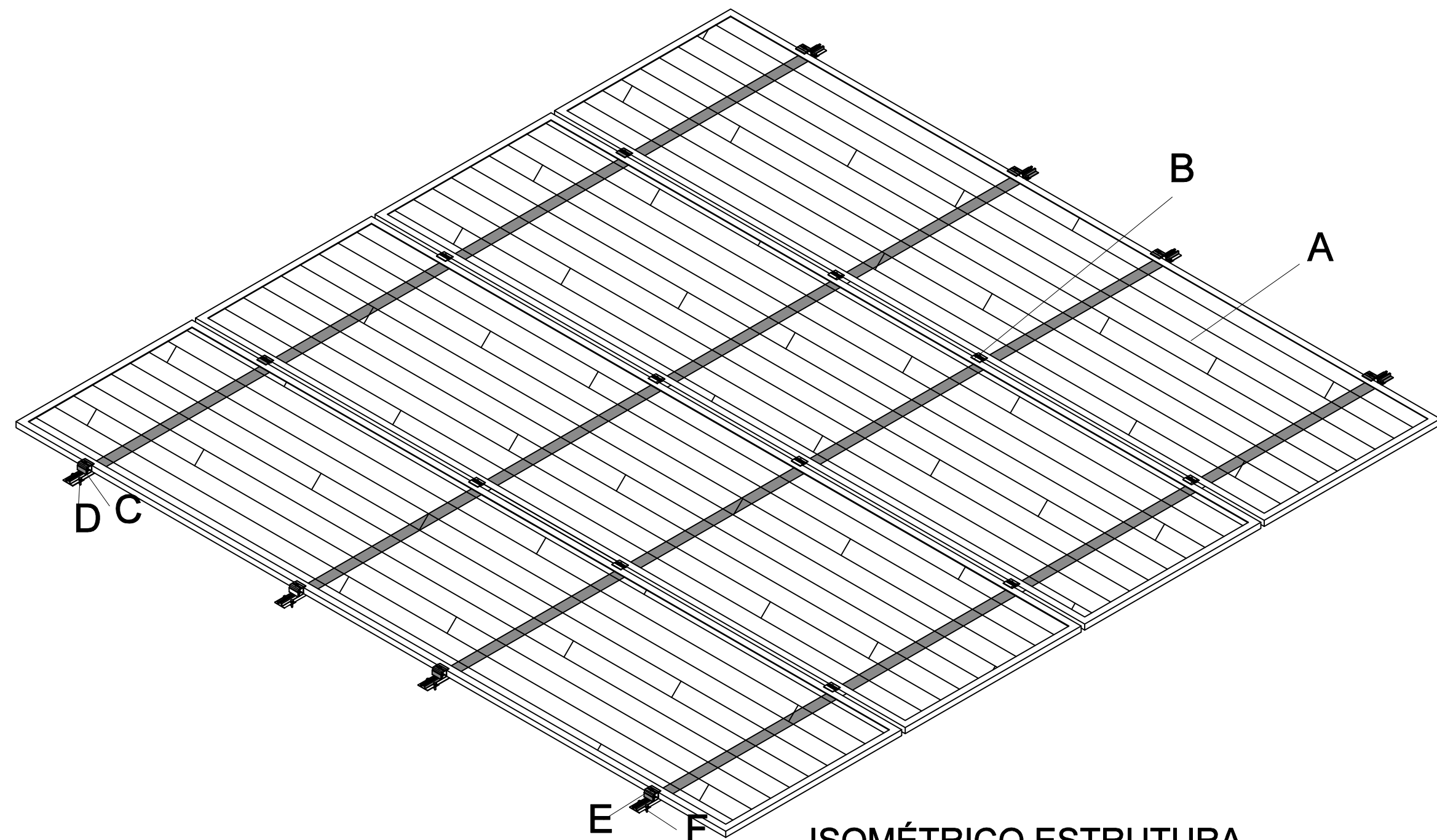
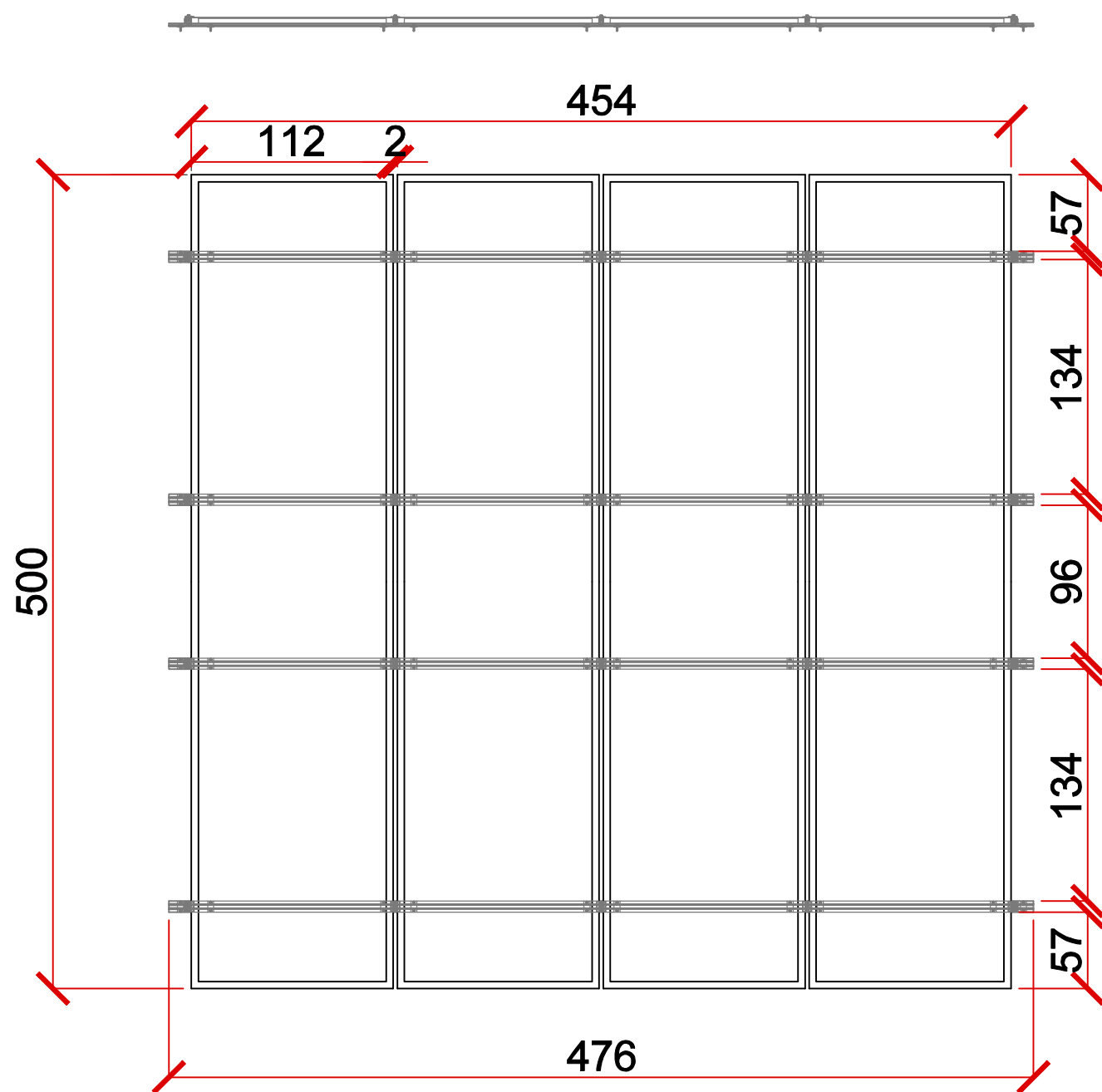
