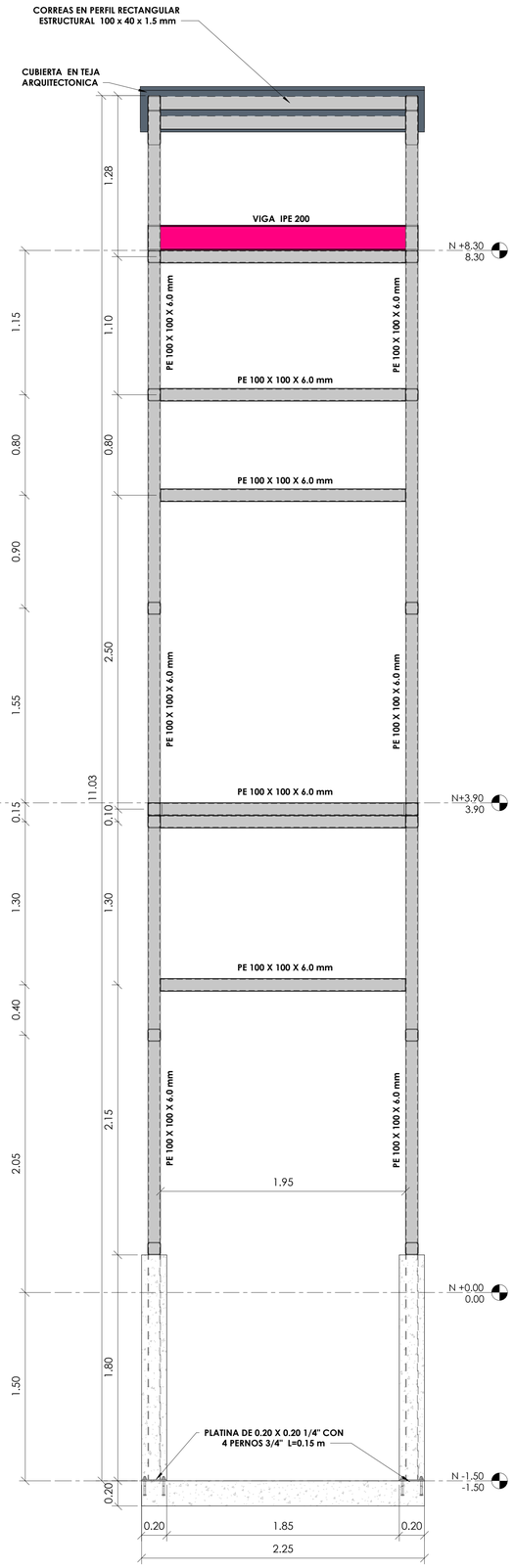
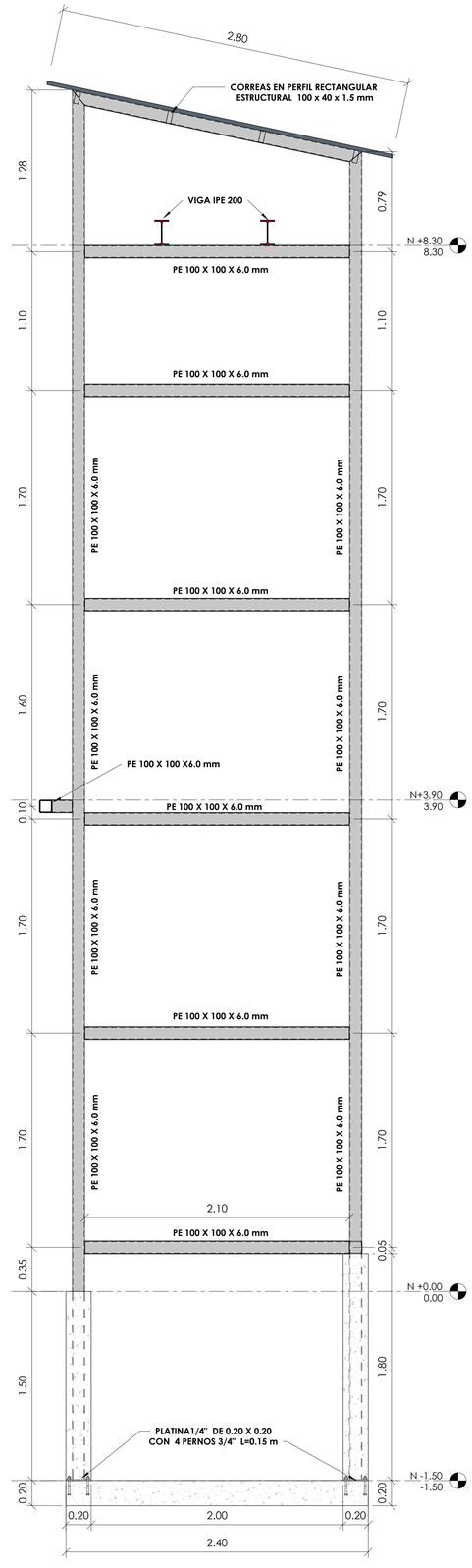
