

**Quazite**<sup>®</sup>

# CAJAS SUBTERRÁNEAS

CATÁLOGO QZ-1B-S

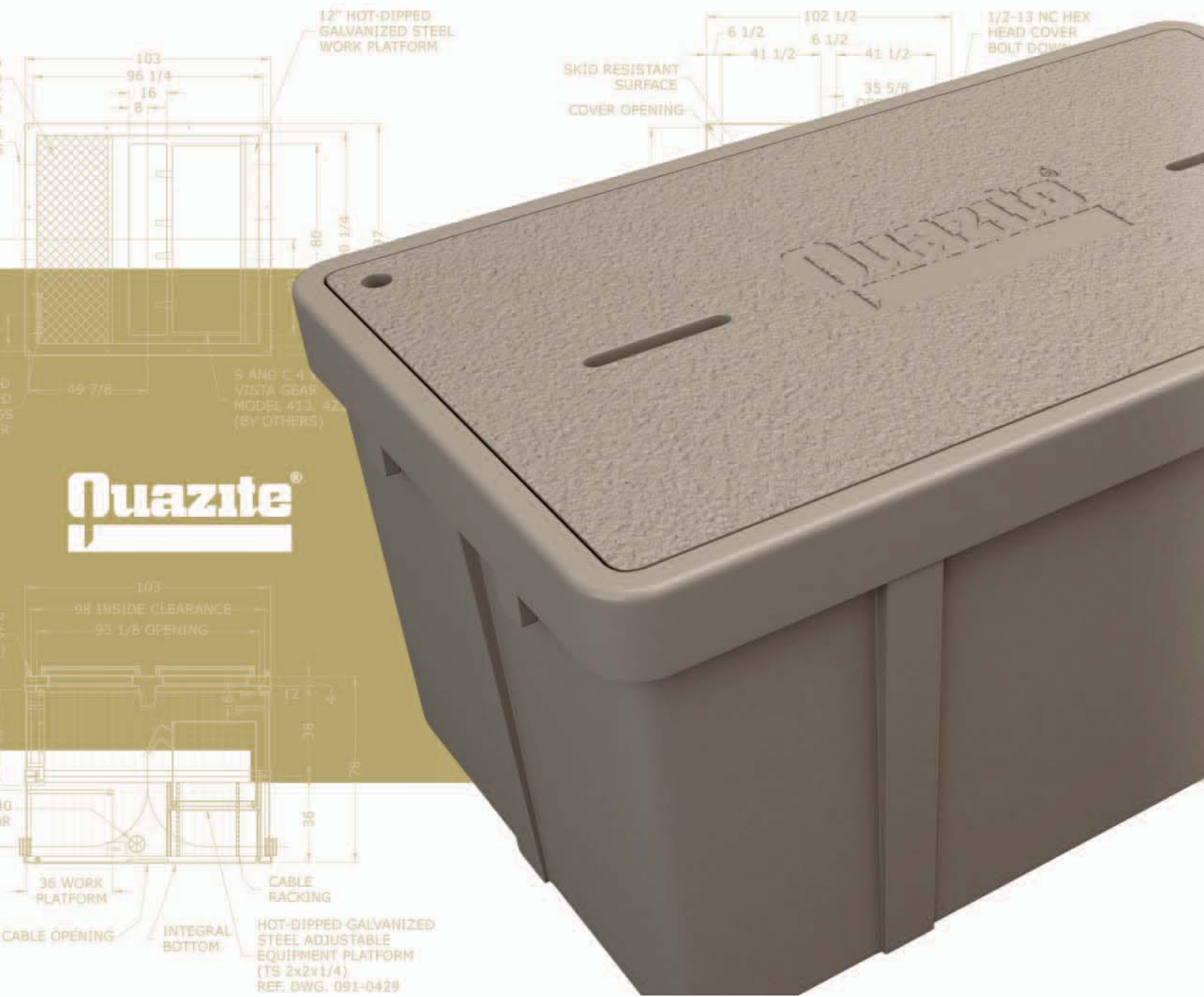


EDICIÓN EN ESPAÑOL



# Especificaciones de rendimiento de las cajas subterráneas

Las cajas y las cubiertas deben cumplir con todas las disposiciones de prueba de las normas ANSI/ SCTE 77 "Especificación para la integridad de las cajas subterráneas" más recientes para aplicaciones de Tier \_\_\_\_ (se debe especificar Tier 5, 8, 15 y/o 22). Si se especifican varios "Tiers", las cajas deben alojar físicamente y soportar estructuralmente las cubiertas compatibles con la categoría de Tier más alta. La categoría de Tier se debe grabar con relieve en la superficie de todas las cubiertas. La carga de diseño de la cubierta no puede superar la carga de diseño de la caja en ningún conjunto. Cada envío debe contener un sello con la verificación de un tercero independiente o los informes de prueba de un ingeniero profesional registrado donde se certifique que se han cumplido todas las disposiciones de prueba de esta especificación.





Especificación de rendimiento de las cajas subterráneas .....	2
Introducción a las cajas Quazite® .....	4-8
Ingeniería .....	4
Garantía de calidad .....	4
Beneficios .....	5
¿Qué es el hormigón polímero? .....	5
¿Qué es el polímero reforzado con fibra de vidrio? .....	5
La línea de productos .....	6-7
Tecnología de pernos EZ Auger™ .....	7
ANSI/SCTE 77, lista UL, ETL, NEC .....	8
Requisitos de prueba para ANSI/SCTE 77 .....	8-10

**Selección de cajas ..... 9-18**

Selección y colocación de TIER ANSI .....	9-10
Uso de la guía de selección .....	11
Cajas en la lista UL y la lista ETL .....	11
Tamaños de cajas .....	12
Estilos de cajas .....	13-14
Estilos de cubiertas .....	15
Categorías de carga .....	16
Prueba de tres posiciones de ANSI/SCTE 77 .....	17
Logotipos y opciones .....	18

**Planos de cajas ..... 19 a 129**

Estilo PC de 6" x 8" .....	20
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 6" x 8" .....	21
Estilo PC de 8" x 8" .....	22
Estilo PC de 8" x 18" .....	23
Estilo PT de 10" x 15" .....	24
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 10" x 15" .....	25
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 10" x 15" .....	26
Estilo PG de 11" x 18" .....	27
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 11" x 18" .....	28
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 11" x 18" .....	29
Estilo PC de 11" x 18" .....	30
Estilo PG de 11" x 20" .....	31
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 11" x 21" .....	32
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 11" x 32" .....	33
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 11" x 32" .....	34
Estilo PC de 12" x 12" .....	35
Estilo PX de 12" x 12" .....	36
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 12" x 12" .....	37
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 12" x 12" .....	38
Estilo PG de 13" x 24" .....	39
Estilo PD de 13" x 24" .....	40
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 13" x 24" .....	41
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 13" x 24" .....	42
Estilo PC de 13" x 24" .....	43
Estilo PT de 13" x 24" .....	44
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 15" x 17" .....	45
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 15" x 17" .....	46
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 15" x 27" .....	47
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 15" x 27" .....	48
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 16" x 22" .....	49
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 16" x 22" .....	50
Estilo PG de 17" x 30" .....	51-52
Estilo PD de 17" x 30" .....	53
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 17" x 30" .....	54
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 17" x 30" .....	55-56
Estilo PC de 17" x 30" .....	57
Estilo PT de 17" x 30" .....	58
Estilo PG de 24" x 24" .....	59
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 24" x 24" .....	60
Estilo PG de 24" x 36" .....	61-62
Estilo PD de 24" x 36" .....	63
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 24" x 36" .....	64-65

Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 24" x 36" .....	66-67
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 24" x 60" .....	68
Estilo PG de 30" x 48" .....	69-70
Estilo PD de 30" x 48" .....	71
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 30" x 48" .....	72-73
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 30" x 48" .....	74-75
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes corrugadas de 30" x 48" .....	76-77
Estilo PG de 30" x 60" .....	78
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 30" x 60" .....	79-80
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes corrugadas de 30" x 60" .....	81-82
Estilo PG de 36" x 36" .....	83
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 36" x 36" .....	84-85
Estilo PG de 36" x 60" .....	86-87
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 36" x 60" .....	88-89
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes corrugadas de 36" x 60" .....	90-91
Estilo PG de 36" x 72" .....	92
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 36" x 72" .....	93
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes corrugadas de 36" x 72" .....	94-95
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes corrugadas de 36" x 96" .....	96-97
Estilo PG de 48" x 48" .....	98
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes corrugadas de 48" x 48" .....	99-100
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes corrugadas y cubierta redonda de 48" x 48" .....	101-102
Estilo PG de 48" x 72" .....	103
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes corrugadas de 48" x 72" .....	104-105
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes corrugadas de 48" x 78" .....	106-107
Estilo PG de 48" x 96" .....	108
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes corrugadas de 48" x 96" .....	109-110
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes corrugadas de 48" x 144" .....	111-112
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes corrugadas de 78" x 96" .....	113-114
Estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes corrugadas de 96" x 96" .....	115-116
Estilo redondo reforzado con fibra de vidrio 2000 .....	117
Estilo redondo reforzado con fibra de vidrio 2700 .....	118
Estilo redondo de hormigón polímero de 27" .....	119-120
Estilo redondo reforzado con fibra de vidrio 3200 .....	121
Estilo redondo reforzado con fibra de vidrio 3900 .....	122
Estilo redondo de hormigón polímero de 39" .....	123-124
Caja con barrera central de 5" x 16" .....	125
Caja con barrera central estilo Jersey de 10" x 12" .....	126
Cubiertas de reemplazo .....	127
Caja de emplazamiento de celdas .....	129
Fundamentos para el gabinete de comunicación .....	130

**Aplicaciones y opciones especiales ..... 131-151**

Opciones de cubiertas .....	133-135
Logotipos .....	133
Kits de actualización EZ Auger™ .....	136
Opciones de color .....	137
Opciones de cajas .....	138-142
Características y detalles típicos de las cajas reforzadas con fibra de vidrio .....	143-144
Instalación de cajas pequeñas .....	145
Instrucciones de corte de orificios .....	146
Instrucciones para tuercas EZ .....	147
Instalación de cajas grandes .....	148
Aplicación de collares de hormigón .....	149
Apuntalamiento interno .....	150-151
Sistema de numeración de catálogos .....	152-155
Términos y condiciones .....	156-158
Herramientas Quazite® .....	134
Información de contacto .....	Cubierta posterior

## Cajas Quazite® — Creadas para proteger. Creadas para perdurar.

La resistencia y el rendimiento han sido los sellos distintivos de Quazite® por más de 40 años. Como líder de la industria de aplicaciones para zonas de tránsito no planificado, los productos Quazite® de hormigón polímero y polímero reforzado con fibra de vidrio han revolucionado las industrias de la construcción y los servicios. Las cajas Quazite® ofrecen una protección robusta y rentable para equipos potencialmente peligrosos mientras brindan tranquilidad a responsables de servicios, contratistas e ingenieros de todo el mundo.

Como el principal fabricante norteamericano de cajas de polímero reforzado con fibra de vidrio y hormigón polímero bajo el suelo con categorías de Tier ANSI, bóvedas y huecos de inspección para electricidad, comunicaciones, fibra, agua y gas, Quazite® ofrece productos con diversos beneficios superiores a las cajas fabricadas con materiales convencionales. Cuando la confiabilidad inflexible es indispensable, las cajas Quazite® son el producto de preferencia.

## Ingenieros comprometidos: — Pericia de vanguardia.

Formado por asesores valiosos de toda la industria, el equipo de ingenieros profesionales registrados de Quazite® brinda el soporte necesario para incorporar las especificaciones, el diseño de productos personalizados, los archivos CAD electrónicos y las opciones de accesorios. Con este equipo dedicado de expertos avezados, se garantiza el conocimiento detallado de los productos, la pericia en ingeniería y la experiencia en cajas que los clientes han llegado a esperar de este nombre conocido y digno de su confianza.

Gracias a la reputación de nuestro equipo de ingeniería, nos hemos mantenido en un estándar superior por largo tiempo y no deseamos cambiar eso por nada del mundo. No solo nos enorgullecemos de la fabricación y el diseño de productos superiores, sino también de la capacidad de diseñar y ayudar a implementar soluciones personalizadas. Sabemos que generar materiales de alta calidad no es suficiente; nuestro objetivo es satisfacer y superar las necesidades de nuestros clientes.

## Garantía de excelencia: — El proceso de calidad.

En las cajas Quazite®, la garantía de calidad es más que un simple término complaciente; es un enfoque sofisticado basado en los procesos y fomentado por nuestros profesionales dedicados. Nuestro objetivo: garantizar que la excelencia sea inherente a cada aspecto del proceso de fabricación. Nuestros procesos de control de calidad son unos de los más sofisticados de la industria y todos nuestros materiales cumplen estrictamente las normas establecidas. Todas las cajas Quazite® cubren o superan las disposiciones de prueba de ANSI/SCTE 77 como se hace referencia en el Código Eléctrico Nacional. La mayoría de las cajas de hormigón polímero de 30" x 48" y menores forman parte de la lista UL de normas nacionales que brinda el Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (ANSI).





## Cajas® Quazite: Un beneficio distinto.

Los agregados de alta calidad en combinación con un sistema de resina de polímero forman la marca superior Quazite®. Es un producto mezclado, moldeado y curado para formar un enlace reticulado poderoso que se refuerza con fibra de vidrio para otorgarle resistencia y rigidez adicional. Se agregan polímeros reforzados con fibra de vidrio (FRP), una combinación especial de hormigón polímero y hormigón reforzado con fibra, para producir un producto asombroso que ostenta un sinfín de beneficios sobre el hormigón común. Es más sólido, pesa menos, soporta mejor los ciclos de congelación-descongelación, es más resistente a la corrosión y es más fácil de manejar. Esto hace que las cajas Quazite® sean superiores.

- Producto liviano: entre 1/10 y 1/3 de lo que pesa el hormigón.
- Gran resistencia: las resistencias a la compresión, a la flexión y a la tensión son entre tres y cinco veces más altas que las del hormigón tradicional.
- Menores costos de instalación: es fácil de manejar y no requiere equipos especiales.
- Estabilidad en condiciones de congelación-descongelación.
- Resistencia a impactos: se ha probado en función de ASTM D-2444.
- Baja absorción de agua: menos de 1 % según ASTM D-570.
- Resistencia a la corrosión: resiste sustancias alcalinas, ácidos, agentes atmosféricos y otras formas de deterioro.
- Rentabilidad: supera a los materiales convencionales a través de un servicio más prolongado y costos de ciclo de vida menores.
- Sin inflamabilidad: no admite la combustión.
- Sin conductividad: no se requiere una conexión a tierra para la caja o la cubierta.

### Una única fuente: Amplitud de productos.

Nuestra oferta integral de productos se ha creado a la medida para garantizar el cumplimiento de los requisitos de las aplicaciones sea como sea. En función de la preferencia de estilo de diseño de los clientes, Quazite® ofrece productos de hormigón polímero monolítico y de polímero reforzado con fibra de vidrio. Ambas opciones son productos de rendimiento superior.

### ¿Qué es el hormigón polímero?

El hormigón polímero se elabora con agregados de calidades selectas en combinación con un sistema de resina de polímero. Cuando se combina mediante un proceso de mezcla, moldeado y curado, se forma un enlace reticulado extremadamente poderoso. El hormigón polímero prefabricado se refuerza con fibra de vidrio para otorgarle resistencia y rigidez adicional.

### ¿Qué es el polímero reforzado con fibra de vidrio?

El polímero reforzado con fibra de vidrio, también conocido como FRP, es una combinación especial de hormigón polímero y plástico reforzado con fibra. Esta construcción híbrida permite lograr un producto altamente sólido, liviano y resistente a la abrasión protegido contra los rayos ultravioletas.

## La línea de productos



QUAZITE® dispone de una amplia línea de productos para la industria de las instalaciones subterráneas.

### Cajas

Se pueden usar como cajas de empalme, cajas de extracción o compartimientos de equipos para toda aplicación que requiera acceso fácil a un servicio subterráneo (como electricidad, comunicaciones, redes comerciales, redes industriales, agua, gas, etc.). Se encuentran disponibles en una amplia variedad de estilos y tamaños con cubiertas estándar, de alta resistencia o superposición opcionales. No se requiere una conexión a tierra para la caja o la cubierta. Se ajusta al ras de aceras o zonas con césped. Las cubiertas son antideslizantes. Existen opciones disponibles de cubiertas de reemplazo y tapas para medidores, artículos de ferretería, insertos y extensiones ajustables al terreno. Las cajas y las cubiertas cumplen con las normas ANSI/SCTE 77 para las aplicaciones previstas.



### Almohadillas para gabinetes de telecomunicaciones y equipos eléctricos

Se utilizan debajo de transformadores y cabinas telefónicas para aumentar la estabilidad, evitar la corrosión de los gabinetes de metal, proporcionar una banda cortafuegos y proteger a los gabinetes de los daños que causan las cortadoras de césped. Se encuentran disponibles como almohadillas individuales o como Splitt-Pad® para adaptarlas fácilmente.

### Almohadillas para cajas y bases para gabinetes de señales de tránsito

Las bases para gabinetes de señales de tránsito y las almohadillas para cajas de hormigón polímero y polímero reforzado con fibra de vidrio eliminan el moldeado y el vertido, y son livianas, lo que facilita su manejo y reduce los costos de instalación. La excavación y la instalación de toda la unidad se puede completar en un día.



## Creadas con dureza. Creadas a su manera.

Las cajas Quazite® ofrecen diversas posibilidades de diseño y opciones personalizadas para los proyectos de los clientes.

- Selección de tamaño: Quazite® no solo ofrece una amplia gama de estilos y tamaños, sino que también brinda la posibilidad de que los ingenieros modifiquen los productos para que se ajusten a las especificaciones de los clientes. Si su aplicación requiere tamaños adicionales, simplemente pídaos.
- Diseño compuesto: Nuestro personal experimentado puede brindar asistencia en el desarrollo de especificaciones y el diseño de productos.
- Accesorios personalizados: Se ofrecen numerosas opciones, incluidos bastidores y soportes montantes, agujeros ciegos, orificios, logotipos, terminadores, juntas y ojos de extracción, por mencionar simplemente unos pocos. Consulte la sección Accesorios especiales de este catálogo para ver la lista completa.
- Piezas personalizadas: Gracias a su amplia experiencia, nuestros ingenieros pueden producir piezas nuevas diseñadas a medida para satisfacer con exactitud las especificaciones de los clientes.

Con más de cuatro décadas en el negocio de las cajas subterráneas, nuestro personal cuenta con la experiencia y la pericia para brindar asistencia en prácticamente cualquier aplicación donde se requieran productos de hormigón polímero prefabricado o polímero reforzado con fibra de vidrio. Con centros de fabricación y distribución de Quazite® en Lenoir City, Tennessee; Juárez y Matamoros, México; y Palatka, Florida, se garantiza el servicio en todo el país y la entrega rápida de productos Quazite®.

## Excelencia: Superación de las normas.

Las cajas Quazite® cumplen con las directrices de los procesos de prueba y las normas nacionales, incluidas las que establece el Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (ANSI), el Código Eléctrico Nacional (NEC), Underwriters Laboratories, Inc. (UL) e Intertek Group (ETL).

## Tecnología de pernos EZ Auger™

Con el fin de brindar el nivel más alto de rendimiento, Quazite® ha incorporado el sistema de pernos EZ Auger™ como norma en las cajas de hormigón polímero.

- EZ Auger utiliza roscas con formas especiales en los pernos y en las tuercas para brindar una instalación sin problemas y abrirse paso a través de los restos acumulados.
- EZ Auger se ha probado extensamente en el campo en una amplia variedad de ubicaciones y entornos de todo el país.
- Los pernos EZ Auger se fabrican con acero inoxidable resistente a la corrosión y se suministran para aplicaciones de 3/8" y 1/2".
- El perno EZ Auger de cabeza hexagonal es estándar. También existe un perno de cabeza pentagonal para mayor seguridad.
- Los pernos EZ Auger se deben usar con cajas que se ajustan con tuercas EZ Auger.
- Los kits de sistemas de pernos EZ Auger se encuentran disponibles para actualizar las cajas Quazite de HORMIGÓN POLÍMERO más antiguas. Los kits se detallan en la sección "Aplicaciones y opciones especiales" de este catálogo.



## Código Eléctrico Nacional y cajas subterráneas

El artículo 314.30 del Código Eléctrico Nacional estipula que las cajas "... se deben diseñar e instalar para soportar todas las cargas que sea posible infligirles..." y aborda problemas relacionados con el tamaño de las cajas, las entradas de cables, las cajas sin base y los requisitos de adhesión para las cubiertas.

El código hace referencia a la norma nacional ANSI/SCTE 77 "Especificación para la integridad de las cajas subterráneas" donde se describen las diversas pruebas que las cajas deben pasar para cumplir con la norma. ANSI/SCTE 77 también proporciona tablas de carga con categorías de Tiers para ayudar a los usuarios a determinar la caja apropiada que se debe seleccionar en función de las cargas que se esperan en la aplicación.

### Quazite®: Parte de la lista UL de las normas ANSI.

Todas las cajas de hormigón polímero de Quazite® cubren o superan las disposiciones de prueba de ANSI/SCTE 77 2010 y la mayoría de las cajas de hormigón polímero de 30" x 48" y menores forman parte de la lista UL de normas nacionales ANSI como se hace referencia en el código NEC de 2005, 2008 y 2011. Existen cajas reforzadas con fibra de vidrio que se incluyen en la lista ETL disponibles por pedido. A fin de lograr esto, las cajas Quazite® deben pasar numerosas pruebas de rendimiento de producto y material para cumplir con ANSI/SCTE 77 2010.

### Requisitos de prueba para ANSI/SCTE 77 2010

- Prueba de carga de tres posiciones para simular el rendimiento real de la aplicación
- Degradación por rayos UV según ASTM G-154
- Resistencia al fuego según RUS 7CFR 1755.910 (PE-91)
- Resistencia a sustancias químicas según ASTM D-543
- Absorción de agua según ASTM D-570
- Resistencia a impactos según ASTM D2444
- Servicio acelerado según ASTM D-756 (procedimiento E)

Nota: Quazite® recomienda que organizaciones de terceros como UL o ETL realicen las pruebas para verificar que las cajas cumplan con todas las disposiciones de prueba de ANSI/SCTE 77.

### Quazite®: Tranquilidad.

Las cajas Quazite® han sido sometidas a pruebas rigurosas de condición física, ambiente y protección de equipo interno, y UL ha descubierto que las cajas cumplen con los requisitos establecidos en las normas ANSI. Al cumplir con los requisitos de NEC, ANSI y UL, durante el proceso de selección de cajas, los usuarios cuentan con la garantía de una vida útil prolongada. Las cajas Quazite® no solo ofrecen capacidad de manejo mejorada y rentabilidad sobre otras cajas, sino también tranquilidad.

*Agencia Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA), Código Eléctrico Nacional (NEC) de 2005, 2008 y 2011.*

*Tras la emisión del código NEC de 2005, ANSI aprobó una versión actualizada de la norma ANSI/SCTE 77 2010.*

*La copia más reciente de la norma se puede comprar en ANSI. También se puede ver en formato PDF en el sitio web de SCTE en <http://www.scte.org/documents/pdf/Standards/ANSI%20SCTE%2077%202010.pdf>.*

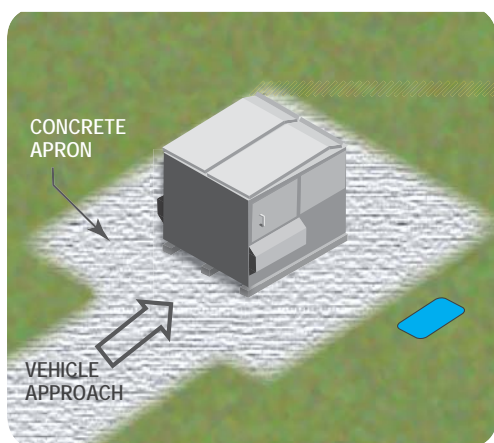
# Selección y colocación por "Tier ANSI" en aplicaciones de tránsito vehicular no planificado

## Trabajo en conjunto para aumentar la seguridad y la confiabilidad

La norma ANSI define los requisitos de carga para las cajas en función de las cargas anticipadas y separa estos requisitos en Tiers que se definen por aplicación. Esta ayuda visual permite determinar el Tier correcto de las cajas. Si tiene alguna pregunta, nuestro departamento de ingeniería se encuentra a su disposición para ayudarlo.

Las cajas que se muestran en estos bocetos se han codificado con colores para indicar el nivel apropiado que se requiere en la aplicación.

- Peatones/Tier 5
- Tier 8
- Tier 15 ó 22



### APLICACIÓN DE RECEPTÁCULO DE BASURA

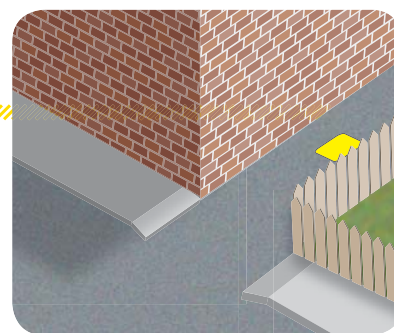
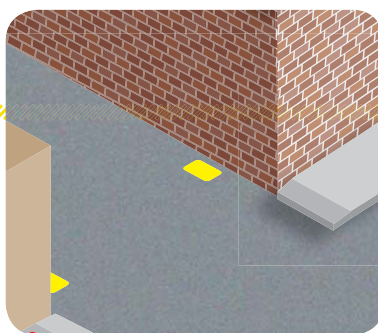
(TRÁNSITO NO PLANIFICADO)

En el lugar donde se ubica un receptáculo de basura, coloque la caja fuera de la zona de hormigón sobre la cual se encuentra el receptáculo. Si bien el tránsito que se espera sobre la plataforma de hormigón para el receptáculo es ocasional, es planificado por ser tanto intencional como pesado por naturaleza. La correcta colocación garantiza que las ruedas de los camiones no pasen sobre la caja.

### CORREDOR DE DOS CARRILES

(TRÁNSITO NO PLANIFICADO)

En un corredor de un solo carril, se debe colocar la caja en el centro del corredor. Esto minimiza la posibilidad de que los vehículos pasen por encima de la caja. En un corredor de dos carriles, se debe colocar la caja tan cerca de la edificación como sea posible. Habitualmente, no pasan dos vehículos por el corredor al mismo tiempo, de modo que las posibilidades de que un vehículo pase sobre la caja son mínimas. Se debe conocer la ubicación y los patrones de tránsito esperados para determinar si el tránsito será planificado o no planificado.



### RESIDENCIAS

(TRÁNSITO NO PLANIFICADO)

Es posible colocar las cajas en zonas con césped, aceras o espacios junto a una estructura o un poste donde sea poco probable que un vehículo pase. No coloque las cajas en la calle o en las entradas de vehículos donde se anticipa un tránsito planificado.



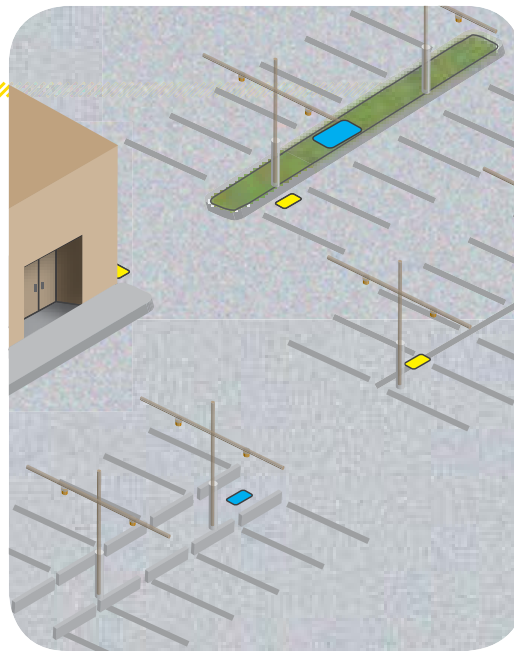
# Selección y colocación por “Tier ANSI” en aplicaciones de tránsito vehicular no planificado

## ESTACIONAMIENTOS

### (TRÁNSITO NO PLANIFICADO)

Las aplicaciones de cajas se deben colocar:

- En el centro delantero de un espacio de estacionamiento de modo que las ruedas de los vehículos queden a ambos lados de la caja.
- En la zona con césped donde finaliza el estacionamiento.
- A lo largo y cerca de los postes de luz.
- Entre los bordes de estacionamiento donde las posibilidades de que los vehículos pasen por encima de la caja sean remotas. Esta caja se puede colocar en cualquier lugar dentro de los bordes de estacionamiento.
- Junto a la edificación, pero no frente a la puerta o la zona de recogida donde se espera tránsito vehicular.



## AUTOPISTA DIVIDIDA

### (TRÁNSITO NO PLANIFICADO)

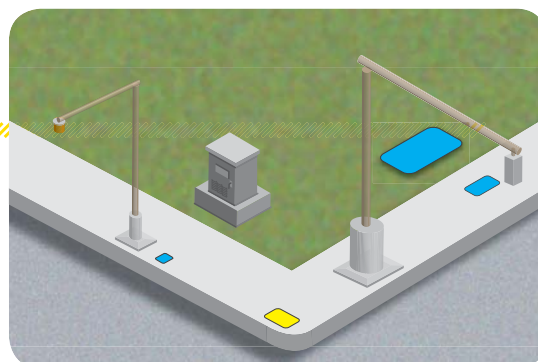
En una autopista dividida, la caja se debe colocar en una zona no pavimentada donde no se espere tránsito planificado. Esa zona puede ser el espacio en el medio de césped o fuera del acotamiento de la autopista.

**NOTA:** El acotamiento pavimentado de la autopista se considera una ubicación de tránsito planificado, ya que se puede usar como carril de emergencia para vehículos averiados o como un verdadero carril de tránsito en las épocas de construcción. Por lo tanto, nunca se debe colocar una caja en el acotamiento pavimentado de una ruta o en la ruta misma. La caja se debe colocar fuera del acotamiento en las zonas con césped.

## ACERAS Y ZONAS CON CÉSPED

### (TRÁNSITO NO PLANIFICADO)

Es posible colocar una caja en cualquier zona con césped y en la mayoría de las aceras. Sin embargo, no se debe colocar una caja en una acera donde una entrada para vehículos cruce la acera.





# Guía de selección de cajas

## Uso de la guía de selección

Los pasos que se describen en esta guía lo ayudarán a determinar la caja Quazite® que mejor satisface sus necesidades y requisitos. Este manual lo guiará por el proceso de toma de decisiones y le permitirá determinar la caja apropiada, independientemente de sus necesidades. **Las cajas probadas por UL se encuentran resaltadas en toda esta guía como ayuda para su identificación.** A continuación de la guía de selección, se brinda información detallada sobre los productos. Todos los productos Quazite® se detallan en esta lista por tamaño y estilo, junto con las dimensiones y la información para hacer pedidos. Para obtener más información, o respuestas a preguntas, comuníquese con su representante Hubbell Power Systems local. En nuestro sitio web [www.quazite.com](http://www.quazite.com), se ofrecen planos detallados de los productos. **Las zonas de la copia en azul indican la especificación de la lista UL.**

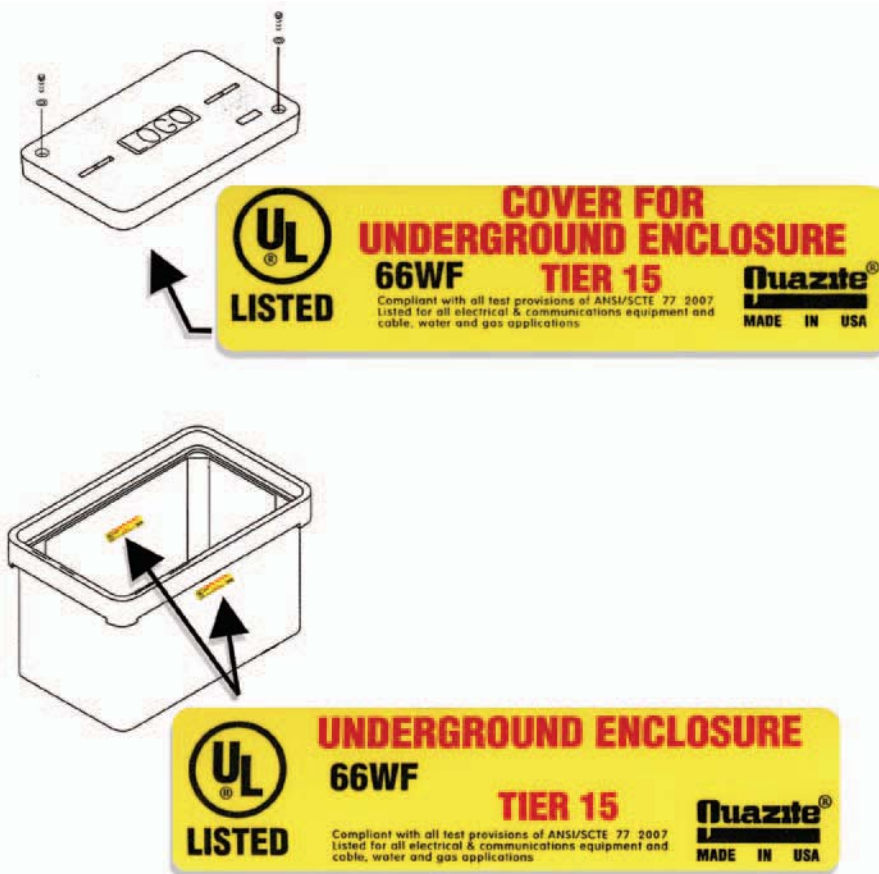
## Para seleccionar la caja que se necesita para una aplicación:

1. Determine los requisitos de UL - ETL.
2. Determine el tamaño.
3. Determine el estilo.
4. Determine la categoría de carga.
5. Determine los logotipos y las opciones.

### 1 Cajas en la lista UL y la lista ETL

Determine si se requiere una caja en la lista UL o una caja en la lista ETL para su instalación. Los proyectos de electricidad y telecomunicaciones financiados por el gobierno federal, así como muchos proyectos estatales y municipales, requieren el uso de un producto en la lista UL siempre que exista uno disponible.

La mayoría de las cajas QUAZITE® de hormigón polímero con huecos de inspección de 30" x 48" y menores se encuentran en las listas de las agencias. Estos productos se marcan claramente con la etiqueta de UL en la caja y debajo de la cubierta. Las cajas con orificios (o huecos de conexión) por pedido especial pueden reunir las cualidades para formar parte de la lista UL, siempre y cuando los orificios no superen el 25% de la zona de cada pared lateral y no corten un riel de refuerzo estructural, una esquina o un reborde de la caja.



Las zonas resaltadas señalan la especificación de la lista UL.

Figure 4.1 from ANSI/SCTE 77-2

## 2 Selección de cajas: Proporciones precisas.

Con la tabla a continuación, es posible determinar fácilmente el tamaño y el estilo de caja más adecuado para cada necesidad específica.



### TAMAÑOS DE APERTURA DE CUBIERTA Y CAJA

ESTILO DISPONIBLE	TAMAÑO
PC Y POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS	6" X 8"
PC	8" X 8"
PC	8" X 18"
PT, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES ACAMPANADAS	10" X 15"
PG, PC, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES ACAMPANADAS	11" X 18"
POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS	11" X 21"
POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS Y POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES ACAMPANADAS	11" X 32"
PC, PX, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES ACAMPANADAS	12" X 12"
PG, PC, PT, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES ACAMPANADAS	13" X 24"
POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS Y POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES ACAMPANADAS	15" X 17"
POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS Y POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES ACAMPANADAS	15" X 27"
POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS Y POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES ACAMPANADAS	16" X 22"
PG, PC, PT, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES ACAMPANADAS	17" X 30"
PG Y POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS	24" X 24"
PG, PD, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES ACAMPANADAS	24" X 36"
POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES ACAMPANADAS	24" X 60"
PG, PD, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-CORRUGADO, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES ACAMPANADAS	30" X 48"
PG, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-CORRUGADO, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS	30" X 60"
PG Y POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS	36" X 36"
PG, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-CORRUGADO, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS	36" X 60"
PG, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-CORRUGADO, POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-PAREDES RECTAS	36" X 72"
POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-CORRUGADO	36" X 96"
PG Y POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-CORRUGADO	48" X 48"
PG Y POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-CORRUGADO	48" X 72"
POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-CORRUGADO	48" X 78"
PG Y POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-CORRUGADO	48" X 96"
POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-CORRUGADO	48" X 144"
POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-CORRUGADO	78" X 96"
POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO-CORRUGADO	96" X 96"
ESTILO REDONDO	TAMAÑO
POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	20"
PR Y POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	27"
POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	32"
PR Y POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	39"

## 3 Guía de estilos: Variedad de productos personalizados.

Se ofrece una amplia variedad de estilos de cajas para satisfacer las necesidades de cajas más especializadas. Cada estilo proporciona resistencias y valores específicos para diversas funcionalidades.



### • Estilo PG

Los lados rectos permiten ajustar fácilmente la caja si se modifica el nivel del terreno. Se utiliza para diversos propósitos, como una caja de empalme, una caja de extracción, un compartimiento de equipos o toda aplicación que requiera acceso fácil a un servicio subterráneo. Las cajas PG se pueden apilar para aumentar la profundidad.



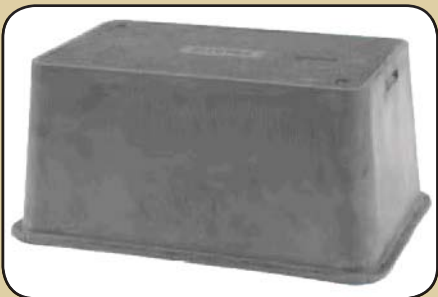
### • Estilo PC

Los lados rectos permiten ajustar fácilmente la caja si se modifica el nivel del terreno. Todas las cajas PC se pueden apilar y se encuentran disponibles con juntas.



### • Estilo PX

Los estilos PX son excelentes para los conjuntos de cajas de servicios y proporcionan un diseño acampanado para evitar los daños por congelación. Las cajas PX también se pueden empalmar para brindar un almacenamiento compacto.



### • Estilo PT

El diseño acampanado evita los daños por congelación y las cubiertas se pueden intercambiar por muchas piezas de hormigón prefabricadas. Las cajas PT también se pueden empalmar para brindar un almacenamiento compacto.



### • Estilo PD

Estas cajas presentan un efecto acampanado de 1 grado para brindar una máxima resistencia. El diseño acampanado optimiza el volumen interno y minimiza los daños por congelación.

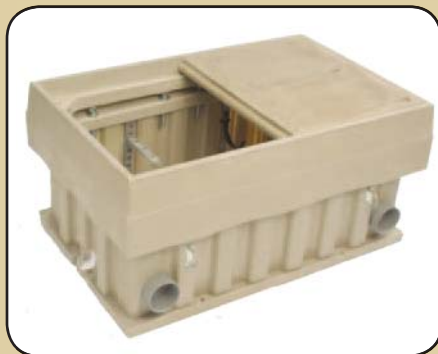


# Guía de selección de cajas



## Estilo reforzado con fibra de vidrio

Este estilo presenta una combinación exclusiva de hormigón polímero y polímero reforzado con fibra de vidrio. Los estilos reforzados con fibra de vidrio se encuentran disponibles en diseños de paredes rectas y acampanadas. Los estilos reforzados con fibra de vidrio de paredes acampanadas se pueden empalmar para brindar un almacenamiento compacto.



## Estilo corrugado

Este estilo es una combinación especial de hormigón polímero y polímero reforzado con fibra de vidrio con paredes corrugadas que proporciona flexibilidad, mayor resistencia y durabilidad al diseño. También es posible ajustarlo a la opción de terreno.



## Estilo PR

Esta caja redonda de hormigón polímero evita que la cubierta caiga dentro de la caja.



## Estilo redondo reforzado con fibra de vidrio

Esta caja redonda presenta una combinación exclusiva de hormigón polímero y polímero reforzado con fibra de vidrio. La forma también evita que la cubierta caiga dentro de la caja.

# Guía de selección de cajas

## Estilos de cubiertas

Es posible seleccionar las cubiertas en función de los estilos de cajas y las necesidades de la aplicación.

### Tier 5/Tier 8

Las cubiertas estándar han sido diseñadas específicamente para las aplicaciones en aceras. Existen cubiertas con y sin pernos.

### Tier 15

Las cubiertas de alta resistencia han sido diseñadas para entradas de vehículos, estacionamientos y aplicaciones fuera de las carreteras que se encuentran sujetas a tránsito vehicular ocasional no planificado. Existen cubiertas con y sin pernos.

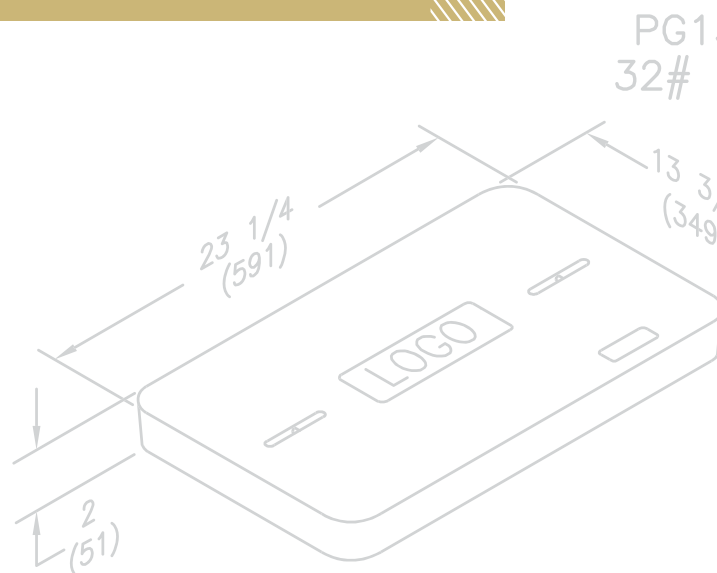
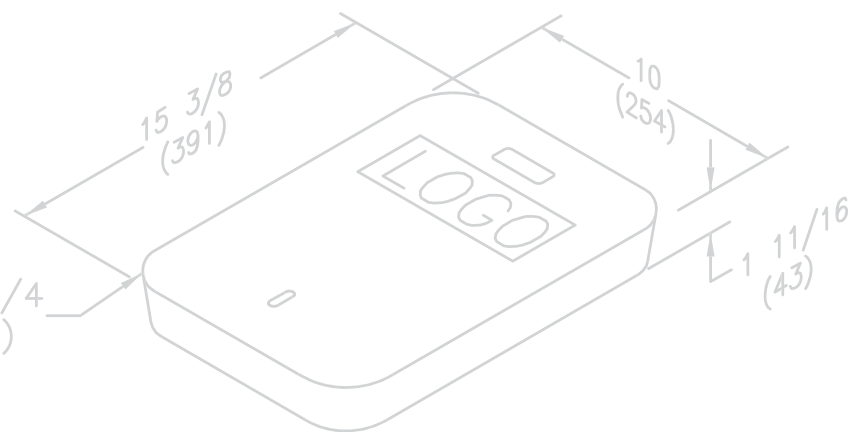
### Tier 22

Las cubiertas de alta resistencia adicional han sido diseñadas para entradas de vehículos, estacionamientos y aplicaciones fuera de las carreteras que se encuentran sujetas a tránsito ocasional no planificado de vehículos pesados. Existen cubiertas con y sin pernos.

NOTA: La carga de diseño de la cubierta no puede superar la carga de diseño de la caja en ningún conjunto.

PG1  
33#

GUÍA DE SELECCIÓN



PG1  
32#

# Guía de selección de cajas

## 4 Categorías de carga: Confiabilidad invariable.

Las cajas subterráneas Quazite® han sido diseñadas para cubrir o superar los requisitos de carga por Tier establecidos en la norma ANSI/SCTE 77 2010 "Especificación para la integridad de las cajas subterráneas" del Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (ANSI). Las designaciones de Tiers ANSI representan los requisitos de carga mínimos permitidos en la industria para garantizar que las cajas sean siempre seguras y confiables.

El número de Tier de aplicación ANSI se relaciona con una carga de diseño nominal multiplicada por 1,000 libras. Por ejemplo, el Tier 8 es 8 x 1,000 libras, u 8,000 lb. Todas las cargas de Tier ANSI presentan su correspondiente carga de prueba, que es un 50 % mayor que la carga de diseño. La deflexión máxima con la carga de diseño indicada debe ser de media pulgada para las pruebas verticales y de un cuarto de pulgada por pie de longitud para las pruebas laterales.

### Tiers de aplicación y categorías de carga de rueda vertical estática según la norma "Especificación para la integridad de las cajas subterráneas" de ANSI/SCTE 77 2010

**NOTA:** Los productos Quazite® no han sido diseñados para su uso en zonas de tránsito planificado.

Tiers de aplicación	Requisitos de carga				En la lista UL para cumplir con los requisitos de ANSI 77 <sup>2</sup>
<b>Tier 5</b> Aplicaciones en aceras con un factor de seguridad para tránsito vehicular ocasional no planificado	<b>Vertical</b>	<b>Carga de diseño</b> <b>Carga de prueba</b>	22.2 kN 33.3 kN	5,000 lb 7,500 lb	Conjuntos de cubierta y caja de estilo PC de 13"x24" o PC de 17"x30" con cubiertas estándar (CA) y cubiertas estándar con pernos (WA).
	<b>Lateral</b>	<b>Carga de diseño</b> <b>Carga de prueba</b>	28.7 kPa 43.1 kPa	600 lb/ft <sup>2</sup> 900 lb/ft <sup>2</sup>	
<b>Tier 8</b> Aplicaciones en aceras con un factor de seguridad para tránsito vehicular no planificado	<b>Vertical</b>	<b>Carga de diseño</b> <b>Carga de prueba</b>	35.6 kN 53.4 kN	8,000 lb 12,000 lb	Conjuntos de cubierta y caja de estilo PG y PT de hasta 30"x48" y de estilo PC de 6"x8", 8"x18", 11"x18" y 12"x12" con cubiertas estándar (CA) y cubiertas estándar con pernos (WA).
	<b>Lateral</b>	<b>Carga de diseño</b> <b>Carga de prueba</b>	28.7 kPa 43.1 kPa	600 lb/ft <sup>2</sup> 900 lb/ft <sup>2</sup>	
<b>Tier 15</b> Aplicaciones en entradas de vehículos, estacionamientos y fuera de las carreteras sujetas a tránsito vehicular pesado ocasional no planificado	<b>Vertical</b>	<b>Carga de diseño</b> <b>Carga de prueba</b>	66.7 kN 100.1 kN	15,000 lb 22,500 lb	Conjuntos de cubierta y caja de estilo PG, PT y PC de hasta 30"x48" con cubiertas de alta resistencia (HA).
	<b>Lateral</b>	<b>Carga de diseño</b> <b>Carga de prueba</b>	38.3 kPa 57.5 kPa	800 lb/ft <sup>2</sup> 1,200 lb/ft <sup>2</sup>	
<b>Tier 22</b> Aplicaciones en entradas de vehículos, estacionamientos y fuera de las carreteras sujetas a tránsito vehicular pesado ocasional no planificado	<b>Vertical</b>	<b>Carga de diseño</b> <b>Carga de prueba</b>	100.1 kN 150.1 kN	22,500 lb 33,750 lb	Conjuntos de cubierta y caja de estilo PC, PD, PG y PT de hasta 30"x48" con cubiertas de alta resistencia adicional (HH).
	<b>Lateral</b>	<b>Carga de diseño</b> <b>Carga de prueba</b>	38.3 kPa 57.5 kPa	800 lb/ft <sup>2</sup> 1,200 lb/ft <sup>2</sup>	

### AASHTO H-20

Se aplica SOLO a aplicaciones de tránsito vehicular planificado. Actualmente, Quazite® no ofrece cajas para este nivel de aplicación.

Hormigón prefabricado certificado, hierro fundido u otros materiales reconocidos por AASHTO\*

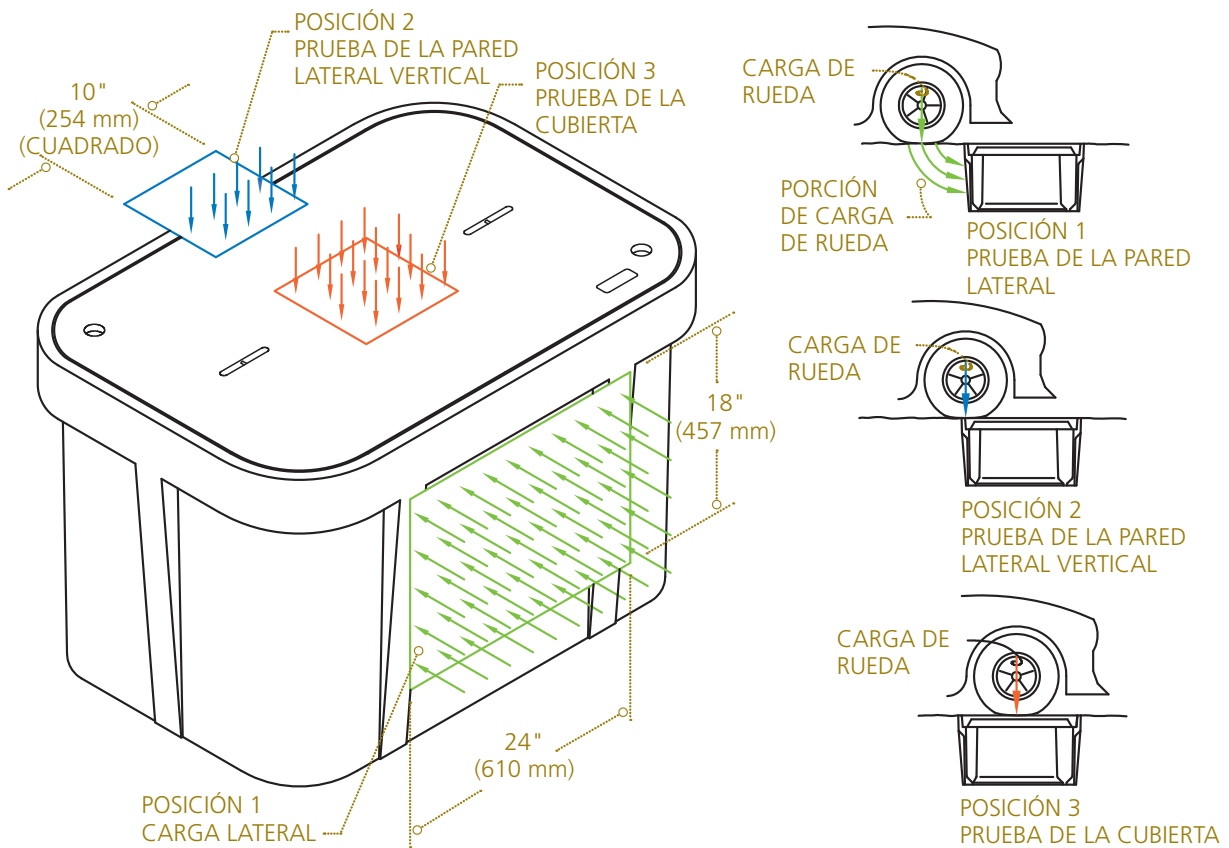
*\*No existen disposiciones de prueba o diseño de AASHTO para los compuestos polímeros. Es por eso que no existe un método de prueba reconocido para la calificación. AASHTO no reconoce la aplicación de otros métodos de prueba de materiales en los compuestos polímeros. ¡COMPRADORES, TENGAN CUIDADO!*



## Prueba de tres posiciones: Tolerancia probada.

Uno de los requisitos clave que se describen en ANSI/ SCTE 77 2010 es la prueba de tres posiciones para las cajas. La prueba de tres posiciones es un método para verificar el rendimiento de los productos que consiste en probar la carga en tres puntos críticos designados de forma previa. Los productos Quazite han sido probados en cada una de las tres posiciones y todos han cumplido o superado los requisitos.

- La copia más reciente de la norma se puede comprar en ANSI. También se puede ver en formato PDF en el sitio web de SCTE en <http://www.scte.org/documents/pdf/Standards/ANSI%20SCTE%2077%202010.pdf>.



## 5 Determine los logotipos y las opciones.

A continuación se muestran los logotipos que se utilizan más comúnmente.

Es posible obtener logotipos personalizados. Comuníquese con su representante Hubbell/Quazite.

Las opciones se detallan en la sección "Aplicaciones y opciones especiales".

