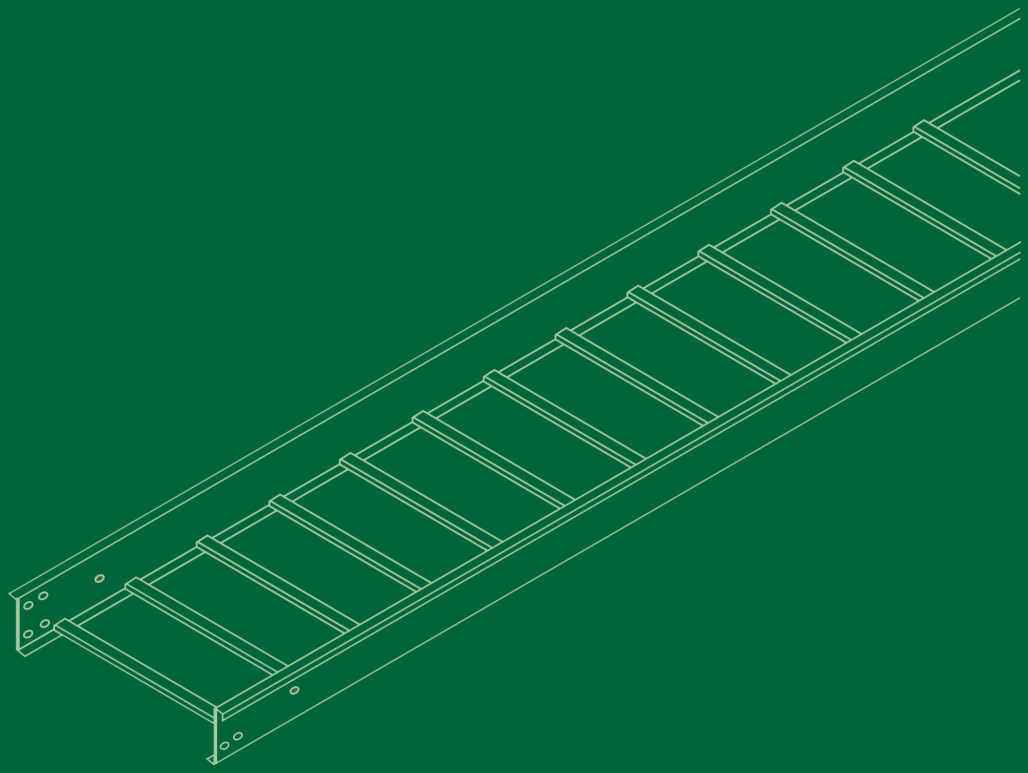
PERALTA PERFILERIA
S.A.S.



BANDEJAS PORTACABLES

PERALTA PERFILERIA S.A.S.

Somos una empresa colombiana con más de 25 años de presencia en el mercado, líder en la fabricación del Sistema de Bandejas Portacables y del Sistema Estructural, enfocada al suministro de productos de excelente calidad y cumplimiento de altas especificaciones técnicas tales como: Bandejas Portacables tipo escalera y tipo ducto, Perfiles tipo estructural, Elementos de soporte y Fijación.

Para lograr este objetivo, nos esforzamos en: la optimización de cada uno de los materiales, el uso de tecnologías de punta, el mejoramiento continuo de los procesos de producción y la calificación permanente del personal técnico, buscando facilitar con nuestros productos la seguridad y eficiencia en la ingeniería de montaje y mantenimiento.

Contamos con una planta de producción de 2500 m2 en Bogotá y otra de 1500 m2 localizada en el Parque Industrial de PIMSA, en el municipio de Malambo a 20 minutos del Puerto de Barranquilla. Ambas debidamente habilitadas con capacidades de corte, formadoras de rodillos, prensas hidráulicas, dobladoras, soldadura MIG y TIG, punzonado, centros de mecanizado CNC tales como fresa, torno, electroerosionadora y servicios de pintura electrostática.

Por su trayectoria, la marca PERALTA PERFILERIA está presente con sus productos, en los mayores proyectos de infraestructura petrolera, minera, industrial, y de construcción en Colombia, tales como: El Cerrejón, Cerromatoso, Refinería de Ecopetrol Barrancabermeja, Ecopetrol Planta Cusiana, Refinería de Ecopetrol Cartagena, Túnel de Occidente, Túnel de Villavicencio, entre otros. Hemos atendido importantes clientes como: Empresas Públicas de Medellín, Ecopetrol, Inelectra, Schrader Camargo, Redes y Proyectos de Energia, Consorcio ITS, Cables & Accesorios, BP Exploration Co., HL Ingenieros, Mexichem, Colmáquinas, entre otros; y en el exterior, tales como: Opcorp Arcesa International (Torre Donald Trump en Panamá).

WILLIAM PERALTA

1. INFORMACIÓN TÉCNICA

1.1 MATERIALES

Los materiales utilizados para la construcción de los Sistemas de Bandejas Portacables son:

MATERIAL	ESPECIFICACIÓN	VENTAJAS	USO RECOMENDADO
Aluminio	AA6261-T6 (laterales, peldaños y platinas de unión)	Resistencia a la corrosión. Fácil fabricación en campo. Más liviana (Reduce los costos de instalación). Excelente conductividad eléctrica.	Ambientes Ácidos. Ambientes Interiores / Exteriores.
Acero Cold Rolled y Hot Rolled	ASTM A1008, ASTM A568M	Menor costo de materiales. Posibilidad de distintas clases de acabados finales: pintado, galvanizado en caliente postfabricación, electrozincado.	Ambientes Interiores / Exteriores.
Acero Pregalvanizado	ASTM A653	Apariencia uniforme y estética. Facil fabricación de accesorios en campo.	Ambientes Interiores no corrosivos ni humedos.
Acero Inoxidable	AISI tipo 304 ó AISI tipo 316	Mayor resistencia a la corrosión. Excelente resistencia mecánica.	Industria de Alimentos. Ambientes Interiores / Exteriores.

ALUMINIO

Los sistemas portacables fabricados en Aluminio presentan alta resistencia a la corrosión, teniendo en cuenta la anulación de pares galvánicos. La relación resistencia - peso es la mayor entre los materiales ofrecidos, lo cual podría llegar a bajar los costos de soportería e instalación en determinados casos. La apariencia estética del aluminio es mejor comparada con el galvanizado por inmersión en caliente postfabricación.

ACERO COLD ROLLED

El acero Cold-Rolled (acero ASTM A-36) es el Acero de mayor difusión en el mercado nacional, debido a la alta resistencia mecánica que ofrece, aunque su resistencia a la corrosión es baja. Sin embargo, esta condición se puede mejorar de acuerdo al acabado final que se le aplique, (galvanizado por inmersión en caliente o pintura electrostática).

ACERO PREGALVANIZADO

El Pre-Galvanizado se utiliza en los sistemas portacables para uso en interiores, no expuestos en su vida útil a atmósferas corrosivas o a un medio ambiente húmedo; como se parte de lámina pregalvanizada para la fabricación, los bordes quedan expuestos por efecto de los cortes. No se recomienda soldar piezas pregalvanizadas para evitar que se pierda la protección del galvanizado.

ACERO INOXIDABLE

Los Aceros Inoxidables empleados en la fabricación de la bandeja y ductería portacables son: AISI 304 o AISI 316, los cuales son aceros del tipo no - magnético y pertenecen al grupo de los aceros inoxidables austeníticos. El acero inoxidable se hace imperativo cuando las condiciones atmosféricas bajo las que va a estar sometido el sistema portacables son severas, ofreciendo una alta resistencia mecánica y a la corrosión.

1.2 ACABADOS FINALES PARA BANDEJAS PORTACABLES EN ACERO COLD ROLLED

Los acabados que se ofrecen en los Sistemas de Bandejas Portacables construidos en acero Cold-Rolled son:

ACABADOS	ESPECIFICACIÓN	USO RECOMENDADO
Galvanizado por Inmersión en Caliente Postfabricación	ASTM A123 Tramos Rectos y Accesorios.	Ambientes Interiores / Exteriores
Pintura Electrostática	Tramos Rectos y Accesorios.	Ambientes Interiores / Exteriores

GALVANIZADO POR INVERSIÓN EN CALIENTE POSTFABRICACIÓN

Las bandejas portacables son fabricadas en acero y luego son completamente sumergidas en un baño de zinc. Por lo tanto, se obtiene un recubrimiento total de la superficie, cumpliendo con las normas ASTM A 123. Por su resistencia a la corrosión, se utiliza en ambientes externos e internos, con espesores que van desde 65 hasta de 120 micras, dependiendo del espesor de la lámina, el tiempo de inmersión y la velocidad del secado.

PINTURA ELECTROSTÁTICA

La Pintura Electrostática es un proceso de acabados Post Fabricación, el cual se aplica en polvo y posteriormente se somete a un proceso de fijación (Cocido) en horno. Mediante este proceso se obtiene un excelente acabado y se protege el sistema portacables en ambientes con bajo nivel de corrosión. Es ideal para interiores en los cuales el sistema portacables puede estar expuesto a la vista (oficinas, centros comerciales, etc).

2. ASPECTOS TÉCNICOS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS PORTACABLES SEGÚN LA NORMA NEMA VE1-2002

Los Sistemas de Bandejas Portacables son fabricados de conformidad con la norma NEMA VE1-2002, la cual establece diferentes capacidades de carga, dependiendo de la distancia entre apoyos.

CARGA Kg/m (lb/ft)	DISTANCIA ENTRE APOYOS, m(ft)				
	2.4(8)	3.0(10)	3.7(12)	4.9(16)	6.0(20)
37 (25)	-	A	-	-	-
67 (45)	-	-	-	-	D
74 (50)	8A	-	12A	16A	20A
97 (65)	-	C	-	-	-
112 (75)	8B	-	12B	16B	E ó 20B
149 (100)	8C	-	12C	16C	20C
179 (120)	-	D	-	-	-
299 (200)	-	E	-	-	-

*Tomado de la tabla 1, norma NEMA VE1-2002

2.2. DISEÑO DE SISTEMAS DE BANDEJAS PORTACABLES

El Código Eléctrico Colombiano norma NTC-2050 establece en el capítulo 3, sección 318 los usos permitidos y no permitidos de las bandejas portacables, las especificaciones de construcción, instalación, puesta a tierra, instalación de los cables, número de cables multiconductores para 2000 V nominales o menos, número de cables de conductor sencillo para 2000 V nominales o menos, capacidad de corriente de los cables de 2000 V o menos, número de cables de tipo MV y MC (de 2001 V nominales en adelante) y la capacidad de corriente de los cables tipo MV y MC (de 2001 V nominales en adelante).

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN	INSTALACIÓN	PUESTA A TIERRA
Resistencia y rigidez. Las bandejas portacable deben tener resistencia y rigidez suficientes para que ofrezca un soporte adecuado a todos los cables instalados en ellas. Bordes Redondeados. Las bandejas portacables no deben tener bordes afilados, rebabas o salientes que puedan dañar los cables. Protección contra la corrosión. Las bandejas portacables deben ser de un material resistente a la corrosión o estar protegidas adecuadamente contra la corrosión. Barandillas laterales. Las bandejas portacables deben tener barandillas laterales u otros miembros estructurales equivalentes. Herrajes. Las bandejas portacables deben tener herrajes u accesorios para poder cambiar la dirección y elevación de los cables.	Las bandejas portacables se deben instalar formando un sistema completo. Cada tramo de la bandeja portacable debe estar terminado antes de la instalación de los cables. Se deben utilizar soportes adecuados en aquellos puntos donde los cables puedan someterse a esfuerzos indebidos. En los tramos en los que se requiera mayor protección se deben instalar tapas. Se permite instalar en la misma bandeja cables multiconductores de 600 V nominales o menos. No se deben instalar en la misma bandeja cables mas de 600 V nominales o menos, con otros cables de 600 V nominales o menos. Las bandejas portacables deben estar expuestas y accesibles. Alrededor de las bandejas portacables se debe dejar espacio suficiente para permitir el acceso adecuado para instalación y mantenimiento de los cables. Solamente se permite soportar tubos conduit y cables en las bandejas dentro de instalaciones insdustirales que aseguren que éstas son manipuladas por personas calificadas.	Las bandejas portacables que soporten conductores eléctricos se deben poner a tierra como la exige la sección 250 del Código Eléctrico Colombiano. Se permite utilizar como conductor de puesta a tierra de los equipos una bandeja portacables de acero o aluminio siempre que se puedan identificar las partes de la bandeja y los herrajes se puedan utilizar para propositos de puesta a tierra. Siempre que la seccion transversal de la bandeja cumpla con los requisitos de la norma (vease Código Eléctrico Colombiano seccion 318-7) Todas las partes de la bandeja y los herrajes deben estar rotulados de manera legible y duradera indicando la sección transversal de la parte mecanica de la bandeja y la sección transversal total de ambos laterales de las bandejas tipo escalera. Las partes de una bandeja portacable, los herrajes y los conductos conectados se deben conectar equipotencialmente según lo establecido en el articulo 250-75 del Código Eléctrico Colombiano.

