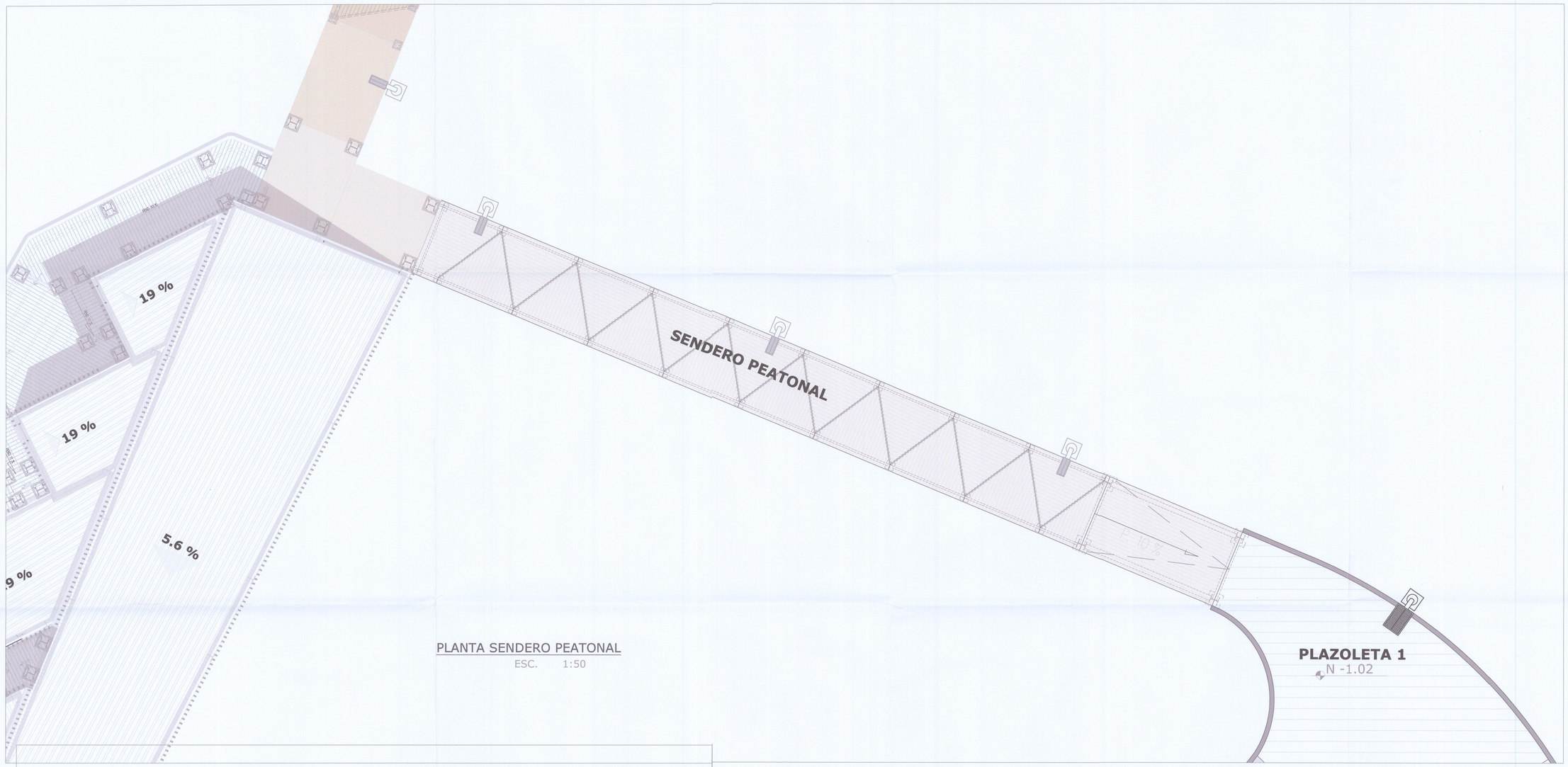
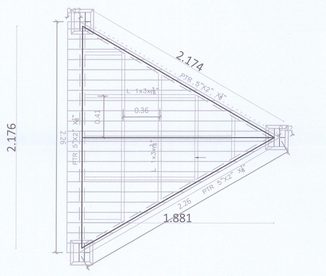


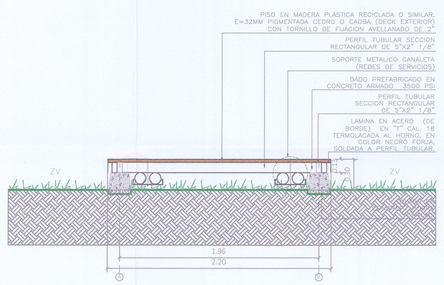
PLANTA SENDERO PEATONAL

ESC. 1:50



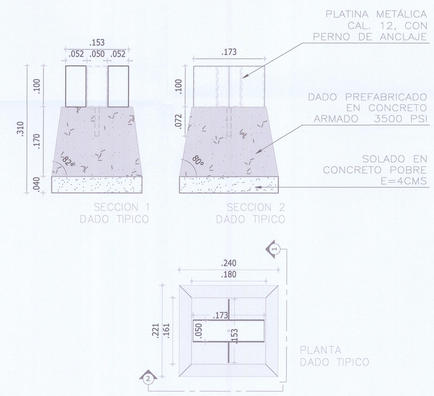
PLANTA MODULO ESTRUCTURAL SENDERO

ESC. 1:25



CORTE MODULO ESTRUCTURAL SENDERO

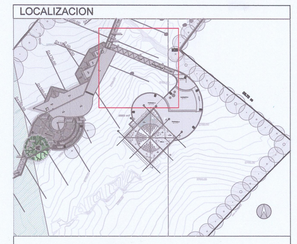
ESC. 1:25



PLANTA ESTRUCTURAL SENDERO PEATONAL

ESC 1:50

LOCALIZACION



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

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:
- Perfiles tubulares 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=390 MPa Fu=450 MPa**
- **Anclajes: ASTM A36 Fy=250 MPa Fu=400 MPa**
- **Soldaduras: E70XX estructura en general**
- **Soldaduras: E60XX perfiles**

idpc 20251107113127e... 1030673226
Firmado Por Elias Enrique Motta Arroyo
Secretario(a) General
Fecha: 2025.11.07 11:32:27 -05'00'

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

CONSORCIO

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 DIANA 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, MATRÍCULA PROFESIONAL 2370058407 CND
APROBACIÓN: ARQ. MARIA ISABEL CALINDO MARTINEZ, MATRICULA PROFESIONAL 25700-56824

EQUIPO DE TRABAJO:
COORDINADORA DE CONSULTORIA: NATHALI ALFEREZ CHICA, ARQUITECTA RESTAURADORA
DIGITALIZACIÓN: JHON SERRANO BENTACUR, ARQUITECTO
DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. NESTOR BARRERO, M.P. 25202-61472

PROFESIONAL A CARGO: ARQ. NESTOR VARGAS PEDROZA, MP: 5700-42413

CONTENIDO: PLANO ESTRUCTURAL SENDERO PEATONAL
FECHA: DICIEMBRE / 2024
PL EST (V-1 ESC 1:50)

E 01
DE 01