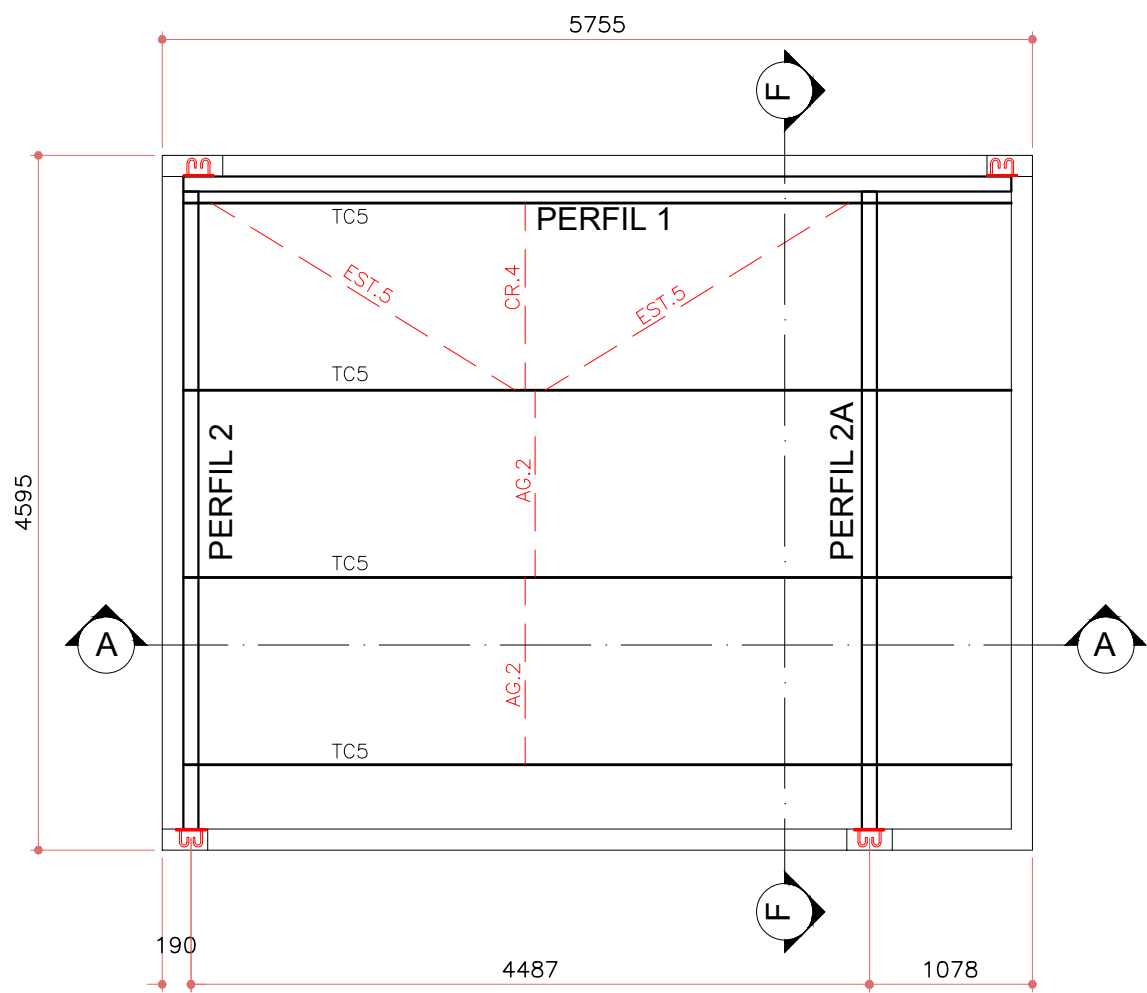
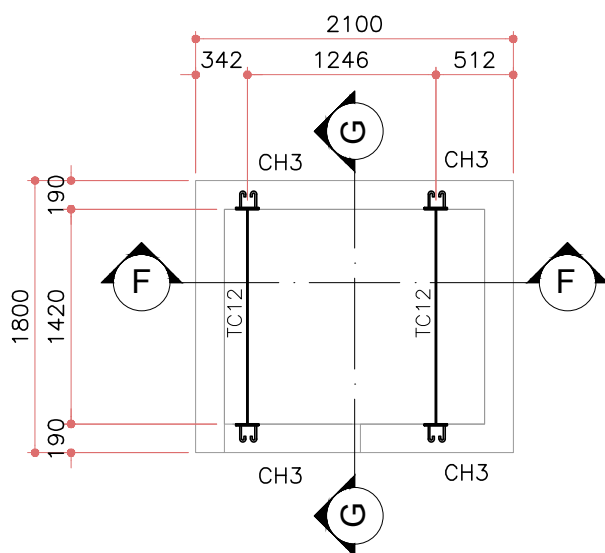


