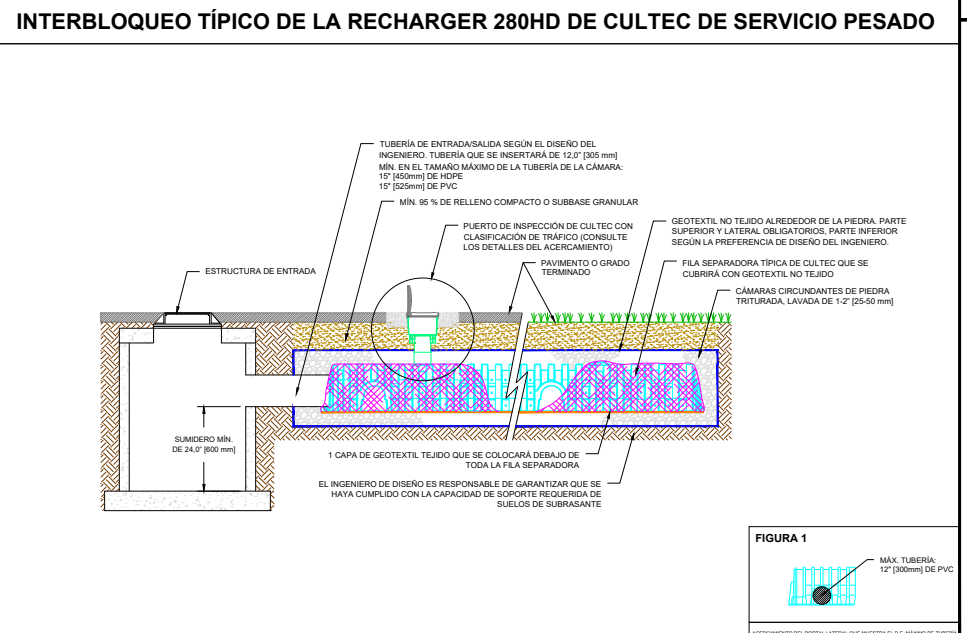
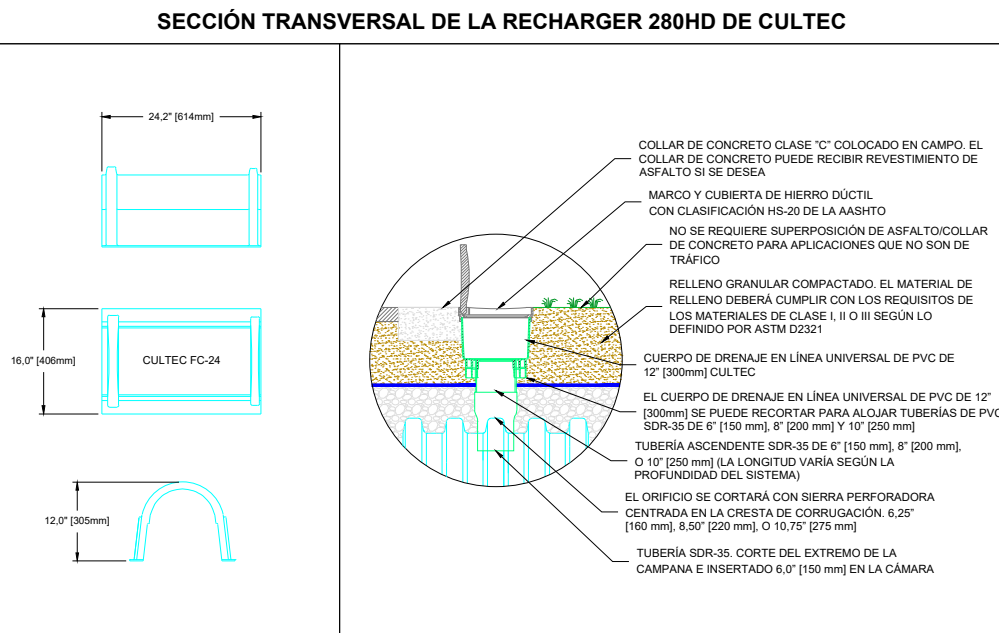
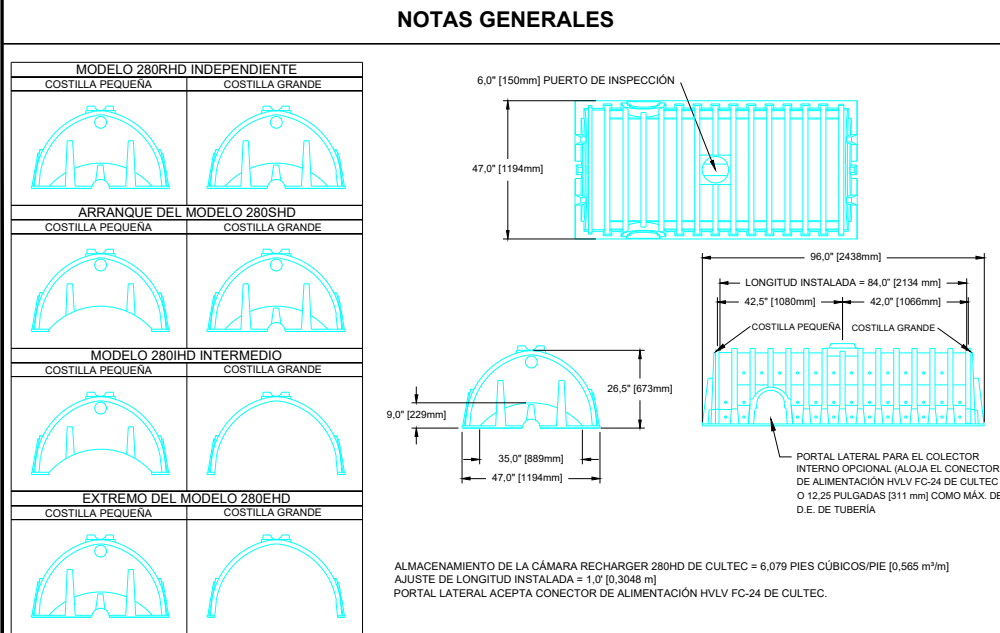
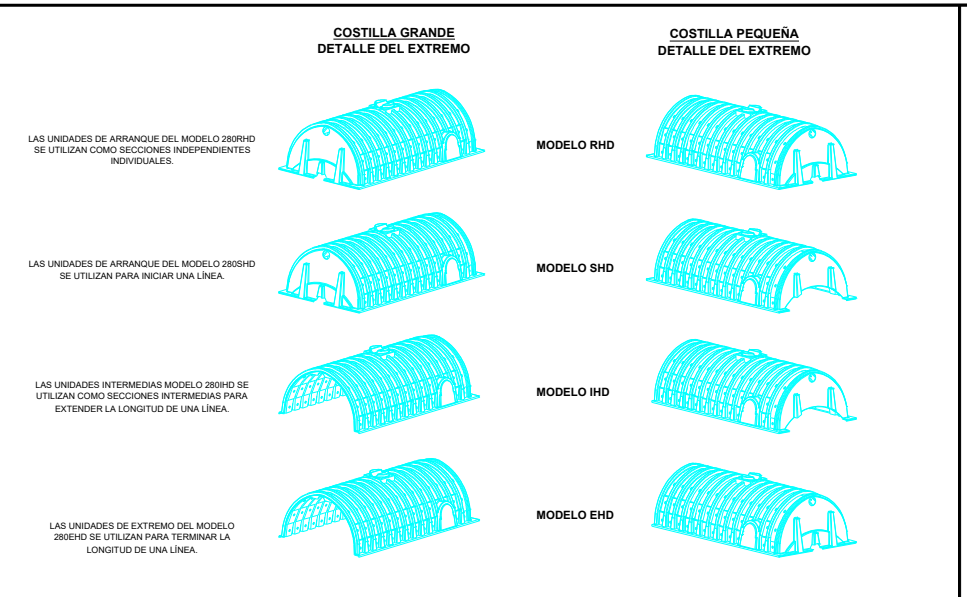
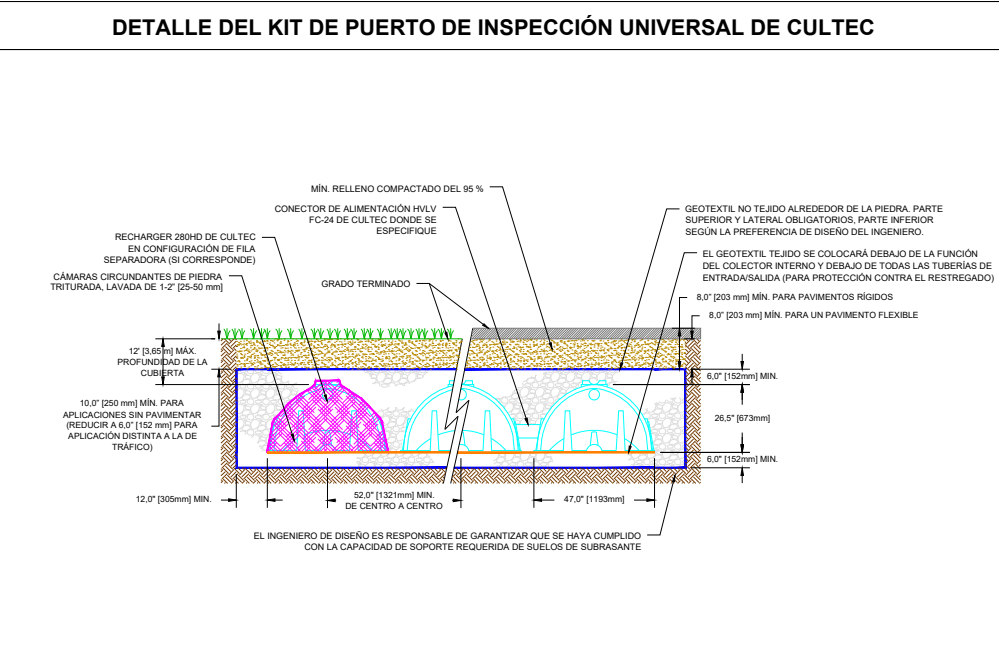
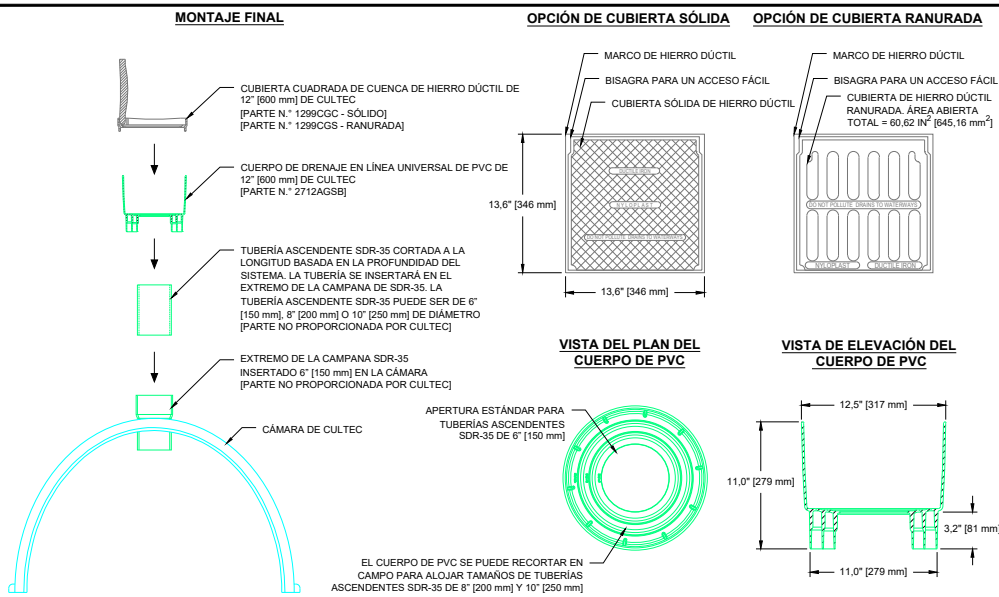


ESPECIFICACIONES DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN FC-24 DE CULTEC
<p><b>GENERAL</b> LAS CÁMARAS RECHARGER 280HD DE CULTEC ESTÁN DISEÑADAS PARA LA GESTIÓN DE AGUAS PLUVIALES SUBTERRÁNEAS. LAS CÁMARAS PUEDEN UTILIZARSE PARA RETENER, RECARGAR, DETENER O CONTROLAR EL FLUJO DE ESCORRIENTA DE AGUAS PLUVIALES EN EL SITIO.</p> <p><b>PARÁMETROS DE LA CÁMARA</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. LAS CÁMARAS SERÁN FABRICADAS POR CULTEC, DE BROOKFIELD, CT. (203-775-4416 O 1-800-428-5832)</li> <li>2. LA CÁMARA SE TIFORMARÁ AL VACÍO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE PESO MOLECULAR (HDPE) CON UN INTERIOR NEGRO Y UN EXTERIOR AZUL.</li> <li>3. LA CÁMARA TENDRÁ FORMA ARQUEADA.</li> <li>4. LA CÁMARA TENDRÁ FONDO ABIERTO.</li> <li>5. LA CÁMARA SE UNIRÁ MEDIANTE UN MÉTODO DE NERUDADURA SUPERPUESTA ENTRELAZADA. LAS CONEXIONES DEBEN SER COSTILLAS SUPERPUESTAS APOYADAS, SIN ACOPLAMIENTO NI PAREDES DE FONDO SEPARADAS.</li> <li>6. LAS DIMENSIONES NOMINALES DE LA CÁMARA RECHARGER 280HD DE CULTEC DEBERÁN SER DE 28.5 PULGADAS (733 MM) DE ALTO, 47 PULGADAS (1194 MM) DE ANCHO Y 9 PIES (2.74 M) DE LARGO. LA LONGITUD INSTALADA DE UNA RECHARGER 280HD DEBE SER DE 7 PIES (2.13 M).</li> <li>7. LA ABERTURA DE ENTRADA MÁXIMA EN LA PARED DE FONDO DE LA CÁMARA ES DE 18 PULGADAS (450 MM) DE HOPE.