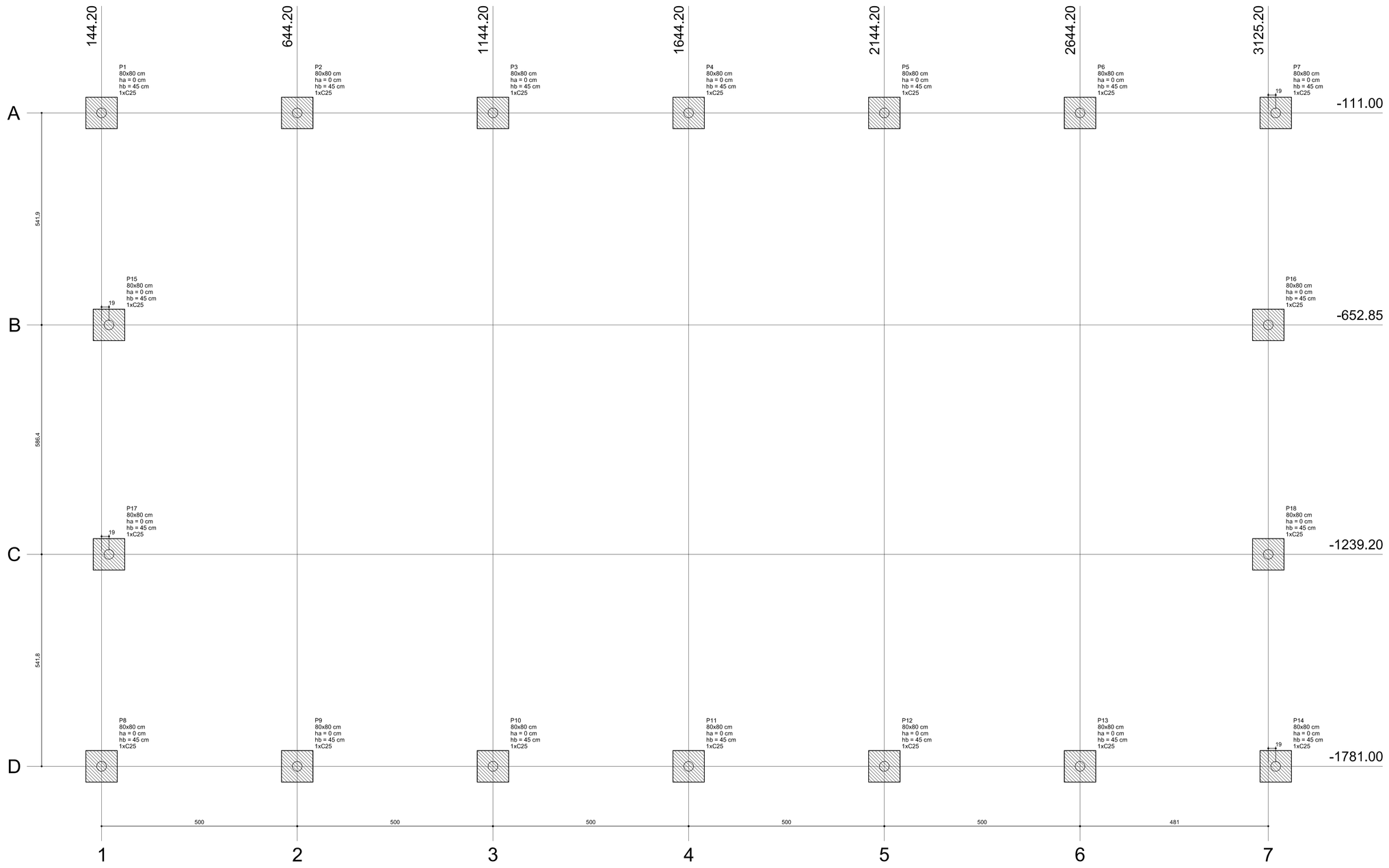
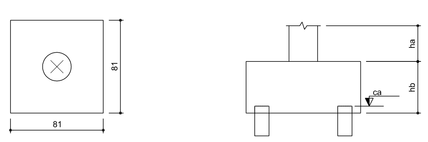


