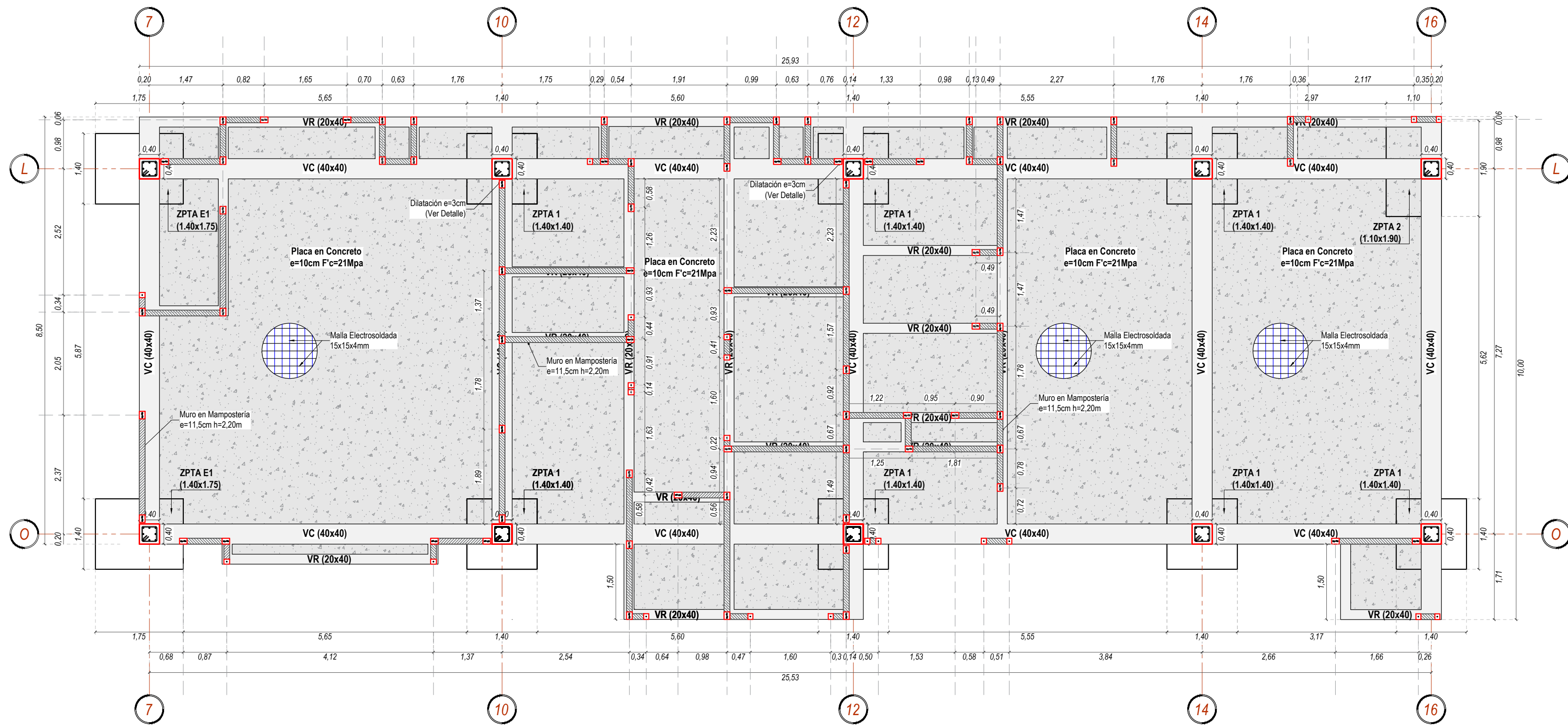
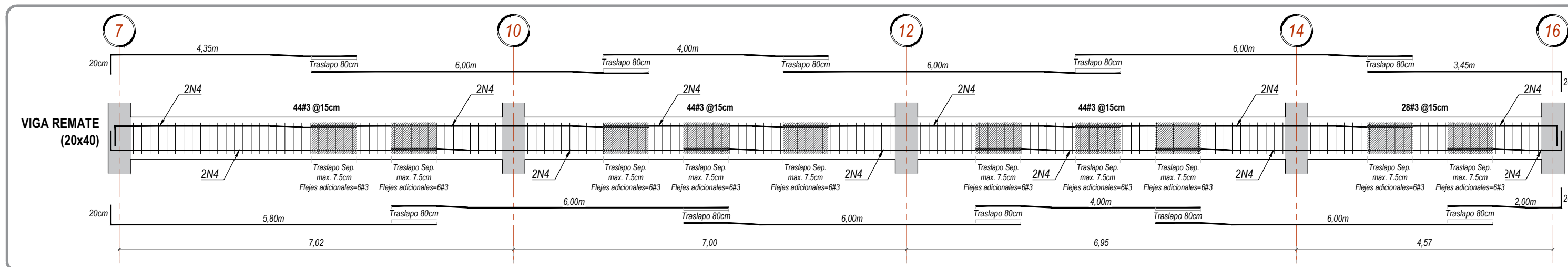
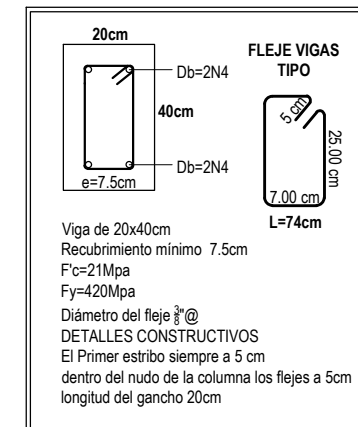
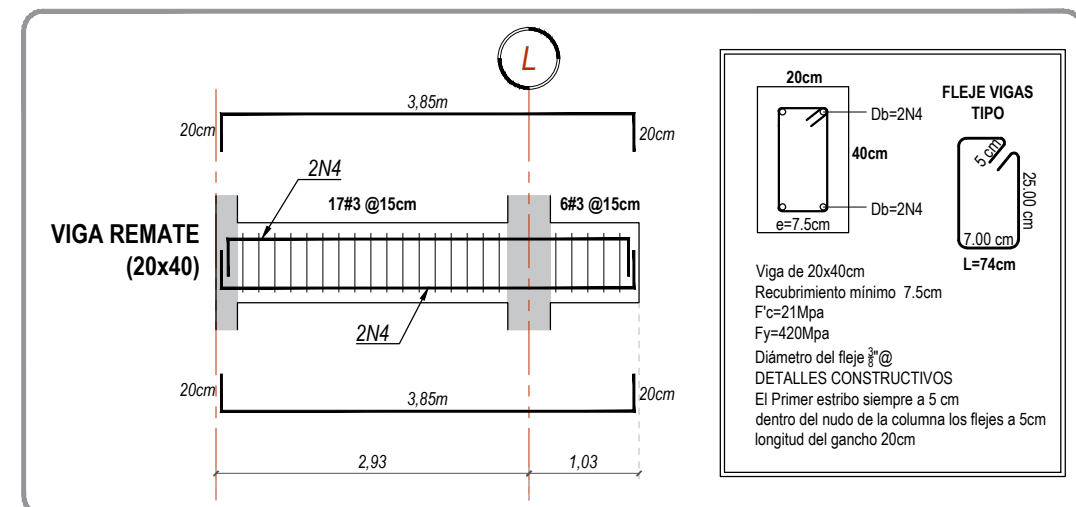
