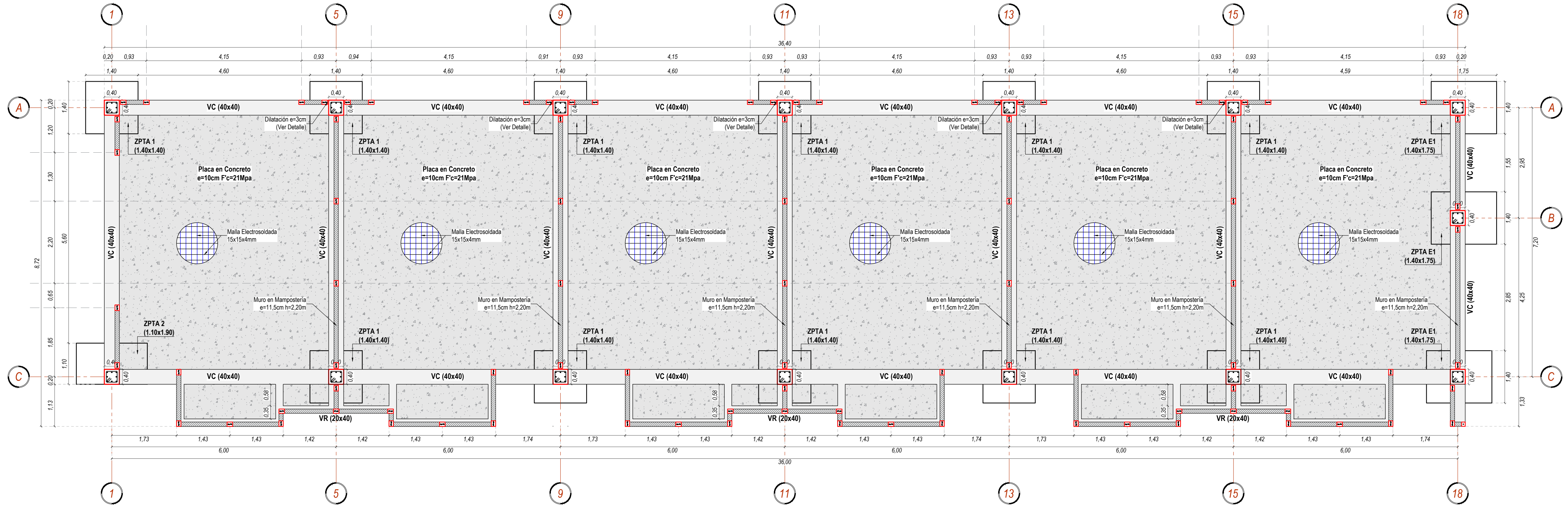
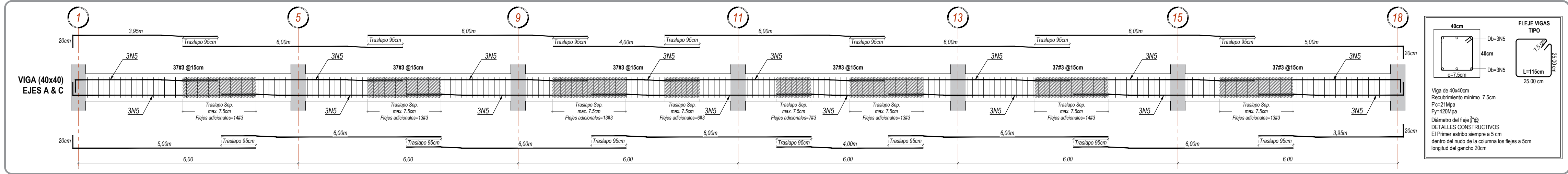
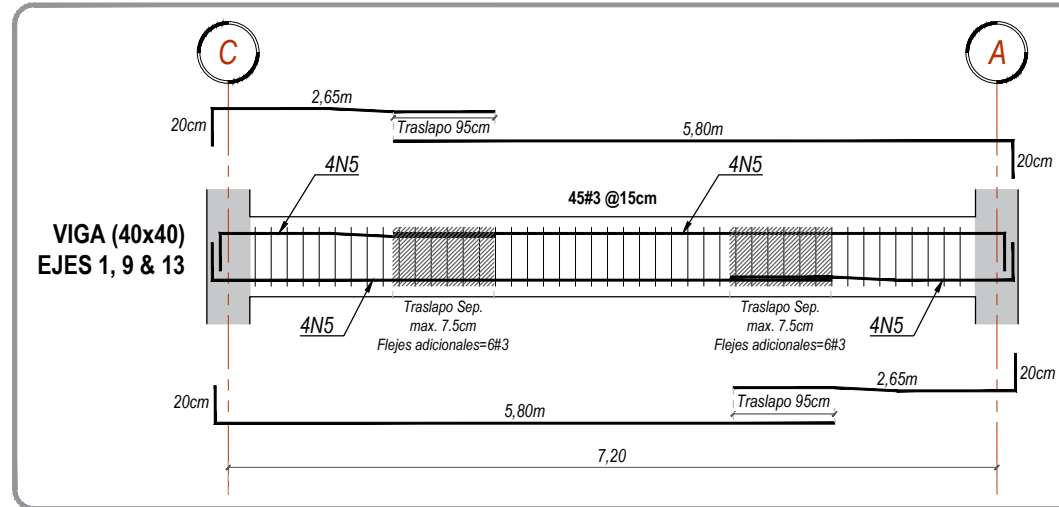
