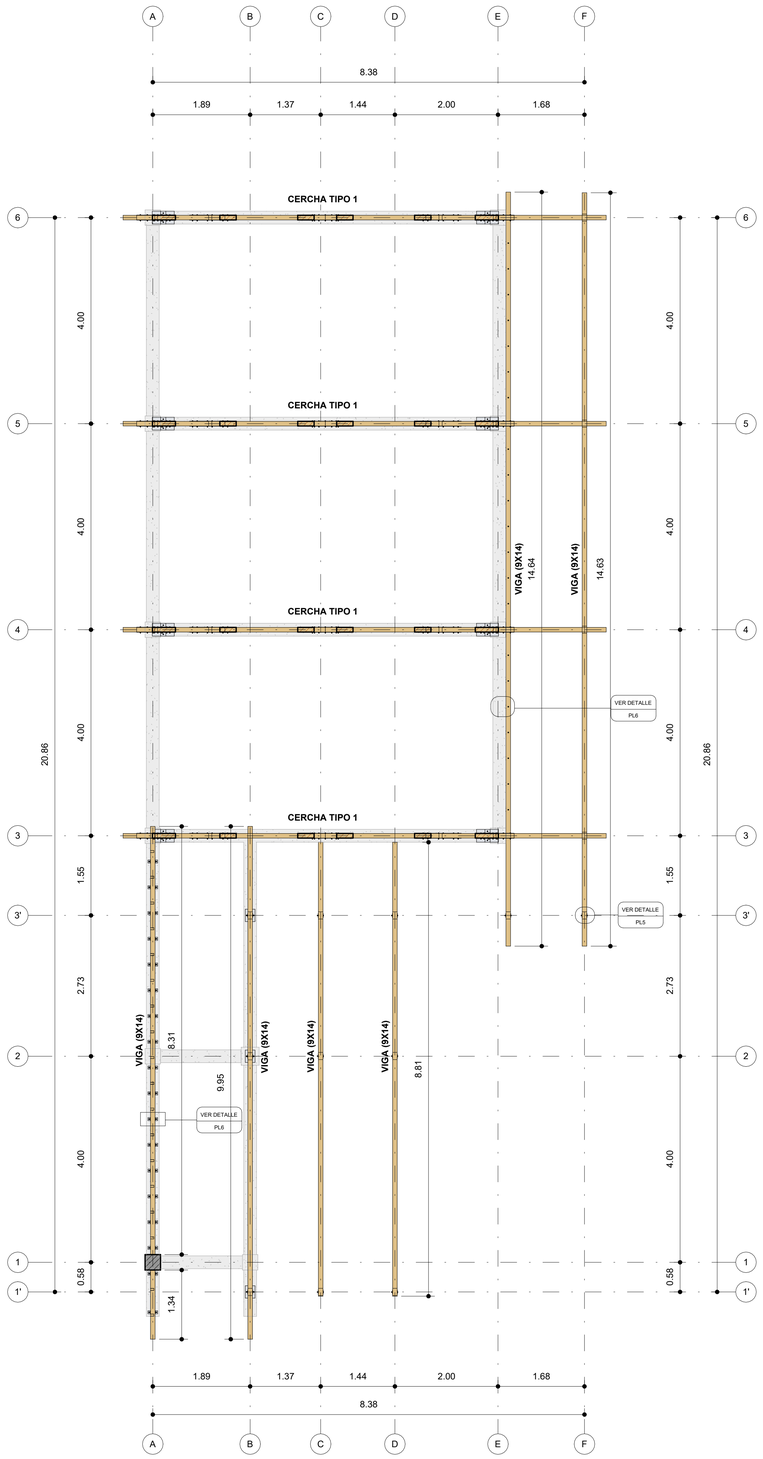
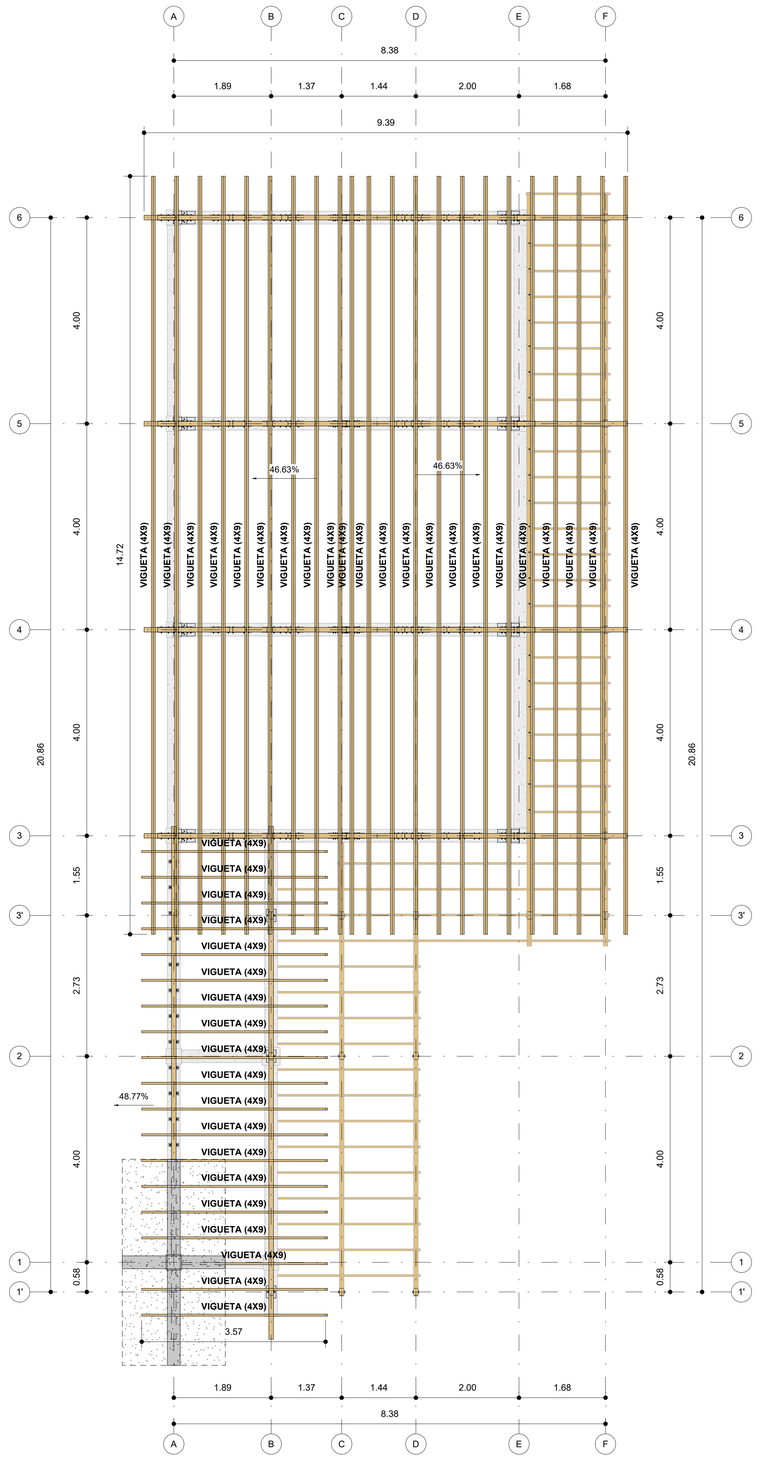
PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS DE MADERA DE CUBIERTA NIVEL_+2.70m

