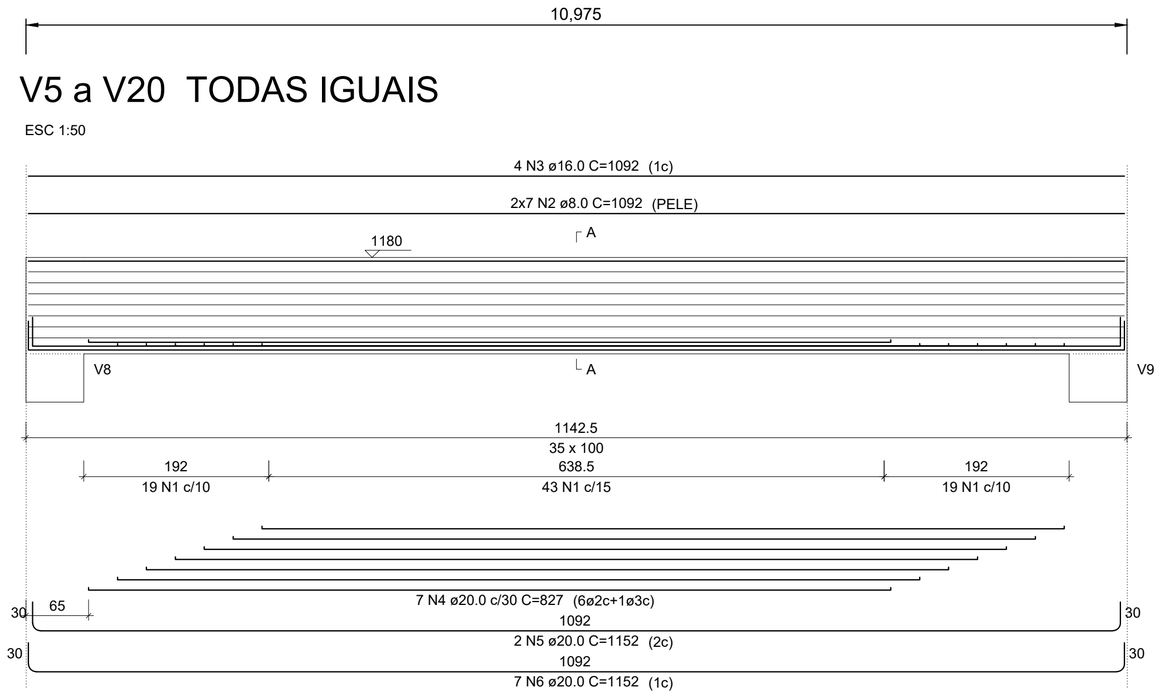
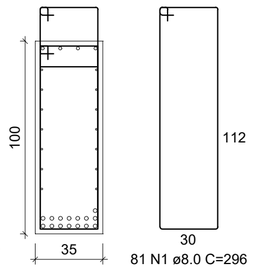
V5 a V20 TODAS IGUAIS

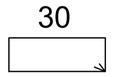
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



N7: 18 Ø 8.0- C/60 - 80



RELAÇÃO DO AÇO

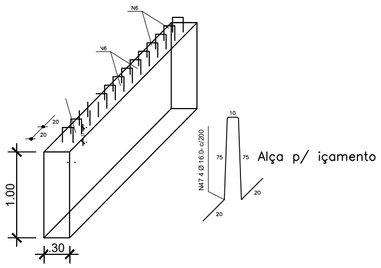
V16

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	QDD DE VIGAS 16 UNID. (cm)
CA50	1	8.0	81	296	23.976	383.616
	2	8.0	14	1092	15.288	244.608
	3	16.0	4	1092	4.368	69.888
	4	20.0	7	827	5.789	92.624
	5	20.0	2	1152	2.304	36.864
	6	20.0	7	1152	8.064	129.024
	7	8.0	18	80	1.440	23.040

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	6.512,64	2.793,92
	16.0	698,88	1.199,27
	20.0	2.585,12	7.005,67
PESO TOTAL (kg)			
CA50	10.991,86		

Volume de concreto (C-25) = 61,32 m³
Área de forma = 411,72 m²



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	Data: **27/10/2026**
Desenhista: José Wellington	Escala: Indicada
	folha: PONTE **10/11**

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