

PROYECTO

DIAGNOSTICÓ, 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 INGENIERIA  
Ing. JUAN CAMILO BRETON PEÑA  
Eso. Estructuras  
MAT. 25202-209312 CND

COORDINADOR:

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 KIOSKO)  
PLANTA GENERAL DE ANCLAJES  
PLANTA GENERAL DE CUBIERTA  
ELEVACION  
SECCION PERFIL

FECHA ENTREGA 03 MAYO 2017

NOTAS

APROBO:

ESCALA

1:30

PLANO N°

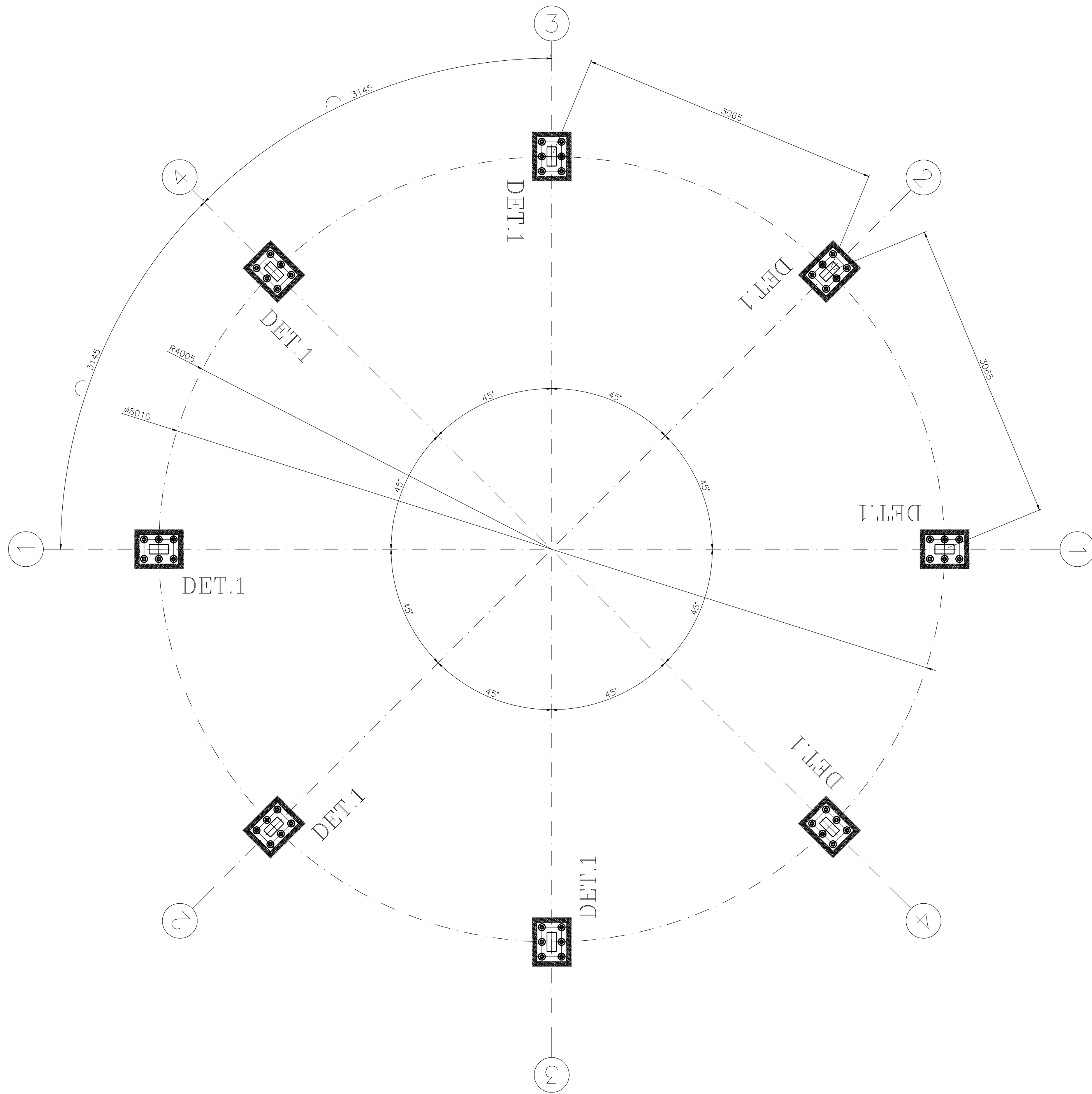
ES-D01

VERSION

0

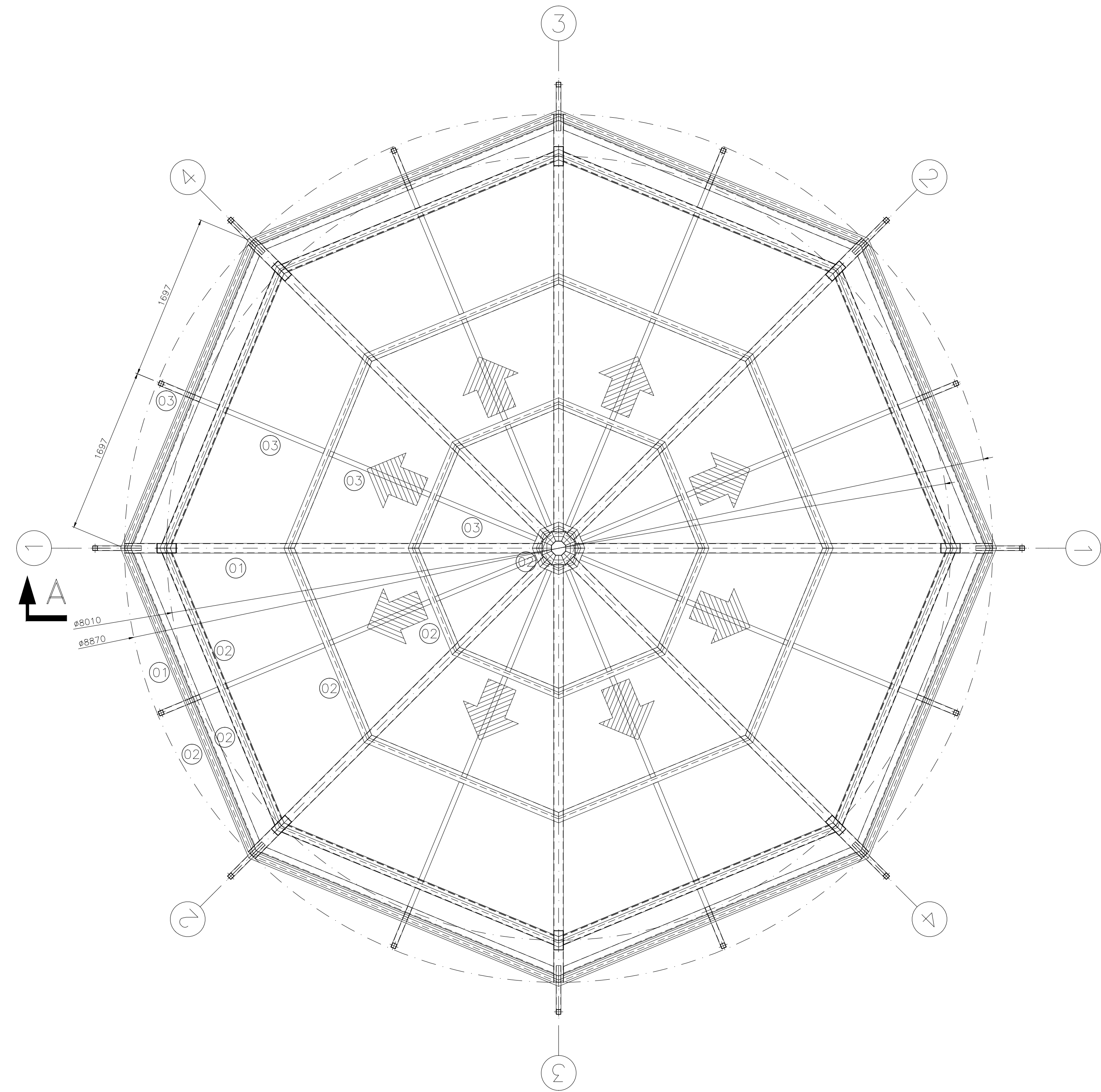
ARCHIVO DE DIBUJO:

