Soluciones de aguas pluviales / Almacenamiento / **Cámaras**

HydroStor®

Guía de Construcción



PRINSCO
SOLUCIONES DE GESTIÓN DEL AGUA

Tabla de Contenidos

Introducción 1
Lista de verificación del Material y Equipo 2
Materiales 2
Equipo 2
Manipulación 3
Recepción 3
Descarga 3
Desplazamiento 3
Preparación del subsuelo y la cimentación 4
Excavación 4
Colocación de Geotextil 4
Colocación de cimientos 5
Ensamblaje del colector 6
Pretratamiento/Fila de sedimentos 7
Geotextiles tejidos frente a geotextiles no tejidos 7
Ensamblaje de tapa y cámara 8
Conexión de tapas finales al colector 8
Para tapas finales/entradas prefabricadas: 8
Para la fabricación in situ de la tapa/entrada: 8
Adición de cámaras 8
Colocación del puerto de inspección 10
Proceso de relleno de la cámara 10
Piedra de empotramiento 10
Relleno inicial 12
Relleno final 13
Tabla 1 - Materiales de Relleno 13
Tabla 2 - Métodos de Colocación 14
Tabla 3 - Carga de la Construcción 15
Notas 16

Introducción

Para garantizar una instalación sin problemas, es esencial que el instalador esté familiarizado con los requisitos mínimos especificados en esta guía.

El cumplimiento de esta guía es necesario para mantener la integridad estructural del sistema de Cámara HydroStor. Adicionalmente, el proveedor de la cámara, el instalador de la cámara (contratista de la obra) y el ingeniero de diseño pueden reunirse en una reunión previa a la construcción para tratar cualquier pregunta relacionada con el proceso de instalación y las directrices aquí expuestas.

©2025 Prinsco, Inc | 800.992.1725 | www.prinsco.com

Lista de Verificación de Materiales y Equipos

Materiales

- ❑ Cámaras y tapas HydroStor
- ❑ Geotextiles tejidos y no tejidos
- ❑ Tuberías de distribución, accesorios y acopladores
- ❑ Material de relleno aceptable en la Tabla 2, página 13
- ❑ Sistema de Pre tratamiento
- ❑ Estructura de desviación de entrada para la fila de sedimentos (opcional)
- ❑ Tuberías PVC y accesorios para puertos de inspección (opcional)

Equipo

- ❑ Equipo de montacarga para las siguientes dimensiones del palet

		Dimensiones	*Peso (aproximado)*
HS31	*Cámaras*	*70" x 91" (178 cm x 230 cm)*	*3,380 lbs. (1,530 kg)*
	Tapas	*54" x 38" (137 cm x 97 cm)*	*270 lbs. (120 kg)*
HS75	*Cámaras*	*52" x 88" (131 cm x 223 cm)*	*2,360 lbs. (1,070 kg)*
	Tapas	*55" x 38" (140 cm x 97 cm)*	*310 lbs. (140 kg)*
HS180	*Cámaras*	*78" x 89" (199 cm x 227 cm)*	*2,500 lbs. (1,140 kg)*
	Tapas	*79" x 52" (201 cm x 132 cm)*	*700 lbs. (320 kg)*
HS290	*Cámaras*	*102" x 54" (259 cm x 137 cm)*	*1,350 lbs. (610 kg)*
	Tapas	*95" x 75" (241 cm x 191 cm)*	*1,000 lbs. (450 kg)*

- ❑ Sierra de sable o sierra de perforación para perforar orificios en las tapas/cámaras de los extremos
- ❑ Equipo de compactación aprobado
- ❑ Excavadora para excavar la zanja y colocar el relleno de piedra y tierra
- ❑ Transportador de piedras/excavadora ligera sobre orugas que no supere 4.5 psi (31 kPa) para nivelar el relleno
- ❑ Cortadoras de alambre
- ❑ Nivel laser/tránsito

©2025 Prinsco, Inc | 800.992.1725 | www.prinsco.com

Manipulación

Recepción

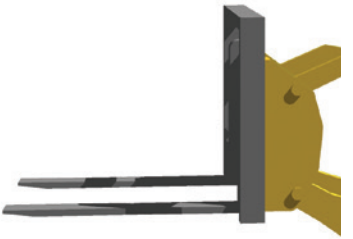
- Inspeccionar visualmente las cámaras y las tapas para detectar posibles daños.
- Asegurarse de que las cantidades son exactas.



Descarga

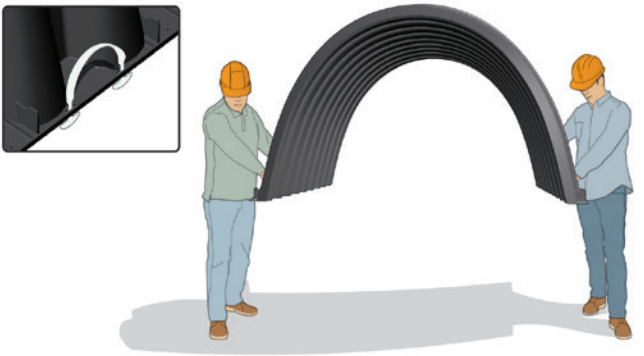
- Descargue los palets de cámaras con un montacarga.

