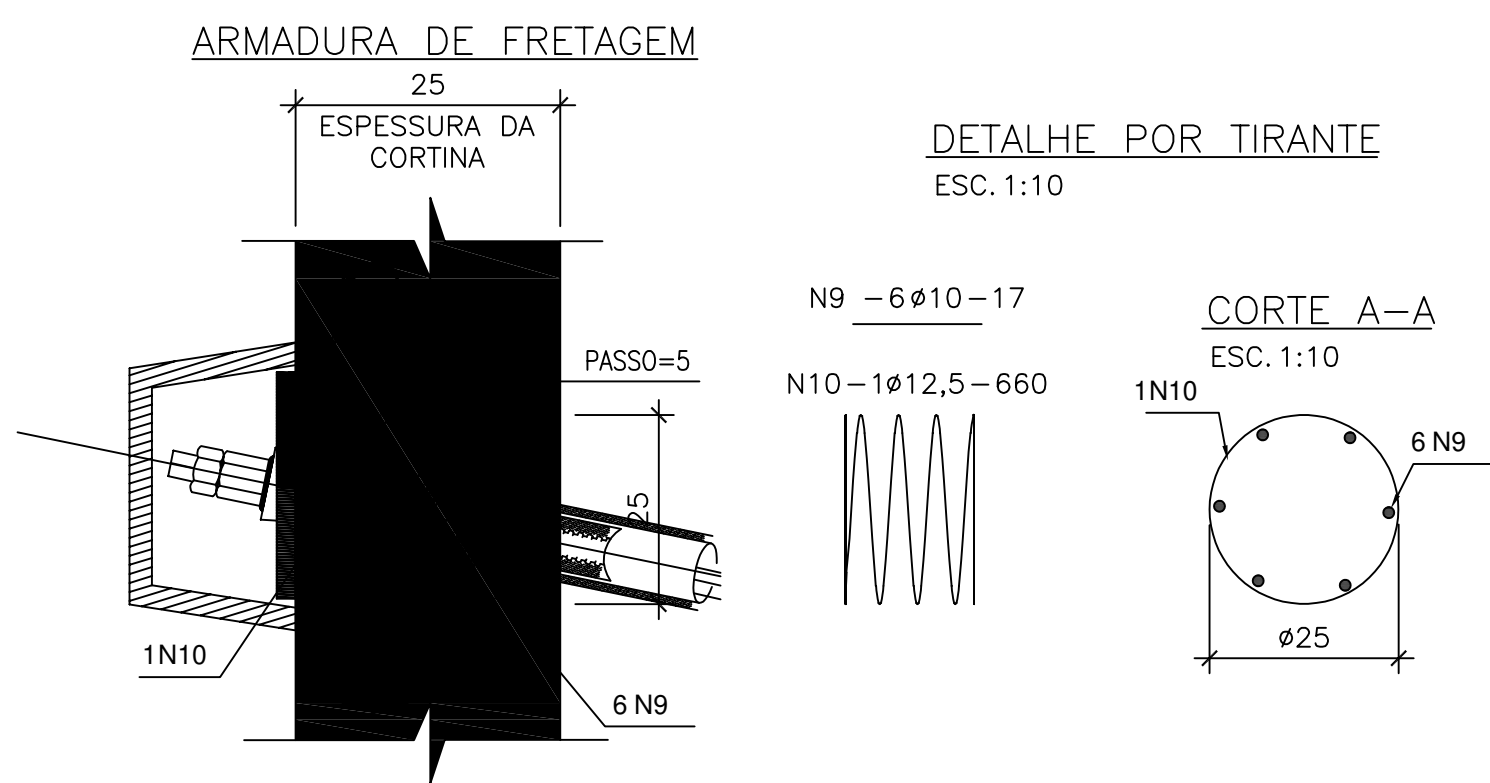


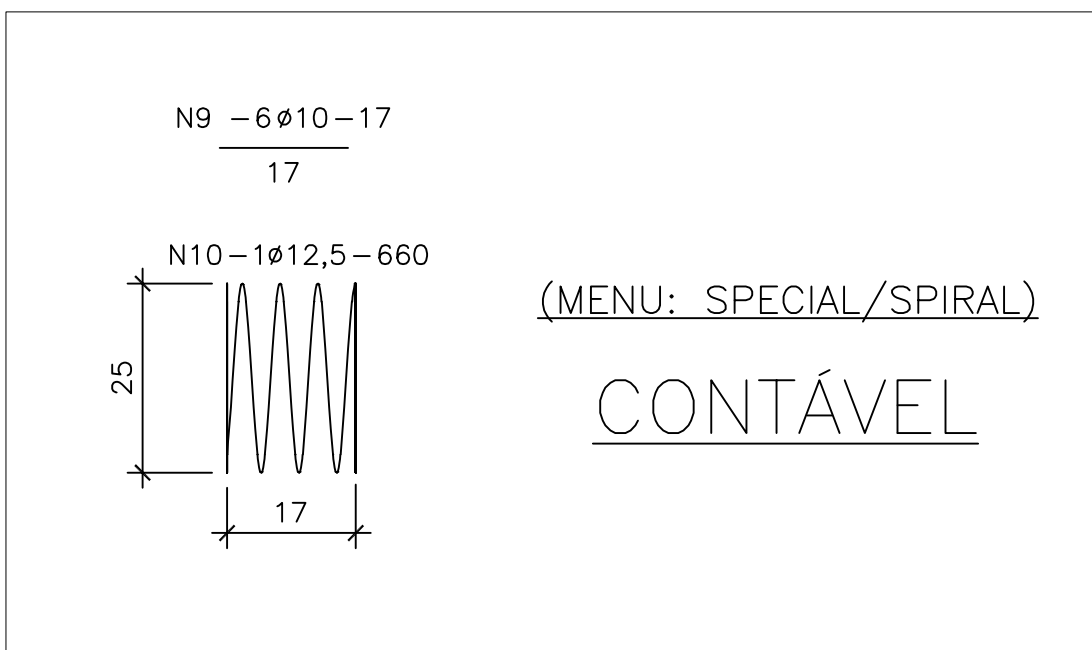
ARMADURA DE FRETAGEM PARA 1 TIRANTE				
QUANTIDADE TOTAL (un)		1,0		
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS UNITARIO (cm)	TOTAL (m)
9	10,0	6	17	1,02
2	12,5	1	660	6,60

ARMADURA DE FRETAGEM PARA 26 TIRANTES				
QUANTIDADE TOTAL		26		
N	Ø (mm)	QUANT.	UNITARIO (cm)	TOTAL (m)
9	10	6	17	26,5
10	12,5	1	660	171,6

