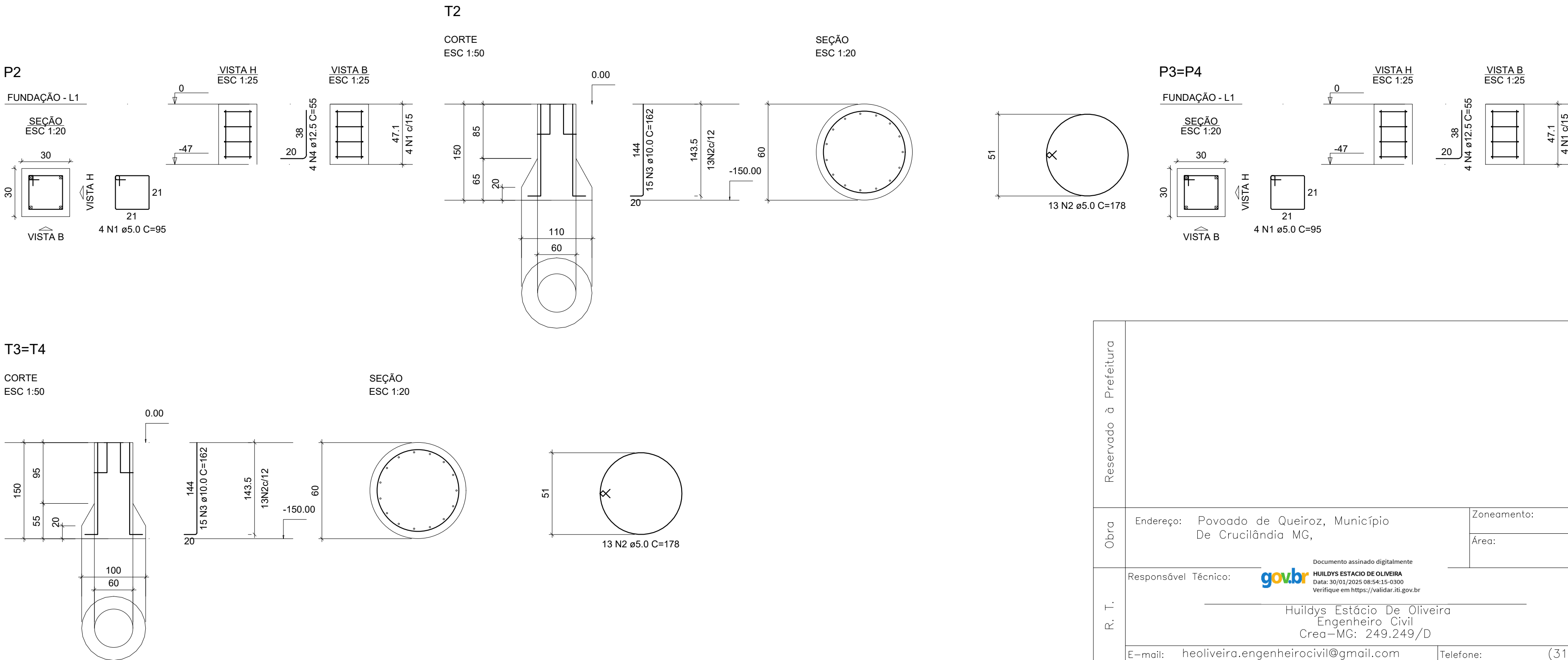


RELAÇÃO DO AÇO					
P2 2xT4	2xP3		T2		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	95	1140
	2	5.0	39	178	6942
CA50	3	10.0	45	162	7290
	4	12.5	12	55	660

RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	72.9	7	12 m	49.4
CA60	5.0	80.8	1	12 m	7
			-	rolo (170 kg)	13.7
PESO TOTAL (kg)					
CA50	56.4				
CA60	13.7				

Volume de concreto (C-25) = 1.93 m³
Área de forma = 0.00 m²



Reservado à Prefeitura			
Obra	Endereço: Povoado de Queiroz, Município De Crucilândia MG,	Zoneamento:	Rural
		Área:	—
R. T.	Documento assinado digitalmente  HULDYS ESTACIO DE OLIVEIRA Data: 30/01/2025 08:54:15-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br		
	_____ Huldys Estácio De Oliveira Engenheiro Civil Crea—MG: 249.249/D		
Proprietário	E—mail: heoliveira.engenheirocivil@gmail.com	Telefone: (31)9.9875.2880	
	Proprietário: _____ Município De Crucilândia—MG		
	CPF: 18.313.007/0001—29	Telefone: (31)3157—5019	
	Endereço: Avenida Ernesto Antunes Da Cunha, nº67, Bairro Centro, Crucilândia—MG		
Detalhe: Projeto Estrutural			
Título: Projeto de Contenção		Data: 27/01/2025	Folha: 1/2
Observações:		Art: —	