*Basado en el Código Eléctrico Colombiano NTC-2050

2.3. RECOMENDACIONES PARA LA SELECCIÓN

Al especificar un Sistema de Bandejas Portacables es pertinente tener en consideración los sisguientes aspectos claves:

1. Definir el uso del Sistema Bandejas Portacables de acuerdo a la cantidad de cables que va a soportar (Liviana, Semipesada, Pesada).

2. Determinar el tipo de ambiente al que esta expuesta el Sistema de Bandejas Portacables, para seleccionar el material y el tipo de acabado final que se requiere.

3. Definir las cargas adicionales que debe soportar el Sistema en distintos puntos.

4. Revisar sobre planos el trazado del recorrido del Sistema de Bandejas Portacables con el fin de seleccionar los elementos de empalme apropiados.

5. Considerar el calibre de los cables, su cantidad y su capacidad de corriente de acuerdo con el Código Eléctrico Colombiano, norma NTC-2050.

6. Determinar los anchos, longitudes y alturas requeridos para el Sistema de Bandejas Portacables.

7. Tener en cuenta el uso de tapas para los sitios que requieran protección.

2.4. RECOMENDACIONES PARA EL MONTAJE

Se recomienda tener en cuenta las siguientes recomendaciones para llevar a cabo un montaje seguro de los Sistemas de Bandejas Portacables:

1. Montar el Sistema de Bandejas Portacables completamente antes de iniciar la instalación de los cables.

2. Evitar todo tipo de golpes o esfuerzos que puedan alterar el Sistema de Bandejas Portacables o algunos de sus componentes.

3. Utilizar los herrajes, accesorios y demás elementos de fijación y empalme diseñados por el fabricante, con el fin de simplificar la instalación y garantizar la homogeneidad y estabilidad del tendido de Bandejas Portacables.

4. Proteger el acabado anticorrosión en el evento en que se requiera hacer cortes o perforaciones sobre los productos terminados. Se puede utilizar una base de pintura anticorrosiva para proteger los bordes expuestos en tal caso.

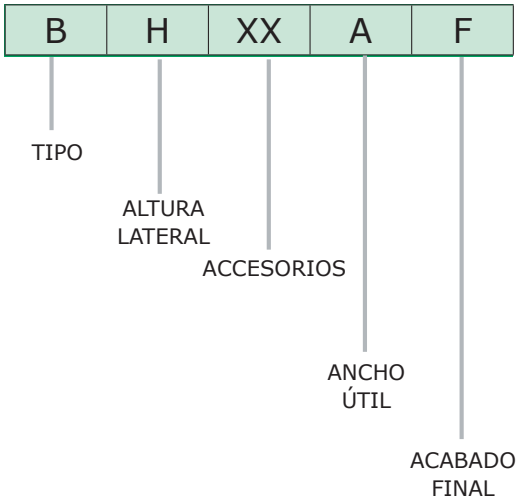
5. No exceder las capacidades de carga especificadas por el fabricante para cada referencia.

6. Asegurarse de que los soportes de las Bandejas Portacables estén debidamente ubicados y asegurados en función de las cargas que van a soportar las bandejas teniendo en cuenta la distancia entre apoyos según el tipo de clasificación NEMA VE1-2002 de las Bandejas Portacables. Si se emplean un mayor número de soportes intermedios entre los puntos de empalme de la bandeja, aumentará la capacidad de carga del sistema.

7. Instalar soportes para las Bandejas Portacables en todos los sitios de empalme.

8. Localizar los puntos de empalme en aquellos sitios donde los esfuerzos sean mínimos.

CONVENCIONES



TIPO DE BANDEJA (B)

B	TRAMO RECTO DE BANDEJA
BC	ACCESORIO CURVO
BD	ACCESORIO DESTIJERADO

ALTURA LATERAL (H)

05	BANDEJA LIVIANA
08	BANDEJA SEMIPESADA
10	BANDEJA PESADA

* Medidas en cm.

ANCHO UTIL (A)

10 - 100 CMS

ACCESORIOS (XX)

H90	CURVA HORIZONTAL A 90°
H45	CURVA HORIZONTAL A 45°
E90	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90°
E45	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45°
I90	CURVA VERTICAL INTERNA A 90°
I45	CURVA VERTICAL INTERNA A 45°
HA	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE
VA	CURVA VERTICAL AJUSTABLE
T	TEE HORIZONTAL
TV	TEE VERTICAL
X	CRUZ HORIZONTAL
RD	REDUCCIÓN DERECHA
RS	REDUCCIÓN SIMETRICA
RI	REDUCCIÓN IZQUIERDA

ACABADO FINAL (F)

GC	GALVANIZADO EN CALIENTE
LG	LÁMINA PREGALVANIZADA
CR	COLD ROLLED
P	PINTURA ELECTROSTÁTICA
Z	ZINCADO

BANDEJA PORTACABLE ALUMINIO

GENERALIDADES

La Bandeja Portacable en Aluminio es una estructura metálica tipo escalera prefabricada bajo el concepto de cero soldadura, compuesta por dos rieles longitudinales o laterales extruidos en forma de Z, conectados ente sí por una serie de elementos transversales individuales o peldaños tubulares.

MATERIALES

Fabricados en perfiles extruidos de aluminio en forma de Z, aleación AA6261-T6 y tornillería en acero inoxidable. Gracias a la superficie lisa del aluminio y todos sus bordes redondeados se minimiza el riesgo de daño de los cables y se logra una apariencia estetica uniforme del tendido de bandejas portacables.

Los peldaños son elaborados a partir de tubos extruidos de aluminio, los cuales son adosados a los laterales mediante procesos de grafado.

ACABADOS

La Bandeja de Aluminio se ofrece en acabado natural y, en casos especiales, acabado de aluminio anonizado.

ELEMENTOS DE UNIÓN

Cada tramo recto o accesorio de bandeja portacables incluye: 2 platinas de unión, 16 tornillos de carriaje de 5/16'' x 3/4'', con sus respectivas tuercas y arandelas en acero inoxidable.

NORMAS TÉCNICAS

Las bandejas portacables soldadas cumplen con la norma técnica NEMA VE1-2002 y Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas, RETIE.

MEDIDAS

Se utiliza el sistema métrico decimal, si no se especifica lo contrario.





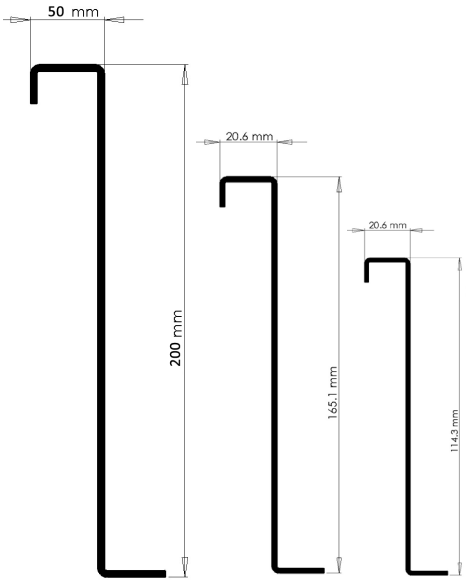


* Planta HDT Refineria de Ecopetrol, Barrancabermeja - 2008 - 2009

BANDEJA TRAMO RECTO

B	H	XX	A	F

- F — Acabado Final
- A — Ancho Útil
- XX — Accesorios
- H — Altura Lateral
- B — Tramo Recto de Bandeja



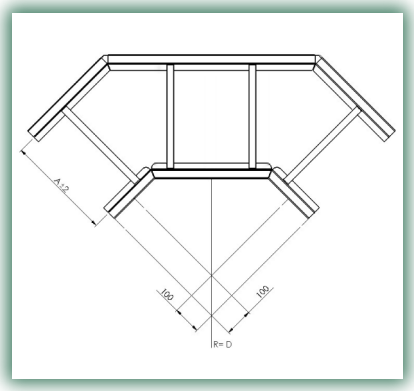


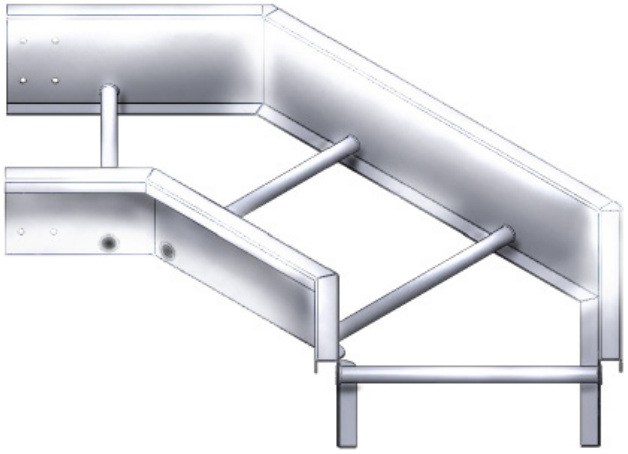
Tipo de Lateral	Altura del Lateral (H)	Profundidad Útil	Espesor	Ancho de Pestaña	Diámetro de Peldaño
Perfil Extruido	H = 114 mm 4''	89 mm / 3''	1.9 mm, 4.1 mm	20.6 mm 31.8 mm	25.4 mm
Perfil Extruido	H = 165 mm 6''	140 mm / 5'	1.9 mm, 4.1 mm	20.6 mm 31.8 mm	25.4 mm
Perfil Doblado	H = 200 mm 8''	175 mm / 7''	3.17 mm	50 mm	25.4 mm

Tipo de Bandeja (B)	Altura del Lateral (H)	Ancho Útil (A)	Longitud Tramo Recto	Capacidad de Carga (Kg/m)	Clase según NEMA VE1-2002
Liviana	H = 114 mm	10 a 60 cm	3m	149	10C
Semipesada	H = 165 mm	10 a 60 cm	3m, 6m	112, 149	20B, 10C
Pesada	H = 200 mm	10 a 100 cm	3m, 6m	149	10C, 20C

