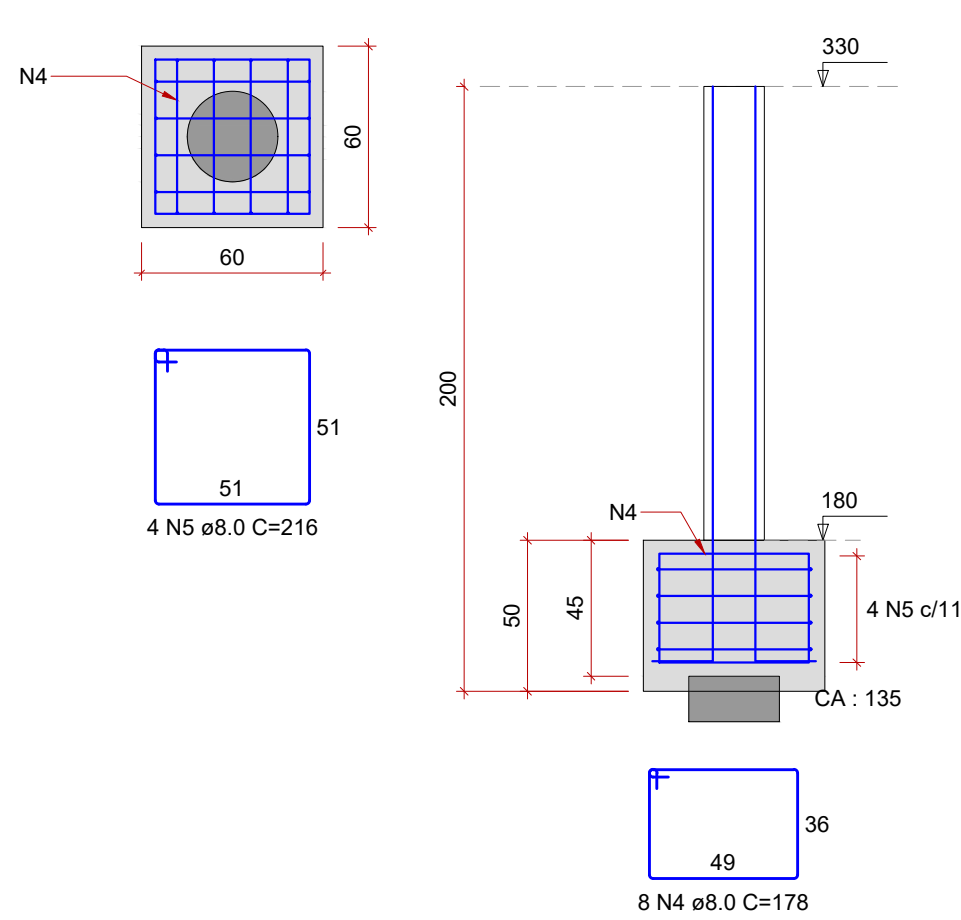
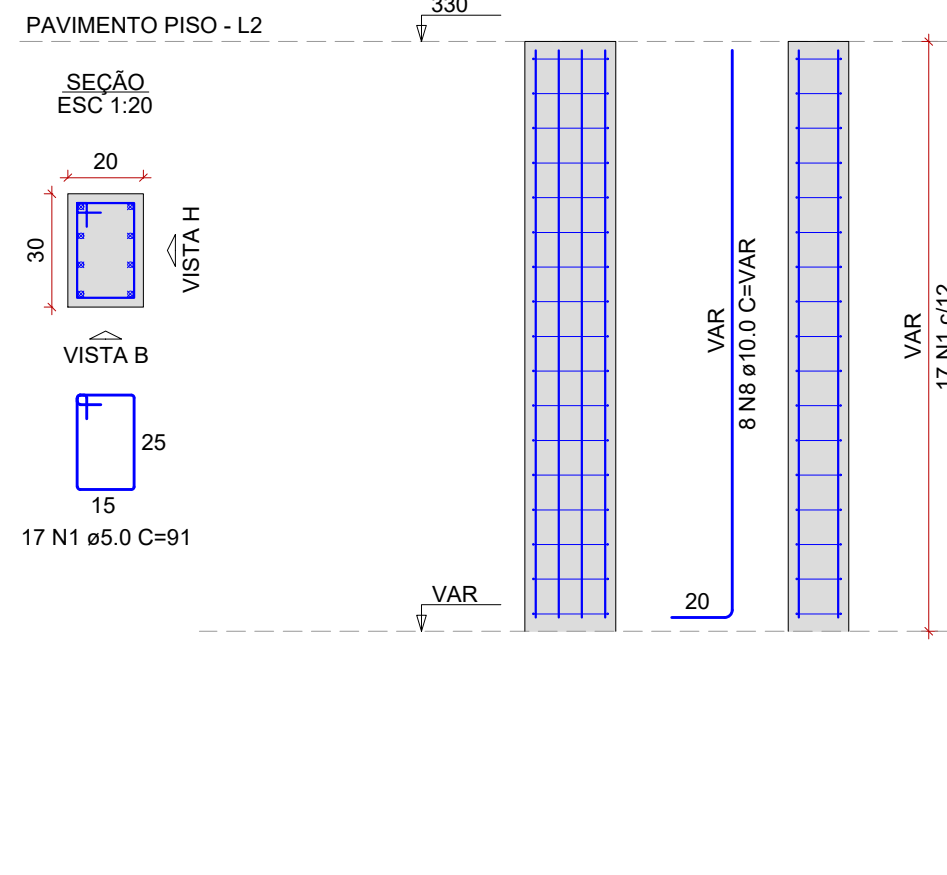


