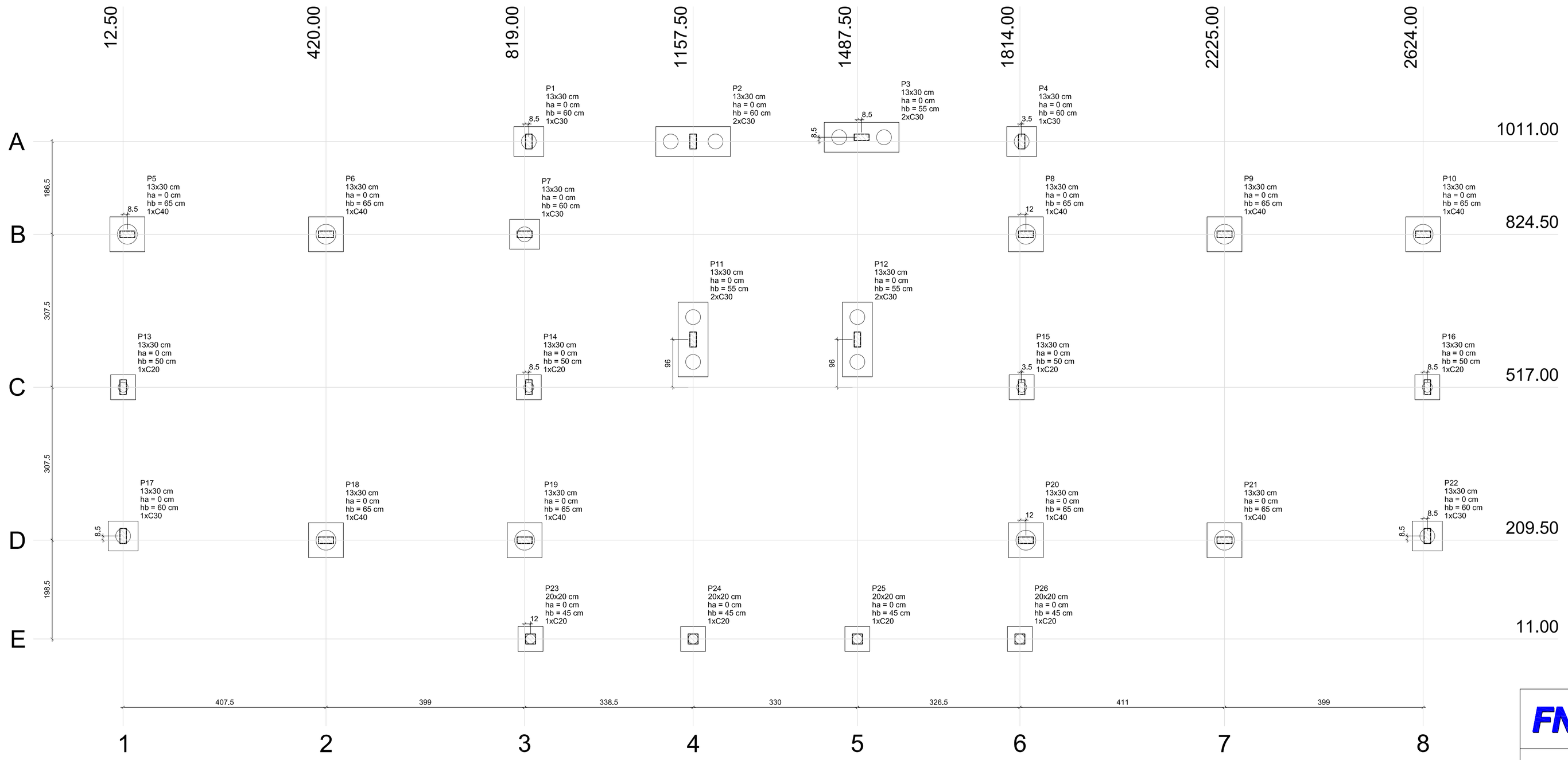
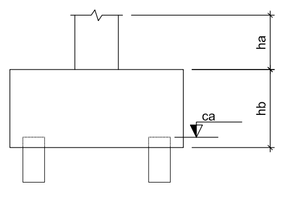
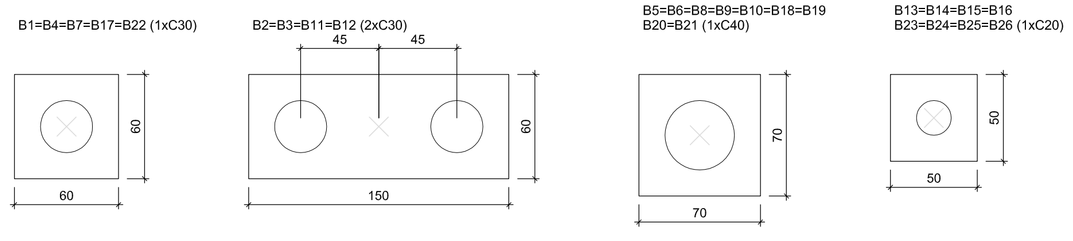


1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

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	827.50	1011.00	2700	2600	100	200	600	100	60	60	0	60	1	C30	-45	
P2	13x30	1157.50	1011.00	11600	9100	600	100	100	2000	150	60	0	60	2	C30	-45	
P3	13x30	1496.00	1019.50	11000	8700	500	100	200	1900	150	60	0	55	2	C30	-40	
P4	13x30	1817.50	1011.00	2700	2500	100	200	600	100	60	60	0	60	1	C30	-45	
P5	13x30	21.00	824.50	5400	5000	200	200	500	500	70	70	0	65	1	C40	-50	
P6	13x30	420.00	824.50	8000	7300	100	100	100	100	70	70	0	65	1	C40	-50	
P7	13x30	819.00	824.50	7800	7000	100	200	400	300	60	60	0	60	1	C30	-45	
P8	13x30	1826.00	824.50	8100	7300	100	200	500	300	70	70	0	65	1	C40	-50	
P9	13x30	2225.00	824.50	8000	7300	100	100	100	100	70	70	0	65	1	C40	-50	
P10	13x30	2624.00	824.50	5100	4700	200	200	500	500	70	70	0	65	1	C40	-50	
P11	13x30	1157.50	613.00	11500	9000	300	100	100	1200	150	60	0	55	2	C30	-40	
P12	13x30	1487.50	613.00	12200	9500	500	100	100	1600	150	60	0	55	2	C30	-40	
P13	13x30	12.50	517.00	3400	3400	100	100	100	200	50	50	0	50	1	C20	-35	
P14	13x30	827.50	517.00	4800	4600	100	100	100	400	50	50	0	50	1	C20	-35	
P15	13x30	1817.50	517.00	4800	4600	100	100	100	400	50	50	0	50	1	C20	-35	
P16	13x30	2632.50	517.00	3400	3300	100	100	100	200	50	50	0	50	1	C20	-35	
P17	13x30	12.50	218.00	5200	4800	200	200	700	600	60	60	0	60	1	C30	-45	
P18	13x30	420.00	209.50	8400	7700	100	100	100	100	70	70	0	65	1	C40	-50	
P19	13x30	819.00	209.50	5600	5300	100	200	500	300	70	70	0	65	1	C40	-50	
P20	13x30	1826.00	209.50	5900	5500	100	200	500	300	70	70	0	65	1	C40	-50	
P21	13x30	2225.00	209.50	8400	7700	100	100	100	100	70	70	0	65	1	C40	-50	
P22	13x30	2632.50	218.00	4900	4600	200	200	700	600	60	60	0	60	1	C30	-45	
P23	20x20	831.00	11.00	1200	1200	100	100	100	100	50	50	0	45	1	C20	-30	
P24	20x20	1157.50	11.00	1700	1700	100	100	100	100	50	50	0	45	1	C20	-30	
P25	20x20	1487.50	11.00	1700	1700	100	100	100	100	50	50	0	45	1	C20	-30	
P26	20x20	1814.00	11.00	1200	1200	100	100	100	100	50	50	0	45	1	C20	-30	

Estacas	
Nome	Quantidade
C20	8
C30	13
C40	9





2 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. 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

GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

DLFO

CAU/ CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 2 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURAS

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PROJETO DE FUNDAÇÃO
PLANTA DE LOCAÇÃO

SFN

FORMATO A1 (841X594)

REVISÃO R.01

ESCALA INDICADA

DATA EMISSÃO JANEIRO/2014

PRANCHA 01/06