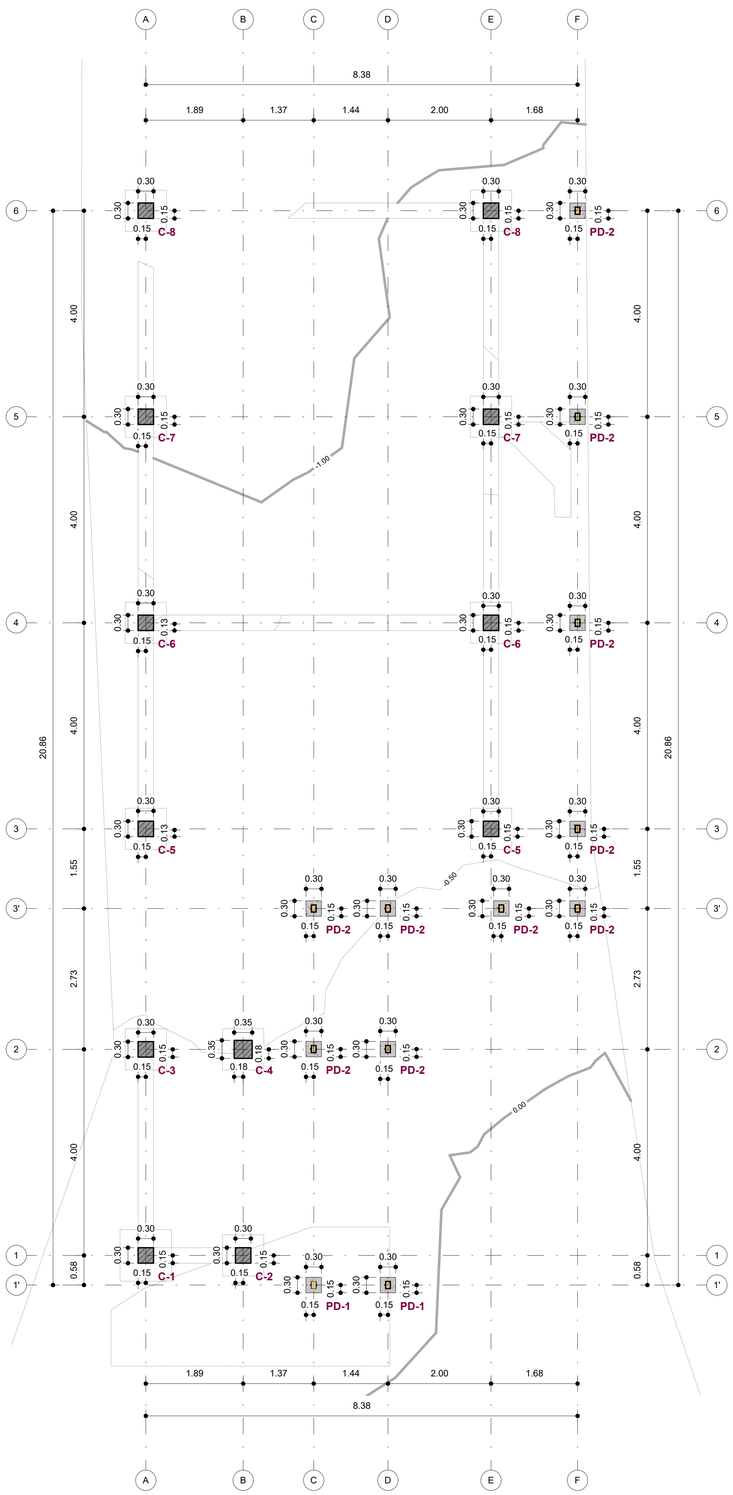
## PLANTA ESTRUCTURAL DE LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS

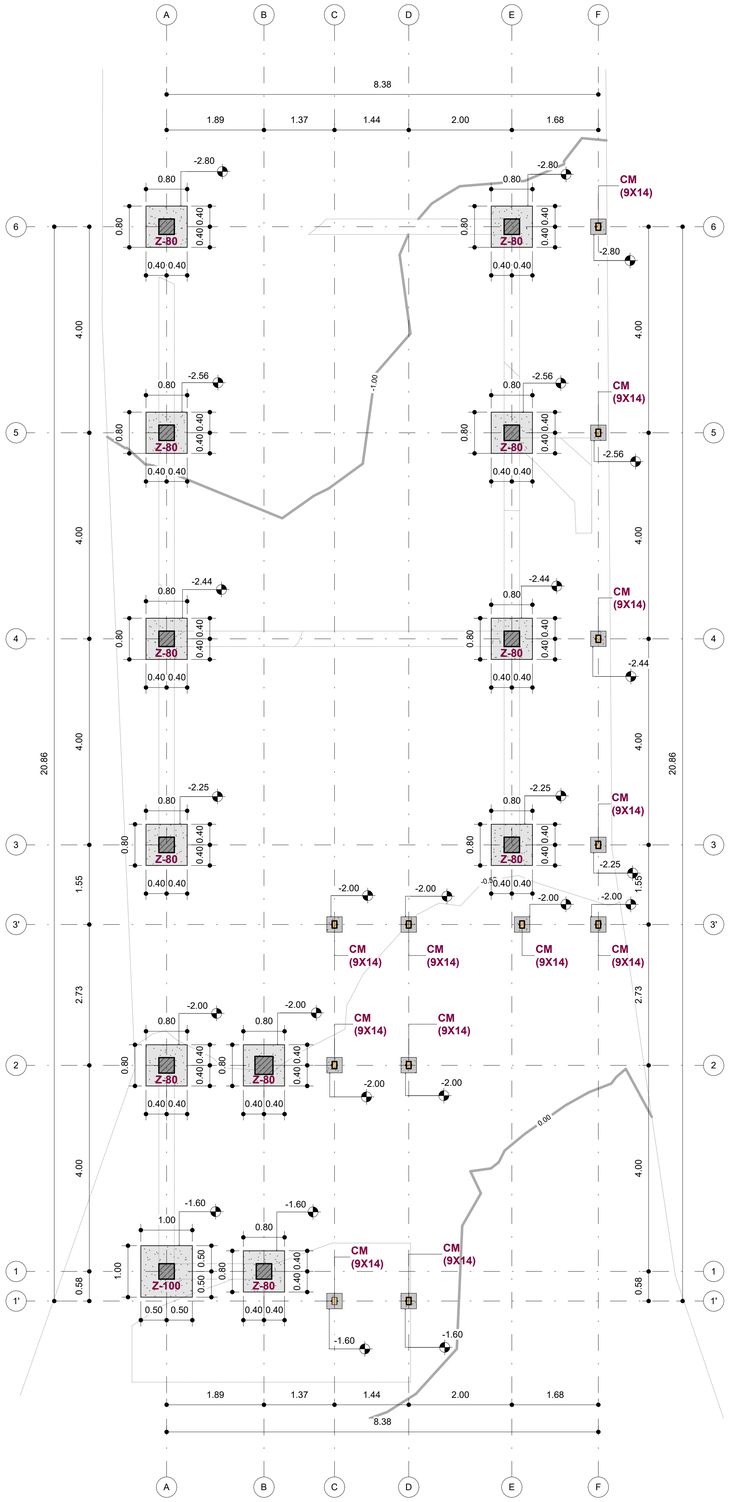
**1 : 50**




**NOTA: REMITASE AL PLANO 9 PARA EL DESPIECE DE COLUMNAS.**

## PLANTA ESTRUCTURAL DE ZAPATAS Y PEDESTALES

**1 : 50**

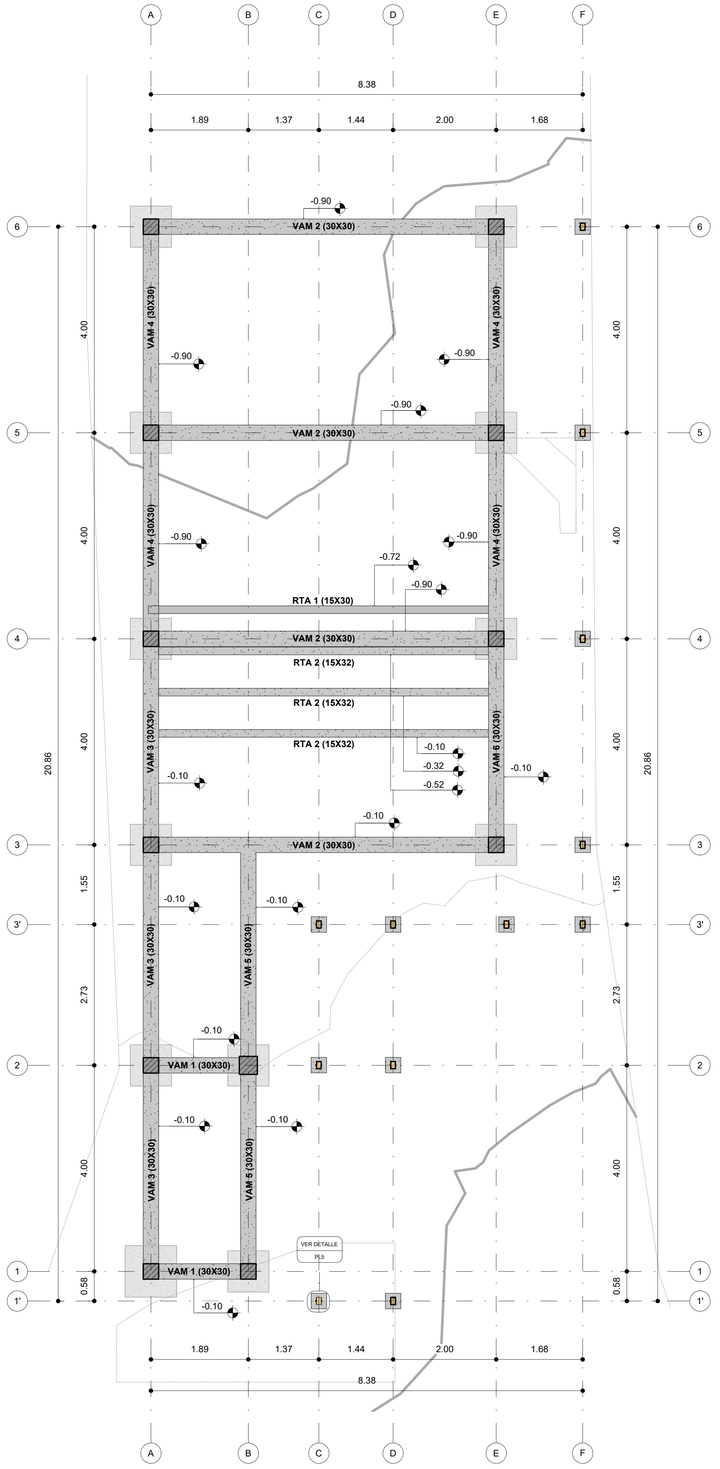



**NOTA: EL NIVEL DESCRITO EN LA PLANTA DE ZAPATAS CORRESPONDE AL NIVEL INFERIOR DEL ELEMENTO.**

**-REMITASE AL PLANO 5 PARA EL DESPIECE DE ZAPATAS.**

## PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS DE CIMENTACIÓN

**1 : 50**




**NOTA: EL NIVEL DESCRITO EN LA PLANTA DE VIGAS DE CIMENTACIÓN CORRESPONDE AL NIVEL SUPERIOR DEL ELEMENTO.**

**-REMITASE AL PLANO 8 PARA EL DESPIECE DE VIGAS DE CIMENTACIÓN**

**Vo Bo GEOTECNISTA:**_____

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 LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS, ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN

OBSERVACIONES

- **VER DETALLES Y DESPIECES DE VIGAS EN EL PLANO 8 Y 9**

| ESCALA | FECHA |
|---|---|
| 1 : 50 | FEBRERO 2026 |

PLANO EST:

# 1 /12