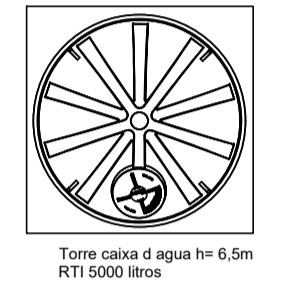


DET. GENÉRICO 01 - DESCIDA DA TUBULAÇÃO DRENAGEM PLUVIAL
 ESCALA 1:100



PLANTA DE COBERTURA - TELHADO 01 E 02
 ESCALA 1:100

- NOTAS GERAIS:**
- MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 - Todas as medições e locações deverão ser conferidas in loco antes e durante a execução da obra, incluindo eixos.
 - A execução e fabricação da estrutura metálica deverão atender rigorosamente às seguintes normas da ABNT, conforme aplicabilidade:
 - NBR 8800: Projeto e Execução de Estruturas de Aço de Edifícios;
 - NBR 16239: Fabricação de Estruturas de Aço e Misturas de Aço e Concreto;
 - NBR 14762: Dimensionamento de Estruturas de Aço Constituídas por Perfis Formados a Frio;
 - NBR 6123: Forças Devidas ao Vento em Edificações;
 - NBR 6120: Cargas para o Cálculo de Estruturas;
 - NBR 8800 e NBR 8881: Ações e Segurança nas Estruturas;
 - O modelo estrutural e o dimensionamento foram realizados com o CYPE 3D 2025 Enterprise, considerando as combinações de ações e verificações de estabilidade previstas nas normas vigentes.
 - Considerada Classe II (CAA-II) – ambiente urbano moderado, conforme NBR 8800 e NBR 6118, adotando-se proteção anticorrosiva compatível com o nível de exposição.
 - Todas as peças metálicas deverão receber tratamento anticorrosivo com fundo primer zarcão ou epóxi bicomponente e pintura de acabamento com esmalte sintético ou PU, conforme o ambiente de exposição.
 - As soldas deverão seguir os critérios da NBR 16117, com soldadores qualificados e ensaios conforme projeto executivo.
 - CARREGAMENTOS ADOTADOS:**
 - Peso próprio da estrutura metálica: conforme seção e densidade do material (78,5 kN/m³);
 - Cobertura em telhas coloniais comuns: 85 kgf/m² (incluindo ripamento e fixações);
 - Peso próprio do pergolado: 35 kgf/m²;
 - Sobrecarga de manutenção e vento: conforme NBR 6120 e NBR 6123, respectivamente.
 - CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO**
 - A execução deve garantir controle geométrico e dimensional rigoroso;
 - Todas as soldas e cortes devem ser inspecionados visualmente antes da pintura;
 - As ligações e emendas devem seguir exatamente o detalhamento do projeto;
 - MONTAGEM EM CAMPO:**
 - As estruturas deverão ser montadas por equipe especializada, sob supervisão de responsável técnico habilitado;
 - Deve-se evitar cortes ou furos adicionais durante a montagem, sob pena de comprometer a integridade estrutural;
 - Garantir o prumo, nivelamento e alinhamento das tesouras, purlins e travamentos.
 - MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO:**
 - Recomenda-se inspeção visual a cada 12 meses, com repintura preventiva a cada 5 anos, ou conforme a agressividade do ambiente;
 - Substituir quaisquer soldas com sinais de corrosão ou fadiga;

OBSERVAÇÕES:

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL RENILDA SPIES PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAS METÁLICA		
CONTEÚDO: PLANTA DE COBERTURA TELHADO 01 E 02		
USO: PÚBLICO LOGRADOURO: RUA AFONSO RODRIGUES, nº 82		ESCALA: INDICADA PRANCHA: 01/03
BAIRRO: CENTRO		MUNICÍPIO: TUNÁPOLIS ESTADO: SC
CONTROLE DE EMISSÕES		
REVISÃO	DATA	NOME/CREA/CAU/CFT
R0	20/05/2026	NASSER BHERING BARBOSA NASSER
R1	08/06/2026	NASSER BHERING BARBOSA NASSER
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Nasser Bhering Barbosa Nasser Eng. Civil - CREA MG 426.150/D		PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal De Tunápolis CNPJ: 78.486.198/0001-52