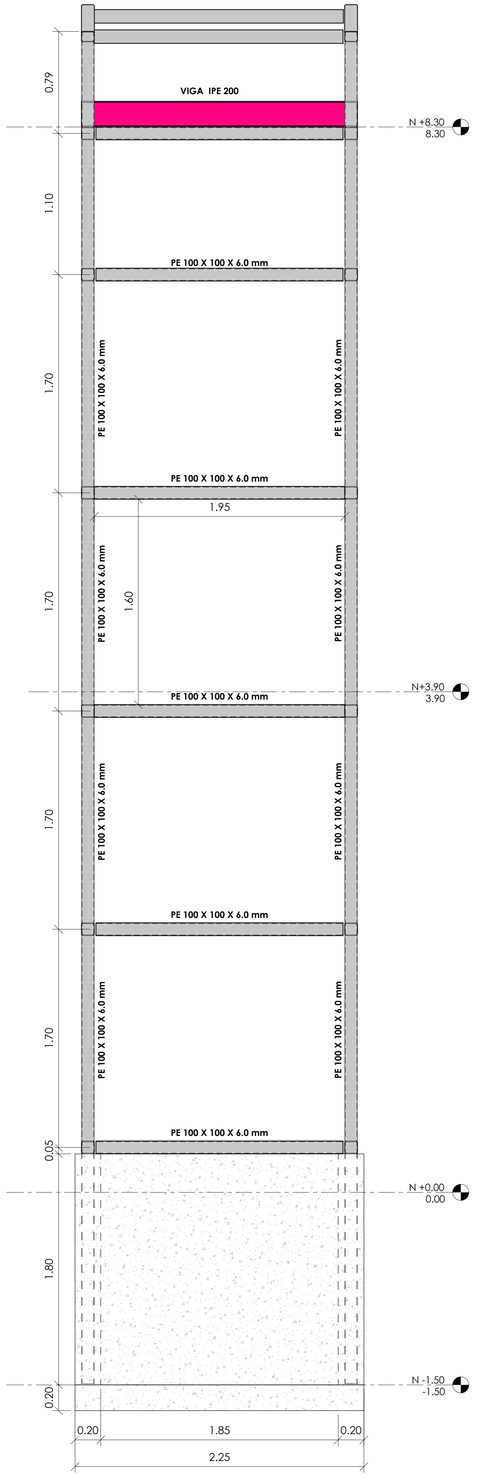


