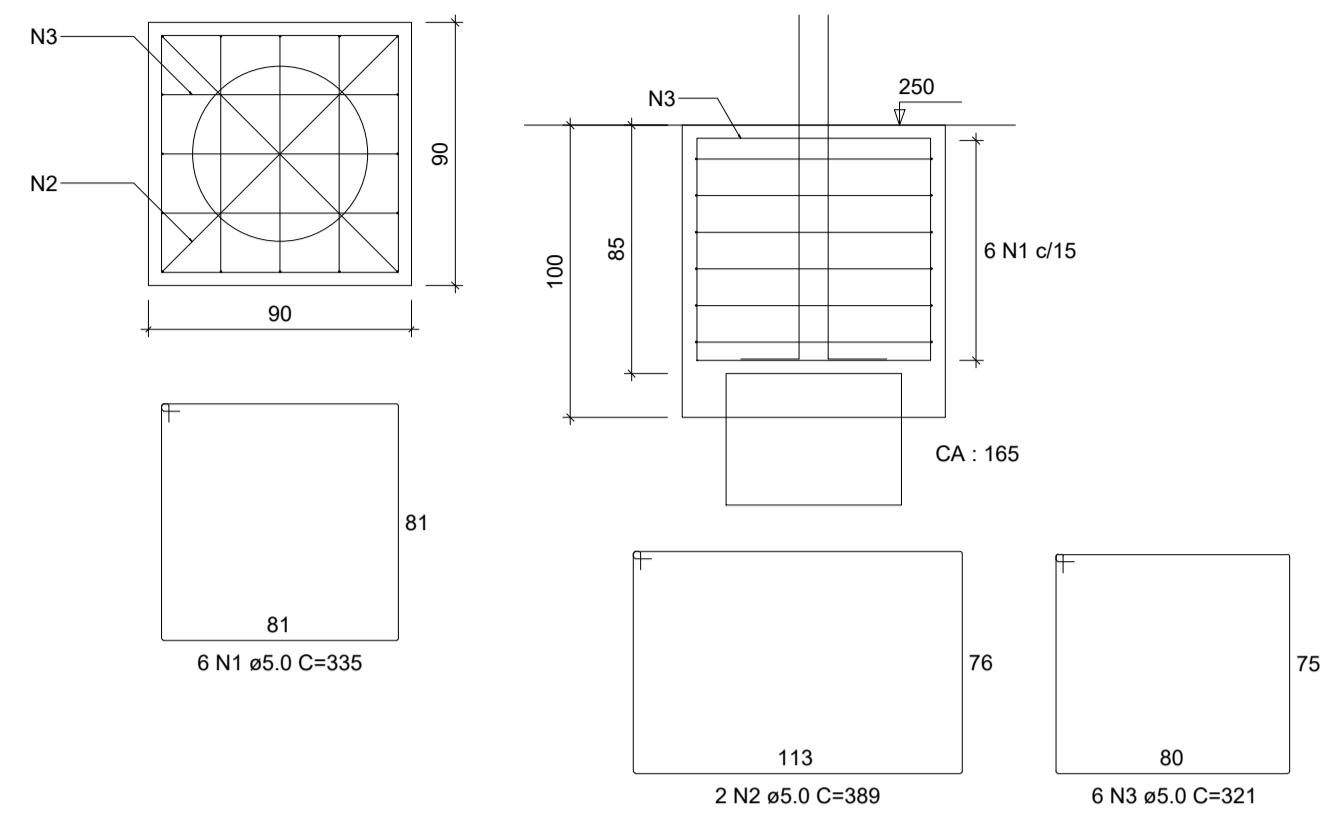
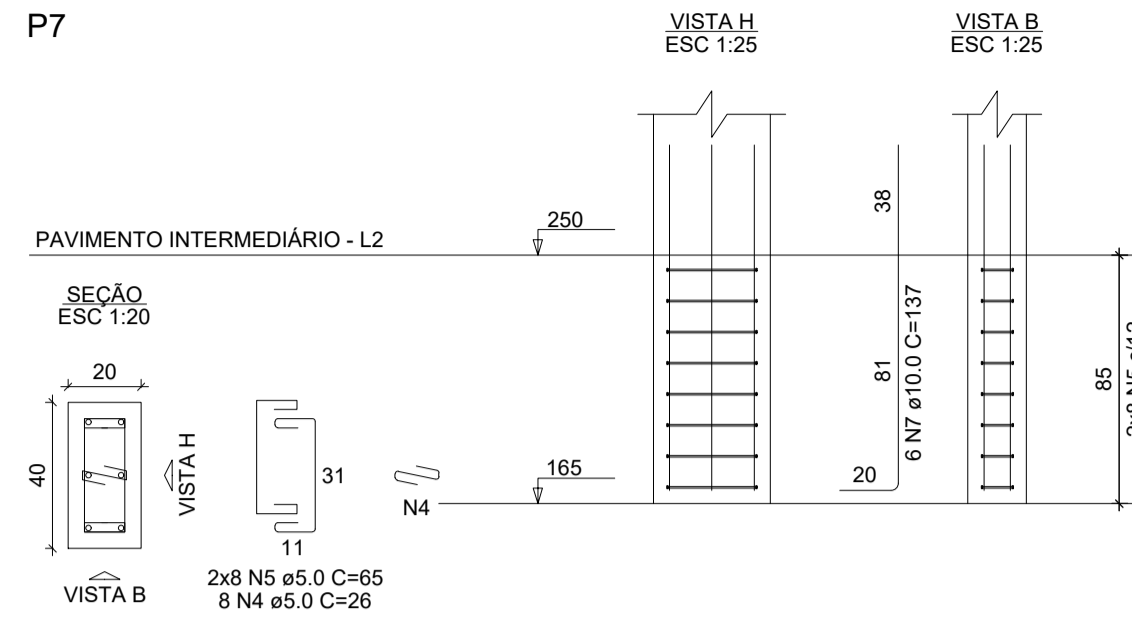