COB. CAIXA D'ÁGUA
LOCAÇÃO DOS CHUMBADORES
ESCALA 1:50

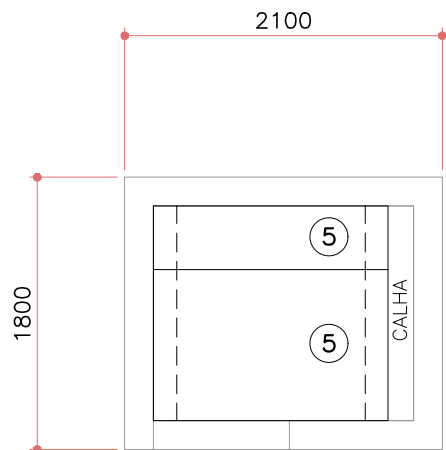


COB. CAIXA D'ÁGUA
DIAGRAMA DE MONTAGEM
ESCALA 1:50

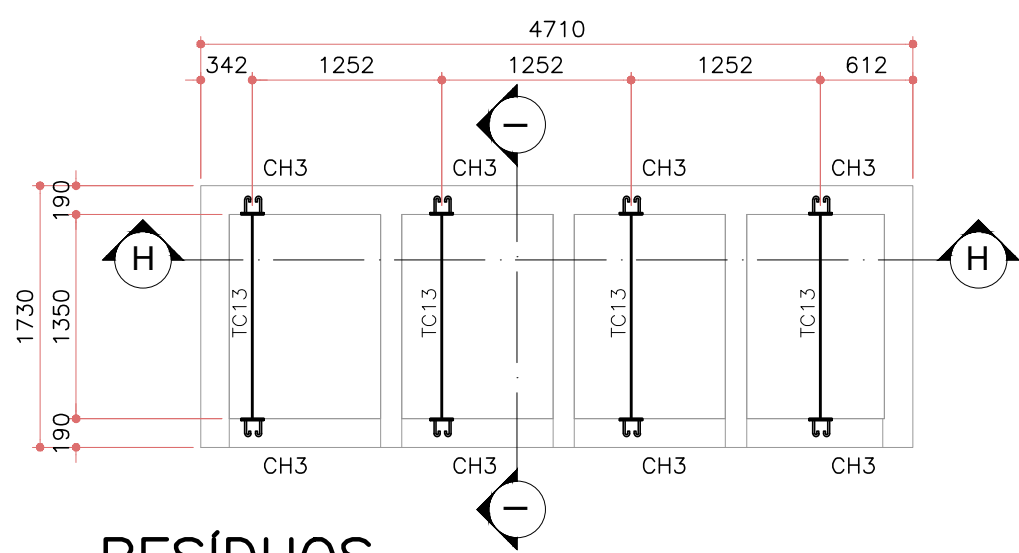
TERÇAS - Ue 100X50X17X3,04
ESTICADOR - Ø 10,00mm
AGULHA - Ø 10,00mm
CORRENTE RÍGIDA - L 1"X1/8"



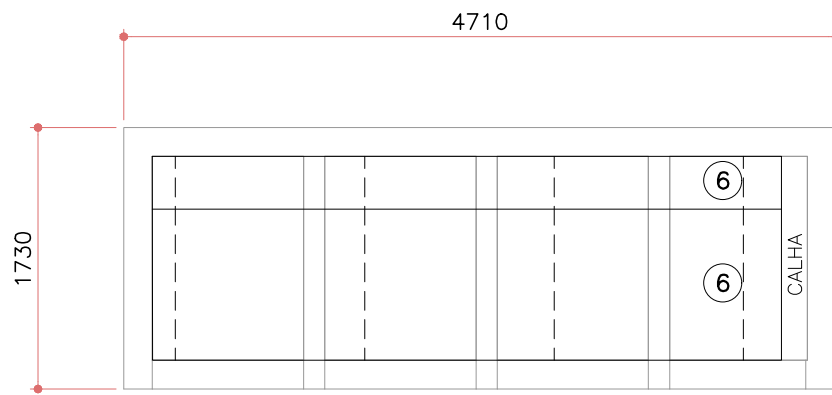
VÁCUO
LOCAÇÃO CHUMBADORES E TERÇAS
ESCALA 1:50



