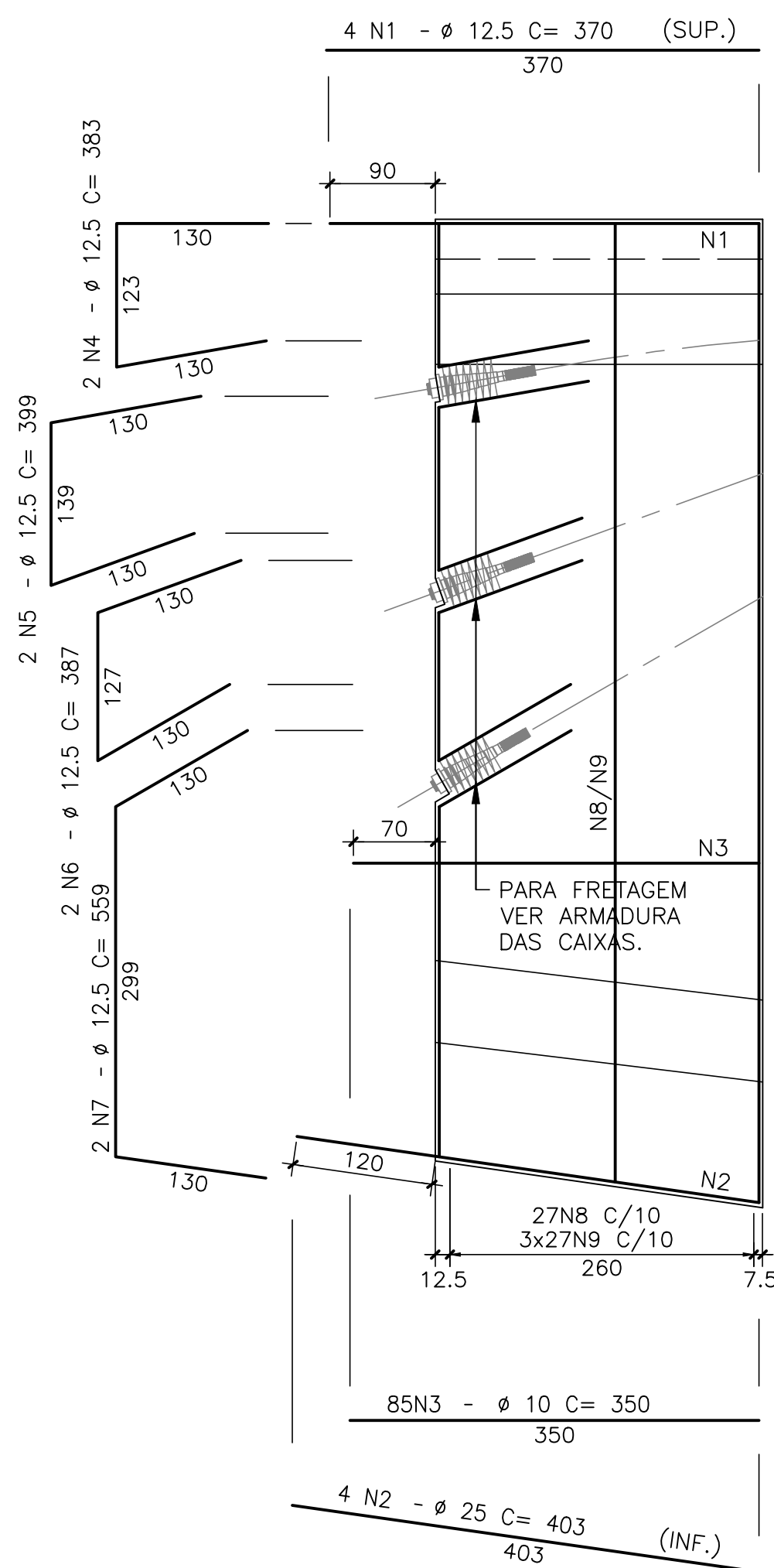
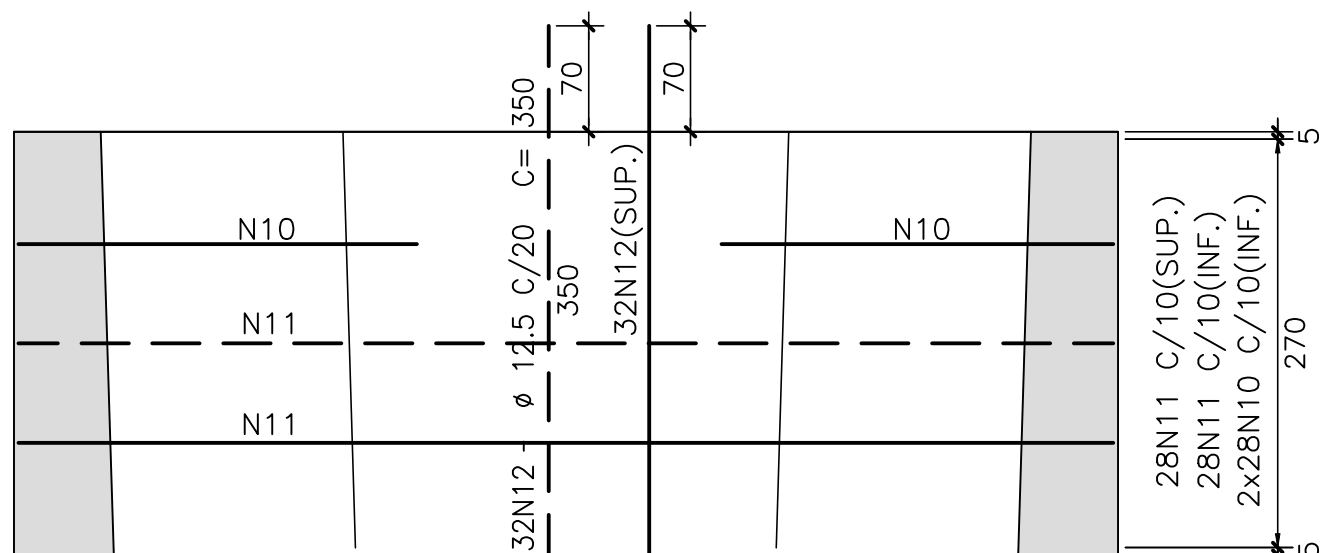


