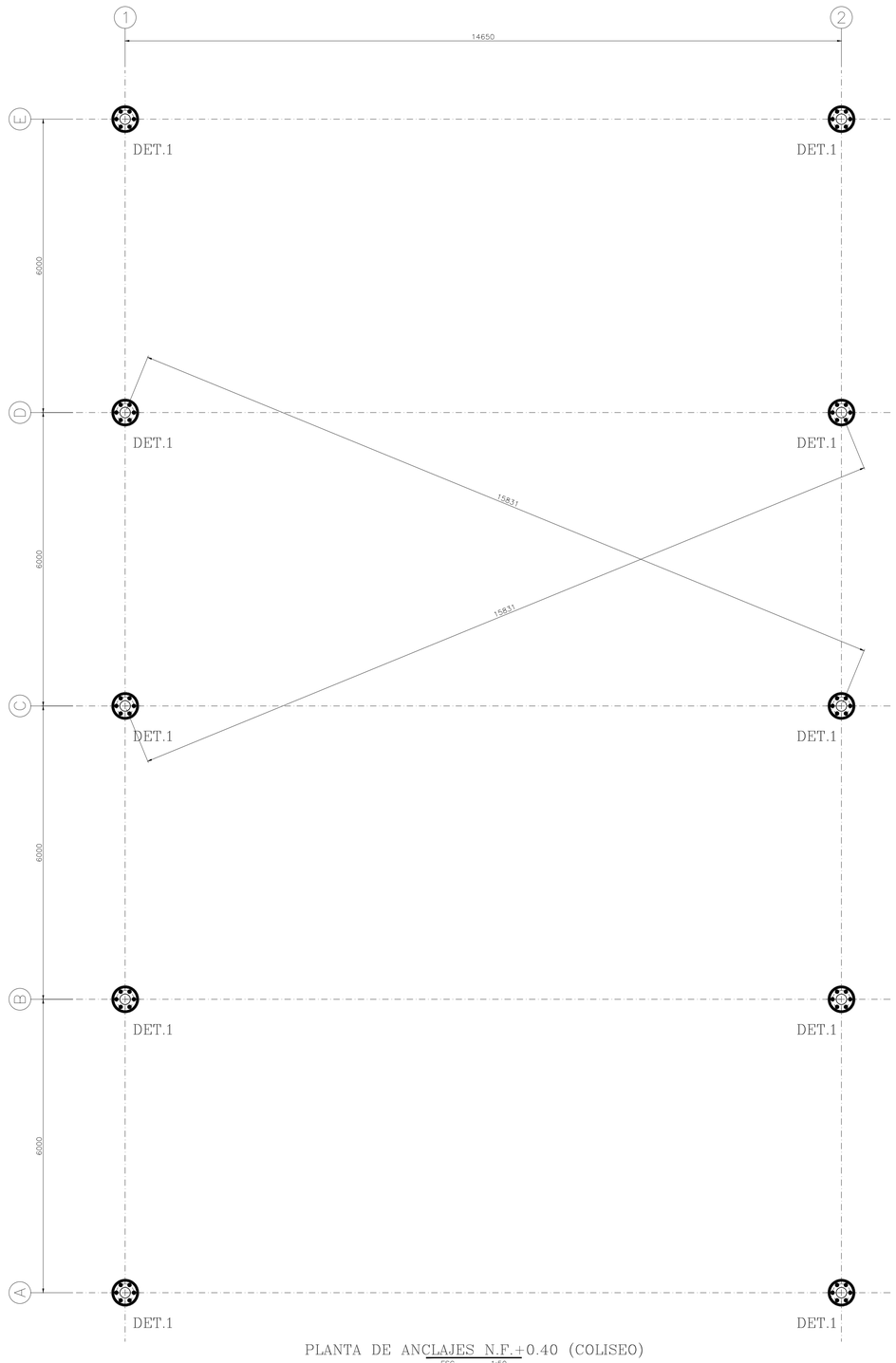
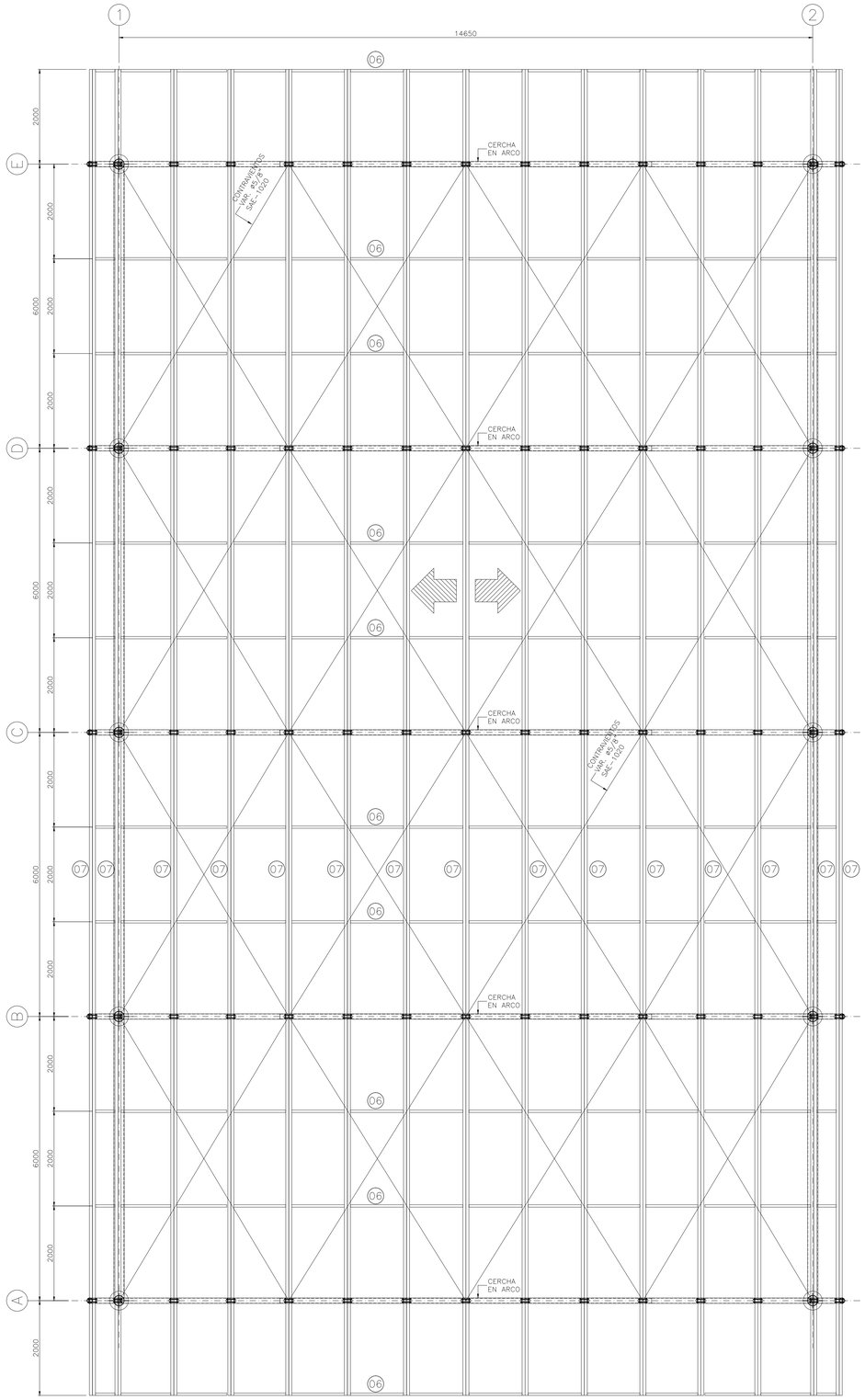



PLANTA DE ANCLAJES N.F.+0.40 (COLISEO)

ESC:_____1:50




PLANTA DE CUBIERTA (COLISEO)

ESC:_____1:50

## ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN 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 = / 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 2 ☑
- 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 COLISEO)
PLANTA GENERAL DE ANCLAJES
PLANTA GENERAL DE CUBIERTA

**FECHA ENTREGA02 MAYO 2017**

**NOTAS**

**APROBO:**

| ESCALA | REV. #: |
|---|---|
| 1:50 | |
| **PLANO Nº** | **VERSION** |
| ES-D01 | 0 |

**ARCHIVO DE DIBUJO:**
D01-A AL D04-A COLISEO.dwg