### LOGOTIPOS

LOGOTIPOS PARA EL ESTILO HORMIGÓN POLÍMERO	LOGOTIPOS PARA EL ESTILO CORRUGADO Y REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	LOGOTIPOS DESCRIPCIÓN
09	009	BLANK
10	010	CATV
12	012	COMMUNICATIONS
14	014	CONTROLS
17	017	ELECTRIC
21	021	FIBER OPTICS
22	022	FIRE ALARM
23	023	GAS
24	024	GROUND
26	026	HIGH VOLTAGE
29	029	LIGHTING
36	036	SECURITY
38	038	SIGNAL
40	040	STATE TRAFFIC SIGNAL
41	041	STREET LIGHTING
42	042	TELECOM
43	043	TELEPHONE
44	044	TRAFFIC
45	045	TRAFFIC CONTROL
46	046	TRAFFIC SIGNAL
48	048	TV
50	050	WATER
57	057	EMERGENCY
65	065	ILLUMINATION
81	081	DANGER HIGH VOLTAGE
84	084	POWER
92	092	TELECOMMUNICATIONS
3A	03A	DOT
6B	06B	INSTRUMENTATION
ZA	0ZA	IRRIGATION
K91	K91	RECLAIMED WATER
KH1	KH1	FIBEROPTIC
09	009	EN BLANCO
XU2	XU2	TELEVISION POR CABLE
XV2	XV2	COMUNICACIONES
T82	T82	ELECTRICIDAD
XW2	XW2	LUCES
XX2	XX2	TELEFONO
XY2	XY2	TRANSITO
XZ2	XZ2	AGUA
Y02	Y02	ALTO VOLTAJE PELIGROSO
Y12	Y12	ENERGIA ELECTRICA
Y22	Y22	TELECOMUNICACIONES

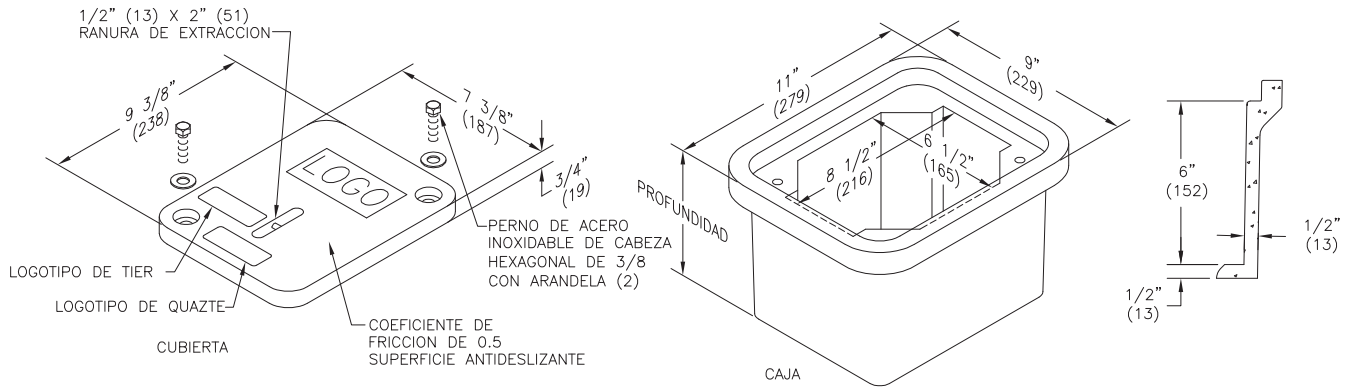
# PLANOS Y TABLAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PC de 6" x 8" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	4	40	PC0608HA00**
Con juntas y 4 pernos	15	15,000/22,500	4	40	PC0608HG00**

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	6 3/4"	15	15,000/22,500	14	160	PC0608BA06
Base sólida	7 1/4"	15	15,000/22,500	15	160	PC0608DA06

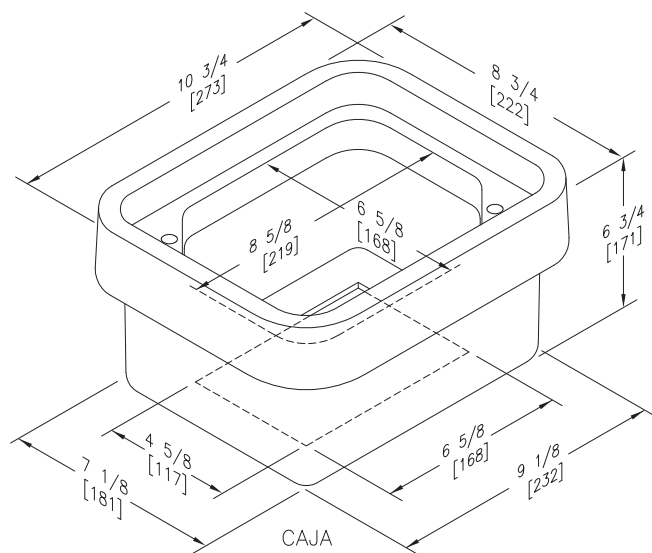
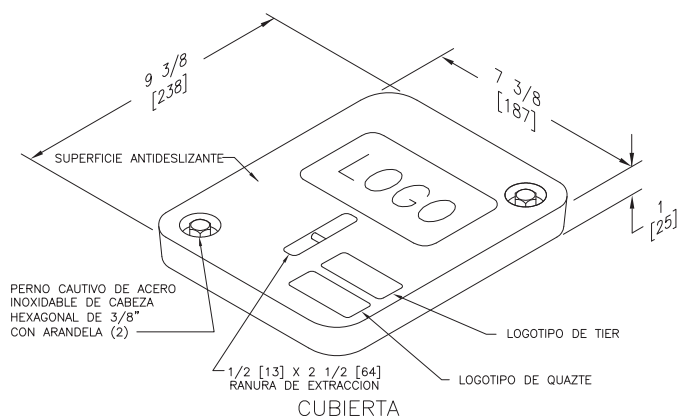
Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 6" x 8"

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	5	300	C30060801A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	5	300	C00060801A***

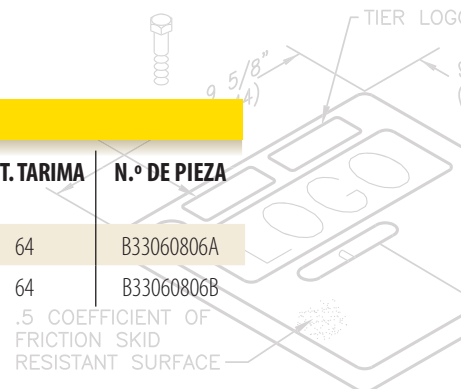
Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	6	64	B33060806A
Base sólida	12"	8	8,000/12,000	6.5	64	B33060806B

Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

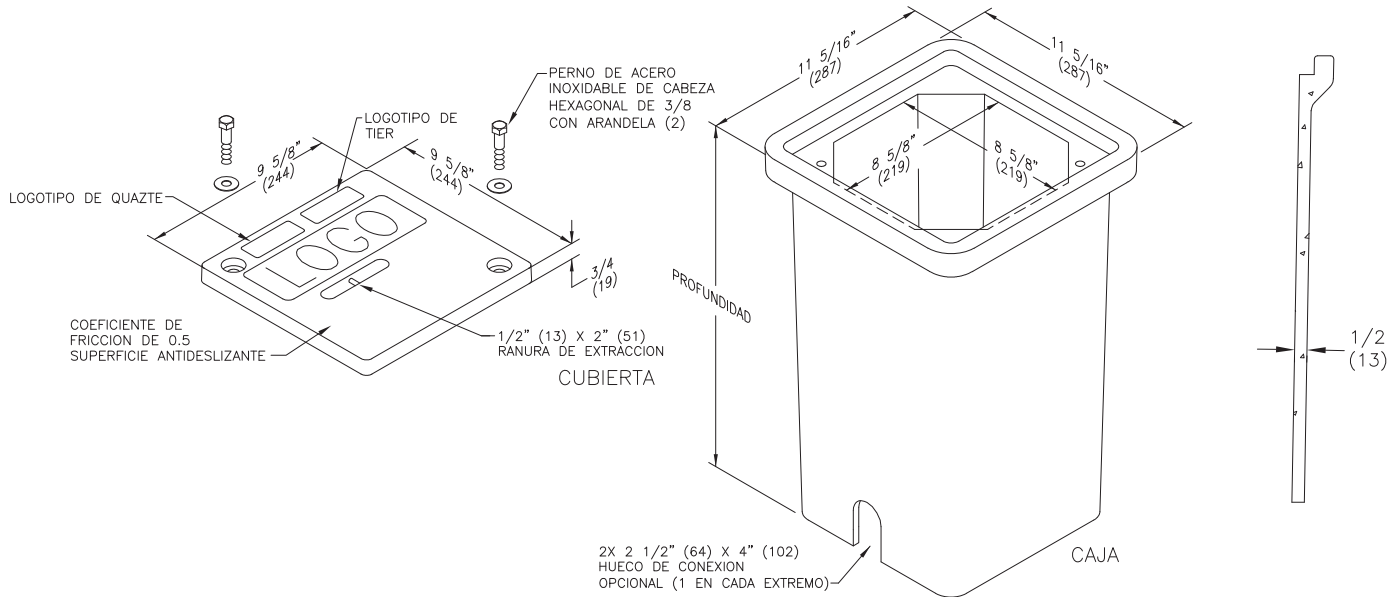
NOTA: Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PC de 8" x 8" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
UL Con 2 pernos	15	15,000/22,500	6	36	PC0808HA00**
UL Con juntas y 2 pernos	15	15,000/22,500	6	36	PC0808HG00**

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.  
 NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
UL Base abierta estándar	12"	15	22,500/33,750	25	36	PC0808BA12
UL	18"	15	22,500/33,750	36	24	PC0808BA18
UL Base sólida	18 1/2"	15	22,500/33,750	42	24	PC0808DA18

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".  
 Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".  
 NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

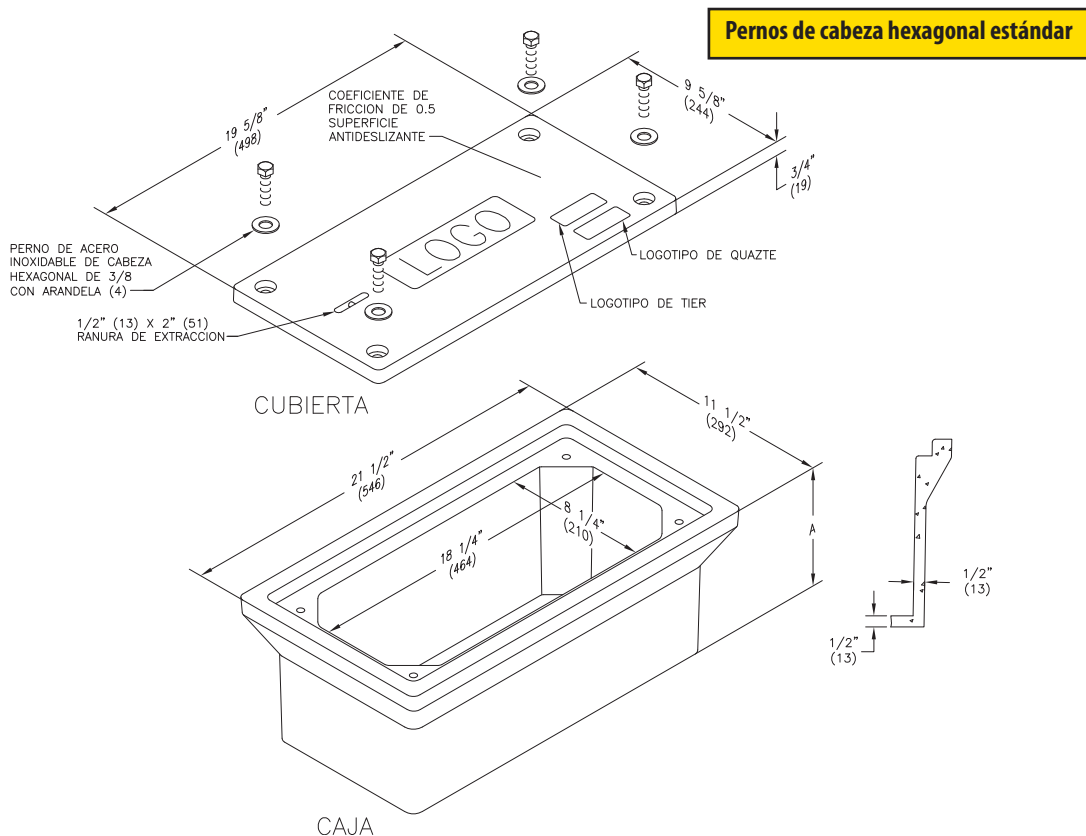
PLANOS DE CAJAS





# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PC de 8" x 18" (apilable)



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 4 pernos	8	8,000/12,000	11	20	PC0818CA00**
Sin pernos	8	8,000/12,000	11	20	PC0818WA00**
Con 4 pernos	15	15,000/22,500	11	20	PC0818HA00**

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	7"	15	15,000/22,500	25	20	PC0818BA07
	8"	15	15,000/22,500	27	20	PC0818BA08
Base sólida	7 1/2"	15	15,000/22,500	32	20	PC0818DA07
	8 1/2"	15	15,000/22,500	35	20	PC0818DA08

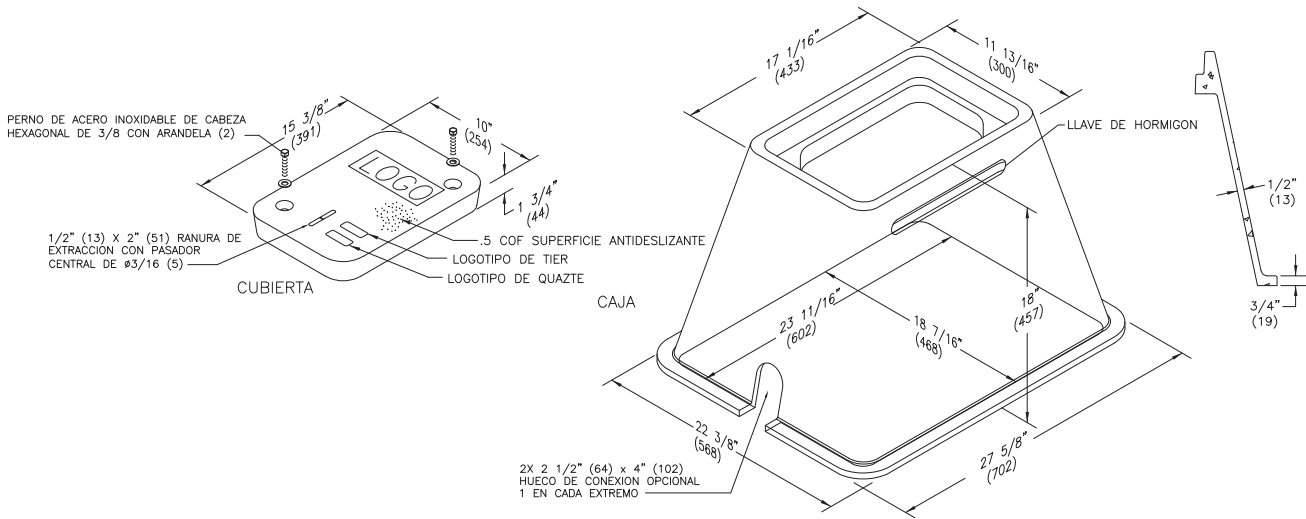
Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

# Dimensiones/Datos Conjunto de hormigón polímero estilo PT de 10" x 15" (empalmable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	20	40	PG1015CA00**
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	20	40	PG1015HA00**
Sin pernos	8	8,000/12,000	20	40	PG1015WA00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	15	15,000/22,500	70	5	PT1015BA18

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

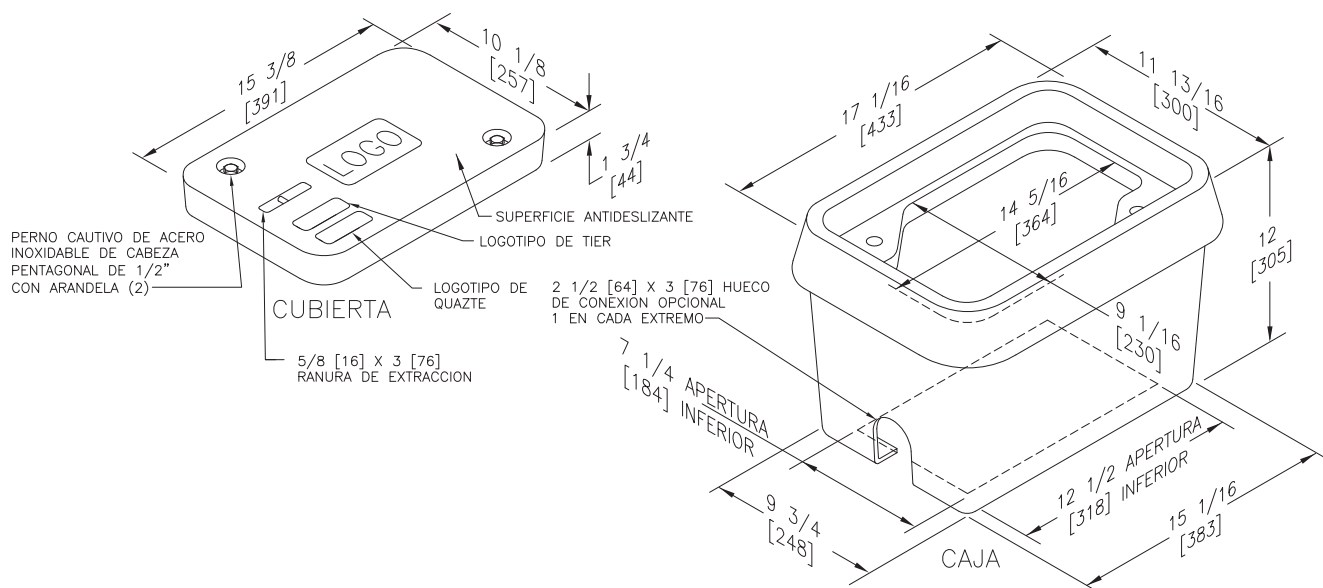
Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 10" x 15"

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	17	100	C10101502A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	19	100	C12101502A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	17	100	C00101502A***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	20	100	C08101502C009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	20	100	C08101502D009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	24	25	B13101512A
	12"	15	15,000/22,500	27	25	B14101512A
Base sólida	12"	8	8,000/12,000	28	25	B13101512B
	12"	15	15,000/22,500	31	25	B14101512B

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

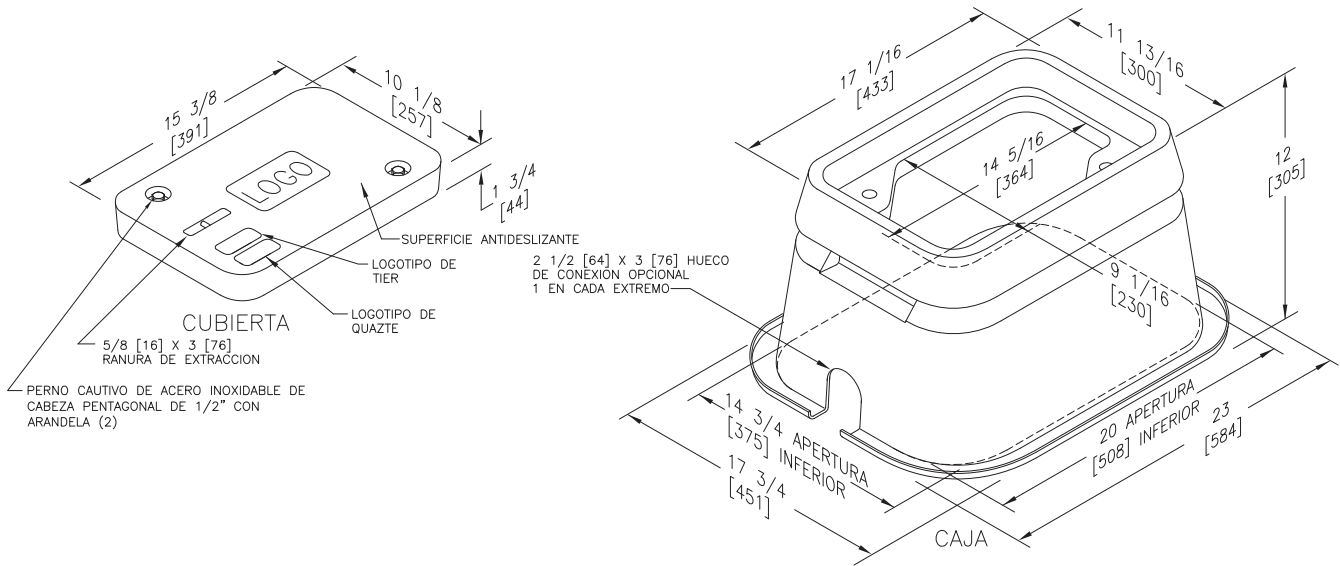
Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

NOTA: Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.



# Dimensiones/Datos Reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 10" x 15"

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	17	100	C10101502A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	19	100	C12101502A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	17	100	C00101502A***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	20	100	C08101502C009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	20	100	C08101502D009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	22	50	B10101512A
	18"		18,000/12,000	36	20	B10101518A
	12"	15	15,000/22,500	25	50	B12101512A
	18"		15,000/22,500	38	20	B12101518A

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".  
 Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".  
 Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.  
 NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

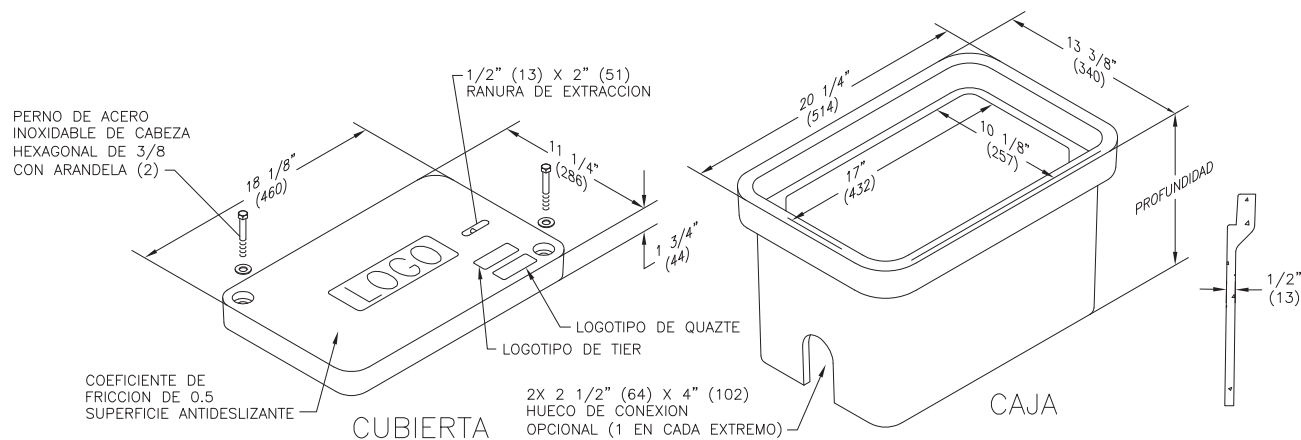
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 11" x 18" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
UL Con 2 pernos	8	8,000/12,000	27	40	PG1118CA00**
UL Con 2 pernos	15	15,000/22,500	27	40	PG1118HA00**
UL Sin pernos	8	8,000/12,000	27	40	PG1118WA00**
UL Con 2 pernos	22	22,500/33,750	27	40	PG1118HH00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
UL Base abierta estándar	12"	22	22,500/33,750	40	30	PG1118BA12
UL Base abierta estándar	18"	22	22,500/33,750	53	24	PG1118BA18
UL Base sólida	12 1/2"	22	22,500/33,750	43	30	PG1118DA12
UL Base sólida	18 1/2"	22	22,500/33,750	60	24	PG1118DA18
UL Caja con pie	12 1/2"	22	22,500/33,750	41	30	PG1118JA12
UL Caja con pie	18 1/2"	22	22,500/33,750	55	24	PG1118JA18

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

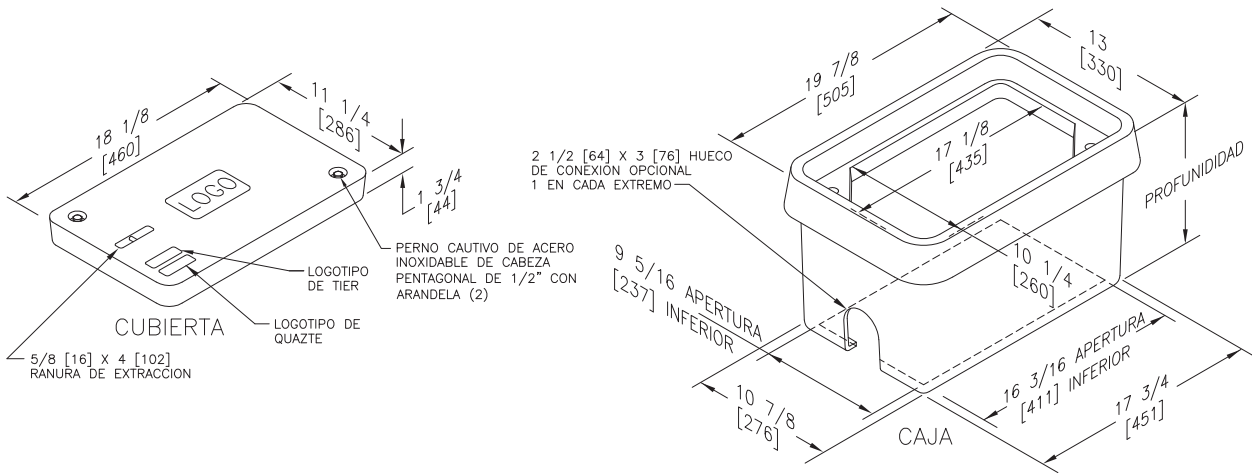
Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 11" x 18"

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



**Cubiertas**

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	21	100	C10111802A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	23	100	C12111802A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	21	100	C00111802A***
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	23	100	C16111802A***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	26	100	C08111802C009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	26	100	C08111802D009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

**Cajas**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	25	25	B13111812A
	18"		8,000/12,000	29	20	B13111818A
	12"	15	15,000/22,500	28	25	B14111812A
	18"		15,000/22,500	32	20	B14111818A
	12"	22	22,500/33,750	28	25	B16111812A
	18"		22,500/33,750	32	20	B16111818A
Base sólida	12"	8	8,000/12,000	27	25	B13111812B
	18"		8,000/12,000	31	20	B13111818B
	12"	15	15,000/22,500	30	25	B14111812B
	18"		15,000/22,500	34	20	B14111818B
	12"	22	22,500/33,750	30	25	B16111812B
	18"		22,500/33,750	34	20	B16111818B

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

NOTA: Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

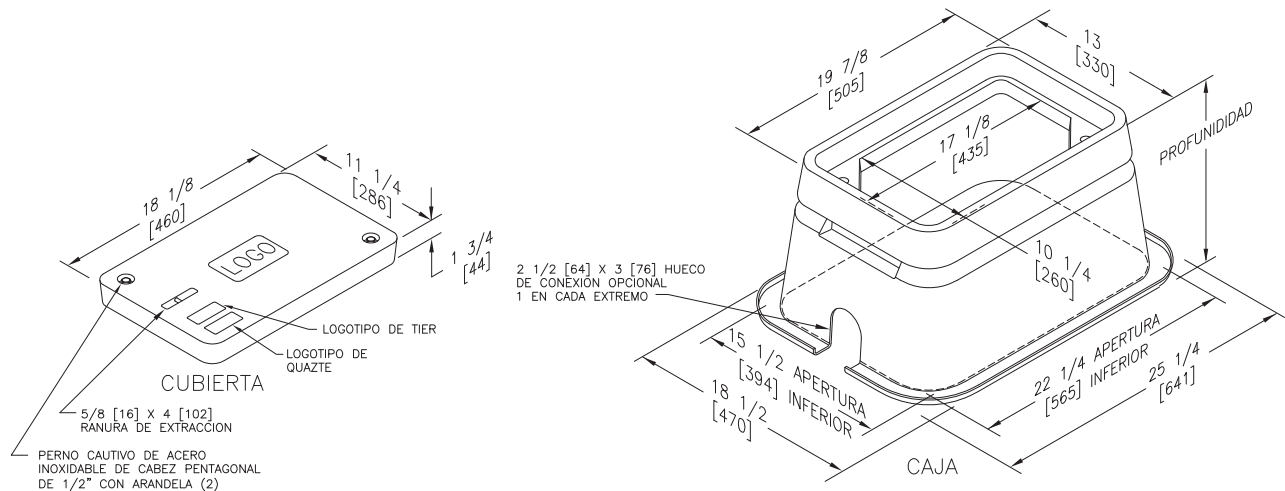




# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 11" x 18" (empalmable)

## Pernos de cabeza pentagonal estándar



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	21	100	C10111802A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	23	100	C12111802A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	21	100	C00111802A***
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	23	100	C16111802A***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	26	100	C08111802C009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	26	100	C08111802D009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	25	50	B10111812A
	18"		8,000/12,000	29	40	B10111818A
	12"	15	15,000/22,500	28	50	B12111812A
	18"		15,000/22,500	32	40	B12111818A
	12"	22	22,500/33,750	28	50	B19111812A
	18"		22,500/33,750	32	40	B19111818A

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

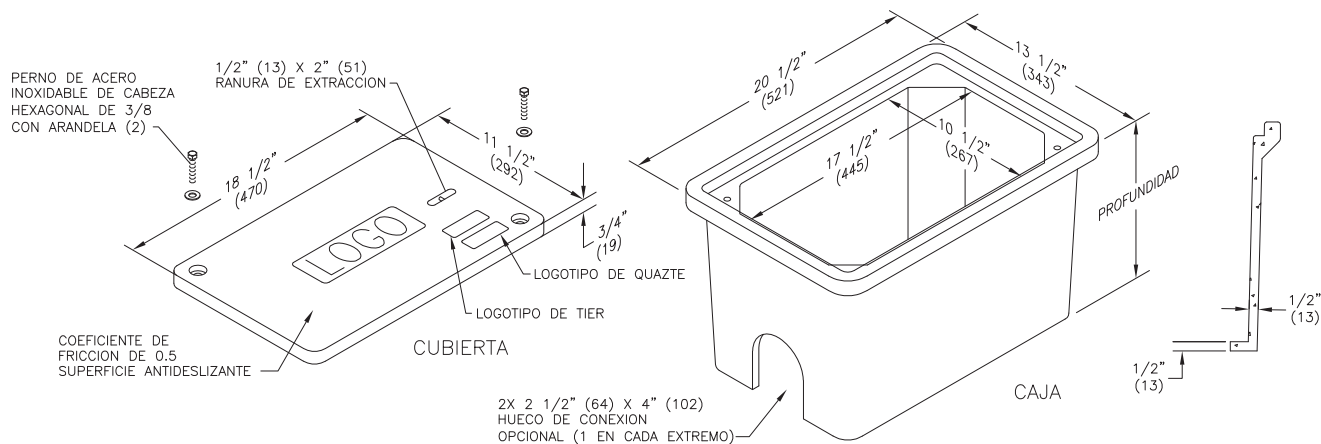
Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PC de 11" x 18" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
UL Con 2 pernos	8	8,000/12,000	13	40	PC1118CA00***
UL Con juntas y 4 pernos	8	8,000/12,000	13	40	PC1118CG00***
UL Sin pernos	8	8,000/12,000	13	40	PC1118WA00***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
UL Base abierta estándar	12"	15	15,000/22,500	37	24	PC1118BA12
	18"		15,000/22,500	53	30	PC1118BA18
UL Base sólida	12 1/2"	15	15,000/22,500	45	24	PC1118DA12
	18 1/2"		15,000/22,500	60	30	PC1118DA18
UL Caja con pie	12 1/2"	15	15,000/22,500	37	24	PC1118JA12
	18 1/2"		15,000/22,500	56	30	PC1118JA18

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

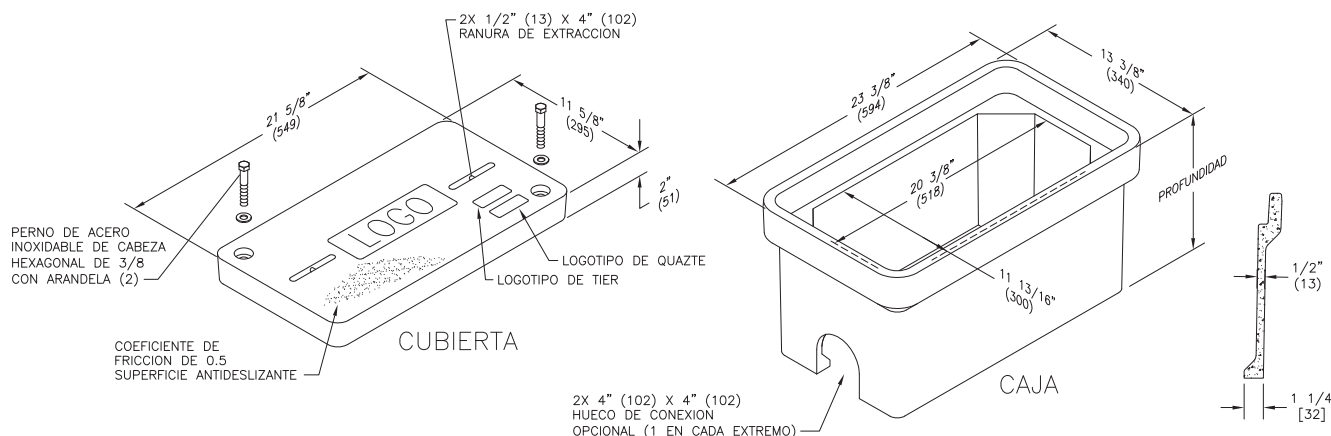
Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 11" x 20" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	28	30	PG1120CA00**
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	38	30	PG1120HA00**
Sin pernos	8	8,000/12,000	28	30	PG1120WA00**
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	38	30	PG1120HH00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	22	22,500/33,750	50	20	PG1120BA12
	18"		22,500/33,750	69	16	PG1120BA18
Base sólida	12 1/2"	22	22,500/33,750	58	20	PG1120DA12
	18 1/2"		22,500/33,750	77	16	PG1120DA18

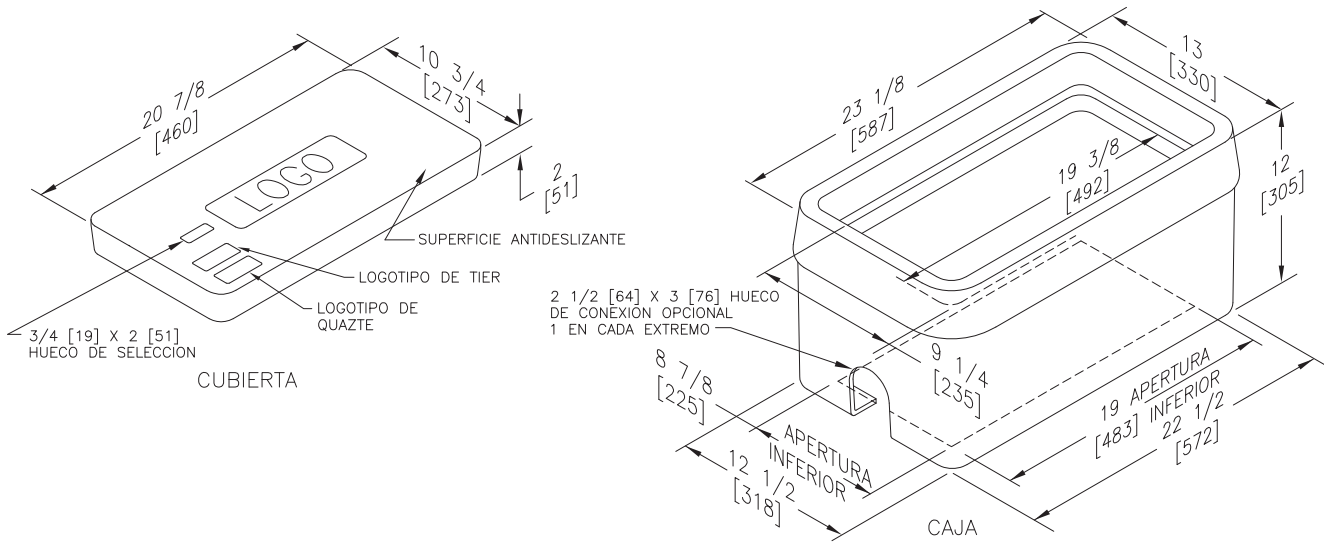
Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 11" x 21"



PLANOS DE CAJAS

## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Sin pernos	8	8,000/12,000	27	100	C00112102A***
Sin pernos	15	15,000/22,500	27	100	C02112102A***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	32	100	C08112102C009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	32	100	C08112102D009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	30	25	B03112112A
	12"	15	15,000/22,500	34	25	B04112112A
Base sólida	12"	8	8,000/12,000	32	25	B03112112B
	12"	15	15,000/22,500	36	25	B04112112B

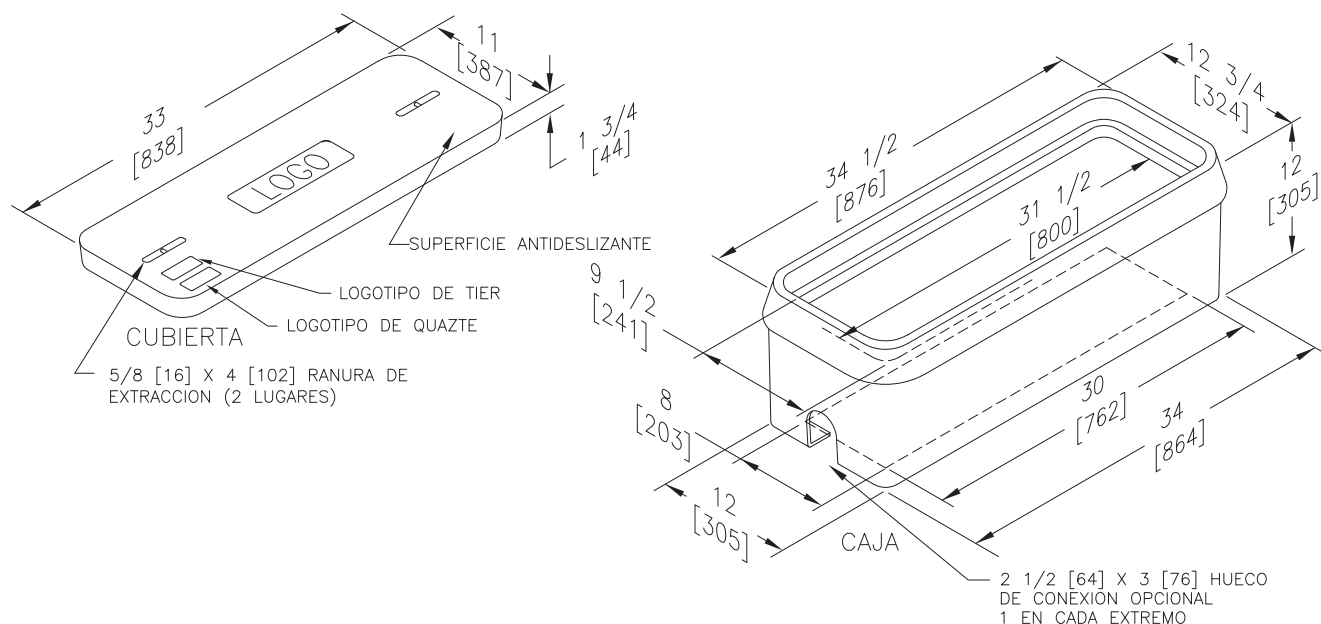
Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".





# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 11" x 32"



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Sin pernos	8	8,000/12,000	40	100	C00113202A***
Sin pernos	15	15,000/22,500	43	100	C02113202A***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	45	100	C08113202C009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	45	100	C08113202D009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

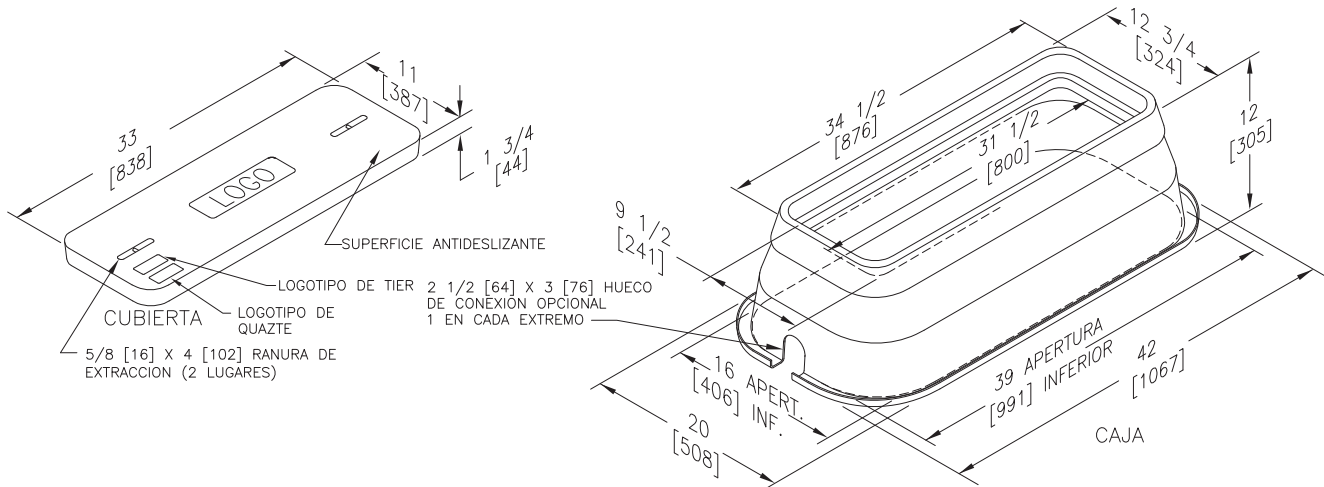
## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	40	16	B03113212A
	12"	15	15,000/22,500	44	16	B04113212A
Base sólida	12"	8	8,000/12,000	42	16	B03113212B
	12"	15	15,000/22,500	46	16	B04113212B

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 11" x 32" (empalmable)



PLANOS DE CAJAS

## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Sin pernos	8	8,000/12,000	40	100	C00113202A***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	45	100	C08113202C009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	45	100	C08113202D009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	40	16	B00113212A

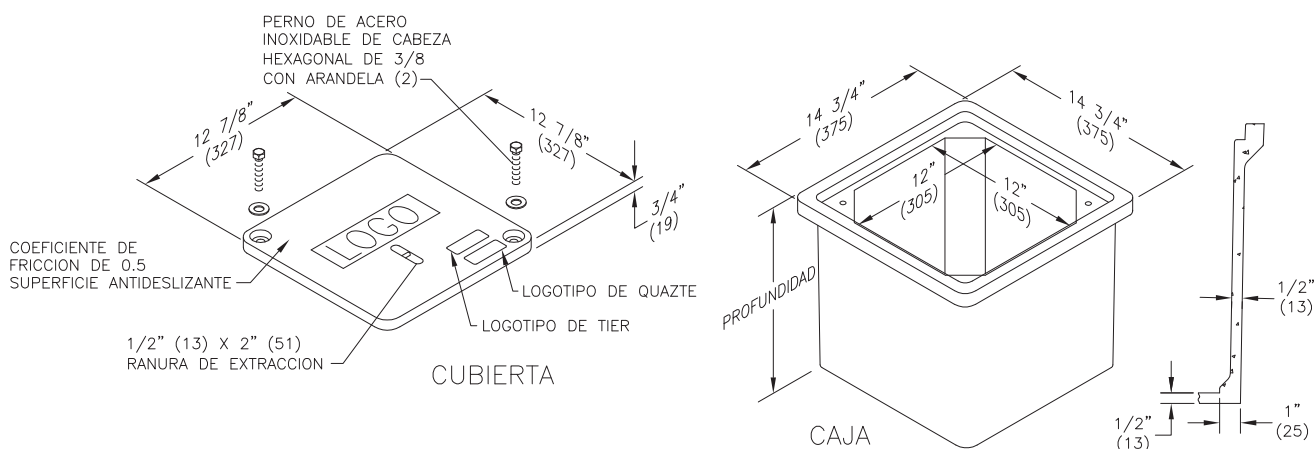
Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PC de 12" x 12" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	12	60	PC1212CA00**
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	12	60	PC1212HA00**
Sin pernos	8	8,000/12,000	12	60	PC1212WA00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

Las cubiertas con juntas llevan 4 pernos.

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	15	15,000/22,500	36	30	PC1212BA12
Base sólida	12 1/2"	15	15,000/22,500	41	30	PC1212DA12

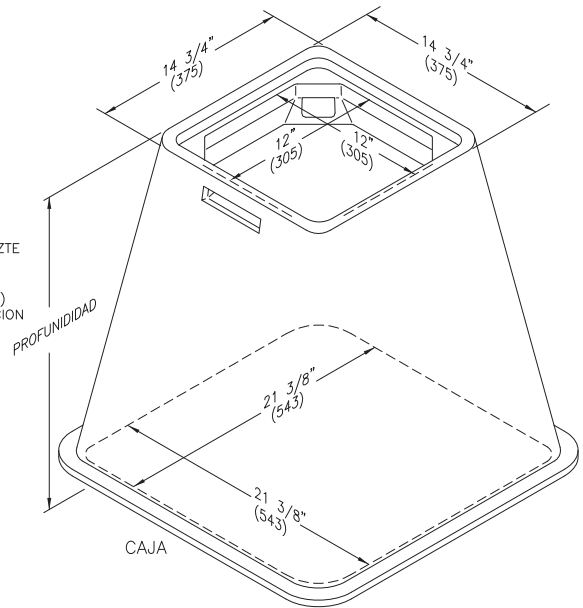
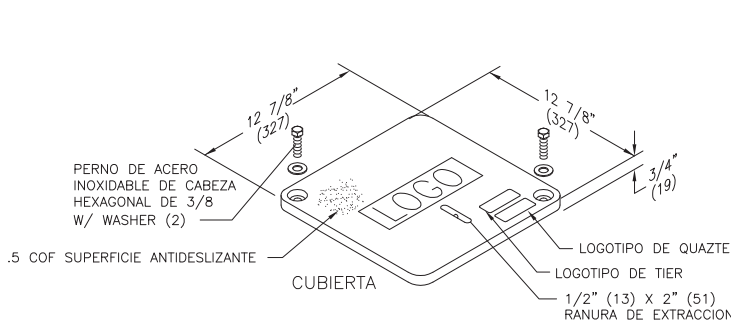
Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

# Dimensiones/Datos Conjunto de hormigón polímero estilo PX de 12" x 12" (empalmable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



PLANOS DE CAJAS

## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	20	60	PC1212CA00**
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	20	60	PC1212HA00**
Sin pernos	8	8,000/12,000	20	60	PC1212WA00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".  
Las cubiertas con juntas llevan 4 pernos.

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	24"	15	15,000/22,500	85	5	PX1212BA24

Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

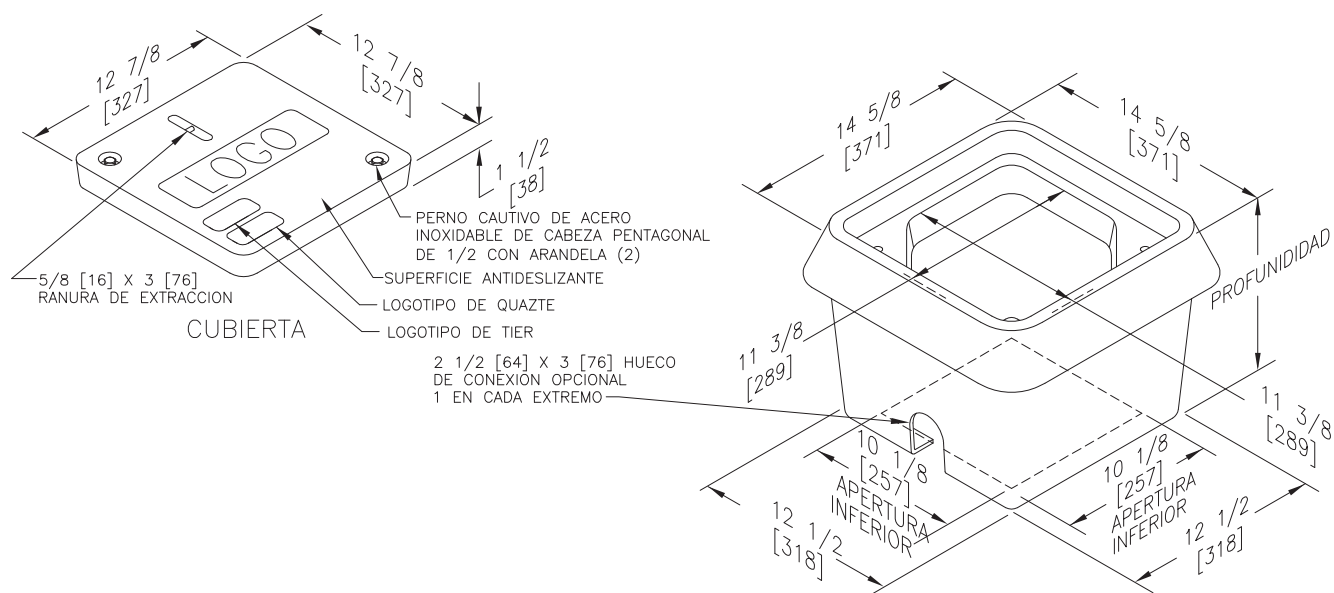




# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 12" x 12"

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	14	100	C10121202A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	15	100	C12121202A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	14	100	C00121202A***
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	15	100	C16121202A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	26	30	B13121212A
	12"	15	15,000/22,500	30	30	B14121212A
	12"	22	22,500/33,750	30	30	B16121212A
Base sólida	12"	8	8,000/12,000	27	30	B13121212B
	12"	15	15,000/22,500	31	30	B14121212B
	12"	22	22,500/33,750	31	30	B16121212B

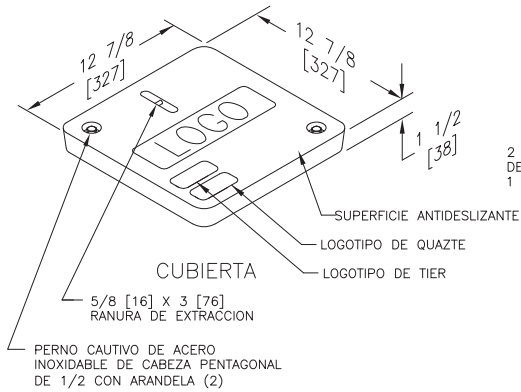
Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

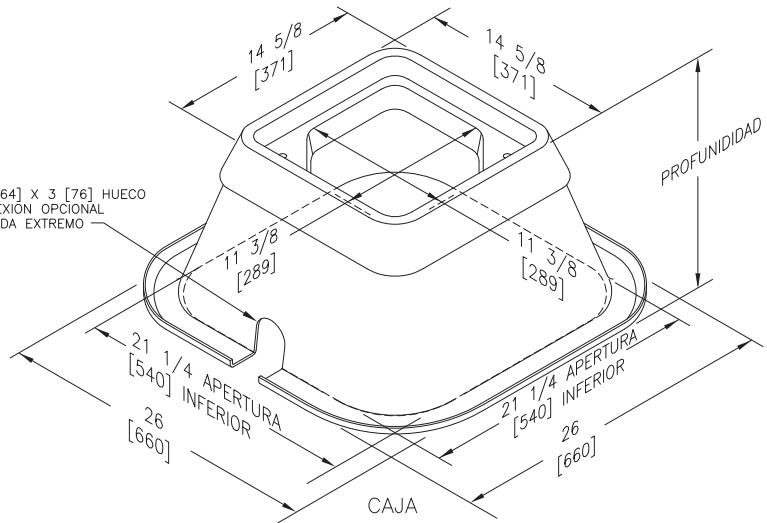
NOTA: Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

# Dimensiones/Datos Reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 12" x 12"

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



2 1/2 [64] X 3 [76] HUECO DE CONEXIÓN OPCIONAL 1 EN CADA EXTREMO



PLANOS DE CAJAS

## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	27	100	C10121202A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	27	100	C12121202A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	27	100	C00121202A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	28	10	B10121212A
	24"		8,000/12,000	45	10	B10121224A
	12"	15	15,000/22,500	32	10	B12121212A
	24"		15,000/22,500	51	10	B12121224A

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

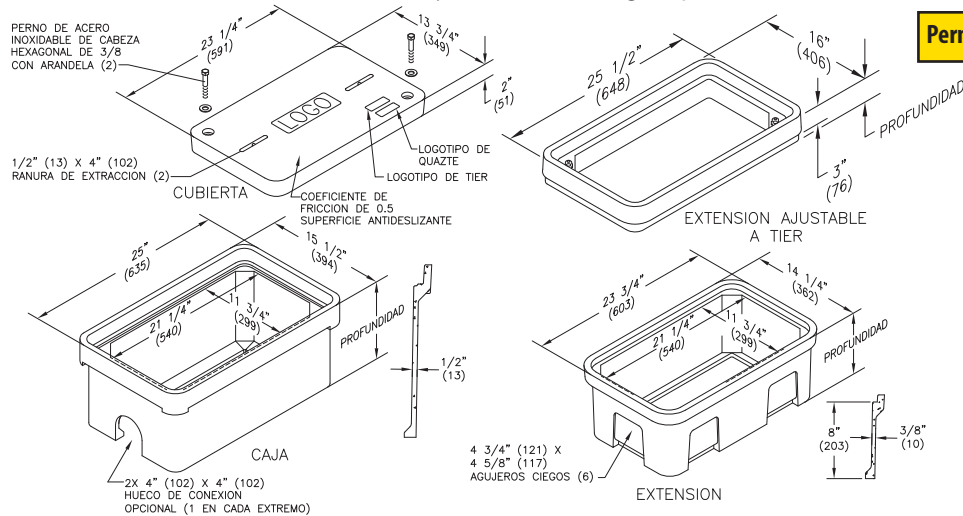
Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 13" x 24" (apilable)



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	33	30	PG1324CA00**
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	51	30	PG1324HA00**
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	54	30	PG1324HH00**
Sin pernos	8	8,000/12,000	33	30	PG1324WA00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	22	22,500/33,700	53	20	PG1324BA12
	18"		22,500/33,700	72	16	PG1324BA18
	24"		22,500/33,700	91	12	PG1324BA24
Base sólida	12 1/2"	22	22,500/33,700	63	20	PG1324DA12
	18 1/2"		22,500/33,700	85	16	PG1324DA18
	24 1/2"		22,500/33,700	107	12	PG1324DA24

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

## Extensiones (solamente para usar debajo de la caja, una por caja)

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
8" - Base abierta	8 3/4"	22	22,500/33,750	25	24	PG1324EA08
8" - Base sólida	9 1/4"	22	22,500/33,750	35	24	PG1324RA08

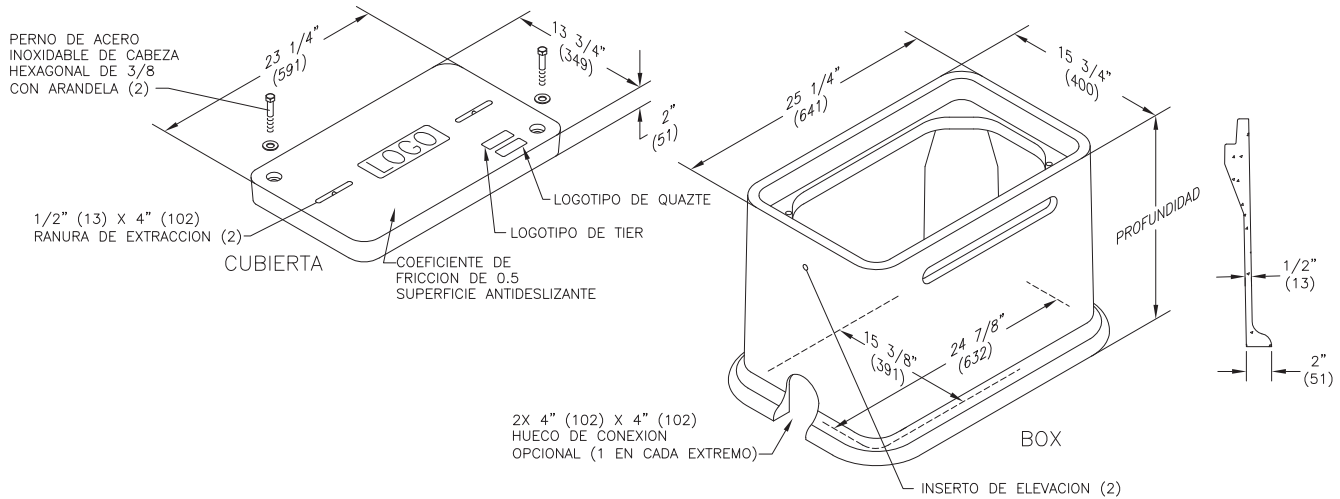
## Extensión ajustable al terreno (solamente para usar arriba de la caja, una por caja)

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
3" Extensión superior	5 1/8"	22	22,500/33,750	37	24	PG1324ED03

# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PD de 13" x 24" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



**Cubiertas**

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	33	30	PG1324CA00**
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	51	30	PG1324HA00**
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	54	30	PG1324HH00**
Sin pernos	8	8,000/12,000	33	30	PG1324WA00**

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.  
Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

**Cajas**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	22	22,500/33,750	104	4	PD1324BA18
Base sólida	26"	22	22,500/33,750	133	4	PD1324BA26

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".  
Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".  
NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

PLANOS DE CAJAS

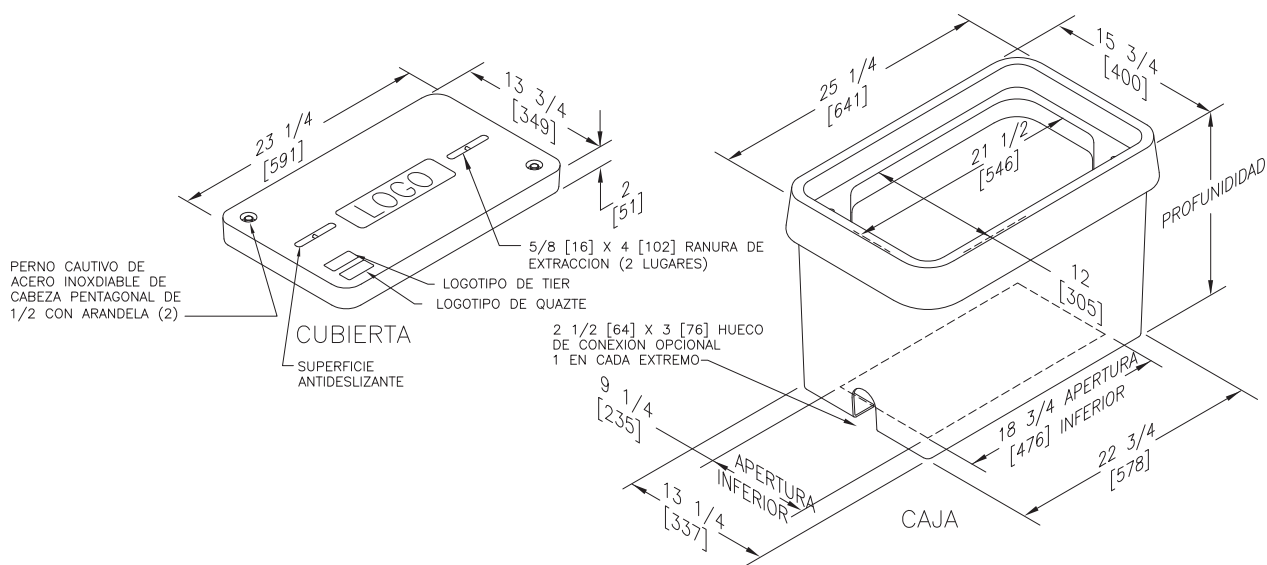




# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 13" x 24"

## Pernos de cabeza pentagonal estándar



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	26	50	C10132402A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	40	50	C12132402A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	26	50	C00132402A***
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	40	50	C16132402A***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	30	50	C08132402C009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	30	50	C08132402D009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	38	20	B13132412A
	18"			44	16	B13132418A
	12"	15	15,000/22,500	42	20	B14132412A
	18"			50	16	B14132418A
Base sólida	12"	22	22,500/33,750	42	20	B16132412A
	12"			8	8,000/12,000	40
	18"	46	16			B13132418B
	12"	15	15,000/22,500	44	20	B14132412B
	18"			52	16	B14132418B
	12"	22	22,500/33,750	44	20	B16132412B

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

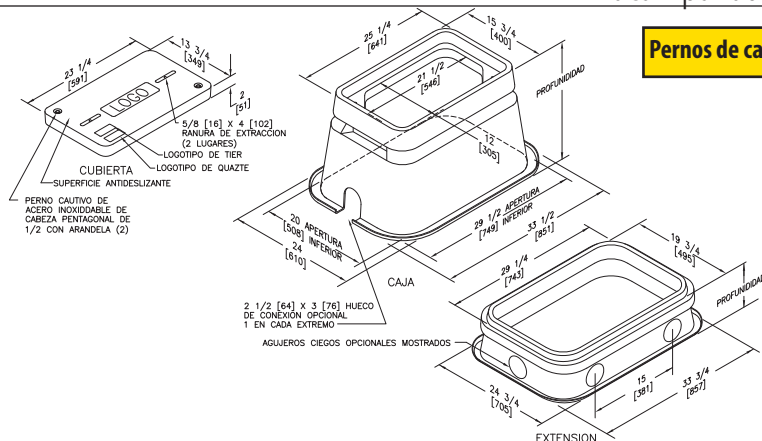
Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 13" x 24" (empalmable)



**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	26	50	C10132402A**
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	40	50	C12132402A**
Sin pernos	8	8,000/12,000	26	50	C00132402A**
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	40	50	C16132402A**
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	30	50	C08132402C009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	30	50	C08132402D009

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	38	16	B10132412A
	18"		8,000/12,000	44	16	B10132418A
	24"		8,000/12,000	52	10	B10132424A
	12"	15	15,000/22,500	42	16	B12132412A
	18"		15,000/22,500	50	16	B12132418A
	24"		15,000/22,500	58	10	B12132424A
	12"		22,500/33,750	42	16	B19132412A
	18"		22,500/33,750	50	16	B19132418A
24"	22,500/33,750	58	10	B19132424A		

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

## Extensiones

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
8" - Tier 8	8"	8	8,000/12,000	33	12	E00132408A
8" - Tier 15	8"	15	15,000/22,500	38	12	E02132408A

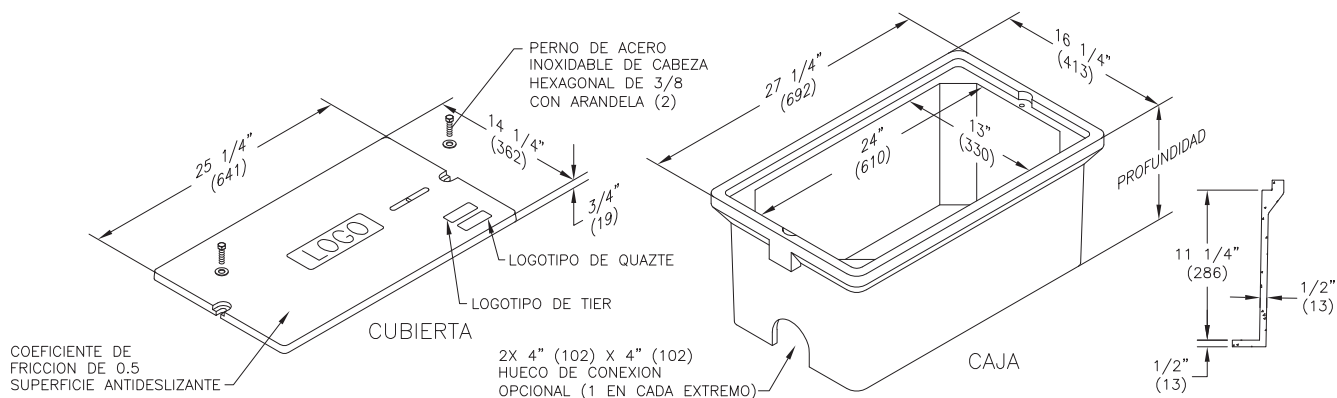
Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PC de 13" x 24" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

	DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
	Con 2 pernos	5	5,000/7,500	23	40	PC1324CA00**
	Sin pernos	5	5,000/7,500	23	40	PC1324WA00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".  
 Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.  
 NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

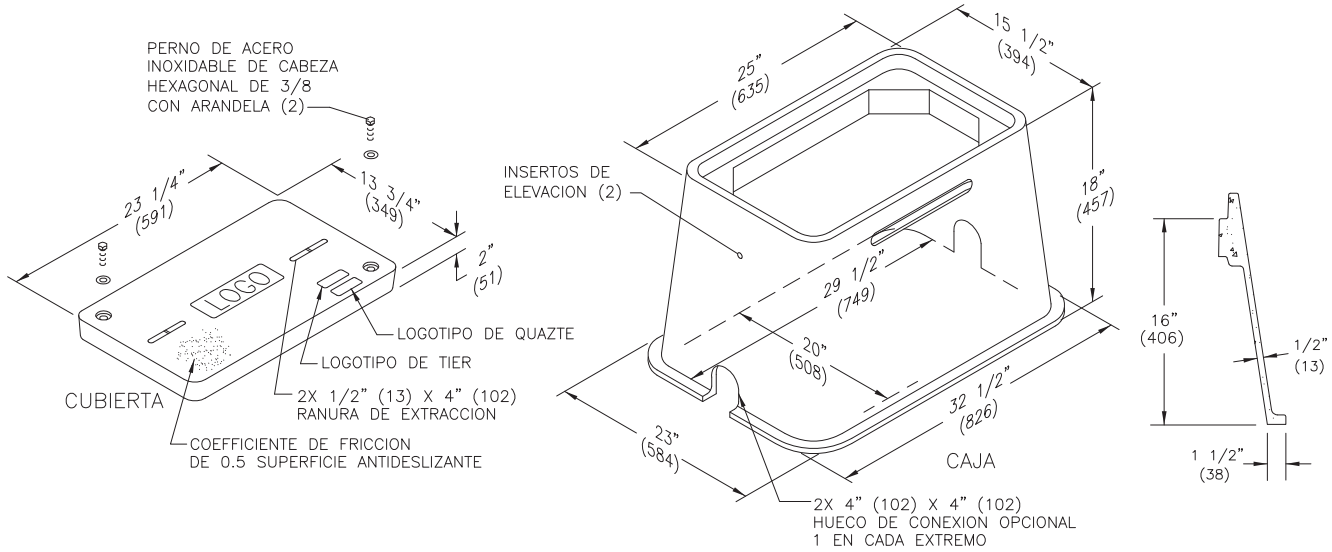
	DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
	Base abierta estándar	12"	5	5,000/7,500	50	20	PC1324BA12
	Base sólida	12 1/2"	5	5,000/7,500	60	20	PC1324DA12
	Caja con pie	12 1/2"	5	5,000/7,500	57	20	PC1324JA12

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".  
 Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".  
 NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

PLANOS DE CAJAS

# Dimensiones/Datos Conjunto de hormigón polímero estilo PT de 13" x 24" (empalmable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	32	30	PT1324CA00**
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	49	30	PT1324HA00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	15	15,000/22,500	97	5	PT1324BA18

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

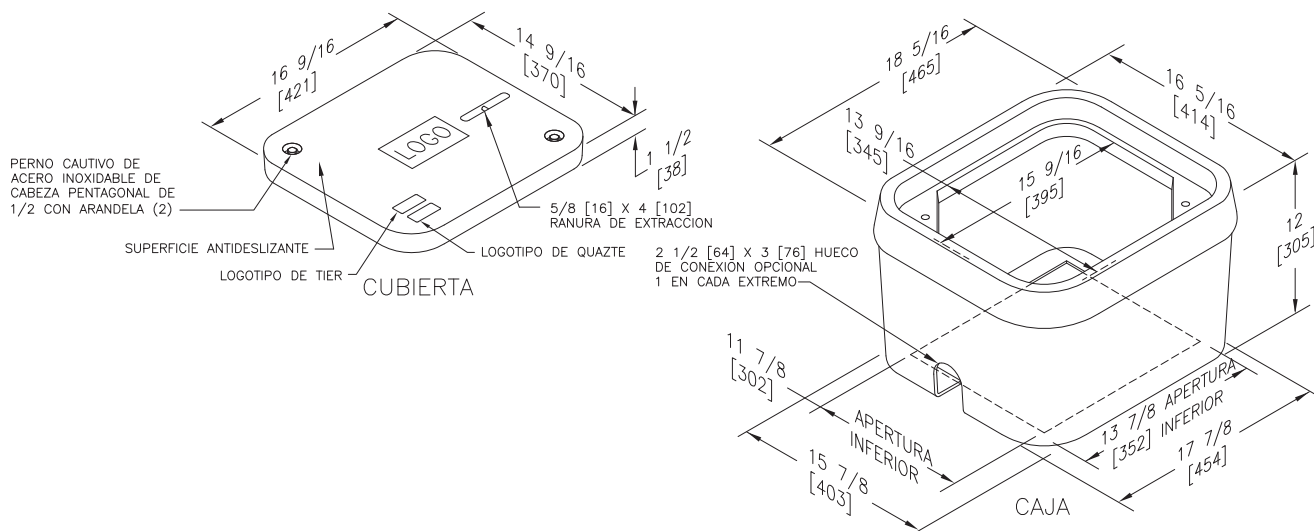
NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.



# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 15" x 17"

## Pernos de cabeza pentagonal estándar



### Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	22	100	C10151702A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	25	100	C12151702A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	22	100	C00151702A***
Sin pernos	15	15,000/22,500	25	100	C02151702A***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	30	100	C08151702E009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	30	100	C08151702F009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

### Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	24	20	B13151712A
	12"	15	15,000/22,500	28	20	B14151712A
Base abierta sin pernos	12"	8	8,000/12,000	24	20	B03151712A
	12"	15	15,000/22,500	28	20	B04151712A
Base sólida	12"	8	8,000/12,000	26	20	B13151712B
	12"	15	15,000/22,500	30	20	B14151712B

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

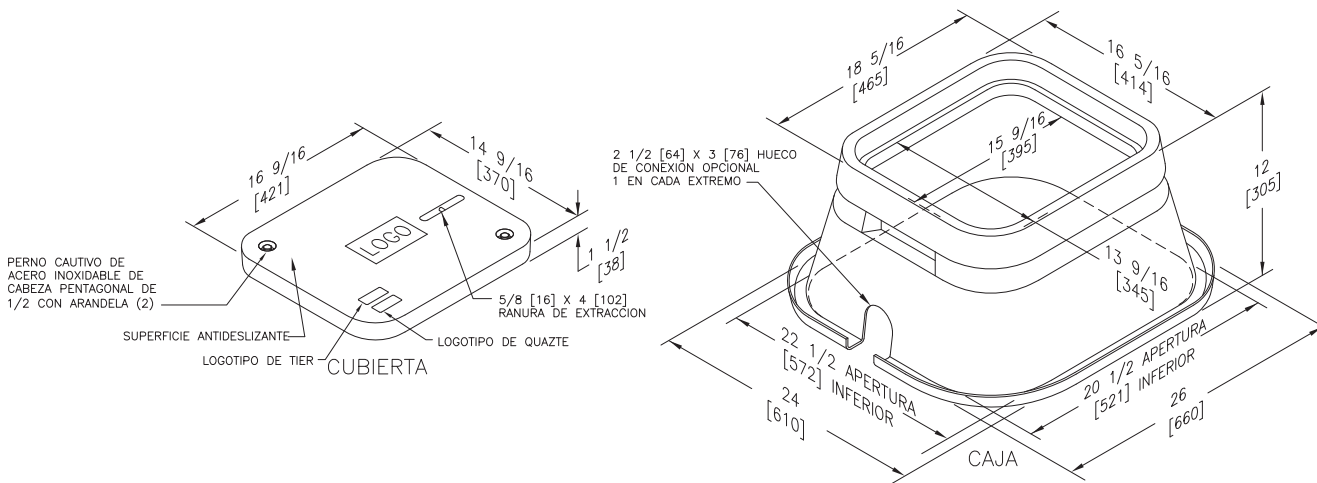
Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

# Dimensiones/Datos Reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 15" x 17"

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



PLANOS DE CAJAS

## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	22	100	C10151702A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	25	100	C12151702A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	22	100	C00151702A***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	27	100	C08151702E009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	27	100	C08151702F009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	24	20	B10151712A
	12"	15	15,000/22,500	28	20	B12151712A

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

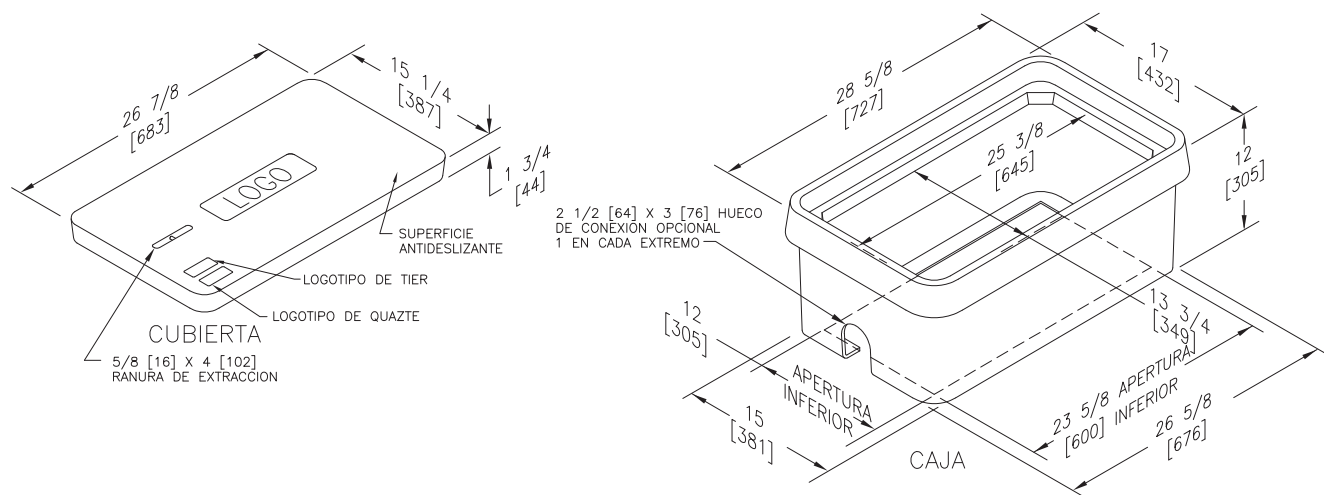
NOTA: Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.



# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 15" x 27"



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Sin pernos	8	8,000/12,000	22	50	C00152702A***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	T5	5,000/7,500	27	50	C08152702E009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	T5	5,000/7,500	27	50	C08152702F009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

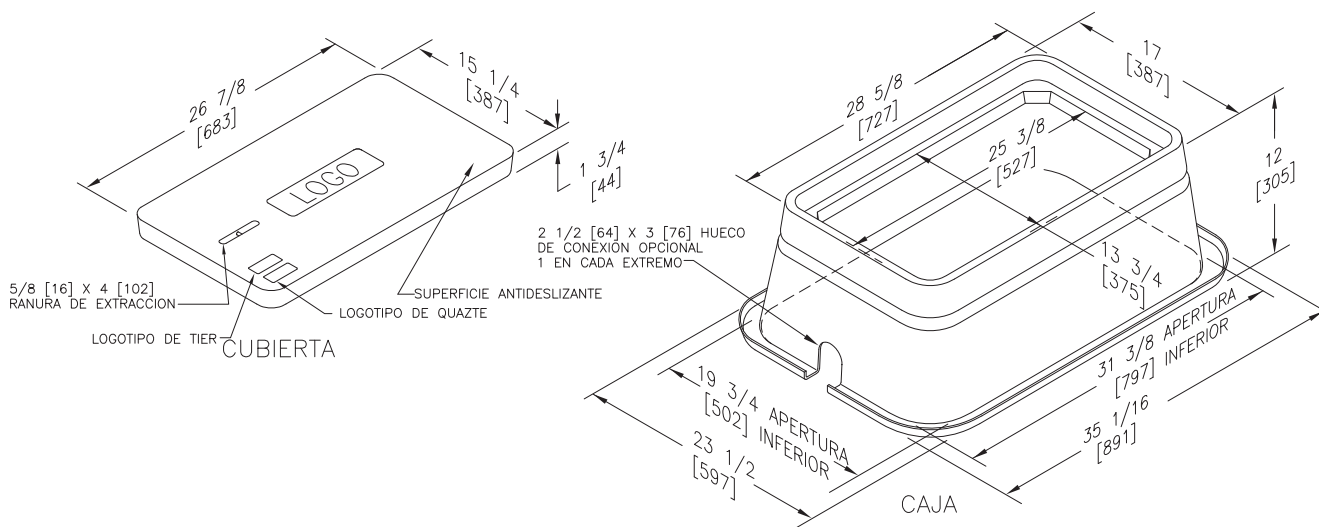
## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	QUA CANT. LOGO TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	32	10	B03152712A
Base sólida	12"	8	8,000/12,000	34	10	B03152712B

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".  
NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

.5 COEFFICIENT OF  
FRICTION SKID  
RESISTANT SURFACE

# Dimensiones/Datos Reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 15" x 27"



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Sin pernos	8	8,000/12,000	22	50	C00152702A***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	T5	5,000/7,500	27	50	C08152702E009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	T5	5,000/7,500	27	50	C08152702F009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	32	10	B00152712A

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

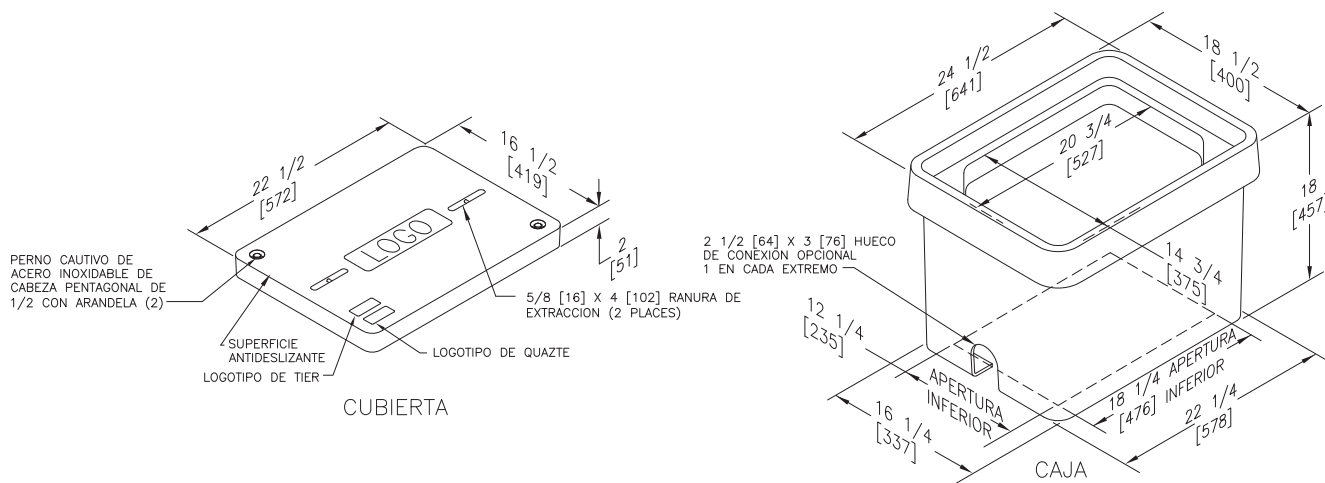
NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.



# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 16" x 22"

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	29	50	C10162202A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	34	50	C12162202A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	29	50	C00162202A***
Sin pernos	15	15,000/22,500	34	50	C02162202A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

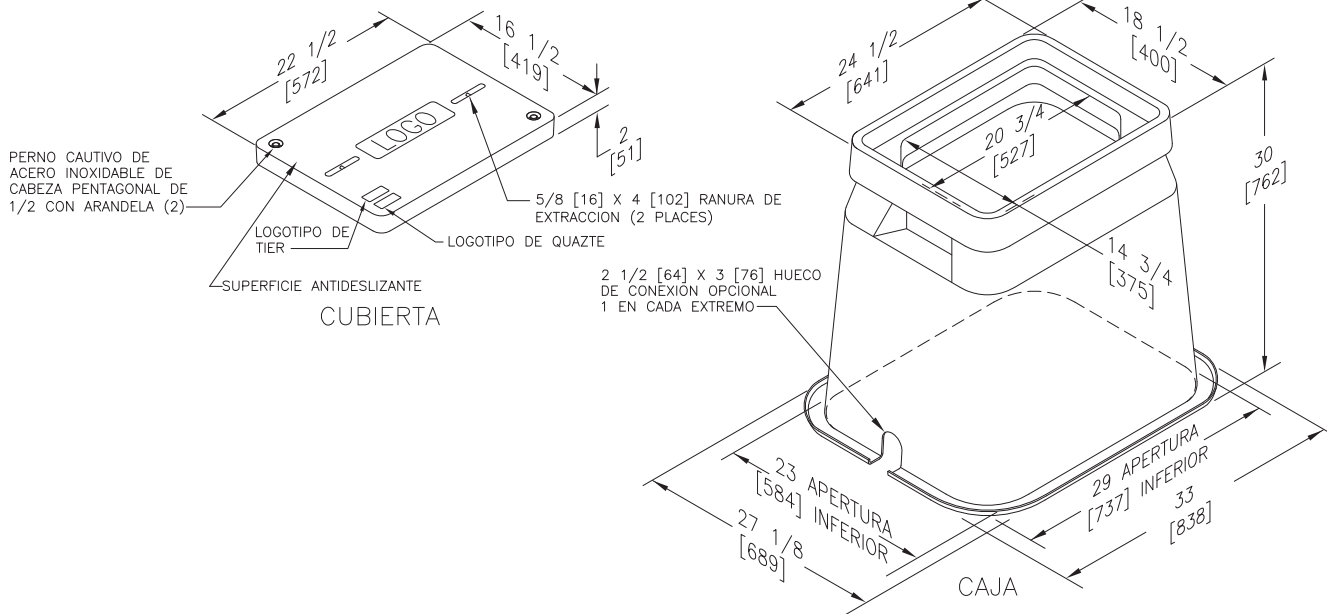
## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	42	9	B13162218A
	18"	15	15,000/22,500	52	9	B14162218A
Sin pernos	18"	8	8,000/12,000	42	9	B03162218A
	18"	15	15,000/22,500	42	9	B04162218A
Base sólida	18"	8	8,000/12,000	46	9	B13162218B
	18"	15	15,000/22,500	56	9	B14162218B
Sin pernos	18"	8	8,000/12,000	42	9	B03162218B
	18"	15	15,000/22,500	42	9	B04162218B

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".  
 NOTA: Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.  
 NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

# Dimensiones/Datos Reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 16" x 22"

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



PLANOS DE CAJAS

## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	29	50	C10162202A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	34	50	C12162202A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	29	50	C00162202A***
Sin pernos	15	15,000/22,500	34	50	C02162202A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	30"	8	8,000/12,000	66	10	B10162230A
	30"	15	15,000/22,500	76	10	B12162230A
Sin pernos	30"	8	8,000/12,000	66	10	B00162230A
	30"	15	15,000/22,500	66	10	B02162230A

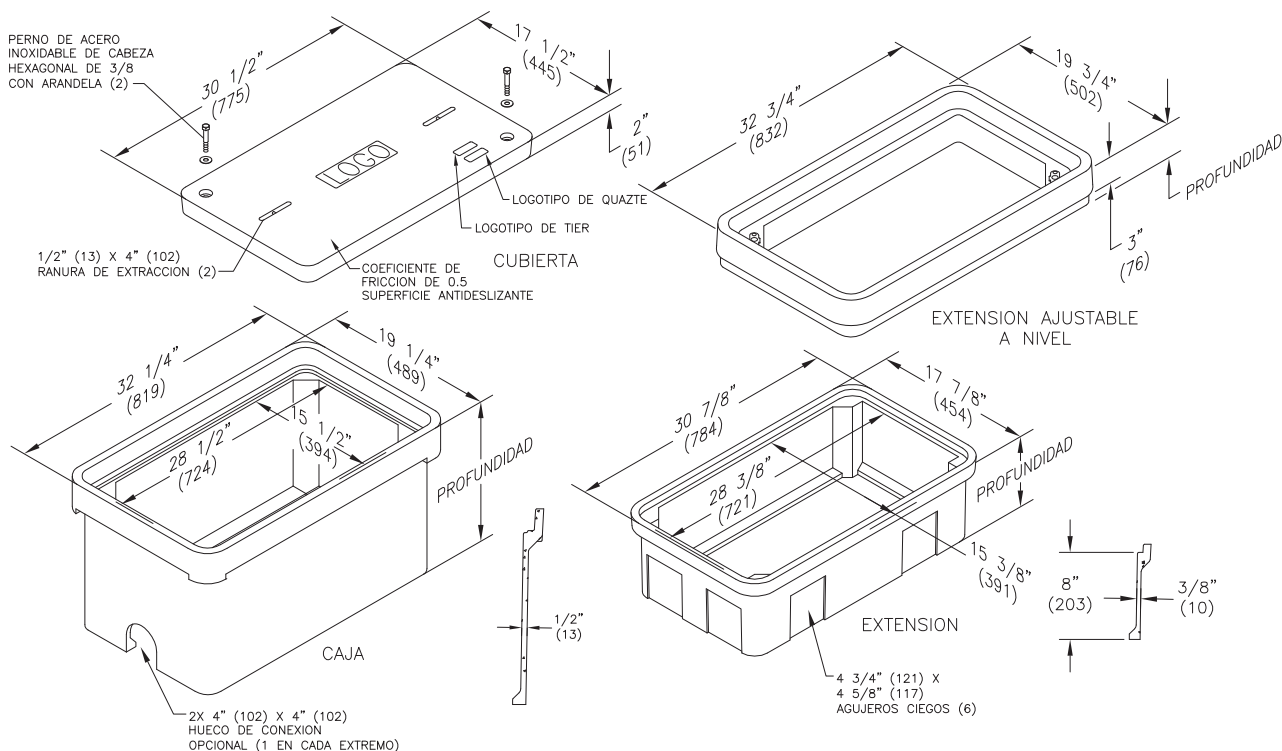
Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".  
 NOTA: Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.  
 NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 17" x 30" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



PLANOS DE CAJAS

## Cubiertas

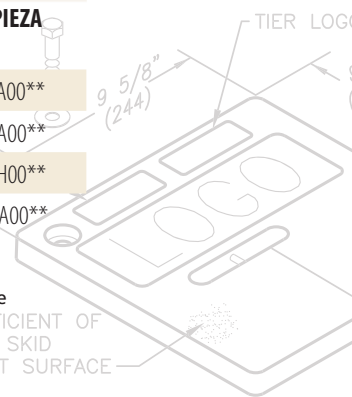
	DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
	Con 2 pernos	8	8,000/12,000	52	20	PG1730CA00**
	Con 2 pernos	15	15,000/22,500	83	20	PG1730HA00**
	Con 2 pernos	22	22,500/33,750	83	20	PG1730HH00**
	Sin pernos	8	8,000/12,000	52	20	PG1730WA00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

0.5 COEFFICIENT OF FRICTION SKID RESISTANT SURFACE



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 17" x 30" (apilable)  
(continuación)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**

**Cajas (se deben usar las profundidades de caja de 22" a 30" como la base de cualquier pila)**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	22	22,500/33,750	67	10	PG1730BA12
	18"		22,500/33,750	94	8	PG1730BA18
	22"		22,500/33,750	106	6	PG1730BA22
	24"		22,500/33,750	122	6	PG1730BA24
	30"		22,500/33,750	144	4	PG1730BA30
Base sólida	12 1/2"	22	22,500/33,750	85	10	PG1730DA12
	18 1/2"		22,500/33,750	112	8	PG1730DA18
	22 1/2"		22,500/33,750	124	6	PG1730DA22
	24 1/2"		22,500/33,750	137	6	PG1730DA24
	30 1/2"		22,500/33,750	150	4	PG1730DA30

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

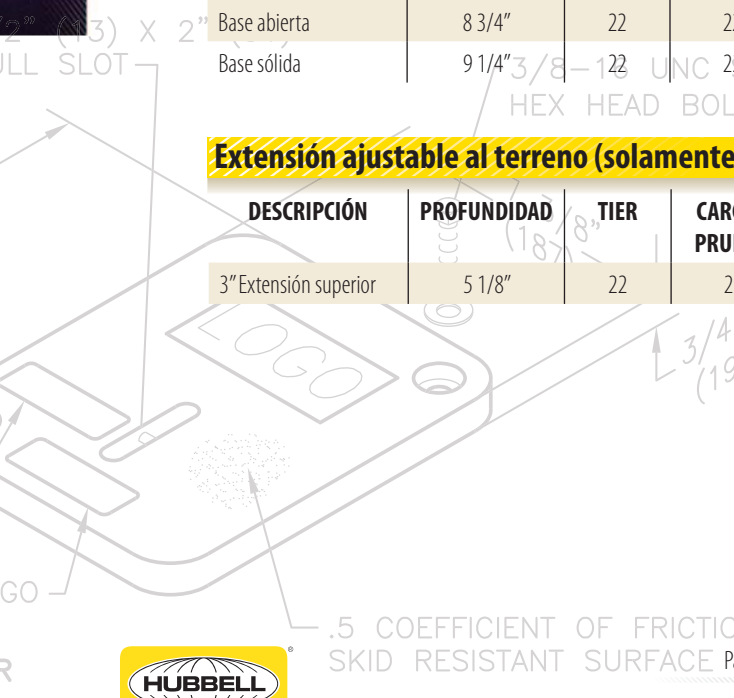
**Extensiones inferiores (solamente para usar debajo de cajas de 12" y 18", una por caja)**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta	8 3/4"	22	22,500/33,750	36	12	PG1730EA08
Base sólida	9 1/4"	22	22,500/33,750	55	12	PG1730RA08

**Extensión ajustable al terreno (solamente para usar arriba de la caja, una por caja)**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
3" Extensión superior	5 1/8"	22	22,500/33,750	48	12	PG1730ED03

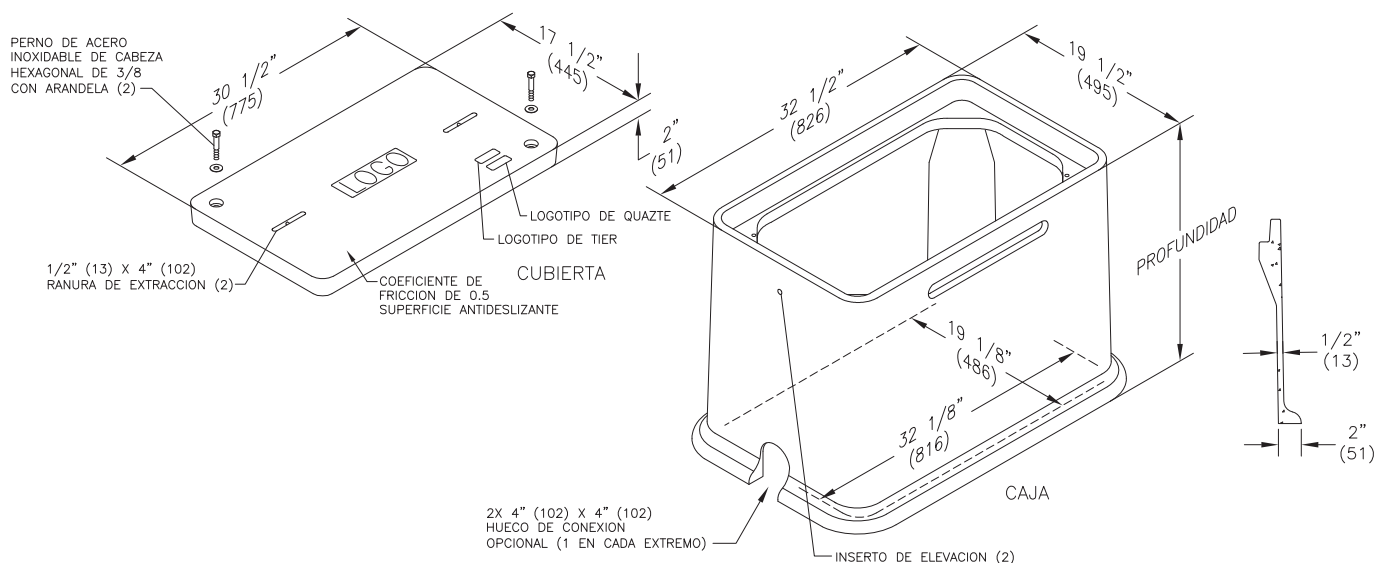
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PD de 17" x 30" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	52	20	PG1730CA00
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	83	20	PG1730HA00
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	83	20	PG1730HH00
Sin pernos	8	8,000/12,000	52	20	PG1730WA00

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	QUAZITE LOGO CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	22	22,500/33,750	129	4	PD1730BA18
Base sólida	26"	22	22,500/33,750	166	4	PD1730BA26

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

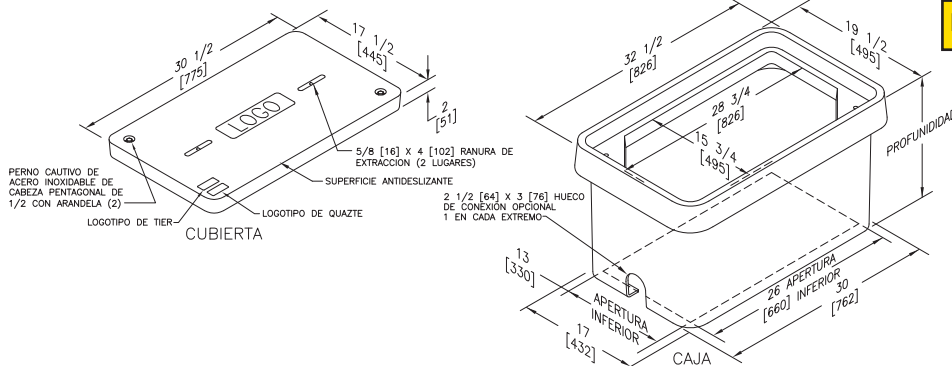
NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

.5 COEFFICIENT OF FRICTION SKID SURFACE

PLANOS DE CAJAS



**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	27	50	C10173002A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	27	50	C12173002A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	27	50	C00173002A***
Sin pernos	15	15,000/22,500	27	50	C02173002A***
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	27	50	C16173002A***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	53	50	C08173003E009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	53	50	C08173003F009
Con 2 pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	53	50	C18173003E009
Con 2 pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	53	50	C18173003F009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA	
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	46	10	B13173012A	
	18"		8,000/12,000	58	9	B13173018A	
	22"		8,000/12,000	68	8	B13173022A	
	30"		8,000/12,000	88	6	B13173030A	
	12"	15	15,000/22,500	50	10	B14173012A	
	18"		15,000/22,500	62	9	B14173018A	
	22"		15,000/22,500	74	8	B14173022A	
	30"		15,000/22,500	94	6	B14173030A	
	12"	22	22,500/33,750	50	10	B16173012A	
	18"		22,500/33,750	62	9	B16173018A	
	12"		15	8,000/12,000	51	10	B13173012B
	18"			8,000/12,000	63	9	B13173018B
22"	8,000/12,000	73		8	B13173022B		
30"	8,000/12,000	93		6	B13173030B		
Base sólida	12"	15	15,000/22,500	55	10	B14173012B	
	18"		15,000/22,500	67	9	B14173018B	
	22"		15,000/22,500	79	8	B14173022B	
	30"		15,000/22,500	99	6	B14173030B	
	12"	22	22,500/33,750	55	10	B16173012B	
	18"		22,500/33,750	67	9	B16173018B	

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

NOTA: Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

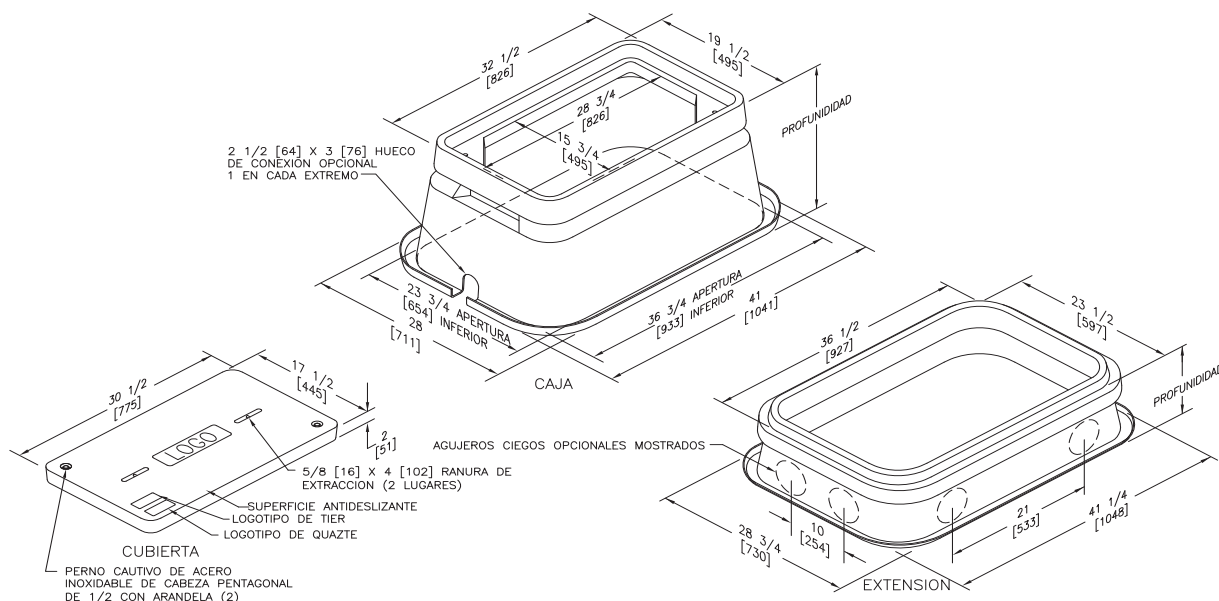
.5 COEFFICIENT OF FRICTION  
SKID RESISTANT SURFACE



# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 17" x 30" (empalmable)

## Pernos de cabeza pentagonal estándar



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	47	50	C10173002A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	51	50	C12173002A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	47	50	C00173002A***
Sin pernos	15	15,000/22,500	51	50	C02173002A***
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	51	50	C16173002A***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	53	50	C08173003E009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	53	50	C08173003F009
Con 2 pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	53	50	C18173003E009
Con 2 pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	53	50	C18173003F009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 17" x 30" (empalmable) (continuación)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	46	10	B10173012A
	18"		8,000/12,000	58	10	B10173018A
	22"		8,000/12,000	68	10	B10173022A
	24"		8,000/12,000	78	10	B10173024A
	30"		8,000/12,000	88	10	B10173030A
	34"		8,000/12,000	96	8	B10173034A
	12"	15	15,000/22,500	50	10	B12173012A
	18"		15,000/22,500	64	10	B12173018A
	22"		15,000/22,500	74	10	B12173022A
	24"		15,000/22,500	84	10	B12173024A
	30"		15,000/22,500	94	10	B12173030A
	34"		15,000/22,500	102	8	B12173034A
	12"	22	22,500/33,750	50	10	B19173012A
	18"		22,500/33,750	64	10	B19173018A
	22"		22,500/33,750	74	10	B19173022A
	24"		22,500/33,750	84	10	B19173024A
	30"		22,500/33,750	94	10	B19173030A

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

## Extensiones

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
8" - Tier 8	8"	8	8,000/12,000	39	12	E00173008A
8" - Tier 15	8"	15	15,000/22,500	45	12	E02173008A
16" - Tier 8	16"	8	8,000/12,000	42	8	E00173016A
16" - Tier 15	16"	15	15,000/22,500	48	8	E02173016A

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

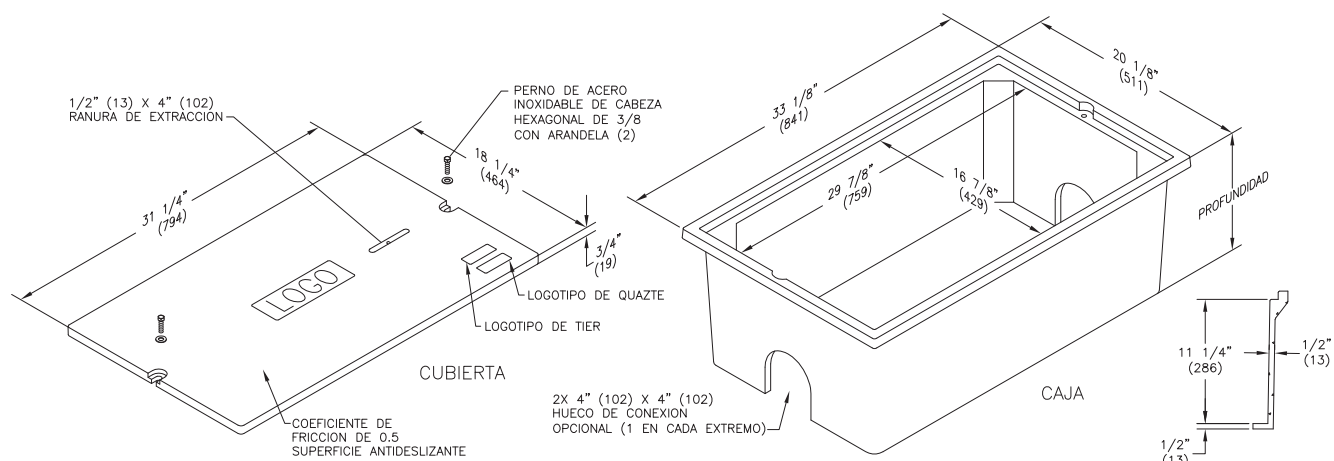
Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PC de 17" x 30" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

	DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
	Con 2 pernos	5	5,000/7,500	33	30	PC1730CA00**
	Sin pernos	5	5,000/7,500	33	30	PC1730WA00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

	DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
	Base abierta estándar	12"	5	5,000/7,500	58	10	PC1730BA12
	Base sólida	12 1/2"	5	5,000/7,500	83	10	PC1730DA12
	Caja con pie	12 1/2"	5	5,000/7,500	67	10	PC1730JA12

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

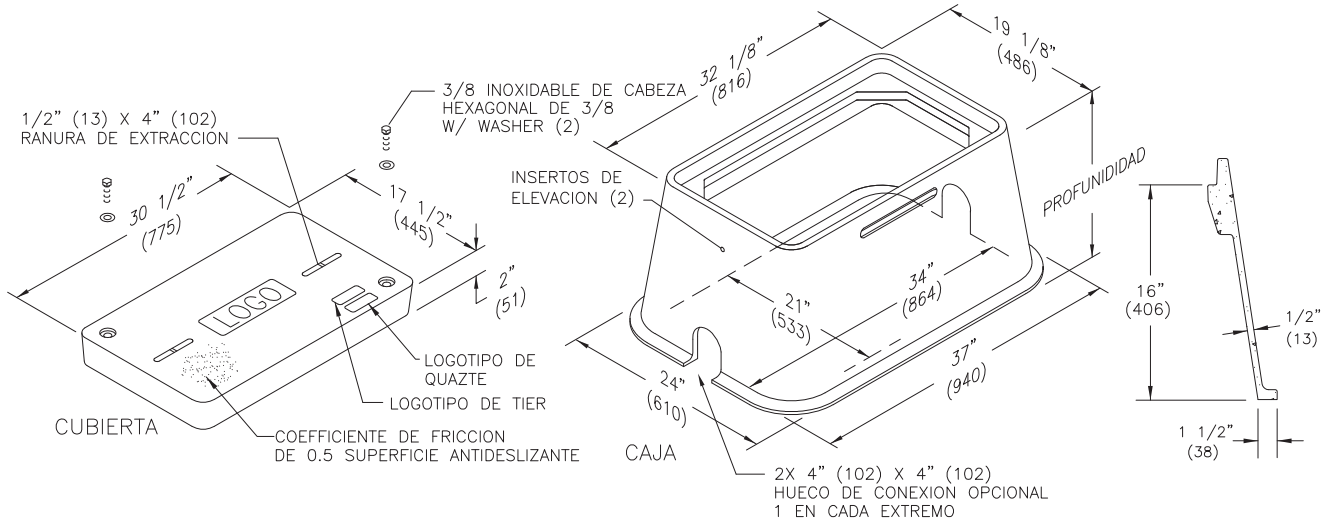
Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

.5 COEFFICIENT OF FRICTION SKID RESISTANT SURFACE

# Dimensiones/Datos Conjunto de hormigón polímero estilo PT de 17" x 30" (empalmable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	52	20	PT1730CA00**
Sin pernos	8	8,000/12,000	52	20	PT1730WA0009
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	83	20	PT1730HA00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".  
Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	15	15,000/22,500	126	5	PT1730BA18

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

PLANOS DE CAJAS

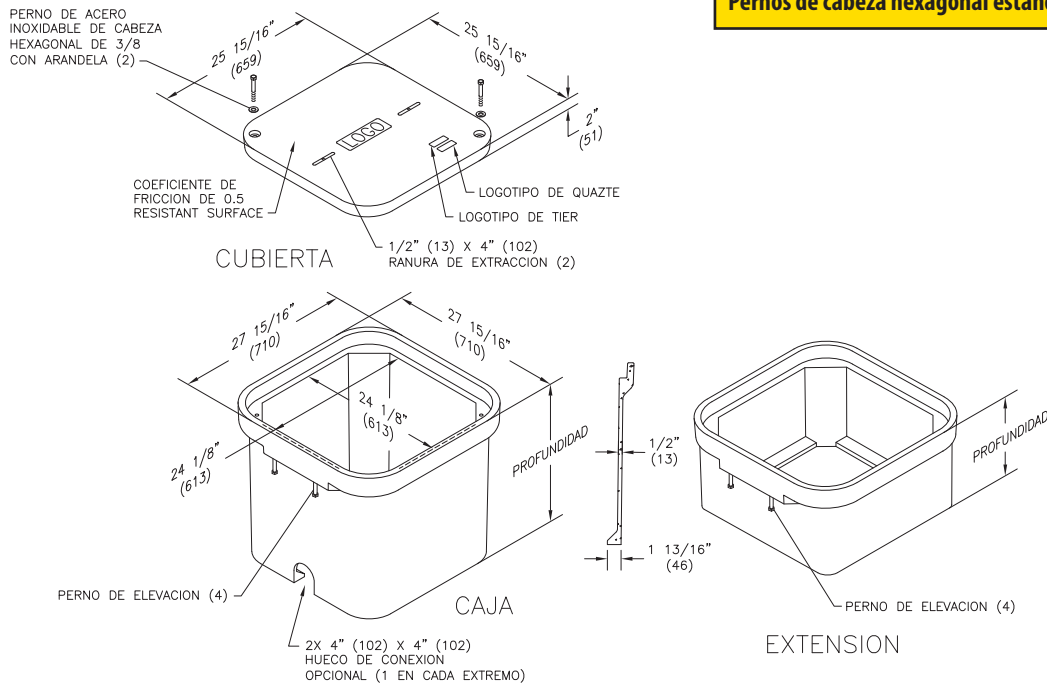




# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 24" x 24" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



**Cubiertas**

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
UL Con 2 pernos	8	8,000/12,000	70	10	PG2424CA00**
UL Con 2 pernos	15	15,000/22,500	100	10	PG2424HA00**
UL Sin pernos	8	8,000/12,000	70	10	PG2424WA00**
UL Con 2 pernos	22	22,500/33,750	100	10	PG2424HH00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".  
 Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.  
 NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

**Cajas**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
UL Base abierta estándar	24"	22	22,500/33,750	165	2	PG2424BA24
UL Base sólida	24 1/2"	22	22,500/33,750	185	2	PG2424DA24

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".  
 Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".  
 NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

**Extensiones (Apilables: se pueden usar como una extensión superior o inferior)**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta	8"	15	15,000/22,500	71	8	PG2424EA06
Base abierta	14"	15	15,000/22,500	112	6	PG2424EA12
Base sólida	8 1/2"	15	15,000/22,500	96	8	PG2424RA06
Base sólida	14 1/2"	15	15,000/22,500	130	6	PG2424RA12

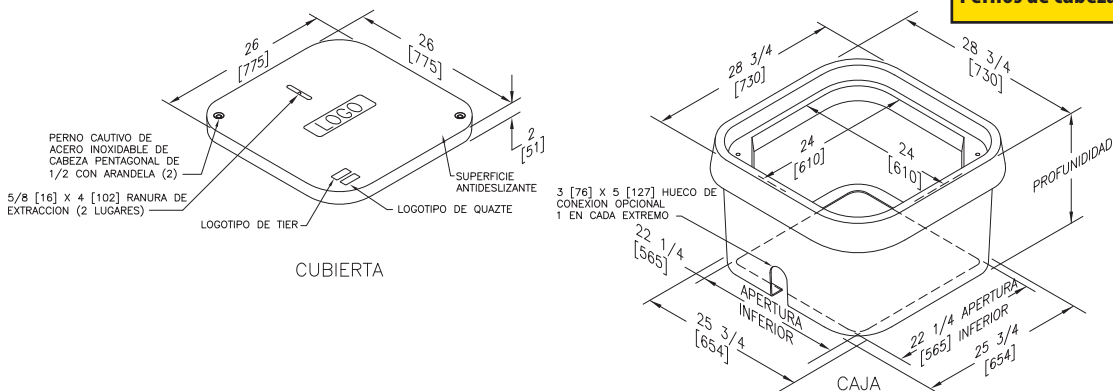
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 24" x 24"

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	70	20	C10242402A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	100	20	C12242402A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	70	20	C00242402A***
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	100	20	C16242402A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA		
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	74	9	B13242412A		
	18"		8,000/12,000	78	5	B13242418A		
	24"		8,000/12,000	83	5	B13242424A		
	Base abierta estándar	12"	15	15,000/22,500	77	9	B14242412A	
		18"		15,000/22,500	84	5	B14242418A	
		24"		15,000/22,500	92	5	B14242424A	
		Base abierta estándar	12"	22	22,500/33,750	77	9	B16242412A
			18"		22,500/33,750	84	5	B16242418A
			24"		22,500/33,750	92	5	B16242424A
	Base sólida	12"	8	8,000/12,000	81	9	B13242412B	
		18"		8,000/12,000	85	5	B13242418B	
		24"		8,000/12,000	90	5	B13242424B	
Base sólida		12"	15	15,000/22,500	84	9	B14242412B	
		18"		15,000/22,500	91	5	B14242418B	
		24"		15,000/22,500	99	5	B14242424B	
		Base sólida	12"	22	22,500/33,750	84	9	B16242412B
			18"		22,500/33,750	91	5	B16242418B
			24"		22,500/33,750	99	5	B16242424B

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".  
 Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".  
 NOTA: Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.  
 NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

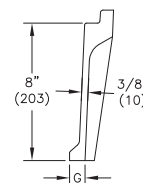
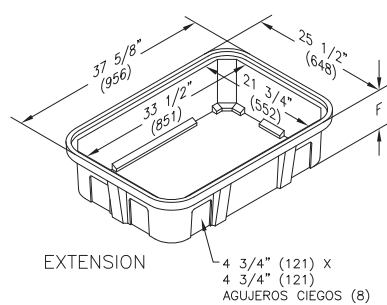
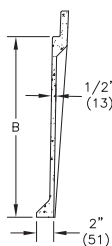
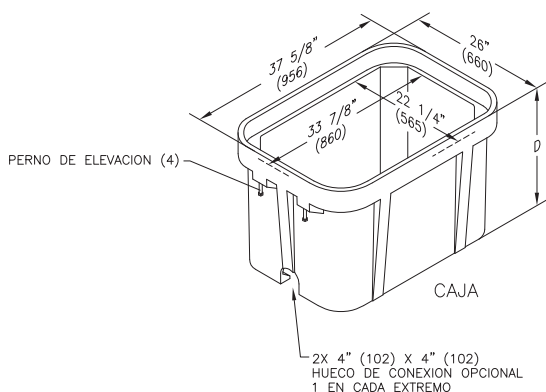
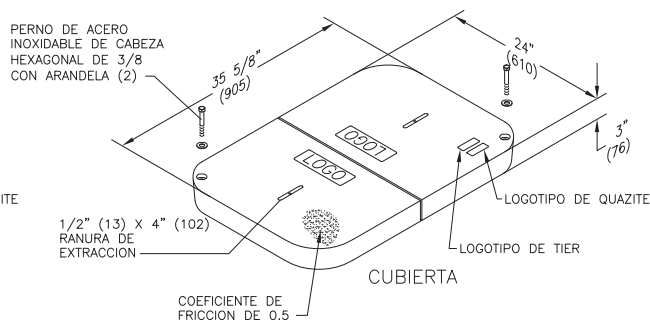
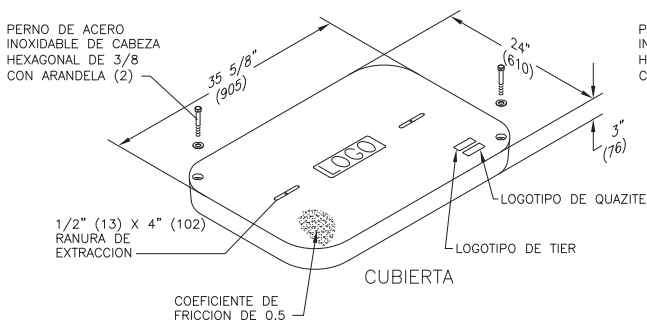


PLANOS DE CAJAS

# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 24" x 36" (apilable)

## Pernos de cabeza hexagonal estándar



PLANOS DE CAJAS

## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	100	10	PG2436CA00**
2 piezas con 2 pernos	8	8,000/12,000	122	10	PG2436CS00**
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	115	10	PG2436HA00**
2 piezas con 2 pernos	15	15,000/22,500	122	10	PG2436HS00**
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	122	10	PG2436HH00**
Sin pernos	8	8,000/12,000	100	10	PG2436WA00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

5. COEFFICIENT OF FRICTION SKID RESISTANT SURFACE

# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 24" x 36" (apilable)  
(continuación)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**

**Cajas (se deben usar las profundidades de caja de 24" a 42" como la base de cualquier pila)**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
 Base abierta estándar	18"	22	22,500/33,750	141	4	PG2436BA18
	24"		22,500/33,750	180	3	PG2436BA24
	30"		22,500/33,750	196	2	PG2436BA30
	36"		22,500/33,750	254	2	PG2436BA36
	42"		22,500/33,750	293	1	PG2436BA42
 Base sólida	18 1/2"	22	22,500/33,750	171	4	PG2436DA18
	24 1/2"		22,500/33,750	228	3	PG2436DA24
	30 1/2"		22,500/33,750	238	2	PG2436DA30
	36 1/2"		22,500/33,750	282	2	PG2436DA36
	42 1/2"		22,500/33,750	321	1	PG2436DA42

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

NOTA: Se deben usar cajas de 24" a 42" como base de cualquier pila.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

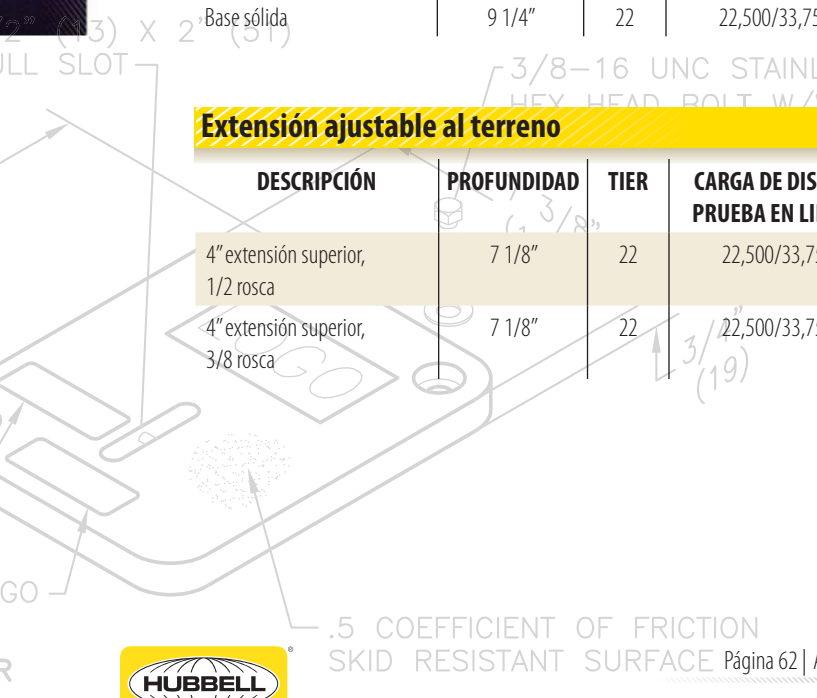
**Extensiones inferiores (solamente para usar debajo de cajas de 12" y 18", una por caja)**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta	8 3/4"	22	22,500/33,750	81	6	PG2436EA08
Base sólida	9 1/4"	22	22,500/33,750	95	6	PG2436RA08

**Extensión ajustable al terreno**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
4" extensión superior, 1/2 rosca	7 1/8"	22	22,500/33,750	80	6	PG2436ED04
4" extensión superior, 3/8 rosca	7 1/8"	22	22,500/33,750	80	6	PG2436E503

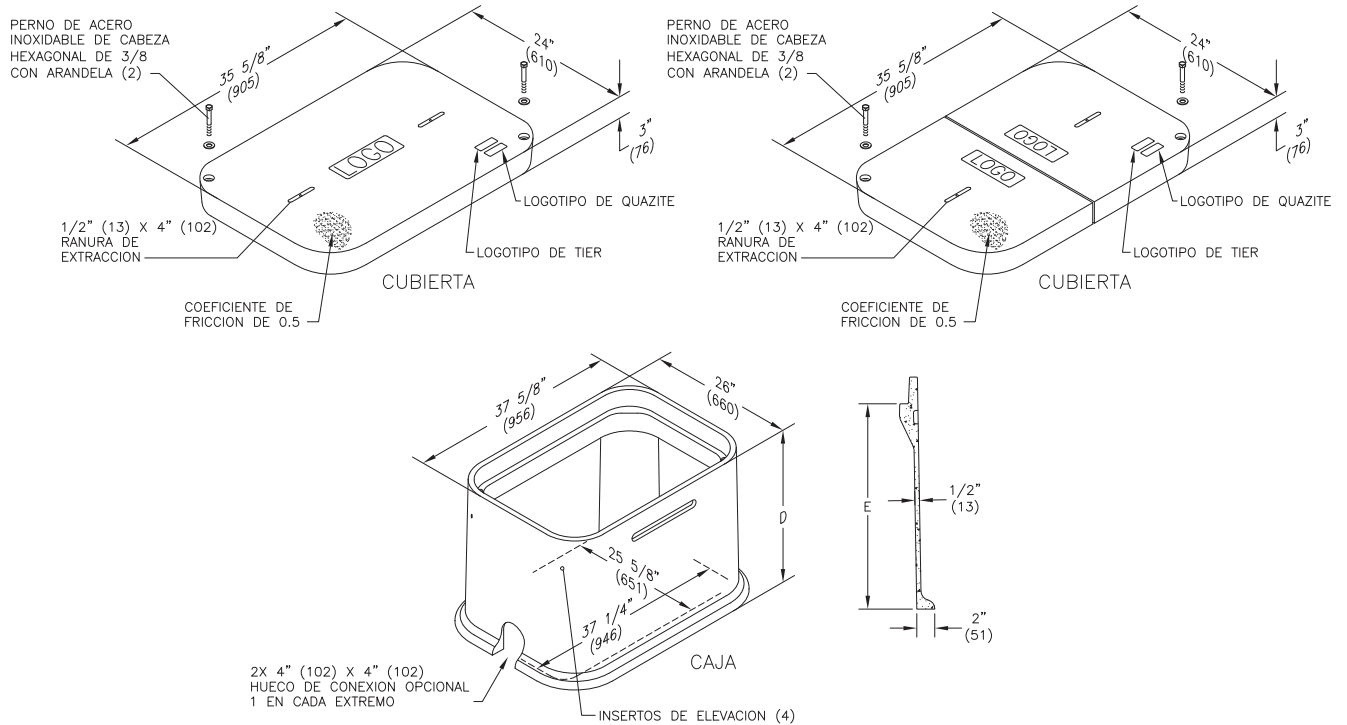
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PD de 24" x 36" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



**Cubiertas**

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
UL Con 2 pernos	8	8,000/12,000	100	10	PG2436CA00**
2 piezas con 2 pernos	8	8,000/12,000	122	10	PG2436CS00**
UL Con 2 pernos	15	15,000/22,500	115	10	PG2436HA00**
UL 2 piezas con 2 pernos	15	15,000/22,500	122	10	PG2436HS00**
UL Con 2 pernos	22	22,500/33,750	122	10	PG2436HH00**
UL Sin pernos	8	8,000/12,000	100	10	PG2436WA00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

**Cajas**

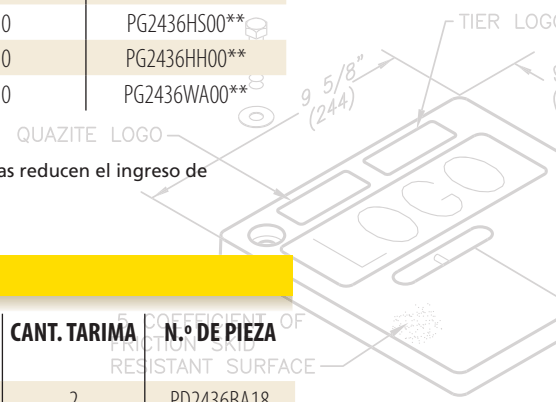
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
UL Base abierta estándar	18"	22	22,500/33,750	159	2	PD2436BA18
	26"	22	22,500/33,750	199	2	PD2436BA26
	48"	22	22,500/33,750	313	1	PD2436BA48

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

PLANOS DE CAJAS

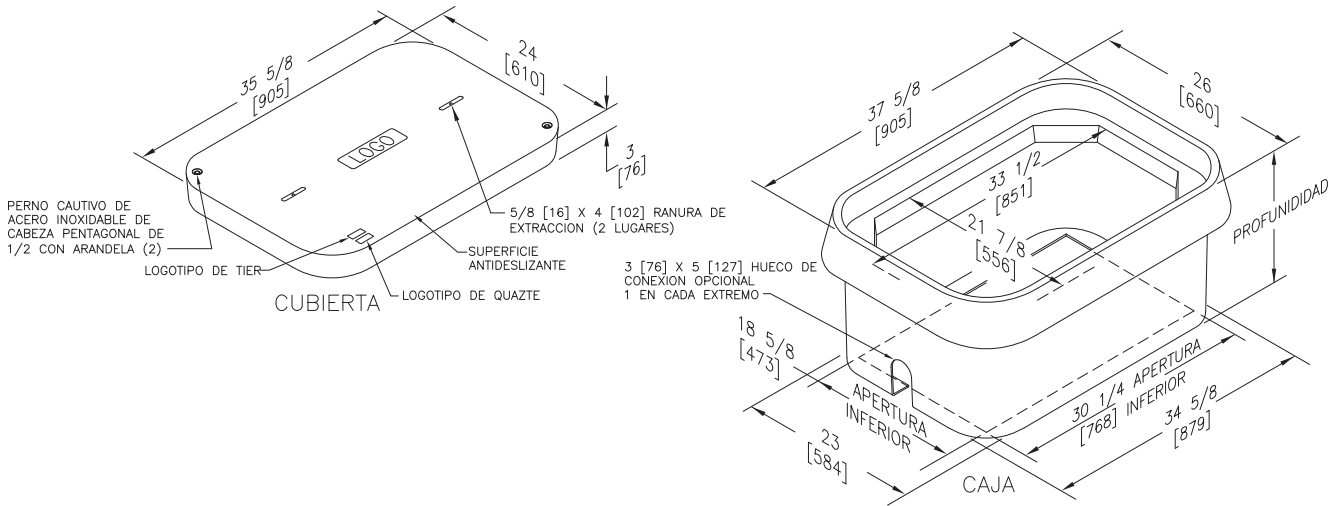




# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 24" x 36"

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



PLANOS DE CAJAS

## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	86	20	C10243603A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	94	20	C12243603A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	86	20	C00243603A***
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	94	20	C16243603A***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	89	20	C08243602E009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	89	20	C08243602F009
Con 2 pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	89	20	C18243602E009
Con 2 pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	89	20	C18243602F009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.



# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 24" x 36"  
(continuación)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	100	6	B13243618A
	24"		8,000/12,000	109	5	B13243624A
	30"		8,000/12,000	118	4	B13243630A
	42"		8,000/12,000	136	2	B13243642A
	18"	15	15,000/22,500	105	6	B14243618A
	24"		15,000/22,500	114	5	B14243624A
	30"		15,000/22,500	123	4	B14243630A
	42"		15,000/22,500	141	2	B14243642A
	18"	22	22,500/33,750	105	6	B16243618A
	24"		22,500/33,750	114	5	B16243624A
	30"		22,500/33,750	123	4	B16243630A
	42"		22,500/33,750	141	2	B16243642A
Base sólida	18"	8	8,000/12,000	107	6	B13243618B
	24"		8,000/12,000	116	5	B13243624B
	30"		8,000/12,000	125	4	B13243630B
	42"		8,000/12,000	143	2	B13243642B
	18"	15	15,000/22,500	112	6	B14243618B
	24"		15,000/22,500	121	5	B14243624B
	30"		15,000/22,500	130	4	B14243630B
	42"		15,000/22,500	148	2	B14243642B
	18"	22	22,500/33,750	112	6	B16243618B
	24"		22,500/33,750	121	5	B16243624B
	30"		22,500/33,750	130	4	B16243630B
	42"		22,500/33,750	148	2	B16243642B

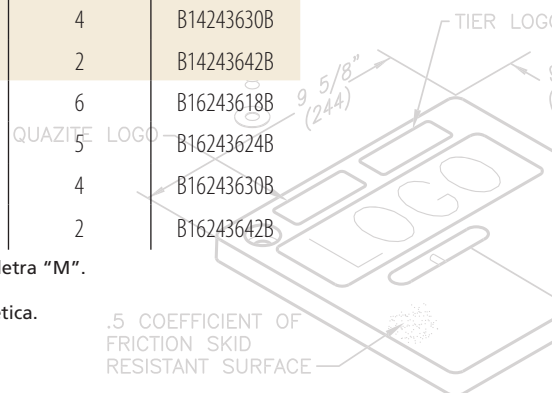
Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

NOTA: Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

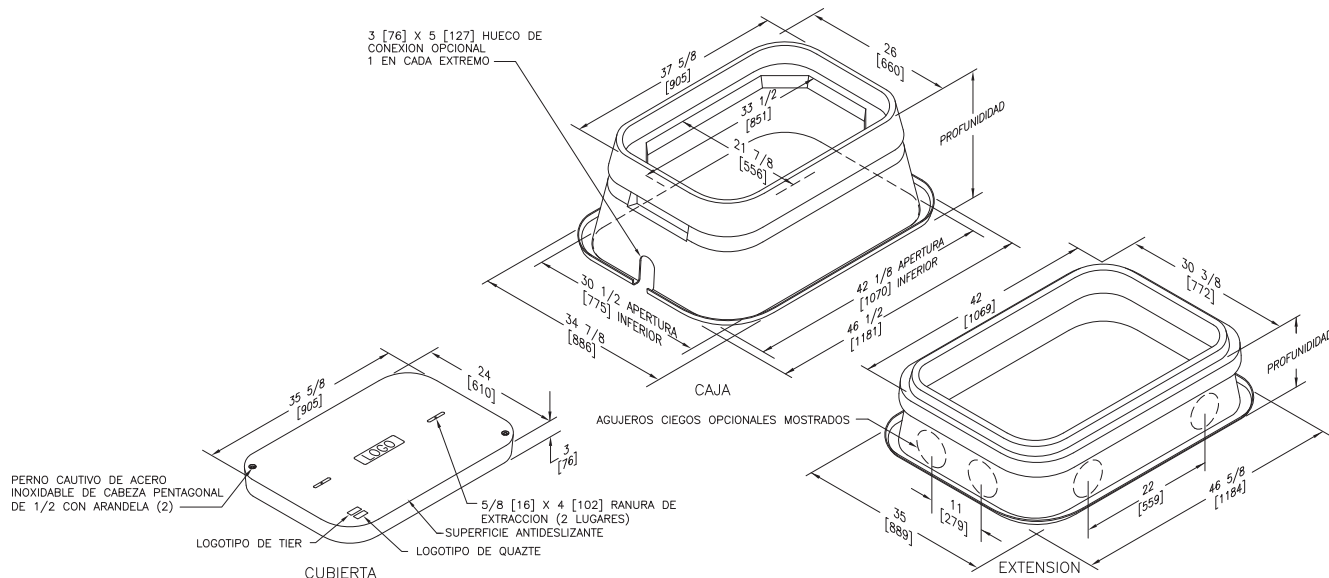
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 24" x 36" (empalmable)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	86	20	C10243603A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	94	20	C12243603A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	86	20	C00243603A***
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	94	20	C16243603A***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	89	20	C08243602E009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	89	20	C08243602F009
Con 2 pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	89	20	C18243602E009
Con 2 pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	89	20	C18243602F009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

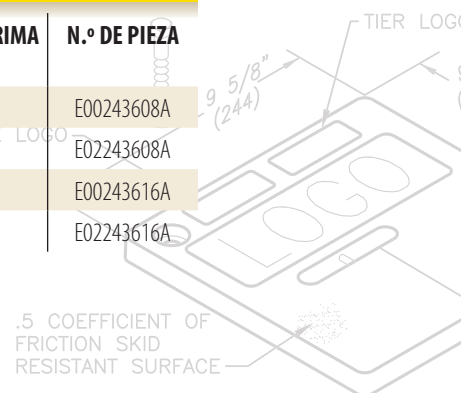
Conjunto de estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 24" x 36" (empalmable) (continuación)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

Cajas						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	100	5	B10243618A
	24"		8,000/12,000	109	5	B10243624A
	30"		8,000/12,000	118	5	B10243630A
	36"		8,000/12,000	124	4	B10243636A
	42"		8,000/12,000	127	3	B10243642A
	48"		8,000/12,000	133	3	B10243648A
	18"	15	15,000/22,500	105	5	B12243618A
	24"		15,000/22,500	114	5	B12243624A
	30"		15,000/22,500	123	5	B12243630A
	36"		15,000/22,500	129	4	B12243636A
	42"		15,000/22,500	132	3	B12243642A
	48"		15,000/22,500	138	3	B12243648A
	18"	22	22,500/33,750	105	5	B19243618A
	24"		22,500/33,750	114	5	B19243624A

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".  
 Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".  
 Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.  
 NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

Extensiones						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
8" - Tier 8	8"	8	8,000/12,000	46	6	E00243608A
8" - Tier 15	8"	15	15,000/22,500	46	6	E02243608A
16" - Tier 8	16"	8	8,000/12,000	55	5	E00243616A
16" - Tier 15	16"	15	15,000/22,500	63	5	E02243616A

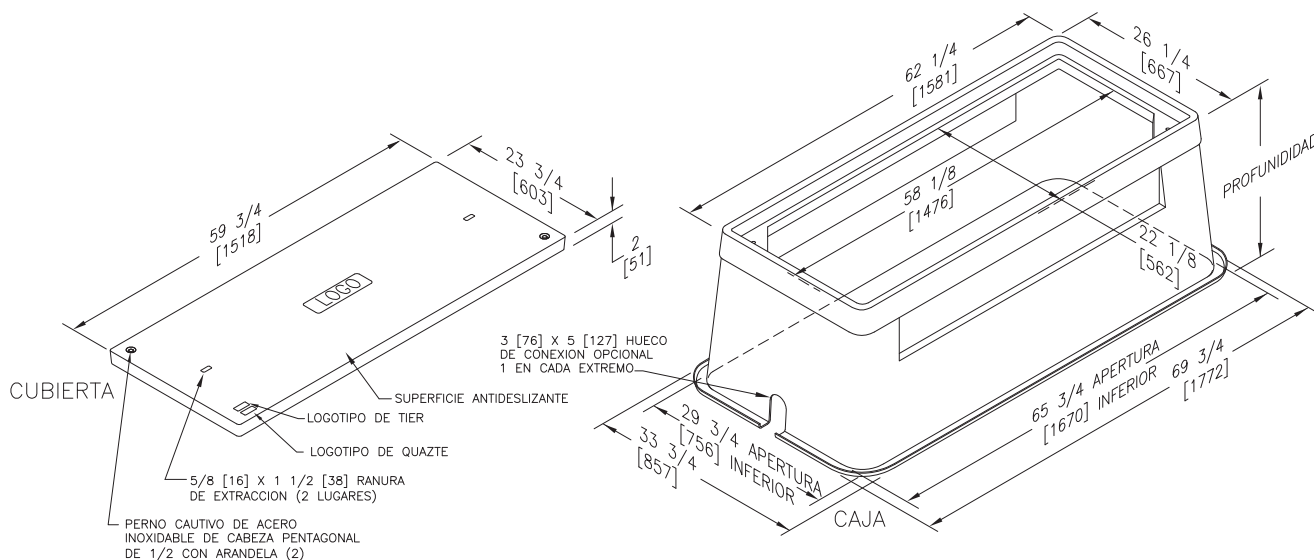


PLANOS DE CAJAS

# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 24" x 60" (empalmable)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



**Cubiertas**

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	5	5,000/7,500	65	10	C18246002A***
Sin pernos	5	5,000/7,500	65	10	C08246002A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

**Cajas**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	24"	5	5,000/7,500	115	5	B18246024A

Para ordenar cajas con dos huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".  
 Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".  
 Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.  
 NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

PLANOS DE CAJAS

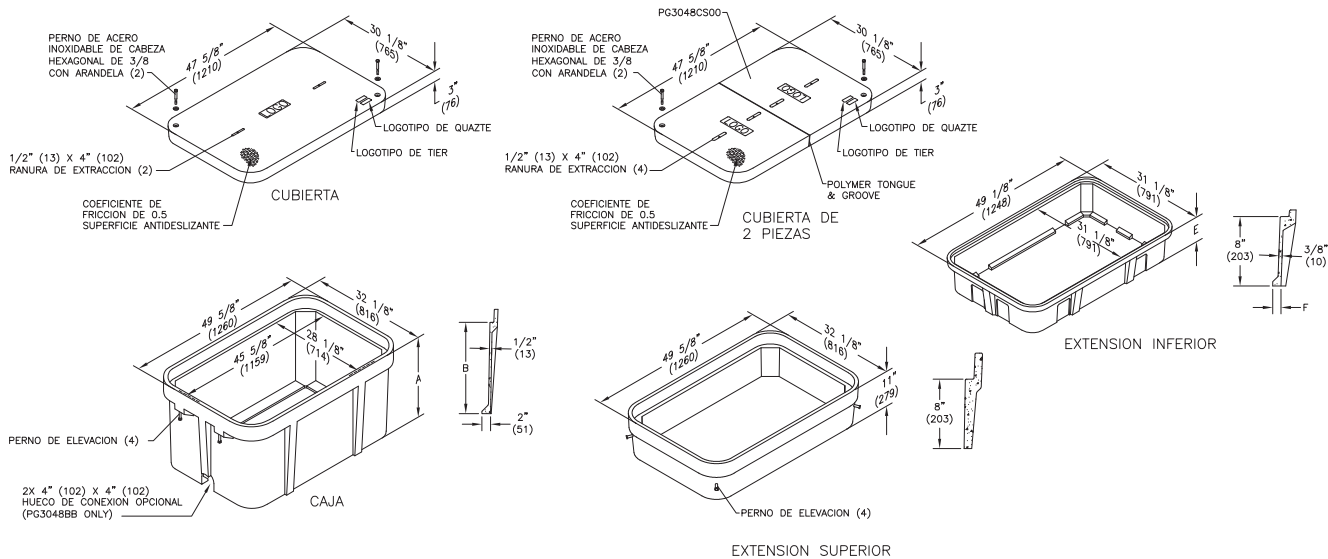




# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 30" x 48" (apilable)

## Pernos de cabeza hexagonal estándar



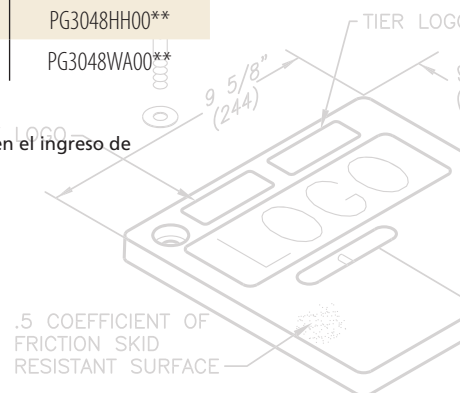
### Cubiertas

	DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
UL	Con 2 pernos	8	8,000/12,000	159	10	PG3048CA00**
	2 piezas con 2 pernos	8	8,000/12,000	181	10	PG3048CS00**
UL	Con 2 pernos	15	15,000/22,500	206	10	PG3048HA00**
UL	2 piezas con 2 pernos	15	15,000/22,500	206	10	PG3048HS00**
UL	Con 2 pernos	22	22,500/33,750	220	10	PG3048HH00**
UL	Sin pernos	8	8,000/12,000	159	10	PG3048WA00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.



PLANOS DE CAJAS

# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 30" x 48" (apilable)  
(continuación)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**

**Cajas (se deben usar las profundidades de caja de 24" a 48" como la base de cualquier pila)**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	22	22,500/33,750	185	4	PG3048BA18
	24"		22,500/33,750	236	3	PG3048BA24
	36"		22,500/33,750	343	2	PG3048BA36
	48"		22,500/33,750	450	1	PG3048BA48
Base sólida	18 1/2"	22	22,500/33,750	220	4	PG3048DA18
	24 1/2"		22,500/33,750	287	3	PG3048DA24
	36 1/2"		22,500/33,750	394	2	PG3048DA36
	48"		22,500/33,750	501	1	PG3048DA48

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

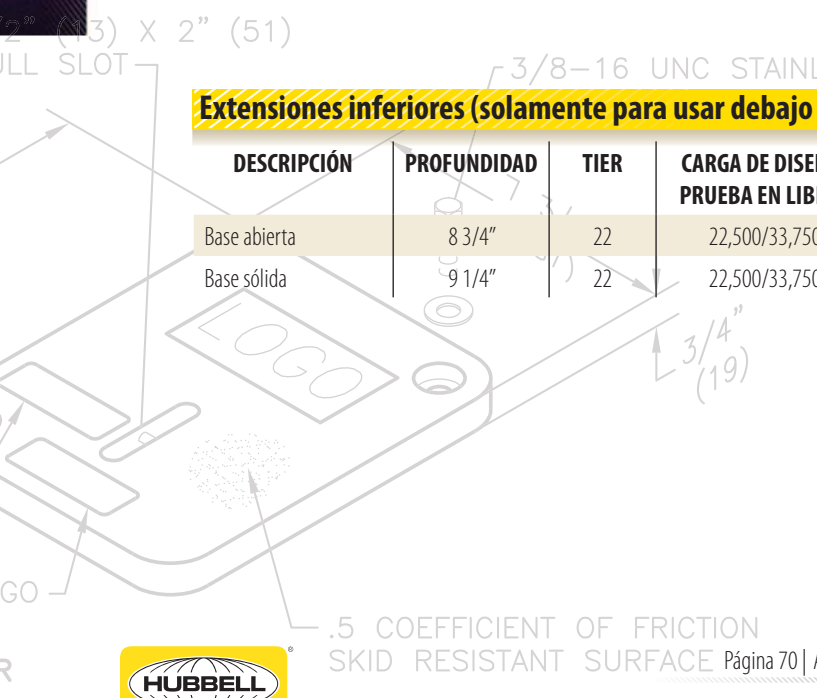
NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

**Extensión superior**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta	11"	22	22,500/33,750	100	8	PG3048EA11

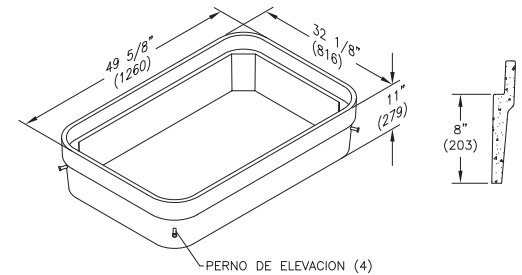
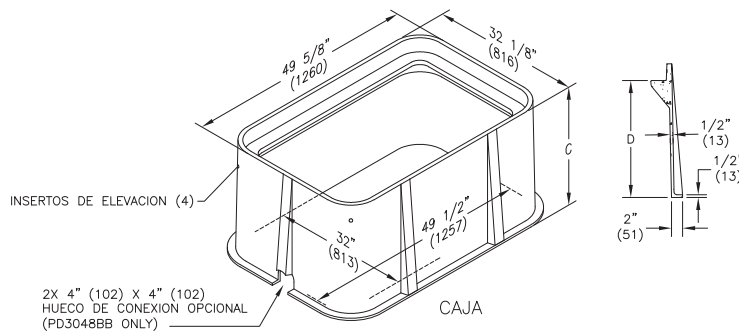
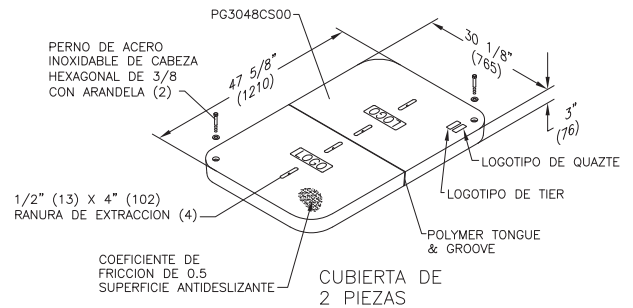
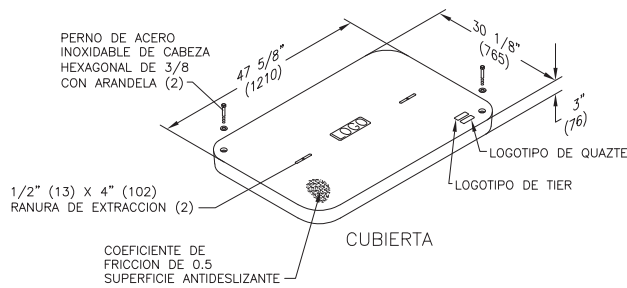
**Extensiones inferiores (solamente para usar debajo de una caja de 18", una por caja)**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta	8 3/4"	22	22,500/33,750	102	8	PG3048EA08
Base sólida	9 1/4"	22	22,500/33,750	151	8	PG3048RA08



# Dimensiones/Datos Conjunto de hormigón polímero estilo PD de 30" x 48" (empalmable)

## Pernos de cabeza hexagonal estándar



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
U <sub>L</sub> Con 2 pernos	8	8,000/12,000	159	10	PG3048CA00**
2 piezas con 2 pernos	8	8,000/12,000	181	10	PG3048CS00**
U <sub>L</sub> Con 2 pernos	15	15,000/22,500	206	10	PG3048HA00**
U <sub>L</sub> 2 piezas con 2 pernos	15	15,000/22,500	206	10	PG3048HS00**
U <sub>L</sub> Con 2 pernos	22	22,500/33,750	220	10	PG3048HH00**
U <sub>L</sub> Sin pernos	8	8,000/12,000	159	10	PG3048WA00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
U <sub>L</sub> Base abierta estándar	24"	22	22,500/33,750	286	2	PD3048BA24
U <sub>L</sub>	48"	22	22,500/33,750	614	1	PD3048BA48

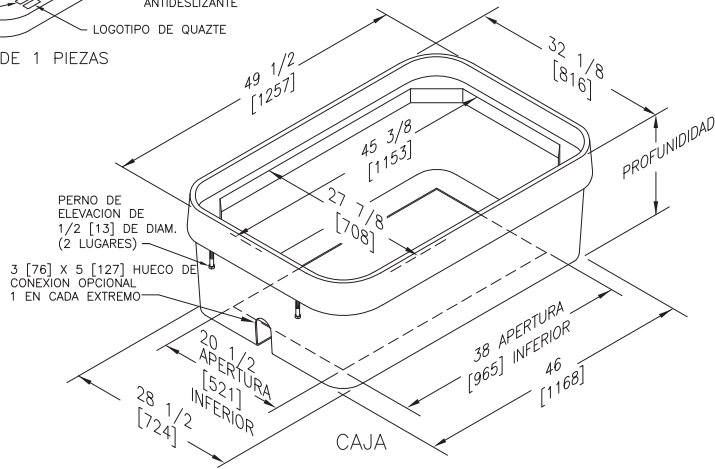
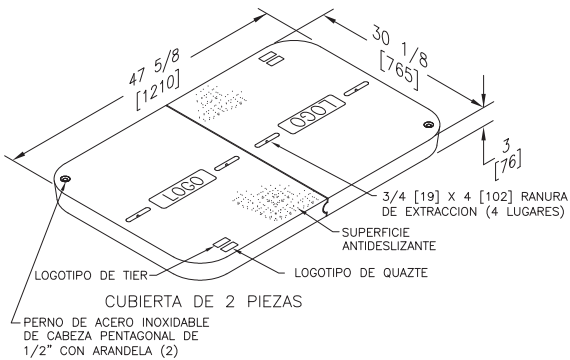
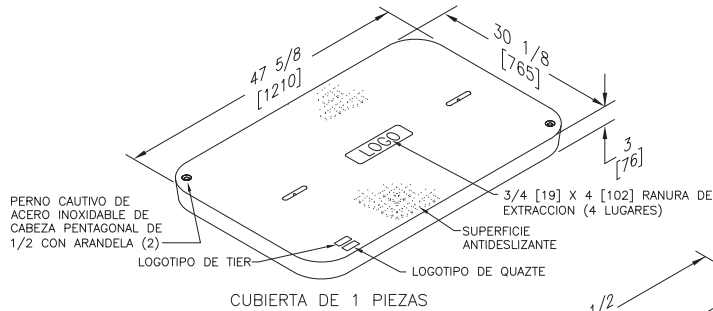
## Extensión superior

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta	11"	22	22,500/33,750	100	8	PG3048EA11

# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 30" x 48"

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



PLANOS DE CAJAS

**Cubiertas**

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
2 piezas con 2 pernos	8	8,000/12,000	165	10	C10304803A***
2 piezas con 2 pernos	15	15,000/22,500	225	10	C12304803A***
2 piezas sin pernos	8	8,000/12,000	165	10	C00304803A***
2 piezas con 2 pernos	22	22,500/33,750	225	10	C16304803A***
1 pieza con 2 pernos	8	8,000/12,000	165	10	C10304803Y***
1 pieza con 2 pernos	15	15,000/22,500	225	10	C12304803Y***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	168	10	C08304802E009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	168	10	C08304802F009
Con 2 pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	168	10	C18304802E009
Con 2 pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	168	10	C18304802F009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.



# Dimensiones/Datos

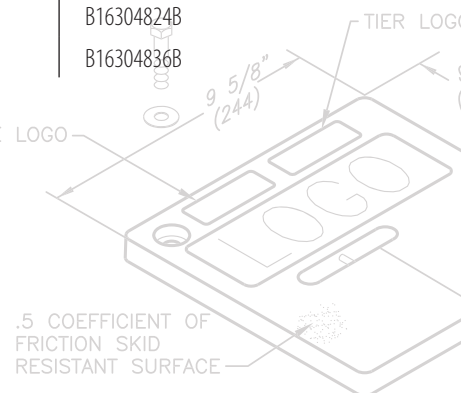
Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 30" x 48"  
(continuación)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

**Cajas**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA	
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	130	6	B13304818A	
	24"		8,000/12,000	148	5	B13304824A	
	36"		8,000/12,000	160	4	B13304836A	
	18"	15	15,000/22,500	135	6	B14304818A	
			24"	15,000/22,500	153	5	B14304824A
			36"	15,000/22,500	170	4	B14304836A
	18"	22	22,500/33,750	135	6	B16304818A	
			24"	22,500/33,750	153	5	B16304824A
			36"	22,500/33,750	170	4	B16304836A
Base sólida	18"	8	8,000/12,000	140	6	B13304818B	
	24"		8,000/12,000	158	5	B13304824B	
	36"		8,000/12,000	170	4	B13304836B	
	18"	15	15,000/22,500	140	6	B14304818B	
			24"	15,000/22,500	158	5	B14304824B
			36"	15,000/22,500	170	4	B14304836B
	18"	22	22,500/33,750	140	6	B16304818B	
			24"	22,500/33,750	158	5	B16304824B
			22"	22,500/33,750	170	4	B16304836B

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".  
 Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".  
 NOTA: Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.  
 NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.



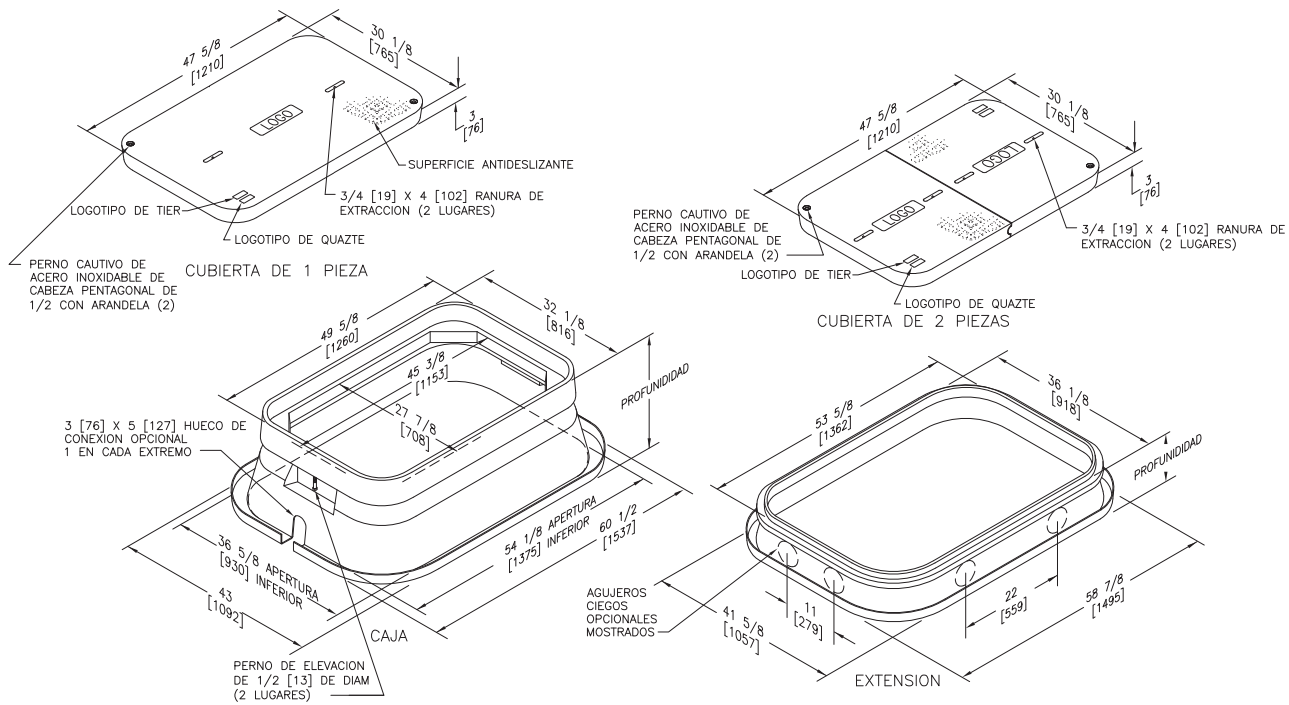
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 30" x 48" (empalmable)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



PLANOS DE CAJAS

**Cubiertas**

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
2 piezas con 2 pernos	8	8,000/12,000	165	10	C10304803A***
2 piezas con 2 pernos	15	15,000/22,500	225	10	C12304803A***
2 piezas sin pernos	8	8,000/12,000	165	10	C00304803A***
2 piezas con 2 pernos	22	22,500/33,750	225	10	C16304803A***
1 pieza con 2 pernos	8	8,000/12,000	165	10	C10304803Y***
1 pieza con 2 pernos	15	15,000/22,500	225	10	C12304803Y***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	168	10	C08304802E009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	168	10	C08304802F009
Con 2 pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	168	10	C18304802E009
Con 2 pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	168	10	C18304802F009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.



# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo reforzado con fibra de vidrio de paredes acampanadas de 30" x 48" (empalmable) (continuación)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

Cajas						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	145	5	B10304818A
	24"		8,000/12,000	155	5	B10304824A
	30"		8,000/12,000	175	5	B10304830A
	36"		8,000/12,000	190	4	B10304836A
	18"	15	15,000/22,500	150	5	B12304818A
	24"		15,000/22,500	160	5	B12304824A
	30"		15,000/22,500	180	5	B12304830A
	36"		15,000/22,500	200	4	B12304836A
	18"	22	22,500/33,750	150	5	B19304818A
	24"		22,500/33,750	160	5	B19304824A
	30"		22,500/33,750	180	5	B19304830A
	36"		22,500/33,750	200	4	B19304836A

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

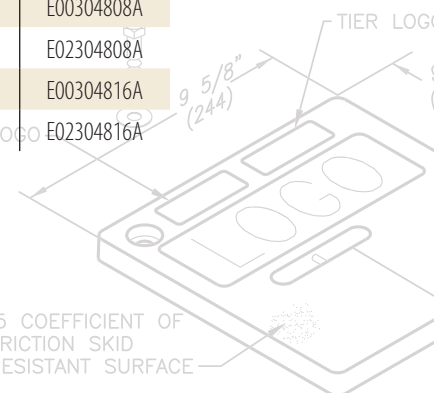
Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética. Se recomiendan cubiertas de una sola pieza cuando se utilizan juntas.

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

Extensiones						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
8" - Tier 8	8"	8	8,000/12,000	55	5	E00304808A
8" - Tier 15	8"	15	15,000/22,500	65	5	E02304808A
16" - Tier 8	16"	8	8,000/12,000	100	3	E00304816A
16" - Tier 15	16"	15	15,000/22,500	110	3	E02304816A

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

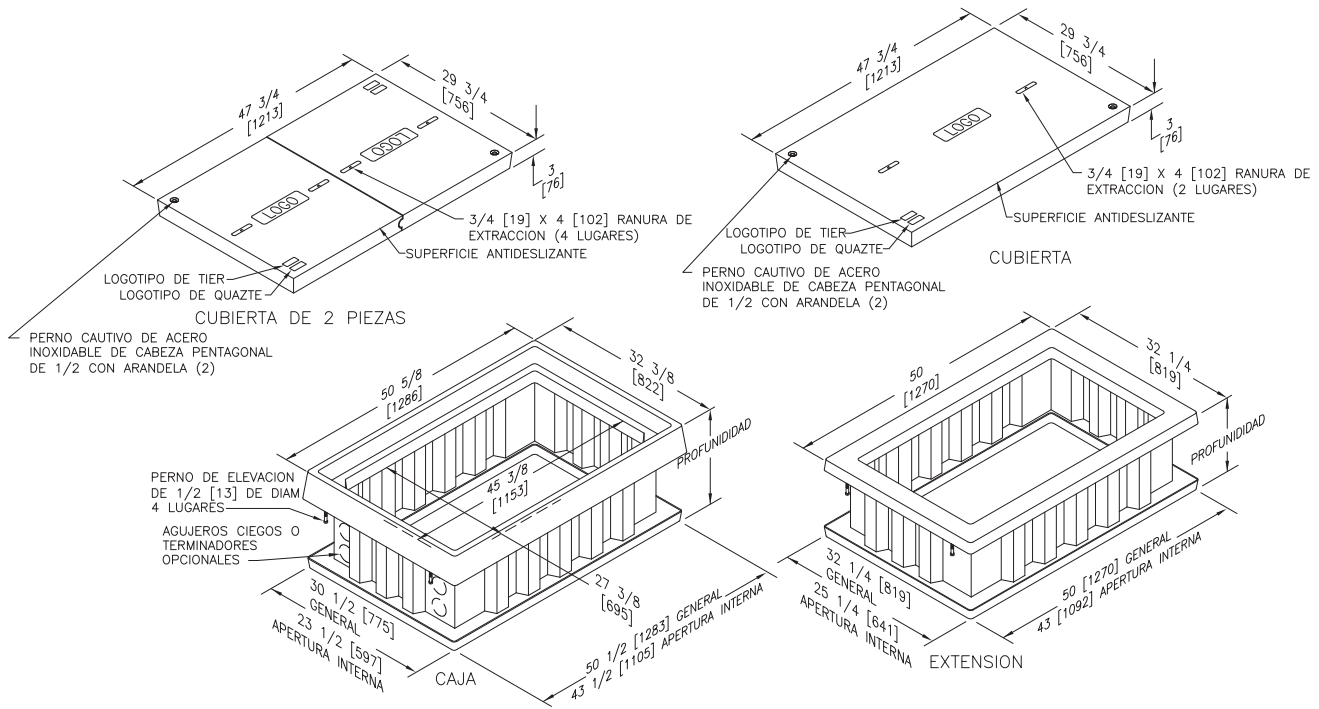


PLANOS DE CAJAS

# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 30" x 48"

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



**Cubiertas**

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
2 piezas con 2 pernos	8	8,000/12,000	165	3	C1A304803A***
2 piezas sin pernos	3 3/8	8,000/12,000	165	3	COA304803A***
2 piezas con 2 pernos	15	15,000/22,500	220	3	C1B304803A***
2 piezas con 2 pernos	22	22,500/33,750	225	3	C1C304803A***
1 pieza con 2 pernos	8	8,000/12,000	165	3	C1A304803Y***
1 pieza con 2 pernos	15	15,000/22,500	225	3	C1B304803Y***
Sin pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	168	3	COE304802E009
Sin pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	168	3	COE304802F009
Con 2 pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	168	3	C1E304802E009
Con 2 pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	168	3	C1E304802F009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 30" x 48" (continuación)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

<b>Cajas</b>						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	190	1	B1A304818A
	24"		8,000/12,000	199	1	B1A304824A
	30"		8,000/12,000	209	1	B1A304830A
	36"		8,000/12,000	218	1	B1A304836A
	48"		8,000/12,000	236	1	B1A304848A
Base abierta estándar	18"	15	15,000/22,500	190	1	B1B304818A
	24"		15,000/22,500	199	1	B1B304824A
	30"		15,000/22,500	209	1	B1B304830A
	36"		15,000/22,500	218	1	B1B304836A
	48"		15,000/22,500	236	1	B1B304848A
Base abierta estándar	18"	22	22,500/33,750	190	1	B1C304818A
	24"		22,500/33,750	199	1	B1C304824A
	30"		22,500/33,750	209	1	B1C304830A
	36"		22,500/33,750	218	1	B1C304836A
	48"		22,500/33,750	236	1	B1C304848A

Para ordenar cajas con una base integral, reemplace el último carácter por la letra "B".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

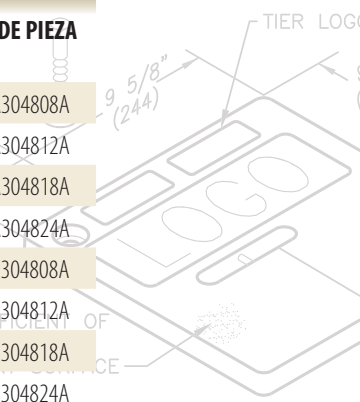
Para ordenar cajas ajustables al terreno, reemplace el último carácter por la letra "W".

Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética. Se recomiendan cubiertas de una sola pieza cuando se utilizan juntas.

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

<b>Extensiones</b>						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	8"	8	8,000/12,000	105	1	E0A304808A
	12"		8,000/12,000	111	1	E0A304812A
	18"		8,000/12,000	120	1	E0A304818A
	24"		8,000/12,000	129	1	E0A304824A
Base abierta estándar	8"	15	15,000/22,500	105	1	E0B304808A
	12"		15,000/22,500	111	1	E0B304812A
	18"		15,000/22,500	120	1	E0B304818A
	24"		15,000/22,500	129	1	E0B304824A
Base abierta estándar	8"	22	22,500/33,750	105	1	E0C304808A
	12"		22,500/33,750	111	1	E0C304812A
	18"		22,500/33,750	120	1	E0C304818A
	24"		22,500/33,750	129	1	E0C304824A

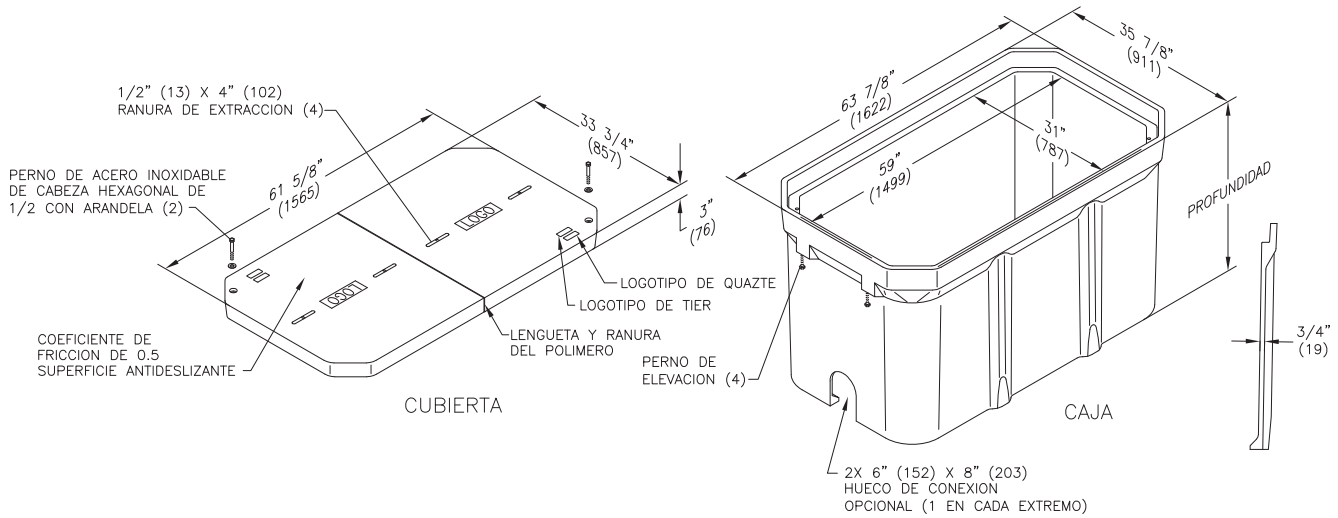
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 30" x 60" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Liviano con 2 pernos	5	5,000/7,500	228	10	LG3060CA00**
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	346	10	PG3060HA00**
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	368	10	PG3060HH00**
Liviano sin pernos	5	5,000/7,500	228	10	LG3060WA00**

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas (se deben usar las profundidades de caja de 30" y 36" como la base de cualquier pila)

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	21"	22	22,500/33,750	350	4	PG3060BA21
	30"		22,500/33,750	492	3	PG3060BA30
	36"		22,500/33,750	565	2	PG3060BA36
Base sólida	21 1/2"	22	22,500/33,750	420	4	PG3060DA21
	30 1/2"		22,500/33,750	532	3	PG3060DA30
	36 1/2"		22,500/33,750	601	2	PG3060DA36

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

PLANOS DE CAJAS

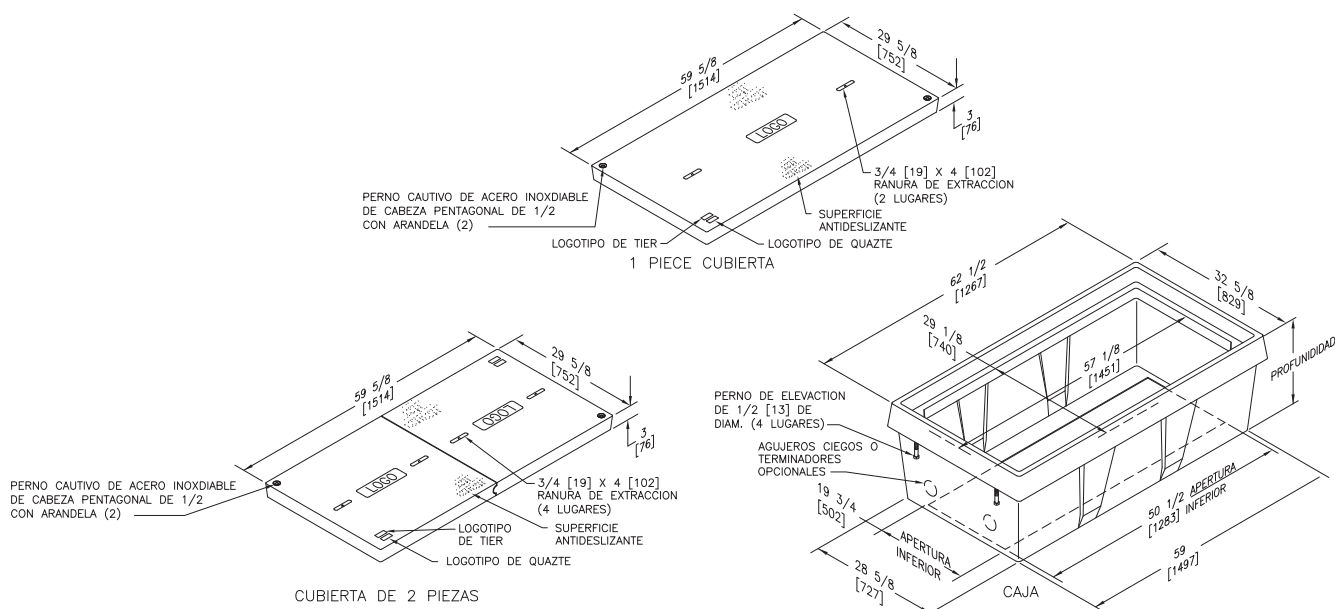




# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 30" x 60"

## Pernos de cabeza pentagonal estándar



PLANOS DE CAJAS

### Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
2 piezas con 2 pernos	8	8,000/12,000	208	10	C1A306003A***
2 piezas con 2 pernos	15	15,000/22,500	268	10	C1B306003A***
2 piezas sin pernos	8	8,000/12,000	208	10	C0A306003A***
2 piezas con 2 pernos	22	22,500/33,750	268	10	C1C306003A***
1 pieza con 2 pernos	8	8,000/12,000	208	10	C1A306003Y***
1 pieza con 2 pernos	15	15,000/22,500	268	10	C1B306003Y***
Con 2 pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	211	10	C1E306003E009
Con 2 pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	211	10	C1E306003F009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 30" x 60"  
(continuación)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA	
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	195	1	B13306018A	
	30"		8,000/12,000	220	1	B13306030A	
	36"		8,000/12,000	235	1	B13306036A	
	48"		8,000/12,000	255	1	B13306048A	
	18"	15	15,000/22,500	251	1	B14306018A	
	30"		15,000/22,500	271	1	B14306030A	
	36"		15,000/22,500	286	1	B14306036A	
	48"		15,000/22,500	306	1	B14306048A	
	18"	22	22,500/33,750	251	1	B16306018A	
	30"		22,500/33,750	271	1	B16306030A	
	36"		22,500/33,750	286	1	B16306036A	
	48"		22,500/33,750	306	1	B16306048A	
	Base sólida	18"	8	8,000/12,000	210	1	B13306018B
		30"		8,000/12,000	235	1	B13306030B
		36"		8,000/12,000	250	1	B13306036B
		48"		8,000/12,000	270	1	B13306048B
18"		15	15,000/22,500	266	1	B14306018B	
30"			15,000/22,500	286	1	B14306030B	
36"			15,000/22,500	301	1	B14306036B	
48"			15,000/22,500	321	1	B14306048B	
18"	22	22,500/33,750	266	1	B16306018B		
30"		22,500/33,750	286	1	B16306030B		
36"		22,500/33,750	301	1	B16306036B		
48"		22,500/33,750	321	1	B16306048B		

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

NOTA: Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

PLANOS DE CAJAS

2" (51) X 2" (51)  
FULL SLOT

GO

R

.5 COEFFICIENT OF FRICTION

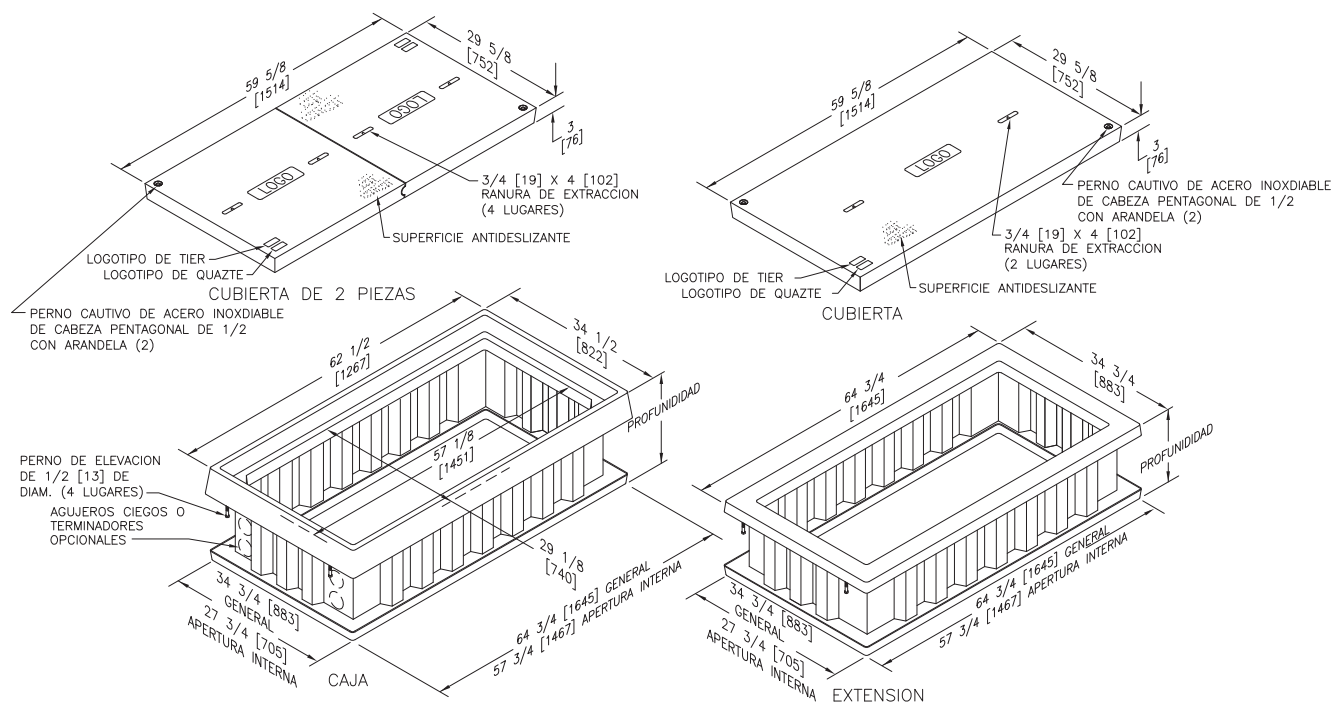
SKID RESISTANT SURFACE



# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 30" x 60"

## Pernos de cabeza pentagonal estándar



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
2 piezas con 2 pernos	8	8,000/12,000	208	1	C1A306003A***
2 piezas sin pernos	8	8,000/12,000	208	1	COA306003A***
2 piezas con 2 pernos	15	15,000/22,500	268	1	C1B306003A***
2 piezas con 2 pernos	22	22,500/33,750	268	1	C1C306003A***
1 pieza con 2 pernos	8	8,000/12,000	208	1	C1A306003Y***
1 pieza con 2 pernos	15	15,000/22,500	268	1	C1B306003Y***
Con 2 pernos, con lectora de CI, más de 90°	5	5,000/7,500	211	1	C1E306003E009
Con 2 pernos, con lectora de CI, menos de 90°	5	5,000/7,500	211	1	C1E306003F009

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

PLANOS DE CAJAS

# Dimensiones/Datos Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 30" x 60" (continuación)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

<b>Cajas</b>						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	229	1	B1A306018A
	24"		8,000/12,000	240	1	B1A306024A
	30"		8,000/12,000	251	1	B1A306030A
	36"		8,000/12,000	263	1	B1A306036A
	48"		8,000/12,000	286	1	B1A306048A
Base abierta estándar	18"	15	15,000/22,500	229	1	B1B306018A
	24"		15,000/22,500	240	1	B1B306024A
	30"		15,000/22,500	251	1	B1B306030A
	36"		15,000/22,500	263	1	B1B306036A
	48"		15,000/22,500	286	1	B1B306048A
Base abierta estándar	18"	22	22,500/33,750	229	1	B1C306018A
	24"		22,500/33,750	240	1	B1C306024A
	30"		22,500/33,750	251	1	B1C306030A
	36"		22,500/33,750	263	1	B1C306036A
	48"		22,500/33,750	286	1	B1C306048A

Para ordenar cajas con una base integral, reemplace el último carácter por la letra "B".  
 Para ordenar cajas ajustables al terreno, reemplace el último carácter por la letra "W".  
 NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

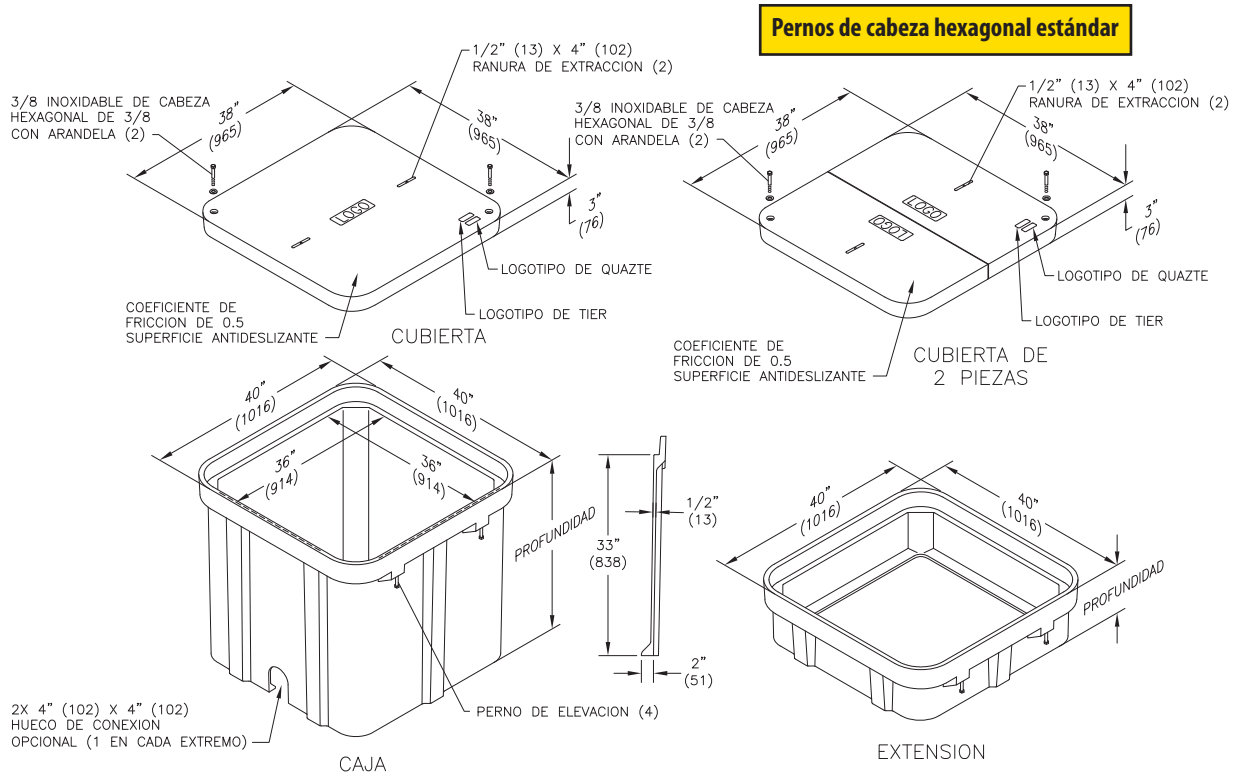
<b>Extensiones</b>						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	8"	8	8,000/12,000	131	1	E0A306008A
	12"		8,000/12,000	139	1	E0A306012A
	18"		8,000/12,000	150	1	E0A306018A
	24"		8,000/12,000	161	1	E0A306024A
Base abierta estándar	8"	15	15,000/22,500	131	1	E0B306008A
	12"		15,000/22,500	139	1	E0B306012A
	18"		15,000/22,500	150	1	E0B306018A
	24"		15,000/22,500	161	1	E0B306024A
Base abierta estándar	8"	22	22,500/33,750	131	1	E0C306008A
	12"		22,500/33,750	139	1	E0C306012A
	18"		22,500/33,750	150	1	E0C306018A
	24"		22,500/33,750	161	1	E0C306024A

PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 36" x 36" (apilable)



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
UL Con 2 pernos	8	8,000/12,000	174	10	PG3636CA00**
2 piezas con 2 pernos	8	8,000/12,000	220	10	PG3636CS00**
UL Con 2 pernos	15	15,000/22,500	220	10	PG3636HA00**
UL 2 piezas con 2 pernos	15	15,000/22,500	220	10	PG3636HS00**
UL Con 2 pernos	22	22,500/33,750	330	10	PG3636HH00**
UL Sin pernos	8	8,000/12,000	174	10	PG3636WA00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
UL Base abierta estándar	36"	22	22,500/33,750	367	2	PG3636BA36
UL Base sólida	36 1/2"	22	22,500/33,750	407	2	PG3636DA36

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Extensiones superiores

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta	12"	22	22,500/33,750	129	6	PG3636EA12

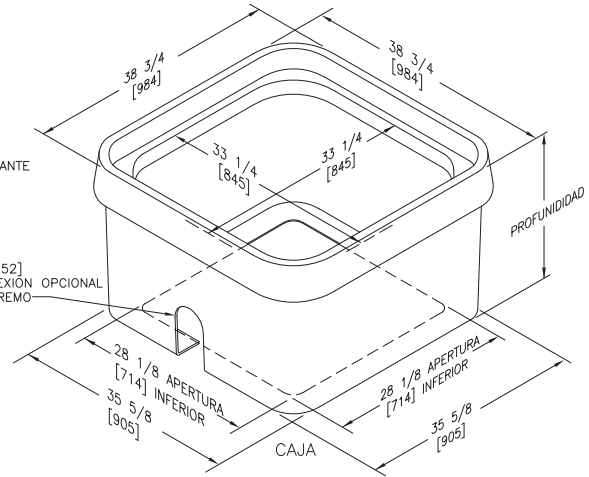
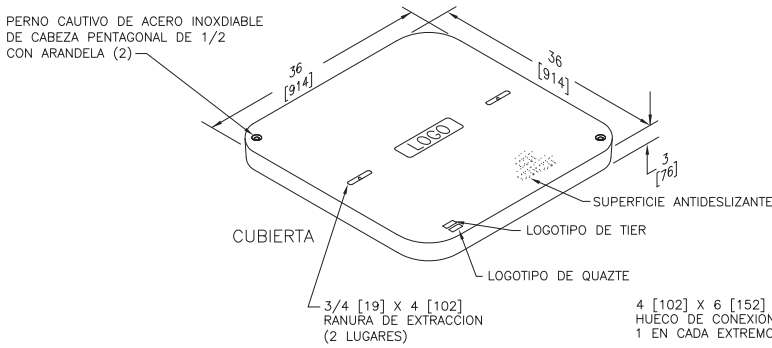


# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 36" x 36"

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

PERNO CAUTIVO DE ACERO INOXIDABLE DE CABEZA PENTAGONAL DE 1/2 CON ARANDELA (2)



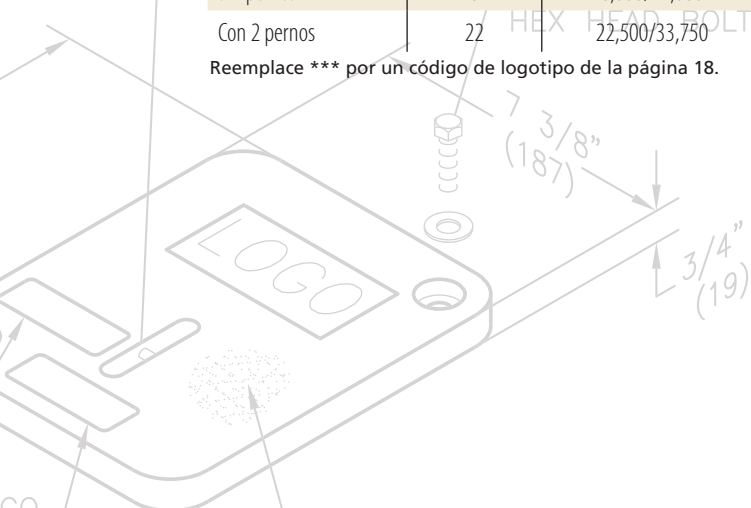
PLANOS DE CAJAS

## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	140	50	C10363603A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	170	50	C12363603A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	140	50	C00363603A***
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	170	50	C16363603A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

2" (51) X 2" (51) FULL SLOT



.5 COEFFICIENT OF FRICTION  
SKID RESISTANT SURFACE



# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 36" x 36"  
(continuación)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

**Cajas**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	130	10	B13363618A
	24"		8,000/12,000	140	10	B13363624A
	30"		8,000/12,000	150	10	B13363630A
	36"		8,000/12,000	160	10	B13363636A
	48"		8,000/12,000	180	10	B13363648A
	18"	15	15,000/22,500	140	10	B14363618A
	24"		15,000/22,500	150	10	B14363624A
	30"		15,000/22,500	160	10	B14363630A
	36"		15,000/22,500	165	10	B14363636A
	48"		15,000/22,500	185	10	B14363648A
Base sólida	18"	22	22,500/33,750	140	10	B16363618A
	24"		22,500/33,750	150	10	B16363624A
	30"		22,500/33,750	160	10	B16363630A
	36"		22,500/33,750	165	10	B16363636A
	48"		22,500/33,750	185	10	B16363648A
	18"	8	8,000/12,000	140	10	B13363618B
	24"		8,000/12,000	150	10	B13363624B
	30"		8,000/12,000	160	10	B13363630B
	36"		8,000/12,000	170	10	B13363636B
	48"		8,000/12,000	190	10	B13363648B
Base sólida	18"	15	15,000/22,500	150	10	B14363618B
	24"		15,000/22,500	160	10	B14363624B
	30"		15,000/22,500	170	10	B14363630B
	36"		15,000/22,500	175	10	B14363636B
	48"		15,000/22,500	195	10	B14363648B
	18"	22	22,500/33,750	150	10	B16363618B
	24"		22,500/33,750	160	10	B16363624B
	30"		22,500/33,750	170	10	B16363630B
	36"		22,500/33,750	175	10	B16363636B
	48"		22,500/33,750	195	10	B16363648B

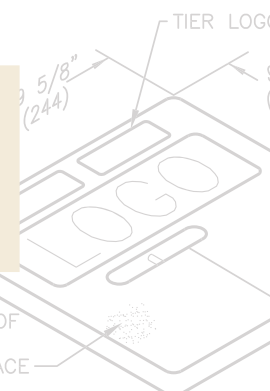
Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

NOTA: Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

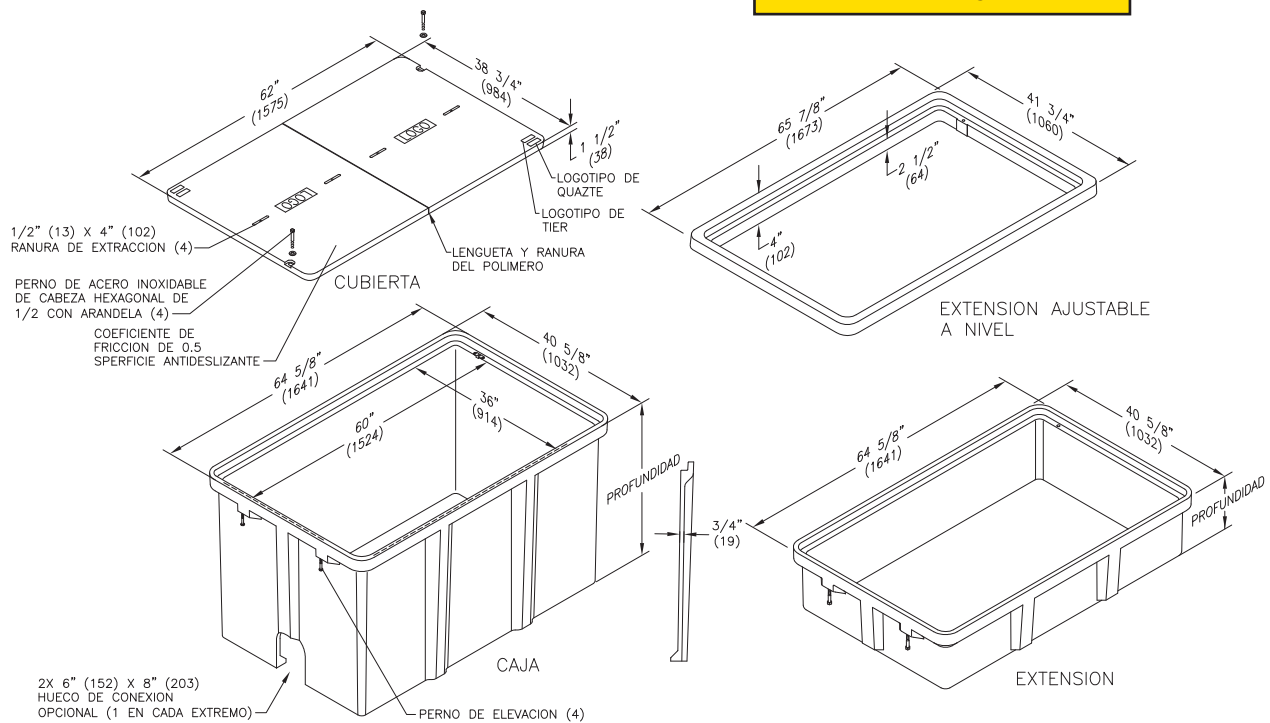
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 36" x 60" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



PLANOS DE CAJAS

**Cubiertas**

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Liviano con 2 pernos	5	5,000/7,500	222	10	LG3660CA00**
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	384	10	PG3660HA00**
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	470	10	PG3660HH00**
Liviano sin pernos	5	5,000/7,500	222	10	LG3660WA00**

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

**Cajas (se deben usar las profundidades de caja de 31" y 36" como la base de cualquier pila)**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	19"	22	22,500/33,750	381	4	PG3660BA19
	24"		22,500/33,750	397	3	PG3660BA24
	31"		22,500/33,750	481	2	PG3660BA31
	36"		22,500/33,750	647	2	PG3660BA36
Base sólida	19 1/2"	22	22,500/33,750	479	4	PG3660DA19
	24 1/2"		22,500/33,750	495	3	PG3660DA24
	31 1/2"		22,500/33,750	590	2	PG3660DA31
	36 1/2"		22,500/33,750	738	2	PG3660DA36

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 36" x 60" (apilable)  
(continuación)

## Extensión ajustable al terreno

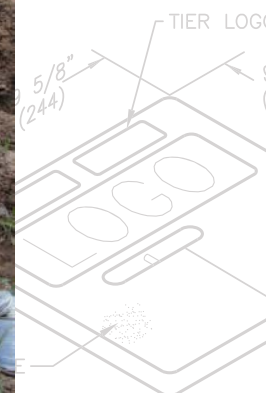
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Extensión superior	2 1/2"	22	22,500/33,750	116	6	PG3660ED03

## Extensiones inferiores

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta	11 1/2"	22	22,500/33,750	200	6	PG3660EA12



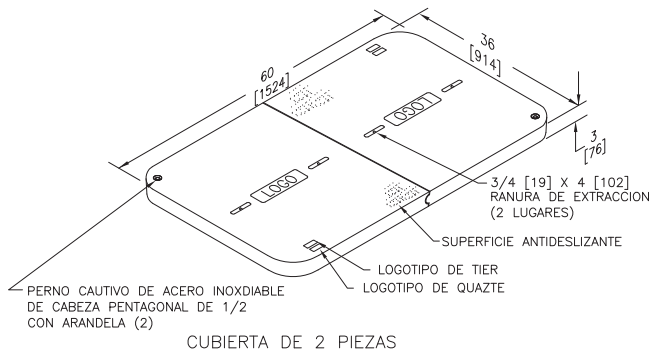
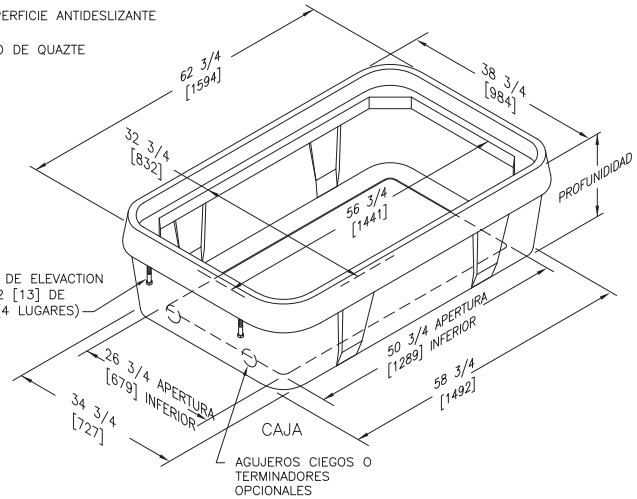
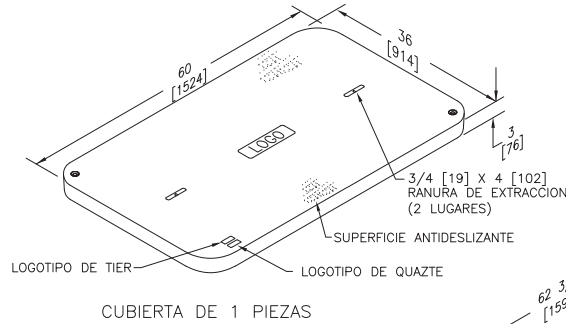
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 36" x 60"

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



PERNO CAUTIVO DE ACERO INOXIDABLE DE CABEZA PENTAGONAL DE 1/2 CON ARANDELA (2)

PLANOS DE CAJAS

## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
2 piezas con 2 pernos	8	8,000/12,000	273	10	C10366003A***
2 piezas con 2 pernos	15	15,000/22,500	333	10	C12366003A***
2 piezas sin pernos	8	8,000/12,000	273	10	C00366003A***
2 piezas con 2 pernos	22	22,500/33,750	333	10	C16366003A***
1 pieza con 2 pernos	8	8,000/12,000	273	10	C10366003Y***
1 pieza con 2 pernos	15	15,000/22,500	333	10	C12366003Y***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.





# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 36" x 60"  
(continuación)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA																																																																																								
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	212	1	B13366018A																																																																																								
	24"		8,000/12,000	222	1	B13366024A																																																																																								
	30"		8,000/12,000	236	1	B13366030A																																																																																								
	36"		8,000/12,000	260	1	B13366036A																																																																																								
	48"		8,000/12,000	308	1	B13366048A																																																																																								
	18"	15	15,000/22,500	237	1	B14366018A																																																																																								
	24"		15,000/22,500	247	1	B14366024A																																																																																								
	30"		15,000/22,500	261	1	B14366030A																																																																																								
	36"		15,000/22,500	285	1	B14366036A																																																																																								
	48"		15,000/22,500	333	1	B14366048A																																																																																								
	18"	22	22,500/33,750	237	1	B16366018A																																																																																								
	24"		22,500/33,750	247	1	B16366024A																																																																																								
	30"		22,500/33,750	261	1 <td B16366030A	36"	22,500/33,750	285	1	B16366036A	48"	22,500/33,750	333	1	B16366048A	Base sólida	18"	8	8,000/12,000	230	1	B13366018B	24"	8,000/12,000	240	1	B13366024B	30"	8,000/12,000	254	1	B13366030B	36"	8,000/12,000	278	1	B13366036B	48"	8,000/12,000	326	1	B13366048B	18"	15	15,000/22,500	255	1	B14366018B	24"	15,000/22,500	265	1	B14366024B	30"	15,000/22,500	279	1	B14366030B	36"	15,000/22,500	303	1	B14366036B	48"	15,000/22,500	351	1	B14366048B	18"	22	22,500/33,750	255	1	B16366018B	24"	22,500/33,750	265	1	B16366024B	30"	22,500/33,750	279	1	B16366030B	36"	22,500/33,750	303	1	B16366036B	48"	22,500/33,750	351	1	B16366048B
	36"		22,500/33,750	285	1	B16366036A																																																																																								
	48"		22,500/33,750	333	1	B16366048A																																																																																								
Base sólida	18"	8	8,000/12,000	230	1	B13366018B																																																																																								
	24"		8,000/12,000	240	1	B13366024B																																																																																								
	30"		8,000/12,000	254	1	B13366030B																																																																																								
	36"		8,000/12,000	278	1	B13366036B																																																																																								
	48"		8,000/12,000	326	1	B13366048B																																																																																								
	18"	15	15,000/22,500	255	1	B14366018B																																																																																								
	24"		15,000/22,500	265	1	B14366024B																																																																																								
	30"		15,000/22,500	279	1	B14366030B																																																																																								
	36"		15,000/22,500	303	1	B14366036B																																																																																								
	48"		15,000/22,500	351	1	B14366048B																																																																																								
	18"	22	22,500/33,750	255	1	B16366018B																																																																																								
	24"		22,500/33,750	265	1	B16366024B																																																																																								
	30"		22,500/33,750	279	1	B16366030B																																																																																								
	36"		22,500/33,750	303	1	B16366036B																																																																																								
	48"		22,500/33,750	351	1	B16366048B																																																																																								

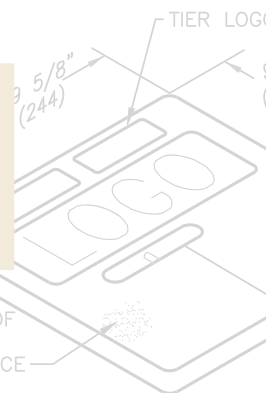
Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

NOTA: Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

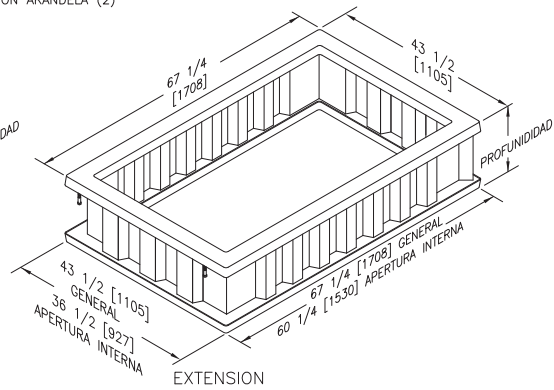
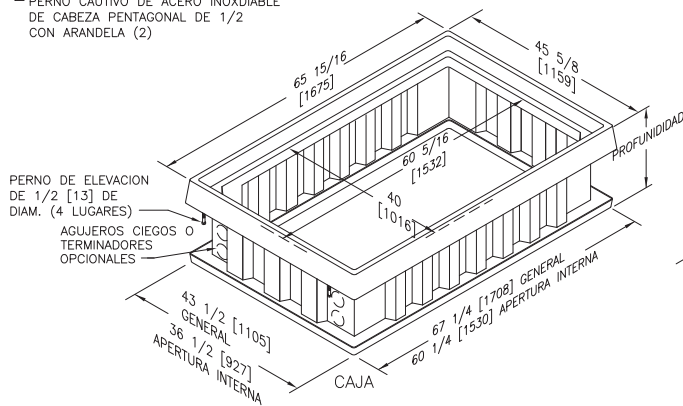
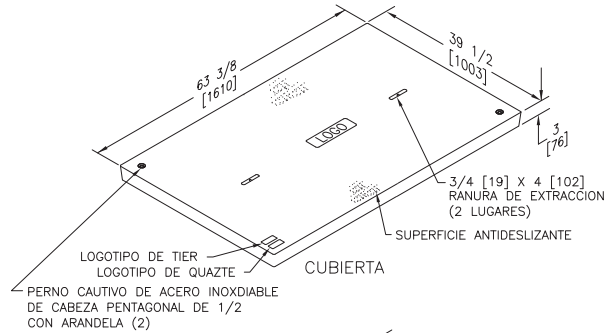
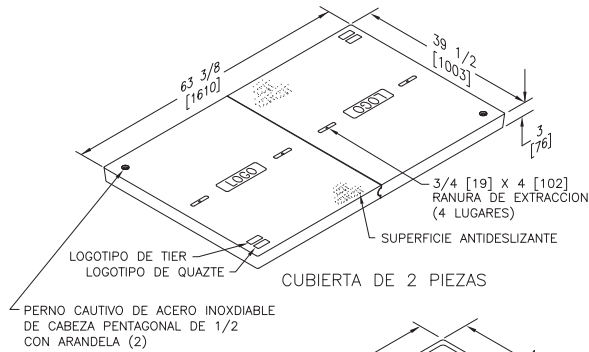
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 36" x 60"

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



PLANOS DE CAJAS

**Cubiertas**

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
2 piezas con 2 pernos	8	8,000/12,000	273	1	C1A366003A***
2 piezas sin pernos	8	8,000/12,000	273	1	COA366003A***
2 piezas con 2 pernos	15	15,000/22,500	333	1	C1B366003A***
2 piezas con 2 pernos	22	22,500/33,750	333	1	C1C366003A***
1 pieza con 2 pernos	8	8,000/12,000	273	1	C1A366003Y***
1 pieza con 2 pernos	15	15,000/22,500	333	1	C1B366003Y***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.



# Dimensiones/Datos Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 36" x 60" (continuación)

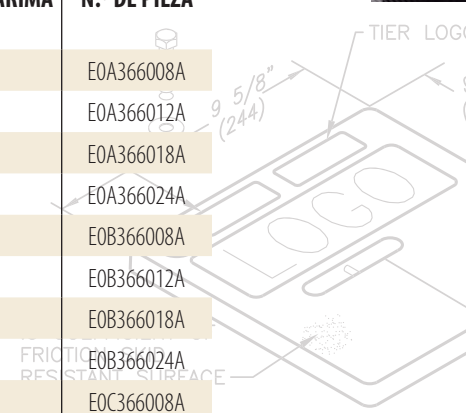
**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

Cajas						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	212	1	B1A366018A
	24"		8,000/12,000	222	1	B1A366024A
	30"		8,000/12,000	236	1	B1A366030A
	36"		8,000/12,000	260	1	B1A366036A
	48"		8,000/12,000	308	1	B1A366048A
Base abierta estándar	18"	15	15,000/22,500	232	1	B1B366018A
	24"		15,000/22,500	252	1	B1B366024A
	30"		15,000/22,500	256	1	B1B366030A
	36"		15,000/22,500	280	1	B1B366036A
	48"		15,000/22,500	328	1	B1B366048A
Base abierta estándar	18"	22	22,500/33,750	232	1	B1C366018A
	24"		22,500/33,750	252	1	B1C366024A
	30"		22,500/33,750	256	1	B1C366030A
	36"		22,500/33,750	280	1	B1C366036A
	48"		22,500/33,750	328	1	B1C366048A

Para ordenar cajas con una base integral, reemplace el último carácter por la letra "B".  
 Para ordenar cajas ajustables al terreno, reemplace el último carácter por la letra "W".  
 NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

Extensiones						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	8"	8	8,000/12,000	173	1	E0A366008A
	12"		8,000/12,000	182	1	E0A366012A
	18"		8,000/12,000	197	1	E0A366018A
	24"		8,000/12,000	212	1	E0A366024A
Base abierta estándar	8"	15	15,000/22,500	173	1	E0B366008A
	12"		15,000/22,500	182	1	E0B366012A
	18"		15,000/22,500	197	1	E0B366018A
	24"		15,000/22,500	212	1	E0B366024A
Base abierta estándar	8"	22	22,500/33,750	173	1	E0C366008A
	12"		22,500/33,750	182	1	E0C366012A
	18"		22,500/33,750	197	1	E0C366018A
	24"		22,500/33,750	212	1	E0C366024A

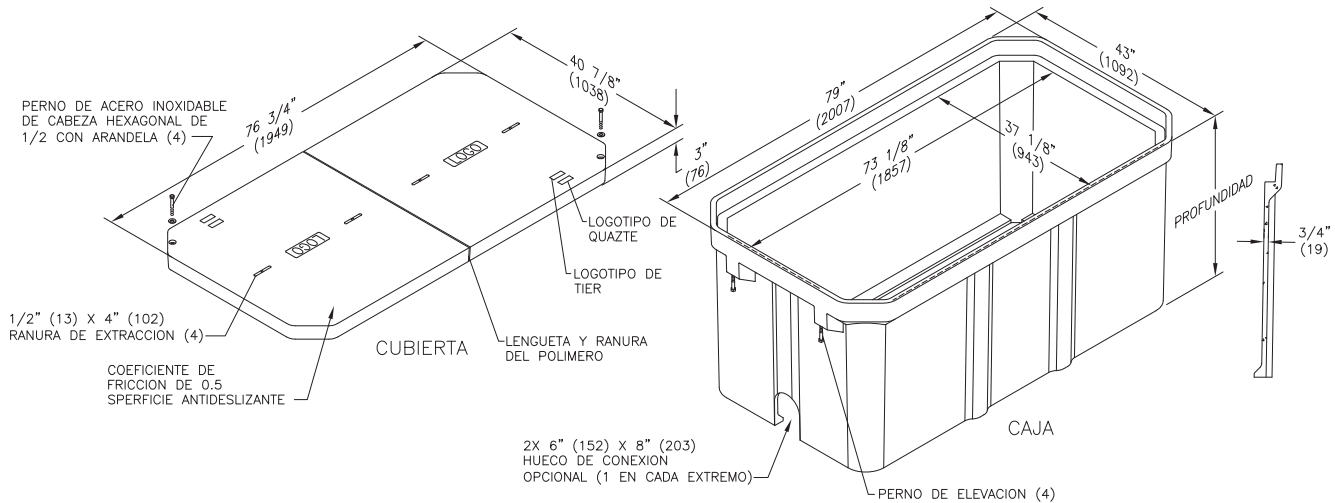
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 36" x 72" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



**Cubiertas**

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Liviano con 2 pernos	5	5,000/7,500	310	10	LG3672CA00**
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	488	10	PG3672HA00**
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	544	10	PG3672HH00**
*Liviano sin pernos	5	5,000/7,500	310	10	LG3672WA00**

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

**Cajas (se deben usar las profundidades de caja de 36" como la base de cualquier pila)**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	21"	22	22,500/33,750	448	3	PG3672BA21
	36"		22,500/33,750	768	2	PG3672BA36
Base sólida	21 1/2"	22	22,500/33,750	569	3	PG3672DA21
	36 1/2"		22,500/33,750	822	2	PG3672DA36

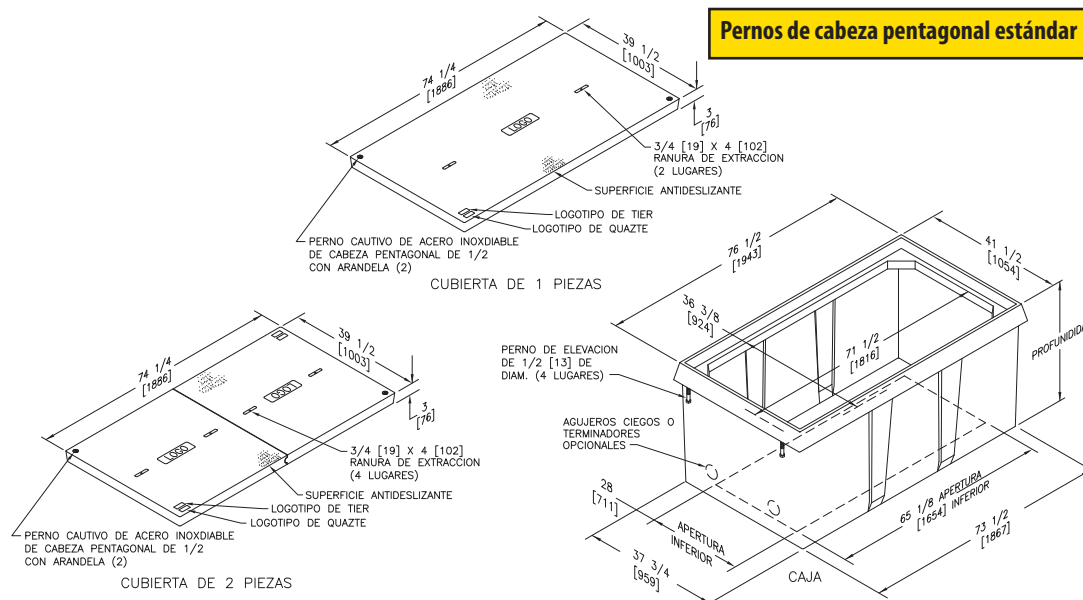
Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Reforzado con fibra de vidrio de paredes rectas de 36" x 72"



## Pernos de cabeza pentagonal estándar

### Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
2 piezas con 2 pernos	8	8,000/12,000	275	10	C1A367203A***
2 piezas con 2 pernos	15	15,000/22,500	355	10	C1B367203A***
2 piezas sin pernos	8	8,000/12,000	275	10	COA367203A***
2 piezas con 2 pernos	22	22,500/33,750	355	10	C1C367203A***
1 pieza con 2 pernos	8	8,000/12,000	275	10	C1A367203Y***
1 pieza con 2 pernos	15	15,000/22,500	355	10	C1B367203Y***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

### Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	36"	8	8,000/12,000	326	1	B13367236A
	48"		8,000/12,000	382	1	B13367248A
	36"	15	15,000/22,500	346	1	B14367236A
	48"		15,000/22,500	402	1	B14367248A
	36"	22	22,500/33,750	346	1	B16367236A
	48"		22,500/33,750	402	1	B16367248A
Base sólida	36"	8	8,000/12,000	353	1	B13367236B
	48"		8,000/12,000	414	1	B13367248B
	36"	15	15,000/22,500	375	1	B14367236B
	48"		15,000/22,500	436	1	B14367248B
	36"	22	22,500/33,750	375	1	B16367236B
	48"		22,500/33,750	436	1	B16367248B

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace el último carácter por la letra "M".

Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

NOTA: Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

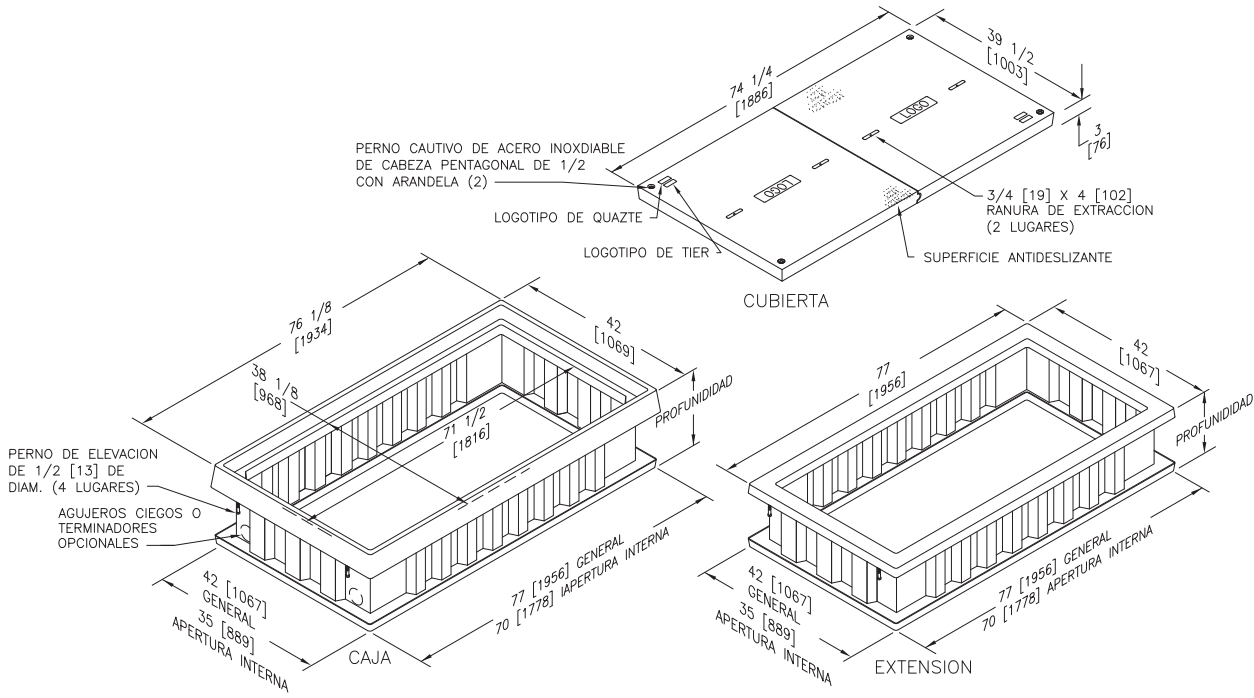
NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.



# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 36" x 72"

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



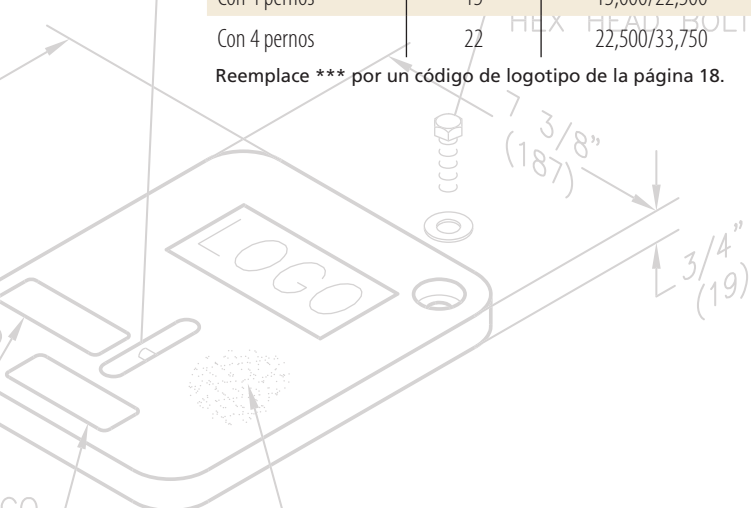
**Cubiertas**

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 4 pernos	8	8,000/12,000	275	5	C1A367203A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	275	5	COA367203A***
Con 4 pernos	15	15,000/22,500	355	5	C1B367203A***
Con 4 pernos	22	22,500/33,750	355	5	C1C367203A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

PLANOS DE CAJAS

2" (51) X 2" (51)  
FULL SLOT



.5 COEFFICIENT OF FRICTION  
SKID RESISTANT SURFACE



# Dimensiones/Datos Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 36" x 72" (continuación)

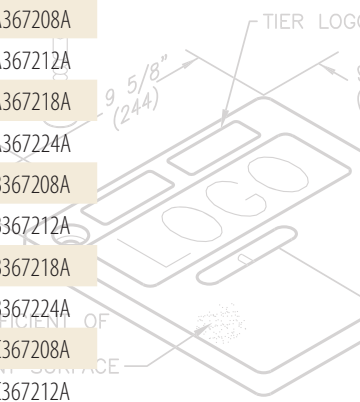
**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

<b>Cajas</b>						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	269	1	B1A367218A
	24"		8,000/12,000	284	1	B1A367224A
	30"		8,000/12,000	299	1	B1A367230A
	36"		8,000/12,000	313	1	B1A367236A
	48"		8,000/12,000	343	1	B1A367248A
Base abierta estándar	18"	15	15,000/22,500	300	1	B1B367218A
	24"		15,000/22,500	315	1	B1B367224A
	30"		15,000/22,500	330	1	B1B367230A
	36"		15,000/22,500	344	1	B1B367236A
	48"		15,000/22,500	374	1	B1B367248A
Base abierta estándar	18"	22	22,500/33,750	300	1	B1C367218A
	24"		22,500/33,750	315	1	B1C367224A
	30"		22,500/33,750	330	1	B1C367230A
	36"		22,500/33,750	344	1	B1C367236A
	48"		22,500/33,750	374	1	B1C367248A

Para ordenar cajas con una base integral, reemplace el último carácter por la letra "B".  
 Para ordenar cajas ajustables al terreno, reemplace el último carácter por la letra "W".  
 NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

<b>Extensiones</b>						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	8"	8	8,000/12,000	186	1	E0A367208A
	12"		8,000/12,000	193	1	E0A367212A
	18"		8,000/12,000	205	1	E0A367218A
	24"		8,000/12,000	217	1	E0A367224A
Base abierta estándar	8"	15	15,000/22,500	186	1	E0B367208A
	12"		15,000/22,500	193	1	E0B367212A
	18"		15,000/22,500	205	1	E0B367218A
	24"		15,000/22,500	217	1	E0B367224A
Base abierta estándar	8"	22	22,500/33,750	186	1	E0C367208A
	12"		22,500/33,750	193	1	E0C367212A
	18"		22,500/33,750	205	1	E0C367218A
	24"		22,500/33,750	217	1	E0C367224A

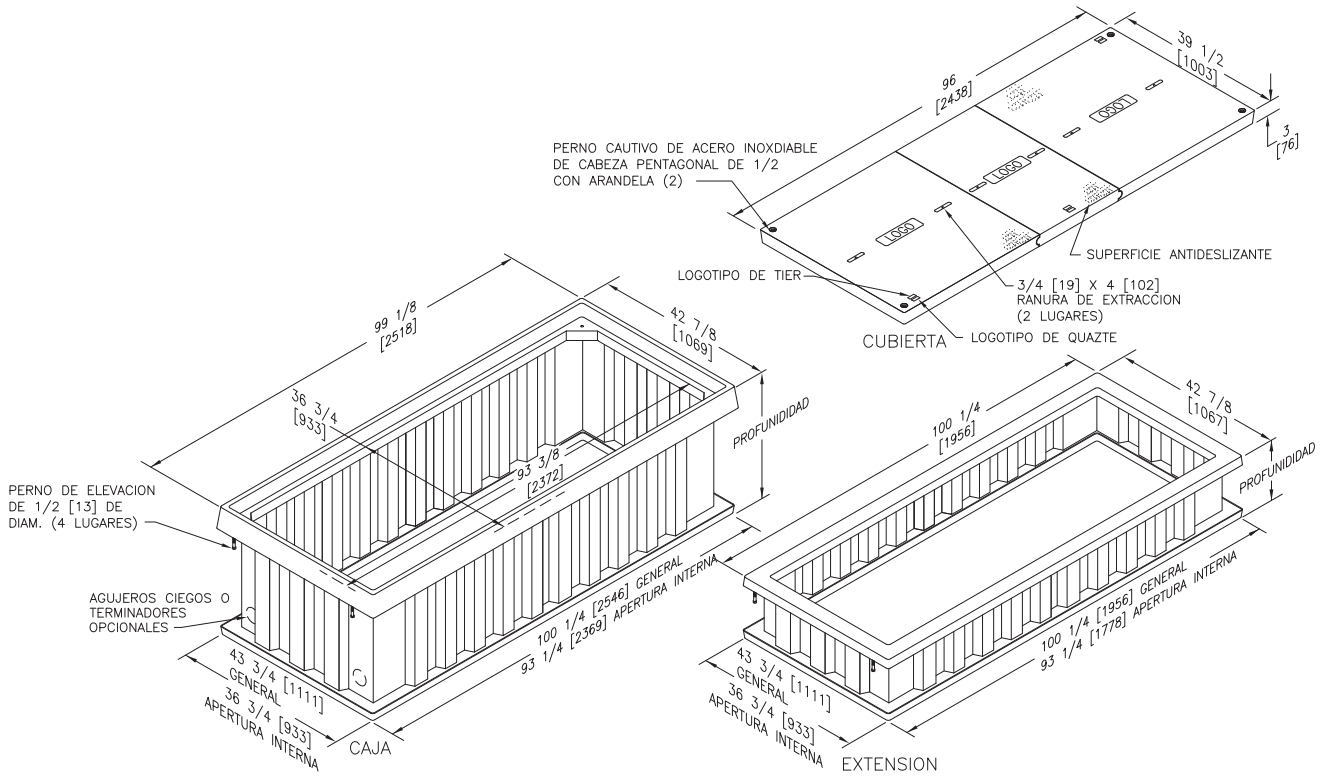
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 36" x 96"

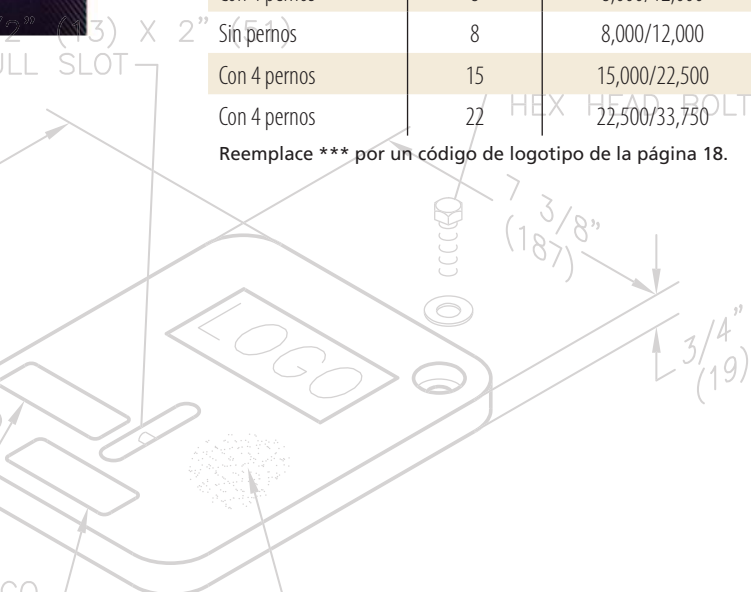
**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



**Cubiertas**

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 4 pernos	8	8,000/12,000	400	2	C1A369603A***
2" (51) X 2" (51) HULL SLOT	8	8,000/12,000	400	2	C0A369603A***
Con 4 pernos	15	15,000/22,500	420	2	C1B369603A***
Con 4 pernos	22	22,500/33,750	420	2	C1C369603A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.



PLANOS DE CAJAS

# Dimensiones/Datos Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 36" x 96" (continuación)

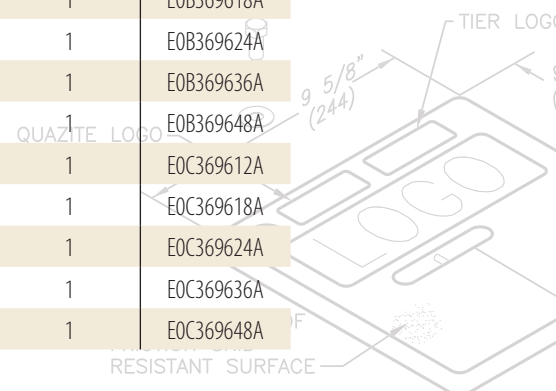
**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

<b>Cajas</b>						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	30"	8	8,000/12,000	649	1	B1A369630A
	36"		8,000/12,000	669	1	B1A369636A
	48"		8,000/12,000	709	1	B1A369648A
Base abierta estándar	30"	15	15,000/22,500	798	1	B1B369630A
	36"		15,000/22,500	818	1	B1B369636A
	48"		15,000/22,500	858	1	B1B369648A
Base abierta estándar	30"	22	22,500/33,750	798	1	B1C369630A
	36"		22,500/33,750	818	1	B1C369636A
	48"		22,500/33,750	858	1	B1C369648A

Para ordenar cajas con una base integral, reemplace el último carácter por la letra "B".  
 NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

<b>Extensiones</b>						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	246	1	E0A369612A
	18"		8,000/12,000	258	1	E0A369618A
	24"		8,000/12,000	270	1	E0A369624A
	36"		8,000/12,000	294	1	E0A369636A
	48"		8,000/12,000	318	1	E0A369648A
Base abierta estándar	12"	15	15,000/22,500	246	1	E0B369612A
	18"		15,000/22,500	258	1	E0B369618A
	24"		15,000/22,500	270	1	E0B369624A
	36"		15,000/22,500	294	1	E0B369636A
	48"		15,000/22,500	318	1	E0B369648A
Base abierta estándar	12"	22	22,500/33,750	246	1	E0C369612A
	18"		22,500/33,750	258	1	E0C369618A
	24"		22,500/33,750	270	1	E0C369624A
	36"		22,500/33,750	294	1	E0C369636A
	48"		22,500/33,750	318	1	E0C369648A

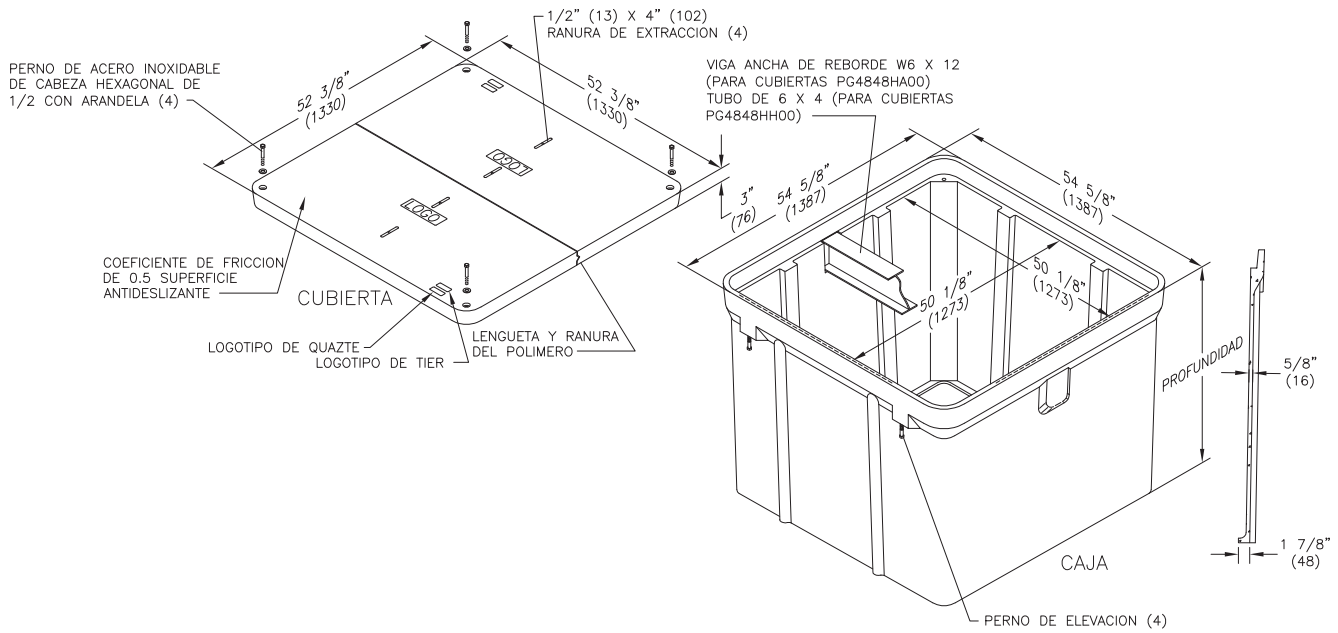
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 48" x 48" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



**Cubiertas**

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Liviano con 4 pernos	5	5,000/7,500	286	10	LG4848CA00**
Con 4 pernos	15	15,000/22,500	364	10	PG4848HA00**
Con 4 pernos	22	22,500/33,750	596	10	PG4848HH00**
Liviano sin pernos	5	5,000/7,500	286	10	LG4848WA00**

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

**Cajas**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	36"	22	22,500/33,750	629	2	PG4848BA36
	48"		22,500/33,750	866	2	PG4848BA48
Base sólida	36 1/2"	22	22,500/33,750	663	2	PG4848DA36
	48 1/2"		22,500/33,750	940	2	PG4848DA48

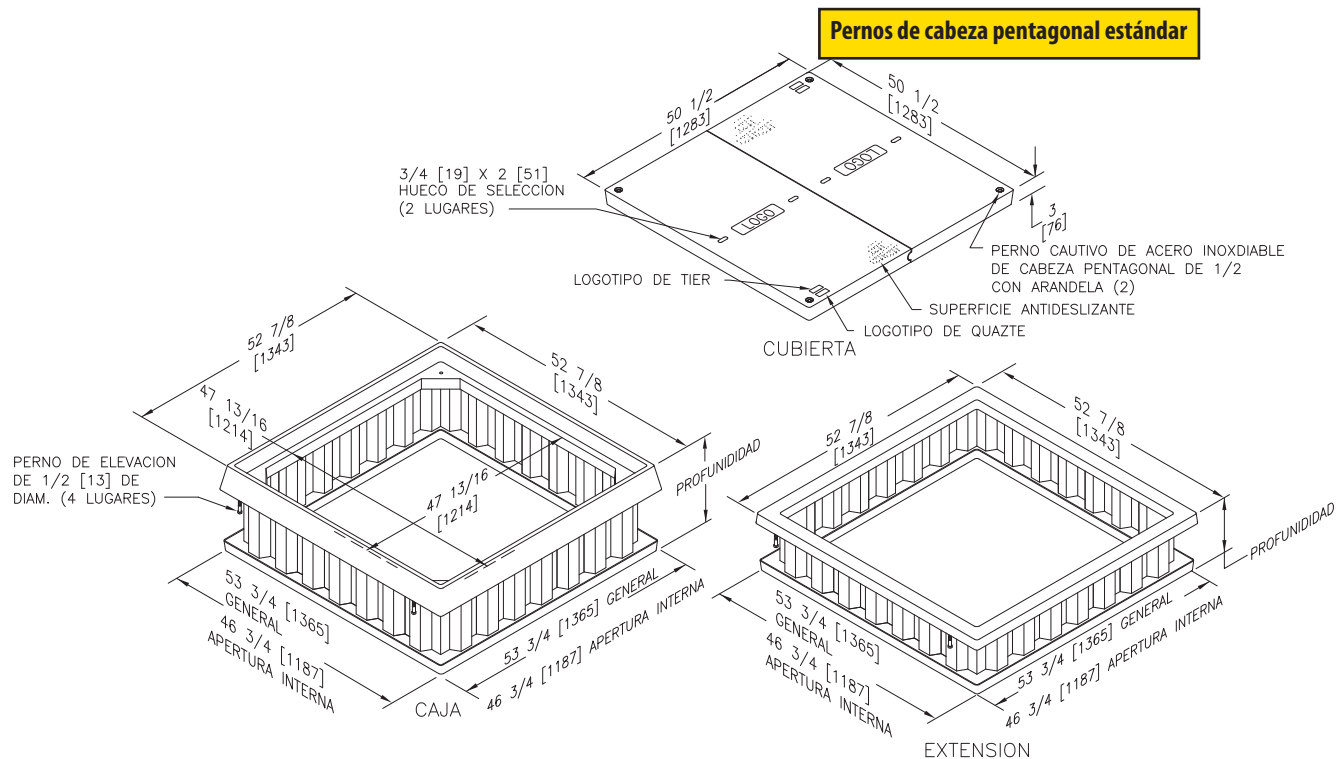
Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 48" x 48"

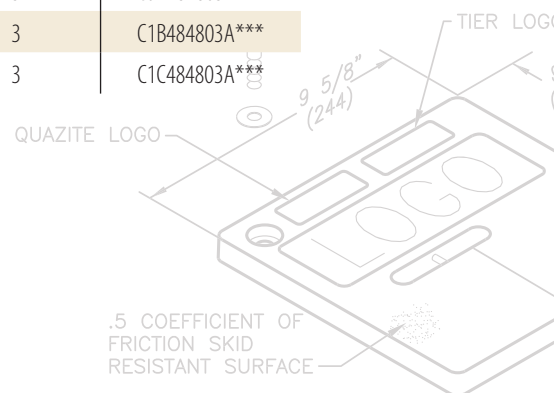


PLANOS DE CAJAS

## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 4 pernos	8	8,000/12,000	271	3	C1A484803A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	271	3	COA484803A***
Con 4 pernos	15	15,000/22,500	345	3	C1B484803A***
Con 4 pernos	22	22,500/33,750	345	3	C1C484803A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.





# Dimensiones/Datos Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 48" x 48" (continuación)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	262	1	B1A484818A
	24"		8,000/12,000	275	1	B1A484824A
	30"		8,000/12,000	288	1	B1A484830A
	36"		8,000/12,000	301	1	B1A484836A
	48"		8,000/12,000	327	1	B1A484848A
Base abierta estándar	18"	15	15,000/22,500	291	1	B1B484818A
	24"		15,000/22,500	304	1	B1B484824A
	30"		15,000/22,500	317	1	B1B484830A
	36"		15,000/22,500	330	1	B1B484836A
	48"		15,000/22,500	356	1	B1B484848A
Base abierta estándar	18"	22	22,500/33,750	291	1	B1C484818A
	24"		22,500/33,750	304	1	B1C484824A
	30"		22,500/33,750	317	1	B1C484830A
	36"		22,500/33,750	330	1	B1C484836A
	48"		22,500/33,750	356	1	B1C484848A

Para ordenar cajas con una base integral, reemplace el último carácter por la letra "B".  
 Para ordenar cajas ajustables al terreno, reemplace el último carácter por la letra "W".  
 NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

## Extensiones

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	240	1	E0A484812A
	18"		8,000/12,000	265	1	E0A484818A
	24"		8,000/12,000	290	1	E0A484824A
Base abierta estándar	12"	15	15,000/22,500	240	1	E0B484812A
	18"		15,000/22,500	265	1	E0B484818A
	24"		15,000/22,500	290	1	E0B484824A
Base abierta estándar	12"	22	22,500/33,750	240	1	E0C484812A
	18"		22,500/33,750	265	1	E0C484818A
	24"		22,500/33,750	290	1	E0C484824A

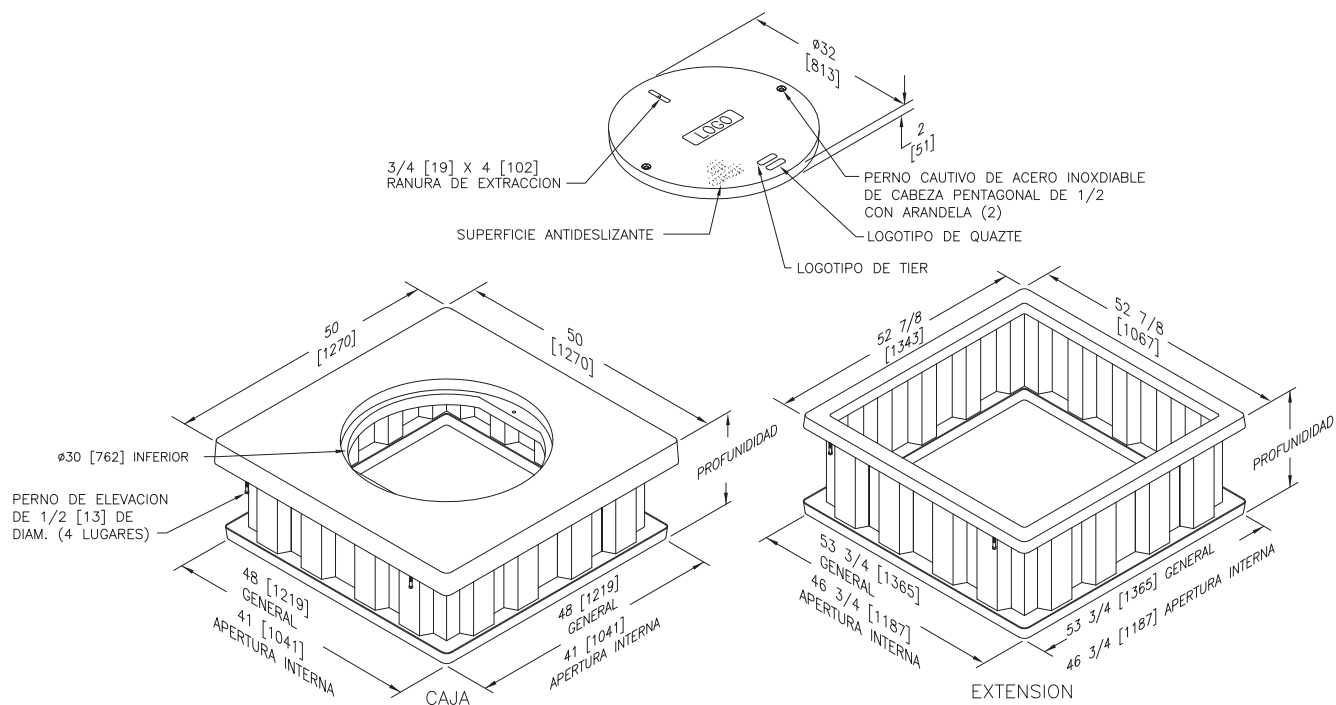
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo corrugado con cubierta redonda de 48" x 48"

## Pernos de cabeza pentagonal estándar

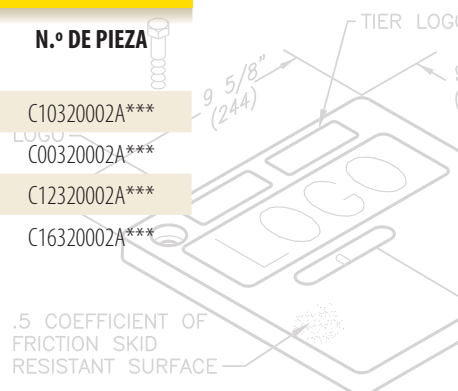


PLANOS DE CAJAS

### Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	90	10	C10320002A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	90	10	C00320002A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	105	10	C12320002A***
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	105	10	C16320002A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.



# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo corrugado con cubierta redonda de 48" x 48"  
(continuación)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

**Cajas**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	700	1	B1A484818R
	24"		8,000/12,000	710	1	B1A484824R
	30"		8,000/12,000	720	1	B1A484830R
	36"		8,000/12,000	730	1	B1A484836R
	48"		8,000/12,000	750	1	B1A484848R
Base abierta estándar	18"	15	15,000/22,500	705	1	B1B484818R
	24"		15,000/22,500	715	1	B1B484824R
	30"		15,000/22,500	725	1	B1B484830R
	36"		15,000/22,500	735	1	B1B484836R
	48"		15,000/22,500	755	1	B1B484848R
Base abierta estándar	18"	22	22,500/33,750	705	1	B1C484818R
	24"		22,500/33,750	715	1	B1C484824R
	30"		22,500/33,750	725	1	B1C484830R
	36"		22,500/33,750	735	1	B1C484836R
	48"		22,500/33,750	755	1	B1C484848R

Para ordenar cajas de base integral o cajas ajustables al terreno, comuníquese con el servicio al cliente para obtener el número de pieza.

**Extensiones**

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	240	1	E0A484812A
	18"		8,000/12,000	265	1	E0A484818A
	24"		8,000/12,000	290	1	E0A484824A
Base abierta estándar	12"	15	15,000/22,500	240	1	E0B484812A
	18"		15,000/22,500	265	1	E0B484818A
	24"		15,000/22,500	290	1	E0B484824A
Base abierta estándar	12"	22	22,500/33,750	240	1	E0C484812A
	18"		22,500/33,750	265	1	E0C484818A
	24"		22,500/33,750	290	1	E0C484824A

Para ordenar extensiones con base integral, reemplace el último carácter por la letra "B".

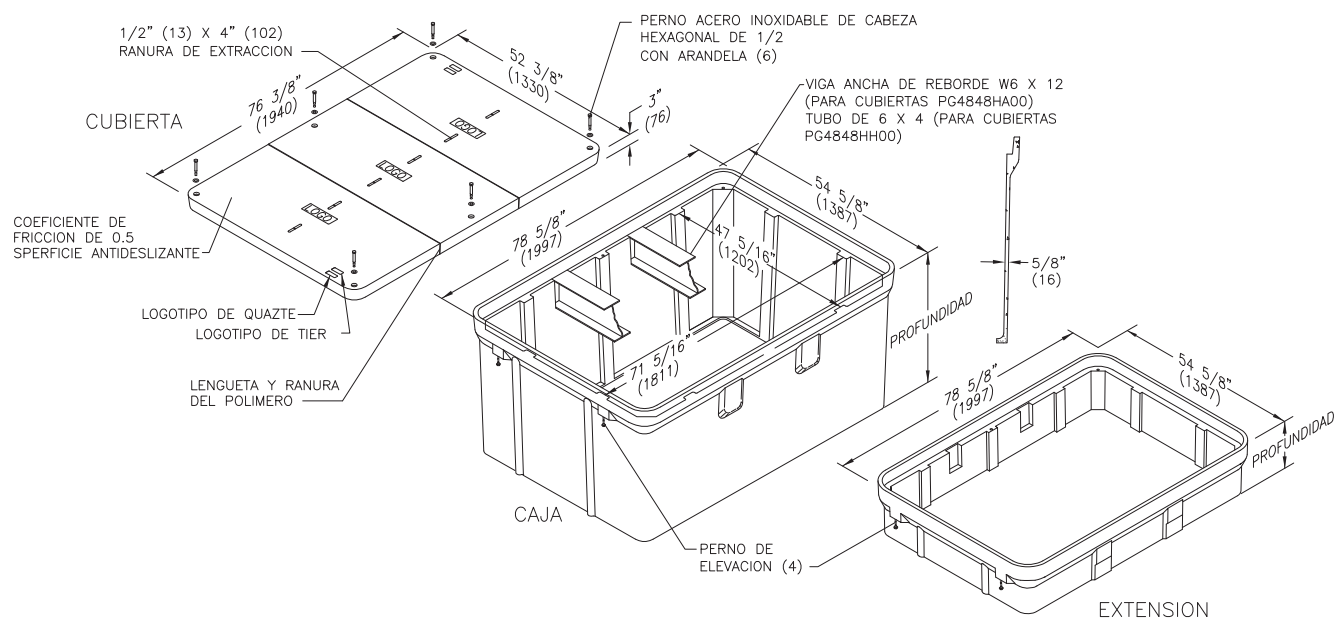
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 48" x 72" (apilable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Liviano con 6 pernos	5	5,000/7,500	447	2	LG4872CA00**
Con 6 pernos	15	15,000/22,500	573	2	PG4872HA00**
Con 6 pernos	22	22,500/33,750	891	2	PG4872HH00**
Liviano sin pernos	5	5,000/7,500	447	2	LG4872WA00**

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	36"	22	22,500/33,750	810	2	PG4872BA36
	48"		22,500/33,750	1050	1	PG4872BA48
Base sólida	36 1/2"	22	22,500/33,750	1065	2	PG4872DA36
	48 1/2"		22,500/33,750	1245	1	PG4872DA48

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

## Extensión superior

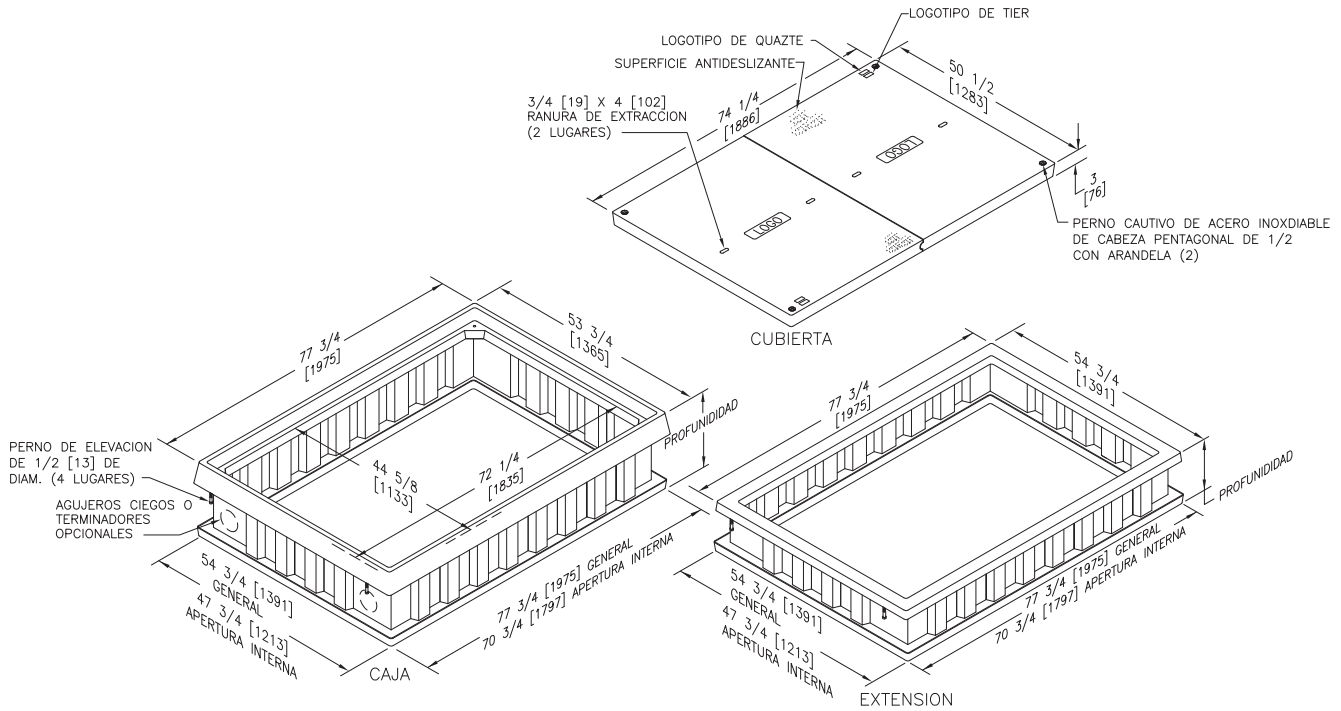
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta, no se proporciona viga	15"	22	22,500/33,750	359	5	PG4872EA12

PLANOS DE CAJAS

# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 48" x 72"

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



**Cubiertas**

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 4 pernos	8	8,000/12,000	294	3	C1A487203A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	294	3	COA487203A***
Con 4 pernos	15	15,000/22,500	368	3	C1B487203A***
Con 4 pernos	22	22,500/33,750	368	3	C1C487203A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 48" x 72" (continuación)

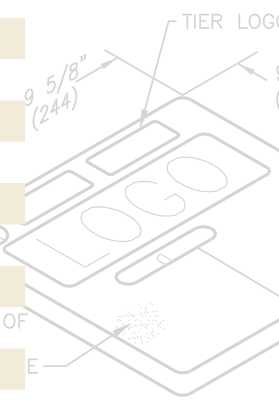
**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

Cajas						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	348	1	B1A487218A
	24"		8,000/12,000	364	1	B1A487224A
	30"		8,000/12,000	380	1	B1A487230A
	36"		8,000/12,000	396	1	B1A487236A
	48"		8,000/12,000	428	1	B1A487248A
Base abierta estándar	18"	15	15,000/22,500	387	1	B1B487218A
	24"		15,000/22,500	403	1	B1B487224A
	30"		15,000/22,500	419	1	B1B487230A
	36"		15,000/22,500	435	1	B1B487236A
	48"		15,000/22,500	467	1	B1B487248A
Base abierta estándar	18"	22	22,500/33,750	387	1	B1C487218A
	24"		22,500/33,750	403	1	B1C487224A
	30"		22,500/33,750	419	1	B1C487230A
	36"		22,500/33,750	435	1	B1C487236A
	48"		22,500/33,750	467	1	B1C487248A

Para ordenar cajas con una base integral, reemplace el último carácter por la letra "B".  
 Para ordenar cajas ajustables al terreno, reemplace el último carácter por la letra "W".  
 NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

Extensiones						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	240	1	E0A487212A
	18"		8,000/12,000	265	1	E0A487218A
	24"		8,000/12,000	290	1	E0A487224A
	36"		8,000/12,000	310	1	E0A487236A
Base abierta estándar	12"	15	15,000/22,500	240	1	E0B487212A
	18"		15,000/22,500	265	1	E0B487218A
	24"		15,000/22,500	290	1	E0B487224A
	36"		15,000/22,500	310	1	E0B487236A
Base abierta estándar	12"	22	22,500/33,750	240	1	E0C487212A
	18"		22,500/33,750	265	1	E0C487218A
	24"		22,500/33,750	290	1	E0C487224A
	36"		22,500/33,750	310	1	E0C487236A

PLANOS DE CAJAS

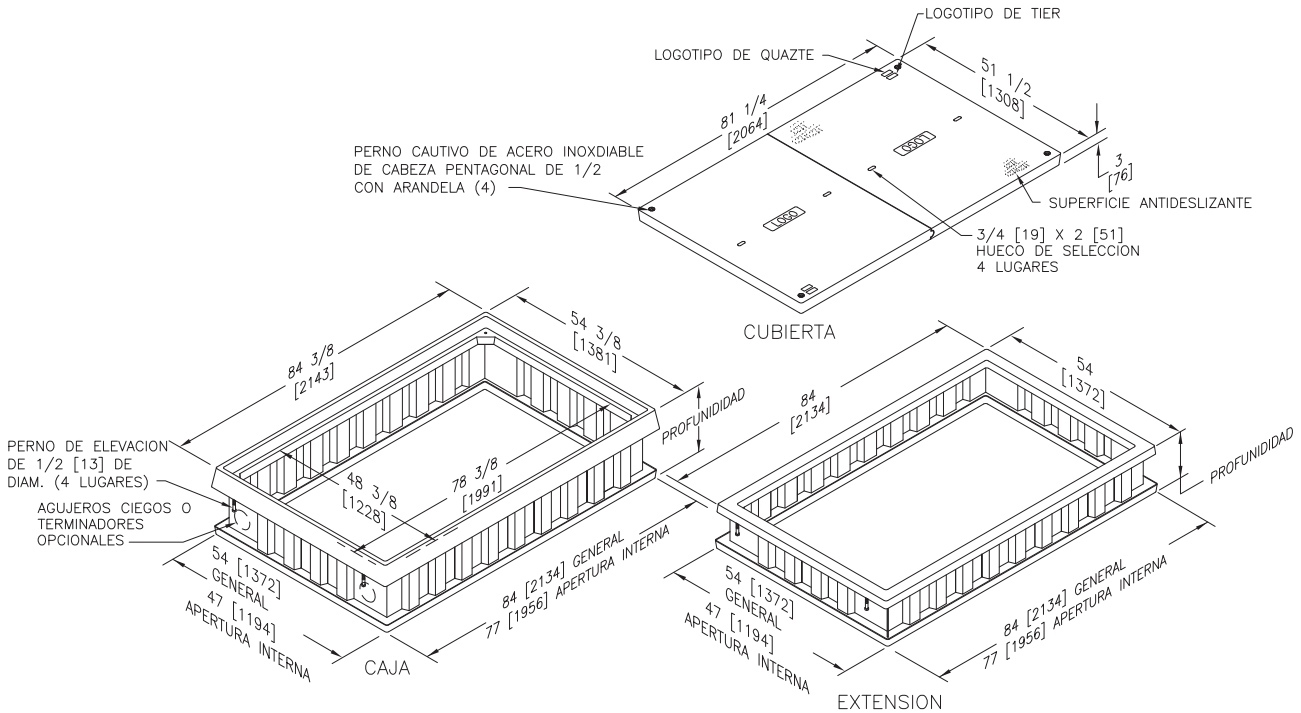




# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 48" x 78"

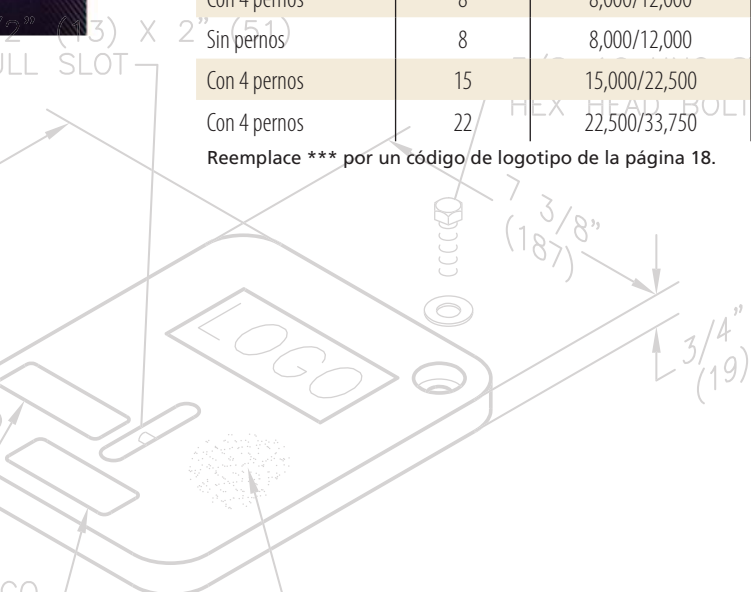
**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 4 pernos	8	8,000/12,000	320	5	C1A487803A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	320	5	COA487803A***
Con 4 pernos	15	15,000/22,500	400	5	C1B487803A***
Con 4 pernos	22	22,500/33,750	400	5	C1C487803A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.



.5 COEFFICIENT OF FRICTION  
SKID RESISTANT SURFACE



# Dimensiones/Datos Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 48" x 78" (continuación)

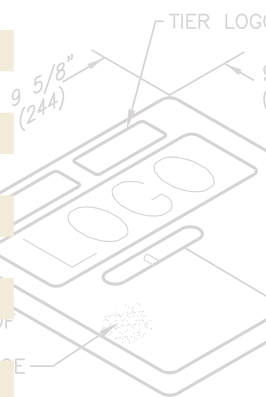
**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

<b>Cajas</b>						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	384	1	B1A487818A
	24"		8,000/12,000	400	1	B1A487824A
	30"		8,000/12,000	415	1	B1A487830A
	36"		8,000/12,000	431	1	B1A487836A
	48"		8,000/12,000	463	1	B1A487848A
Base abierta estándar	18"	15	15,000/22,500	423	1	B1B487818A
	24"		15,000/22,500	439	1	B1B487824A
	30"		15,000/22,500	454	1	B1B487830A
	36"		15,000/22,500	470	1	B1B487836A
	48"		15,000/22,500	502	1	B1B487848A
Base abierta estándar	18"	22	22,500/33,750	423	1	B1C487818A
	24"		22,500/33,750	439	1	B1C487824A
	30"		22,500/33,750	454	1	B1C487830A
	36"		22,500/33,750	470	1	B1C487836A
	48"		22,500/33,750	502	1	B1C487848A

Para ordenar cajas con una base integral, reemplace el último carácter por la letra "B".  
 Para ordenar cajas ajustables al terreno, reemplace el último carácter por la letra "W".  
 NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

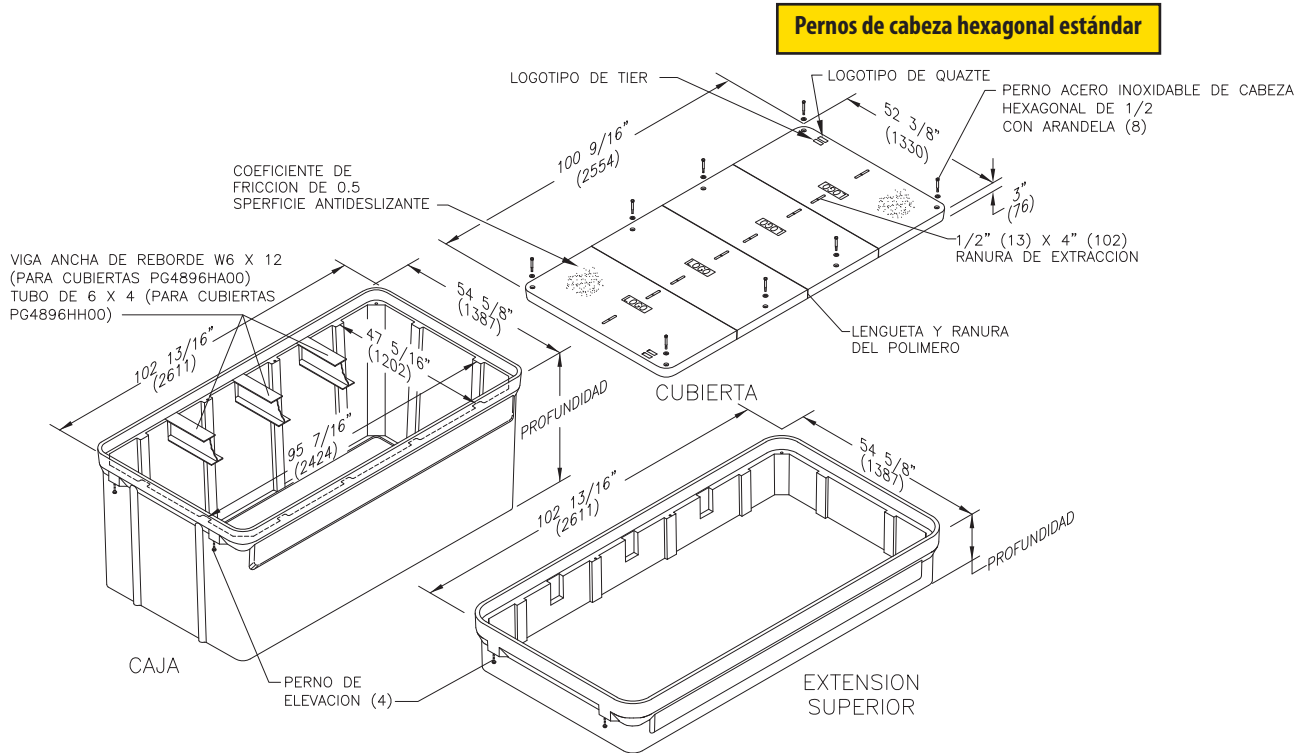
<b>Extensiones</b>						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	275	1	E0A487812A
	18"		8,000/12,000	294	1	E0A487818A
	24"		8,000/12,000	312	1	E0A487824A
	36"		8,000/12,000	331	1	E0A487836A
Base abierta estándar	12"	15	15,000/22,500	275	1	E0B487812A
	18"		15,000/22,500	294	1	E0B487818A
	24"		15,000/22,500	312	1	E0B487824A
	36"		15,000/22,500	331	1	E0B487836A
Base abierta estándar	12"	22	22,500/33,750	275	1	E0C487812A
	18"		22,500/33,750	294	1	E0C487818A
	24"		22,500/33,750	312	1	E0C487824A
	36"		22,500/33,750	331	1	E0C487836A

PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo PG de 48" x 96" (apilable)



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Liviano con 8 pernos	5	5,000/7,500	608	2	LG4896CA00**
Con 8 pernos	15	15,000/22,500	794	2	PG4896HA00**
Con 8 pernos	22	22,500/33,750	1186	2	PG4896HH00**
Liviano sin pernos	5	5,000/7,500	608	2	LG4896WA00**

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	48"	22	22,500/33,750	1384	1	PG4896BA48
Base sólida	48 1/2"	22	22,500/33,750	1537	1	PG4896DA48

Para ordenar cajas con 2 huecos de conexión estándar, reemplace la letra "A" por la letra "B".

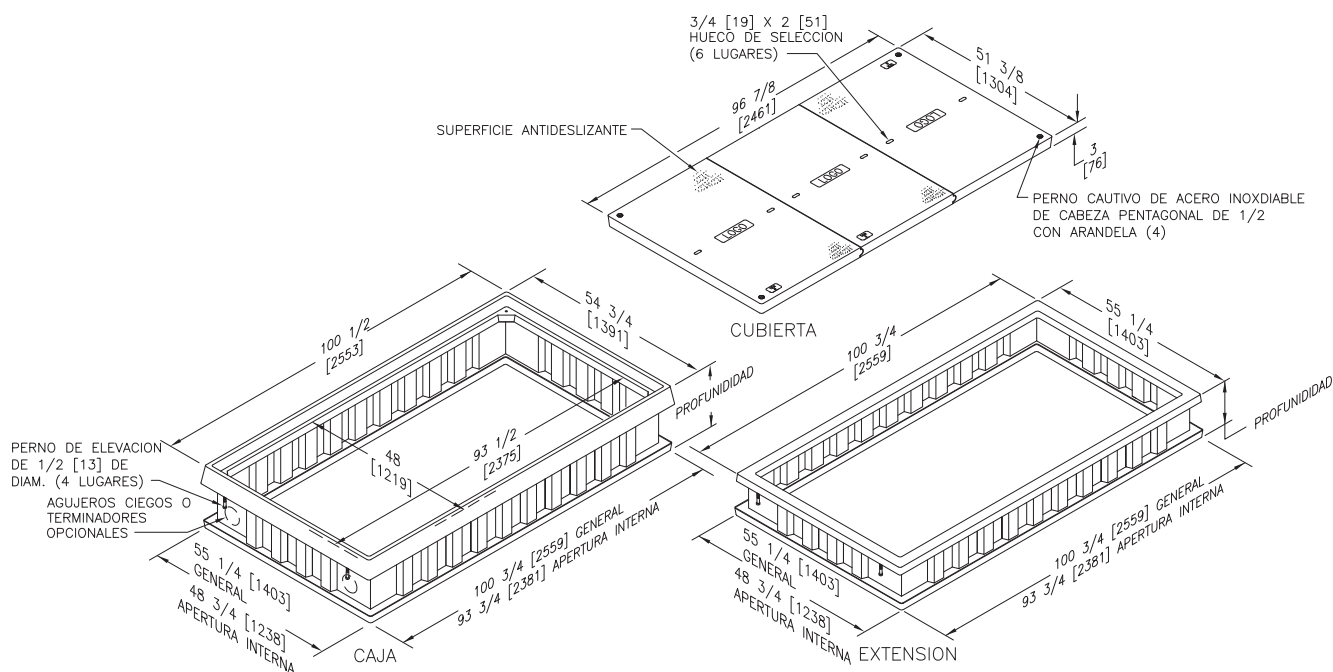
## Extension superior

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta, no se proporciona viga	15"	22	22,500/33,750	485	5	PG4896EA12

# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 48" x 96"

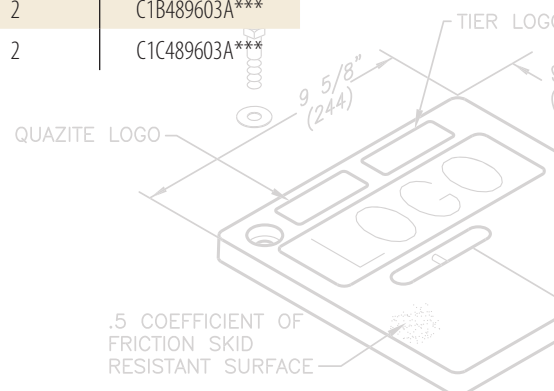
## Pernos de cabeza pentagonal estándar



### Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 4 pernos	8	8,000/12,000	402	2	C1A489603A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	402	2	COA489603A***
Con 4 pernos	15	15,000/22,500	520	2	C1B489603A***
Con 4 pernos	22	22,500/33,750	520	2	C1C489603A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.



# Dimensiones/Datos Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 48" x 96" (continuación)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

<b>Cajas</b>						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	694	1	B1A489618A
	24"		8,000/12,000	713	1	B1A489624A
	30"		8,000/12,000	729	1	B1A489630A
	36"		8,000/12,000	748	1	B1A489636A
	48"		8,000/12,000	767	1	B1A489648A
Base abierta estándar	18"	15	15,000/22,500	776	1	B1B489618A
	24"		15,000/22,500	795	1	B1B489624A
	30"		15,000/22,500	811	1	B1B489630A
	36"		15,000/22,500	830	1	B1B489636A
	48"		15,000/22,500	849	1	B1B489648A
Base abierta estándar	18"	22	22,500/33,750	776	1	B1C489618A
	24"		22,500/33,750	795	1	B1C489624A
	30"		22,500/33,750	811	1	B1C489630A
	36"		22,500/33,750	830	1	B1C489636A
	48"		22,500/33,750	849	1	B1C489648A

Para ordenar cajas con una base integral, reemplace el último carácter por la letra "B".  
 Para ordenar cajas ajustables al terreno, reemplace el último carácter por la letra "W".  
 NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

<b>Extensiones</b>						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	299	1	EOA489612A
	18"		8,000/12,000	305	1	EOA489618A
	24"		8,000/12,000	311	1	EOA489624A
	36"		8,000/12,000	317	1	EOA489636A
	44"		8,000/12,000	323	1	EOA489644A
Base abierta estándar	12"	15	15,000/22,500	299	1	EOB489612A
	18"		15,000/22,500	305	1	EOB489618A
	24"		15,000/22,500	311	1	EOB489624A
	36"		15,000/22,500	317	1	EOB489636A
	44"		15,000/22,500	323	1	EOB489644A
Base abierta estándar	12"	22	22,500/33,750	299	1	EOC489612A
	18"		22,500/33,750	305	1	EOC489618A
	24"		22,500/33,750	311	1	EOC489624A
	36"		22,500/33,750	317	1	EOC489636A
	44"		22,500/33,750	323	1	EOC489644A

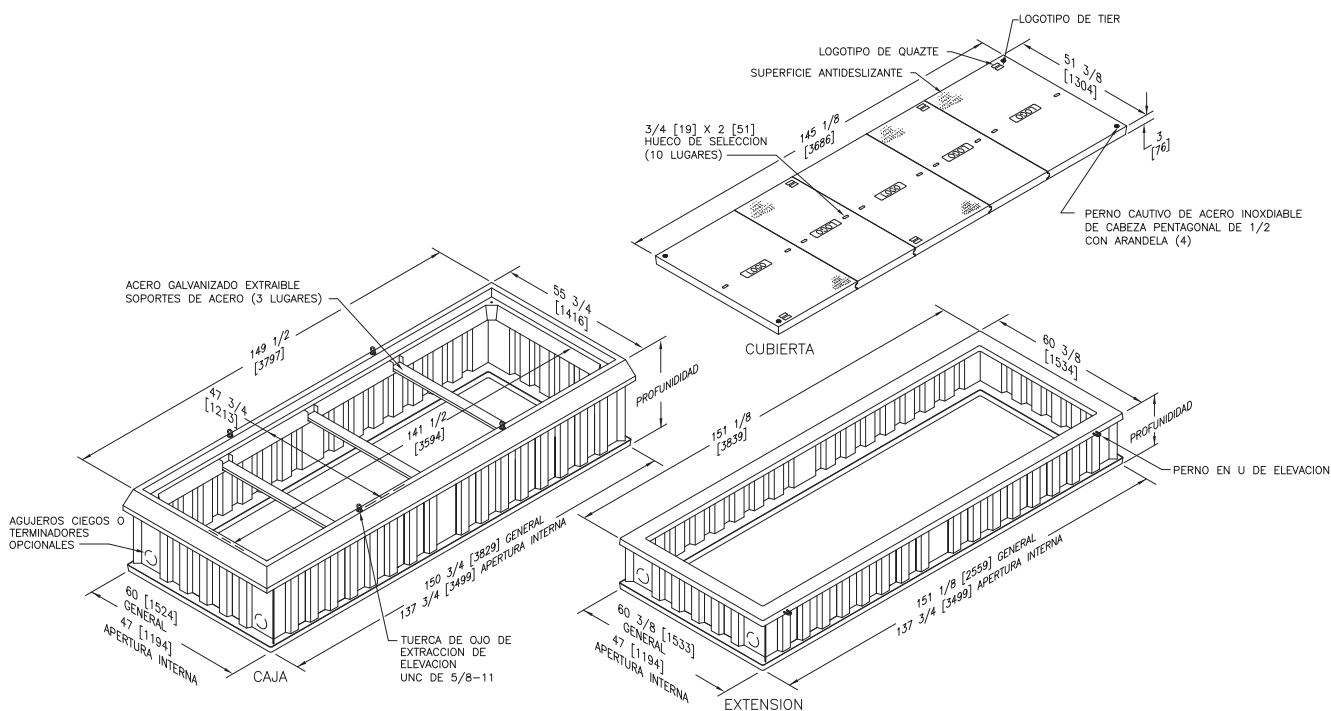
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 48" x 144"

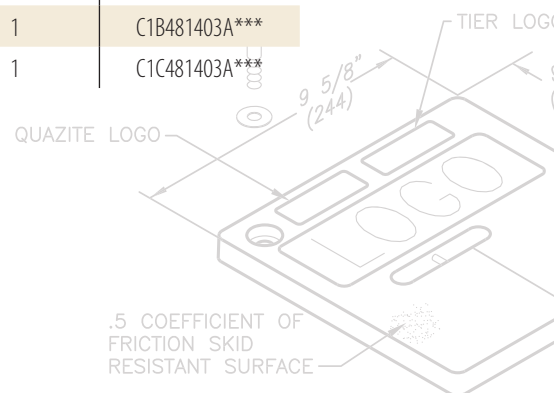
## Pernos de cabeza pentagonal estándar



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 4 pernos	8	8,000/12,000	825	1	C1A481403A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	825	1	COA481403A***
Con 4 pernos	15	15,000/22,500	965	1	C1B481403A***
Con 4 pernos	22	22,500/33,750	965	1	C1C481403A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.





# Dimensiones/Datos Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 48" x 144" (continuación)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	8	8,000/12,000	1670	1	B1A481418A
	24"		8,000/12,000	1690	1	B1A481424A
	30"		8,000/12,000	1710	1	B1A481430A
	36"		8,000/12,000	1730	1	B1A481436A
	48"		8,000/12,000	1750	1	B1A481448A
Base abierta estándar	18"	15	15,000/22,500	1795	1	B1B481418A
	24"		15,000/22,500	1815	1	B1B481424A
	30"		15,000/22,500	1835	1	B1B481430A
	36"		15,000/22,500	1855	1	B1B481436A
	48"		15,000/22,500	1875	1	B1B481448A
Base abierta estándar	18"	22	22,500/33,750	1795	1	B1C481418A
	24"		22,500/33,750	1815	1	B1C481424A
	30"		22,500/33,750	1835	1	B1C481430A
	36"		22,500/33,750	1855	1	B1C481436A
	48"		22,500/33,750	1875	1	B1C481448A

Para ordenar cajas con una base integral, reemplace el último carácter por la letra "B".

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

## Extensiones

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	969	1	E0A481412A
	18"		8,000/12,000	975	1	E0A481418A
	24"		8,000/12,000	981	1	E0A481424A
	36"		8,000/12,000	987	1	E0A481436A
	44"		8,000/12,000	993	1	E0A481444A
Base abierta estándar	12"	15	15,000/22,500	969	1	E0B481412A
	18"		15,000/22,500	975	1	E0B481418A
	24"		15,000/22,500	981	1	E0B481424A
	36"		15,000/22,500	987	1	E0B481436A
	44"		15,000/22,500	993	1	E0B481444A
Base abierta estándar	12"	22	22,500/33,750	969	1	E0C481412A
	18"		22,500/33,750	975	1	E0C481418A
	24"		22,500/33,750	981	1	E0C481424A
	36"		22,500/33,750	987	1	E0C481436A
	44"		22,500/33,750	993	1	E0C481444A

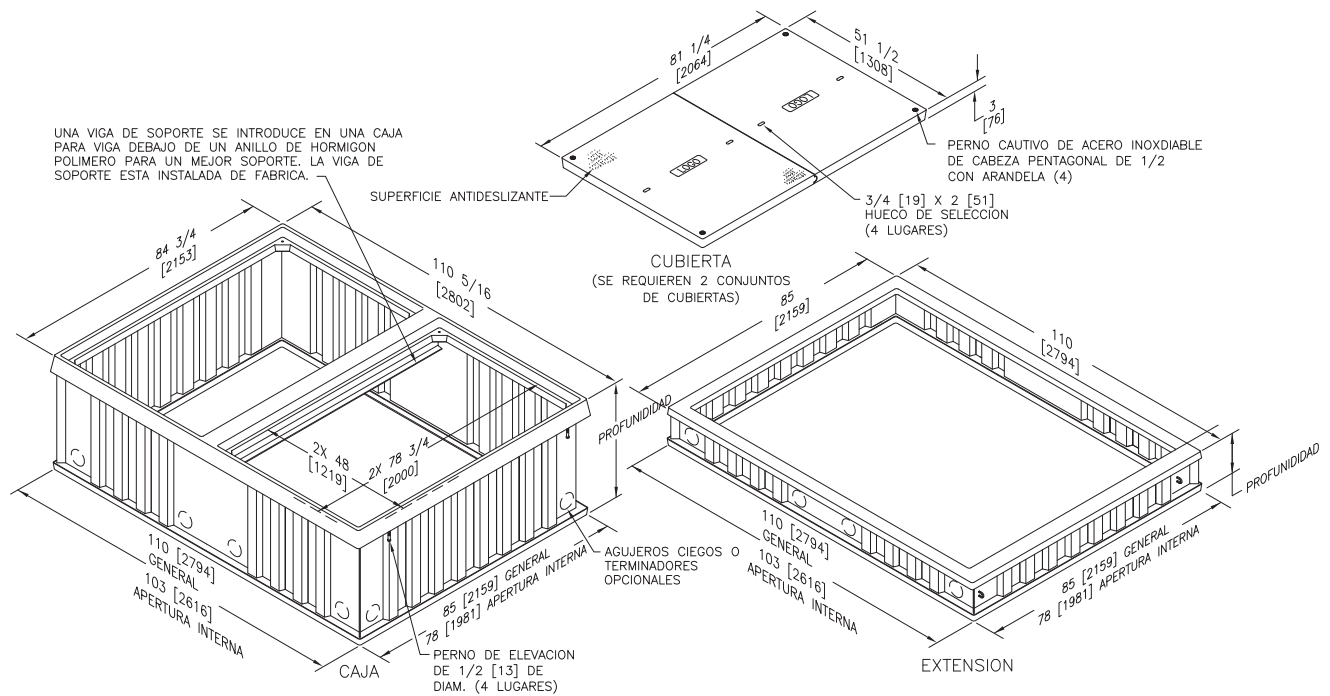
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 78" x 96"

## Pernos de cabeza pentagonal estándar



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 8 pernos	8	8,000/12,000	704	1	C1A789603A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	704	1	COA789603A***
Con 8 pernos	15	15,000/22,500	880	1	C1B789603A***
Con 8 pernos	22	22,500/33,750	880	1	C1C789603A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	36"	8	8,000/12,000	1826	1	B1A789636A
	48"		8,000/12,000	1892	1	B1A789648A
Base abierta estándar	36"	15	15,000/22,500	1826	1	B1B789636A
	48"		15,000/22,500	1892	1	B1B789648A
Base abierta estándar	36"	22	22,500/33,750	1826	1	B1C789636A
	48"		22,500/33,750	1892	1	B1C789648A

Para ordenar cajas con una base integral, reemplace el último carácter por la letra "B".  
NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

PLANOS DE CAJAS

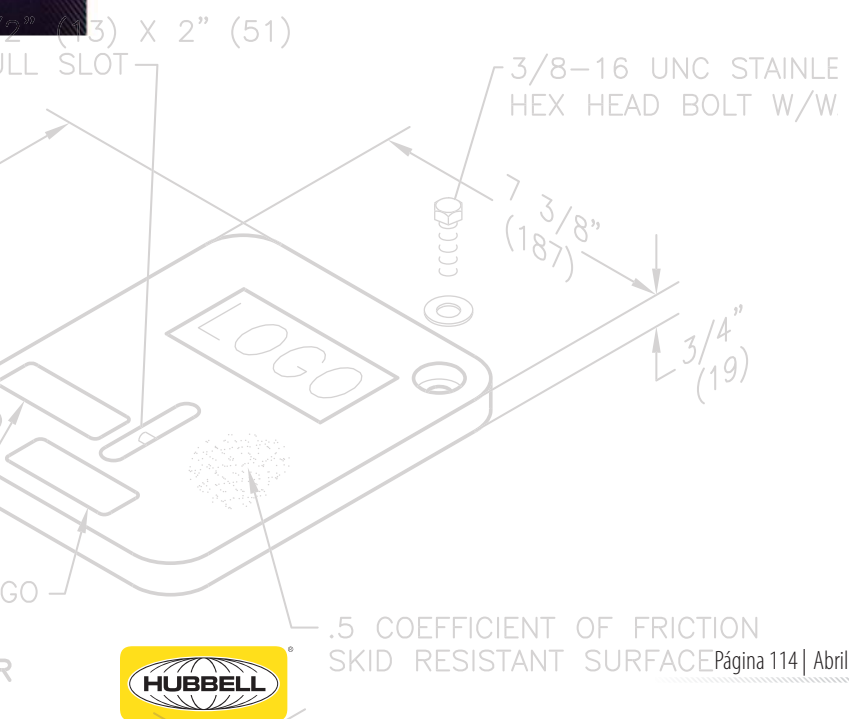
# Dimensiones/Datos Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 78" x 96" (continuación)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

## Extensiones

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	1050	1	E0A789612A
	24"		8,000/12,000	1063	1	E0A789624A
	36"		8,000/12,000	1076	1	E0A789636A
	44"		8,000/12,000	1089	1	E0A789644A
Base abierta estándar	12"	15	15,000/22,500	1050	1	E0B789612A
	24"		15,000/22,500	1063	1	E0B789624A
	36"		15,000/22,500	1076	1	E0B789636A
	44"		15,000/22,500	1089	1	E0B789644A
Base abierta estándar	12"	22	22,500/33,750	1050	1	E0C789612A
	24"		22,500/33,750	1063	1	E0C789624A
	36"		22,500/33,750	1076	1	E0C789636A
	44"		22,500/33,750	1089	1	E0C789644A

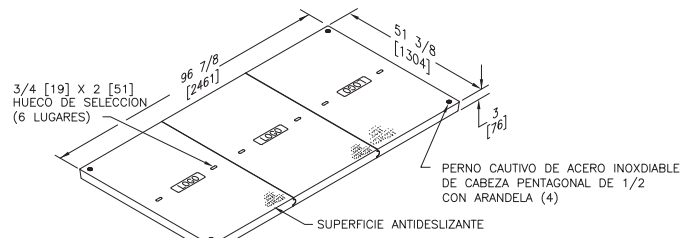
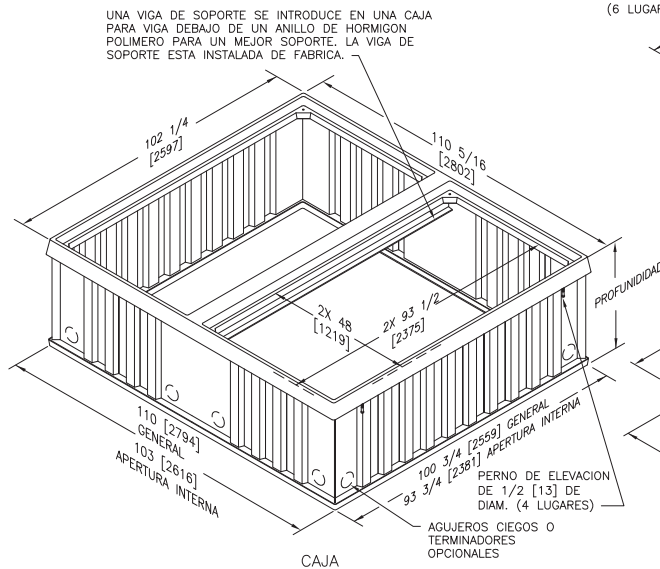
PLANOS DE CAJAS



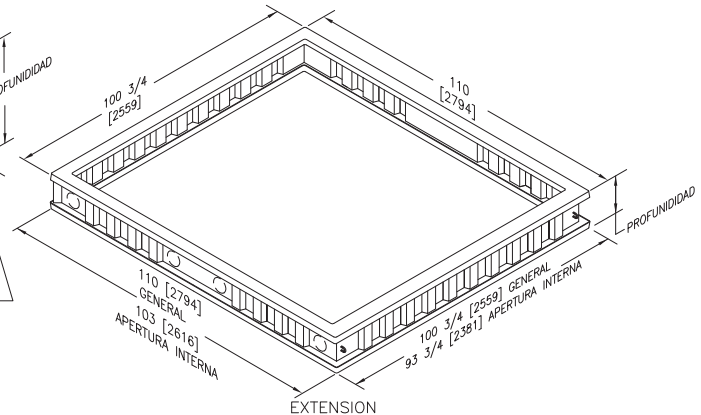
# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 96" x 96"

## Pernos de cabeza pentagonal estándar



CUBIERTA  
(SE REQUIEREN 2 CONJUNTOS DE CUBIERTAS)



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 8 pernos	8	8,000/12,000	804	1	C1A969603A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	804	1	COA969603A***
Con 8 pernos	15	15,000/22,500	1005	1	C1B969603A***
Con 8 pernos	22	22,500/33,750	1005	1	C1C969603A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	36"	8	8,000/12,000	2247	1	B1A969636A
	48"		8,000/12,000	2328	1	B1A969648A
Base abierta estándar	36"	15	15,000/22,500	2247	1	B1B969636A
	48"		15,000/22,500	2328	1	B1B969648A
Base abierta estándar	36"	22	22,500/33,750	2247	1	B1C969636A
	48"		22,500/33,750	2328	1	B1C969648A

Para ordenar cajas con una base integral, reemplace el último carácter por la letra "B".

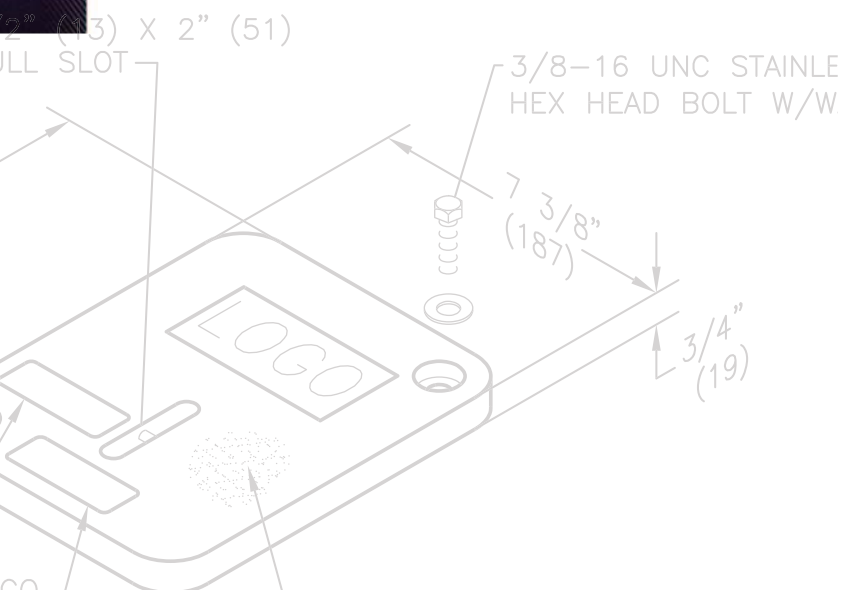
NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

# Dimensiones/Datos Conjunto de estilo de paredes corrugadas de 96" x 96" (continuación)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**

Extensiones						
DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	12"	8	8,000/12,000	1292	1	E0A969612A
	24"		8,000/12,000	1308	1	E0A969624A
	35"		8,000/12,000	1324	1	E0A969636A
	44"		8,000/12,000	1340	1	E0A969644A
Base abierta estándar	12"	15	15,000/22,500	1292	1	E0B969612A
	24"		15,000/22,500	1308	1	E0B969624A
	35"		15,000/22,500	1324	1	E0B969636A
	44"		15,000/22,500	1340	1	E0B969644A
Base abierta estándar	12"	22	22,500/33,750	1292	1	E0C969612A
	24"		22,500/33,750	1308	1	E0C969624A
	35"		22,500/33,750	1324	1	E0C969636A
	44"		22,500/33,750	1340	1	E0C969644A

PLANOS DE CAJAS



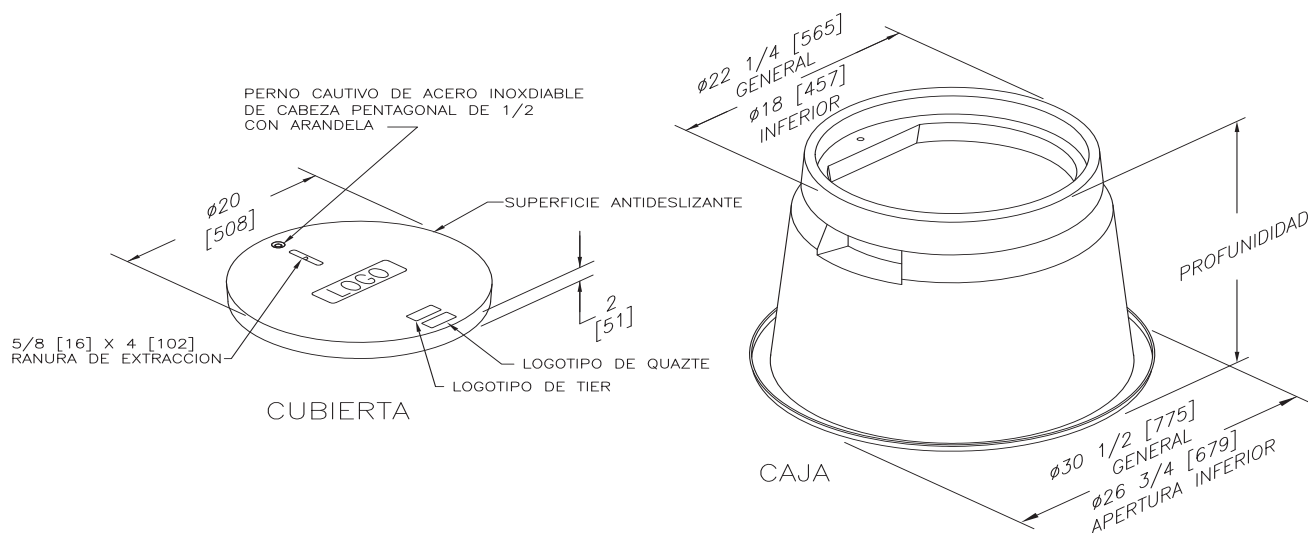
.5 COEFFICIENT OF FRICTION  
SKID RESISTANT SURFACE



# Dimensiones/Datos

Conjunto de caja redonda reforzado con fibra de vidrio 2000 (empalmable)

## Pernos de cabeza pentagonal estándar



### Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 1 perno	8	8,000/12,000	23	20	C10200002A***
Con 1 perno	15	15,000/22,500	34	20	C12200002A***
Con 1 perno	22	22,500/33,750	34	20	C16200002A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	23	20	C00200002A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

### Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	24"	8	8,000/12,000	48	10	B10200024A
	48"		8,000/12,000	96	6	B10200048A
Base abierta estándar	24"	15	15,000/22,500	59	10	B12200024A
	48"		15,000/22,500	118	6	B12200048A
Base abierta estándar	24"	22	22,500/33,750	59	10	B19200024A
	48"		22,500/33,750	118	6	B19200048A

Profundidad de 48" creada mediante la fijación con pernos por la base de cajas de 2-24" de profundidad.

Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".

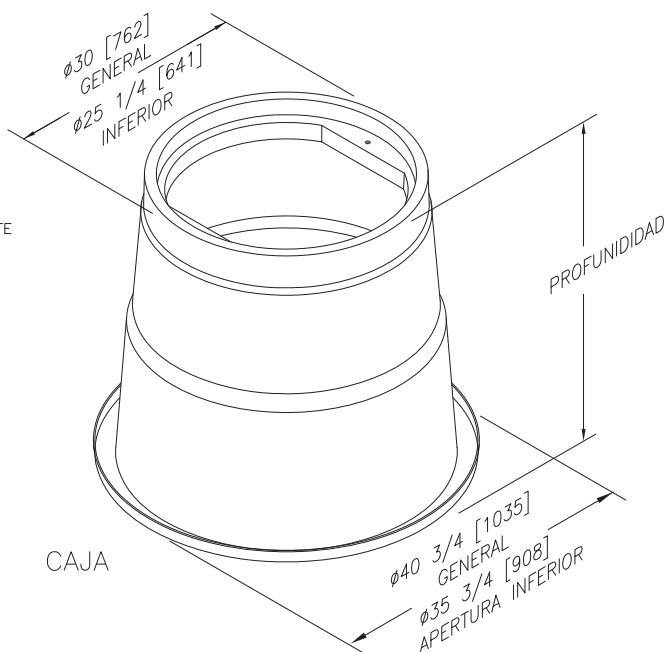
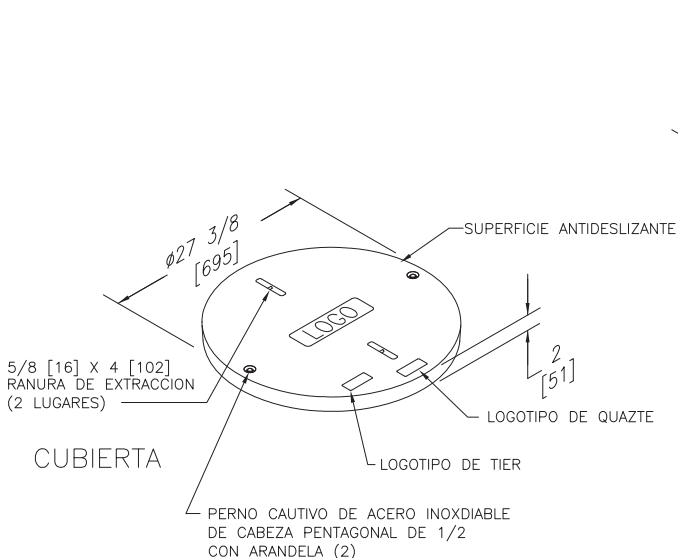
Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.



# Dimensiones/Datos Conjunto redondo reforzado con fibra de vidrio 2700 (empalmable)

**Pernos de cabeza pentagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	50	10	C10270002A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	65	10	C12270002A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	50	10	C00270002A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	36"	8	8,000/12,000	95	5	B10270036A
	72"		8,000/12,000	190	1	B10270072A
Base abierta estándar	36"	15	15,000/22,500	121	5	B12270036A
	72"		15,000/22,500	242	1	B12270072A

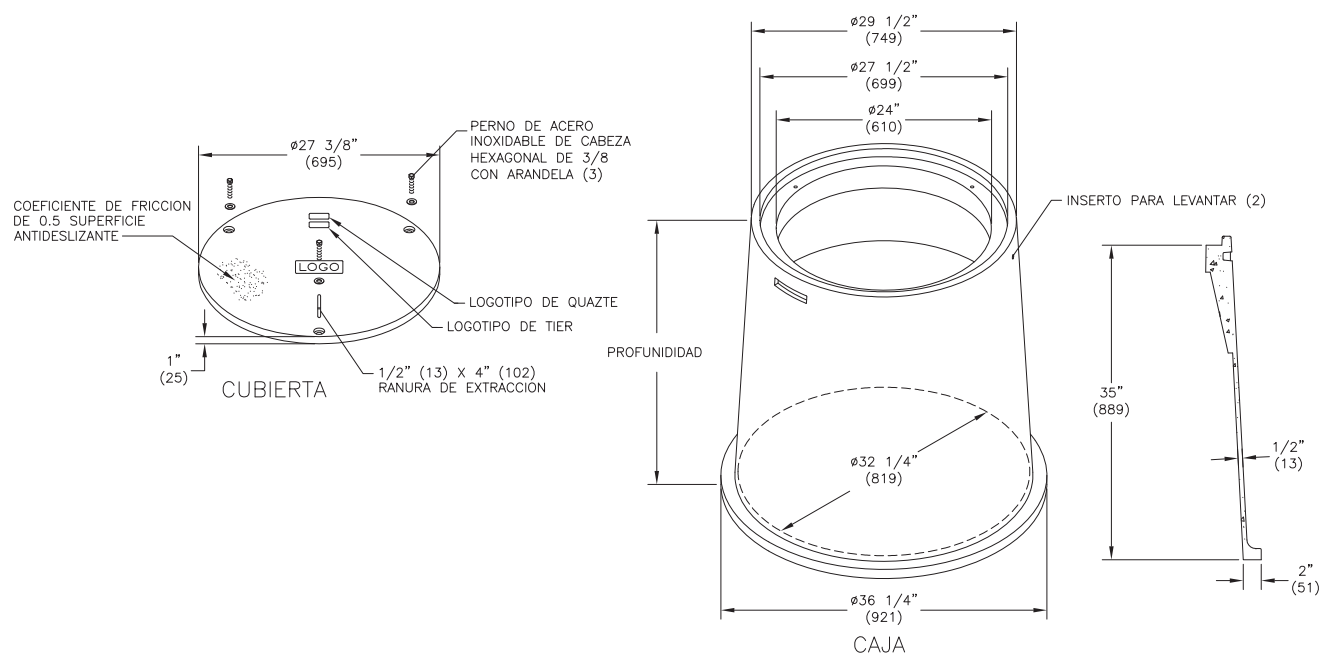
Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".  
Profundidad de 72" creada mediante la fijación con pernos por la base de cajas de 2-36" de profundidad.

Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

# Dimensiones/Datos Conjunto de hormigón polímero estilo redondo de 27" (empalmable)

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
UL Con 3 pernos	8	8,000/12,000	53	10	PR2700CA00**
Con 3 pernos	15	15,000/22,500	75	10	PR2700HA00**
Con 3 pernos	22	22,500/33,750	75	10	PR2700HH00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
UL Base abierta estándar	36"	22	22,500/33,750	278	3	PR2732BA36

Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

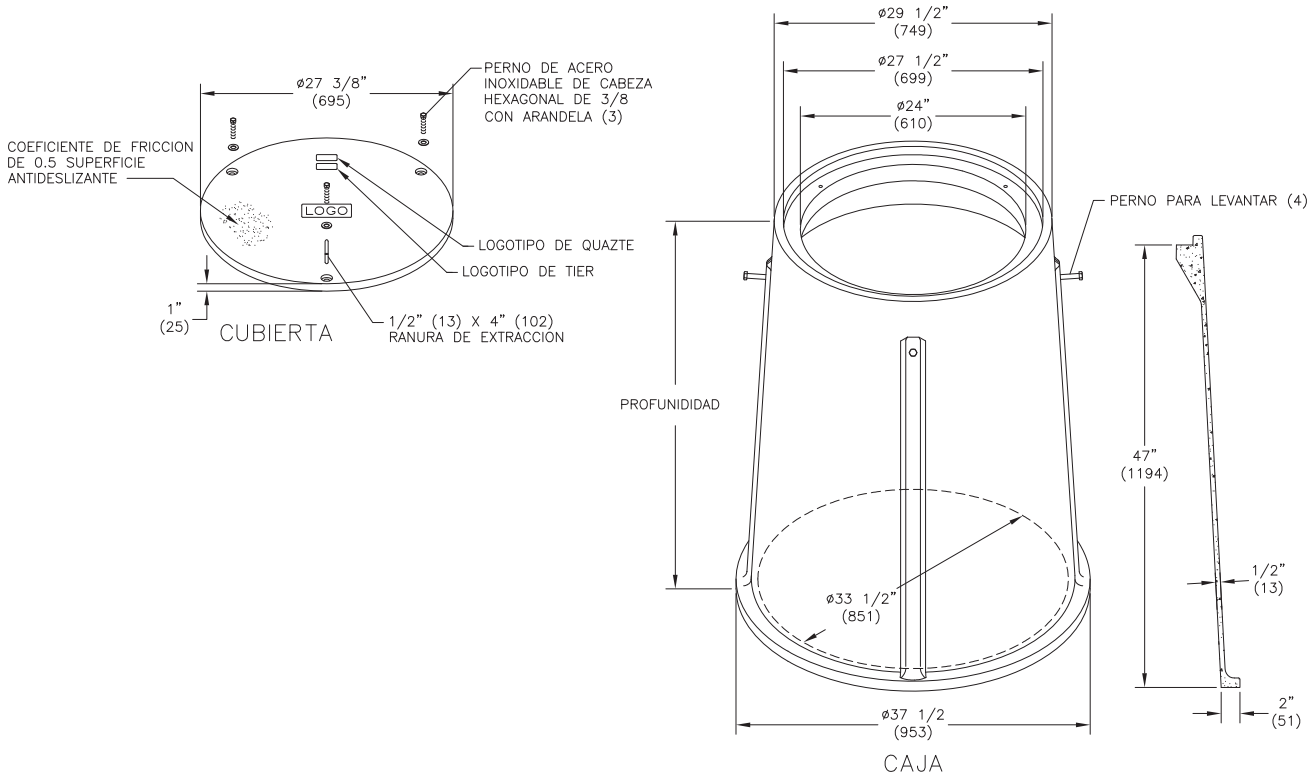
NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

PLANOS DE CAJAS

# Dimensiones/Datos

Conjunto de hormigón polímero estilo redondo de 27"

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 3 pernos	8	8,000/12,000	53	10	PR2700CA00**
Con 3 pernos	15	15,000/22,500	75	10	PR2700HA00**
Con 3 pernos	22	22,500/33,750	75	10	PR2700HH00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".  
 Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.  
 NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	48"	22	22,500/33,750	283	2	PR2733BA48

Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".  
 NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

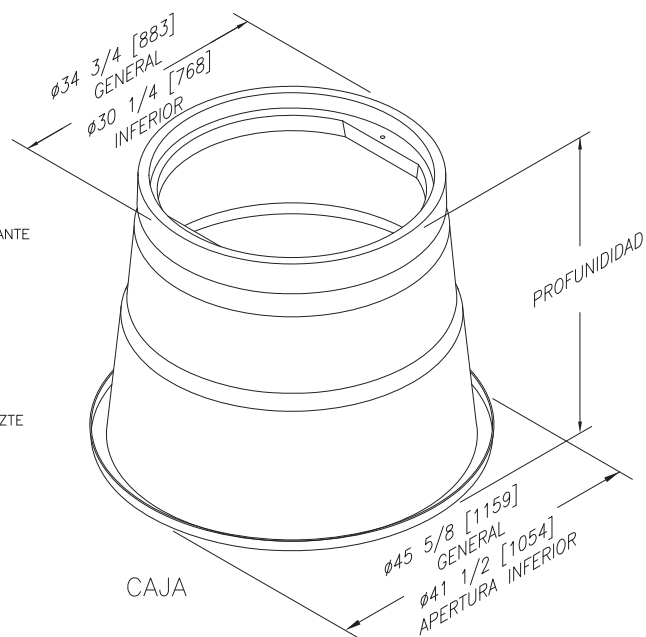
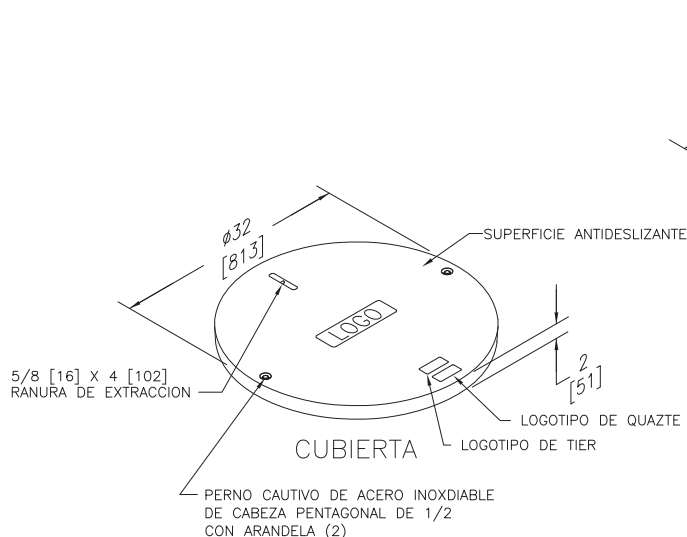
PLANOS DE CAJAS



# Dimensiones/Datos

Conjunto de caja redonda reforzado con fibra de vidrio 3200 (empalmable)

## Pernos de cabeza pentagonal estándar



PLANOS DE CAJAS

## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	91	10	C10320002A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	106	10	C12320002A***
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	106	10	C16320002A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	91	10	C00320002A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

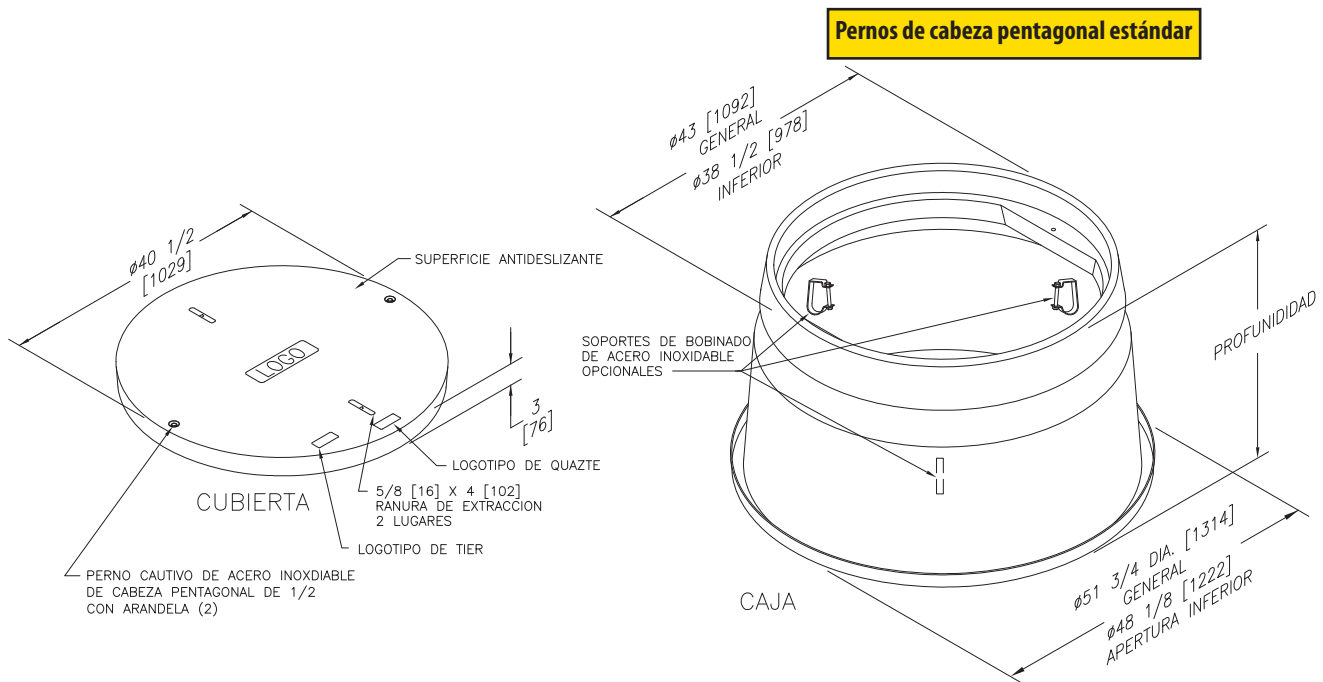
## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	36"	8	8,000/12,000	95	5	B10320036A
Base abierta estándar	36"	15	15,000/22,500	121	5	B12320036A
Base abierta estándar	36"	22	22,500/33,750	121	5	B19320036A

Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".  
Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.  
NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

# Dimensiones/Datos

Conjunto de caja redonda reforzado con fibra de vidrio 3900 (empalmable)



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 2 pernos	8	8,000/12,000	200	5	C10390003A***
Con 2 pernos	15	15,000/22,500	250	5	C12390003A***
Con 2 pernos	22	22,500/33,750	250	5	C16390003A***
Sin pernos	8	8,000/12,000	200	5	C00390003A***

Reemplace \*\*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	14"	8	8,000/12,000	154	1	B10390014A
	30"		8,000/12,000	168	1	B10390030A
	36"		8,000/12,000	175	1	B10390036A
Base abierta estándar	14"	15	15,000/22,500	158	1	B12390014A
	30"		15,000/22,500	179	1	B12390030A
	36"		15,000/22,500	190	1	B12390036A
Base abierta estándar	14"	22	22,500/33,750	158	1	B19390014A
	30"		22,500/33,750	179	1	B19390030A
	36"		22,500/33,750	190	1	B19390036A

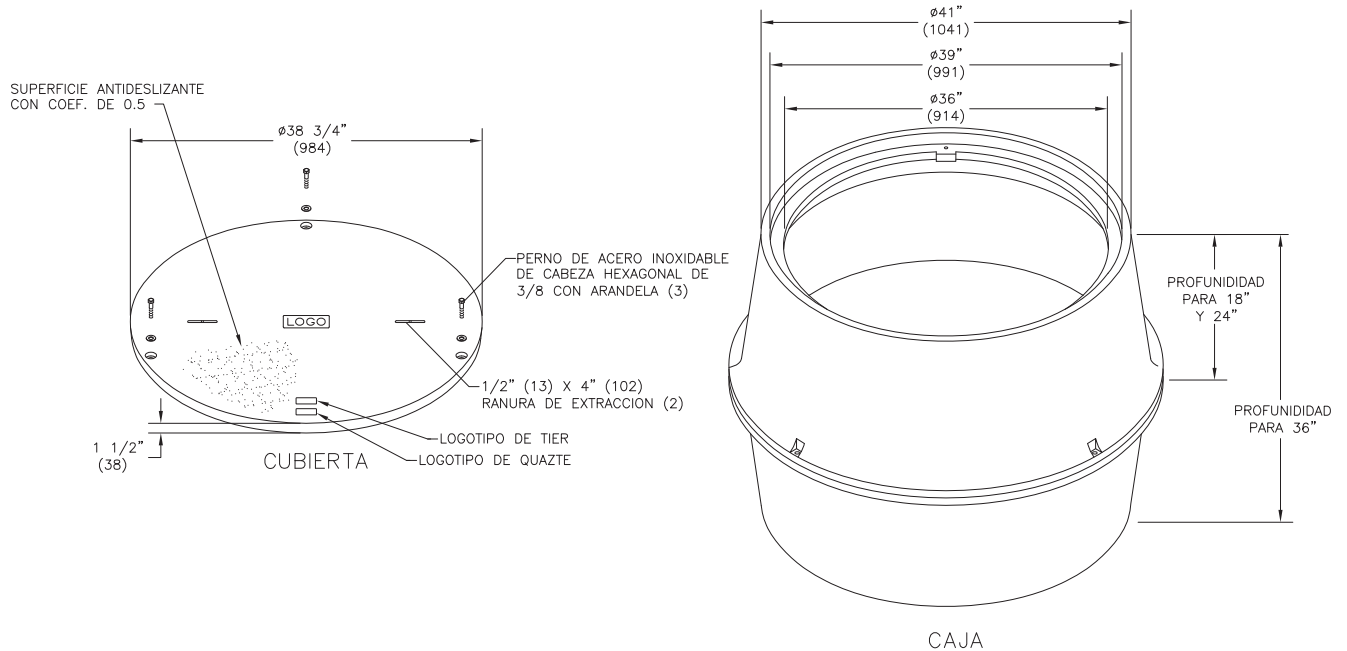
Para ordenar cajas con juntas, reemplace el último carácter por la letra "G".  
Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.  
NOTA: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.



PLANOS DE CAJAS

# Dimensiones/Datos Conjunto de hormigón polímero estilo redondo de 39" (empalmable)

## Pernos de cabeza hexagonal estándar



### Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 3 pernos	8	8,000/12,000	141	10	PR3900CA00**
Con 3 pernos	15	15,000/22,500	180	10	PR3900HA00**
Con 3 pernos	22	22,500/33,750	180	10	PR3900HH00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

### Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	18"	22	22,500/33,750	244	3	PR3943BA18
	24"	22	22,500/33,750	326	2	PR3944BA24
	36"	22	22,500/33,750	488	1	PR3943BA36

Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

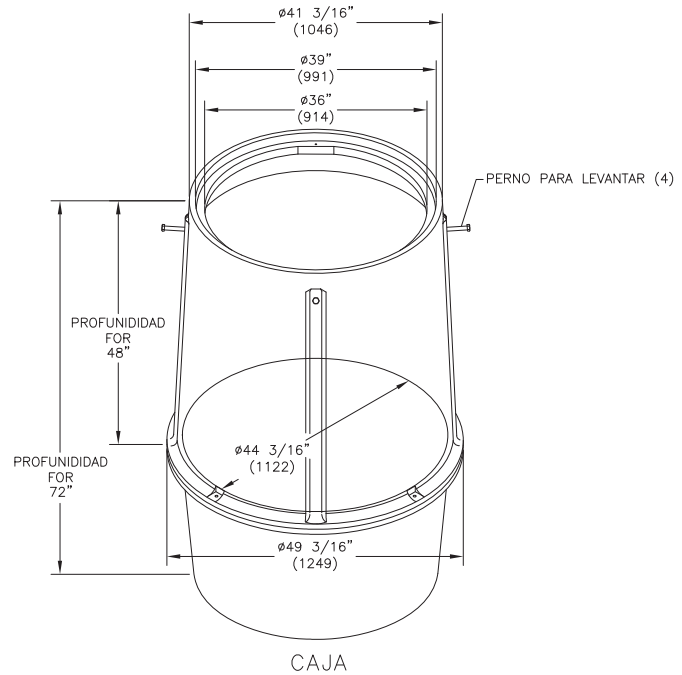
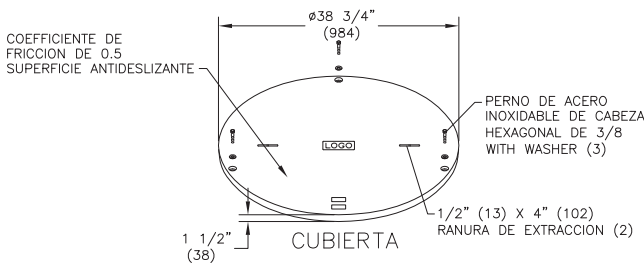
NOTA: Profundidad de 36" creada mediante la fijación con pernos por la base de cajas de 2-18" de profundidad.



# Dimensiones/Datos

Conjunto de estilo redondo de 39"

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 3 pernos	8	8,000/12,000	141	10	PR3900CA00**
Con 3 pernos	15	15,000/22,500	180	10	PR3900HA00**
Con 3 pernos	22	22,500/33,750	180	10	PR3900HH00**

Para ordenar cubiertas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base abierta estándar	48"	22	22,500/33,750	377	2	PR3944BA48
	72"	22	22,500/33,750	707	1	PR3944BA72

Para ordenar cajas con juntas, reemplace la letra "A" por la letra "G".

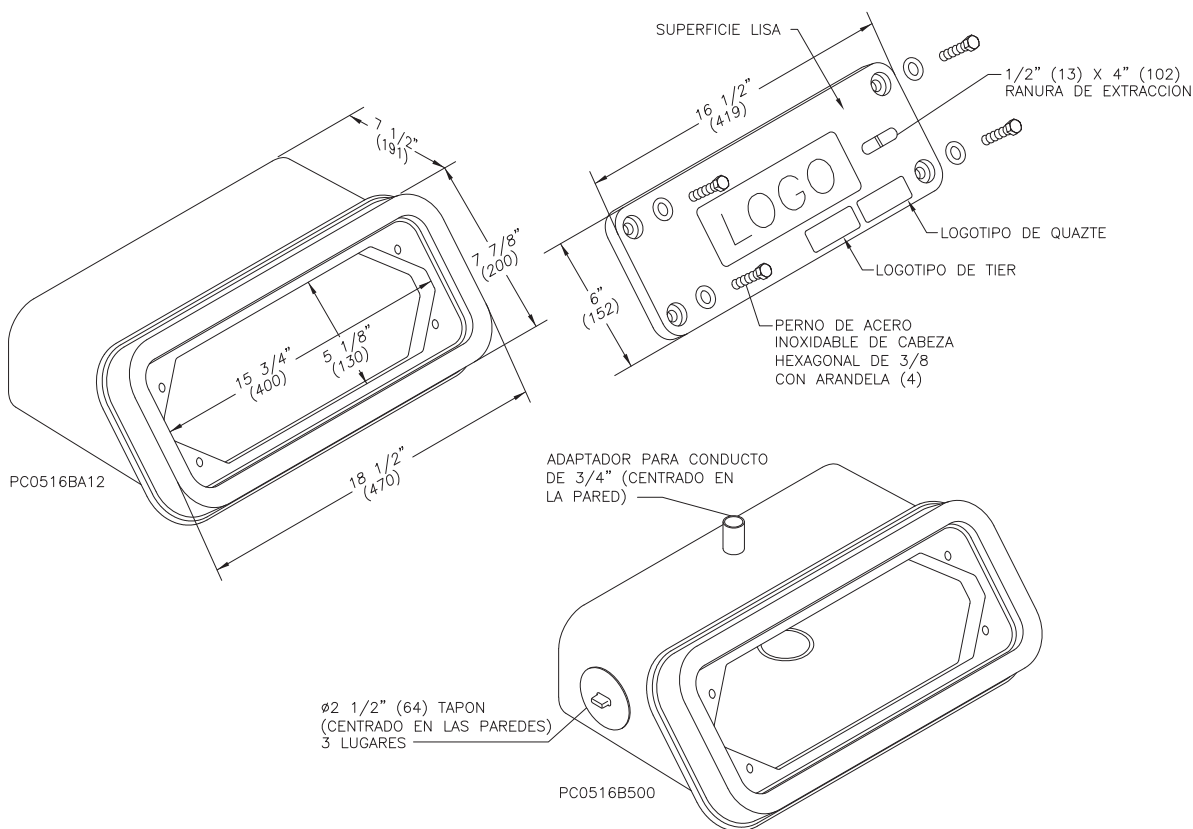
NOTA: Se deben usar cubiertas con juntas y ojales de pernos en una caja con juntas. Las juntas reducen el ingreso de líquidos, pero no determinan que la caja sea hermética.

NOTA: Profundidad de 72" creada mediante la fijación con pernos por la base de cajas de 1-48" y 1-24" de profundidad.

# Especificaciones/Datos

Caja con barrera central de 5" x 16"

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



## Cubiertas

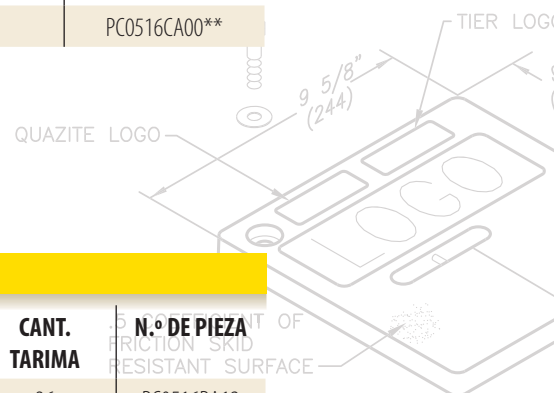
DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 4 pernos	8	8,000/12,000	6	36	PC0516CA00**

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base cerrada	7 1/2"	15	15,000/22,500	25	36	PC0516BA12
Base cerrada	7 1/2"	15	15,000/22,500	25	36	PC0516B500

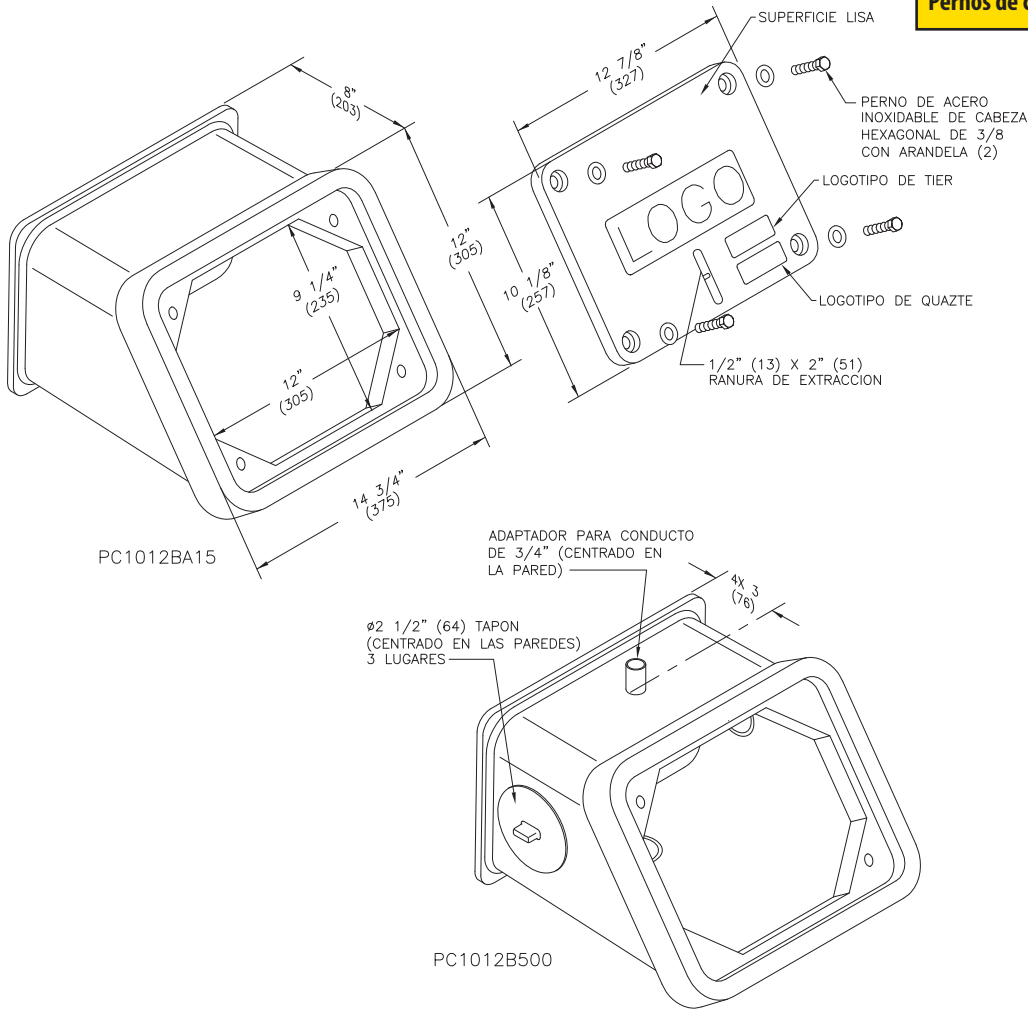
PLANOS DE CAJAS



# Especificaciones/Datos

Caja con barrera central estilo Jersey de 10" x 12"

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



PLANOS DE CAJAS

## Cubiertas

DESCRIPCIÓN	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Con 4 pernos	8	8,000/12,000	8	24	PC1012CA00**

Reemplace \*\* por un código de logotipo de la página 18.

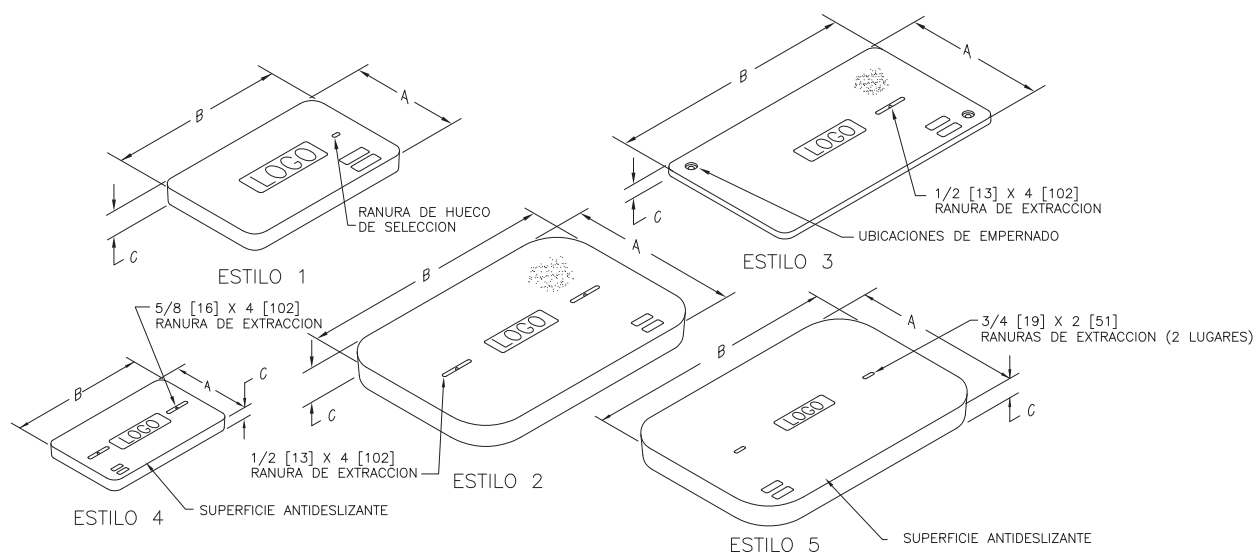
## Cajas

DESCRIPCIÓN	PROFUNDIDAD	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA
Base sólida	8"	15	15,000/22,500	23	24	PC1012BA15
Base sólida	8"	15	15,000/22,500	23	24	PC1012B500



# Dimensiones/Datos

## Cubiertas de reemplazo



### Hormigón polímero

ESTILO	DIM. A	DIM. B	DIM. C	TIER	CARGA DE DISEÑO/ PRUEBA EN LIBRAS	PERNO ABAJO	PESO EN LIBRAS	CANT. TARIMA	N.º DE PIEZA DE REEMPLAZO
1	10"	15 3/8"	1 3/4"	8	8,000/12,000	NO	20	40	PG1015WASO
1	11 1/4"	18 1/8"	1 3/4"	8	8,000/12,000	NO	27	40	PG1118WASO
2	10 5/8"	20 3/4"	2"	8	8,000/12,000	NO	33	40	PG1121WA00
4	13 3/4"	23 1/4"	2"	8	8,000/12,000	NO	23	50	C001324501
4	13 3/4"	23 1/4"	2"	8	8,000/12,000	SÍ	23	50	C101324501
2	13 3/4"	24 1/4"	2"	8	8,000/12,000	NO	32	30	PG1324WA00
3	13 5/8"	23 1/8"	3/4"	5	5,000/7,500	SÍ	18	40	PX1324CA00
2	17 1/2"	30 1/2"	2"	8	8,000/12,000	NO	56	20	PG1730WA00
3	17 3/8"	30 3/8"	3/4"	5	5,000/7,500	SÍ	34	20	PX1730CA00
4	17 1/2"	30 1/2"	2"	8	8,000/12,000	NO	32	50	C001730500
4	17 1/2"	30 1/2"	2"	8	8,000/12,000	SÍ	32	50	C101730500
2	19 5/8"	19 5/8"	2"	8	8,000/12,000	NO	34	20	PG1819WA00
2	21 1/8"	43 1/8"	2"	8	8,000/12,000	NO	90	10	PG2042WA00
4	21 1/8"	43 1/8"	2"	8	8,000/12,000	NO	56	20	C00204202A
4	21 1/8"	43 1/8"	2"	8	8,000/12,000	SÍ	56	20	C10204202A
2	24"	35 5/8"	3"	8	8,000/12,000	NO	109	10	PA2436WA00
2	30 1/8"	47 5/8"	3"	8	8,000/12,000	NO	177	10	PA3048WA00
5	30 1/8"	47 5/8"	3"	8	8,000/12,000	NO	47 1/8	10	C003048503
5	30 1/8"	47 5/8"	3"	8	8,000/12,000	SÍ	47 1/8	10	C103048503
3	30 1/8"	59 1/2"	3"	8	8,000/12,000	SÍ	128	10	LG3059CA00
5	30"	59 5/8"	3"	8	8,000/12,000	NO	59 1/8	5	C003060501
5	30"	59 5/8"	3"	8	8,000/12,000	SÍ	59 1/8	5	C103060501

LG3059CA00 es una cubierta de 2 piezas.

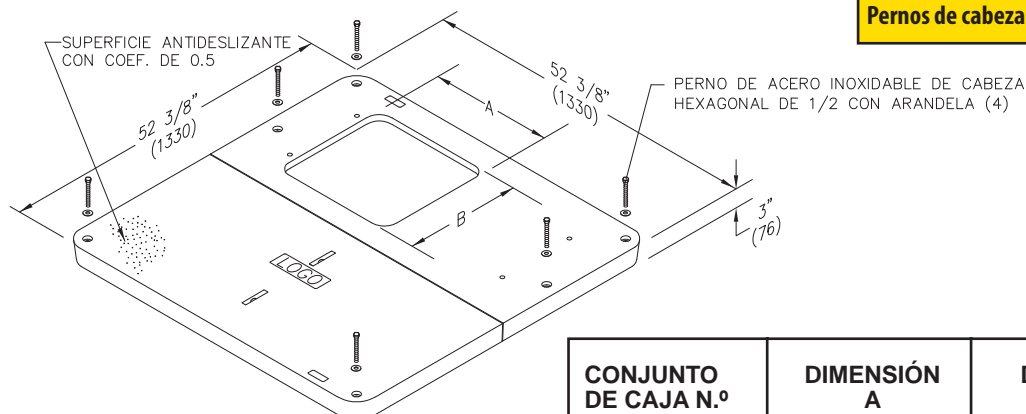
FRICCIÓN + SKID  
RESISTANT SURFACE



# DIMENSIONES/DATOS

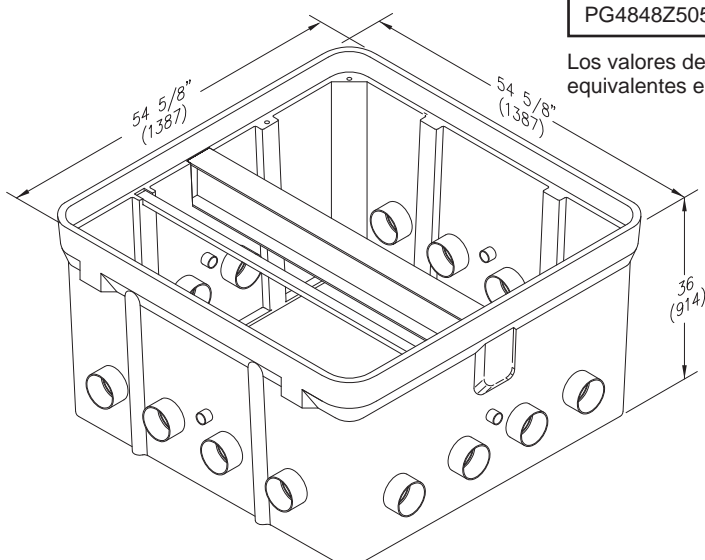
## Caja de emplazamiento de celdas

**Pernos de cabeza hexagonal estándar**



CONJUNTO DE CAJA N.º	DIMENSIÓN A	DIMENSIÓN B
PG4848Z511	19" (483 mm)	18 1/8" (460 mm)
PG4848Z505	10" (254 mm)	18 1/4" (464 mm)

Los valores de dimensión y peso entre paréntesis son los equivalentes en el sistema métrico.



Con las cajas de emplazamiento de celdas QUAZITE,® los proveedores de sistemas celulares obtienen acceso fácil a sus líneas de cables y disponen de abundante espacio para agregar líneas nuevas. Gracias a los 16 terminadores de 4", los proveedores pueden agregar fácilmente cables de alimentación nuevos a los emplazamientos existentes. Los terminadores también reducen el riesgo de interrumpir el servicio existente cuando se agregan nuevos cables, ya que los instaladores pueden ver claramente el punto por el que entran los otros cables a la caja.

Con las cajas de emplazamiento de celdas QUAZITE,® las tareas de actualización y modificación de los equipos también se vuelven más sencillas y rentables. Las almohadillas introducidas in situ se deben reemplazar por completo cuando es necesario realizar cambios y actualizaciones, pero las cajas de emplazamiento de celdas QUAZITE,® presentan cubiertas desmontables y una zona abierta dentro de la caja. Como resultado, es posible agregar fácilmente líneas de cables nuevas sin reemplazar la almohadilla. Asimismo, los proveedores solo necesitan reemplazar las cubiertas cuando instalan nuevos patrones de pernos.

Para consultar otros tamaños y configuraciones, comuníquese con su representante Hubbell/Quazite.

FUNDAMENTOS PARA EL GABINETE DE COMUNICACIÓN



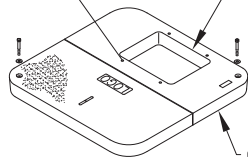
## DIMENSIONES/DATOS

Cajas para equipos

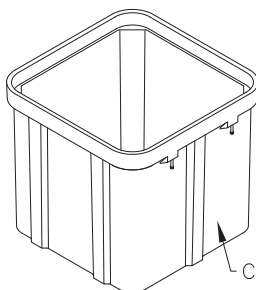


INSERTOS DE MONTAJE EN EL GABINETE

APERTURA PARA ACCESO AL CONDUCTO



CUBIERTA QUAZITE



CAJA QUAZITE

Debido a la rápida evolución de los distribuidores y sus equipos, Hubbell exige a los clientes que confirmen las características de montaje, las dimensiones y el tamaño de cuello de los equipos.

Fabricante de equipo y número de modelo	Tamaño de caja
ACE 214	48 X 48 X 36
ACE 92, 100 y 200	36 X 60 X 36
ADC 576 (TE CONNECTIVITY)	48 X 48 X 36
ADC FAT (TE CONNECTIVITY)	24 X 36 X 42
ADC Gen 2 (TE CONNECTIVITY)	36 X 60 X 36 y 48 X 48 X 36
ADC Gen 3 y 3EFDH 144, 216, 288 y 432 (TE CONNECTIVITY)	36 X 36 X 36 y 48 X 48 X 36
ADC Medium 216/432 (TE CONNECTIVITY)	36 X 36 X 36
ADC Small 144 (TE CONNECTIVITY)	36 X 36 X 36
ADC Splitter FDH1G-144/216 (TE CONNECTIVITY)	36 X 60 X 36
AFL FDH 100 (FD000094 MTG. SKIRT)	30 X 48 X 24, 36 X 60 X 24, 36 X 60 X 36 y 48 X 48 X 36
Clearfield 288 PON, 432 PON y 576 PON	24 X 36 X 30
Charles BD03	24 X 24 X 24, 24 X 36 X 30, 30 X 48 X 36, 36 X 60 X 36 y 48 X 72 X 48
Charles BD04	24 X 24 X 24, 24 X 36 X 30, 30 X 48 X 36, 36 X 60 X 36 y 48 X 72 X 48
Charles BD05	24 X 24 X 24, 24 X 36 X 30, 30 X 48 X 36, 36 X 60 X 36 y 48 X 72 X 48
Charles BD07	24 X 24 X 24, 24 X 36 X 30, 30 X 48 X 36, 36 X 60 X 36 y 48 X 72 X 48
Corning 144/216	36 X 60 X 36
Corning 216 o LCA 288	36 X 36 X 36
Corning Gen 3	36 X 72 X 36
Corning Gen 3 y 3EFDH 144, 216, 288 y 432	36 X 36 X 36 y 48 X 48 X 36
Corning LCA-432	36 X 60 X 36
Corning Nex Gen LCA-432	36 X 36 X 36
Emerson/Marconi UPCBD7	30 X 48 X 36 y 48 X 72 X 48
Emerson Sole	30 X 48 X 36
Emerson Span	48 X 48 X 48
Hub CSC (TE CONNECTIVITY)	48 X 72 X 48
OFS Orbital 288 FTTX	36 X 36 X 36

Esta información conforma una lista parcial que se muestra solamente como referencia. Comuníquese con el fabricante de los equipos para obtener dimensiones de montaje, tamaño de cuello y otros detalles específicos.

## Soluciones superiores: Aplicaciones y opciones especiales.

Quazite® no solo crea productos, también ofrece soluciones. Con más de 40 años en la industria de las cajas subterráneas, Quazite® comprende que no existe un solo tamaño para todos los casos. Nuestros ingenieros profesionales registrados saben que algunas veces se requiere algo más que el simple paquete básico para completar un trabajo correctamente. Es por eso que ofrecemos una amplia gama de aplicaciones y opciones para cajas y cubiertas.

*Hubbell Enclosures conserva un gran inventario de cajas Quazite para satisfacer las necesidades de los clientes.*



1/2"  
PULL

3/8"  
(19)

CCCCC

1/4"  
(19)

ER LOGO

QUAZITE LOGO

.5 COEFFICIENT OF FRICTION





Las cajas QUAZITE® se utilizan en los sistemas subterráneos de fibra óptica y cables eléctricos.



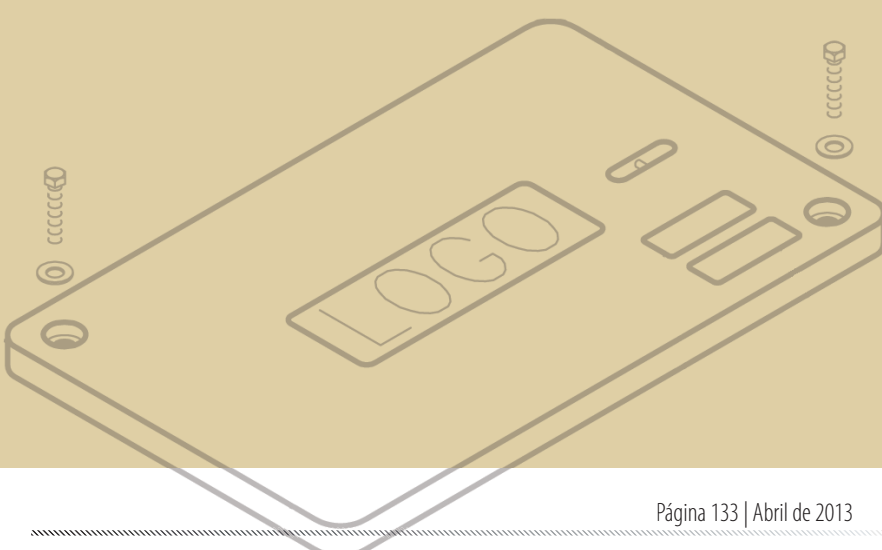
Las cajas QUAZITE® son livianas para facilitar su instalación.

A continuación se muestran los logotipos que se utilizan más comúnmente.  
Es posible obtener logotipos personalizados. Comuníquese con su representante Hubbell/Quazite.

## OPCIONES DE CUBIERTAS QUAZITE®

APLICACIONES Y OPCIONES ESPECIALES

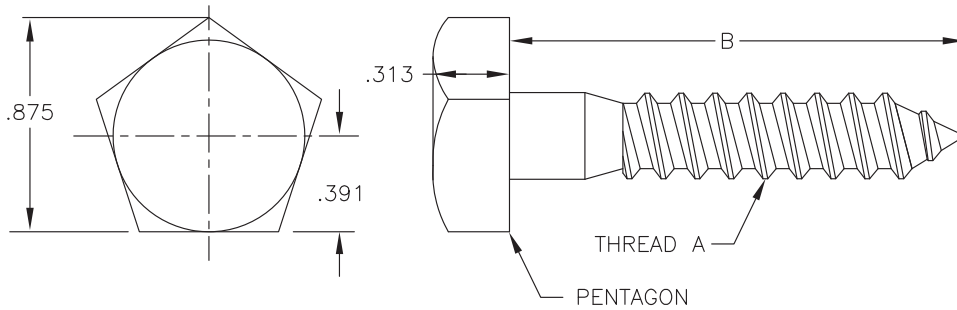
LOGOTIPOS PARA EL ESTILO HORMIGÓN POLÍMERO	LOGOTIPOS PARA EL ESTILO CORRUGADO Y REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	LOGOTIPOS DESCRIPCIÓN
09	009	BLANK
10	010	CATV
12	012	COMMUNICATIONS
14	014	CONTROLS
17	017	ELECTRIC
21	021	FIBER OPTICS
22	022	FIRE ALARM
23	023	GAS
24	024	GROUND
26	026	HIGH VOLTAGE
29	029	LIGHTING
36	036	SECURITY
38	038	SIGNAL
40	040	STATE TRAFFIC SIGNAL
41	041	STREET LIGHTING
42	042	TELECOM
43	043	TELEPHONE
44	044	TRAFFIC
45	045	TRAFFIC CONTROL
46	046	TRAFFIC SIGNAL
48	048	TV
50	050	WATER
57	057	EMERGENCY
65	065	ILLUMINATION
81	081	DANGER HIGH VOLTAGE
84	084	POWER
92	092	TELECOMMUNICATIONS
3A	03A	DOT
6B	06B	INSTRUMENTATION
ZA	0ZA	IRRIGATION
K91	K91	RECLAIMED WATER
KH1	KH1	FIBEROPTIC
09	009	EN BLANCO
XU2	XU2	TELEVISION POR CABLE
XV2	XV2	COMUNICACIONES
T82	T82	ELECTRICIDAD
XW2	XW2	LUCES
XX2	XX2	TELEFONO
XY2	XY2	TRANSITO
XZ2	XZ2	AGUA
Y02	Y02	ALTO VOLTAJE PELIGROSO
Y12	Y12	ENERGIA ELECTRICA
Y22	Y22	TELECOMUNICACIONES



# Opciones de cubiertas:

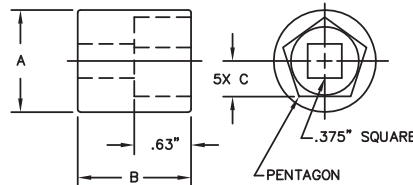
## • Perno de cabeza pentagonal a prueba de alteraciones

Esta opción de actualización incluye un perno especial de cabeza pentagonal que solamente se puede girar con una llave de tubo pentagonal. Si desea ordenar esta opción para las cubiertas de hormigón polímero, agregue una P como sufijo al número de pieza de la cubierta. (Ejemplo: PG2436HA0017P). Si desea ordenar esta característica para las cubiertas que se utilizan en cajas corrugadas y reforzadas con fibra de vidrio, introduzca el número "1" (perno de 1/2") o "4" (perno de 3/8") en el segundo dígito del número de cubierta. (Ejemplo: C10111802A009).



# Herramientas Quazite®

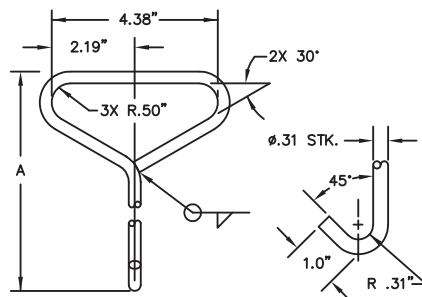
## Llave de tubo de cabeza pentagonal estándar a prueba de alteraciones: Acero de aleación



N.º UPCN.º de pieza(A)(B)(C)

C082920	11844	1.13"	2.00"	0.391"
C082922	11845	0.88"	1.50"	0.250"

## Gancho para cubierta: Acero galvanizado



Descripción	N.º de pieza	N.º UPC	
		66-237	(A)
Gancho para cubierta corto	C082905	11842	7.0"
Gancho para cubierta largo	C082908	11843	27.0"

## • Marcador electrónico (fundido en la cubierta)

Se ofrece una gama completa de marcadores electrónicos insertados en las cubiertas de estilo PC, PG o PT de hormigón polímero. Introduzca la letra de código en el décimo dígito del número de cubierta para especificar la frecuencia de su tipo de servicio. (Ejemplo: PG3048CA0P09).

También existen marcadores electrónicos disponibles para las cubiertas que se utilizan en cajas corrugadas y reforzadas con fibra de vidrio. Introduzca la letra de código en el décimo dígito del número de cubierta para especificar la frecuencia de su tipo de servicio. (Ejemplo: C22304802J009).

TIPO	CÓDIGO DE HORMIGÓN POLÍMERO	CÓDIGO DE CAJAS CORRUGADAS Y REFORZADAS CON FIBRA DE VIDRIO	FRECUENCIA
TELECOMUNICACIONES	T	L	101.4 kHz
ENERGÍA ELÉCTRICA	P	J	169.8 kHz
GAS	G		83.0 kHz
AGUA	W		145.7 kHz
SANITARIO	S		121.6 kHz

## • Cubiertas de torsión Quazite®

Se presenta una superficie antideslizante en una opción de apertura asistida de fuerza reducida para cubierta que se cierra con pernos.

El tamaño de las cubiertas de torsión varía de 35-5/8" x 58-3/4" a 54-5/8" x 81-5/8". Las cubiertas de torsión brindan acceso fácil a la bóveda cuando se abren y seguridad cuando se cierran.

## • Cubiertas livianas

El peso reducido en combinación con la enorme resistencia en el diseño de las cubiertas livianas de Hubbell se traducen en velocidad y productividad. Comuníquese con su representante Hubbell/Quazite para obtener más información.

## • Lectora táctil

Los orificios escariados para lectora táctil y las aperturas para lectora de radio se encuentran disponibles en cubiertas de diversos tamaños. Comuníquese con su representante Hubbell/Quazite para obtener más información.





## Kits de actualización EZ AUGER™

Las cajas de hormigón polímero Quazite más antiguas se pueden actualizar con la tecnología de pernos EZ Auger™. Existen kits de actualización disponibles para la mayoría de las cajas en configuraciones de cabeza hexagonal y pentagonal.

KIT DE CABEZA HEXAGONAL	Kit de actualización con sistema de pernos EZ Auger™ autolimpiante de Quazite para cajas de hormigón polímero (Cada conjunto incluye 2 pernos de cabeza hexagonal EZ Auger™, 2 tuercas EZ Auger™ y 2 arandelas).			
	Rosca	N.º de pieza	N.º UPC 66-2037	Aplicación de cubierta
	Rosca tirafondo 3/8-7	C082500	12861	PC0608, PC0818, PC1012, PC1118, PC1212, PC1324, PC1730, PX1324, PX1730, PR2700
	Rosca tirafondo 3/8-7	C082507	18369	PG1015, PG1118
	Rosca tirafondo 3/8-7	C082505	12862	PG1324, PG1730
	Rosca tirafondo 3/8-7	C082510	12863	PG2436, PG3048, PG3636
	Rosca tirafondo 3/8-7	C082512	17590	Superposición PG3048
	Rosca tirafondo 1/2-6	C082522	17591	LG3660
	Rosca tirafondo 1/2-6	C082524	17592	Superposición PG3660
	Rosca tirafondo 1/2-6	C082526	17593	PG3060, PG3672, PG4848, PG4872, PG4896
	Rosca tirafondo 1/2-6	C082528	17594	Superposición PG3060

KIT DE CABEZA PENTAGONAL	Kit de actualización con sistema de pernos EZ Auger™ autolimpiante de Hubbell para cajas de hormigón polímero (Cada conjunto incluye 2 pernos de cabeza pentagonal EZ Auger™, 2 tuercas EZ Auger™ y 2 arandelas).			
	Rosca	N.º de pieza	N.º UPC 66-2037	Aplicación de cubierta
	Rosca tirafondo 3/8-7	C082600	18378	PC0608, PC0818, PC1012, PC1118, PC1212, PC1324, PC1730, PX1324, PX1730, PR2700
	Rosca tirafondo 3/8-7	C082607	18379	PG1015, PG1118
	Rosca tirafondo 3/8-7	C082605	18377	PG1324, PG1730
	Rosca tirafondo 3/8-7	C082610	18376	PG2436, PG3048, PG3636
	Rosca tirafondo 3/8-7	C082612	18375	Superposición PG3048
	Rosca tirafondo 1/2-6	C082622	18374	LG3660
	Rosca tirafondo 1/2-6	C082624	18373	Superposición PG3660
	Rosca tirafondo 1/2-6	C082626	18372	PG3060, PG3672, PG4848, PG4872, PG4896
	Rosca tirafondo 1/2-6	C082628	18371	Superposición PG3060

El color estándar para los productos QUAZITE® es el gris hormigón. Las diversas opciones de color permiten fusionar el producto con los materiales adyacentes o una identificación especial para las cajas. Algunos de los colores comúnmente solicitados son:

Muestra de color	Descripción	Hormigón polímero Código de n.º de pieza	Corrugado y reforzado con fibra de vidrio Código de n.º de pieza
	Rojo ladrillo	R	R
	Verde bosque	G	G
	Verde claro	F	
	Gris cemento	C	
	Gris carbón	D	
	Negro	B	
	Nuez	P	
	Naranja internacional	A	A
	Morado	N (agua no potable)	P
	Tostado		T
	AZUL		U

Nota: Los colores impresos se muestran solamente como referencia y no representan con exactitud los colores de los productos.

Comuníquese con su representante Hubbell/Quazite local para conocer otros colores especiales.

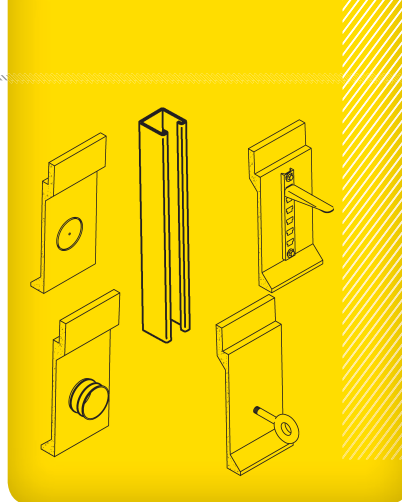
Introduzca la letra de código en el sexto dígito del número de cubierta o de caja para especificar el color de hormigón polímero PC y PG. (Ejemplo: PG304RCA0009).

Introduzca la letra de código en el décimo cuarto dígito del número de cubierta y en el décimo tercer dígito del número de caja para especificar el color de producto corrugado y reforzado con fibra de vidrio. (Ejemplo: C22304802J009R).

NOTA: El color de caja solamente se aplica a los cuellos de las cajas reforzadas con fibra de vidrio.

## Opciones de cajas Quazite®

Quazite® presenta varias opciones y accesorios diferentes para sus cajas, entre los que se incluyen bastidores de cables, soportes montantes (tipo "Unistrut"), ojos de extracción, agujeros ciegos, soportes de bobinado y terminadores. Los agujeros ciegos se marcan de forma previa en la fábrica, lo que permite separarlos fácilmente sin herramientas especiales. Los ojos de extracción presentan una tuerca de ojo de acero forjado y una placa de refuerzo de acero que se ajusta contra la pared de la caja.

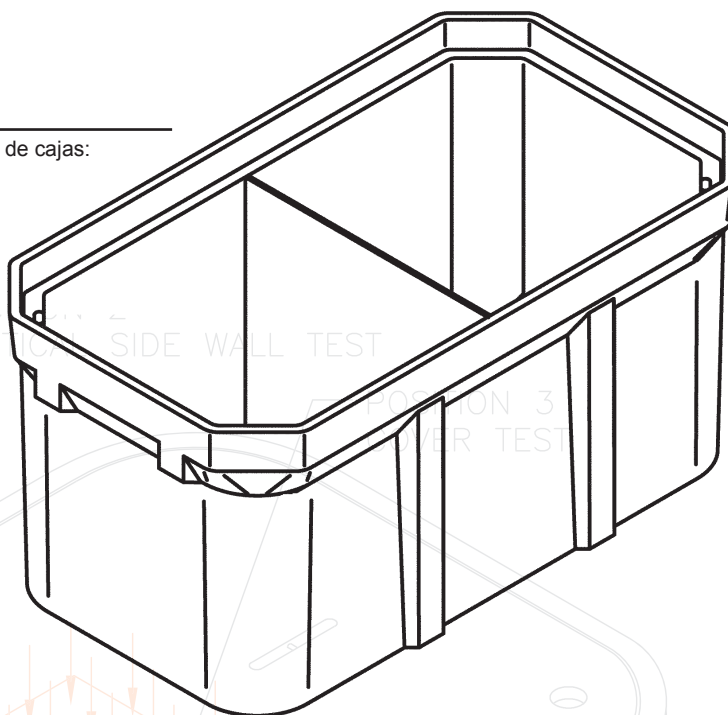


### Cajas con divisiones

Existen divisores disponibles para los siguientes tamaños de cajas:

24" x 36" x 18"	36" x 72" x 21"
24" x 36" x 30"	36" x 72" x 36"
24" x 36" x 42"	48" x 48" x 36"
30" x 48" x 18"	48" x 48" x 48"
30" x 48" x 36"	48" x 72" x 36"
30" x 60" x 21"	48" x 72" x 48"
30" x 60" x 36"	48" x 96" x 36"
36" x 36" x 36"	48" x 96" x 48"
36" x 60" x 36"	

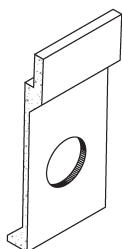
NOTA: Los divisores no se venden por separado.



Los divisores normalmente se colocan en el centro de la caja. También se pueden utilizar varios divisores. Los divisores adicionales que no figuran en la lista pueden estar disponibles por pedido. Comuníquese con su representante HUBBELL®/QUAZITE® local.

# Opciones de cajas de hormigón polímero:

## Orificios



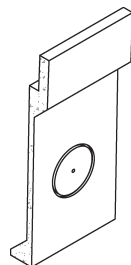
Tamaños de conductos  
(Para ver las ubicaciones y los tamaños reales de los orificios, consulte la página 58).

- 2"
- 3"
- 4" para electricidad
- 4" para teléfono
- 5"
- 6"

Otros tamaños de orificios disponibles. Comuníquese con su representante HUBBELL®/QUAZITE® local para conocer las opciones adicionales.

Las cajas con orificios (o huecos de conexión) por pedido especial pueden reunir las cualidades para formar parte de la lista UL, siempre y cuando los orificios no superen el 25% de la zona de cada pared lateral y no corten un riel de refuerzo estructural, una esquina o un reborde de la caja.

## Agujeros ciegos



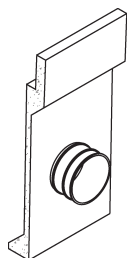
Tamaños de conductos  
(Para ver las ubicaciones y los tamaños reales de los orificios, consulte la página 58).

- 2"
- 3"
- 4" para electricidad
- 4" para teléfono
- 5"
- 6"

Otros tamaños de agujeros ciegos disponibles. Comuníquese con su representante HUBBELL®/QUAZITE® local para conocer las opciones adicionales.

Las cajas con orificios (o huecos de conexión) por pedido especial pueden reunir las cualidades para formar parte de la lista UL, siempre y cuando los orificios no superen el 25% de la zona de cada pared lateral y no corten un riel de refuerzo estructural, una esquina o un reborde de la caja.

## Terminadores



Tamaños de conductos  
(Para ver las ubicaciones y los tamaños reales de los orificios, consulte la página 58).

- 2"
- 3"
- 4" (para electricidad y teléfono)\*
- 5"
- 6"

\*El nuevo diseño de terminador de 4" admite tamaños de conductos para electricidad y teléfono. Otros tamaños de terminadores disponibles. Comuníquese con su representante HUBBELL®/QUAZITE® local para conocer las opciones adicionales.

Las cajas con orificios (o huecos de conexión) por pedido especial pueden reunir las cualidades para formar parte de la lista UL, siempre y cuando los orificios no superen el 25% de la zona de cada pared lateral y no corten un riel de refuerzo estructural, una esquina o un reborde de la caja.

## Soportes montantes

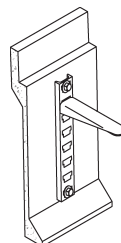


Existen soportes montantes disponibles para caja y cubierta. Comuníquese con su representante HUBBELL®/QUAZITE® local para conocer los tamaños.

Los insertos se deben colocar en los rieles. Consulte la página 141 para ver las ubicaciones de los rieles.

Ancho x Profundidad  
1-5/8" x 1-5/8"

## Bastidores de cables y ganchos para bastidor:



### Acero galvanizado

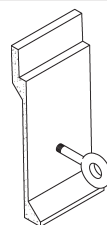
Los **bastidores de cables** se encuentran disponibles en las siguientes longitudes:

12" de longitud	C080911
18" de longitud	C080910
24" de longitud	C080915
30" de longitud	C080920
36" de longitud	C080921

Consulte la página 141 para ver las ubicaciones de los bastidores de cables.

<b>Ganchos para bastidores de cables</b>	<b>N.º de pieza</b>
7-1/2" de longitud	C2031132
10" de longitud	C080907

## Ojos de extracción



### Categorías disponibles

- 1,500 lb
- 3,000 lb
- 10,000 lb

## Pernos cautivos

Existen pernos cautivos disponibles para las cubiertas de estilo PC, PD, PG, LG, PT, LT y PR. El sistema de pernos cautivos evita que los pernos se caigan cuando se extrae la cubierta.

# Opciones de cajas de hormigón polímero:

## Orificios para pernos

Tamaños

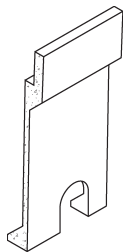
- 3/8"
- 1/4"
- 1/2"

## Huecos de conexión

No se aplican cargos adicionales por los huecos de conexión de tamaño y ubicación estándar en las respectivas cajas. Las cajas PC0608, PC0818 y PC1212 no suelen tener huecos de conexión. Consulte la página 141 para ver las ubicaciones.

Tamaños de huecos

de conexión	Estándar en las cajas
2-1/2" x 4"	LT1015, PC1118, PG1118
4" x 4"	PC1324, PT1324, PC1730, PT1730, PG1324, PG2424, PG1730, PD1730, PG2436, PG3048, PD3048, PG3636
6" x 8"	PG3060, PG3660, PG3672, PG4848, PG4872, PG4896



Las cajas con orificios (o huecos de conexión) por pedido especial pueden reunir las cualidades para formar parte de la lista UL, siempre y cuando los orificios no superen el 25% de la zona de cada pared lateral y no corten un riel de refuerzo estructural, una esquina o un reborde de la caja.

Otros tamaños disponibles. Comuníquese con su representante HUBBELL®/QUAZITE® local para obtener información.

## Ranuras de extracción

La ranura de extracción estándar para cubiertas mide 1/2" x 4". Existen ranuras de extracción para cubiertas Bell de 1" x 4" disponibles por pedido.

## Insertos: 18-8 de acero inoxidable

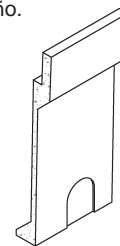
Tamaños disponibles

- 3/8" o 1/2"

Los insertos se deben colocar en los rieles. Consulte la página 141 para ver las ubicaciones de los rieles.

## Agujeros ciegos en huecos de conexión

No se aplican cargos adicionales por los agujeros ciegos en los huecos de conexión de tamaño y ubicación estándar en las respectivas cajas. Comuníquese con su representante HUBBELL®/QUAZITE® local para conocer las opciones de tamaño. Consulte la página 141 para ver las ubicaciones.



## Tapas con bisagra para medidores\*

Tamaños disponibles

Tapa de hierro fundido de 4 1/2" x 7 1/2"

Tapa de hierro fundido de 6" x 9"

Tapa de hierro fundido de 9" x 12" con marco

\*Agregar una tapa para medidores a una cubierta de Tier 8 reduce la categoría a Tier 5. Una cubierta de Tier 5 se reduce a una categoría de tránsito de peatones solamente.



\*No existen tapas para medidores disponibles en las cubiertas de Tier 15 y Tier 22.

## Tapas para medidores de inserción directa\*

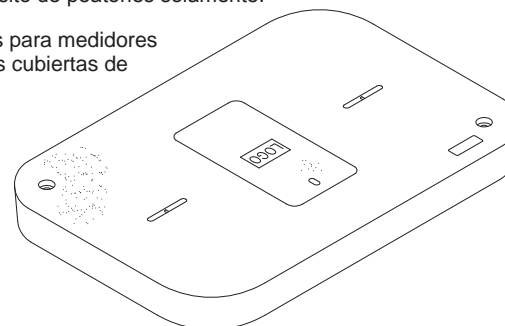
Tamaños disponibles

Tapa de inserción directa de 6" x 9" de hormigón polímero

Tapa de inserción directa de 7" x 13" de hormigón polímero

\*Agregar una tapa para medidores a una cubierta de Tier 8 reduce la categoría a Tier 5. Una cubierta de Tier 5 se reduce a una categoría de tránsito de peatones solamente.

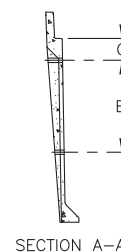
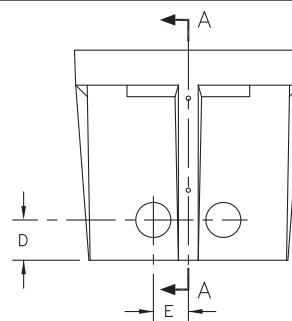
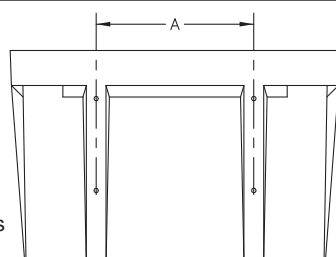
\*No existen tapas para medidores disponibles en las cubiertas de Tier 15 y Tier 22.



# ESPECIFICACIONES/DATOS

## Ubicaciones estándar de insertos para bastidores de cables, terminadores, agujeros ciegos y orificios

**Huecos de conexión (no ilustrados):** La ubicación estándar para los huecos de conexión es el centro de las paredes de los extremos de la caja.



### CAJAS

N.º DE PIEZA	DIMENSIONES				
	A	B	C	D	E
PG2424BA24	12" (305 mm)	10 1/2" (267 mm)	4" (102 mm)	5 1/2" (140 mm)	4" (102 mm)
PG2436BA18	18" (457 mm)	9" (229 mm)	2 1/2" (64 mm)	5 1/2" (140 mm)	4" (102 mm)
PG2436BA24	18" (457 mm)	13 1/2" (343 mm)	2 1/2" (64 mm)	5 1/2" (140 mm)	4" (102 mm)
PG2436BA30	18" (457 mm)	13 1/2" (343 mm)	2 1/2" (64 mm)	5 1/2" (140 mm)	4" (102 mm)
PG2436BA42	18" (457 mm)	13 1/2" (343 mm)	2 1/2" (64 mm)	5 1/2" (140 mm)	4" (102 mm)
PD3048BA24	22" (559 mm)	10 1/2" (267 mm)	6" (152 mm)	5 1/2" (140 mm)	5 1/2" (140 mm)
PD3048BA48	22" (559 mm)	13 1/2" (343 mm)	6" (152 mm)	5 1/2" (140 mm)	5 1/2" (140 mm)
PG3048BA18	22" (559 mm)	9" (229 mm)	2 1/2" (64 mm)	5 1/2" (140 mm)	5 1/2" (140 mm)
PG3048BA24	22" (559 mm)	10 1/2" (267 mm)	2 1/2" (64 mm)	5 1/2" (140 mm)	5 1/2" (140 mm)
PG3048BA36	22" (559 mm)	13 1/2" (343 mm)	2 1/2" (64 mm)	5 1/2" (140 mm)	5 1/2" (140 mm)
PG3060BA21	20 3/4" (527 mm)	10 1/2" (267 mm)	2 1/2" (64 mm)	5 1/2" (140 mm)	7" (178 mm)
PG3060BA30	24" (610 mm)	10 1/2" (267 mm)	2 1/2" (64 mm)	5 1/2" (140 mm)	7" (178 mm)
PG3060BA36	20 3/4" (527 mm)	10 1/2" (267 mm)	2 1/2" (64 mm)	5 1/2" (140 mm)	7" (178 mm)
PG3636BA36	18" (457 mm)	13 1/2" (343 mm)	2 1/2" (64 mm)	5 1/2" (140 mm)	7" (178 mm)
PG3660BA19	22" (559 mm)	10 1/2" (267 mm)	4" (102 mm)	5 1/2" (140 mm)	9" (229 mm)
PG3660BA24	22" (559 mm)	10 1/2" (267 mm)	4" (102 mm)	5 1/2" (140 mm)	9" (229 mm)
PG3660BA31	22" (559 mm)	10 1/2" (267 mm)	4" (102 mm)	5 1/2" (140 mm)	9" (229 mm)
PG3660BA36	22" (559 mm)	10 1/2" (267 mm)	4" (102 mm)	5 1/2" (140 mm)	9" (229 mm)
PG3672BA21	20" (508 mm)	10 1/2" (267 mm)	2 1/2" (76 mm)	5 1/2" (140 mm)	9" (229 mm)
PG3672BA36	20" (508 mm)	10 1/2" (267 mm)	3" (76 mm)	5 1/2" (140 mm)	9" (229 mm)
PG4848BA36	22" (559 mm)	10 1/2" (267 mm)	5 1/2" (140 mm)	7" (178 mm)	5 1/2" (140 mm)
PG4848BA48	22" (559 mm)	10 1/2" (267 mm)	5 1/2" (140 mm)	7" (178 mm)	5 1/2" (140 mm)
PG4872BA36	46" (1168 mm)	13 1/2" (343 mm)	5 1/2" (140 mm)	7" (178 mm)	5 1/2" (140 mm)
PG4872BA48	46" (1168 mm)	13 1/2" (343 mm)	5 1/2" (140 mm)	7" (178 mm)	5 1/2" (140 mm)
PG4896BA48	24 3/16" (614 mm)	13 1/2" (343 mm)	5 1/2" (140 mm)	7" (178 mm)	5 1/2" (140 mm)

**NOTA:** Los orificios solo se deben ubicar en las paredes de la caja. No se deben cortar orificios en los rieles o las esquinas. Las ubicaciones de los orificios son  $\pm 1"$  (25 mm).

Los valores de dimensión y peso entre paréntesis son los equivalentes en el sistema métrico.

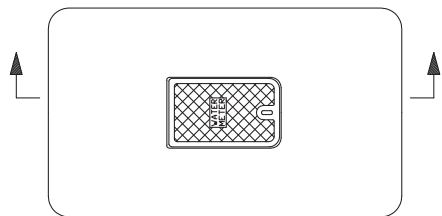
## TAMAÑOS DE ORIFICIOS PARA DUCTOS/CONDUCTOS NO METÁLICOS

TAMAÑO NOMINAL	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"	4" (para electricidad)	4" (para teléfono)	5"	6"
<b>DIÁMETRO EXTERNO DE CONDUCTO</b>	0.840	1.050	1.315	1.660	1.900	2.375	3.500	4.500	4.350	5.563	6.625
<b>TAMAÑO DE ORIFICIO</b>	1"	1 1/4"	1 3/8"	1 3/4"	2"	2 1/2"	3 3/4"	4 3/4"	4 3/4"	5 3/4"	6 3/4"

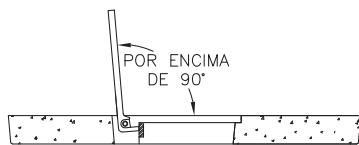
Quazite recomienda perforar los orificios con un tamaño entre 1/8" y 1/4" mayor que el diámetro externo real del conducto. Si se requieren orificios con mayor precisión, comuníquese con su representante HUBBELL®/QUAZITE® local.



# OPCIONES DE CAJAS REFORZADAS CON FIBRA DE VIDRIO



PUERTA LECTORA DE HIERRO FUNDIDO CON BISAGRAS (PARA CAJAS DE MEDIDORES AGUA, GAS, ETC.)



LA TAPA DE LA SECCION PERMANECE ABIERTA

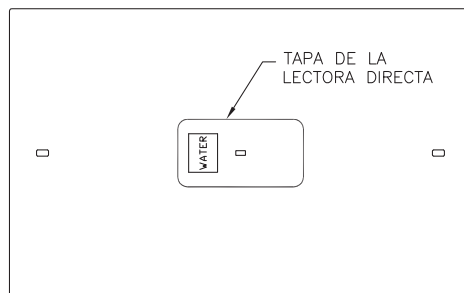
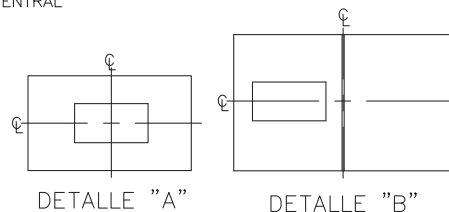


TAPA DE CIERRE AUTOMATICO DE LA SECCION

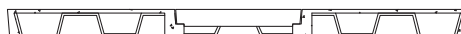
## UBICACION DE LA PUERTA LECTORA ESTANDAR

CUBIERTA SIZE	METER LID*	DETAIL	Cover Suffix Over 90°	Cover Suffix Under 90°
11 X 18	4 X 6	A	C	D
13 X 24	4 X 6	A	C	D
15 X 27	4 X 6	A	C	D
17 X 30	6 X 9	A	E	F
24 X 36	6 X 9	A	E	F
30 X 48	6 X 9	A	E	F
36 X 60 (1PC)	6 X 9	A	E	F
36 X 60 (2PC)	6 X 9	B	E	F
48 X 78 (2PC)	6 X 9	B	E	F
48 X 96 (3PC)	6 X 9	**	E	F

\*\* PUERTA LECTORA EN LA CUBIERTA CENTRAL



CUBIERTA



SECCION DE LA CUBIERTA

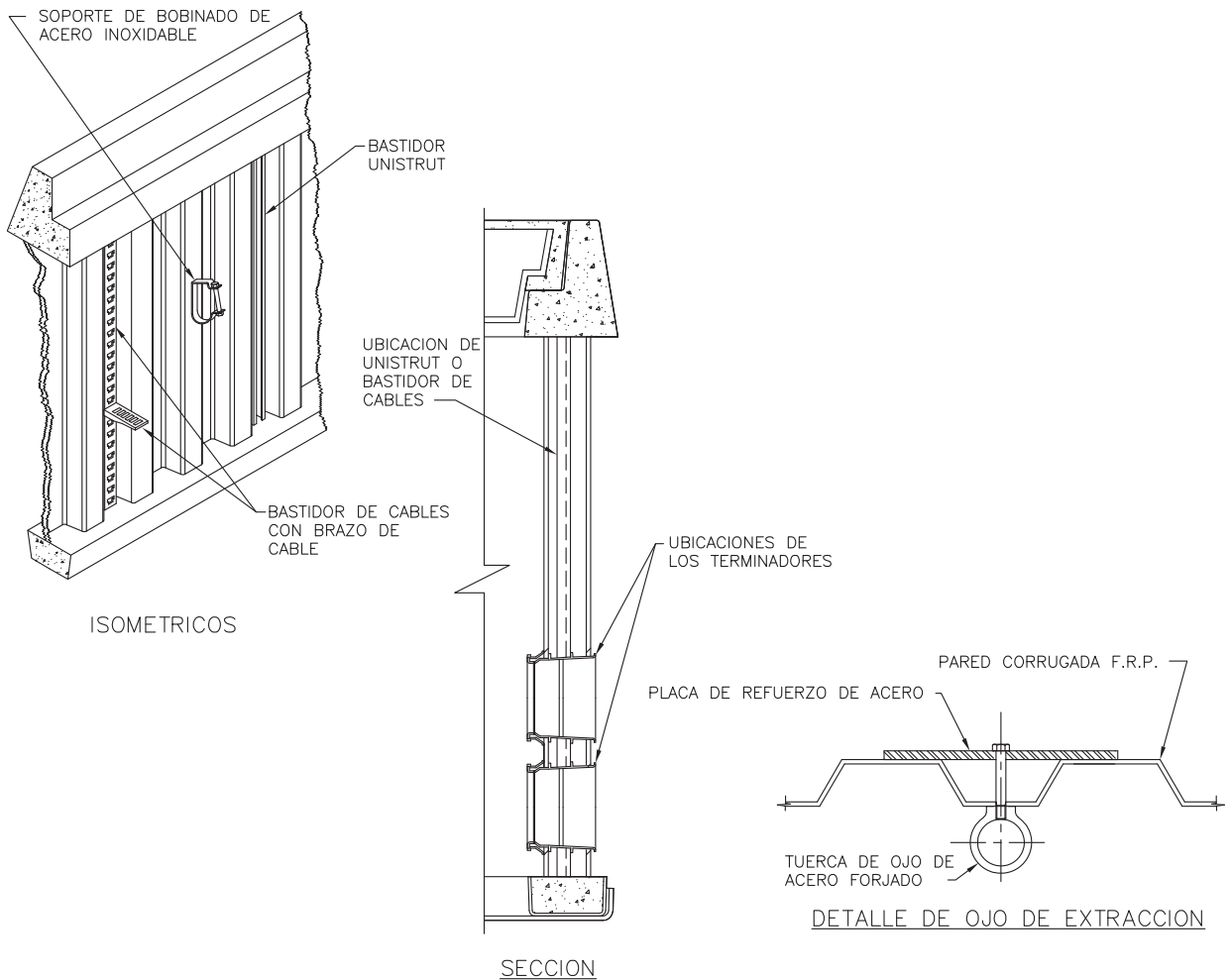
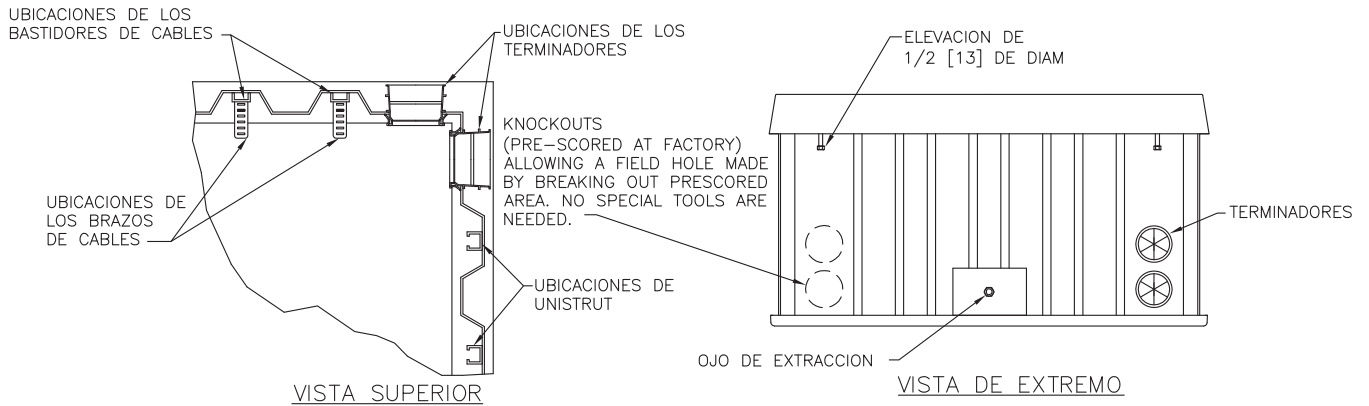
TAMAÑOS DE LA TAPA DE LA LECTORA DIRECTA	
T	6 x 9 x 1
U	7 x 13 x 1
V	9 x 15 x 1

Agregar una tapa para medidores a una cubierta de Tier 8 reduce la categoría a Tier 5. Una cubierta de Tier 5 se reduce a una categoría de tránsito de peatones solamente.

\*No existen tapas para medidores disponibles en las cubiertas de Tier 15 y Tier 22.

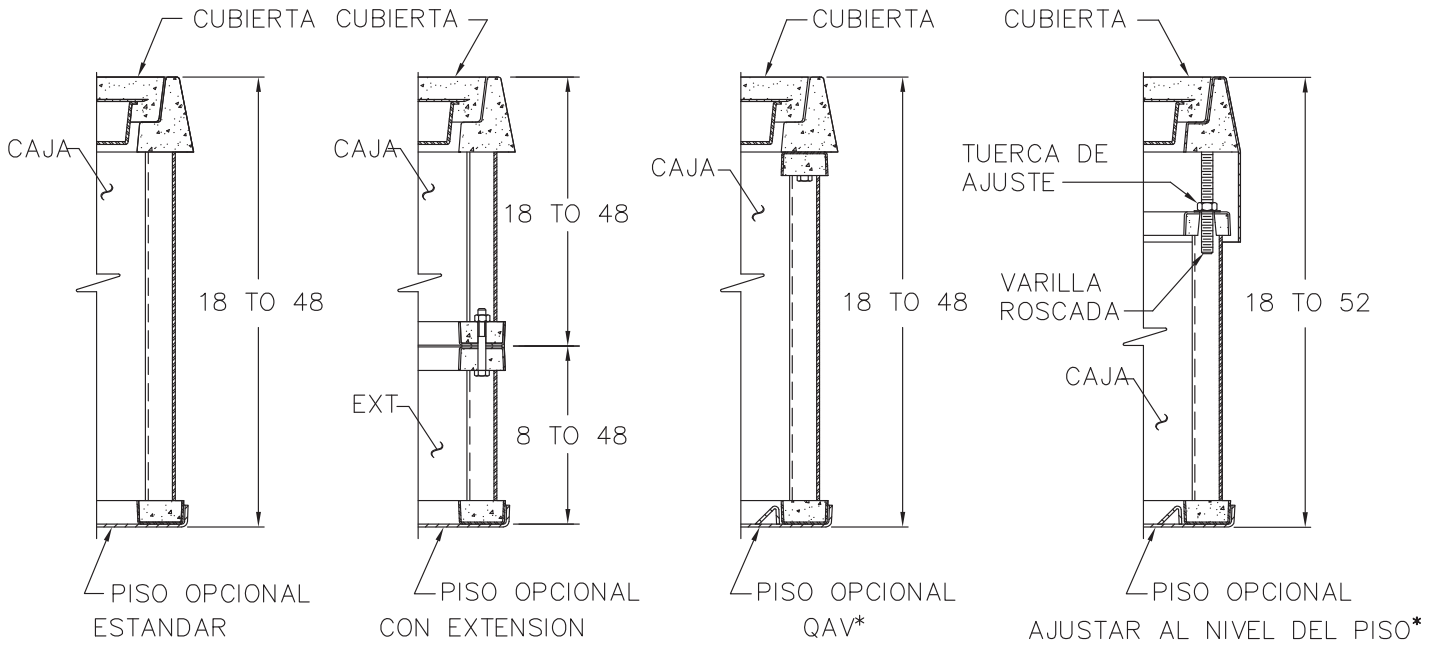
# CARACTERÍSTICAS Y DETALLES TÍPICOS DE LAS CAJAS REFORZADAS CON FIBRA DE VIDRIO

APLICACIONES Y OPCIONES ESPECIALES



# ESPECIFICACIONES/DATOS DE CAJAS REFORZADAS CON FIBRA DE VIDRIO

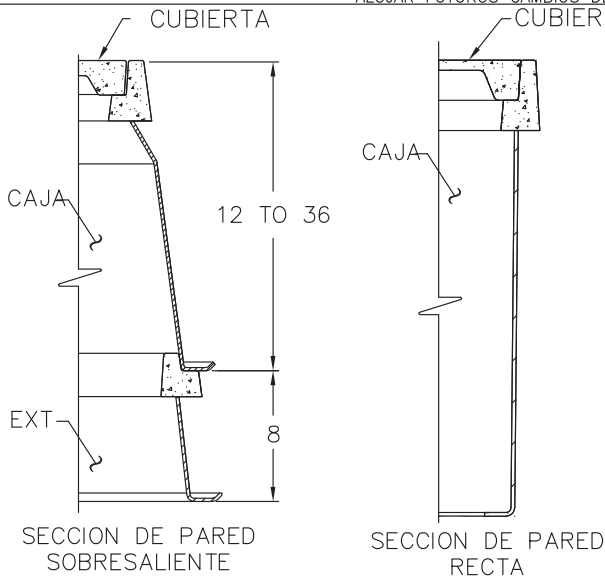
**APLICACIONES Y OPCIONES ESPECIALES**



- |                |                |
|----------------|----------------|
| 30 X 48 SERIES | 48 X 72 SERIES |
| 30 X 60 SERIES | 48 X 78 SERIES |
| 36 X 60 SERIES | 48 X 96 SERIES |
| 48 X 48 SERIES |                |

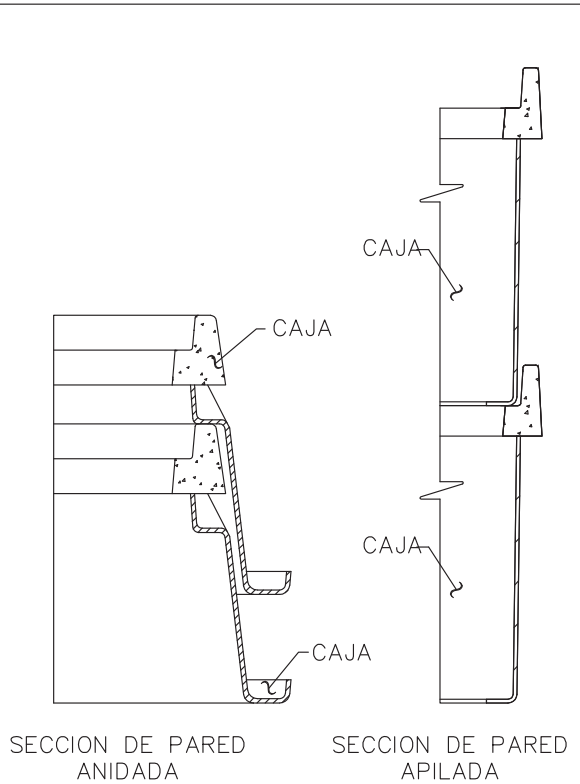
\*SE PUEDE REACONDICIONAR EN EL LUGAR CON EXTENSIONES SUPERIORES PARA ALOJAR FUTUROS CAMBIOS DE NIVEL

**AJUSTAR AL NIVEL DEL PISO\***  
 EL RANGO DE AJUSTE ESTANDAR ES DE 4" SI SE REQUIERE UN RANGO MAYOR, CONSULTE CON LA FABRICA



- SECCION DE PARED SOBRESALIENTE
- SERIE 10 X 15
  - SERIE 11 X 18
  - SERIE 15 X 17
  - SERIE 15 X 27
  - SERIE 13 X 24
  - SERIE 17 X 30
  - SERIE 24 X 36
  - SERIE 30 X 48W

EXTENSIONES DISPONIBLES



SECCION DE PARED ANIDADA

SECCION DE PARED APILADA

# Instalación:

Las instrucciones para instalar una caja Quazite® varían según el tamaño, la ubicación y los factores ambientales. Las cajas Quazite® se han diseñado solamente para zonas de tránsito no planificado.

APLICACIONES Y OPCIONES ESPECIALES

## Instalación de cajas pequeñas

### 1 Excavación

Excave una fosa aproximadamente 6" más profunda que la profundidad de la caja. Agregue 6" de grava o roca triturada para el drenaje.



### 2 Colocación

Baje con cuidado la caja en la fosa hasta que la parte superior quede al nivel del terreno.



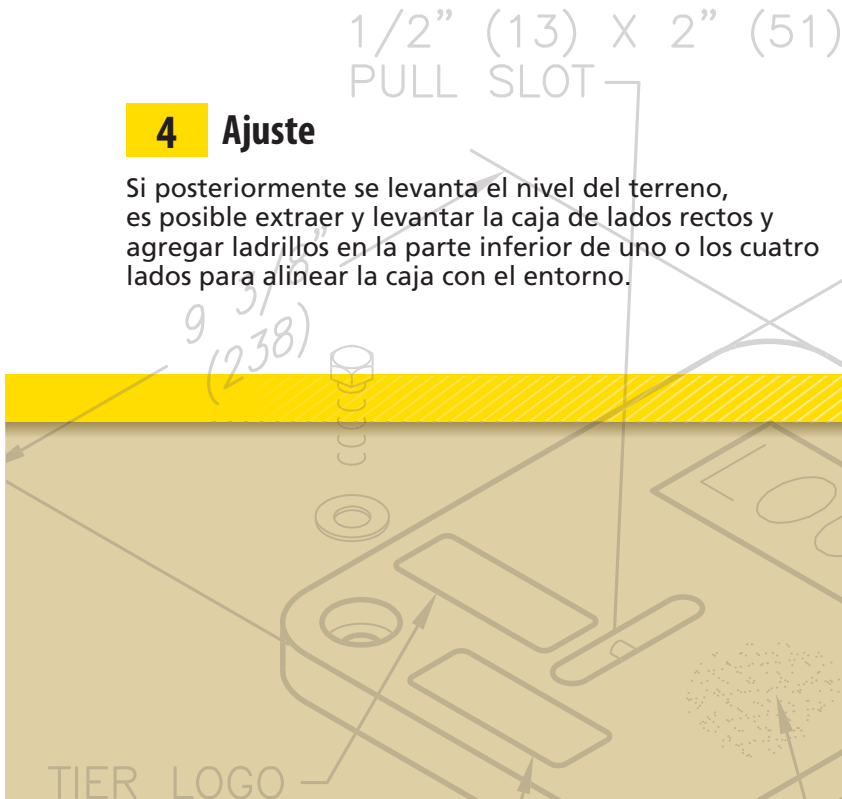
### 3 Relleno

Rellene los espacios con tierra y compacte el suelo hasta que quede al nivel del terreno con la cubierta de la caja.



### 4 Ajuste

Si posteriormente se levanta el nivel del terreno, es posible extraer y levantar la caja de lados rectos y agregar ladrillos en la parte inferior de uno o los cuatro lados para alinear la caja con el entorno.





## Instrucciones de corte de orificios

### Métodos para cortar orificios en cajas QUAZITE®:

#### Sierra corta orificios

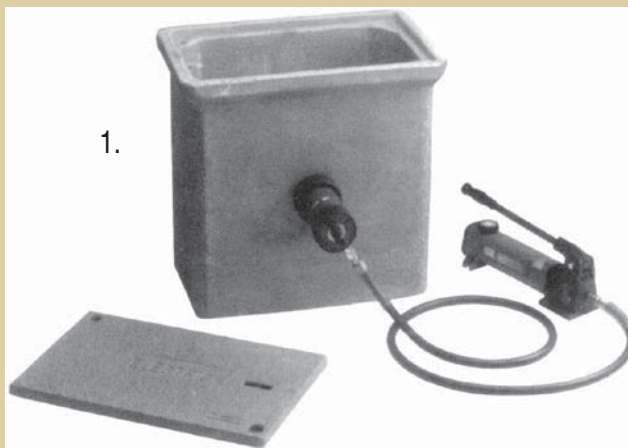
1. Realice un orificio guía de 7/8" con una perforadora para mampostería con punta de carburo.
2. Realice cada orificio con una sierra de orificios para mampostería con punta de diamante.
  - Este es el método preferido desde el punto de vista de la ingeniería.
  - El tiempo estimado de perforación es de 1 a 1.5 minutos.
3. Es posible usar una sierra corta orificios para madera en las cajas corrugadas y reforzadas con fibra de vidrio.



#### Sacabocados para orificios ciegos

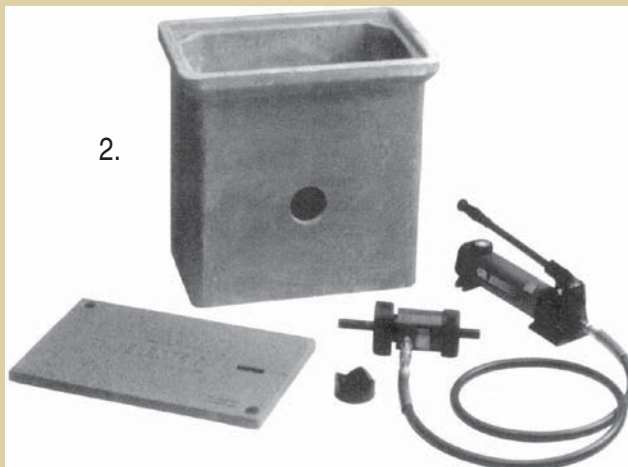
##### 1. Armado de sacabocados

- 1.01 Deslice el marcador sobre la varilla de extracción.
- 1.02 Introduzca la varilla de extracción en el orificio guía.
- 1.03 Ensarte el sacabocados en la varilla de extracción.



##### 2. Perforación de orificio y extracción

- 2.01 Accione la bomba de mano hasta que el sacabocados penetre en la superficie.
- 2.02 Abra la válvula de descarga de la bomba.
- 2.03 Extraiga el trozo de caja cortado.



**NOTA:** Las cajas incluidas en la lista UL con orificios realizados en el campo pueden reunir las cualidades para formar parte de la lista UL siempre y cuando los orificios no superen el 25% de la zona de cada pared lateral y no corten un riel de refuerzo estructural, una esquina o un reborde de la caja. Si tiene alguna pregunta, comuníquese con su representante Hubbell/Quazite.

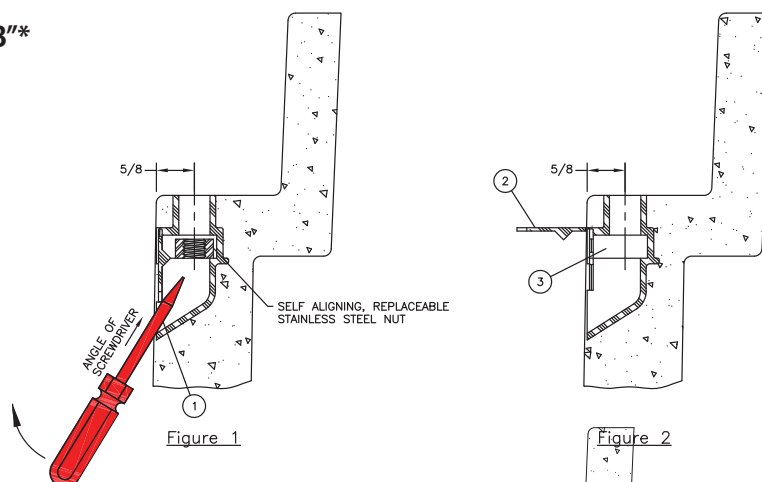
## Instrucciones de limpieza y reemplazo para tuercas EZ y tuercas de alineación automática

Quazite ha rediseñado el conjunto de tuercas EZ (estilo "B") para ofrecer una zona de apertura de drenaje un 40% más amplia con el fin de facilitar y acelerar el reemplazo de tuercas. Se planea incluir este diseño estilo "B" en la nueva producción, pero los inventarios existentes pueden incluir el conjunto de tuercas EZ estilo "A". Estas instrucciones se proporcionan para el caso de que sea necesario reemplazar una tuerca existente.

\*Para determinar el diseño de tuercas EZ de una caja, introduzca un destornillador en la apertura de drenaje y empuje hacia arriba. Si la puerta no se abre de forma emergente, la caja contiene tuercas EZ estilo "A". Siga las instrucciones para el diseño estilo "A". Si la puerta se abre de forma emergente, siga las instrucciones para el diseño de tuercas EZ estilo "B".

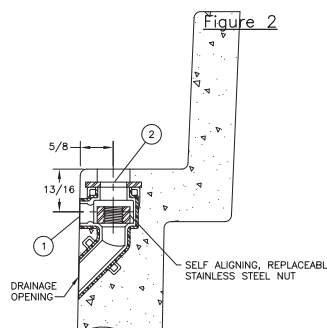
### Procedimiento de reemplazo de tuercas EZ estilo "B"

1. Localice la apertura de drenaje en la zona donde se encuentra el inserto. Introduzca un destornillador en la apertura con el ángulo aproximado que se muestra en la Figura 1.
2. Una vez introducido el destornillador en la apertura de drenaje, empuje hacia arriba el mango del destornillador para abrir la puerta del inserto haciendo palanca como se muestra en la Figura 2.
3. Si es necesario, retire los restos que se desprenden de la apertura. Una vez despejada la apertura, retire la tuerca existente y reemplácela por una tuerca del tamaño requerido.



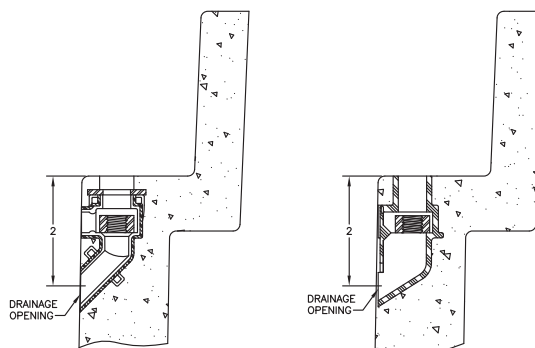
### Procedimiento de reemplazo de tuercas EZ estilo "A"

1. Mida 13/16" hacia abajo desde la saliente de apoyo de la caja. Con un destornillador y un martillo, realice un orificio en la cavidad para el inserto. Retire el exceso de material de la apertura.
2. Introduzca un destornillador en la apertura superior y empuje la tuerca cuadrada hacia afuera por la apertura recientemente creada. Reemplácela por una tuerca cuadrada nueva y ajuste la cavidad en la pared lateral si es necesario.



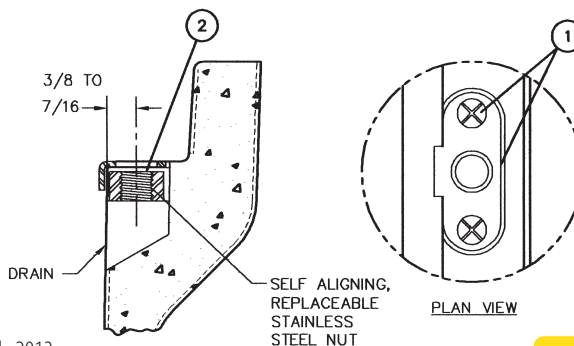
### Procedimiento de limpieza de tuercas EZ

1. Asegúrese de que el orificio de drenaje se encuentre despejado. Si no es así, raspe el material con un elemento de borde plano y retire las obstrucciones visibles. El orificio de drenaje se encuentra ubicado aproximadamente 2" debajo de la saliente de apoyo.
2. Introduzca un destornillador de punta plana en el inserto. Raspe la suciedad de las roscas y limpie todo exceso de basura.
3. (Opcional) Rocíe WD-40® o un lubricante similar en el inserto para engrasar las roscas y aflojar los restos que puedan quedar.
4. Vuelva a colocar la cubierta y ajuste los pernos en el inserto.



### Reemplazo de tuercas de alineación automática:

1. Retire los tornillos con un destornillador de cruz (Phillips). A continuación, extraiga el clip de sujeción.
2. Extraiga la tuerca cuadrada y reemplácela por una tuerca cuadrada nueva.
3. Vuelva a colocar el clip de sujeción y los tornillos.







Sujete correas de nylon o cadenas a los pernos de elevación.



Levante y coloque la caja con la retroexcavadora.



Coloque grava en la caja y a su alrededor. Levante la caja para que la grava se deslice por debajo.

## Instalación y protección

Siempre se deben tener en cuenta los factores ambientales cuando se instalan cajas de todos los tamaños. Las condiciones locales pueden demandar la adición de otros elementos durante la instalación, como el uso de collares de hormigón o apuntalamiento interno. Estas adiciones brindan seguridad, soporte y protección.

## Instalación de cajas grandes

Las cajas Quazite® de 24" x 36" o más grandes se pueden instalar de forma segura mediante los siguientes cuatro pasos simples. Las cajas Quazite® se han diseñado solamente para zonas de tránsito no planificado.

### 1 Selección de emplazamiento

Seleccione una ubicación o un emplazamiento que sea apropiado para una caja subterránea.

- Algunas características sobre el emplazamiento que se deben tener en cuenta antes de la selección final son:
  - o Servicios públicos
  - o Estacionamientos
  - o Accesos de estacionamientos
  - o Muelles de envío y recepción
  - o Contenedores de eliminación de desechos (basureros)

### 2 Preparación de los conductos y las tuberías

- Excave o are una cuneta para el conducto.
- Excave túneles por debajo de los cruces de carreteras y las líneas de ferrocarril.
- Marque la profundidad del conducto con cinta de marcado.

### 3 Excavación

- Excave una fosa aproximadamente 1 a 2 pies más larga y más ancha que la caja, y 6 a 8 pulgadas más honda que la profundidad de la caja.
- Instale una barrera contra roedores si es necesario.
- Agregue 6" de grava o roca triturada para el drenaje.

### 4 Colocación

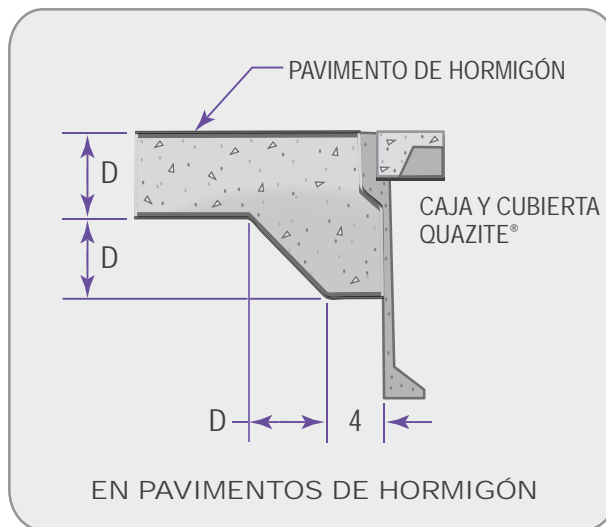
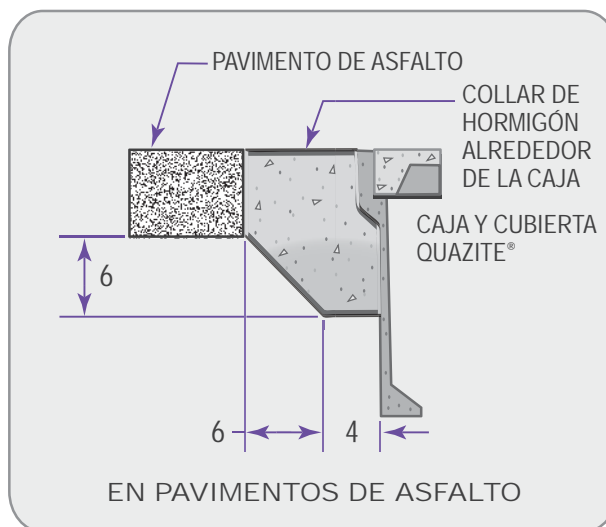
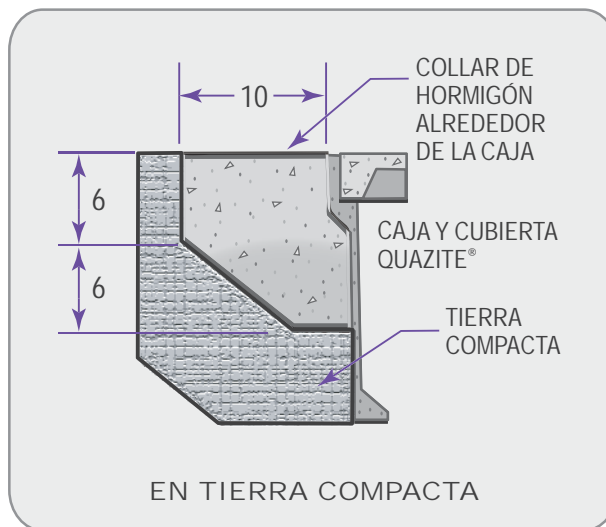
- Retire la caja de la tarima para preparar su colocación.
- Coloque correas de nylon o cadenas alrededor de los pernos de elevación y sujételas a la pala de la retroexcavadora. El ángulo entre las correas y la caja no debe ser inferior a los 45 grados.
- Levante la caja y colóquela en la fosa.
- Coloque grava en la caja y a su alrededor si es necesario.
- Levante la caja hasta la altura apropiada para que la grava se deslice por debajo de la caja.
- Revise la altura de la caja con un nivel y una varilla de nivelación, y realice los ajustes necesarios con la pala de la retroexcavadora.
- Una vez que la caja se haya colocado a la altura apropiada, vuelva a instalar las cubiertas y rellene los espacios.
- Si se requiere un 95% de compactación, se debe usar el apuntalamiento interno en las cajas de todos los fabricantes para evitar deflexiones y roturas prematuras.

# Aplicación de collares de hormigón:

APLICACIONES Y OPCIONES ESPECIALES



Es posible que se deseen utilizar collares de hormigón para aumentar la protección de las cajas Quazite® instaladas junto a entradas de vehículos, estacionamientos y zonas fuera de las carreteras que se encuentran sujetas a tránsito ocasional no planificado. Los collares de hormigón no son necesarios en las zonas con césped o las zonas sujetas a tránsito de peatones exclusivamente. Pero es posible instalarlos en las cajas de todos los fabricantes para evitar daños.

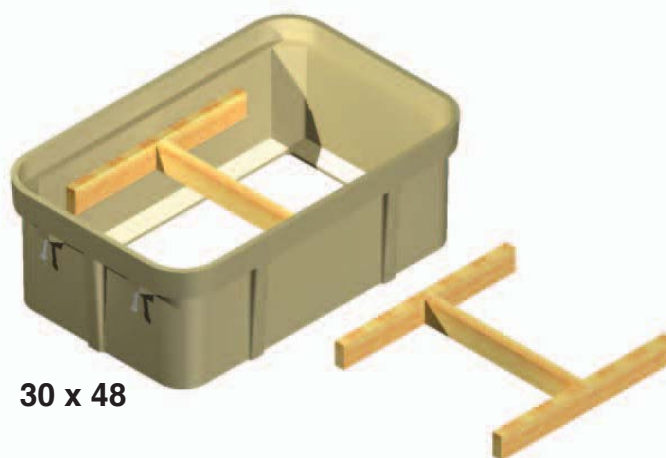


## \*Notas:

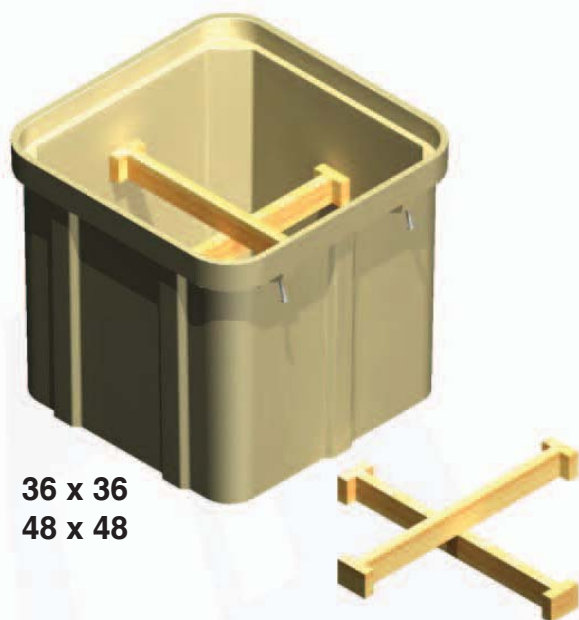
- La envoltura de hormigón debe admitir 3,000 psi como mínimo.
- La dimensión de la envoltura de hormigón (D) debe ser igual a la profundidad que alcanza el pavimento en el diseño.
- El pavimento y los cimientos deben ser como se muestra en los planos de ingeniería.

## Apuntalamiento interno: Hormigón polímero

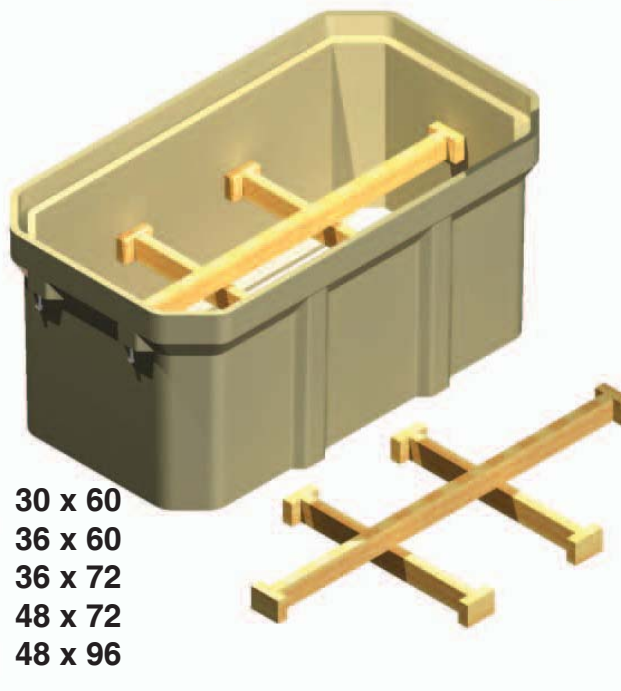
El apuntalamiento interno puede estar cubierto por garantía en las cajas subterráneas de todos los fabricantes. Si se requiere un 95% de compactación, o si se utilizarán vehículos pesados durante la construcción o toda la existencia de la caja, el apuntalamiento interno garantizará deflexiones mínimas en las paredes laterales de la caja durante las operaciones de relleno. Esto se aplica a las cajas fabricadas con cualquier material para mantener la geometría original de las paredes laterales. El tamaño de los soportes debe ser de 2x4 o un material similar para soportar una profundidad mediana.



**30 x 48**



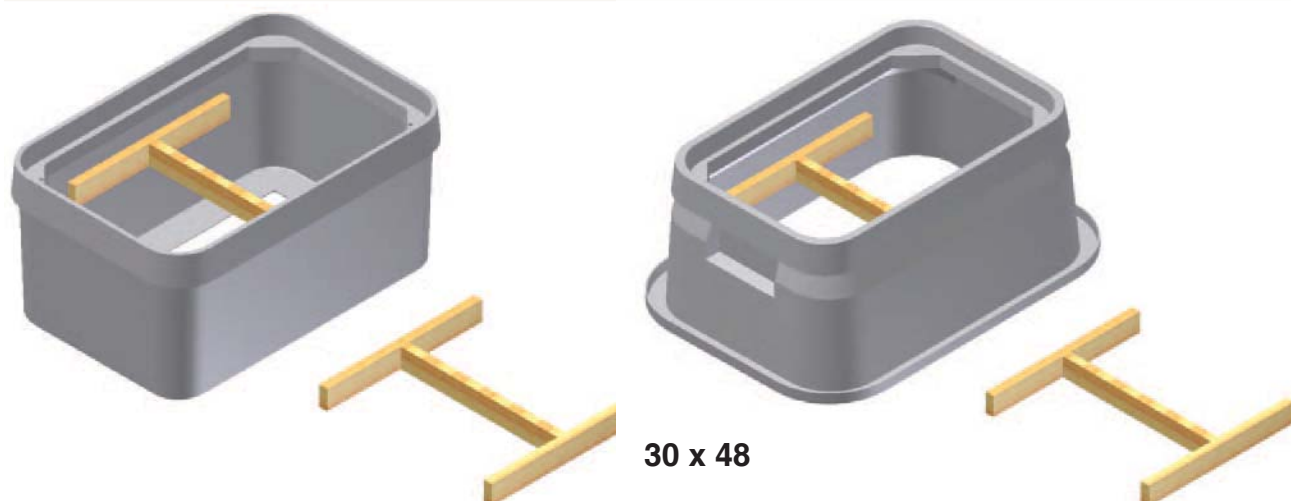
**36 x 36  
48 x 48**



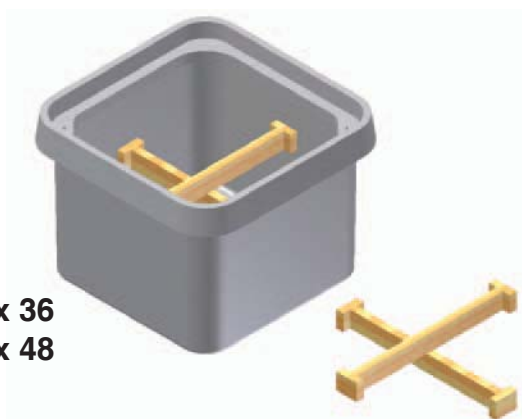
**30 x 60  
36 x 60  
36 x 72  
48 x 72  
48 x 96**



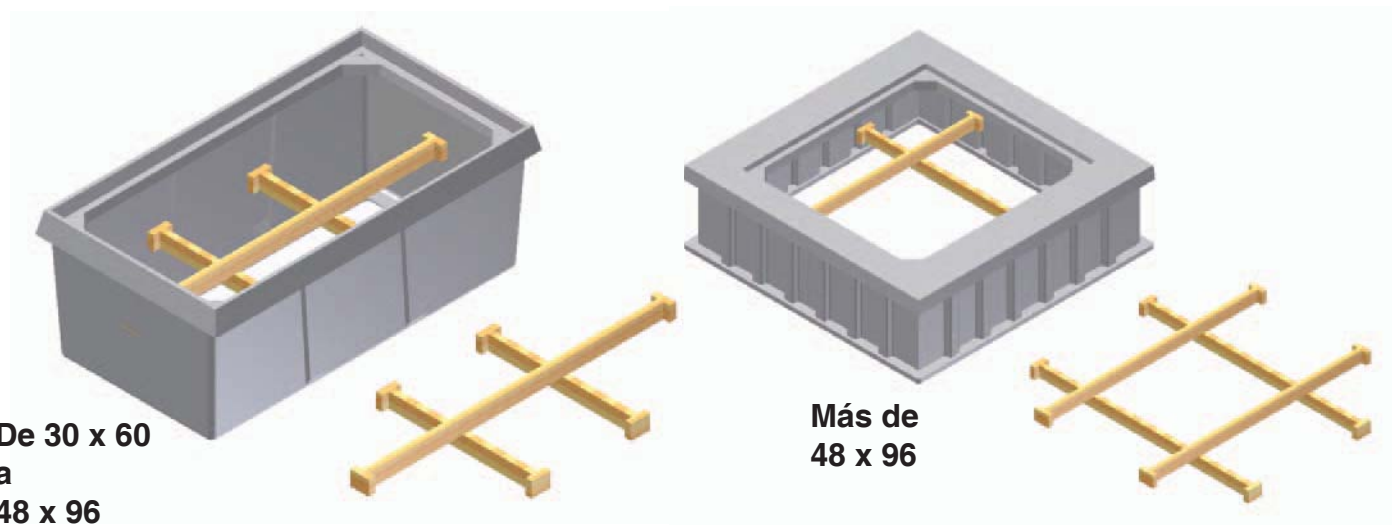
# Apuntalamiento interno: Polímero reforzado con fibra de vidrio



30 x 48



36 x 36  
48 x 48



De 30 x 60  
a  
48 x 96

Más de  
48 x 96

# Sistema de numeración de catálogos de artículos de hormigón polímero para cajas y cubiertas

CLAVE DE SISTEMA DE NUMERACIÓN

1 Peso	2 Estilo	3,4,5,6 Tamaño	7 Artículo: Cubiertas	8 Artículo: Cubiertas	9 Variación de cubiertas	10 Variación de cubiertas
L (LW PC)	A (cubierta especial)	0608	C (estándar)	A (estándar)	0 (cubierta estándar)	0 (cubierta estándar)
P (PC)	C (caja de lados rectos con cubierta de 3/4")	0818	**H (Prueba HD n.º 22,500)	C (superposición)	A (aluminio)	1 (se abre a más de 90°)
		0914	S (cubierta de acero)	G (con juntas)	B (perno cautivo)	2 (se abre a menos de 90°)
		0915	W (cubierta sin pernos)	***H (prueba n.º 33,750)	D (orificios escariados profundos para bloqueo de cilindros)	M (localizador de metal)
		1015		J (marco ajustable al terreno)	G (galvanizado)	R (lectora táctil Rockwell)
		1016		S (cubierta dividida)	K (tapa de inserción directa de polímero de 6"x9")	
		1118		T (cubierta de torsión)	L (tapa de inserción directa de polímero de 7"x13 1/2")	<b>Marcadores</b>
		1212			P (tapa para medidores CI de 6" x 9")	G (Gas)
		1324			Q (tapa para medidores CI de 9" x 12")	P (Energía eléctrica)
		1730			R (tapa para medidores CI de 4 1/2" x 7 1/2")	S (Sanitario)
		2042			S (ranura pasante 1/2" x 1")	T (Teléfono)
		2424			T (Ranura de extracción de 1" x 4")	W (Agua)
		2436			V (tapa para medidores CI de 4 7/8" x 4 7/8" con ventilación)	
		2700				
2733			<b>Artículo: Cajas</b>	<b>Artículo: Cajas</b>	<b>Profundidad de caja</b>	<b>Profundidad de caja</b>
3048			B (base abierta)	A (estándar)	1	2
3060			D (base sólida)	B (huecos de conexión estándar)	1	8
3660			E (extensión)	C (con divisiones)	2	4
3672			J (caja con pie)	G (con juntas)	3	6
3943			R (extensión con base sólida)			
4848						
4872			Z (conjunto)			
4896						
*						

\* Se designa un color especial (R= rojo, G= verde, etc.)

\*\* Esta carga se prueba en un área de 10" x 10"

\*\*\* Esta carga se prueba en un área de 10" x 20"

L = Liviana

P = Estándar





### Tabla de referencia para pernos Auger de cabeza pentagonal

Artículo 130 Artículo 14	N.º de pieza	Longitud	Tamaño de rosca	Aplicación
P	C080033 (cabeza pequeña)	2.00"	3/8 7	PC0516, PC0608, PC0808, PC0818, PC1012, PC1118, PC1212, PC1324, PC1730, PX1324, PX1730
	C080034	2.00"	3/8 7	PR2700
	C080049	3.00"	3/8 7	PG1015, PG1118, PG1120, PG2424, PT1324, PT1730, PR3900
	C080154	3.50"	3/8 7	PG1324, PG1730
	C080054	4.00"	3/8 7	PG2436, PG3048, PG3636
	C080169	3.00"	1/2 6	PG3660, PR2200
	C080165	4"	1/2 6	PG3060, PG3672, PG4848, PG4872, PG4896, PG3660 (superposición)
	C080166	5"	1/2 6	PG3060 (superposición)

CLAVE DE SISTEMA DE NUMERACIÓN

11, 12 Campo de logotipo	13 Campo de logotipo/ artículo	14 Artículo
09 = En blanco	1-9 (para logotipos de 3 dígitos)	
17 = Electric		
50 = Water	A (pieza de función para logotipos de 2 dígitos)	A (consultar la tabla de referencia a continuación)
	B (perno de cabeza hexagonal UNC de 3/8")	B (perno de cabeza hexagonal UNC de 3/8")
Existen otros logotipos disponibles.	C (cabeza pentagonal grande con bobinado de 1/2")	C (cabeza pentagonal grande con bobinado de 1/2")
Consulte la lista de logotipos.	H (perno de cabeza hexagonal Auger de 3/8")	H (perno de cabeza hexagonal Auger de 3/8")
	J (perno de cabeza hexagonal UNC de 1/2")	J (perno de cabeza hexagonal UNC de 1/2")
	K (perno de cabeza hexagonal Auger de 1/2")	K (perno de cabeza hexagonal Auger de 1/2")
	L (perno de cabeza pentagonal Auger de 1/2")	L (perno de cabeza pentagonal Auger de 1/2")
	P (perno de cabeza pentagonal Auger)	P (perno de cabeza pentagonal Auger)
	R (perno de cabeza pentagonal UNC pequeña de 3/8")	R (perno de cabeza pentagonal UNC pequeña de 3/8")
	S (perno de cabeza pentagonal UNC de 1/2")	S (perno de cabeza pentagonal UNC de 1/2")
	T (perno de cabeza pentagonal UNC grande de 3/8")	T (perno de cabeza pentagonal UNC grande de 3/8")

### Número de pieza de muestra



# Sistema de numeración de catálogos de artículos corrugados y reforzados con fibra de vidrio para cajas y cubiertas



CLAVE DE SISTEMA DE NUMERACIÓN

1 Artículo	2 Perno/Inserto Conjunto/Cubierta	3 Estilo	4,5, 6,7 Tamaño	8, 9 Profundidad/ Grosor de cubiertas	10 Modificación: Cubierta
A (conjunto)	0 (sin pernos)	0 (caja de paredes acampanadas/ cubierta: Tier 8)	0608	01	A (estándar)
B (caja)	1 (perno de cabeza pentagonal UNC de 1/2-13)	2 (caja de paredes acampanadas/ cubierta: Tier 15)	1015	02	C (puerta de hierro fundido de 4"x6" para lectora a más de 90°) D (puerta de hierro fundido de 4"x6" para lectora a menos de 90°)
C (cubierta)	2 (perno de cabeza hexagonal UNC de 1/2-13)	3 (caja de paredes rectas: Tier 8)	1118	03	E (puerta de hierro fundido de 6"x9" para lectora a más de 90°) F (puerta de hierro fundido de 6"x9" para lectora a menos de 90°)
E (extensión)	3 (arandela y perno de cabeza hexagonal UNC de 3/8-16)	4 (caja de paredes rectas: Tier 15)	1121	<b>Cajas/ Extensiones</b>	G (junta) J (marcador de energía)
	4 (arandela y perno UNC de cabeza pentagonal de 3/8-16)	6 (caja de paredes rectas/cubierta: Tier 22)	1132		K (cubierta de torsión) L (marcador de teléfono)
	5 (perno de cabeza pentagonal de rosca bobinada de 1/2-6)	7 (cubierta/conjunto: tránsito de peatones)	1212		M (localizador de metal) N (inserto de cubierta redonda)
	6 (perno de cabeza hexagonal Auger de 1/2-6)	8 (cubierta/conjunto: Tier 5)	1324		P (lectora táctil) Q (orificios de selección de 1/2"x 1")
	7 (perno de cabeza pentagonal Auger de 1/2"-6)	9 (caja de paredes acampanadas: Tier 22)	1517		R (lectora de radio)
	<b>Caja</b>	A (caja de paredes corrugadas/cubierta con esquinas cuadradas: Tier 8)	1527		S (cubierta dividida [2436 y menores]) T (tapa de inserción directa de polímero de 6"x9")
	0 (sin pernos)	B (caja de paredes corrugadas/cubierta con esquinas cuadradas: Tier 15)	1622		U (tapa de inserción directa de polímero de 7"x13") V (tapa de inserción directa de polímero de 9"x15")
	1 (inserto UNC de 1/2-13)	C (caja de paredes corrugadas/cubierta con esquinas cuadradas: Tier 22)	1730	Y (1 cubierta de panel PC [3048 a 3672]) Z (2 cubierta de panel PC [3048 a 3672])	
	3 (inserto UNC de 3/8-16)	D (conjunto de paredes corrugadas/ cubierta con esquinas cuadradas: tránsito de peatones)	2424		
	5 (inserto de rosca bobinada de 1/2-6)	E (conjunto de paredes corrugadas/ cubierta con esquinas cuadradas: nivel 5)	2436	42	
			2460	48	H (QAV III)
			3048		L (carcasa extra grande)
			3060		M (huecos de conexión estándar)
			3636		P (panel de intercepción) R (collar para cubierta redonda)
			3660		T (extensión superior)
			3672		W (ajustable al terreno)
			3696		X (base separada)

Nota: La categoría de la cubierta no puede superar la categoría de la caja.

11, 12, 13 Logotipo de cubierta	14 Color de cubierta
009 = En blanco	A (naranja)
017 = Electric	G (verde)
050 = Water	P (morado)
	R (rojo)
Existen otros logotipos disponibles. Consulte la lista de logotipos.	T (tostado)
<b>Color: Caja</b>	U (azul)
A (naranja)	X (se requiere el logotipo de la marca CDR en cubierta/ conjunto)
G (verde)	
P (morado)	
R (rojo)	
T (tostado)	
U (azul)	

### Tabla de referencia para pernos

Artículo 2	Tamaño de rosca	Estilo de cabeza	Longitud	Aplicación	N.º de pieza
1	UNC de 1/2-13	Pentagonal	3.00"	1015, 1118, 1212, 1324, 1517, 1622, 1730, 2424, 2460	C080127
1	UNC de 1/2-13	Pentagonal	4.50"	2436 y más grandes	C080130
2	UNC de 1/2-13	Hexagonal	2.50"	1015, 1118, 1212, 1517	C080110
2	UNC de 1/2-13	Hexagonal	3.00"	1324, 1622, 1730, 2424, 2460	C080120
2	UNC de 1/2-13	Hexagonal	4.00"	2436 y más grandes	C080119
3	UNC de 3/8-16	Hexagonal	2.50"	1015, 1118, 1212, 1517	C080012
3	UNC de 3/8-16	Hexagonal	3.00"	1324, 1622, 1730, 2424, 2460	C080036
3	UNC de 3/8-16	Hexagonal	4.00"	2436 y más grandes	C080018
4	UNC de 3/8-16	Pentagonal	2.50"	1015, 1118, 1212, 1517	C080026
4	UNC de 3/8-16	Pentagonal	3.00"	1324, 1622, 1730, 2424, 2460	C080028
4	UNC de 3/8-16	Pentagonal	4.00"	2436 y más grandes	C080032

CLAVE DE SISTEMA DE NUMERACIÓN

### Número de pieza de muestra





## HUBBELL LENOIR CITY, INC. TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

Hubbell Lenoir City, Inc. (de ahora en adelante, HLC) por este medio notifica de su excepción a cualquier discrepancia o a otros términos y condiciones distintos de los establecidos en este documento. Todas las ventas son expresamente condicionales a la aceptación del Comprador de los siguientes términos y condiciones. Se asumirá la aceptación del Comprador de las cláusulas de los términos y condiciones de HLC, tal como se mencionan en el presente documento, tras la recepción de los productos, o en caso de que HLC no reciba ninguna objeción por escrito en un plazo de quince (15) días a partir de la fecha de confirmación del pedido, lo que ocurra primero. Estos términos y condiciones constituyen el acuerdo completo entre HLC y el Comprador, y sustituyen a cualquier otra comunicación entre ambas partes, ya sea oral o escrita.

### DETERMINACIÓN DE PRECIOS

Consulte el esquema de precios correspondiente, a menos que la cotización sea diferente.

### CONDICIONES

Las condiciones de pago de HLC son 30 días. La fecha de la factura debe ser la misma que la del envío. Se aplicará un cargo por servicio de 1-1/2% al mes o, si dicho porcentaje excede el porcentaje máximo permitido por la ley, deberá calcularse el porcentaje máximo permitido por la ley para todas las cuentas atrasadas y deberá liquidarse al momento de requerir el pago.

### COTIZACIONES

A menos que se establezca de otra forma por escrito, las cotizaciones de HLC están sujetas a la aceptación del Comprador en un plazo de treinta (30) días a partir de la fecha de emisión.

### IMPUESTOS SOBRE LAS VENTAS Y OTROS IMPUESTOS SIMILARES

Los precios de HLC no incluyen ningún impuesto en concepto de ventas, uso, consumo ni ningún otro impuesto similar. En consecuencia, además del precio especificado en este documento, el Comprador deberá pagar el monto de cualquier impuesto en concepto de ventas, uso, consumo u otros impuestos similares, ya sea presente o futuro, aplicable a la venta o uso del equipo que se estipula en el presente documento, o el Comprador deberá proporcionar a HLC un certificado de exención de impuestos que las autoridades tributarias acepten.

### ACEPTACIÓN DE PEDIDOS

Todos los pedidos están sujetos a la aceptación de HLC y su oficina central que se encuentra en 3621 Industrial Park Drive, Lenoir City, TN, EE. UU., y a los "Términos y condiciones de venta de HLC". Se rechazará cualquier condición propuesta por el Comprador, a menos que sea aceptada expresamente por escrito. Se considera que los pedidos se llevan a cabo en el estado de Virginia y se deberán interpretar y realizar de acuerdo con las leyes de dicho estado. La aceptación de todos los pedidos está sujeta a la disponibilidad del producto y a la capacidad de HLC de entregarlos. Los pedidos se facturarán a los precios vigentes al momento del envío, a menos que se estipule de otra manera.

### VENTAS DE AGENTES

Las ventas que realicen los agentes u otros representantes internacionales se deben realizar a los precios y según los términos y condiciones de venta estipulados por HLC. HLC emitirá todas las facturas y recibirá todos los pagos.

### DEMORAS

HLC hará un esfuerzo razonable por cumplir con las fechas de envío y entrega especificados por HLC, pero esas fechas deberán considerarse únicamente como estimaciones. En ningún caso HLC será responsable por ninguna demora o falta de entrega si dicha demora o falta de entrega es causada, directa o indirectamente por razones de fuerza mayor, incendios, inundaciones, huelgas o paros forzosos, o por cualquier otro conflicto laboral, accidente, alboroto civil, disturbio, guerra, norma o decreto gubernamental, independientemente de que se demuestre con posterioridad que fue inválido, o por cualquier otra causa o causas (sean o no similares a las mencionadas) que vayan más allá del control de HLC. Bajo ningún concepto HLC será responsable por pérdidas o daño especial o resultante a causa de cualquier demora en la entrega o falta de entrega, independientemente de que haya sido o no exonerado en este documento.

### DEPARTAMENTO DE ENVÍOS

Las solicitudes del Comprador al departamento de envíos deben ser autorizadas por HLC y están sujetas a negociación de precios.

### GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

**ESENCIAL:** HLC garantiza que todos los productos que vende son comerciables (según se define en el Código de Comercio Uniforme) y que están exentos de defectos de material y mano de obra. El Comprador deberá notificar rápidamente a HLC en caso de cualquier reclamo dentro de los términos de esta garantía. La única compensación que tiene el Comprador por el incumplimiento de esta garantía será la reparación o el reemplazo, en condiciones F.O.B. en la planta, a discreción de HLC, de cualquier producto defectuoso según esta garantía, el cual será devuelto a HLC en el plazo de un año a partir de la fecha de envío. NO EXISTIRÁ NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O QUE PUDIERA SURGIR POR IMPOSICIÓN LEGAL, DERIVADA DE ACUERDOS, USO O PRÁCTICA COMERCIAL, O CUALQUIER OTRA IMPLICACIÓN, EN RELACIÓN CON LOS PRODUCTOS DE HLC O DE CUALQUIER VENTA O USO DERIVADO. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA HLC SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑO RESULTANTE O ESPECIAL EN QUE INCURRA EL COMPRADOR. La garantía de HLC solo cubre al primer Comprador de un producto que lo adquiriera a través de HLC, un Distribuidor de HLC o el fabricante de un equipo original que revenda el producto de HLC, y no se puede reasignar ni transferir, ni tendrá fuerza ni efecto si la reclama cualquier persona diferente al primer Comprador. Esta garantía tiene validez únicamente para los productos utilizados para la finalidad especificada por HLC, y no cubre ninguna modificación, aplicación incorrecta o mal uso de dicho producto.



## **GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD (continuación)**

**APLICACIÓN:** HLC no garantiza la precisión ni los resultados provenientes de las recomendaciones basadas en algún análisis o estudio de ingeniería que se realice sobre el producto o el desempeño del sistema. Esto tiene validez independientemente de si se cobra una tarifa por dicha recomendación, o si la misma se proporciona de forma gratuita. El Comprador es el único responsable de la elección de un producto adecuado para una aplicación determinada. En caso de que ocurrieran errores o inexactitudes causadas por HLC, su responsabilidad se limitará a la repetición de los análisis o estudios.

**INSPECCIONES DEL COMPRADOR:** La fábrica será quien realice las pruebas, inspecciones y acepte todos los materiales. Los inspectores de los compradores son bienvenidos a la fábrica y se les proporcionará las instalaciones necesarias para llevar a cabo su trabajo. Se dará a conocer a HLC el nombre y el número de teléfono de la persona a la que se debe contactar para la inspección a más tardar dos semanas antes de la fecha programada de envío.

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD:** EN NINGÚN CASO, HLC SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES O RESULTANTES, YA SEA POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO O DE LA GARANTÍA O POR PRESUNTA NEGLIGENCIA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A ELLO, PÉRDIDA DE GANANCIAS, PÉRDIDA DE USO DEL EQUIPO O CUALQUIER OTRO EQUIPO RELACIONADO, PÉRDIDA DE CAPITAL, COSTO DE EQUIPO, INSTALACIONES O SERVICIOS SUSTITUTOS, COSTOS DE TIEMPO FUERA DE SERVICIO, O RECLAMOS DE TERCEROS INDEPENDIENTES DEL COMPRADOR POR DICHOS DAÑOS. Cualquier reclamo que haga el Comprador por incumplimiento de la garantía mencionada anteriormente se considerará nulo por parte del Comprador, a menos que se envíe dicho reclamo a HLC por escrito en un plazo de treinta (30) días a partir de la fecha en que el Comprador descubrió, o debería haber descubierto en una inspección razonable, el presunto incumplimiento. Cualquier causa de acción legal por el incumplimiento de la garantía debe presentarse en un plazo de un año a partir de que dicha causa de acción haya ocurrido.

## **PAGO DE TRANSPORTE Y PUNTO DE F.O.B**

Todos los envíos son F.O.B. desde el origen. El riesgo de pérdida y la propiedad de los productos pasarán al Comprador tras la entrega a la empresa de transporte designada. Los costos de transporte se pagan de forma anticipada y están incluidos en todos los envíos de productos con un valor neto de pedido de \$5,000 o más a destinos dentro del territorio continental de EE. UU. y Canadá. Los envíos a Alaska y Hawai son F.O.B. pagados hasta los muelles de Pacific Coast. Los camiones de herramientas se harán F.O.B. desde el muelle de HLC, sin pago de transporte. HLC se reserva el derecho de enviar todos los servicios de transporte calificados con envío incluido por medio de la ruta terrestre más económica dentro del territorio continental de los Estados Unidos y Canadá. El Comprador asumirá todos los cargos por el transporte especificado usando un medio más caro. La aceptación de una ruta determinada no constituye una garantía de la fecha de envío, el tiempo de tránsito o fecha de llegada. HLC no se hará responsable de ningún cargo por acarreo o almacenamiento en el punto de destino. La responsabilidad de HLC por la entrega sin cargo termina cuando la compañía de transporte recibe el envío en buenas condiciones. Los reclamos por pérdida o daño se pueden reportar directamente a la empresa de transporte. La disposición de HLC para ayudar no indica ninguna responsabilidad por el reclamo o reemplazo.

## **ENTREGA PARCIAL**

Si un pedido tiene entregas múltiples especificadas por el Comprador, cada entrega será considerada como un pedido individual, respecto a los gastos de transporte y facturación mínima.

## **PEDIDOS EN ESPERA**

Los pedidos en espera son responsabilidad de HLC y se enviarán F.O.B. en la planta o punto de envío con transporte prepagado incluido usando el método más rentable, a condición de que el pedido original reúna las condiciones para el pago del transporte.

## **FACTURACIÓN MÍNIMA**

Pedidos normales: \$400 por pedido. No hay mínimo únicamente para los pedidos de equipos. Cargo adicional de \$40 para pedidos inferiores al mínimo.

## **POLÍTICA SOBRE ARTÍCULOS ADICIONALES**

La política sobre artículos adicionales le permite a usted agregar artículos a un pedido existente que aún no se ha enviado hasta quince (15) días antes de la fecha de entrega del pedido original.

## **PROGRAMA DE ENTREGA**

En base a las fechas estimadas de envío, HLC hará todo el esfuerzo necesario para cumplir con los requisitos de envío del Comprador. HLC no asumirá ninguna responsabilidad por la demora de ningún envío bajo ninguna circunstancia. La responsabilidad de HLC cesa al momento de la aceptación del envío por parte de la empresa de transporte.

## **CANCELACIONES**

La cancelación de un pedido para un producto que actualmente se encuentra disponible requiere una notificación con cinco (5) días de anticipación como mínimo antes de la fecha de envío. Los pedidos de artículos disponibles que se envíen después de la recepción de la notificación de cancelación, pero antes del vencimiento del requisito de cinco días, estarán sujetos a todas las condiciones de Productos devueltos. La cancelación de artículos que no estén disponibles puede realizarse únicamente si no se ha realizado ningún trabajo ni se ha comprado ningún material. Si se solicita la cancelación después de que el trabajo esté en curso, se aplicará un cargo por cancelación según lo establezca HLC. Los pedidos no podrán ser cancelados a menos que HLC otorgue un consentimiento por escrito, y solo se podrá realizar la cancelación mediante acuerdo previo en lo que se refiere a los cargos por cancelación correspondientes.



## DEVOLUCIÓN DE PRODUCTOS

CONDICIONES GENERALES que se aplican a todas las transacciones:

1. No se podrá devolver la mercancía sin consentimiento por escrito por parte de HLC.
2. La solicitud de permiso para devolver la mercancía se debe hacer por escrito en el plazo de un año a partir de la fecha de envío, y el comprador debe proporcionar el número de factura original de HLC.
3. El material que se devuelva debe ser considerado material estándar por parte de HLC.
4. HLC se reserva el derecho de rechazar las devoluciones de cualquier material especial o hecho a la medida, independientemente de la condición en la que esté.
5. Todos los productos devueltos deben estar en condiciones excelentes, aptos para su reventa y en su caja original. Una vez que se devuelvan, los productos serán inspeccionados; cualquier servicio de mantenimiento o reparación necesario para que estén en condiciones de primera clase y se puedan revender se cobrará y agregará a la tarifa de reabastecimiento.
6. Se deducirá un cargo de reabastecimiento de 30% de todos los créditos emitidos sobre las devoluciones autorizadas.
7. Junto con el envío de la devolución se deberá incluir la lista de paquetes de la Autorización de devolución de productos (RGA, por sus siglas en inglés).
8. Los costos de transporte se deberán pagar por adelantado. HLC deberá recibir el material en un plazo de sesenta (60) días a partir de la emisión de la RGA.
9. El valor neto de la devolución no deberá ser menor a \$250.
10. HLC se reserva el derecho de deducir cualquier daño que sufra durante el transporte.
11. Cualquier devolución no autorizada será rechazada. Los equipos devueltos sin la autorización correspondiente de HLC serán devueltos al Comprador, y el transporte correrá por su propia cuenta, o serán desechados inmediatamente sin emisión de ningún crédito, a la entera discreción de HLC. No se acreditará ningún material sin autorización que se incluya en una devolución.

## POLÍTICA DE SEPARACIÓN DE PAQUETES

Los envíos se harán en cantidades de paquete estándar o en múltiplos de dichas cantidades. El servicio de atención al cliente de HLC notificará al Comprador de cualquier pedido que no cumpla con esto. El Comprador deberá autorizar un ajuste para cumplir con las cantidades de paquete estándar antes de que se realice el pedido.

## PROTECCIÓN RESPECTO A LOS PRECIOS DE LAS COTIZACIONES

Todos los precios de las listas de precios están sujetos a cambios sin previo aviso. Todas las cotizaciones de productos especiales o modificaciones a los artículos del catálogo estarán vigentes únicamente si la fábrica las confirma por escrito para el período que se muestra en la misma. La protección de precios será válida por un período de treinta (30) días a partir de que HLC la haya realizado.

## PEDIDOS

Todos los pedidos se realizan y los precios se cotizan únicamente en el entendido de que cada pedido estará sujeto a la aceptación de HLC en su oficina central, según las condiciones que pudiéramos especificar al momento en que se reciba el pedido. Los precios no incluyen ningún monto de impuestos sobre las ventas o por consumo, que pudieran aplicarse ahora o en el futuro por cualquier autoridad tributaria sobre esta mercancía o la venta o producto manufacturado.

## ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTOS

HLC se reserva el derecho de discontinuar artículos, modificar diseños y cambiar las especificaciones o precios sin incurrir en ninguna obligación.

## FACTURACIÓN

Todas las facturas deberán pagarse según las condiciones regulares establecidas en este documento. En el caso de una aparente discrepancia en un el costo de un artículo de línea, el Comprador tiene la obligación de notificar por escrito al servicio de atención al cliente de HLC la naturaleza de la discrepancia reclamada en un plazo de cinco (5) días a partir de la recepción de la factura. Esto incluye todas las solicitudes por medio de comprobantes de entrega. Un reclamo de discrepancia no exenta al Comprador de la obligación absoluta de pagar el saldo restante de la factura de acuerdo con los términos de pago normales. Tras la revisión, HLC resolverá dicha discrepancia a su entera discreción; y el Comprador acepta expresamente acatar la decisión de HLC. HLC notificará rápidamente al Comprador acerca de su decisión sobre cualquier artículo o cargo en disputa.

## OSHA

HLC garantiza que al momento del envío, el equipo cumplirá con las normas de seguridad y salud laboral correspondientes que se estipulan de conformidad con la Ley Federal de Seguridad y Salud Laboral de 1970, vigente a partir de la fecha en que HLC registre su confirmación del pedido del Comprador. La única compensación que tiene el Comprador y la responsabilidad de HLC por el incumplimiento de esta garantía se limita al reemplazo del equipo que no cumpla con dichas normas.

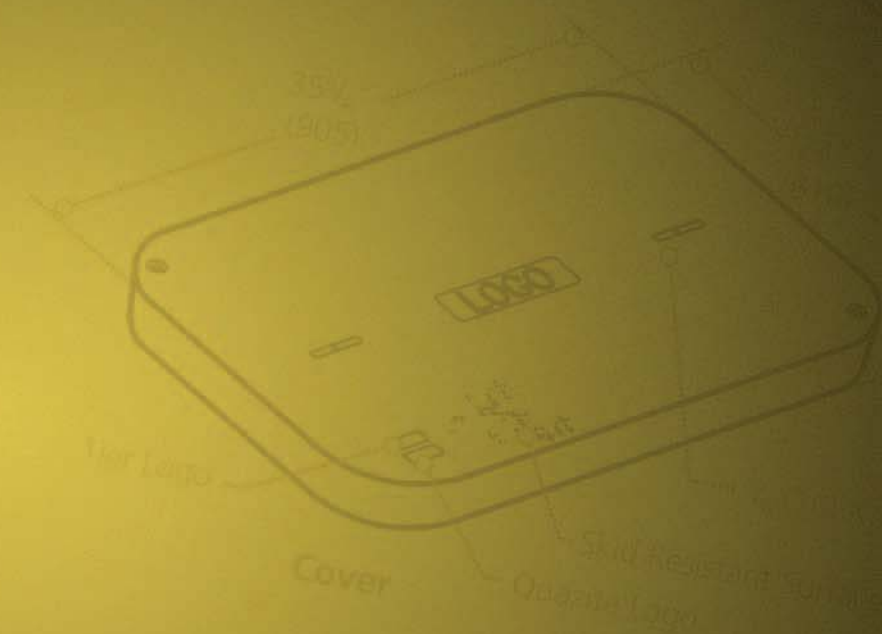
## LEY DE NORMAS LABORALES EQUITATIVAS

HLC declara que cualquier producto que se entregue en virtud de este documento cumplirá con los requisitos de la Ley de Normas Laborales Equitativas de 1938, tal como ha sido modificada.

## NOTA

Estos Términos y condiciones sustituyen a todos los que Hubbell Lenoir City, Inc., Quazite, CDR Systems, CDR, Polycast, Electrimold, Custom Composites, Western Power Products, Comcore, Hotbox, Windbreaker y Jandec hayan publicado y emitido previamente.





Hubbell Enclosures  
 Hubbell Lenoir City, Inc.  
 3621 Industrial Park Drive • Lenoir City, Tennessee 37771  
 Teléfono: 800.346.3062 o 865.986.9726 • Fax: 865.986.0585  
 hubbellenclosures@hubbell.com  
 www.quazite.com

Catálogo QZ-1BS  
 Revisión 9/13

NOTA: Debido a la política de mejoramiento constante de los productos que mantiene Hubbell, nos reservamos el derecho de modificar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.  
 ©Copyright 2013 Hubbell Incorporated



NEVER COMPROMISE™  
 hubbellpowersystems.com

