

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO RECHARGER® 330XLHD DE CULTEC

**GENERAL**  
LAS CÁMARAS RECHARGER 330XLHD DE CULTEC ESTÁN DISEÑADAS PARA LA GESTIÓN DE AGUAS PLUVIALES SUBTERRÁNEAS. LAS CÁMARAS PUEDEN UTILIZARSE PARA RETENER, RECARGAR, DETENER O CONTROLAR EL FLUJO DE ESCORRENTÍA DE AGUAS PLUVIALES EN EL SITO.

**PARÁMETROS DE LA CÁMARA**  
1. LAS CÁMARAS SERÁN FABRICADAS POR CULTEC, DE BROOKFIELD, CT. (203-775-4416 O 1-800-428-5832)  
2. LA CÁMARA SE TERMOFORMARÁ AL VACÍO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE PESO MOLECULAR (HIGH MOLECULAR WEIGHT HIGH DENSITY POLYETHYLENE) CON UN INTERIOR NEGRO Y UN EXTERIOR AZUL.  
3. LA CÁMARA DEBE TENER FORMA ARQUEADA.  
4. LA CÁMARA DEBE TENER FONDO ABIERTO.  
5. LA CÁMARA SE DEBERÁ UNIR MEDIANTE UN MÉTODO DE COSTILLA SUPERPUESTA ENTRELAZADA. LAS CONEXIONES DEBEN SER COSTILLAS SUPERPUESTAS COMPLETAMENTE APOYADAS, SIN ACOPLAMENTOS NI PAREDES DE FONDO SEPARADAS.  
6. LAS DIMENSIONES NOMINALES DE LA CÁMARA RECHARGER 330XLHD DE CULTEC DEBERÁN SER DE 30.5 PULGADAS (775 MM) DE ALTO, 52 PULGADAS (1321 MM) DE ANCHO Y 8.5 PIES (2.59 M) DE LARGO. LA LONGITUD INSTALADA DE UNA RECHARGER 330XLHD UNIDA DEBE SER DE 7 PIES (2.13 M).  
7. LA ABERTURA DE ENTRADA MÁXIMA EN LA PARED DE FONDO DE LA CÁMARA ES DE 24 PULGADAS (600 MM) DE HDPE.  
8. LA CÁMARA TENDRÁ DOS PORTALES LATERALES PARA ACEPTAR CONECTORES DE ALIMENTACIÓN HVLV FC-24 DE CULTEC PARA CREAR UN COLECTOR INTERNO. LAS DIMENSIONES NOMINALES DE CADA PORTAL LATERAL DEBERÁN SER DE 10.5 PULGADAS (267 MM) DE ALTO POR 11.5 PULGADAS (292 MM) DE ANCHO. EL DIÁMETRO EXTERNO (D.E.) MÁXIMO PERMITIDO DE TUBERÍA EN EL PORTAL LATERAL ES DE 1.175 PULGADAS (298 MM).  
9. LAS DIMENSIONES NOMINALES DE LA CÁMARA DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN HVLV FC-24 DE CULTEC DEBEN SER DE 12 PULGADAS (305 MM) DE ALTO, 16 PULGADAS (406 MM) DE ANCHO Y 24.2 PULGADAS (614 MM) DE LARGO.  
10. EL VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO NOMINAL DE LA CÁMARA RECHARGER 330XLHD DEBE SER DE 1.459 PIES<sup>3</sup> (0.063 M<sup>3</sup>), SIN PIEDRA. EL VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO NOMINAL DE UNA RECHARGER 330XLHD UNIDA DEBE SER DE 52.213 PIES<sup>3</sup>UNIDAD (1.478 M<sup>3</sup>UNIDAD), SIN PIEDRA.  
11. EL VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO NOMINAL DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN HVLV FC-24 DEBE SER DE 0.913 PIES<sup>3</sup> (0.085 M<sup>3</sup>), SIN PIEDRA.  
12. LA CÁMARA RECHARGER 330XLHD TENDRÁ CINCUENTA Y SEIS ORIFICIOS DE DESCARGA PERFORADOS EN LAS PAREDES LATERALES DEL NÚCLEO DE LA UNIDAD PARA PROMOVER EL TRANSPORTE LATERAL DE AGUA.  
