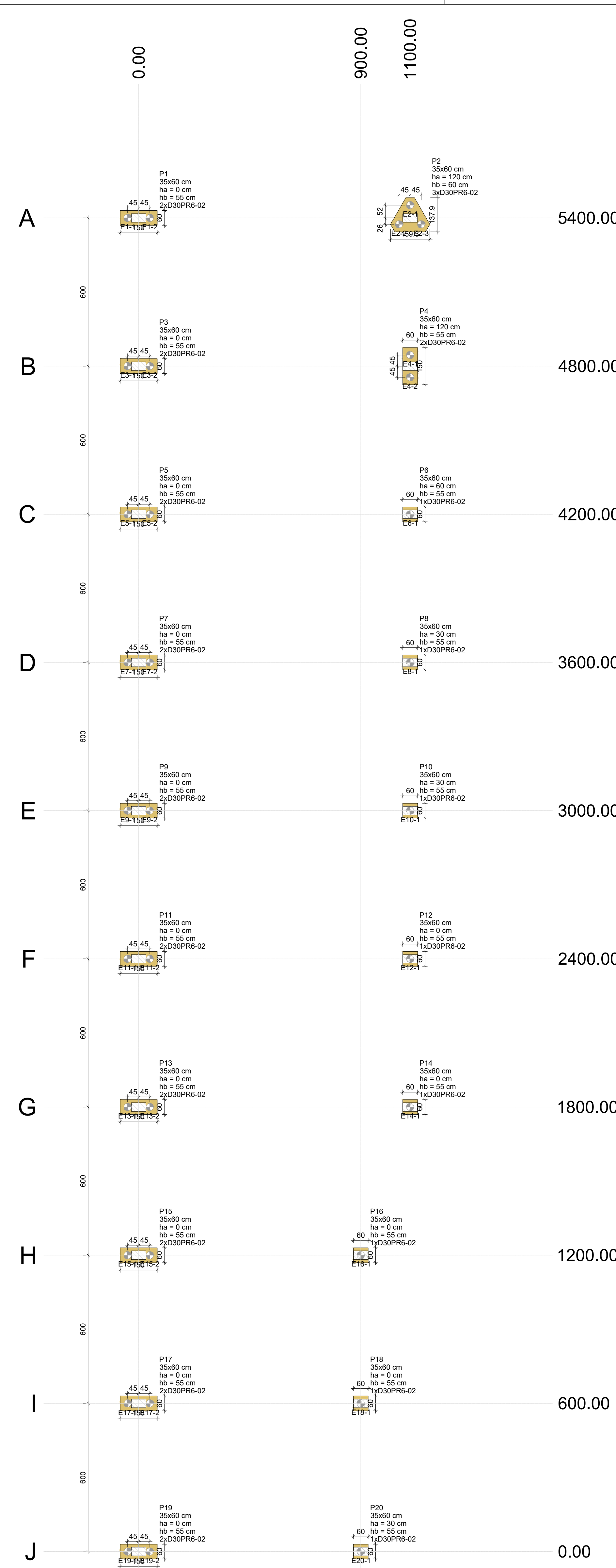
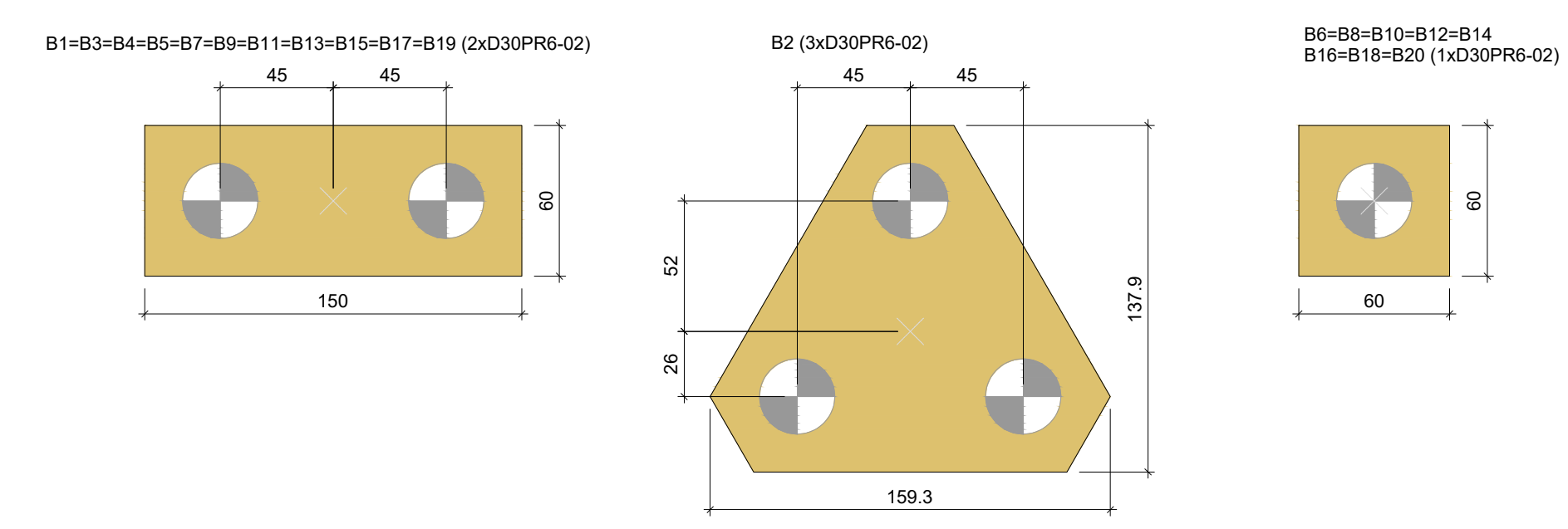




PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS



LEGENDA DOS BLOCOS

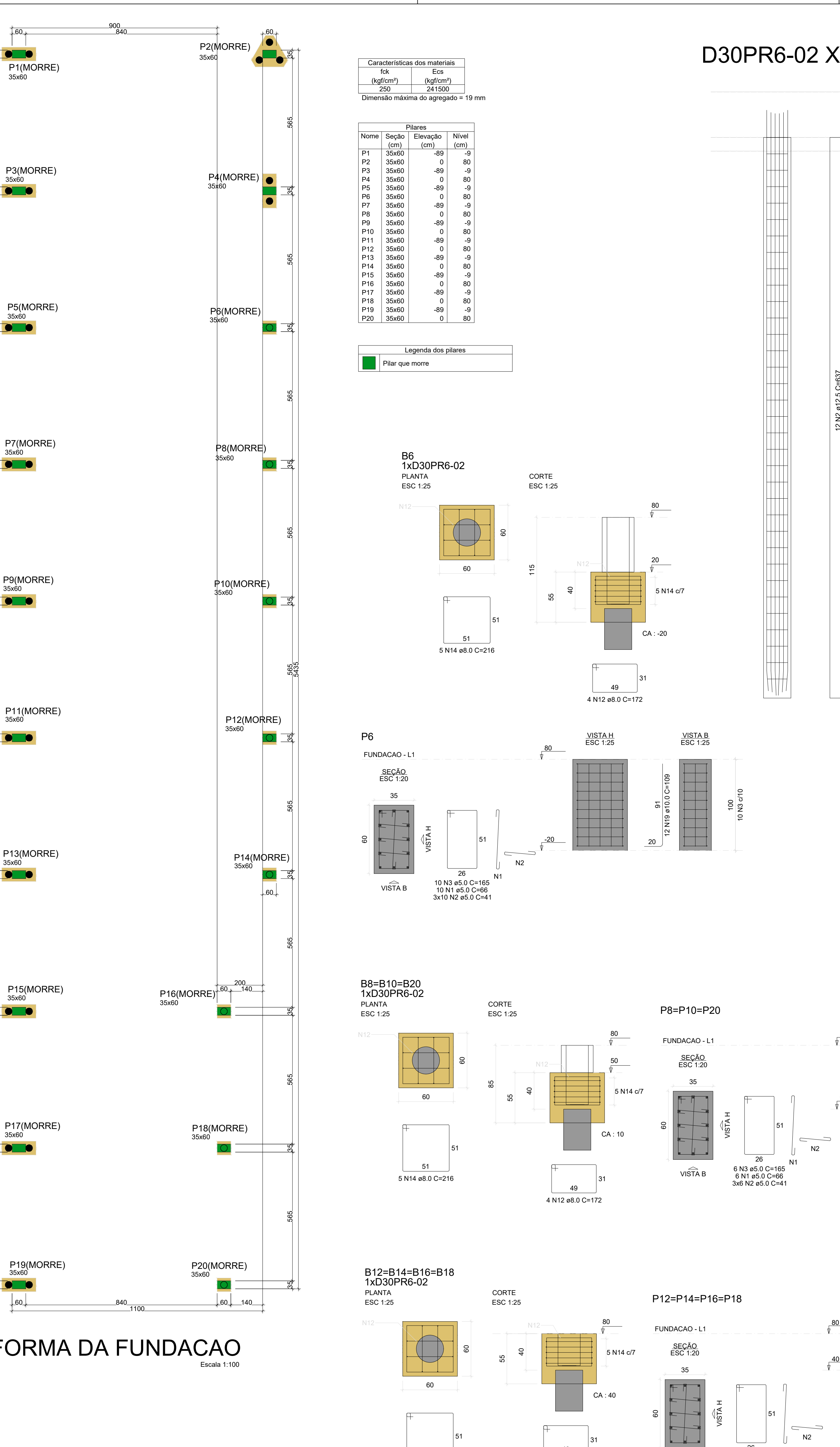
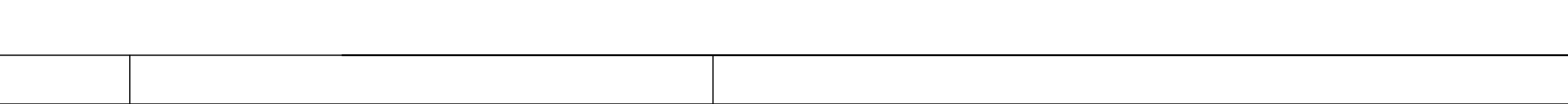
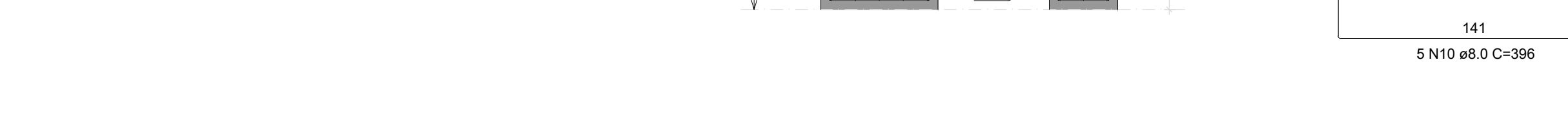
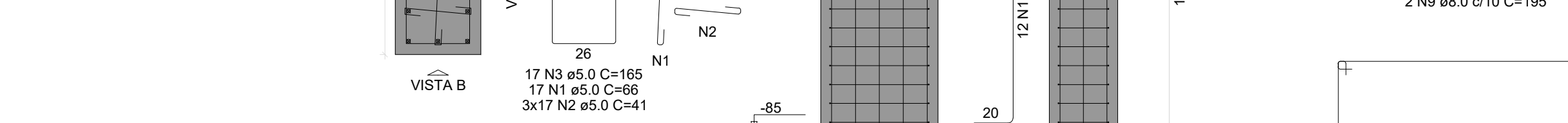
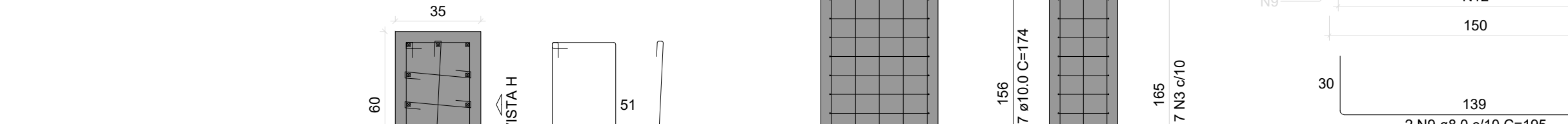
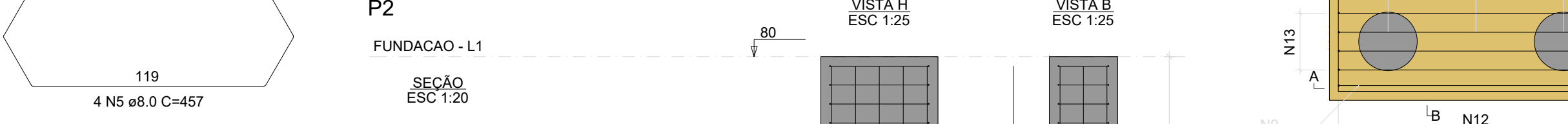
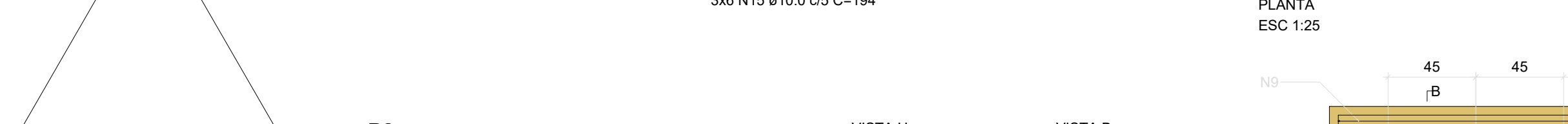
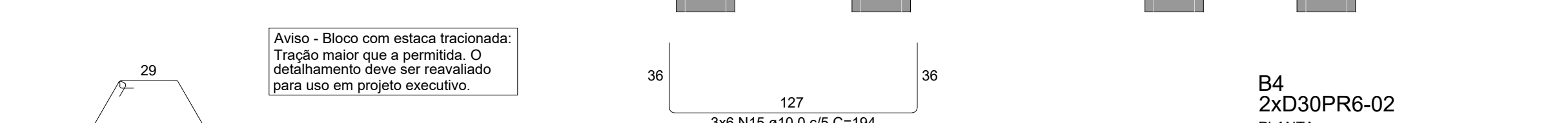
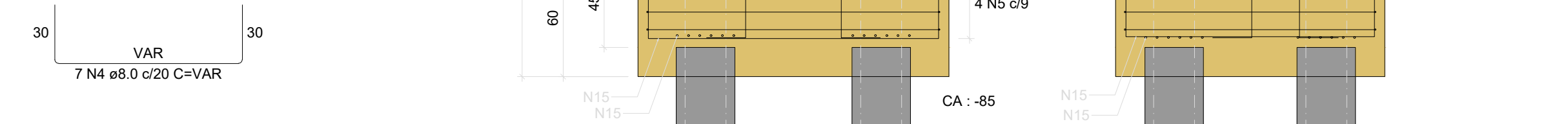
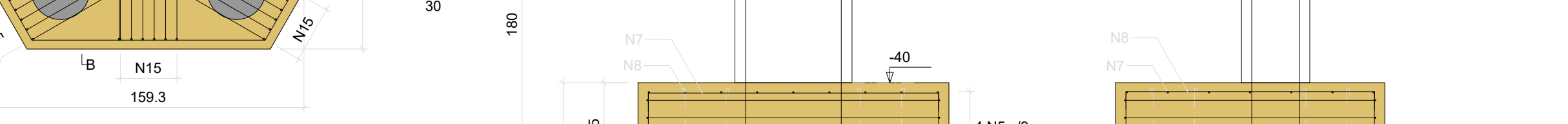
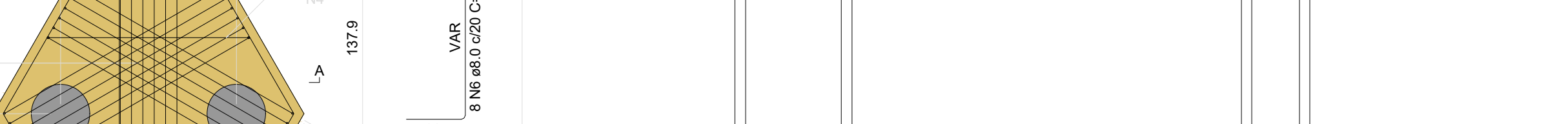
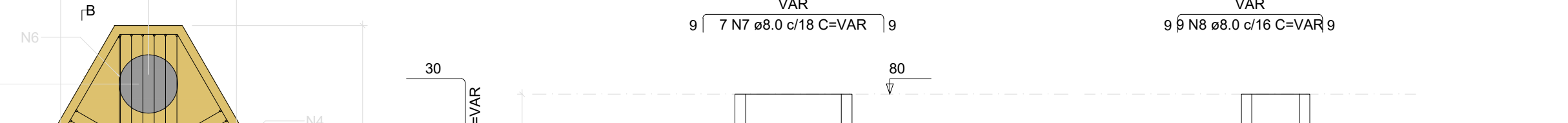
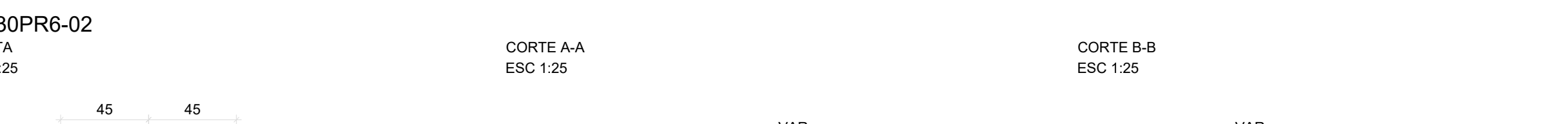
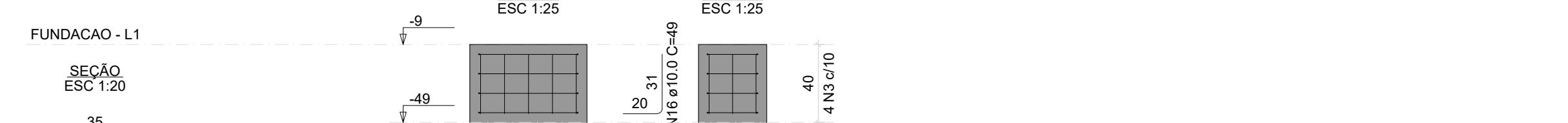
