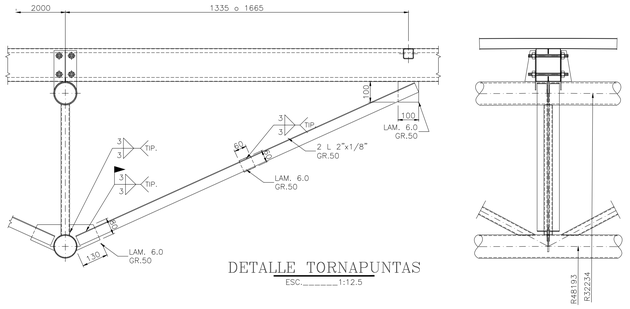
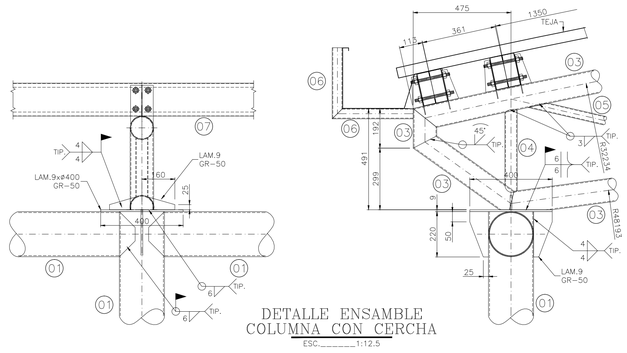
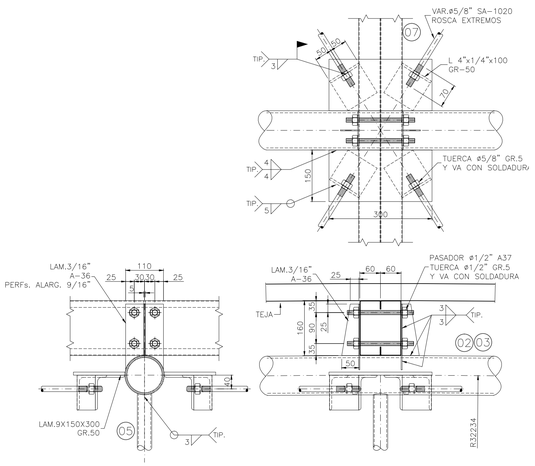


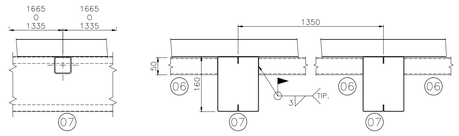
DETALLE TORNAPUNTAS
ESC._____1:12.5



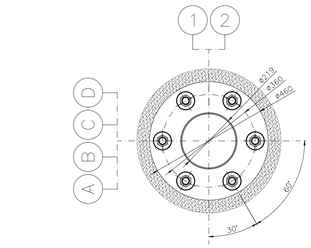
DETALLE ENSAMBLE COLUMNA CON CERCHA
ESC._____1:12.5

