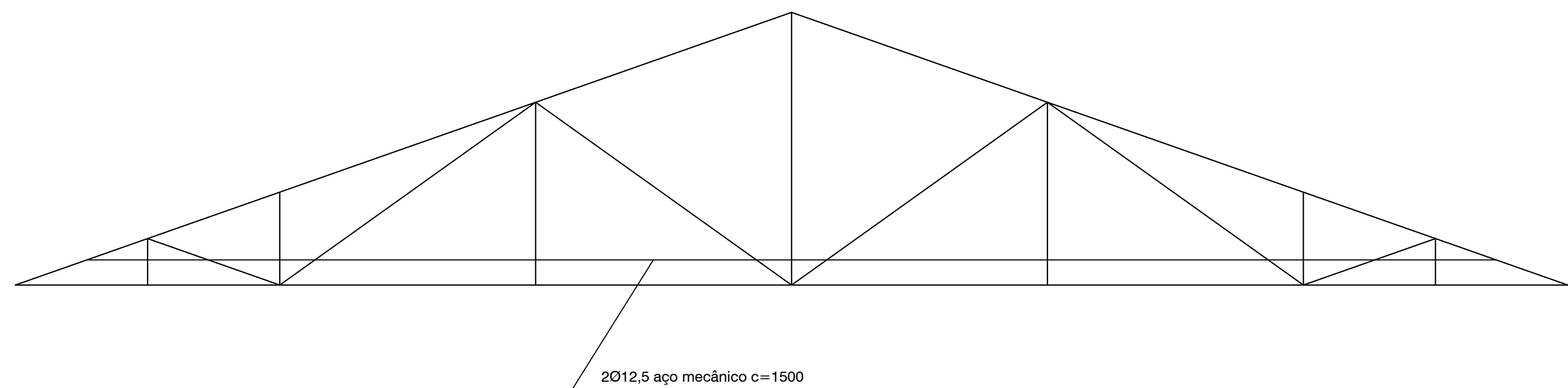


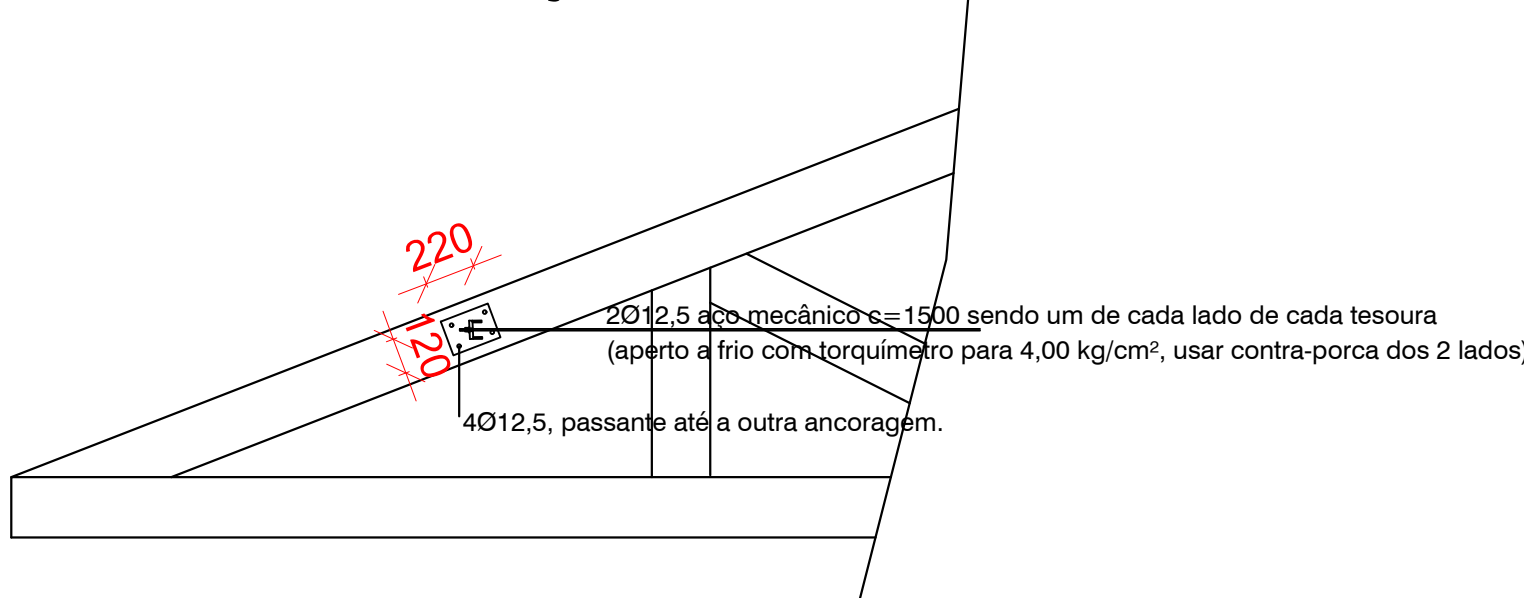
PLANTA DE COBERTURA



DETALHE APROXIMADO DAS TESOURAS DE MADEIRA



DETALHE DA POSIÇÃO DAS CHAPAS METÁLICAS PARA ANCORAGENS



DETALHE DAS CHAPAS METÁLICAS PARA ANCORAGENS (160x)

