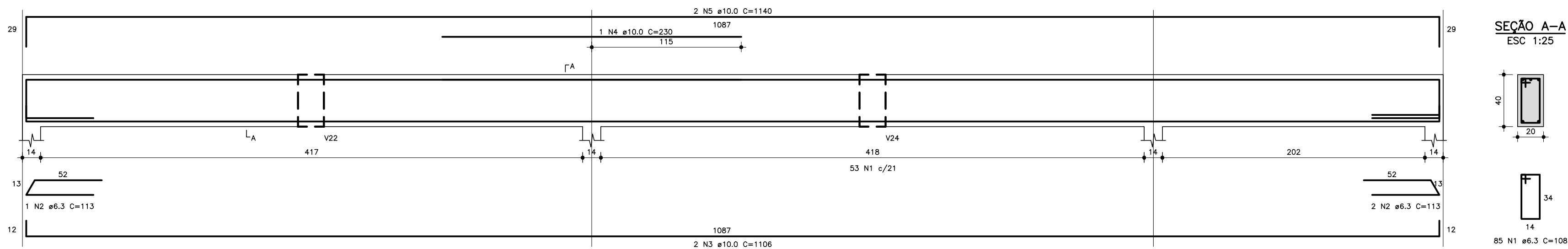


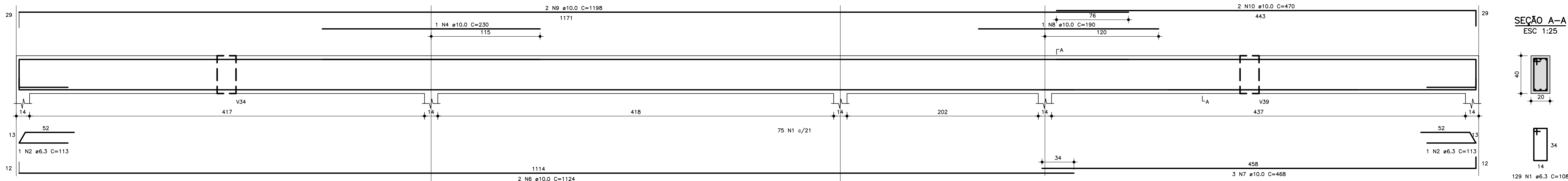
V1=V2=V8=V9=V102=V103=V109=V110 (8x)

ESC 1:25



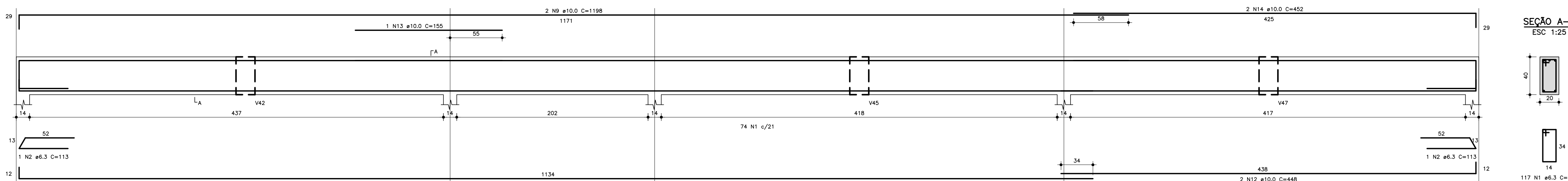
V3=V10=V101=V108 (4x)

ESC 1:25



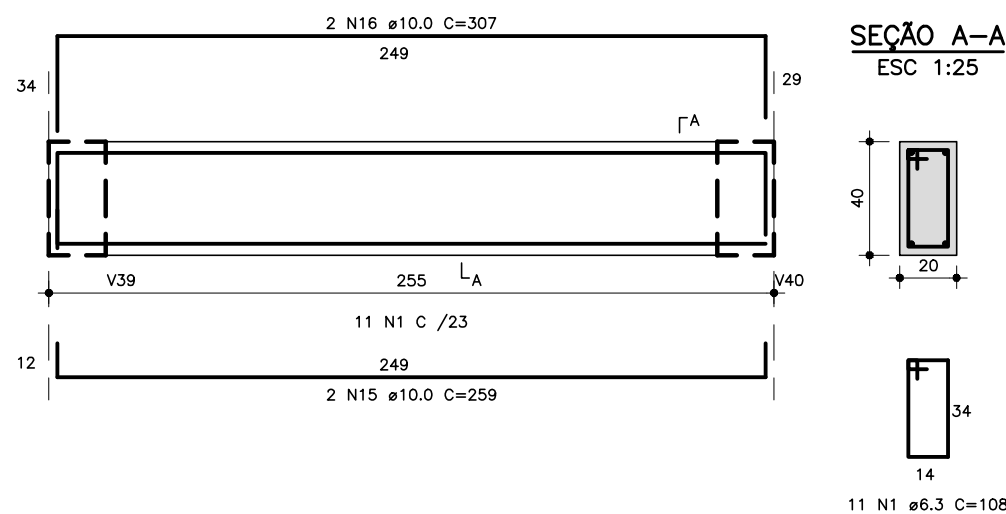
V4=V5=V106=V107 (4x)

ESC 1:25



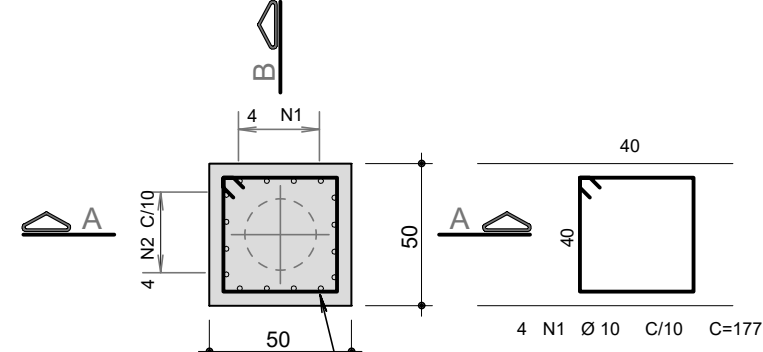
V7=V104 (2x)

ESC 1:25



BLOCO B1-ARMAÇÃO 52X

ESC. 1:25



CORTE A

ESC. 1:25

ARM. ESTACA

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

CORTE B

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC. 1:25

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
STRAUSS Ø25 - (X52)					
50A	1	10.0	208	177	36816
50A	2	10.0	208	175	36400

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	10.0	732.16	452
Peso Total	50A =		452 kg

TABELA DE CONSUMO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	1020	108	110160
	2	6.3	40	113	4520
	3	10.0	16	1106	17696
	4	10.0	12	230	2760
	5	10.0	16	1140	18240
	6	10.0	8	1124	8992
	7	10.0	12	468	5616
	8	10.0	4	190	760
	9	10.0	16	1198	19168
	10	10.0	8	470	3760
	11	10.0	8	1144	9152
	12	10.0	8	448	3584
	13	10.0	4	155	620
	14	10.0	8	452	3616
	15	10.0	4	259	1036
	16	10.0	4	307	1228

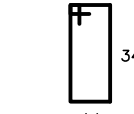
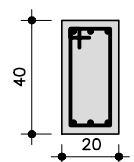
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1146.8	278
	10.0	962.3	588

PESO TOTAL (kg)	
CA50	866

Volume de concreto (C-25) = 17.28 m³  
Área de forma = 216.06 m²

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



129 N1 ø6.3 C=108

RAIO DE CURVATURA PARA O DOBRAMENTO DAS BARRAS			
R	Ø (mm)	RAIO (cm)	C (cm)
	10.0	3	6
	12.5	3	7
	15.0	4	8
	20.0	8	14
	25.0	10	18

TRASPASSE MÍNIMO

Ø (mm)	COMPRIMENTO
5.0	30 cm
6.3	35 cm
8.0	45 cm
10.0	55 cm
12.5	70 cm
16.0	90 cm
20.0	110 cm
25.0	140 cm

ESPECIFICAÇÕES:

- 1- AÇO CA-50A fyk=500MPa.
- 2- AÇO CA-60b fyk=600MPa.
- 3- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (C.A.A)=II.
- 4- COBRIMENTO DAS ARMADURAS :
- A- BLOCOS : 5.0cm Vigas : 3.0cm.

00	Emissão Inicial	21/02/20
rev.	descrição	data
<b>DIFICALI</b> Engenharia e Construções R. Padre Teixeira, 1980, Sala 06-Centro São Carlos - SP Fone: (16) 98122-8877/99215-8555		
PROJETO	ALVENARIA ESTRUTURAL	
OBRA	SHOPPING BEIRA-RIO	
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL DE SÃO CARLOS	etapa EXECUTIVO
conteúdo	ARMADURA DE VIGAS BALDRAME	folha 04/11
projeta	Thiago Martins da Silva	liberado para LIBERADO PARA OBRA
coordenador	Rafael Costa Tambellini	arquivo SBR-EST-04-ARM-VBA.R00
		data da fase 26/02/2020
		escala 1:25