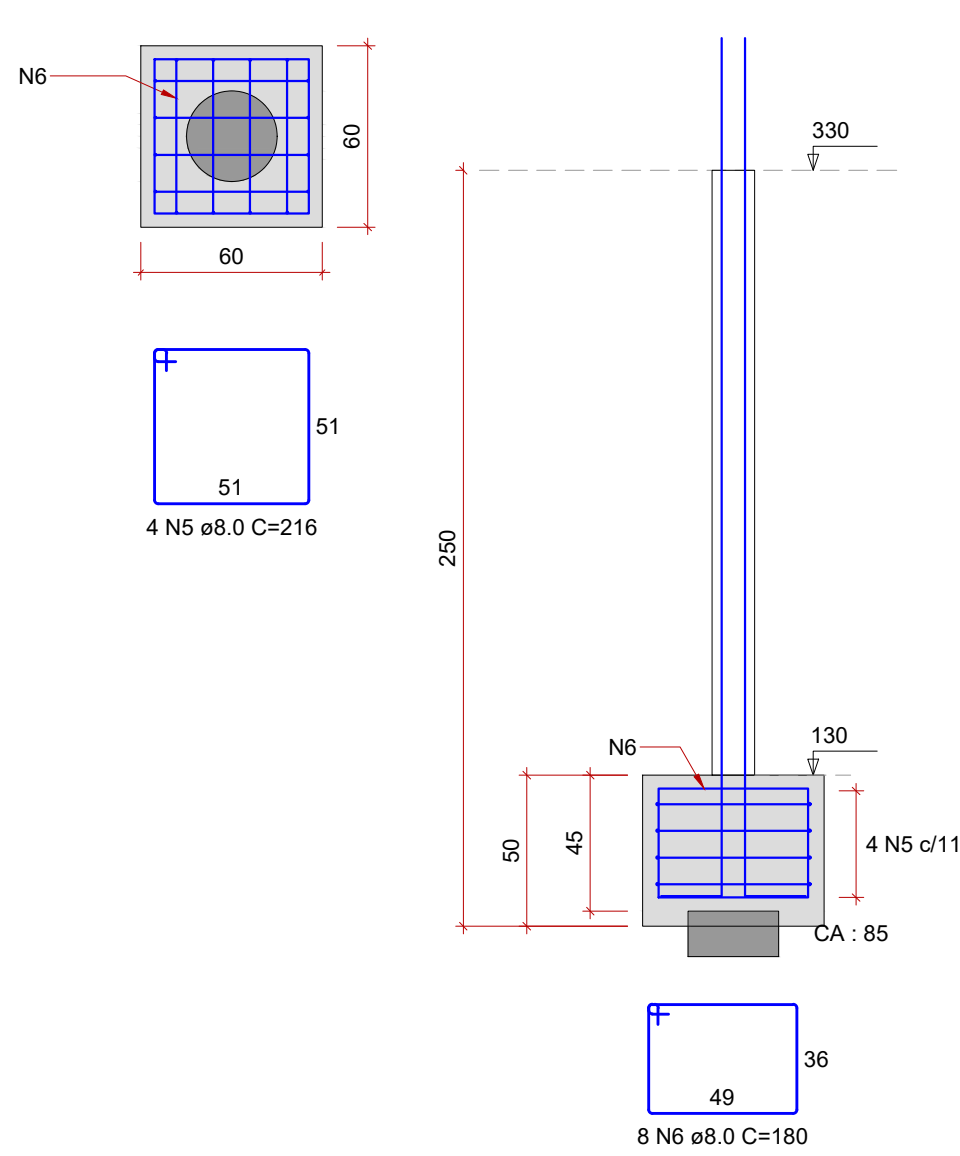
B5
1xC30
PLANTA
ESC 1:25



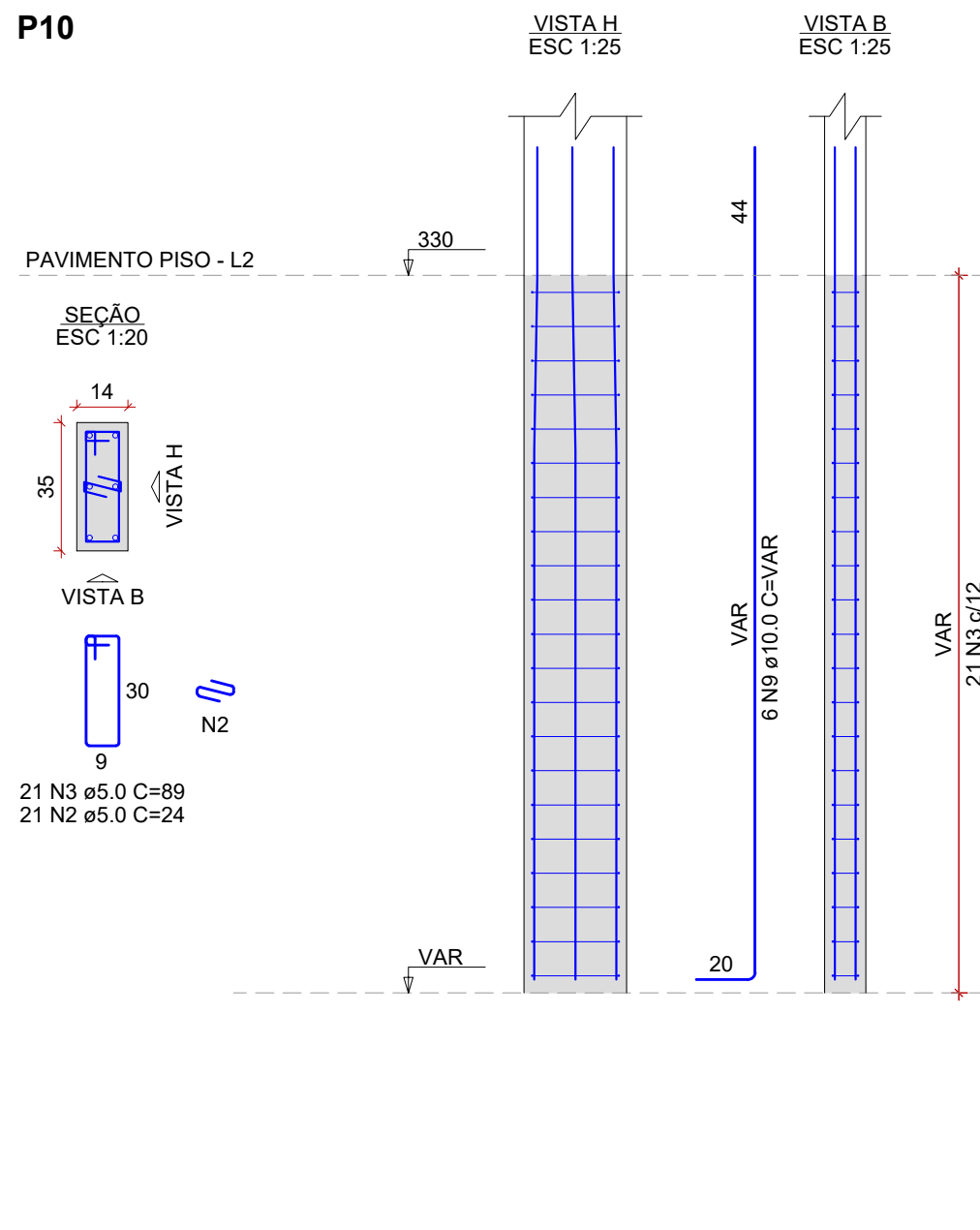
P5



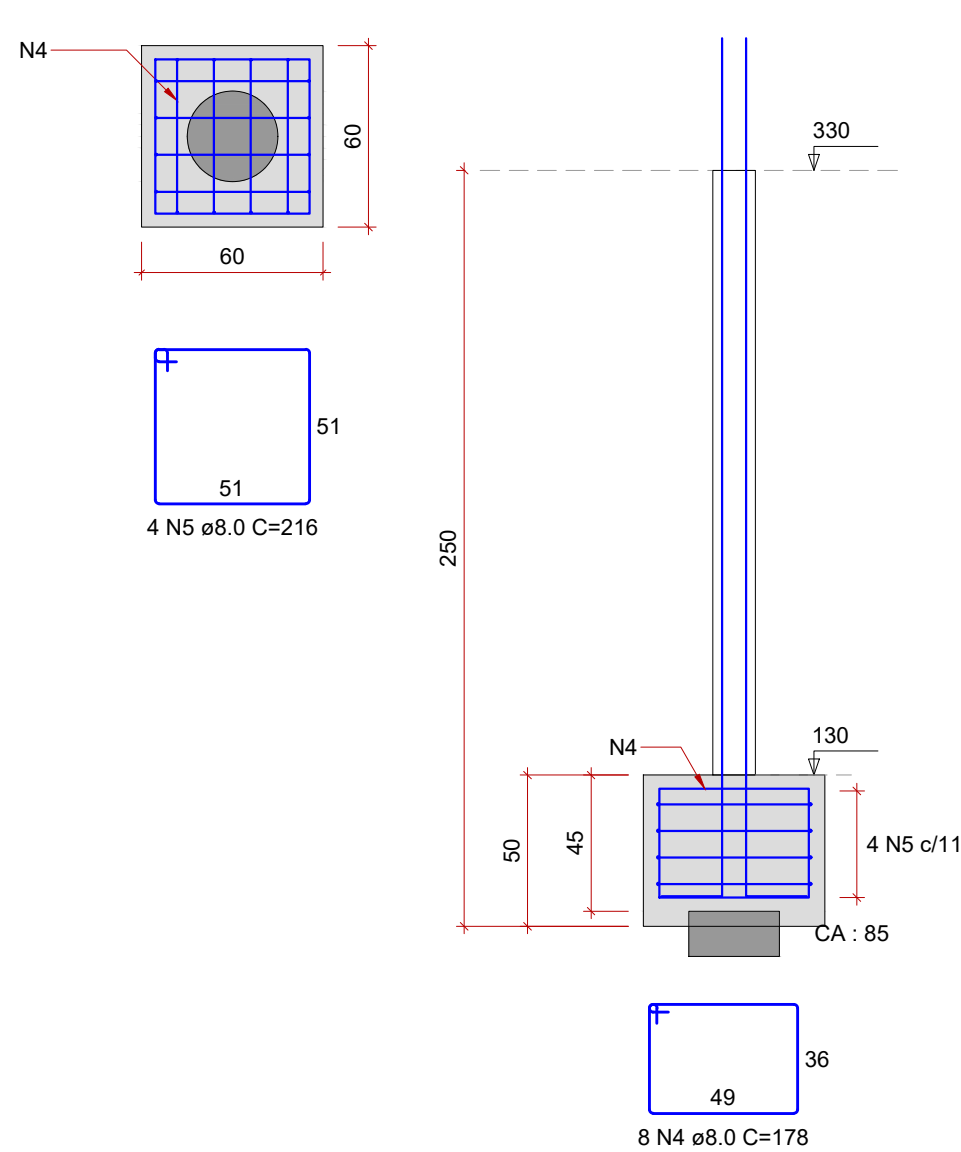
B10
1xC30
PLANTA
ESC 1:25



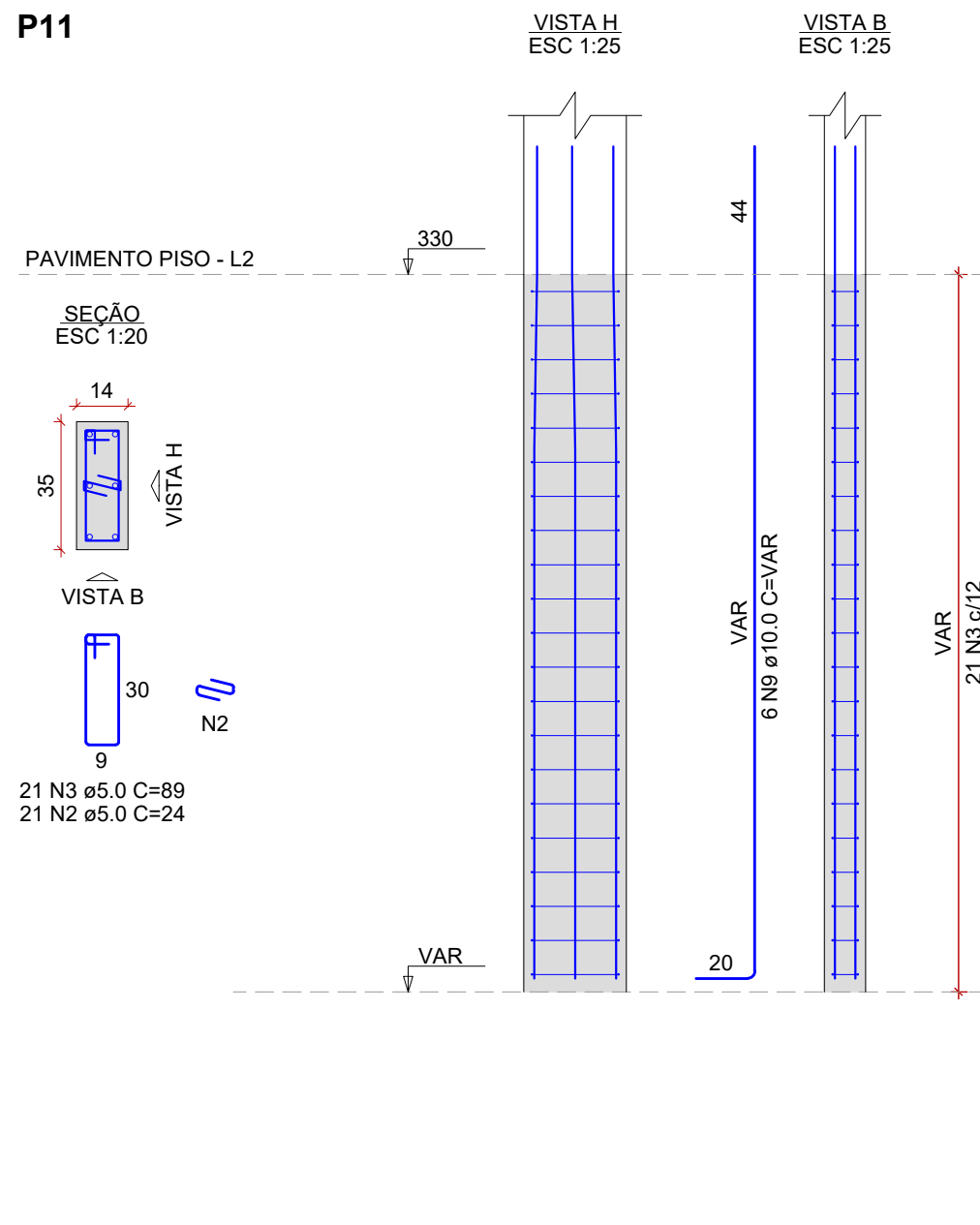
P10



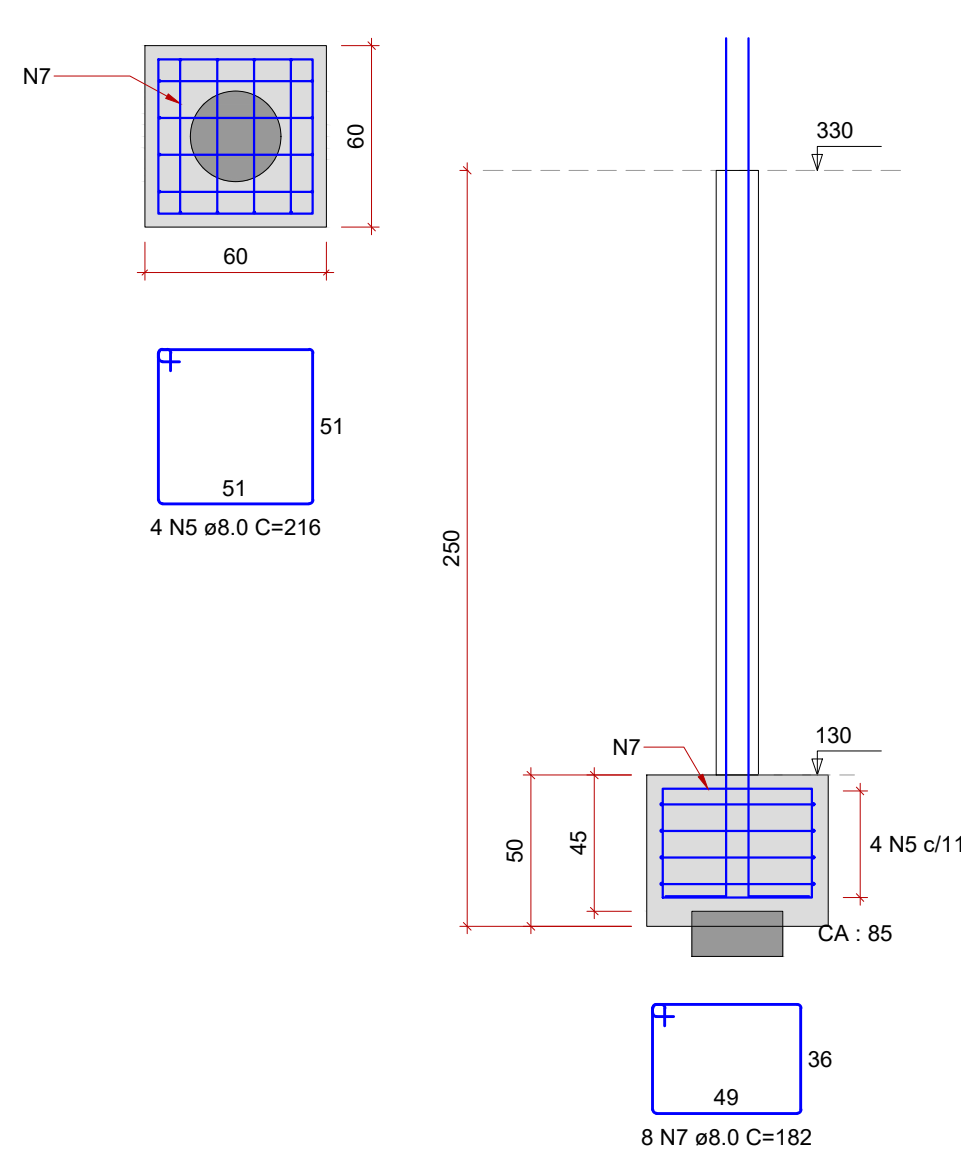
B11
1xC30
PLANTA
ESC 1:25



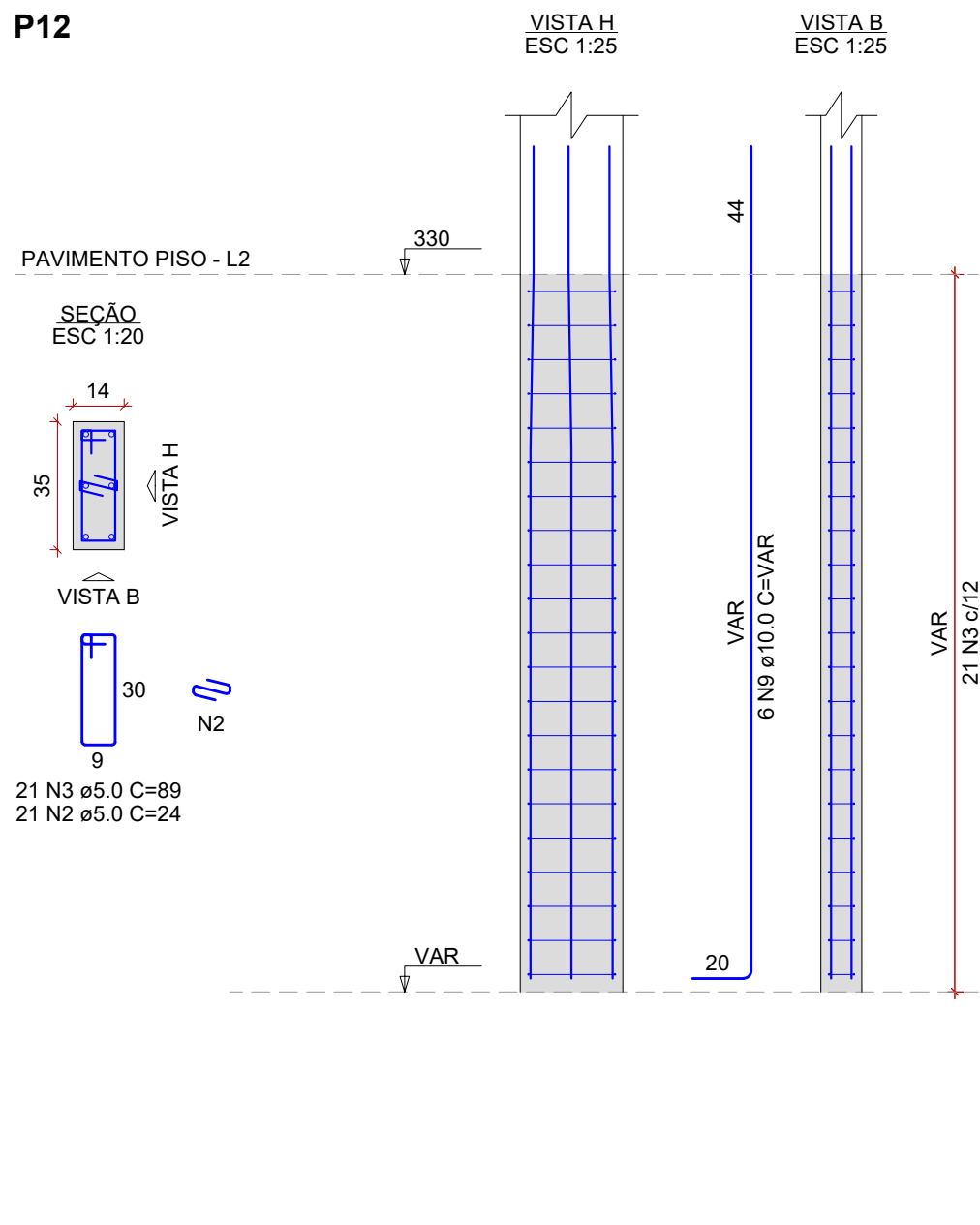
