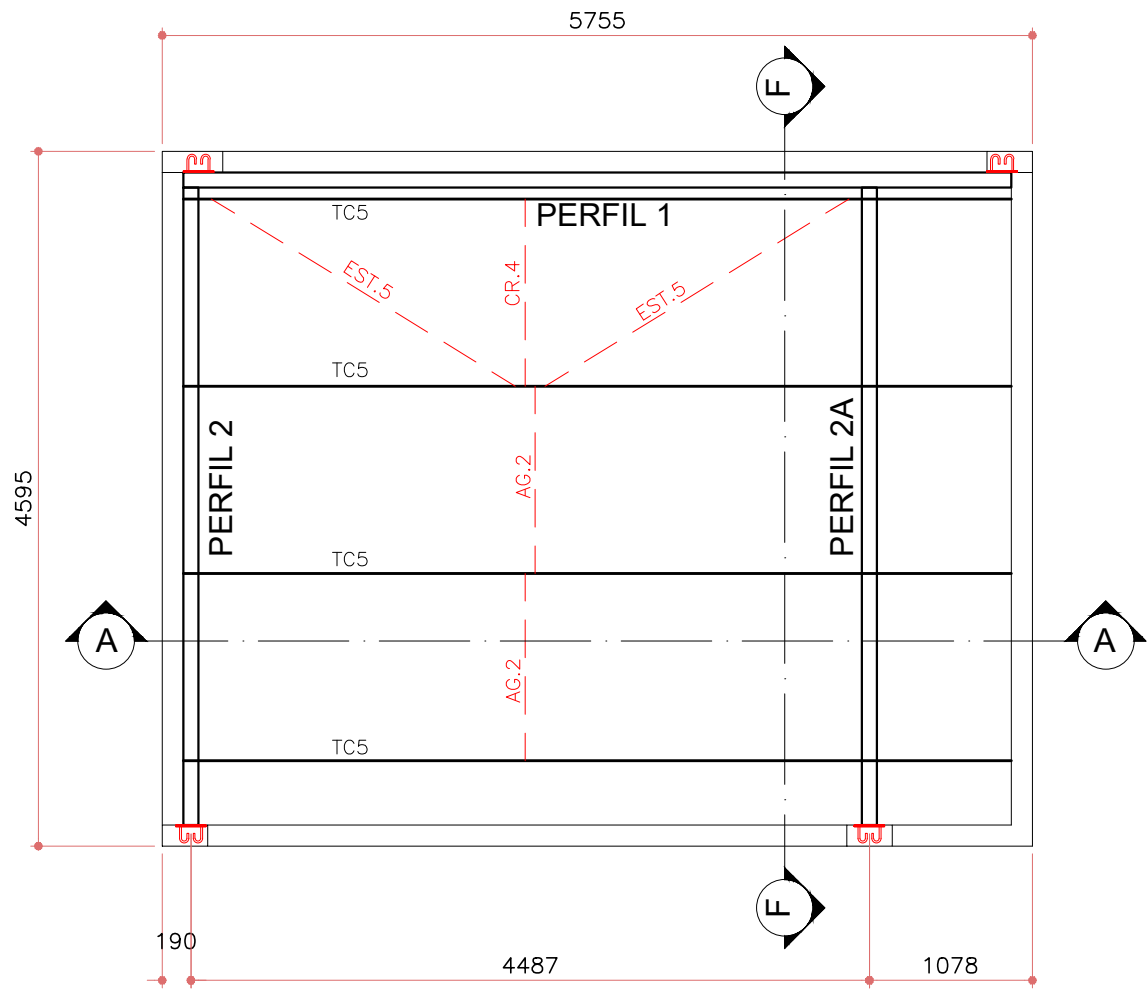
