



- NOTAS:**
- Las dimensiones no especificadas están dadas en metros.
 - El límite inferior del recubrimiento inferior para protección del concreto será el nivel 747.74. Ver especificación 5.17.
 - Ver detalles del reactor en plano 09, 09A y 09B UASB.
 - Ver detalles generales en plano 23 UASB.
 - Soportes para tragantes en ángulo acero inoxidable instalados con anclaje expansivo de acero inoxidable. Tensor de aluminio con ranura corregida y tornillería de acero inoxidable.



DISEÑO Y CALCULO
CICCO SAS.
 Compañía de Ingeniería Civil y Construcción
 Calle 42 Nº 27A-53 Oficina 102
 Teléfono: 6042827 | Email: cicco@empas.com
 Ing. LUIS FERNANDO HOYOS
 Supersanitario, Santander, Colombia
 Mat. 6792 C/marca

REVISÓ:
 Ing. ANGEL SEPULVEDA HERNANDEZ
 Mat. 68238168728 STD

DIGITO : j.l.s
 REVISO : L.F.H.C.
 FECHA : Agosto 2016
 ESCALA : 1:100

APROBADO
 Ing. RUTH ISLENA ARDILA JAIMES
 Mat. 6820251601 STD

REVISIONES		
REFERENCIA	FECHA	RESPONS.
A. Adición Red Freatica	Junio 2013	L.F.H.C.
B. Detalle Pozo de flotantes	Junio 2013	L.F.H.C.
D. Detalle Soportes tragantes	Agosto 2016	L.F.H.C.

OPTIMIZACION DE LOS DISEÑOS DE LAS UNIDADES UASB, TRATAMIENTO Y DESHIDRATACION DE LODOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES RIO FRIO

UNIDAD UASB 5
Cortes - Detalles - Dimensiones

SON 26 PLANOS
PLANO No. 08 UASB
 ARCHIVO CAD: 08 U UASB - VF.dwg