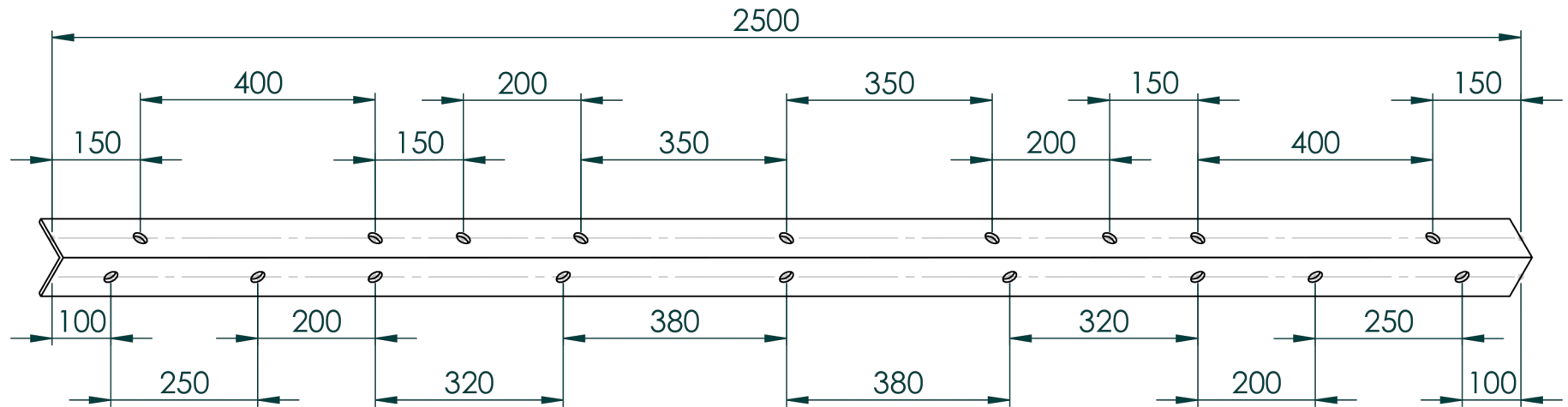


**CODIGO:** 03-PLN-01  
**VERSIÓN:** 01  
**VIGENCIA:** SEPTIEMBRE 2021

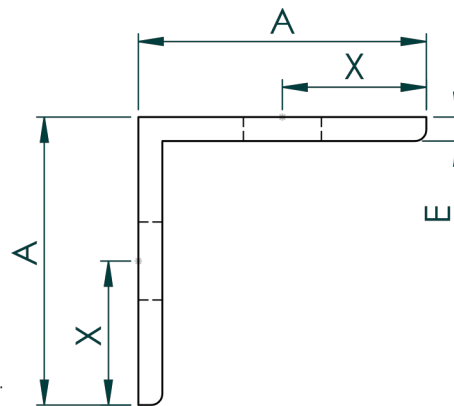


**CONVENCIONES:**

A: ANCHO DE LA ALETA DEL PERFIL EN L (ÁNGULO).  
E: ESPESOR DE LA ALETA DEL PERFIL EN L (ÁNGULO).  
X: DISTANCIA DE LAS PERFORACIONES CON RESPECTO AL BORDE DE LA ALETA (GRAMIL)

**NOTAS:**

-NORMA RELACIONADA:  
NTC 2616 DE 1989 (actualización 2003-12-11).  
-APLICACIÓN:  
ELEMENTO ESTRUCTURAL QUE SIRVE PARA SOPORTAR LOS AISLADORES EN LAS LINEAS DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA.  
-MATERIAL:  
PERFIL EN L (ÁNGULO) ASTM A-572 (NTC 1985).  
-GALVANIZADO:  
ESTE PRODUCTO SERA GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE ACUERDO A LA NTC 2076 DE 2006 (actualización 2007-01-19).  
ESPESOR MÍNIMO DE RECUBRIMIENTO DE ZINC: 79µm.  
ESPESOR PROMEDIO DE RECUBRIMIENTO DE ZINC: 86µm.  
-TOLERANCIA:  
± 1 MM EN COTAS DONDE NO SE ESPECIFIQUE.  
-MARCACIÓN:  
MARCA DE INDESA Y LAS QUE SOLICITE EL CLIENTE.



Todas las perforaciones son de: Ø= 20.64 mm (13/16")

| CRUCETA 2500 mm |               |                      |        |           |
|-----------------|---------------|----------------------|--------|-----------|
| CODIGO          | A X A X E     |                      | X (mm) | PESO (Kg) |
|                 | mm            | PULGADAS             |        |           |
| CR21/2X3/16X2.5 | 63 X 63 X 4.8 | 2 1/2 X 2 1/2 X 3/16 | 29.4   | 11.36     |
| CR21/2X1/4X2.5  | 63 X 63 X 6.4 | 2 1/2 X 2 1/2 X 1/4  | 28.6   | 14.72     |
| CR3X1/4X2.5     | 76 X 76 X 6.4 | 3 X 3 X 1/4          | 34.9   | 18.04     |
| CR3X5/16X2.5    | 76 X 76 X 7.9 | 3 X 3 X 5/16         | 34.1   | 23        |
| CR3X3/8X2.5     | 76 X 76 X 9.5 | 3 X 3 X 3/8          | 33.3   | 25.52     |
| CR3X1/2X2.5     | 76 X 76 X 13  | 3 X 3 X 1/2          | 31.7   | 33.99     |

**I. INDESA S.A.S**

SALVO INDICACIONES CONTRARIAS DIMENSIONES DE COTAS EN MILIMETROS Y ÁNGULOS EN GRADOS. TOLERANCIAS ± 3.2 mm (1/8") Y ± 1°

ESCALA: 1:21  
FECHA: 03/09/21

**NOMBRE:** Cruceta 2500 mm UNIVERSAL

**REFERENCIA:** CR2.OECOP

**MATERIAL:** ANGULO A-572 GRADO 50 Y/O 60

**DIBUJO:** LUIS MIGUEL MORENO  
**REVISO:** JOSE SANABRIA  
**APROBO:** JULIAN SANZ

