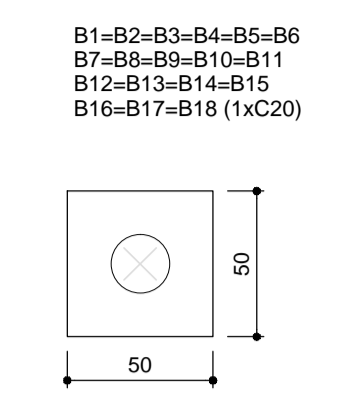
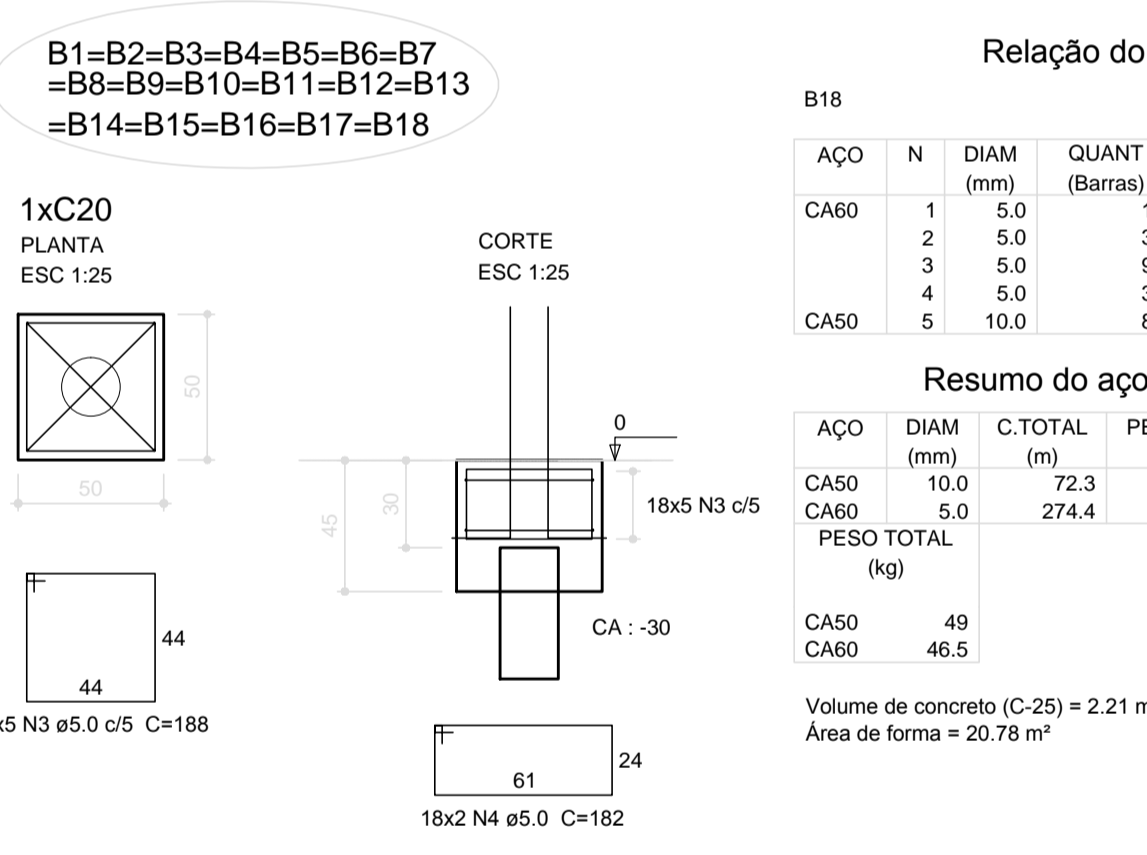
