



***CATALOGO DE
PRODUCTOS***

AE Metal Pro
Tapas de Registro

Catalogo Tapas de Registro

A&E Metal Pro

MARCOS Y TAPAS DE REGISTRO

SERIE MTR

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los Marcos y Tapas de Registro A&E Metal Pro están diseñados para proporcionar acceso seguro y durable a registros e instalaciones ubicadas bajo nivel de piso.

Su construcción metálica permite integrarlos en proyectos residenciales, comerciales, estacionamientos, vialidades e instalaciones industriales, ofreciendo diferentes configuraciones de resistencia de acuerdo con las dimensiones del registro y las condiciones de servicio.

DIMENSIONES Y CAPACIDADES

Se establecen cinco medidas estándar —40×60, 50×70, 60×90, 80×120 y 90×150 cm—. La línea con placa de acero dispone de seis configuraciones por tamaño, desde peatonal hasta industrial, con capacidades indicadas entre 200 y 7,500 kg; la línea para colado de concreto maneja tres configuraciones por tamaño: peatonal, comercial y vialidades, con capacidades indicadas entre 200 y 2,500 kg.

CLASIFICACION

La familia se ofrece en dos sistemas constructivos principales: tapas terminadas con placa de acero y tapas preparadas para recibir colado de concreto. Esto permite seleccionar la solución más conveniente de acuerdo con el acabado requerido, nivel de tránsito, resistencia y características particulares de cada proyecto.

Disponibles en acero al carbón, acero galvanizado y acero inoxidable 304, permiten además seleccionar el material de acuerdo con las condiciones ambientales y necesidades de resistencia a la corrosión.

A&E Metal Pro

aemetalpro.com

ventas@aemetalpro.com.mx

464-322-0865



Marco y Tapa de Registro Con Placa de Acero

SERIE MTR-AC

RESISTENCIA LISTA PARA INSTALAR

Los Marcos y Tapas de Registro con Placa de Acero A&E Metal Pro constituyen una solución integral para cubrir registros en pisos y áreas de circulación donde se requiere una superficie metálica resistente, durable y de fácil acceso.

El conjunto está formado por un marco perimetral estructural diseñado para empotrarse y anclarse al concreto, y una tapa fabricada con estructura metálica y placa de acero.



Seis niveles de aplicación

Serie	Clasificación	Aplicación orientativa
AC1	Peatonal	Banquetas, pasillos y zonas de circulación de personas
AC2	Residencial	Viviendas, condominios y servicios generales
AC3	Comercial	Comercios, edificios y áreas de servicio
AC4	Estacionamiento	Áreas destinadas a circulación y estacionamiento vehicular
AC5	Vialidades	Áreas de circulación vehicular de mayor exigencia
AC6	Industrial	Plantas, patios y áreas de servicio con mayores requerimientos de carga

A&E Metal Pro

aemetalpro.com

ventas@aemetalpro.com.mx

464-322-0865



TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marco y Tapas de Registro con Placa de acero						
Medida Ax B (cm)	Modelo	Tipo de tráfico	Tapa Calibre	Perfil del Marco	Capacidad de carga (kg)	Peso/pza (kg)
40x60	MTR-AC1-40X60	Peatonal	14	1-1/4" x 1/8"	200	9.5
	MTR-AC2-40X60	Residencial	12	1-1/4" x 1/8"	500	11.0
	MTR-AC3-40X60	Comercial	12	1-1/2" x 3/16"	500	15.8
	MTR-AC4-40X60	Estacionamiento	10	1-1/2" x 3/16"	1000	17.2
	MTR-AC5-40X60	Vialidades	10	2" x 3/16"	1000	20.3
	MTR-AC6-40X60	Industrial	3/16"	2" x 3/16"	2500	22.7
Medida Ax B (cm)	Modelo	Tipo de tráfico	Tapa Calibre	Perfil del Marco	Capacidad de carga (kg)	Peso/pza (kg)
50x70	MTR-AC1-50X70	Peatonal	14	1-1/4" x 1/8"	200	12.4
	MTR-AC2-50X70	Residencial	12	1-1/4" x 1/8"	500	14.5
	MTR-AC3-50X70	Comercial	12	1-1/2" x 3/16"	500	20.3
	MTR-AC4-50X70	Estacionamiento	10	1-1/2" x 3/16"	1000	22.4
	MTR-AC5-50X70	Vialidades	10	2" x 3/16"	1000	26.1
	MTR-AC6-50X70	Industrial	3/16"	2" x 3/16"	2500	29.6