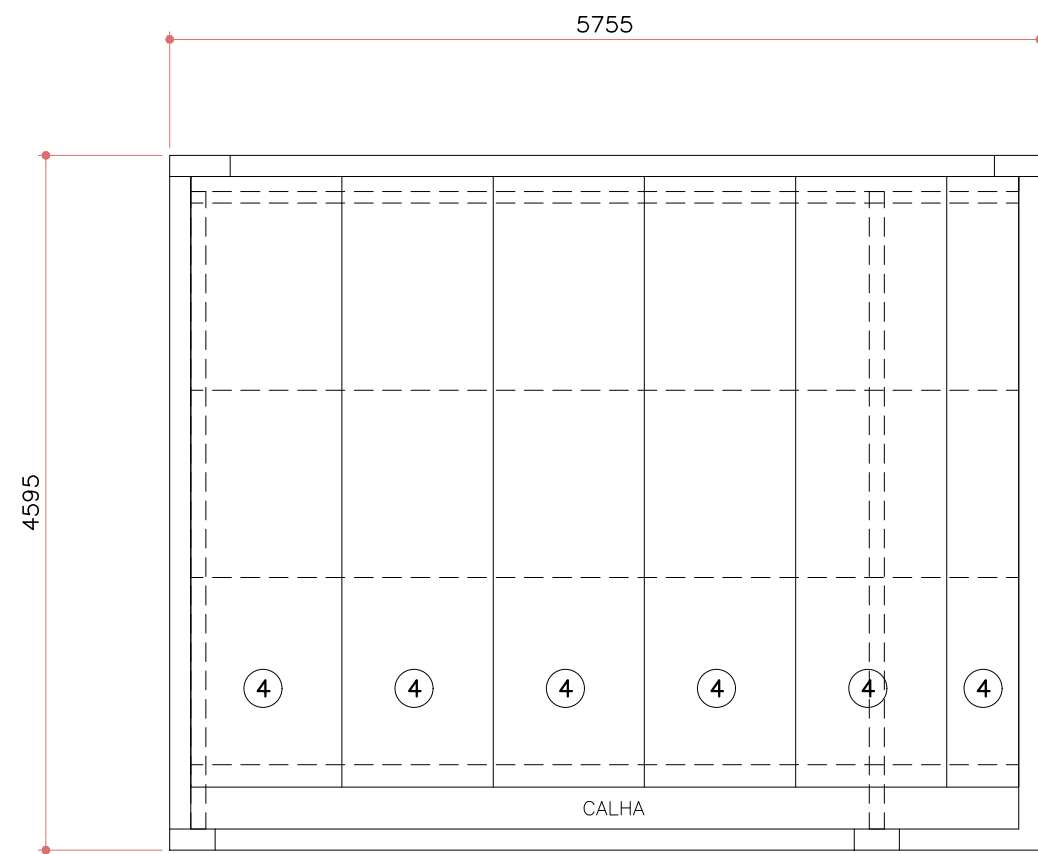
VÁCUO
DIAGRAMA DE MONTAGEM DAS TELHAS
ESCALA 1:50