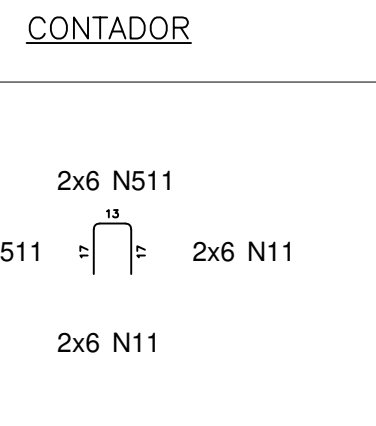
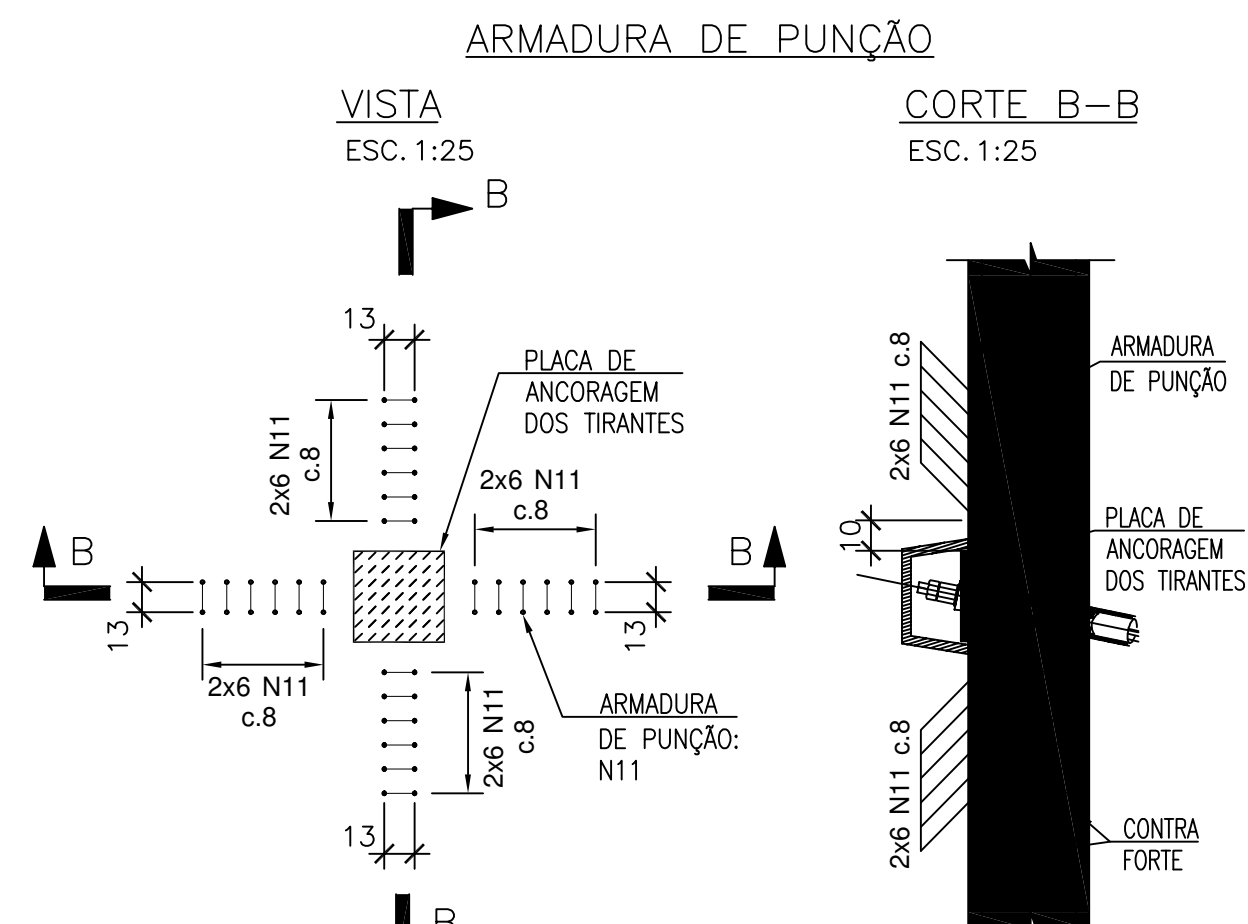
RESUMO PARA 26 TIRANTES			
Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	kg/m	TOTAL (kg)
10	26,52	0,617	16,36
12,5	171,60	0,963	165,25
MASSA TOTAL (kg)			181,61



