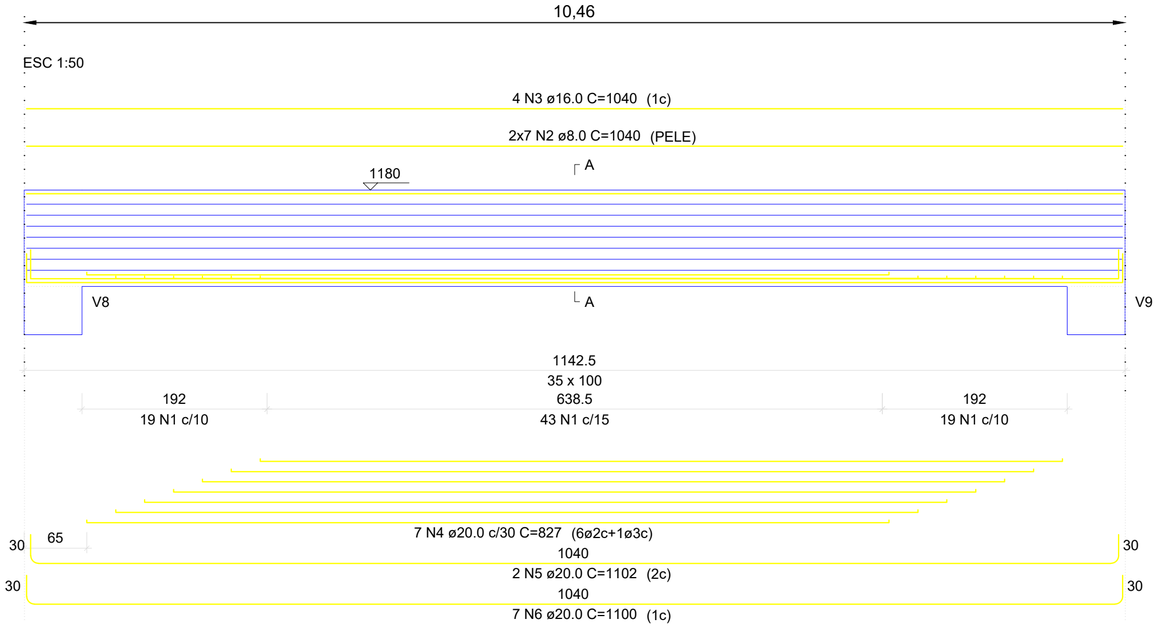
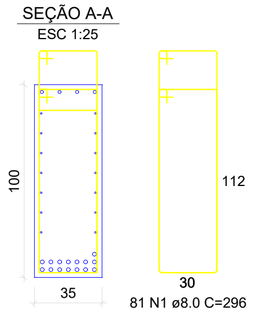
V1=V2=V3=V4=V21=V22=V23=V24

N7: 14 Ø 8.0- C/30 - 80

30

7





RELAÇÃO DO AÇO

V16

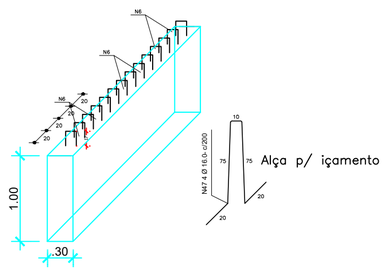
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	QDD DE VIGAS 8 UNID. (cm)
CA50	1	8.0	81	296	21.222	191.808
	2	8.0	14	1040	14.560	116.480
	3	16.0	4	1040	4.160	33.280
	4	20.0	7	827	5.789	46.312
	5	20.0	2	1102	2.204	17.632
	6	20.0	7	1100	7.700	61.600
	7	8.0	14	80	1.120	8.960

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	3.172,48	1.360,99
	16.0	333,80	575,74
	20.0	1.252,74	3.394,93
PESO TOTAL (kg)			
CA50	5.331,66		

Volume de concreto (C-30) = 29,40 m³

Área de forma = 197,40 m²

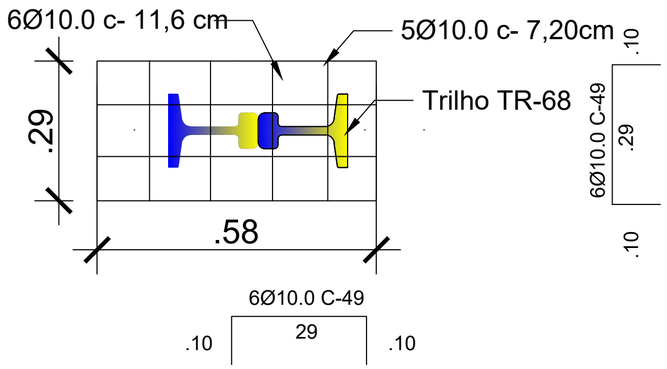


DETALHE-01

SEM ESCALA

Malha em aço CA-50 29X58cm para as alas e cortinas e Blocos de apoio

TRILHO TR 68



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
917TD/CREAPA

Observações: Conferir medidas in-loco

Desenhista: José Wellington

Escala: Indicada

Data: 27/10/2026

folha: PONTE **09/11**

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