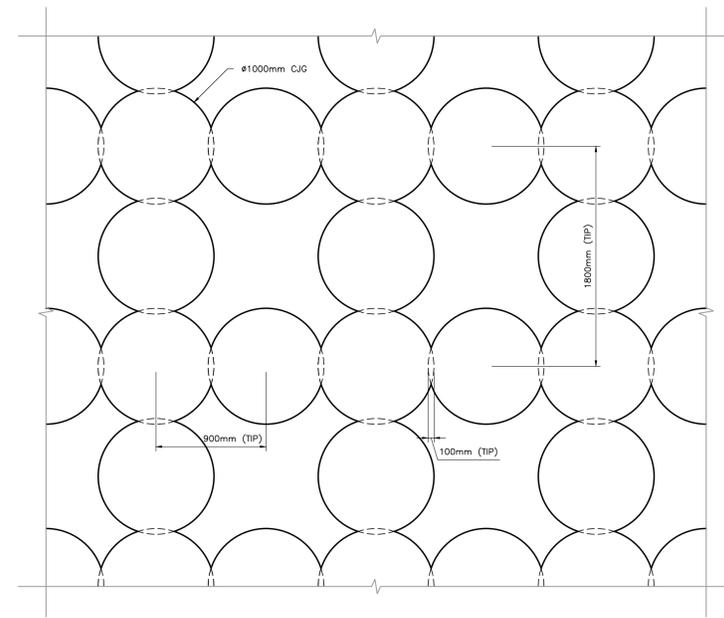


PLANTA INFERIOR PARA TANQUES SEDIMENTADORES N°1 Y N°4

1=200

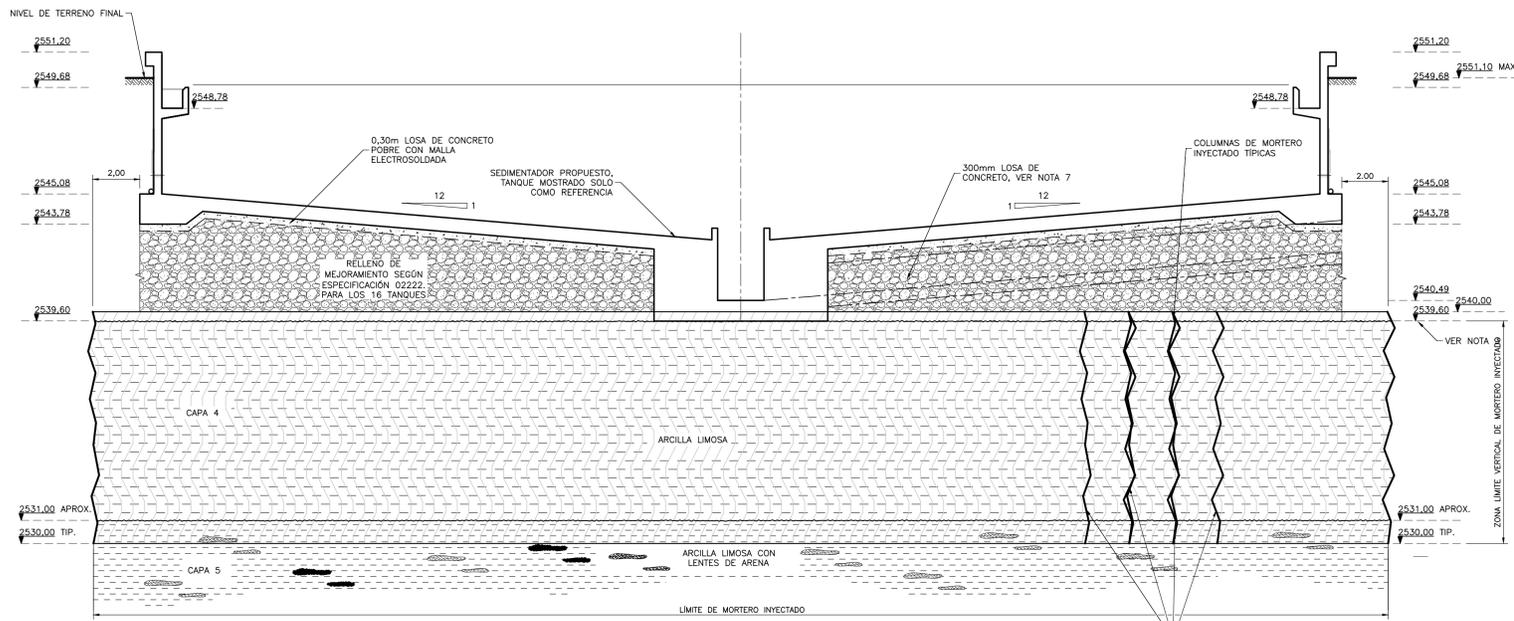


PATRÓN DE COLUMNAS DE JET GROUTING (CJG) PARA TANQUES SEDIMENTADORES N°1 Y N°4

DETALLE 1

1=25

- NOTAS:**
1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, DIÁMETROS DE TUBERÍA EN MILÍMETROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 2. MATERIAL DE MEJORAMIENTO Y LOSA DE CONCRETO POBRE CON MALLA ELECTROSOLDADA PARA IMPLEMENTAR EN LOS DIECISEIS (16) TANQUES SEDIMENTADORES.
 3. LÍMITE MÍNIMO DE EXCAVACIÓN PARA REEMPLAZO POR MATERIAL DE MEJORAMIENTO.
 4. COLUMNAS DE JET GROUTING (CJG) DE APROXIMADAMENTE 1,00m DE DIÁMETRO, ENTRE LAS ELEVACIONES 2545 Y 2530 CONTINUAMENTE, A IMPLEMENTAR EN LOS TANQUES N°1 Y N°4.
 5. LA SUPERPOSICIÓN DE LAS COLUMNAS DEBERÁN SER MÍNIMO DE 0,10m Y SEPARACIÓN ENTRE CENTROS DE 0,90m.
 6. LAS COLUMNAS DE JET GROUTING DEBERÁN EJECUTARSE PREVIO A EXCAVACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS TANQUES N°1 Y N°4.
 7. EL PATRÓN DE LAS COLUMNAS DE JET GROUTING OBEDECE A LO PRESENTADO EN EL DETALLE 1.
 8. EL CONTRATISTA PUEDE MODIFICAR EL PATRÓN SIEMPRE Y CUANDO PROVEA UN MÍNIMO DE 70% DE ZONA CUBIERTA UNIFORMEMENTE CON LAS COLUMNAS DE MORTERO INYECTADO.
 9. NO SE MUESTRA EL SOPORTE DE LA EXCAVACIÓN VERTICAL TEMPORAL ENTRE ELEVACIONES 2545 Y 2554. EL CONTRATISTA ES RESPONSABLE DE LA ESTABILIDAD TEMPORAL DEL SISTEMA DE CONTENCIÓN EMPLEADO.



SECCIÓN TÍPICA 1

1=125

ESCALA GRÁFICA



ESCALA GRÁFICA



ESCALA GRÁFICA



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

CDM Smith INGESAM CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-0690-2011 DISEÑO: MANUEL GARCIA REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0946-2012 REVISÓ: APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XLL	acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO No. 3060 RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO No. 3429	LOCALIZACIÓN ESCALA 1:25.000	SISTEMA DE REFERENCIA MADRID, SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 93744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.98 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA 1:10.000 246-18-A-2	MODIFICACIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA PROYECTO No. :
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA						
CONTIENE : P.11 SEDIMENTADOR MEJORAMIENTO DEL SUELO EN LA BASE DEL TANQUE E INYECCIONES DE COLUMNAS DE JET GROUTING ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: S0400CPL.DWG	FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. S-04-000														

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)