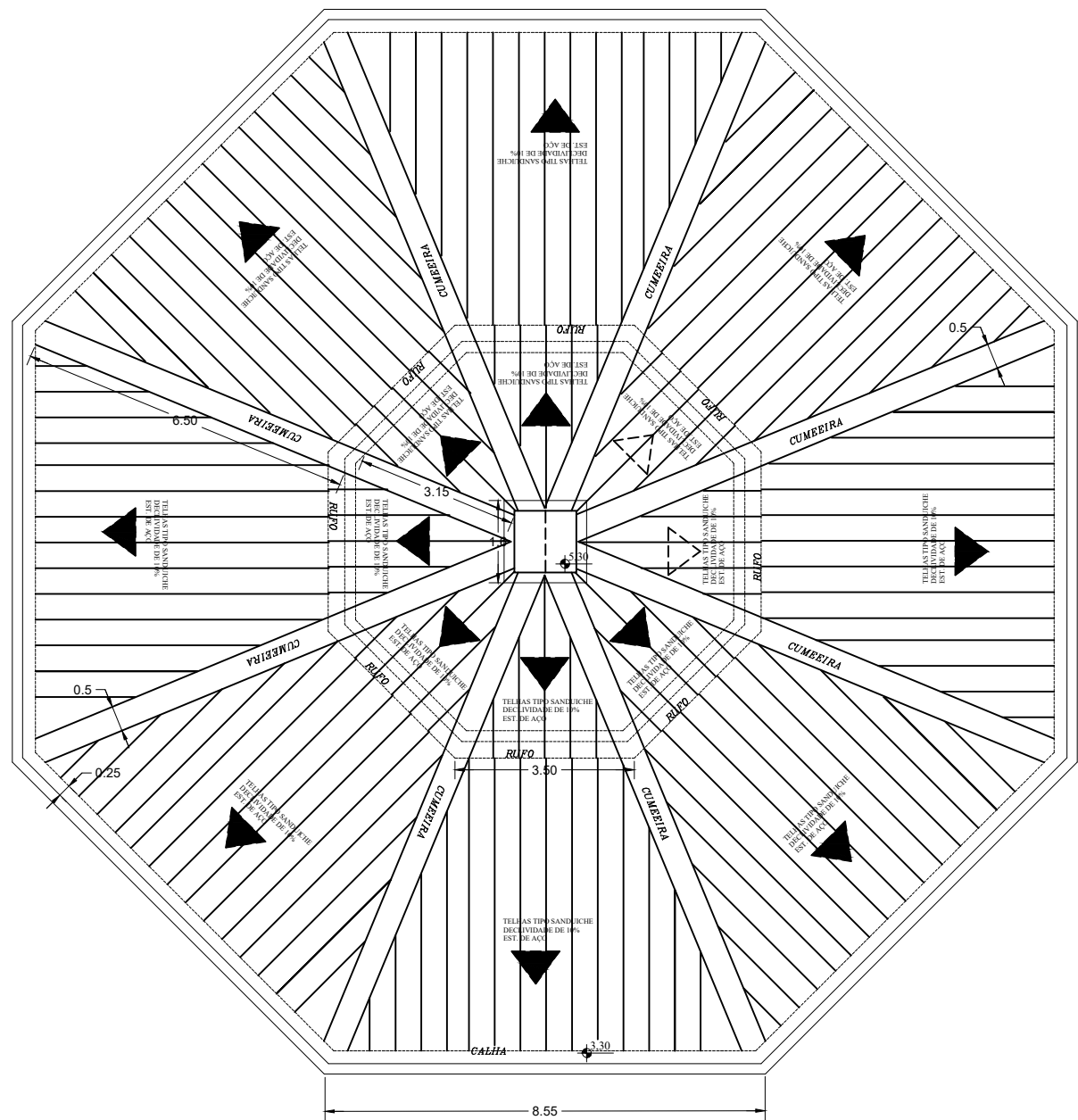
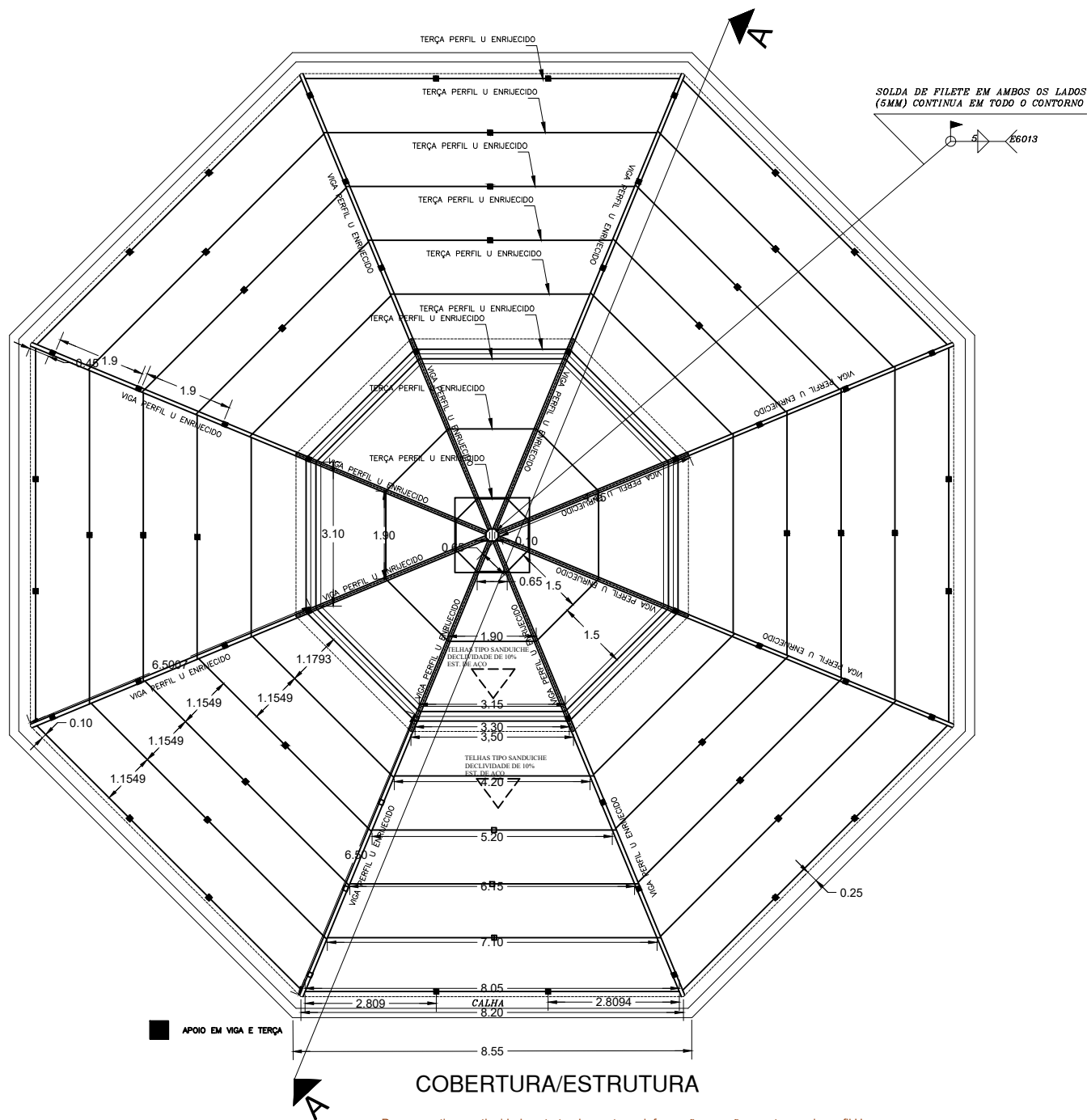


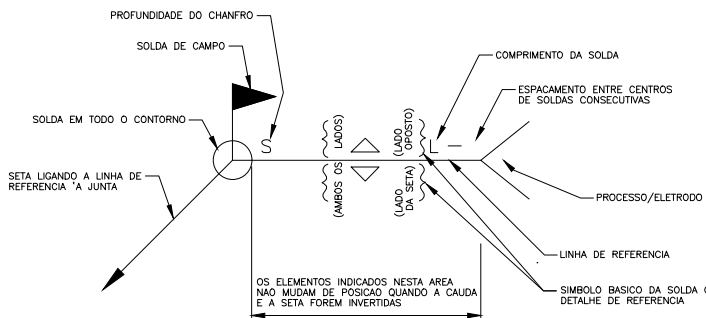


COBERTURA

Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido



Para garantir a continuidade estrutural e conter a deformação nos vãos, as terças de perfil U Enrijecido devem ser soldadas continuamente em toda a superfície de contato com as vigas principais.



LOCALIZACAO DOS ELEMENTOS NO SIMBOLO DE SOLDA

NOTAS TÉCNICAS E ESPECIFICAÇÕES

1. GEOMETRIA E APOIO: Cobertura metálica em estrutura octogonal (8 águas) apoiada e fixada sobre laje de concreto armado.
2. MATERIAIS: Perfis de aço estrutural formados a frio e laminados a quente em aço ASTM A36 ($f_yk = 2.500 \text{ kgf/cm}^2$).
3. SOLDAGEM: Processos de soldagem com eletrodo revestido E6013 ou E7018.
4. CARGAS DE PROJETO:
 - o Peso das Telhas (Termoacústica / Sanduíche): 10 kgf/m^2 .
 - o Sobrecarga Normativa (Manutenção): 25 kgf/m^2 .
 - o Carga de Vento (NBR 6123 - Assis/SP): $V_0 = 45 \text{ m/s}$ Pressão dinâmica $q = 76 \text{ kgf/m}^2$ (sucção característica de projeto).
5. NORMAS DE REFERÊNCIA (ABNT):
 - o NBR 8800/2008: Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto.
 - o NBR 14762: Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.
 - o NBR 6123: Forças devidas ao vento em edificações.
 - o NBR 6120: Ações para o cálculo de estruturas de edificações.
6. RESPONSABILIDADE TÉCNICA: A execução integral da obra, incluindo ancoragem na laje e montagem da estrutura metálica, é de responsabilidade do Engenheiro Responsável pela Execução.

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA Nº
01 /02

PROJETO:
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

LOCAL:
AV. GETÚLIO VARGAS, Nº 1.200
Município de ASSIS - SP



PROPRIETÁRIO:
FUNDAÇÃO EDUCACIONAL FEMA

PLANTA DE COBERTURA DE TELHADO, COBERTURA ESTRUTURA - R01

SITUAÇÃO



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

ÁREAS

ÁREA DA CONSTRUÇÃO 375,10 m²
ÁREA DO NOVO TELHADO 379,12 m²

FEMA - FUND. EDUC. ASSIS
MUNICÍPIO DE ASSIS

RODRIGO
CICERO
CASTOR:405
0621805

Assinado de forma digital por RODRIGO CICERO CASTOR:40510621805
Dados: 2026.08.17 09:30:52 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Rodrigo Cicero Castor
ENG° CIVIL - CREA SP -5069619582

DATA:
11/08/2026

DESENHO:

ESCALA:

INDICADA

A.R.T.

EM ANEXO

APROVAÇÃO: