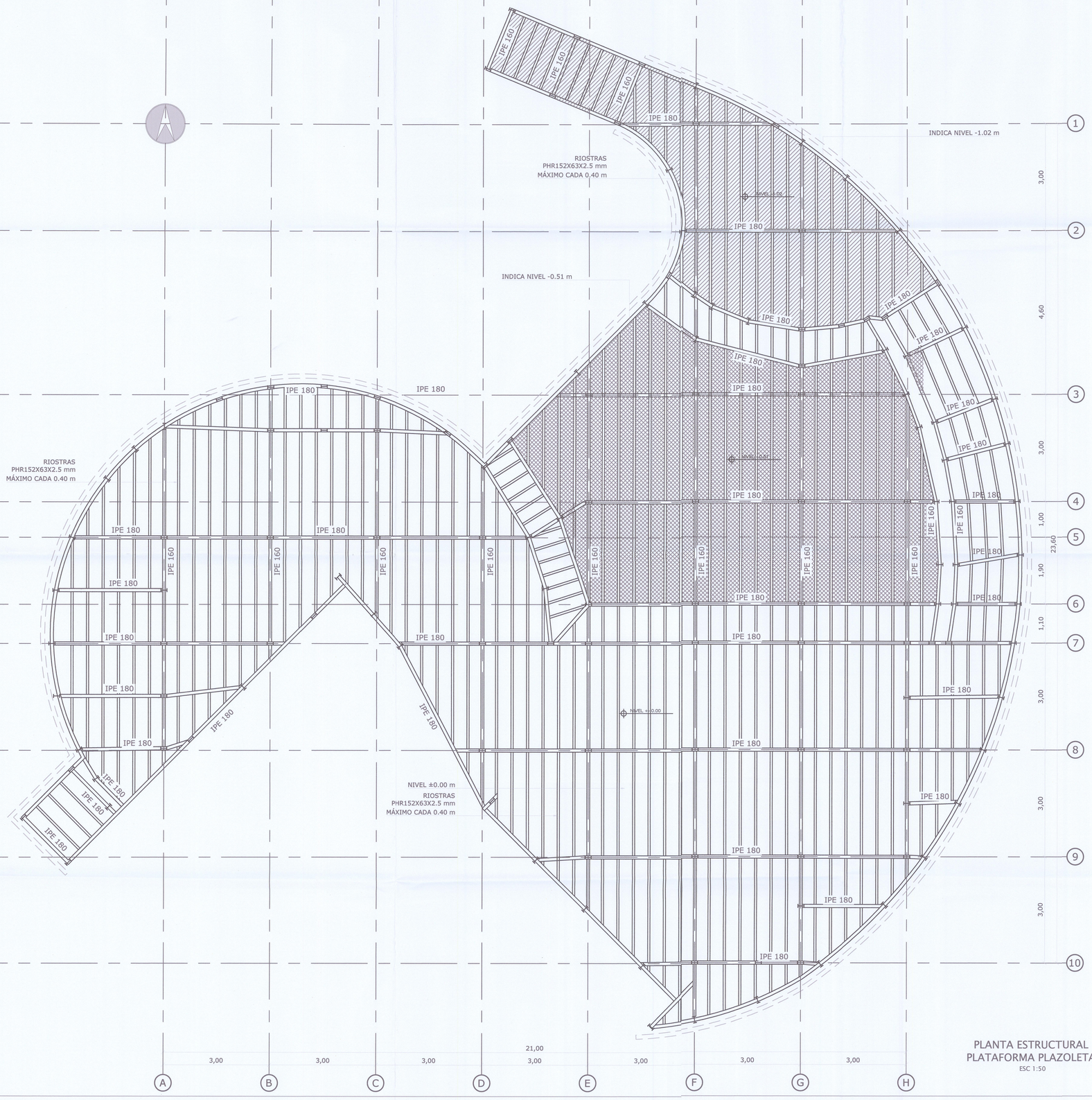
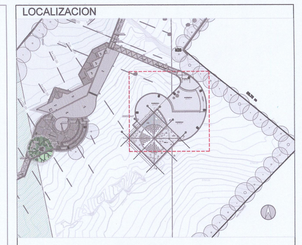
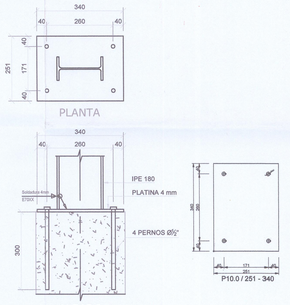
idpc 20265110071012 Fecha: 03/08/2026 10:34
Asunto: Entrega De Físico Entregado a Consultor
Destino: 14 CONSORCIO N.V.P
Origen: 530 SUBDIRECCIÓN DE PROTECCIÓN E I