Utilice un montacargas con horquillas de un mínimo de 72 pulg. (1.8 m) al descargar los palets con las cámaras.



Desplazamiento

- Utilice las asas a cada lado de las cámaras más grandes al desplazarse.



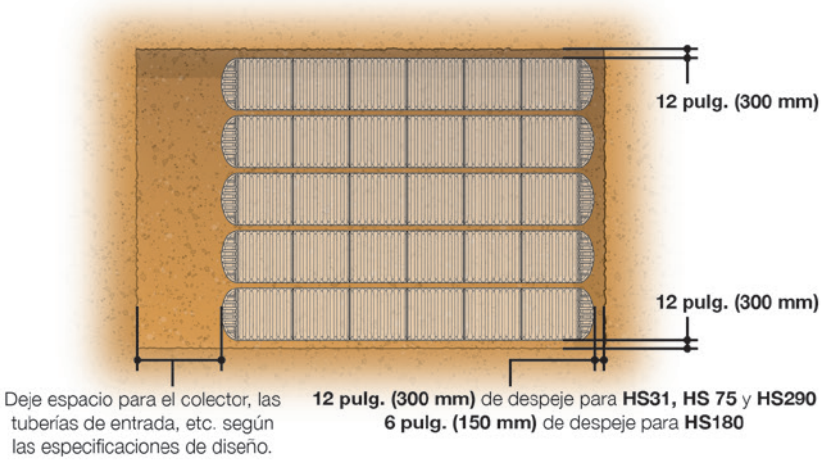
©2025 Prinsco, Inc | 800.992.1725 | www.prinsco.com

Preparación del subsuelo y la cimentación

Excavación

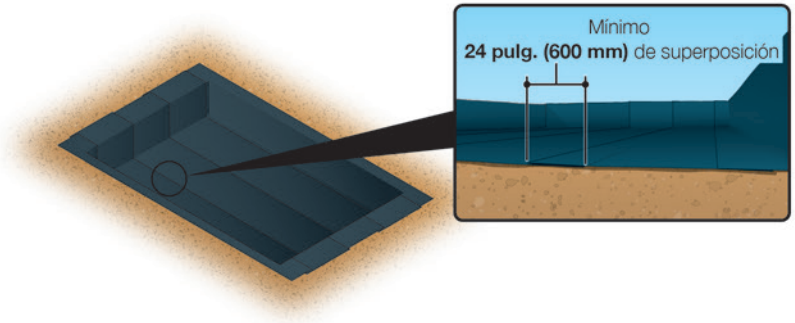
- Excave el área de acuerdo con los planos del proyecto.
- Mantenga el espacio libre necesario alrededor del sistema de cámara (ver la ilustración a continuación para el despeje mínimo).

⚠ Si el subsuelo está húmedo o inestable, tome las medidas adecuadas para corregirlo. Consulte al ingeniero de diseño de ser necesario.



Colocación de Geotextil

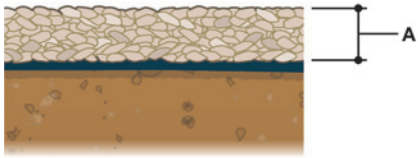
- Colocar un geotextil AASHTO M288 no tejido Clase 2 o Clase 3 en el fondo y las paredes laterales de la cimentación; solapar todas las costuras 24 pulg. (600 mm).



©2025 Prinsco, Inc | 800.992.1725 | www.prinsco.com

Colocación de cimientos

- Coloque sobre el geotextil una base de grava limpia, triturada, angular y con un tamaño de entre 3/4" y 2" (19-51 mm).
- Mantenga la profundidad indicada en los planos del proyecto (véase el siguiente cuadro).



Cámara	Profundidad de la piedra de cimentación (A)
HS31	6 pulg. (150 mm) mínimo
HS75	6 pulg. (150 mm) mínimo
HS180	9 pulg. (230 mm) mínimo
HS290	9 pulg. (230 mm) mínimo

⚠ Las profundidades mínimas de la cimentación se muestran en la tabla anterior. El ingeniero de diseño del sitio o el ingeniero geotécnico debe verificar la capacidad portante de la subrasante. Es posible que se requiera piedra de cimentación adicional en función de la capacidad portante y la altura de cobertura.

- Compacte la piedra con un compactador vibratorio.

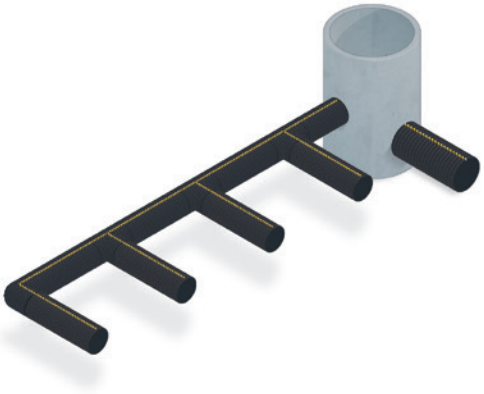


- Instale un drenaje perimetral si se especifica en los planos del proyecto.

