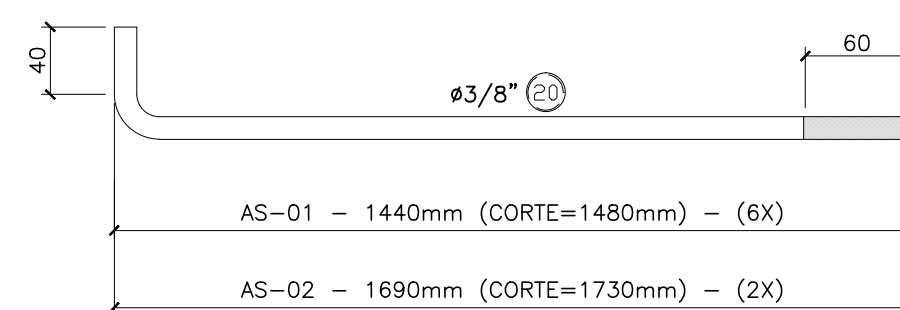


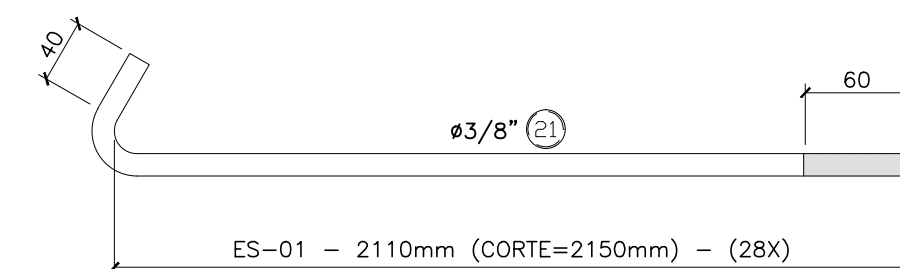
## AGULHA RÍGIDA

SEM ESCALA



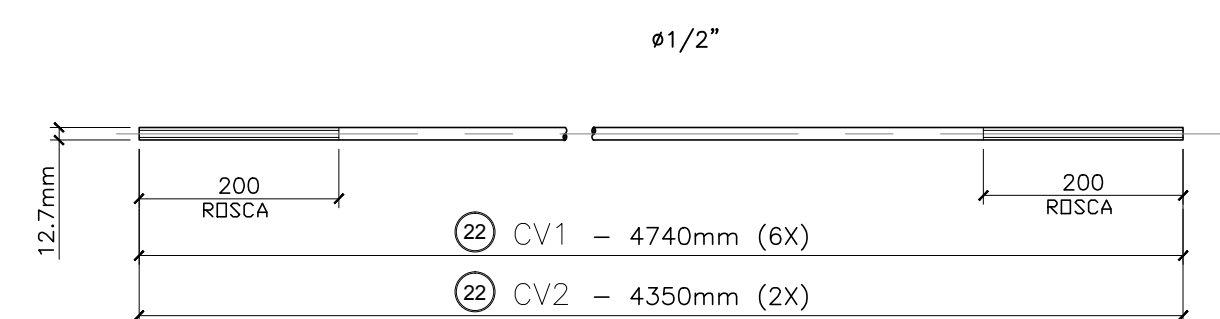
## AGULHA SIMPLES

SEM ESCALA



## ESTICADORES

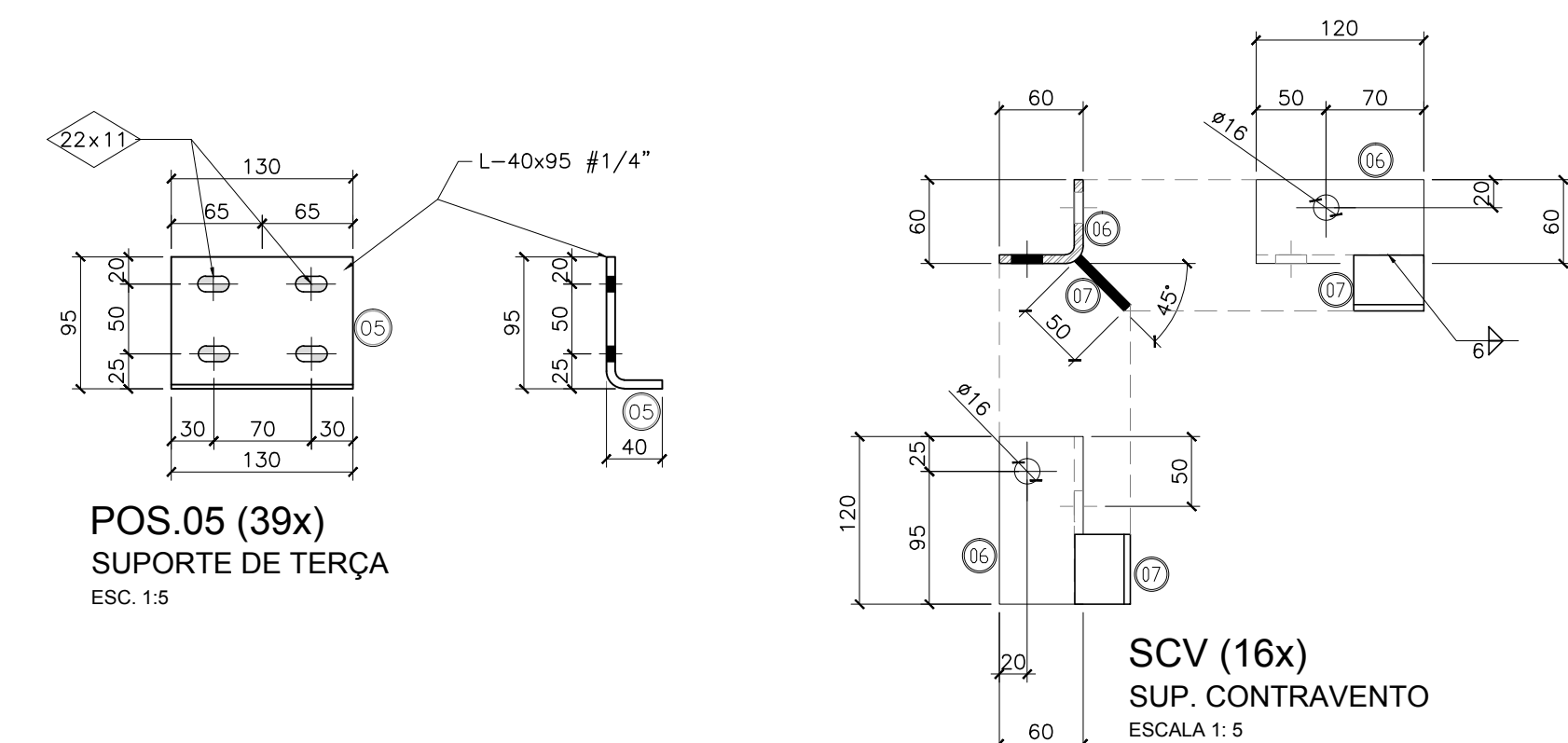
SEM ESCALA



## CONTRAVENTO DA COBERTURA

FF RFD ø12 7mm

ESC. 1:7.5



## NOTAS GERAIS

- a) As cotas estão expressas em milímetros e os níveis em metros;
- b) Conferir todas as medidas, níveis, locações e esquadros em obra.
- c) A solda, quando pertinente, deverá ser executada em toda área de contorno das peças que serão ligadas; a espessura do filete deve no mínimo igual a espessura do chapa mais fina.
- d) Utilizar parafusos galvanizados aço ASTM–A325 (exceto quando indicado) com arruelas. Os parafusos de alta resistência deverão ser torquados conforme especificação da norma brasileira NBR6800.
- e) Cálculo e detalhamento das peças metálicas de acordo com a norma NBR6890.
- f) Cálculo da carga de vento de acordo com a norma NBR6123.
- g) A fabricação e a montagem das estruturas metálicas deverão estar de acordo com as normas brasileiras NBR8800/2008 e NBR14762/2010.
- h) Telhas, Faisnal Wall, acessórios, quantitativos e detalhes – Ver tabela ESRL4.
- i) Os quantitativos da lista de materiais são baseados nos comprimentos e pesos teóricos das peças. A responsabilidade pelo quantitativo final será do fabricante/contratante.
- j) Para todo serviço com utilização de Sika, utilizar tecido/manta para proteção dos elementos de mobiliário, instalações elétricas, pisos, dutos e tubulações de ar condicionado, entre outros, especificação 15–550 – ASALT ou similar.
