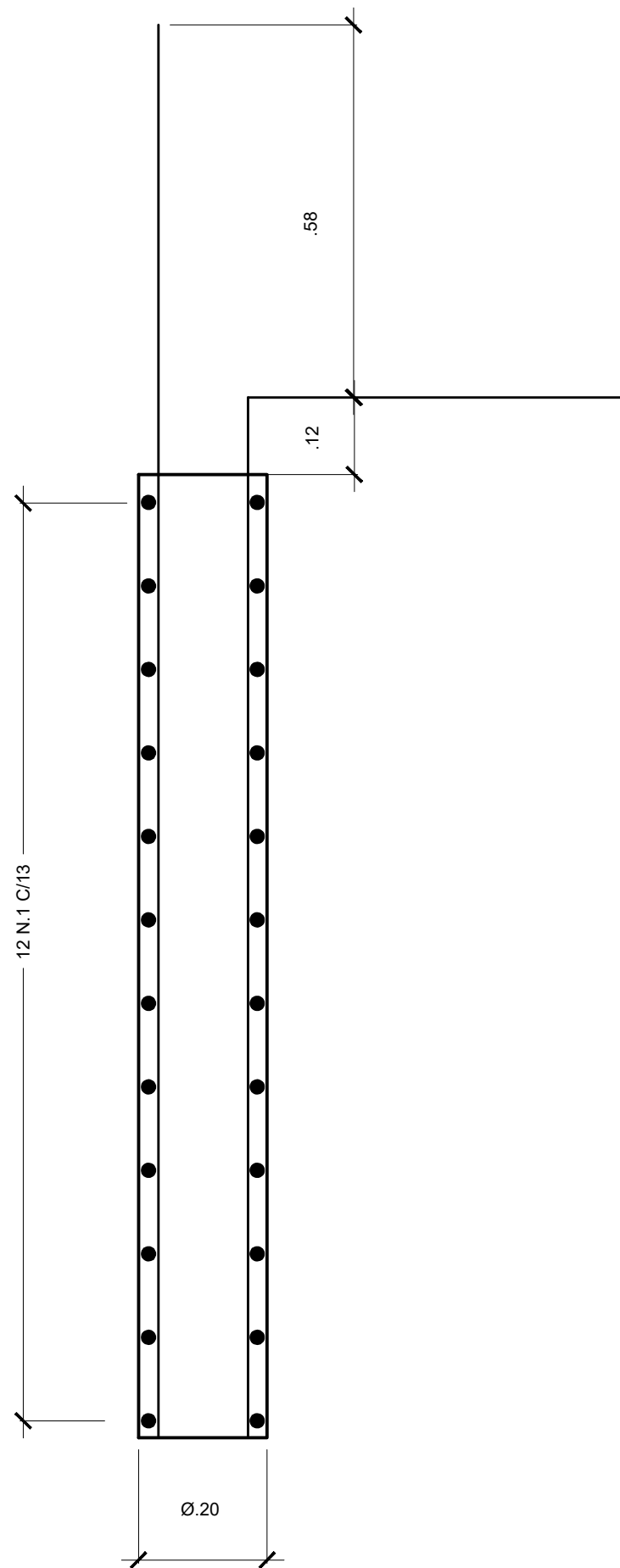


DETALHE - DESCIDAS D'ÁGUAS

ESC: 1/50

N.2 2 Ø 10 C=217



DETALHE - ARMAÇÃO DA BROCA

ESC: 1/30

159

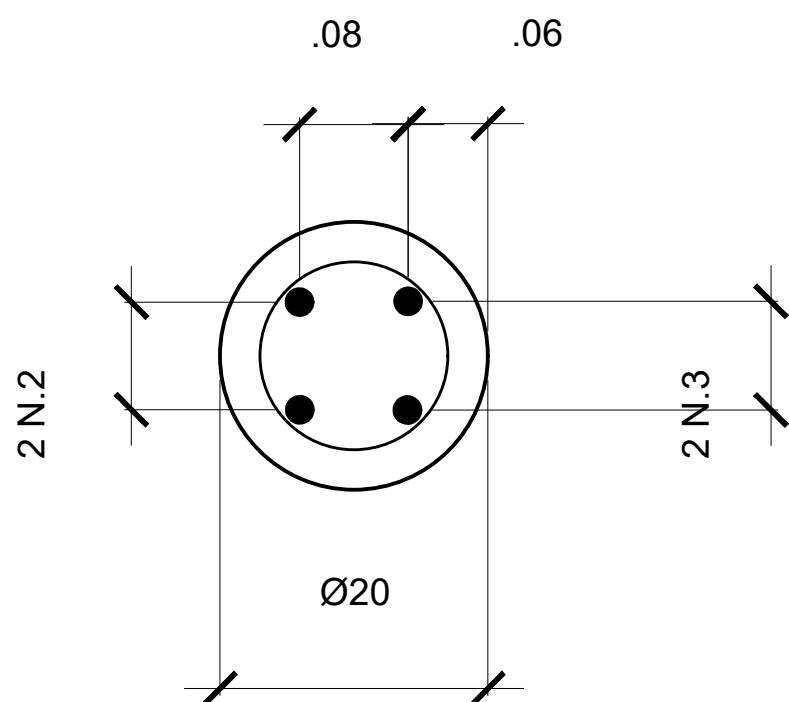
N.3 2 Ø 10 C=217

58

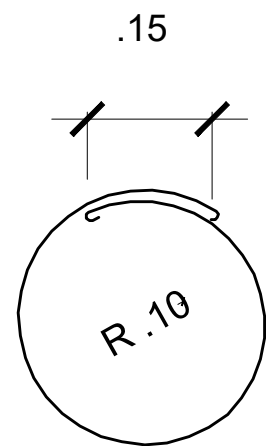
LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 01				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	264	83	21.912
2	10	44	217	9.548
2	10	44	217	9.548
TOTAL				41.008

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 02				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	312	83	25.896
2	10	52	217	11.284
2	10	52	217	11.284
TOTAL				48.464

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 03				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	384	83	31.872
2	10	64	217	13.888
2	10	64	217	13.888
TOTAL				59.648



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	1.792,80	448,20
10	0,624	1.562,40	974,94
PESO TOTAL			1.423,14

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

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 EXECUTADO COM TRADO MANUAL DE 8 POLEGADAS.

