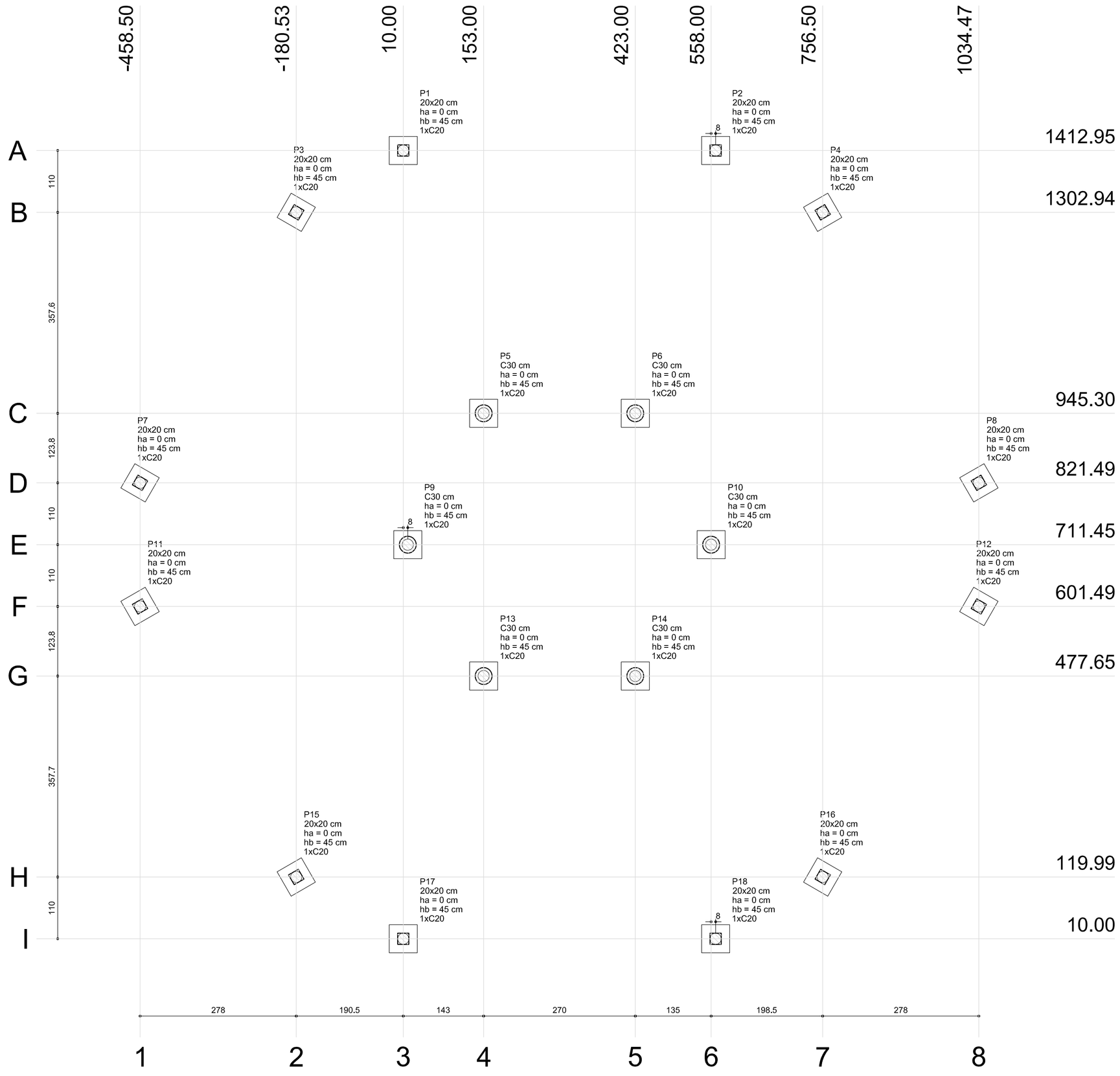
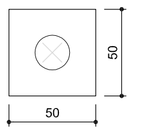


