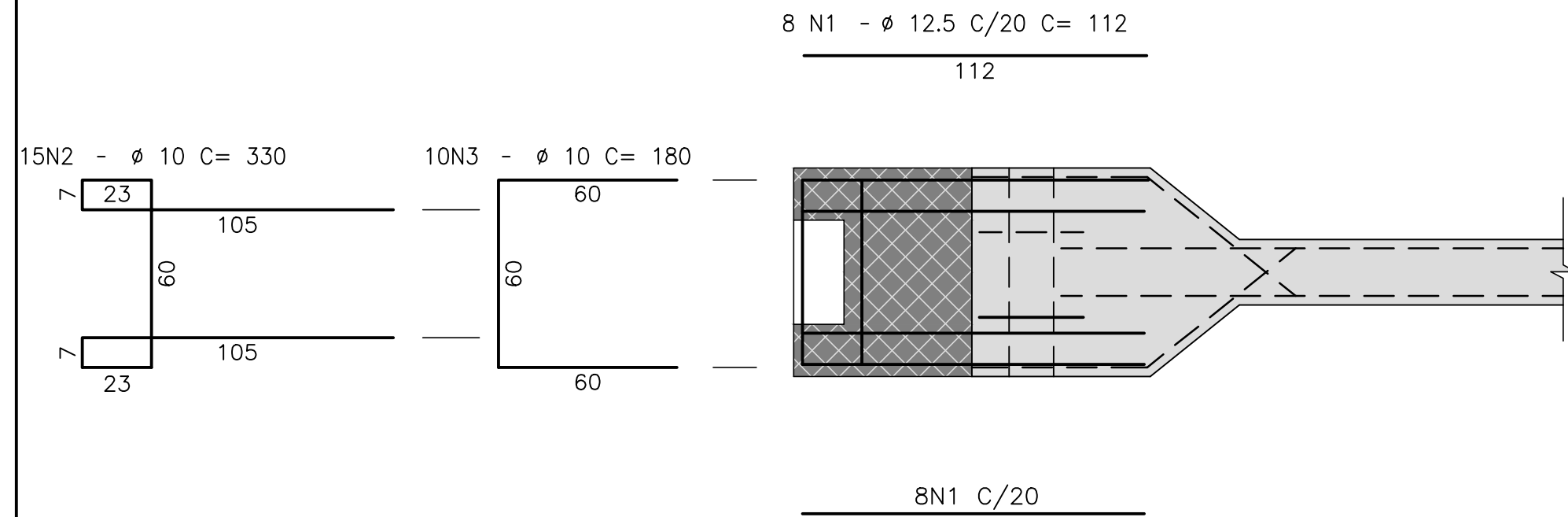


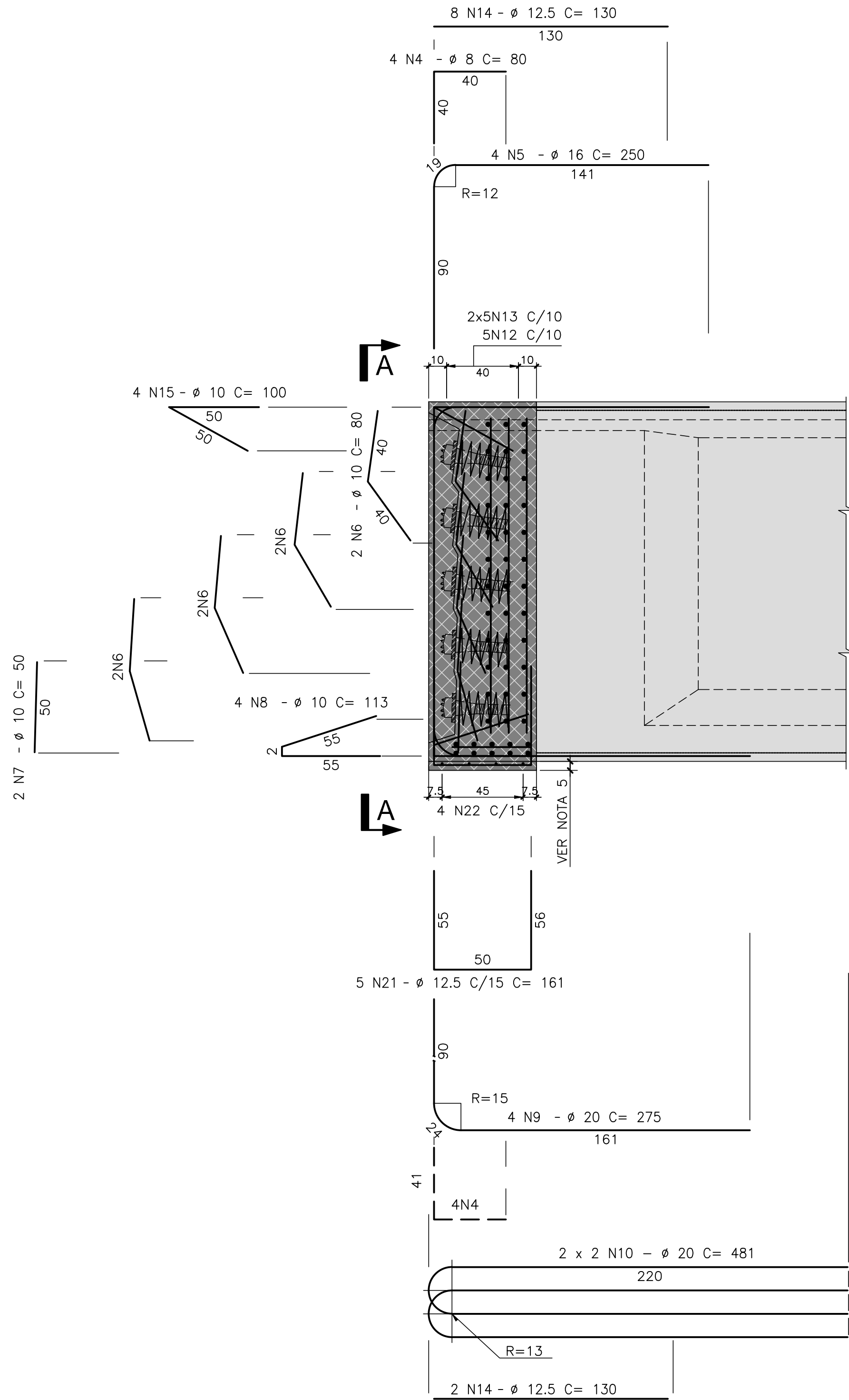
ARMADURA CABEÇA PRÉ-MOLDADA TIPO I – EM PLANTA

ESCALA=1:20



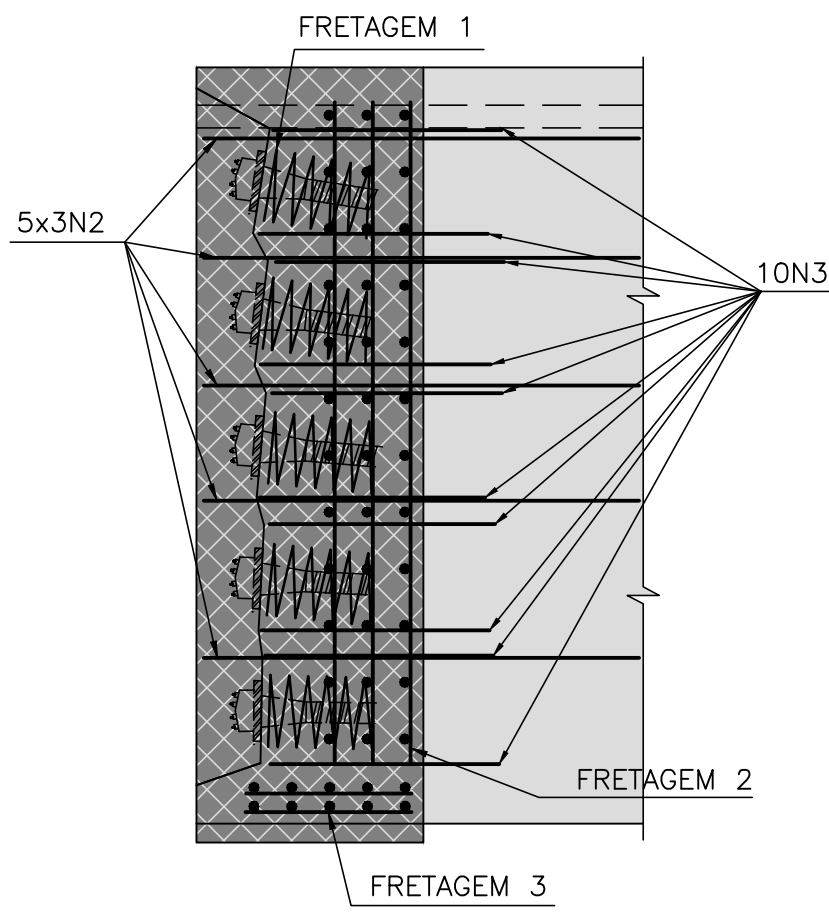
ARMADURA CABEÇA PRÉ-MOLDADA TIPO I – ELEVÇÃO

ESCALA=1:20



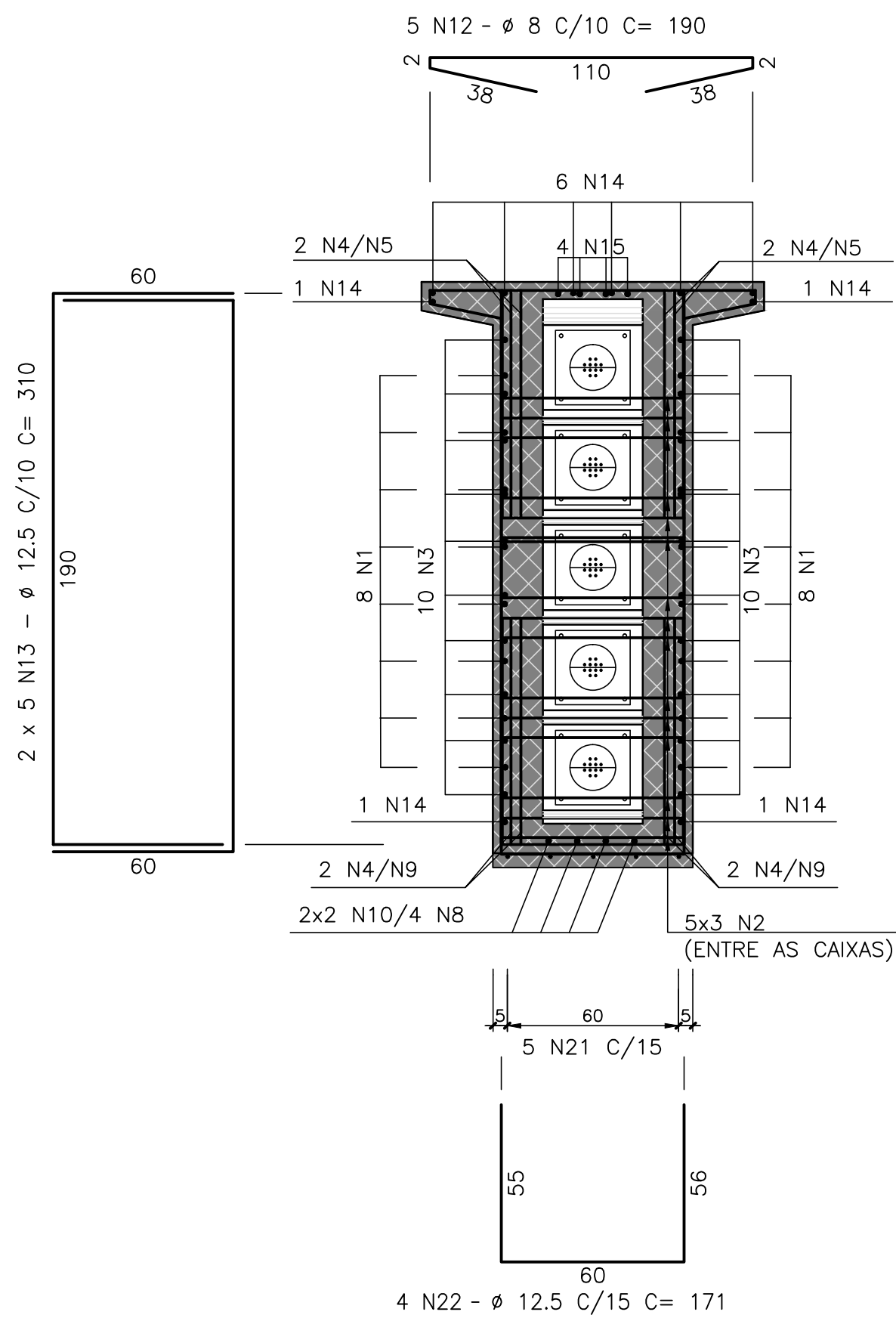
