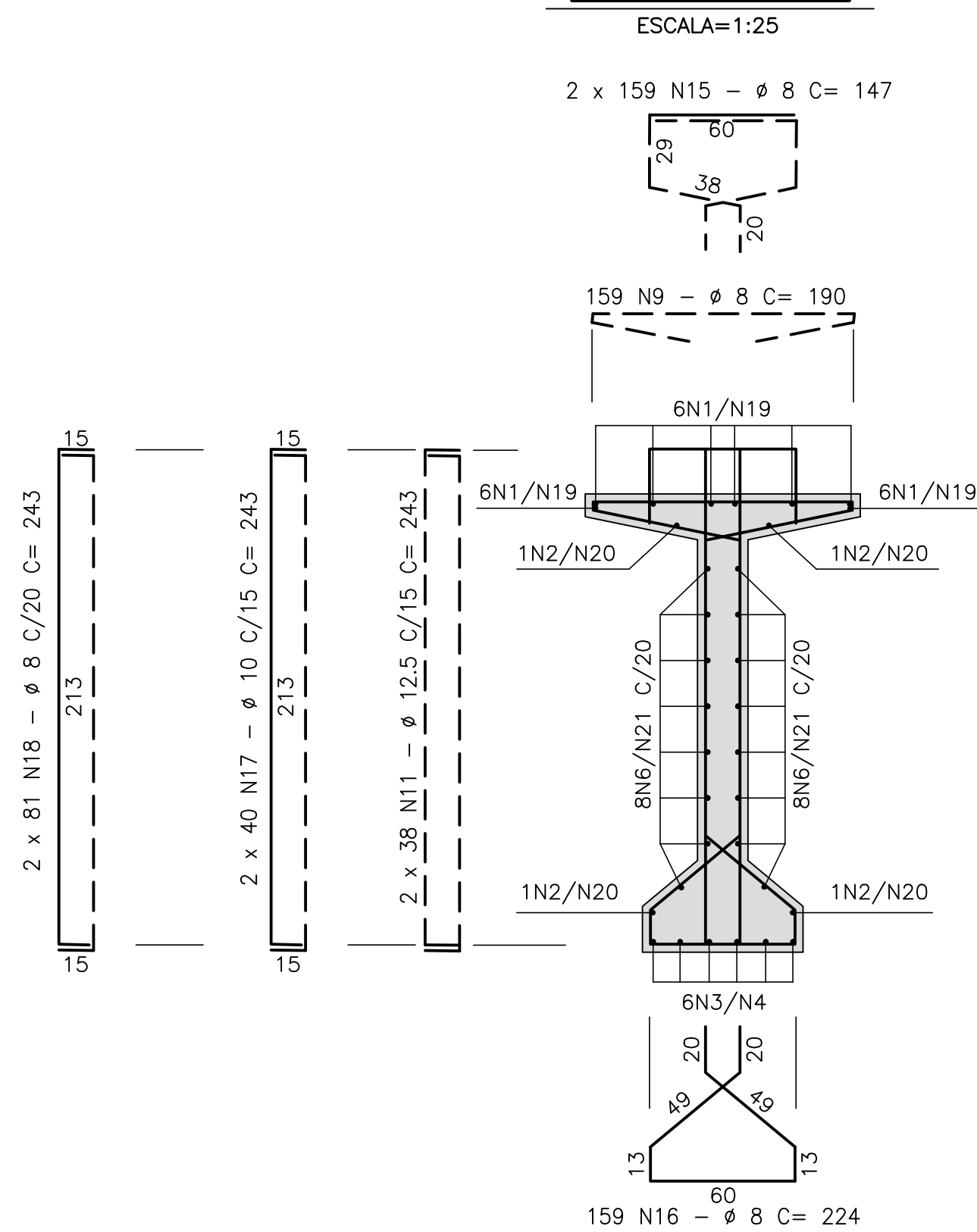


ESCALA=1:50



LISTA DE BARRAS				
N	Ø	Q	COMPRIMENTOS	
			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	177	190	336.30
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	318	147	467.46
16	8	159	224	356.16
17	10	80	243	194.40
18	8	162	243	393.66
19	12.5	8	505	40.40
20	8	4	485	19.40
21	8	16	385	61.60

RESUMO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
8	2251.10	900
10	194.40	122
12.5	591.20	591
16	176.70	283
20	29.12	73
TOTAL		1969

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 ≤ 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				
 PLANAVE S.A. Estudos e Projetos de Engenharia	OPERAÇÃO:	OS/OSA:	NÚMERO PLANEVE:	EMIÇÃO:
	1.15.285	01/00	DE-F01-B23-1171	A
	CONTRATO:	ARQUIVO:		
	158/2016	DEF01B231171A1.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 V3 DO VÃO ENTRE AP2A - AP3A (2V02) - RAMO 2000

INDICADA	I-OAESV-X-R1/16-471-lv	1
----------	------------------------	---