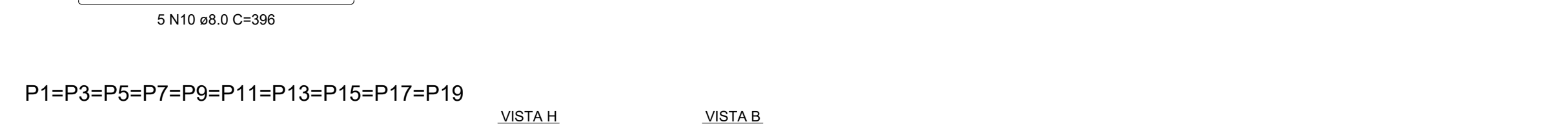
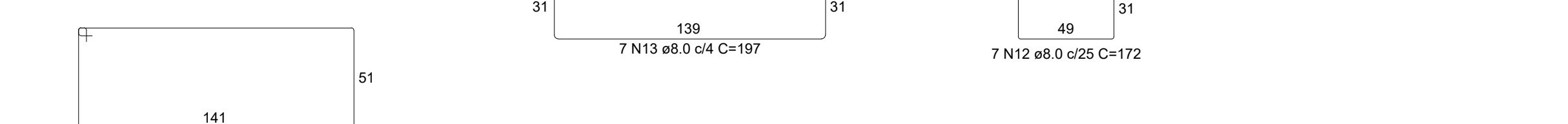
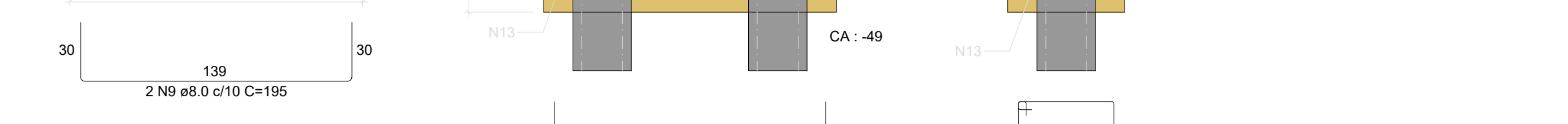
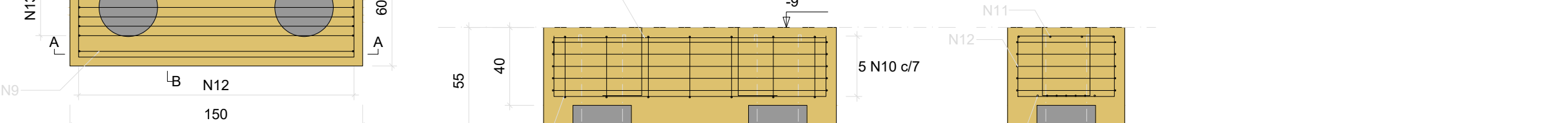
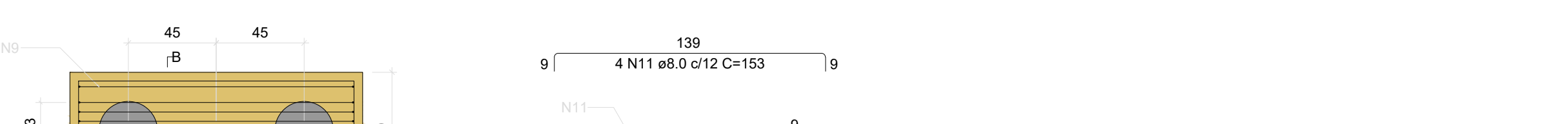
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Mín. (t)	Pilar		Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (t)		Fy Máximo (t)		Lado B		n1 / h1 (cm)	n2 / h2 (cm)	Estaca	ca	Base tub. (cm)
						Positivo	Negativo			Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	35x60	0,00	5400,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P2	35x60	1100,00	5400,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P3	35x60	0,00	4800,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P4	35x60	1100,00	4800,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P5	35x60	0,00	4200,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P6	35x60	1100,00	4200,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P7	35x60	0,00	3600,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P8	35x60	1100,00	3600,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P9	35x60	0,00	3000,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P10	35x60	1100,00	3000,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P11	35x60	0,00	2400,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P12	35x60	1100,00	2400,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P13	35x60	0,00	1800,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P14	35x60	1100,00	1800,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P15	35x60	0,00	1200,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P16	35x60	1100,00	1200,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P17	35x60	0,00	600,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P18	35x60	1100,00	600,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P19	35x60	0,00	0,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49
P20	35x60	1100,00	0,00	6,2	6,2	100	0	3900	0	3,2	0,0	0,1	0,0	150	60	0	55	2	D30PR6-02	-49