LOCAÇÃO DAS FRETAGENS

ESCALA=1:20



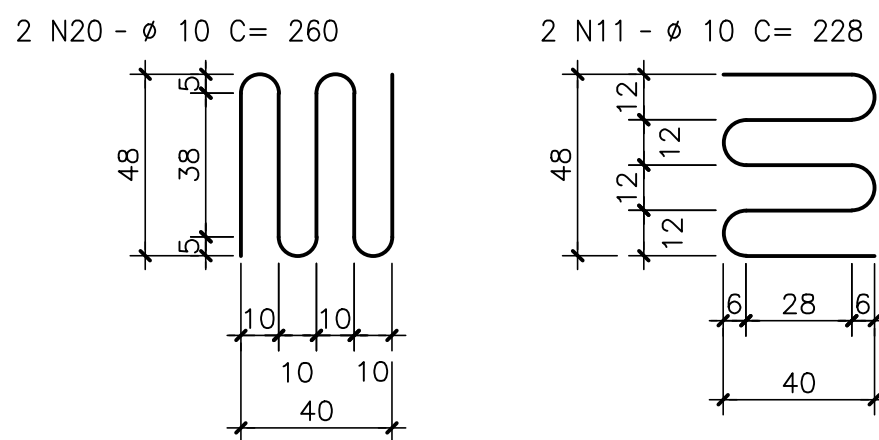
CORTE A – A

ESCALA=1:20



FRETAGEM 3 (1x)

ESCALA=1:20



LISTA DE FERROS P/ 1 CABEÇA TIPO I

N	ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	12.5	16	112	17.92
2	10	15	330	49.50
3	10	10	180	18.00
