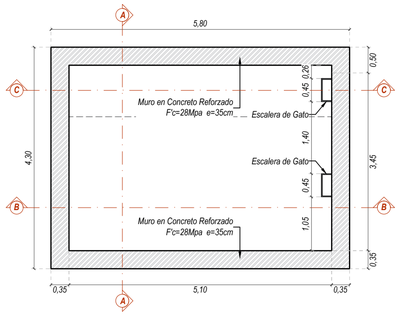
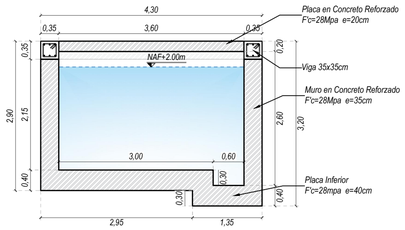
DISEÑO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y CUARTO DE BOMBAS

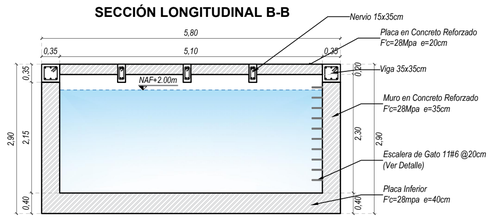
PLANTA GENERAL



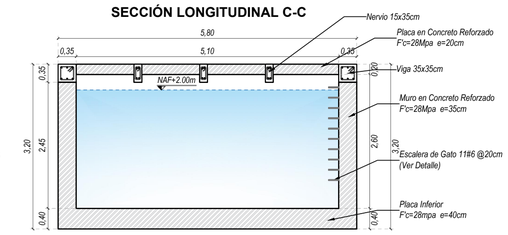
SECCIÓN LONGITUDINAL A-A



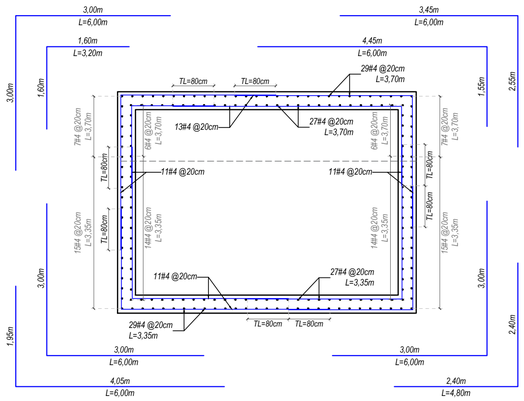
SECCIÓN LONGITUDINAL B-B



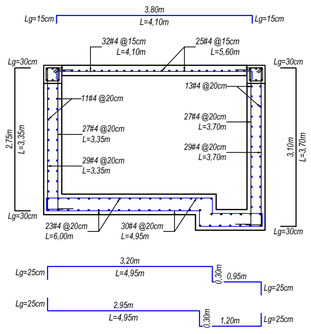
SECCIÓN LONGITUDINAL C-C



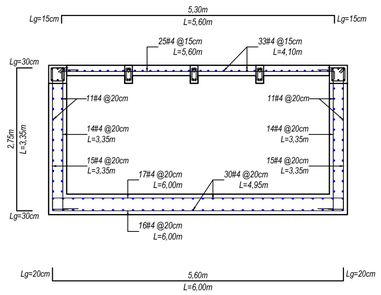
PLANTA DE ACEROS DE MUROS



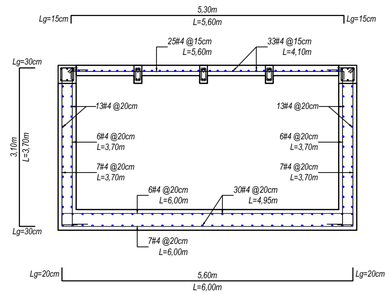
SECCIÓN TRANSVERSAL A-A



SECCIÓN TRANSVERSAL B-B

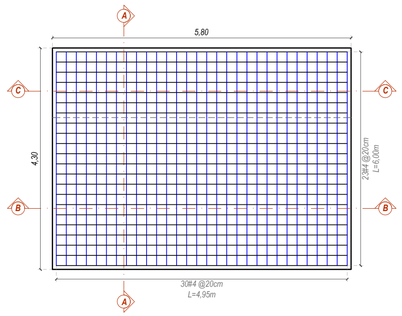


SECCIÓN TRANSVERSAL C-C



PLANTA DE ACEROS DE PLACA INFERIOR

Parrilla Inferior y Parrilla Superior



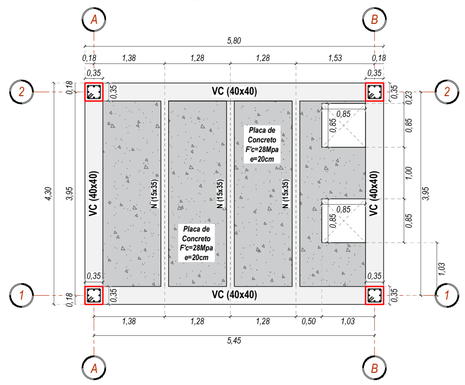
Departamento: Putumayo
Ciudad: San Francisco
Zona de Amenaza Alta
Porticos con capacidad Especial de disipación de energía
Tipo de suelo = D
Aa = 0.30
Av= 0.25
Fa = 1.2
Fv = 1.9

Coeficiente basico de disipación de energía Ro = 7.0
Coeficiente de disipacion de energia R = 5.25
Carga viva de diseño:
Escaleras = 300 kg/m^2
Pasillos = 180 kg/m^2
Balcones = 500kg/m^2

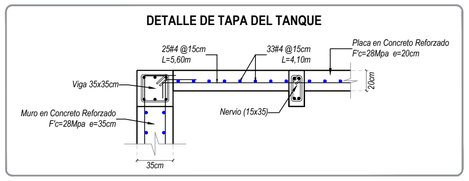
Carga Muerta de Diseño = 300 kg/m^2
Carga Muerta de Muros veticales = 125kg/ml x 1m alto

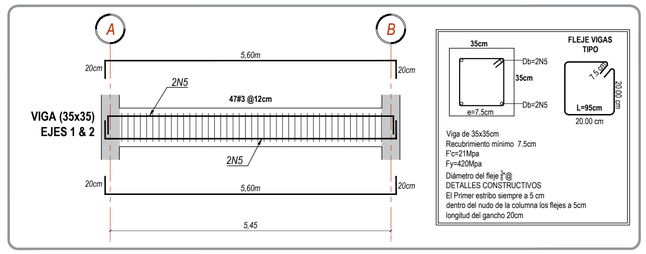
El constructor responsable debe garantizar que no se exceda las cargas muertas de diseño en la construccion.

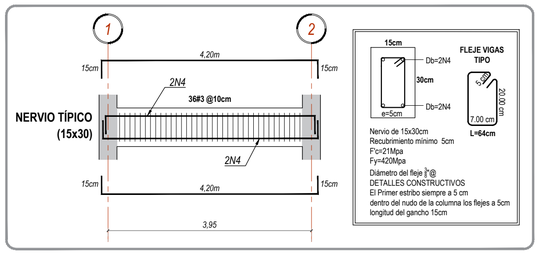
PLANTA DE ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN Y PLACA SUPERIOR

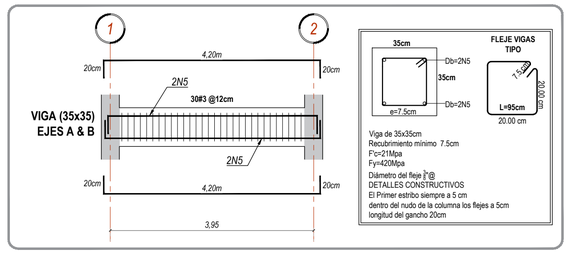


DETALLE DE TAPA DEL TANQUE





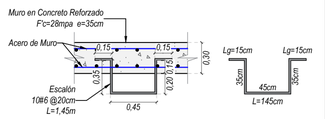




PARÁMETROS GEOTÉCNICOS

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: 3.20m

DETALLE DE ESCALERA



BIENESTAR FAMILIAR

Miguel Robles SAS
ASESORÍA, INTERVENTORÍA Y GERENCIA DE PROYECTOS

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.: 1/2

PLANCHA No. :