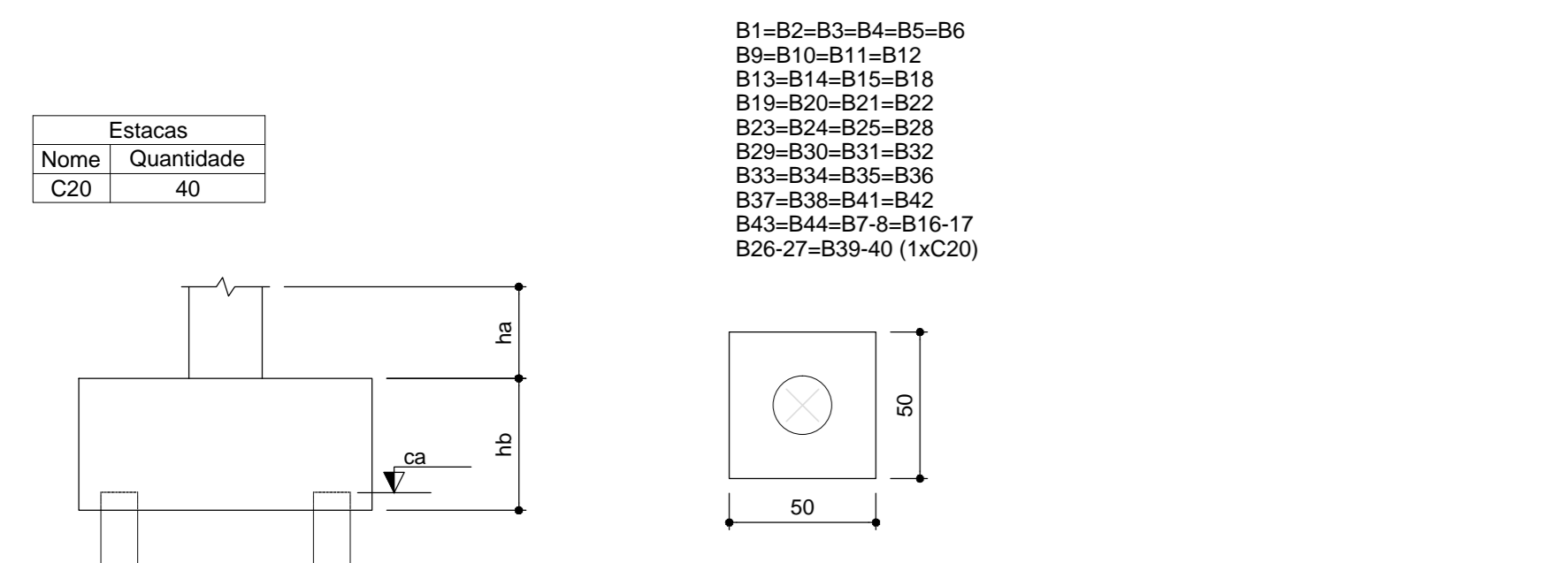
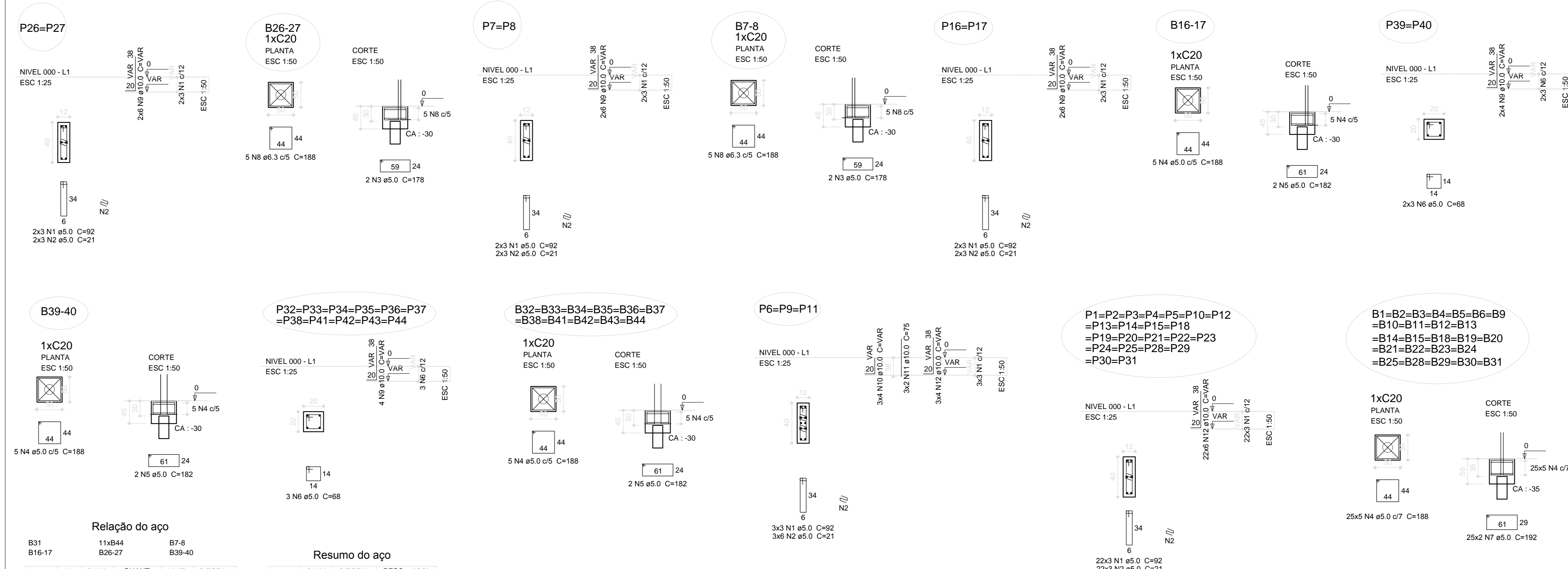