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de estudos na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

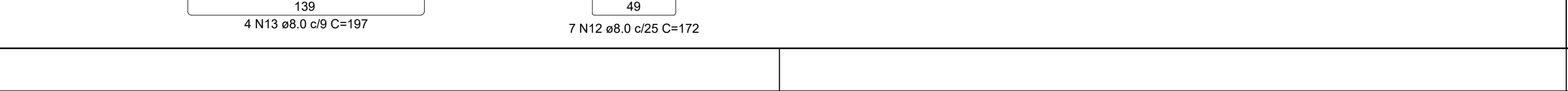
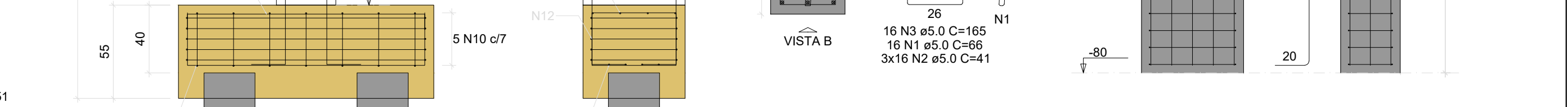
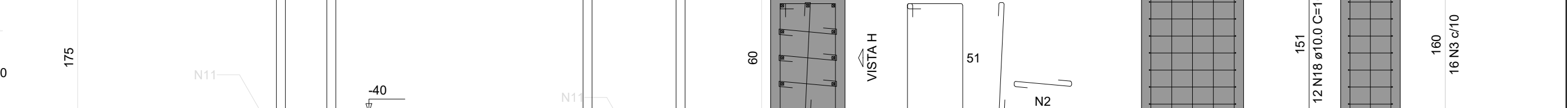
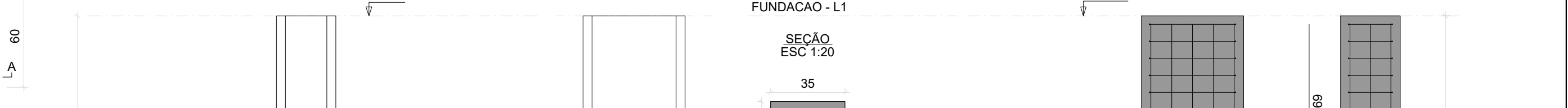
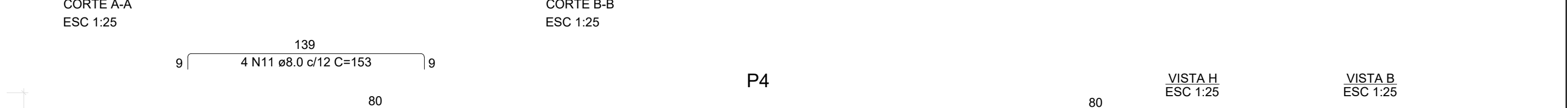
LOCAÇÃO DAS ESTACAS												CA (cm)
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. (t)	Carga mín. (t)	Momento máx. (kgf.m)	Momento mín. (kgf.m)	Força horiz. máx. (t)	Força horiz. mín. (t)	Força horiz. mín. (t)	
B1	E1-1	D30PR6-02	45,00	5400,00	-1,30	-1,34	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B2	E2-1	D30PR6-02	45,00	4800,00	8,72	8,68	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B3	E3-1	D30PR6-02	45,00	4200,00	8,72	8,68	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B4	E4-1	D30PR6-02	45,00	3600,00	8,72	8,68	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B5	E5-1	D30PR6-02	45,00	3000,00	8,72	8,68	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B6	E6-1	D30PR6-02	45,00	2400,00	8,72	8,68	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B7	E7-1	D30PR6-02	45,00	1800,00	8,72	8,68	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B8	E8-1	D30PR6-02	45,00	1200,00	8,72	8,68	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B9	E9-1	D30PR6-02	45,00	600,00	8,72	8,68	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B10	E10-1	D30PR6-02	45,00	0,00	8,72	8,68	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B11	E11-1	D30PR6-02	45,00	2400,00	-1,30	-1,34	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B12	E12-1	D30PR6-02	45,00	1800,00	8,72	8,68	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B13	E13-1	D30PR6-02	45,00	1200,00	8,72	8,68	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B14	E14-1	D30PR6-02	45,00	600,00	8,72	8,68	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B15	E15-1	D30PR6-02	45,00	0,00	8,72	8,68	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B16	E16-1	D30PR6-02	45,00	2400,00	-1,30	-1,34	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B17	E17-1	D30PR6-02	45,00	1800,00	8,72	8,68	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B18	E18-1	D30PR6-02	45,00	1200,00	8,72	8,68	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B19	E19-1	D30PR6-02	45,00	600,00	8,72	8,68	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49
B20	E20-1	D30PR6-02	45,00	0,00	8,72	8,68	4,72	0,00	1,57	1,53	1,53	-49