CURVA HORIZONTAL A 90°

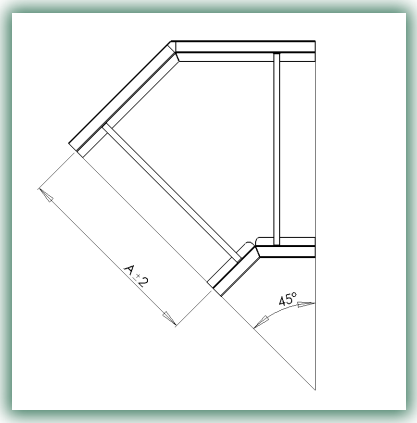
BD	08	H90	40	AL

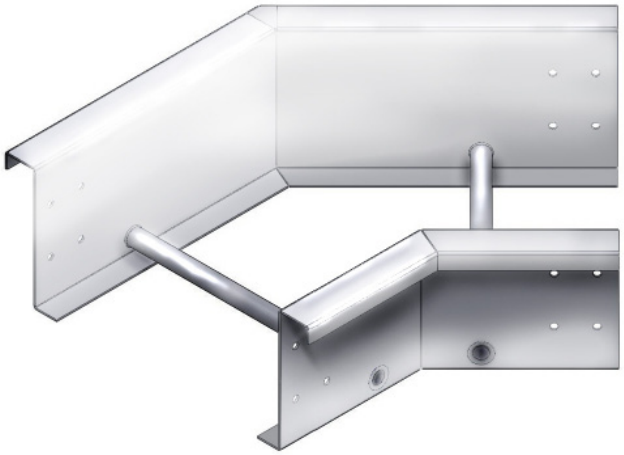




CURVA HORIZONTAL A 45°

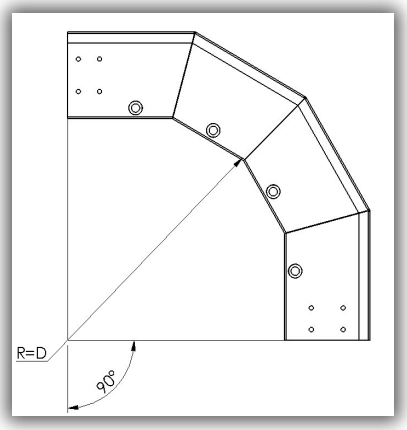
BD	08	H45	40	AL

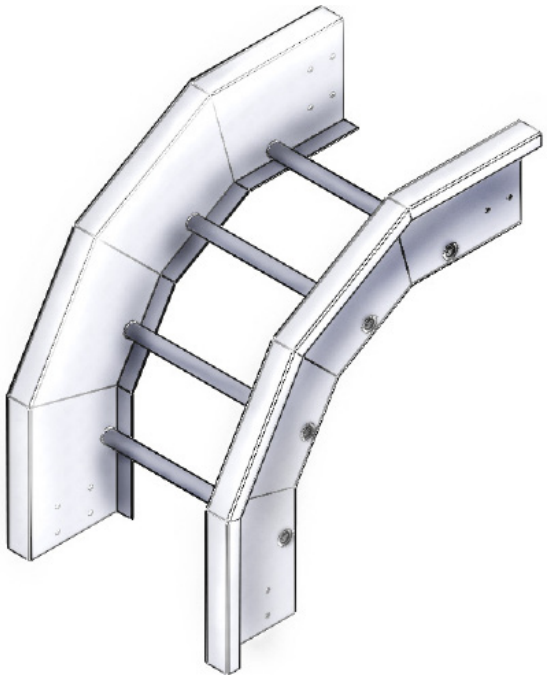




CURVA VERTICAL EXTERNA DE 90⁰

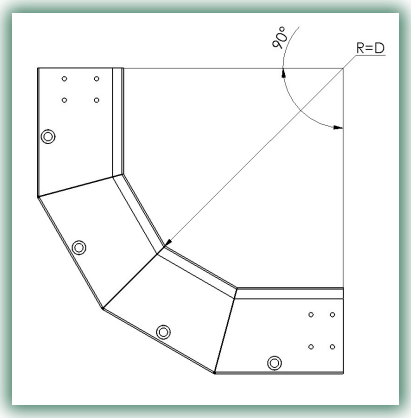
BD	08	E90	40	AL

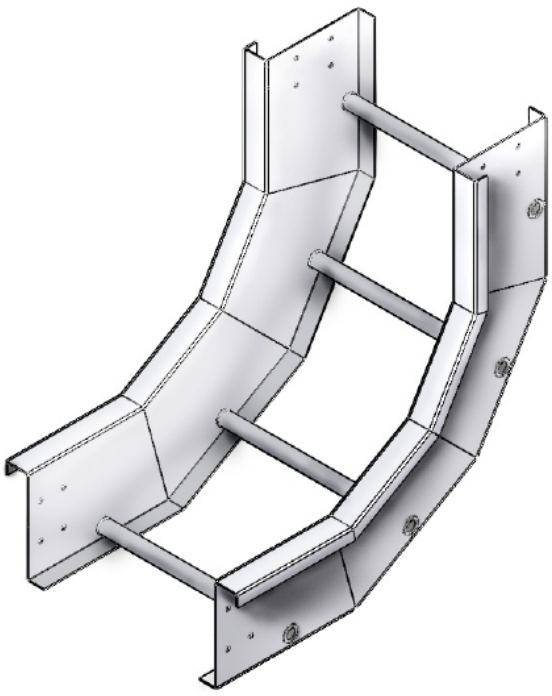




CURVA VERTICAL INTERNA DE 90⁰

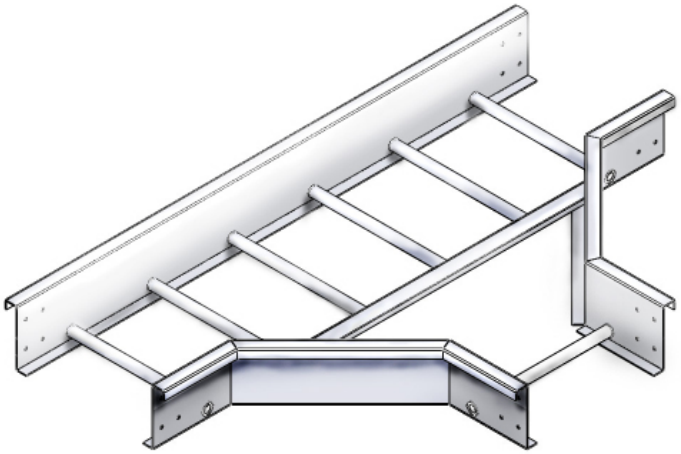
BD	08	I90	40	AL

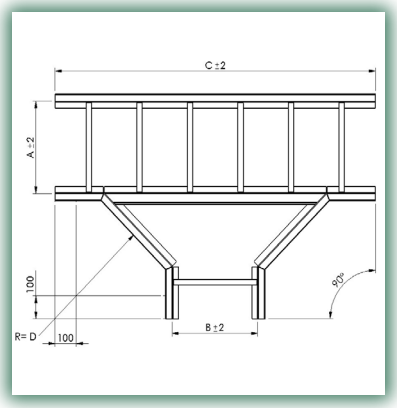




TEE HORIZONTAL

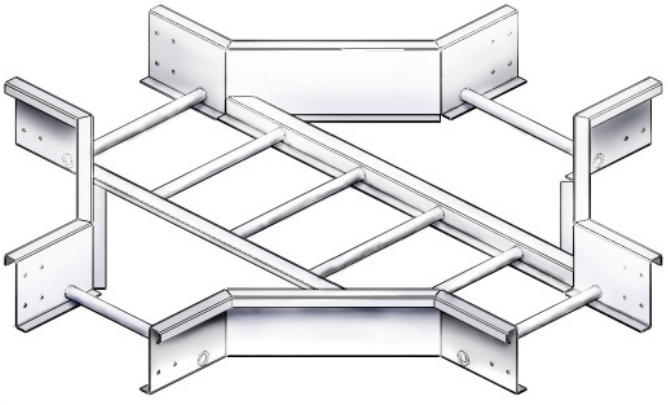
BD	08	T	40	AL

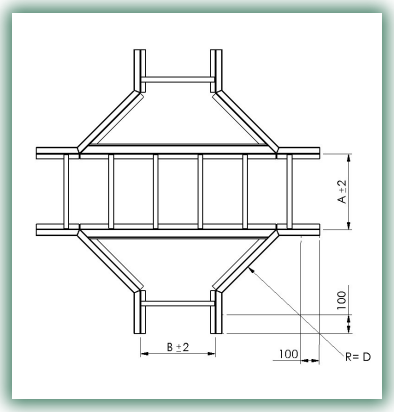




CRUZ HORIZONTAL

BD	08	X	40	AL

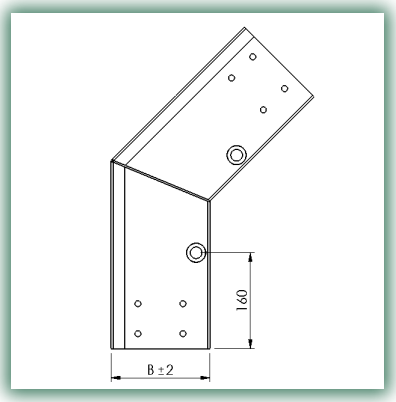




CURVA VERTICAL EXTERNA DE 45

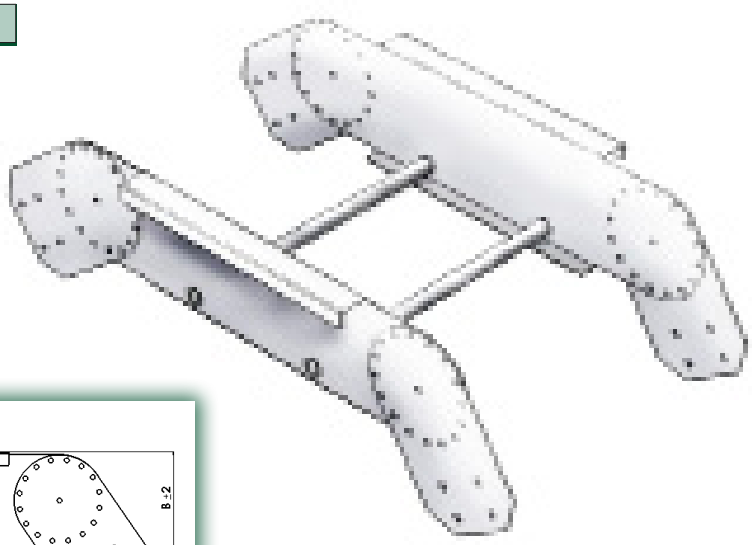
BD	08	E45	40	AL

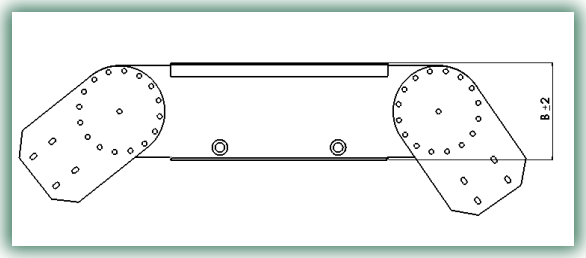




CURVA AJUSTABLE

B	08	X	40	AL

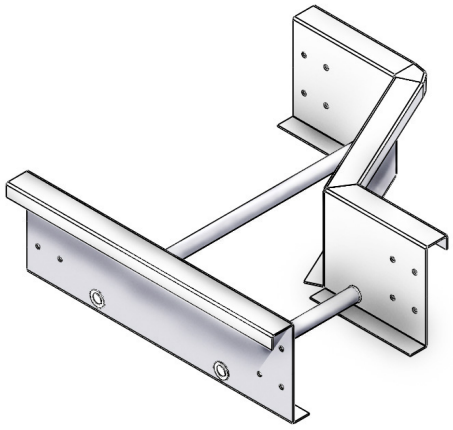


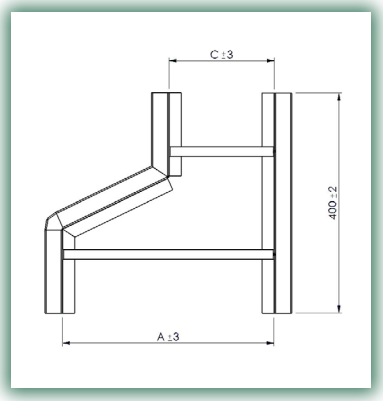


REDUCCIONES

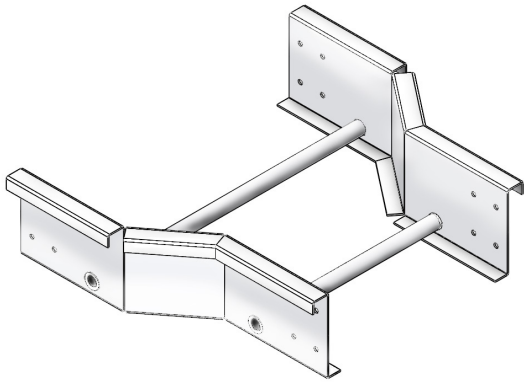
BD	08	RD	40	10	AL

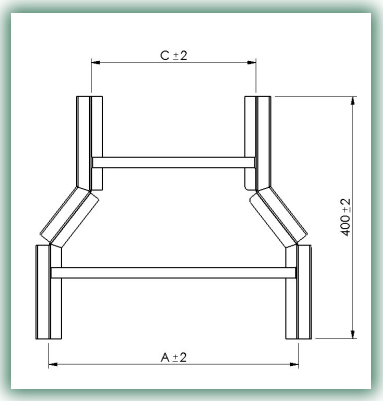
Reducción Derecha (RD)



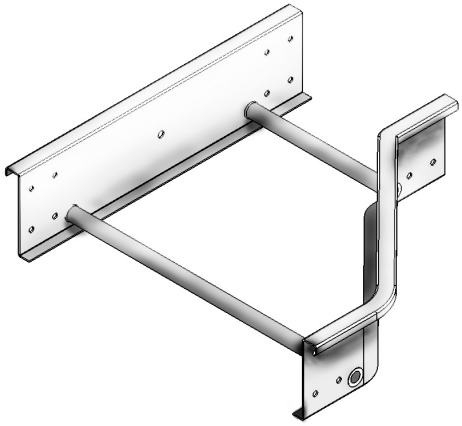


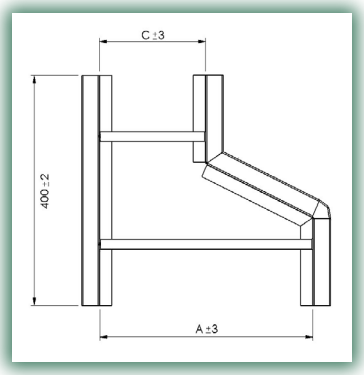
Reducción Simetrica (RS)





Reducción Izquierda (RI)





BANDEJA PORTACABLE SOLDADA

GENERALIDADES

La Bandeja Portacables Soldada es una estructura metálica tipo escalera prefabricada, compuesta por dos rieles longitudinales o laterales, conectados entre sí por una serie de elementos transversales individuales (peldaños) soldados, utilizada como soporte para cableados eléctricos.



MATERIALES

Elaborada lámina Cold Rolled de acero de bajo contenido de Carbono, en calibres USG 14 (1.9 mm), USG 16 (1.5 mm) y USG 18 (1.2 mm).

ACABADOS

Galvanizado por Inmersión en Caliente Post Fabricación (GC), que cumple con las normas ASTM A-123/ASTM A-123M y Pintura Horneable (PH), disponible en varios colores.



SOLDADURA

Para las uniones soldadas, se emplea el proceso de Arco y Gas (GMAW) tipo MIG, garantizando una penetración uniforme sin formación de escoria, utilizando una serie de matrices que aseguran la presicion en el ensamble.

ELEMENTOS DE UNIÓN

Cada tramo recto o accesorio de bandeja portacables incluye: 2 platinas de unión, 12 tornillos de carriaje de 1/4'' x 1/2'', 12 tuercas hexagonales de 1/4'', zincados o en acero inoxidable según se requiera.



*Estación Ecopetrol Coveñas - 1997

NORMAS TÉCNICAS

Las bandejas portacables soldadas cumplen con la norma técnica NEMA VE1-2002 y Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas, RETIE.

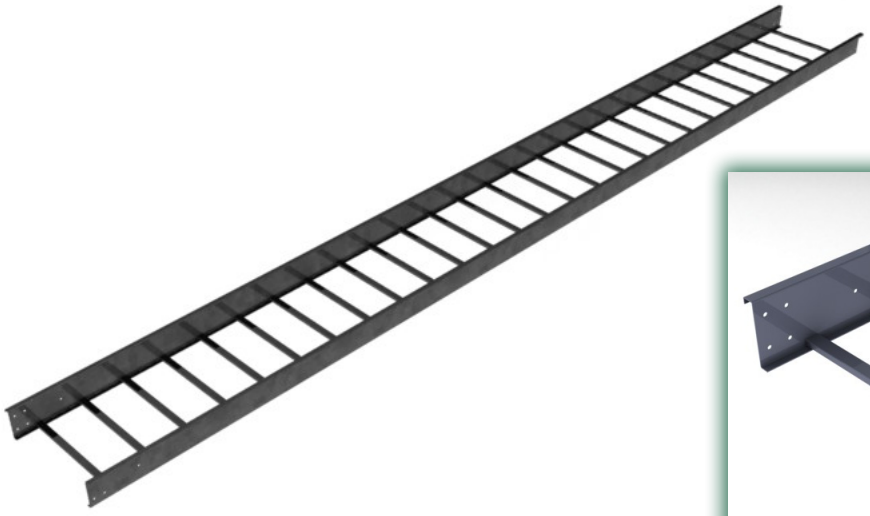
MEDIDAS

Se utiliza el sistema métrico decimal, si no se especifica lo contrario.

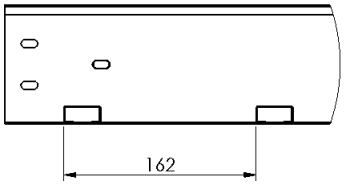
BANDEJA TRAMO RECTO

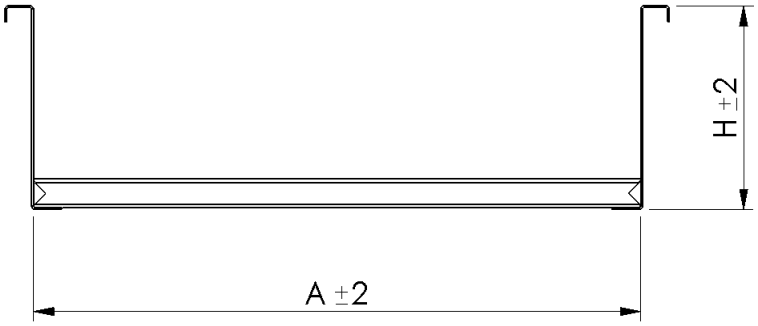
B	H	XX	A	F

- F — Acabado Final
- A — Ancho Útil
- XX — Accesorios
- H — Altura Lateral
- B — Tramo Recto de Bandeja





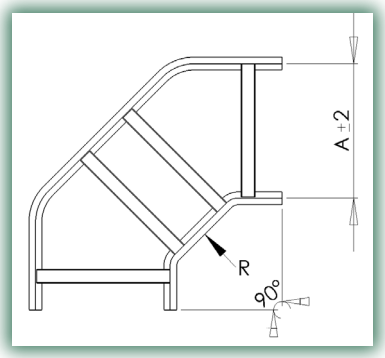


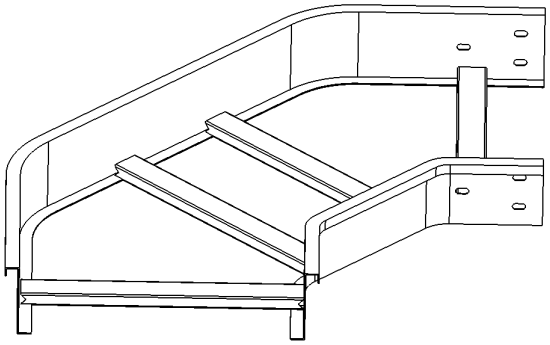


Tipo de Bandeja (B)	Altura del Lateral (H)	Ancho Útil (A)	Longitud Tramo Recto	Capacidad de Carga (Kg/m)	Clase según NEMA VE1-2002
Liviana	H = 5 cm	10 a 30 cm	2.4m	75	8A
Semipesada	H = 8 cm	10 a 60 cm	2.4m, 3m	112	8B
Pesada	H = 10 cm	10 a 100 cm	2.4m, 3m, 6m	149	8C, 10C, 20C