CARACTERÍSTICAS GENERALES

La combinación del perfil estructural del marco y el espesor de la placa de la tapa cambia de acuerdo con el tamaño y nivel de servicio seleccionado, permitiendo ofrecer alternativas desde aplicaciones peatonales hasta condiciones de servicio industrial. La tabla técnica contempla espesores desde calibre 14 hasta placa de 3/8", perfiles desde 1-1/4" x 1/8" hasta 3" x 1/4" y capacidades indicadas desde 200 hasta 7,500 kg, dependiendo del modelo.

A&E Metal Pro

aemetalpro.com

ventas@aemetalpro.com.mx

464-322-0865



TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (Continuación)

Medida Ax B (cm)	Modelo	Tipo de tráfico	Tapa Calibre	Perfil del Marco	Capacidad de carga (kg)	Peso/pza (kg)
60x90	MTR-AC1-60X90	Peatonal	12	1-1/2" x 3/16"	500	27.5
	MTR-AC2-60X90	Residencial	10	1-1/2" x 3/16"	1000	30.8
	MTR-AC3-60X90	Comercial	10	2" x 3/16"	1000	35.4
	MTR-AC4-60X90	Estacionamiento	3/16"	2-1/2" x 3/16"	2500	47.0
	MTR-AC5-60X90	Vialidades	3/16"	2-1/2" x 1/4"	2500	55.6
	MTR-AC6-60X90	Industrial	1/4"	2-1/2" x 1/4"	5000	62.3
Medida Ax B (cm)	Modelo	Tipo de tráfico	Tapa Calibre	Perfil del Marco	Capacidad de carga (kg)	Peso/pza (kg)
80x120	MTR-AC1-80X120	Peatonal	12	1-1/2" x 3/16"	500	43.5
	MTR-AC2-80X120	Residencial	10	1-1/2" x 3/16"	1000	49.4
	MTR-AC3-80X120	Comercial	10	2" x 3/16"	1000	55.9
	MTR-AC4-80X120	Estacionamiento	3/16"	2-1/2" x 3/16"	2500	74.6
	MTR-AC5-80X120	Vialidades	3/16"	2-1/2" x 1/4"	2500	80.6
	MTR-AC6-80X120	Industrial	1/4"	2-1/2" x 1/4"	5000	98.8
Medida Ax B (cm)	Modelo	Tipo de tráfico	Tapa Calibre	Perfil del Marco	Capacidad de carga (kg)	Peso/pza (kg)
90x150	MTR-AC1-90X150	Peatonal	10	1-1/2" x 3/16"	500	66.4
	MTR-AC2-90X150	Residencial	3/16"	2" x 3/16"	1000	87.9
	MTR-AC3-90X150	Comercial	3/16"	2" x 1/4"	1000	99.4
	MTR-AC4-90X150	Estacionamiento	1/4"	2-1/2" x 3/16"	2500	116.5
	MTR-AC5-90X150	Vialidades	1/4"	2-1/2" x 1/4"	5000	132.1
	MTR-AC6-90X150	Industrial	3/8"	3" x 1/4"	7500	181.6