CONTADOR



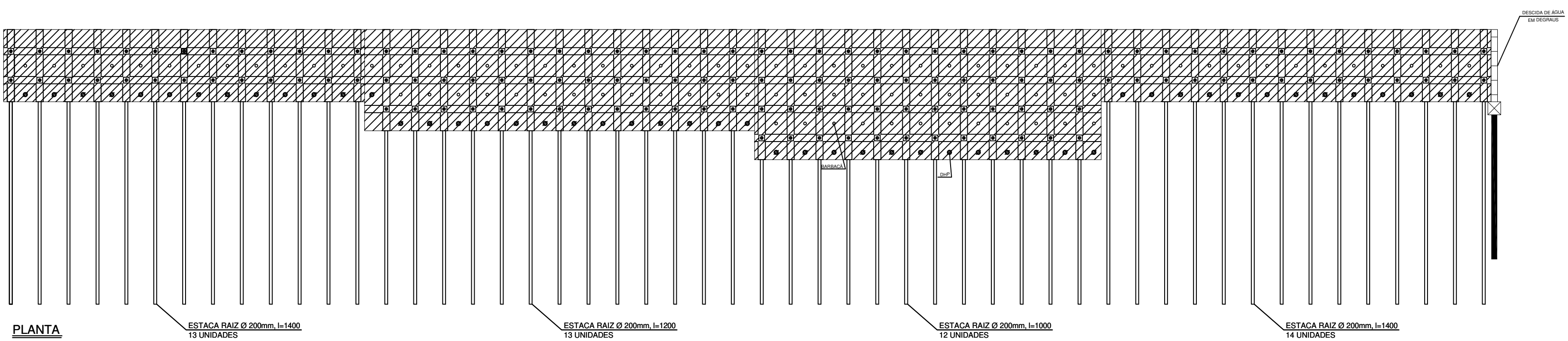
(MENU: SPECIAL/SPIRAL)
CONTÁVEL



ARMADURA DE FUNÇÃO PARA 1 TIRANTE				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS UNITARIO (cm)	TOTAL (m)
11	8,3	48	27	13,14

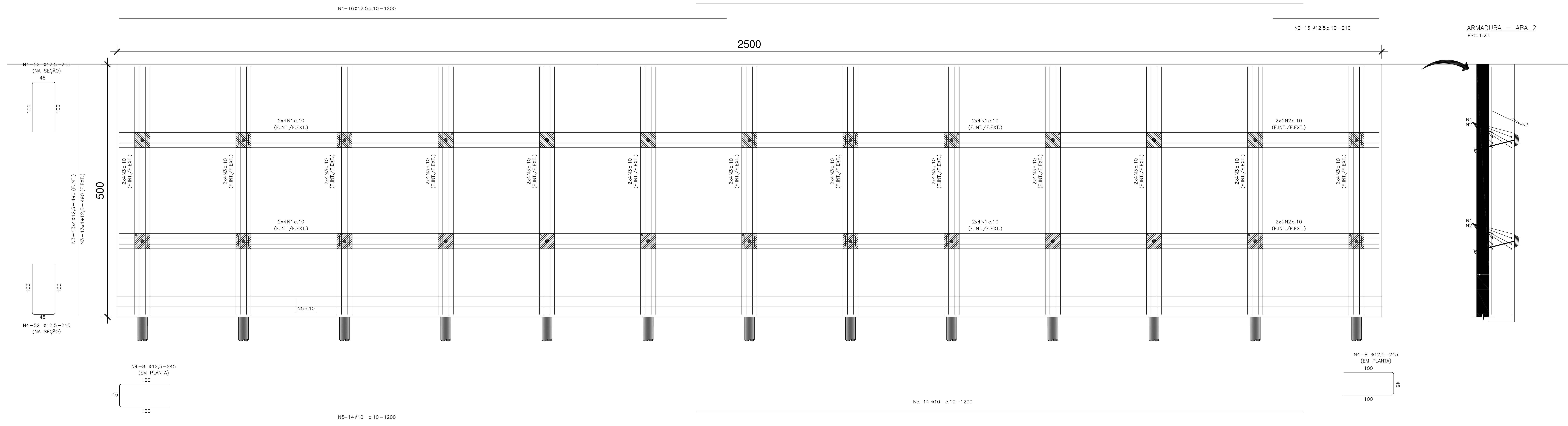
ARMADURA DE FUNÇÃO PARA 26 TIRANTES				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS UNITARIO (cm)	TOTAL (m)
11	8,3	1048	27	28,44

RESUMO PARA 26 TIRANTES			
Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	kg/m	TOTAL (kg)
8,3	566,56	0,245	143,71
MASSA TOTAL (kg)			143,71



