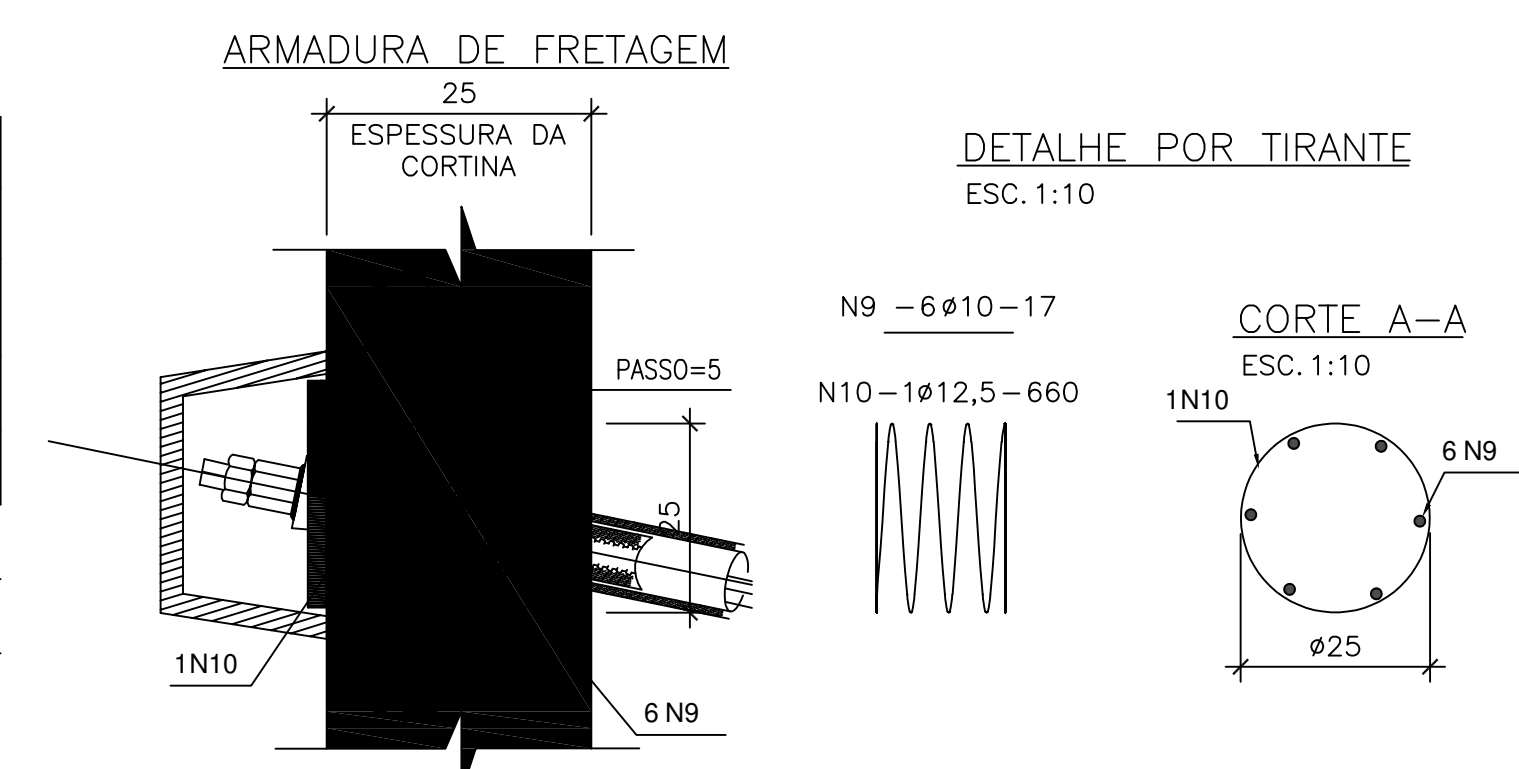