P11



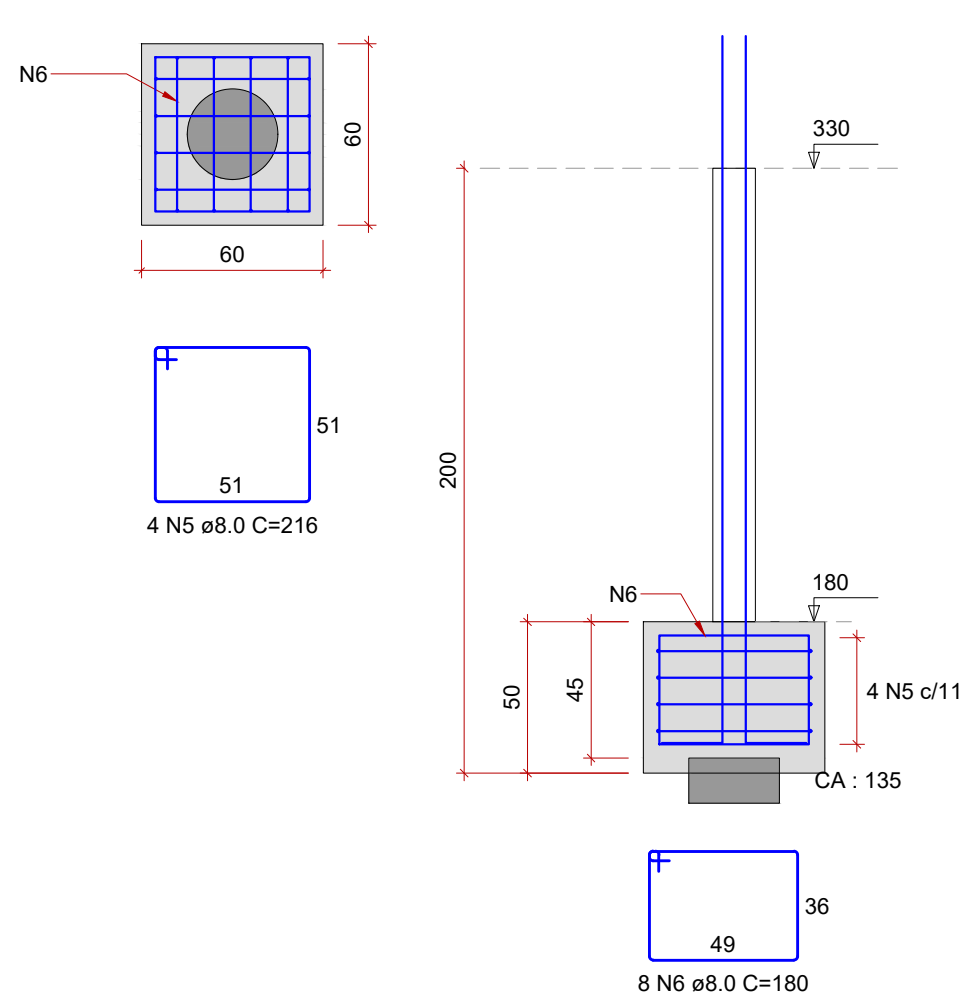
B12
1xC30
PLANTA
ESC 1:25



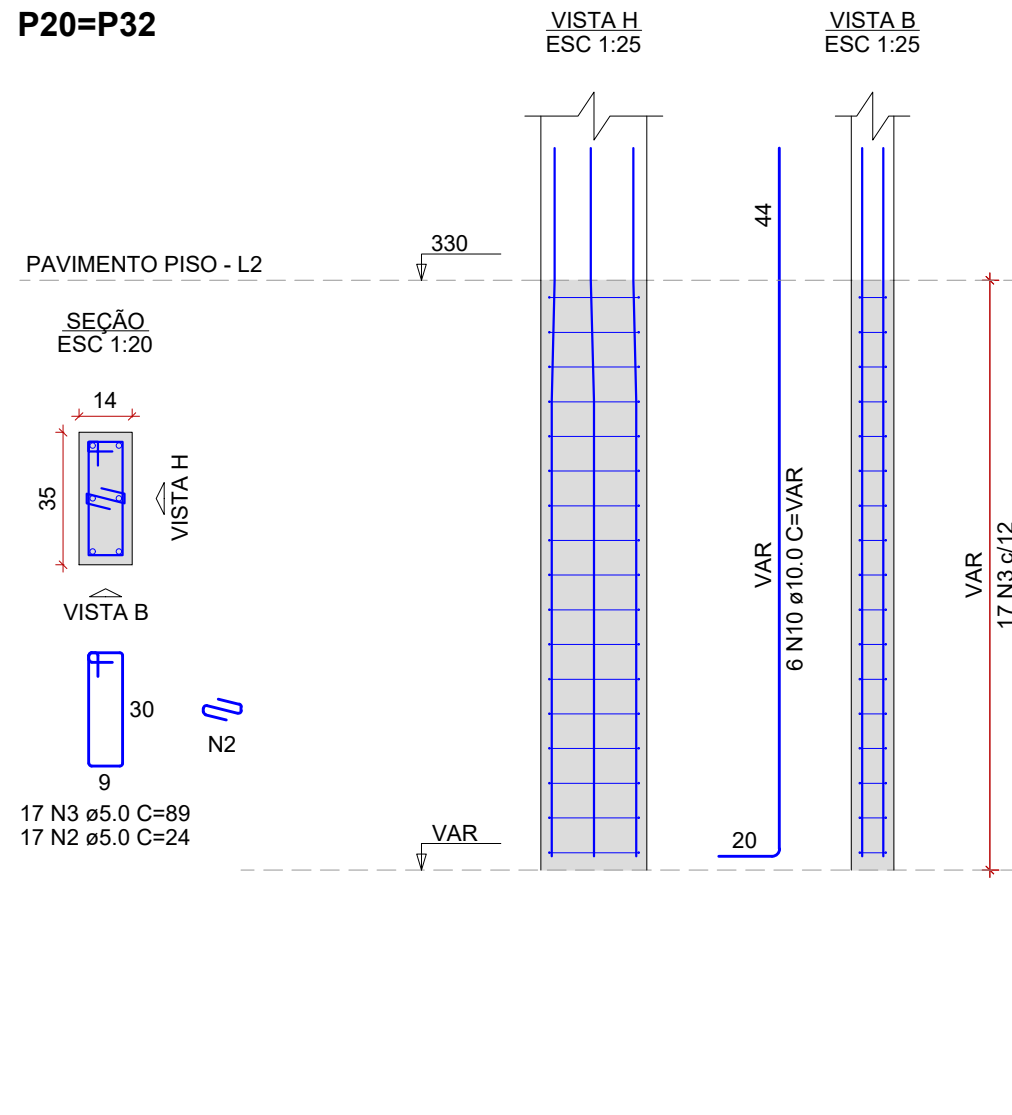
P12



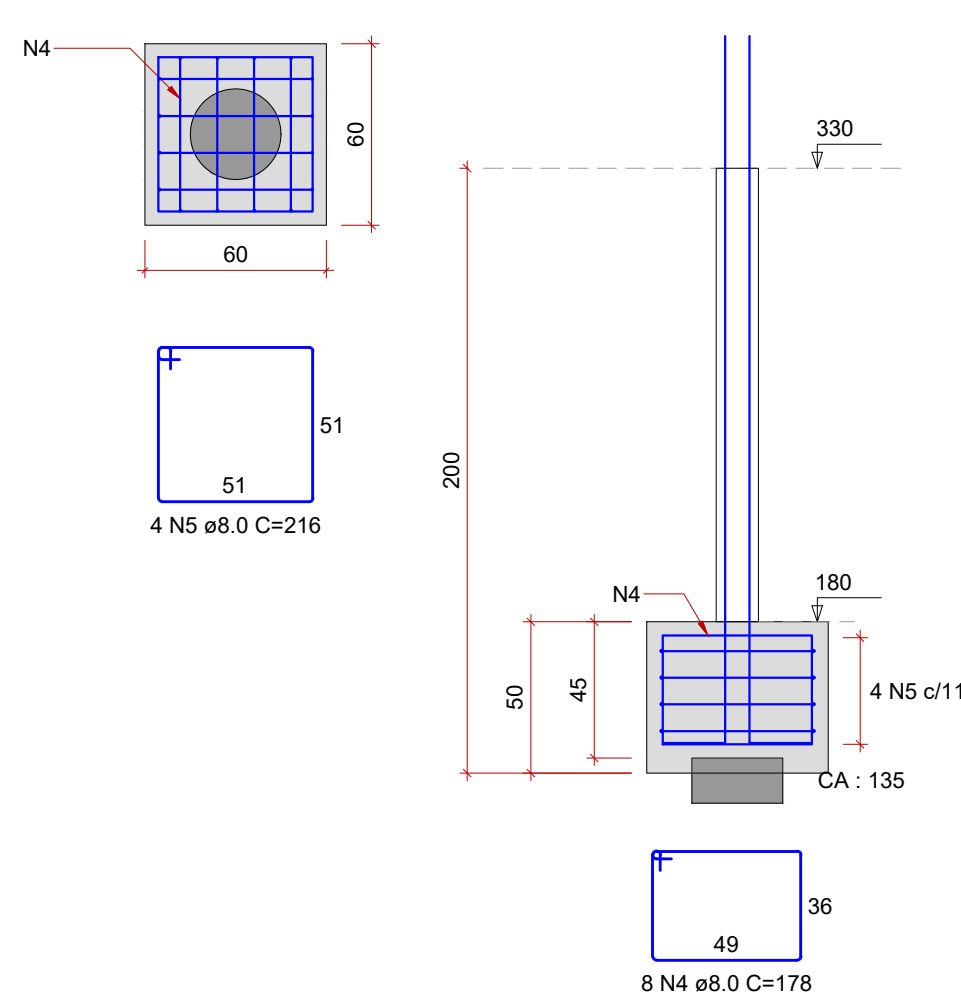
B20=B32
1xC30
PLANTA
ESC 1:25



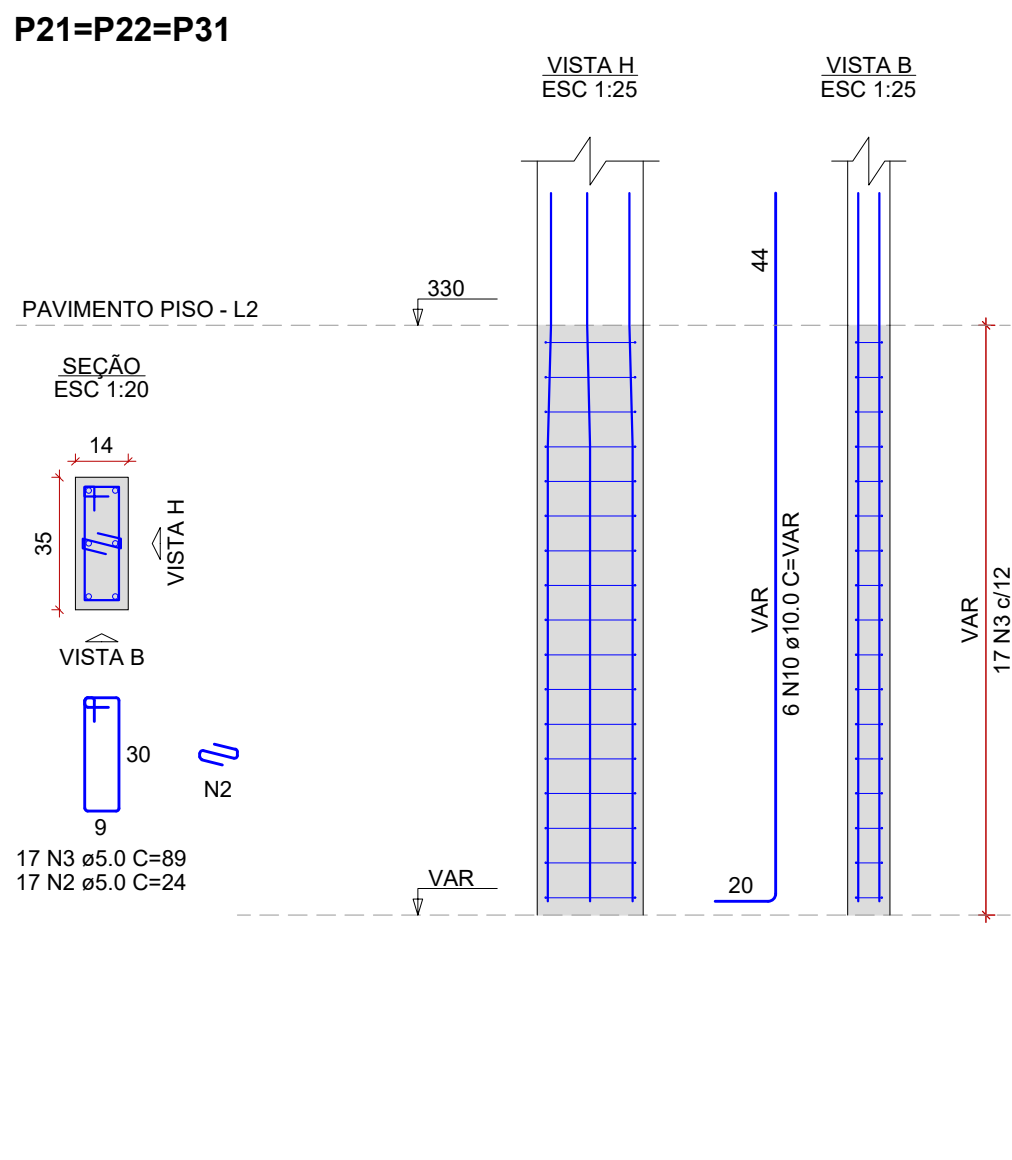
P20=P32



B21=B22=B31
1xC30
PLANTA
ESC 1:25



P21=P22=P31



