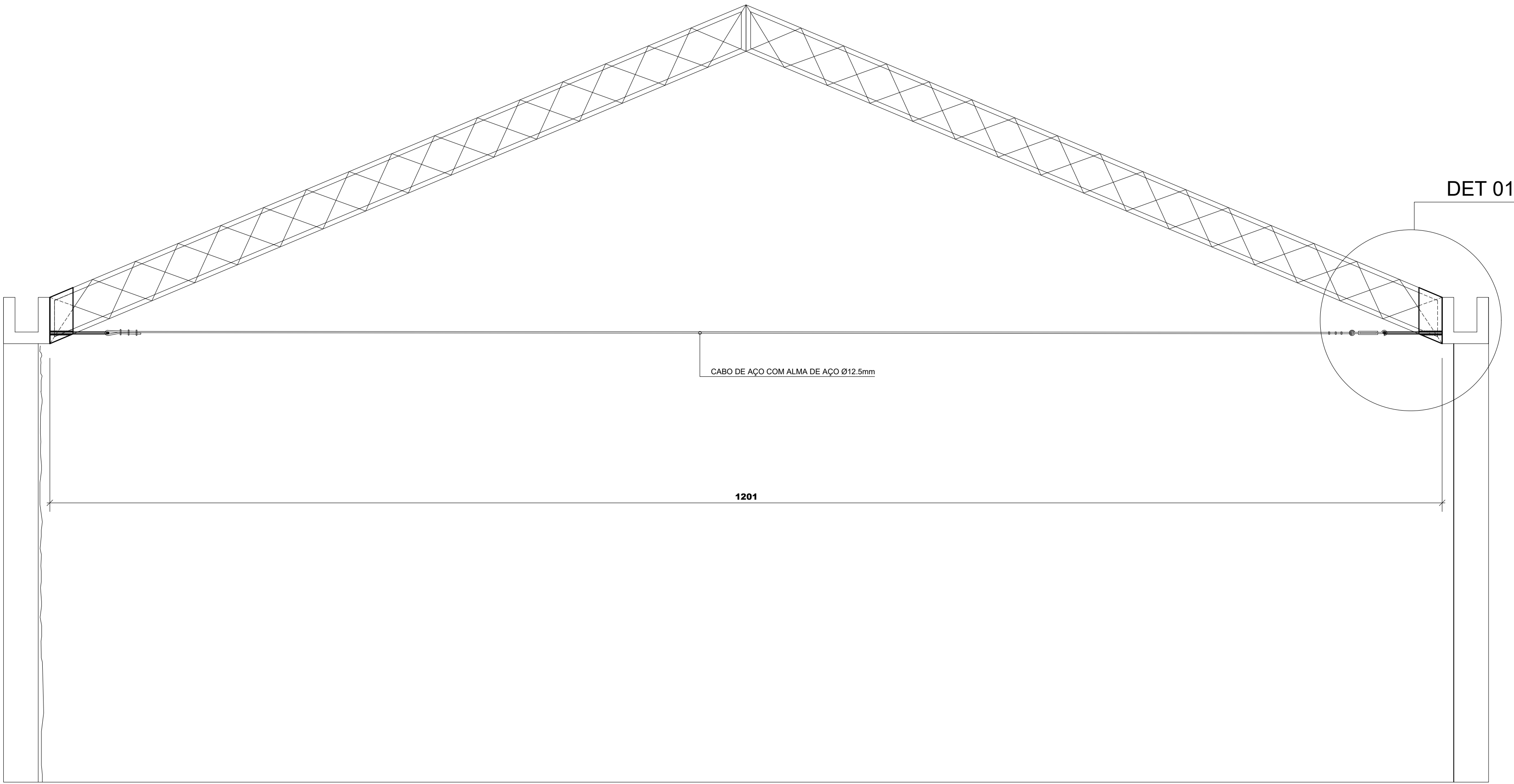


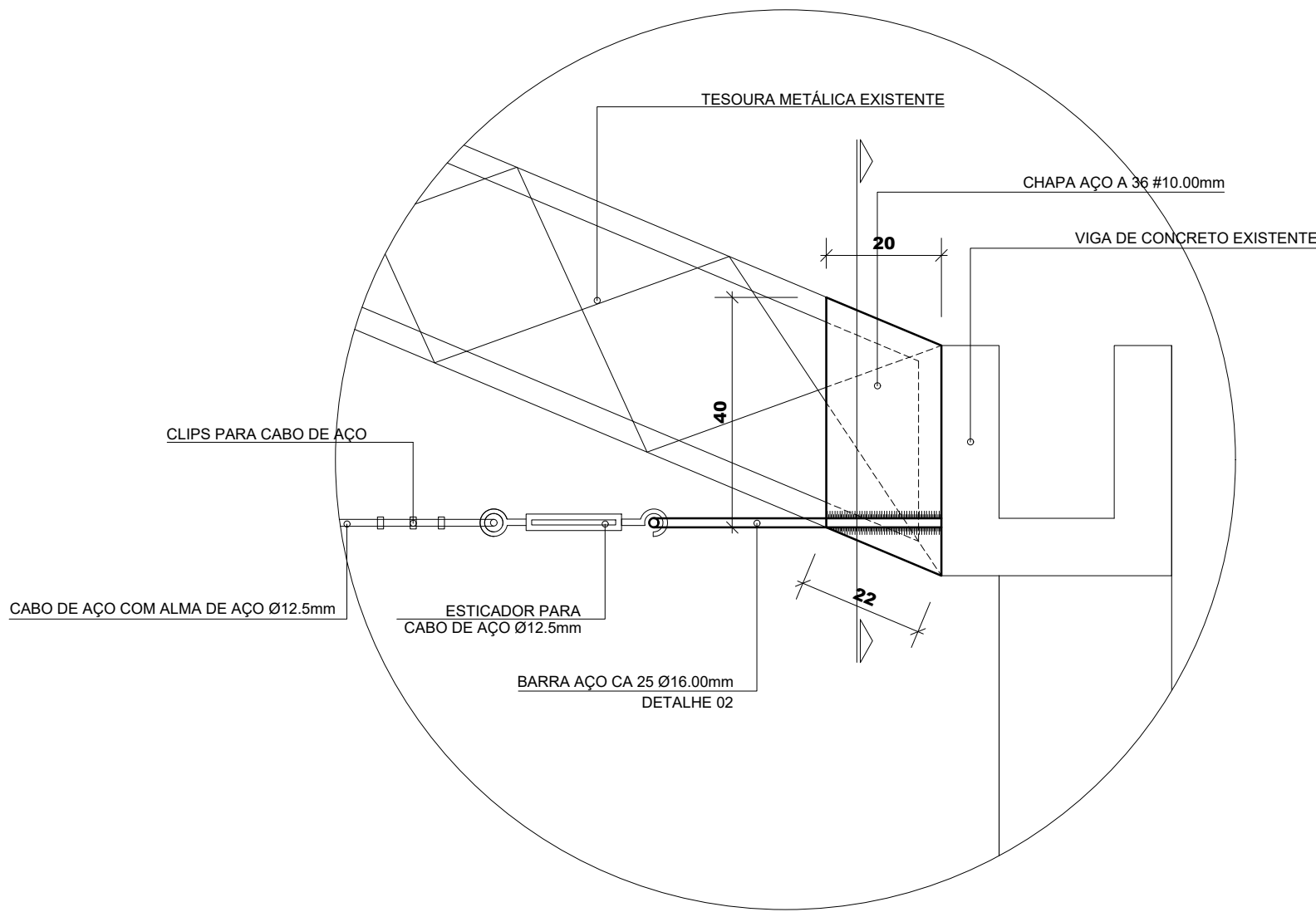
DETALHE DOS TIRANTES A SEREM INSTALADOS NAS TESOURAS EXISTENTES (5X)

