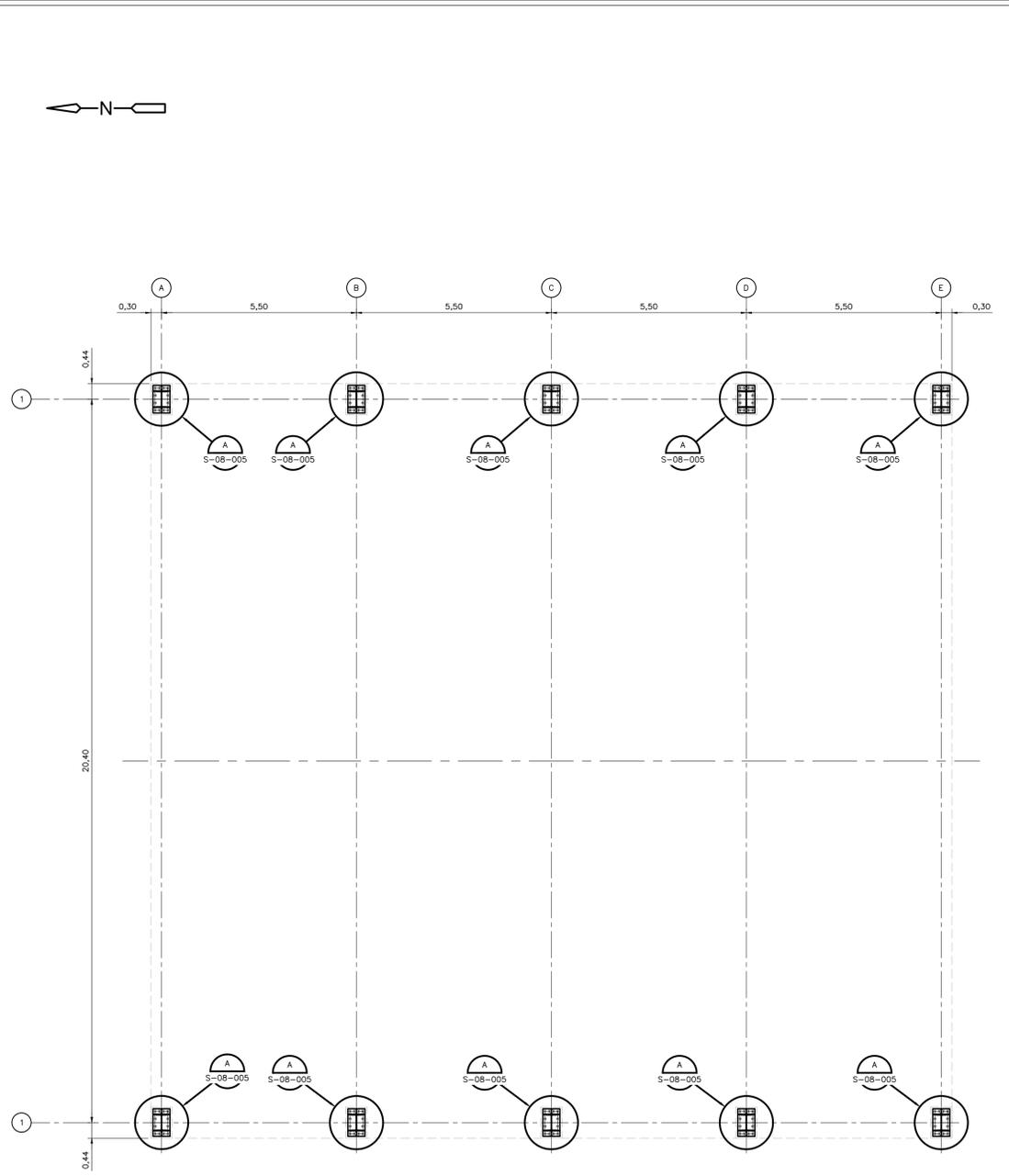