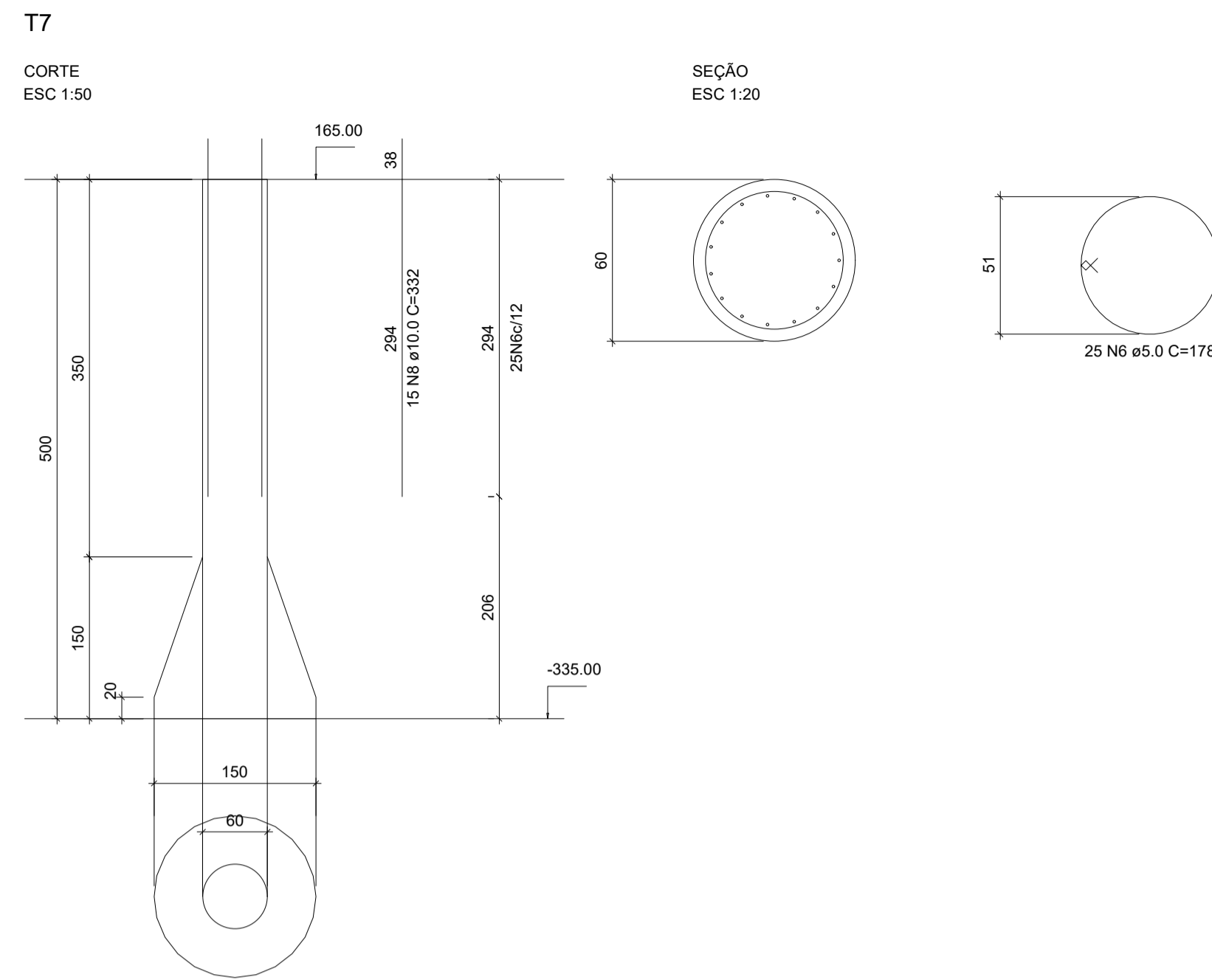
B7
1ø60
PLANTA
ESC 1:25



P7



T7



RELAÇÃO DO AÇO

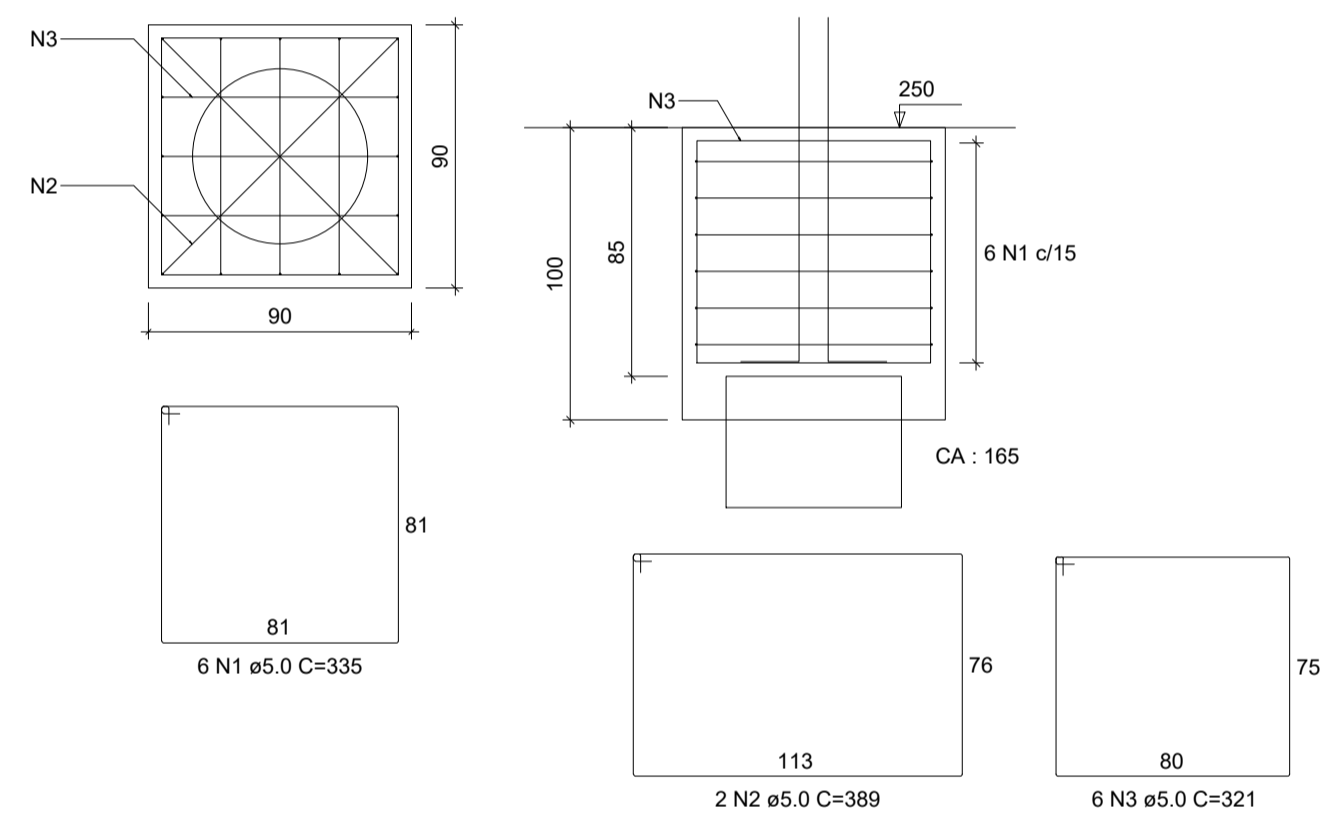
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	19	335	6365
	2	5.0	6	389	2334
	3	5.0	18	321	5778
	4	5.0	24	26	624
	5	5.0	48	65	3120
	6	5.0	59	178	10502
CA50	7	10.0	18	137	2466
	8	10.0	30	332	9960
	9	10.0	15	138	2070