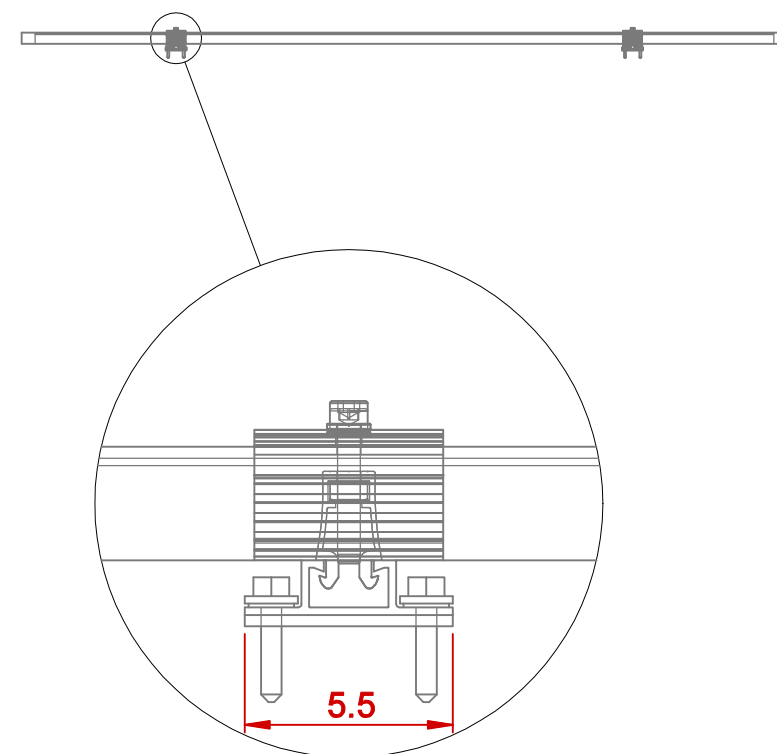