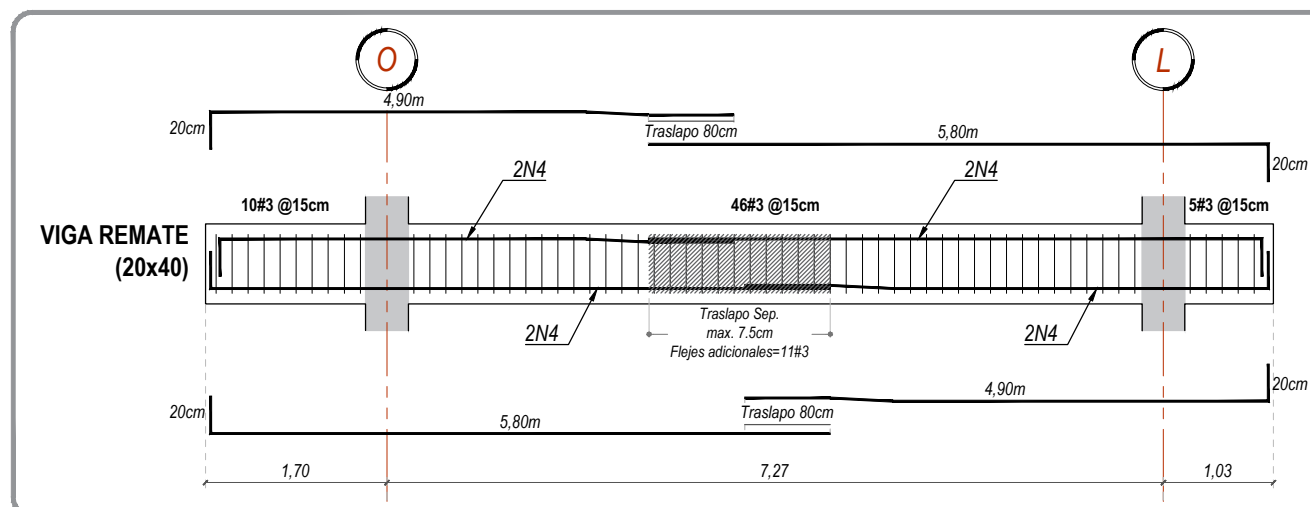
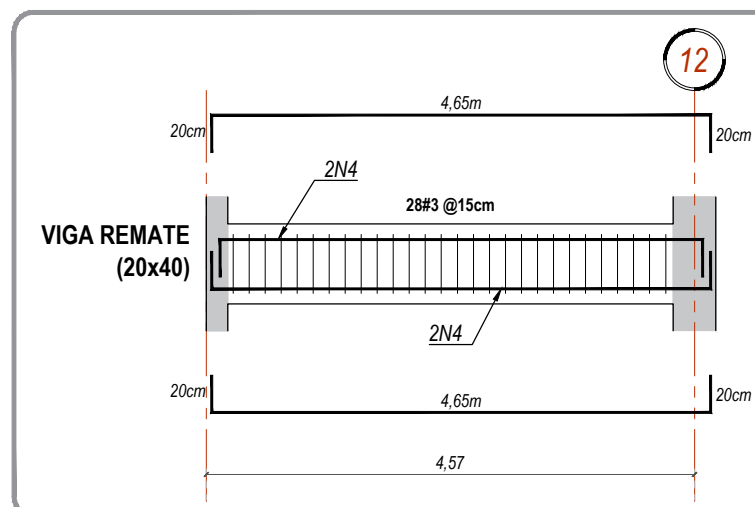
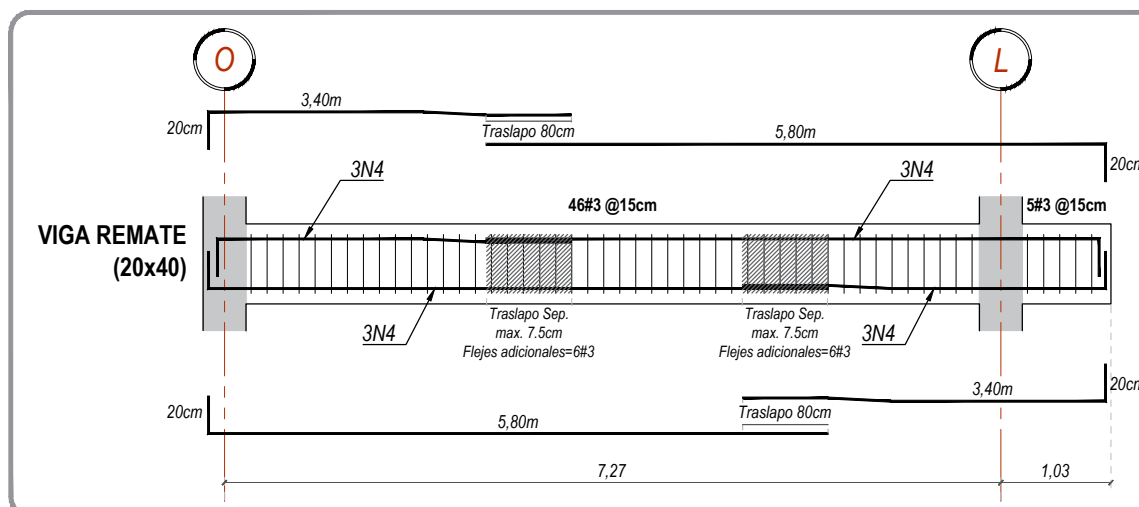
