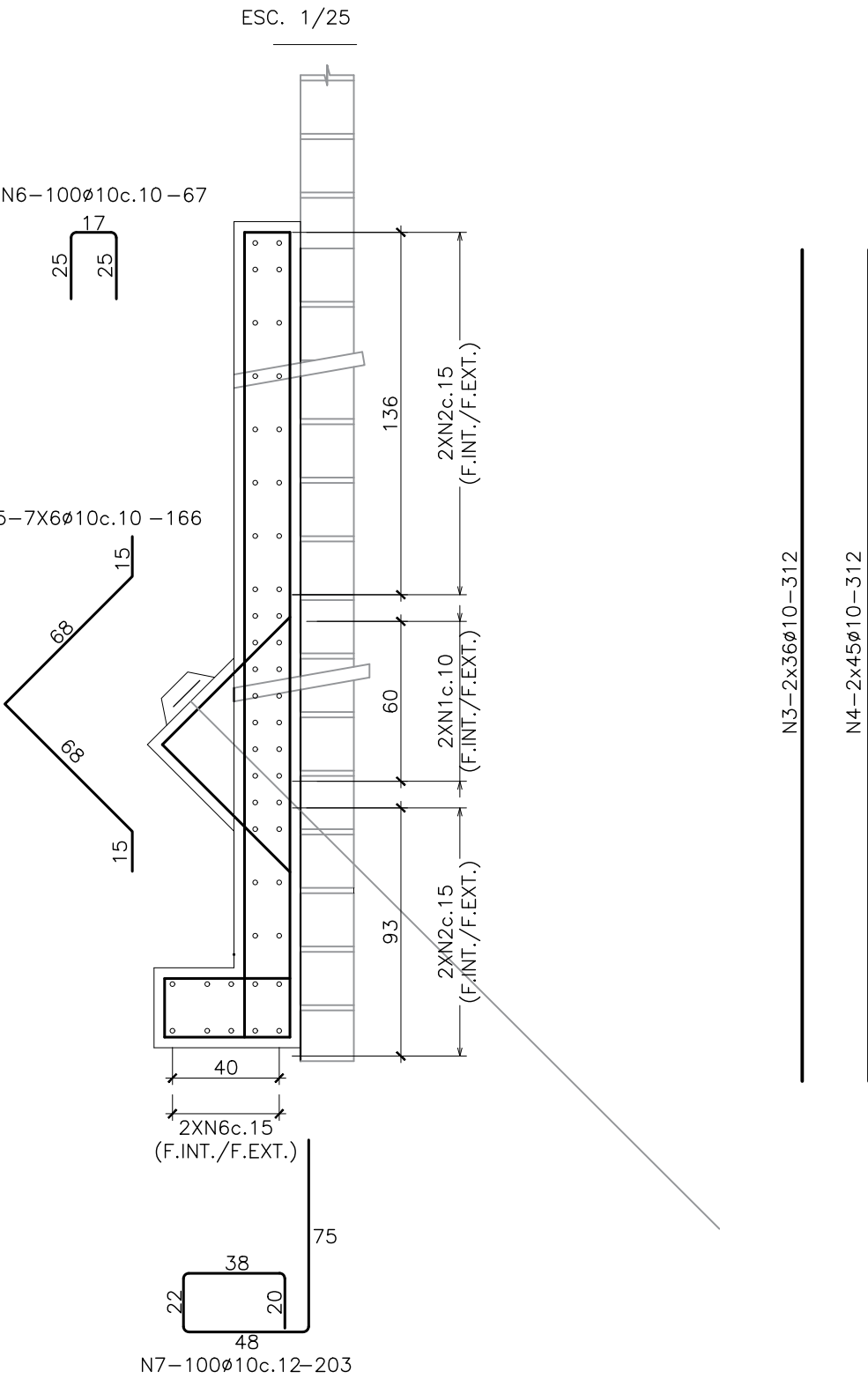