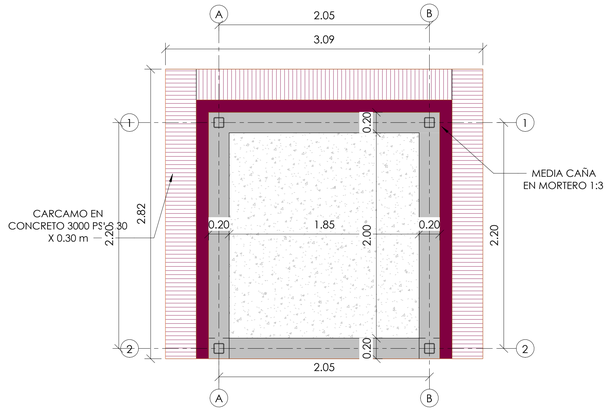
VISTA FRONTAL
ESC. 1:25



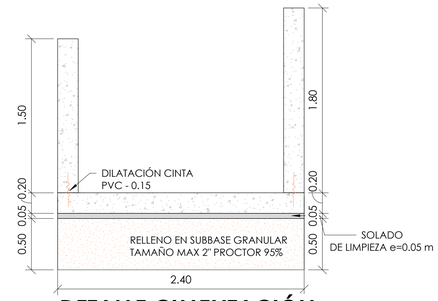
VISTA LATERAL
ESC. 1:25



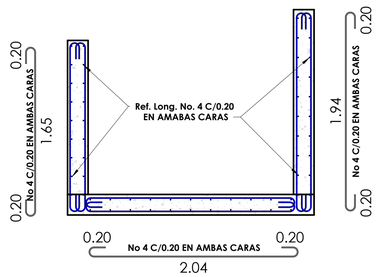
VISTA POSTERIOR
ESC. 1:25



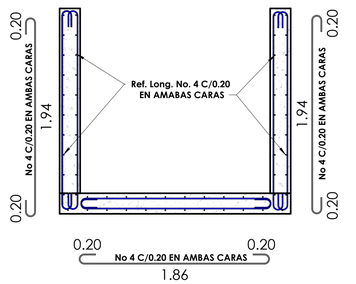
PLANTA N+0.00
ESC. 1:25



DETALLE CIMENTACIÓN
ESC. 1:25



DETALLE REFUERZO MUROS VISTA LATERAL
ESC. 1:25



DETALLE REFUERZO MUROS VISTA FRONTAL
ESC. 1:25

Alcaldía Municipal de Yopal

MARCO TULIO RUIZ RIAÑO
ALCALDE DE YOPAL
2024-2027

PROYECTO:

ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.

PRESENTÓ:

SECRETARÍA GENERAL

SECRETARÍA GENERAL:

ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretario de Despacho

DISEÑO ESTRUCTURAL:

ING. CÉSAR ARNULFO LAGOS NIÑO
ING. CIVIL - ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
M.P. 25202-409074 CND

OBSERVACIONES:

MATERIALES

Muros: f'c=21 Mpa
Placas: f'c=21 Mpa
Acero de Refuerzo: fy=420 Mpa
Acero:

Perfiles Cuadrados: ASTM A-500 GRADO C
Vigas IPE: ASTM A572 GRADO 50
Soldadura: E70 XX
Platinas de soporte ASTM 709, grado 36
Fy=250 Mpa.
Pernos de anclaje: acero ASTM F1554, grado 50 o ASTM A307.

Para mayor durabilidad e impermeabilización utilizar una relación A/C=0.45. Mas productos químicos plastificantes
Recubrimiento placas y muros al refuerzo mínimo 7.5 cms

PARAMETROS SISMICOS

Norma de diseño: NSR-10
Zona de amenaza sísmica: Alta
Grado de desempeño : DES
Aa=0.20 Av=0.30
Tipo de Suelo: D
Tipo de uso: I
Factor de disipación de E: Ro=6.3
Capacidad de suelo utilizada: 24.74 T/m2.

NOTAS:

* Para el forrado de la estructura se debe emplear en los laterales laminas de superboard en ambas caras sujetadas con angulo de 1/2" x 1/4" soldadoa la estructura principal

* En la fachada posterior se debe instalar el vidrio laminado 4+4 con marco en aluminio

LOCALIZACIÓN:

PALACIO MUNICIPAL - YOPAL, CASANARE, COLOMBIA

COMPONENTE:

ESTRUCTURAL

CONTIENE:

PLANTA CUBIERTA
PLANTA CIMENTACIÓN
CORTE TRANSVERSAL
CORTE LONGITUDINAL

FECHA:

FEBRERO 2026

ESCALA: INDICADAS

PLANO: 01/02