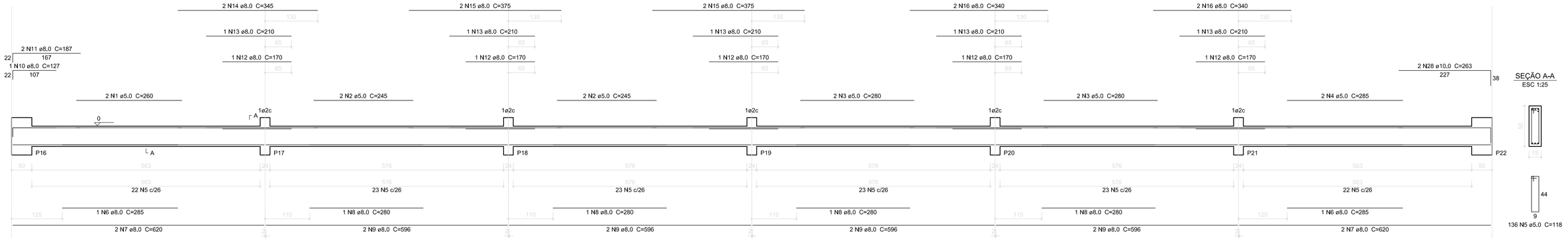
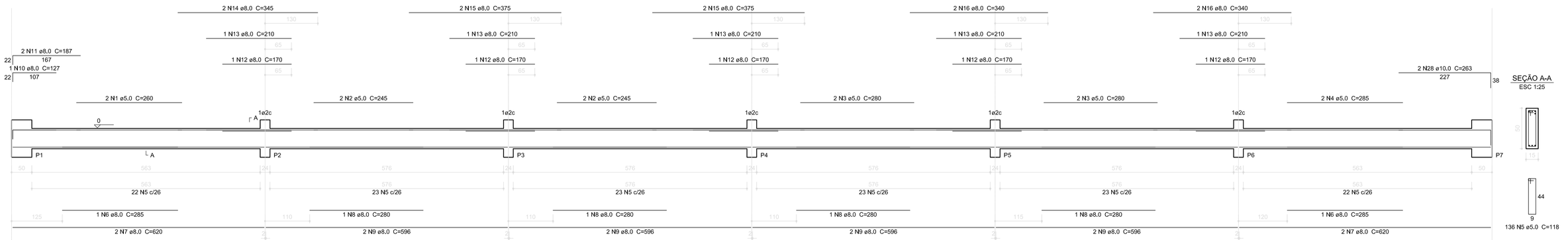
V1
ESC 1:50



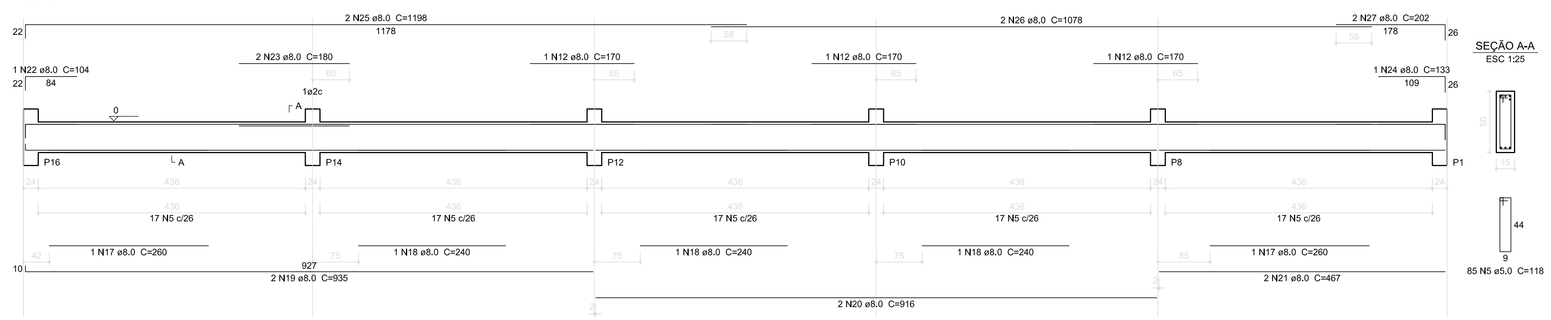
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



