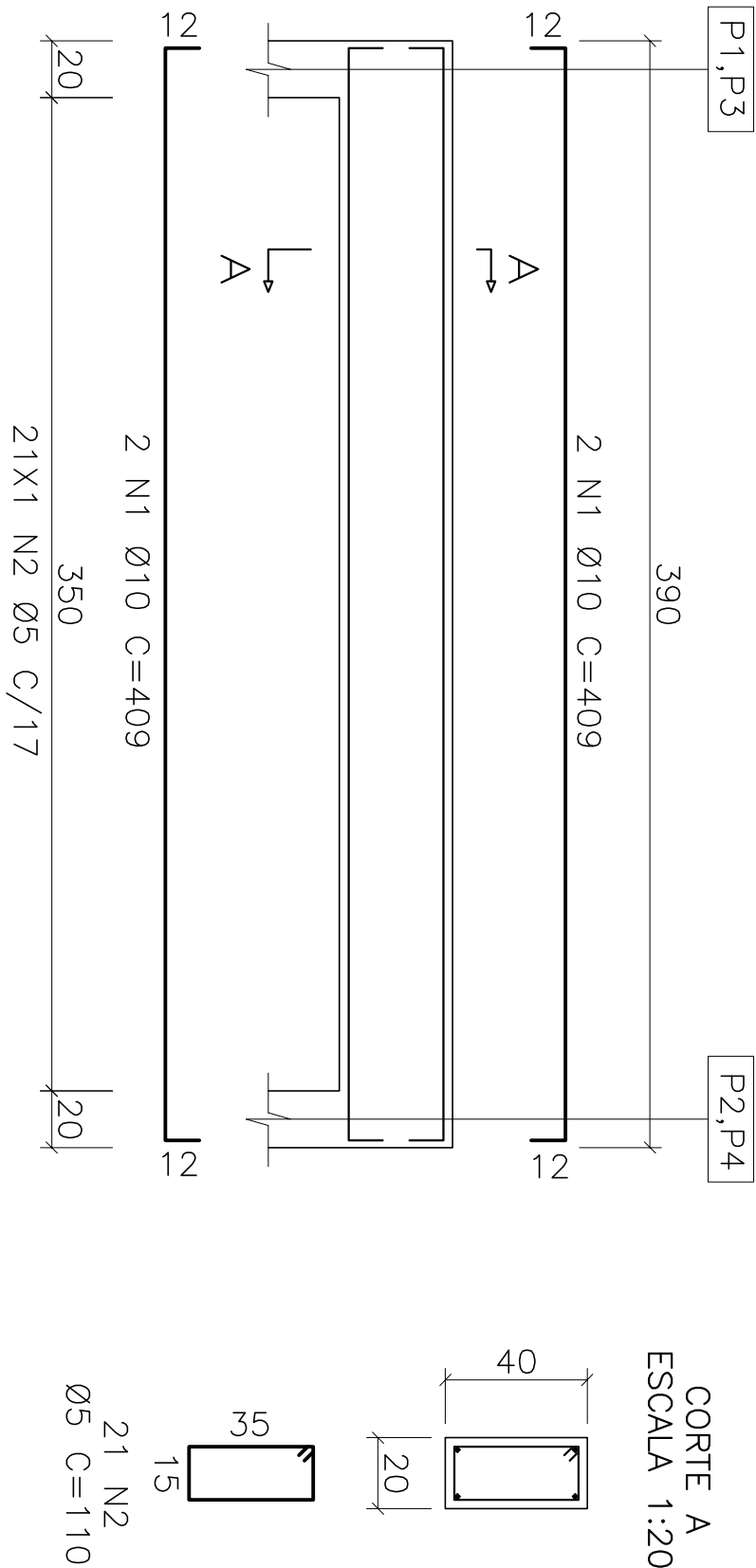
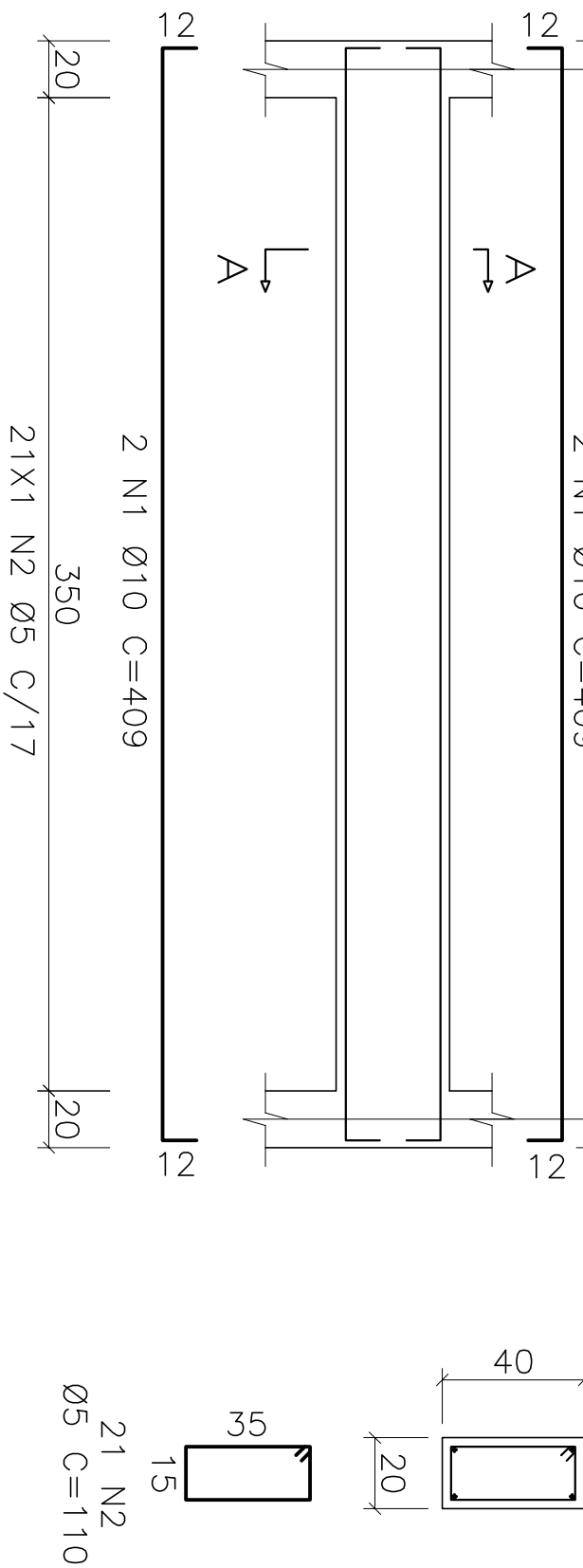




