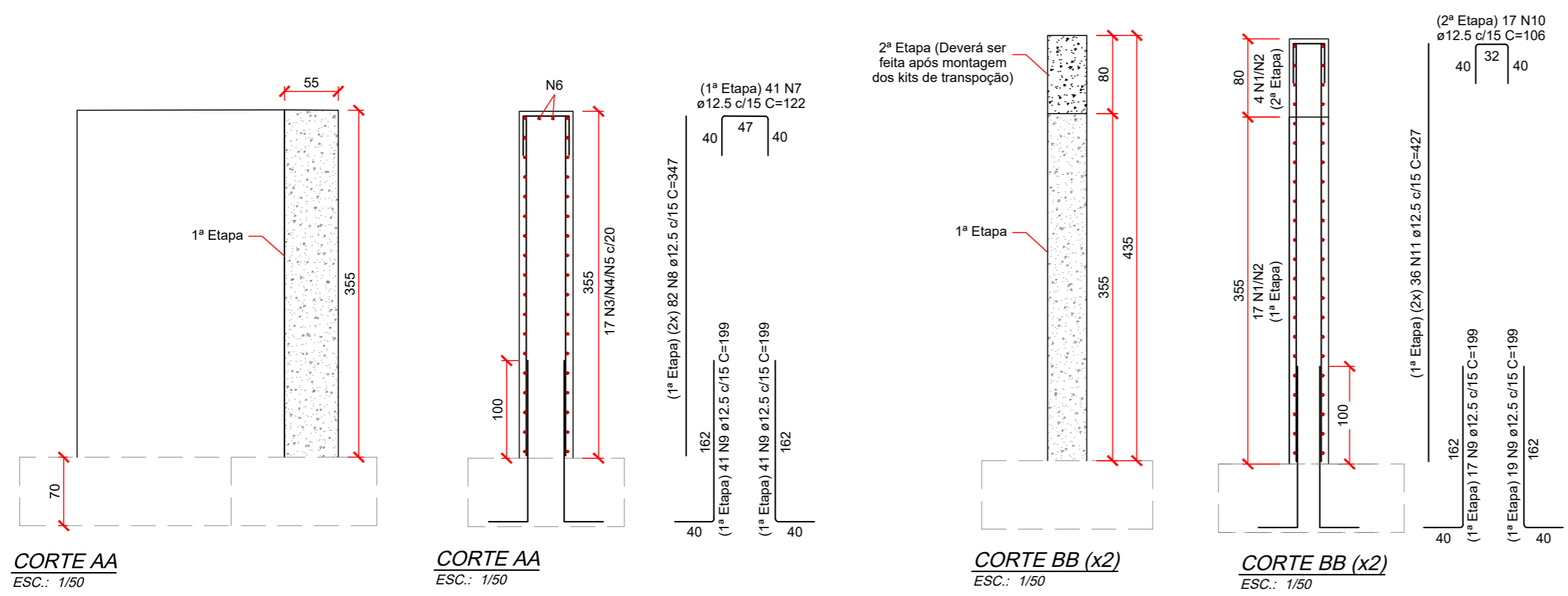


PLANTA DE FORMA DA CONTENÇÃO
ESC.: 1/50

DETALHAMENTO DA CONTENÇÃO
ESC.: 1/50



CORTE AA
ESC.: 1/50

CORTE AA
ESC.: 1/50

CORTE BB (x2)
ESC.: 1/50

CORTE BB (x2)
ESC.: 1/50

Relação do aço (para 1 contenção)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	672	50	33600
	2	8.0	42	690	28980
	3	8.0	663	69	45747
	4	12.5	17	802	13634
	5	12.5	17	725	12325
	6	12.5	2	VAR	1328
	7	12.5	41	122	5002
	8	12.5	82	347	28454
	9	12.5	118	199	23482
	10	12.5	17	106	1802
	11	12.5	36	427	15372

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	1083.5	428.0
	12.5	1014.0	976.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1404.5	

CONCRETO C30 = 1ª Etapa - 20.5 m³
2ª Etapa - 2.0 m³

NOTAS:

A) ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

B) PROPRIEDADES DO CONCRETO:

fck: 30 MPa (C30)

Módulo de elasticidade longitudinal (C30): > 31000 MPa

Fator água/cimento (a/c): < 0,55

Consumo de cimento: > 320 kg/m³

C) PROPRIEDADES DO AÇO:

Armadura Ativa: Fy=1710 MPa; Fu=1900 MPa (CP-190 RB)

Armadura Passiva: Fy=500 MPa (CA-50)

D) COBRIMENTOS:

PILAR = 5 cm;

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
PREF. MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO

CNPJ: 95.952.230/0001-67

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:
MARCEL GUSTAVO SCHMIDT

ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 086867-0-SC

R00	PRIMEIRA EMISSÃO	BEATRIZ	03/09/2024
-----	------------------	---------	------------

REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	RESP.	DATA
---------	----------------------	-------	------

AMAVI / RUA DUQUE DE CAXIAS / BRAÇO DO TROMBUDO-SC
PROJETO ESTRUTURAL / PONTE 09
CONTENÇÃO (x2)

Resp. tec: LUCAS	CREA: 118585-5	Desenho	Folha
Projeto: LUCAS	Data: 03/09/2024	003	01
Escala: INDICADA	Revisão: 00		01
Arquivo: Ponte 09_BT02 - 003_Contenção - R00			

PROJETO ESTRUTURAL