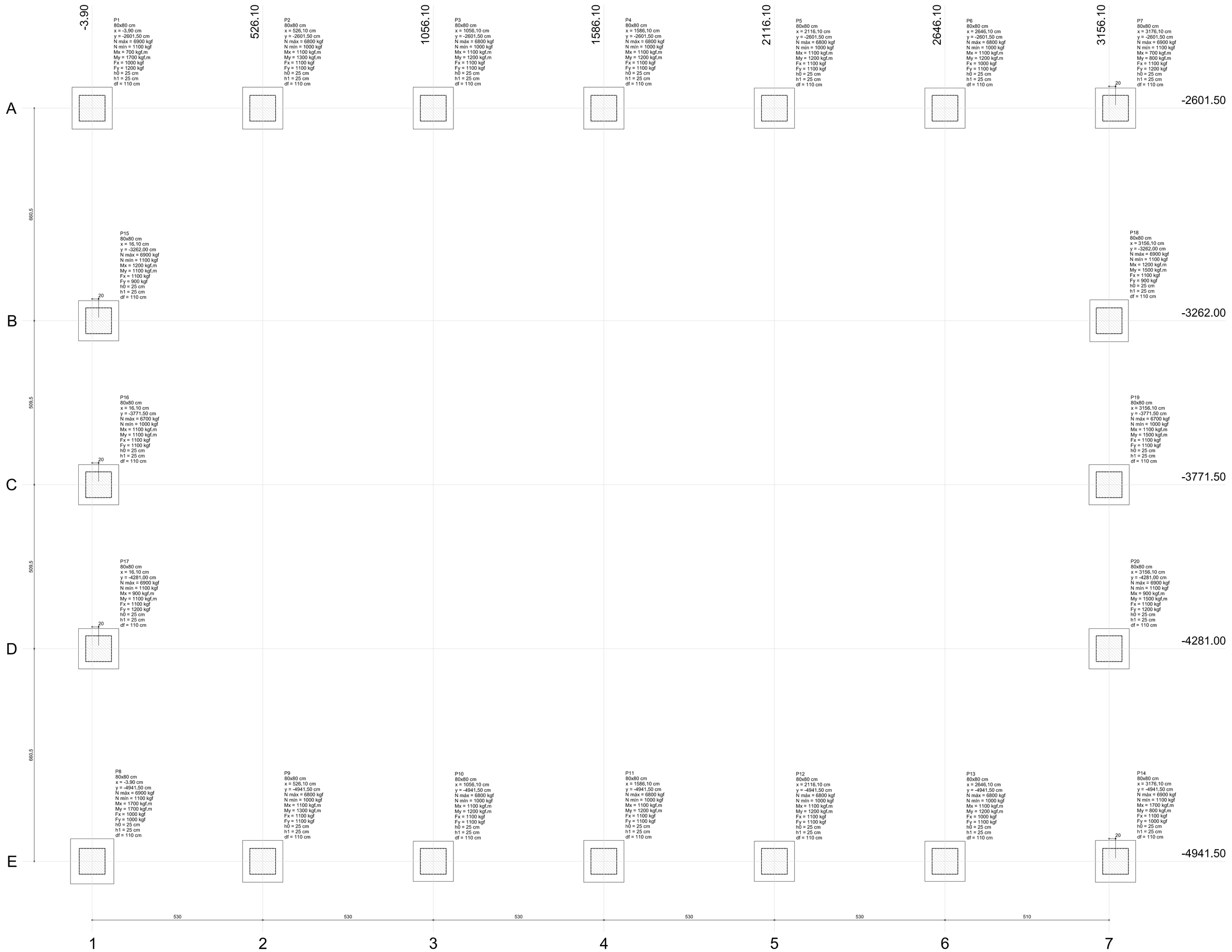
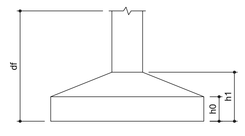