Planta de locação
escala 1:50

Pilar						Fundação					Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	80x80	144,20	-111,00	7700	1000	81	81	0	45	1	C25	-30	
P2	80x80	644,20	-111,00	7700	900	81	81	0	45	1	C25	-30	
P3	80x80	1144,20	-111,00	7700	900	81	81	0	45	1	C25	-30	
P4	80x80	1644,20	-111,00	7700	900	81	81	0	45	1	C25	-30	
P5	80x80	2144,20	-111,00	7700	900	81	81	0	45	1	C25	-30	
P6	80x80	2644,20	-111,00	7700	900	81	81	0	45	1	C25	-30	
P7	80x80	3144,20	-111,00	7700	1000	81	81	0	45	1	C25	-30	
P8	80x80	144,20	-1781,00	7700	1000	81	81	0	45	1	C25	-30	
P9	80x80	644,20	-1781,00	7700	900	81	81	0	45	1	C25	-30	
P10	80x80	1144,20	-1781,00	7700	900	81	81	0	45	1	C25	-30	
P11	80x80	1644,20	-1781,00	7700	900	81	81	0	45	1	C25	-30	
P12	80x80	2144,20	-1781,00	7700	900	81	81	0	45	1	C25	-30	
P13	80x80	2644,20	-1781,00	7700	900	81	81	0	45	1	C25	-30	
P14	80x80	3144,20	-1781,00	7700	1000	81	81	0	45	1	C25	-30	
P15	80x80	163,20	-652,85	7800	1100	81	81	0	45	1	C25	-30	
P16	80x80	3125,20	-652,85	7800	1100	81	81	0	45	1	C25	-30	
P17	80x80	163,20	-1239,20	7800	1100	81	81	0	45	1	C25	-30	
P18	80x80	3125,20	-1239,20	7800	1100	81	81	0	45	1	C25	-30	

Estacas	
Nome	Quantidade
C25	18

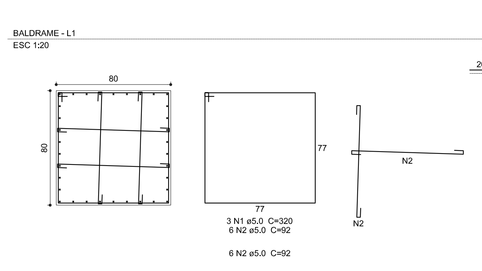
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9
B10=B11=B12=B13=B14=B15=B16
B17=B18 (1xC25)



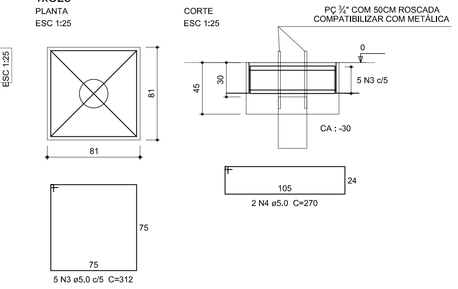
Legenda dos blocos
escala 1:25

IMPORTANTE:
PREVER NA CONCRETAGEM PEÇAS DE ¾" ROSCADA PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12
=P13=P14=P15=P16=P17=P18



B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
=B13=B14=B15=B16=B17=B18
1xC25



Relação do aço

18xB18

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	54	320	17280
	2	5,0	216	92	19872
	3	5,0	90	312	28080
	4	5,0	36	270	9720
CA50	5	10,0	612	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10,0	281,6	190,9
CA60	5,0	749,6	127,1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	190,9
CA60	127,1

Volume de concreto (C-25) = 8,64 m³
Área de forma = 43,52 m²

GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA — Ministério da Educação — FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

DLFO | CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

FUNDAÇÃO TIPO BLOCO
PLANTA, CARGAS E DETALHES

SFN

FORMATO 744X932

REVISÃO R.01 R.00 R.00

ESCALA INDICADA

DATA EMISSÃO DEZEMBRO/2014

PRANCHA 01/04