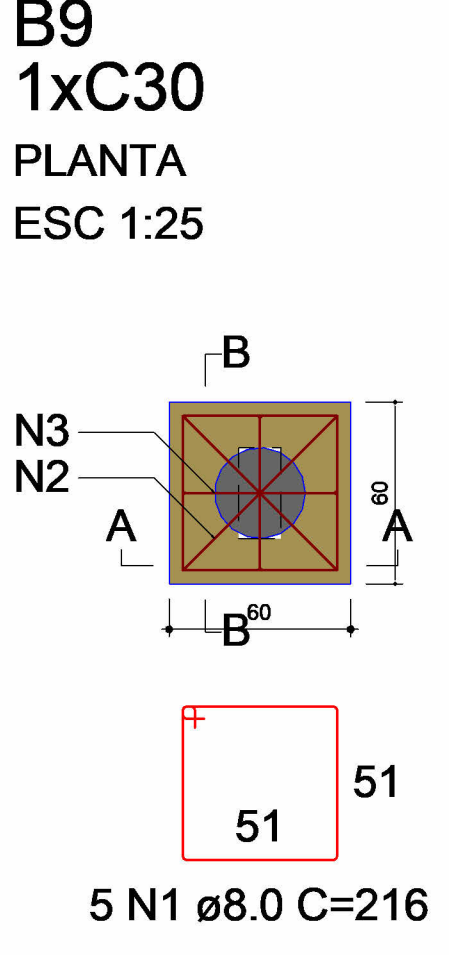
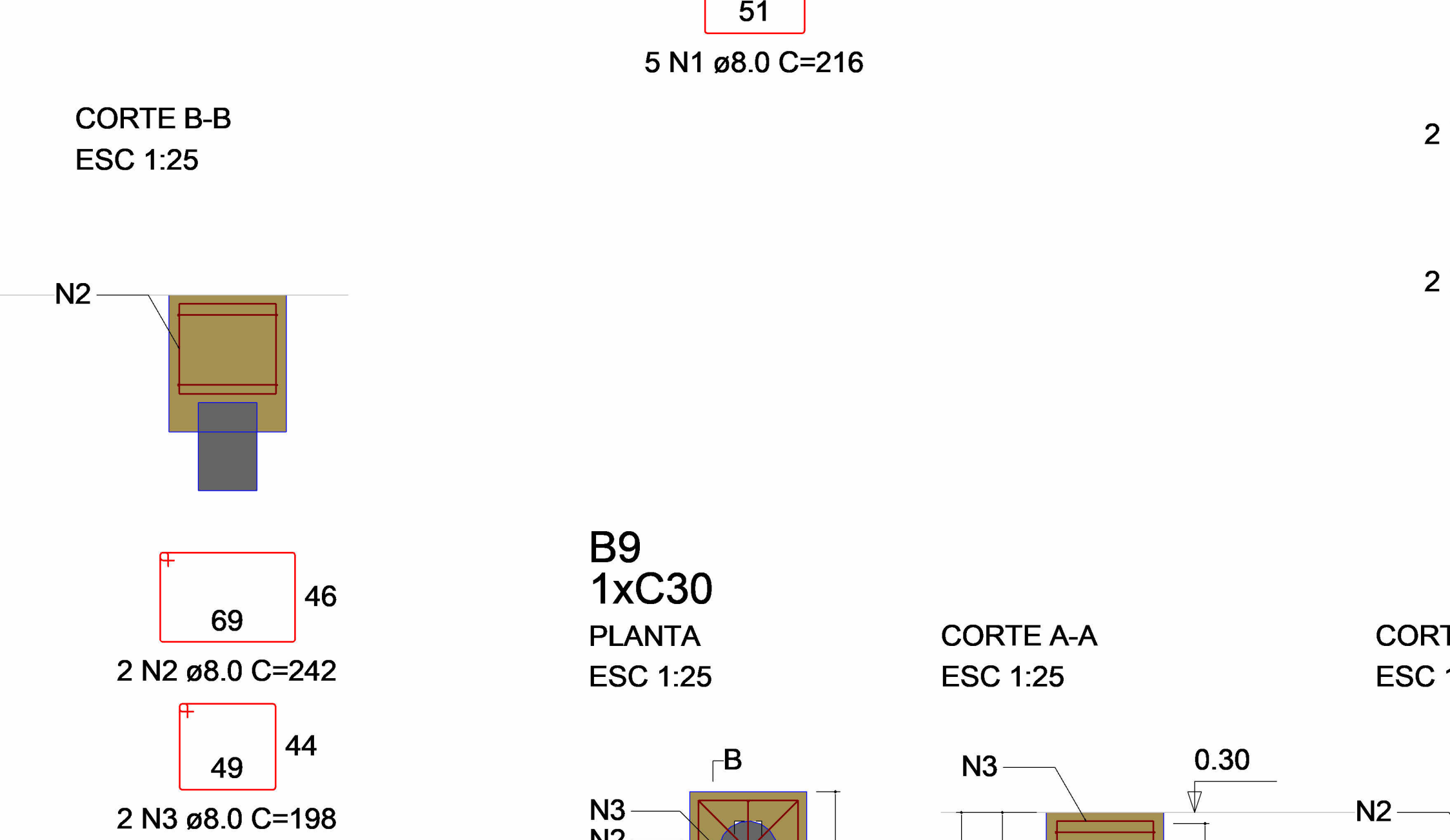
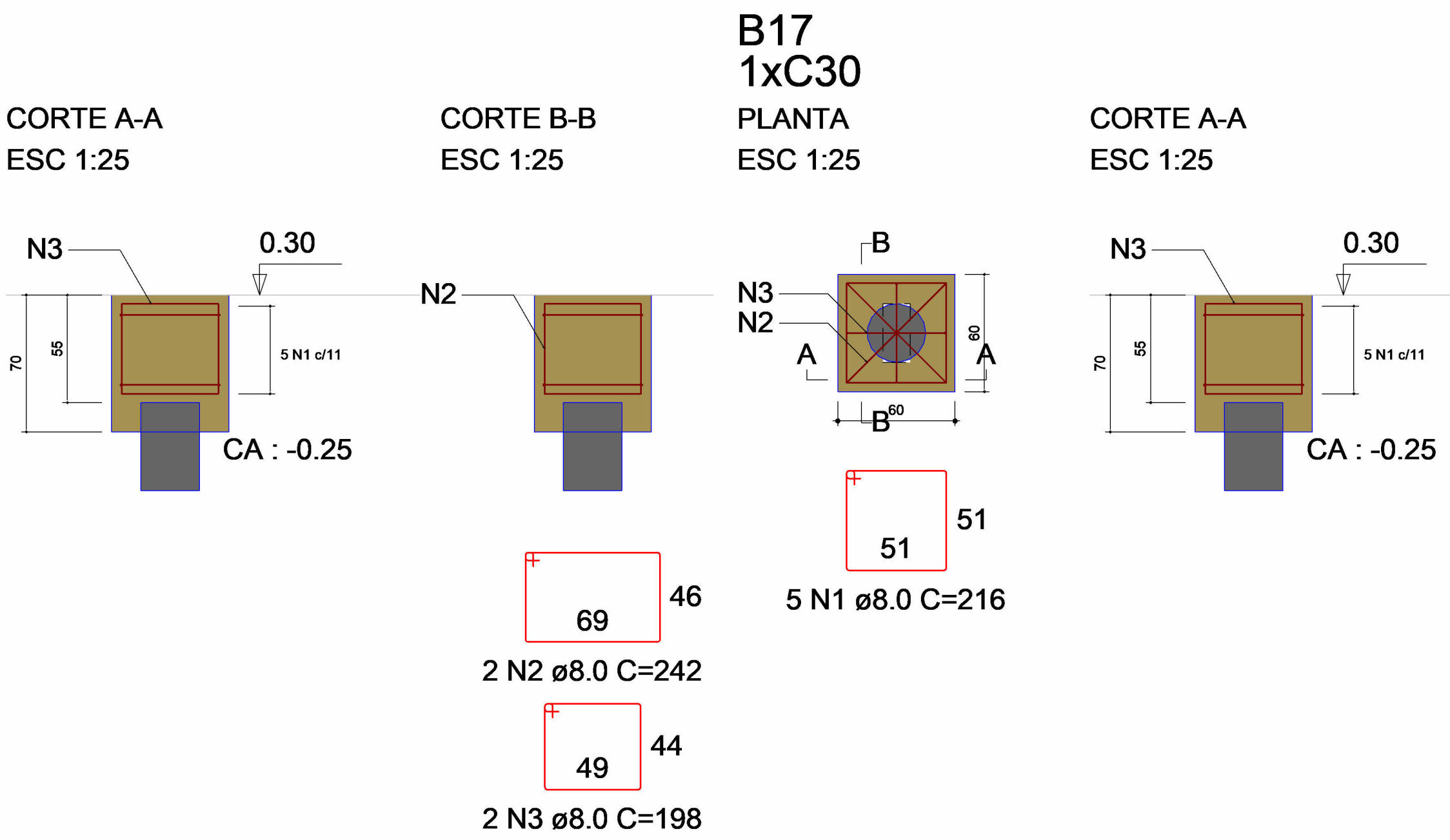
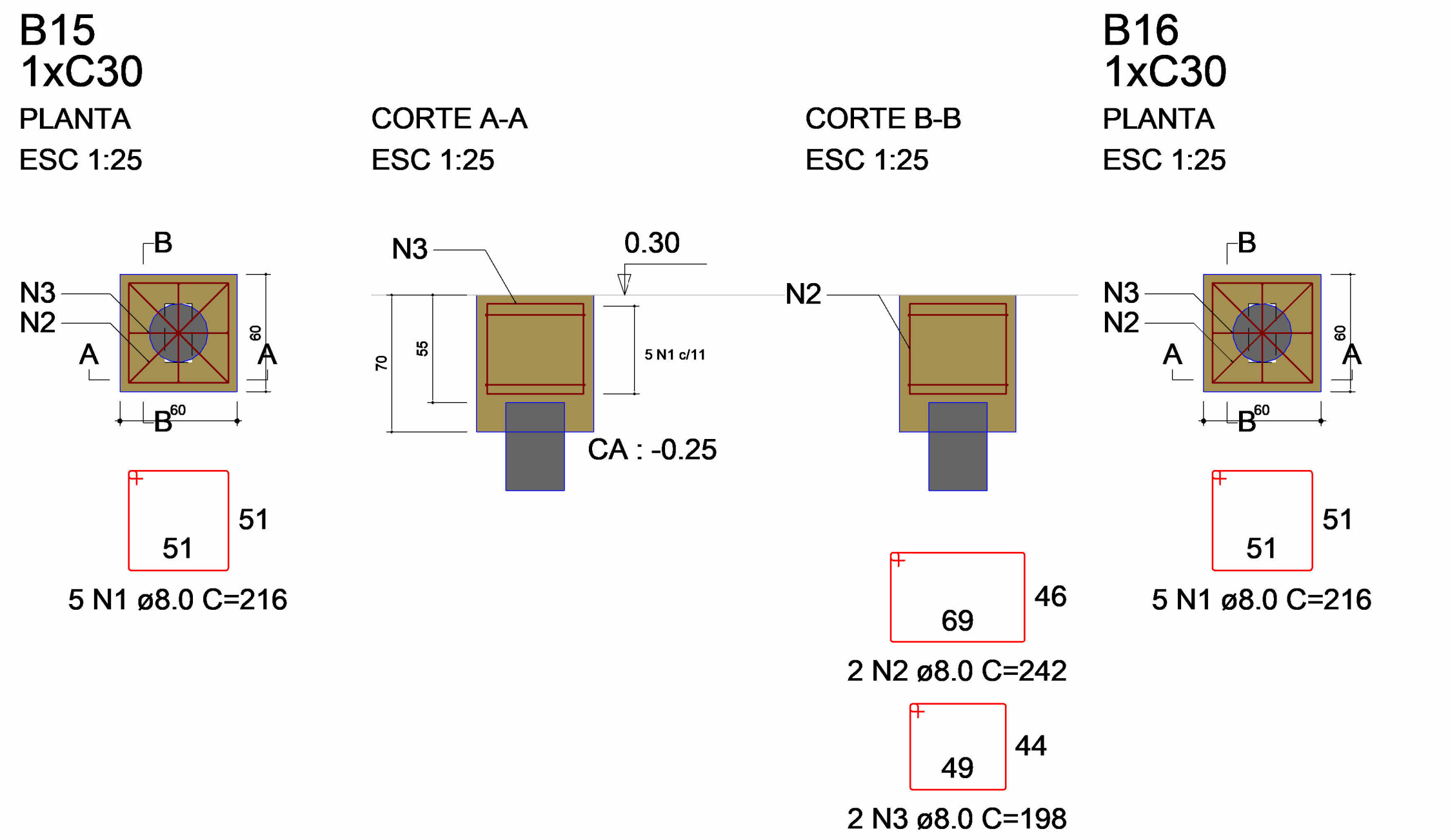
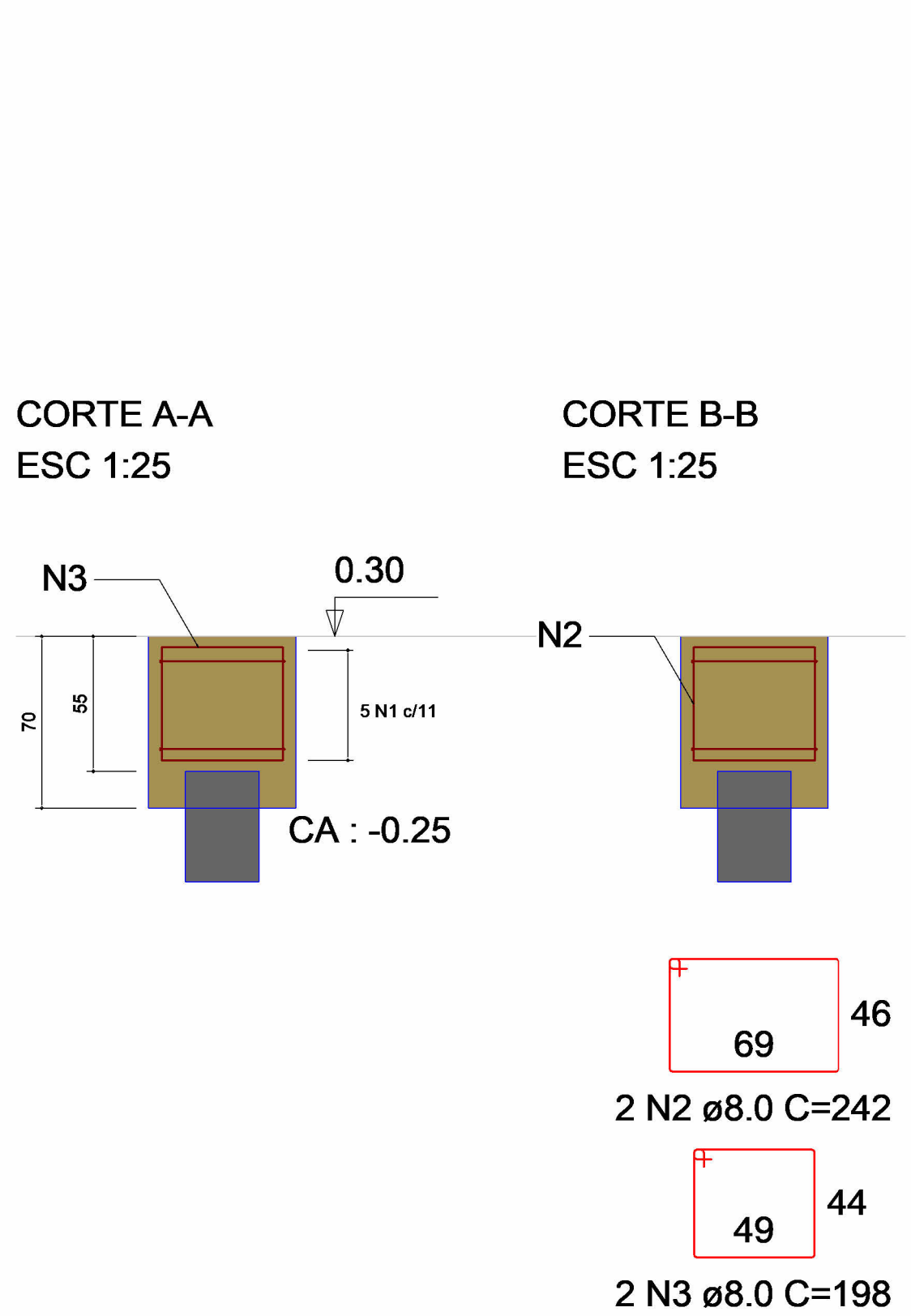


PLANTA
ESC 1:25



RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	330.6	31	
PESO TOTAL (kg)				
CA50	143.5			

Volume de concreto (C-25) = 4.11 m³
Área de forma = 26.04 m²



- | NOTAS GERAIS | |
|--------------|---|
| (01) | TODAS AS COTAS INFERIOR A 1 METRO ESTÃO EM CENTÍMETROS E SUPERIOR EM METROS |
| (02) | CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL |
| (03) | CONTROLAR RIGOROSAMENTE TODAS AS DIMENÇÕES |
| (04) | CONCRETO ADOTADO PARA ESTRUTURA FCK 25 MPa (250 Kg/cm²), FCK 25 MPa (250 Kg/cm²), OUTRAS PARTES DO LULI DO LULI CONFORME NECESSÁRIO |
| (05) | PASTILHAR TODAS AS ARMADURAS PARA GARANTIR O COBRIMENTO ESPECIFICADO |
| (06) | AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR ISENTAS DE PRODUTOS GRAXOS, TERRA E OXIDAÇÃO POSSÍVEL COMO ADEQUADO |
| (07) | ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM AUTORIZAÇÃO DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO |
| (08) | CONSULTE SEMPRE A NORMA DE CONCRETO ARMADO (NBR-6118-2023) |

- | INFORMAÇÕES SOBRE O SOLO | |
|--------------------------|---|
| (01) | A FUNDAÇÃO FOI PROJETADA PARA UM SOLO COMPACTO (2,5 Kg/cm ²) |
| (02) | A VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DO SOLO DEVERÁ SER FEITA QUANDO DA EXECUÇÃO DAS ESCAVAÇÕES |
| (03) | CASO SEJA ENCONTRADO SOLO DE PIORES QUALIDADES (POUCO COMPACTO, FOFOS OU MOLES) O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO PARA DETERMINAR UMA NOVA SOLUÇÃO |
| (04) | O SOLO DEVERÁ ESTAR ISENTO DE ÁGUA PARA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES / RADIER |

- | CORRESPONDÊNCIA ENTRE CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL E COBRIMENTO NOMINAL | | | | | | |
|--|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| CLASSE DE AGRESSIVIDADE DO AMBIENTE | | FUNDAÇÃO
C ₅₀ | PILARES
C ₅₀ | VIGAS
C ₅₀ | LAJES
C ₅₀ | |
| () | CAA I - Agressividade fraca | 30mm | 25mm | 25mm | 20mm | |
| (X) | CAA II - Agressividade moderada | 30mm | 30mm | 30mm | 25mm | |
| () | CAA III - Agressividade forte | 40mm | 40mm | 40mm | 35mm | |
| () | CAA IV - Agressividade muito forte | 50mm | 50mm | 50mm | 45mm | |
-
- | CLASSE DE RESISTÊNCIA CONCRETO PREPARADO EM OBRA OU DOSADO EM CENTRAL | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| () | C20 | (X) | C25 | () | C30 | () | C35 | () | C40 | () | C45 | () | C50 |
| () | BRITA 0 - BASÁLTICA 9,5mm | | | () | S50 | | | | | | | | |
| (X) | BRITA 1 - BASÁLTICA 19mm | | | (X) | S100 | | | | | | | | |
| () | BRITA 2 - BASÁLTICA 38mm | | | () | S160 | | | | | | | | |

CLASSE DE RESISTÊNCIA CONCRETO PREPARADO EM OBRA OU DOSADO EM CENTRAL													
()	C20	(X) C25	()	C30	()	C35	()	C40	()	C45	()	C50	
()	BRITA 0 - BASÁLTICA 9,5mm						()	S50					
(X)	BRITA 1 - BASÁLTICA 19mm						(X)	S100					
()	BRITA 2 - BASÁLTICA 38mm						()	S160					

NBR 6123 FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES	
Vo	33,0 m/s = VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO
Vk	26,0 m/s = VELOCIDADE CARACTERÍSTICA
Cimento:	
O cimento a ser empregado pode ser de qualquer tipo, desde que atenda as especificações das normas brasileiras – inclusive o de alta resistência inicial, mas recomenda-se usar o de alto-forno pozzolânico ou similar com filtrer . O consumo normalmente varia entre 80 a 120 kg/m³.	

LEGENDA DE CORES PARA IDENTIFICAÇÃO DE VERGALHÕES	
	Vergalhão de 4,2 mm, CA-60 600 MPa (60 kN/cm²), massa linear teórica de 0,108 kg/m
	Vergalhão de 5,0 mm, CA-60 600 MPa (60 kN/cm²), massa linear teórica de 0,154 kg/m
	Vergalhão de 6,3 mm, CA-50 500 MPa (50 kN/cm²), massa linear teórica de 0,249 kg/m
	Vergalhão de 8,0 mm, CA-50 500 MPa (50 kN/cm²), massa linear teórica de 0,395 kg/m
	Vergalhão de 10,0 mm, CA-50 500 MPa (50 kN/cm²), massa linear teórica de 0,617 kg/m
	Vergalhão de 12,5 mm, CA-50 500 MPa (50 kN/cm²), massa linear teórica de 0,963 kg/m
	Vergalhão de 16,0 mm, CA-50 500 MPa (50 kN/cm²), massa linear teórica de 1,579 kg/m
	Vergalhão de 20,0 mm, CA-50 500 MPa (50 kN/cm²), massa linear teórica de 2,466 kg/m
	Vergalhão de 25,0 mm, CA-50 500 MPa (50 kN/cm²), massa linear teórica de 3,854 kg/m
	Vergalhão de 32,0 mm, CA-50 500 MPa (50 kN/cm²), massa linear teórica de 6,313 kg/m
	Vergalhão de 40,0 mm, CA-50 500 MPa (50 kN/cm²), massa linear teórica de 9,885 kg/m

