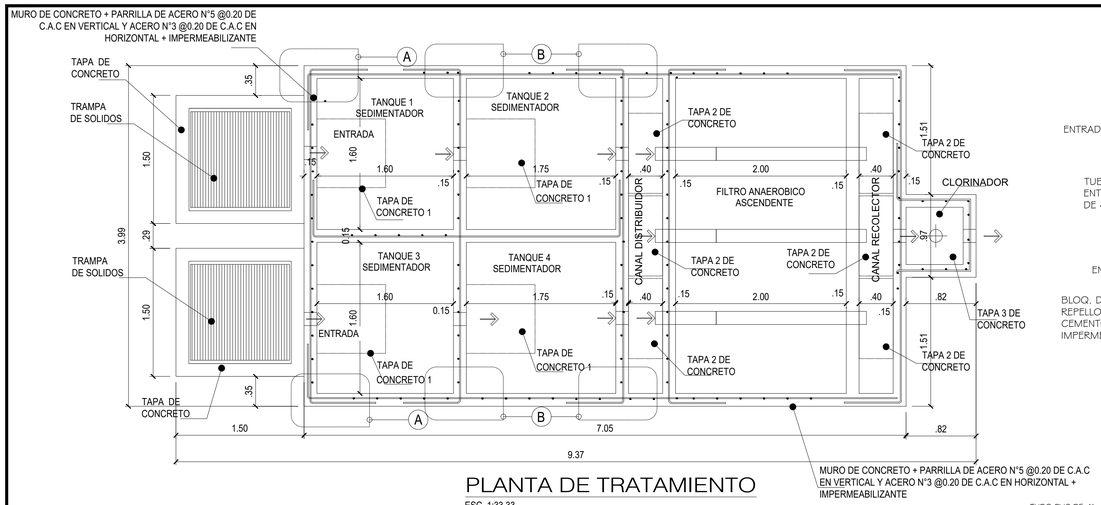
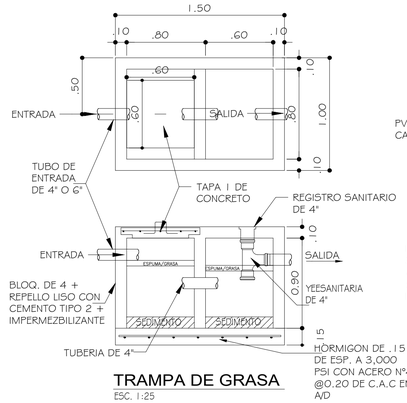
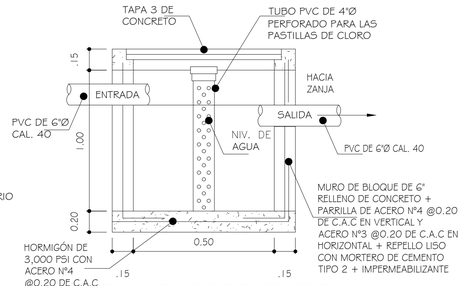


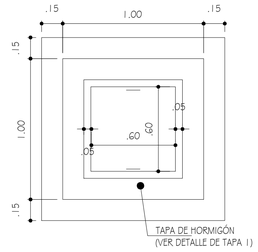
PLANTA DE TRATAMIENTO
ESC. 1:33.33



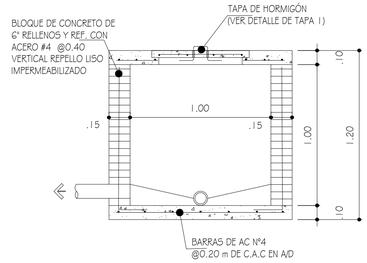
TRAMPA DE GRASA
ESC. 1:25



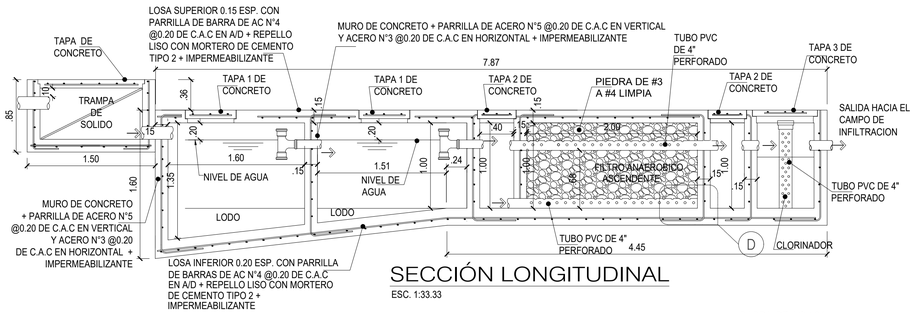
CAMARA DE CONTACTO CLORINADOR
ESC. 1:20



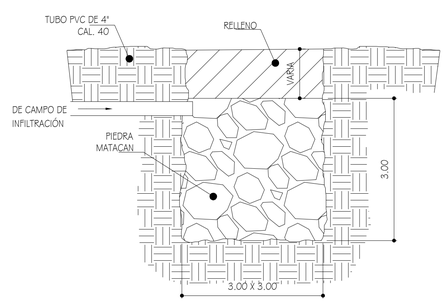
PLANTA DE CÁMARA DE INSPECCIÓN
ESC. 1:20



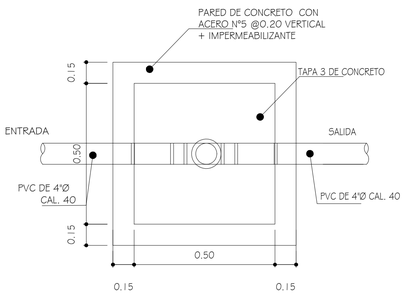
SECCIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN
ESC. 1:20



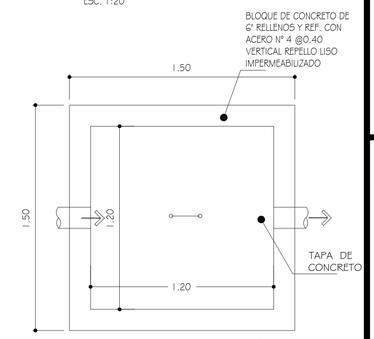
SECCIÓN LONGITUDINAL
ESC. 1:33.33



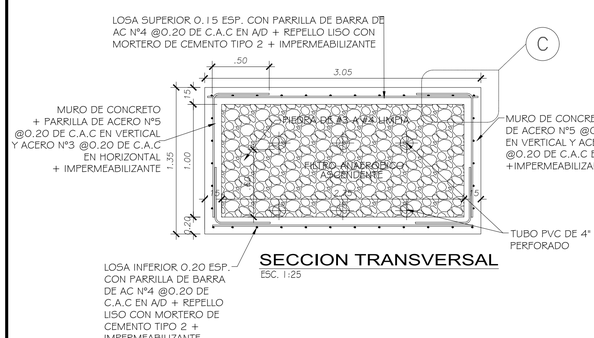
SECCIÓN DE SUMIDERO
ESC. 1:20



PLANTA DE CONTACTO CLORINADOR
ESC. 1:20

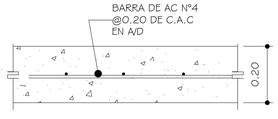


PLANTA TRAMPA DE SOLIDO
ESC. 1:20



SECCION TRANSVERSAL
ESC. 1:25

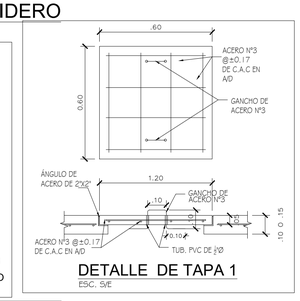
DETALLE DE LOSA SUPERIOR
ESC. 1:10



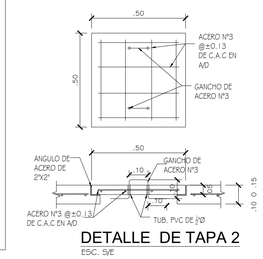
DETALLE DE LOSA INFERIOR
ESC. 1:10

RESUMEN DE MEMORIA TECNICA

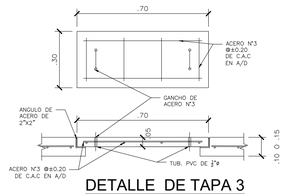
1900 GALS ----M3 (730 M3) NECESIDAD
TANQUE N1 1.60X1.60 (1.18)--- 3.0208 M3 H~
TANQUE N2 1.60X1.60 (1.18)--- 3.0208 M3 H~
TANQUE N3 1.60X1.75 (1.087)--- 3.043 M3 H~
TANQUE N4 1.60X1.75 (1.087)--- 3.043 M3 H~
VOLUMEN TOTAL DE 4 TANQUES 12.12 M3
CAMARA DE AIRE INTERNA
3.20 X 3.35 X 0.20-------(2.14 M3)
VOLUMEN TOTAL EFECTIVO---- 9.98 M3
CAUDAL DIARIO 7.20 M3 < 9.98 M3 CAUDAL DE DISEÑO



DETALLE DE TAPA 1
ESC. S/E

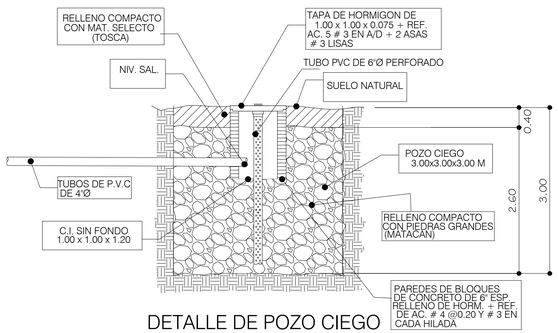


DETALLE DE TAPA 2
ESC. S/E

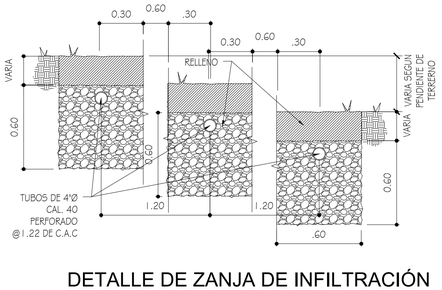


DETALLE DE TAPA 3
ESC. S/E

NOTA:
-TODOS LOS MUROS PERIMETRALES, TANTO DE TANQUES COMO DE CAJA DE FILTRACIÓN SERÁN DE CONCRETO Y LLEVARÁ UNA PARRILLA DE ACERO N°5 @0.20 m DE C.A.C EN VERTICAL Y N°3 @ 0.20m DE C.A.C EN HORIZONTAL A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA EN LOS DETALLES.
-LA LOSA INFERIOR TENDRÁ UN ESPESOR DE 0.20m, LA LOSA SUPERIOR SERÁ DE 0.15m, AMBAS TENDRÁN UNA PARRILLA DE ACERO N°4 @0.20 m DE C.A.C EN A/D.
-TODOS LOS MUROS INTERIORES SERÁN DE CONCRETO REFORZADO CON ACERO N°5 @0.20m DE C.A.C EN A/D Y CON REPELLO LISO CON MEZCLA DE MORTERO DE CEMENTO TIPO 2, A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA EN LOS DETALLES.
-TODOS LOS MUROS EN EL INTERIOR DEL TANQUE, CÁMARAS Y TRAMPAS, DEBE LLEVAR UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE APLICADO SEGÚN INDICACIONES DE FABRICANTE.
-EN TODAS LAS JUNTAS DEBE LLEVAR UN SELLO WATERSTOP DE PVC.



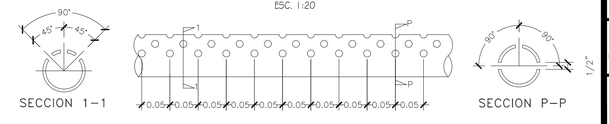
DETALLE DE POZO CIEGO



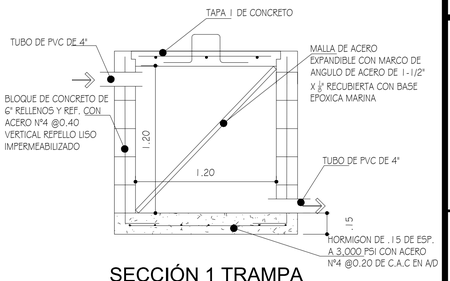
DETALLE DE ZANJA DE INFILTRACIÓN ESCALONADA
ESC. 1:20

DESCRIPCION DEL PROYECTO.

EL PROYECTO ESTA DISEÑADO,PARA UN CAUDAL DIARIO DE: 7.92 M3/DIA DE AGUA RESIDUALES,PROVENIENTES DE LA ACTIVIDAD DE USO SANITARIO,DETERMINADO POR EL USO DE 95 PERSONAS X 20GALS/PERS/DIA = 1.900GALS/DIA 1.900 GALS/DIA = 7.20 M3/DIA 1.900GALS/DIA X FACTOR DE MAYORACION 10% = 2.090 GALS/DIA 2.090 GALS/DIA= 7.920M3/DIA EL PROYECTO P.T.A.R. DEL CENTRO DE SALUD DE USTUPU PRIMERO CONSTA DE PERSONAL MEDICO,ENFERMERIA,AUXILIARES,PACIENTES Y VISITANTES DIARIOS LOS CUALES REQUIEREN DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS BÁSICAS EN LAS ESTRUCTURAS DEL MISMO,LO QUE HACE NECESARIO EL MANEJO ADECUADO DE LAS AGUAS RESIDUALES PROPIAS GENERANDO UN CONSUMO DE 7.20 M3/DIA MENOR AL UTILIZADO PARA EL DISEÑO.



DETALLE DE TUBOS INFERIORES DE DISTRIBUCION SDR-26
ESC. S/E



SECCIÓN 1 TRAMPA DE SÓLIDO
ESC. 1:20

SISTEMAS DE VAPOR S.A.

ProBoiler

CONSTRUCCIÓN RAYET

REPUBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE SALUD

MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS NUEVOS. DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN AL CENTRO DE SALUD DE USTUPU.

UBICACIÓN: COMARCA DE GUNA YALA, CORREGIMIENTO DE AILIGANDÍ, COMUNIDAD DE USTUPU.

CONTENIDO DE LA HOJA:
PLANTA DE TRATAMIENTO
Y DETALLES VARIOS - C.S. DE USTUPU

ARQUITECTURA: ARQ. LEONARDO BATISTA	SISTEMAS SANITARIO: ING. MARCOS PINO
ESTRUCTURA: ING. JORGE PINTO	ELECTROMECANICA: ING. MARCOS PINO
ELECTRICIDAD: ING. MARCOS PINO	SISTEMAS ESPECIALES: ING. MARCOS PINO
DISEÑO PROBOILER	DIBUJO/DESARROLLO: PROBOILER
FECHA: MAYO 2023	ESCALA: INDICADAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA DE SALUD DIS-MINSA

INGENIERIA MUNICIPAL

HOJA No.	PTAR- 01	DE:	13