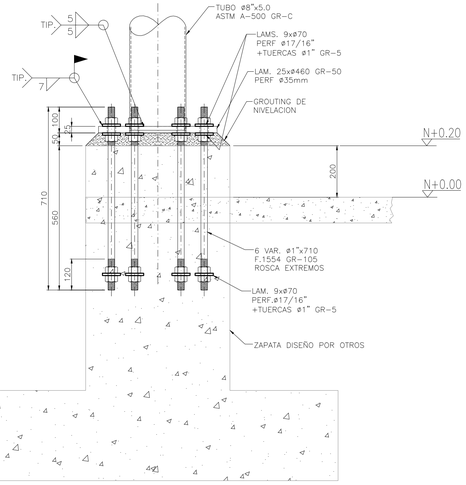


DETALLE PORTACORREA Y SOPORTE CONTRAVIENTO
ESC._____1:7.5

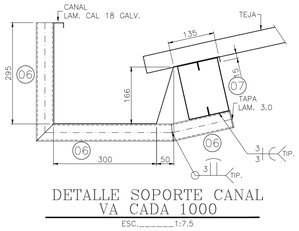


DETALLE TEMPLETE
ESC._____1:7.5

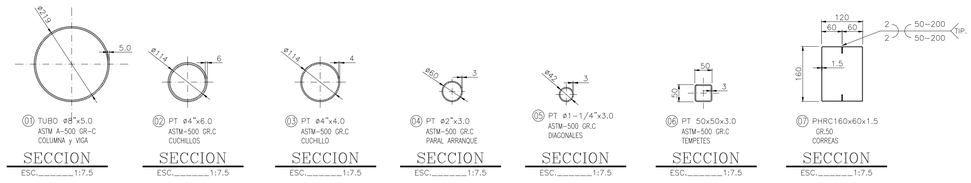


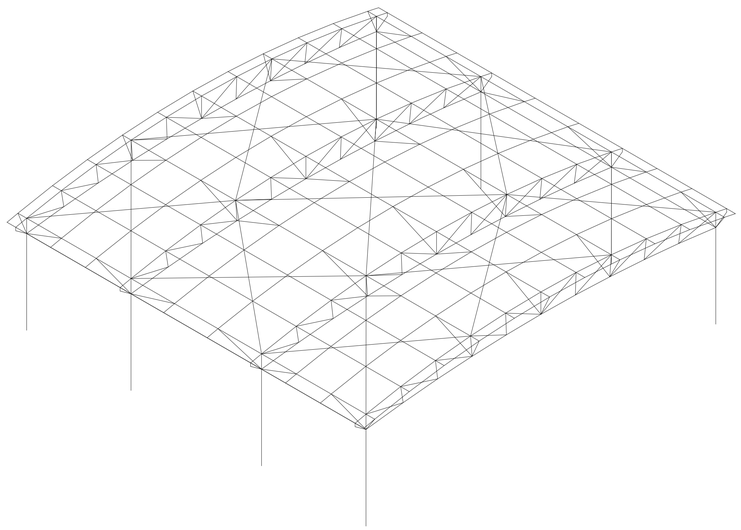


DETALLE 1
ESC._____1:10

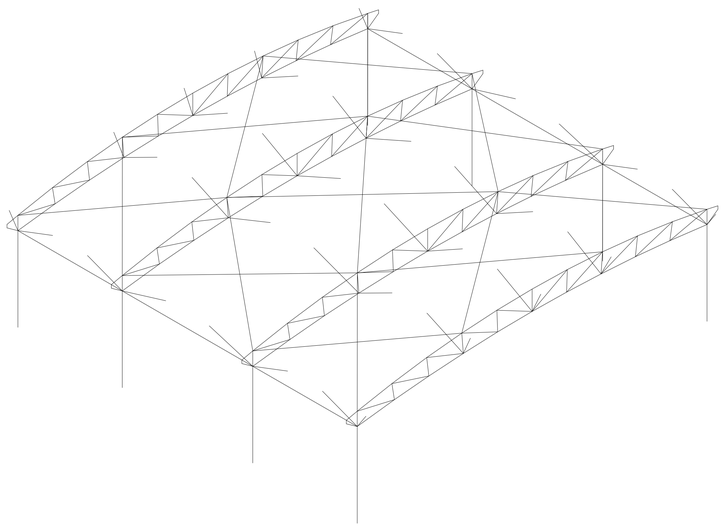


DETALLE SOPORTE CANAL VA CADA 1000
ESC._____1:7.5





PERSPECTIVA GENERAL
ESC._____1:...



PERSPECTIVA CON PORTICOS, VIGAS Y TORNAPUNTAS
ESC._____1:...

