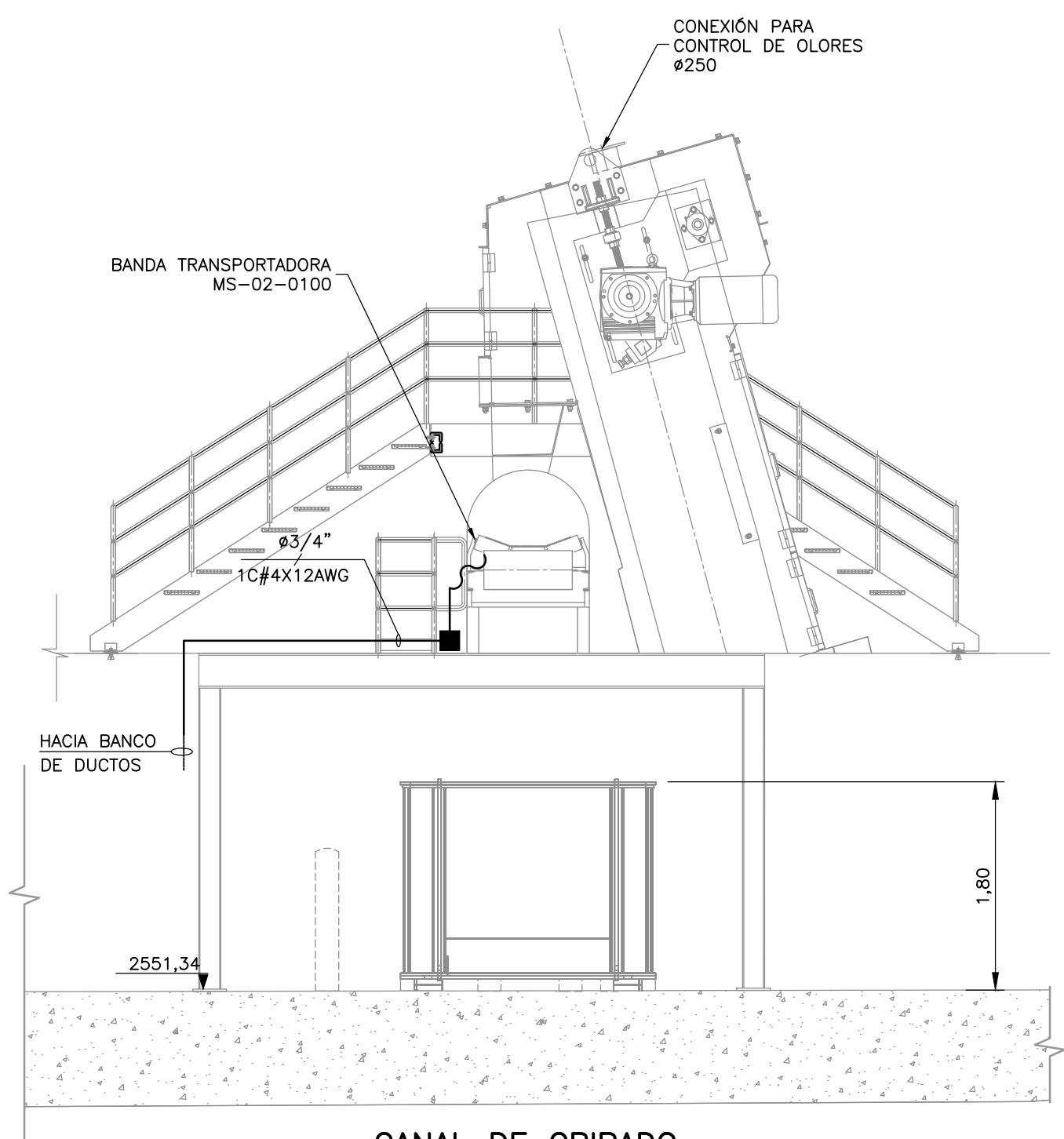
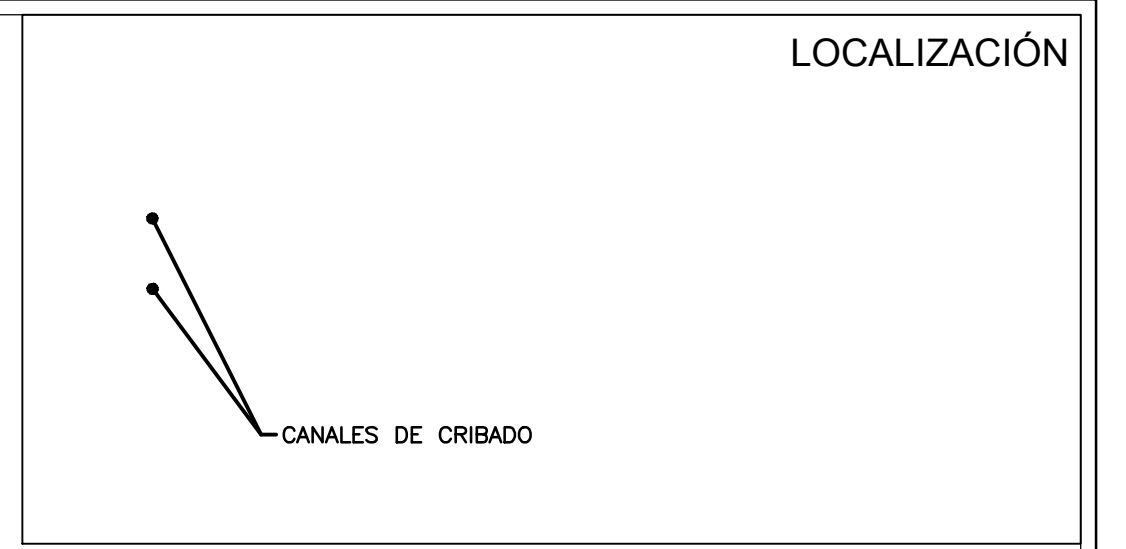