RELAÇÃO DO AÇO				
B5	B10	B11		
B12	3xB31	2xB32		
P5	P10	P11		
P12	2xP20	3xP21		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CA60	1	5.0	17	91
	2	5.0	148	24
	3	5.0	148	89
CA50	4	8.0	40	178
	5	8.0	36	216
	6	8.0	24	180
	7	8.0	8	182
	8	10.0	8	VAR
	9	10.0	18	VAR
	10	10.0	30	VAR

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	206.7	81.6
CA60	10.0	146.9	90.6
CA60	5.0	182.7	28.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		172.2	
CA60		28.2	
Volume de concreto (C-25) = 2.54 m³			
Área de forma = 29.51 m²			

LEITURA DAS ARMADURAS

SEM ESCALA - COTAS EM CENTÍMETROS

Tabela de Conversões e Pinos de Dobramento

AÇO	DIAM (mm)	DIAM (pol)	PINO (D) (cm)
CA60	5.0	3/16	3*
CA50	6.3	1/4	3
CA50	8.0	5/16	4
CA50	10.0	3/8	5
CA50	12.5	1/2	6.5
CA50	16.0	5/8	8

* Para Estribos, D=1,5

Quantidades de Barras = 2 Barras

Número da Barra no Detalhamento = N3

Bitola = $\phi 10.0$ mm ou 3/8"

Espaçamento entre as Barras = 15cm

Comprimento Total da Barra = 655cm

Dobra na Extremidade = 30cm
Comprimento Horizontal = 600cm

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO: (REPRESENTANTE)
REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES

PROJETO ESTRUTURAL



RUA: XV DE NOVEMBRO, Nº 737
CEP: 89160-015 -CENTRO
RIO DO SUL/SC
FONE/FAX: (47) 3531-4242
E-mail: amavi@amavi.org.br
http://www.amavi.org.br

OBRA:	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE WITMARSUM	
ENDEREÇO: RUA 25 DE JULHO - CENTRO - WITMARSUM/SC	
CONTEÚDO: - BLOCOS E ARRANQUES 200 (PARTE 01/03)	DESENHO: EDUARDO FIGUEIREDO
	ÁREA: 440,22 m²
	ESCALA: INDICADA
	DATA: 17/09/2021
FOLHA: EST 08/20	
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.	