1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

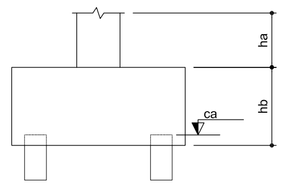
Pilar						Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	20x20	10.00	1412.95	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30	
P2	20x20	565.95	1412.95	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30	
P3	20x20	-180.53	1302.94	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30	
P4	20x20	756.50	1302.94	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30	
P5	C30	153.00	945.30	4800	4700	50	50	0	45	1	C20	-30	
P6	C30	423.00	945.30	4800	4700	50	50	0	45	1	C20	-30	
P7	20x20	-458.50	821.49	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30	
P8	20x20	1034.47	821.49	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30	
P9	C30	18.00	711.45	4800	4700	50	50	0	45	1	C20	-30	
P10	C30	558.00	711.45	4800	4700	50	50	0	45	1	C20	-30	
P11	20x20	-458.50	601.49	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30	
P12	20x20	1034.47	601.49	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30	
P13	C30	153.00	477.65	4800	4700	50	50	0	45	1	C20	-30	
P14	C30	423.00	477.65	4800	4700	50	50	0	45	1	C20	-30	
P15	20x20	-180.53	119.99	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30	
P16	20x20	756.50	119.99	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30	
P17	20x20	10.00	10.00	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30	
P18	20x20	565.95	10.00	3100	3000	50	50	0	45	1	C20	-30	

Estacas	
Nome	Quantidade
C20	18

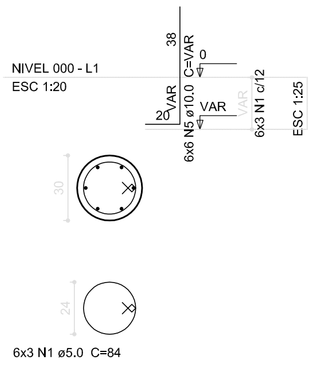
B1=B2=B3=B4=B5=B6
B7=B8=B9=B10=B11
B12=B13=B14=B15
B16=B17=B18 (1xC20)



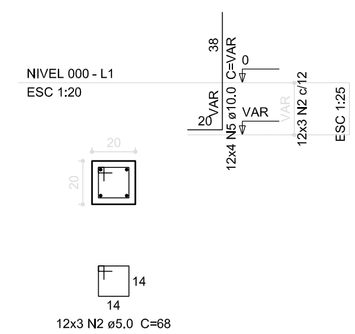
2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25



P5=P6=P9=P10
=P13=P14

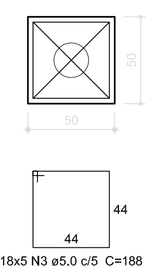


P1=P2=P3=P4=P7=P8=P11
=P12=P15=P16=P17=P18

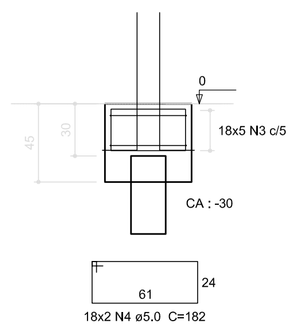


B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
=B8=B9=B10=B11=B12=B13
=B14=B15=B16=B17=B18

1xC20
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Relação do aço

B18

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	84	1512
	2	5.0	36	68	2448
	3	5.0	90	188	16920
	4	5.0	36	182	6552
CA50	5	10.0	84	VAR	VAR

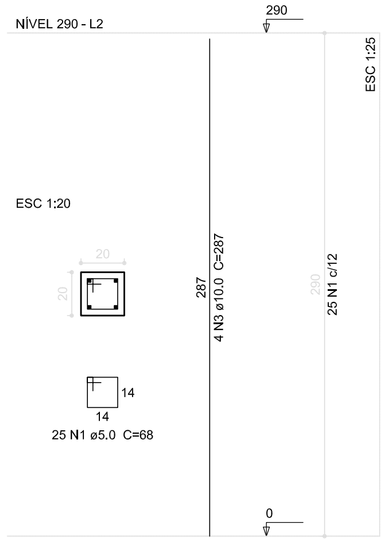
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	72.3	44.6
CA60	5.0	274.4	42.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	44.6		
CA60	42.3		

