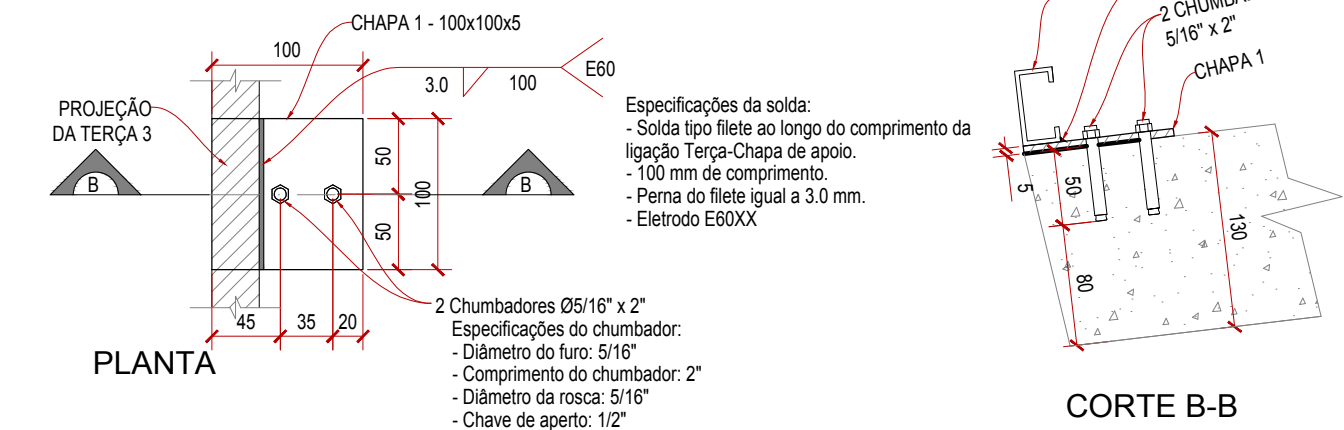
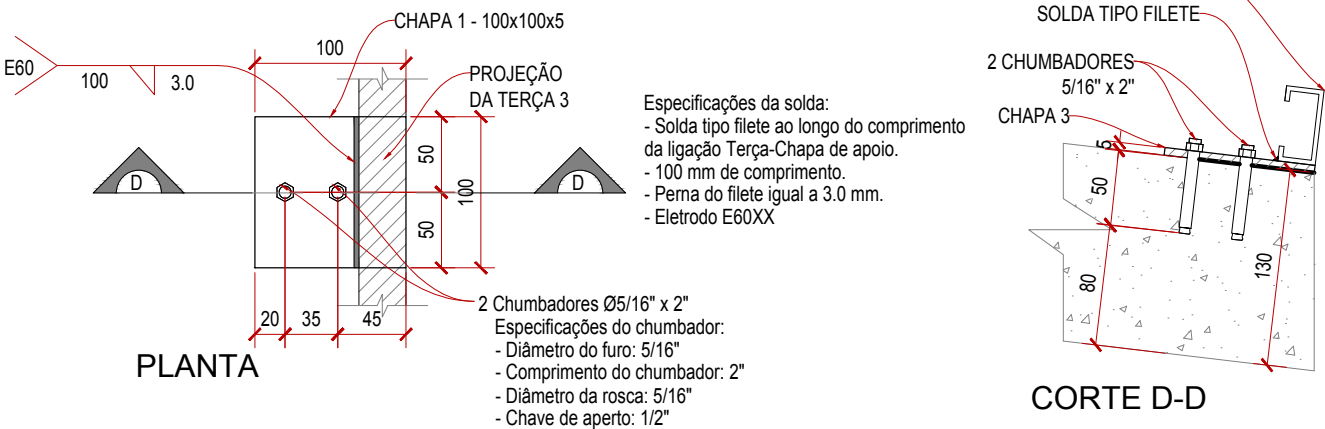


