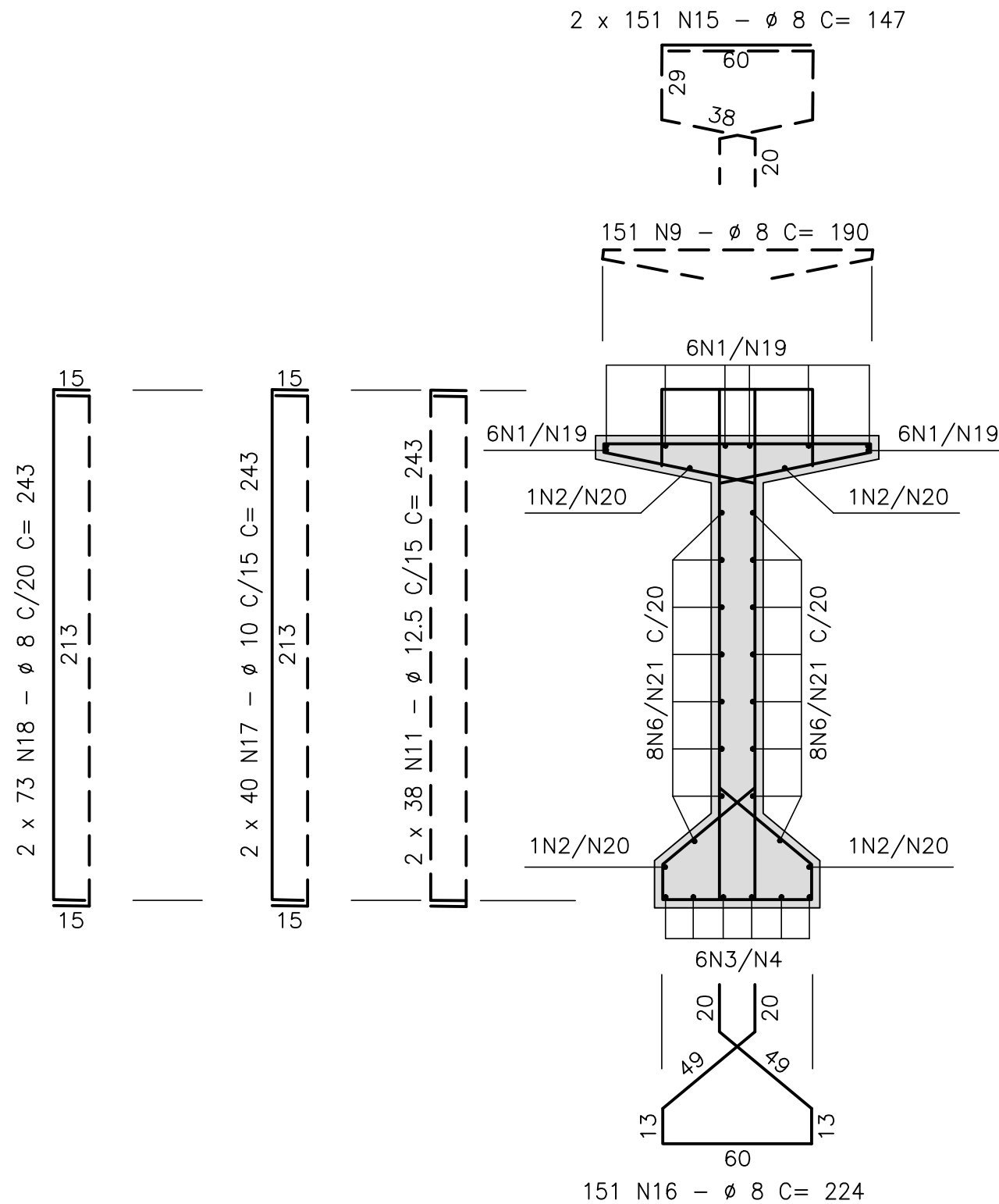


ESCALA=1:50



LISTA DE BARRAS				
N	Ø	Q	COMPROMITOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	12.5	16	1200	192.00
2	8	8	1200	96.00
3	16	12	VAR.	104.70
4	16	6	1200	72.00
5	8	32	190	60.80
6	8	32	1200	384.00
7	20	8	364	29.12
8	8	24	171	41.04
9	8	169	190	321.10
10	12.5	24	333	79.92
11	12.5	100	243	243.00
12	8	12	VAR.	19.08
13	12.5	12	VAR.	35.88
14	8	6	VAR.	15.60
15	8	302	147	443.94
16	8	151	224	338.24
17	10	80	243	194.40
18	8	146	243	354.78
19	12.5	8	360	28.80
20	8	4	340	13.60
21	8	16	240	38.40

RESUMO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO ( m )	PESO ( Kg )
8	2126.58	851
10	194.40	122
12.5	579.60	580
16	176.70	283
20	29.12	73
TOTAL		1909

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA


## NOTAS GERAIS

NOTAS :

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO;
2. VER NOTAS GERAIS NO DESENHO I-OAESV-X-R0/16-70-IV
3. CONCRETO ESTRUTURAL:  
 $f_{ck}=40 \text{ MPa}$  - FATOR ÁGUA/CIMENTO  $\leq 0.45$ ;
4. COBRIMENTO DAS ARMADURAS:  $C=5,0\text{cm}$

## LEGENDAS

A	24/10/19	APROVADO			MST	AEFA	BFR
O	14/10/19	EMISSÃO INICIAL			MCR	AEFA	BFR
REV.	DATA	DESCRIÇÃO			EXEC.	VERIF.	APROV.

ÍNDICE DE REVISÕES				
	OPERAÇÃO:	OS/OSA:	NÚMERO PLANEJ:	EMIÇÃO:
	1.15.285	01/00	DE-F01-B23-1173	A
	CONTRATO:	ARQUIVO:		
	158/2016	DEF01B231173A1.dwg		

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENDIMENTO: OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO – OBRA DE ARTE ESPECIAL  
ARMADURA PASSIVA

VIGAS PRÉ-MOLDADA V5 DO VÃO ENTRE AP2A – AP3A (2V02) – RAMO 2000

ESCALA:	NÚMERO CLIENTE:	REV.:
INDICADA	I-OAESV-X-R1/16-473-lv	1