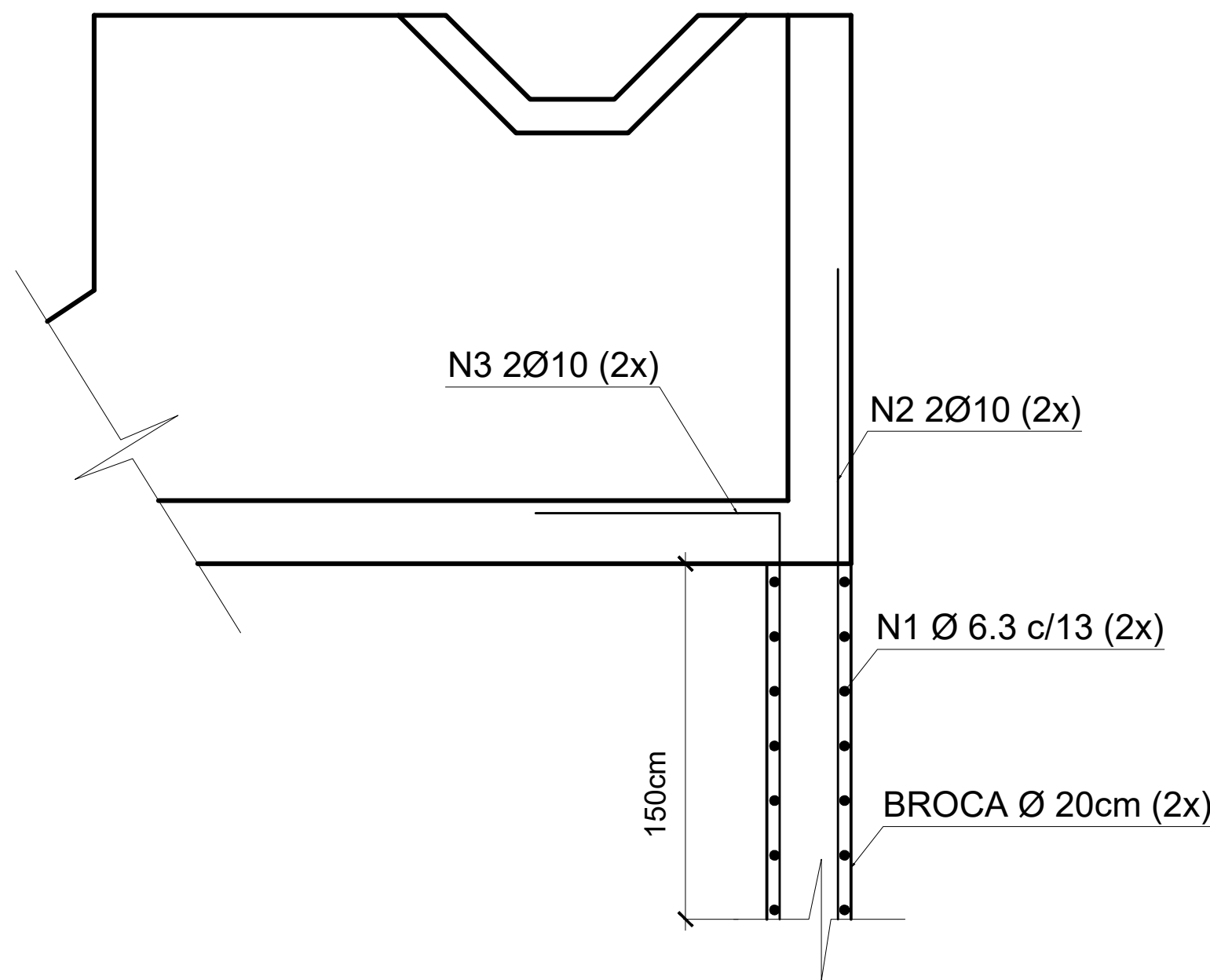