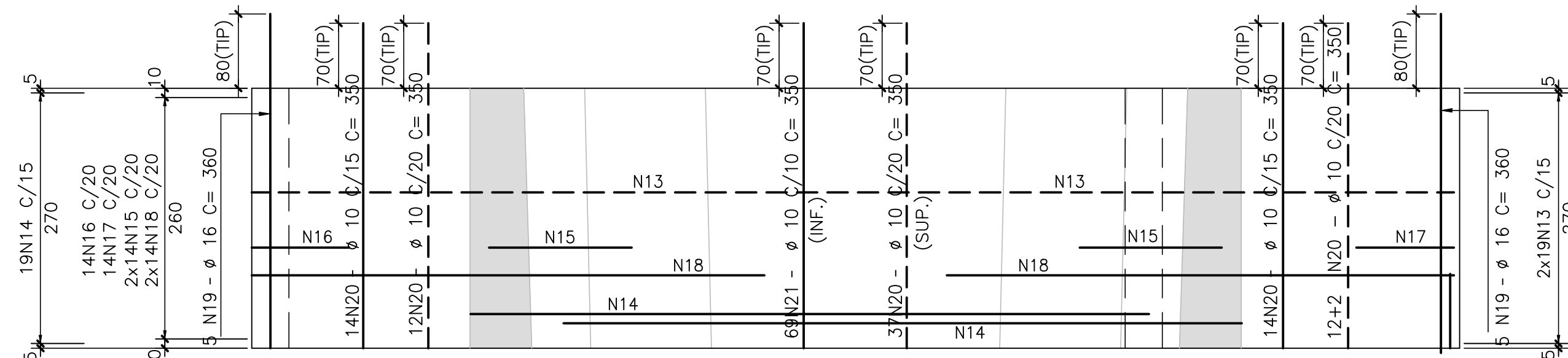
ESCALA=1:50



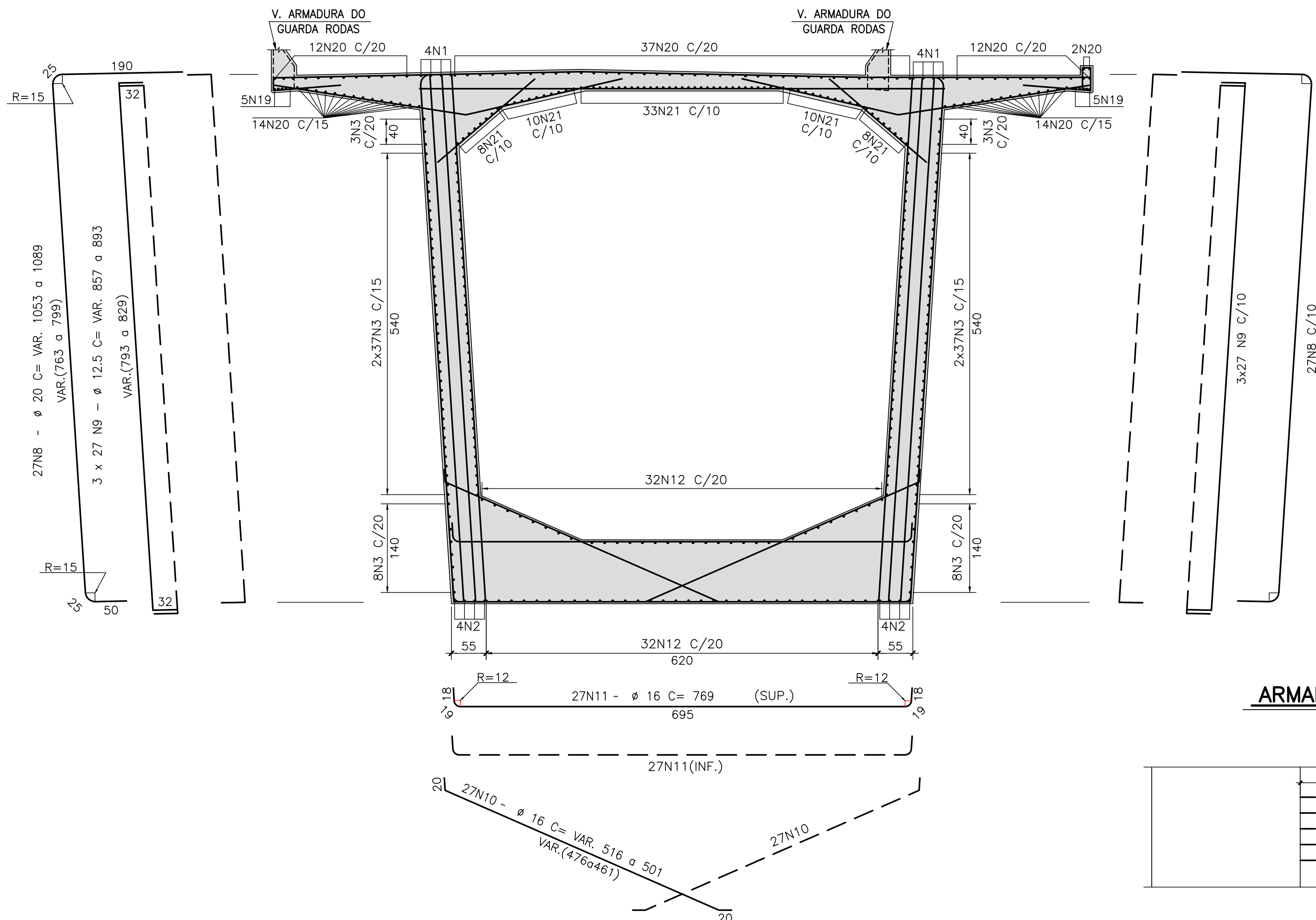
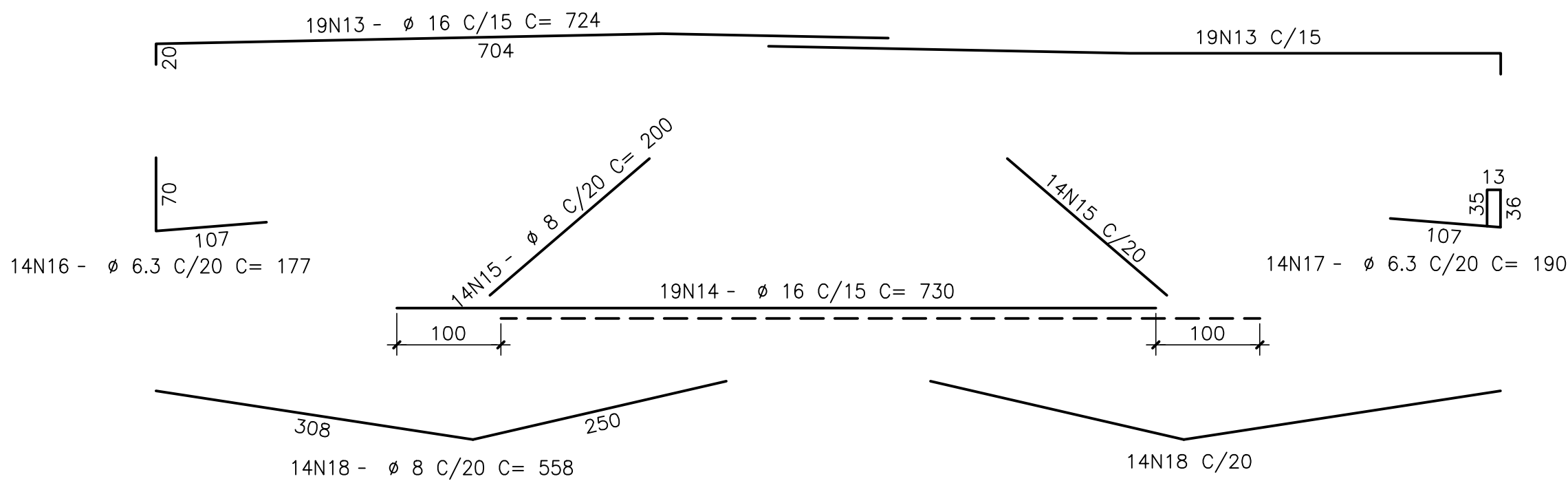
ESCALA=1:50