ISOMÉTRICO ESTRUTURA
S/ ESC



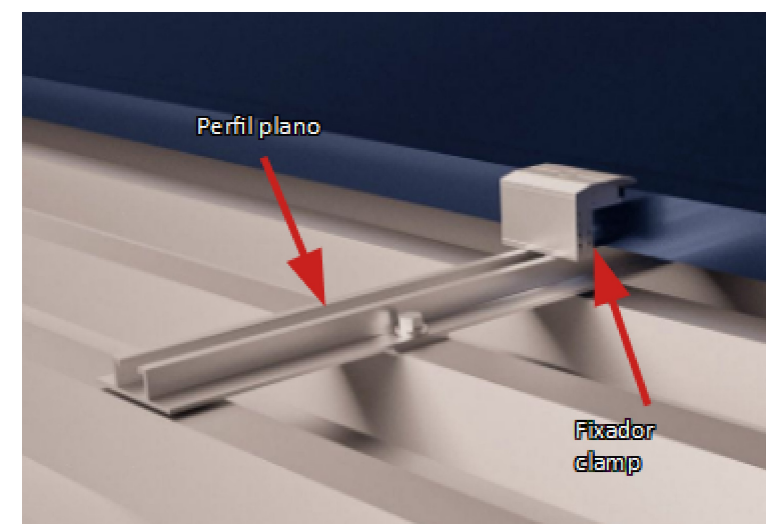
PLANTA BAIXA E VISTA LATERAL ESTRUTURA
S/ ESC



DETALHE
1:2

LEGENDA	
(A)	Coletor solar cheio de 24,40 kg
(B)	Fixador central (mid clamp)- Alumínio 6063-T6
(C)	Perfil plano alumínio de largura de 55 mm: Alumínio 6063-T6- RS183C
(D)	Parafuso sextavado autobrocante- Aço carbono galvanização eletrolítica RS 298
(E)	Fixador final (end clamp)- Alumínio 6063-T6
(F)	Vedação por fita EPDM

- RECOMENDAÇÕES:
1. Verificar o correto esquadramento da estrutura;
 2. Ao final da instalação realizar inspeção visual, a fim de verificar a correta fixação de todos os elementos;
 3. Verifique no telhado o local de instalação dos suportes para atender a essas distâncias;
 4. Consulte um engenheiro estrutural;
 5. O perfil plano deve ser parafusado com parafuso autobrocante;
 6. A vedação deve ser feita com fita EPDM entre o perfil plano e a telha;
 7. A impermeabilização do parafuso deve ser realizada com borracha nitrílica.



UAPG Universidade Estadual de Ponta Grossa		proplan PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO	
Projetado GCK	Desenhado GCK	Projeto ESTRUTURA FIXAÇÃO	
Endereço da obra: Av. General Carlos Cavalcanti, n. ° 4748		Obra Revitalização da piscina térmica	
Resp. Técnico	Diretor de Planejamento Físico	Título/subtítulo ESTRUTURA FIXAÇÃO COLETORES	
Graziele Campos Kviatcovski Engenheira Civil CREA-PR 177.156/D		Guilherme Araujo Vuitik Engenheiro Civil CREA-PR 114.455/D	
Emissão 04/04/2024	Escala INDICADA	ART/VRT 1720214663470	Número de identificação 20210624Central de GLP ELÉTRICA ESTRUTURA R05.dwg
		Folha 1 de 1	Revisão 05