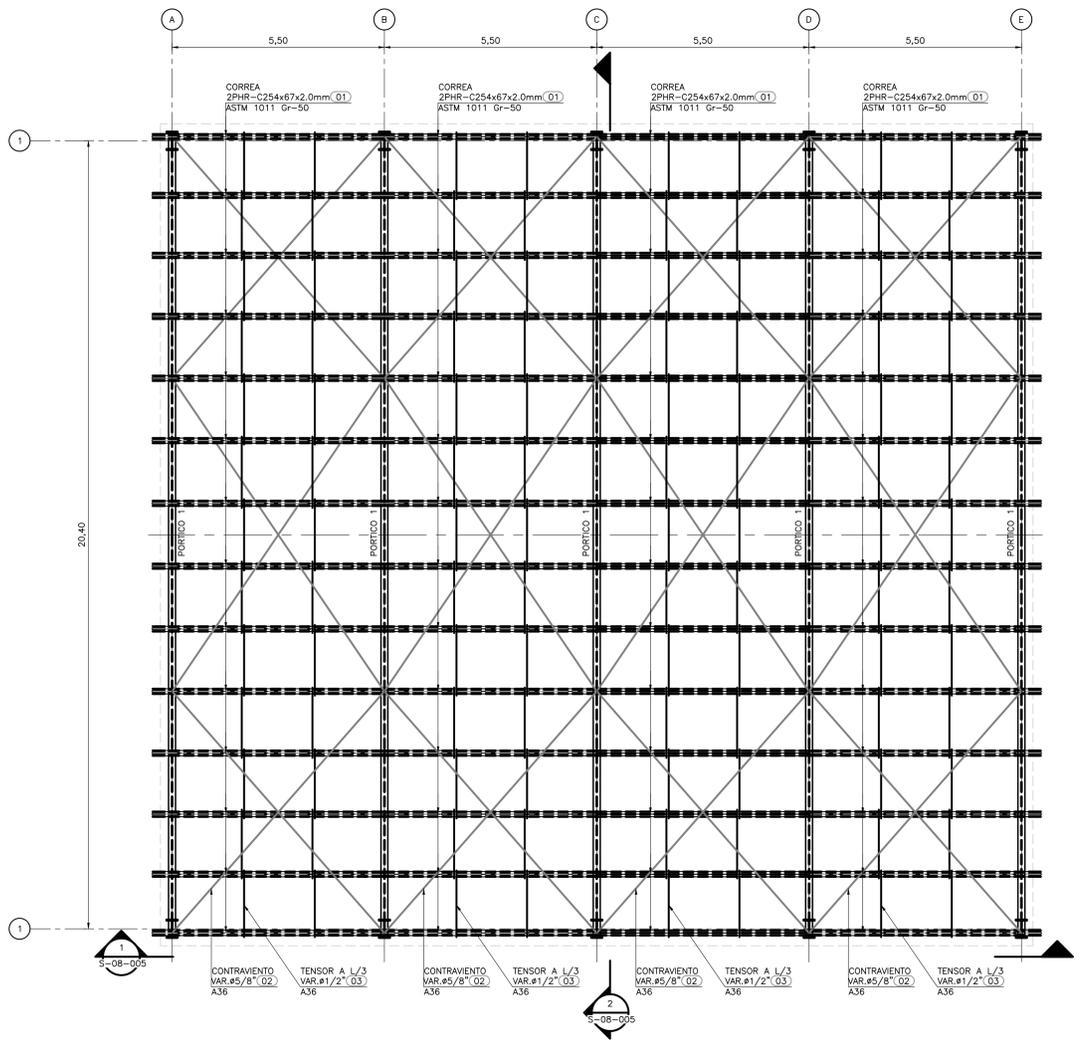


NOTAS:

- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
- PARÁMETROS DE DISEÑO
NORMA NSR-10, AISC 360-05
CARGA VIVA DE DISEÑO 100 kgf/m²
CARGA DE GRANIZO 100 kgf/m²
CARGA DE VIENTO:
VELOCIDAD BÁSICA DE VIENTO: 100 Km/h
EXPOSICIÓN: TIPO C
CATEGORÍA DE USO PARA ESTRUCTURAS: GRUPO III
FACTOR DE IMPORTANCIA PARA VIENTO: 1.15
- ACERO ESTRUCTURAL:
ÁNGULOS ESTRUCTURALES >= 2" ASTM A572 GR 50
LÁMINAS ASTM A-572 Gr-50
PERFILES ASTM A-572 Gr-50
TUBERÍA ASTM A-500 Gr-C
PERFILES LAMINADOS TIPO C ASTM 1011 Gr-50
VARILLAS A36
VORNILLERÍA ASTM A-325 GALVANIZADO
PERNOS DE ANCLAJE SAE1020 Y SAE1045
- ESQUEMA DE PINTURA
PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SSP6 (CHORRO DE ARENA GRADO COMERCIAL)
IMPRIMANTE EPOXICO FOSFATO DE ZINC CON ESPESOR DE PELICULA SECA DE 3 MILS
ESMALTE URETANO SERIE 36 GRIS RAL 7045 CON ESPESOR DE PELICULA SECA DE 3 MILS
- LOS PLANOS CORRESPONDEN A PLANOS DE DISEÑO. EL FABRICANTE DEBERÁ ELABORAR LOS PLANOS DE TALLER Y MONTAJE CON BASE EN ESTOS Y ENVIARLOS PARA SU PROBABACIÓN.
LAS CONEXIONES DEBERÁN SER DETERMINADAS POR EL FABRICANTE.
- EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR DIMENSIONES, NIVELES Y DETALLES EN OBRA.
- LOS PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA Y LOS SOLDADORES DEBERÁN ESTAR CERTIFICADOS DEBIDAMENTE SEGUN EL A.S.S.
- LA PINTURA, EL ANCLAJE EPOXICO Y DEMÁS ADITIVOS, SE DEBEN REALIZAR SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES Y/O RECOMENDACIONES DADAS POR EL SUMINISTRADOR DE DICHSO PRODUCTOS.



**ESTRUCTURA TRATAMIENTO DE BIOGAS
PLANTA LOCALIZACIÓN COLUMNAS**
1=75



**ESTRUCTURA TRATAMIENTO DE BIOGAS
PLANTA GENERAL DE CUBIERTA**
1=75



©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>REVISÓ: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES, U.C. No. 3901 ME, USA</p>	<p>UNIÓN TEMPORAL CANOAS</p> <p>CONTRATO EAHB No. 1-15-25500-0946-2012</p> <p>REVISÓ: _____</p> <p>APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XL</p>	<p>ACUEDUCTO</p> <p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>REVISÓ: ING. RENALDO PULIDO, REGISTRO No. 3060</p> <p>REVISÓ: ING. HUGO GÓMEZ, REGISTRO No. 3429</p>	<p>LOCALIZACIÓN</p> <p>ESCALA 1 : 25,000</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA</p> <p>TIPO DE COORDENADAS: MAGN. SIRGAS</p> <p>PLANAS CARTESIANAS</p> <p>ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C.</p> <p>VERTICE NP-13-B5-1</p> <p>NORTE: 9374.534 m</p> <p>ESTE: 82666.481 m</p> <p>COTA: 2552.58 msnnm</p> <p>COORDENADAS MEDIAS</p> <p>NORTE: 96250.0 m</p> <p>ESTE: 80500.0 m</p> <p>PLANCHA</p> <p>1:10,000, 246-18-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> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					<p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO</p> <p>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 TRATAMIENTO DE BIOGÁS PLANTAS CUBIERTA METÁLICA</p> <p>ESCALA: INICADA</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: S08004BIPL.DWG</p>	<p>PROYECTO No.:</p> <p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No. S-08-004</p>
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA								
<p>ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN</p>																

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