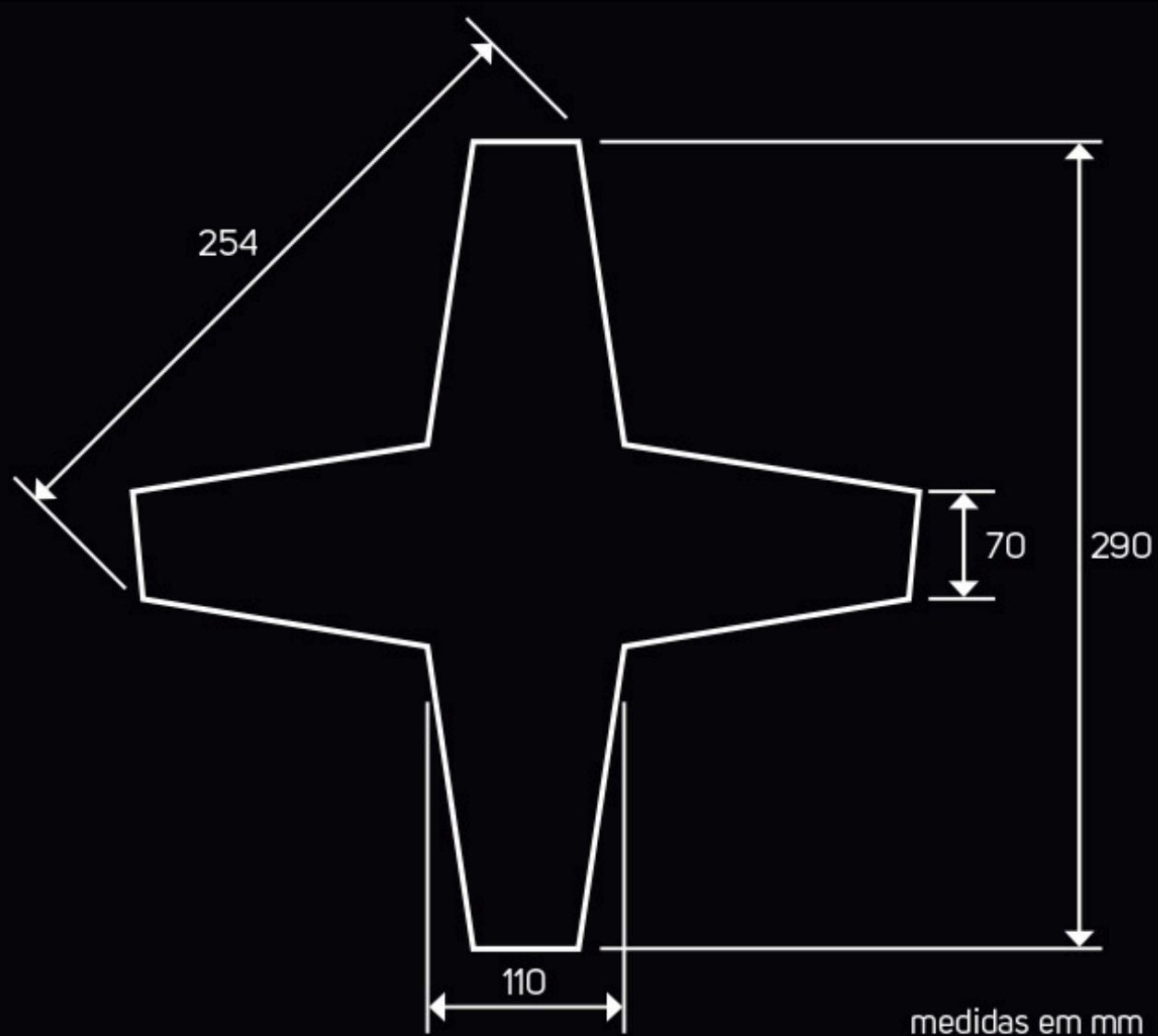


# ESTRELA 298

Protendida

| ETR 298                    |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Área da seção circunscrita | 679,4 cm <sup>2</sup>  |
| Área da seção de concreto  | 445,0 cm <sup>2</sup>  |
| Perímetro colado           | 101,8 cm               |
| Perímetro circunscrito     | 93,7 cm                |
| Massa nominal              | 106 kg/m               |
| Compressão admissível      | 60 tf                  |
| Tração admissível          | 8,7 tf                 |
| Momento de inércia         | 18,581 cm <sup>4</sup> |
| Momento resistente         | 1.281 cm <sup>3</sup>  |
| Raio de giração            | 6,5 cm                 |



| ARMADURA               |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Longitudinal           | 4 ø 6 mm - CP 175 RB        |
| Estribagem             | Ø 3,4 mm c/ 15,0 cm - CA 60 |
| Ancoragem dos Anéis    | 8 ø 10 mm - CA-50           |
| Barra de Aço dos Anéis | 50,8 x 4,8 mm - ASTM A36    |
| Cobrimento             | 25 mm                       |
| CONCRETO               |                             |
| Cimento                | CPV - ARI                   |
| Resistência - fck      | 40 MPa                      |

