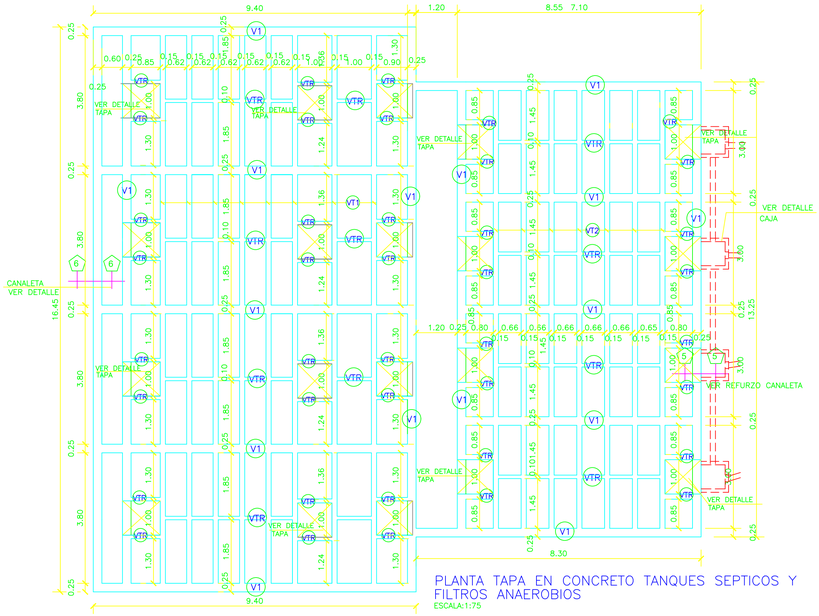
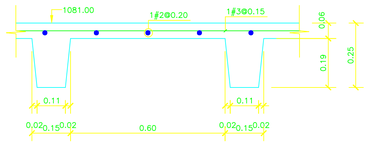
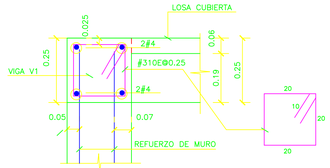


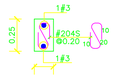
PLANTA TAPA EN CONCRETO TANQUES SEPTICOS Y FILTROS ANAEROBIOS
ESCALA:1:75



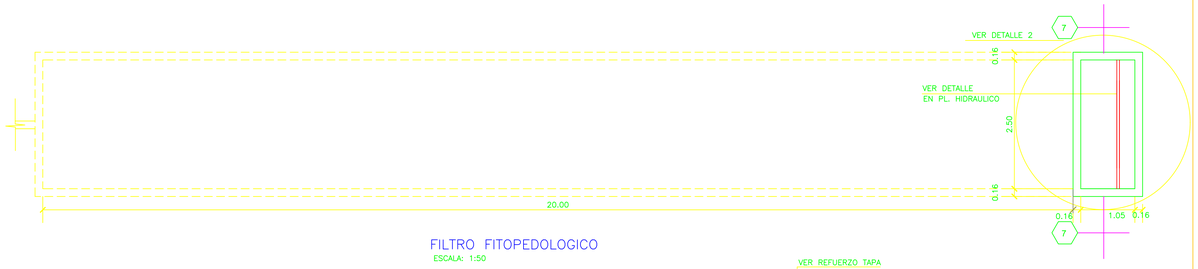
SECCION TIPICA DE LOSA
ESCALA:1:10



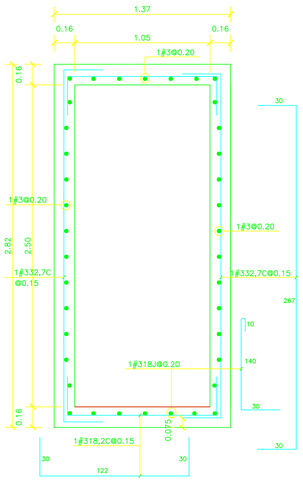
REFUERZO VIGA V1
ESCALA:1:10



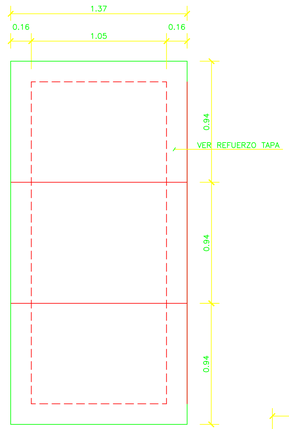
VIGUETA VTR
0.10 x 0.25



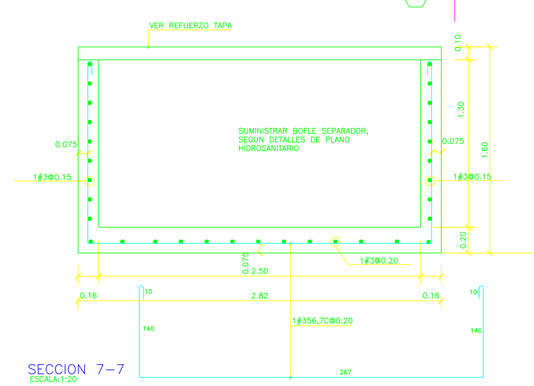
FILTRO FITOPEDOLOGICO
ESCALA: 1:50



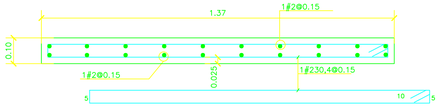
DETALLE 2
ESCALA:1:20



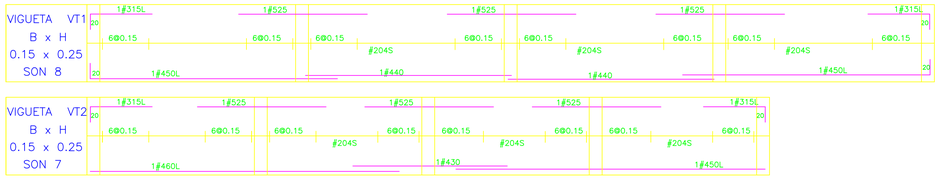
PLANTA TAPA
ESCALA:1:20



SECCION 7-7
ESCALA:1:20

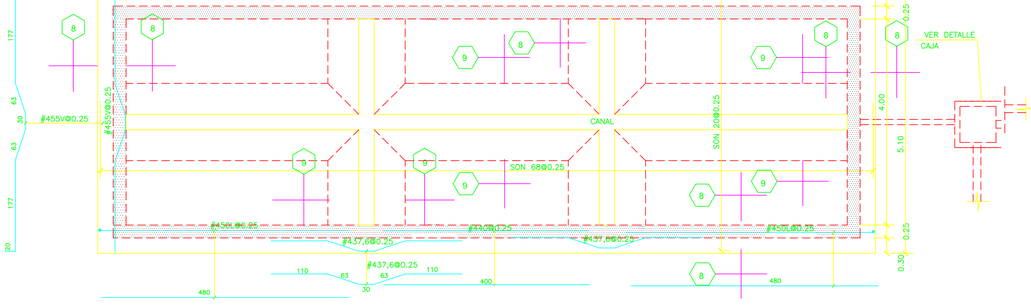


REFUERZO DE TAPA
ESCALA:1:10

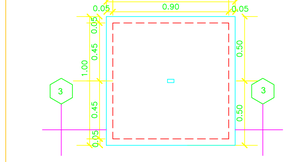


DESPIECE DE VIGUETAS
ESCALA:1:10

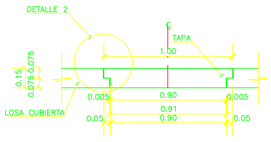
SECCION 6-6
ESCALA:1:20



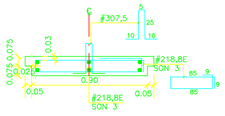
LOSA CIMENTACION TANQUES LECHO DE SECADO
FORMALETA ESPESOR=0.30cms.
REFUERZO CARA SUPERIOR=REFUERZO CARA INFERIOR
ESCALA:1:50



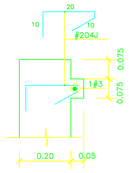
PLANTA TAPA
ESCALA:1:20



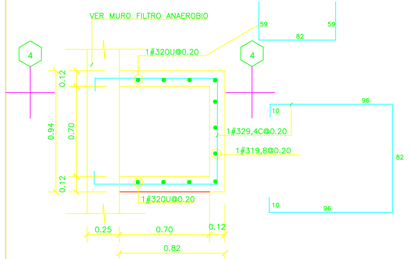
SECCION 3-3
FORMALETA
ESCALA:1:20



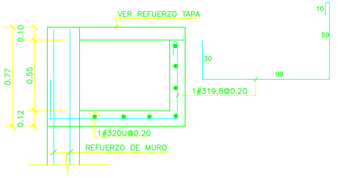
SECCION 3-3
REFUERZO
ESCALA:1:20



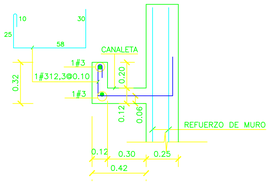
DETALLE 2
ESCALA:1:10



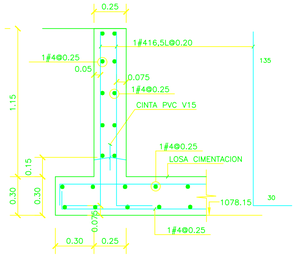
PLANTA TIPICA DE CAJA
ESCALA:1:20



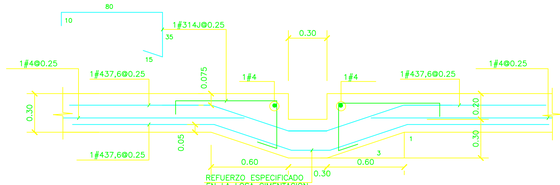
SECCION 4-4
ESCALA:1:20



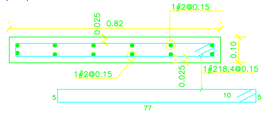
SECCION 5-5
REFUERZO CANALETA
ESCALA:1:20



SECCION 8-8
ESCALA:1:20



SECCION 9-9
ESCALA:1:20



REFUERZO TAPA CAJA
ESCALA:1:20

DETALLE DE CAJA

ESPECIFICACIONES TECNICAS
CONCRETO F'C=210 KG/CM2 A LOS 28 DIAS.
ACERO:
PARA ø ≥3/8" F'y=4200 KG/CM2.
PARA ø =1/4" F'y=4200 KG/CM2.

DETALLES GENERALES DE CONSTRUCCION SEGUN LA NORMA COLOMBIANA SISMO-RESISTENTE DE 1998, NSR 98.

SECRETARIA DE SALUD PUBLICA MUNICIPAL
SANTIAGO DE CALI

PROYECTO:
ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES VEREDA ALTO DE LOS MANGOS CORREGIMIENTO LA BUITRERA MUNICIPIO DE CALI

CONTIENE:
SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES No1
PLANTA TAPA CUBIERTA. DESPIECES Y SECCION TIPICA DE LOSA. DETALLE FILTRO FITOPEDOLOGICO. DETALLE LECHO DE SECADO. DETALLE CAJA.

GILBERTO PARRA BETANCOURT

PROYECTO:		DIBUJO:	
DIBUJO No.:	11 SON. 15	REVISO:	
ESCALA:	Indicadas	APROBO:	
FECHA:	Septiembre de 2002	DISEÑO:	GUZMAN BARON & CIA LTDA. INGENIEROS CIVILES CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

DESDE	REVISIONES	REVISO	APROBO

TODO ANTEPROYECTO Y PROYECTO, SON DE PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INGENIERO CARLOS HERNAN GUZMAN BARON Y POR CONSIGUIENTE, SOLAMENTE PUEDE USARSE EN LA CONSTRUCCION O DESARROLLO DE EDIFICIOS CASAS, FINCAS O ACTIVIDADES CONEXAS CON LAS ANTERIORES PARA LO CUAL FUERON ELABORADOS. POR LO TANTO NINGUNA PERSONA NATURAL O JURIDICA PODRA DESARROLLAR NUESTROS ANTEPROYECTOS O PROYECTOS Y MUCHO MENOS PODRAN SER COPIADOS, REPRODUCIDOS, TRANSMITIDOS O ALMACENADOS EN NINGUNA FORMA O POR NINGUN MEDIO ELECTRONICO, MECANICO U OPTICO INCLUYENDO FOTOCOPIA, COPIA HELIOGRAFICA, DISKETTE, TRANSMISION DE DATOS, CDROM, ETC. SO PENA DE VIOLAR LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN EL ARTICULO 61 DE LA CONSTITUCION NACIONAL Y LA LEY 23 DE 1982, SOBRE DERECHOS DE AUTOR, EXCEPTO EN CASO DE AUTORIZACION POR ESCRITO DEL INGENIERO CARLOS HERNAN GUZMAN BARON.