1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	12x40	97.50	853.50	5100	4400	50	50	0	50	1	C20	-35	
P2	12x40	505.50	867.50	8900	7300	50	50	0	50	1	C20	-35	
P3	12x40	912.50	867.50	9100	8000	50	50	0	50	1	C20	-35	
P4	12x40	1320.50	867.50	7600	6800	50	50	0	50	1	C20	-35	
P5	12x40	1727.50	853.50	9200	8100	50	50	0	50	1	C20	-35	
P6	12x40	2135.00	867.50	8000	7200	50	50	0	50	1	C20	-35	
P9	12x40	2949.50	867.50	8100	7300	50	50	0	50	1	C20	-35	
P10	12x40	3357.50	853.50	9100	8000	50	50	0	50	1	C20	-35	
P11	12x40	3764.50	867.50	8100	7300	50	50	0	50	1	C20	-35	
P12	12x40	4172.50	853.50	8000	7200	50	50	0	50	1	C20	-35	
P13	12x40	97.50	560.00	3400	3200	50	50	0	50	1	C20	-35	
P14	12x40	912.50	560.00	3400	3200	50	50	0	50	1	C20	-35	
P15	12x40	1727.50	560.00	3400	3200	50	50	0	50	1	C20	-35	
P18	12x40	3357.50	560.00	3400	3200	50	50	0	50	1	C20	-35	
P19	12x40	4172.50	560.00	3400	3200	50	50	0	50	1	C20	-35	
P20	12x40	97.50	266.50	5300	4800	50	50	0	50	1	C20	-35	
P21	12x40	505.50	252.50	8300	7200	50	50	0	50	1	C20	-35	
P22	12x40	912.50	266.50	9100	8200	50	50	0	50	1	C20	-35	
P23	12x40	1320.50	252.50	8300	7200	50	50	0	50	1	C20	-35	
P24	12x40	1727.50	266.50	9200	8300	50	50	0	50	1	C20	-35	
P25	12x40	2135.00	252.50	8300	7300	50	50	0	50	1	C20	-35	
P28	12x40	2949.50	252.50	8300	7200	50	50	0	50	1	C20	-35	
P29	12x40	3357.50	266.50	9100	8200	50	50	0	50	1	C20	-35	
P30	12x40	3764.50	252.50	8300	7200	50	50	0	50	1	C20	-35	
P31	12x40	4172.50	266.50	9200	8300	50	50	0	50	1	C20	-35	
P32	20x20	101.50	100.00	2300	1800	50	50	0	45	1	C20	-30	
P33	20x20	505.50	100.00	4200	3700	50	50	0	45	1	C20	-30	
P34	20x20	912.50	100.00	4000	3400	50	50	0	45	1	C20	-30	
P36	20x20	1320.50	100.00	4100	3600	50	50	0	45	1	C20	-30	
P38	20x20	1727.50	100.00	3700	3200	50	50	0	45	1	C20	-30	
P39	20x20	2004.00	100.00	2500	2300	50	50	0	45	1	C20	-30	
P39	20x20	2266.00	100.00	2700	2500	50	50	0	45	1	C20	-30	
P41	20x20	2949.50	100.00	4200	3700	50	50	0	45	1	C20	-30	
P42	20x20	3357.50	100.00	4000	3400	50	50	0	45	1	C20	-30	
P43	20x20	3764.50	100.00	4200	3700	50	50	0	45	1	C20	-30	
P44	20x20	4168.50	100.00	2200	1700	50	50	0	45	1	C20	-30	
P7+P8	20x20	2533.75	853.50	9700	8500	50	50	0	45	1	C20	-30	
P16+P17	20x20	2533.75	560.00	6800	6700	50	50	0	45	1	C20	-30	
P26+P27	20x20	2533.75	266.50	10100	9400	50	50	0	45	1	C20	-30	
P39+P40	20x20	2533.75	100.00	4000	3000	50	50	0	45	1	C20	-30	