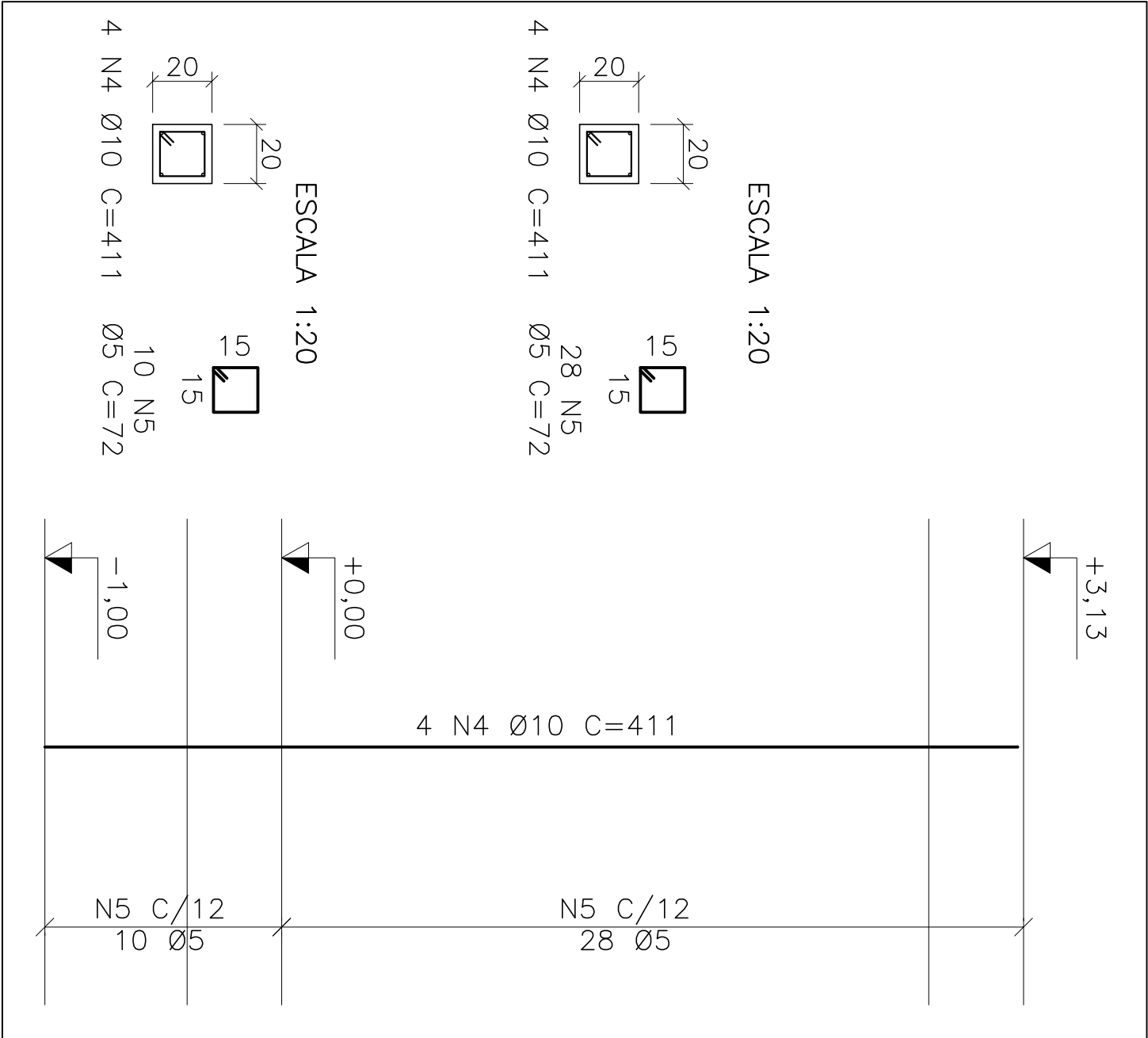
VIGAS V5, V6 (2 X)
(20/40) – ARMAÇÃO
ESC.: 1/25

