

- 1_ DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO;
- 2_ VER NOTAS GERAIS NO DESENHO N° I-OAESV-X-R0/16-70-IV;
- 3_ CONCRETO ESTRUTURAL: $f_{ck}=40$ MPa - FATOR ÁGUA/CIMENTO $\leq 0,45$
- 4_ COBRIMENTO DAS ARMADURAS:

BLOCO: C=10,0cm
PILARETES: C=7,0cm

LISTA P/1 BLOCO

N	Ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	12,5	84	1200	1008.00
2	20	150	1200	1800.00
3	32	400	1200	4800.00
4	12,5	152	405	615.60
5	12,5	152	410	623.20
6	16	264	830	2191.20
7	20	16	1006	160.96
8	20	36	946	340.56
9	20	18	946	170.28
10	20	10	1092	109.20
11	20	18	986	21.684
12	20	16	986	157.76
13	20	40	908	363.20
14	20	20	934	186.80
15	20	20	976	195.20
16	10	48	574	275.52
17	16	8	12587	1006.96
18	16	8	12018	961.44
19	16	32	5191	1661.12


RESUMO AÇO CA-50 P/1 BLOCO

Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
10	492.36	310
12,5	2246.80	2247
16	5820.72	9313
20	3483.96	8710
32	4800.00	30240
TOTAL		50820

TOTAL P/2 BLOCOS	101.640
------------------	---------

TOTAL P/4 BLOCOS	203.280
------------------	---------

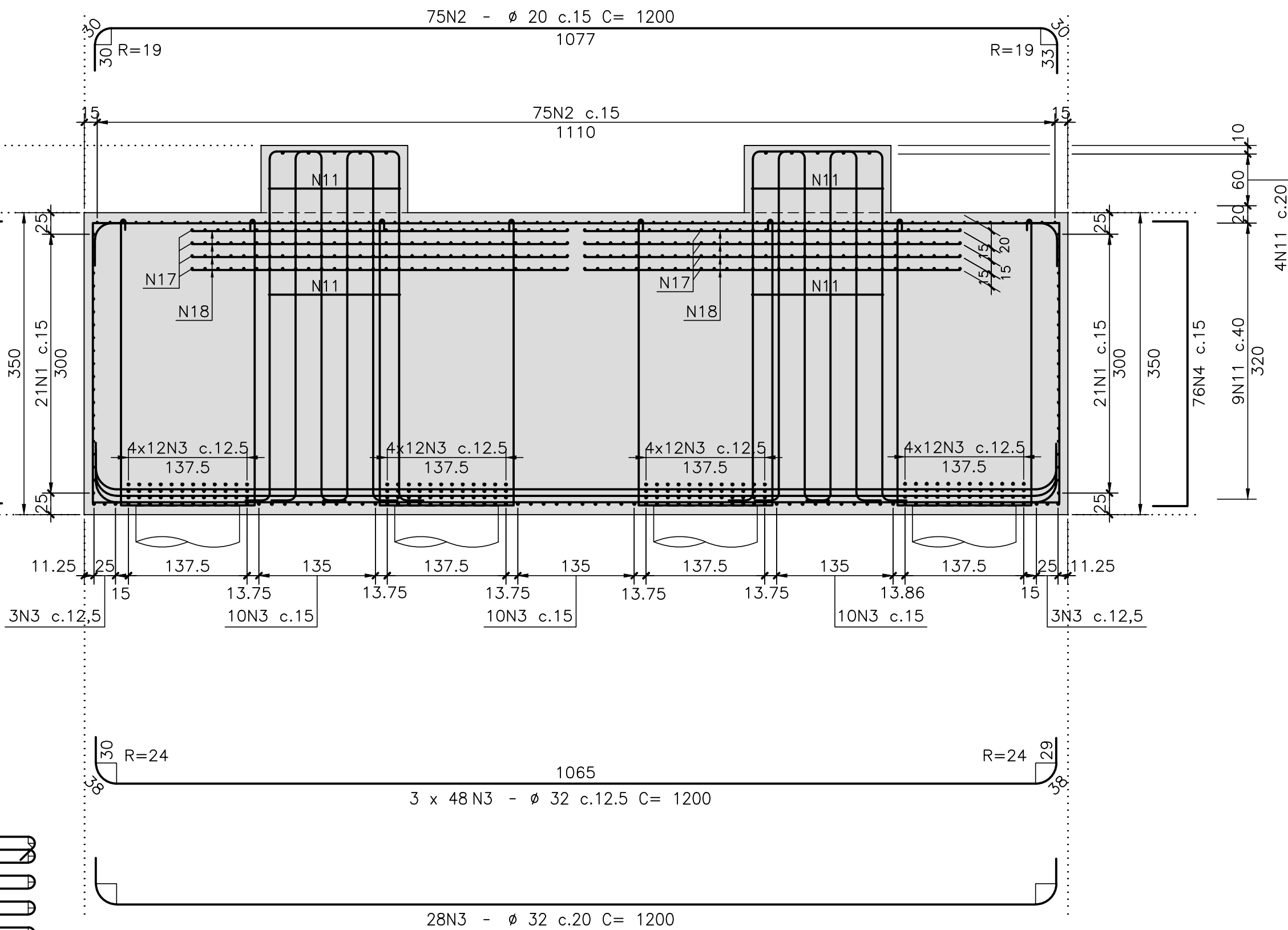
A	21/11/19		APROVADO	MJS	AEFA	BFR
O	14/10/19		EMISSAO INICIAL	MJS	AEFA	BFR
REV.	DATA		DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APPROV.

ÍNDICE DE REVISÕES				
 PLANAVE S.A. Estudos e Projetos de Engenharia	OPERAÇÃO:	OS/GSA:	NÚMERO PLANOVA:	EMIÇÃO:
	1.15.285	01/00	DE-F01-B23-1007	A
	CONTRATO:	ARQUIVO:		
	158/2016		DEF01B231007A1.dwg	

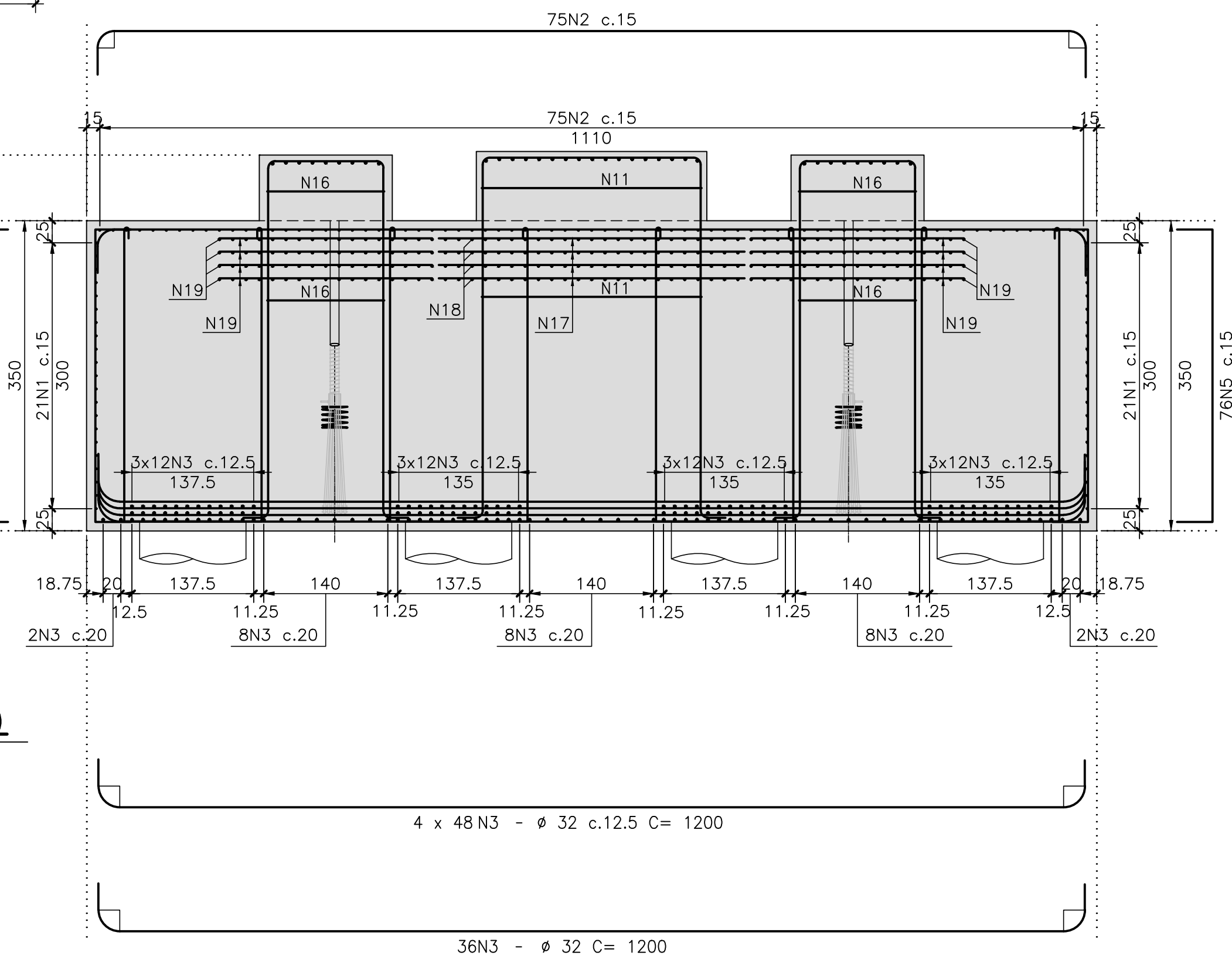
EMPREENDIMENTO:	OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
TÍTULO:	PROJETO EXECUTIVO – OBRA DE ARTE ESPECIAL ARMADURA BLOCOS DE AP9 E AP10

ESCALA: INDICADA	NÚMERO CLIENTE: I-OAESV-X-R1/16-122-IV	REV.: 1
---------------------	---	------------

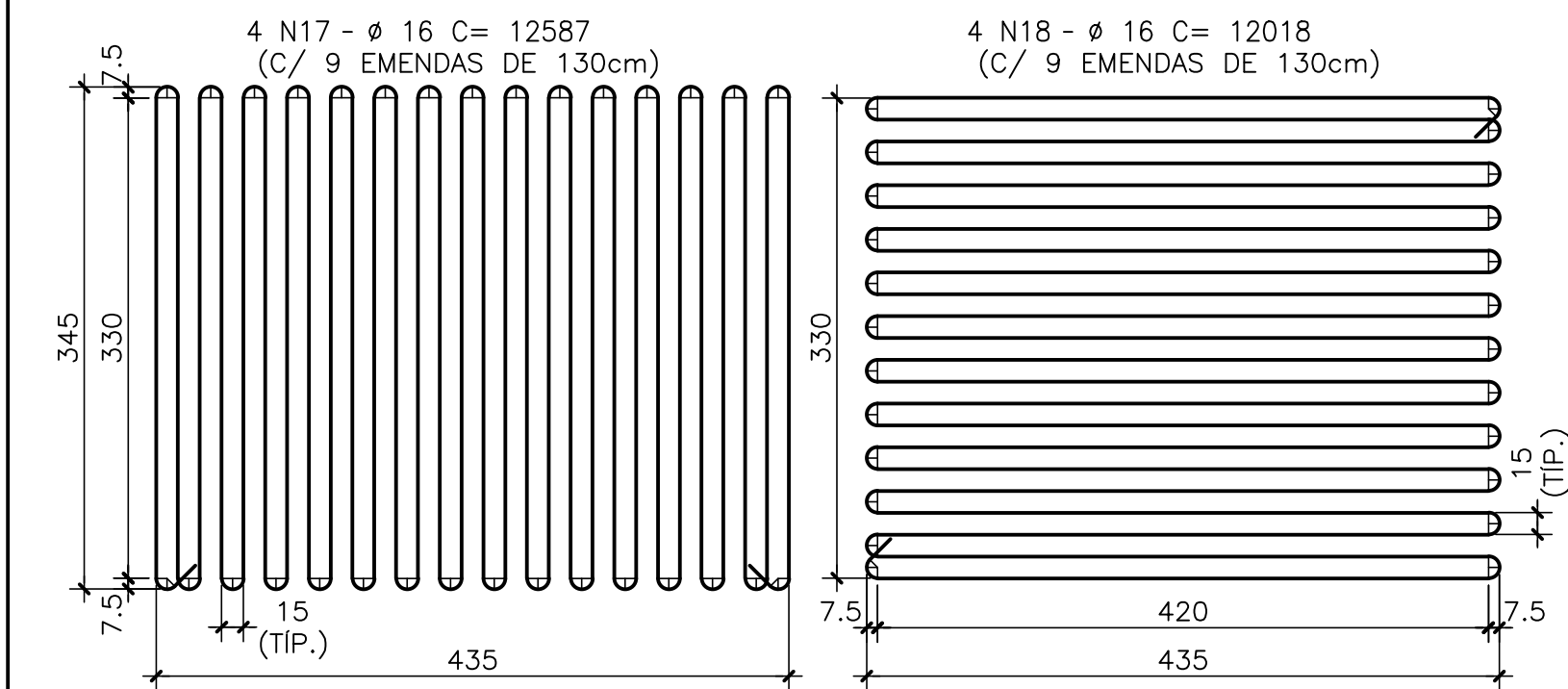
ESCALA=1:50



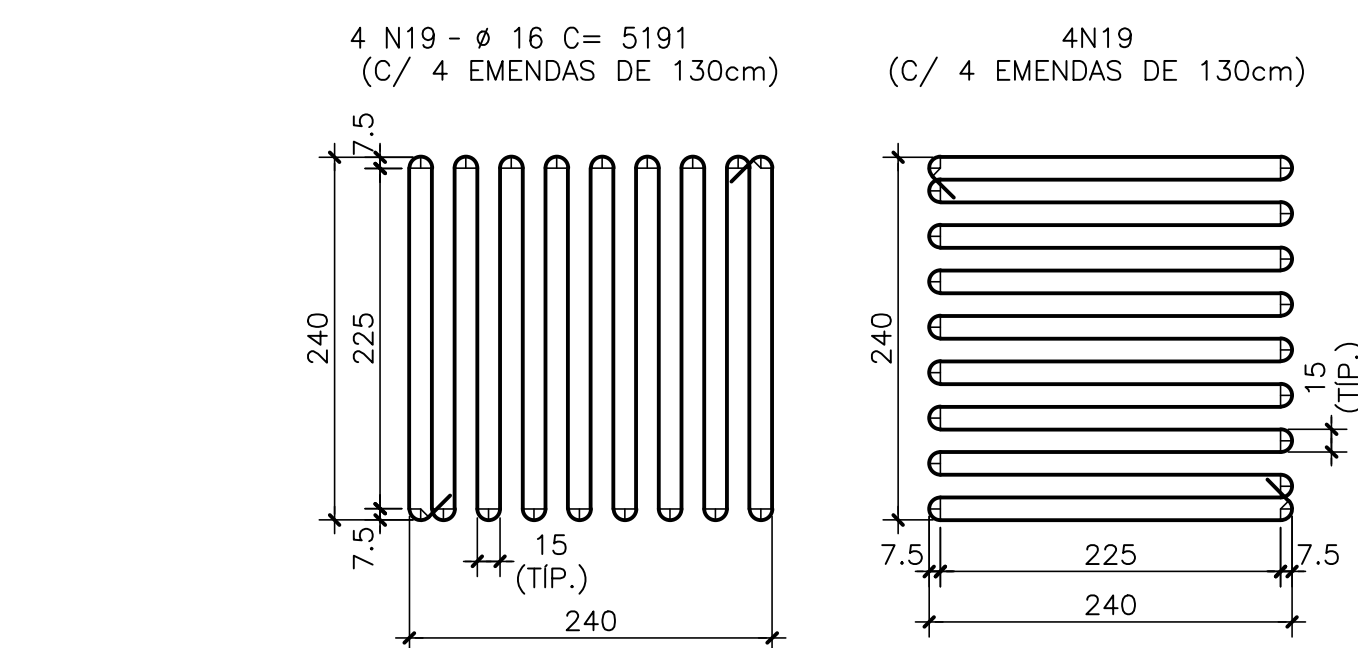
ESCALA=1:50



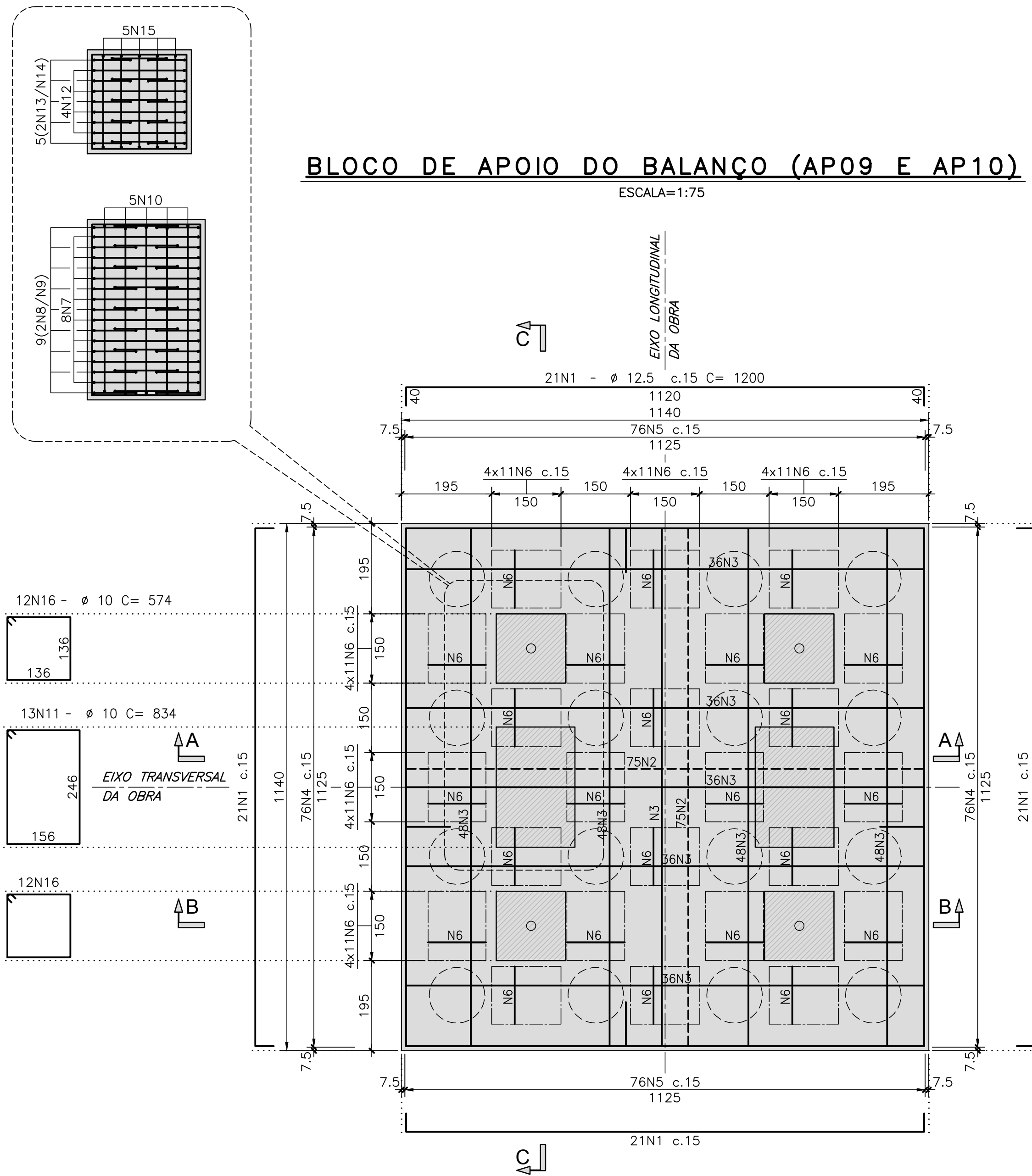
ESCALA=1:50



ESCALA=1:50



ESCALA=1:75



ESCALA=1:50