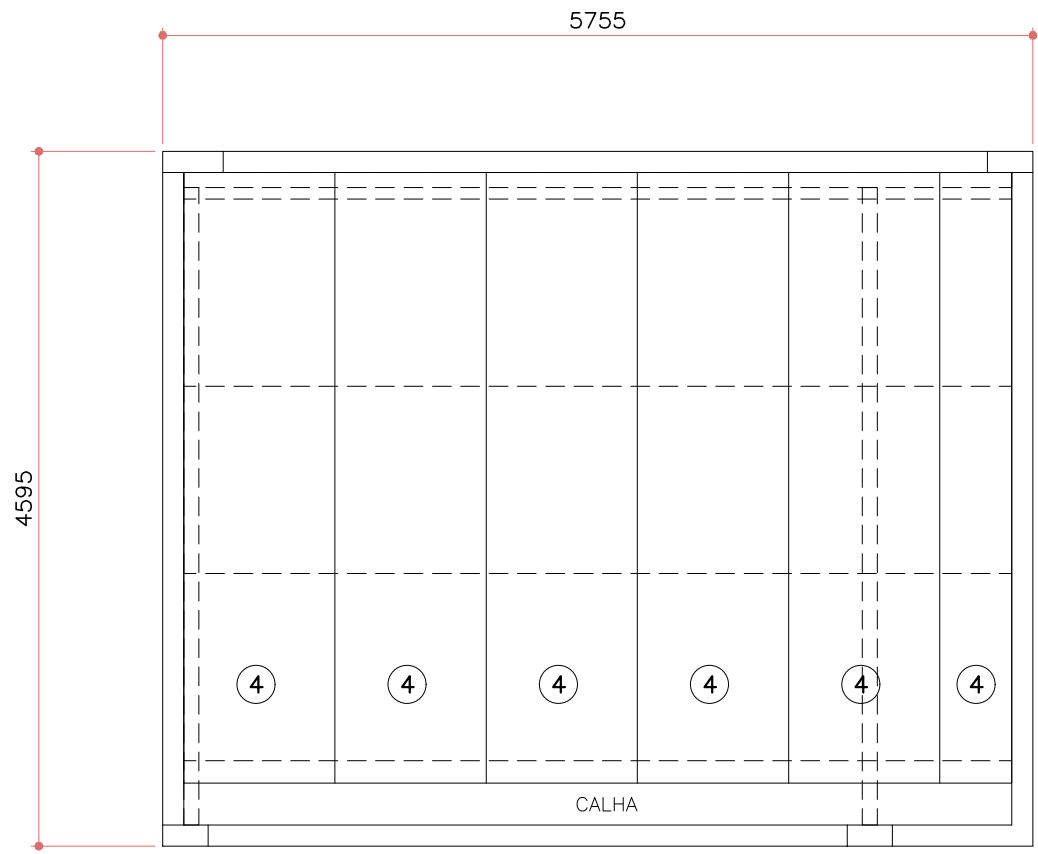