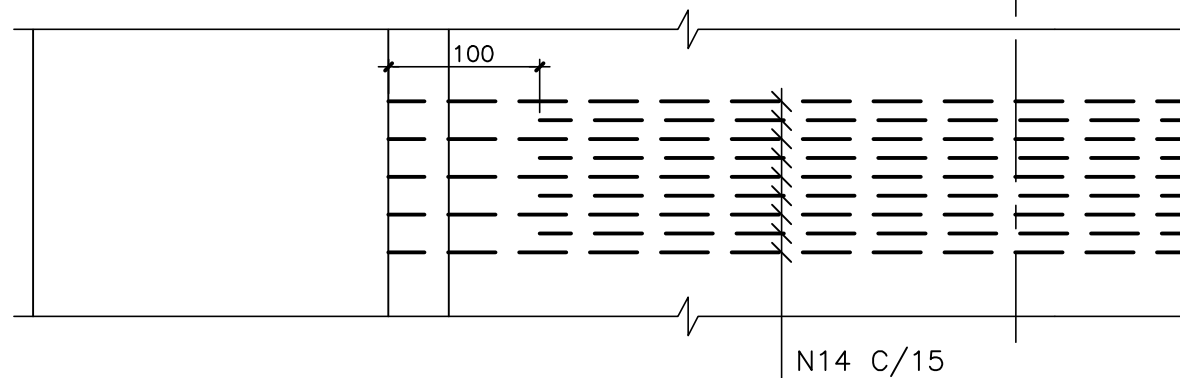
ESCALA=1:50



ESCALA=1:50



ESCALA 1:50



LISTA P/1 ADUELA				
N	Ø	Q	CDMPRMENTS	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	12,5	8	370	29,60
2	25	8	403	32,24
3	10	170	350	595,00
4	12,5	4	383	15,32
5	12,5	4	399	15,96
6	12,5	4	387	15,48
7	12,5	4	559	22,36
8	20	54	VAR.	578,34
9	12,5	162	VAR.	1417,50
10	16	54	VAR.	274,59
11	16	54	769	415,26
12	12,5	64	350	284,00
13	16	38	724	275,02
14	16	19	730	138,70
15	8	28	200	56,00
16	6,3	14	177	24,78
17	6,3	14	190	26,60
18	8	28	558	156,24
19	16	10	360	36,00
20	10	91	350	318,50
21	10	69	350	241,50


RESUMO AÇO CA-50 P/1 ADUELA		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
6.3	51.38	13
8	212.24	85
10	1155.00	728
12.5	1740.22	1740
16	1139.67	1823
20	578.34	1446
25	32.24	129
TOTAL		5964
TOTAL P/1 RAMO		23.856
TOTAL P/2 RAMOS		47.712

NOTAS :

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO;
2. VER NOTAS GERAIS NO DESENHO N° I-OASV-X-R/16-70-IV;
3. CONCRETO ESTRUTURAL: $f_{ck}=50$ MPa - FATOR ÁGUA/CEMENTO $\leq 0,45$;
4. COBRIMENTO DAS ARMADURAS: $C=5$ cm
5. VOLUME DE CONCRETO E ÁREA DE FORMA INSERIDOS NOS DESENHOS DE FÓRMULA I-OASV-X-R/16-70-IV E I-OASV-X-R/16-70-IV.

LEGENDAS

C	28/11/19	APROVADO	MAS	AEFA	BFR
B	22/11/19	PARA APROVAÇÃO	MAS	AEFA	BFR
A	14/10/19	PARA APROVAÇÃO	MAS	AEFA	BFR
O	12/07/19	EMISSÃO INICIAL	MAS	AEFA	BFR
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.

ÍNDICE DE REVISÕES				
	OPERAÇÃO:	OS/OSA:	NÚMERO PLANAVE:	EMISSÃO:
	1.15.285	01/00	DE-F01-B23-1061	C
	CONTRATO: 158/2016	ARQUIVO: DEF01B231061C1.dwg		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENDIMENTO: OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO – OBRA DE ARTE ESPECIAL

ARMADURA
LAJE SUPERIOR, ALMAS E LAJE INFERIOR – ADUELAS 1

ESCALA:	NÚMERO CLIENTE:
INDICADA	I-OAESV-X-R3/16-176-iv

REV.: 3