4	8	8	80	6.40
5	16	4	250	10.00
6	10	8	80	6.40
7	10	2	50	1.00
8	10	4	113	4.52
9	20	4	275	11.00
10	20	4	481	19.24
11	10	2	228	4.56
12	8	5	190	9.50
13	12.5	10	310	31.00
14	12.5	10	130	13.00
15	10	4	100	4.00
16	10	5	705	35.25
17	12.5	20	60	12.00
18	10	3	638	19.14
19	10	12	165	19.80
20	10	2	260	5.20
21	12.5	5	161	8.05
22	12.5	4	171	6.84

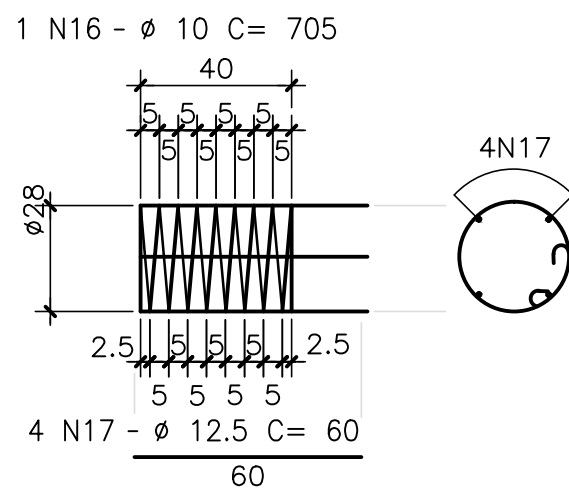
RESUMO P/ 1 CABEÇA – TIPO 1

ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
8	15.90	6
10	167.37	105
12.5	88.81	89
16	10.00	16
20	30.24	76
TOTAL		292
TOTAL P/1 VIGA =		584 (kg)