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCION SISMO RESISTENTE NSR-10

CARGAS

MUERTA:	
*TEJA	5 Kg/m²
*ACCESORIOS, ILUMINACION, VARIOS	10 Kg/m²
*PESO PROPIO EST. METALICA	S/N CALCULOS
VIVA	50 Kg/m²
VIENTO	50 Kg/m²

PARAMETROS SISMICOS

PERFIL DEL SUELO TIPO C
ZONA DE AMENAZA SISMICA BAJA
GRUPO DE USO II
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA 1.1
Aa = 0.10
Av = 0.10
Ro = 2 / R = 1.35
SISTEMA DMI, PORTICOS ACERO PERFILES TUBULARES CERCHAS NO DUCTILES, COLUMNAS EN VOLADIZO.

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

ANCLAJES
ANCLAJE QUIMICO ☐
- BARRAS HAS GRADO B 7
- BARRAS A - 37 SAE 1020
- EPOXICO EPCON CERAMICS G522 ☑
- EPOXICO HILTY RE-500

ANCLAJE MECANICO ☐
- ANCLA EXPANSIVA HKB CUÑA
- BARRAS SAE 1020N (Embebidas)
- BARRAS SAE 1040N (Embebidas)
- BARRAS F 1554 GR-105 (Embebidas) ☑

TORNILLERIA
- TORNILLOS A 325 ☑
- TORNILLOS A 490
- TORNILLOS SAE Grado 5
- TORNILLOS SAE Grado 8

PERFILES ESTRUCTURA
- PERFILES EUROPEO (ASTM A-572 G-50)
- PERFILES I PREFABRICADOS (ASTM A-572)
- PERFILES AMERICANOS TIPO W (G-50)
- PERFILES AMERICANOS TIPO Channel (G-50)
- TUBERIA ESTRUCTURAL A-500 GRADO C
- PERFILES ANGULOS ASTM A-500 GR-50

LAMINAS DE CONEXIONES
- Lam A-36
- Lam A-572 ☑

PINTURA
LIMPIEZA S/NORMA SSPC
- SSPC - SP 1
- SSPC - SP 3 (Limpieza Mecanica)
- SSPC - SP5 (Metal Blanco) ☑
- SSPC - SP6 (Grado Comercial)
- SSPC - SP7 (Brush Off)
- SSPC - SP8 (Pickling - Quimica)
- SSPC - SP10 (Metal Casi Blanco)

IMPRIMANTE
- Anticorrosivo Base Alquidica
- Anticorrosivo Base Epóxica ☑
- Auto imprimante

ACABADO
- Esmalte Base Alquidica
- Esmalte Base Epóxica
- Esmalte Uretano
- Galvanizado en Caliente
- Galvanizado en Frio (retoques en obra - Galvanox o Zinkit) ☑

ENTREPISOS

CONECTORES DE CORTANTE
- Canales A - 572 Gr.50 ☐

SOLDADURA
- TALLER E70XX
- OBRA E70XX ☑

Findeter
Financiera del Desarrollo

PROYECTO

DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIONES PRIORIZADAS POR EL ICBF PARA LOS CENTROS DE ATENCIÓN ESPECIALIZADOS DE TURBACO Y VALLE DE LILI EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOLIVAR Y VALLE DEL CAUCA

DISEÑO

B-SIGN INGENIERÍA
Ing. JUAN CAMILO BRETON PEÑA
Esp. Estructuras
MAT. 25202-200312 CND

CORDINADOR:

SUPERVISION

CONTRATISTA

GESTION RURAL Y URBANA S.A.S.

DIRECTOR DE PROYECTO:

NOMBRE: **ARQ. ANDRES ABRIL**
MAT. No. A25392007 - 79938509

INTERVENTORIA

SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

NOMBRE: **ARQ. BRAULIO ABSALON CEDEÑO ORTIZ**

MODIFICACIONES

CONTENIDO

(ESTRUCTURA VISITAS)
DETALLES DE ARMADOS
DETALLE 1
SECCION PERFIL
PERSPECTIVAS

FECHA ENTREGA MAYO 2017

NOTAS

APROBO:

ESCALA	REV. #:
1:12.5	
PLANO Nº	**VERSION**
ES-D02	0

ARCHIVO DE DIBUJO:
D01-A D02-A VISITAS.dwg