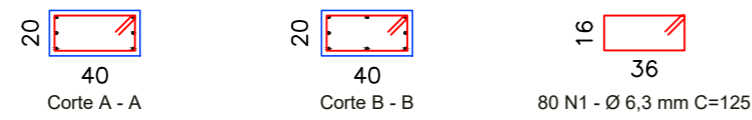
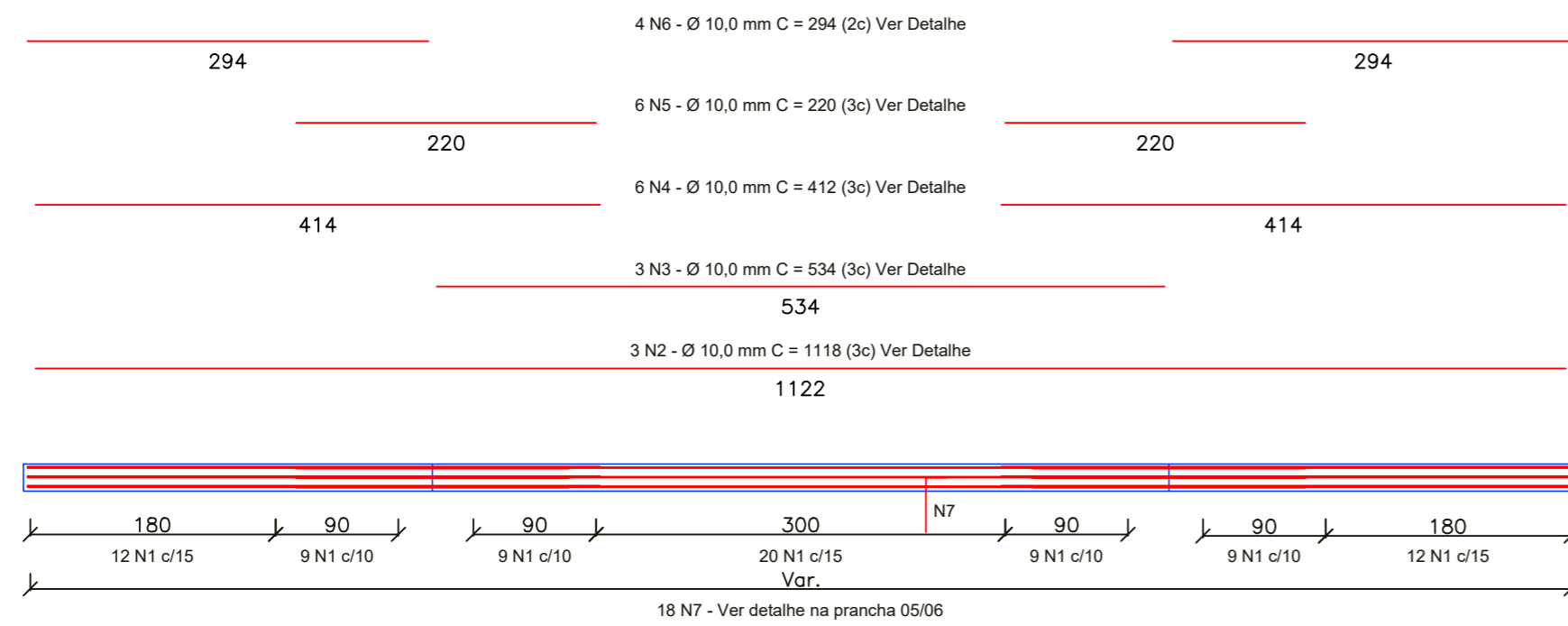
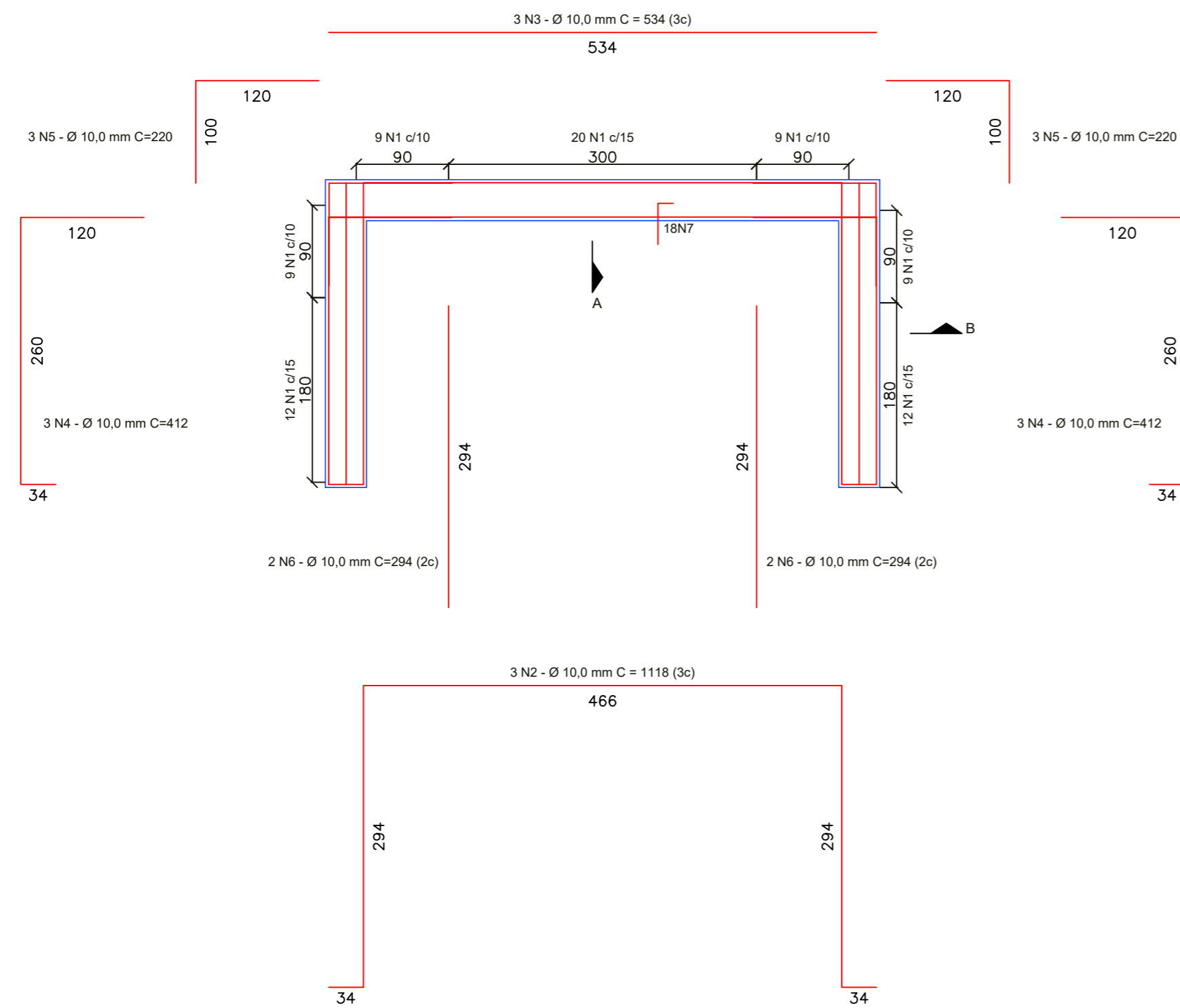


Viga de respaldo sobre estrutura remanescente

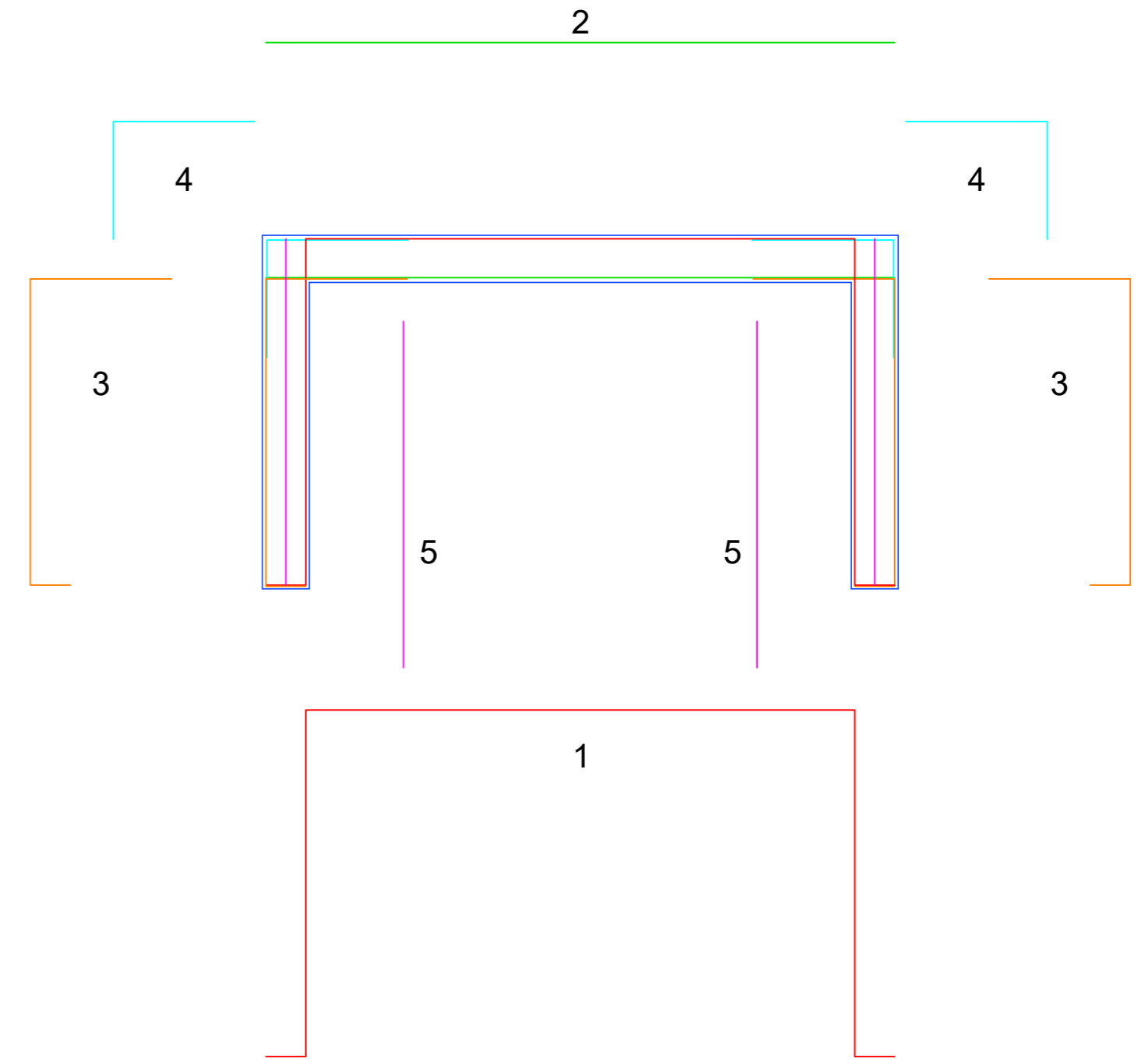


Detalhes da viga de respaldo sobre estrutura remanescente



Nota: As armaduras das vigas de respaldo são iguais para os dois lados, entretanto, o lado mais baixo deverá ter no mínimo 20 centímetros de altura e o outro lado deverá utilizar o mesmo modelo de armadura, porém com uma capa de concreto com altura maior e variável até que as duas fiquem niveladas.

Escala: 1 / 50



Relação do aço
Quantitativo para as duas cabeceiras

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	160	125	20000
	2	10.0	6	1118	6708
	3	10.0	6	534	3204
	4	10.0	12	412	4944
	5	10.0	12	220	2640
	6	10.0	8	294	2352
	7	10.0	36	55	1980

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 5 % (kg)
CA50	6.3	200	51,5
	10.0	218,3	141,4
PESO TOTAL			
CA50		192,9	

Vol. de concreto Lado - A (C-30) = 0,85 m³
Vol. de concreto Lado - B (C-30) = 1,27 m³
VOL. DE CONCRETO TOTAL (C-30) + 3,0% (perdas) = 2,18 m³

Área de forma Lado - A = 4,40 m²
Área de forma Lado - B = 6,60 m²
ÁREA DE FORMA TOTAL = 11,00 m²

Aprovações:

Alice Pessoa
PREFEITA EM EXERCÍCIO

Thiago Rocha Karnopp
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL

CABECEIRAS PARA PONTE NA LOCALIDADE DE QUINEIRA

PROJETO VIGA DE RESPALDO



PREFEITA EM EXERCÍCIO
Alice Pessoa Cordova

DATA
17/03/2026

ESCALAS
Indicadas

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. Thiago Rocha Karnopp

CREA/SC n°
163030-6

PRANCHA
04/06