TOTAL P/112 VIGAS = 65.408 (kg)

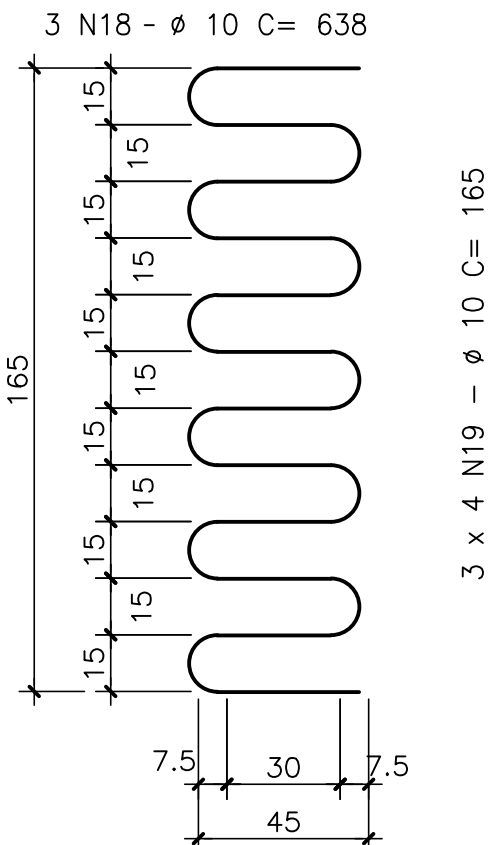
FRETAGEM 1 (5x)

ESCALA=1:20



FRETAGEM 2 (1x)

ESCALA=1:20

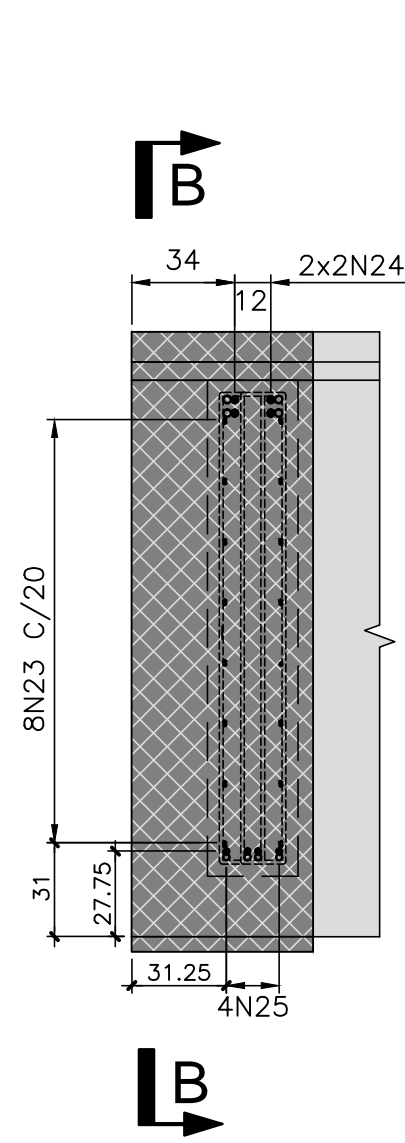


ARMADURA DE ESPERA PARA AS TRANSVERSINAS

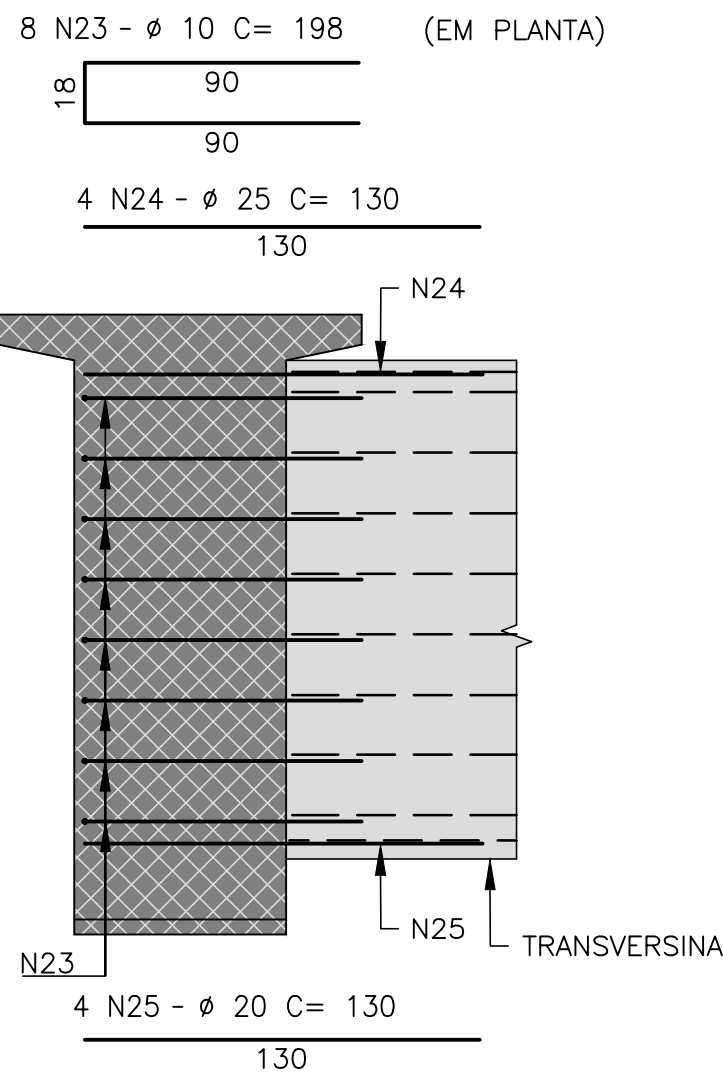
ESCALA=1:25

VIGAS DOS EXTREMOS

ELEVÇÃO



CORTE B – B



LISTA DE FERROS P/ 1 CABEÇA

N	ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
23	10	8	198	15.84
24	25	4	130	5.20
25	20	4	130	5.20

RESUMO P/ 1 CABEÇA

ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
10	15.84	10
20	5.20	13
25	5.20	21
TOTAL		4.4

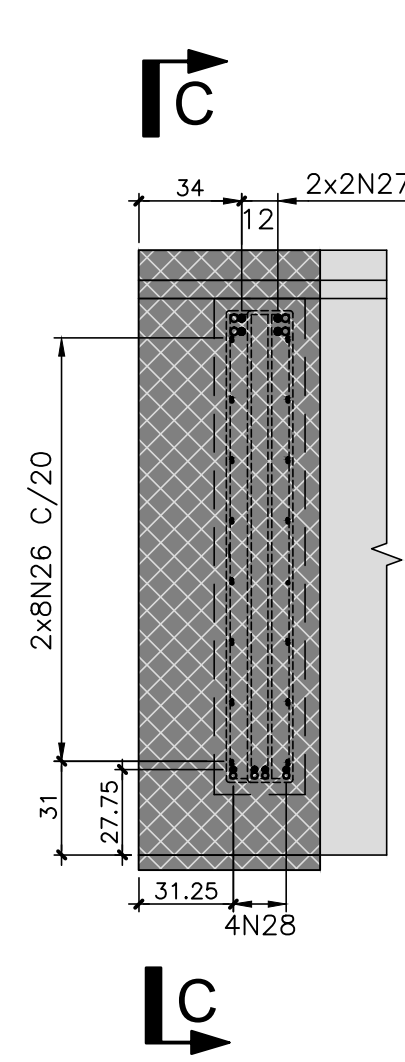
TOTAL P/88 CABEÇAS = 3.872 (kg)

