



NOTA:

- EL PRESENTE PLANO (DIAGRAMA DE FLUJO) TIENE COMO PROPOSITO MOSTRAR LA SECUENCIA DE TRATAMIENTO Y LOS NIVELES DE LOS TANQUES CON RESPECTO A LA SUPERFICIE SEGUN NIVELES INDICADOS Y RECIBIDOS.
- NIVEL INVERT DE TUBERIA DE INGRESO (AFLUENTE) ES SUMINISTRADO POR CLIENTE.
- PROFUNDIDAD DE POZO DE BOMBEO DEPENDE DEL NIVEL INVERT DE TUBERIA DE INGRESO.
- PROFUNDIDAD DE TANQUE MEDIDOR DE CAUDAL DEPENDERA DE COTA INVERT DE TUBERIA DE SALIDA.
- CLIENTE SUMINISTRA PASANTE ENTRE TANQUES (VER DETALLE), DISEÑO ESTRUCTURAL Y DE MAS OBRAS COMPLEMENTARIAS NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO.
- CERRAMIENTO DE CUARTO DE EQUIPOS QUEDA A CRITERIO DE CLIENTE, CONSIDERAR QUE CUARTO DEBE TENER VENTILACION.

IDENTIFICACIÓN	
①	POZO DE BOMBEO
②	RAFA
③	REACTOR BIOLOGICO
④	DECANTADOR SECUNDARIO
⑤	TANQUE DE CLORACION
⑥	MEDIDOR DE CAUDAL Y TOMA DE MUESTRA
⑦	LECHO DE SECADO

SIMBOLOGIA	
— - - - -	AGUA BRUTA
— - - - -	LODOS
— - - - -	AIRE
— - - - -	REACTIVO
— - - - -	RECIRCULACION
— - - - -	AGUA TRATADA
— - - - -	FLUJO DE AGUA
— - - - -	PASANTE PVC

NOTA:

- TODAS LAS TUBERIAS SOTERRADAS TANTO HIDRAULICAS COMO ELECTRICAS SERAS SUMINISTRADAS E INSTALADAS POR CLIENTE/CONSTRUCTOR COMO PARTE DE OBRA CIVIL.
- CLIENTE DEBERÁ HACER LLEGAR LA ACOMETIDA ELECTRICA AL PUNTO DE UBICACION DEL PANEL ELECTRICO DE LA PTAR.
- COTA INVERT DE LLEGADA Y DE SALIDA SERA SUMINISTRADO POR CLIENTE SEGUN ALCANCE QUE LE CORRESPONDE.
- TAPAS METALICAS HERMETICAS SERAN SUMINISTRADA E INSTALADAS POR CLIENTE.
- ESCALERAS Y PLATAFORMAS METALICAS SON PARTE DE LA OBRA CIVIL (POR CLIENTE)

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (Q=24m³/dia)
PROYECTO SANTA PRISCILA S.A.
CHANDUY

CONTIENE:
 — DIAGRAMA DE FLUJO
 FECHA: JULIO 2023 LAMINA: SG-02

DIBUJO:
 C. BAQUERIZO
 APROBADO:
 W. OLAYA

semgroup