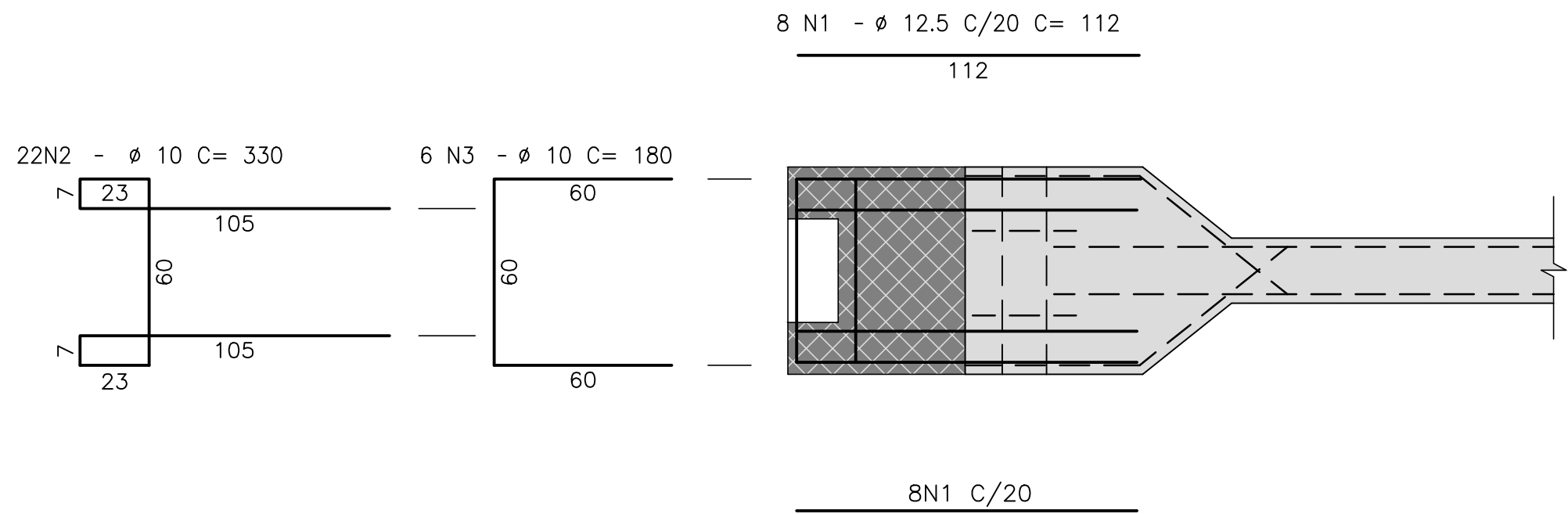


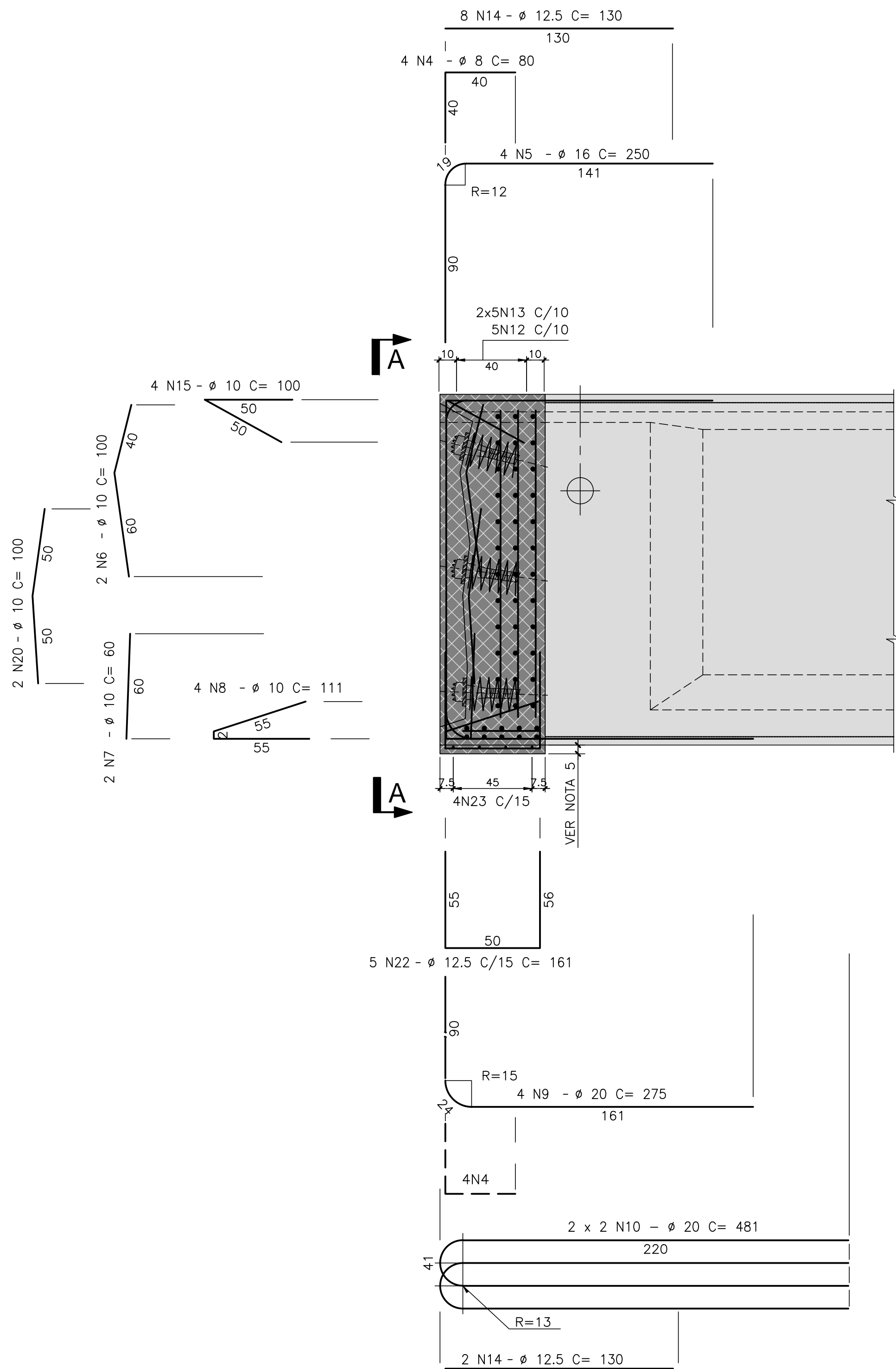
ARMADURA CABEÇA PRÉ-MOLDADA TIPO II – EM PLANTA