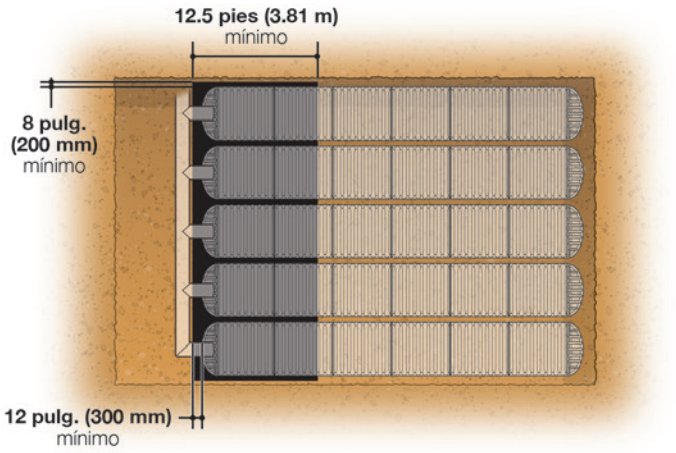
©2025 Prinsco, Inc | 800.992.1725 | www.prinsco.com

Ensamblaje del colector

- Ensamblaje del sistema del colector de acuerdo con los planes del proyecto.



- Para reducir la socavación en las entradas, coloque una franja de geotextil tejido AASHTO M288 Clase 1 con un ancho mínimo de 12.5 pies. (3.81 m) debajo de las entradas, según se especifica en los planos del proyecto.

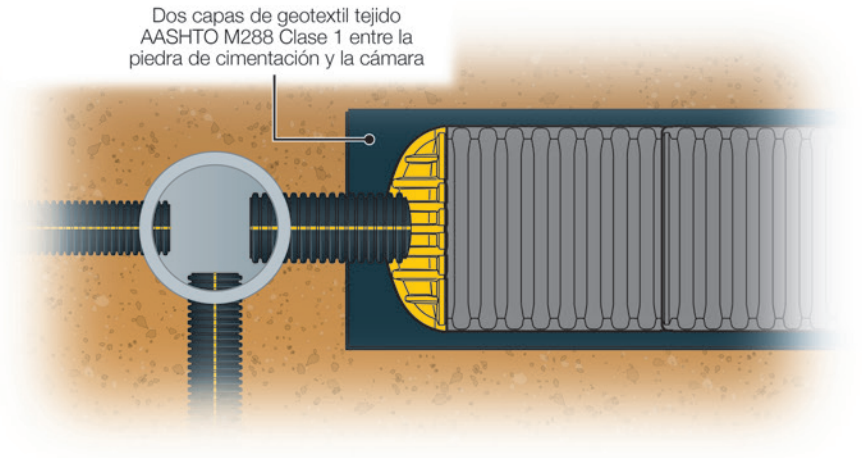


©2025 Prinsco, Inc | 800.992.1725 | www.prinsco.com

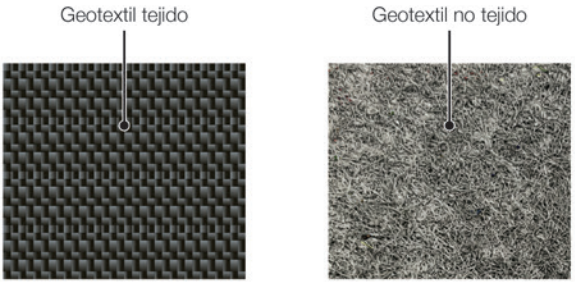
Pretratamiento/Fila de sedimentos

Prinsco recomienda el pretratamiento de la escorrentía de aguas pluviales mediante una Unidad de Calidad del Agua de Prinsco y/o una fila de sedimentos. Revise el plano de diseño para la instalación.

- Si se especifica en los planos de diseño, la instalación de la tela de la fila de sedimentos puede comenzar después de colocar la cimentación.
- La(s) fila(s) de sedimentos consta(n) de una fila de cámaras instaladas directamente sobre dos capas de geotextil tejido AASHTO Clase 1, de conformidad con los planos del proyecto y los planos de detalle correspondientes.

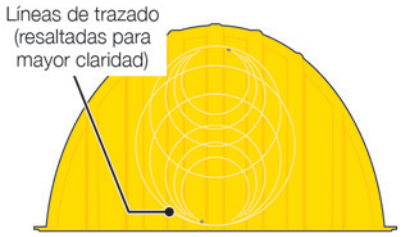


Geotextiles tejidos frente a geotextiles no tejidos



©2025 Prinsco, Inc | 800.992.1725 | www.prinsco.com

Ensamblaje de tapa y cámara



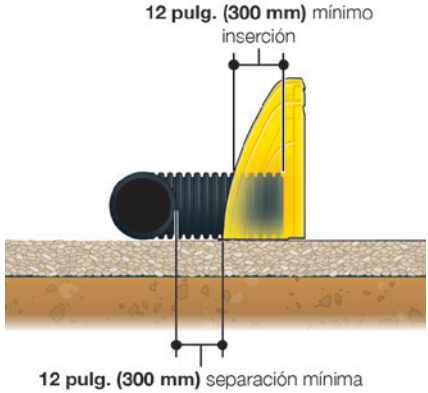
Conexión de tapas finales al colector

Para tapas finales/entradas prefabricadas:

- Conecte al colector utilizando un acoplador dividido.