- k) Aplicação do Sikadur 32: A superfície deve estar seca, limpa, livre de impurezas, pó, óleo, graxa, desmoldantes, nata de cimento, ferrugem, etc. Deve ser efetuado utilizando uma espátula, pincel, trincho ou outros meios equivalentes, tendo cuidado para preencher bem todas as cavidades. Uma camada entre 1 e 2 mm de espessura é suficiente para garantir aderência. Deve ser adicionados solventes ao produto.

OBS: OS DETALHES SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVOS E ORIENTATIVOS  
DEVENDO ASSIM SER OBSERVADAS TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL  
CABENDO AO CONTRATADO A EXECUÇÃO, O PERFEITO  
FUNCIONAMENTO E FIXAÇÃO DAS PEÇAS E ESTRUTURAS.

		<b>ASPEN ENGENHARIA LTDA</b>	
R. Elvira Bruggin, 150 FONE/FAX: (43) 3339-8466 Londrina-PR e-mail: aspen@sercomtel.com.br		CNPJ: 01.780.094/0001-21 CREA: 14.317	
<b>OBRA:</b> <b>CLIENTE:</b> <b>ENDEREÇO:</b> <b>LOCAL:</b>	<b>REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA</b> <b>RUA IGNACIO ANSELMO, 815</b> <b>LENÇÓIS PAULISTA, SP</b>		<b>PRANCHA:</b> <b>EM</b> <b>04/04</b>
<b>CONTEÚDO:</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA E REFORÇOS</b> <b>TERÇAS E TRAVAMENTOS</b>		<b>DATA:</b> <b>MAI/2018</b>
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	<b>PROPRIETÁRIO:</b>	<b>ESCALA:</b> <b>INDICADA</b>	
LUIZ HIROAKI SATO SP - 43.63030	PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA		<b>DESENHO:</b> <b>BRUNO</b>
<b>G</b>	<b>I</b>	<b>H</b>	