CURVA HORIZONTAL A 90°

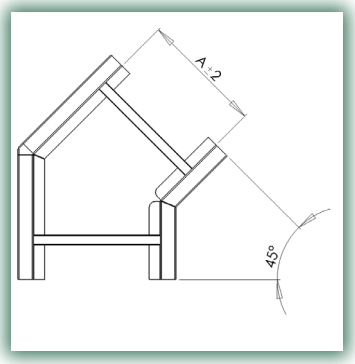
BD	08	H90	40	GC

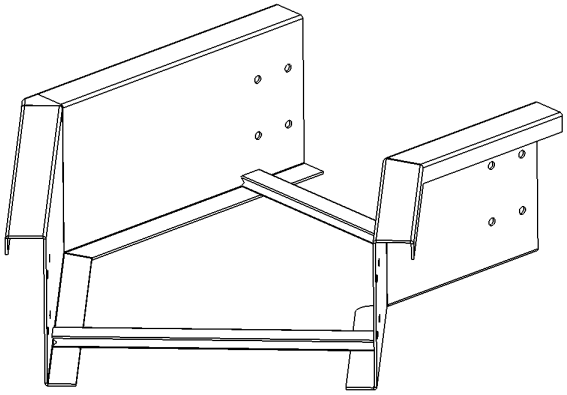




CURVA HORIZONTAL A 45°

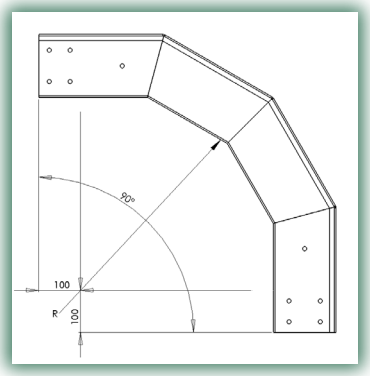
BD	08	H45	40	GC

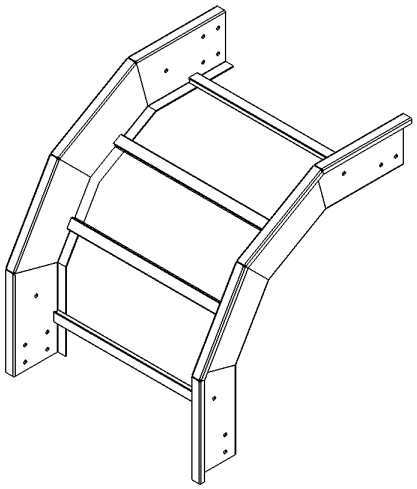




CURVA VERTICAL EXTERNA / INTERNA DE 90º

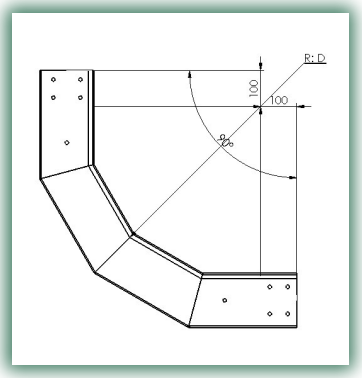
BD	08	E90	40	GC

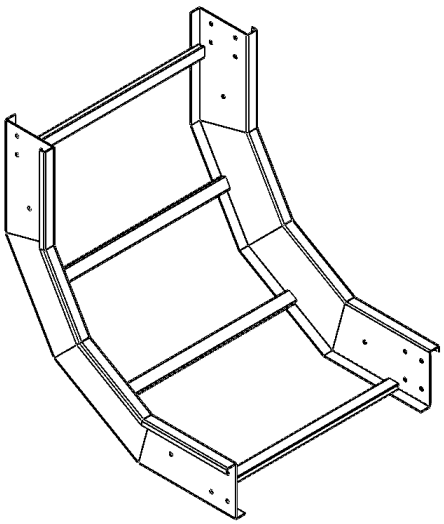




CURVA VERTICAL EXTERNA / INTERNA DE 45º

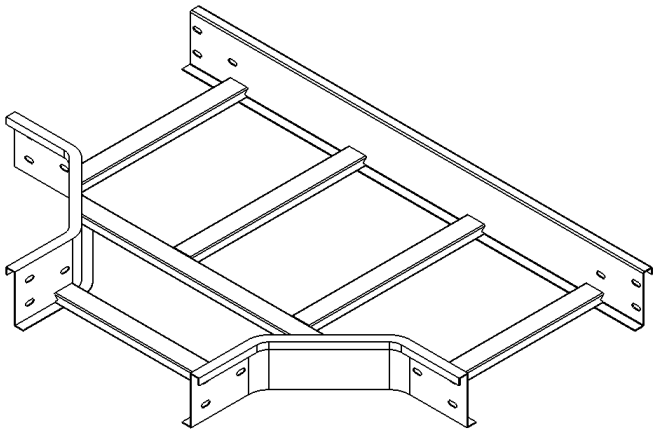
BD	08	I90	40	GC

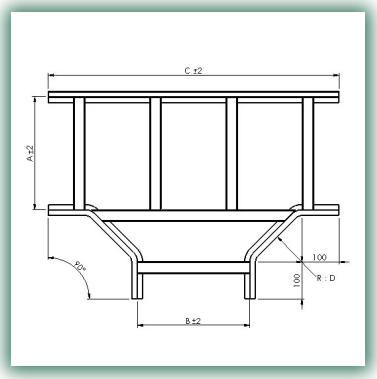




TEE HORIZONTAL

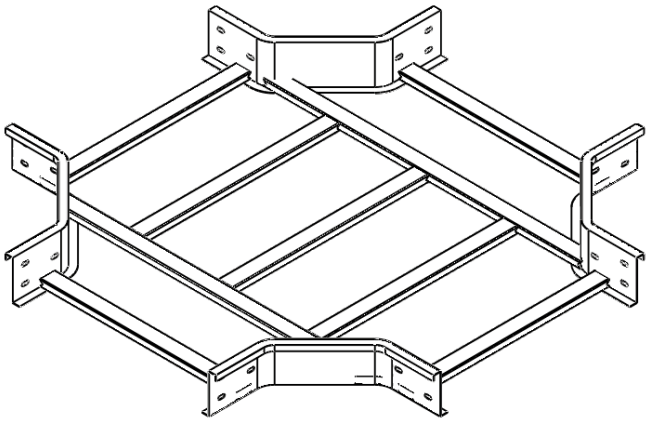
BD	08	T	40	GC

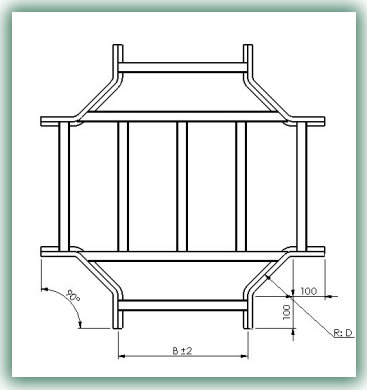




CRUZ HORIZONTAL

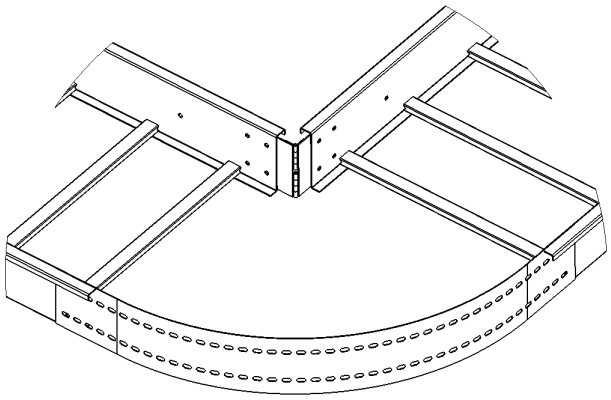
BD	08	X	40	GC

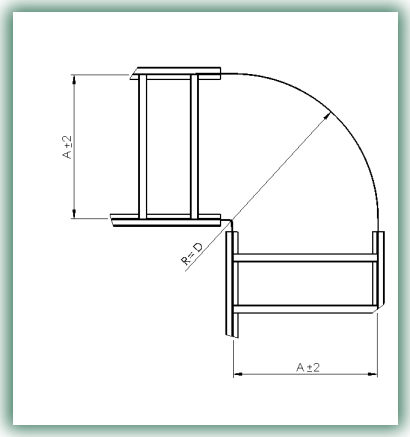




CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE

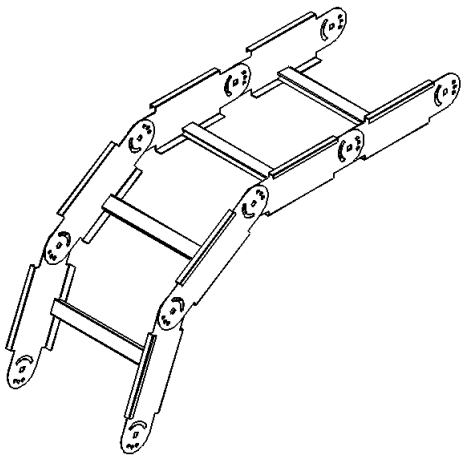
BC	08	HA	40	GC

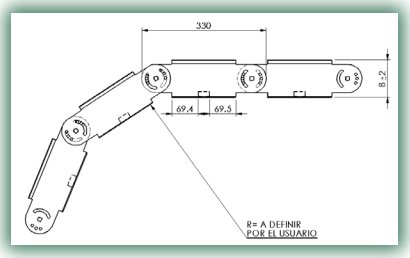




CURVA VERTICAL AJUSTABLE

BD	08	VA	40	GC

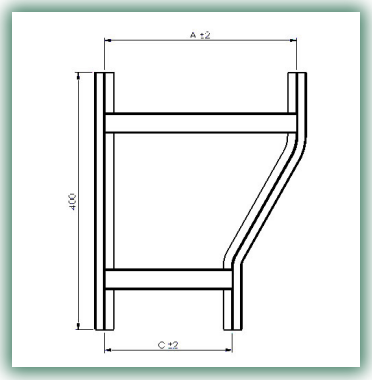


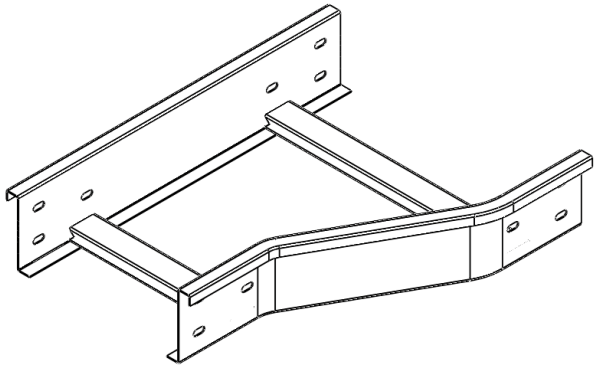


REDUCCIONES

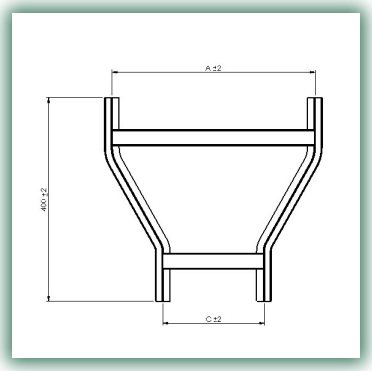
BD	08	RD	40	10	GC

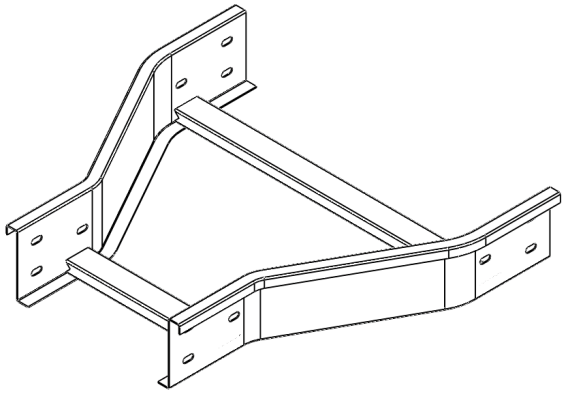
Reducción Derecha (RD)



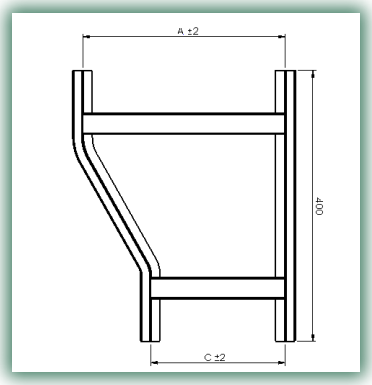


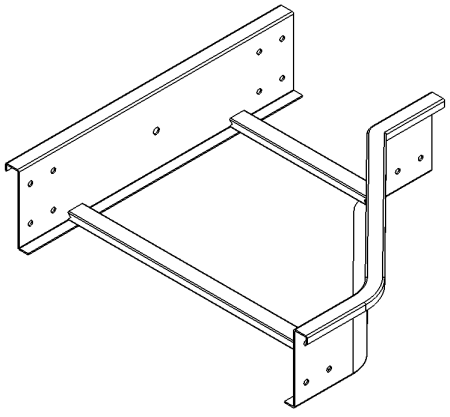
Reducción Simetrica (RS)





Reducción Izquierda (RI)





BANDEJA PORTACABLE ARMADA

GENERALIDADES

La Bandeja portacable tipo escalera armada es una estructura metálica prefabricada, cero soldadura, compuesta por dos rieles longitudinales o laterales conectados entre sí por una serie de elementos transversales individuales (peldaños) unidos por medio de bastones roscados.



MATERIALES

Elaborada en lámina de acero pregalvanizada. Ofrecen alta resistencia mecánica y protección contra la corrosión. Se utiliza en interiores, cuando no estan expuestos a atmósferas corrosivas o húmedas.

ACABADOS

Por partir de lámina galvanizada esta bandeja no recibe ningún tratamiento adicional de acabado superficial manteniendo una buena apariencia visual.



SISTEMA DE ENSAMBLE

Su sistema de ensamble es por medio de bastones elaborados en acero al carbono previamente electrozincados y su ajuste se lleva a cabo con atornilladores neumáticos de torque preestablecido.

ELEMENTOS DE UNIÓN

Cada tramo recto o accesorio de bandeja portacables incluye: 2 platinas de unión, 12 tornillos de carriaje de 1/4'' x 1/2'', 12 tuercas hexagonales de 1/4'', zincados.



NORMAS TÉCNICAS

Las bandejas portacables soldadas cumplen con la norma técnica NEMA VE1-2002 y Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas, RETIE.

MEDIDAS

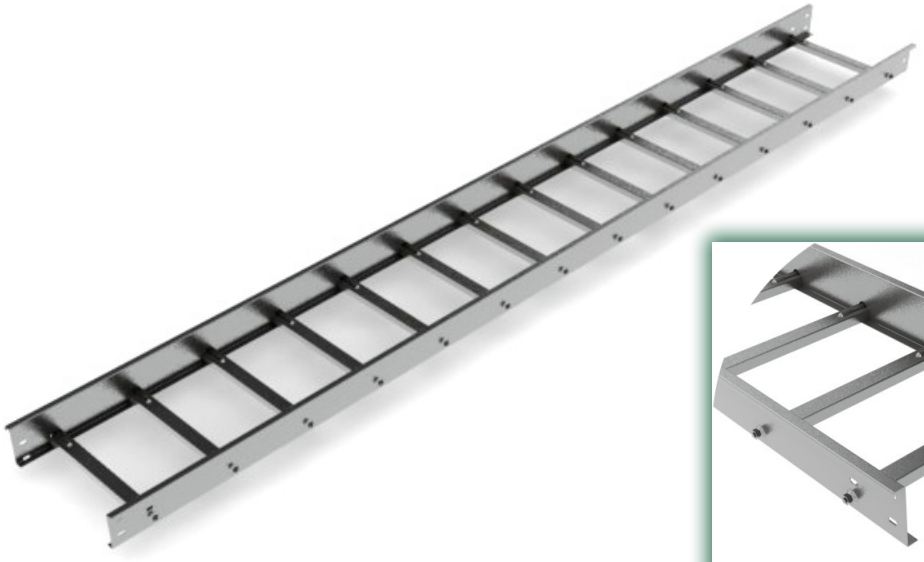
Se utiliza el sistema métrico decimal, si no se especifica lo contrario.

* Homecenter Constructor, 2009

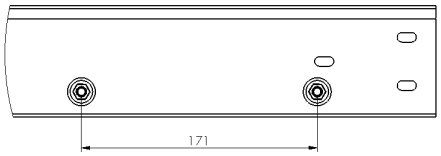
BANDEJA TRAMO RECTO

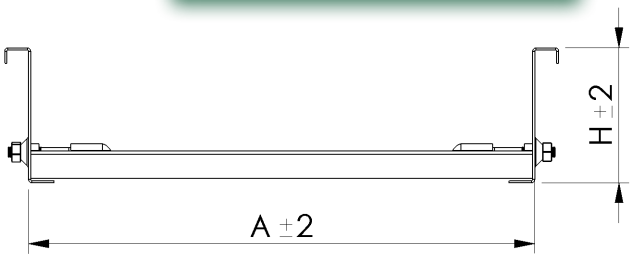
B	H	XX	A	LG

- LG — Acabado
- A — Ancho Útil
- XX — Accesorios
- H — Altura Lateral
- B — Tramo Recto de Bandeja





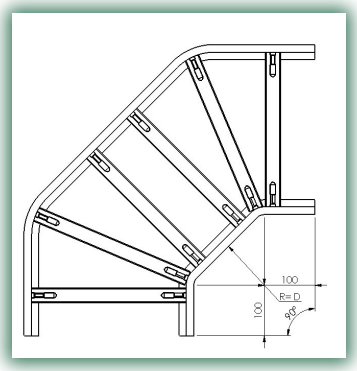


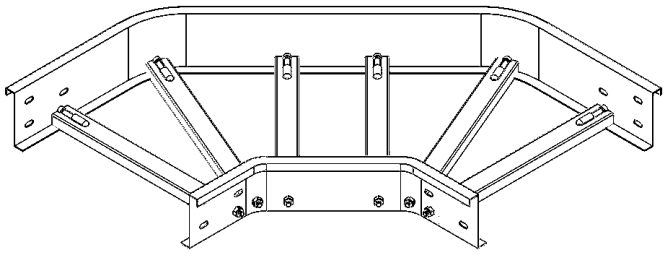


Tipo de Bandeja (B)	Altura del Lateral (H)	Ancho Útil (A)	Longitud Tramo Recto	Capacidad de Carga (Kg/m)	Clase según NEMA VE1-2002
Liviana	H = 5 cm	10 a 30 cm	2.4m	75	8A
Semipesada	H = 8 cm	10 a 60 cm	2.4m, 3m	112	8B
Pesada	H = 10 cm	10 a 100 cm	2.4m, 3m, 6m	149	8C, 10C, 20C

CURVA HORIZONTAL A 90°

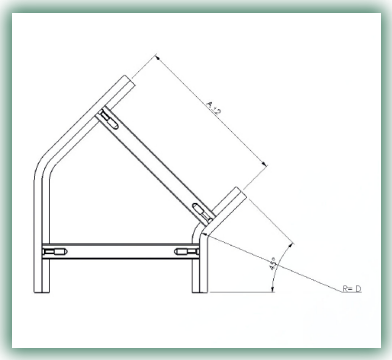
BD	08	H90	40	LG

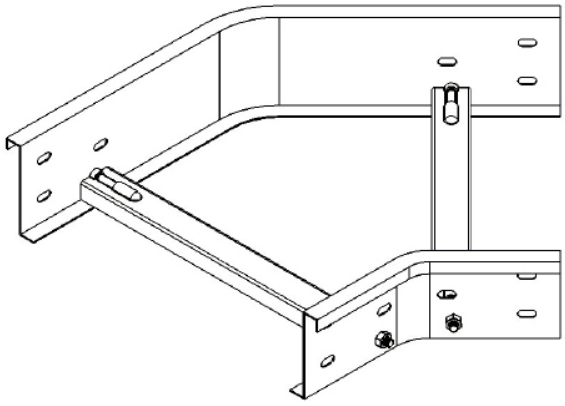




CURVA HORIZONTAL A 45°

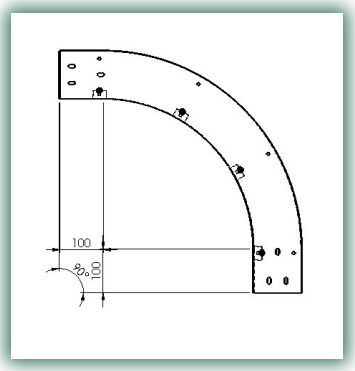
BD	08	H45	40	LG

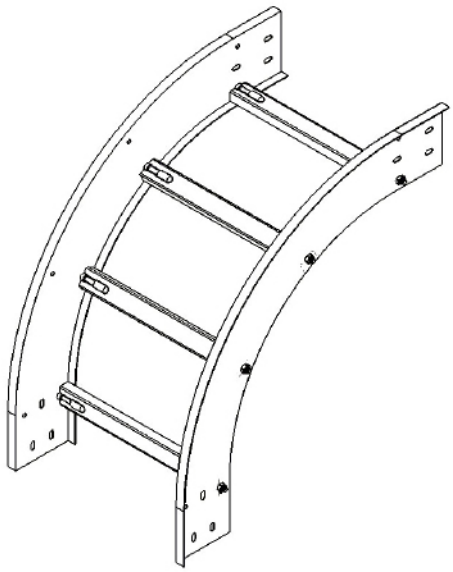




CURVA VERTICAL EXTERNA DE 90⁰

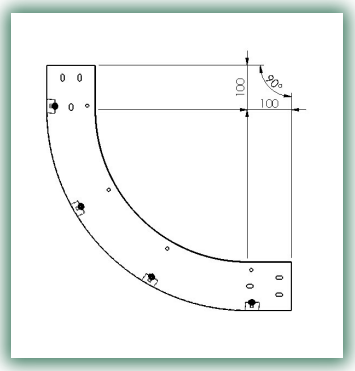
BC	08	E90	40	LG

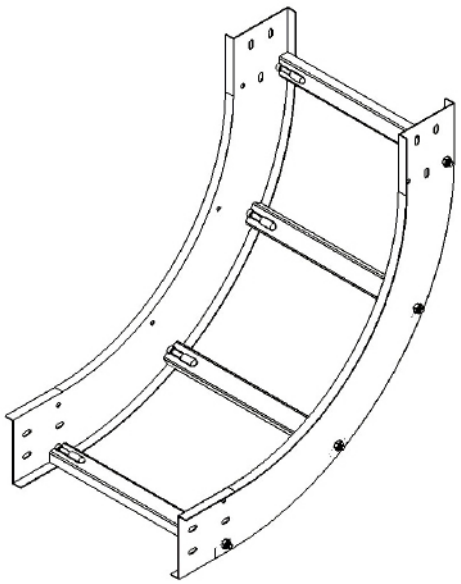




CURVA VERTICAL INTERNA DE 90⁰

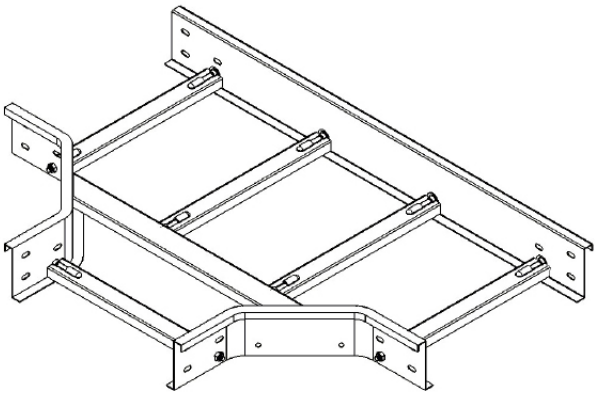
BC	08	I90	40	LG

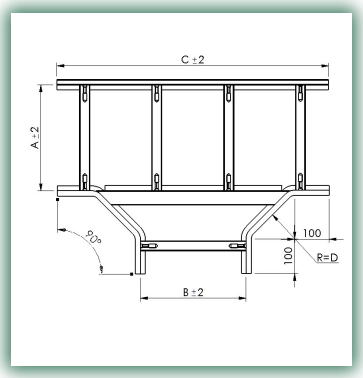




TEE HORIZONTAL

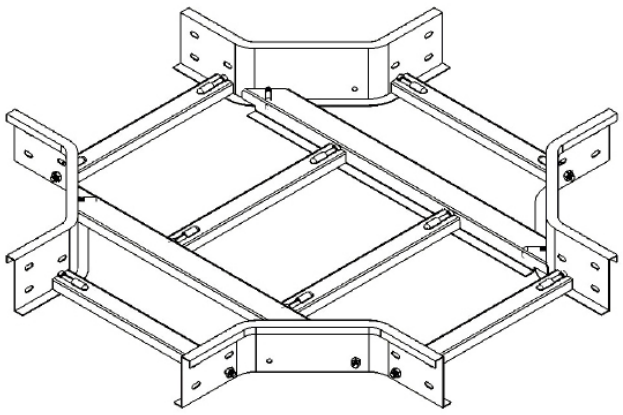
BD	08	T	40	LG

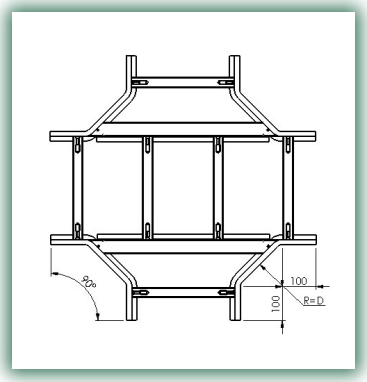




CRUZ HORIZONTAL

BD	08	X	40	LG

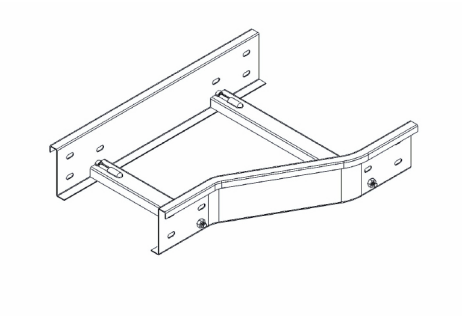


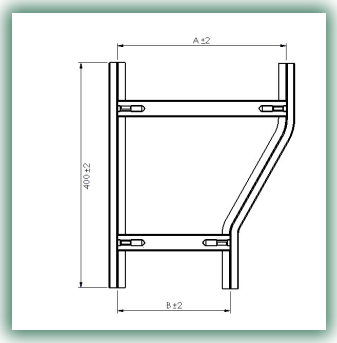


REDUCCIONES

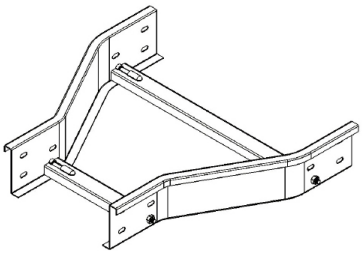
BD	08	RD	40	10	LG

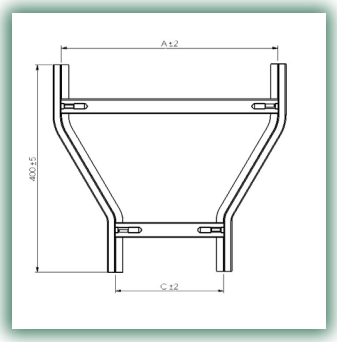
Reducción Derecha (RD)



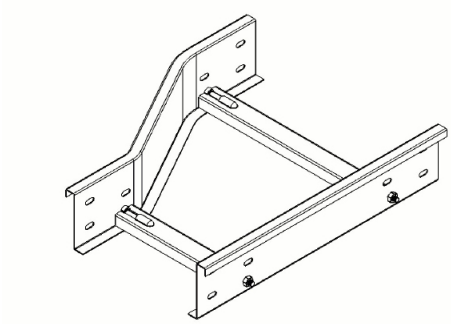


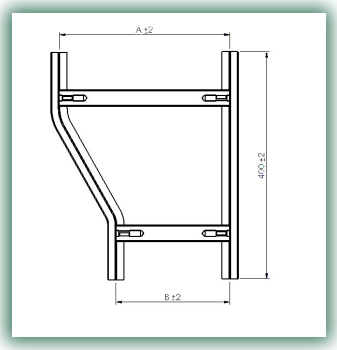
Reducción Simetrica (RS)



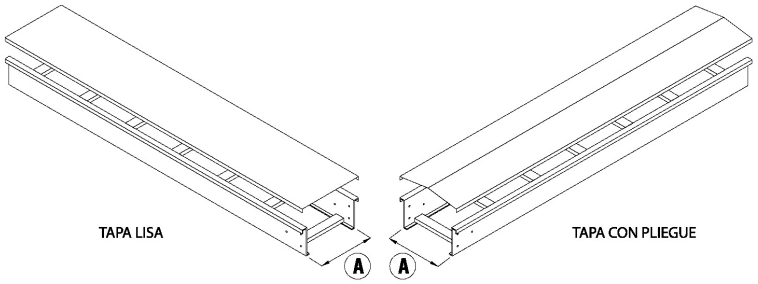


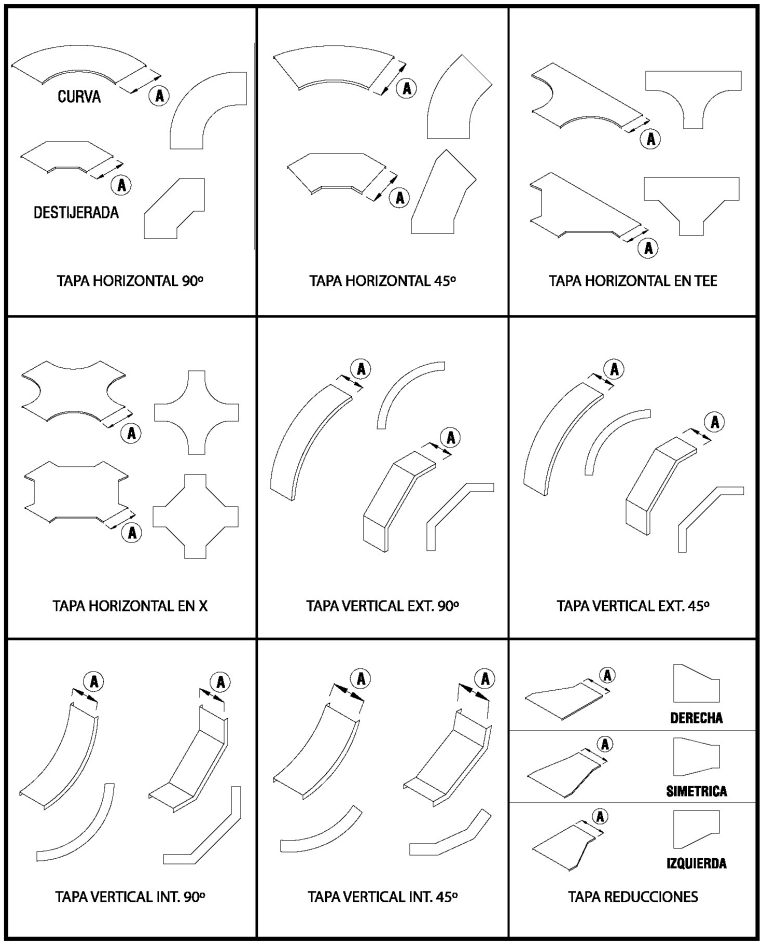
Reducción Izquierda (RI)

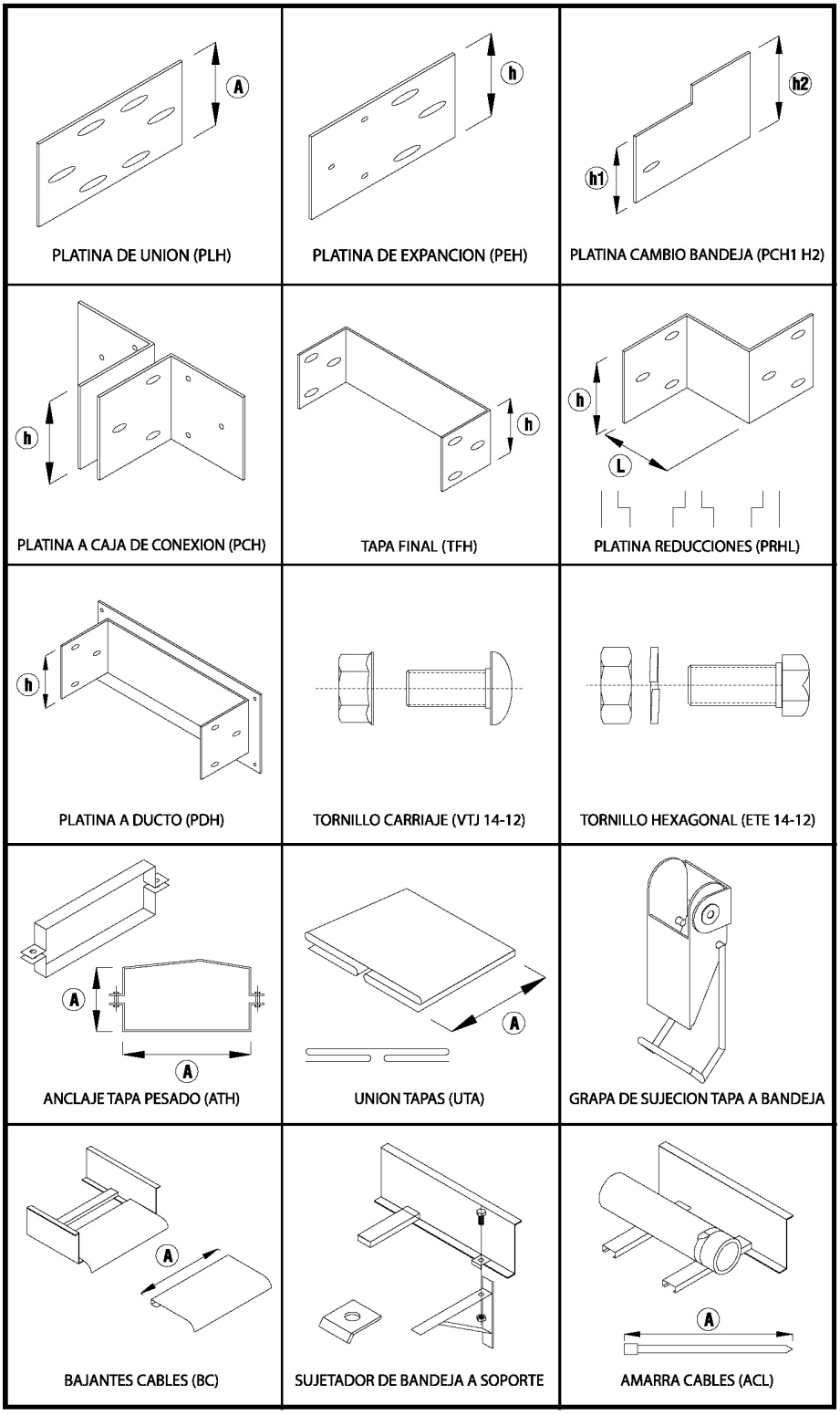




TAPAS PARA BANDEJA ARMADA Y SOLDADA







PLATINA DE UNION (PLH) | PLATINA DE EXPANCION (PEH) | PLATINA CAMBIO BANDEJA (PCH1 H2)

PLATINA A CAJA DE CONEXION (PCH) | TAPA FINAL (TFH) | PLATINA REDUCCIONES (PRHL)

PLATINA A DUCTO (PDH) | TORNILLO CARRIAJE (VTJ 14-12) | TORNILLO HEXAGONAL (ETE 14-12)

ANCLAJE TAPA PESADO (ATH) | UNION TAPAS (UTA) | GRAPA DE SUJECION TAPA A BANDEJA

BAJANTES CABLES (BC) | SUJETADOR DE BANDEJA A SOPORTE | AMARRA CABLES (ACL)

TABLA GUÍA DE SELECCIÓN DE REFERENCIAS BANDEJA DE ALUMINIO Y ACCESORIOS		CLASE SEGÚN NEMA VE1-2002 8C 149 Kg/m. Distancia entre Apoyos 8' H = 114 mm E=4.1 mm L = 300 cm	CLASE SEGÚN NEMA VE1-2002 10C 149 Kg/m. Distancia entre Apoyos 10' H = 165 mm E=4.1 mm L = 300 cm	CLASE SEGÚN NEMA VE1-2002 20B 112 Kg/m. Distancia entre Apoyos 20' H = 165 mm E=4.1 mm L = 600 cm	CLASE SEGÚN NEMA VE1-2002 20C 149 Kg/m. Distancia entre Apoyos 20' H = 200 mm E=3.17 mm L = 600 cm
DESCRIPCIÓN		DP = 214 mm	DP = 214 mm	DP = 214 mm	DP = 214 mm
TRAMOS RECTOS	Bandeja Portacable 10 cm (A), AL.	B-114-10-300-AL	B-165-10-300-AL	B-165-10-600-AL	B-200-10-600-AL
	Bandeja Portacable 20 cm (A), AL.	B-114-20-300-AL	B-165-20-300-AL	B-165-20-600-AL	B-200-20-600-AL
	Bandeja Portacable 30 cm (A), AL.	B-114-30-300-AL	B-165-30-300-AL	B-165-30-600-AL	B-200-30-600-AL
	Bandeja Portacable 40 cm (A), AL.	B-114-40-300-AL	B-165-40-300-AL	B-165-40-600-AL	B-200-40-600-AL
	Bandeja Portacable 50 cm (A), AL.	B-114-50-300-AL	B-165-50-300-AL	B-165-50-600-AL	B-200-50-600-AL
CURVA HORIZONTAL A 90°	Curva Horizontal a 90°, 10 cm (A), AL.	BD-114-H90-10-AL	BD-165-H90-10-AL	BD-165-H90-10-AL	BD-200-H90-10-AL
	Curva Horizontal a 90°, 20 cm (A), AL.	BD-114-H90-20-AL	BD-165-H90-20-AL	BD-165-H90-20-AL	BD-200-H90-20-AL
	Curva Horizontal a 90°, 30 cm (A), AL.	BD-114-H90-30-AL	BD-165-H90-30-AL	BD-165-H90-30-AL	BD-200-H90-30-AL
	Curva Horizontal a 90°, 40 cm (A), AL.	BD-114-H90-40-AL	BD-165-H90-40-AL	BD-165-H90-40-AL	BD-200-H90-40-AL
	Curva Horizontal a 90°, 50 cm (A), AL.	BD-114-H90-50-AL	BD-165-H90-50-AL	BD-165-H90-50-AL	BD-200-H90-50-AL
CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE	Curva Horizontal Ajustable, 10 cm (A), AL.	BD-114-HA-10-AL	BD-165-HA-10-AL	BD-165-HA-10-AL	BD-200-HA-10-AL
	Curva Horizontal Ajustable, 20 cm (A), AL.	BD-114-HA-20-AL	BD-165-HA-20-AL	BD-165-HA-20-AL	BD-200-HA-20-AL
	Curva Horizontal Ajustable, 30 cm (A), AL.	BD-114-HA-30-AL	BD-165-HA-30-AL	BD-165-HA-30-AL	BD-200-HA-30-AL
	Curva Horizontal Ajustable, 40 cm (A), AL.	BD-114-HA-40-AL	BD-165-HA-40-AL	BD-165-HA-40-AL	BD-200-HA-40-AL
	Curva Horizontal Ajustable, 50 cm (A), AL.	BD-114-HA-50-AL	BD-165-HA-50-AL	BD-165-HA-50-AL	BD-200-HA-50-AL
CURVA VERTICAL INTERNA A 90°	Curva Vertical Interna a 90°, 10 cm (A), AL.	BD-114-I90-10-AL	BD-165-I90-10-AL	BD-165-I90-10-AL	BD-200-I90-10-AL
	Curva Vertical Interna a 90°, 20 cm (A), AL.	BD-114-I90-20-AL	BD-165-I90-20-AL	BD-165-I90-20-AL	BD-200-I90-20-AL
	Curva Vertical Interna a 90°, 30 cm (A), AL.	BD-114-I90-30-AL	BD-165-I90-30-AL	BD-165-I90-30-AL	BD-200-I90-30-AL
	Curva Vertical Interna a 90°, 40 cm (A), AL.	BD-114-I90-40-AL	BD-165-I90-40-AL	BD-165-I90-40-AL	BD-200-I90-40-AL
	Curva Vertical Interna a 90°, 50 cm (A), AL.	BD-114-I90-50-AL	BD-165-I90-50-AL	BD-165-I90-50-AL	BD-200-I90-50-AL
CURVA VERTICAL EXTERNA A 90°	Curva Vertical Externa a 90°, 10 cm (A), AL.	BD-114-E90-10-AL	BD-165-E90-10-AL	BD-165-E90-10-AL	BD-200-E90-10-AL
	Curva Vertical Externa a 90°, 20 cm (A), AL.	BD-114-E90-20-AL	BD-165-E90-20-AL	BD-165-E90-20-AL	BD-200-E90-20-AL
	Curva Vertical Externa a 90°, 30 cm (A), AL.	BD-114-E90-30-AL	BD-165-E90-30-AL	BD-165-E90-30-AL	BD-200-E90-30-AL
	Curva Vertical Externa a 90°, 40 cm (A), AL.	BD-114-E90-40-AL	BD-165-E90-40-AL	BD-165-E90-40-AL	BD-200-E90-40-AL
	Curva Vertical Externa a 90°, 50 cm (A), AL.	BD-114-E90-50-AL	BD-165-E90-50-AL	BD-165-E90-50-AL	BD-200-E90-50-AL
CURVA VERTICAL AJUSTABLE	Curva Vertical Ajustable, 10 cm (A), AL.	BD-114-VA-10-AL	BD-165-VA-10-AL	BD-165-VA-10-AL	BD-200-VA-10-AL
	Curva Vertical Ajustable, 20 cm (A), AL.	BD-114-VA-20-AL	BD-165-VA-20-AL	BD-165-VA-20-AL	BD-200-VA-20-AL
	Curva Vertical Ajustable, 30 cm (A), AL.	BD-114-VA-30-AL	BD-165-VA-30-AL	BD-165-VA-30-AL	BD-200-VA-30-AL
TEE HORIZONTAL	Tee Horizontal, 10 cm (A), AL.	BD-114-VA-10-AL	BD-165-VA-10-AL	BD-165-VA-10-AL	BD-200-VA-10-AL
	Tee Horizontal, 20 cm (A), AL.	BD-114-VA-20-AL	BD-165-VA-20-AL	BD-165-VA-20-AL	BD-200-VA-20-AL
	Tee Horizontal, 30 cm (A), AL.	BD-114-VA-30-AL	BD-165-VA-30-AL	BD-165-VA-30-AL	BD-200-VA-30-AL
TEE VERTICAL	Tee Vertical, 10 cm (A), AL.	BD-114-TV-10-AL	BD-165-TV-10-AL	BD-165-TV-10-AL	BD-200-TV-10-AL
	Tee Vertical, 20 cm (A), AL.	BD-114-TV-20-AL	BD-165-TV-20-AL	BD-165-TV-20-AL	BD-200-TV-20-AL
	Tee Vertical, 30 cm (A), AL.	BD-114-TV-30-AL	BD-165-TV-30-AL	BD-165-TV-30-AL	BD-200-TV-30-AL
CRUZ HORIZONTAL	Cruz Horizontal, 10 cm (A), AL.	BD-114-X-10-AL	BD-165-X-10-AL	BD-165-X-10-AL	BD-200-X-10-AL
	Cruz Horizontal, 20 cm (A), AL.	BD-114-X-20-AL	BD-165-X-20-AL	BD-165-X-20-AL	BD-200-X-20-AL
	Cruz Horizontal, 30 cm (A), AL.	BD-114-X-30-AL	BD-165-X-30-AL	BD-165-X-30-AL	BD-200-X-30-AL
REDUCCIÓN SIMÉTRICA	Reducción Simétrica, 40 cm (A1) - 20 cm (A2), AL.	BD-114-RS-40-20-AL	BD-165-RS-40-20-AL	BD-165-RS-40-20-AL	BD-200-RS-40-20-AL
	Reducción Simétrica, 50 cm (A1) - 30 cm (A2), AL.	BD-114-RS-50-AL	BD-165-RS-50-AL	BD-165-RS-50-AL	BD-200-RS-50-AL
	Reducción Simétrica, 60 cm (A1) - 20 cm (A2), AL.	BD-114-RS-60-AL	BD-165-RS-60-AL	BD-165-RS-60-AL	BD-200-RS-60-AL

NOTAS:
Para todos los casos en las reducciones se debe especificar el A1 (ancho mayor) y el A2 (ancho menor)
Para Reducción Derecha reemplazar RS por RD, para Reducción Izquierda reemplazar RS por RI.
Curvas horizontales y verticales disponibles a 45°, 60° Y 90°.

Anchos (A) disponibles para tramos rectos y accesorios de 10 cm hasta 100 cm.

CONVENCIONES:

H=	Altura del Lateral	L =	Longitud
E=	Espesor	AU =	Altura Útil
A =	Ancho	DP=	Distancia entre Peldaños

TABLA GUÍA DE SELECCIÓN DE REFERENCIAS BANDEJA SOLDADA Y ACCESORIOS		CLASE SEGÚN NEMA VE1-2002 8B 112 Kg/m. Distancia entre Apoyos 8' H = 0.08 m L = 2.4 m DP = 162 mm	CLASE SEGÚN NEMA VE1-2002 8B 112 Kg/m. Distancia entre Apoyos 8' H = 0.08 m L = 2.4 m DP = 162 mm	CLASE SEGÚN NEMA VE1-2002 10C 112 Kg/m. Distancia entre Apoyos 10' H = 0.10 m L = 300 mm DP = 225 mm	CLASE SEGÚN NEMA VE1-2002 10C 112 Kg/m. Distancia entre Apoyos 10' H = 0.10 m L = 600 mm DP = 225 mm	CLASE SEGÚN NEMA VE1-2002 20C 149 Kg/m. Distancia entre Apoyos 20' H = 0.15 m L = 6 m DP = 225 mm
DESCRIPCIÓN		F = GC	F = PH	F = GC	F = PH	F = GC
TRAMOS RECTOS	Bandeja Portacable Soldada, 10 cm (A)	B-08-10-GC	B-08-10-PH	B-10-10-300-GC	B-10-10-300-PH	B-15-10-600-GC
	Bandeja Portacable Soldada, 20 cm (A)	B-08-20-GC	B-08-20-PH	B-10-20-300-GC	B-10-20-300-PH	B-15-20-600-GC
	Bandeja Portacable Soldada, 30 cm (A)	B-08-30-GC	B-08-30-PH	B-10-30-300-GC	B-10-30-300-PH	B-15-30-600-GC
	Bandeja Portacable Soldada, 40 cm (A)	B-08-40-GC	B-08-40-PH	B-10-40-300-GC	B-10-40-300-PH	B-15-40-600-GC
	Bandeja Portacable Soldada, 50 cm (A)	B-08-50-GC	B-08-50-PH	B-10-50-300-GC	B-10-50-300-PH	B-15-50-600-GC
CURVA HORIZONTAL A 90°	Curva Horizontal a 90°, 10 cm (A)	BD-08-H90-10-GC	BD-08-H90-10-GC	BD-10-H90-10-GC	BD-10-H90-10-PH	BD-15-H90-10-GC
	Curva Horizontal a 90°, 20 cm (A)	BD-08-H90-20-GC	BD-08-H90-20-GC	BD-10-H90-20-GC	BD-10-H90-20-PH	BD-15-H90-20-GC
	Curva Horizontal a 90°, 30 cm (A)	BD-08-H90-30-GC	BD-08-H90-30-GC	BD-10-H90-30-GC	BD-10-H90-30-PH	BD-15-H90-30-GC
	Curva Horizontal a 90°, 40 cm (A)	BD-08-H90-40-GC	BD-08-H90-40-GC	BD-10-H90-40-GC	BD-10-H90-40-PH	BD-15-H90-40-GC
	Curva Horizontal a 90°, 50 cm (A)	BD-08-H90-50-GC	BD-08-H90-50-GC	BD-10-H90-50-GC	BD-10-H90-50-PH	BD-15-H90-50-GC
CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE	Curva Horizontal Ajustable, 10 cm (A)	BD-08-HA-10-GC	BD-08-HA-10-GC	BD-10-HA-10-GC	BD-10-HA-10-PH	BD-15-HA-10-GC
	Curva Horizontal Ajustable, 20 cm (A)	BD-08-HA-20-GC	BD-08-HA-20-GC	BD-10-HA-20-GC	BD-10-HA-20-PH	BD-15-HA-20-GC
	Curva Horizontal Ajustable, 30 cm (A)	BD-08-HA-30-GC	BD-08-HA-30-GC	BD-10-HA-30-GC	BD-10-HA-30-PH	BD-15-HA-30-GC
	Curva Horizontal Ajustable, 40 cm (A)	BD-08-HA-40-GC	BD-08-HA-40-GC	BD-10-HA-40-GC	BD-10-HA-40-PH	BD-15-HA-40-GC
	Curva Horizontal Ajustable, 50 cm (A)	BD-08-HA-50-GC	BD-08-HA-50-GC	BD-10-HA-50-GC	BD-10-HA-50-PH	BD-15-HA-50-GC
CURVA VERTICAL INTERNA A 90°	Curva Vertical Interna a 90°, 10 cm (A)	BD-08-I90-10-GC	BD-08-I90-10-GC	BD-10-I90-10-GC	BD-10-I90-10-PH	BD-15-I90-10-GC
	Curva Vertical Interna a 90°, 20 cm (A)	BD-08-I90-20-GC	BD-08-I90-20-GC	BD-10-I90-20-GC	BD-10-I90-20-PH	BD-15-I90-20-GC
	Curva Vertical Interna a 90°, 30 cm (A)	BD-08-I90-30-GC	BD-08-I90-30-GC	BD-10-I90-30-GC	BD-10-I90-30-PH	BD-15-I90-30-GC
	Curva Vertical Interna a 90°, 40 cm (A)	BD-08-I90-40-GC	BD-08-I90-40-GC	BD-10-I90-40-GC	BD-10-I90-40-PH	BD-15-I90-40-GC
	Curva Vertical Interna a 90°, 50 cm (A)	BD-08-I90-50-GC	BD-08-I90-50-GC	BD-10-I90-50-GC	BD-10-I90-50-PH	BD-15-I90-50-GC
CURVA VERTICAL EXTERNA A 90°	Curva Vertical Externa a 90°, 10 cm (A)	BD-08-E90-10-GC	BD-08-E90-10-GC	BD-10-E90-10-GC	BD-10-E90-10-PH	BD-15-E90-10-GC
	Curva Vertical Externa a 90°, 20 cm (A)	BD-08-E90-20-GC	BD-08-E90-20-GC	BD-10-E90-20-GC	BD-10-E90-20-PH	BD-15-E90-20-GC
	Curva Vertical Externa a 90°, 30 cm (A)	BD-08-E90-30-GC	BD-08-E90-30-GC	BD-10-E90-30-GC	BD-10-E90-30-PH	BD-15-E90-30-GC
	Curva Vertical Externa a 90°, 40 cm (A)	BD-08-E90-40-GC	BD-08-E90-40-GC	BD-10-E90-40-GC	BD-10-E90-40-PH	BD-15-E90-40-GC
	Curva Vertical Externa a 90°, 50 cm (A)	BD-08-E90-50-GC	BD-08-E90-50-GC	BD-10-E90-50-GC	BD-10-E90-50-PH	BD-15-E90-50-GC
CURVA VERTICAL AJUSTABLE	Curva Vertical Ajustable, 10 cm (A)	BD-08-VA-10-GC	BD-08-VA-10-GC	BD-10-VA-10-GC	BD-10-VA-10-PH	BD-15-VA-10-GC
	Curva Vertical Ajustable, 20 cm (A)	BD-08-VA-20-GC	BD-08-VA-20-GC	BD-10-VA-20-GC	BD-10-VA-20-PH	BD-15-VA-20-GC
	Curva Vertical Ajustable, 30 cm (A)	BD-08-VA-30-GC	BD-08-VA-30-GC	BD-10-VA-30-GC	BD-10-VA-30-PH	BD-15-VA-30-GC
TEE HORIZONTAL	Tee Horizontal, 10 cm (A)	BD-08-VA-10-GC	BD-08-VA-10-GC	BD-10-VA-10-GC	BD-10-VA-10-PH	BD-15-VA-10-GC
	Tee Horizontal, 20 cm (A)	BD-08-VA-20-GC	BD-08-VA-20-GC	BD-10-VA-20-GC	BD-10-VA-20-PH	BD-15-VA-20-GC
	Tee Horizontal, 30 cm (A)	BD-08-VA-30-GC	BD-08-VA-30-GC	BD-10-VA-30-GC	BD-10-VA-30-PH	BD-15-VA-30-GC
TEE VERTICAL	Tee Vertical, 10 cm (A)	BD-08-TV-10-GC	BD-08-TV-10-GC	BD-10-TV-10-GC	BD-10-TV-10-PH	BD-15-TV-10-GC
	Tee Vertical, 20 cm (A)	BD-08-TV-20-GC	BD-08-TV-20-GC	BD-10-TV-20-GC	BD-10-TV-20-PH	BD-15-TV-20-GC
	Tee Vertical, 30 cm (A)	BD-08-TV-30-GC	BD-08-TV-30-GC	BD-10-TV-30-GC	BD-10-TV-30-PH	BD-15-TV-30-GC
CRUZ HORIZONTAL	Cruz Horizontal, 10 cm (A)	BD-08-X-10-GC	BD-08-X-10-GC	BD-10-X-10-GC	BD-10-X-10-PH	BD-15-X-10-GC
	Cruz Horizontal, 20 cm (A)	BD-08-X-20-GC	BD-08-X-20-GC	BD-10-X-20-GC	BD-10-X-20-PH	BD-15-X-20-GC
	Cruz Horizontal, 30 cm (A)	BD-08-X-30-GC	BD-08-X-30-GC	BD-10-X-30-GC	BD-10-X-30-PH	BD-15-X-30-GC
REDUCCIÓN SIMÉTRICA	Reducción Simétrica, 40 cm (A1) - 20 cm (A2)	BD-08-RS-40-20-GC	BD-08-RS-40-20-GC	BD-10-RS-40-20-GC	BD-10-RS-40-20-PH	BD-15-RS-40-20-GC
	Reducción Simétrica, 50 cm (A1) - 30 cm (A2)	BD-08-RS-50-GC	BD-08-RS-50-GC	BD-10-RS-50-GC	BD-10-RS-50-PH	BD-15-RS-50-GC
	Reducción Simétrica, 60 cm (A1) - 20 cm (A2)	BD-08-RS-60-GC	BD-08-RS-60-GC	BD-10-RS-60-GC	BD-10-RS-60-PH	BD-15-RS-60-GC

NOTAS:
Para todos los casos en las reducciones se debe especificar el A1 (ancho mayor) y el A2 (ancho menor)
Para Reducción Derecha reemplazar RS por RD, para Reducción Izquierda reemplazar RS por RI.
Curvas horizontales y verticales disponibles a 45°, 60° Y 90°.

Anchos (A) disponibles para tramos rectos y accesorios de 10 cm hasta 100 cm.

CONVENCIONES:

H= Altura del Lateral
A = Ancho
L = Longitud
DP= Distancia entre Peldaños
F= Acabado Final

TABLA GUÍA DE SELECCIÓN DE REFERENCIAS BANDEJA ARMADA Y ACCESORIOS		CLASE SEGÚN NEMA VE1-2002 8B 112 Kg/m. Distancia entre Apoyos 8' H = 0.08 m L = 2.4 m DP = 171 mm F = LG
DESCRIPCIÓN		
TRAMOS RECTOS	Bandeja Portacable Soldada, 10 cm (A)	B-08-10-LG
	Bandeja Portacable Soldada, 20 cm (A)	B-08-20-LG
	Bandeja Portacable Soldada, 30 cm (A)	B-08-30-LG
	Bandeja Portacable Soldada, 40 cm (A)	B-08-40-LG
	Bandeja Portacable Soldada, 50 cm (A)	B-08-50-LG
CURVA HORIZONTAL A 90°	Curva Horizontal a 90°, 10 cm (A)	BD-08-H90-10-LG
	Curva Horizontal a 90°, 20 cm (A)	BD-08-H90-20-LG
	Curva Horizontal a 90°, 30 cm (A)	BD-08-H90-30-LG
	Curva Horizontal a 90°, 40 cm (A)	BD-08-H90-40-LG
	Curva Horizontal a 90°, 50 cm (A)	BD-08-H90-50-LG
CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE	Curva Horizontal Ajustable, 10 cm (A)	BD-08-HA-10-LG
	Curva Horizontal Ajustable, 20 cm (A)	BD-08-HA-20-LG
	Curva Horizontal Ajustable, 30 cm (A)	BD-08-HA-30-LG
	Curva Horizontal Ajustable, 40 cm (A)	BD-08-HA-40-LG
	Curva Horizontal Ajustable, 50 cm (A)	BD-08-HA-50-LG
CURVA VERTICAL INTERNA A 90°	Curva Vertical Interna a 90°, 10 cm (A)	BD-08-I90-10-LG
	Curva Vertical Interna a 90°, 20 cm (A)	BD-08-I90-20-LG
	Curva Vertical Interna a 90°, 30 cm (A)	BD-08-I90-30-LG
	Curva Vertical Interna a 90°, 40 cm (A)	BD-08-I90-40-LG
	Curva Vertical Interna a 90°, 50 cm (A)	BD-08-I90-50-LG
CURVA VERTICAL EXTERNA A 90°	Curva Vertical Externa a 90°, 10 cm (A)	BD-08-E90-10-LG
	Curva Vertical Externa a 90°, 20 cm (A)	BD-08-E90-20-LG
	Curva Vertical Externa a 90°, 30 cm (A)	BD-08-E90-30-LG
	Curva Vertical Externa a 90°, 40 cm (A)	BD-08-E90-40-LG
	Curva Vertical Externa a 90°, 50 cm (A)	BD-08-E90-50-LG
CURVA VERTICAL AJUSTABLE	Curva Vertical Ajustable, 10 cm (A)	BD-08-VA-10-LG
	Curva Vertical Ajustable, 20 cm (A)	BD-08-VA-20-LG
	Curva Vertical Ajustable, 30 cm (A)	BD-08-VA-30-LG
TEE HORIZONTAL	Tee Horizontal, 10 cm (A)	BD-08-VA-10-LG
	Tee Horizontal, 20 cm (A)	BD-08-VA-20-LG
	Tee Horizontal, 30 cm (A)	BD-08-VA-30-LG
TEE VERTICAL	Tee Vertical, 10 cm (A)	BD-08-TV-10-LG
	Tee Vertical, 20 cm (A)	BD-08-TV-20-LG
	Tee Vertical, 30 cm (A)	BD-08-TV-30-LG
CRUZ HORIZONTAL	Cruz Horizontal, 10 cm (A)	BD-08-X-10-LG
	Cruz Horizontal, 20 cm (A)	BD-08-X-20-LG
	Cruz Horizontal, 30 cm (A)	BD-08-X-30-LG
REDUCCIÓN SIMÉTRICA	Reducción Simétrica, 40 cm (A1) - 20 cm (A2)	BD-08-RS-40-20-LG
	Reducción Simétrica, 50 cm (A1) - 30 cm (A2)	BD-08-RS-50-LG
	Reducción Simétrica, 60 cm (A1) - 20 cm (A2)	BD-08-RS-60-LG

NOTAS:
Para todos los casos en las reducciones se debe especificar el A1 (ancho mayor) y el A2 (ancho menor)
Para Reducción Derecha reemplazar RS por RD, para Reducción Izquierda reemplazar RS por RI.
Curvas horizontales y verticales disponibles a 45°, 60° Y 90°.

Anchos (A) disponibles para tramos rectos y accesorios de 10 cm hasta 100 cm.

CONVENCIONES:

H= Altura del Lateral
A = Ancho
L = Longitud
DP= Distancia entre Peldaños
F= Acabado Final

www.peraltaperfileria.com