ESCALA=1:20



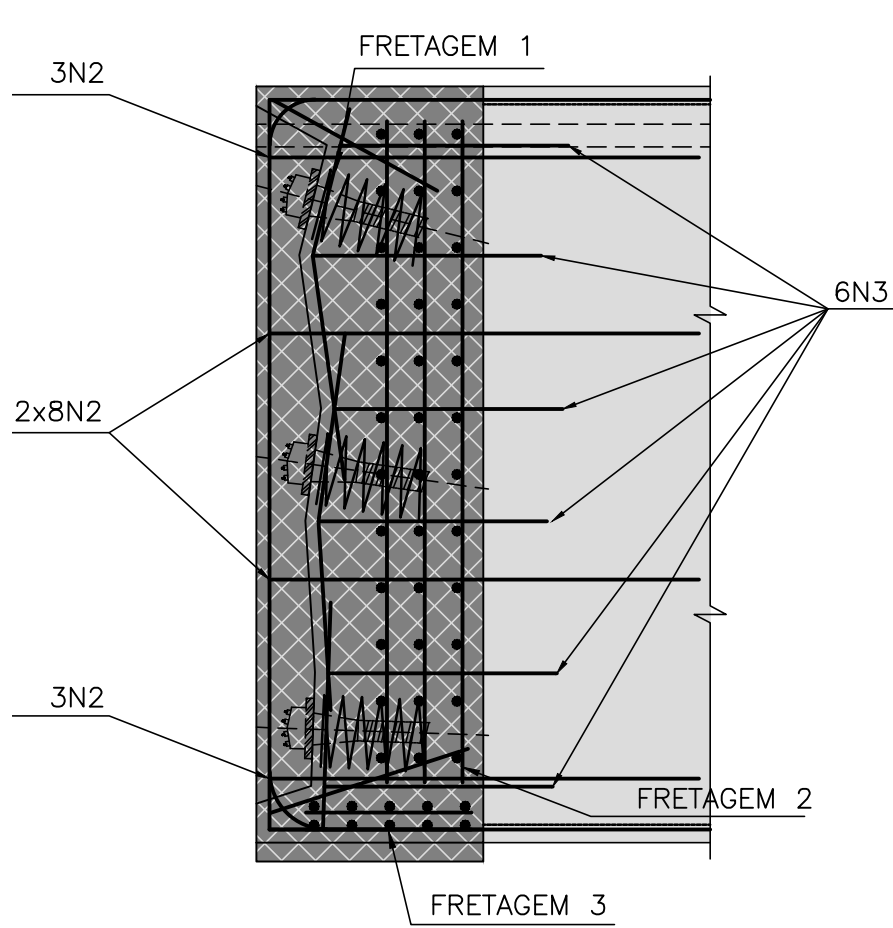
ARMADURA CABEÇA PRÉ-MOLDADA TIPO II – ELEVÇÃO

ESCALA=1:20



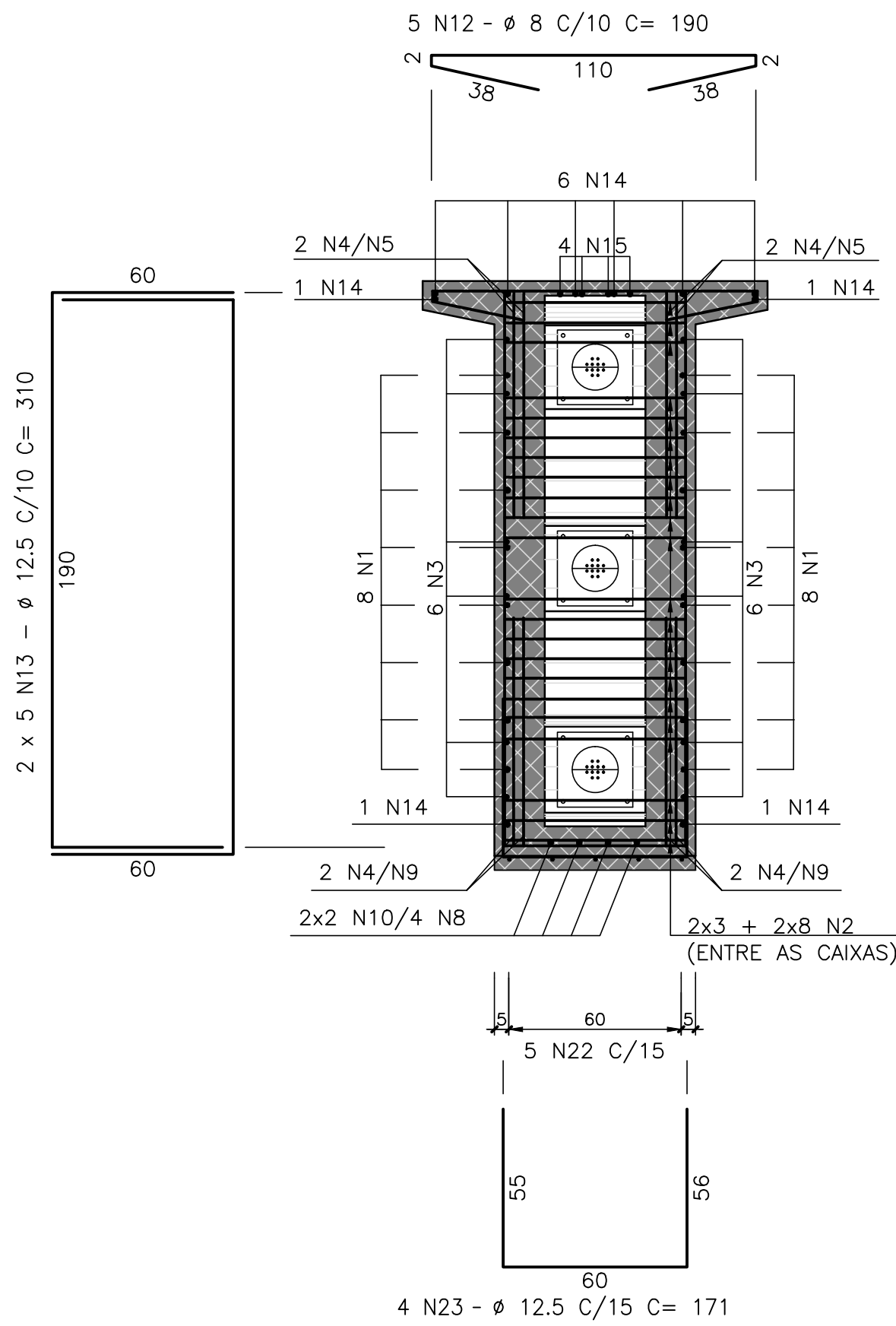
LOCAÇÃO DAS FRETAGENS

ESCALA=1:20



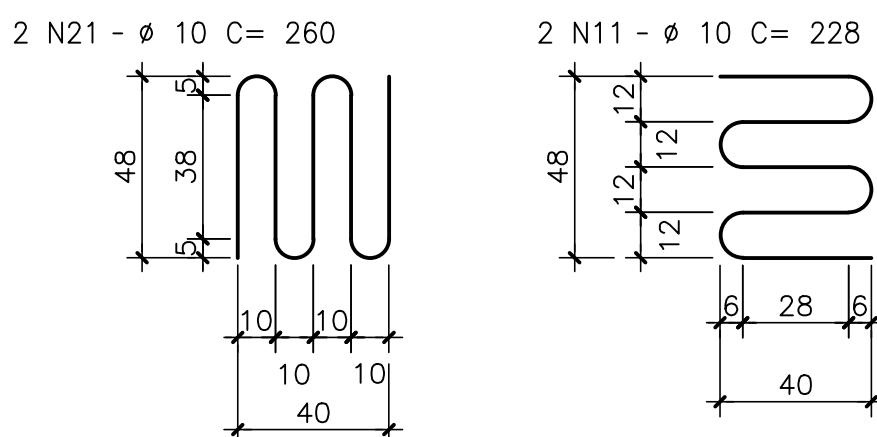
CORTE A – A

ESCALA=1:20



FRETAGEM 3 (1x)

ESCALA=1:20



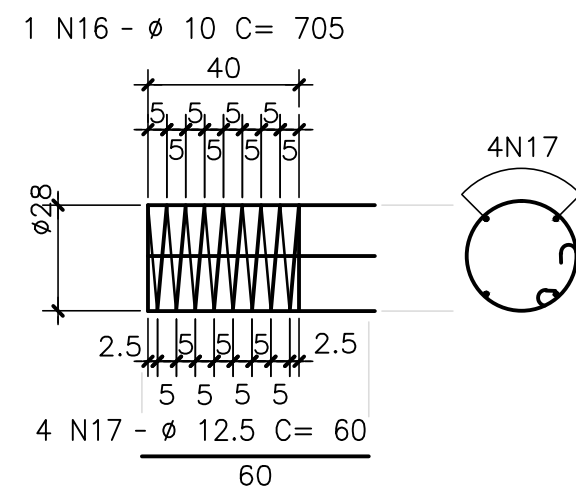
LISTA DE FERROS P/ 1 CABEÇA TIPO II					
N	Ø	Q	COMPRIMENTOS		TOTAL (m)
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)	
1	12.5	16	112	17.92	
2	10	22	330	72.60	
3	10	6	180	10.80	
4	8	8	80	6.40	
5	16	4	250	10.00	
6	10	2	100	2.00	
7	10	2	60	1.20	
8	10	4	111	4.44	
9	20	4	275	11.00	
10	20	4	481	19.24	
11	10	2	228	4.56	
12	8	5	190	9.50	
13	12.5	10	310	31.00	
14	12.5	10	130	13.00	
15	10	4	100	4.00	
16	10	3	705	21.15	
17	12.5	12	60	7.20	
18	10	3	638	19.14	
19	10	12	165	19.80	
20	10	8	100	8.00	
21	10	2	260	5.20	
22	12.5	5	161	8.05	
23	12.5	4	171	6.84	