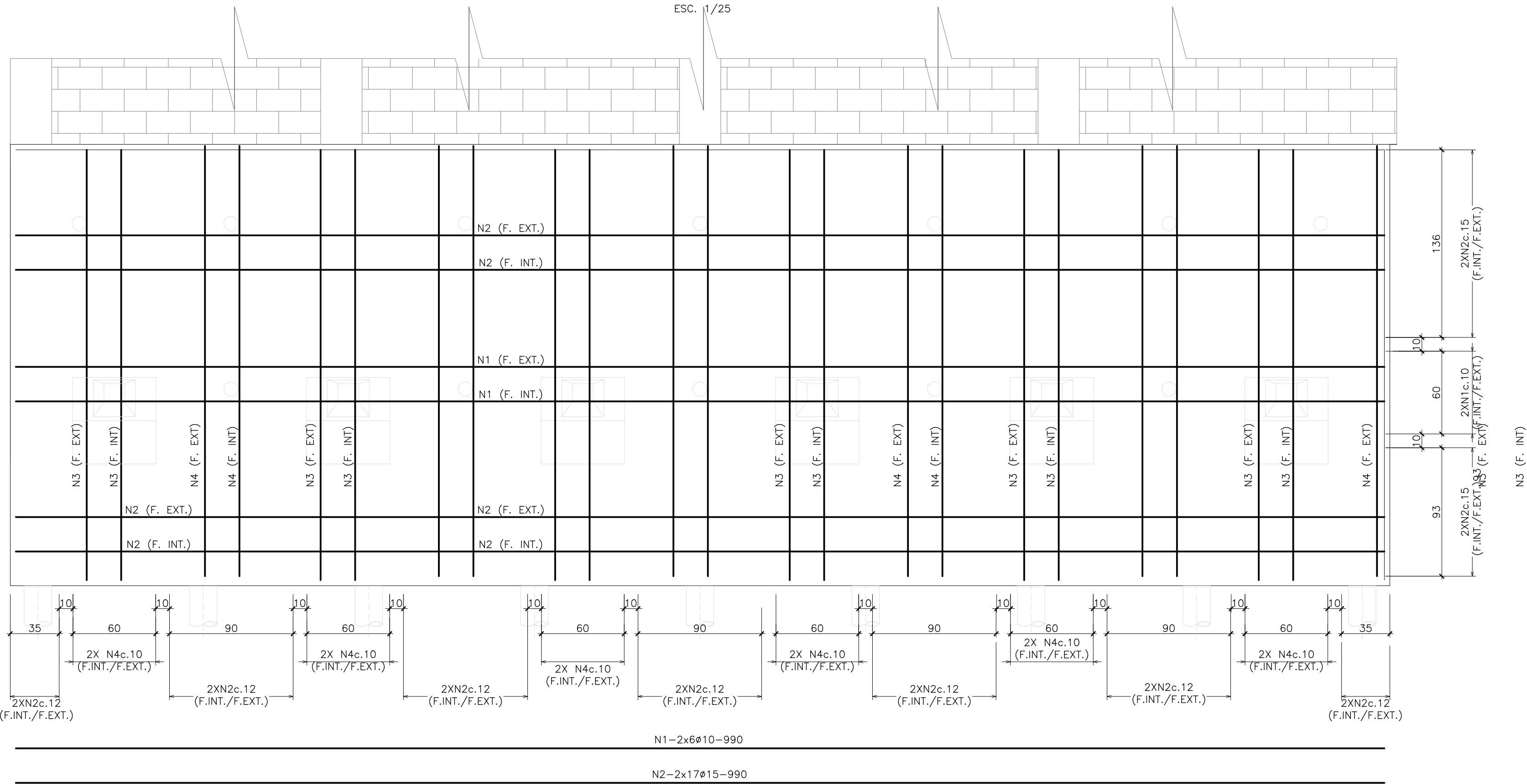


