

# Especificaciones de Producto



## Caja para Hidrotoma Doble

### Descripción

Caja para hidrotoma ó medidor para agua de tipo doble.

### Diseño

Cuadrada con base en medidas y acotaciones establecidas en Plano 1.

### Materiales de fabricación

Polietileno de alta resistencia



### Especificaciones de la Tapa

Medida 29.00 x 29.00 x 2.50cm

Su diseño es rectangular, para uso peatonal o banquetas, su colocación es sobre el marco de la caja o registro, la apertura de la tapa es con bisagra por medio de dos tuercas “tipo pulpo” colocadas cada una entre la tapa y el marco a fin de que logre radio para su apertura, sus elementos de sujeción son por medio de dos tornillos de ¼” y cuerda estándar que se insertan por un costado sujetando a la tapa respecto de su marco, la tapa se podrá personalizar o llevar grabada la leyenda “agua o nombre del fabricante”, y tiene una resistencia a la carga puntual de 2.950\* toneladas.

### Especificación del Marco y Caja

Monolítico, diseño rectangular / trapezoidal sus medidas son en tres posiciones siendo su base 41.50cm x 41.50cm altura de 18.50cm el marco de recepción de la tapa es de 30.20cm x 30.50cm el elemento no tiene fondo, dispone de dos costados ciegos y dos previstos con entradas circulares de diámetro 2.60cm para permitir la inserción del tubo de flujo hidráulico del sistema de conexiones.

### Procedimiento Constructivo

Se elabora una zanja rectangular de medidas aproximadas de 50.00cm x 50.00cm x 25.00cm de profundidad a fin de que el elemento sea colocado con cierta holgura en sus cantos, debidamente alineada con la zanja que recibirá las líneas para agua potable, el fondo debe compactarse lo mejor posible para lograr una correcta nivelación del elemento al paño de la loza de descanso, una vez verificada la correcta nivelación se procede con el relleno de los cuatro costados compactándola lo mejor posible. Se recomienda preparar un piso de concreto o tepetate en la base de asentamiento de la caja a fin de lograr un adecuado asentamiento y correcta nivelación, así mismo se sugiere que se verifiquen los ajustes de hermeticidad de las conexiones de entrada y alimentación del flujo hidráulico.

## Elementos Opcionales

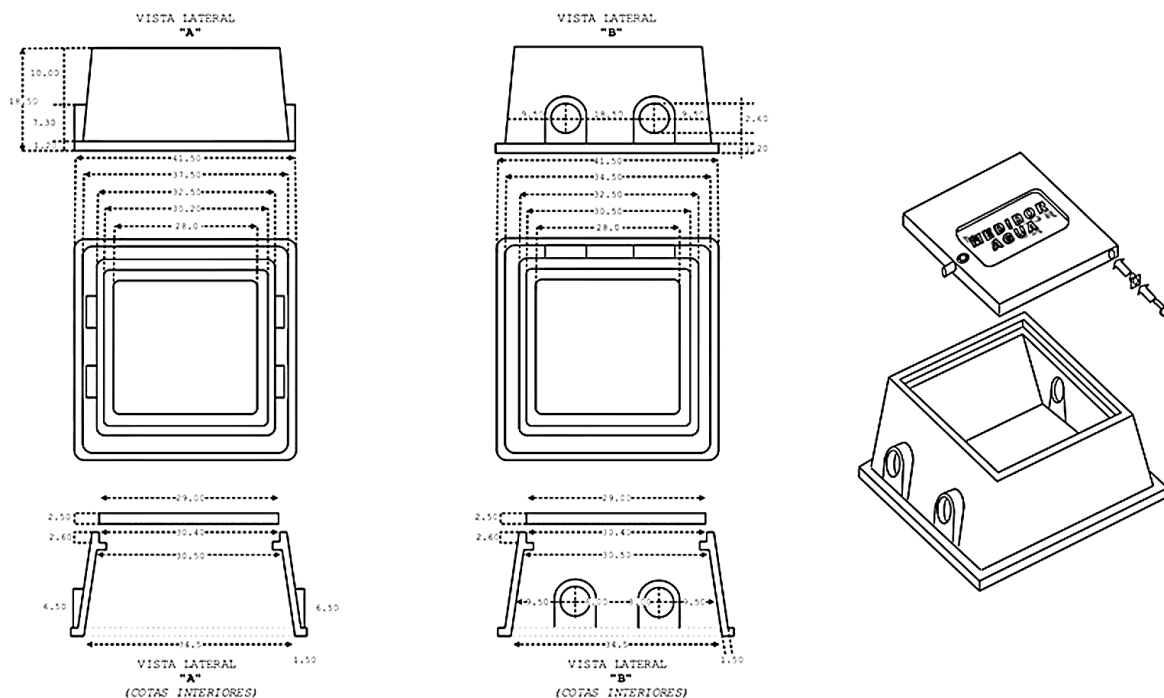
Se puede solicitar la tapa con chapa de seguridad y sistema de conexiones, consultar al fabricante las opciones disponibles. También se puede disponer del sistema de conexiones listas para recibir el medidor de agua y las tomas de agua. Todos los elementos metálicos que son utilizados son de grado normativo NMX-H004, de 66 micrones de espesor.

## Consideraciones generales

El material es denso, rígido y de alta resistencia a la compresión, al desgaste por abrasión, al impacto, al ataque de productos químicos, a la carga viva peatonal y carga puntual vehicular liviano y a la disgregación del cuerpo.

\* Con base en los criterios de la American Association of State Highway Transportation Officials "AASHTO" en su clasificación H-15 más factor del 30% impacto

Plano figura 1



DISEÑO INDUSTRIAL PROTEGIDO POR EL IMPI, CUALQUIER REPRODUCCIÓN IMPLICARÁ MULTAS Y SANCIONES