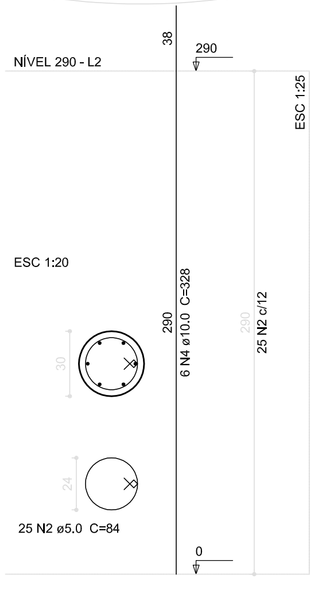
Volume de concreto (C-25) = 2.21 m³
Área de forma = 20.78 m²

3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA

P1=P2=P3=P4=P7=P8=P11
=P12=P15=P16=P17=P18



P5=P6=P9=P10=P13=P14



12xP1 6xP5

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	300	68	20400
	2	5.0	150	84	12600
CA50	3	10.0	48	287	13776
	4	10.0	36	328	11808

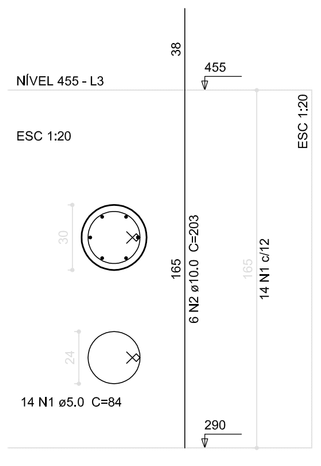
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	255.9	157.9
CA60	5.0	330	50.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	157.9		
CA60	50.8		

Volume de concreto (C-25) = 2.62 m³
Área de forma = 44.24 m²

4 PILARES NÍVEL 290
ESCALA: INDICADA

P5=P6=P9=P10=P13=P14



6xP5

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	84	7056
CA50	2	10.0	36	203	7308

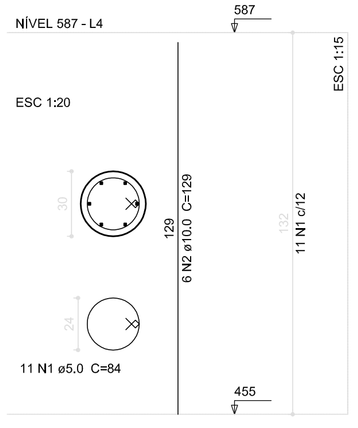
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	73.1	45.1
CA60	5.0	70.6	10.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	45.1		
CA60	10.9		

Volume de concreto (C-25) = 0.7 m³
Área de forma = 9.33 m²

5 PILARES NÍVEL 455
ESCALA: INDICADA

P5=P6=P9=P10=P13=P14



6xP5

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	66	84	5544
CA50	2	10.0	36	129	4644

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	46.5	28.7
CA60	5.0	55.5	8.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	28.7		
CA60	8.5		

Volume de concreto (C-25) = 0.56 m³
Área de forma = 7.46 m²

6 PILARES NÍVEL 587
ESCALA 1/50

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

DLFO

CAU/ CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

LOCAÇÃO DA OBRA / BLOCOS DE FUNDAÇÃO
PILARES NÍVEIS 290; 455 E 587
(PÁTIO COBERTO)

SCO

REVISÃO R.02

ESCALA INDICADA

DATA EMISSÃO FEVEREIRO/2014

PRANCHA 18/22

FORMATO A1 (841X594)