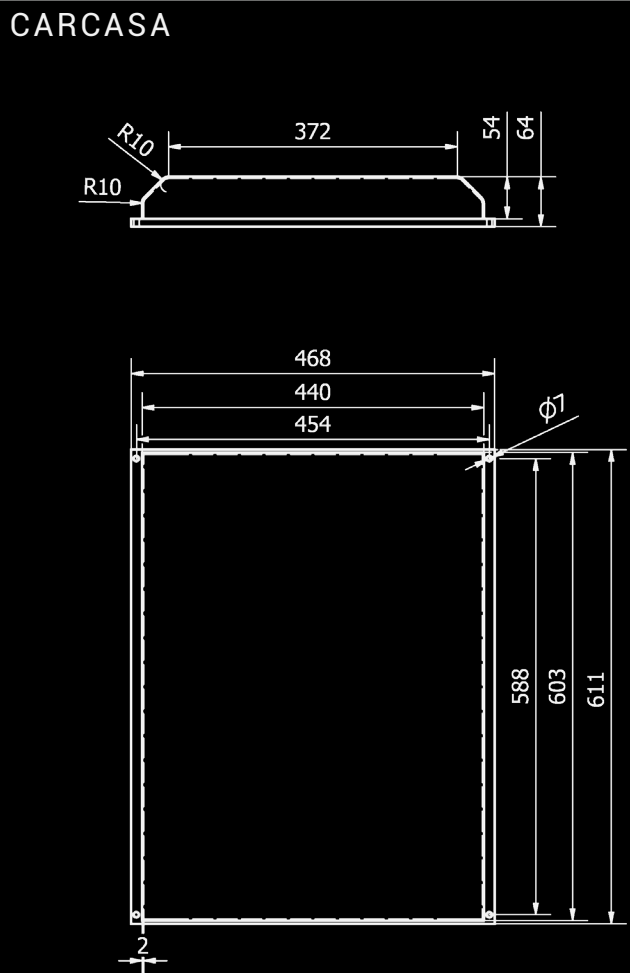
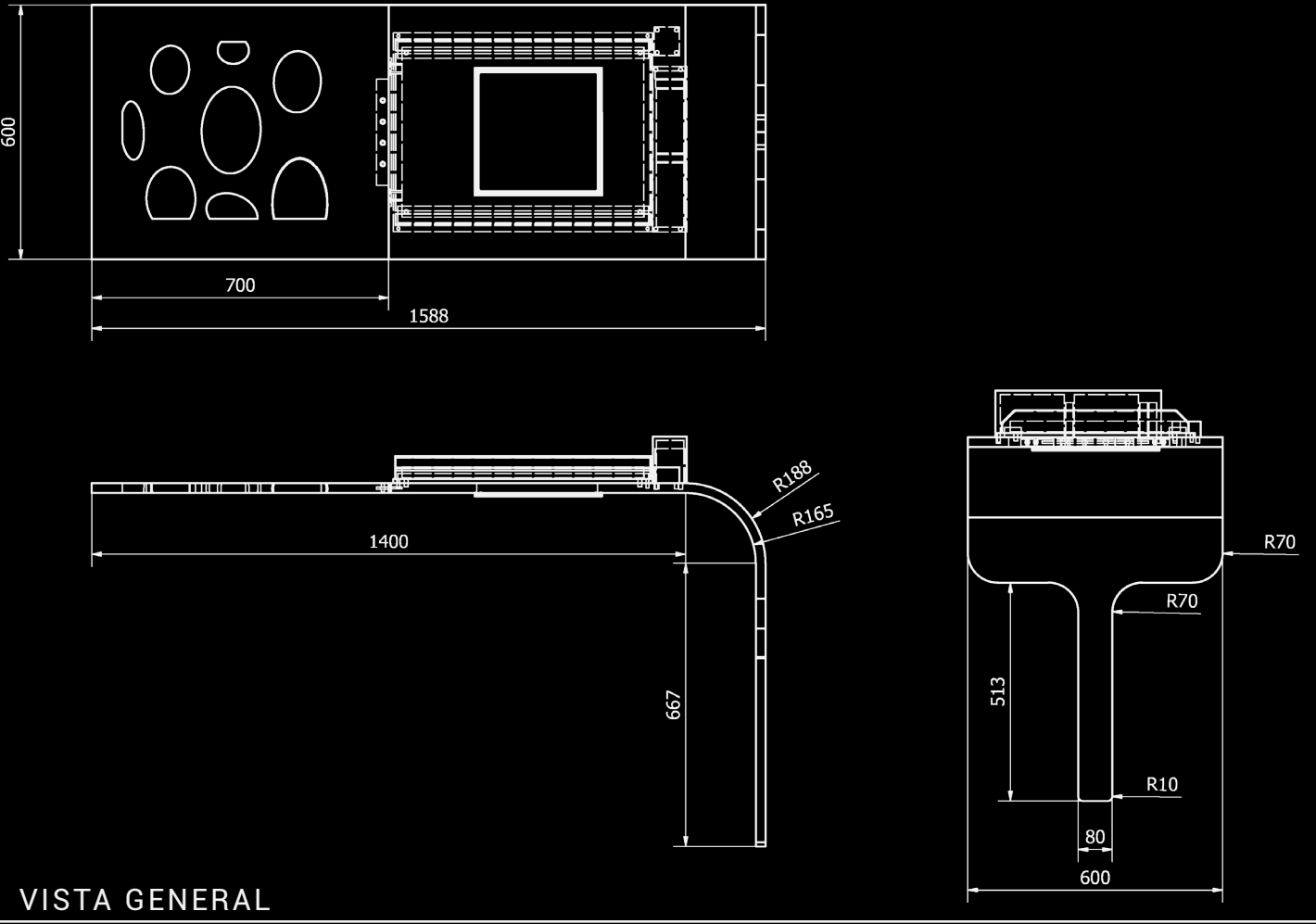
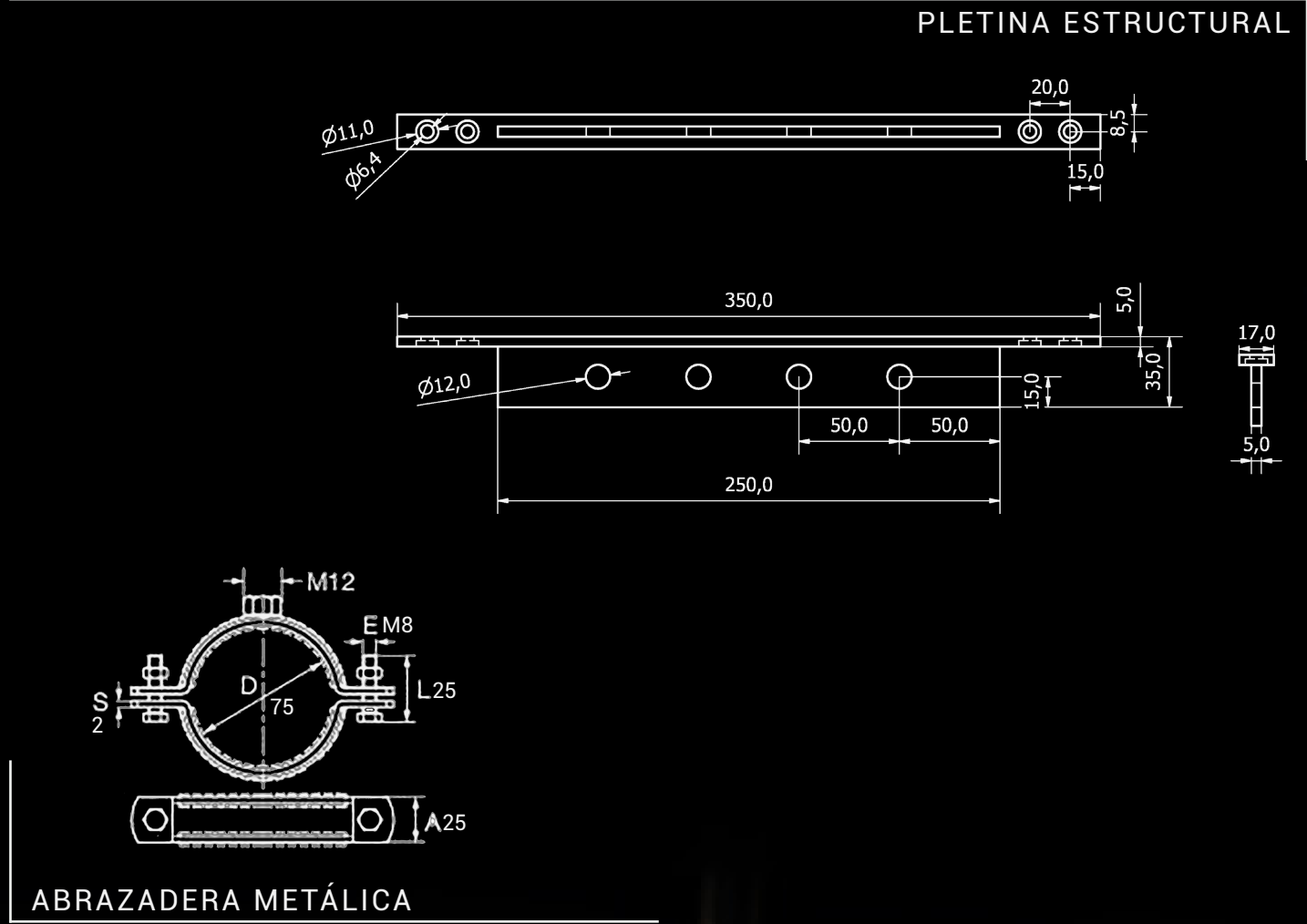


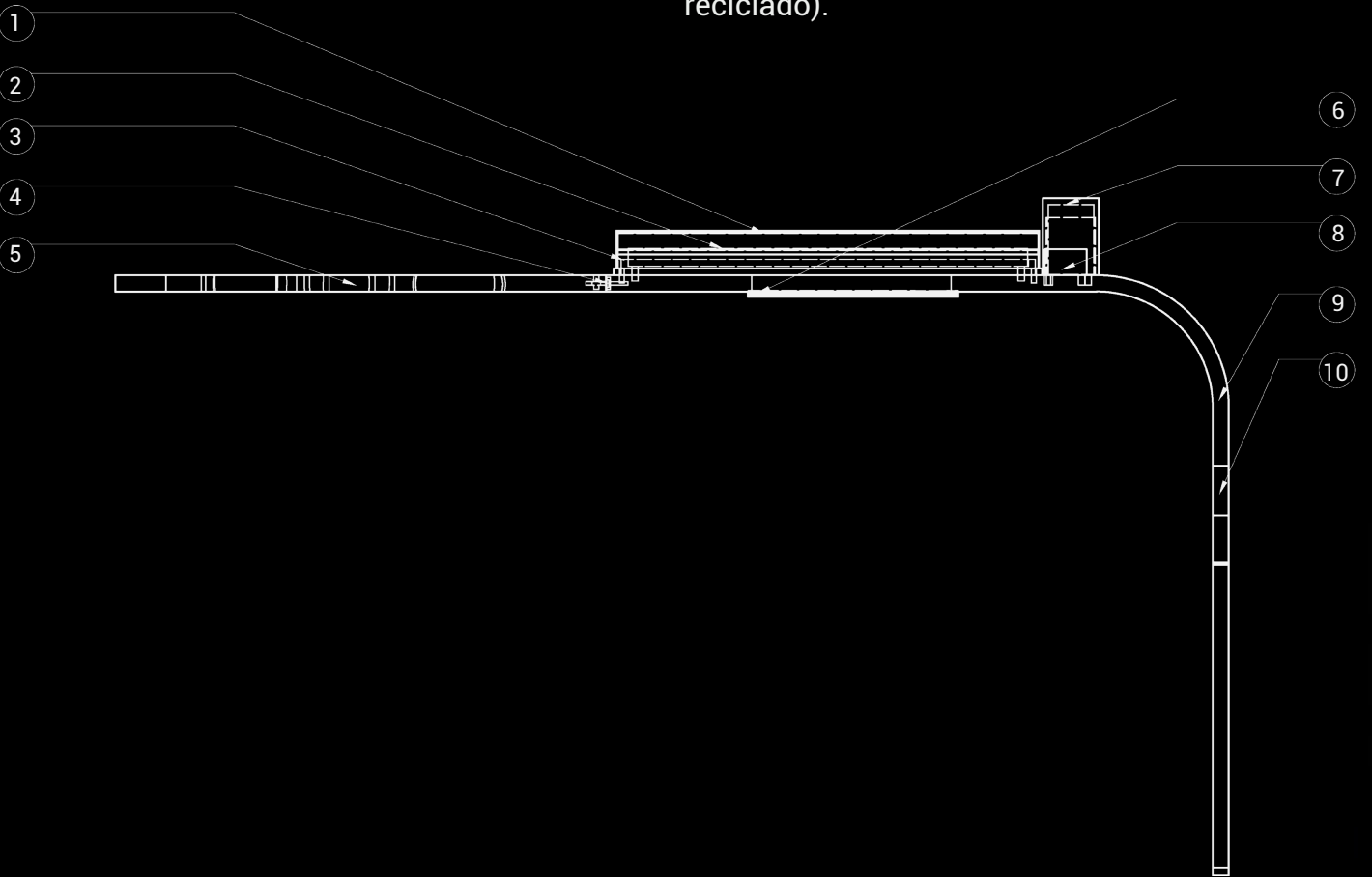
RIEL



ABRAZADERA METÁLICA

COMPONENTES

1. Carcasa: Policarbonato transparente 2 mm. Contiene insertos para madera M5 10 mm, tornillos M5 × 12 mm.
2. Panel solar: Monocristalino 12V–40W, 36 celdas, 570 × 400 × 25 mm.
3. Riel (x2): Madera de lenga 23 mm. Contiene insertos M6 20 mm, tornillos M6 × 16 mm.