RESUMO DO AÇO

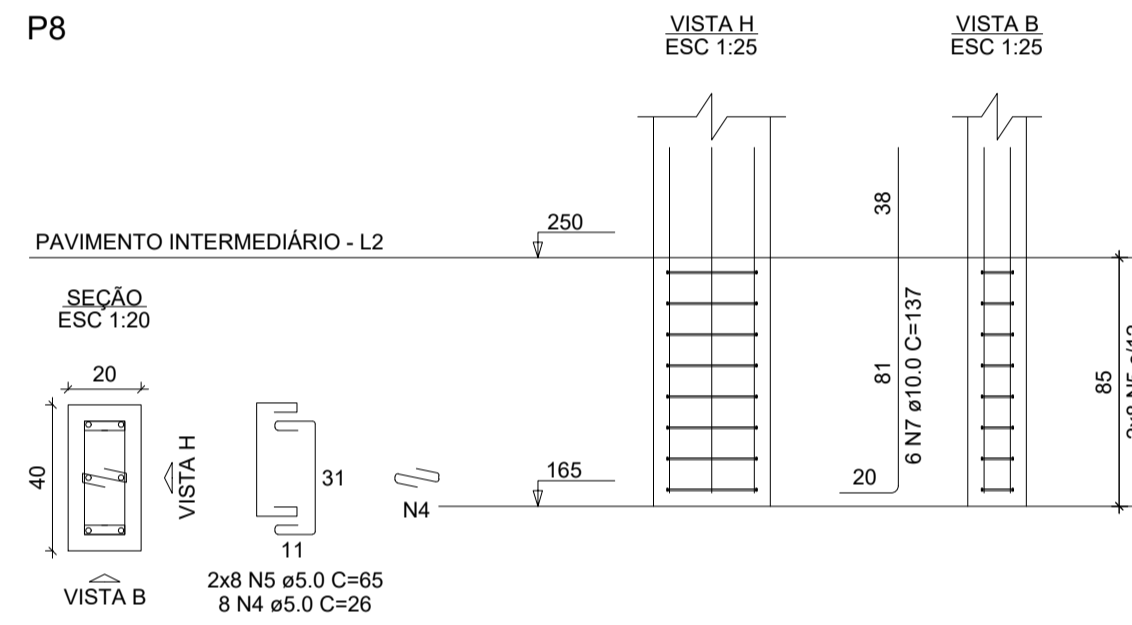
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	145	98.3
CA60	5.0	287.2	48.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50			98.3
CA60			48.7

