



- NOTAS GENERALES:**
1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD Y DEBEN SER VERIFICADAS EN CAMPO.
  2. EN CASO QUE LA CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA INTERPIERA CON LA OBRA CIVIL, EL CONDUCTOR PUEDE DESVIARSE DE SU RUTA ORIGINAL O PROFUNDIZARSE.
  3. LAS CONEXIONES DEBEN REALIZARSE CON SOLDADURA EXOTÉRMICA.
  4. EL CONDUCTOR DE LAS DERIVACIONES DEBE QUEDAR COMO MÍNIMO A DOS (2) METROS POR ENCIMA DEL PISO TERMINADO.
  5. PARA GARANTIZAR LA BUENA CALIDAD DE LAS CONEXIONES CON SOLDADURA EXOTÉRMICA EL INTERVENOR DEBE VERIFICAR EL BUEN ESTADO DE LOS MOLDES Y TENER PRESENTE QUE EL PROMEDIO DE VIDA DE LOS MOLDES PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA ES DE 50 SOLDADURAS.
  6. SE RECOMIENDA REALIZAR MEDICIÓN DE EQUIPOTENCIALIDAD UNA VEZ SE INTERCONECTEN LAS MALLAS DE TIERRA. EN CASO DE NO ESTAR EQUIPOTENCIALIZADAS SE DEBERÁ HACER UNA MALLA DE REFUERZO PARA LOS TRANSFORMADORES DE POTENCIA.
  7. LAS DERIVACIONES DE LA MALLA A EQUIPOS DEBEN SER EN CABLE Cu CALIBRE 2/0 AWG.
- CONVENCIONES:**
- - - CONDUCTOR DE ALAMBRO DE ALUMINIO DESNUDO CALIBRE 2/0 AWG
  - ⊙ BAJANTE CON ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA VARILLA Cu φ 16mm, 2,4m. Y CAJA INSPECCIONABLE
  - ⊙ BAJANTE A ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA VARILLA Cu φ 16mm, 2,40 m.
  - PUNTA CAPTADORA EN ALUMINIO #16mm EN PLANTA.

ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES				
ITEM	ESQUEMA	REFERENCIA	UND.	CANT.
1		INSPECTABLE BOX 300x300mm	Und	99
2		ELECTRODO Cu DIAMETER 5/8" X 2,4 m.	Und	341
3		WELDING EXOTHERMIC ELECTRODO Cu - CONDUCTOR # 2/0 AWG	Und	341
4		CONDUCTOR IN Cu 2/0 AWG	ML	3125

LÍNEA DE EMPALME CONTINUA EN PLANO No. EDO0211LSPT



LÍNEA DE EMPALME CONTINUA EN PLANO No. EDO0210LSPT

©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.

 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERTO GAUDIS, LIC. No. 3901 ME, USA	UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0946-2012 REVISÓ: _____ APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407ML	 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-B5-1 NORTE: 93764,534 m ESTE: 82666,481 m COTA: 2652,68 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250,0 m ESTE: 80600,0 m PLANCHA 1:10.000, 246-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 CONTIENE : P.11 DESARENACIÓN, MEZCLA RAPIDA, SEDIMENTADORES SISTEMA DE APANTALLAMIENTO ESCALA: INDICADA NOMBRE DEL ARCHIVO: EDO0209LSPT.DWG	PROYECTO No. : FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. : ED-00-209
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA							
ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN																

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