DETALHE 4 - FIXAÇÃO DA TELHA METÁLICA SEM ESCALA



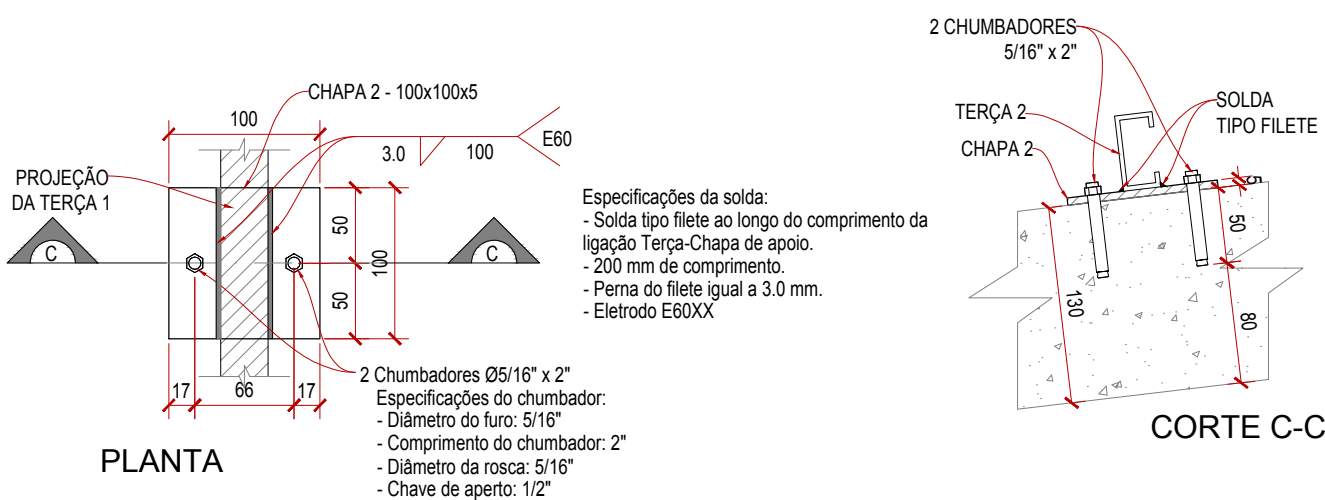
PLANTA

DETALHE 1 - FIXAÇÃO 1 (x3)
ESCALA 1:5



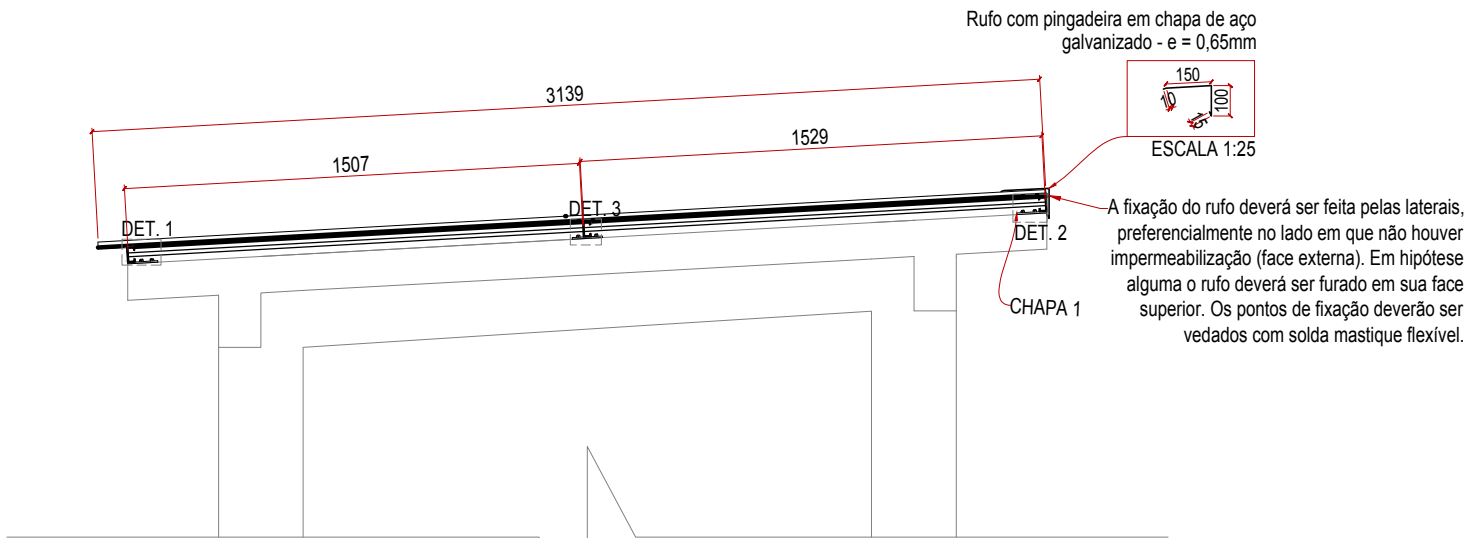
PLANTA

DETALHE 2 - FIXAÇÃO 2 (x3)
ESCALA 1:5

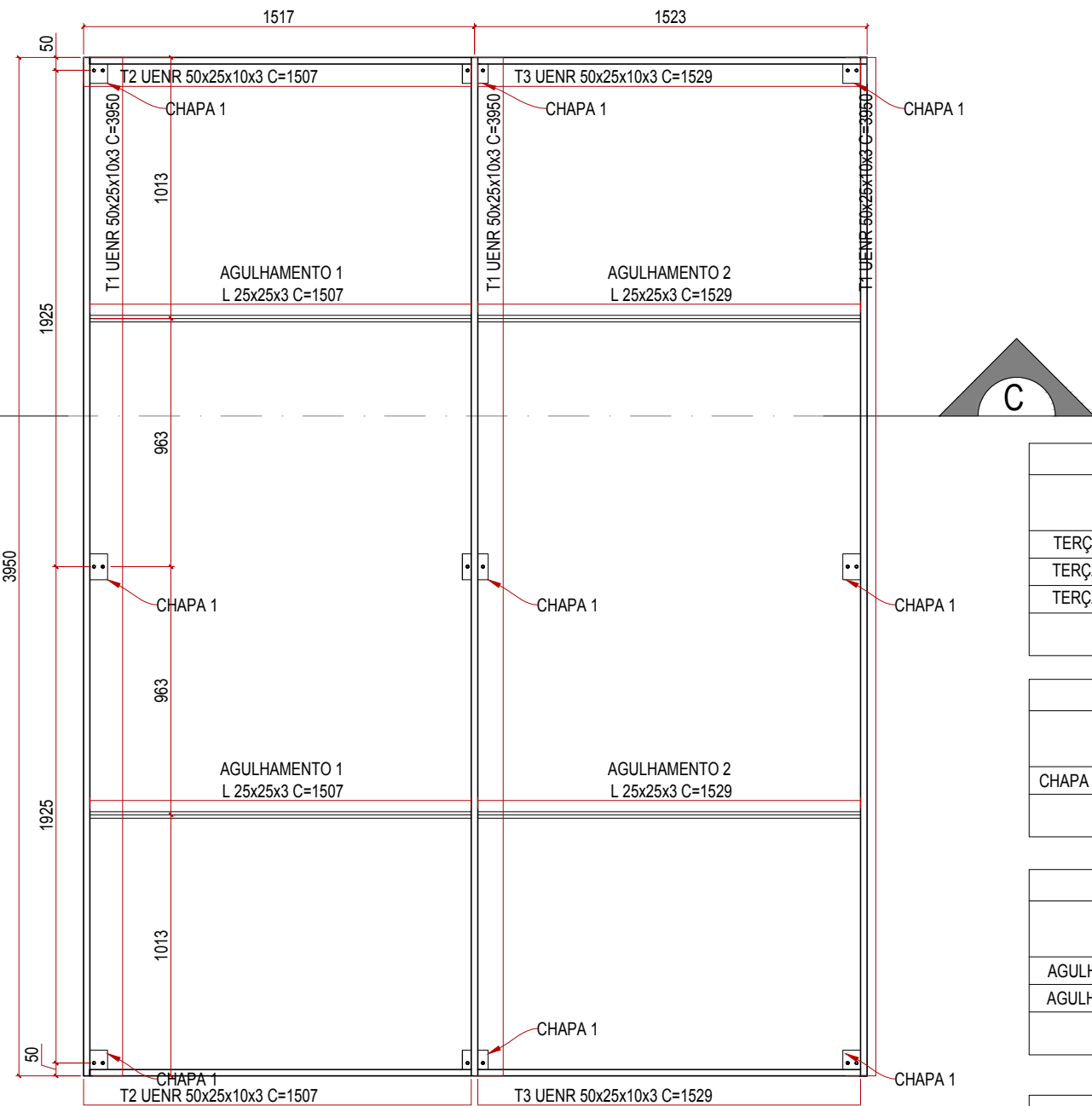


PLANTA

DETALHE 3 - CHAPA DE FIXAÇÃO 2 (x3)
ESCALA 1:5



CORTE CC (CASA DE GÁS)
ESCALA 1:25



PLANTA COBERTURA 5 (CASA DE GÁS)
ESCALA 1:25

| TERÇAS | | | | | | |
|---------|--------------------|------------|------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (mm) | MATERIAL AÇO | PESO LINEAR (kg/m) | PESO TOTAL (kg) |
| TERÇA 1 | UENR 50x25x10x3,00 | 3 | 3950 | CF-26 | 2,30 | 9,08 |
| TERÇA 2 | UENR 50x25x10x3,00 | 2 | 1507 | CF-26 | 2,30 | 3,47 |
| TERÇA 3 | UENR 50x25x10x3,00 | 2 | 1529 | CF-26 | 2,30 | 3,52 |
| | | | | | TOTAL (kg) | 41,22 |