Para la fabricación in situ de la tapa/entrada:

- Haga una abertura en la tapa del mismo tamaño que la tubería de entrada, utilizando como guía las líneas de trazado indicadas.
- Inserte la tubería de entrada un mínimo de 12 pulg. (300 mm) en la tapa del extremo.



- Cubra cualquier hueco de más de ¾ pulg. (19 mm) con geotextil no tejido.
- Conecte al colector utilizando un acoplador dividido.

Adición de cámaras

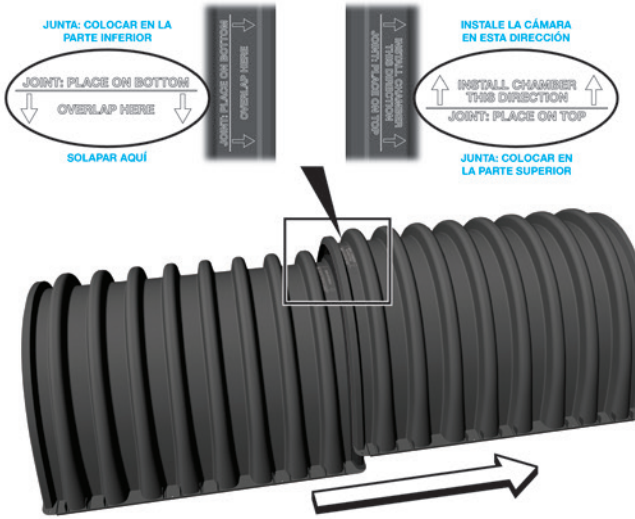
> Observe las instrucciones de superposición y orientación etiquetadas en los extremos de las cámaras (consulte la ilustración de la página siguiente).

- Coloque la primera ondulación de la cámara bajo la tapa del extremo, siguiendo la flecha de dirección del extremo de la cámara.

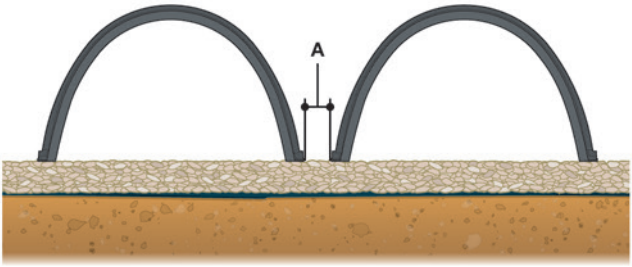


©2025 Prinsco, Inc | 800.992.1725 | www.prinsco.com

- Ensamblar cada fila colocando la cámara siguiente encima de la anterior.



- Mantenga la distancia mínima requerida entre hileras (véase la tabla siguiente).
- Utilice un bloque espaciador para mantener la separación entre las cámaras en todo momento.



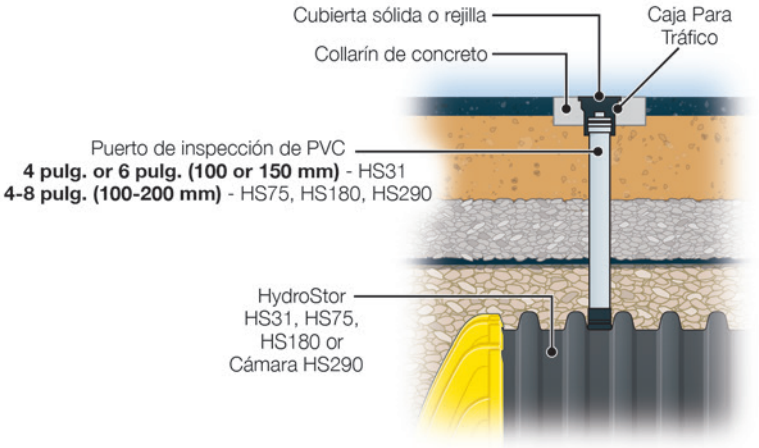
Cámara	Distancia entre cámaras (A)
HS31	3 pulg. (75 mm) mínimo
HS75	6 pulg. (150 mm) mínimo
HS180	5 pulg. (130 mm) mínimo
HS290	8.5 pulg. (220 mm) mínimo

- El conjunto de hileras no debe exceder el alcance del equipo de colocación de relleno.
- Termine cada hilera con una tapa al final.

©2025 Prinsco, Inc | 800.992.1725 | www.prinsco.com

Colocación del puerto de inspección

- Identifique la(s) cámara(s) en la(s) que se instalará(n) la(s) abertura(s) de inspección.
- Corte una abertura de 4-8 pulg. (100-200 mm) de diámetro en la(s) ubicación(es) adecuada(s) según los planos de diseño.
- Construya el(los) puerto(s) de inspección utilizando una conexión en T para unir tuberías y accesorios de PVC Sch 40 o SDR 35.