13. LA CÁMARA RECHARGER 330XLHD TENDRÁ 16 CORRUGACIONES.  
14. LA PARED DE FONDO DE LA CÁMARA, CUANDO ESTÉ PRESENTE, SERÁ UNA PARTE INTEGRAL DE LA UNIDAD FORMADA CONTINUAMENTE. CON ESTA UNIDAD NO SE PUEDEN UTILIZAR PLACAS DE FONDO SEPARADAS.  
15. LA UNIDAD INDEPENDIENTE DE RECHARGER 330XLHD DEBE FORMARSE COMO UNA CÁMARA ENTERA CON DOS PAREDES DE FONDO INTEGRALES COMPLETAMENTE FORMADAS Y SIN PLACAS DE FONDO O PAREDES DE FONDO SEPARADAS.  
16. LA UNIDAD DE ARRANQUE DE LA RECHARGER 330XLHD DEBE FORMARSE COMO UNA CÁMARA COMPLETA CON UNA PARED DE FONDO INTEGRAL COMPLETAMENTE FORMADA Y UNA PARED DE FONDO PARCIALMENTE FORMADA CON UNA ABERTURA DE TRANSFERENCIA INFERIOR DE 14 PULGADAS (356 MM) DE ALTO X 34.5 PULGADAS (876 MM) DE ANCHO.  
17. LA UNIDAD INTERMEDIA DE LA RECHARGER 330XLHD DEBE FORMARSE COMO UNA CÁMARA COMPLETA CON UNA PARED DE FONDO COMPLETAMENTE ABIERTA Y UNA PARED DE FONDO PARCIALMENTE FORMADA CON UNA ABERTURA DE TRANSFERENCIA INFERIOR DE 14 PULGADAS (356 MM) DE ALTO X 34.5 PULGADAS (876 MM) DE ANCHO.  
18. LA UNIDAD EXTREMA DE LA RECHARGER 330XLHD DEBE FORMARSE COMO UNA CÁMARA ENTERA CON UNA PARED DE FONDO INTEGRAL COMPLETAMENTE FORMADA Y UNA PARED DE FONDO COMPLETAMENTE ABIERTA Y SIN PLACAS DE FONDO O PAREDES DE FONDO SEPARADAS.  
19. EL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN HVLV FC-24 DEBE FORMARSE COMO UNA CÁMARA ENTERA CON DOS PAREDES DE FONDO ABIERTAS Y SIN PLACAS DE FONDO O PAREDES DE FONDO SEPARADAS. LA UNIDAD DEBE ENCAJAR EN LOS PORTALES LATERALES DE LA RECHARGER 330XLHD Y ACTUAR COMO CONEXIONES DE ALIMENTACIÓN CRUZADA.  
20. LAS CÁMARAS DEBEN TENER PASOS DE REDUCCIÓN DE FLEXIBILIDAD DE REFUERZO HORIZONTAL ENTRE LAS COSTILLAS.  
21. LA CÁMARA TENDRÁ UNA TAPA INTEGRAL ELEVADA DE 6 PULGADAS (152 MM) DE DIÁMETRO EN LA PARTE SUPERIOR DEL ARCO EN EL CENTRO DE CADA UNIDAD QUE SE UTILIZARÁ COMO PUERTO DE INSPECCIÓN O DE LIMPIEZA OPCIONAL.  
22. LAS UNIDADES PUEDEN RECORTARSE A LONGITUDES PERSONALIZADAS RECORTANDO CUALQUIER CORRUGACIÓN.  
23. LA CÁMARA SE FABRICARÁ EN UNA INSTALACIÓN CON CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015.  
24. LA CUBIERTA MÁXIMA PERMITIDA SOBRE LA PARTE SUPERIOR DE LA UNIDAD DEBERÁ SER DE 12 PIES (3.66 M).  
25. EL SISTEMA DE CÁMARA INSTALADO DEBE ESTAR DISEÑADO ESTRUCTURALMENTE PARA PROPORCIONAR RESISTENCIA A CARGAS VIVAS SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN AASHTO H-20HL-93 CUANDO SE INSTALA SEGÚN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN RECOMENDADAS DE CULTEC.