VISTA TRANSVERSAL ARMADURA



FERRAGEM INTERIOR E EXTERIOR
DOS PAINÉIS 01 A 8



QUATRO PARA 1 PAINEL

N	ø (mm)	QUANT	COMPRIMENTOS	
			UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
1	10	12	990	118,80
2	10	34	990	336,60
3	10	62	312	193,44
4	10	90	312	280,80
5	10	42	166	69,72
6	10	100	67	67,00
7	10	100	203	203,00

RESUMO PARA 1 PAINEL

ø (mm)	COMPRIMENTOS (m)	Kg/m	M. PARCIAL (kg)
10	1.269,36	0,63	799,70

QUADRO DE FERRO TOTAL PARA 5 PAINÉIS

N	ø (mm)	QUANT	COMPRIMENTOS	
			UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
1	10	72	990	712,80
2	10	204	990	2.019,60
3	10	372	312	1.160,64
4	10	540	312	1.684,80
5	10	252	166	418,32
6	10	600	67	402,00
7	10	600	203	1.218,00
8	10	432	60	259,2
9	10	432	55	237,6
10	6,3	360	460	1656
11	6,3	1215	65	789,75

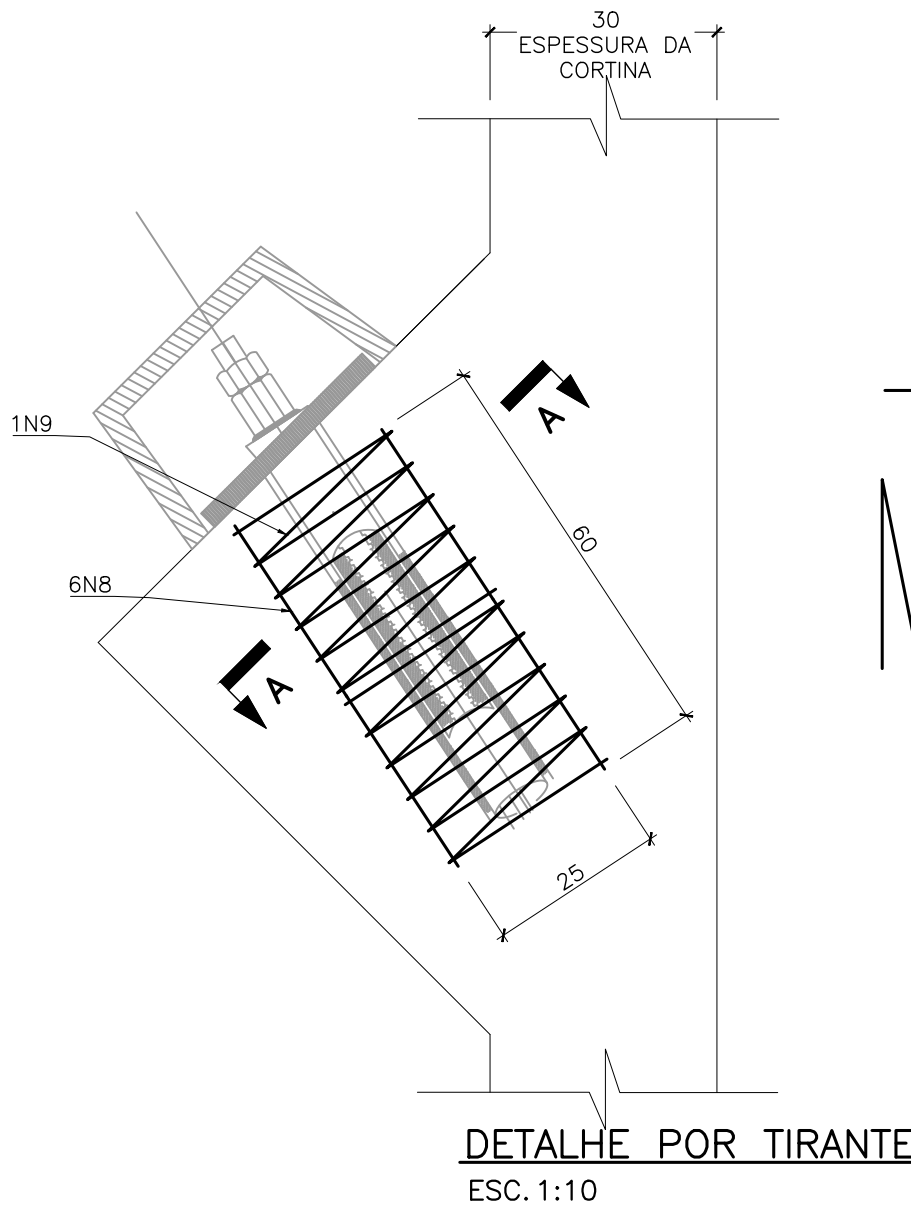
RESUMO TOTAL PARA 5 PAINÉIS

ø (mm)	COMPRIMENTOS (m)	Kg/m	M. PARCIAL (kg)
10,00	15.996,21	0,63	10.077,61
6,30	2.445,75	0,28	684,81
TOTAL			10.762,42

NOTAS GERAIS:

- 1 - Dimensões e cotas em centímetros e metros
- 2 - Aço CA 50A
- 3 - Cobrimento da armadura=3cm
- 4 - a execução da obra deverá atender as normas técnicas (ABNT) pertinentes:
NBR 6122-2010 projeto e execução de fundações
NBR 6118-2007 projeto de estruturas de concreto-procedimento
NBR 14931-2004 execução de estruturas de concreto-procedimento
NBR 5629-2006 execução de tirantes ancorados no terreno
NBR 12655-2006 concreto-preparo, controle e recebimento-procedimento
- 4-CONCRETO ESTRUTURAL
-Categoria C30 (fck≥25MPa)
-Relação água/cimento ≥ 0,55
- 5-Aço de armadura passiva (fyk=500MPa)
- 6-Aço de armadura deverão ser acrescidos com 10% de perda

ARMADURA DE FRETAGEM



ARMADURA DE FRETAGEM
PARA 01 TIRANTE
LISTA DE BARRAS

N	ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS	
			UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
8	10	6	60	3,6
9	6,3	20	55	11

RESUMO

ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	kg/m	M. PARCIAL (kg)
10	3,6	0,68	2,45
6,3	11	0,25	2,75
MASSA TOTAL (kg)			5

