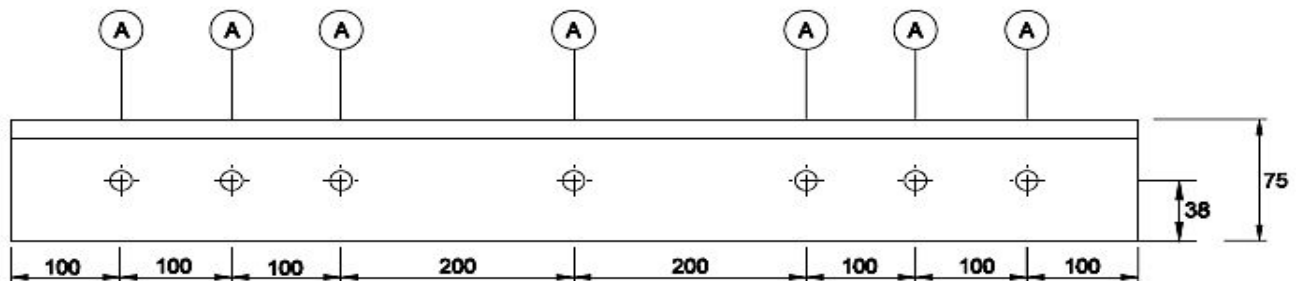
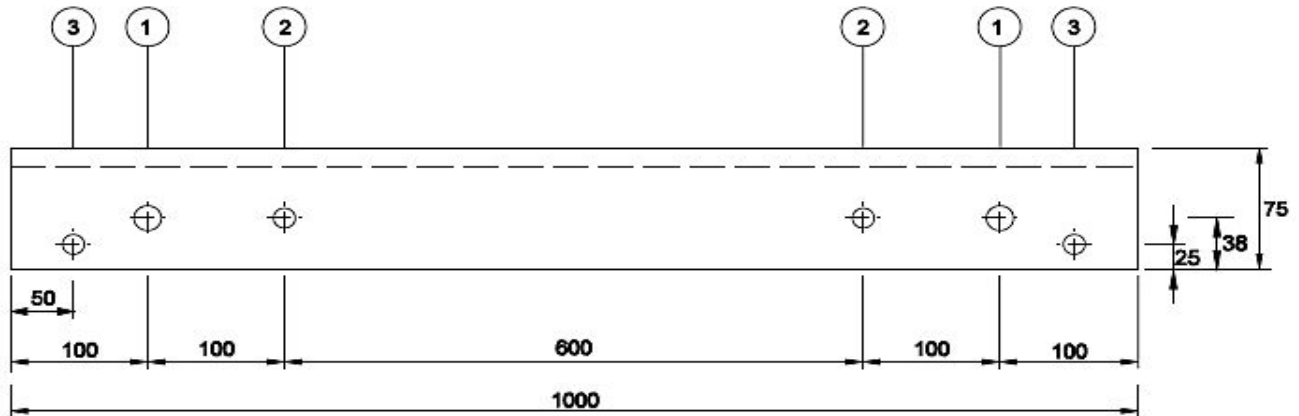


FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS		CÓDIGO	C-14
		VERSIÓN	02
		FECHA	12/01/2021
CRUCETA SIN SOPORTE 1/4" X 3" X 2000 mm			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS			
2	Normas de fabricación y pruebas		ASTM A123 // ASTM A572
3	Tipo y/o Modelo		JD22004005
4	Material de Fabricación		Ángulo de acero ASTM A572 G50
5	Marcación		Nombre del fabricante
6	Características dimensionales	Longitud	1000 mm
		Espesor	1/4"
		Longitud del perfil "L"	3" X 3"
		Diámetro de las perforaciones	13/16"
7	Galvanizado	Tipo	Inmersión en caliente
		Espesor Recubrimiento	Promedio mínimo: 100 µm
8	Propiedades Mecánicas	Resistencia Mínima	65.000 PSI
9	Ensayos	Prueba Dimensional	Si
		Prueba Química	Según certificado del proveedor
		Prueba Mecánica	Según certificado del proveedor
		Prueba de Recubrimiento (Espesor y Adherencia)	Si
10	Garantía (Meses)		24
RESULTADO DE EVALUACIÓN TÉCNICA			
11	Certificación del sistema de calidad (Normas ISO)	Ente acreditador	ICONTEC
		Número de acreditación	SC953-1
		Fecha de Aprobación	20-02-2002
		Vigencia	23/10/2027
		Adjunta el certificado (Si/No)	SI
12	Certificación de producto con norma técnica	Entidad acreditadora	ICONTEC
		Número de acreditación	CSR-CER229047
		Fecha de aprobación (Día/Mes/Año)	22-02-2013
		Vigencia	21-02-2028
		Norma técnica Certificada	NTC 2616
		Adjunta el certificado (Si/No)	SI
13	Certificación de producto con RETIE	Entidad acreditadora	ICONTEC
		Número de acreditación	CSR-CER1114949
		Fecha de aprobación (Día/Mes/Año)	5/03/2026
		Vigencia	4/03/2031
		Adjunta el certificado (Si/No)	SI
OTRAS ESPECIFICACIONES			
14	Condiciones Ambientales	Se puede instalar en diferentes tipos de ambientes. La durabilidad del galvanizado es relativo al ambiente.	

PLANO



USOS DE LOS ORIFICIOS:

1- Ø 20.5 (13/16") fijación de espigas en postes de suspensión y ángulo para 44 y 13.2 kV en cruceta volada.

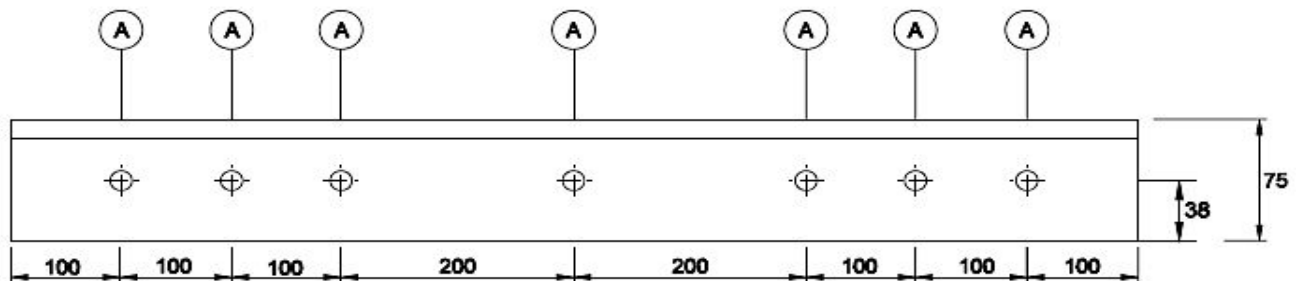
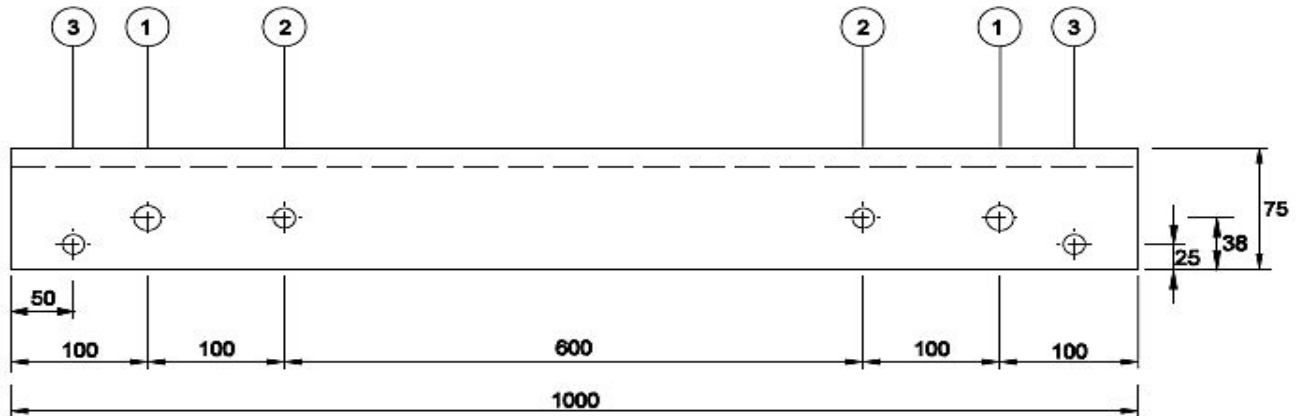
2- Ø 17.5 (11/16") fijación de pleamigo.

3- Ø 17.5 (11/16") fijación de cortacircuito primario o DPS.

A- Ø 17.5 (11/16") fijación de espaciadores en poste o entre crucetas.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS		CÓDIGO	C-14
		VERSIÓN	02
		FECHA	12/01/2021
CRUCETA SIN SOPORTE 1/4" X 3" X 2000 mm			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS			
2	Normas de fabricación y pruebas		ASTM A123 // ASTM A572
3	Tipo y/o Modelo		JD22004005
4	Material de Fabricación		Ángulo de acero ASTM A572 G50
5	Marcación		Nombre del fabricante
6	Características dimensionales	Longitud	1000 mm
		Espesor	1/4"
		Longitud del perfil "L"	3" X 3"
		Diámetro de las perforaciones	13/16"
7	Galvanizado	Tipo	Inmersión en caliente
		Espesor Recubrimiento	Promedio mínimo: 100 µm
8	Propiedades Mecánicas	Resistencia Mínima	65.000 PSI
9	Ensayos	Prueba Dimensional	Si
		Prueba Química	Según certificado del proveedor
		Prueba Mecánica	Según certificado del proveedor
		Prueba de Recubrimiento (Espesor y Adherencia)	Si
10	Garantía (Meses)		24
RESULTADO DE EVALUACIÓN TÉCNICA			
11	Certificación del sistema de calidad (Normas ISO)	Ente acreditador	ICONTEC
		Número de acreditación	SC953-1
		Fecha de Aprobación	20-02-2002
		Vigencia	23/10/2027
		Adjunta el certificado (Si/No)	SI
12	Certificación de producto con norma técnica	Entidad acreditadora	ICONTEC
		Número de acreditación	CSR-CER229047
		Fecha de aprobación (Día/Mes/Año)	22-02-2013
		Vigencia	21-02-2028
		Norma técnica Certificada	NTC 2616
		Adjunta el certificado (Si/No)	SI
13	Certificación de producto con RETIE	Entidad acreditadora	ICONTEC
		Número de acreditación	CSR-CER1114949
		Fecha de aprobación (Día/Mes/Año)	5/03/2026
		Vigencia	4/03/2031
		Adjunta el certificado (Si/No)	SI
OTRAS ESPECIFICACIONES			
14	Condiciones Ambientales	Se puede instalar en diferentes tipos de ambientes. La durabilidad del galvanizado es relativo al ambiente.	

PLANO



USOS DE LOS ORIFICIOS:

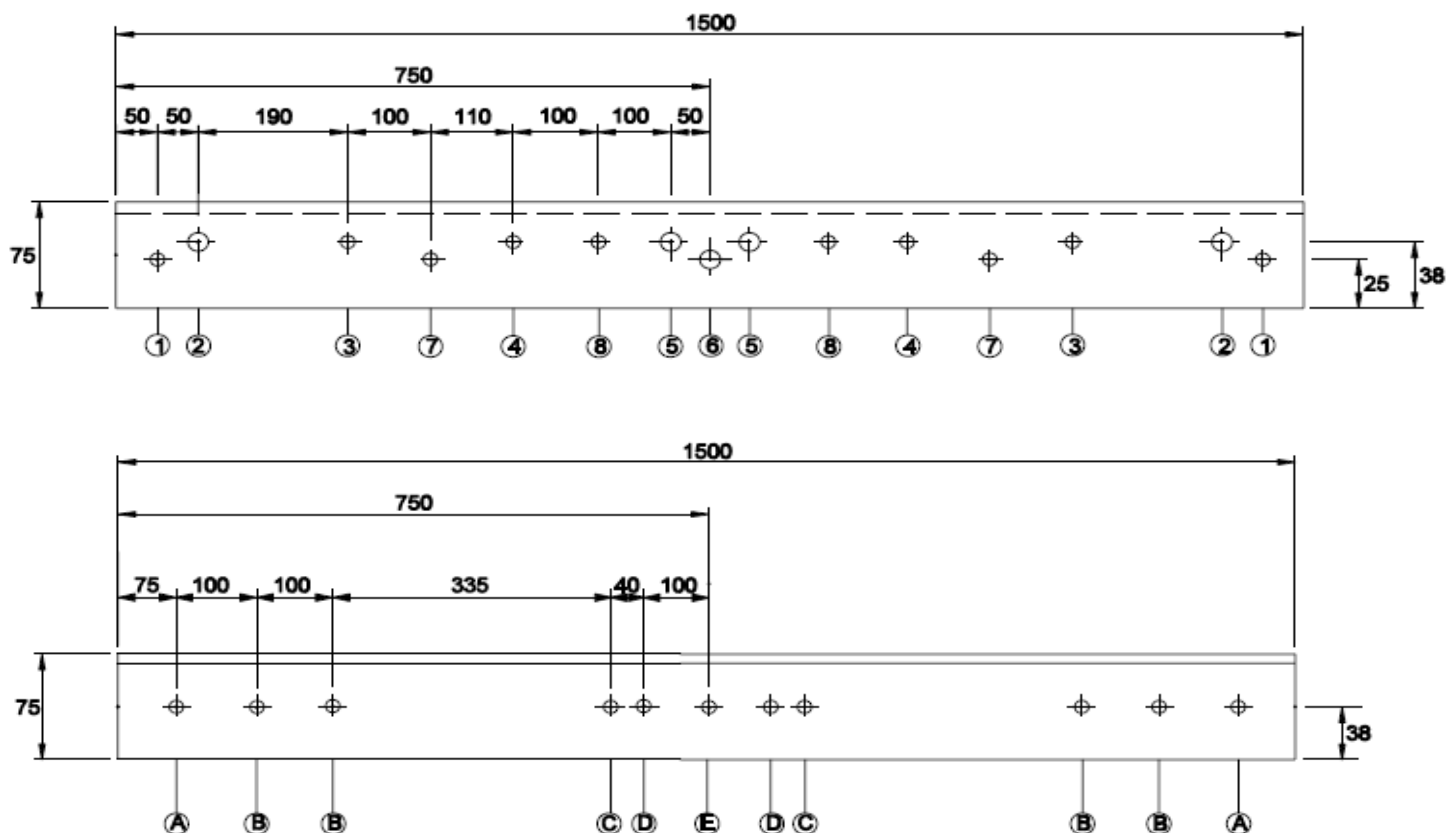
1- Ø 20.5 (13/16") fijación de espigas en postes de suspensión y ángulo para 44 y 13.2 kV en cruceta volada.

2- Ø 17.5 (11/16") fijación de pleamigo.

3- Ø 17.5 (11/16") fijación de cortacircuito primario o DPS.

A- Ø 17.5 (11/16") fijación de espaciadores en poste o entre crucetas.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS		CÓDIGO	C-14
		VERSIÓN	02
		FECHA	12/01/2021
CRUCETA SIN SOPORTE 1/4" X 3" X 1500 mm			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS			
2	Normas de fabricación y pruebas		ASTM A123 // ASTM A572
3	Tipo y/o Modelo		JD22004325
4	Material de Fabricación		Ángulo de acero ASTM A572 - G50
5	Marcación		Según requerimiento
6	Dimensiones Ángulo	Longitud	1500 mm
		Espesor	1/4"
		Longitud del perfil "L"	3" X 3"
		Diámetro de las perforaciones	Ver plano
7	Galvanizado	Tipo	Inmersión en caliente
		Espesor Recubrimiento	Promedio mínimo: 100 µm
8	Propiedades Mecánicas	Resistencia Mínima	65.000 PSI
9	Ensayos	Prueba Dimensional	Si
		Prueba Química	Según certificado del proveedor
		Prueba Mecánica	Según certificado del proveedor
		Prueba de Recubrimiento (Espesor y Adherencia)	Si
10	Garantía (Meses)		24
RESULTADO DE EVALUACIÓN TÉCNICA			
11	Certificación del sistema de calidad (Normas ISO)	Ente acreditador	ICONTEC
		Número de acreditación	SC953-1
		Fecha de Aprobación	20-02-2002
		Vigencia	23/10/2027
		Adjunta el certificado (Si/No)	SI
12	Certificación de producto con norma técnica	Entidad acreditadora	ICONTEC
		Número de acreditación	CSR-CER229047
		Fecha de aprobación (Día/Mes/Año)	22-02-2013
		Vigencia	21-02-2028
		Norma técnica Certificada	NTC 2616
		Adjunta el certificado (Si/No)	SI
13	Certificación de producto con RETIE	Entidad acreditadora	ICONTEC
		Número de acreditación	CSR-CER1114949
		Fecha de aprobación (Día/Mes/Año)	5/03/2026
		Vigencia	4/03/2031
		Adjunta el certificado (Si/No)	SI
OTRAS ESPECIFICACIONES			
14	Condiciones Ambientales	Se puede instalar en diferentes tipos de ambientes. Durabilidad de galvanizado es relativo al ambiente.	



USOS DE LOS ORIFICIOS:

- 1- Ø17.5 (11/16") Sujeción de cadenas de aisladores en postes de referencia y terminal para 13.2 kV en crucetas al centro y volada, disposición delta y para 44 kV en cruceta al centro con cable de guarda, fijación del DPS
- 2- Ø20.5(13/16") Fijación de espigas en postes de suspensión, ángulo y referencia para 13.2 kV en cruceta al centro y volada, y para 44 kV en cruceta al centro con cable de guarda (mediante platina angular 078-MN). Fijación de malla protectora.
- 3- Ø 17.5(11/16") Fijación de tiranta o pieamigo
- 4- Ø 20.5 (13/16") Fijación de DPS, fijación malla protectora, fijación de espigas en poste de suspensión y ángulo para 13.2 kV y 44 kV en cruceta volada, disposición delta.
- 5- Ø20.5(13/16") Fijación de espiga en poste de referencia para 13.2 kV y 7.6 kV en cruceta volada, disposición delta.
- 6- Ø20.5(13/16) Sujeción de cadena de aisladores en poste terminal y de referencia para 13.2 kV en cruceta volada, disposición delta, Fijación de malla protectora.
- 7- Ø17.5 (11/16") fijación de cortacircuito primario o DPS
Sujeción de cadenas de aisladores en postes de referencia y terminal para 13.2 kV en crucetas al centro y volada, disposición delta y para 44 kV en cruceta al centro con cable de guarda.
- 8- Ø 20.5 (13/16") Fijación de espigas en postes de suspensión, ángulo para 13.2kV en cruceta volada.
- A- Ø17.5(11/16") Espaciador entre crucetas en postes de ángulo, referencia y terminal para 13.2 kV en cruceta al centro y volada,disposición delta y para 44 kV en cruceta con cable de guarda.
- B- Ø17.5(11/16") Espaciadores en poste en vestida a 13.2 kV y 7.6 kV cruceta volada, disposicion delta.
- C- Ø17.5(11/16") Eventual sustituto de E en los agujeros inferiores del poste, fijación con perno en U.
- D- Ø17.5(11/16") Espaciadores entre crucetas en postes de terminal y referencia para 44 kV en cruceta al centro con cable de guarda y fase superior, fijación con perno en U.
- E- Ø 17.5(11/16") Espaciadores en poste para vestida de 13.2 kV cruceta al centro, disposicion delta para vestida a 44 kV cruceta al centro, con cable de guarda y fase inferior y para suspensión y ángulo a 44 kV cruceta al centro con cable de guarda y fase superior. Espaciador entre crucetas en postes de ángulo, terminal y referencia para 13.2 kV, cruceta volada, disposición delta.