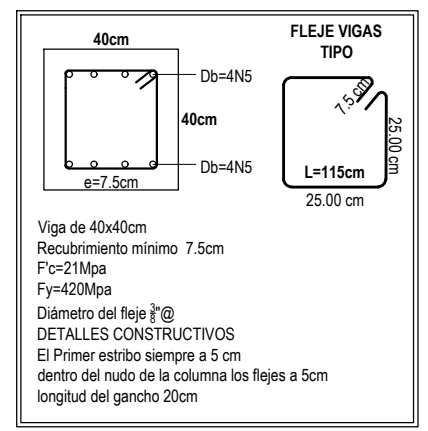
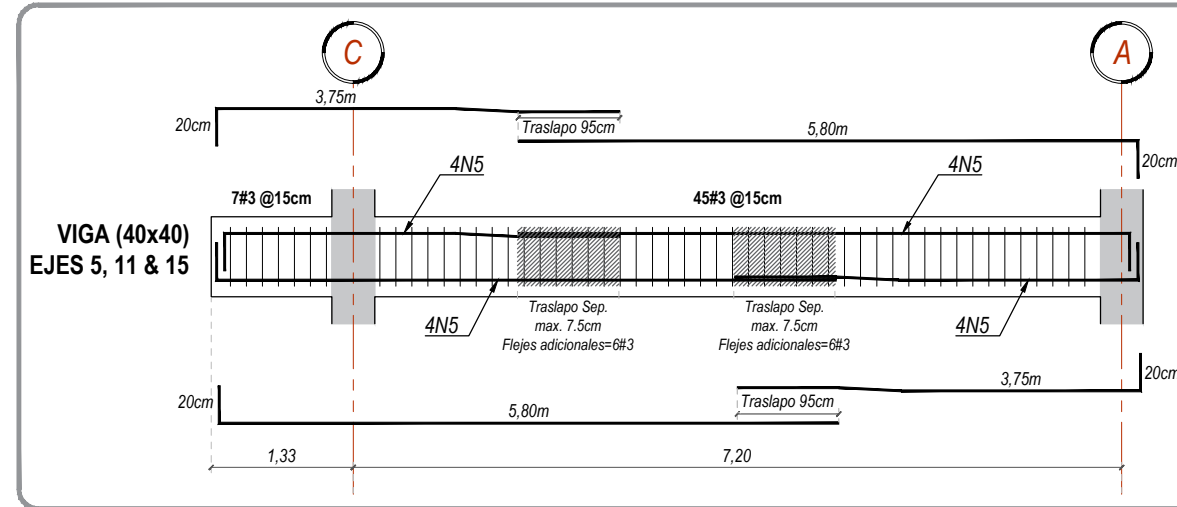
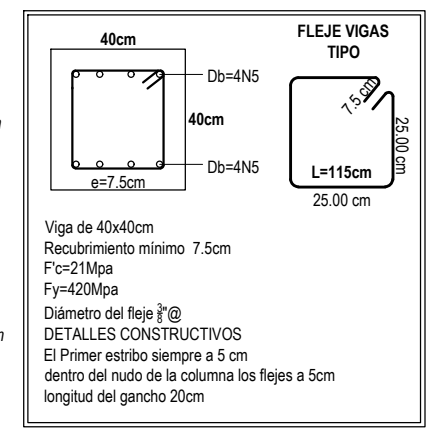