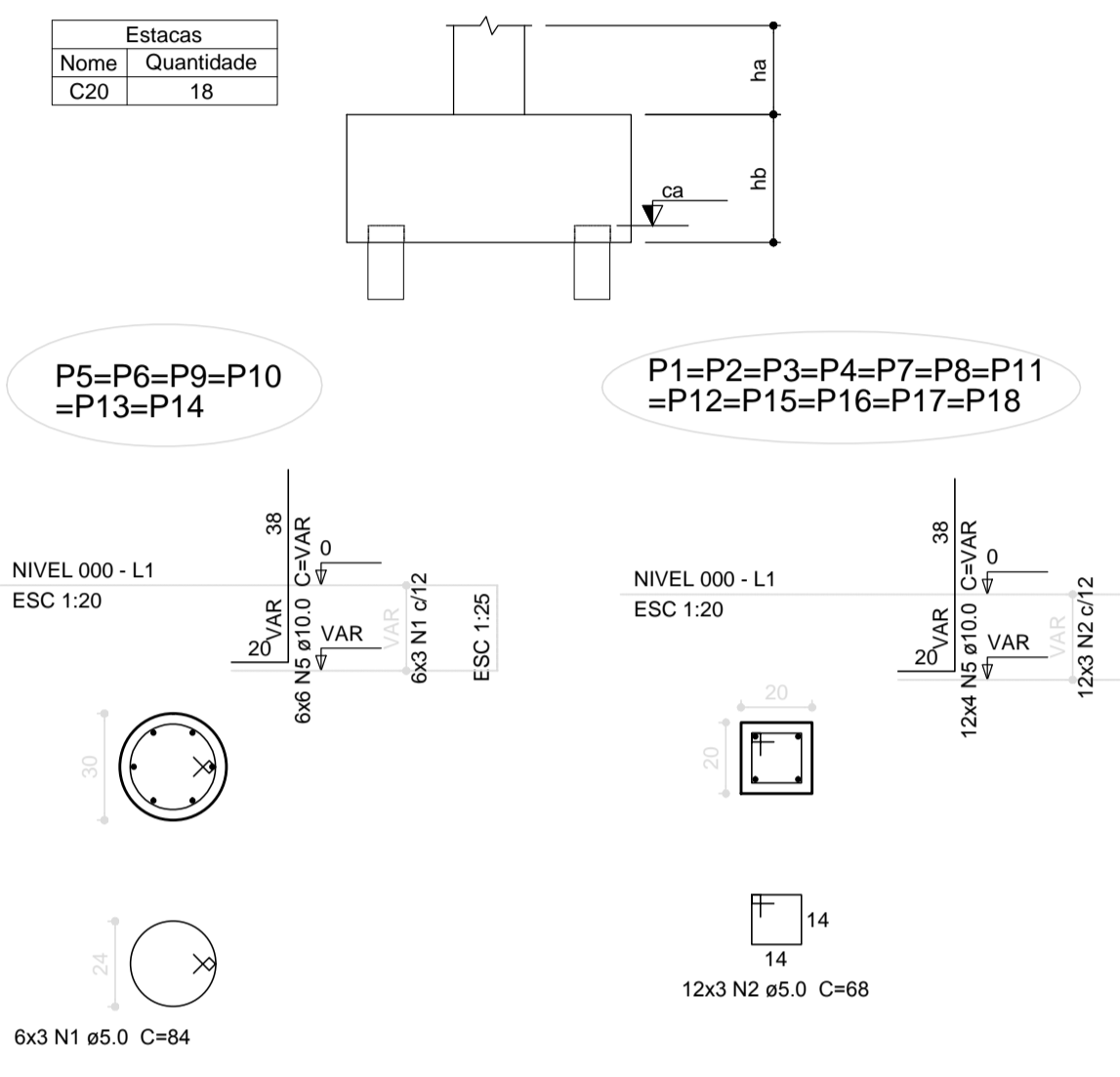


1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar		Fundação			Bloco			
				Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	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



2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25



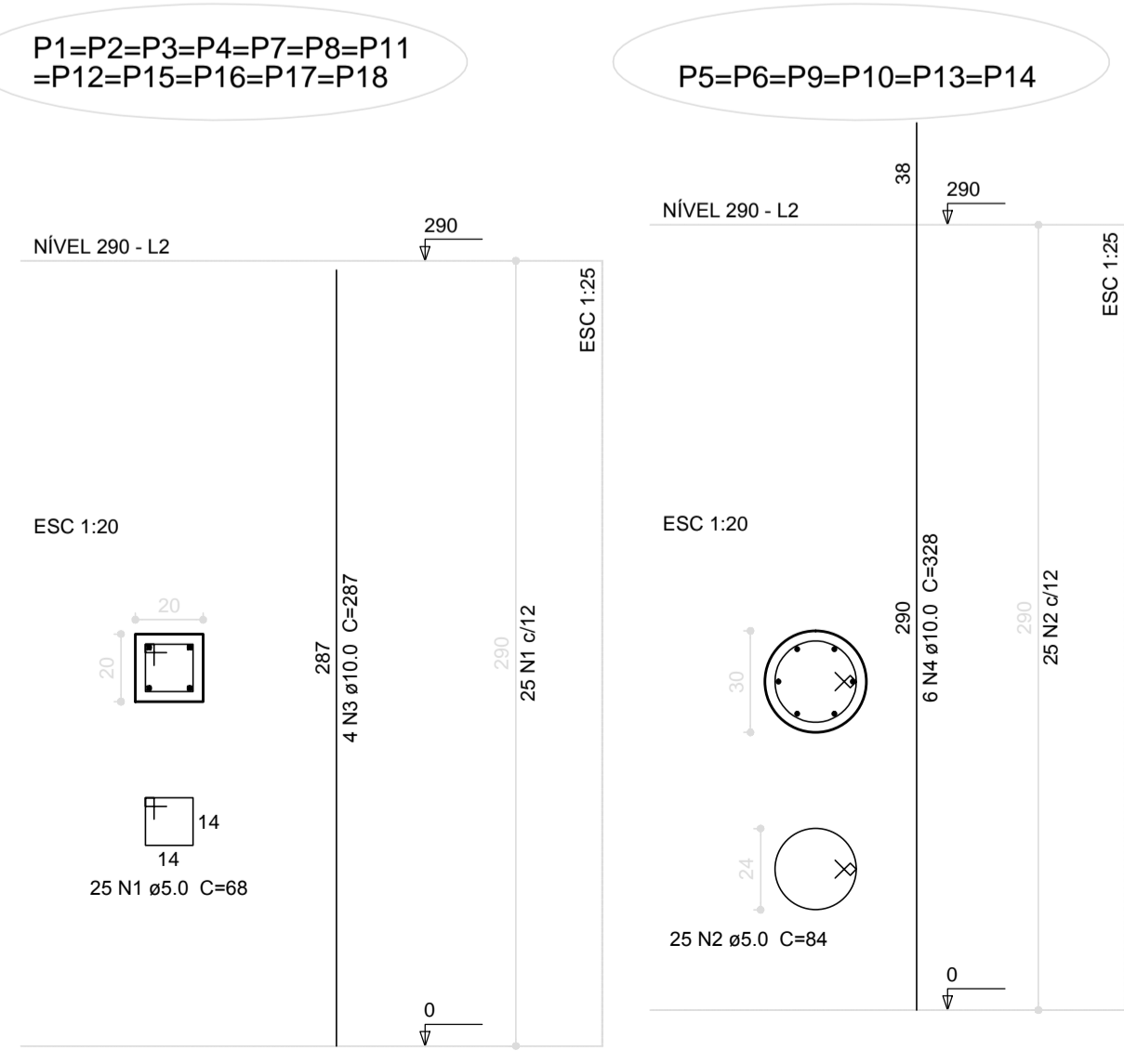
Relação do aço

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

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	72.3	49
CA60	5.0	274.4	46.5
PESO TOTAL (kg)			49
CA50			46.5
CA60			46.5