COB. CAIXA D'ÁGUA
LOCAÇÃO DOS CHUMBADORES
ESCALA 1:50

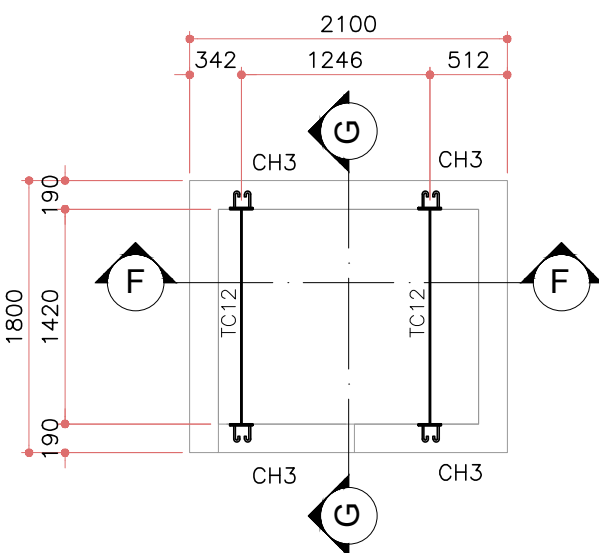


COB. CAIXA D'ÁGUA
DIAGRAMA DE MONTAGEM
ESCALA 1:50

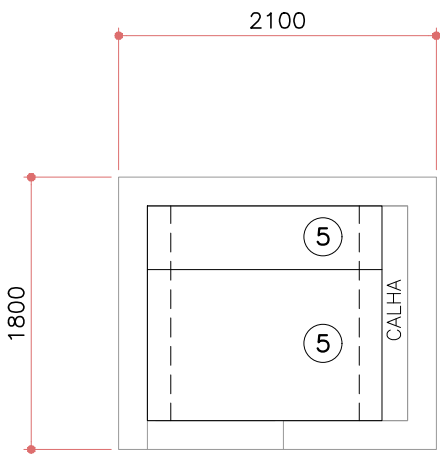
TERÇAS - Ue 100X50X17X3,04
ESTICADOR - Ø 10,00mm
AGULHA - Ø 10,00mm
CORRENTE RÍGIDA - L 1"x1/8"



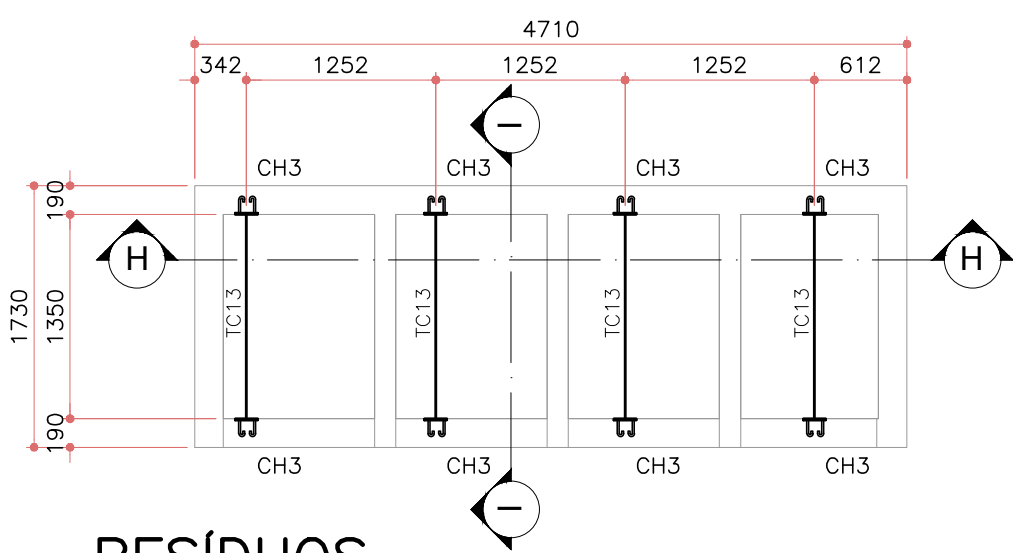
COB. CAIXA D'ÁGUA
DIAGRAMA DE MONTAGEM DAS TELHAS
ESCALA 1:50



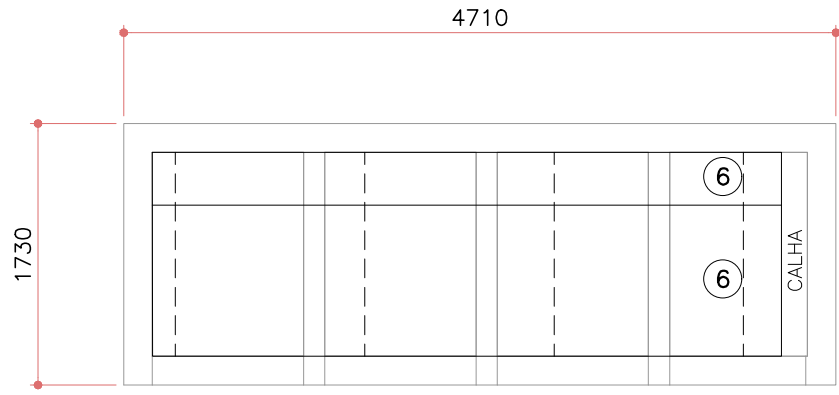
VÁCUO
LOCAÇÃO CHUMBADORES E TERÇAS
ESCALA 1:50



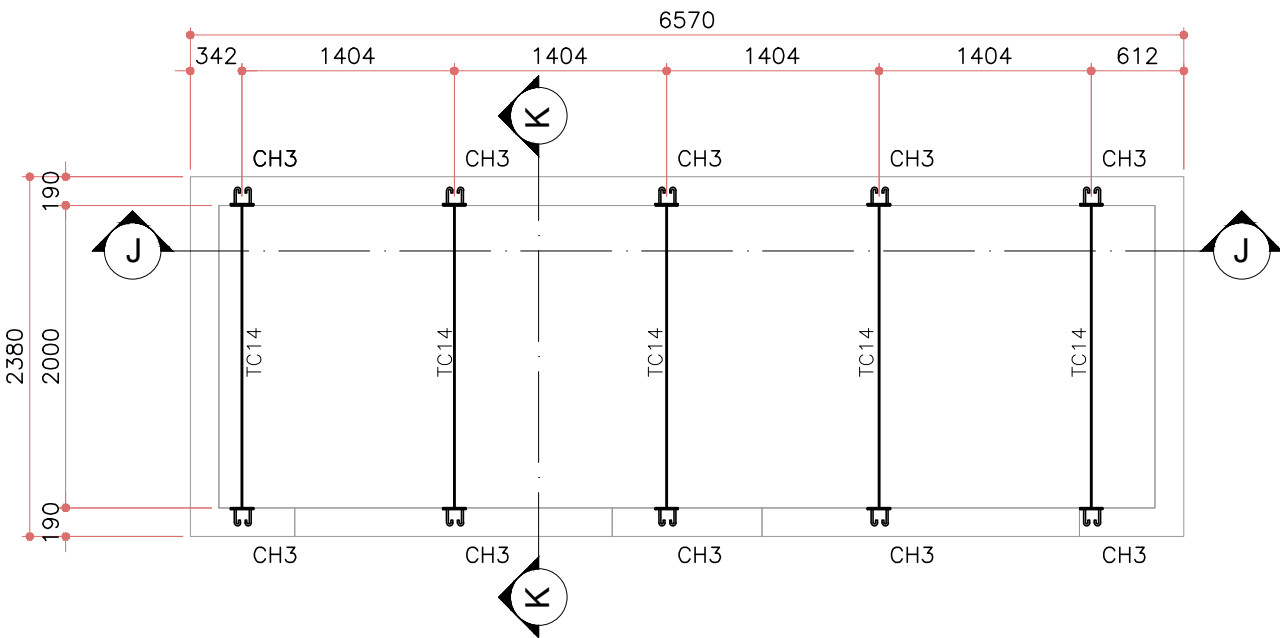
VÁCUO
DIAGRAMA DE MONTAGEM DAS TELHAS
ESCALA 1:50