2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	63	92	8556
CA60	2	5.0	162	21	2142
CA60	3	5.0	4	178	712
CA60	4	5.0	190	188	35720
CA60	5	5.0	26	182	4732
CA60	6	5.0	39	68	2652
CA60	7	5.0	50	192	9600
CA60	8	6.3	10	188	1880
CA60	9	10.0	88	VAR	VAR
CA60	10	10.0	12	VAR	VAR
CA60	11	10.0	6	75	450
CA60	12	10.0	144	VAR	VAR

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	18.8	5.1
CA60	10.0	217.3	147.3
CA60	5.0	641.2	108.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	152.4		
CA60	108.7		

Volume de concreto (C-25) = 5.29 m³
Área de forma = 52.59 m²

3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA

Observações:
1- O FNDI disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. Apresenta somente o bloco, visto que as estacas devem ser calculadas conforme a base de resistência do solo onde será executada a obra. As cargas nas fundações estão em planta específica no endereço abaixo.
2- Estes projetos estão disponíveis em PAR - www.fnde.gov.br/programas/par/projetos-arquiteticos/construcao
PRONFANCIA - www.fnde.gov.br/programas/pronfancia/prim...
3- Deverá ser recolhida a ART de projeto de fundações.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | **Ministério da Educação** | **BRASIL** PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____ CAU/ CREA _____

DUFD: _____ CAU/ CREA _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | BLOCO PEDAGÓGICO | LOCAÇÃO DA OBRA | BLOCOS DE FUNDAÇÃO

REVISÃO: R.02 | ESCALA: INDICADA | DATA EMISSÃO: FEVEREIRO/2014 | PRONFANCIA: _____

FORMATO: (106X596) | PRONFANCIA: _____ | PRONFANCIA: _____

SFN

01/31