



- ① UNIDAD DE DESBASTE: CÁMARA DE HORMIGÓN CON REJA PARA ATRAPAR SÓLIDOS 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.



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

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

EL ACERO DE REFUERZO, TENDRÁ UNA 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 RECURBIMIENTO MÍNIMO DE LAS BARRAS DE ACERO DE REFUERZO DEL HORMIGÓN ES DE 5 cm.

ES IMPORTANTE RESPETAR LAS PROFUNDIDADES ÚTILES DE LAS CÁMARAS DE DESABSTE, 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 DESABSTE 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.