CANAL DE CRIBADO COMPUERTAS DE ENTRADA  
SECCIÓN 3 3  
1=50 E-02-230 E-02-230



CANAL DE CRIBADO  
SECCIÓN 5 5  
1=50 E-02-230 E-02-230

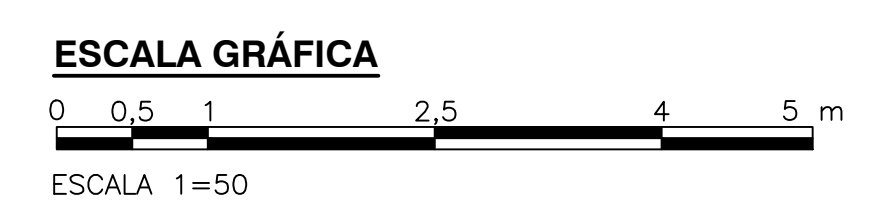


- NOTAS:**
- ESTE PLANO ES VALIDO UNICAMENTE PARA LAS REDES INDICADAS.
  - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS SALVO OTRA INDICACION.
  - LA UBICACION DE LOS EQUIPOS Y TRAZADO DE TUBERIA ES INDICATIVA, LA MODULACION DEFINITIVA SE HARA EN SITIO.
  - LA EJECUCION DE ESTE PROYECTO REQUIERE EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVIDADES APLICABLES DEL RETE (REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS) Y DEL CEC (CODIGO ELECTRICO COLOMBIANO) NORMA NTC-2050, Y LAS NORMAS Y REGLAMENTOS DE CODENSA, EN PARTICULAR SE DEBE CUMPLIR CON CERTIFICACIONES DE CONFORMIDAD DE PRODUCTOS, CONDICIONES DE INSTALACIONES APROPIADAS, DIRECCION DE LA OBRA POR INGENIERO ELECTRICISTA O INGENIERO ELECTROMECACANICO CON MATRICULA PROFESIONAL VIGENTE, CERTIFICACION RETE PARA ENERGIZAR.
  - EL CONTRATISTA DEBE PROCURAR QUE NO SE PRESENTEN CRUCES O INTERSECCIONES CON OTRAS REDES O ACOMETIDAS SUBTERRANEAS EXISTENTES (ACUEDUCTO, GAS, ALCANTARILLADO, TELF., ETC...), EN CASO QUE ESTO OCURRA LA TUBERIA ELECTRICA DEBERA MODIFICAR SU RECORRIDO.
  - LA EMPRESA COMERCIALIZADORA DE ENERGIA NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LA OMISION EN EL CUMPLIMIENTO DE NORMAS LEGALES APLICABLES AL CASO POR PARTE DEL CONTRATISTA Y/O PROPIETARIO DEL PROYECTO.
  - ESTE PROYECTO PARA SU EJECUCION, DEBE CUMPLIR CON LOS ARTICULOS 49 Y 60 DEL DECRETO 2150/95, LEY 99/93, CON LAS NORMAS Y ESIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTA.
  - LAS CANALIZACIONES TENDRAN UNAS PROFUNDIDADES MINIMAS DE: 0.60 mts. PARA REDES DE ALUMBRADO PUBLICO 0.80 mts. PARA REDES DE BAJA TENSION 1.00 mts. PARA REDES DE MEDIA TENSION SE CONSULTARA CON INTERVENTORIA LA SEÑALIZACION DE ACOMETIDAS Y CAMARAS.
  - TODOS LOS CONDUCTORES A UTILIZAR EN ESTE PROYECTO SERAN DE COBRE, DENOMINACION AWG-TIPO THHN/THWN 600V, EXCEPTO LOS QUE PROVIENEN DE UN VARIADOR DE FRECUENCIA, LOS CUALES DEBEN SER DEL TIPO VFD 600V TC.
  - EN LOS TRAMOS DE TUBERIA CONDUIT DONDE NO SE INDICA DIAMETRO Y NUMERO DE CONDUCTORES, SE ASUME QUE EL DIAMETRO DE LA TUBERIA ES 3/4" Y QUE PASA 1 CONDUCTOR 4X12AWG.
  - LOS DIAMETROS DE LAS TUBERIAS SE HAN CALCULADO SEGUN LA TABLA 1 CAPITULO 9 NTC-2050.
  - TODA LA TUBERIA CONDUIT AEREA A UTILIZARSE EN ESTE PROYECTO SERA GALVANIZADA TIPO RIGID, RECUBIERTAS EN PVC SALVO OTRA INDICACION.
  - TODA LA TUBERIA CONDUIT SUBTERRANEA A UTILIZAR EN ESTE PROYECTO SERA TIPO PVC.
  - ESTE PLANO HA SIDO ELABORADO ATENDIENDO LAS NORMAS EXIGIDAS POR EL RETE, EL CODIGO NTC-2050 Y LAS NORMAS LOCALES EN SUS LINEAMIENTOS GENERALES, ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL INSTALADOR DETALLARLAS, COMPLEMENTARLAS Y CUMPLIRLAS SEGUN LO DISPUESTO POR LA LEY.
  - LOS MATERIALES UTILIZADOS DEBEN SER NUEVOS Y PRESENTAR CERTIFICACION DE CONFORMIDAD DEL PRODUCTO CON EL RETE.
  - CON EL OBJETIVO DE EVITAR ACCIDENTES POR ERRONEA INTERPRETACION DE LAS TENSIONES Y TIPOS DE SISTEMAS UTILIZADOS, SE DEBE CUMPLIR CON EL CODIGO DE COLORES PARA CONDUCTORES AISLADOS INDICADOS EN LA TABLA 6.9 DEL RETE, SE TOMARA COMO VALIDO PARA DETERMINAR ESTE REQUISITO EL COLOR PROPIO DEL AISLADO EXTERIOR DEL CONDUCTOR O EN SU DEFECTO, SU MARCACION DEBE HACERSE EN LAS PARTES VISIBLES CON PINTURA, CON CINTA O ROTULOS ADHESIVOS DEL COLOR RESPECTIVO.

- CONVENCIONES:**
- TUBERIA ELECTRICA AEREA
  - BANCO DE DUCTOS
  - TUBERIA ELECTRICA SUBTERRANEA
  - CAJA DE REGISTRO DE PASO 1.20X1.20X1.20m.
  - ACOPLE FLEXIBLE
  - CONDULETA / CAJA DE PASO
  - TUBERIA QUE SUBE
  - TUBERIA QUE BAJA