1 : 50



PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA NIVEL_+5.23m

1 : 50



TALLER DOS
ARQUITECTOS

PROYECTO

CONSULTORÍA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL SANTUARIO DE FLORA Y PLANTAS MEDICINALES ORITO INGI-ANDE

LOCALIZACIÓN



MATRICULA INMOBILIARIA

442-19448

PROPIETARIO

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

APODERADO

CHRISTIAN DAVID SISA JIMENEZ- CC. 1.015.453.652

PARAMETROS DE DISEÑO:

CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: DES
SISTEMA ESTRUCTURAL: ESFUERZOS ADMISIBLES
FACTOR I= 1.00
CARGA VIVA CUBIERTA: 0.50

PARAMETROS SISIMICOS:

TIPO DE PERFIL DE SUELO: E

CAPACIDAD ADMISIBLE Qa: 20.4 ton/m²
PESO ESPECIFICO DEL SUELO Ys: - ton/m³

Aa: 0.30 Av:0.25

Fa: 1.20 Fv:3.00

MATERIALES:

CONCRETO:
SOLADOS DE LIMPIEZA: f'c=14.0MPa(2.000 p.s.i)
ZAPATAS: f'c=21.0MPa(3.000 p.s.i)
VIGAS Y PEDESTALES: f'c=21.0MPa(3.000 p.s.i)

MODULO DE ELASTICIDAD Ec: 17872.045 MPa

ACERO DE REFUERZO:
fy=420 MPa (PDR-60) PARA Ø >= 3/8" (#3)
fy=240 MPa (A-37) PARA Ø <= 1/4" (#2)
fy=420 MPa PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS (M/E.)

MODULO DE ELASTICIDAD Es: 200.000 MPa

DISEÑO ESTRUCTURAL

INDESAM

Ing. LUIS FERNANDO GARCIA ORTIZ
M.P. 25202 - 198466 CND

DIBUJO ESTRUCTURAL

ARQ. NICOLAS LONDOÑO

CONTENIDO

PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS DE MADERA Y CUBIERTA

OBSERVACIONES

-

ESCALA	FECHA
1 : 50	FEBRERO 2026

PLANO EST:

3 /12