Volume de concreto (C-25) = 9.30 m³
Área de forma = 10.80 m²

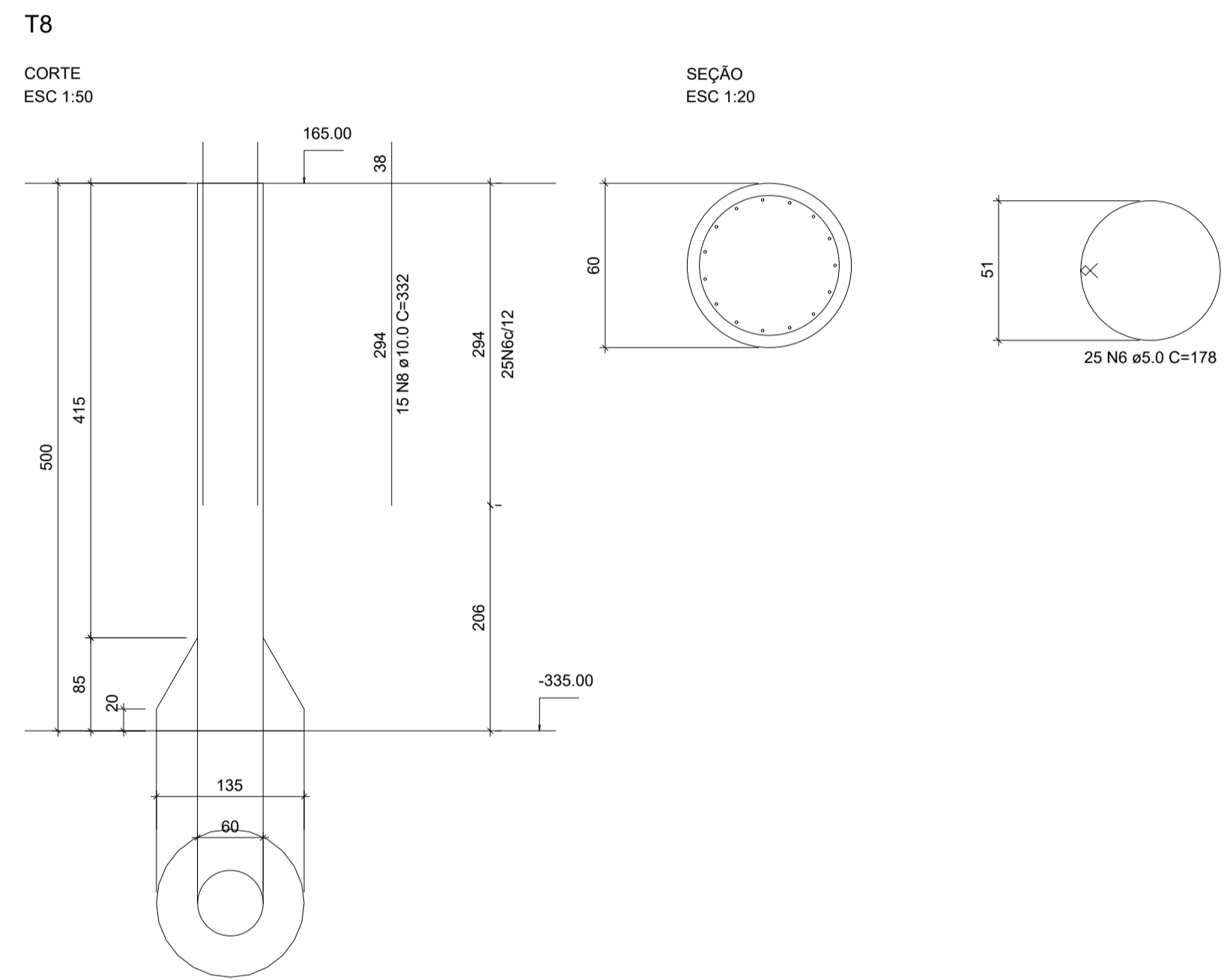
B8
1ø60
PLANTA
ESC 1:25



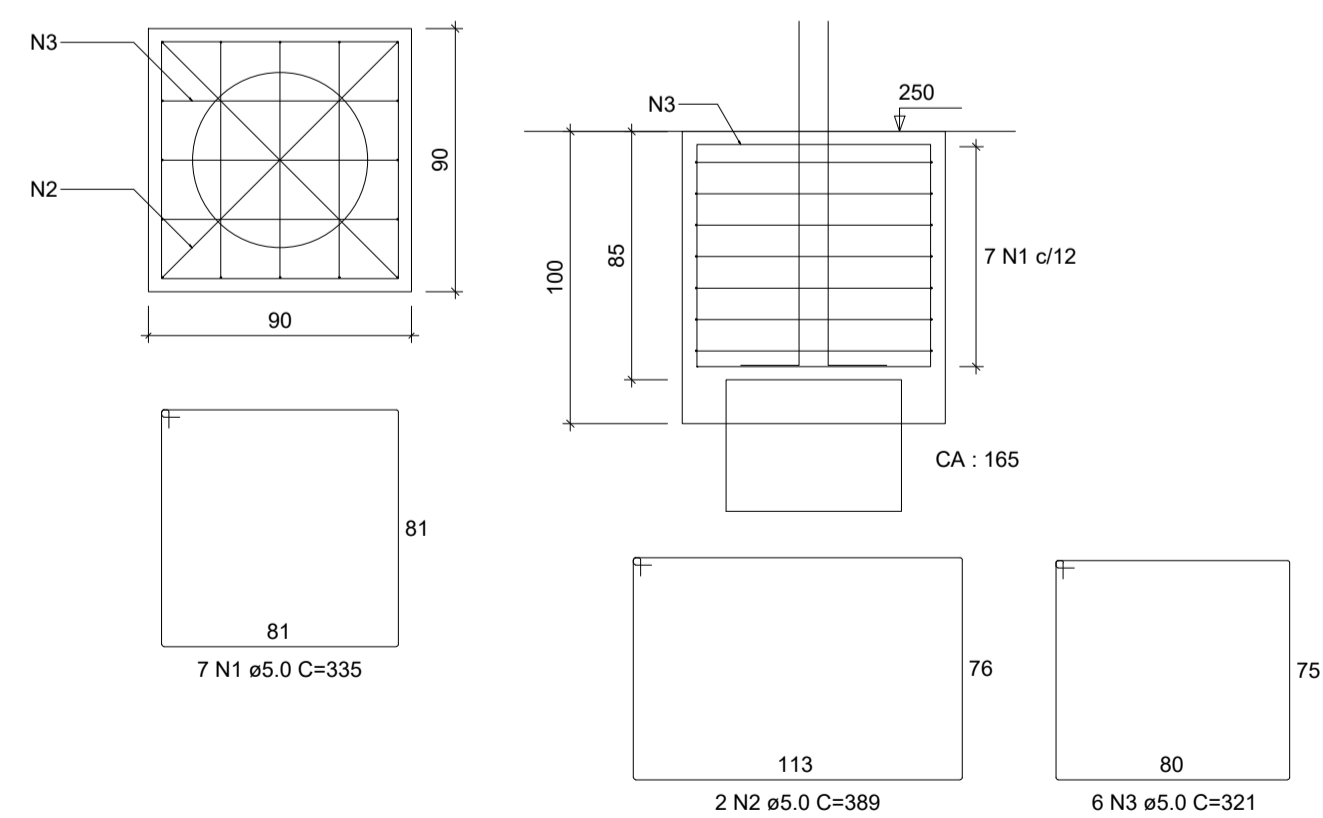
P8



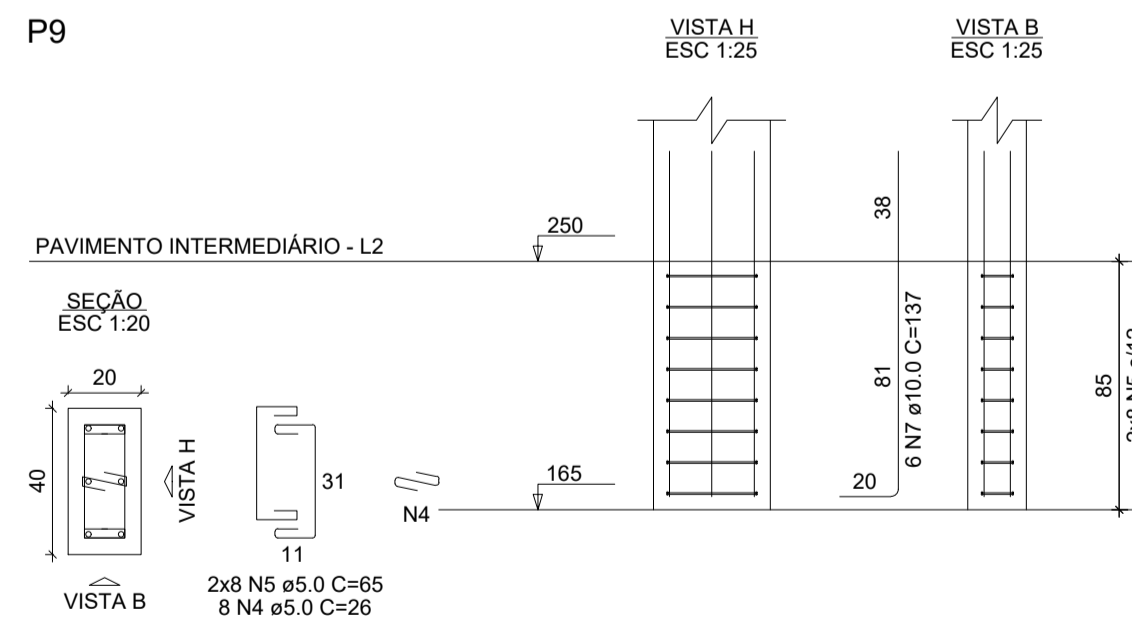
T8



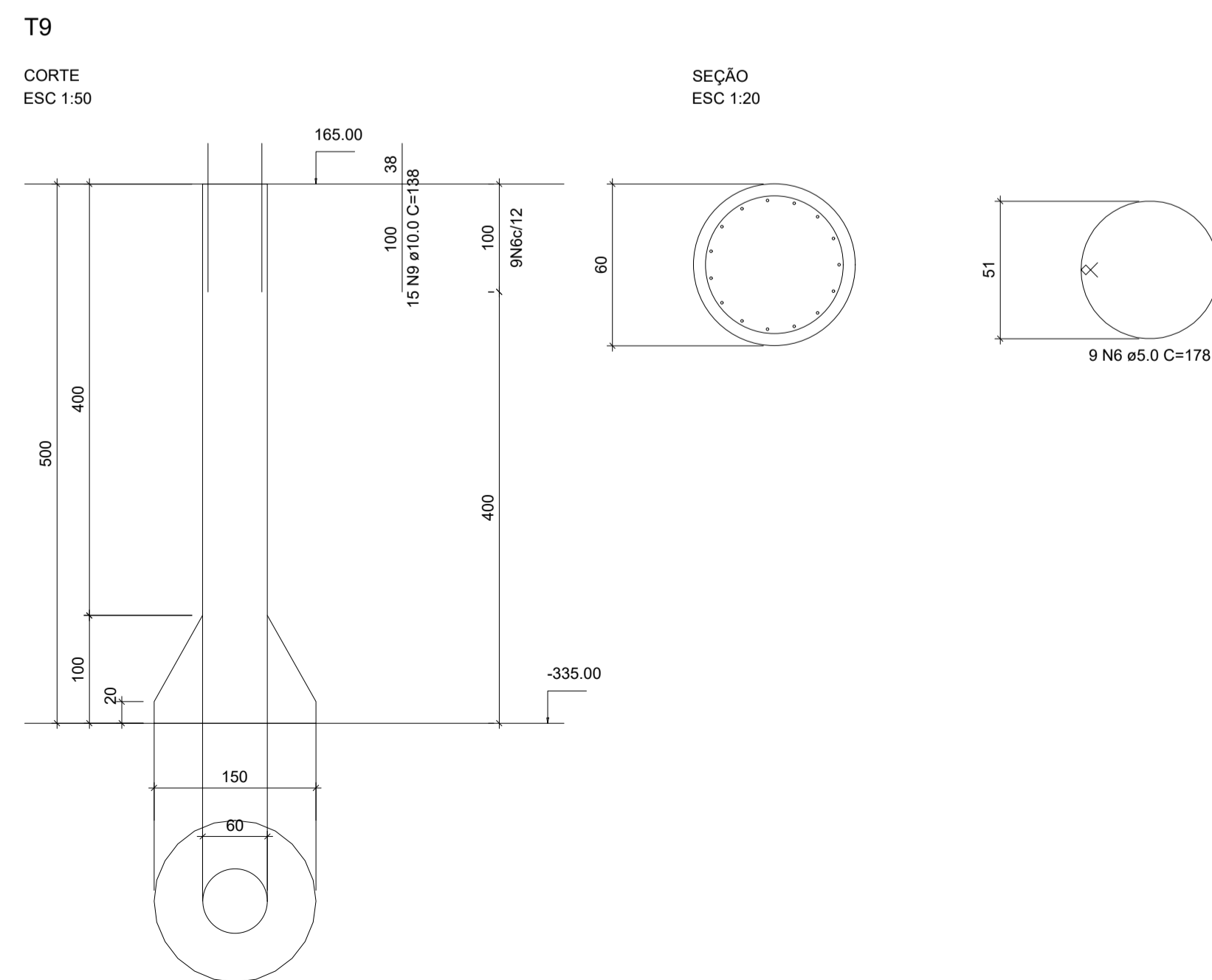
B9
1ø60
PLANTA
ESC 1:25



P9



T9



NOTAS GERAIS

- O CONCRETO A SER UTILIZADO PARA PILARES, VIGAS, ESCADAS E LAJES SERÁ COM RESISTENCIA $F_{ck} \geq 25.0$ MPa.
- UNIDADE PARA COTAS cm.