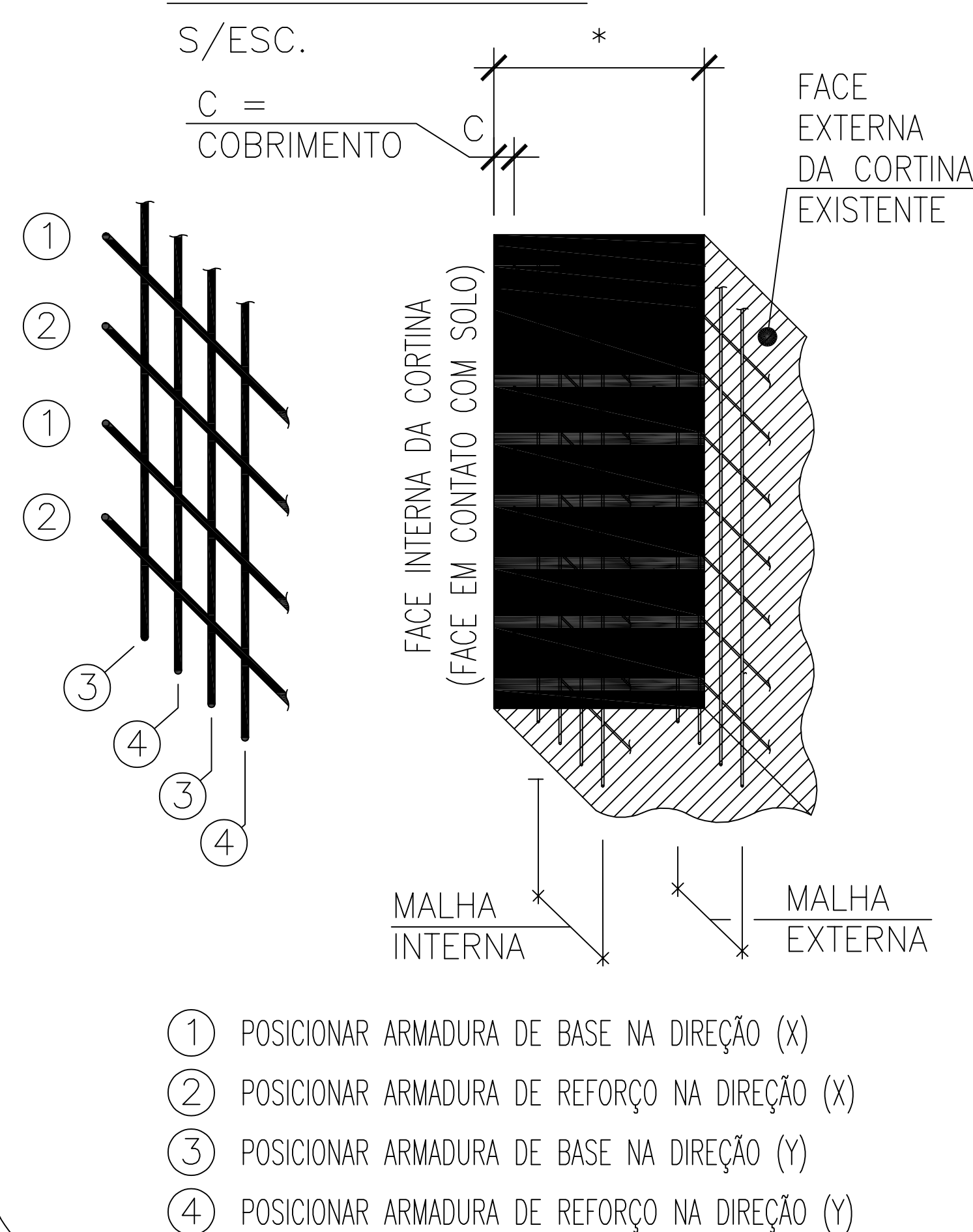
VISTA FRONTAL PARA LOCALIZAÇÃO DOS PAINÉIS

