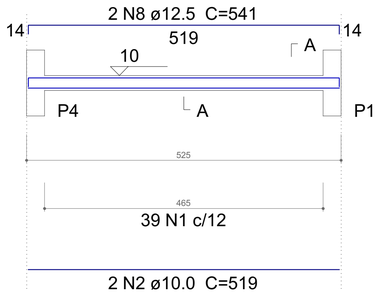
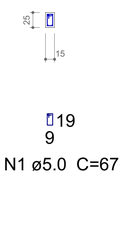
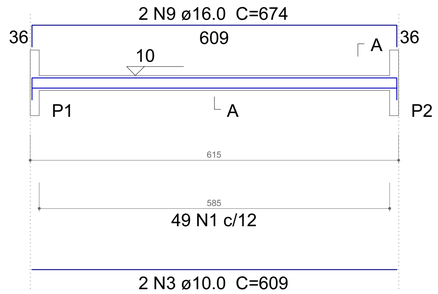
V1
ESC 1:50



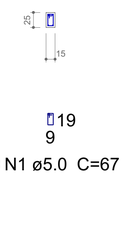
SEÇÃO A-A
ESC 1:50



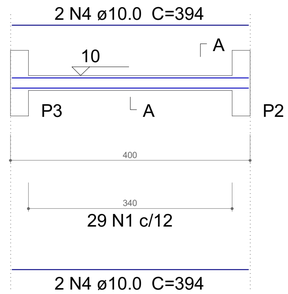
V2
ESC 1:50



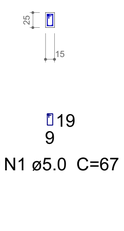
SEÇÃO A-A
ESC 1:50



V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	100.6	62
	12.5	10.9	10.4
	16.0	13.5	21.3
CA60	5.0	156.8	24.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	93.7
CA60	24.2

Volume de concreto (C-30) = 1.04 m³
Área de forma = 18.07 m²

V1_1
ESC 1:~~50~~

SEÇÃO A-A
ESC 1:50

V2_1
ESC 1:~~50~~

SEÇÃO A-A
ESC 1:50

V3_1
ESC 1:~~50~~

SEÇÃO A-A
ESC 1:50

PROJETO ESTRUTURAL

Responsável Técnico pelo Projeto:
WANDER LUAN BLANK
ZENTIL:06700571936

Wander Luan Blank Zentil
Engenheiro Civil: CREA-PR 177.079/D

Responsável Técnico pela Execução:

Escala: 1:1

Obra: E.M. GABRIEL KLUSKA

Folha: A1

Município

Elementos da prancha: Vigas

Data:

Revisão: 0

Endereço: Cantagalo-PR

Desenho: WANDER

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Cantagalo

Prancha 3/3