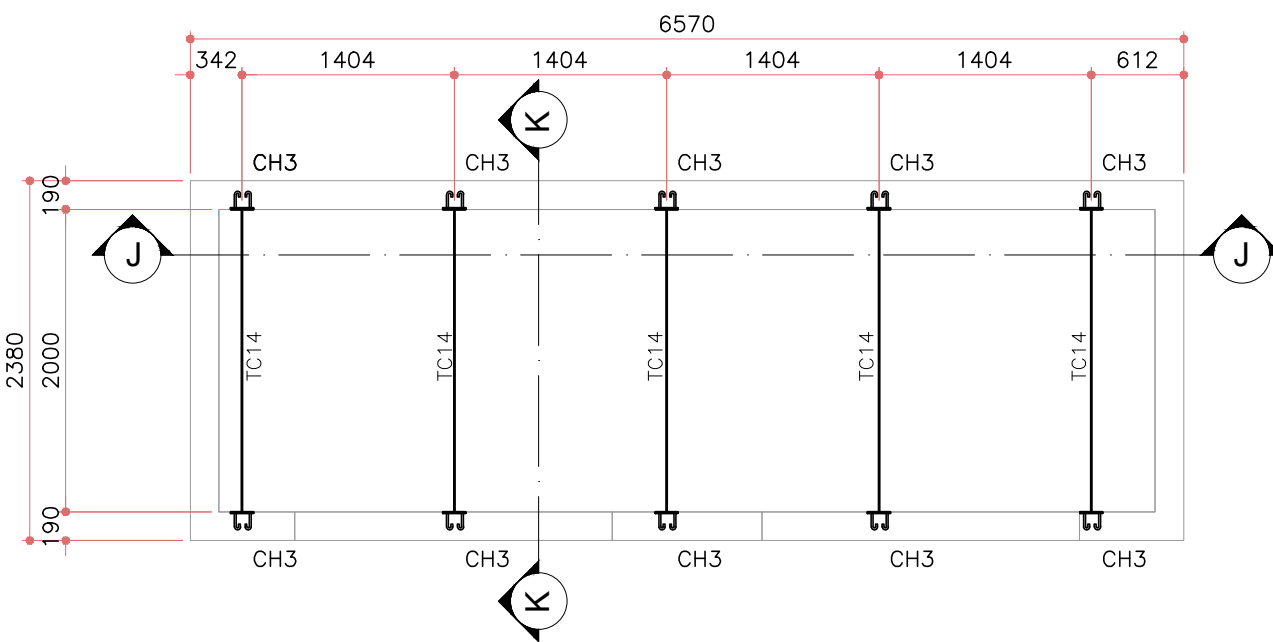
RESÍDUOS
LOCAÇÃO CHUMBADORES E TERÇAS
ESCALA 1:50



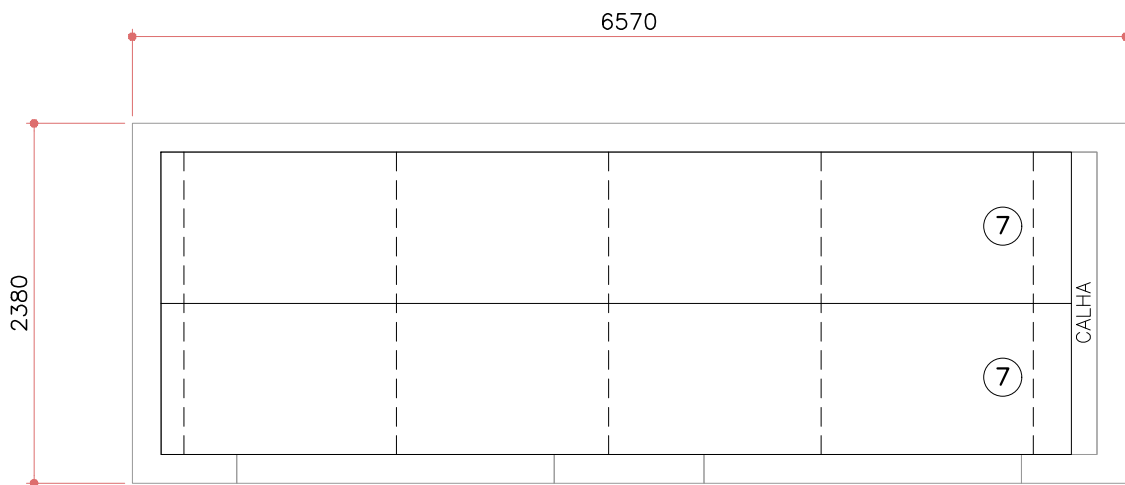
RESÍDUOS
DIAGRAMA DE MONTAGEM DAS TELHAS
ESCALA 1:50



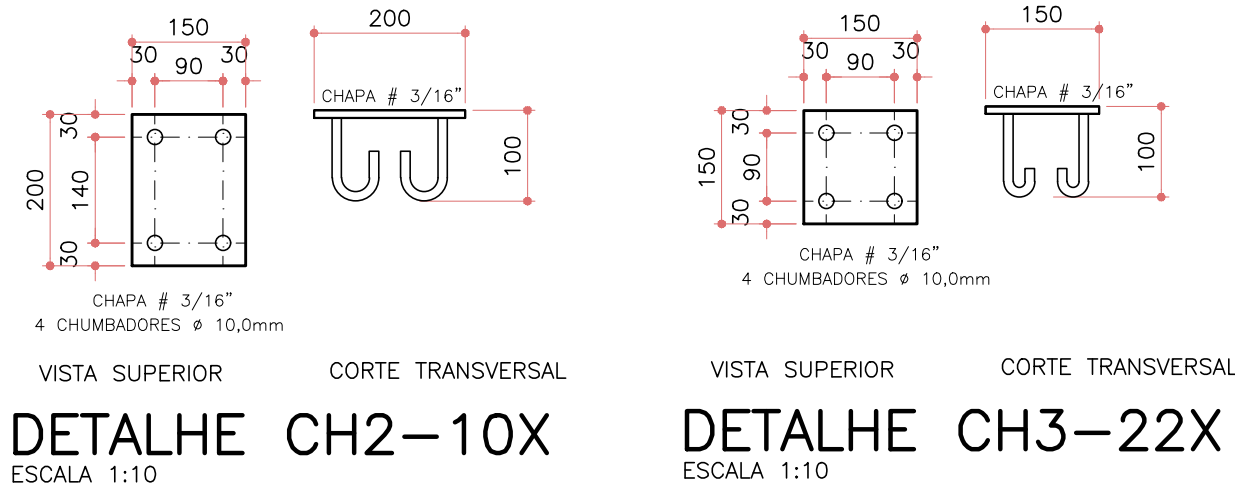
COB. CAIXA D'ÁGUA
DIAGRAMA DE MONTAGEM DAS TELHAS
ESCALA 1:50



GASES
LOCAÇÃO CHUMBADORES E TERÇAS
ESCALA 1:50



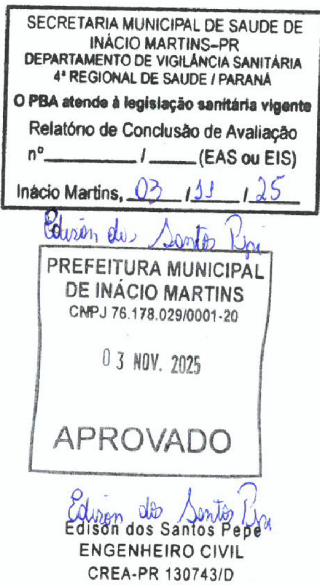
GASES
DIAGRAMA DE MONTAGEM DAS TELHAS
ESCALA 1:50



- 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 ESPESURA DOS ELEMENTOS DE LIGAÇÃO;
PARA CHAPAS <6,35mm, UTILIZAR (ESPESURA DA CHAPA).
PARA CHAPAS >=6,35mm, UTILIZAR (ESPESURA 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 REVRAN DST 726 RENNER OU EQUIVALENTE TÉCNICO)
ESPESURA 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 CONSTITUIDAS 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 PARANA

REV	DATA	CONTEÚDO	REV	DATA	CONTEÚDO
R00	24/03/2022	EMIÇÃO INICIAL			
R01	18/04/2022	DET DE LIGAÇÕES DE TRILHAS/ITESOURAS E PAINÉIS			

ÁREA RESERVADA PARA APROVAÇÃO



PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA SAÚDE		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	
PROJETISTA MEP - Arquitetura e Planejamento RUA MILTON GAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO, LONDRIANA/PR TEL: +55 (41) 3358-1020 mep@meplanarquitetura.org.br		DATA: ABRIL / 2022	
COORDENADOR CARLOS MARCHESI - ARQUITETO CAU PR A32842-9		ESCALA DO DESENHO: INDICADA	
		ARQUIVO: MET_PE_PAM_R01_005_DIV	

MET
005/007