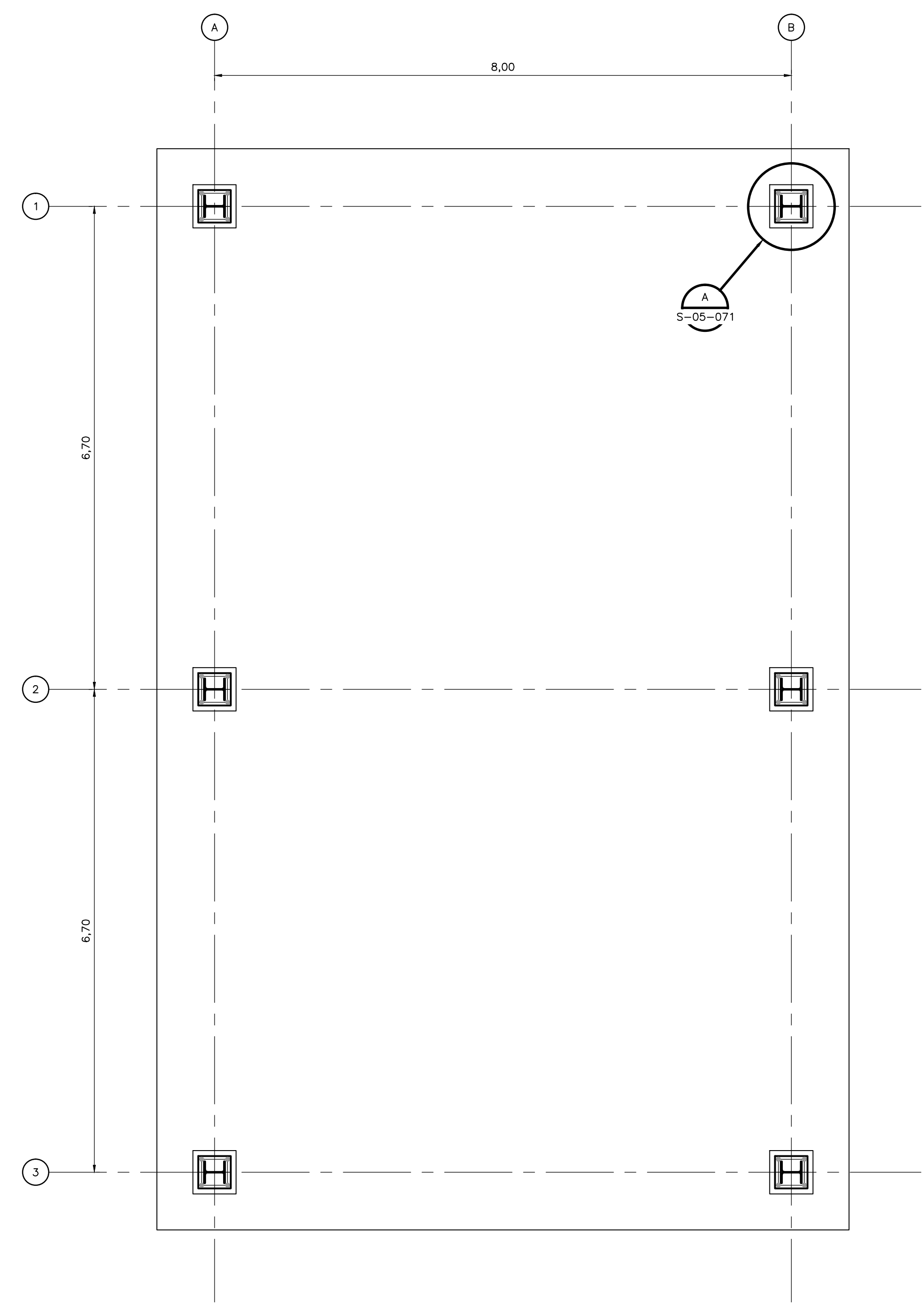
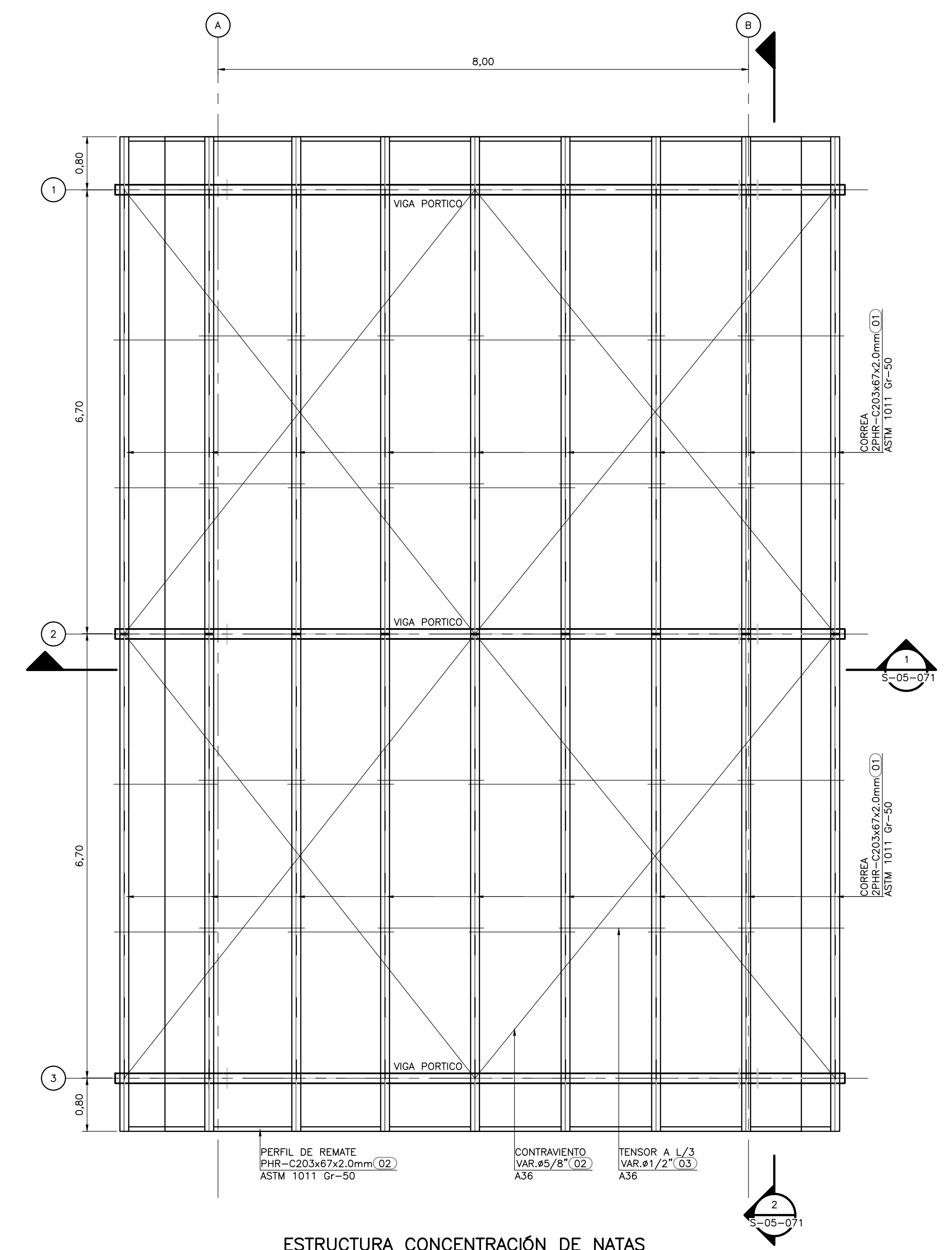