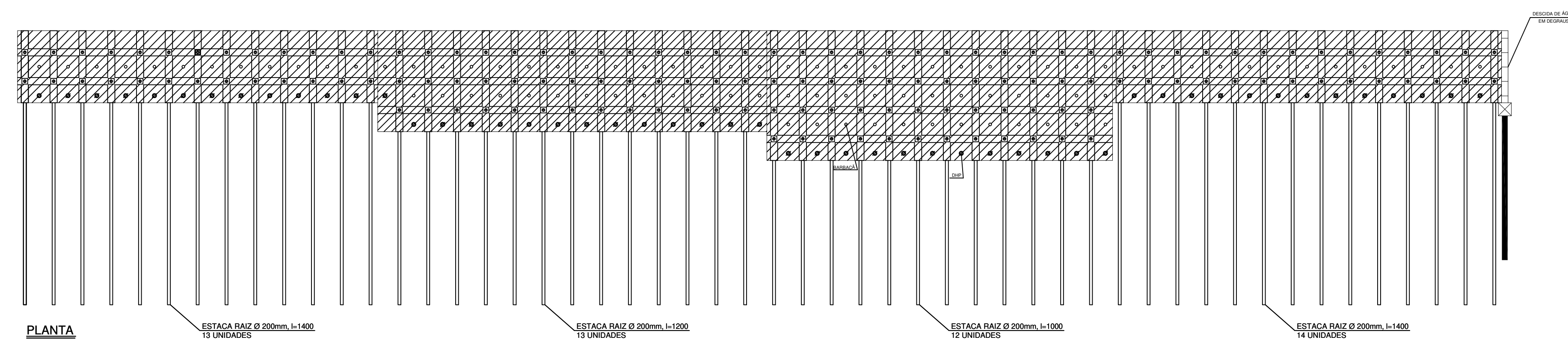
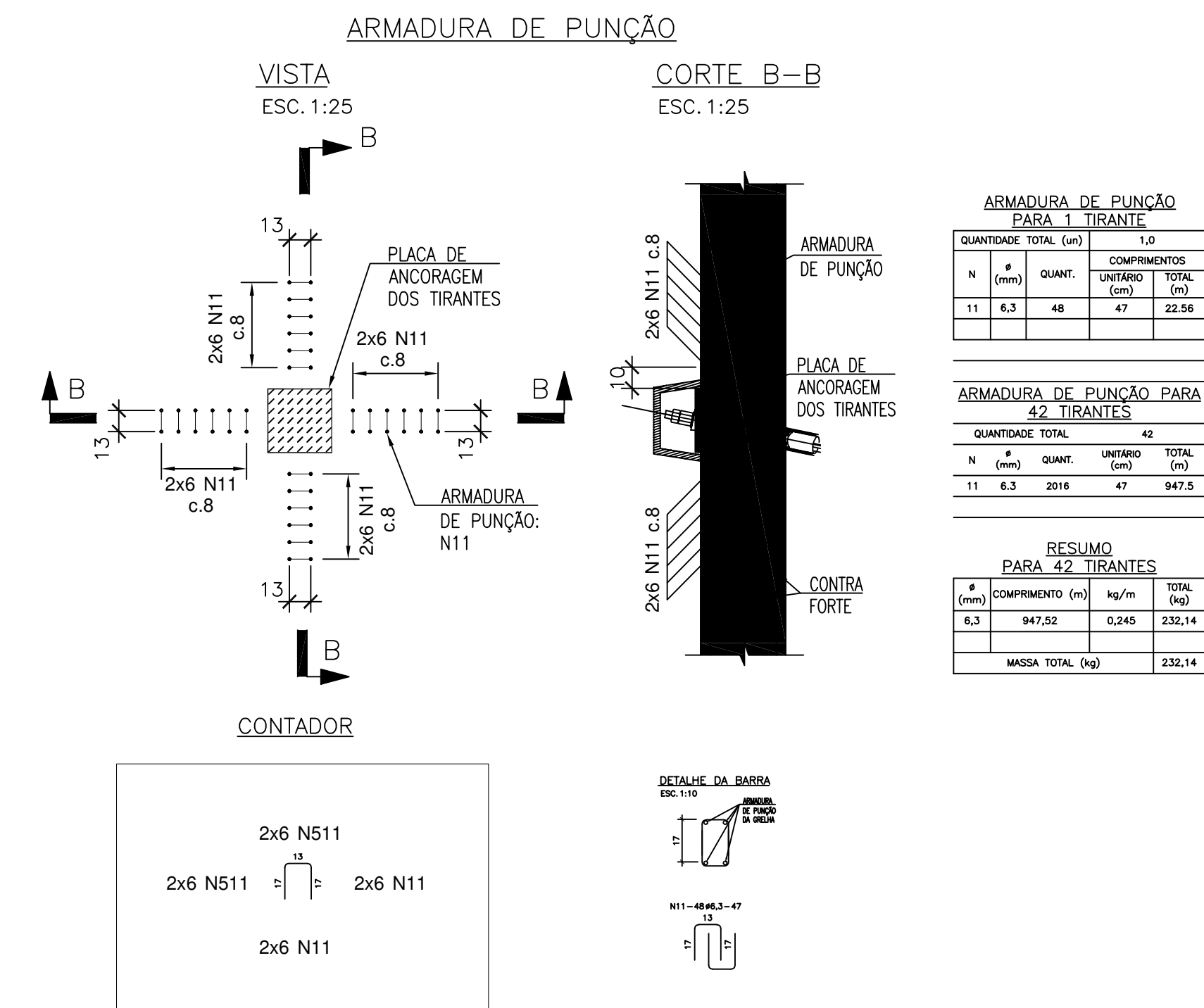