A&E Metal Pro

aemetalpro.com

ventas@aemetalpro.com.mx

464-322-0865



Marco y Tapa de Registro Para colado de Concreto

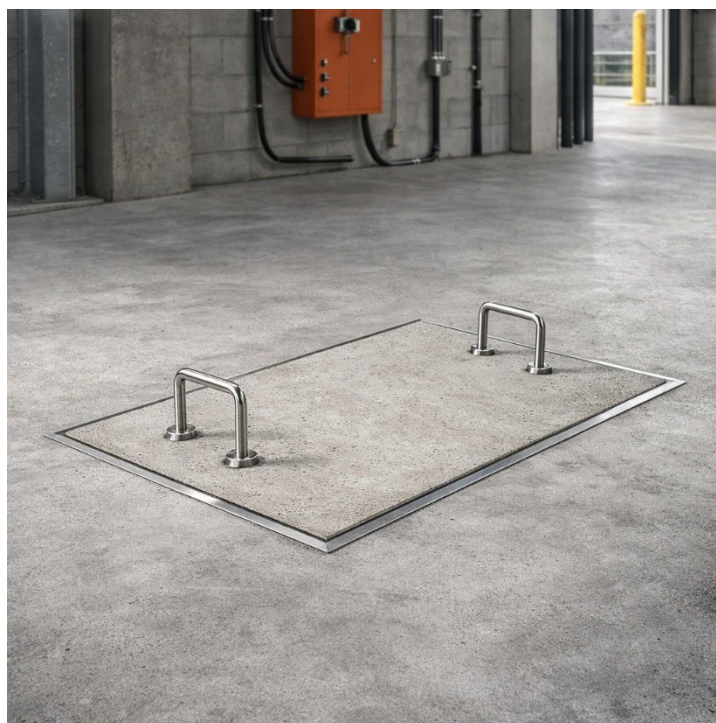
SERIE MTR-CN

UNA SOLUCIÓN PARA CADA PROYECTO

Los Marcos y Tapas de Registro para Colado de Concreto A&E Metal Pro están diseñados para crear accesos registrables que puedan integrarse al acabado de pisos y losas de concreto.

El sistema se compone de un marco estructural para empotrar en el piso y una tapa metálica preparada para recibir el colado de concreto en obra.

A diferencia de la línea con placa de acero, la tapa incorpora una retícula interior de varillas de acero soldadas a su estructura, diseñada para integrarse con el concreto colocado en su interior.



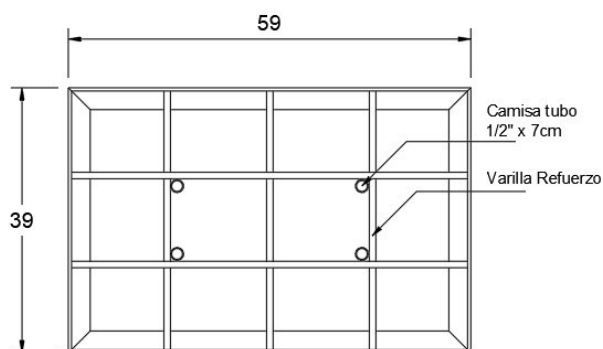
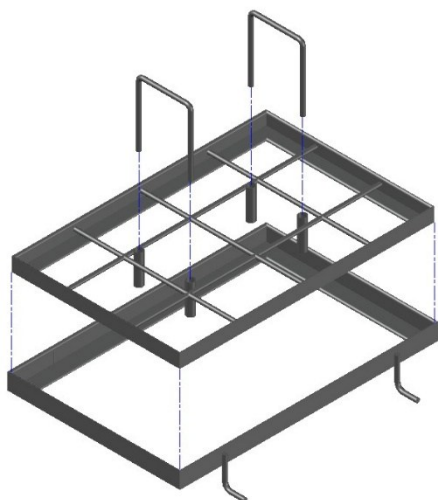
INTEGRACIÓN ESTRUCTURAL Y VISUAL CON EL PISO

La tapa puede incorporar además camisas de tubo metálico para el alojamiento de jaladeras removibles, facilitando la apertura cuando sea necesario acceder al registro. Las jaladeras pueden suministrarse como accesorio opcional.

A&E Metal Proaemetalpro.comventas@aemetalpro.com.mx

464-322-0865





Tapa

Características principales

Marco estructural metálico para empotrar en concreto.

- ▶ Tapa preparada para recibir concreto.
- ▶ Retícula de varilla soldada integrada a la tapa.
- ▶ Camisas metálicas para colocación de jaladeras.
- ▶ Jaladeras removibles disponibles como accesorio.
- ▶ Diferentes perfiles estructurales de acuerdo con tamaño y aplicación.
- ▶ Cinco dimensiones estándar.
- ▶ Tres niveles de servicio.
- ▶ Fabricación disponible en diferentes materiales.

RESISTENCIA ESTRUCTURAL

Los perfiles especificados evolucionan desde 1-1/4" x 1/8" en algunos modelos pequeños hasta 2-1/2" x 1/4" en las configuraciones de mayor tamaño y resistencia. Las capacidades indicadas en tu tabla son de 200, 500, 1,000 o 2,500 kg, dependiendo de tamaño y modelo.

Tres niveles de aplicación

Serie	Clasificación	Aplicación orientativa
CN1	Peatonal	Circulación peatonal y aplicaciones de menor exigencia
CN3	Comercial	Áreas comerciales y aplicaciones de carga intermedia
CN5	Vialidades	Zonas de circulación vehicular y mayor exigencia

TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marco y Tapas de Registro Para Colado Concreto					
Medida Ax B (cm)	Modelo	Tipo de tráfico	Perfil del Marco	Capacidad de carga (kg)	Peso/pza (kg)
40x60	MTR-CN1-40X60	Peatonal	1-1/4" x 1/8"	200	5.9
	MTR-CN3-40X60	Comercial	1-1/2" x 3/16"	500	10.6
	MTR-CN5-40X60	Vialidades	2" x 3/16"	1000	13.7
Medida Ax B (cm)	Modelo	Tipo de tráfico	Perfil del Marco	Capacidad de carga (kg)	Peso/pza (kg)
50x70	MTR-CN1-50X70	Peatonal	1-1/4" x 1/8"	200	7.1
	MTR-CN3-50X70	Comercial	1-1/2" x 3/16"	500	12.8
	MTR-CN5-50X70	Vialidades	2" x 3/16"	1000	16.5
Medida Ax B (cm)	Modelo	Tipo de tráfico	Perfil del Marco	Capacidad de carga (kg)	Peso/pza (kg)
60x90	MTR-CN1-60X90	Peatonal	1-1/2" x 3/16"	500	16.0
	MTR-CN3-60X90	Comercial	2" x 3/16"	1000	20.5
	MTR-CN5-60X90	Vialidades	2-1/2" x 1/4"	2500	35.4
Medida Ax B (cm)	Modelo	Tipo de tráfico	Perfil del Marco	Capacidad de carga (kg)	Peso/pza (kg)
80x120	MTR-CN1-80X120	Peatonal	1-1/2" x 3/16"	500	23.0
	MTR-CN3-80X120	Comercial	2" x 3/16"	1000	29.5
	MTR-CN5-80X120	Vialidades	2-1/2" x 1/4"	2500	44.7
Medida Ax B (cm)	Modelo	Tipo de tráfico	Perfil del Marco	Capacidad de carga (kg)	Peso/pza (kg)
90x150	MTR-CN1-90X150	Peatonal	1-1/2" x 3/16"	500	29.4
	MTR-CN3-90X150	Comercial	2" x 1/4"	1000	49.0
	MTR-CN5-90X150	Vialidades	2-1/2" x 1/4"	2500	64.9

MATERIALES DISPONIBLES**Acero al carbón**

La alternativa de uso general para proyectos donde se busca una combinación favorable de resistencia mecánica y costo.

Adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales donde las condiciones ambientales permitan su utilización con el acabado protector especificado.

Acero galvanizado

Recomendado cuando se requiere mayor protección frente a humedad y corrosión ambiental.

Adecuado para exteriores, zonas húmedas, instalaciones expuestas y aplicaciones donde se busca prolongar la protección superficial del acero.

Acero inoxidable 304

Alternativa para aplicaciones que demandan elevada resistencia a la corrosión, facilidad de limpieza y una terminación de mayor calidad.

Especialmente apropiado para instalaciones sanitarias, industria alimentaria, áreas húmedas y determinados ambientes corrosivos.

**A&E Metal Pro**aemetalpro.comventas@aemetalpro.com.mx

464-322-0865



¿CÓMO SELECCIONAR SU TAPA DE REGISTRO?

1. Determine la medida del registro

Seleccione entre 40×60, 50×70, 60×90, 80×120 o 90×150 cm.

2. Seleccione el tipo de tapa

Elija placa de acero cuando requiera una superficie metálica terminada, o para colado de concreto cuando busque integrar el registro con el piso.

3. Determine el tipo de tráfico

Seleccione la configuración correspondiente a la aplicación prevista: peatonal, residencial, comercial, estacionamiento, vialidades o industrial, según la familia disponible.

4. Seleccione el material

Acero al carbón, galvanizado o inoxidable 304, de acuerdo con las condiciones ambientales del proyecto.

5. Consulte el modelo

La nomenclatura identifica familia, configuración y dimensión, simplificando cotización y especificación.

Nota

Las capacidades de carga mencionadas en las tablas se especifican genéricamente, como cargas distribuidas máximas de servicio, no como una carga puntual concentrada

A&E Metal Pro

aemetalpro.com



ventas@aemetalpro.com.mx



464-322-0865