D01-A-D01-A-KIOSKO.dwg



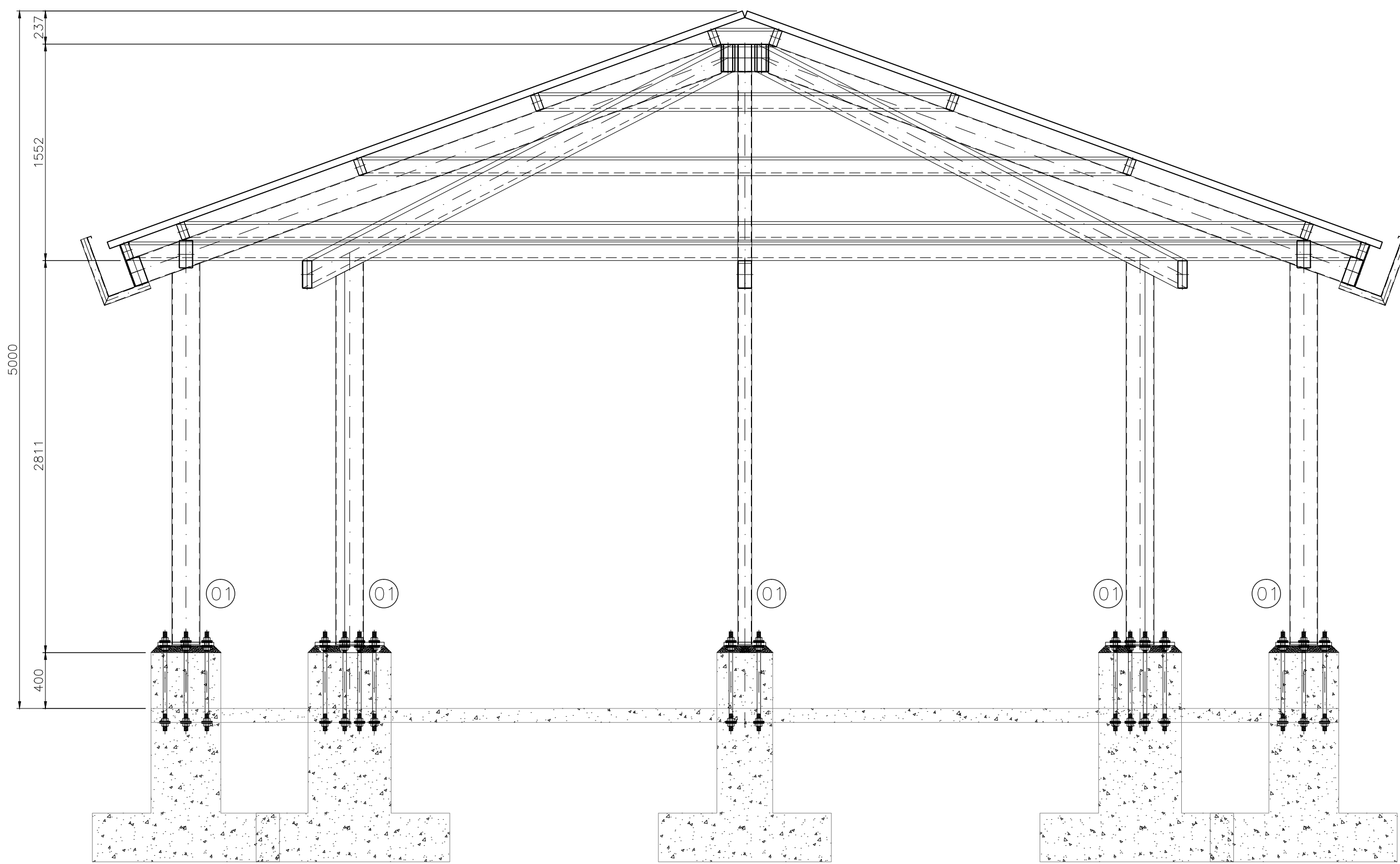
PLANTA DE ANCLAJES N.F.+0.40 (KIOSKO)