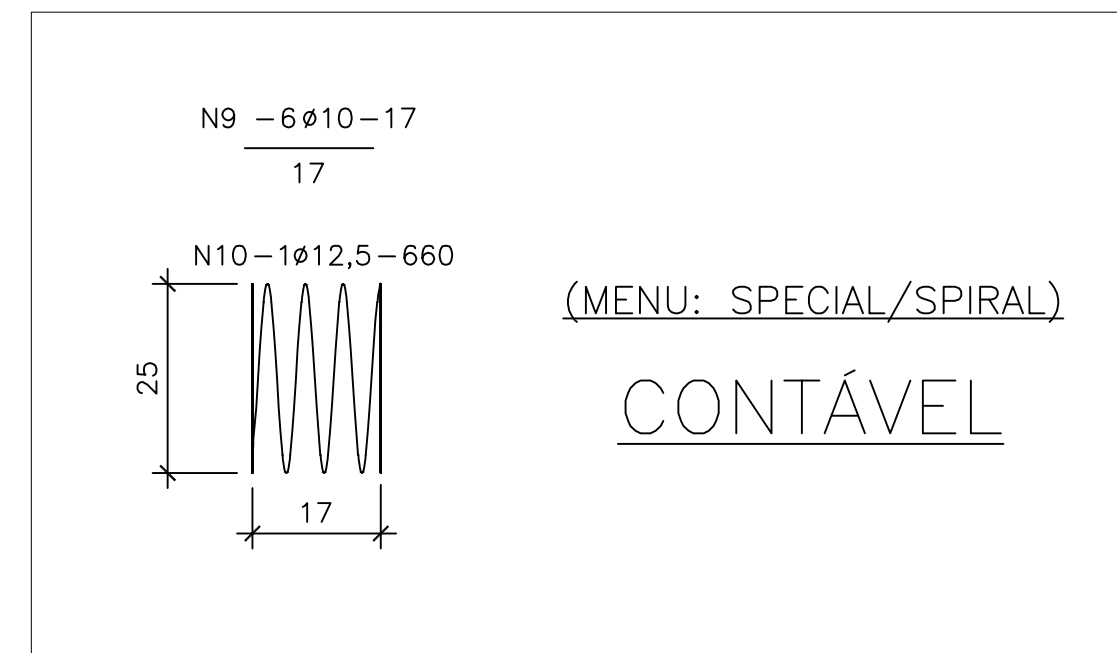