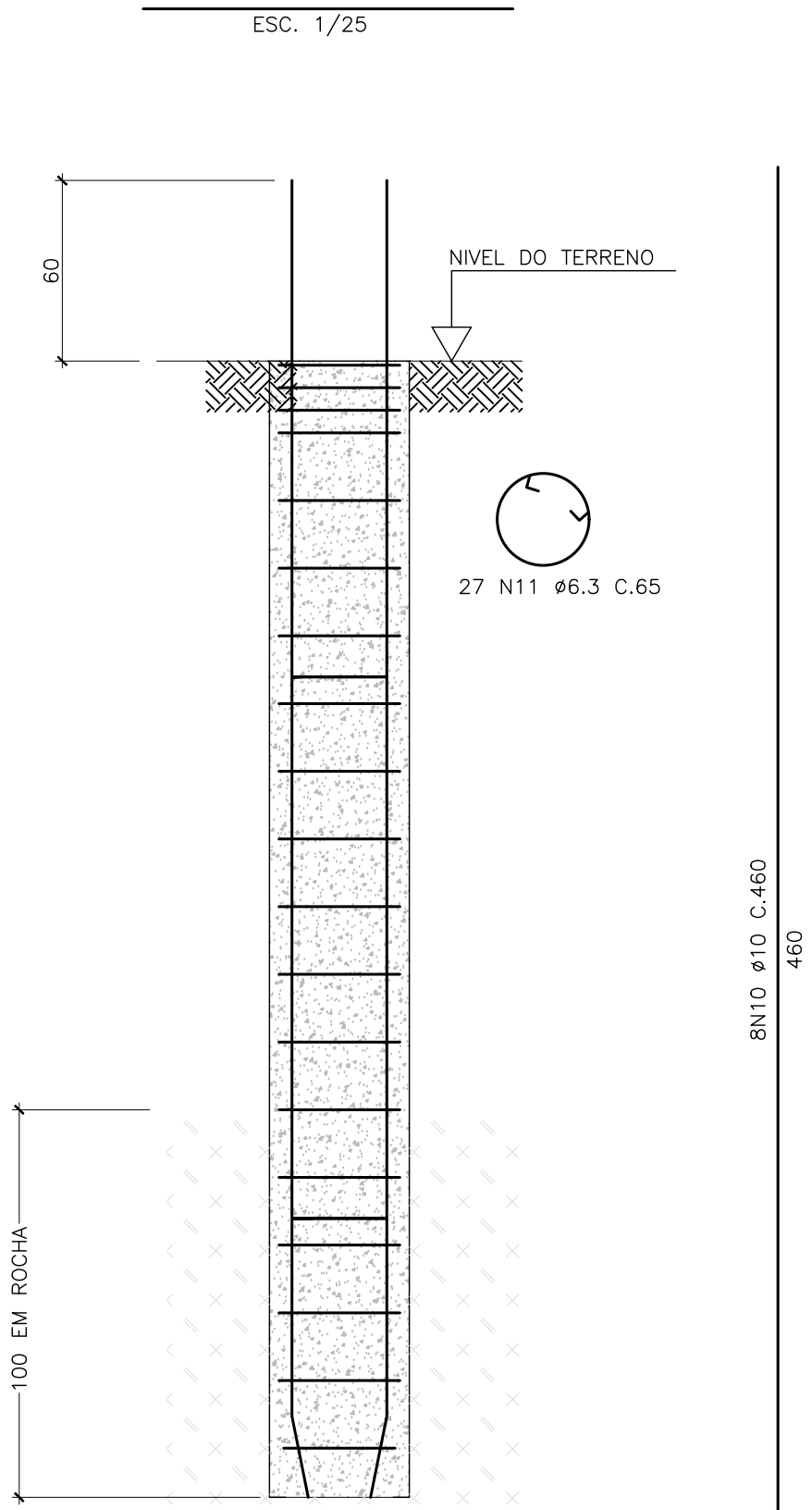
ARMADURA FRETAGEM
PARA 7 TIRANTES/PAINEL
LISTA DE BARRAS

N	ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS	
			UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
8	10	42	60	25,2
9	6,3	140	55	77

RESUMO

ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	kg/m	M. PARCIAL (kg)
10	25,2	0,68	17,15
6,3	77	0,25	19,25
MASSA TOTAL (kg)			36,4

FERRAGEM DA ESTACA



FERRAGEM PARA 1 ESTACA

N	ø (mm)	QUANT	COMPRIMENTOS	
			UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
10	10	8	460	36,80
11	6,3	27	65	336,60

FERRAGEM PARA 9 ESTACA/PAINEL

N	ø (mm)	QUANT	COMPRIMENTOS	
			UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
10	10	72	460	331,20
11	6,3	243	65	157,95

RESUMO 9 ESTACAS/PAINEL

ø (mm)	COMPRIMENTOS (m)	Kg/m	M. PARCIAL (kg)
6,3	157,95	0,28	44,23
10	331,20	0,63	208,66