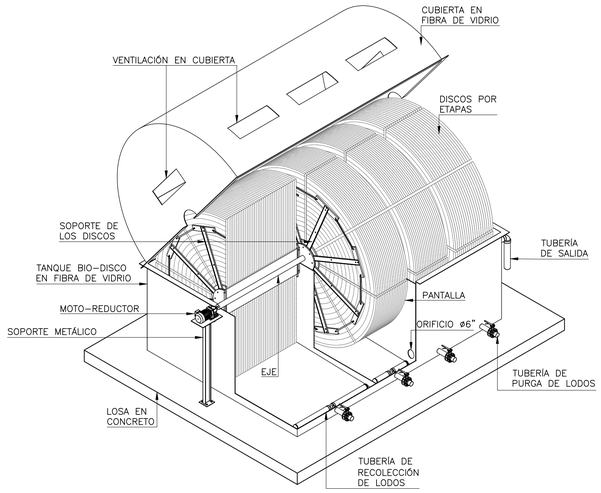
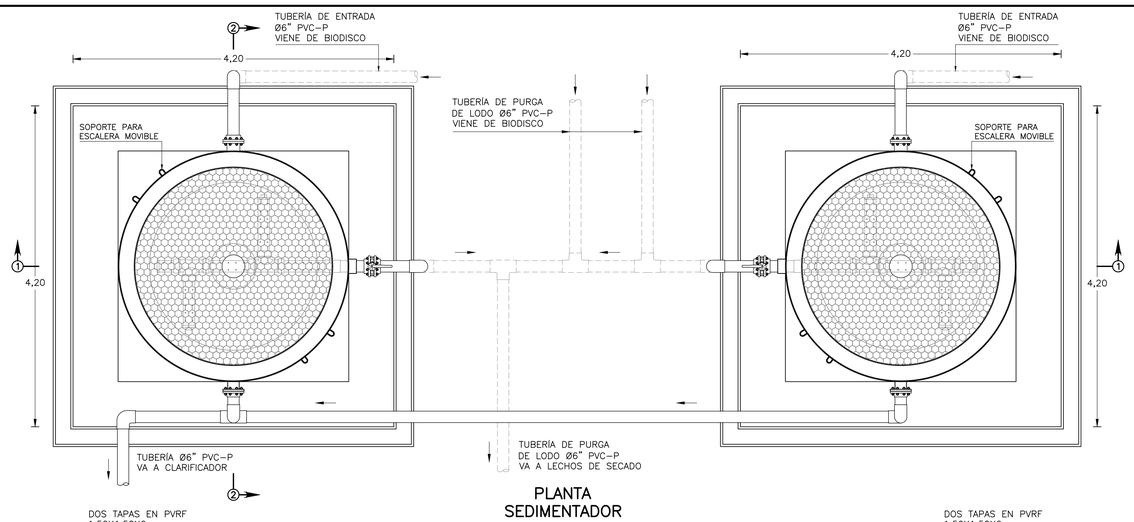
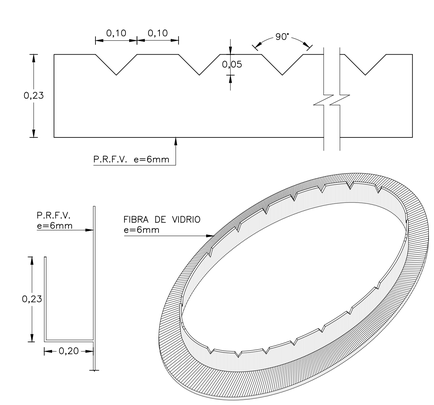


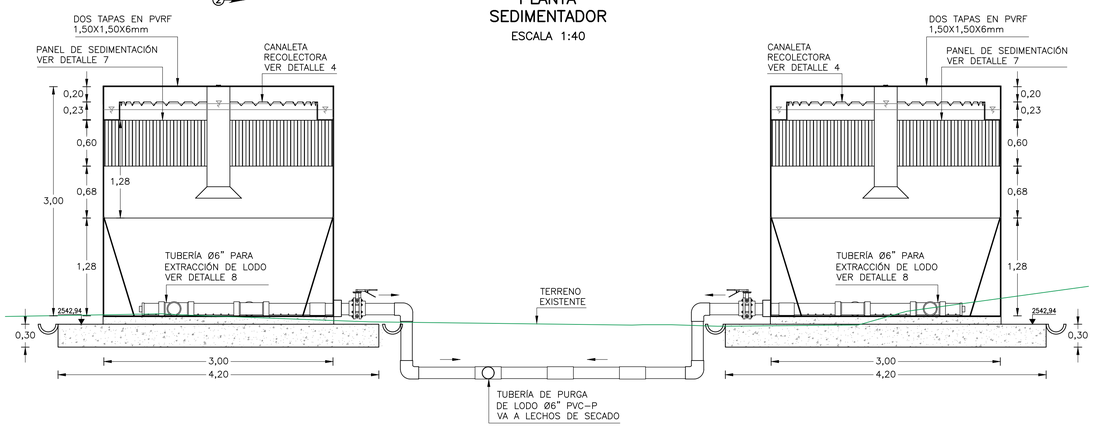
DETALLE ISOMÉTRICO BIO–DISCO
SIN ESCALA



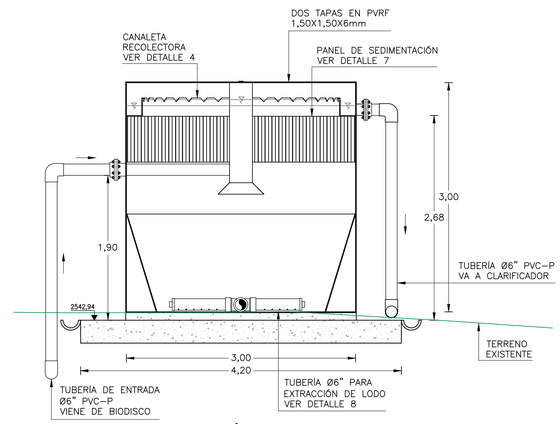
PLANTA SEDIMENTADOR
ESCALA 1:40



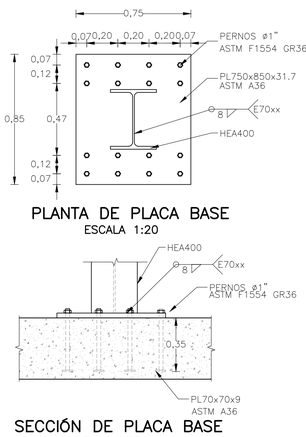
DETALLE 4
CANALETA DIENTE DE SIERRA
SIN ESCALA



SECCIÓN 1–1
ESCALA 1:40

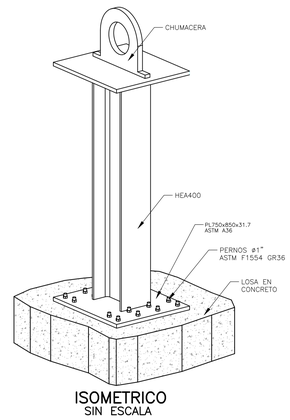


SECCIÓN 2–2
ESCALA 1:40



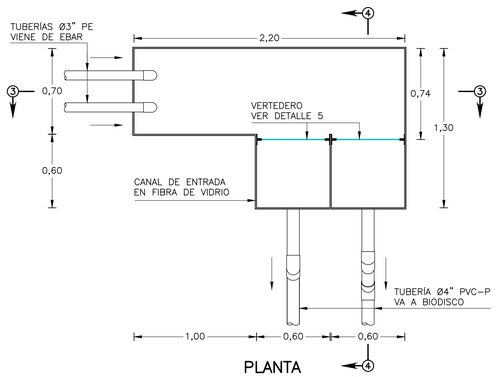
PLANTA DE PLACA BASE
ESCALA 1:20

SECCIÓN DE PLACA BASE
ESCALA 1:20

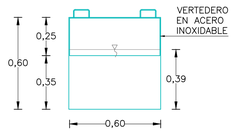


ISOMETRICO
SIN ESCALA

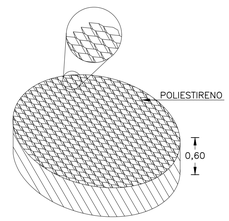
DETALLE 2
SOPORTE METÁLICO PARA MOTOR DEL BIODISCO



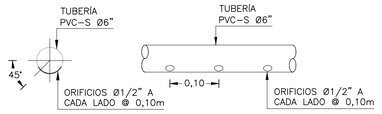
PLANTA
CANAL DE DISTRIBUCIÓN
ESCALA 1:25



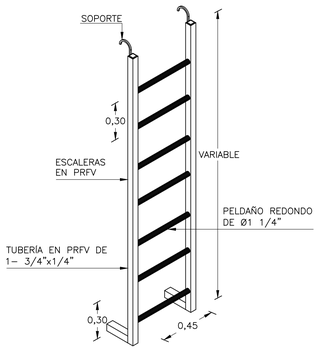
DETALLE 5
VERTEDERO RECTANGULAR
ESCALA 1:20



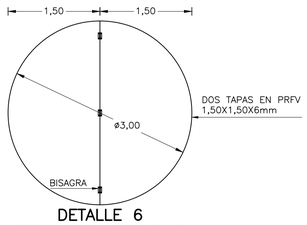
DETALLE 7
PANEL DE SEDIMENTACIÓN
ESCALA 1:25



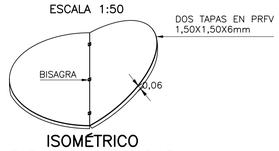
DETALLE 8
MÚLTIPLE EXTRACTOR DE LODOS
SIN ESCALA



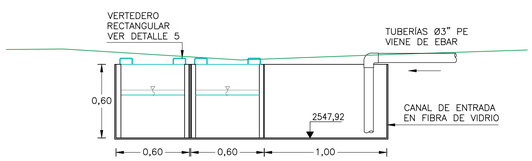
DETALLE 3
ESCALERA EN PRFV PARA MANTENIMIENTO
SIN ESCALA



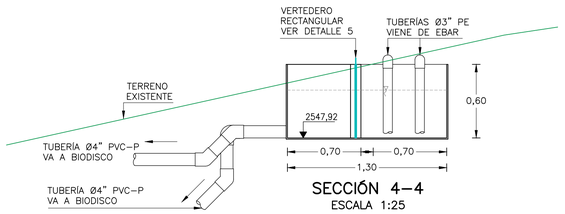
DETALLE 6
TAPA SEDIMENTADOR
ESCALA 1:50



ISOMÉTRICO
TAPA SEDIMENTADOR
SIN ESCALA



SECCIÓN 3–3
ESCALA 1:25



SECCIÓN 4–4
ESCALA 1:25

NOTAS:

1. La información aquí contenido corresponde a los diseños proyectados en la infraestructura de la planta de tratamiento de agua residual PTAR de la vereda El Llano.
2. Todas las medidas están en metros, a menos que se indique lo contrario. No se permite tomar medidas directamente sobre el plano.
3. EL caudal de diseño de la PTAR es de 15.02 L/s.
4. Se proyecta 2 sedimentadores secundarios elaborados en PRFV. Dimensiones Ø=3,00m h=3,00m. Incluye accesorios internos como canaleta de recolección tipo diente de sierra, tapa circular e=6mm doble ala con bisagras en la cuerda central, panel de sedimentación tipo colmena en poliestireno h=0,6m, inclinación=60° y tubería de extracción de lodos Ø6".
5. PRFV (Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio). Todas las estructuras proyectadas deben ser fabricadas en resina Poliéster Ortoftálica modificada, ref: Cristalan 805 DE Andercol, reforzado con fibra de vidrio tipo Matt 450 gr/m2 y Woven Roving 830 gr/m2 según normas ICONTEC 2888, ASTM C 582–87 y con un acabado exterior en pintura gris Cristalan 884.

PLANO FIRMADO VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

Alcaldía de Medellín

SANEAR S.A.
CARRERA 76 No. 48–43
TELÉFONO 436 60 70
www.sanear.net

	NOMBRE	FIRMA
DISEÑÓ:	SANEAR S.A.	
DIBUJÓ:	SANEAR S.A.	
REVISÓ:	SANEAR S.A.	
INTERVENTORÍA:	MUNICIPIO DE MEDELLÍN	

DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN ALGUNAS VEREDAS DE LOS DIFERENTES CORREGIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN.
CONTRATO N° 4600088979 DE 2021

DISEÑO HIDRÁULICO CANAL DE DISTRIBUCIÓN, BIODISCOS Y SEDIMENTADOR
COMPONENTE #6 VEREDA EL LLANO
(FASE DE DISEÑO) PLANO 2 DE 2
CORREGIMIENTO SANTA ELENA

No.	Fecha	Descripción	Aprob6

ACTUALIZACIONES

ESCALA: INDICADA
FECHA: OCTUBRE/2021
PROYECTO No.
LLANO_AL_D_PL_03
PLANO: 27
DE: 40
ARCHIVO: LLANO_AL_D_PL_03_27DE40_HidCanal_Biod_Sedi_V1.dwg
REV: 1