Localização no eixo X			Localização no eixo Y		
Coordenadas (cm)	Nome	Quantidade	Coordenadas (cm)	Nome	Quantidade
0,00	P1, P3, P5, P7, P9, P11, P13, P15, P17, P19	33	0,00	P1, P3, P5, P7, P9, P11, P13, P15, P17, P19	33
450,00	P2, P4, P6, P8, P10, P12, P14, P16, P18, P20	33	450,00	P2, P4, P6, P8, P10, P12, P14, P16, P18, P20	33

B1=B3=B5=B7=B9=B11=B13=B15=B17=B19
2xD30PR6-02
PLANTA ESC 1:25



FORMA DA FUNDACAO



Relação do aço das estacas					
CAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6,3	1485	93	138105
CA50	2	12,5	396	637	252282

Resumo do aço			
CAO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 0% (kg)
CA50	6,3	1381,1	334,8
CA50	12,5	2522,6	2406

PESO TOTAL
CA50 2740,6
Volume de concreto (C25) = 14,35 m³

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL					
Nº	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	36	97	36	97
B	1	60	118	60	118
C	1	110	173	110	173
D	1	102	160	102	160
E	1	123	181	123	181
F	1	129	187	129	187
G	1	144	202	144	202

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL					
Nº	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)	C. TOTAL (cm)
A	2	36	97	72	194
B	2	78	137	156	314
C	2	110	173	220	346
D	2	129	187	258	374

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL					
Nº	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	36	97	36	97
B	1	60	118	60	118
C	1	110	173	110	173
D	1	102	160	102	160
E	1	123	181	123	181
F	1	129	187	129	187
G	1	144	202	144	202

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL					
Nº	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	36	97	36	97
B	1	60	118	60	118
C	1	110	173	110	173
D	1	102	160	102	160
E	1	123	181	123	181
F	1	129	187	129	187
G	1	144	202	144	202

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL					
Nº	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	36	97	36	97
B	1	60	118	60	118
C	1	110	173	110	173
D	1	102	160	102	160
E	1	123	181	123	181
F	1	129	187	129	187
G	1	144	202	144	202

ARMADURA COM COMPRIMENTO VARIÁVEL				
Nº	QUANT	C. VAR (cm)	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
A	1	4	20	20
B	1	5	21	21