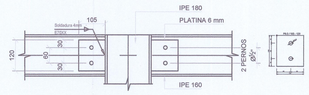
PLANTA ESTRUCTURAL
PLATAFORMA PLAZOLETA
ESC 1:50

LOCALIZACION

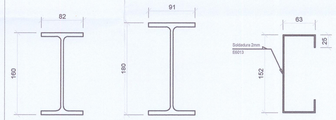




DETALLE DE CONEXIÓN PLACA BASE
ESC. 1:10



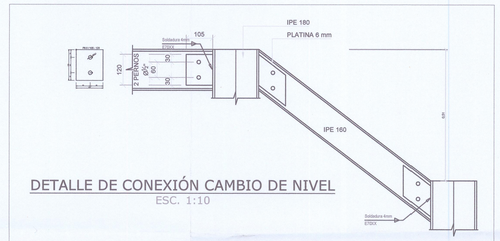
DETALLE DE CONEXIÓN VIGA A COL
ESC. 1:10



IPE 160
ESC. 1:5

IPE 180
ESC. 1:5

PHR152X63X2.5 mm
ESC. 1:5



DETALLE DE CONEXIÓN CAMBIO DE NIVEL
ESC. 1:10

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO:

CONCRETO:

f'c = 210 Kg/cm² o 3000 Psi

ACERO DE REFUERZO:

- f'y = 4200 Kg/cm² o 6000 Psi ø>=1/4"

CARGAS VIVAS:

- REUNION 500 Kg/m²
- Granizo: 100 Kg/m²

DISEÑO: SEGÚN NSR 10
PERFIL DEL SUELO: D

SE SIGUIERON LAS RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO DE SUELOS DE:
ES 23-4634 Simétrica Ingenieros Civiles de enero de 2023

Sistema de resistencia Estructural
– Pórticos de Acero

NOTAS ESTRUCTURA METÁLICA:

- **Estructura galvanizada**
- **Verificar medidas en el sitio antes de iniciar la fabricación**
- **Verificar ubicación de viguetas y correas en obra.**
- **El fabricante elaborará los planos de taller con base en los presentes planos de diseño.**
- **Aplicar pintura anticorrosiva y pintura de acabado. Número de manos según especificación del fabricante del producto**

MATERIALES:

Acero Estructural

- **Perfiles Tubulares Estructurales y cuadrados: ASTM A500 Gr C Fy=345 MPa Fu=425 MPa**
- **Perfiles doblados en frío: ASTM A1011 Gr 50 Fy=340 MPa Fu=450 MPa**
- **Ángulos, laminas y platinas: ASTM A572 Fy=450 MPa Fu=450 MPa**

Conexiones

- **Pernos: ASTM A325**
- **Ángulos, laminas y platinas ASTM A572 Fy=350 MPa Fu=450 MPa**
- **Anclajes: ASTM A36 Fy=250 MPa Fu=400 MPa**
- **Soldadura: E70XX estructura en general**
- **Soldadura: E60XX porlines**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

BOGOTÁ

EDUBOSQUE

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. IDPC-CC-534-2021
REALIZAR LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA NECESARIOS Y COMPLEMENTARIOS PARA LAS OBRAS DE URBANISMO, REDES DE SUMINISTRO DE SERVICIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE LOS ACCESOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO HACIENDA EL CARMEN, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE USME BOBOTÁ D.C

CONTRATANTE: IDPC
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TERRITORIAL DEL PATRIMONIO
SUPERVISIÓN: GIOVANNA A. BARON C. – SUBDIRECCIÓN DE PROTECCIÓN E INTERVENCIÓN DEL PATRIMONIO
APOYO SUPERVISIÓN: INGENIERO JAVIER ENRIQUE MOTTA; ARQUITECTA DIÁNA BEDOYA GARCIA

CONSULTOR: CONSORCIO N.V.P
REPRESENTANTE LEGAL: ARQUITECTO RESTAURADOR NESTOR VARGAS PEDROZA
DIRECTOR: ARQUITECTO JUAN CARLOS CANCINO DUARTE
INTERVENTORIA: MIG. ARQUITECTURA Y RESTAURACIÓN SAS – ARQUITECTA MARIA ISABEL GALINDO

DIRECTOR DE LOS ESTUDIOS Y PROYECTO: ARQ. JUAN CARLOS ARTURO CANCINO DUARTE – MATRICULA PROFESIONAL A70059407 CND
APROBACIONES: ARQ. MARIA ISABEL CALINDO MARTINEZ – MATRICULA PROFESIONAL 25700-50824

EQUIPO DE TRABAJO:
COORDINADORA DE CONSULTORIA: NATHALI ALFEREZ CHICA – ARQUITECTA RESTAURADORA
DIGITALIZACIÓN: JHON SERRANO BENTACUR – ARQUITECTO
DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. NESTOR BARRERO – M.P. 25020-81472

PROFESIONAL A CARGO: ARQ. NESTOR VARGAS PEDROZA – MP: 5700-42410

CONTENIDO: PLANO ESTRUCTURAL
SALA DE INTRODUCCIÓN

FECHA: DICIEMBRE / 2024
PL EST (V-1 ESC 1:50)

E 02
DE 02