

The diagram illustrates a three-cell culvert system with the following components and dimensions:

- Roof Structure:** TEJA TRASLUCIDA (Translucent Tile) covering the top.
- Cells:** LECHO 6, LECHO 7, and LECHO 8.
- Internal Components:**
 - VÁLVULA DE BOLA ACERO INOXIDABLE Ø6"
 - PANTALLA DE RECIBO DE LODO
 - LADRILLO A JUNTA PERDIDA
 - ARENA LAVADA, e=0.20m
 - GRAVA MEDIA 1/2" 50x5/4" e=0.5 m
 - Ø6" PVC-SANIT
- Bedding and Foundation:** SOLADO DE LIMPIEZA f_c=2500 PSI, RELLENO (Fill), and TERRENO NATURAL (Natural Ground).
- Dimensions:**
 - Cell width: 1.50 m
 - Cell height: 1.44 m
 - Bottom elevation: 1657.45
 - Top elevation: 1657.00
 - Gravel layer thickness: 0.23 m
 - Sand layer thickness: 1.00 m
 - Total bottom length: 9.00 m
 - Right side elevation: 1656.10
 - Right side height: 1.35 m
 - Right side bottom elevation: 1657.45
 - Right side top elevation: 1657.00
 - Right side width: 1.50 m

1. Todas las dimensiones están dadas en metros (m) a menos que se indique lo contrario. Los espesores de muros y placas se encuentran definidos en los planos estructurales.
2. Los diámetros indicados en los planos, se encuentran en pulgadas a menos que se indique lo contrario.
3. Ver conformación final de la etapa 1 en el plano GEN-8.
4. El estudio de suelos fue elaborado por la firma CITEC LTDA, para la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán. En el se encuentran las recomendaciones geotécnicas de cimentación de todas las estructuras.
5. El levantamiento topográfico fue suministrado por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán.
11. Ver especificaciones de rellenos y cimentaciones en el diseño estructural correspondiente.

CONTIENE: DISEÑO HIDRÁULICO Y SANITARIO DE LECHOS DE SECADO CORTES	ESCALA: INDICADAS	FECHA: OCTUBRE 2021	
		PLANO No: H LECH-2	ARCHIVO DWG: BIODIGESTORES Y LECHOS DE SECADO.dwg