Proceso de relleno de la cámara

Piedra de empotramiento

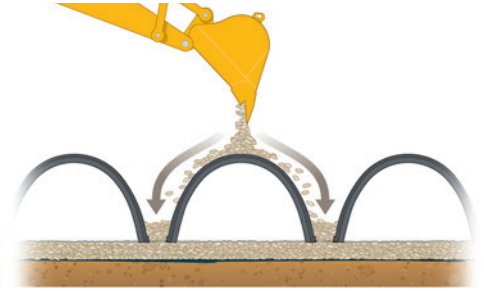
Consulte las Tablas 1 y 2 para obtener información más detallada acerca de los rellenos y el equipamiento permitidos antes de comenzar.

No se situará ningún equipo de construcción encima del sistema de cámara.

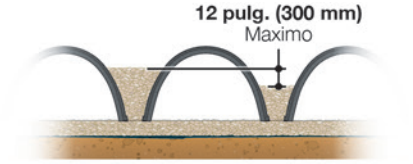
- Utilice piedra de ¾ pulg. - 2 pulg. (19-51 mm), lavada, triturada y angular.

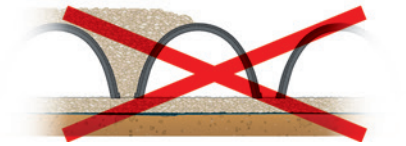
©2025 Prinsco, Inc | 800.992.1725 | www.prinsco.com

- Deposite cuidadosamente la piedra de empotramiento a lo largo de la línea central de la cámara utilizando una excavadora o un lanzapiedras.

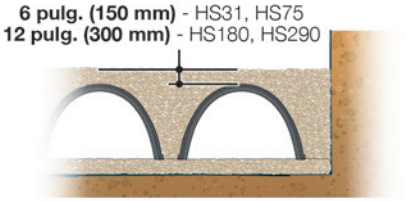


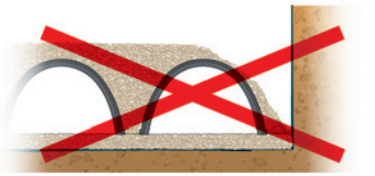
- La altura de la piedra entre las filas y las paredes laterales no debe diferir en más de 12 pulg. (300 mm).





- Altura mínima de la cubierta de la piedra de empotramiento: 6 pulg. (150 mm) para HS31 y HS75, y 12 pulg. (300 mm) para HS180 y HS290.

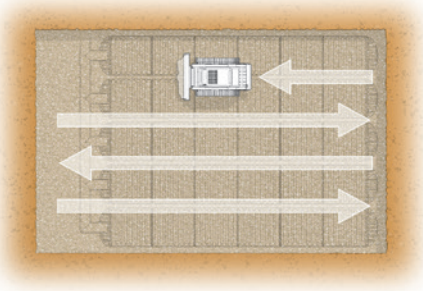




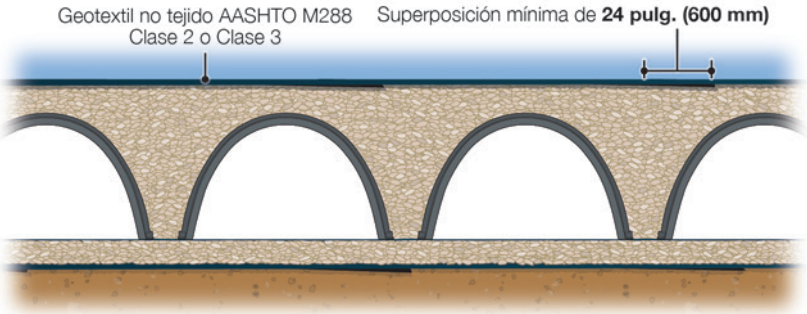
No se permiten cargas de ruedas y rodillos. Mínimo de 6 pulg. (150 mm) de cobertura para las cámaras HS31 y HS75, y un mínimo de 12 pulg. (300 mm) de cobertura para las cámaras HS180 y HS290 antes de que se permita el uso de una cargadora compacta o un bulldozer más pequeño sobre las cámaras.

©2025 Prinsco, Inc | 800.992.1725 | www.prinsco.com

- Finalice la nivelación con un bulldozer de orugas con una presión sobre el suelo inferior a 4.5 psi. (31 kPa), llevando el bulldozer en paralelo a las filas en todo momento.



- Cubra con geotextil no tejido AASHTO M288 Clase 2 o Clase 3; solape todas las costuras 24 pulg. (600 mm).



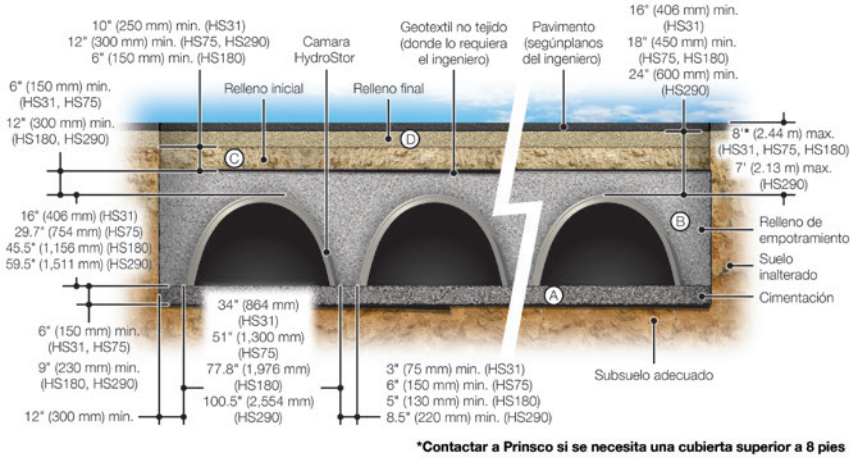
Relleno inicial

- Con una excavadora o un camión para transporte de piedras posicionado fuera de la base, añada una capa de material granular de proporciones uniformes a una altura que esté por encima de la piedra empotrada 10" (250 mm) en el caso del HS31, 12" (300 mm) en el caso del HS75 y HS290; y 6" (150 mm) en el caso del HS180.
- La compactación puede comenzar entonces en paralelo a las hileras de cámaras. Consulte las Tablas 2 y 3 para obtener más información acerca de la compactación y las cargas permitidas.

©2025 Prinsco, Inc | 800.992.1725 | www.prinsco.com

Relleno final

- Referirse a los planes del diseño para las especificaciones del relleno final.



*Contactar a Prinsco si se necesita una cubierta superior a 8 pies

Tabla 1 - Materiales de Relleno

Ubicación del Material de Relleno	Descripción del Material	Designación AASHTO M43
[D] Relleno final - El material de relleno para la capa D comienza en la parte superior de la capa C hasta la parte inferior del pavimento o hasta el nivel acabado de una superficie no pavimentada. La sub base del pavimento puede ser parte del relleno final.	Cualquier relleno que proporcione un subsuelo adecuado para el proyecto según los planos del ingeniero. Los planos deben indicar los requisitos del subsuelo.	N/A
[C] Relleno Inicial - El material para la capa C tiene una profundidad de 10" (250 mm) para el HS31, 12" (300 mm) para el HS75 y HS290, y 6" (150 mm) para el HS180 comenzando en la parte superior de la zona de empotramiento (capa B). La sub-base del pavimento puede ser parte de la capa de relleno inicial.	Material granular bien aplanado, finas <35%.	AASHTO M45 A-1, A-2, A-3 or AASHTO M43 3, 357, 4, 467, 5, 56, 57, 6, 67, 68, 7, 78, 8, 89, 9,10
[B] Piedra de incrustación - La piedra de incrustación rodeará las cámaras y se extiende desde la parte superior de la piedra de cimentación (capa A) hasta la parte inferior de la capa de tejido.	3/4" to 2" (19 to 51 mm) Piedra lavada, triturada y angular.	AASHTO M43 3, 357, 4, 467, 5, 56, 57
[A]Piedra de cimentación - La piedra de cimentación se extiende desde el subsuelo hasta el pie de las cámaras.	3/4" to 2" (19 to 51 mm) Piedra lavada, triturada y angular.	AASHTO M43 3, 357, 4, 467, 5, 56, 57

©2025 Prinsco, Inc | 800.992.1725 | www.prinsco.com

Tabla 2 -Métodos de Colocación

<table>
<tr><th>Ubicación del material de relleno</th><th>Métodos de Colocación / Restricción</th><th colspan="2">Requisitos de compactación</th></tr>
<tr><td>[D] Relleno Final</td><td>Pueden utilizarse diversos métodos de colocación. Todas las cargas de construcción no deben exceder los límites de la Tabla 3 en página 14.</td><td colspan="2">El subsuelo se colocará y compactará según los requisitos indicados en los planos de la obra.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">[C] Relleno Inicial</td><td rowspan="2">Se recomienda el uso de una excavadora colocada fuera del lecho. Pueden permitirse excavadoras y topadoras pequeñas según la información de la Tabla 3 en página 14.</td><td>Para HS31 y HS75: La compactación no comenzará hasta que se haya colocado un mínimo de 16" (406 mm) y 18" (450 mm) para la cámara HS31 y HS75, respectivamente, de material sobre las cámaras. Las capas adicionales se compactarán en elevaciones de 6" (150 mm) hasta un mínimo del 95% de densidad proctor estándar para material bien aplanado.</td><td>Para HS180 y HS290: La compactación no comenzará hasta que se haya colocado un mínimo de 18" (450 mm) y 24" (600 mm) para la cámara HS180 y HS290, respectivamente, de material sobre las cámaras. Las capas adicionales se compactarán en elevaciones de 12" (300 mm) hasta un mínimo del 95% de densidad proctor estándar para material bien aplanado.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Los vehículos de rodillos brutos no deben exceder 12,000 lbf (53.38 kN) y la fuerza dinámica no debe exceder 20,000 lbf (88.96 kN)</td></tr>
<tr><td>[B] Piedra de Empotramiento</td><td>No se permite ningún equipo en las cámaras descubiertas. Utilice una excavadora o un transportador de piedras colocado fuera del lecho para colocar uniformemente el relleno alrededor y encima de todas las cámaras.</td><td colspan="2">No requiere compactación.</td></tr>
<tr><td>[A] Piedra de Cimentación</td><td>La colocación con diversos equipos es aceptable para proporcionar una base estable y nivelada.</td><td>Para HS31 y HS75: Colocado en elevaciones de 6" (150 mm) y compactado con un rodillo vibratorio.</td><td>Para HS180 y HS290: Colocada en elevaciones de 9" (230 mm) y compactada con un rodillo vibratorio.</td></tr>
</table>

©2025 Prinsco, Inc | 800.992.1725 | www.prinsco.com

Tabla 3 - Carga de la Construcción

Ubicación del material	Profundidad de relleno por encima de las cámaras. pulg. (mm)		Carga máxima permitida sobre ruedas		Cargas máximas admisibles de las orugas		Carga máxima admisible del rodillo
			Máx Individual/ Eje de Carga Tándem para Camiones lbf (kN)	Máx Carga para la Rueda de Cargadoras lbf (kN)	Ancho de vía pulg. (mm)	Presión máxima sobre el suelo psf (kPa)	Peso Máx del Tambor Fuerza Dinámica lbf (kN)
[D] Material de relleno final	36" (900) Compactado	**HS31 HS75**	32,000 (142)/ 25,000 (111)	16,000 (71)	12" (300) 18" (450) 24" (600) 30" (750) 36" (900)	3,900 (186.73) 2,650 (126.88) 2,050 (98.15) 1,700 (81.40) 1,475 (70.62)	38,000 (169)
		HS180 HS290	32,000 (142)/ 25,000 (111)	16,000 (71)	12" (300) 18" (450) 24" (600) 30" (750) 36" (900)	4,050 (193.92) 2,775 (132.87) 2,150 (102.94) 1,775 (84.99) 1,550 (74.21)	38,000 (169)
[C] Relleno inicial	24" (600) Compactado	**HS31 HS75**	32,000 (142)/ 25,000 (111)	16,000 (71)	12" (300) 18" (450) 24" (600) 30" (750) 36" (900)	2,700 (129.28) 1,900 (90.97) 1,500 (71.82) 1,300 (62.24) 1,150 (55.06)	20,000 (89)
		HS180 HS290	32,000 (142)/ 25,000 (111)	16,000 (71)	12" (300) 18" (450) 24" (600) 30" (750) 36" (900)	2,750 (131.67) 1,925 (92.17) 1,525 (73.02) 1,325 (63.44) 1,200 (57.46)	20,000 (89)
	24" (600) Vertido	**HS31 HS75**	32,000 (142)/ 25,000 (111)	16,000 (71)	12" (300) 18" (450) 24" (600) 30" (750) 36" (900)	2,400 (114.91) 1,700 (81.40) 1,375 (65.84) 1,200 (57.46) 1,100 (52.67)	**HS31/HS75:** 20,000 (89) El peso bruto del rodillo no debe exceder 12,000 lbs (5,443 kg)
		HS180 HS290	24,000 (107)/ 18,750 (83)	12,000 (53)	12" (300) 18" (450) 24" (600) 30" (750) 36" (900)	2,450 (117.31) 1,750 (83.79) 1,400 (67.03) 1,225 (58.65) 1,100 (52.67)	**HS180/HS290:** 16,000 (71) El peso bruto del rodillo no debe exceder 12,000 lbs (5,443 kg)
	18" (450)	**HS31 HS75**	32,000 (142)/ 25,000 (111)	16,000 (71)	12" (300) 18" (450) 24" (600) 30" (750) 36" (900)	2,125 (101.75) 1,525 (73.02) 1,250 (59.85) 1,100 (52.67) 1,025 (49.08)	**HS31/HS75:** 20,000 (89) El peso bruto del rodillo no debe exceder 12,000 lbs (5,443 kg)
		HS180 HS290	24,000 (107)/ 18,750 (83)	12,000 (53)	12" (300) 18" (450) 24" (600) 30" (750) 36" (900)	2,150 (102.94) 1,550 (74.21) 1,275 (61.05) 1,125 (53.87) 1,050 (50.27)	**HS180/HS290:** 5,000 (22) El peso bruto del rodillo no debe exceder 12,000 lbs (5,443 kg)
[B] Zona de empotramiento	12" (300)	**HS31 HS75**	16,000 (71)/ 12,500 (56)	No está Permitido	12" (300) 18" (450) 24" (600) 30" (750) 36" (900)	1,540 (73.74) 1,190 (56.98) 1,010 (48.36) 910 (43.57) 850 (40.70)	**HS31/HS75:** 20,000 (89) El peso bruto del rodillo no debe exceder 12,000 lbs (5,443 kg)
		HS180 HS290	No está Permitido	No está Permitido	12" (300) 18" (450) 24" (600) 30" (750)	1,100 (52.67) 715 (34.23) 660 (31.60) 580 (27.77)	No está Permitido
	6" (150)	**HS31 HS75**	8,000 (36)/ 6,250 (28)	No está Permitido	12" (300) 18" (450) 24" (600) 30" (750) 36" (900)	1,070 (51.23) 900 (43.09) 800 (38.30) 760 (36.39) 725 (34.71)	No está Permitido
		HS180 HS290	No está Permitido	No está Permitido	12" (300) 18" (450) 24" (600) 30" (750)	No está Permitido	No está Permitido

