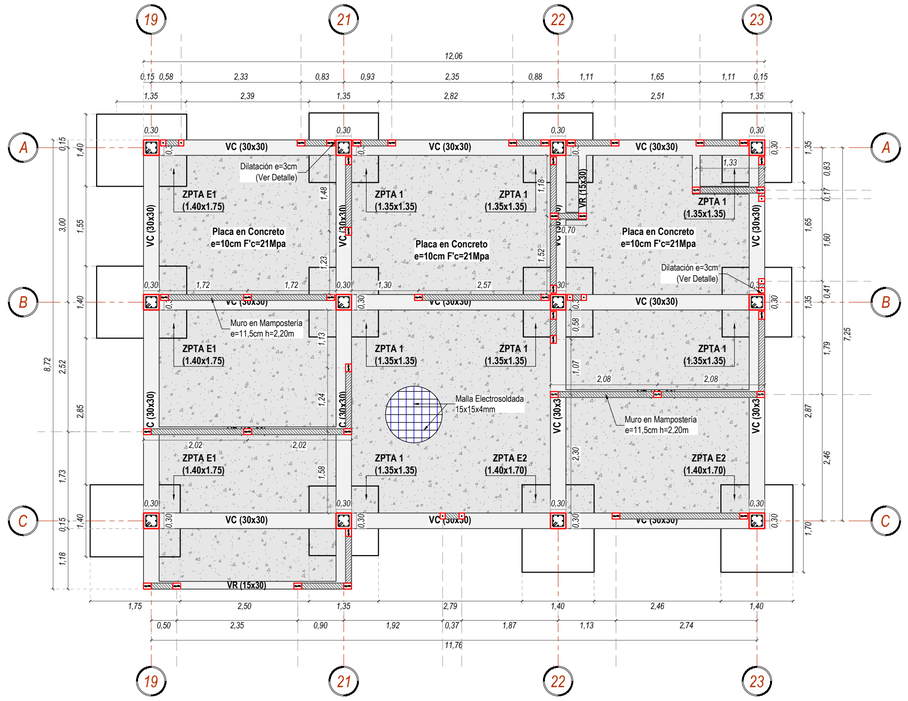
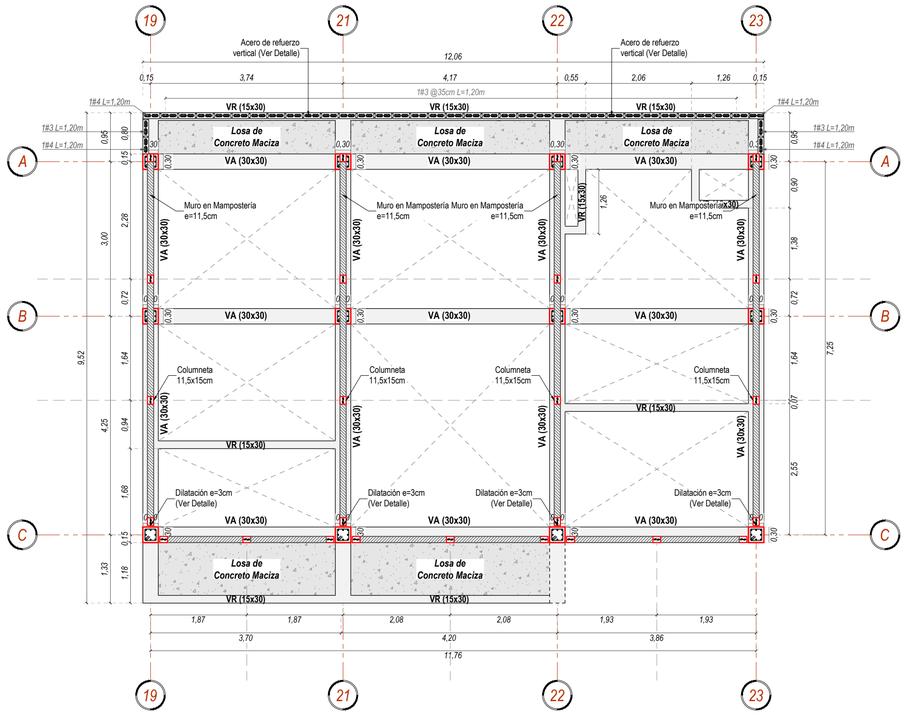
PLANTA DE CIMENTACIÓN BLOQUE C _ ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