QUANTIDADE TOTAL (un)			1,0	
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS	
			UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
9	10,0	6	17	1.02
2	12,5	1	660	6.60

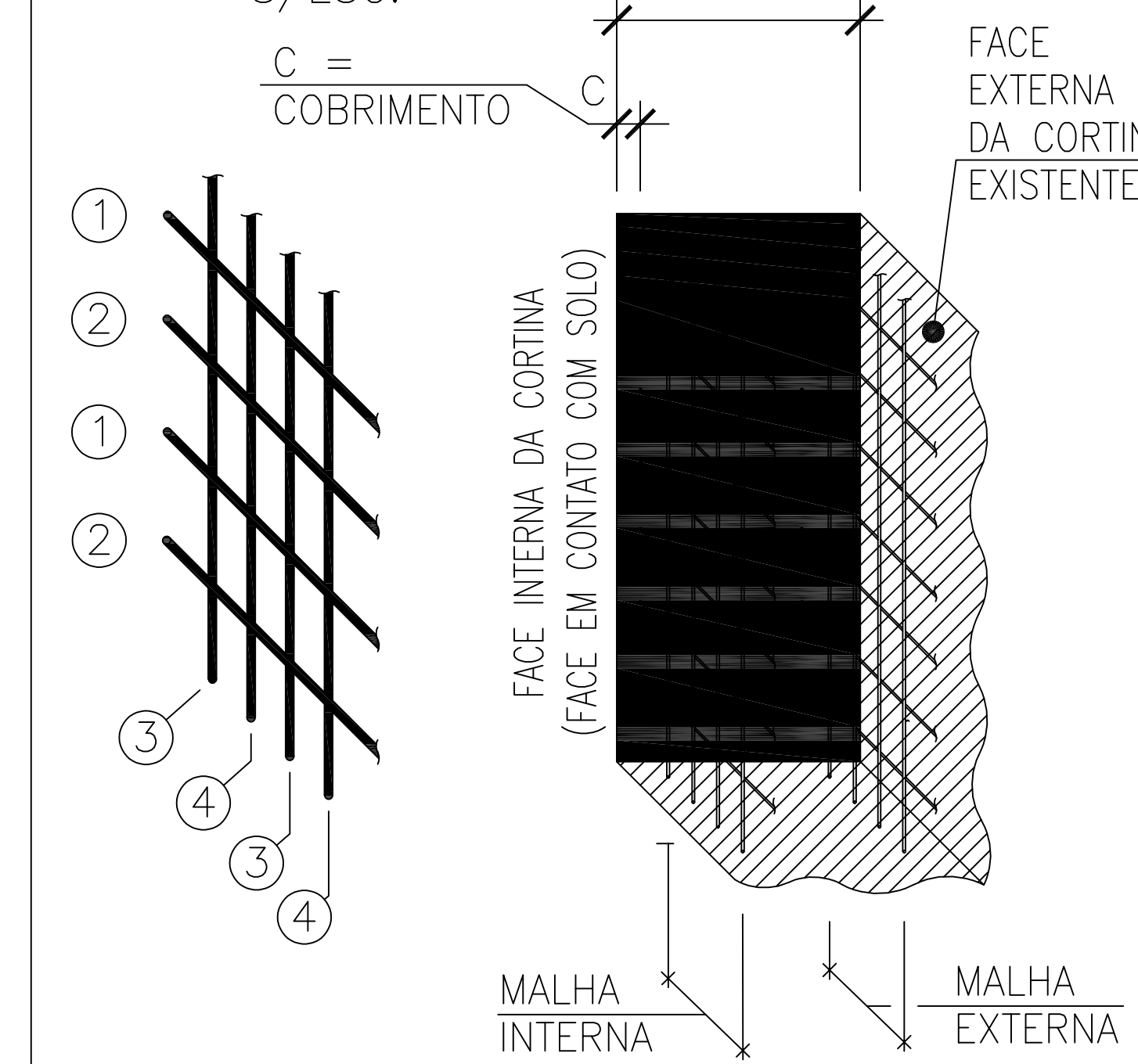


QUANTIDADE TOTAL			42	
N	ϕ (mm)	QUANT.	UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
9	10	6	17	42.8
10	12.5	1	660	277.2

Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	kg/m	TOTAL (kg)
10	42,84	0,617	26,43
12,5	277,20	0,963	266,94
MASSA TOTAL (kg)			293,38

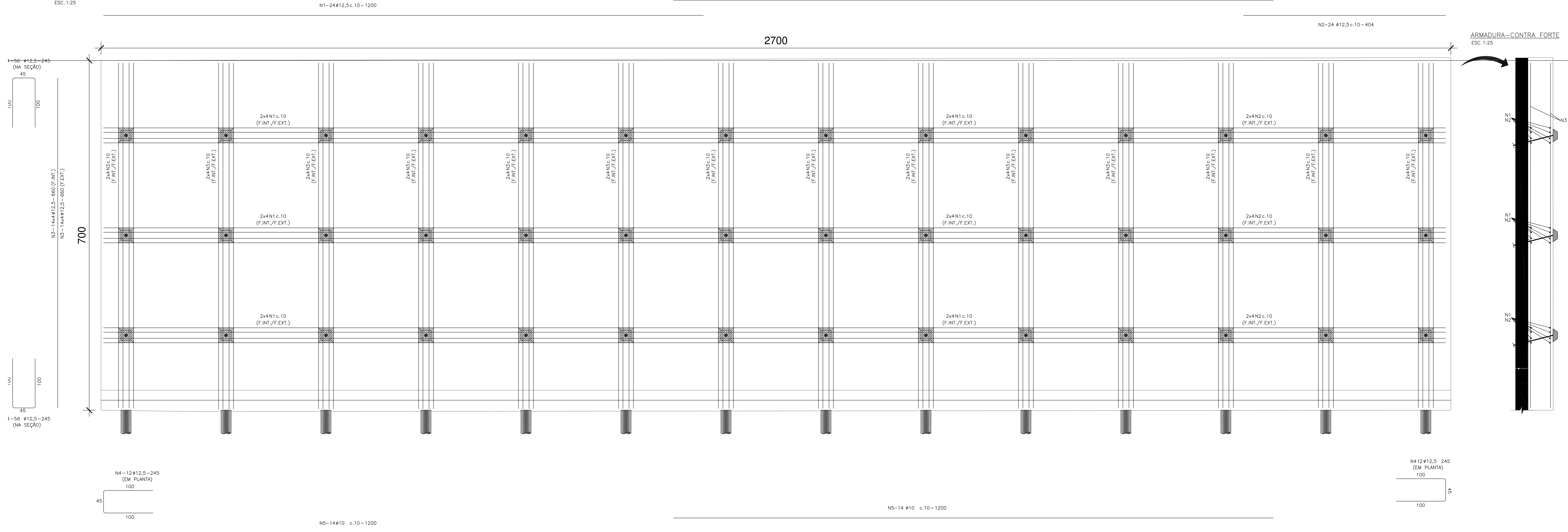


S/ESC.