©2025 Prinsco, Inc | 800.992.1725 | www.prinsco.com

Notas:

1. Se requieren 36 pulg. (900 mm) de cubierta estabilizada sobre las cámaras antes de que los camiones de volteo llenos puedan desplazarse y volcar sobre el sistema de cámaras.
2. Para calcular las presiones sobre el suelo de las topadoras de oruga pequeñas, determine el peso operativo del vehículo y divídalo por la superficie total de contacto con el suelo de ambas orugas. Las presiones sobre el suelo para las excavadoras con orugas serán mayores debido al peso de la cubeta cargada y a la extensión de la pluma.
3. Las cargas admisibles sobre las vías se basan únicamente en el recorrido del vehículo. Las excavadoras no deben operar sobre los lechos de cámaras hasta que se haya colocado sobre las cámaras un mínimo de 3 pies (900 mm) de cobertura estabilizada.
4. Las miniexcavadoras (<8,000 lbs. [3,629 kg]) pueden utilizarse con un mínimo de 12 pulg. (300 mm) de cubierta de piedra sobre las cámaras y están limitadas en función de las presiones del suelo que se muestran en la Tabla 3 de la página 14.
5. Durante las operaciones de pavimentación, puede ser necesario utilizar volteos cargados a una altura mínima de la cubierta. Deben tomarse precauciones para garantizar que no se produzcan ahuellamientos en la capa de subbase, que se cumplan las alturas mínimas de recubrimiento y que se mantenga una compactación adecuada de la subbase. Consulte la tabla 3 de la página 14 o póngase en contacto con su representante local de Prinsco para obtener más información sobre las cargas admisibles por eje.
6. Los materiales de construcción, el equipo sobrante o las pilas de escombros no deben colocarse sobre un sistema de cámara HydroStor. En el caso de equipos que no figuren en la tabla 3 de la página 14, póngase en contacto con su representante local de Prinsco para obtener más información.
7. La compactación de la capa de relleno inicial no debe comenzar hasta que se haya alcanzado la cobertura mínima sobre las cámaras (mínimo de 16 pulg. [406 mm] para HS31, mínimo 18 pulg. [450 mm] para HS75 y HS180, y mínimo 24 pulg. [600 mm] para HS290).

©2025 Prinsco, Inc | 800.992.1725 | www.prinsco.com

Notas:

HydroStor®

HS31	HS75		HS180	HS290
29.6 ft³(.84 m³) por cámara	75 ft³ (2.12 m³) por cámara	Capacidad de almacenamiento instalada*	176 ft³(5.0 m³) por cámara	164.5 ft³(4.66 m³) por cámara
16" (406 mm)	29.7" (754 mm)	Altura	45.5" (1,156 mm)	59.5" (1,511 mm)
34" (864 mm)	51" (1,300 mm)	Ancho	77.8" (1,976 mm)	100.5" (2,554 mm)
87.3" (2,220 mm)	87.1" (2,210 mm)	Longitud de la unidad	88.7" (2,253 mm)	51.8" (1,317 mm)
85.5" (2,170 mm)	84.9" (2,160 mm)	Longitud instalada	85.3" (2,167 mm)	48.3" (1,227 mm)
34 lbs (15 kg)	69 lbs (31 kg)	Peso	122 lbs (55.3 kg)	112 lbs (50.8 kg)
90	33	Cámaras/Palet	19	10
PP	PP	Material	PP	PP
Moldeo por Inyección	Moldeo por Inyección	Proceso de Manufactura	Moldeo por Inyección	Moldeo por Inyección
Opción Ligera	Opción Ligera	Características Especiales	Opción Ligera	Opción Ligera
Cumple o Excede	Cumple o Excede	Estándares ASTM	Cumple o Excede	Cumple o Excede
6" (150 mm) min.	6" (150 mm) min.	Relleno por encima de la cámara	12" (300 mm) min.	12" (300 mm) min.
6" (150 mm) min.	6" (150 mm) min.	Lecho	9" (230 mm) min.	9" (230 mm) min.
3" (75 mm)	6" (150 mm)	Espacio entre cámaras	5" (130 mm)	8.5" (220 mm)
34" (864 mm)	51" (1,300 mm)	Anchura de la cámara	77.8" (1,976 mm)	100.5" (2,554 mm)
12" (300 mm)	12" (300 mm)	Relleno en el borde del sistema	12" (300 mm)	12" (300 mm)
16" (406 mm)	18" (450 mm)	Cubierta mínima	18" (450 mm)	24" (600 mm)
8' (2.44 m)	8' (2.44 m)	Profundidad máxima de enterramiento	8' (2.44 m)	7' (2.13 m)

** Asumiendo que el volumen de vacío es del 40% con el mínimo de espacio, las rocas de base, las rocas empotradas y el espacio a los costados para todas las cámaras.*

Más acerca de HydroStor®

Videos de Instalación
Guías de Instalación
Especificaciones
Notas Técnicas

PRINSCO
SOLUCIONES DE GESTIÓN DEL AGUA

prinsco.com **800.992.1725**