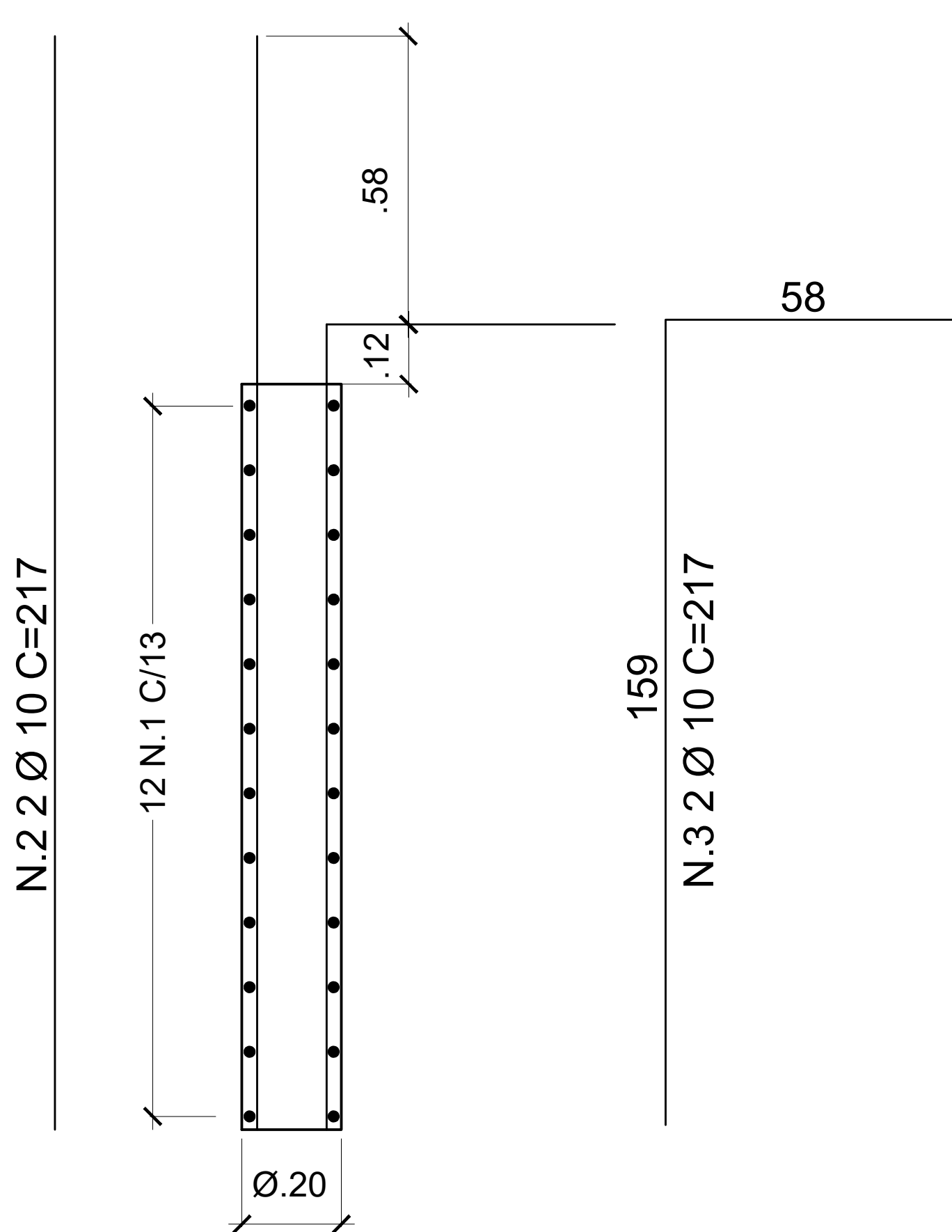