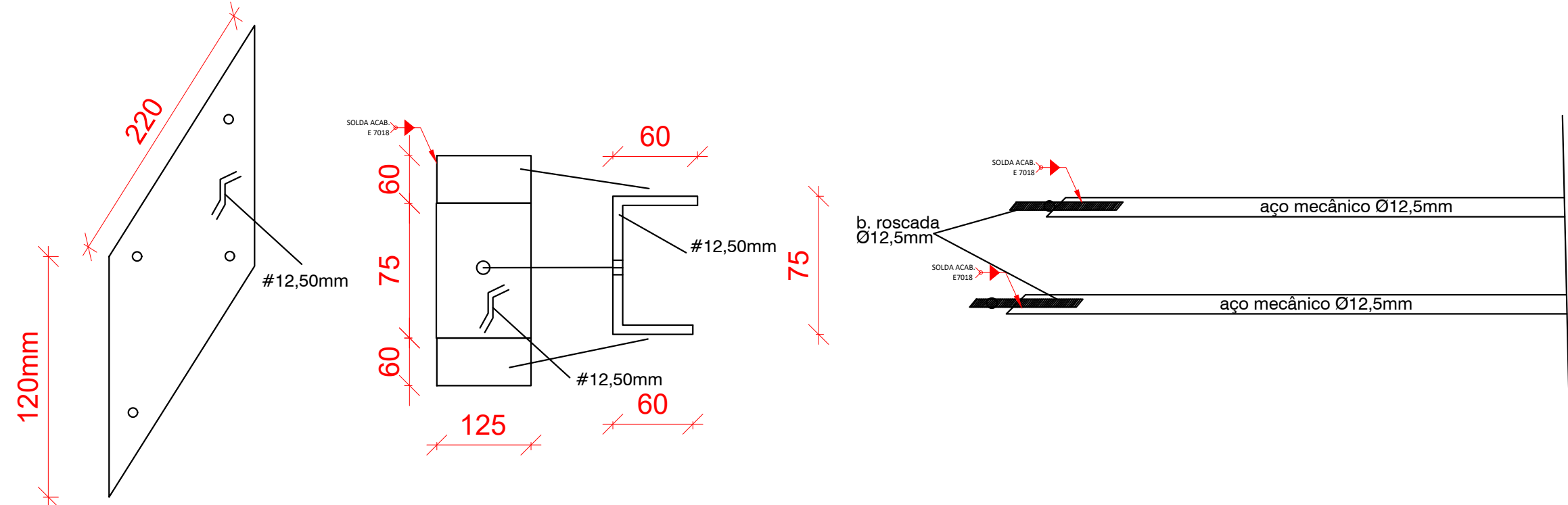



TABELA DE SOLDA

Maior espessura do metal base na junta (mm)	Espessura mínima da garganta efetiva (mm)
Abaixo de 6.35 até 6.35	3
Acima de 6.35 até 12.5	5
Acima de 12.5 até 19	6
Acima de 19 até 37.5	8
Acima de 37.5 até 57	10
Acima de 57 até 152	13
Acima de 152	16

188 ancoragens de #1/2"---- 1.051,00kg
145 barras #1/2" aço mecânico c=6,00m/cada
45 m de barras rosçadas #1/2"
376 parafusos 7"x #1/2"
752 arruelas #1/2"
752 porcas #1/2"
376 porcas #1/2"- para as barras rosçadas
376 arruelas #1/2"- para as barras rosçadas
15,5 kg de eletrodo E7018, #2,5mm
11,0 kg Zorcão

PRÓPRIETÁRIO/ RESP. USO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
		Rua Oscar Carmilo, 313 - VILA UNIÃO - São Paulo/SP CEP: 02911-130 CNPJ: 21.407.886/0001-91	
ENG.ª PATRÍCIA PITRENAS C. DE FARIA CREA: 2604189810		ENG.º RENATO MONTEIRO DE ALMEIDA CREA: 0685022573	
A EMISSÃO FINAL		15/05/20	
REVISÃO		IVIX	
DESCRIÇÃO		RUBRICA	

 Unidade de Infraestrutura		 Centro Paula Souza			
PROJETO		EXECUÇÃO		RESPONSÁVEL	
REFORÇO ESTRUTURAL		ETEC Helcy Moreira Martins Aguiar			
LOCAL, RELEVANTE		R. Sagrado Coração de Jesus, 70 - Centro, Cafelândia - SP, 16500-000			
ÁREA TÉCNICA		ESCALA		FOLHA Nº	
ESTRUTURAS		1:25		EST-004/013	
PROJETO EXECUTIVO		REFORÇO ESTRUTURAL		DETALHAMENTO DAS GEOMETRIAS DO TELHADO E SEUS ATRILAMENTOS	
PROJETO		EXECUÇÃO		RESPONSÁVEL	
RENATO MONTEIRO DE ALMEIDA		RENATO MONTEIRO DE ALMEIDA		UIE	
CONFIRMAÇÃO		DATA		ASSINATURA	
CONFIRAR MEDIDAS NO LOCAL		16/05/20		RD	