**ESPECIFICACIONES DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN FC-24 DE CULTEC**

**GENERAL**  
LAS CÁMARAS DE POLIETILENO DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN DE ALTO VOLUMEN, BAJA VELOCIDAD (HIGH VOLUME, LOW VELOCITY, HVLV) DE CULTEC ESTÁN DISEÑADAS PARA LA GESTIÓN SUBTERRÁNEA DE AGUAS PLUVIALES. LAS CÁMARAS SE PUEDEN UTILIZAR PARA SISTEMAS DE CÁMARAS DE COLECTOR RECHARGER MODELO 1800 DE CULTEC PARA RETENCIÓN, RECARGA, DETENCIÓN Y CONTROL DEL FLUJO DE ESCORRENTÍA DE AGUAS PLUVIALES EN EL SITO.

**PROPIEDADES DE LA CÁMARA**  
1. LAS CÁMARAS SERÁN FABRICADAS POR CULTEC, DE BROOKFIELD, CT. (203-775-4416).  
2. COMUNÍQUESE CON CULTEC, INC. AL 203-775-4416 PARA ENVIAR PAQUETES Y PARA COMPRAR PRODUCTOS.  
3. LAS DIMENSIONES NOMINALES DE LA CÁMARA DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN HVLV FC-24 DE CULTEC DEBEN SER DE 12 PULGADAS DE ALTO Y 16 PULGADAS DE ANCHO. LA HVLV FC-24 MIDE 54 PULGADAS DE LARGO. EL HVLV FC-24 MIDE 24.2 PULGADAS DE LARGO.  
4. EL VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO NOMINAL DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN HVLV FC-24 DEBE SER DE 0.919 PIES CÚBICOS/PIE/NEALES.  
5. LA CÁMARA SE TERMOFORMARÁ AL VACÍO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE PESO MOLECULAR (HMWHDPE) CON UN INTERIOR NEGRO Y UN EXTERIOR AZUL.  
6. EL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN HVLV FC DEBE FORMARSE COMO UNA CÁMARA ENTERA CON DOS PAREDES DE FONDO ABIERTAS Y SIN PLACAS DE FONDO O PAREDES DE FONDO SEPARADAS. LA UNIDAD DEBE ENCAJAR EN LOS PORTALES LATERALES DE LA RECHARGER 1800.  
7. TODAS LAS CÁMARAS DEBEN TENER FORMA ARQUEADA.  
8. LAS UNIDADES DE SERVICIO PESADO ESTÁN DISEÑADAS DE ACUERDO CON LA CLASIFICACIÓN DE CARGA HS-20 DE LA AASHTO (H-20HL-93) CUANDO SE ENTERRA DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN RECOMENDADAS POR CULTEC.  
9. LAS UNIDADES DE SERVICIO PESADO ESTÁN DESIGNADAS POR UNA FRASE DE COLOR A LO LARGO DE LA LONGITUD DE LA CÁMARA.  
10. LA CÁMARA SE FABRICARÁ EN UNA INSTALACIÓN CON CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015.

**GEOTEXTIL NO TEJIDO N° 418™ DE CULTEC**  
GEOTEXTIL NO TEJIDO N° EL GEOTEXTIL NO TEJIDO 418™ SE PUEDE UTILIZAR CON INSTALACIONES CONTACTORES DE CULTEC Y CONTACTORES DE AGUAS PLUVIALES PARA PROPORCIONAR UNA BARRERA QUE EVITE LA ENTRADA DEL SUELO EN LA PIEDRA.