RESUMO P/ 1 CABEÇA – TIPO II		
Ø	COMPRIMENTO ( m )	PESO ( Kg )
8	15.90	6
10	172.89	109
12.5	84.61	85
16	10.00	16
20	30.24	76
TOTAL		292
TOTAL P/1 VIGA =		584 (kg)

TOTAL P/15 VIGAS = 8.760 (kg)

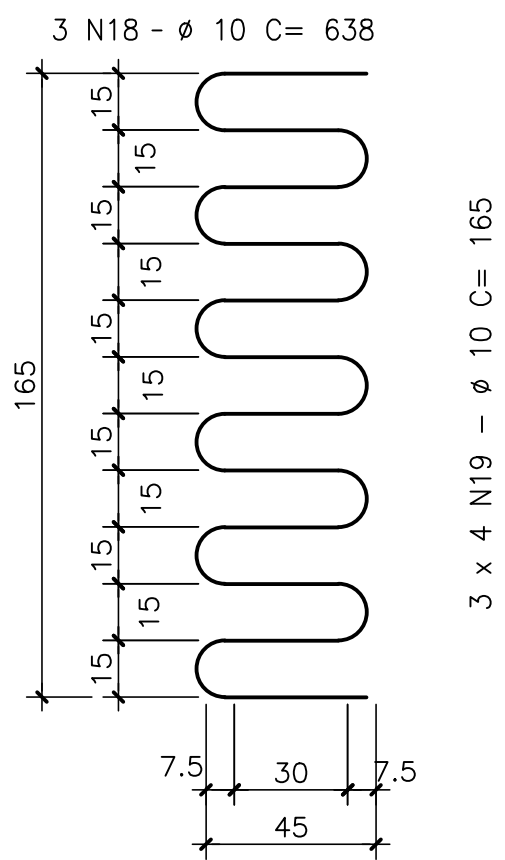
FRETAGEM 1 (3x)

ESCALA=1:20



FRETAGEM 2 (1x)

ESCALA=1:20

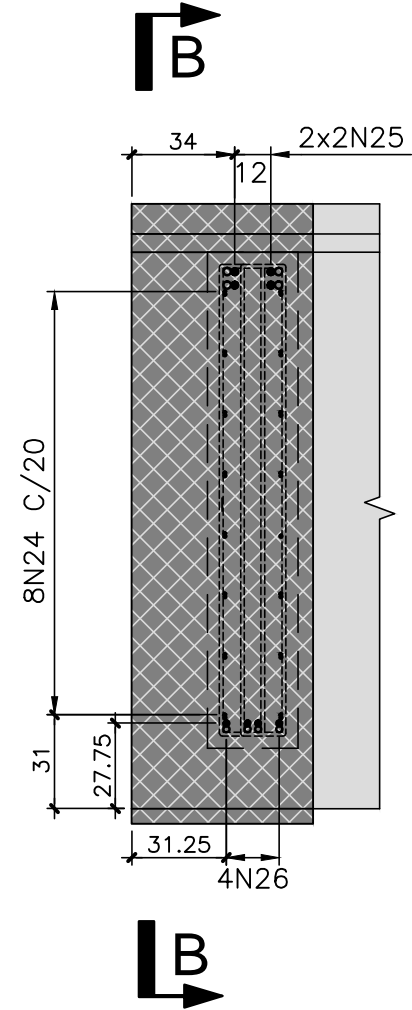


ARMADURA DE ESPERA PARA AS TRANSVERSINAS

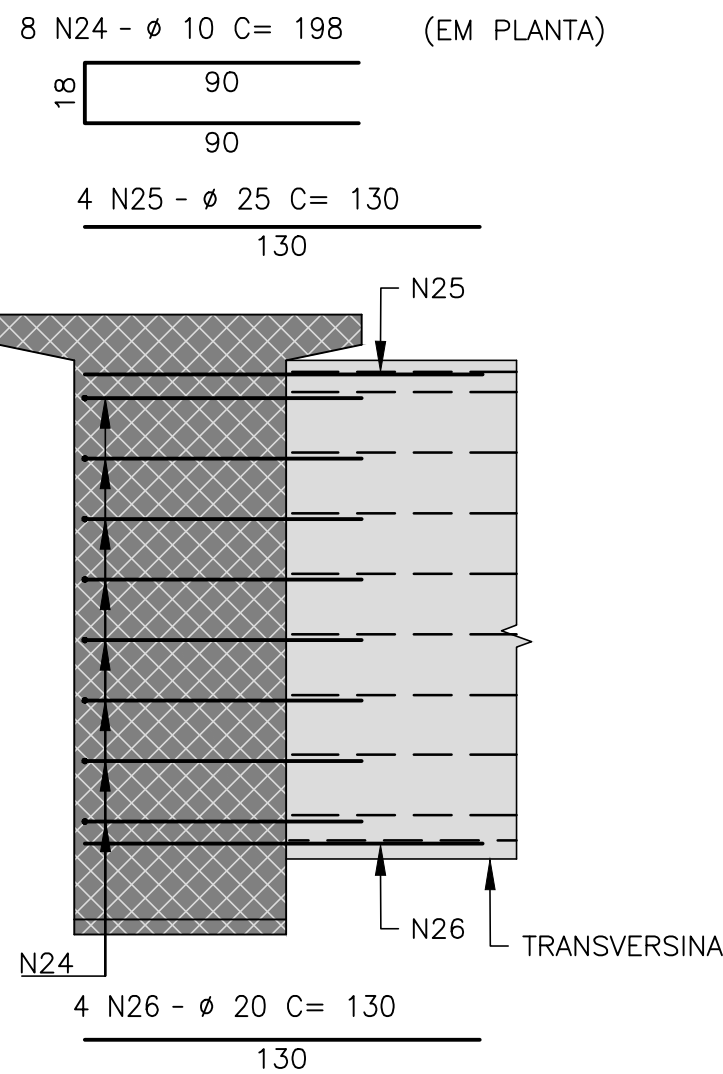
ESCALA=1:25

VIGAS DOS EXTREMOS

ELEVÇÃO



CORTE B – B



LISTA DE FERROS P/ 1 CABEÇA				
N	Ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
24	10	8	198	15.84
25	25	4	130	5.20
26	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		44

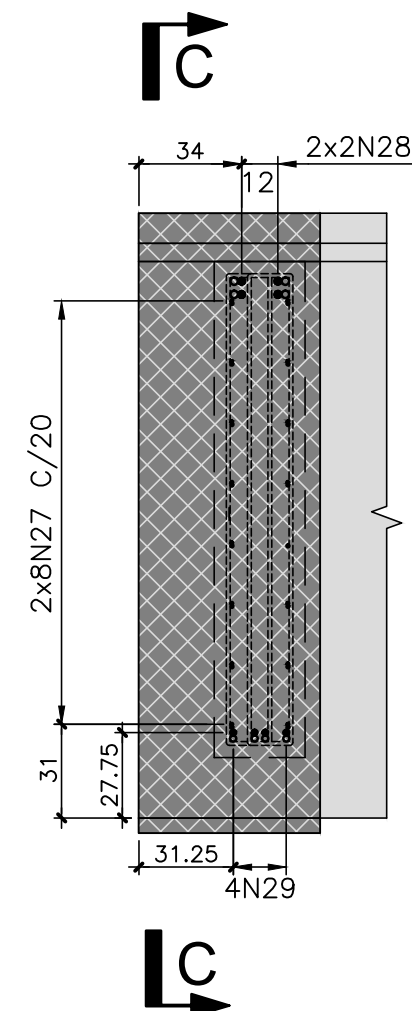
TOTAL P/12 CABEÇAS = 528 (kg)

ARMADURA DE ESPERA PARA AS TRANSVERSINAS

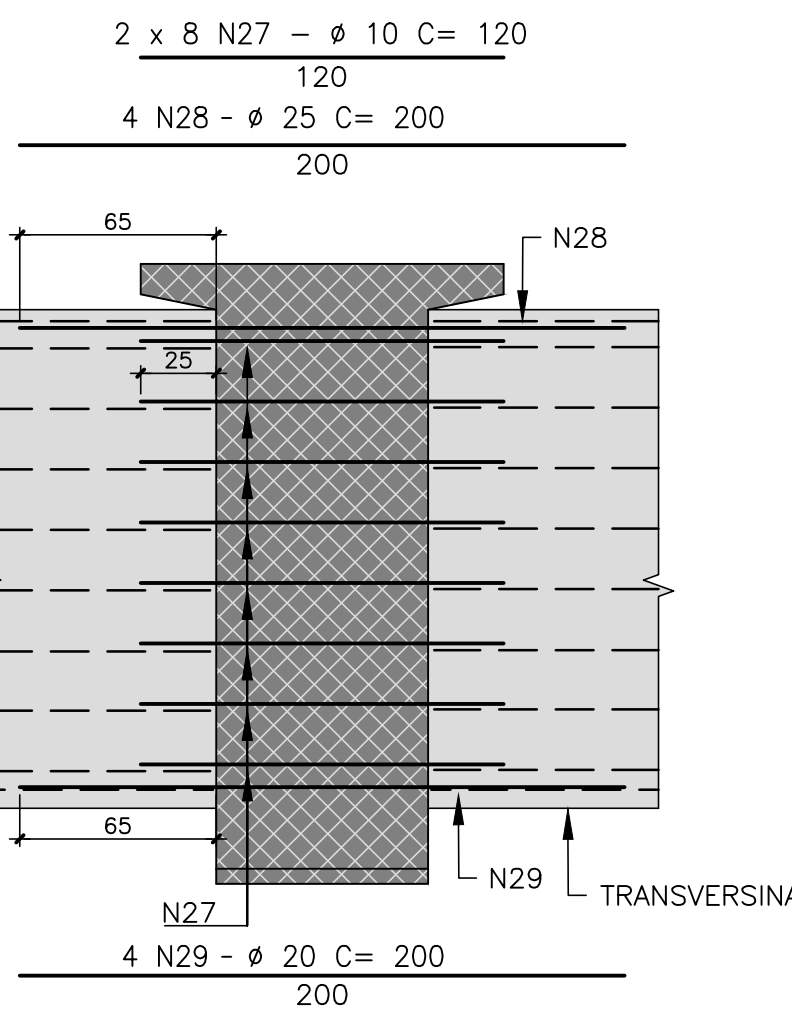
ESCALA=1:25

VIGAS CENTRAIS

ELEVÇÃO



CORTE C – C



LISTA DE FERROS P/ 1 CABEÇA				
N	Ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
27	10	16	120	19.20
28	25	4	200	8.0
29	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/18 CABEÇAS = 1.152 (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 AGUA/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/OSAL:	NÚMERO PLANAVE:	EMIÇÃO:
1.15.285	01/00	DE-F01-B23-1025	C
CONTRATO:	ARQUIVO:		
158/2016	DEF01B231025C1.dwg		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

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

ESCALA:	NÚMERO CLIENTE:	REV.:
INDICADA	I-OAESV-X-R3/16-140-IV	3