4. Pletina estructural: Acero galvanizado, espesor 5 mm. Tipo cuchilla en T.
5. Celosía: Madera de lenga 23 mm. Contiene insertos M6 20 mm, tornillos Allen avellanados M6 × 20 mm.
6. Panel LED: Carcasa plástica 300 × 300 mm.
7. Caja estanca: Polipropileno negro. Contiene 2 baterías 12V 9Ah, 2 porta fusible DC 10A con fusibles, breaker DC 1P 250V 16A, controlador PWM 10A EPever 12V/24V con pantalla LCD, inversor 12VDC a 220VAC 100W, cable THHN #12 AWG rojo y negro, cable paralelo 2×1.6 mm² RV-K, conectores MC4 5.5×2.1 mm Z2AWG, insertos M6 13 mm, tornillos M6 × 16 mm.
8. Caja hermética: PVC IP68, 60 × 67 mm. Contiene sensor crepuscular, cableado de conexión interna, insertos M6 13 mm, tornillos M6 × 16 mm.
9. Soporte técnico curvado: Madera de lenga 23 mm. Contiene tornillos Allen avellanados M6 × 30 mm.
10. Abrazadera (x2): Acero con goma TPE. Pernos M12 × 80 mm (superior) y M8 × 25 mm (laterales), cabezal mariposa impreso en 3D (PETG reciclado).



-  **Carga solar**
-  **Encendido automático al anochecer**
-  **Autonomía nocturna hasta 9 horas**
-  **Resistente al agua, polvo y radiación UV**
-  **Montaje rápido con herramientas básicas**
-  **Mantenimiento mínimo**
-  **Sistema compacto y transportable**
-  **Materiales sustentable y reciclables**