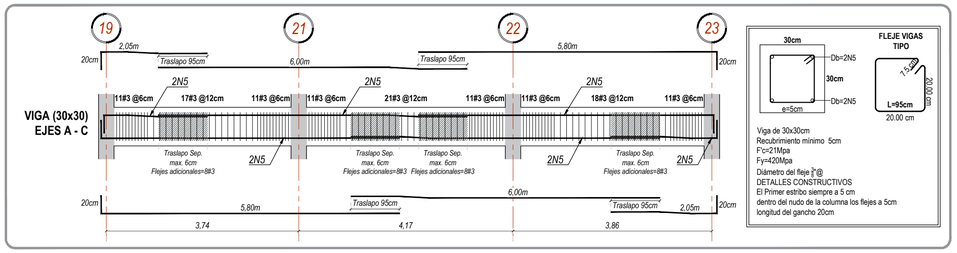
Esc: 1/50

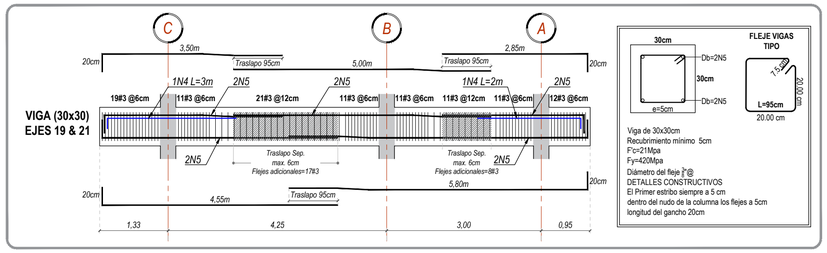


PLANTA ESTRUCTURAL BLOQUE C _ N + 2,60

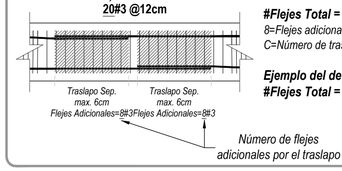
Esc: 1/50







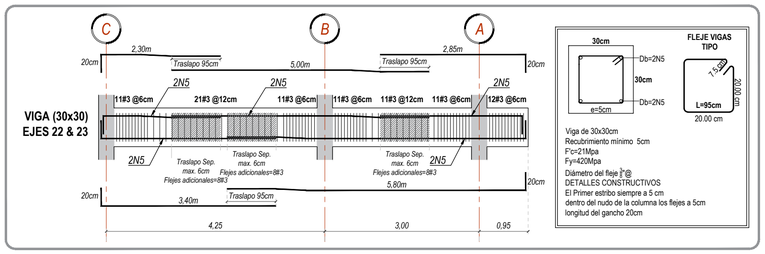
DETALLE DE CONSTRUCCIÓN DE TRASLAPOS



#Flejes Total = 20+(8xC)

8=Flejes adicionales x traslapo
C=Número de traslapos del tramo

Ejemplo del detalle:
#Flejes Total = 20+(8x2) = 36



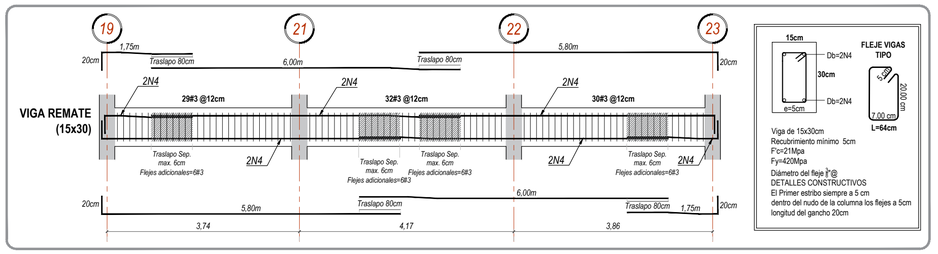
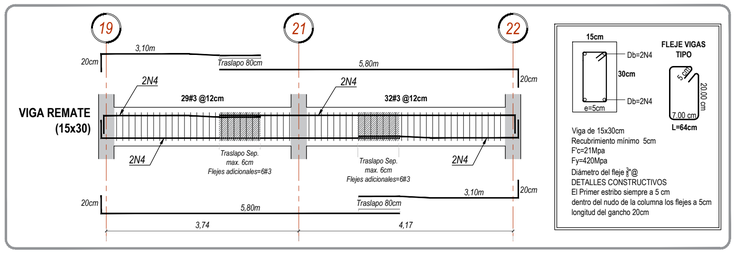
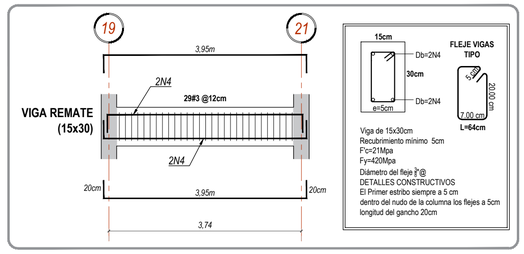
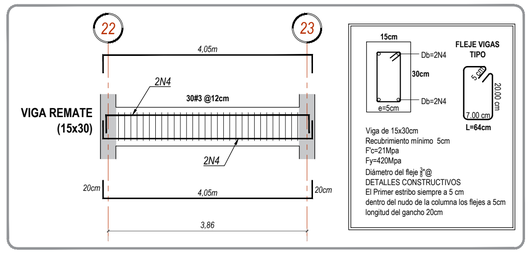


TABLA DE CONVENCIONES

	Todas las celdas rellenas con Ccto. f'c=15mpa
	Bloque con celdas vacías
●	Acero de refuerzo vertical





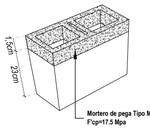


Detalle de Mampostería

Las unidades (bloque) de perforacion vertical portante de concreto deben cumplir con la norma NTC 4026 (ASTM C90)

Resistencia nominal a la compresion de la mampostería F'm = 12Mpa
Resistencia nominal a la compresion del mortero de relleno F'c= 15 Mpa
Resistencia mínima a la compresion de una unidad de mamposteria medida sobre el area neta F'cu=13 Mpa
Resistencia especifica a la compresion del mortero de pega F'cp=17.5Mpa

Detalle de Mortero de Pega



Tuberías embebidas : Se puede instalar tuberias solo en los muros con celdas no inyectadas.

Se prohibe la colocacion de tuberias mediate regata en los muros de mamposteria estructural.

Solo se permiten muros de aparejo trabado

BIENESTAR FAMILIAR

Miguel Robles SAS

YOLMAN YELA
Consultores integrales

CONTRATO DE CONSULTORIA No. 86003992024

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

DISEÑADOR ESTRUCTURAL:

ING. YOLMAN YASMANY YELA
MAGISTER EN INGENIERÍA CIVIL

CONSULTOR:

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

INTERVENTOR:

ALLAN EDWARD SANCHEZ QUINCENO

APROBO:

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR FAMILIAR REGIONAL PUTUMAYO

No.	FECHA d	m	a	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.: 2/3

PLANCHA No. :