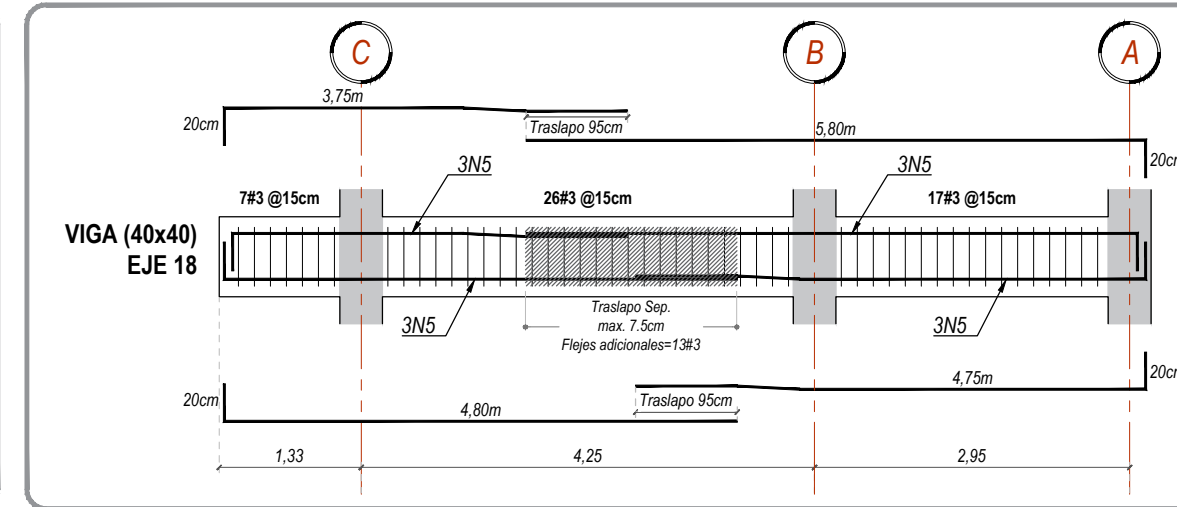
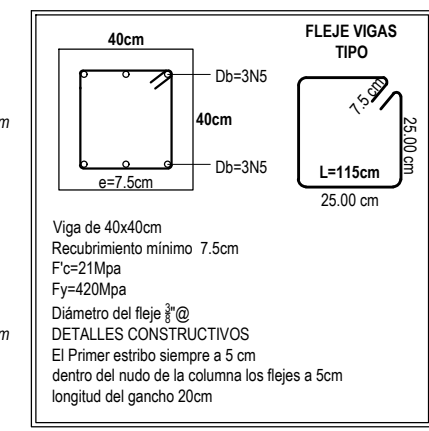
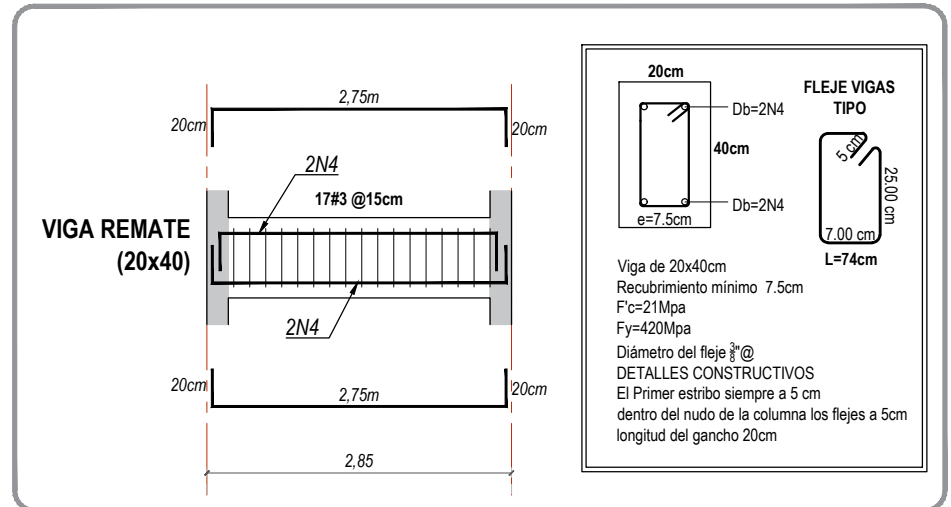
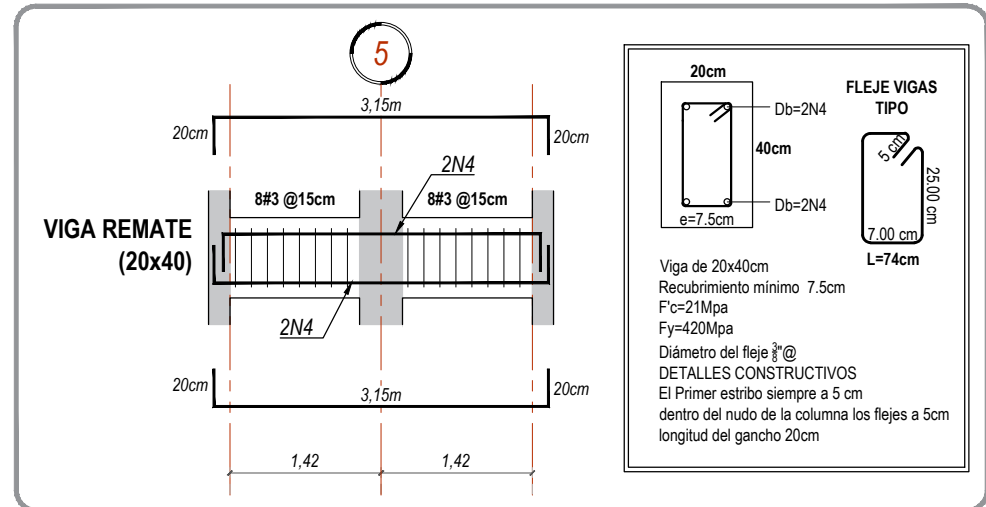
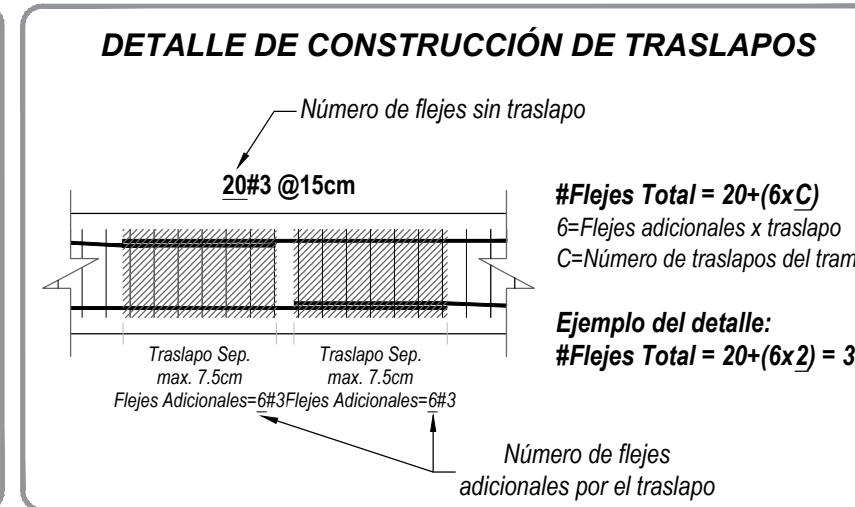