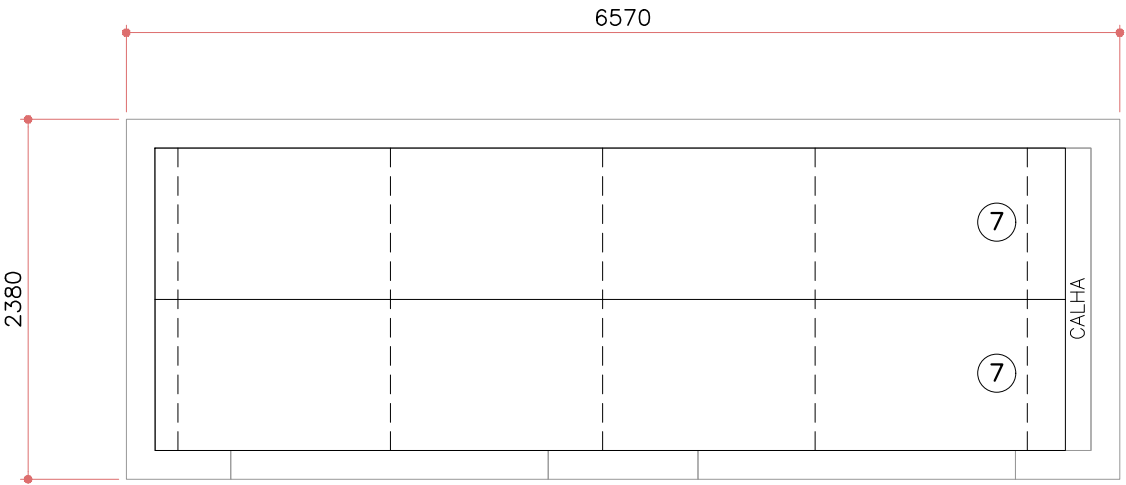
RESÍDUOS
LOCAÇÃO CHUMBADORES E TERÇAS
ESCALA 1:50



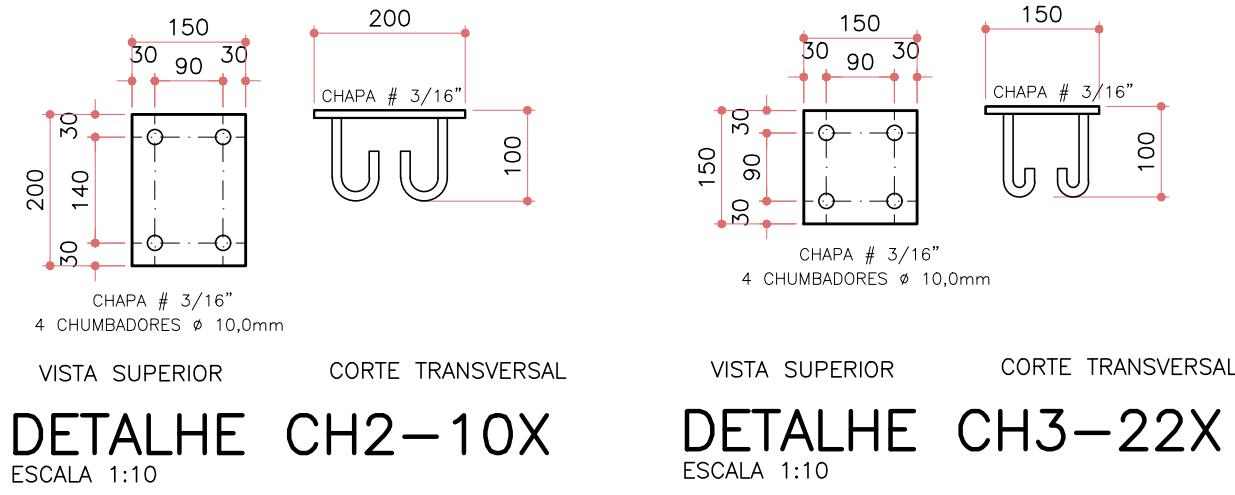
RESÍDUOS
DIAGRAMA DE MONTAGEM DAS TELHAS
ESCALA 1:50