Planta de locação
escala 1:50

Nome	Pilar Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (kgf)	Fy (kgf)	Fundação Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	80x80	-3,90	-2601,50	6900	1100	700	1700	1000	1200	125	125	25	25	110
P2	80x80	526,10	-2601,50	6800	1000	1100	1300	1100	1100	125	125	25	25	110
P3	80x80	1056,10	-2601,50	6800	1000	1100	1200	1100	1100	125	125	25	25	110
P4	80x80	1586,10	-2601,50	6800	1000	1100	1200	1100	1100	125	125	25	25	110
P5	80x80	2116,10	-2601,50	6800	1000	1100	1200	1100	1100	125	125	25	25	110
P6	80x80	2646,10	-2601,50	6800	1000	1100	1200	1000	1100	125	125	25	25	110
P7	80x80	3176,10	-2601,50	6900	1100	700	800	1100	1200	125	125	25	25	110
P8	80x80	-3,90	-4941,50	6900	1100	1700	1700	1000	1000	135	140	25	25	110
P9	80x80	526,10	-4941,50	6800	1000	1100	1300	1100	1100	125	125	25	25	110
P10	80x80	1056,10	-4941,50	6800	1000	1100	1200	1100	1100	125	125	25	25	110
P11	80x80	1586,10	-4941,50	6800	1000	1100	1200	1100	1100	125	125	25	25	110
P12	80x80	2116,10	-4941,50	6800	1000	1100	1200	1100	1100	125	125	25	25	110
P13	80x80	2646,10	-4941,50	6800	1000	1100	1200	1000	1100	125	125	25	25	110
P14	80x80	3176,10	-4941,50	6900	1100	1700	800	1100	1000	125	125	25	25	110
P15	80x80	16,10	-3262,00	6900	1100	1200	1100	1100	900	125	125	25	25	110
P16	80x80	16,10	-3771,50	6700	1000	1100	1100	1100	1100	125	125	25	25	110
P17	80x80	16,10	-4281,00	6900	1100	900	1100	1100	1200	125	125	25	25	110
P18	80x80	3156,10	-3262,00	6900	1100	1200	1500	1100	900	125	120	25	25	110
P19	80x80	3156,10	-3771,50	6700	1000	1100	1500	1100	1100	125	125	25	25	110
P20	80x80	3156,10	-4281,00	6900	1100	900	1500	1100	1200	125	125	25	25	110



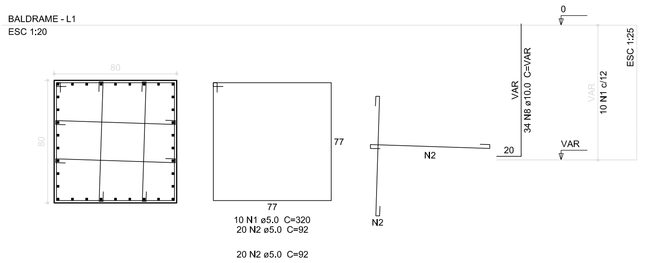
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	713,2	309,5
	10,0	856,8	581,1
CA60	5,0	1376	233,3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	890,6		
CA60	233,3		

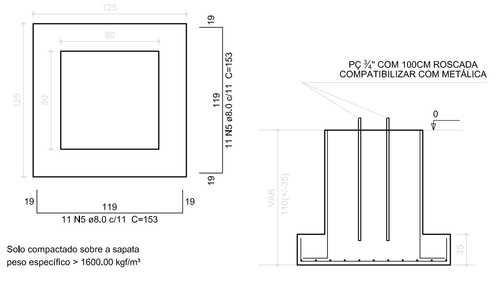
Volume de concreto (C-25) = 22,08 m³
Área de forma = 95,7 m²

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

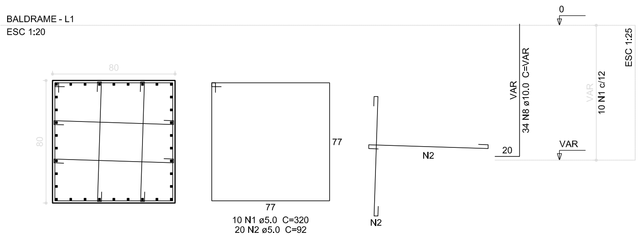
P5=P6=P7=P10=P12=P13=P15=P16=P17=P18=P19 =P20



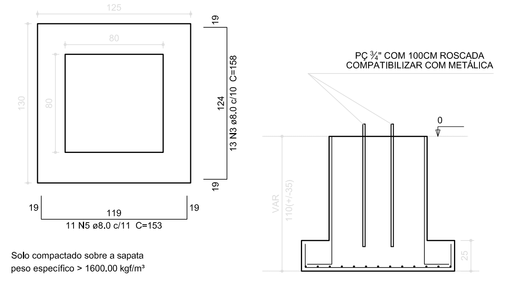
S5=S6=S7=S10=S12=S13=S15=S16=S17=S18=S19 =S20



P1=P2=P3=P4==P8=P9=P11=P14



S1=S2=S3=S4=S9=S8=S11=S14



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 GRANDE
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	COBERTURA DE QUADRA FUNDAÇÃO SAPATAS	SFN
FORMATO: 841X1000	REVISÃO: R.02 — ESCALA: INDICADA — DATA EMISSÃO: MARÇO/2016	PRANCHA: 02/04