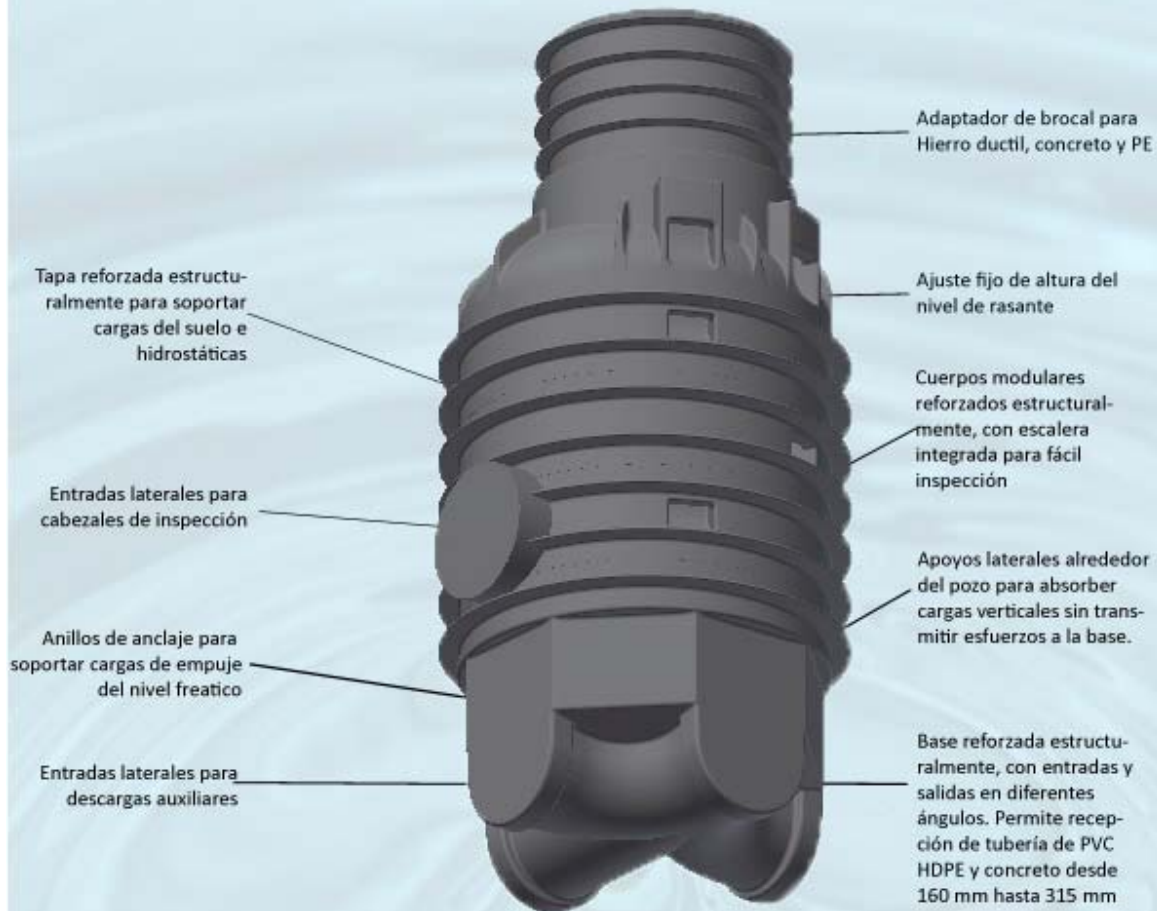




CREADORA PRODUCTOS ESTRUCTURADOS GM
NACIMOS CON 32 AÑOS DE EXPERIENCIA



POZO DE VISITA ESTRUCTURADO CPGE®

Para conducción de Agua Sanitaria y Pluvial

- * Elaborado de polietileno de alta resistencia mecánica
- * Herméticos, por ser fabricados en una sola pieza.
- * Livianos, con refuerzo estructural que impide las deformaciones
- * Ajuste modular de altura desde 58cms hasta 6.24 mts
- * Diseñado para cumplir con las normas: NMX-E257-CNCP-2010 y NOM-001-CONAGUA-2011
- * Sistema incorporado de juntas
- * Color interno claro para facilidad de inspección y limpieza
- * Alta resistencia a la corrosión por sustancias químicas





VENTAJAS

Diseño Especial de la Junta. Incorpora una conexión innovadora que consiste en un ANILLO ELASTOMÉRICO que garantiza la hermeticidad entre el tubo de conexión y el Pozo de Visita. Permite una alineación del Pozo con las pendientes de las tuberías de entrada y salida. El anillo está fabricado con un material resistente a productos químicos, lubricantes e hidrocarburos que pueden encontrarse en las alcantarillas, permite deformaciones sin perder flexibilidad.



Larga Vida Útil. Pozo de visita fabricada con resinas de polietileno de alta resistencia a cargas estáticas y dinámicas en el largo plazo por proceso de rotomoldeo. Es inmune a la corrosión de sulfuros, cloros y otras sustancias químicas comúnmente encontradas en las alcantarillas.

Hermeticidad Absoluta. Por ser fabricado de una sola pieza en Polietileno de Alta densidad y su sistema de conexión de anillo elastomérico garantiza la hermeticidad de 0.5 Bar en cargas a presión y vacío en la unión de los pozos con los tubos incidentes.

Cuerpo Reforzado: Garantiza la absorción de las cargas mecánicas y las cargas externas especificadas por las normas NMX-E257-CNCP-2010 y NOM-001-CONAGUA-2011. Tiene un menor peso respecto a los de concreto y mampostería. Alta resistencia al aplastamiento, garantizando que se cumple con una rigidez de 2 kn/m². Proporciona la fuerza y la flexibilidad para absorber la carga del paso vehicular de 10,000 kg.

Escalera Integrada. Para facilidad de inspección y fácil acceso para limpieza

Soporte cargas verticales. Apoyos al fondo de refuerzos laterales alrededor del pozo para absorber cargas verticales sin transmitir esfuerzos a la base.

DIMENSIONES

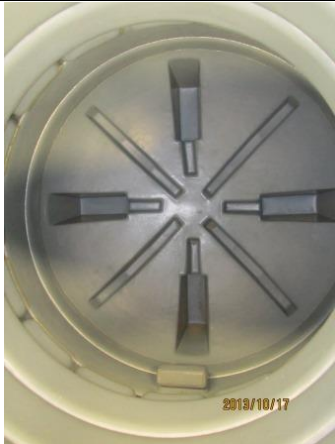
POZO DE VISITA ORTOGONAL				POZO DE VISITA DEFLEXION			
Producto	H nom	H mín	H max	Producto	H nom	H mín	H max
PVO089	89	68	110	PVD086	86	65	107
PVO110	109	88	130	PVD100	100	79	121
PVO128	129	108	150	PVD112AB	112	91	133
PVO147AB	147	126	168	PVD126AB	126	105	147
PVO161AB	161	140	182	PVD140AB	140	119	161
PVO174AB	175	154	196	PVD154AB	154	133	175
PVO189AB	189	168	210	PVD182AB	182	161	203
PVO216AB	217	196	238	PVD196AB	196	175	217
PVO245AB	245	224	266	PVD224AB	224	203	245
PVO258AB	259	238	280	PVD238AB	238	217	259
PVO273AB	273	252	294	PVD266AB	266	245	287
PVO300AB	301	280	322	PVD294AB	294	273	315
PVO329AB	329	308	350	PVD308AB	308	287	329
PVO342AB	343	322	364	PVD336AB	336	315	357
PVO383AB	385	364	406	PVD350AB	350	329	371
PVO399AB	399	378	420	PVD364AB	364	343	385
PVO425AB	427	406	448	PVD392AB	392	371	413
PVO455AB	455	434	476	PVD434AB	434	413	455
PVO468AB	469	448	490	PVD462AB	462	441	483
PVO511AB	511	490	532	PVD476AB	476	455	497
PVO552AB	553	532	574	PVD518AB	518	497	539
PVO594AB	595	574	616	PVD560AB	560	539	581
				PVD602AB	602	581	623