| CHAPAS | | | | | |
|---------|-----------|------------|--------------|--------------------|-----------------|
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | MATERIAL AÇO | PESO UNITÁRIO (kg) | PESO TOTAL (kg) |
| CHAPA 1 | 100x100x5 | 9 | ASTM A-36 | 0,390 | 3,51 |
| | | | | TOTAL (kg) | 3,51 |

| CANTONEIRA / AGULHAMENTO | | | | | | |
|--------------------------|-------------|------------|------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | COMPRIMENTO (mm) | MATERIAL AÇO | PESO LINEAR (kg/m) | PESO TOTAL (kg) |
| AGULHAMENTO 1 | L25x25x3,00 | 2 | 1507 | CF-26 | 1,1900 | 1,79 |
| AGULHAMENTO 2 | L25x25x3,00 | 2 | 1529 | CF-26 | 1,1900 | 1,82 |
| | | | | | TOTAL (kg) | 7,23 |

| CALHAS E RUFOS | | |
|---|---------|------------|
| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE |
| Rufo com pingadeira em chapa de aço galvanizado - e= 0,65mm / L= 275 mm | m | 10,00 |

| ACESSÓRIOS | | |
|------------|-----------------------------|------------|
| | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
| CHUMBADOR | AÇO GALVANIZADO Ø5/16" x 2" | 18 |

MATERIAIS
- PERFIS FORMADOS A FRIO: AÇO CF-26
- CHAPAS DE FIXAÇÃO DOS PILARETES: AÇO ASTM A-36
- ELETRODO: E60XX

NOTAS

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS
- PERFIS DA ESTRUTURA METÁLICA:
AÇO CF-26 ABNT NBR6649/ABNT NBR 6650 (fy=260 MPa e fu=410 MPa)
- SOLDA ELETRODO E60xx AWS;
- OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DOS CHUMBADORES ;
- TODA A ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ RECEBER ACABAMENTO COM 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOB 1 DEMÃO DE ZARCÃO;
- VER DETALHES DAS DESCIDAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NO PROJETO ARQUITETÔNICO E DE DRENAGEM;
- O ESPAÇAMENTO ENTRE AS TERÇAS DETERMINADO PARA UMA CARGA ACIDENTAL DE 150 Kg/m²;
- NORMAS DE REFERÊNCIA:
ABNT NBR 14672
ABNT NBR 8800

- A TERÇA, QUANDO EMENDADA, DEVERÁ TER SUA SOLDA DE EMENDA POSICIONADA EXATAMENTE SOBRE O PILARETE. NÃO SOLDAR NO MEIO DO VÃO ENTRE OS PILARETES;
- OS CORDÕES DE SOLDA DEVERÃO ESTAR LIVRES DE ESCÓRIAS, COM SUAS SUPERFÍCIES OS MAIS SEMELHANTES POSSÍVEIS AO DO METAL BASE, DE MANEIRA A GARANTIR A UNIFORMIDADE DA ESPESSURA DA CAMADA PROTETORA CONTRA CORROSÃO (PINTURA);
- TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS OU SERVIÇOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO DEVERÃO ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS CORRESPONDENTES, QUANTO A FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ENSAIOS E TESTES PARA DEPOIS LIBERAR PARA A OBRA;
- TRAVAMENTOS NECESSÁRIOS NA MONTAGEM SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE;
- OS PROJETOS DE ARQUITETURA E DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DEVEM SER CONSULTADOS PARA A CORRETA LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS ELEMENTOS DA COBERTURA;

| | | | |
|---|-----------------|----------------------|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 1 | EMIÇÃO ORIGINAL | 05/10/2018 | ARTHUR RICKLI |
| REVISÃO | MODIFICAÇÕES | DATA | RESP. |
| AUTORES DO PROJETO: ARTHUR RICKLI CREA-MS 17416-D | | RESP. TEC. P/ EXEC.: | PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL |

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

| | | | |
|--|---------------------|----------------------------|-------|
| OBRA: REFORMA R.U. CPAQ | | REVISÃO 1 | |
| PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA | | FOLHA Nº: MET. 01/01 | |
| ASSUNTO: COBERTURA CASA DE GÁS PLANTA DE LOCAÇÃO, CORTES E DETALHES. | | VISTO: | |
| DATA: OUT/2018 | ESCALA: INDICADA | DESENHO: ARTHUR | ÁREA: |