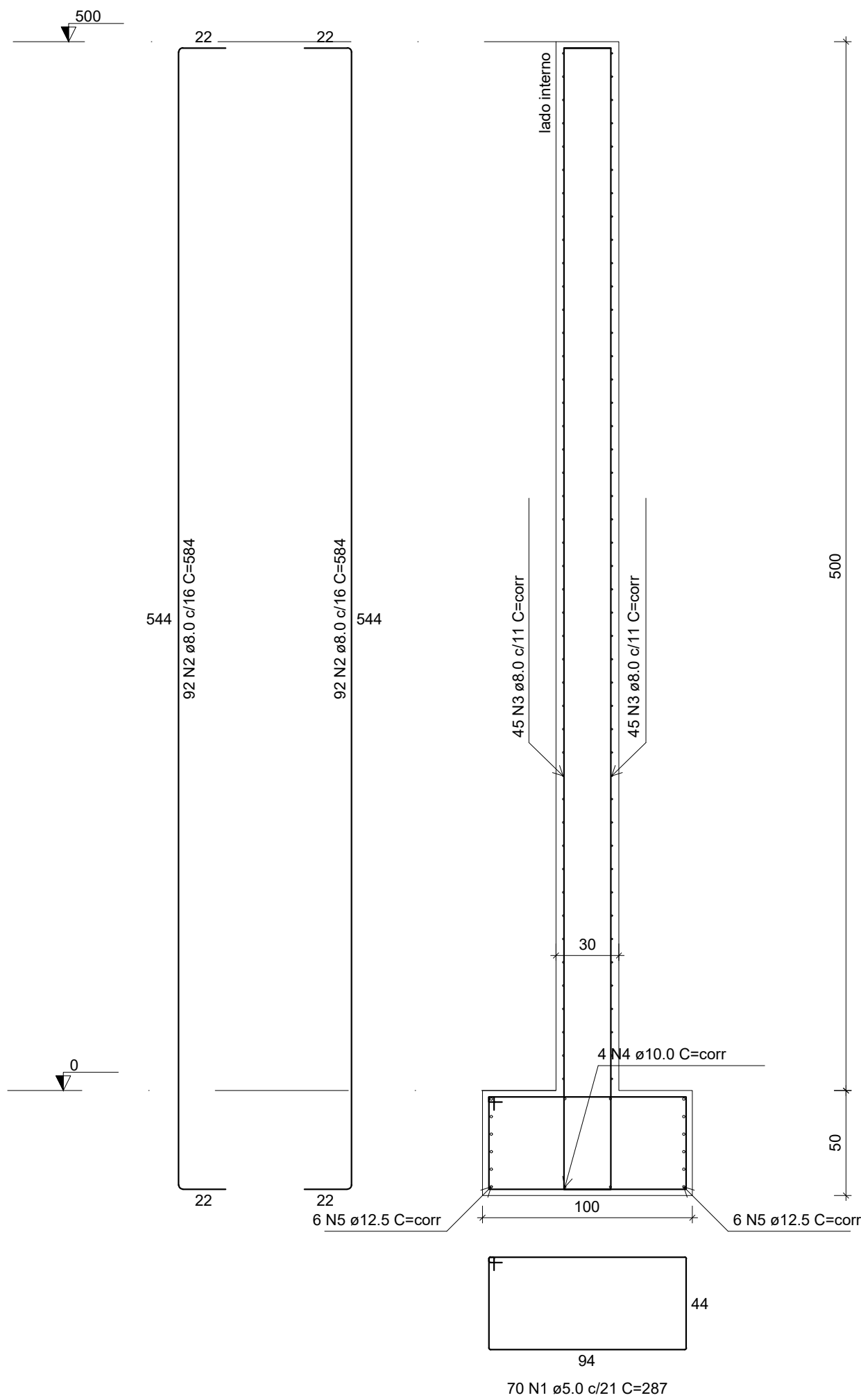




PAR1

ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO					
PAR1					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	70	287	20090
CA50	2	8.0	164	584	107456
	3	8.0	90	corr	131670
	4	10.0	4	corr	5852
	5	12.5	12	corr	17356

RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	2391.3	220	12 m	1037.9
	10.0	58.5	6	12 m	39.7
CA60	12.5	175.6	17	12 m	186
	5.0	200.9	-	rolo (170 kg)	34.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1263.6
CA60	34.1

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

Reservado à Prefeitura			
Obra	Endereço: Povoado de Parreiras, Município De Crucilândia MG	Zoneamento: Rural	
	 Documento assinado digitalmente HULDYS ESTÁCIO DE OLIVEIRA Data: 30/01/2025 08:32:35-0300 Verifique em https://validar.br.gov.br	Área: —	
R. T.	Responsável Técnico: _____ Huldys Estácio De Oliveira Engenheiro Civil Crea—MG: 249.249/D		
	E-mail: heoliveira.engenheirocivil@gmail.com	Telefone: (31)9.9875.2880	
Proprietário	Proprietário: _____ Município De Crucilândia—MG		
	CPF: 18.313.007/0001—29	Telefone: (31)3157—5019	
	Endereço: Avenida Ernesto Antunes Da Cunha, n°67, Bairro Centro, Crucilândia—MG		
Detalhe:	Projeto Estrutural		
Título:	Projeto de Contenção	Data: 27/01/2025	Folha: 3/3
Observações:	Art: —		