ESC.:1/25



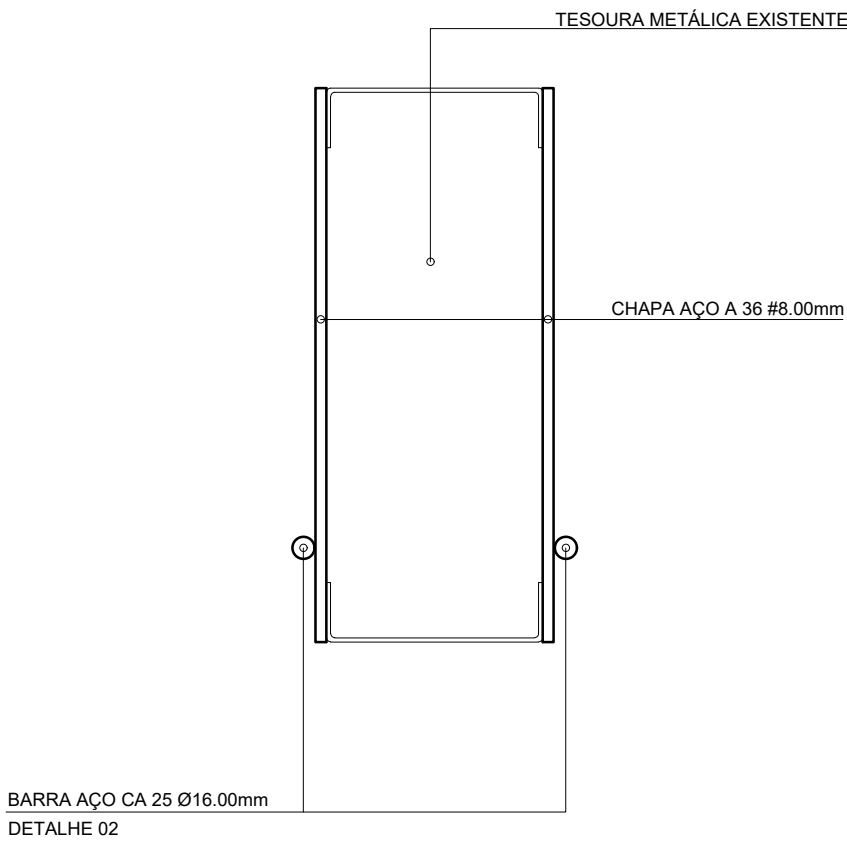
DETALHE 01

ESC.:1/10



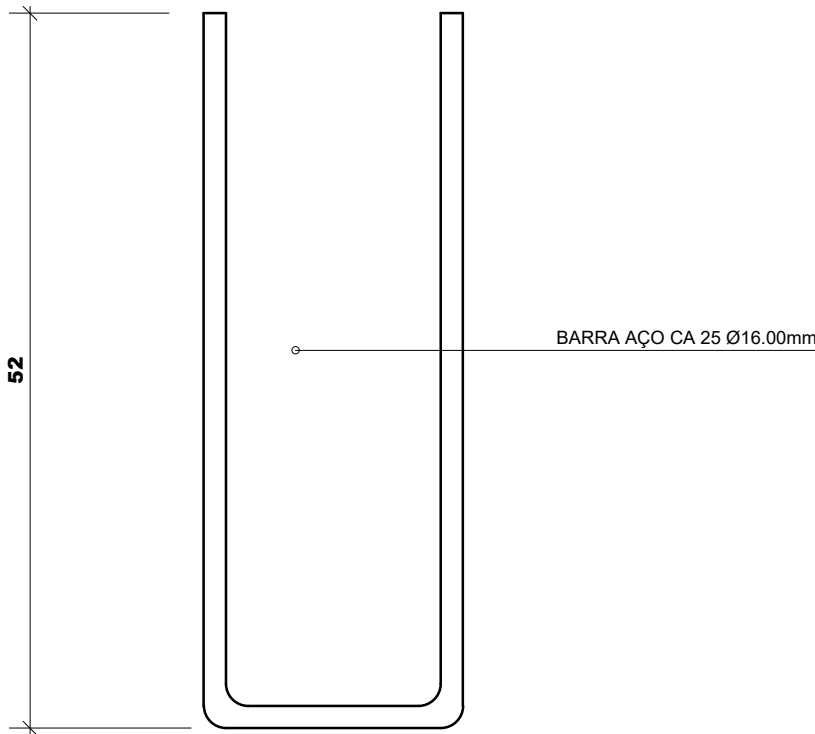
CORTE AA

ESC.:1/5



DETALHE 02 (2x)

ESC.:1/5



LISTA DE MATERIAL

PERFIL	COMPRIMENTO /ÁREA (m/m2)	P. UNIT (kg/m ou m2)	P. TOTAL (kg)
Ø 16mm - CA 25	12,0	1,58	19,0
CHAPA #10,00mm - A36	1,80	78,5	141,3
		P. TOTAL (kg)	160,3

PROJETO ESTRUTURAL MUSEU EMÍLIO GOELDI BIBLIOTECA REFORÇO ESTRUTURAL - PAREDE		 Construções e Soluções em Engenharia
CONTRATANTE: Museu Paraense Emílio Goeldi.	PRANCHA: 05 / 05	
CONTRATADA: 2 Eng Serviços de Engenharia LTDA - EPP	DATA: 25/03/2020	
PRANCHA: - DETALHE DOS TIRANTES NAS TESOURAS DA COBERTURA	REVISÃO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO CONTRATANTE:	ASSINATURA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO CONTRATADA: Eng. Marcelo dos Santos Valente - Crea: 14.190 D Pa	ASSINATURA: 	