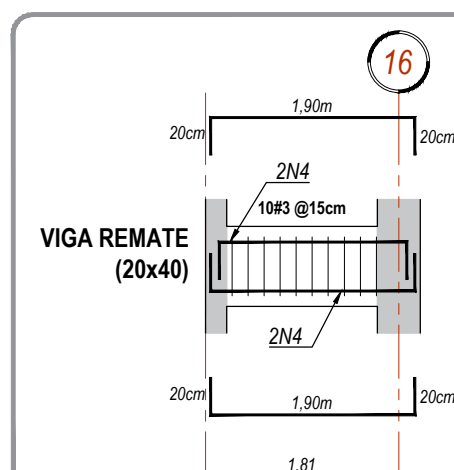
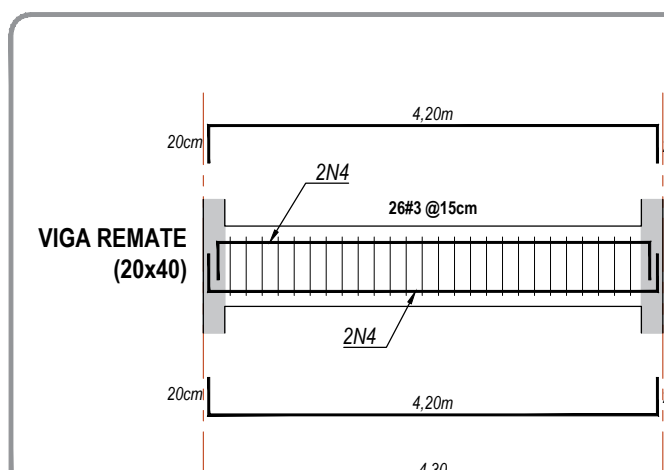
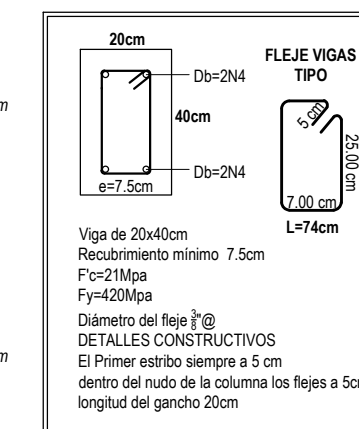
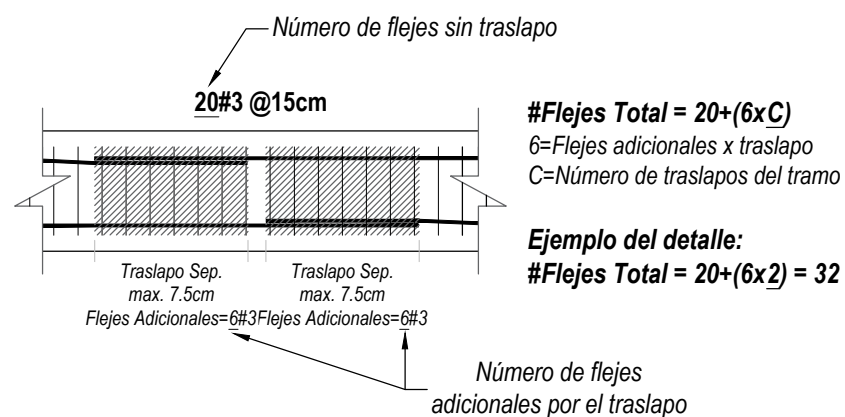