</li> <li>8. LA CÁMARA TENDRÁ DOS PORTALES LATERALES PARA ACEPTAR CONECTORES DE ALIMENTACIÓN HVLV FC-24 DE CULTEC PARA CREAR UN COLECTOR INTERNO. LAS DIMENSIONES INTERNAS NOMINALES DEL PORTAL LATERAL TENDRÁN UN ANCHO DE 11.25" (286 MM) Y UNA ALTURA DE 11.5" (292 MM). EL PORTAL LATERAL PUEDE ACEPTAR UN DIÁMETRO EXTERNO (D.E.) MÁXIMO DE TAMAÑO DE TUBERÍA DE 12.25 PULGADAS (311 MM).</li> <li>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.</li> <li>10. EL VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO NOMINAL DE LA CÁMARA RECHARGER 280HD DEBE SER DE 6.079 PIES CÚBICOS (PIE) SIN PIEDRA. EL VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO NOMINAL DE UNA RECHARGER 280HD UNIDA DEBE SER DE 62.83 PIES CÚBICOS (PIE) SIN PIEDRA.</li> <li>11. EL VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO NOMINAL DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN HVLV FC-24 SERÁ DE 0.913 PIES CÚBICOS (PIE) SIN PIEDRA.</li> <li>12. LA CÁMARA RECHARGER 280HD TENDRÁ SETENTA Y DOS ORIFICIOS DE DESCARGA PERFORADOS EN LAS PAREDES LATERALES DEL NÚCLEO DE LA UNIDAD PARA PROMOVER EL TRANSPORTE LATERAL DE AGUA.</li> <li>13. LA CÁMARA RECHARGER 280HD TENDRÁ 15 CORRUGACIONES.</li> <li>14. LA PARED DE FONDO DE LA CÁMARA, CUANDO ESTE PRESENTE, SERÁ UNA PARTE INTEGRAL DE LA UNIDAD FORMADA CONTINUAMENTE. CON ESTA UNIDAD NO SE PUEDEN UTILIZAR PLACAS DE FONDO SEPARADAS.</li> <li>15. LA UNIDAD INDEPENDIENTE DE LA RECHARGER 280SHD DEBE FORMARSE COMO UNA CÁMARA ENTERA CON DOS PAREDES DE FONDO INTEGRALES COMPLETAMENTE FORMADAS Y SIN PLACAS DE FONDO O PAREDES DE FONDO SEPARADAS.</li> <li>16. LA UNIDAD DE ARRANQUE DE LA RECHARGER 280SHD 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 9 PULGADAS (229 MM) DE ALTO X 35 PULGADAS (889 MM) DE ANCHO.</li> <li>17. LA UNIDAD INTERMEDIA DE LA RECHARGER 280HD 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 9 PULGADAS (229 MM) DE ALTO X 35 PULGADAS (889 MM) DE ANCHO.</li> <li>18. LA UNIDAD EXTREMA DE LA RECHARGER 280HD 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.</li> <li>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 280HD Y ACTUAR COMO CONECTOR DE ALIMENTACIÓN CRUZADA.</li> <li>20. LAS CÁMARAS DEBEN TENER PASOS DE REDUCCIÓN DE FLEXIBILIDAD DE REFUERZO HORIZONTAL ENTRE LAS COSTILLAS.</li> <li>21. LA CÁMARA TENDRÁ UNA TAPA INTEGRAL ELEVADA EN LA PARTE SUPERIOR DEL ARCO EN EL CENTRO DE CADA UNIDAD PARA SER UTILIZADA COMO UN PUERTO DE INSPECCIÓN O DE LIMPIEZA OPCIONAL.</li> <li>22. LAS UNIDADES PUEDEN RECORTARSE A LONGITUDES PERSONALIZADAS QUITANDO CUALQUIER CORRUGACIÓN.</li> <li>23. LA CÁMARA SE FABRICARÁ EN UNA INSTALACIÓN CON CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015.</li> <li>24. LA CUBIERTA MÁXIMA PERMITIDA SOBRE LA PARTE SUPERIOR DE LA UNIDAD DEBERÁ SER DE 12 PIES (3.66 M).</li> <li>25. EL SISTEMA DE CÁMARA INSTALADO DEBE ESTAR DISEÑADO ESTRUCTURALMENTE PARA PROPORCIONAR RESISTENCIA A CARGAS VIVAS SEGÚN LO DEFINE LA ESPECIFICACIÓN AASHTO H-20M18-SS CUANDO SE INSTALA SEGÚN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN RECOMENDADAS DE CULTEC.</li> </ol>
<p><b>GENERAL</b> 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 280HD DE CULTEC PARA RETENCIÓN, RECARGA, DETENCIÓN Y CONTROL DEL FLUJO DE ESCORRIENTA DE AGUAS PLUVIALES EN EL SITIO.</p> <p><b>PROPIEDADES DE LA CÁMARA</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. LAS CÁMARAS SERÁN FABRICADAS POR CULTEC, DE BROOKFIELD, CT. (203-775-4416).</li> <li>2. COMUNÍQUESE CON CULTEC, INC. AL 203-775-4416 PARA ENVIAR PAQUETES Y PARA COMPRAR PRODUCTOS.</li> <li>3. LAS DIMENSIONES NOMINALES DE LA CÁMARA DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN HVLV FC DE CULTEC DEBEN SER DE 12 PULGADAS DE ALTO Y 16 PULGADAS DE ANCHO. LA HVLV FC-24 MIDE 14 PULGADAS DE LARGO. EL HVLV FC-24 MIDE 24.2 PULGADAS DE LARGO.</li> <li>4. EL VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO NOMINAL DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN HVLV FC-24 DEBE SER DE 0.919 PIES CÚBICOS (PIE) SIN PIEDRA.</li> <li>5. LA CÁMARA SE TIFORMARÁ AL VACÍO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE PESO MOLECULAR (HDPE) CON UN INTERIOR NEGRO Y UN EXTERIOR AZUL.</li> <li>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 280HD.</li> <li>7. TODAS LAS CÁMARAS DEBEN TENER FORMA ARQUEADA.</li> <li>8. LAS UNIDADES DE SERVICIO PESADO ESTÁN DISEÑADAS DE ACUERDO CON LA CLASIFICACIÓN DE CARGA HS-20 DE LA AASHTO (40 000 LB/EJE) CUANDO SE ENTERRA DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN RECOMENDADAS POR CULTEC.</li> <li>9. LAS UNIDADES DE SERVICIO PESADO ESTÁN DESIGNADAS POR UNA FRANJA DE COLOR A LO LARGO DE LA LONGITUD DE LA CÁMARA.</li> <li>10. LA CÁMARA SE FABRICARÁ EN UNA INSTALACIÓN CON CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015.</li> </ol> <p><b>GEOTEXTIL NO TEJIDO N.º 410" DE CULTEC</b> GEOTEXTIL NO TEJIDO N.º EL GEOTEXTIL NO TEJIDO 410" 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.</p> <p><b>PARÁMETROS GEOTEXTILES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. EL GEOTEXTIL SERÁ PROPORCIONADO POR CULTEC, DE BROOKFIELD, CT. (203-775-4416 O 1-800-428-5832)</li> <li>2. EL GEOTEXTIL DEBE SER DE ASPECTO NEGRO.</li> <li>3. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN PESO TÍPICO DE 4.5 ONZAS/YARDA CUADRADA (142 GM).</li> <li>4. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE 120 LB (53 N) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4832.</li> <li>5. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE ELONGACIÓN A ROTURA DEL 50 % SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4832.</li> <li>6. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE RUPTURA MULLENO DE 225 PSI (1551 KPA) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D3786.</li> <li>7. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN DE 65 LB (289 N) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4833.</li> <li>8. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE PERFORACIÓN SEGÚN LA CBR DE 340 LB (1513 N) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D6241.</li> <li>9. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE DESGARRO TRAPEZOIDAL DE 50 LB (222 N) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4891.</li> <li>10. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE TAMAÑO DE APERTURA APARENTE DE TAMIZ DE 70 DE LOS EE. UU. (0.212 MM) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4751.</li> <li>11. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE PERMITIVIDAD DE 1.7 SEC-1 SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4891.</li> <li>12. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE CAUDAL DE AGUA DE 135 GAL/MIN/PIE CUADRADO (5600 L/MIN/METRO CUADRADO) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4891.</li> <li>13. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN VALOR DE ESTABILIDAD UV A LAS 500 HORAS DEL 70 %, SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4355.</li> </ol> <p><b>GEOTEXTIL TEJIDO AFAB-HPFF" DE CULTEC</b> EL GEOTEXTIL TEJIDO AFAB-HPFF" 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.</p> <p><b>PARÁMETROS GEOTEXTILES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. EL GEOTEXTIL SERÁ PROPORCIONADO POR CULTEC DE BROOKFIELD, CT. (203-775-4416 O 1-800-428-5832)</li> <li>2. EL GEOTEXTIL DEBE SER DE ASPECTO NEGRO.</li> <li>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.</li> <li>4. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UNA RESISTENCIA A LA ROTURA EN ELONGACIÓN DE 15 X 15 % SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4832.</li> <li>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 D4595.</li> <li>6. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UNA RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN SEGÚN A CBR DE 1500 LB (6870 N) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D6241.</li> <li>7. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UNA RESISTENCIA AL DESGARRO TRAPEZOIDAL DE 120 X 120 LB (540 X 540 N) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4833.</li> <li>8. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UN TAMAÑO DE APERTURA APARENTE DE TAMIZ DE 30 SEGÚN EL MÉTODO DE LOS EE. UU. (0.60 MM) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4751.</li> <li>9. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UNA CLASIFICACIÓN DE PERMITIVIDAD DE 0.2 SEC-1 SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4891.</li> <li>10. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UNA CLASIFICACIÓN DE FLUJO DE AGUA DE 22 GPM/PIE (900 LPM/M2) SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4891.</li> <li>11. EL GEOTEXTIL TENDRÁ UNA RESISTENCIA UV A LAS 500 HORAS DEL 70 %, SEGÚN EL MÉTODO DE PRUEBA ASTM D4355.</li> </ol>



TRES VISTAS DE LA RECHARGER 280HD 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

PROJECT NO:	DATE:	CHECKED BY:	11/2024
			DPG
DESIGNED BY:	TECH	SCALE:	N.T.S.
			SHEET NO:

CULTEC STORMWATER CHAMBER  
RECHARGER 280HD  
DETAIL SHEET