PLANTA DE CIMENTACIÓN BLOQUE A _ ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES
Esc: 1/50



CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

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

ACERO DE REFUERZO:

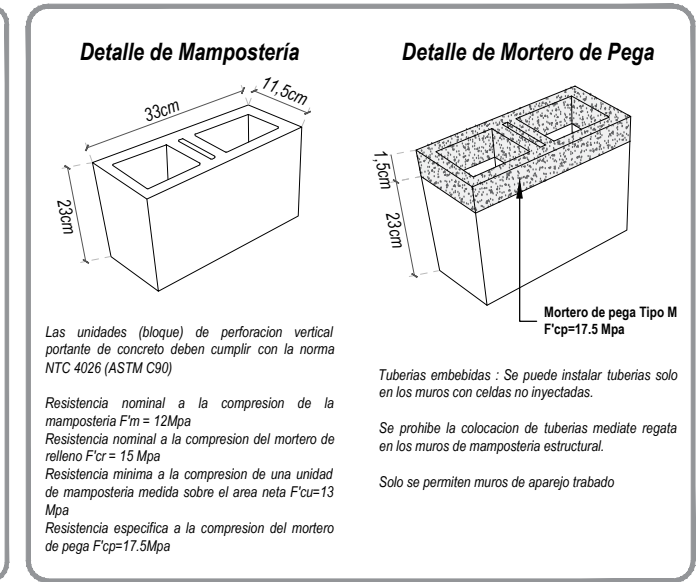
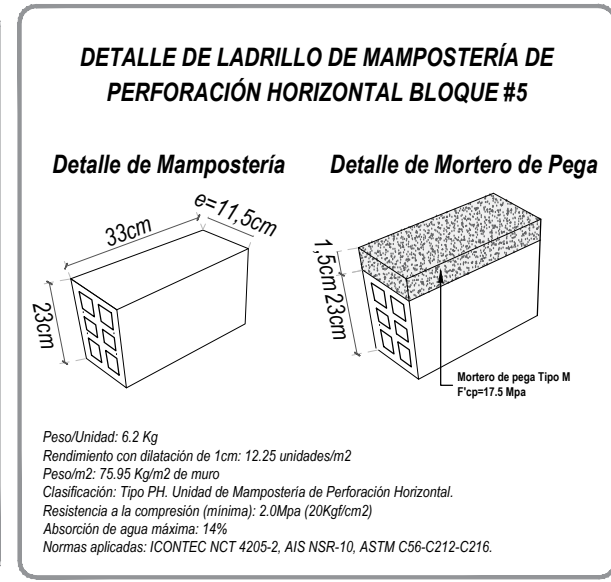
- EL REFUERZO CORRUGADO DEBE CUMPLIR LA NORMA NTC 2289 (ASTM A706)
- LA MALLA ELECTROSOLDADA CON ALAMBRE CORRUGADO DEBE CUMPLIR LA NORMA NTC2310 (ASTM A497M)

CONCRETO:

- LOS AGREGADOS PARA CONCRETO DEBEN CUMPLIR LA NORMA NTC-114 (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 673
- 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.
ESTUDIO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA



CONTRATO DE CONSULTORIA No. 8600392024

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 INGENIERIA 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	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.:

2/4

PLANCHA No.: