VIGAS TRANSVERSINAS DOS APOIOS INTERMEDIÁRIOS (x5)

SEM ESCALA

RELAÇÃO DO AÇO

V8

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	36	176	6336
	2	8.0	8	191	1528
	3	12.5	70	184	12880
	4	16.0	2	270	540
	5	16.0	1	275	275
	6	16.0	1	320	320
	7	16.0	4	588	2352
	8	20.0	1	205	205
	9	20.0	4	505	2020

RESUMO DO AÇO

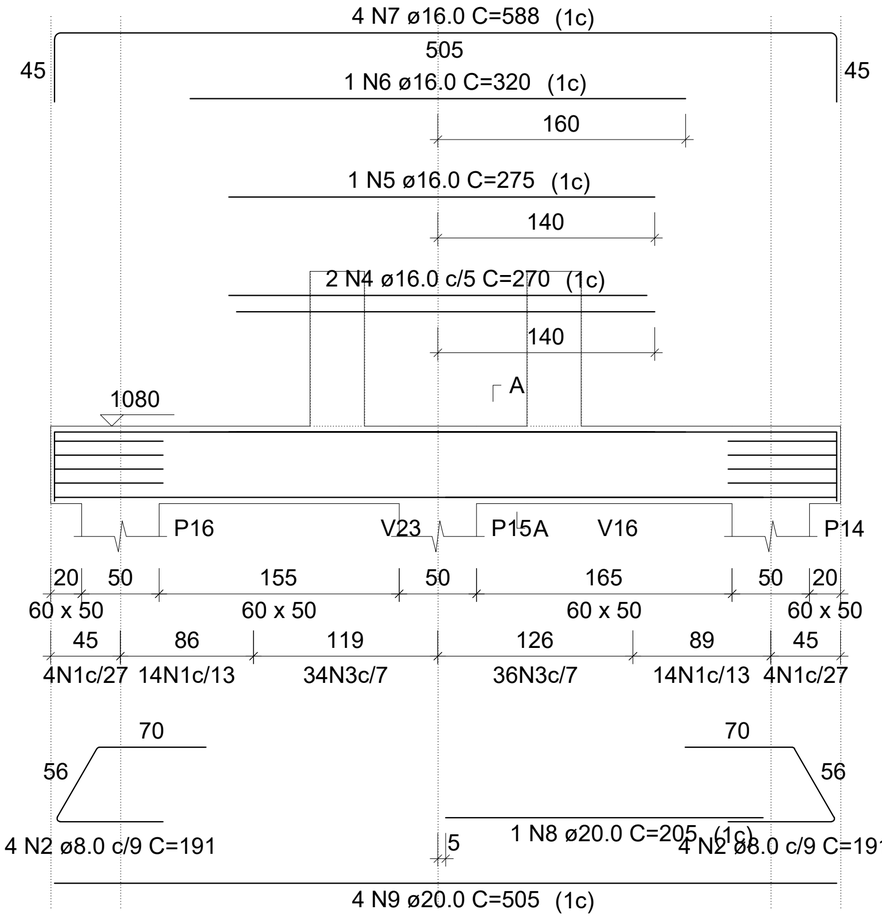
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	78.6	34.1
	12.5	128.8	136.5
	16.0	34.9	60.5
	20.0	22.3	60.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50			291.5

Volume de concreto (C-25) = 1.53 m³

Área de forma = 8.16 m²

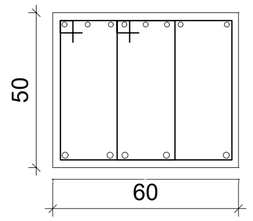
TRANSVERSINA - 60 x 50

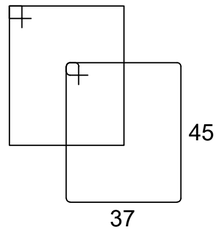
ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25





36 N1 ø8.0 C=176

70 N3 ø12.5 C=184

Projeto:
CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO 5,00X65,00 M

Endereço:
VICINAL 180 SUL RIO URUARÁ-PA

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARA-PA
CNPJ:34.593.541/0001-92

Responsável Técnico: Jose Wellington Mourao Veras:16950739249
Assinado de forma digital por Jose Wellington Mourao Veras:16950739249
JOSÉ WELLINGTON MOURÃO VERAS
9177D/CREAPA

Observações: Conferir medidas in-loco

Desenhista: José Wellington

Escala: Indicada

Data: 27/10/2026

folha: PONTE **03/11**

FORMATO A2 TÉCNICO – ABNT NBR 16752:2020
Dimensões: 420x594 mm