EJEMPLO POZOS DE VISITA ORTOGONALES



EJEMPLO POZOS DE VISITA DEFLEXION



ESPECIFICACIONES POZOS DE VISITA

Propiedad	Parámetro	Valor	Norma
Dimensiones	Diámetro del brocal	≥ 600 mm	Diseñado para cumplir las normas: NMX-E257-CNCP-2010 y NOM-001-CONAGUA-2011
	Altura del brocal	≤ 450 mm	
	Diámetro del elevador	≥ 1000 mm	
	Altura del pozo	H (altura máxima) m	
Continuidad canal de flujo	Diámetro ≤ 315	6 mm	
	Diámetro > 315	$0.02 * DN \leq 30$ mm	
Resistencia	Rigidez anular	≥ 2 kN/m ²	
	Cargas de tráfico	Clase D = 100 kN (10,000 Kgs)	
	Impermeabilidad	H ≤ 2 m presión de prueba 0.1H Bar	
		H > 2 m presión de prueba 50kPa (0.5Bar)	
	Pandeo	Presión externa 30kPa (0.3Bar)	
		Presión de vacío 30kPa (0.3Bar)	
Escaleras	Vertical 2kN (200kgs)		
	Horizontal 1kN (100kgs)		



CPGE Leon Guanajuato

Tel: (477) 1048530 ID: 52*15*1794

ventas@cpgem.net www.cpe.cpgem.net



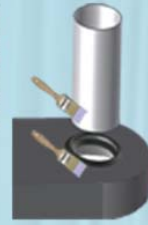
Todos los derechos reservados por
Creadora Productos Estructurados GM, SA de CV



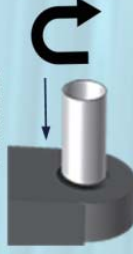
COLOCAR
Y VERIFICAR



LUBRICAR



INSERTAR
Y GIRAR



DN mm(")	110 (4")	160 (6")	200 (8")	250 (10")
hmin (mm)	80	110	140	165
r (mm)	60	85	106	131
DN mm(")	315 (12")	355 (14")	400 (16")	450 (18")
hmin (mm)	195	215	238	263
r (mm)	163	183	206	231

Diseñado para cumplir la norma: NMX-E-257-CNCP-2010

PRODUCTO:

Fecha Fabricación:

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



Excavar una zanja de 15 cm más profunda que la profundidad de la instalación de la alcantarilla y 60 cm aproximadamente mayor que el diámetro del pozo.



Formar una cama de 15 cm de espesor de material suelto (arena gruesa o grava fina) y compactar, a no menos del 90% de la Norma Proctor.



Presentar el pozo para marcar la posición de las tuberías incidentes



Perforar las entradas y salidas en la base del pozo de visita con el compas de corte Octafix®, retirar rebabas e instalar el empaque.



Coloque la base del pozo sobre la cama, conecte todos los adaptadores de tubería y verifique que esté a nivel. Conexión con las tuberías: limpie la junta, lubrique y empuje el tubo en el interior del agujero. Coloque una cama de relleno fluido en la base para soportar todos los puntos de apoyo



Verifique de la posición de los nipples dentro del pozo, al menos 10 cms. Continúe relleno alrededor del pozo con el mismo material y compacte a no menos de 90% de la norma Proctor en capas de 30 cm.



Si es necesario, corte del adaptador de brocal hasta obtener la altura deseada. No corte más allá del primer anillo del adaptador de brocal



La excavación debe ser rellena después de la construcción, teniendo cuidado de utilizar el material adecuado, y compactar en capas de 20 a 30 cm con relleno clase I o II ASTM D2321 a no menos del 90% de el estándar Proctor.

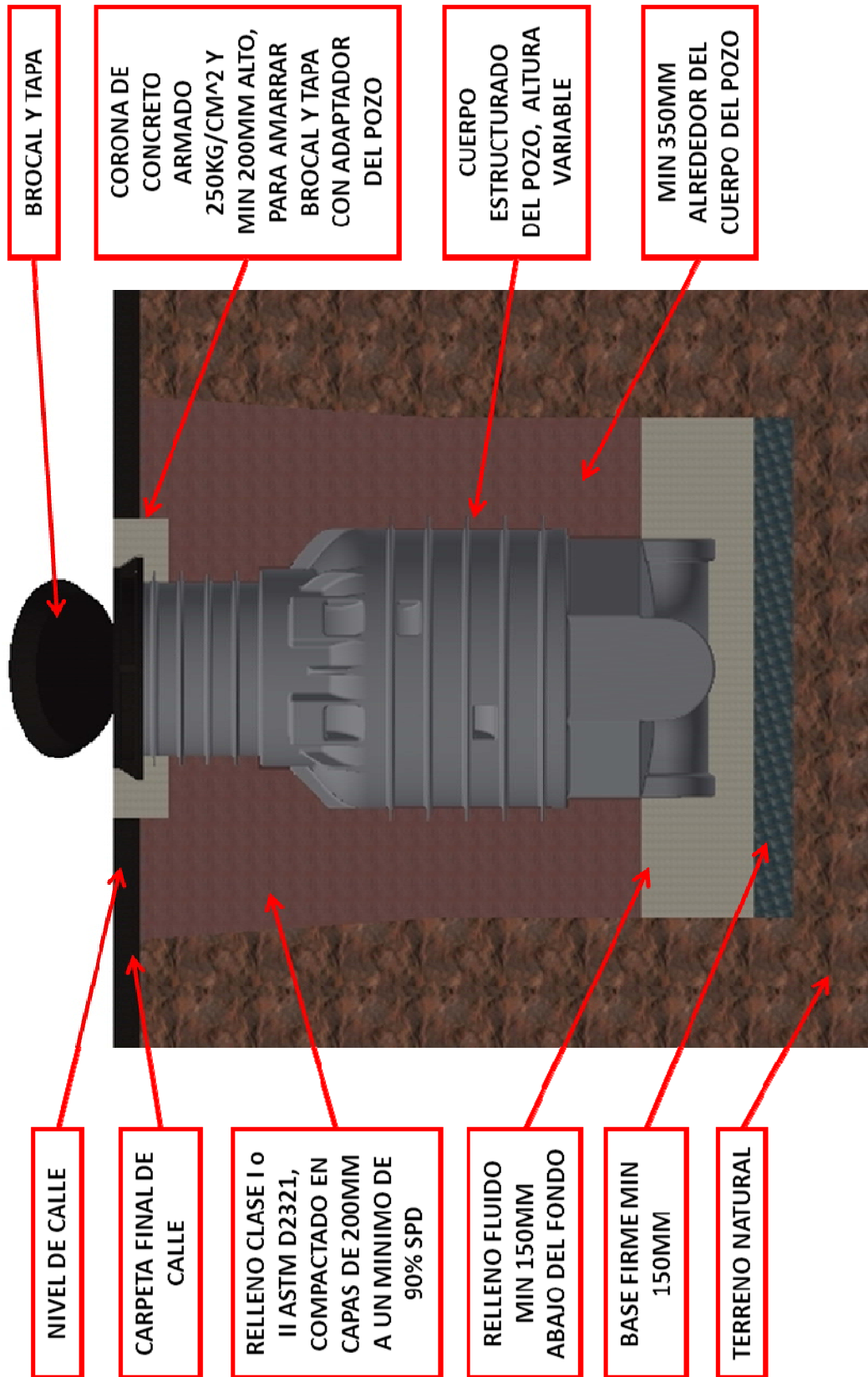


Cargas pesadas: Si el pozo se instala en un áreas de camino o en sometidos a fuertes cargas (grupo 3 o superior, conforme a la norma EN 124 - 1999), es necesaria una losa de hormigón o un diamante de concreto armado 250KG/CM² min 140x140cm y 20cm alto, para amarrar brocal y tapa con adaptador del registro. La losa debe estar instalada en el suelo compactado a una densidad no inferior al 95% Proctor.

ADVERTENCIA: Hasta la finalización de la instalación, cualquier Máquina no debe acercarse a menos de 1,5 m de la boca del pozo



INSTALACION POZOS OCTAFIX



BROCAL Y TAPA

CORONA DE CONCRETO ARMADO 250KG/CM² Y MIN 200MM ALTO, PARA AMARRAR BROCAL Y TAPA CON ADAPTADOR DEL POZO

CUERPO ESTRUCTURADO DEL POZO, ALTURA VARIABLE

MIN 350MM ALREDEDOR DEL CUERPO DEL POZO

NIVEL DE CALLE

CARPETA FINAL DE CALLE

RELLENO CLASE I o II ASTM D2321, COMPACTADO EN CAPAS DE 200MM A UN MINIMO DE 90% SPD

RELLENO FLUIDO MIN 150MM ABAJO DEL FONDO

BASE FIRME MIN 150MM

TERRENO NATURAL