GASES
LOCAÇÃO CHUMBADORES E TERÇAS
ESCALA 1:50



GASES
DIAGRAMA DE MONTAGEM DAS TELHAS
ESCALA 1:50



ESPECIFICAÇÕES

- 1) **SOLDAS:**
AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS E INSPECIONADAS CONFORME AWS D1.1, ÚLTIMA EDIÇÃO. EXCETO ANOTAÇÃO CONTRÁRIA, UTILIZAR SOLDA DE FILETE TODO O CONTO RNO DAS PEÇAS DE CONTATO, A DIMENSÃO NOMINAL MÍNIMA (PERNA DE FILETE) DEVERÁ SER IGUAL A MENOR A ESPESSURA DOS ELEMENTOS DE LIGAÇÃO.
PARA CHAPAS <6,35mm, UTILIZAR (ESPESSURA DA CHAPA).
PARA CHAPAS >=6,35mm, UTILIZAR (ESPESSURA DA CHAPA-1,50mm).
SOLDAS: ELETRODOS AWS E60XX.
- 2) **MATERIAIS:**
PERFIS DOBRADOS: AÇO ASTM A36;
PERFIS LAMINADOS: AÇO ASTM-A36;
CHAPAS: AÇO SAE-1020;
BARRAS REDONDAS: CA-25 OU AÇO SAE-1020;
PARAFUSOS PARA LIGAÇÕES QUANDO NÃO INDICADO : A307 GALVANIZADOS;
PORCAS PARA LIGAÇÕES , BARRAS ROSQUEADAS A-36 OU SAE-1020: A-563 GrA PESADAS;
ARRUELAS PARA LIGAÇÕES , BARRAS ROSQUEADAS A-36 OU SAE-1020: ARRUELAS COMUNS TIPO "NARROW";
- 3) **PINTURA:**
TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE ATRAVÉS JATEAMENTO PADRÃO SA 2.1/2, METAL QUASE BRANCO.
PINTURA EM TINTA EPOXI REVTRAN DST 726 RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO)
ESPESSURA DA PELÍCULA SECA 125 MICRAS (1 DEMÃO)
- NOTAS:**
1- DIMENSÕES EM MILÍMETROS
2- CONFERIR MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA
3- ESCALAS INDICADAS
4- O QUANTITATIVO DE MATERIAL É APENAS ORIENTATIVO, CABENDO AO EXECUTOR DA OBRA CONFERIR A QUANTIDADE REAL
5- NBR 14762 - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURA DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIL FORMADO A FRIO / 2010
6- NBR - 8800 (ABNT) PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTA DE AÇO E CONCRETO PARA EDIFÍCIOS / 2008
7- NBR - 6123 (ABNT) FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES - 1988
- CONSIDERAÇÕES DE CÁLCULO**
1- PESO DAS TELHAS 12,00 KG/M²
2- SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO 25,00 KG/M²
3- SOBRECARGA DE VENTO 50,00 M/S PARANÁ

REV	DATA	CONTEÚDO	REV	DATA	CONTEÚDO
R00	24/03/2022	EMISSÃO INICIAL			
R01	18/04/2022	DET DE LIGAÇÕES DE TRELIÇAS/TERÇAS E PAINÉIS			

ÁREA RESERVADA PARA APROVAÇÃO

 GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DA SAÚDE	
SESA SETOR DE PROJETOS	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA PI DIVERSOS MUNICÍPIOS	MUNICÍPIO: DIVERSOS
OBRA: PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PROJETO PADRÃO	ESCRITÓRIO REGIONAL: DIVERSOS
LOCAL: DIVERSOS	TIPO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE
AUTOR DO PROJETO/ REGISTRO PROF.: ITAMAR FÉLIX DA SILVA CREA PR 71.683/D	PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA PI DIVERSOS MUNICÍPIOS	REFERÊNCIA: COB. CX. D'ÁGUA/VÁCUO/RESÍDUOS/GASES LOC. CHUMB. E TERÇAS, DIAGR. MONTAGEM, COBERT.
RESPONSÁVEL PELO EAS CONF. RT:	DESENHO: FEPLAN ENGENHARIA DATA: ABRIL / 2022 ESCALA DO DESENHO: INDICADA ARQUIVO: MET_PE_PAM_R01_005_DIV
 MET 005/007	