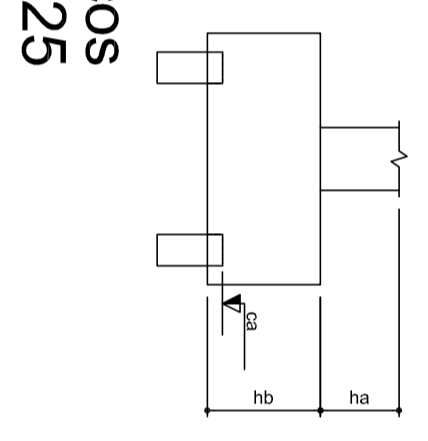
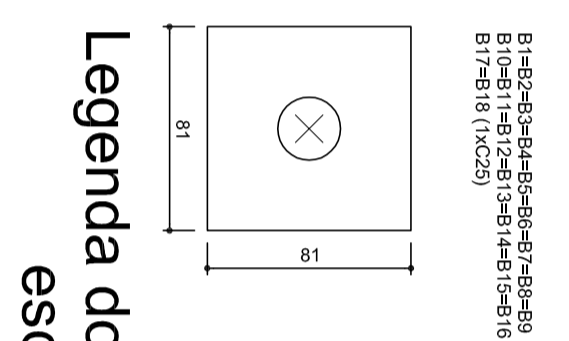


Nome	Seção	X	Y	Comp. Met.	Comp. Met.	Larg. B.	Larg. B.	Peri.	Peri.	Re	Esq.	Boca	Boca
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
P1	80x80	144.20	-111.00	7700	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	
P2	80x80	144.20	-111.00	7700	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	
P3	80x80	144.20	-111.00	7700	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	
P4	80x80	144.20	-111.00	7700	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	
P5	80x80	144.20	-111.00	7700	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	
P6	80x80	2644.20	-111.00	7700	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	
P7	80x80	3144.20	-111.00	7700	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	
P8	80x80	2644.20	-1781.00	7700	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	
P9	80x80	144.20	-1781.00	7700	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	
P10	80x80	144.20	-1781.00	7700	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	
P11	80x80	2144.20	-1781.00	7700	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	
P12	80x80	2644.20	-1781.00	7700	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	
P13	80x80	2644.20	-1781.00	7700	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	
P14	80x80	3125.20	-652.85	7800	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	
P15	80x80	3125.20	-652.85	7800	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	
P16	80x80	3125.20	-652.85	7800	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	
P17	80x80	144.20	-1239.20	7800	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	
P18	80x80	3125.20	-1239.20	7800	1000	81	81	0	46	1	C25	-30	

Nome	Quantidade
C25	18

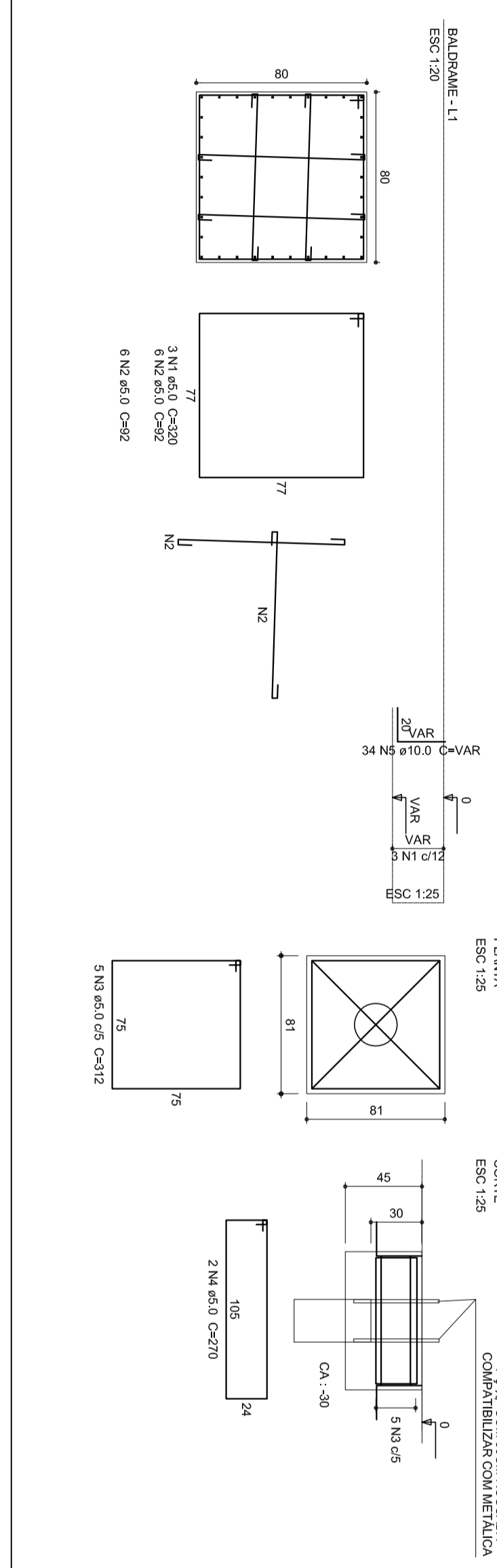


IMPORTANTE:
 PREVER NA CONCRETAGEM PEÇAS DE 3/4" ROSCADA
 PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA

Planta de locação
 escala 1:50

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



18x18

Relatório do aço

ACO	DIAM	QUANT	UNID	C.TOTAL
CA60	1.00	24	320	17280
CA60	2.00	24	312	28800
CA60	3.00	30	270	9720
CA60	4.00	62	180	11160
CA60	18.00	1	1771	

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO * 10%
CA60	1.00	24	136.5
CA60	2.00	24	148.8
CA60	3.00	30	132.3
CA60	4.00	62	198.0
CA60	18.00	1	177.1

Volume de concreto (C25) = 8.64 m³
 Área de forma = 43.52 m²

GOVERNO FEDERAL
BRASIL Ministério da Educação
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO: UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENGENHEIRO: _____

PROJETISTA: _____
 RESERVA TÉCNICA: _____

DATA: _____ CREA: _____

PROJETO: 144002

COBERTURA DE QUADRA PEQUENA
PROJETO ESTRUTURAL

FUNDAÇÃO TIPO BLOCO
 PLANILHA, CARINAS E DETALHES

SFN

PROJETO: 01/04