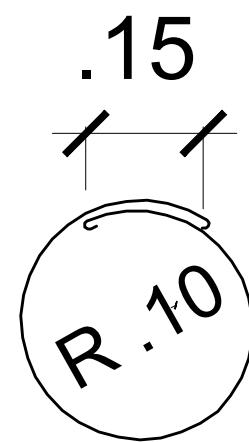
DETALHE - DESCIDAS D'ÁGUAS
ESC: 1/45



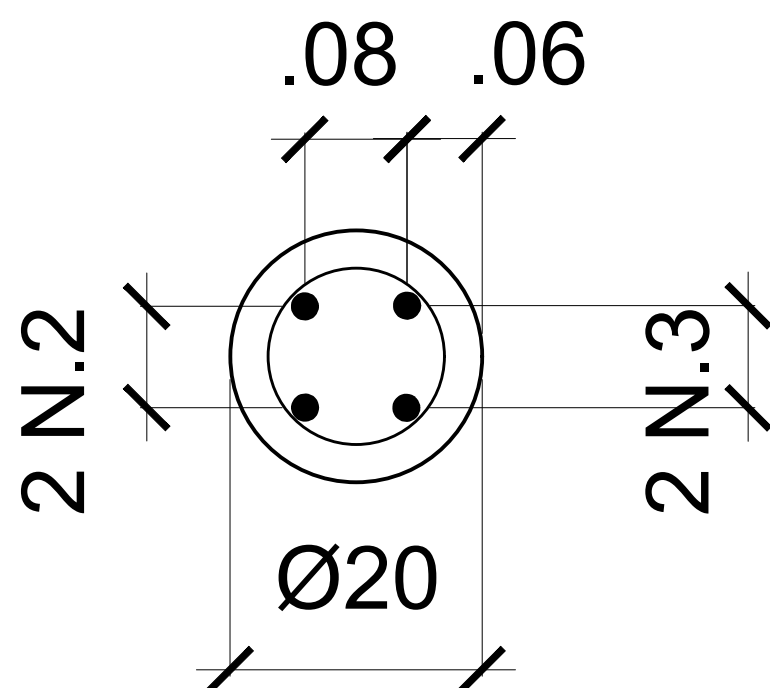
DETALHE - LANÇAMENTO EM DESCIDA D'ÁGUA
ESC: 1/40



DETALHE - ARMAÇÃO DA BROCA
ESC: 1/30



N.1 12 Ø 6.3 c/13 C = 83



RESUMO DO AÇO CA-50			
Ø	kg/m	Comp.(m)	Peso (kg)
6.3	0,25	418,32	104,58
10	0,624	364,56	227,48
PESO TOTAL			332,06

LISTA DE FERRO				
(QUANTIDADE P/1 BROCA L=1,50m)				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	12	83	996
2	10	2	217	434
3	10	2	217	434
TOTAL				1.864

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 01				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	72	83	5.976
2	10	12	217	2.604
2	10	12	217	2.604
				11.184

- NOTAS:
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO CLASSE C25 (fck=25MPa) E CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³;
 - COMBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA: 3cm;
 - A ESTACA BROCA DEVERÁ SER EXECUTADA COM TRADO MANUAL DE 8 POLEGADAS.

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 02				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	72	83	5.976
2	10	12	217	2.604
2	10	12	217	2.604
				11.184

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 03				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	72	83	5.976
2	10	12	217	2.604
2	10	12	217	2.604
				11.184

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 04				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	24	83	1.992
2	10	4	217	868
2	10	4	217	868
				3.728

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 05				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	72	83	5.976
2	10	12	217	2.604
2	10	12	217	2.604
				11.184

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 06				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	96	83	7.968
2	10	16	217	3.472
2	10	16	217	3.472
				14.912

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 07				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	72	83	5.976
2	10	12	217	2.604
2	10	12	217	2.604
				11.184

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 08				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	24	83	1.992
2	10	4	217	868
2	10	4	217	868
				3.728