ESC. 1:30



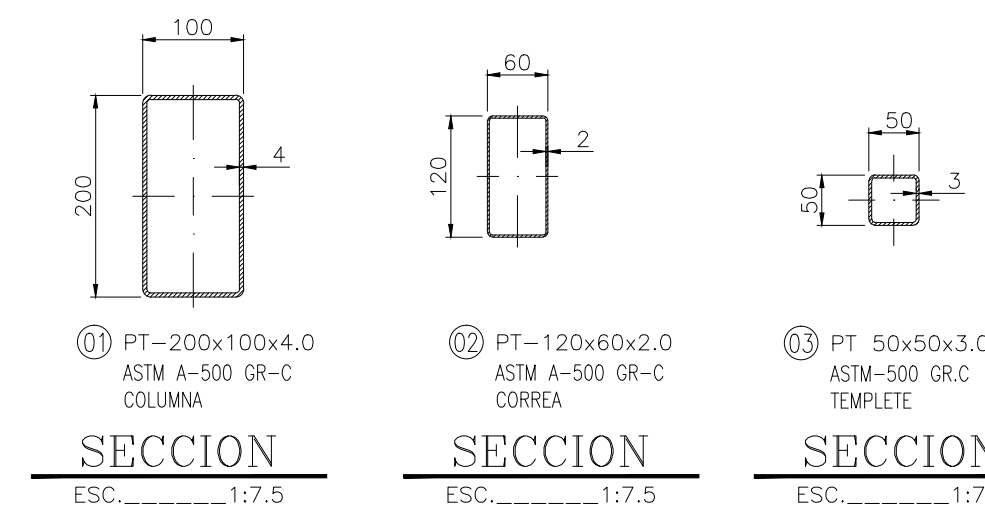
CUBIERTA GENERAL (KIOSKO)

ESC. 1:30



ELEVACION (KIOSKO)

ESC. 1:30



SECCION 01

ESC. 1:7.5

SECCION 02

ESC. 1:7.5

SECCION 03

ESC. 1:7.5

**ESPECIFICACIONES DE DISEÑO**

REGLAMENTO COLOMBIANO DE  
CONSTRUCCIÓN SISTEMA RESISTENTE  
NSR-10

**CARGAS**  
MUERTA: 15 Kg/m²  
TEJA: 10 Kg/m²  
ACCESORIOS, ILUMINACION, VARIOS: 10 Kg/m²  
PESO PROPIO EST. METALICA: SIN 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  
A<sub>v</sub> = 0.10  
R<sub>o</sub> = 2.7, R = 1.35  
SISTEMA D.M. PORTICOS ACERO PERFILES TUBULARES  
CERRCHAS NO DUCTILES, COLUMNAS EN VOLADIZO.

**ESPECIFICACIONES DE MATERIALES**

**ANCLAJES**  
ANCLAJES QUIMICO: BARRAS H&B GRADO B 7  
BARRAS A-37  
SAE 1008  
EPONICO EPOXON CERAMICS 6522  
EPONICO HILTY RE-600

**ANCLAJE MECANICO**  
ANCLA EXPANSION H&B CUNA  
BARRAS SAE 1020N (Embutidas)  
BARRAS SAE 1040N (Embutidas)  
BARRAS F 1554 GR-105 (Embutidas)

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

**PERFILES ESTRUCTURA**  
PERFILES EUROPIA (ASTM A-36) (G-60)  
PERFILES PREFABRICADOS (ASTM A-972)  
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-972

**PINTURA**  
LIMPIEZA SNORMA SSPC  
SSPC-SP 2  
SSPC-SP 3 (Limpieza Mecanica)  
SSPC-SP 8 (Metal Blanco)  
SSPC-SP 9 (Grado Comercial)  
SSPC-SP 10 (Grado Industrial)  
SSPC-SP 11 (Painting - Quimico)  
SSPC-SP 12 (Metal Case Blanco)

**IMPRIMARIO**  
Anticorrosivo Base Alquidica  
Anticorrosivo Base Epoxica  
Auto imprimante

**ACABADO**  
Embate Base Alquidica  
Embate Base Epoxica  
Embate Urethano  
Galvanizado en Caliente  
Galvanizado en Frio (proteges en obra - Galvanico o Zinco)

**ENTREROS**  
CONECTOR DE CORTANTE  
Carreles A - 872 Gr.50

**SOLDADURA**  
YALLER EPOX  
SBRU EPOX