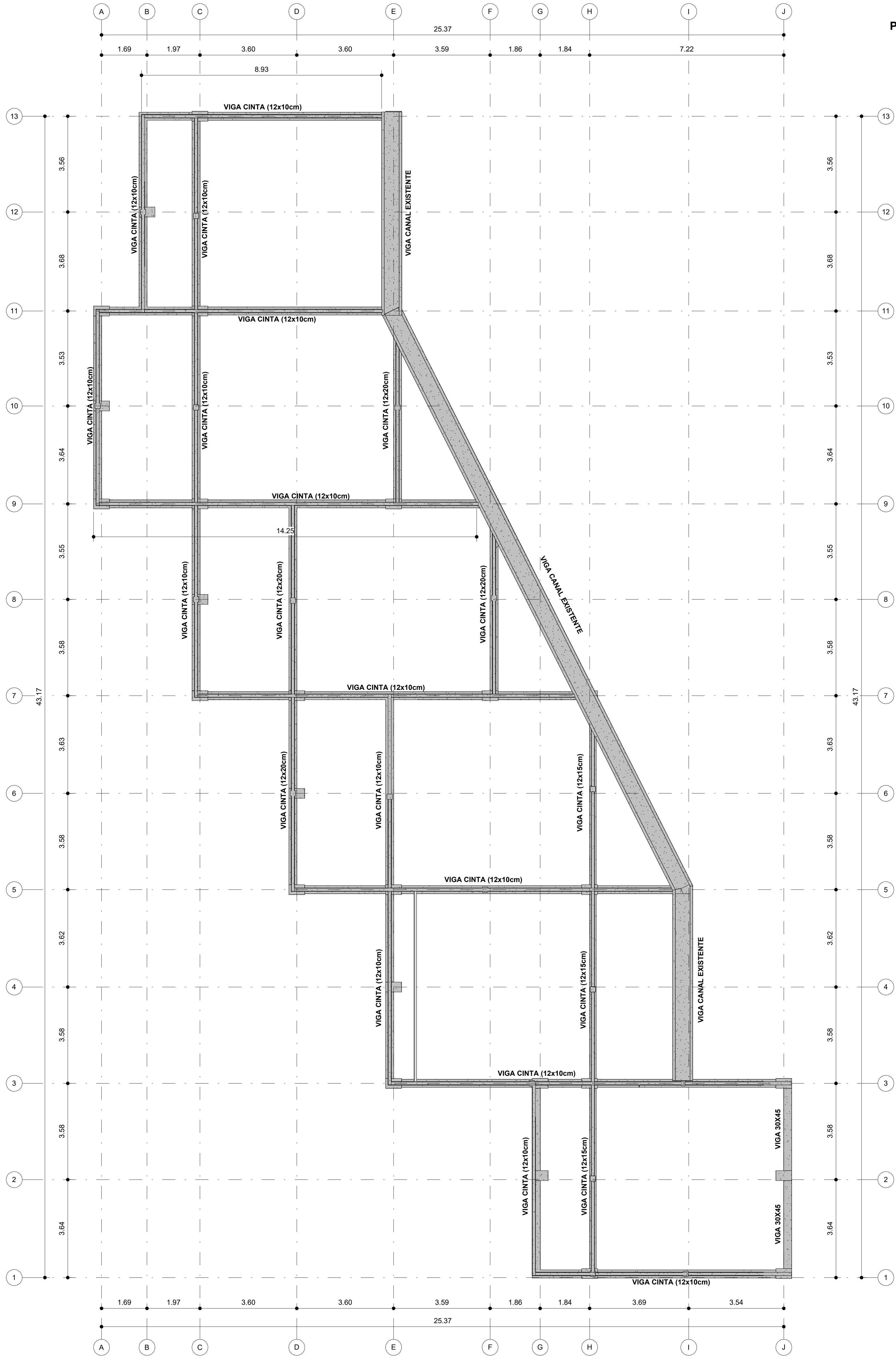




PLANTA ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DE CUBIERTA EXISTENTES
1 : 75



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 IF= 1.25
CARGA DE ACABADOS: 3.0 KN/M2
GRADO DE DESEMPEÑO ELEMENTOS
NO ESTRUCTURALES (ENE): SUPERIOR

PARAMETROS SISMICOS:

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 (FDR-60) PARA Ø >= 3/8" (#3)
fy=240 MPa (A-37) PARA Ø <= 1/4" (#2)

MODULO DE ELASTICIDAD Ei: 200.000 MPa

ACERO ESTRUCTURAL:

PLATINAS DE ANCLAJE: ASTM A36

PERNOS DE ANCLAJE: ASTM A-305

PERFILES C: ASTM A-1011 GR 50

PROPIETARIO:

RAMA JUDICIAL DEL PODER PUBLICO
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION
JUDICIAL DE VILLAVICENCIO

CONTIENE:

- PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS
EXISTENTES

Ingeniero Calculista:

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

VERSIÓN No:

01

REPRESENTACIÓN
GRAFICA:

ARG. NICOLÁS
LONDONO

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

OCTUBRE DE 2025