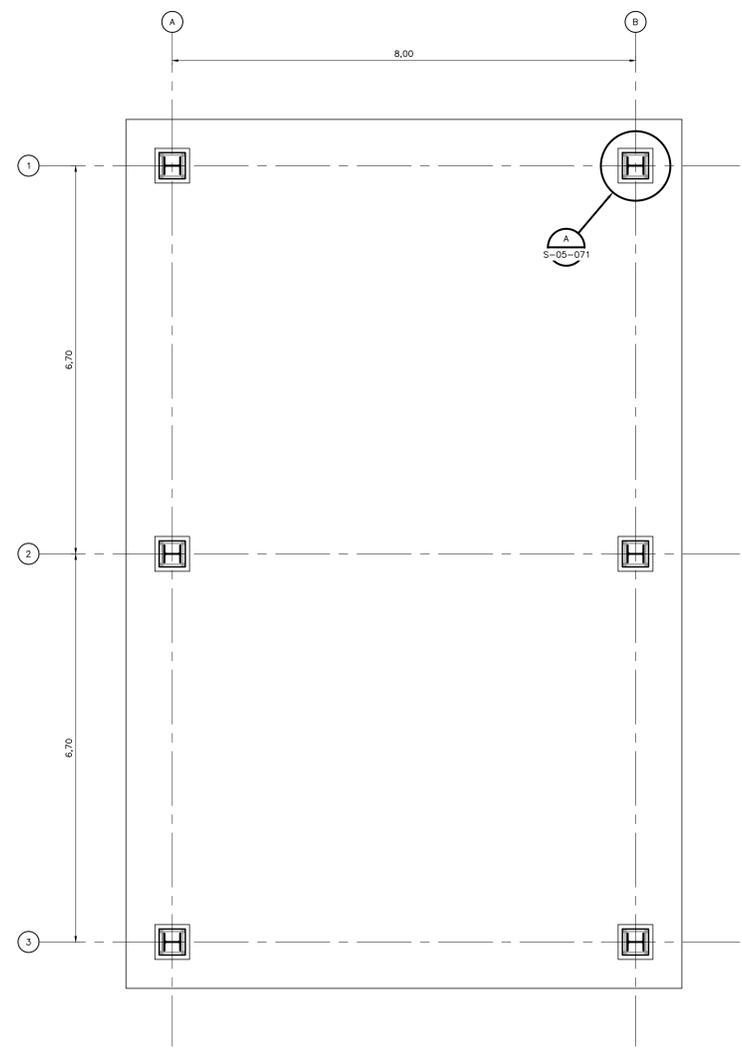
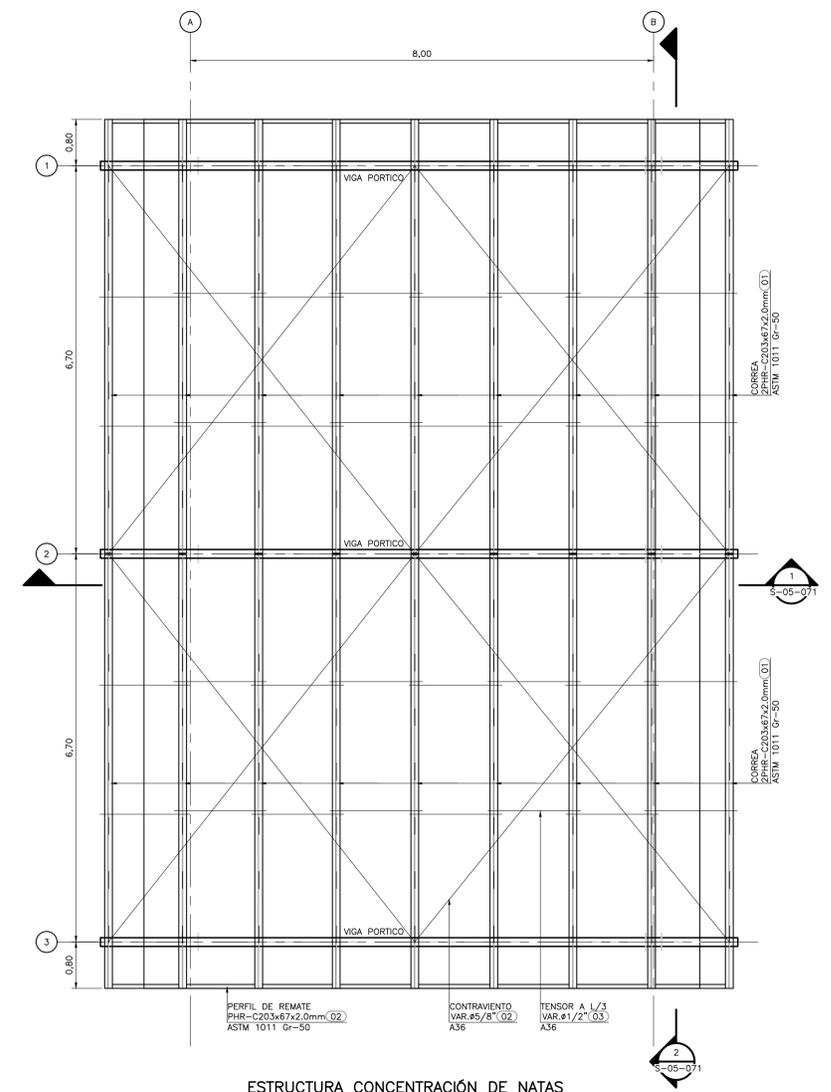


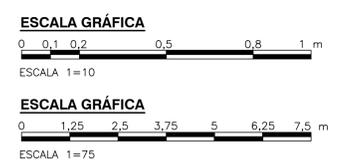
- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS Y TODOS LOS NIVELES ESTAN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  - PARÁMETROS DE DISEÑO  
 NORMA NSR-10, AISC 360-05  
 CARGA VIVA DE DISEÑO 100 kgf/m<sup>2</sup>  
 CARGA DE GRANIZO 100 kgf/m<sup>2</sup>  
 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  
 TORNILLERÍA ASTM A-325 GALVANIZADO  
 PERNOS DE ANCLAJE SAE1020 Y SAE1045
  - ESQUEMA DE PINTURA  
 PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SSP6 (CHORRO DE ARENA GRADO COMERCIAL)  
 IMPRIMANTE EPÓXICO FOSFATO DE ZINC CON ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 3 MILS  
 ESMALTE URETAÑO SERIE 36 GRIS RAL 7045 CON ESPESOR DE PELÍCULA 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 APROBACIÓN.  
 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.W.S.
  - LA PINTURA, EL ANCLAJE EPÓXICO Y DEMÁS ADITIVOS, SE DEBEN REALIZAR SIGUIENDO LAS ESPECIFICACIONES Y/O RECOMENDACIONES DADAS POR EL SUMINISTRADOR DE DICHS PRODUCTOS.



ESTRUCTURA CONCENTRACIÓN DE NATAS  
 PLANTA LOCALIZACIÓN COLUMNAS  
 1=50



ESTRUCTURA CONCENTRACIÓN DE NATAS  
 PLANTA GENERAL DE CUBIERTA  
 1=50



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. 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. 1-02-2500-060-2011	<b>UNIÓN TEMPORAL CANOAS</b> CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0946-2012	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	LOCALIZACIÓN: Mapa showing the project location in Bogotá.	SISTEMA DE REFERENCIA: MADRID SIRGAS TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA: 1:10,000, 246-18-A-2	MODIFICACIONES			 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA		PROYECTO No. :
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE		FIRMA	CONTIENE :	FECHA:
DISEÑO: <b>Luis Ernesto Rodríguez Sotz</b> REGISTRO: No. 3960	REVISÓ: _____ APROBÓ: <b>FERNANDO SILVA G.</b> MAT. No. 0000001407LL	RECIBIÓ: <b>ING. RENEALDO PULIDO</b> REGISTRO: No. 3960					ESCALA:	INDICADAS	NOMBRE DEL ARCHIVO:	S0507SSPL.DWG	
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: <b>ROBERT GAUDES</b> U.C. No. 3901 ME, USA		RECIBIÓ: <b>ING. HUGO GÓMEZ</b> REGISTRO: No. 3429									

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mm x 1000mm)