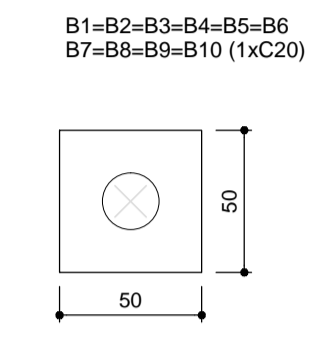
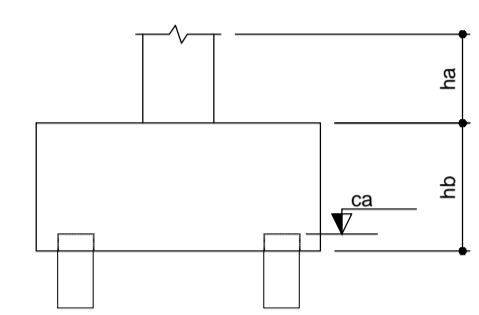


1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: INDICADA

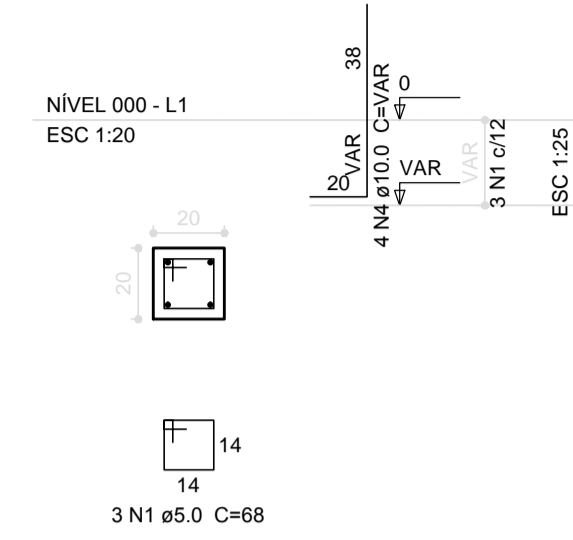
Nome	Seção (cm)	Pilar		Fundação				Bloco				
		X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	20x20	10.00	665.00	700	600	50	50	0	45	1	C20	-30
P2	20x20	354.50	665.00	700	600	50	50	0	45	1	C20	-30
P3	20x20	699.00	665.00	600	500	50	50	0	45	1	C20	-30
P4	20x20	165.00	510.00	500	400	50	50	0	45	1	C20	-30
P5	20x20	354.50	510.00	600	600	50	50	0	45	1	C20	-30
P6	20x20	699.00	510.00	700	500	50	50	0	45	1	C20	-30
P7	20x20	10.00	360.00	600	600	50	50	0	45	1	C20	-30
P8	20x20	164.90	360.00	600	500	50	50	0	45	1	C20	-30
P9	20x20	10.00	55.00	600	500	50	50	0	45	1	C20	-30
P10	20x20	164.90	55.00	600	500	50	50	0	45	1	C20	-30

Nome	Quantidade
C20	10

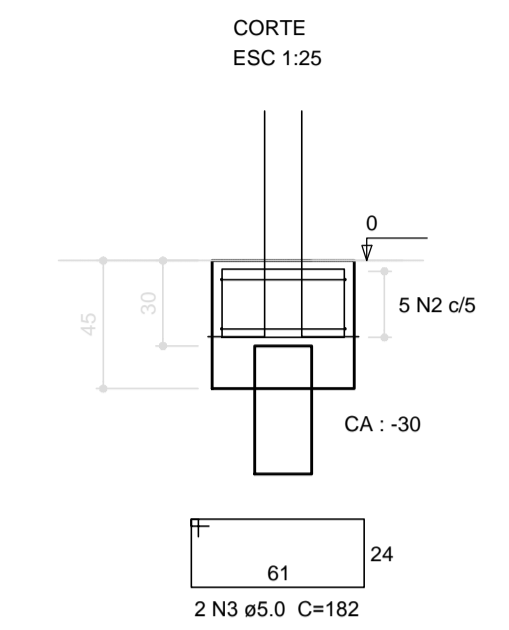
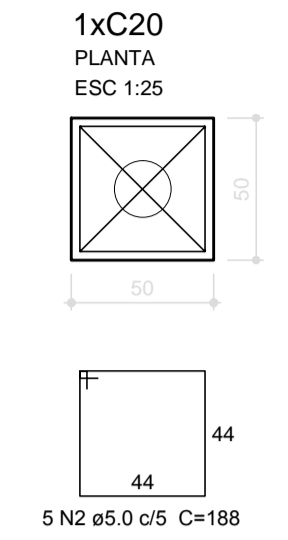


2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA: 1/25

P1=P2=P3=P4=P5=P6
=P7=P8=P9=P10



B1=B2=B3=B4=B5
=B6=B7=B8=B9=B10



Relação do aço

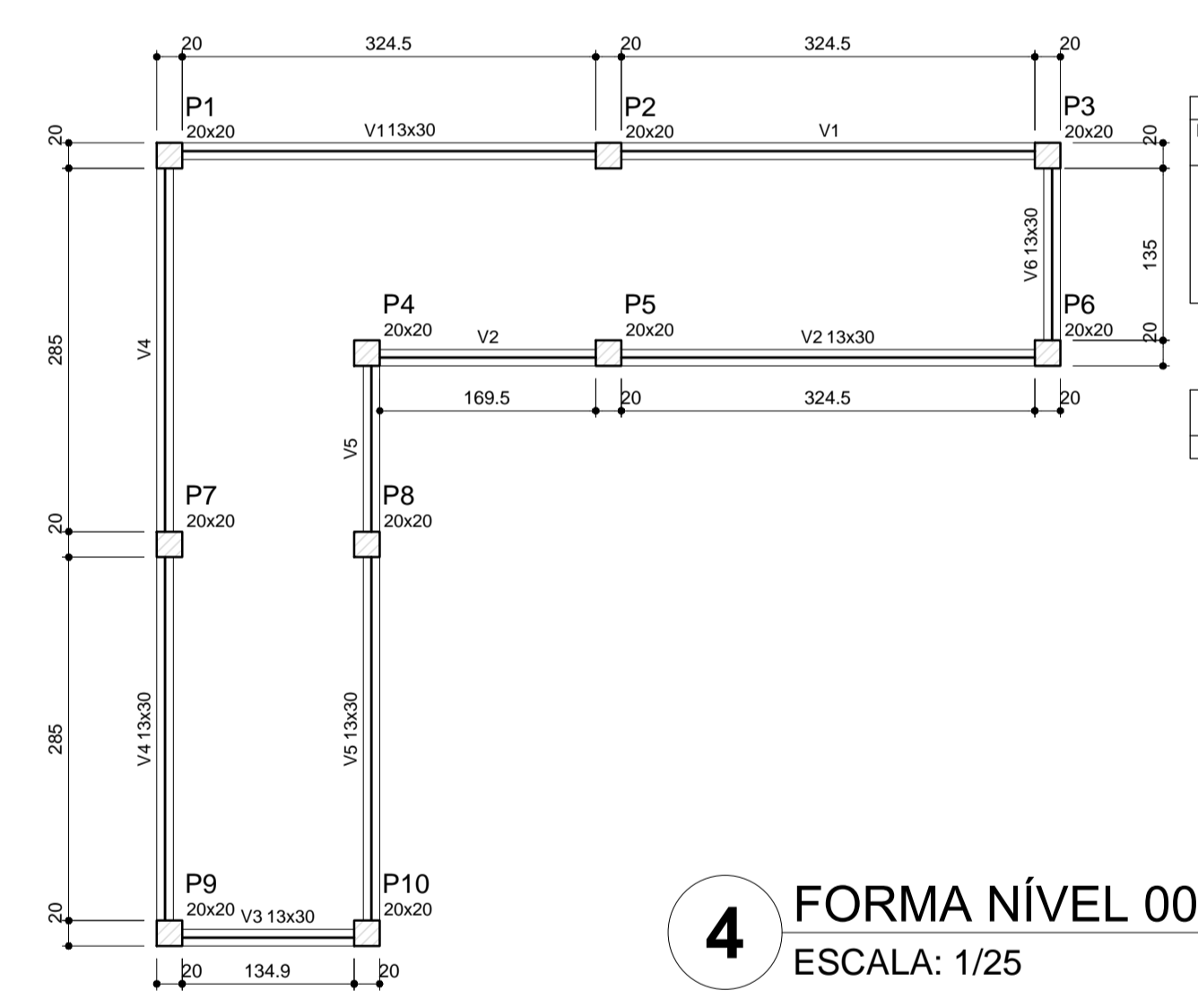
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	30	68	2040
CA50	2	5.0	50	188	9400
CA50	3	5.0	20	182	3640
CA50	4	10.0	40	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	34.4	23.3
CA60	5.0	150.8	25.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		23.3	
CA60		25.6	

Volume de concreto (C-25) = 1.2 m³
Área de forma = 11.4 m²

3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA



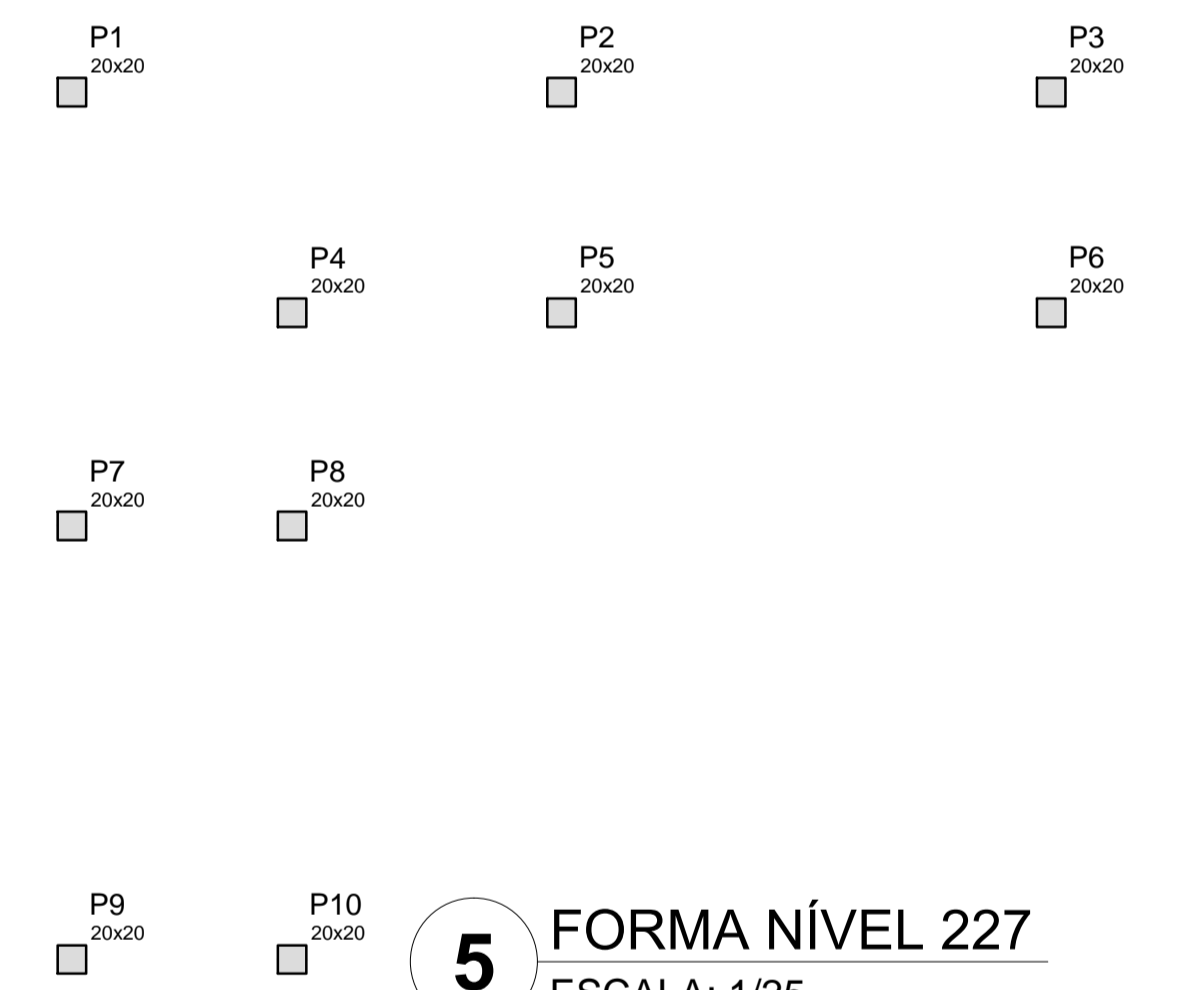
4 FORMA NÍVEL 000
ESCALA: 1/25

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x30	0	0
V2	13x30	0	0
V3	13x30	0	0
V4	13x30	0	0
V5	13x30	0	0
V6	13x30	0	0

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	238000



5 FORMA NÍVEL 227
ESCALA: 1/25

Relação do aço

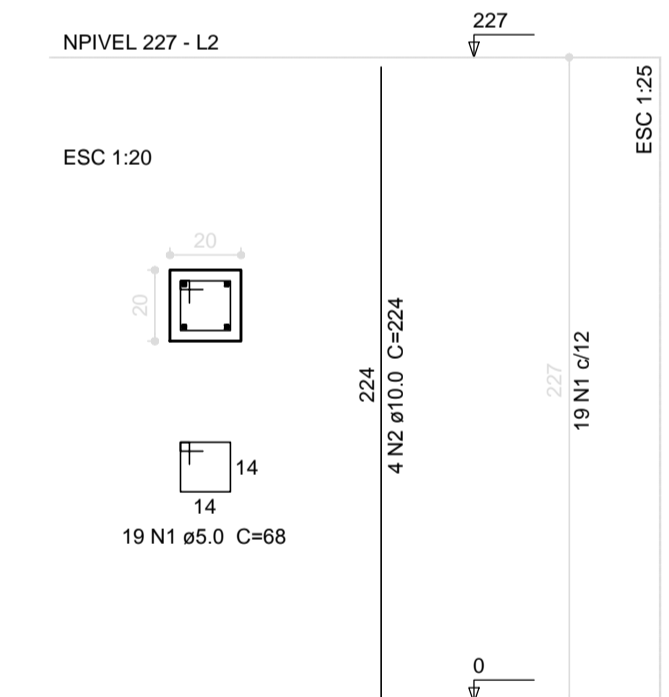
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	190	68	12920
CA50	2	10.0	40	224	8960

Resumo do aço

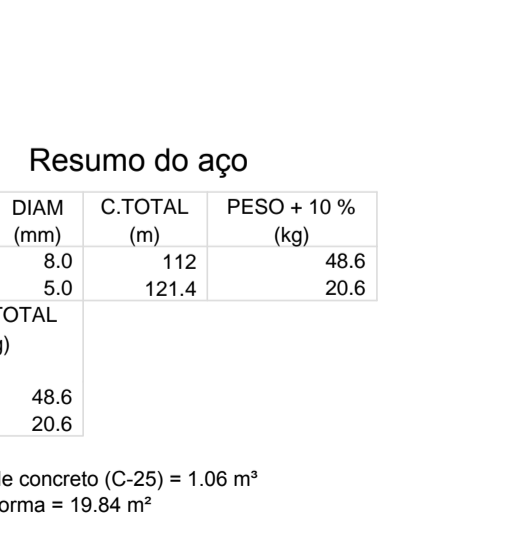
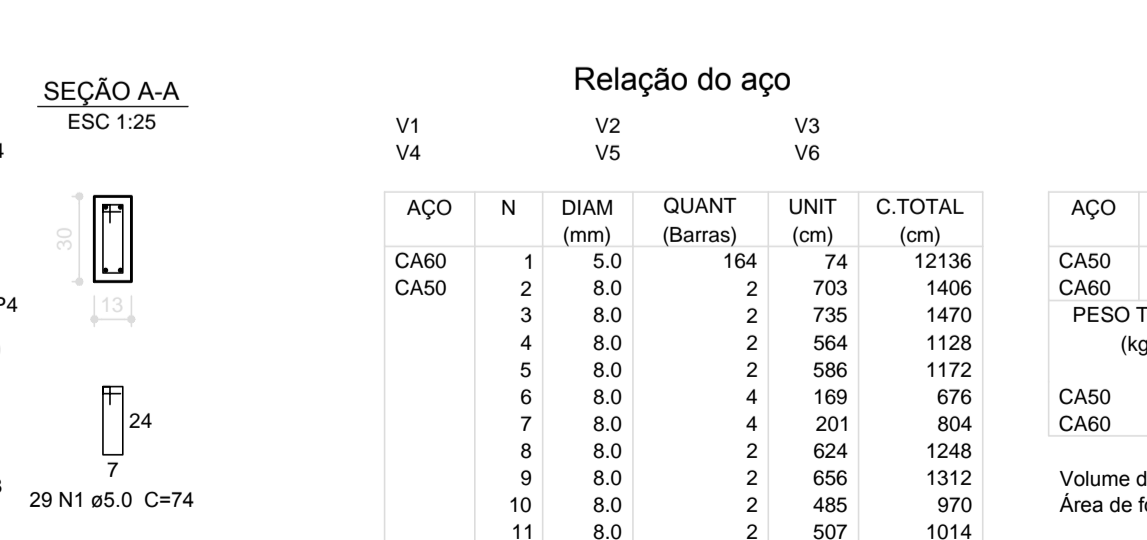
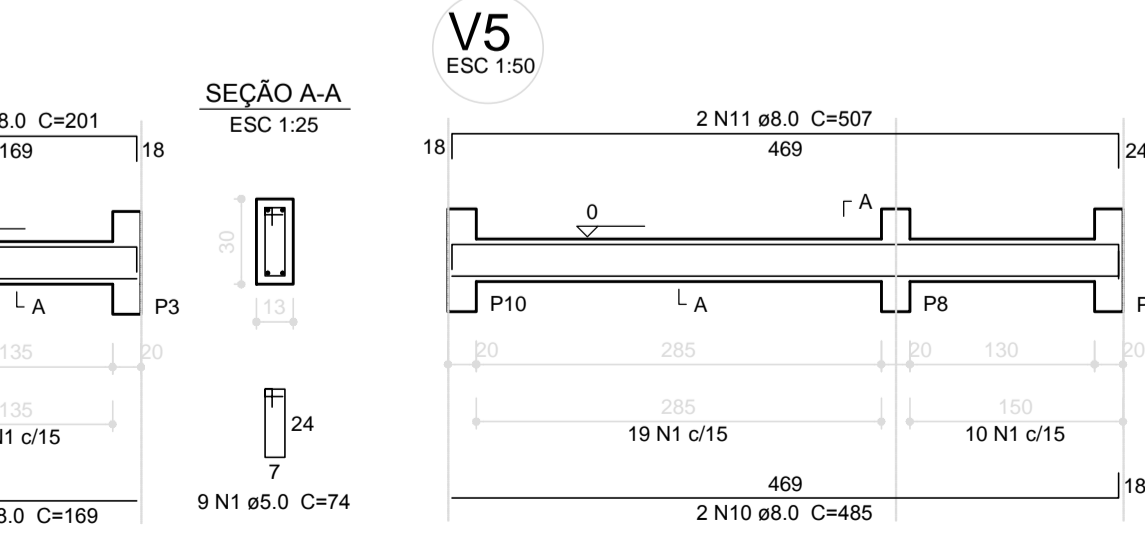
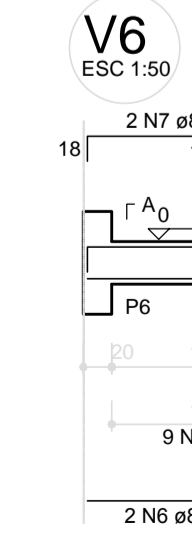
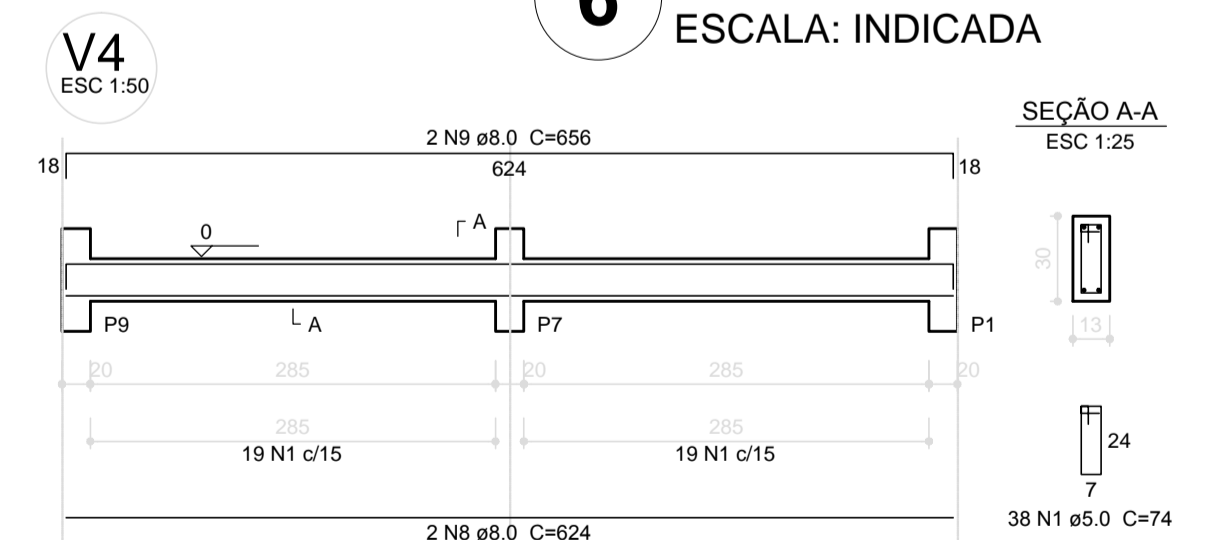
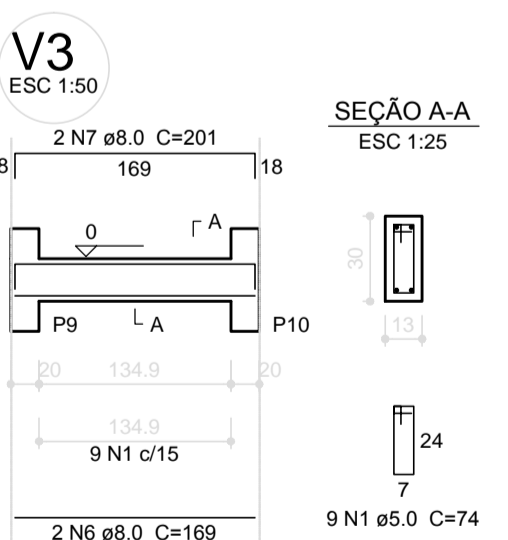
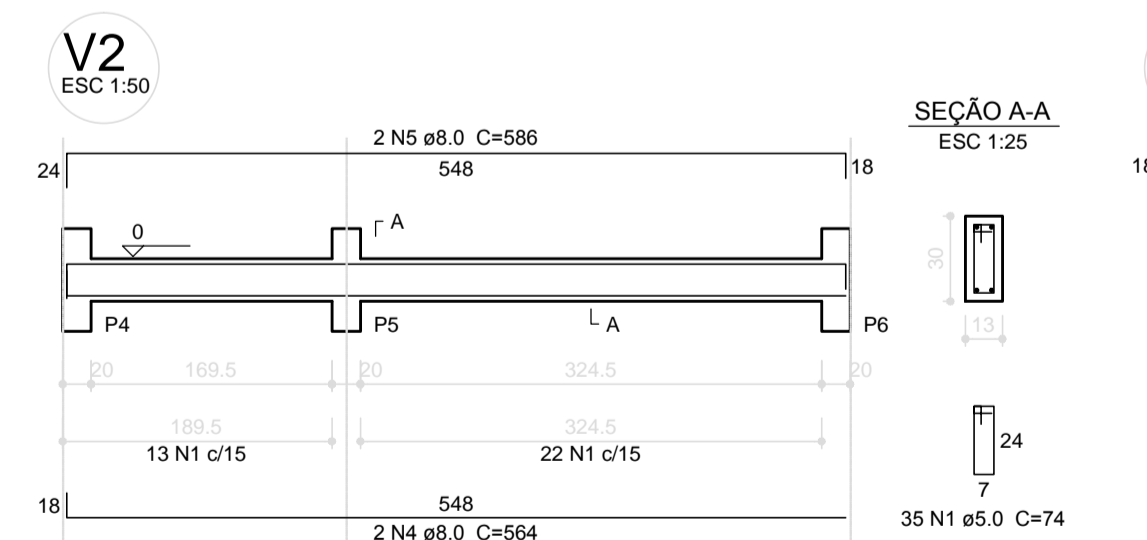
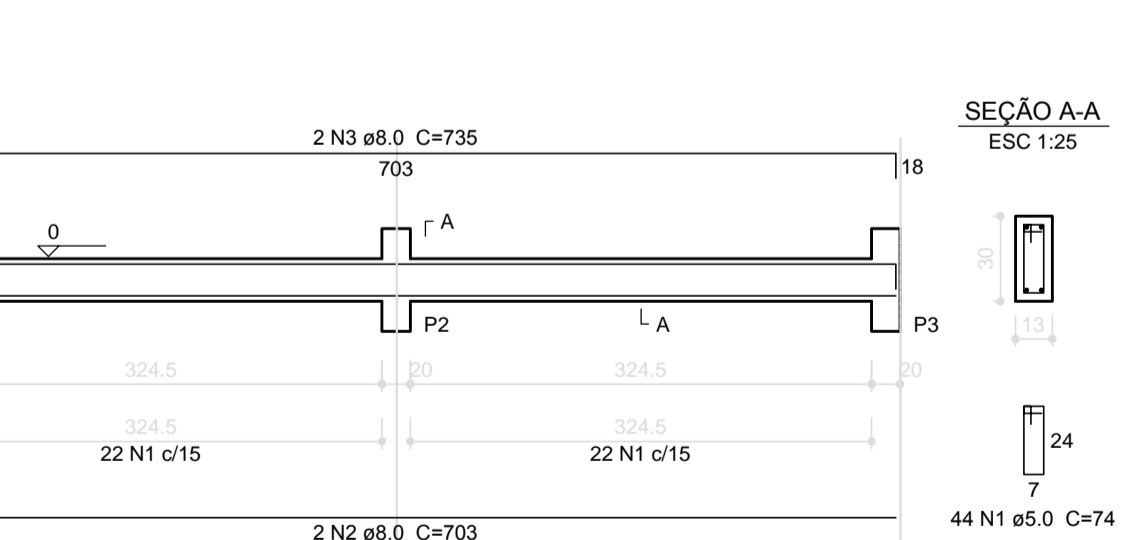
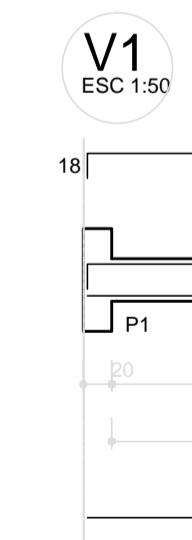
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	89.6	60.8
CA60	5.0	129.2	21.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		60.8	
CA60		21.9	

Volume de concreto (C-25) = 0.91 m³
Área de forma = 18.16 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10



6 PILARES NÍVEL 227
ESCALA: INDICADA



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	164	74	12136
CA50	2	8.0	2	703	1406
	3	8.0	2	735	1470
	4	8.0	2	564	1128
	5	8.0	2	586	1172
	6	8.0	4	169	676
	7	8.0	4	201	804
	8	8.0	2	624	1248
	9	8.0	2	656	1312
	10	8.0	2	485	970
	11	8.0	2	507	1014

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	112	48.6
CA60	5.0	121.4	20.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		48.6	
CA60		20.6	

Volume de concreto (C-25) = 1.06 m³
Área de forma = 19.84 m²

7 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: 1/50

GOVERNO FEDERAL
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BRASIL PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____ CAU/ CREA _____

DLFO: _____ CAU/ CREA _____
RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 4 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
PLANTA DE LOCAÇÃO / BLOCOS DE FUNDAÇÃO
FORMAS, PILARES E VIGAS (PASSARELA M2)
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 22/31

REVISÃO: R.02
DATA EMISSÃO: FEVEREIRO/2014

FORMATO: A1 (841x594)