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 04				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	48	83	3.984
2	10	8	217	1.736
2	10	8	217	1.736
TOTAL				7.456

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 05				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	312	83	25.896
2	10	52	217	11.284
2	10	52	217	11.284
TOTAL				48.464

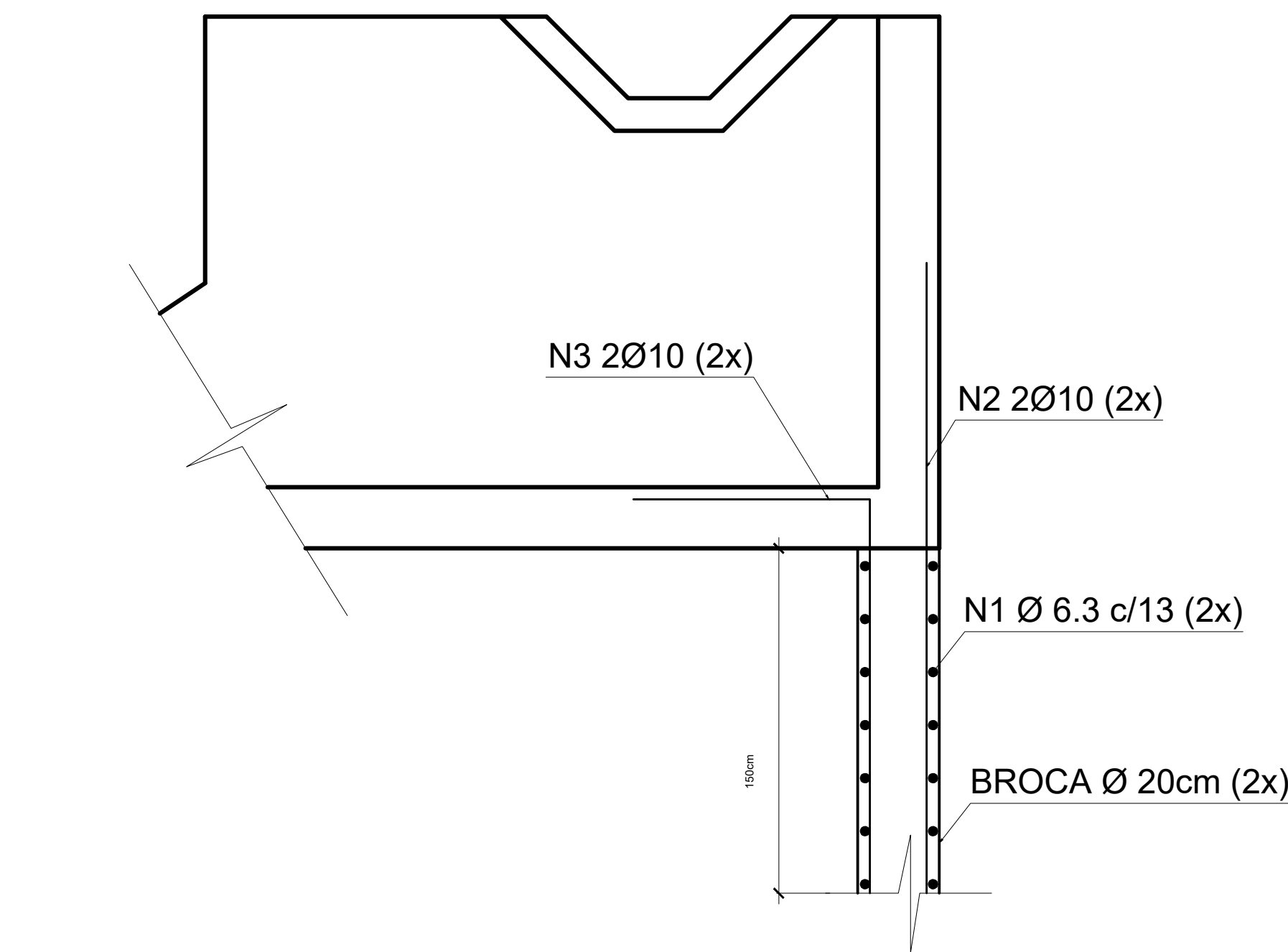
LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 06				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	336	83	27.888
2	10	56	217	12.152
2	10	56	217	12.152
TOTAL				52.192

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 07				
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
TOTAL				14.912

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 08				
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
TOTAL				14.912

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 09				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	168	83	13.944
2	10	28	217	6.076
2	10	28	217	6.076
TOTAL				26.096

LISTA DE FERRO DESCIDA HIDRÁULICA 10				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	144	83	11.952
2	10	24	217	5.208
2	10	24	217	5.208
TOTAL				22.368



DETALHE - LANÇAMENTO EM DESCIDA D'ÁGUA

ESC: 1/40