



FIGHA TÉCNICA DE PRODUCTO

CAJA PARA HIDROTOMA



NOMBRE DEL PRODUCTO
DISEÑO
MATERIAL DE FABRICACION
ESPECIFICACION DE LA TAPA

CAJA PARA HIDROTOMA ó MEDIDOR PARA AGUA.
RECTANGULAR CON BASE EN MEDIDAS Y ACOTACIONES ESTABLECIDAS EN PLANO-FIGURA 1
POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA.

MEDIDA 29.00 (+/-3%) x 19.30 (+/-3%) x 1.80cm (+/-3%), SU DISEÑO ES RECTANGULAR, PARA USO PEATONAL ó BANQUETAS, SU COLOCACIÓN ES SOBRE EL MARCO DE LA CAJA ó REGISTRO, LA APERTURA DE LA TAPA ES CON BIZAGRA 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 ESTANDAR QUE SE INSERTAN POR UN COSTADO SUJETANDO A LA TAPA RESPECTO DE SU MARCO, LA TAPA LLEVA GRABADA LA LEYENDA "AGUA ó NOMBRE DEL FABRICANTE.

ESPECIFICACION DEL MARCO Y CAJA

MONOLITICO, DISEÑO RECTANGULAR / TRAPEZOIDAL SUS MEDIDAS SON EN TRES POSICIONES SIENDO SU BASE 41.50cm (+/-3%) x 31.00cm (+/-3%) ALTURA DE 17.90cm (+/-3%) EL MARCO DE RECEPCION DE LA TAPA ES DE 30.20cm (+/-3%) x 19.60cm (+/-3%), EL ELEMENTO NO TIENE FONDO, DISPONE DE DOS COSTADOS LARGOS CIEGOS Y DOS CORTOS, PREVISTOS DOS ENTRADAS DE DIAMETRO 2.60cm PARA LA INSERCIÓN DEL SISTEMA DE CONEXIONES.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

SU PESO ES DE 4.50 KG +/-5%
SE ELABORA UNA ZANJA RECTANGULAR DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 50.00cm x 35.00cm x 20.00cm DE PROFUNDIDAD A FIN DE QUE EL ELEMENTO SEA COLOCADO CON CIERTA HOLGURA EN SUS CANTOS, DEBIDAMENTE ALINEADA CON LA ZANJA QUE RECIBIRA LAS LINEAS PARA AGUA POTABLE, EL FONDO DEBE COMPACTARSE LO MEJOR POSIBLE PARA LOGRAR UNA CORRECTA NIVELACION DEL ELEMENTO AL PAÑO DE LA LOZA, UNA VEZ VERIFICADA LA CORRECTA NIVELACIÓN SE PROCEDE CON EL RELLENO DE LOS CUATRO COSTADOS COMPACTANDOLA LO MEJOR POSIBLE.

SE RECOMIENDA PREPARAR UN PISO DE CONCRETO ó 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 HIDRAULICO.

ELEMENTOS OPCIONALES

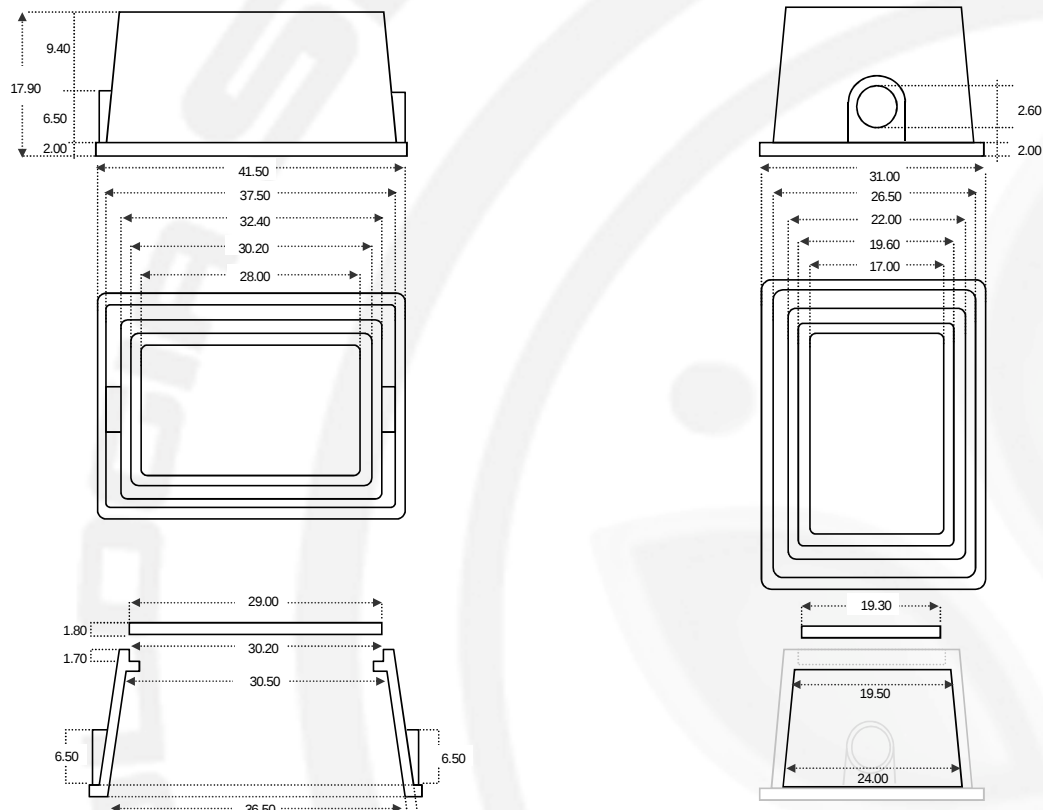
SE PUEDE SOLICITAR LA TAPA CON CHAPA DE SEGURIDAD Y SISTEMA DE CONEXIONES, CONSULTAR AL FABRICANTE LAS OPCIONES DISPONIBLES, TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS QUE SON UTILIZADOS SON DE GRADO NORMATIVO NMX-H-004, DE 43 MICRONES DE ESPESOR.

CONSIDERACIONES GENERALES

EL MATERIAL DEBE DE SER DENSO, RIGIDO Y DE ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, AL DESGASTE POR ABRASIÓN AL IMPACTO, AL ATAQUE DE PRODUCTOS QUIMICOS, 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 Society of State Highway Transportation Officials "AASHTO" en su clasificación H-10 mas factor del 30% impacto.

PLANO FIGURA 1



LA PRESENTE FICHA TECNICA ES DE CARÁCTER CONFIDENCIAL, SU CONTENIDO ESTA PROTEGIDO BAJO LAS LEYES EN MATERIA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL, EL USO DEBE SER LIMITADO A LOS ASPECTOS TECNICOS PARA LOS QUE HA SIDO CREADA, SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL ESTA SUJETA A LA AUTORIZACION DE SITMA INDUSTRIAL S.A. DE C.V. POR ESCRITO.