**PARÁMETROS GEOTEXTILES**  
1. EL GEOTEXTIL SERÁ PROPORCIONADO POR CULTEC, DE BROOKFIELD, CT. (203-775-4416 O 1-800-428-5832)  
2. EL GEOTEXTIL DEBE SER DE ASPECTO NEGRO.  
3. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN PESO TÍPICO DE 4.5 ONZAS/YARDA CUADRADA (142 G/M).  
4. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE 120 LB (53 N) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4832.  
5. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE ELONGACIÓN A ROTURA DEL 50 % SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4327.  
6. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE RUPTURA MUELLENADO DE 225 PSI (1561 KPA) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D3786.  
7. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN DE 65 LB (289 N) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4833.  
8. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE PERFORACIÓN SEGÚN LA CBR DE 340 LB (1513 N) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D3611.  
9. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE DESGARRO TRAPEZOIDAL DE 50 LB (222 N) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4833.  
10. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE TAMAÑO DE APERTURA APARENTE DE TAMZ DE 70 DE LOS EE. UU. (0.310 MM) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4971.  
11. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE PERMITIVIDAD DE 1.7 SEC-1 SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4991.  
12. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE CAUDAL DE AGUA DE 135 GAL/MIN/PIE CUADRADO (5500 L/MIN/METRO CUADRADO) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4941.  
13. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE ESTABILIDAD UV A LAS 500 HORAS DEL 70 % SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4355.

**GEOTEXTIL TEJIDO AFAB-HPF™ DE CULTEC**  
EL GEOTEXTIL TEJIDO AFAB-HPF™ DE CULTEC ESTÁ DISEÑADO COMO RECUBRIMIENTO PARA EVITAR EL RESTREGADO CAUSADO POR EL MOVIMIENTO DE AGUA DENTRO DE LAS CÁMARAS DE CULTEC Y LOS CONECTORES DE ALIMENTACIÓN UTILIZANDO LA FUNCIÓN DE COLECTOR DE CULTEC. TAMBIÉN PUEDE UTILIZARSE COMO COMPONENTE DE LA FILA SEPARADORA DE CULTEC PARA ACTUAR COMO BARRERA PARA EVITAR LA INTRUSIÓN DE SUCIEDAD/CONTAMINANTES EN LA PIEDRA Y, AL MISMO TIEMPO, PERMITIR EL MANTENIMIENTO.

**PARÁMETROS GEOTEXTILES**  
1. EL GEOTEXTIL SERÁ PROPORCIONADO POR CULTEC DE BROOKFIELD, CT. (203-775-4416 O 1-800-428-5832)  
2. EL GEOTEXTIL DEBE SER DE ASPECTO NEGRO.  
3. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UNA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE 320 X 320 LB (1420 X 1420 N) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4832.  
4. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UNA RESISTENCIA A LA ROTURA EN ELONGACIÓN DE 15 X 15 % SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4832.  
5. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UNA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE ANCHO DE UNA AMPLITUD DE 3.563 X 3.563 LB/PIE (52 X 52 KN/M) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4995.  
6. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UNA RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN SEGÚN LA CBR DE 1500 LB (680 N) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D3611.  
7. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UNA RESISTENCIA AL DESGARRO TRAPEZOIDAL DE 120 X 120 LB (54 X 540 N) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4833.  
8. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN TAMAÑO DE APERTURA APARENTE DE TAMZ DE 30 SEGÚN EL ESTÁNDAR DE LOS EE. UU. (0.80 MM) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4751.  
9. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UNA CLASIFICACIÓN DE PERMITIVIDAD DE 0.2 SEC-1 SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4991.  
10. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UNA CLASIFICACIÓN DE FLUJO DE AGUA DE 22 GPM/PIE<sup>2</sup> (900 LPM/M<sup>2</sup>) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4941.  
11. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UNA RESISTENCIA UV A LAS 500 HORAS DEL 70 % SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4355.

### NOTAS GENERALES

**MODELO 330XLRH D INDEPENDIENTE**  
COSTILLA PEQUEÑA COSTILLA GRANDE

**ARRANQUE DEL MODELO 330XL SHD**  
COSTILLA PEQUEÑA COSTILLA GRANDE

**MODELO 330XLHD INTERMEDIO**  
COSTILLA PEQUEÑA COSTILLA GRANDE

**EXTREMO DEL MODELO 330XLHD**  
COSTILLA PEQUEÑA COSTILLA GRANDE

ALMACENAMIENTO DE LA CÁMARA RECHARGER 330XLHD DE CULTEC = 7,459 PIES CÚBICOS/PIE (0.063 m<sup>3</sup>/m)  
AJUSTE DE LONGITUD INSTALADA = 1.5' (0.46 m)  
PORTAL LATERAL ACEPTA CONECTOR DE ALIMENTACIÓN HVLV FC-24 DE CULTEC

### MONTAJE FINAL

**OPCIÓN DE CUBIERTA SÓLIDA**  
MARCO DE HIERRO DÚCTIL  
BISAGRA PARA UN ACCESO FÁCIL  
CUBIERTA SÓLIDA DE HIERRO DÚCTIL

**OPCIÓN DE CUBIERTA RANURADA**  
MARCO DE HIERRO DÚCTIL  
BISAGRA PARA UN ACCESO FÁCIL  
CUBIERTA DE HIERRO DÚCTIL RANURADA. ÁREA ABIERTA TOTAL = 60.62 IN<sup>2</sup> (45,16 mm<sup>2</sup>)

**VISTA DEL PLAN DEL CUERPO DE PVC**  
APERTURA ESTÁNDAR PARA TUBERÍAS ASCENDENTES SDR-35 DE 6" [150 mm]

**VISTA DE ELEVACIÓN DEL CUERPO DE PVC**  
11.0" [279 mm]  
12.5" [317 mm]  
3.2" [81 mm]  
11.0" [279 mm]

EL CUERPO DE PVC SE PUEDE RECORTAR EN CAMPO PARA ALOJAR TAMAÑOS DE TUBERÍAS ASCENDENTES SDR-35 DE 6" [200 mm] Y 10" [250 mm]

### DETALLE DEL KIT DE PUERTO DE INSPECCIÓN UNIVERSAL DE CULTEC

CÁMARAS CIRCUNDANTES DE PIEDRA TRITURADA, LAVADA DE 1/2" (25-50 mm)

RECHARGER 330XLHD DE CULTEC EN CONFIGURACIÓN DE FILA SEPARADORA (SI CORRESPONDE)

GRADO TERMINADO

MÍN. RELLENO COMPACTADO DEL 95 %

GEOTEXTIL NO TEJIDO ALREDEDOR DE LA PIEDRA. PARTE SUPERIOR Y LATERAL OBLIGATORIOS, PARTE INFERIOR SEGÚN LA PREFERENCIA DE DISEÑO DEL INGENIERO.

10.0" [254 mm] MÍN. PARA PAVIMENTOS RÍGIDOS  
10.0" [254 mm] MÍN. PARA UN PAVIMENTO FLEXIBLE

12" [305 mm] MÁX. PROFUNDIDAD DE LA CUBIERTA

12.0" [305 mm] MÍN. PARA APLICACIONES SIN PAVIMENTO (REDUCIR A 6.0" [152 mm] PARA APLICACIÓN DISTINTA A LA DE TRÁFICO)

58.0" [1473mm] MÍN. DE CENTRO A CENTRO

52.0" [1321mm]

6.0" [152mm] MÍN.

30.5" [775mm]

6.0" [152mm] MÍN.

