



<div><div></div><div></div></div> <div>106 - S9</div>	
<div>Espacio para adhesivo de revisión</div> <div>Gas Natural s.a. esp.</div>	
PROYECTO	
COLEGIO CIUDAD VERDE EQUIPAMIENTO 15 TV 40 14 CIUDAD VERDE SOACHA	
CONSTRUCTORA	
<div><div></div><div>AMARILLO</div></div>	
GRUPO O EMPRESA RESPONSABLE DEL DISEÑO	
<div><div><div></div><div>Inalred</div><div>INGENIERÍA Y DISEÑO DE REDES HIDRÁULICAS</div></div><div>CALLE 147A # 48 - 80 Bogota D.C Tel: 792 8866</div></div>	
PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO	
DANIELA AGUIRRE RODRÍGUEZ No. MATRICULA 25202-315469 CND CALLE 147A No.48-80 792 8866	
CONVENCIONES	
<div><div><div><div></div><div>SCH 40</div></div><div><div></div><div>C.D</div></div><div><div></div><div>C.N</div></div><div><div></div><div>COGLIANT</div></div><div><div></div><div>C.G</div></div><div><div></div><div>MED</div></div><div><div></div><div>REG</div></div><div><div></div><div>VALV</div></div></div><div><div>BAJA PRESION</div><div>CAMBIO DE DIRECCION</div><div>CAMBIO DE NIVEL</div><div>COLANA DE GAS</div><div>MEIDOR</div><div>MEDIDOR DE GAS</div><div>REGULADOR DE GAS</div><div>REGULADOR DE GAS</div><div>RED DE GAS</div><div>REJILLA DE VENTILACION</div><div>TUBERIA ACERO GALVANIZADO</div><div>TUBERIA COBRE</div><div>VALVULA DE BOLSA</div></div></div>	
NOTAS:	
<div>1. TODAS LAS LONGITUDES ESTÁN DADAS EN METROS, A NO SER QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.</div> <div>2. LAS REDES DE GAS NATURAL, DEBERÁN SER SEPARADAS DE OTROS SERVICIOS POR LOS MENOS 15 CM.</div> <div>3. LAS REGLAS DE VENTILACION, DEBERÁN TENER UN AREA TOTAL EN CUMPLIMIENTO A LO EXIGIDO POR LA NIT-3033, Y ZONAS ABIERTAS DEBERÁN SER FORMADAS Y NO CERRADAS.</div> <div>4. LA TUBERIA DE GAS DEBE CUMPLIR CON LA NITE-2005, NO SE PERMITE LA INSTALACION DE TUBERIAS POR MUELLES, BANOS NI ZONAS PRIVADAS. LA MODIFICACION EN LAS INSTALACIONES DE GAS, DEBERÁ TENER PREVIO VISTO BUENO DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA DE GAS.</div> <div>5. TODO ATRIQUE A GAS DEBE LLEVAR VALVULA DE CORTE INDEPENDIENTE Y COMPARTIR CON LA NITE-3033.</div> <div>6. EN GENERAL, SE DEBERÁN ATENDER LAS EXIGENCIAS DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA DE GAS, LAS NORMAS TECNICAS COLOMBIANAS Y LA RESOLUCION 9002 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2013 EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA.</div> <div>7. SE UTILIZARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE ACERO GALVANIZADO SCH-40.</div> <div>8. EN CASO DE RECUPERAR UN MAYOR CARGANDO EN SU BASE, DE SERVICIO SE DEBERAN REVALARLAS, LAS REDDS EN SU TOTALIDAD, VERIFICANDO VENTILACION LOCALIZADA, RECORDOS, SUMERIS, ESTACIONES DE MONITORIA Y REALIZACION, LA VERIFICACION DEBE SER REALIZADA POR UNA PERSONA NATURAL O JURIDICA DONDA CON REGISTRO ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO Y EN COORDINACION CON LA EMPRESA DISTRIBUIDORA DE GAS.</div> <div>9. ANTES DE INICIAR LAS OBRAS, LOS PLANOS DEBERAN TENER VISTO BUENO DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA DE GAS, Y SE DEBERAN SOLICITAR LA OBRA PARA VERIFICAR LAS CONDICIONES INICIALES Y ESTAR EN CONSTANTE COORDINACION PARA EL BUEN DESARROLLO DE LAS INSTALACIONES.</div> <div>10. LOS MATERIALES Y EQUIPOS UTILIZADOS EN LAS INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS, CONSTRUYENTES, DEBERAN CONTAR CON EL CERTIFICADO CERTIFICADO DE CONFORMIDAD EXPEDIDO POR UN ORGANISMO Acreditado por la ONA, o en caso de ser importados, el certificado será reconocido en Colombia cuando sea otorgado por un organismo de certificación de producto extranjero acreditado y reconocido en el marco de los acuerdos multilaterales de reconocimiento, ver resolución del ministerio de minas y energia numero 9002 capitulo 4.</div> <div>11. LAS VALVULAS DE CORTE DEBERN ESTAR CONSTITUIDAS Y MARCADAS DE TAL FORMA QUE PERMITAN EXTENDER VISUALMENTE Y CON FACILIDAD A CUANTAS LA PERSONA ABORTA O CERRADA DE LA VALVULA. PARA ESTO DEBE IDENTIFICARSE QUE EL CUERPO DE CIERRE DE LA VALVULA EMERGE (CIN 3740)</div>	
<div><div>ITEM</div><div>ESTRUTURA</div><div>FUNDACION</div><div>PRELATORIA</div><div>ESTRUTURA ALTA (D)</div><div>CALENTRADO DE ALTA EFICIENCIA (S)</div></div>	<div><div>PUNTO PRESTADO</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>ENTREGA</div><div>x</div><div></div><div>x</div><div></div><div>x</div></div> <div><div>CONSTRUCCION</div><div></div><div>x</div><div></div><div>x</div><div></div></div>
CONTIENE	
Isometrico de Primer Piso Red de Gas	
ESCALA	
INDICADA	
FECHA DISEÑO	
26 - feb. - 2018	
ARCHIVO	
cad.dwg	
FECHA COPIA	
26 - feb. - 2018	
DIBUJO	
Depto.Diseño	
REVISION	
1	
PLANO No.	
GS - 901	
PLANCHA	
4	
DE	
4	