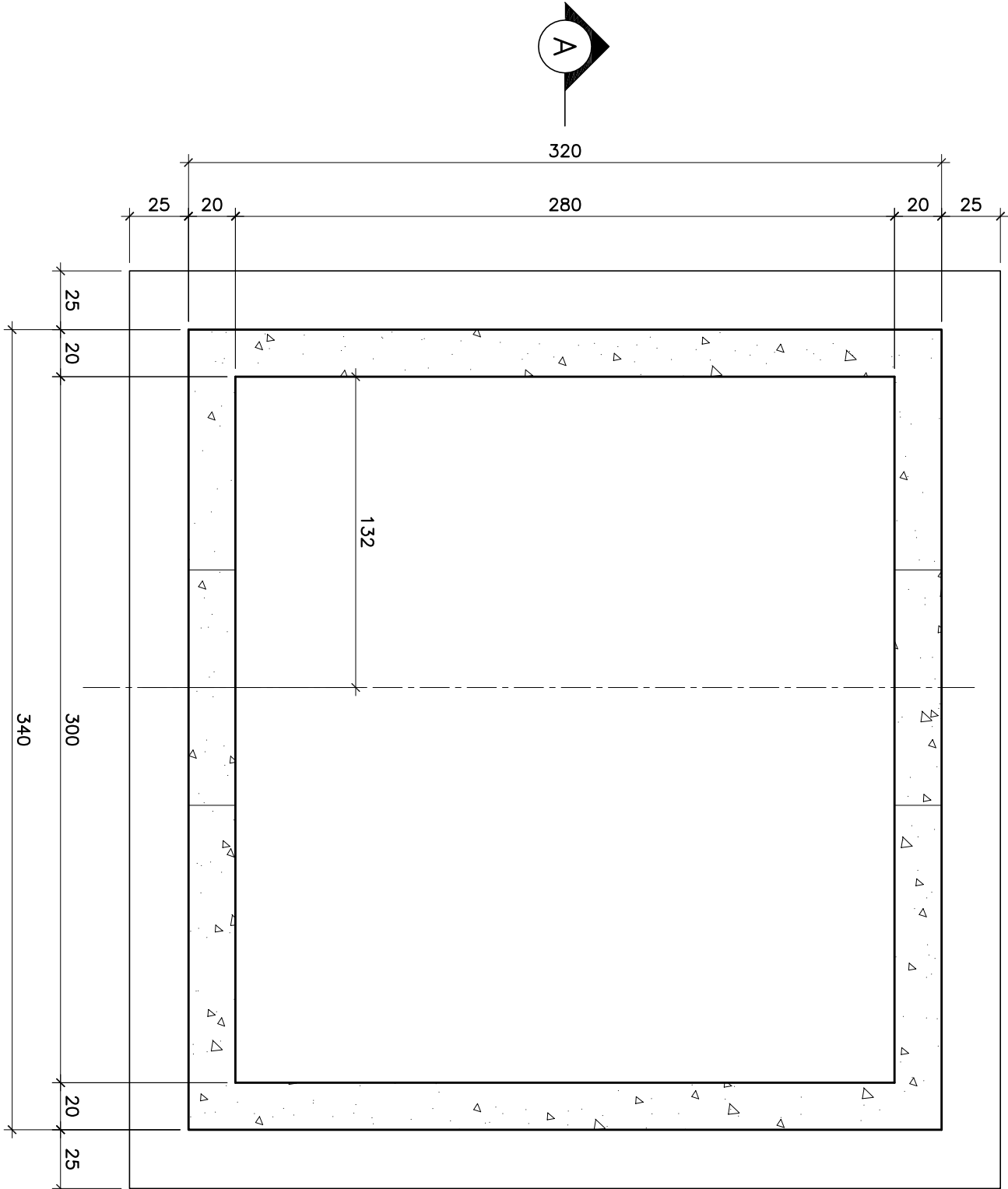


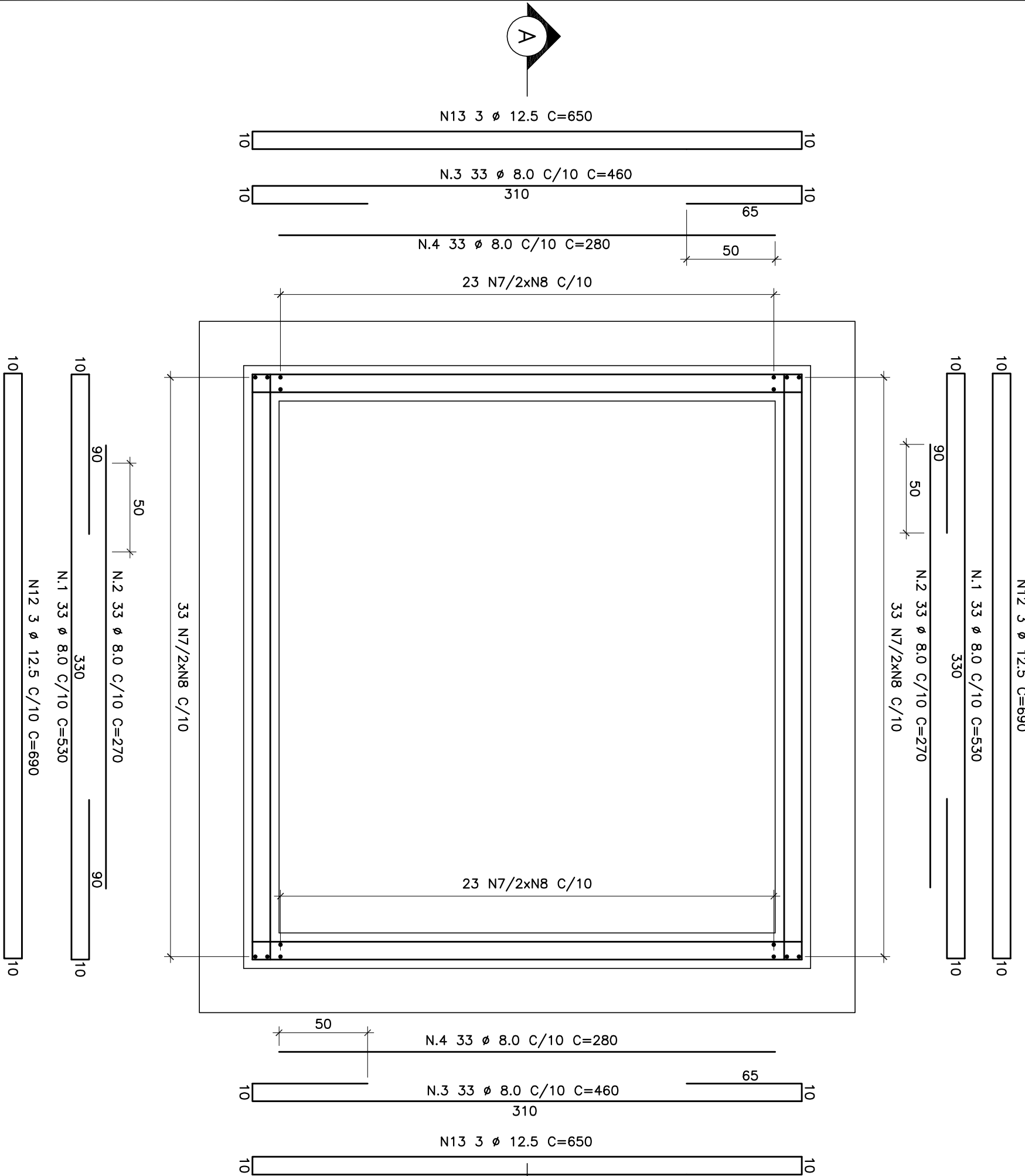
CÂMARA C/ MEDIDOR DE VAZÃO – PLANTA BAIXA

ESC. 1/25



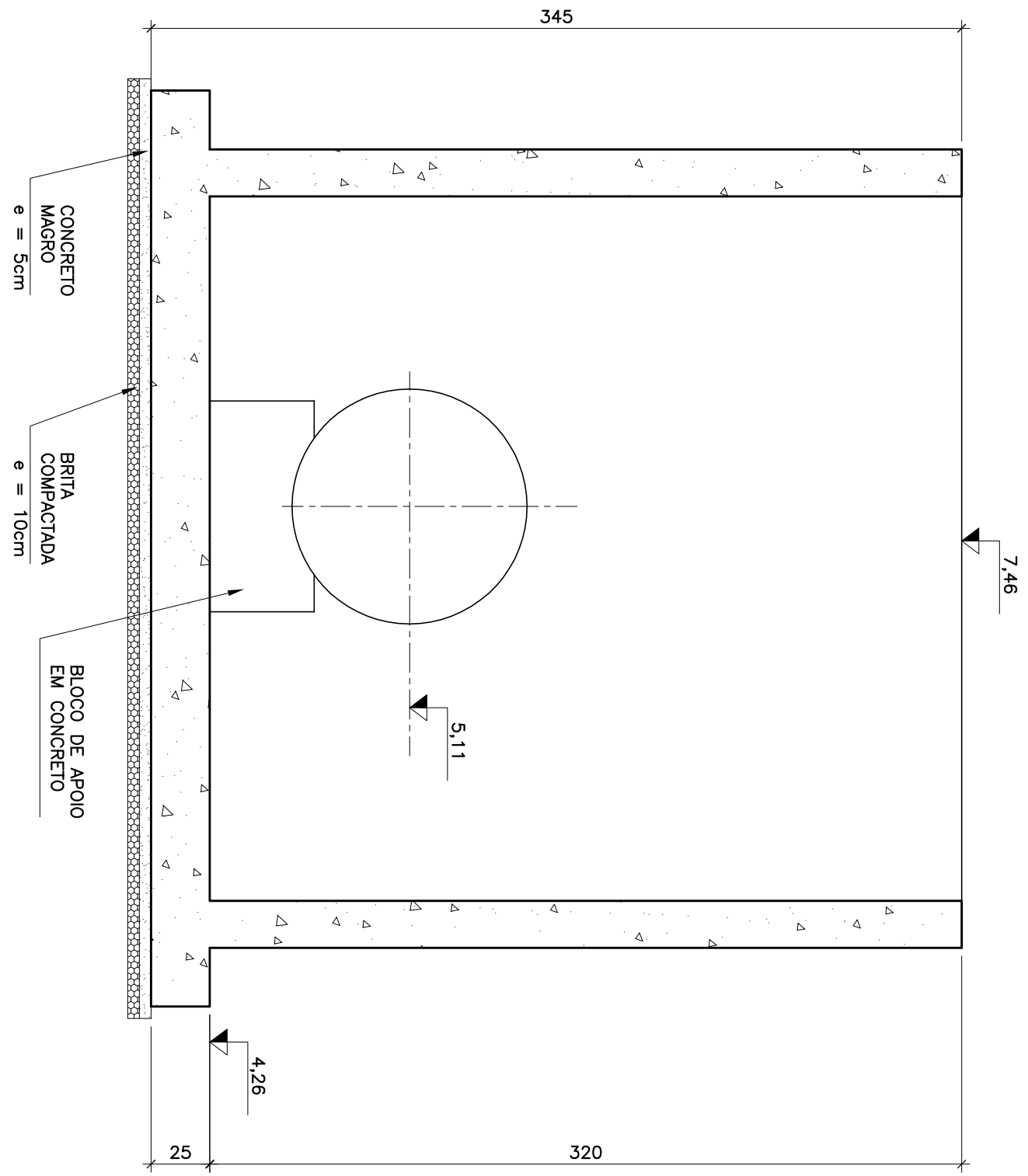
CÂMARA C/ MEDIDOR DE VAZÃO – ARMADURAS

PLANTA – ESC. 1/25



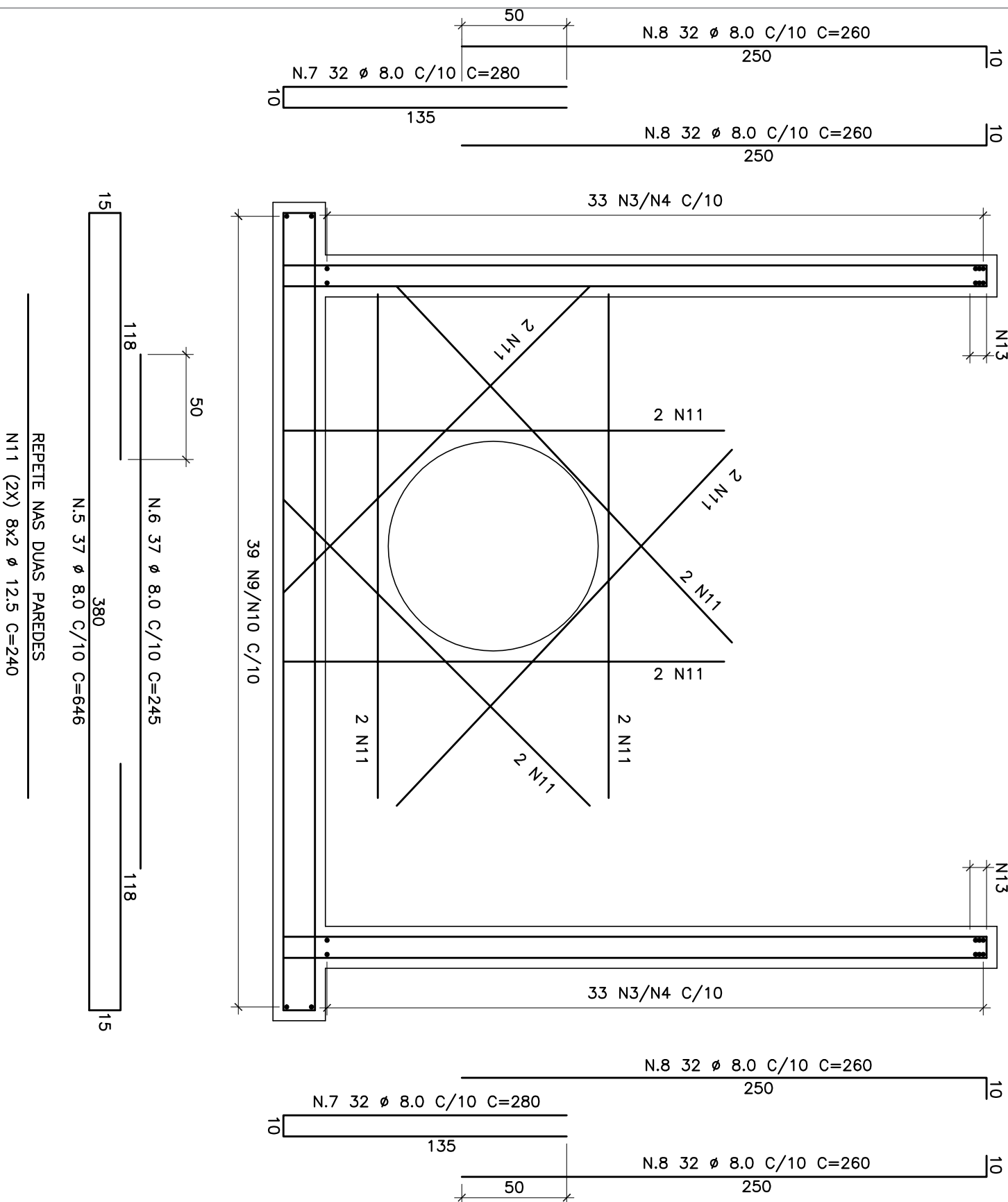
CORTE A-A

ESC. 1/25



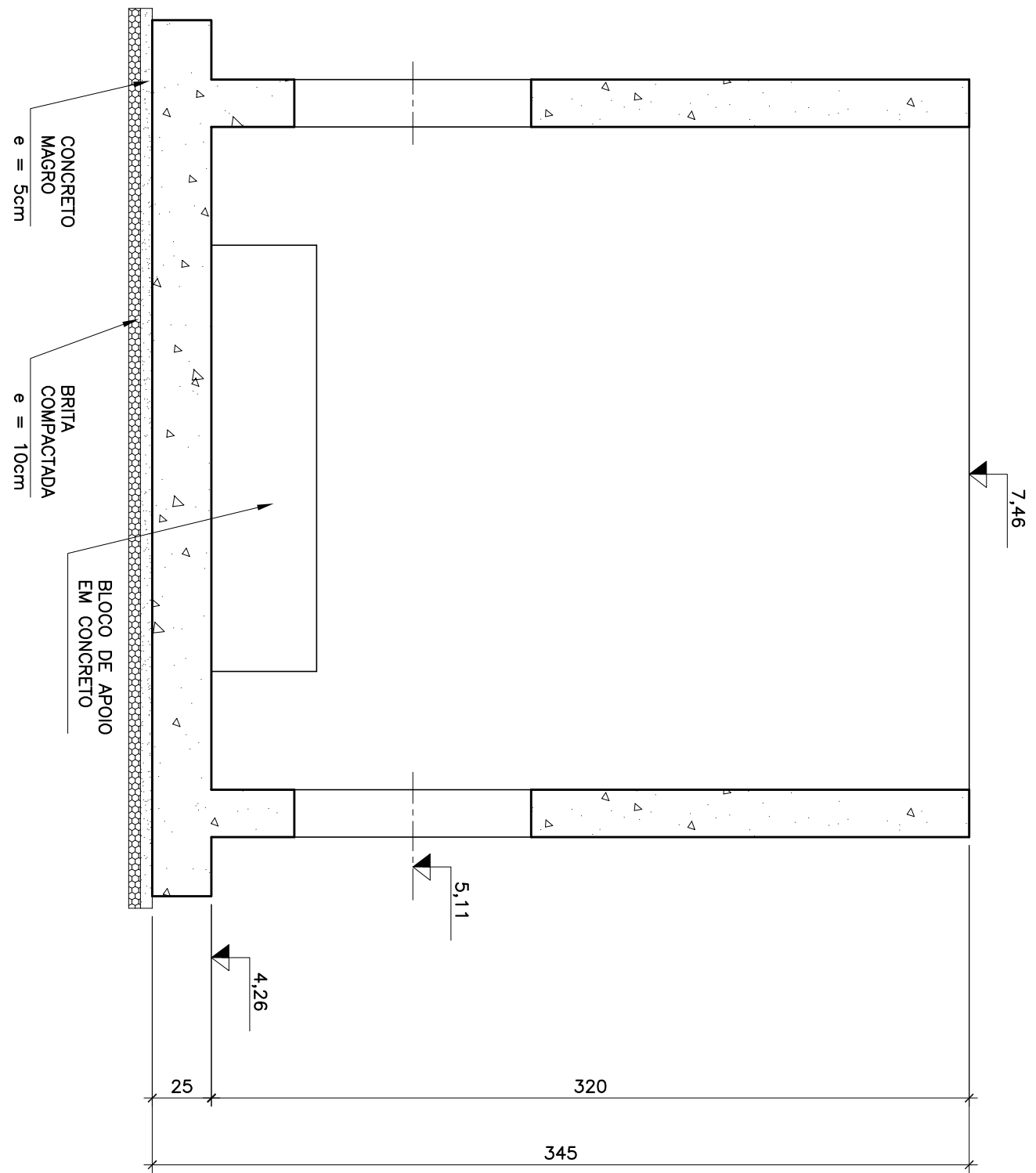
CORTE A-A

ESC. 1/25



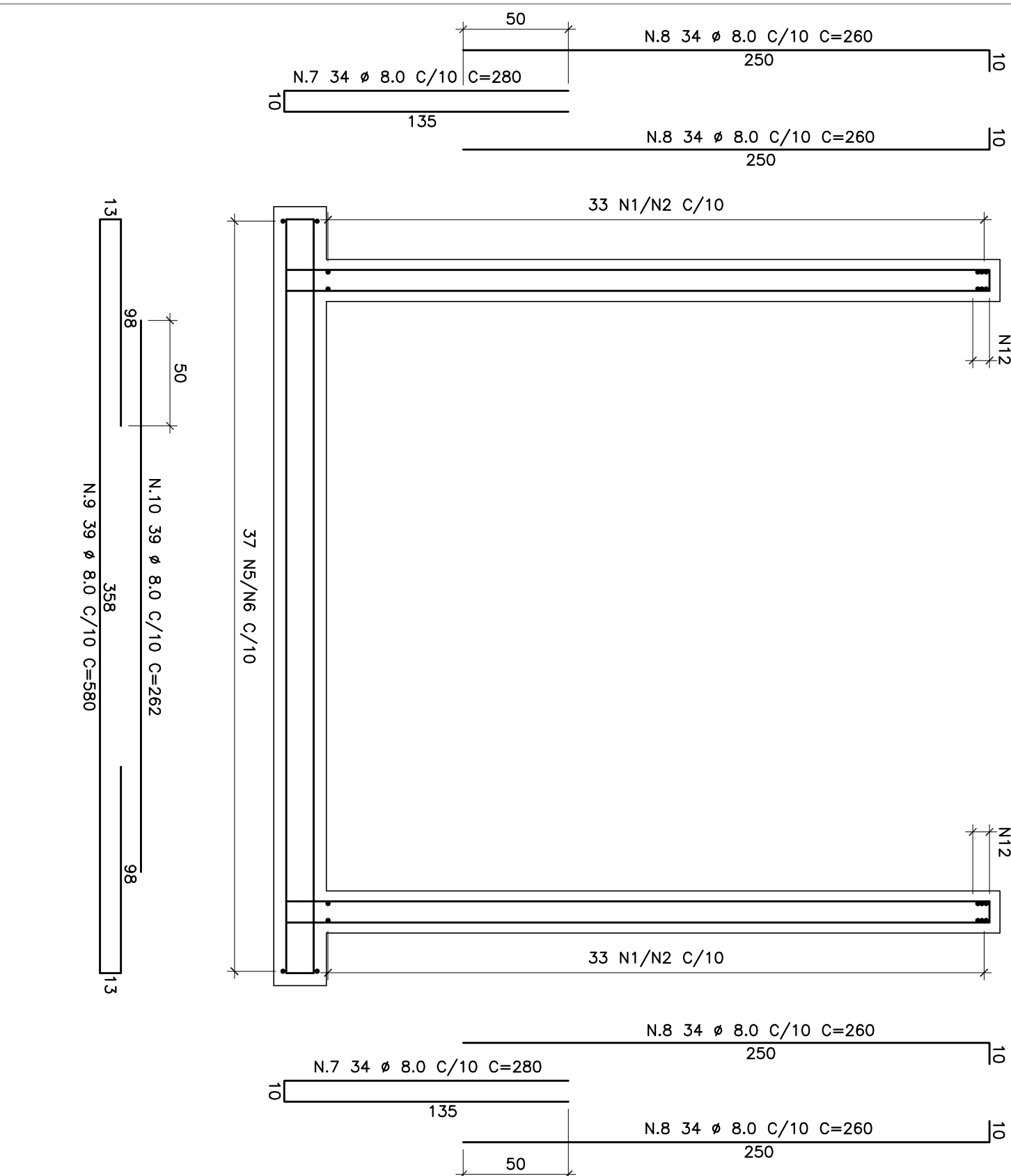
CORTE B-B

ESC. 1/25



CORTE B-B

ESC. 1/25



LISTA DE FERROS			
N	Ø	QUANT. UNIT.	COMPONENTO(cm)
1	8.0	66	530
2	8.0	66	270
3	8.0	66	460
4	8.0	66	280
5	8.0	37	646
6	8.0	37	245
7	8.0	132	280
8	8.0	264	280
9	8.0	39	580
10	8.0	39	262
11	12.5	32	240
12	12.5	6	690
13	12.5	6	650
TOTAL			34980

RESUMO AÇO CA-50			
Ø	kg/m	m	kg
8.0	0.40	2783.25	1113.30
12.5	1.00	157.20	157.20
TOTAL			1270.50

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO.
- 2 - CONCRETO ESTRUTURAL f_{ck} = 30 MPa.
- 3 - CONCRETO MAGRO f_{ck} = 9 MPa.
- 4 - CONCRETO MAGRO f_{ck} = 9 MPa.
- 5 - EXCETO DO CONCRETO ESTRUTURAL.
- 6 - FATOR AGUA/CEMENTO < 0.45.
- 7 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR METRO CÚBICO = 300kg
- 8 - USAR CIMENTO CP-111-32-RS (RESISTENTE A SULFATOS)
- 9 - REALIZAR SEMPRE CADA OMIADA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 7 DIAS

MATERIAIS:

VOLUME DE CONCRETO ESTRUTURAL = 12,06 m³
VOLUME DE CONCRETO MAGRO = 0,76 m³
VOLUME DE BRTA = 152 m³
ÁREA DE FORMAS = 85,50 m²

TOTAIS DO PROJETO:

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIA.(mm)	C.TOTAL(m)	PESO(kg)
CA-50	6.3	4536.5	1110.1
	8.0	209.5	82.7
	10.0	6795.7	4189.8
	12.5	2202.1	2121.4
	16.0	6071.6	9582.9
	5.0	14594.3	2249.5
PESO TOTAL			(kg)
CA-50	17096.8		
CA-60	2249.5		

VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 271,36m³
ÁREA DE FORMAS = 2139,19m²

COMISA			
SISTEMA DE RECAQUE E ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA DE NOVO HAMBURGO – RS			
REMANESCENTES DA ADUTORA			
PROJETO ESTRUTURAL			
CAIXA MACROMEDIDOR			
14/14			