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



Relação do aço

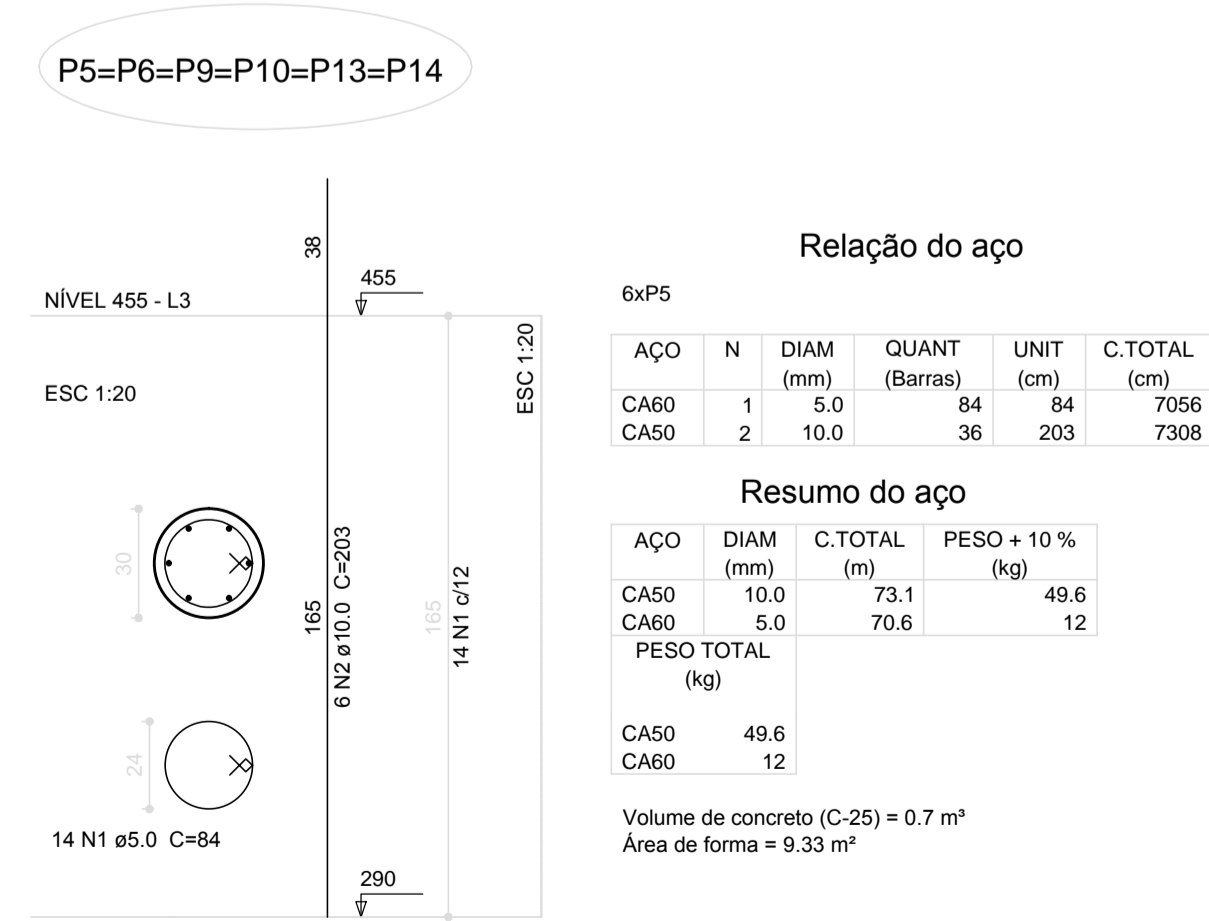
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	300	68	20400
CA60	2	5.0	150	84	12600
CA50	3	10.0	48	287	13776
CA50	4	10.0	36	328	11808

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	255.9	173.5
CA60	5.0	330	56
PESO TOTAL (kg)			230
CA50			173.5
CA60			56

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

4 PILARES NÍVEL 290
ESCALA: INDICADA



Relação do aço

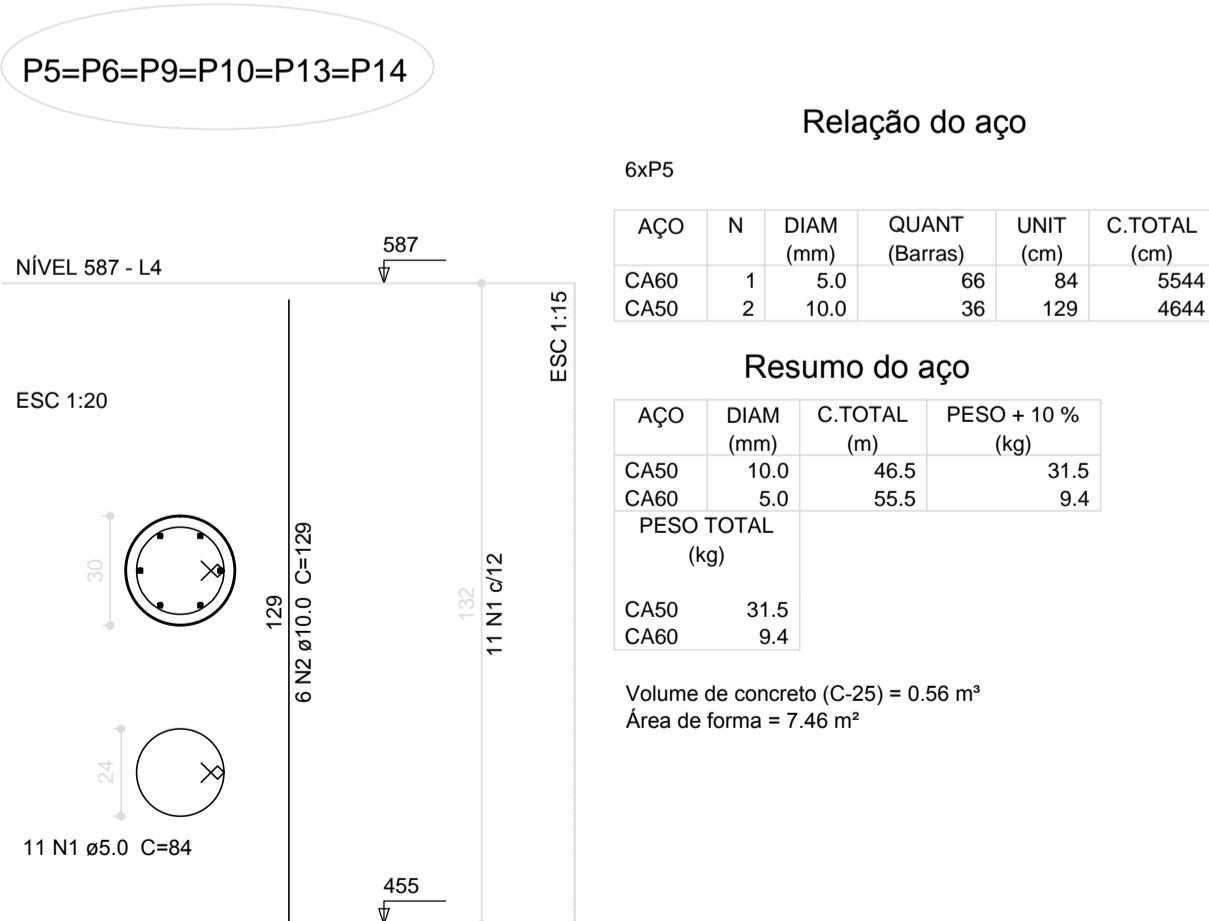
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	84	7056
CA50	2	10.0	36	203	7308

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	73.1	49.6
CA60	5.0	70.6	12
PESO TOTAL (kg)			61.6
CA50			49.6
CA60			12

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

5 PILARES NÍVEL 455
ESCALA: INDICADA



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 + 10% (kg)
CA50	10.0	46.5	31.5
CA60	5.0	55.5	9.4
PESO TOTAL (kg)			40.9
CA50			31.5
CA60			9.4

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

6 PILARES NÍVEL 587
ESCALA 1/50

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)

SC0

REVISÃO: R.02

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 18/22

FORMATO: A1 (841x594)

DATA EMISSÃO: FEVEREIRO/2014