- ① POSICIONAR ARMADURA DE BASE NA DIREÇÃO (X)
- ② POSICIONAR ARMADURA DE REFORÇO NA DIREÇÃO (X)
- ③ POSICIONAR ARMADURA DE BASE NA DIREÇÃO (Y)
- ④ POSICIONAR ARMADURA DE REFORÇO NA DIREÇÃO (Y)

N1-24ø12,5c.10-1200

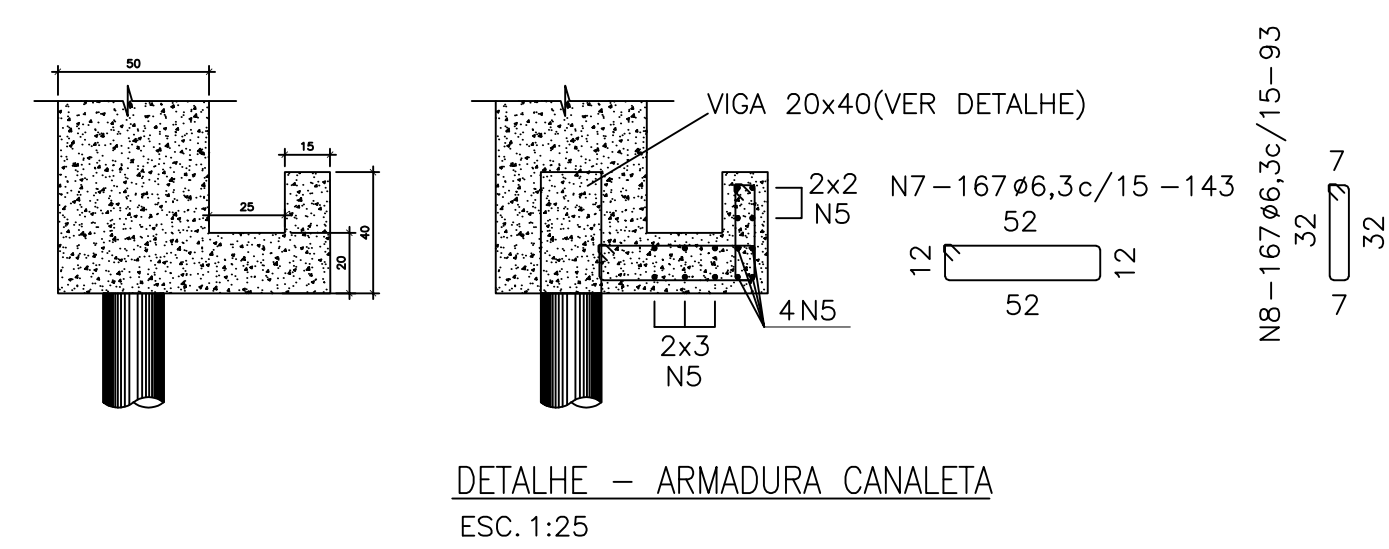


ARMADURAS CORRIDAS DE BASE (MALHA)

Ø (mm)	D
5	35
6.3	45
8	55
10	70
12.5	85
16	115
20	140
25	175

MÍNIMO DE $0,6 \times E$

E - ESPAÇAMENTO DA MALHA



N	ϕ	QUANT.	COMPRIMENTOS	
	(mm)		UNITARIO (cm)	TOTAL (m)
1	12,5	32	1200	384,00
2	12,5	16	210	33,60
3	12,5	104	490	509,60
4	12,5	120	245	294,00
5	10	28	1200	336,00
6	10	14	210	29,40
7	6,3	167	143	238,81
8	6,3	167	93	155,31

ϕ (mm)	COMPRIMENTO (m)	kg/m	M. PARCIAL kg
6,3	394,12	0,245	96,56
10	29,40	0,617	18,14
12,5	1.221,20	0,963	1.176,02
MASSA TOTAL (kg)			1.290,71

TÍTULO:

**PROJETO DE MURO DE CONTENÇÃO , SITUADO A RUA
BENEDITO C. CANDINHO, BAIRRO BARREIRA,
MACUCO-RJ.**

ASSUNTO: **PLANTAS BAIXAS, DETALHAMENTOS, CORTES E SITUAÇÃO DETALHADA**

OBS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO):

João Pedro M. Calvelli
Engenheiro Civil - Crea RJ: 201827488