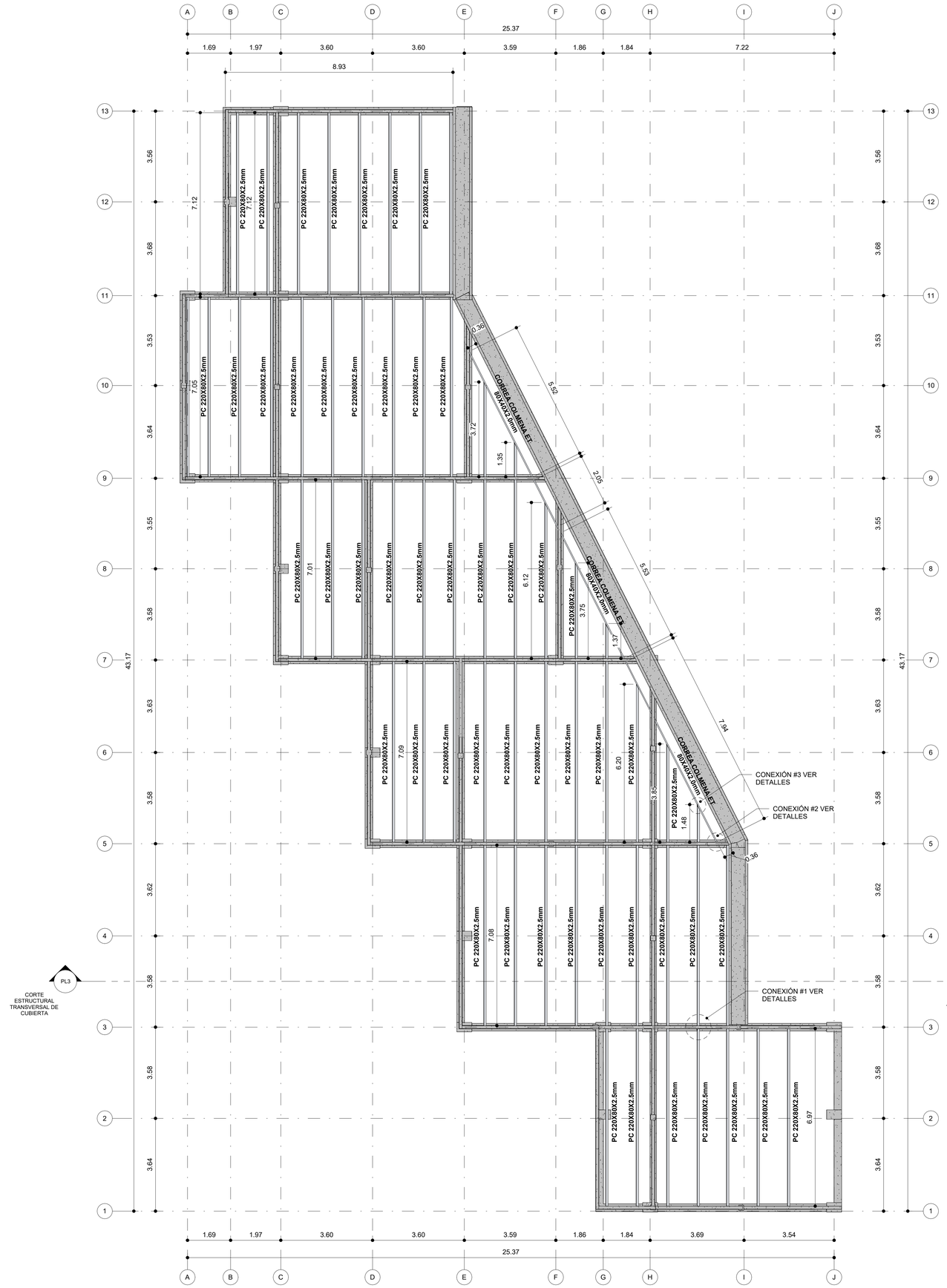
PLANTA ESTRUCTURAL DE CERCHAS

1 : 75



INDESAM CONSULTING GROUP S.A.S.

DEPARTAMENTO DE META
MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

PLANOS RECORD - ADECUACIONES Y MANTENIMIENTOS AL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLAVICENCIO

LOCALIZACION DEL PROYECTO

VILLAVICENCIO

Villavicencio - Meta

Nº	MODIFICACIONES

PARAMETROS DE DISEÑO

CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: DES

SISTEMA ESTRUCTURAL: ELEMENTOS NO ESTRUCTURAL

FACTOR I= 1.25

CARGA DE ACABADOS: 3.0 kN/M2

GRADO DE DESEMPEÑO ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (ENE): SUPERIOR

PARAMETROS SISIMICOS:

TIPO DE PERFIL DE SUELO: D

Aa: 0.35 Av:0.30

R: 3.0

MATERIALES:

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)

MODULO DE ELASTICIDAD Es: 200.000 MPa

ACERO ESTRUCTURAL:

PLATINAS DE ANCLAJE: ASTM A36
PERNOS DE ANCLAJE: ASTM A-325
PERFILES C: ASTM A-1011 GR 50

PROPIETARIO:

RAMA JUDICIAL DEL PODER PUBLICO
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE VILLAVICENCIO

CONTIENE:

PLANTA ESTRUCTURAL DE CERCHAS

Ingeniero Calculista:

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

VERSIÓN No:	REPRESENTACIÓN GRAFICA:
01	**ARQ. NICOLÁS LONDOÑO**
ESCALA: **INDICADAS**	FECHA: **OCTUBRE DE 2025**

PL 2/3