



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

BROCAL Y TAPA PARA POZO DE VISITA

VERSION H-25

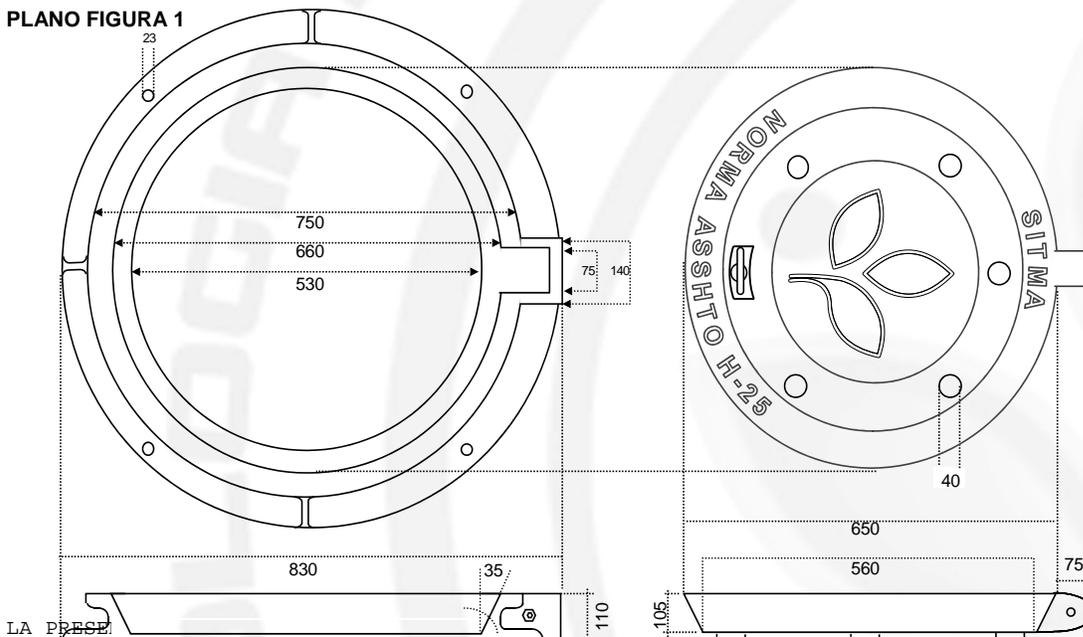


NOMBRE DEL PRODUCTO	BROCAL Y TAPA EN POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA PARA CUBRIR EL ACCESO AL POZO DE INSPECCION.
DISÑO	CIRCULAR CON BASE EN MEDIDAS Y ACOTACIONES ESTABLECIDAS EN PLANO-FIGURA 1
MATERIAL DE FABRICACION	POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA.
ESPECIFICACION DE LA TAPA	DE TIPO GOZNE Y BISAGRA, SU SISTEMA DE APERTURA Y CERRADO ES CREANDO UN SELLO CONICO PERIMETRAL DE 35° EVITANDO ADHESION ENTRE LOS ELEMENTOS POR DILATACION O EXPANSION, DIFUMINANDO LAS CARGAS VIVAS DEBIDO A LA CONICIDAD MISMA. LAS TAPAS ESTAN DISEÑADAS EN SU PARTE INFERIOR CON 6 EXTENSIONES EN FORMA DE MEDIAS LUNAS TIPO BALATAS, LO QUE PERMITE UN CORRECTO AJUSTE PERIMETRAL ENTRE TAPA Y BROCAL. LAS ACOTACIONES SE MIDEN EN TRES POSICIONES DIAMETRO SUPERIOR, INFERIOR Y ALTURA, SIENDO DE 65.0cm. (+/-3%) PARA LA SUPERIOR, 56.0 (+/-3%) EN LA PARTE INFERIOR Y DE 10.50cm (+/-3%) DE ALTURA, LA TAPA EN LA PARTE SUPERIOR CUENTA CON 5 (CINCO) ORIFICIOS / RESPIRADEROS DE 4.00cm (+/- 3%) EN SU PARTE SUPERIOR, Y 2.80 cm (+/-3%) EN SU PARTE INFERIOR. LAS TAPAS ESTAN DISPONIBLES EN VERSIÓN SANITARIO O INFILTRACION.
ESPECIFICACION DEL BROCAL	DE HALO EXTENDIDO EN EL BROCAL PARA DESCANSAR EN EL LOMO DE LA CORONA DEL POZO DE INSPECCION, Y REFORZADO EN CUATRO PUNTOS POR MEDIO DE NERVADURAS EXTERIORES. LAS ACOTACIONES SE ESTABLECEN EN CINCO POSICIONES SUPERIOR DE 75.0cm, (+/- 3%) SUPERIOR MEDIA 66.0 (+/-3%), INFERIOR DE ACCESO 53.0 (+/-3%), EXTERIOR DE BASE 83.0cm (+/- 3%) Y ALTURA 11.0cm (+/- 3%).
ESPECIFICACION DE RESISTENCIA	LA TAPA DEBE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: LA TAPA CUMPLE CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: ✓ RESISTENCIA DE CARGA PUNTUAL 36,000 Kg.*/** ✓ CEDENCIA A PARTIR DE LA CARGA PUNTUAL: 2,200 Kg. ✓ FLECHA RESIDUAL 95% EN AL MOMENTO DE LIBERAR LA CARGA. ✓ DENSIDAD ESPECIFICA: DE 0.95 Kg./cm3 (+/-0.3%) ✓ FATIGA CON BASE EN CARGA PUNTUAL: 8,000 kg. ✓ DETERIORO POR UV. 0.00085 ✓ PESO UNITARIO: 38.00 Kg. (+/- 5%)
SISTEMA DE APERTURA	LA TAPA ESTA PREVISTA DE UNA CHAPA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PIGMENTADA EN VERDE ECOLOGICO PARA SU MEJOR VISIBILIDAD, EN ESTA SE ALOJA EL DISPOSITIVO DE APERTURA QUE OPERA POR MEDIO DE UNA ASA RETRACTIL CON PUNTO DE APOYO PARA SU APERTURA, ESTA CHAPA PERMITE CERRAR DE MANERA FACIL Y SEGURA LA TAPA RESPECTO DEL BROCAL, LOS ELEMENTOS METALICOS QUE LA INTEGRAN SON DE ACERO GALVANIZADO NORMA NMX-H-004 CON 45 MICRONES Y 14 AÑOS DE GARANTÍA.
NORMAS ADICIONALES QUE CUMPLE	ASTM D4364, ASTM D2734, ASTM D543-06, ASTM D2584, NOM-008-SCFI-002, NMX-H-004, NTP 333.111, NP-024 V:6, NTC 1393, MOPT 31363, INTE CNT 16.
CONSIDERACIONES GENERALES	EL MATERIAL DEBE SER DENSO, RIGIDO Y DE ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESION, AL DESGASTE POR ABRASION, AL IMPACTO, AL ATAQUE DE PRODUCTOS QUIMICOS, A LA DISGREGACION DEL CUERPO, SU USO ES PARA CARGA DE TRANSITO VEHICULAR PESADO Y ALTO.

* Con base en los criterios de NP-024 v:06 y su método de prueba en laboratorio "Certificado" por la EMA.

** Con base en los criterios de la American Association of State Highway Transportation Officials "AASHTO" en su clasificación H-25 mas factor del 50% impacto y su método de ensayo establecido en la norma AASHTO M306-05.

PLANO FIGURA 1



LA PRESENTE FICHA TÉCNICA, 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 SA DE CV POR ESCRITO.