**LISTA DE CARGAS CRIBADO TRATAMIENTO PRELIMINAR 1**

ITEM	TAG	COMPONENTE	CONFIGURACION (3Ø O 1Ø)	POTENCIA (HP)	TENSION DE OPERACION (V)	CONDUCTOR ALIMENTACION			DIAMETRO TUBERIA/CORAZA LLEGADA AL EQUIPO/MOTOR
						CALIBRE (AWG O KCMIL) (VER NOTA 12)	DESDE	LONGITUD (M)	
1	SG-02-0021	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS CANALES DE REJAS	3Ø	0.75	460	4X12	MCC-02A-01	190.00	3/4"
2	SG-02-0023	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS CANALES DE REJAS	3Ø	0.75	460	4X12	MCC-02A-01	202.00	3/4"
3	SG-02-0025	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS CANALES DE REJAS	3Ø	0.75	460	4X12	MCC-02A-01	216.00	3/4"
4	SG-02-0022	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS CANALES DE REJAS	3Ø	0.75	460	4X12	MCC-02A-02	195.00	3/4"
5	SG-02-0024	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS CANALES DE REJAS	3Ø	0.75	460	4X12	MCC-02A-02	209.00	3/4"
6	SG-02-0026	COMPUERTA DE ENTRADA A LOS CANALES DE REJAS	3Ø	0.75	460	4X12	MCC-02A-02	223.00	3/4"
7	MXR-02-0020A	MEZCLADOR PARA ARENAS CAMARA DISTRIBUCION A DESARENACION	3Ø	3.4	460	4X12	MCC-02A-01	160.00	3/4"
8	MXR-02-0020B	MEZCLADOR PARA ARENAS CAMARA DISTRIBUCION A DESARENACION	3Ø	3.4	460	4X12	MCC-02A-02	220.00	3/4"
9	SG-02-4011	COMPUERTA DE SALIDA DE LOS CANALES DE REJAS	3Ø	1.00	460	4X12	MCC-02A-01	170.00	3/4"
10	SG-02-4013	COMPUERTA DE SALIDA DE LOS CANALES DE REJAS	3Ø	1.00	460	4X12	MCC-02A-01	190.00	3/4"
11	SG-02-4015	COMPUERTA DE SALIDA DE LOS CANALES DE REJAS	3Ø	1.00	460	4X12	MCC-02A-01	205.00	3/4"
12	SG-02-4012	COMPUERTA DE SALIDA DE LOS CANALES DE REJAS	3Ø	1.0	460	4X12	MCC-02A-02	180.00	3/4"
13	SG-02-4014	COMPUERTA DE SALIDA DE LOS CANALES DE REJAS	3Ø	1.0	460	4X12	MCC-02A-02	200.00	3/4"
14	SG-02-4016	COMPUERTA DE SALIDA DE LOS CANALES DE REJAS	3Ø	1.0	460	4X12	MCC-02A-02	215.00	3/4"
15	MSB-02-0180	BANDA TRANSPORTADORA PARA EL CRIBADO MEDIO	3Ø	5.36	460	4X12	MCC-02A-01	170.00	3/4"
16	EW-02-01	CABRESTANTE	3Ø	7.5	460	4X12	MCC-02A-02	160.00	3/4"
17	LCP-MS-01	TABLERO MOTORES REJAS DE SEPARACION MEDIA	3Ø	30.0	460	3C #2 + 1C #10	MCC-02A-01	200.00	1 1/2"
18	LCP-FS-01	TABLERO MOTORES REJAS DE SEPARACION FINA	3Ø	30.00	460	3C #2 + 1C #10	MCC-02A-02	185.00	1 1/2"
19	LCP-FWC-01	TABLERO MOTORES LAVADOR-COMPACTADOR DE BASURAS	3Ø	70.0	460	3C #2/0 + 1C #6	MCC-02A-01	165.00	1 1/2"



© 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.

<p>CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011</p>	<p>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EA4B No. 1-15-25500-0646-2012</p>	<p>RECIBIDO: ING. ROBALDO PULIDO REGISTRO. No. 3560</p> <p>RECIBIDO: ING. HAZO GOMEZ REGISTRO. No. 3429</p>	<p>ESCALA 1 : 25.000</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA MADRID SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.</p> <p>VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 msnnm</p> <p>COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 86500.0 m</p> <p>PLANCHA 1:10.000 246-19-A-2</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <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> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA									<p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</p> <p>PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</p>	<p>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</p> <p>CONTIENE : P.11 CANAL DE CRIBADO SECCIONES PLANIMETRÍA INSTALACIÓN TUBERÍA BT</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: E02219ADS8T.DWG</p>	<p>PROYECTO No. :</p> <p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No. E-02-219A</p>
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA																	

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN