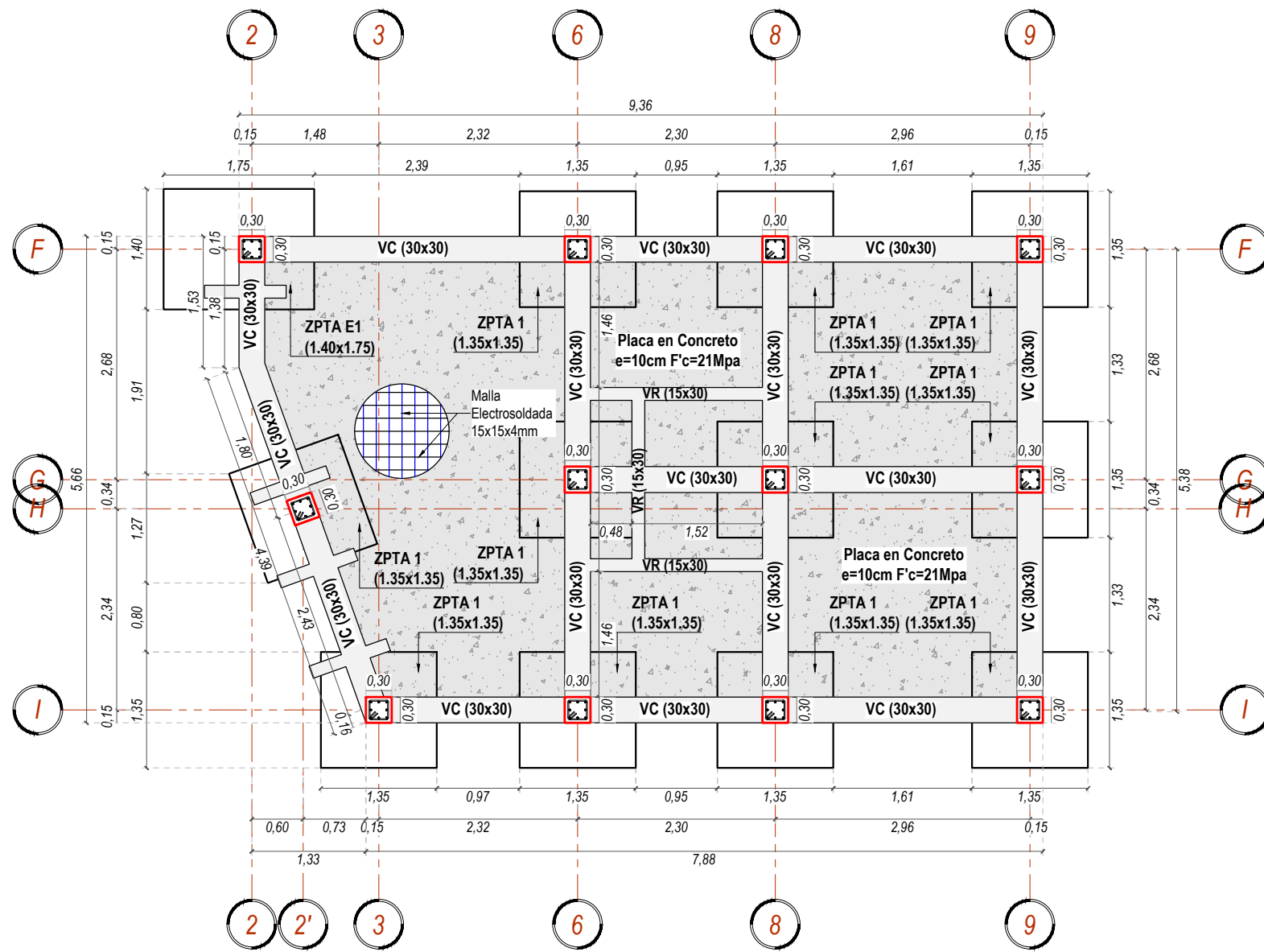
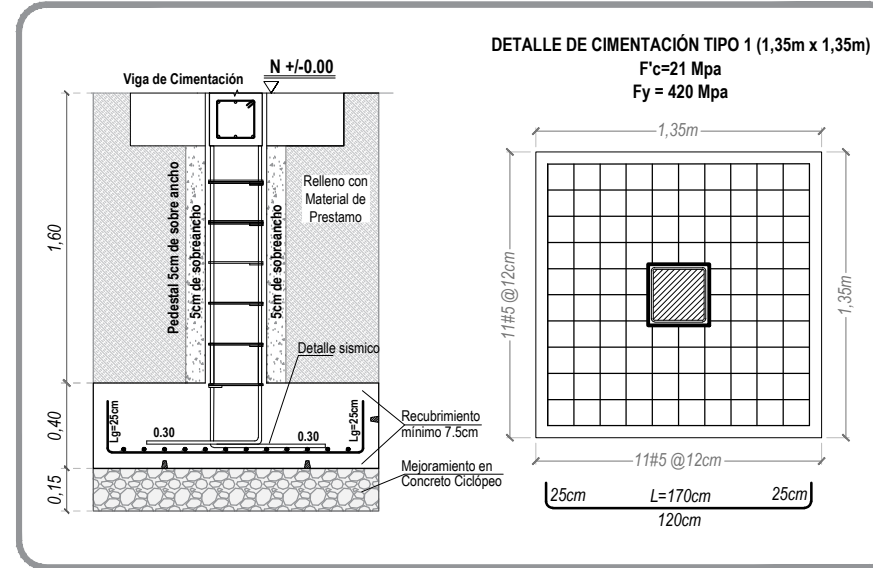
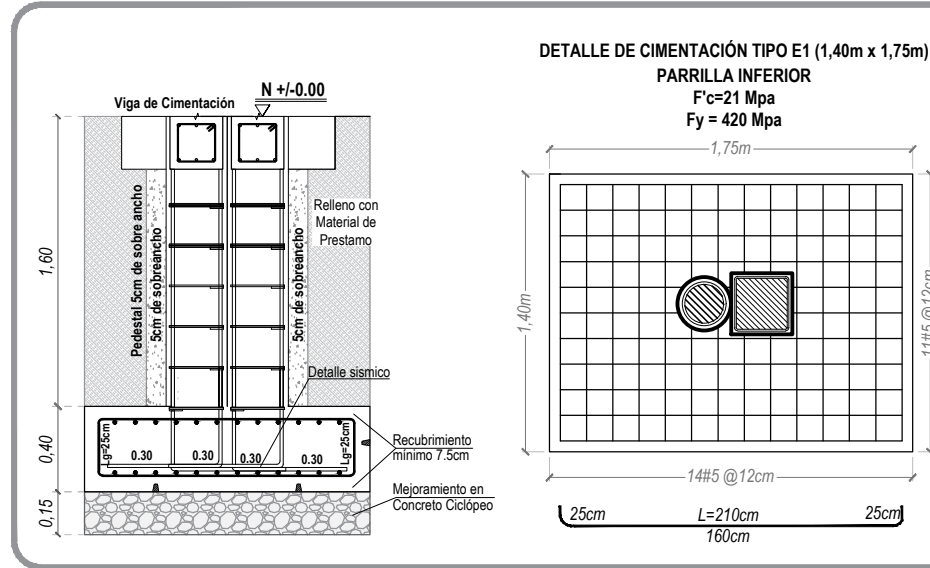
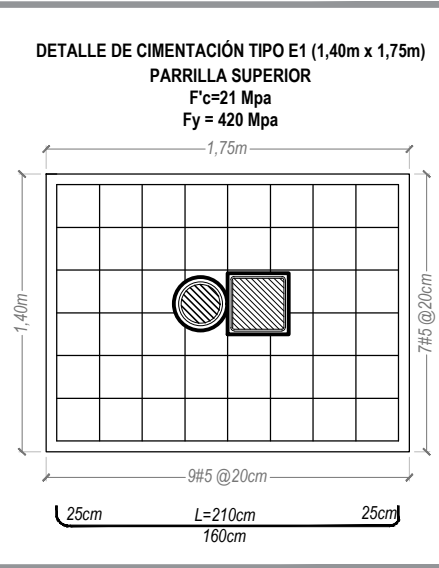


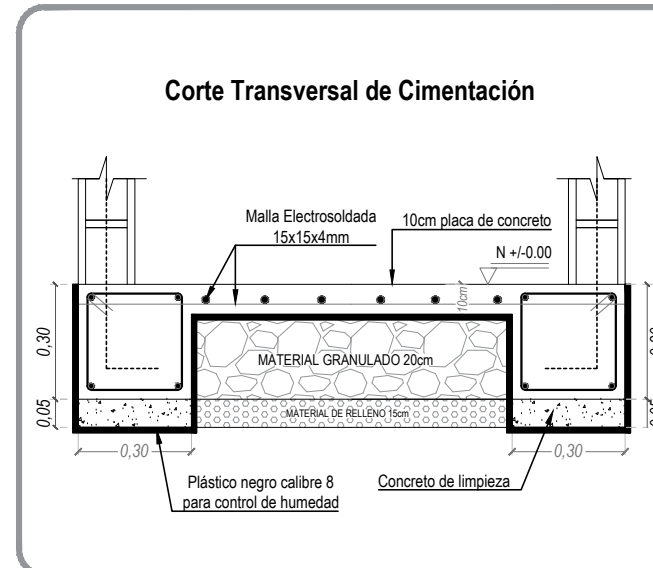
PLANTA DE CIMENTACIÓN BLOQUE F

Esc: 1/50



PARÁMETROS GEOTÉCNICOS

Especialista en Geotecnia
Ing. Yolman Yasmany Yela
Mp: 52202-2588044
Departamento: Putumayo
Ciudad: San Francisco
Barrio: Pablo Sexto
Esfuerzo Admisible: 17.2 Ton/m2
Profundidad de desplante: 2.00m



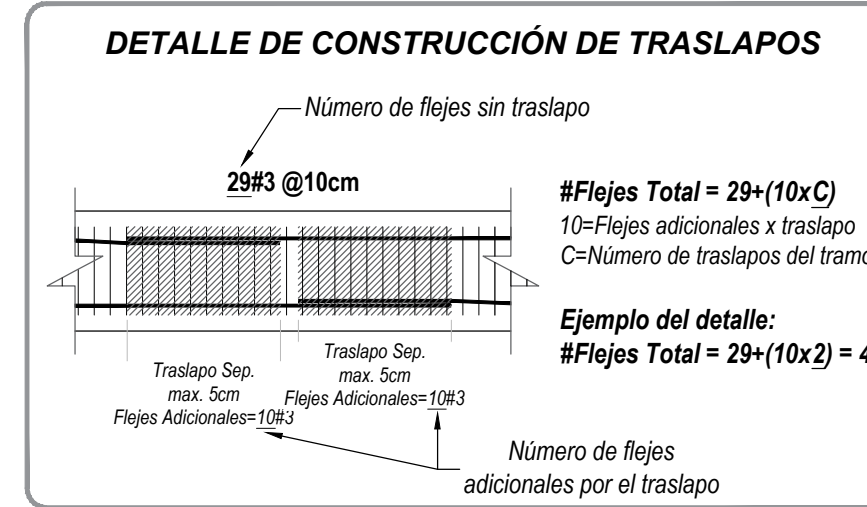
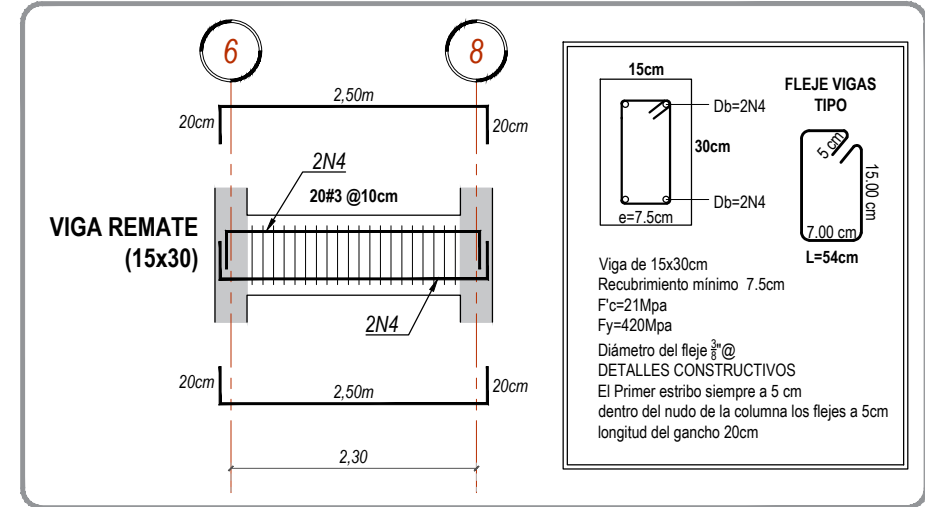
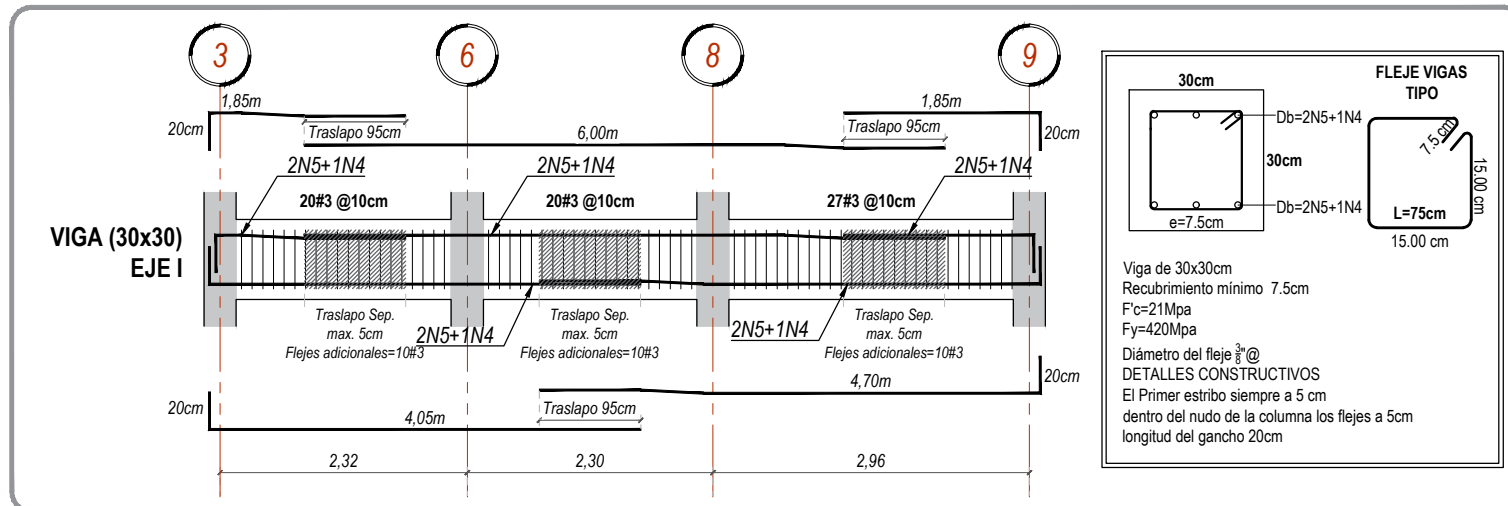
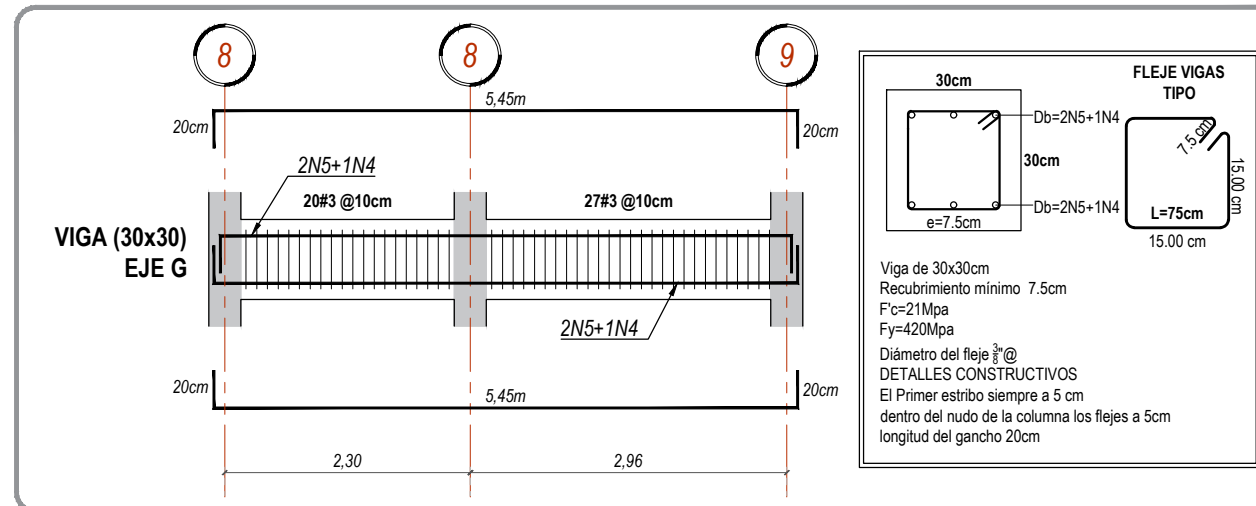
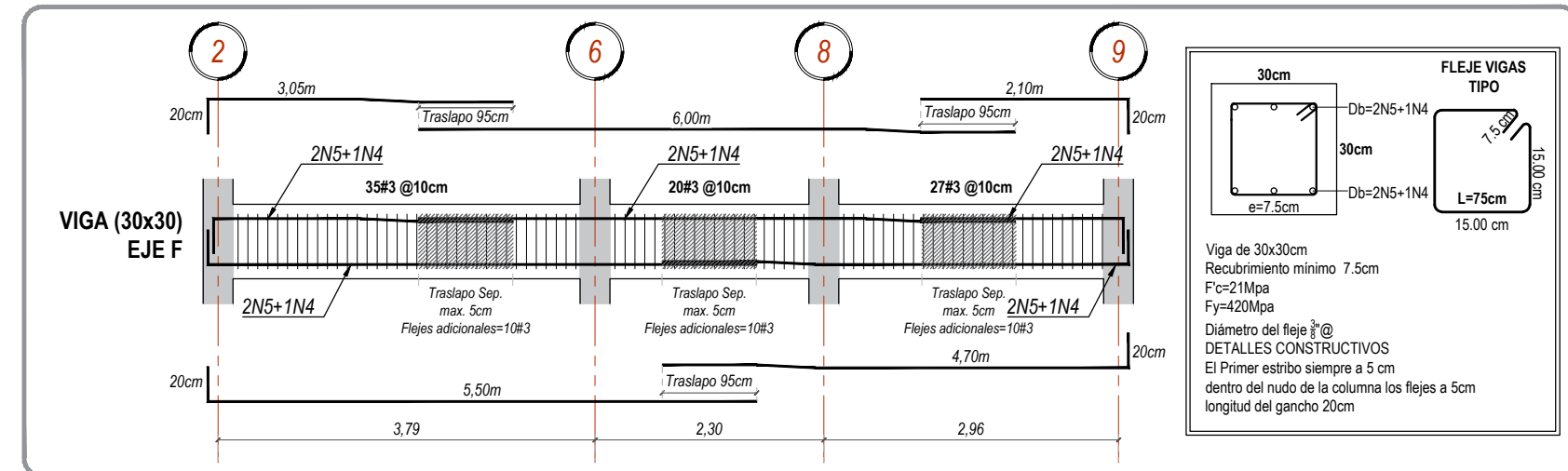
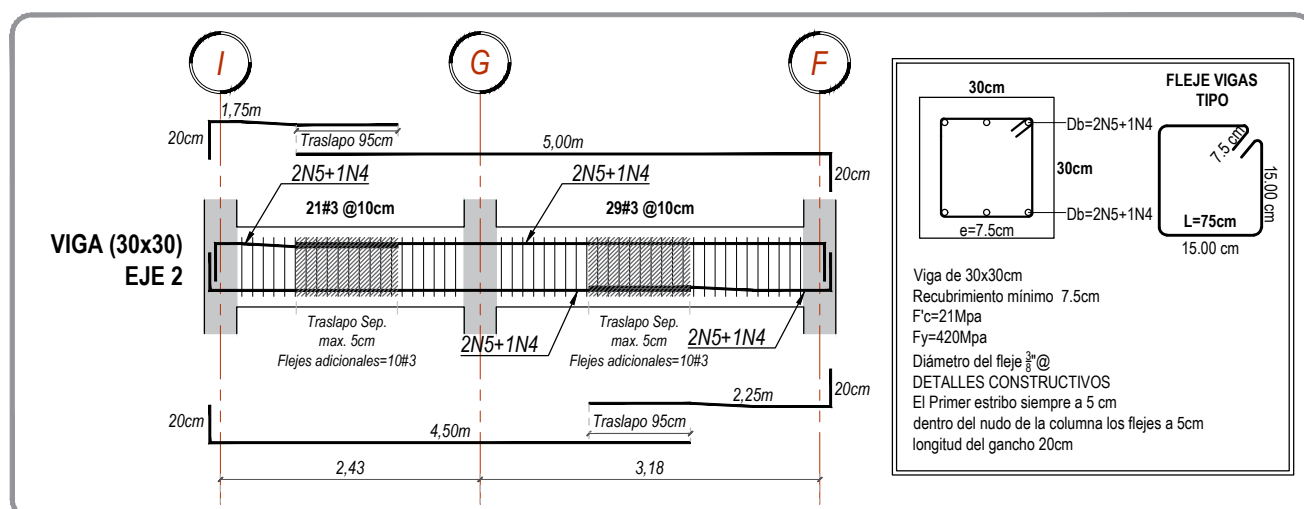
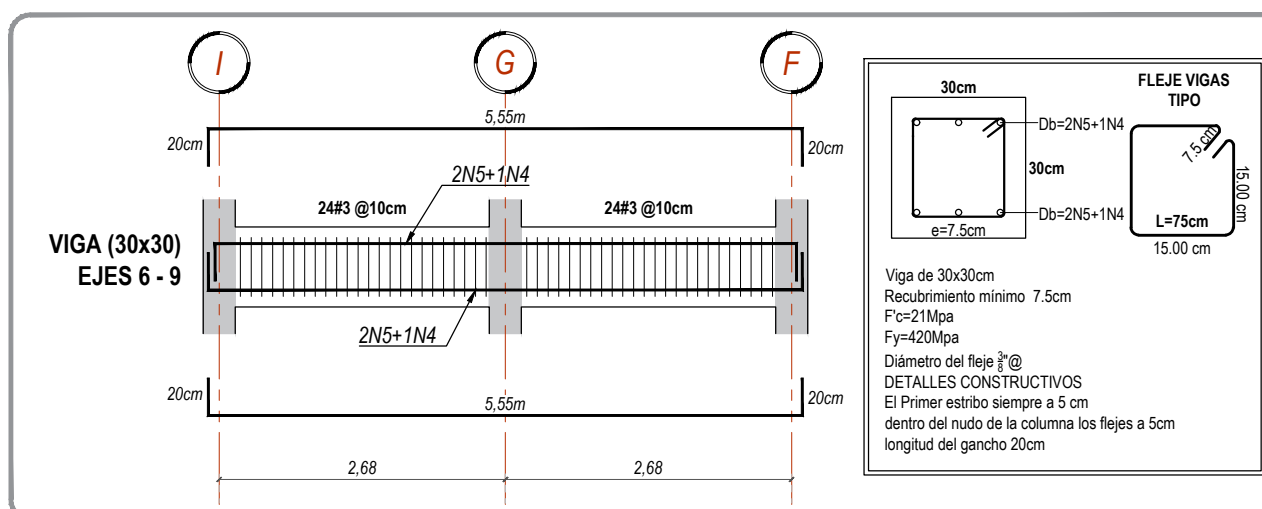
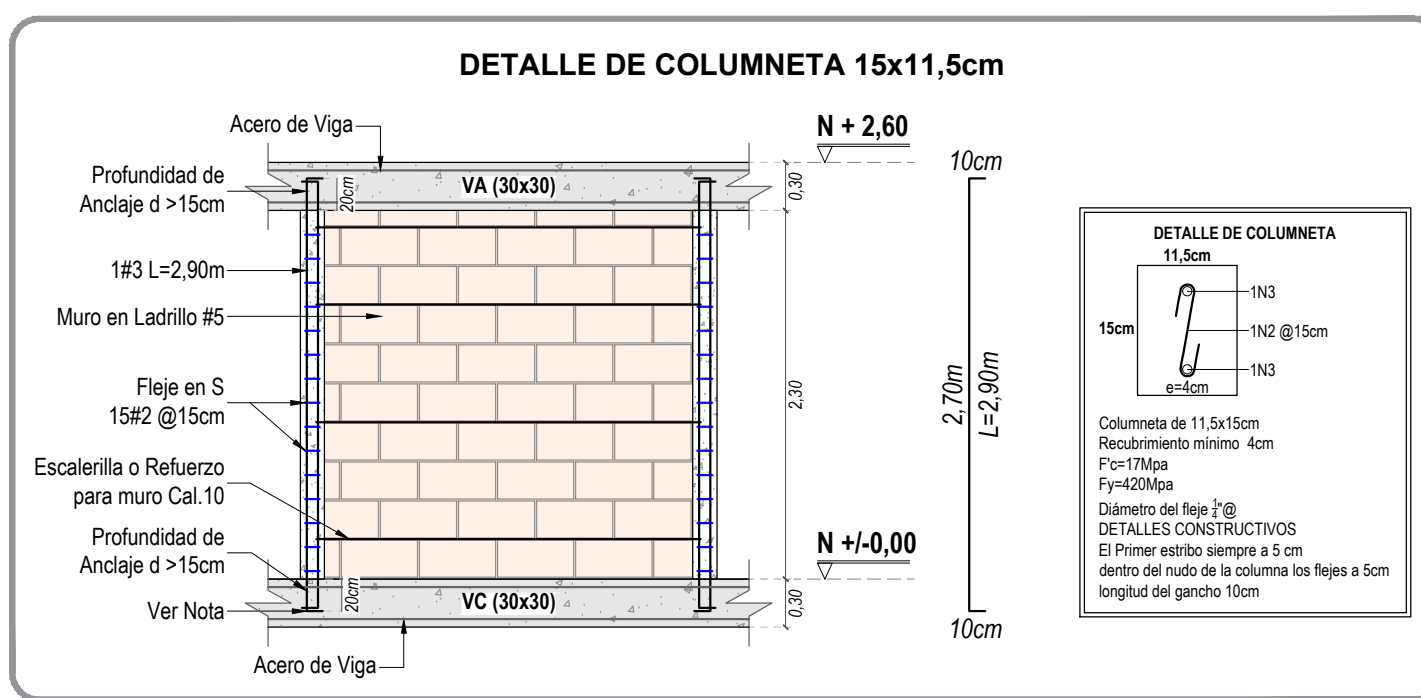
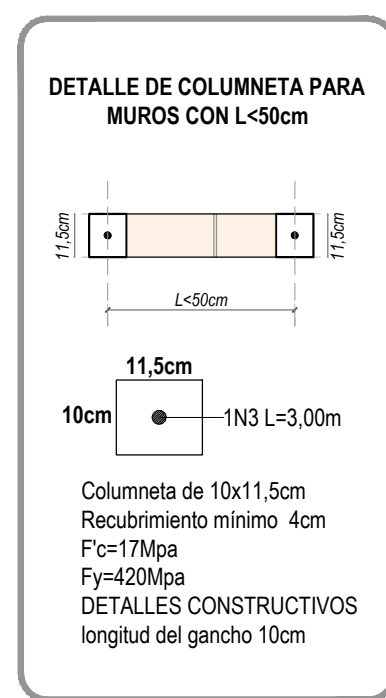
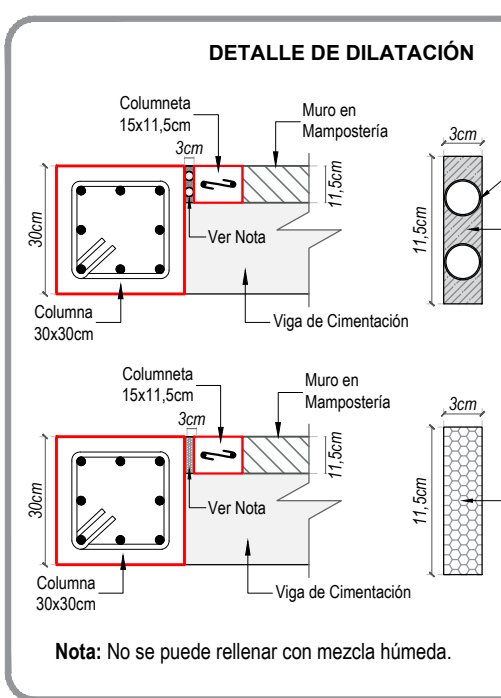
Departamento: Putumayo
 Ciudad: San Francisco
 Zona de Amenaza Alta
 Porticos con capacidad Especial de disipación de energía
 Tipo de suelo = D
 Aa = 0.30
 Av = 0.25
 Fa = 1.2
 Fv = 1.9