- O COBRIMENTO A SER UTILIZADO É DE 3.0 cm
- AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR APOIADAS SOBRE ESPAÇADORES DE 3.0 cm EM CASO DE VIGAS E PILARES E 1.0 cm EM CASO DE LAJES.
- PARA ESTRUTURAS DE VÃO LIVRE, TIPO LAJES E VIGAS USAR "CONTRA-FLECHAS" DE 2.0 cm (CONFORME NORMA TÉCNICA NBR-6118)
- SEGUIR RIGOROSAMENTE AS NORMAS GERAIS DA NBR-6118 PARA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO
- QUALQUER MUDANÇA A SER REALIZADA NESTE PROJETO, DEVERÁ SER COMUNICADA E AUTORIZADA POR ESCRITO PELO AUTOR DO MESMO
- OS PONTOS ASSINALADOS NO PROJETO COMO DEMOLIÇÃO RIGOROSAMENTE DEVERÃO SER EXECUTADOS COM PREVIO CONHECIMENTO DO AUTOR DO PROJETO E ACOMPANHAMENTO DO MESMO.

- 9 - CONVENÇÕES:
- PILAR QUE NASCE
 - PILAR QUE MORRE
 - PILAR QUE CONTINUA



PAVIMENTO: INTERMEDIÁRIO	PRANCHETA DE: ARMAÇÃO DE BLOCOS/TUBULÕES/PILARES
OBJETO: PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA EM RUA CAXAMBU - JOÃO MONLEVADE	R.T.: JÚLIO BRUNO LEITE JÚNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA MG 80.199/D
COORDENADAS: -19.816621, -43.175739	DESCRIÇÃO: PROJETO DE INFRA-ESTRUTURA NA RUA CAXAMBU - ELEVAÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA COMPLEMENTAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO
ÁREA: 55,89 m²	REVISÃO: FOLHA: 05/10
DESENHO: JÚLIO BRUNO	ESCALA: INDICADA
	DATA: MARÇO / 2023