VIGAS V7, V8 (2 X)
(20/40) – ARMAÇÃO
ESC.: 1/25



VIGAS V1, V2 (2 X)
(20/40) – ARMAÇÃO
ESC.: 1/25

VIGAS V3, V4 (2 X)
(20/40) – ARMAÇÃO
ESC.: 1/25



PILARES P1=P2
P3=P4 (4 X)
ARMAÇÃO
ESC.: 1/25

QUADRO DE AÇO			
	Quant.	Ø	Comp.(m)
N1	16	10,0	4,09
N2	156	5,0	1,10
N3	16	10,0	3,59
N4	16	10,0	4,11
N5	152	5,0	0,72
TOTAL			
		Comprimento (m)	Peso (kg)
		Ø (mm)	281,04
		Ø (mm)	188,64
		TOTAL	469,68

NOTAS:	
1. Aplicar sobre superfície horizontal do concreto fresco (Tampa/Fundo), película química para impedir evaporação da água de amassamento.	
2. Iniciar aspersão de neblina d'água sobre superfície horizontal do concreto 45 minutos após o fim da concretagem.	
3. Proteger superfície horizontal do concreto em cura com manta hidratada.	
4. Cotas e dimensões em centímetros / elevações em metros.	
5. Aço CA-50 (fyk = 500 MPa) e CA-60 (fyk = 600 MPa)	
6. Cobrimento das armaduras: 04 cm	
7. Características do concreto:	
ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL	
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (fcd) MÍNIMA	
MODULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMA	
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	
FATOR AGUA/CEMENTO MÁXIMO	
8. Confirmar as medidas no local.	
9. Deverão ser tomadas precauções especiais quanto à cura do concreto mantendo a superfície do mesmo úmida e protegida da ação direta dos raios solares.	
10. A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora, e deverá contar com a consultoria de um tecnólogo de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR-14931. (Execução de estruturas de concreto).	
11. Antes da concretagem observar projetos hidráulicos e elétricos.	
12. Garantir pressão admissível no terreno de fundação maior ou igual a 120 kgf/cm².	

CANCELAR E SUBSTITUIR
O DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

EMITENTE:

EMISSÃO CESAN

CESAN