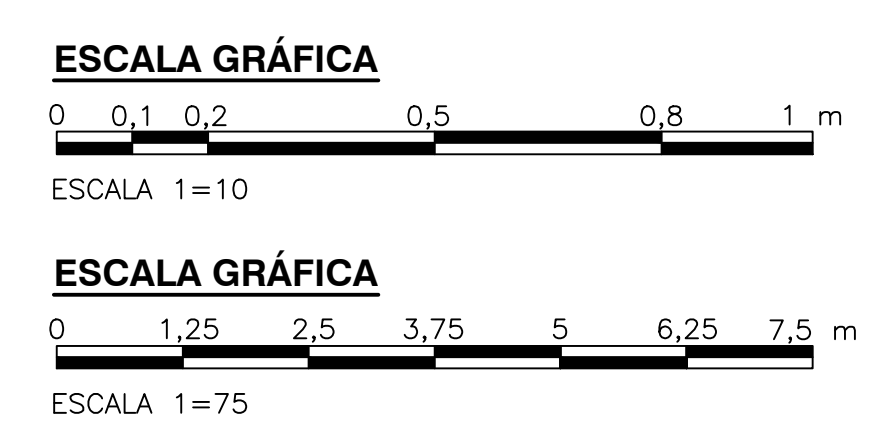
- NOTAS:**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS Y TODOS LOS NIVELES ESTAN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 - PARÁMETROS DE DISEÑO
 NORMA NSR-10, AISC 360-05
 CARGA VIVA DE DISEÑO 100 kgf/m²
 CARGA DE GRANIZO 100 kgf/m²
 CARGA DE VIENTO:
 VELOCIDAD 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
 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. 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.

CDM Smith INGESAM CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-2500-060-2011	UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-2500-0946-2012	acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	LOCALIZACIÓN 	SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA 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 msnm 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 :	P.11 ESTACIÓN DE CONCENTRACIÓN Y BOMBEO DE NATAS - PLANTA DE CUBIERTA Y COLUMNAS
DISEÑO: Luis Ernesto Rodríguez Sotz 1902-97741 del Cauce	REVISÓ: _____	RECIBIÓ: ING. RENEALDO PULIDO REGISTRO No. 3060	ESCALA 1 : 25,000	ESCALA 1=10 ESCALA 1=75				ESCALA: INDICADAS	NOMBRE DEL ARCHIVO: S0507SSPL.DWG	PLANO No. S-05-070	
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA	APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407LL	RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO No. 3429			PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES						

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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