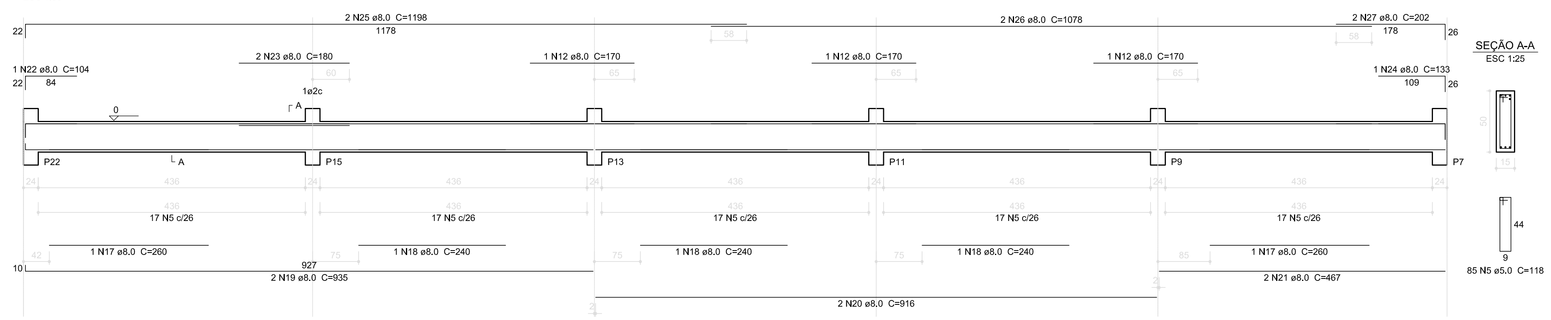
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

V1
V2
V3
V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	4	260	1040
	2	5,0	8	245	1960
	3	5,0	8	280	2240
	4	5,0	4	285	1140
	5	5,0	442	118	52156
CA50	6	8,0	4	285	1140
	7	8,0	8	620	4960
	8	8,0	8	280	2240
	9	8,0	16	596	9536
	10	8,0	2	127	254
	11	8,0	4	187	748
	12	8,0	16	170	2720
	13	8,0	10	210	2100
	14	8,0	4	345	1380
	15	8,0	8	375	3000
	16	8,0	8	340	2720
	17	8,0	4	260	1040
	18	8,0	6	240	1440
	19	8,0	4	935	3740
	20	8,0	4	916	3664
	21	8,0	4	467	1868
	22	8,0	2	104	208
	23	8,0	4	180	720
	24	8,0	2	133	266
	25	8,0	4	1198	4792
	26	8,0	4	1078	4312
	27	8,0	4	202	808
	28	10,0	4	263	1052

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	536,6	232,9
	10,0	10,6	7,1
CA60	5,0	585,4	99,2

PESO TOTAL (kg)

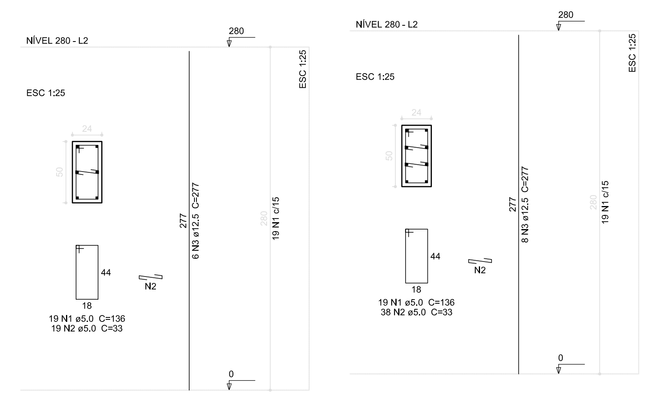
CA50	240
CA60	99,2

Volume de concreto (C-25) = 8,96 m³
Área de forma = 137,4 m²

1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA 1/50

P1=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16 =P22

P2=P3=P4=P5=P6=P17=P18=P19=P20=P21



2 PILARES 280
ESCALA 1/50

Relação do aço

12xP1 10xP2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	418	136	56848
	2	5,0	608	33	20064
CA50	3	12,5	152	277	42104

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12,5	421,1	446,2
CA60	5,0	769,2	130,4

PESO TOTAL (kg)

CA50	446,2
CA60	130,4

Volume de concreto (C-25) = 7,39 m³
Área de forma = 91,17 m²

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

DLFO | CAU/ CREA | RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS - QUADRA
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO G: QUADRA COBERTA VIGAS NÍVEL 000		SCV
FORMATO (1140X594)	REVISÃO: R.01	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 39/42
		DATA EMISSÃO: JUNHO/2014	