ARMADURA CORTINA ATIRANTADA — PAINEL 1
FACE INTERNA E FACE EXTERNA (2x)
ESC. 1:25



ARMADURA — ABA 2
ESC. 1:25

SEQUÊNCIA DE EXECUÇÃO
ARMADURA DE BASE (MALHA)
E COMPLEMENTAR



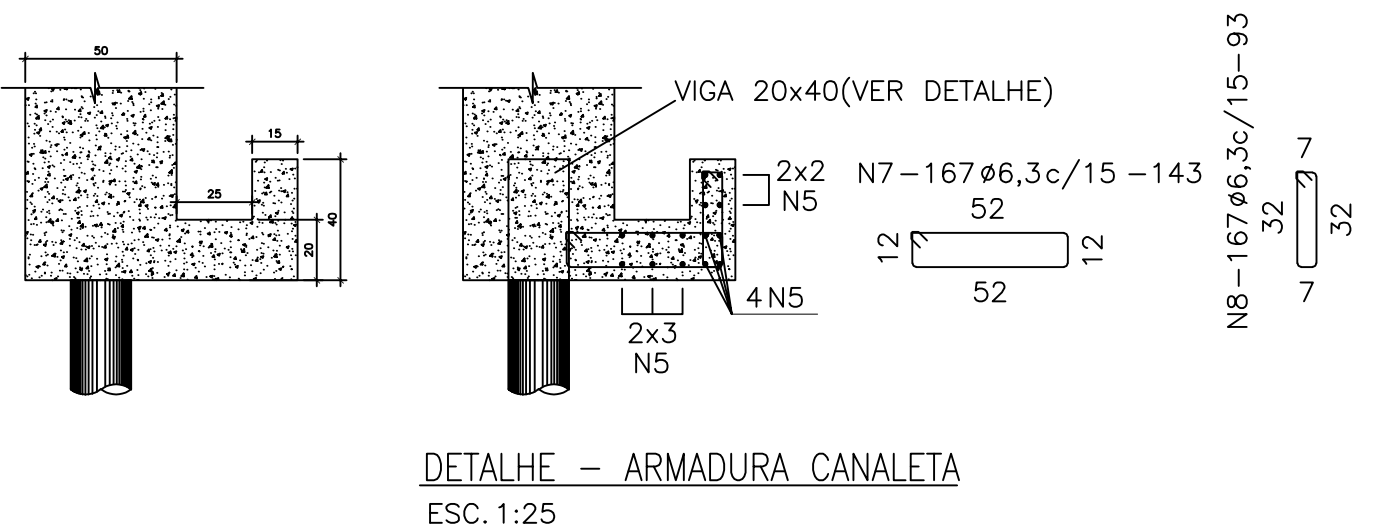
- 1 POSICIONAR ARMADURA DE BASE NA DIREÇÃO (X)
- 2 POSICIONAR ARMADURA DE REFORÇO NA DIREÇÃO (X)
- 3 POSICIONAR ARMADURA DE BASE NA DIREÇÃO (Y)
- 4 POSICIONAR ARMADURA DE REFORÇO NA DIREÇÃO (Y)

DETALHE TRANSPASSE

ARMADURAS CORRIDAS DE BASE (MALHA)
S/ESC.

Ø (mm)	D
5	35
6,3	45
8	55
10	70
12,5	85
16	115
20	140
25	175

EMENDAS ALTERANDAS



LISTA DE BARRAS
TRAMO 1

N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS 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

RESUMO GERAL
TRAMO 1

Ø (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	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACUCO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SMO - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DPE - DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS

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

ASSUNTO:
PLANTAS BAIXAS, DETALHAMENTOS, CORTES E SITUAÇÃO DETALHADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO):
João Pedro M. Gattelli
Engenheiro Civil - CREA RJ 000000000

ESCALA: 1:100
FOLHA: 3/9
DATA: Dez/2025
REVISÃO: 01
OBS: