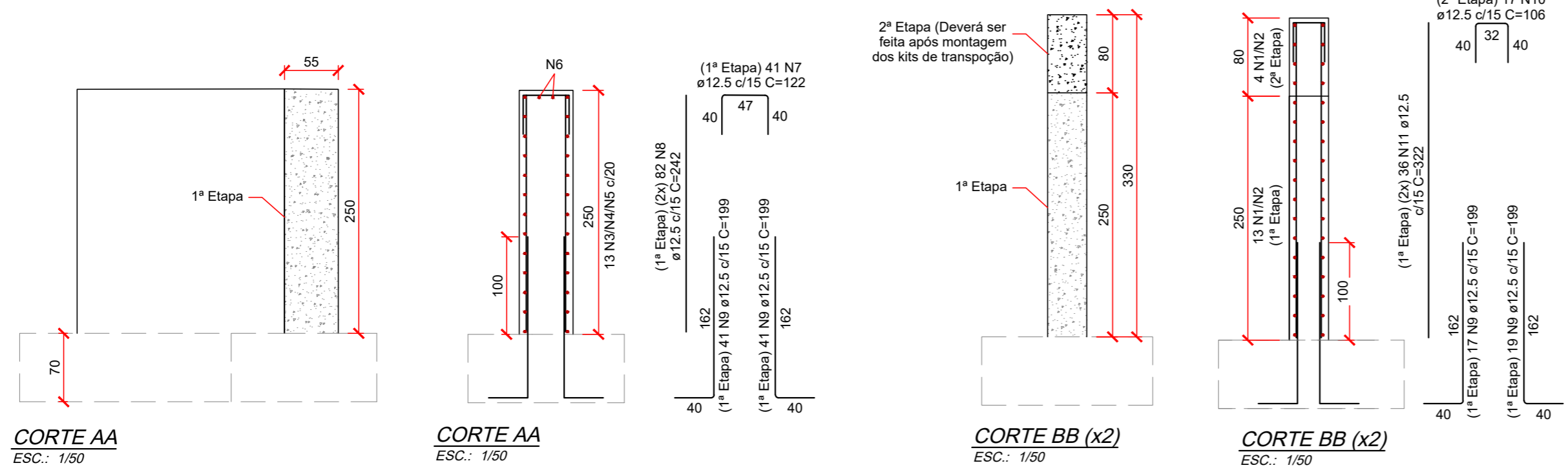


PLANTA DE FORMA DA CONTENÇÃO
ESC.: 1/50

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	544	50	27200
	2	8.0	34	690	23460
	3	8.0	507	69	34983
	4	12.5	13	802	10426
	5	12.5	13	725	9425
	6	12.5	2	VAR	1328
	7	12.5	41	122	5002
	8	12.5	82	242	19844
	9	12.5	118	199	23482
	10	12.5	17	106	1802
	11	12.5	36	322	11592

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	856.5	338.5
	12.5	829.0	798.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1137.0	

CONCRETO C30 = 1ª Etapa - 14.1 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 / ESQ. RUA BRUNO PLASTER / BRAÇO DO TROMBUDO
PROJETO ESTRUTURAL / PONTE 10
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 10_BT03 - 003_Contenção - R00			

PROJETO ESTRUTURAL