ARMADURA DE ESPERA PARA AS TRANSVERSINAS

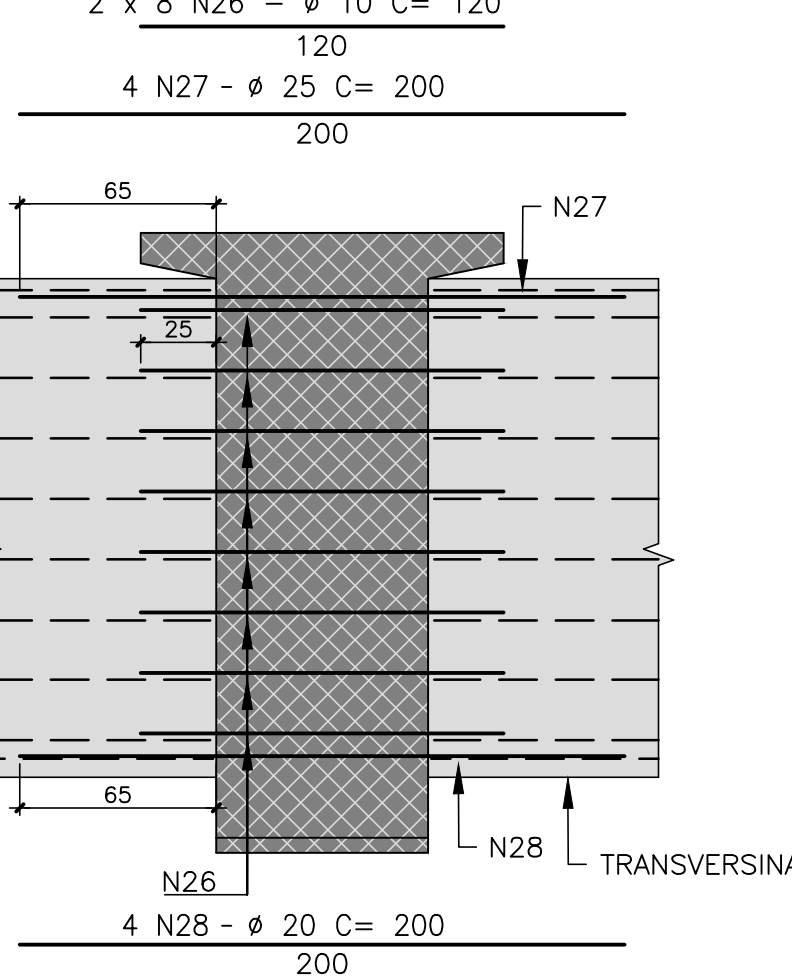
ESCALA=1:25

VIGAS CENTRAIS

ELEVÇÃO



CORTE C – C



LISTA DE FERROS P/ 1 CABEÇA

N	ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
26	10	16	120	19.20
27	25	4	200	8.0
28	20	4	200	8.0

RESUMO P/ 1 CABEÇA

ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
10	19.20	12
20	8.00	20
25	8.00	32
TOTAL		64

TOTAL P/136 CABEÇAS = 8.704 (kg)

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA


NOTAS GERAIS

NOTAS :

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO;
- VER NOTAS GERAIS NO DESENHO I–OAESV–X–R0/16–70–Iv;
- CONCRETO ESTRUTURAL:
fck=40 MPa – FATOR ÁGUA/CEMENTO ≤ 0.45;
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: C=5,0cm;
- PARA DETALHAMENTO DAS CUNHAS VER DOCUMENTOS DE FORMAS DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS.

LEGENDAS

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.
C	28/11/19	APROVADO	MAS	AEFA	BFR
B	18/11/19	PARA APROVAÇÃO	MAS	AEFA	BFR
A	14/10/19	PARA APROVAÇÃO	MAS	AEFA	BFR
O	13/04/19	EMIÇÃO INICIAL	MAS	AEFA	BFR

ÍNDICE DE REVISÕES				
	OPERAÇÃO:	OS/OSA:	NÚMERO PLANAVE:	EMIÇÃO:
	1.15.285	01/00	DE-F01-B23-1024	C
	CONTRATO:	ARQUIVO:		
	158/2016	DEF01B231024C1.dwg		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENHIMENTO:	OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
TÍTULO:	PROJETO EXECUTIVO – OBRA DE ARTE ESPECIAL
	ARMADURA
	CABEÇAS PRÉ-MOLDADAS TIPO I

ESCALA:	NÚMERO CLIENTE:	REV.:
INDICADA	I–OAESV–X–R3/16–139–Iv	3