EL INGENIERO DE DISEÑO ES RESPONSABLE DE GARANTIZAR QUE SE HAYA CUMPLIDO CON LA CAPACIDAD DE SOPORTE REQUERIDA DE SUELOS DE SUBRASANTE

EL GEOTEXTIL TEJIDO SE COLOCARÁ DEBAJO DE LA FUNCIÓN DEL COLECTOR INTERNO Y DEBAJO DE TODAS LAS TUBERÍAS DE ENTRADA/SALIDA (PARA PROTECCIÓN CONTRA EL RESTREGADO)

CONECTOR DE ALIMENTACIÓN HVLV FC-24 DE CULTEC DONDE SE ESPECIFIQUE

### SECCIÓN TRANSVERSAL DE LA RECHARGER 330XLHD DE CULTEC

24.2" [614mm]

CULTEC FC-24

16.0" [406mm]

12.0" [305mm]

PUERTO DE INSPECCIÓN OPCIONAL DE CULTEC - DETALLE DEL ACERCAMIENTO

COLLAR DE CONCRETO CLASE "C" COLOCADO EN CAMPO. EL COLLAR DE CONCRETO PUEDE RECIBIR REVESTIMIENTO DE ASFALTO SI SE DESEA

MARCO Y CUBIERTA DE HIERRO DÚCTIL CON CLASIFICACIÓN HS-20 DE LA AASHTO

NO SE REQUIERE SUPERPOSICIÓN DE ASFALTO/COLLAR DE CONCRETO PARA APLICACIONES QUE NO SON DE TRÁFICO

RELLENO GRANULAR COMPACTADO. EL MATERIAL DE RELLENO DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LOS MATERIALES DE CLASE I, II O III SEGÚN LO DEFINIDO POR ASTM D2321

CUERPO DE DRENAJE EN LÍNEA UNIVERSAL DE PVC DE 12" [300mm] CULTEC

EL CUERPO DE DRENAJE EN LÍNEA UNIVERSAL DE PVC DE 12" [300mm] SE PUEDE RECORTAR PARA ALOJAR TUBERÍAS DE PVC SDR-35 DE 6" [150 mm], 8" [200 mm] Y 10" [250 mm]

TUBERÍA ASCENDENTE SDR-35 DE 6" [150 mm], 8" [200 mm], O 10" [250 mm] (LA LONGITUD VARÍA SEGÚN LA PROFUNDIDAD DEL SISTEMA)

EL ORIFICIO SE CORTARÁ CON SIERRA PERFORADORA CENTRADA EN LA CRESTA DE CORRUGACIÓN. 6.25" [160 mm], 8.50" [220 mm], O 10.75" [275 mm]

TUBERÍA SDR-35. CORTE DEL EXTREMO DE LA CAMPANA E INSERTADO 6.0" [150 mm] EN LA CÁMARA

### INFORMACIÓN DETALLADA DE LA RECHARGER 330XLHD DE CULTEC DE SERVICIO PESADO

**COSTILLA GRANDE DETALLE DEL EXTREMO**

**COSTILLA PEQUEÑA DETALLE DEL EXTREMO**

MODELO RHD

MODELO SHD

MODELO IHD

MODELO EHD

LAS UNIDADES DE ARRANQUE MODELO 330XLHD SE UTILIZAN COMO SECCIONES INDEPENDIENTES INDIVIDUALES.

LAS UNIDADES DE ARRANQUE DEL MODELO 330XLHD SE UTILIZAN PARA INICIAR UNA LÍNEA.

LAS UNIDADES INTERMEDIAS MODELO 330XLHD SE UTILIZAN COMO SECCIONES INTERMEDIAS PARA EXTENDER LA LONGITUD DE UNA LÍNEA.

LAS UNIDADES DE EXTREMO DEL MODELO 330XLHD SE UTILIZAN PARA TERMINAR LA LONGITUD DE UNA LÍNEA.

EXTREMO OCULT

EXTREMO OCULT

MODELO 330XLEHD

FIN DE LA EJECUCIÓN

LONGITUD EFECTIVA = 93.0' [2362mm]

MODELO 330XLHD

LONGITUD EFECTIVA = 84.0' [2134mm]

CONECTOR DE ALIMENTACIÓN HVLV FC-24 DE CULTEC

CONECTOR DE ALIMENTACIÓN HVLV FC-24 DE CULTEC

RECORTAR PORTAL PARA UTILIZAR LA FUNCIÓN DE COLECTOR INTERNO

MODELO 330XLSHD

LONGITUD EFECTIVA = 93.0' [2362mm]

COMIENZO DE LA EJECUCIÓN

MODELO 330XLRH D (INSTALACIÓN DE CÁMARA ÚNICA)

LONGITUD EFECTIVA = 102.0' [2591mm]

### INTERBLOQUEO TÍPICO DE LA RECHARGER 330XLHD DE CULTEC DE SERVICIO PESADO

ESTRUCTURA DE ENTRADA

SUMIDERO MÍN. DE 34.0" [860 mm]

TUBERÍA DE ENTRADA/SALIDA SEGÚN EL DISEÑO DEL INGENIERO. TUBERÍA QUE SE INSERTARÁ DE 12.0" [305 mm] MÍN. EN EL TAMAÑO MÁXIMO DE LA TUBERÍA DE LA CÁMARA. 24" [600mm] DE HDPE

MÍN. 95 % DE RELLENO COMPACTO O SUBBASE GRANULAR

PUERTO DE INSPECCIÓN DE CULTEC CON CLASIFICACIÓN DE TRÁFICO (CONSULTE LOS DETALLES DEL ACERCAMIENTO)

PAVIMENTO O GRADO TERMINADO

GEOTEXTIL NO TEJIDO ALREDEDOR DE LA PIEDRA. PARTE SUPERIOR Y LATERAL OBLIGATORIOS, PARTE INFERIOR SEGÚN LA PREFERENCIA DE DISEÑO DEL INGENIERO.

FILA SEPARADORA TÍPICA DE CULTEC QUE SE CUBRIRÁ CON GEOTEXTIL NO TEJIDO

CÁMARAS CIRCUNDANTES DE PIEDRA TRITURADA, LAVADA DE 1/2" (25-50 mm)

1 CAPA DE GEOTEXTIL TEJIDO QUE SE COLOCARÁ DEBAJO DE TODA LA FILA SEPARADORA

EL INGENIERO DE DISEÑO ES RESPONSABLE DE GARANTIZAR QUE SE HAYA CUMPLIDO CON LA CAPACIDAD DE SOPORTE REQUERIDA DE SUELOS DE SUBRASANTE

FIGURA 1

MÁX. TUBERÍA: 12" [300mm] DE PVC

ACERCAMIENTO: PORTAL LATERAL QUE MUESTRA EL D.E. MARCO DE TUBERÍA

**TRES VISTAS DE LA RECHARGER 330XLHD DE CULTEC DE SERVICIO PESADO**      **TRES VISTAS DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN HVLV FC-24 DE CULTEC**      **PUERTO DE INSPECCIÓN OPCIONAL DE CULTEC - DETALLE DEL ACERCAMIENTO**      **FILA SEPARADORA DE CULTEC - DETALLE DEL PUERTO DE INSPECCIÓN DE CULTEC (SI CORRESPONDE)**

**CULTEC STORMWATER CHAMBER**

PROJECT NO: -      DATE: 11/2024      CHECKED BY: DPG

DESIGNED BY: TECH      SHEET NO: 1 OF 1

SCALE: N.T.S.

**RECHARGER 330XLHD**

DETAIL SHEET

**CULTEC**  
Subsurface Stormwater Management Systems

PH: (203) 775-4416  
PH: (800) 4-CULTEC  
CT-tech@cultec.com  
www.cultec.com

878 Federal Road  
Brookfield, CT 06804  
www.cultec.com

**CULTEC**

THE DRAWINGS HAS BEEN PREPARED TO SUPPORT THE PROJECT ENGINEER'S RECORD FOR THE PROPOSED SYSTEM. THE DRAWINGS HAVE BEEN PREPARED BASED ON INFORMATION PROVIDED TO CULTEC UNDER THE DIRECTION OF THE PROJECT ENGINEER. RECORD CULTEC SYSTEMS DESIGN SHALL COMPLY WITH ALL APPLICABLE LAWS, REGULATIONS AND MANUFACTURER REQUIREMENTS.