PLANTA DE CIMENTACIÓN BLOQUE B _ ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

Esc: 1/50



DETALLE DE CONSTRUCCIÓN DE TRASLAPOS



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)

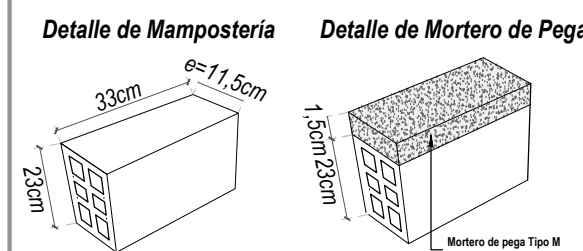
CONCRETO:

- 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 580 (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 5316 (ASTM C94M) O NTC 4027 (ASTM C665)

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.

DETALLE DE LADRILLO DE MAMPOSTERIA DE PERFORACIÓN HORIZONTAL BLOQUE #5



Peso/Unidad: 6.2 Kg
Rendimiento con dilatación de 1cm: 25 unidades/m²
Peso/m²: 75.95 Kg/m² de muro
Clasificación: Tipo PH. Unidad de Mampostería de Perforación Horizontal.
Resistencia a la compresión (mínima): 2.0Mpa (20Kg/cm²)
Absorción de agua máxima: 14%
Normas aplicadas: ICONTEC NCT 4205-2, AIS NSR-10, ASTM C56-C212-C216.



YOLMAN YELA
Consultores Integrales

CONTRATO DE CONSULTORIA No.
8603992024

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 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.:

2/5

PLANCHA No. :