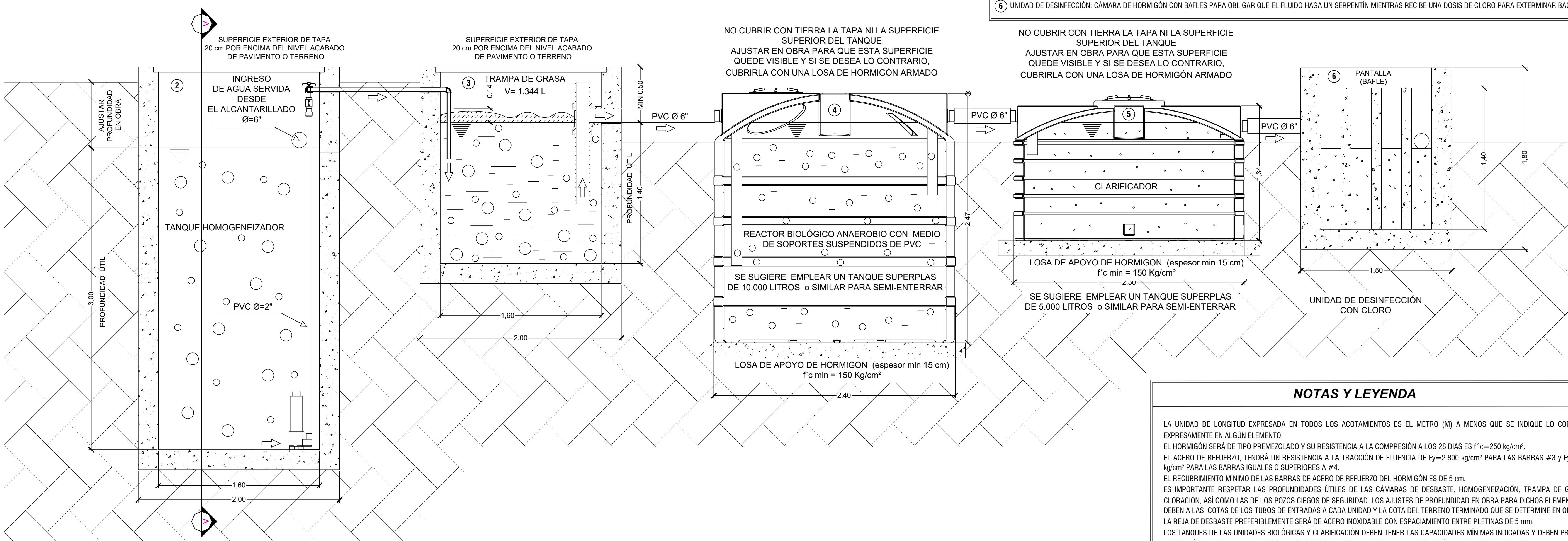


VISTA EN PLANTA DE UNIDADES DE PTAR EN DETALLE GEOMETRICO Y DIMENSIONES

ESC.: 1:20

LEYENDA DEL PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS Y DISPOSICIÓN FINAL

- 1 UNIDAD DE DESBASTE: CÁMARA DE HORMIGÓN CON REJA PARA ATRAPAR SOLIDOS DE HASTA 5 mm
 - 2 UNIDAD DE HOMOGENEIZACIÓN E IGUALACIÓN: CÁMARA DE HORMIGÓN PARA PROPICIAR UN PRODUCTO PRIMARIO QUÍMICAMENTE HOMOGÉNEO Y FÍSICAMENTE ESTABLE
 - 3 TRAMPA DE GRASA Y ACEITES: CÁMARA DE HORMIGÓN PARA RETENER LAS GRASAS Y ACEITES Y CUALQUIER SÓLIDO FLOTANTE SUSPENDIDO EN EL FLUIDO.
 - 4 REACTOR BIOLÓGICO ANAEROBIO: CÁMARA CILÍNDRICA DE PLÁSTICO PREFABRICADO CON MEDIOS DE SOPORTE SUSPENDIDOS DE PVC PARA FIJAR BACTERIAS ANAEROBIAS
 - 5 CLARIFICADOR: CÁMARA CILÍNDRICA DE PLÁSTICO PREFABRICADO, QUE PERMITE DECANTAR LAS BACTERIAS VIVAS Y MUERTAS EN FORMA DE LODOS.
 - 6 UNIDAD DE DESINFECCIÓN: CÁMARA DE HORMIGÓN CON BAFLES PARA OBLIGAR QUE EL FLUIDO HAGA UN SERPENTÍN MIENTRAS RECIBE UNA DOSIS DE CLORO PARA EXTERMINAR BACTERIAS.



CORTE B-B EN ALZADO DE UNIDADES DE PTAR EN DETALLE GEOMETRICO Y DIMENSIONES

ESC.: 1:20

NOTAS Y LEYENDA

LA UNIDAD DE LONGITUD EXPRESADA EN TODOS LOS ACOTAMIENTOS ES EL METRO (M) A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EXPRESAMENTE EN ALGÚN ELEMENTO.

EL HORMIGÓN SERÁ DE TIPO PREMEZCLADO Y SU RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DIAS ES $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$.

EL ACERO DE REFUERZO, TENDRÁ UN RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE $F_y=2.800 \text{ kg/cm}^2$ PARA LAS BARRAS #3 y $F_y=4.200 \text{ kg/cm}^2$ PARA LAS BARRAS IGUALES O SUPERIORES A #4.

EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE LAS BARRAS DE ACERO DE REFUERZO DEL HORMIGÓN ES DE 5 cm.

ES IMPORTANTE RESPETAR LAS PROFUNDIDADES ÚTILES DE LAS CÁMARAS DE DESBASTE, HOMOGENEIZACIÓN, TRAMPA DE GRASA Y CLORACIÓN, ASÍ COMO LAS DE LOS POZOS CIEGOS DE SEGURIDAD. LOS AJUSTES DE PROFUNDIDAD EN OBRA PARA DICHOS ELEMENTOS, SE DEBEN A LAS COTAS DE LOS TUBOS DE ENTRADAS A CADA UNIDAD Y LA COTA DEL TERRENO TERMINADO QUE SE DETERMINE EN OBRA.

LA REJA DE DESBASTE PREFERIBLEMENTE SERÁ DE ACERO INOXIDABLE CON ESPACIAMIENTO ENTRE PLETINAS DE 5 mm.

LOS TANQUES DE LAS UNIDADES BIOLÓGICAS Y CLARIFICACIÓN DEBEN TENER LAS CAPACIDADES MÍNIMAS INDICADAS Y DEBEN PROCEDER DE UNA FÁBRICA QUE PUEDA OFRECER UN PRODUCTO DE CALIBRE Y LARGA DURACIÓN (PLÁSTICO NO BIODEGRADABLE).

SI SE DECIDE EN OBRA COLOCAR UNA CUBIERTA DE HORMIGÓN ARMADO A LOS TANQUES DE PVC, ESTE ELEMENTO DEBE SER DISEÑADO EN OBRA POR UN PROFESIONAL IDÓNEO.

LAS TAPAS DE LOS ELEMENTOS PUEDEN SER DE HORMIGÓN ARMADO O DE HIERRO, Y DEBE SER DISEÑADOS EN OBRA POR UN PROFESIONAL IDÓNEO.

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---|
| CARLOS A. RIQUELME SOLVE RD | | PROYECTO: Urbanización "LAS LOMAS" | |
| VERIFICADO | | PROPIEDAD: INVERSIONES JCM, S.A. | |
| UBICACION: CALLE A "LA DORADILLA", SECTOR DE EL NAZARENO, CORREG. DE GUADALUPE, DIST. DE LA CHORRERA, PROV. P.M.A. O | | | |
| DISEÑO | | APROBADO | |
| DISEÑO: GIANNA ARROYO C.N."2010-006-011 | | INGENIERO MUNICIPAL | NOMBRE: JORGE CHAN MOCK CEDULA: PE-9-351 |
| DISEÑO: R.Q.CARLOS ZULETA | | ARQ. CARLOS ZULETA | HOJA EN JUEGO |
| DETALLE: DE PLANO | | ESCALA INDICADA | HOJA 2 DE 4 |
| DETALLE: DE PTAR | | FECHA AGOSTO 2018 | HOJA |
| DETALLE: DE PLANTA Y CORTE EN ALZADO | | | HOJA |
| DIBUJADO POR: SOLVE RD | | PT-2 | |