Coefficiente basico de disipación de energía Ro = 7.0
 Coeficiente de disipación de energía R = 5.25

Carga viva de diseño:
 Escaleras = 300 kg/m²
 Pasillos = 180 kg/m²
 Balcones = 500kg/m²

Carga Muerta de Diseño = 300 kg/m²
 Carga Muerta de Muros verticales = 125kg/ml x 1m alto

El constructor responsable debe garantizar que no se exceda las cargas muertas de diseño en la construcción.



CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

DEBEN REALIZARSE ENSAYOS SOBRE MUESTRAS REPRESENTATIVAS DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION CUMPLIENDO LAS SIGUIENTES FORMAS:

ACERO DE REFUERZO:

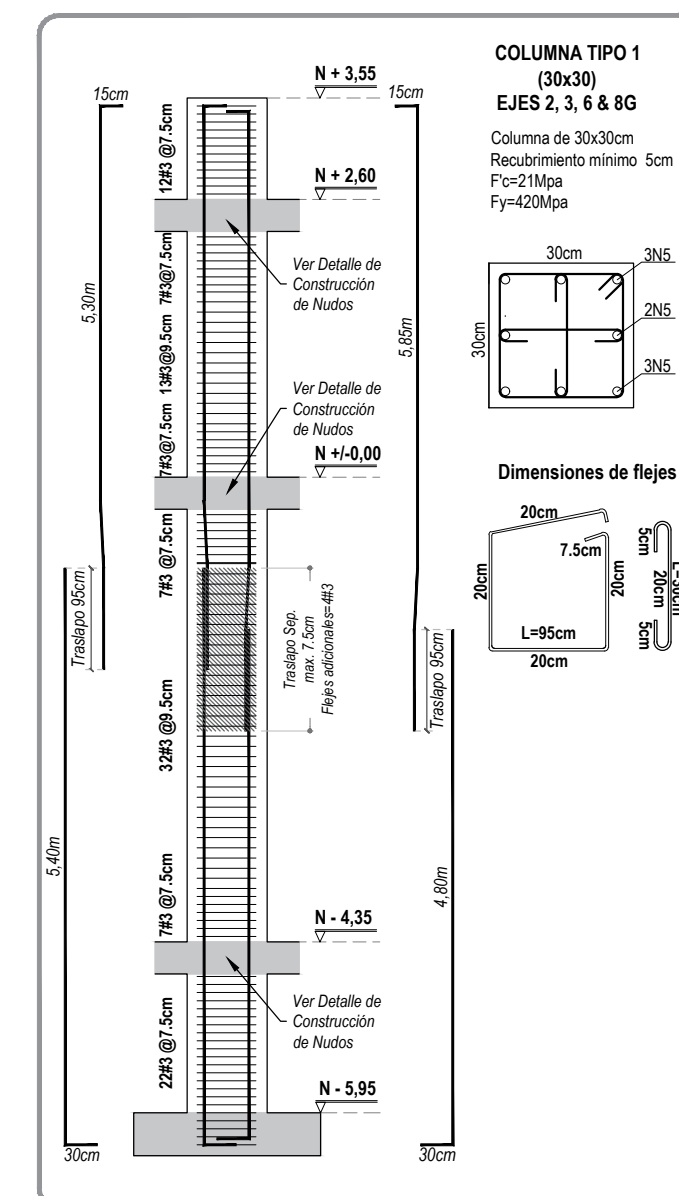
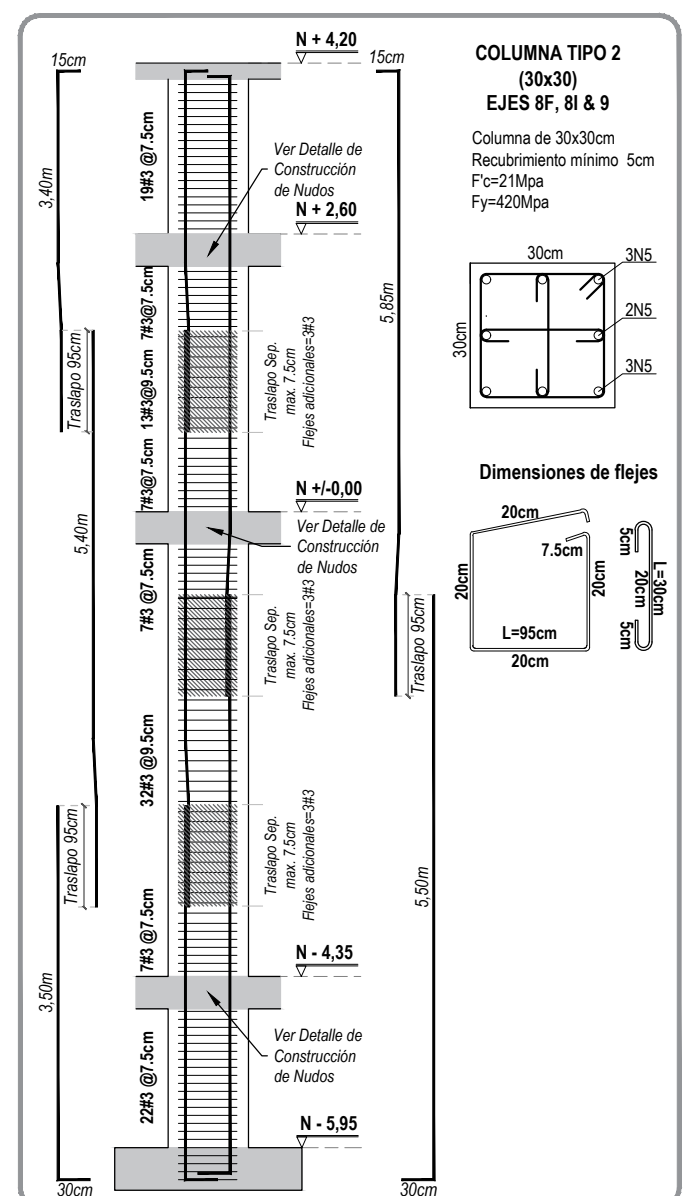
- EL REFUERZO CORRUGADO DEBE CUMPLIR LA NORMA NTC 2289 (ASTM A706M)
- LA MALLA ELECTROSOLDADA CON ALAMBRE CORRUGADO DEBE CUMPLIR LA NORMA NTC2310 (ASTM A497M)

CONCRETO:

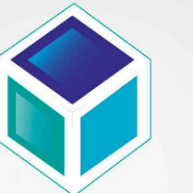
- LOS AGREGADOS PARA CONCRETO DEBEN CUMPLIR LA NORMA NTC 174 (ASTM C33)
- LA ELABORACION Y CURADO DE ESPECIMENES DE CONCRETO DEBEN CUMPLIR LA NORMA NTC 550 (ASTM C31M)
- EL ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO DEBEN CUMPLIR LA NORMA NTC 873.
- EL CONCRETO PREMEZCLADO DEBE CUMPLIR LA NORMA NTC 3318 (ASTM C94M) O NTC 4027 (ASTM C685)

PERFILERIA Y SOLDADURA:

- SE EMPLEARA PARA LOS AJUSTES Y REPARACIONES, LAMINAS Y PLATINAS H.R. EN CALIDAD ASTM-A36.
- LA SOLDADURA A EMPLEAR PARA LOS ELEMENTOS METALICOS SERA CON ELECTRODOS E7018 SEGUN LA NORMA AWS D1.1 CON PROCEDIMIENTOS Y SOLDADURA CALIFICADA.



Miguel Robles S.A.S.
 INGENIERIA CIVIL



YOLMAN YELA
 Consultores Integrales

CONTRATO DE CONSULTORIA No. 8603992324

OBJETO
 Estudios y Diseños del Centro de Desarrollo Infantil San Francisco del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) Regional Putumayo

DISEÑADOR ESTRUCTURAL:
 ING. YOLMAN YASMAN YELA
 MAGISTER EN INGENIERIA CIVIL

CONSULTOR:
 MIGUEL ROBLES S.A.S
 R.L. MIGUEL HORACIO ROBLES GUERRERO

INTERVENTOR:
 ALLAN EDWARD SANCHEZ QUINCENCO

APROBO:

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR PUTUMAYO

No.	FECHA	MODIFICACIONES	ELABORO
0	15/12/24	EMISION INICIAL	D.M.C.
1			
2			
3			
4			
5			

VERSION: ESCALA: 1/50

FECHA: ABR/2025

PLANO No.:

PLANCHA No.: