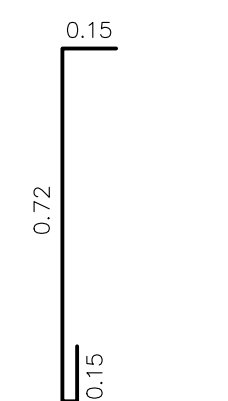


Estr. # 4.258



Estr. # 4.102

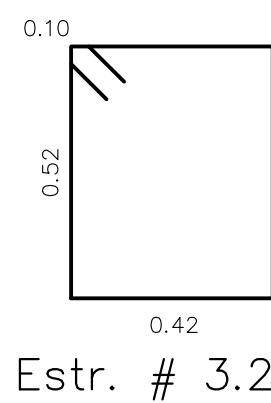
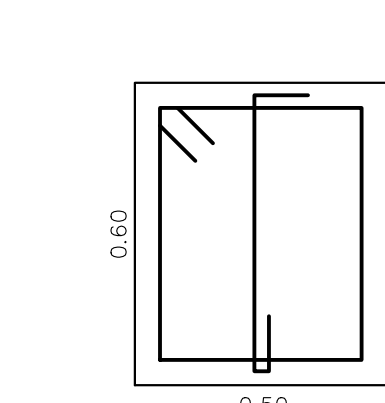
SECCIÓN 2-2

- VIGAS AEREAS -

ESC. 1:15

BLOQUE B

VIGAS AEREAS

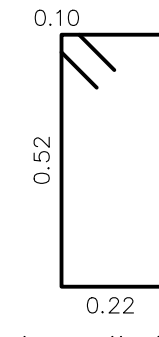
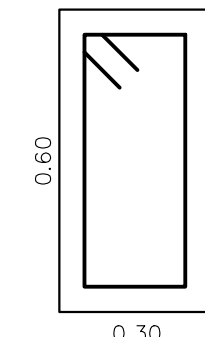


Estr. # 3.208

SECCIÓN 1-1

- VIGAS AEREAS -

ESC. 1:15



Estr. # 3.168

SECCIÓN 3-3

- VIGAS AEREAS -

ESC. 1:15

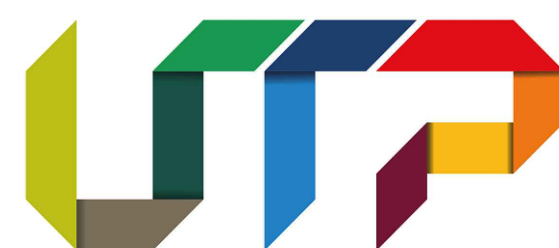
MATERIALES

Concreto de $f'c = 245 \text{ kg/cm}^2$
3500 P.S.I. - 24.5 MPa.

Acero de Refuerzo CORRUGADO
 $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
60000 P.S.I. - 420 MPa.

ESTRUCTURA

GRUPO DE USO III (Atencion Comunidad)
CAPACIDAD DE DISIPACION DE ENERGIA
ESPECIAL - DES



Universidad Tecnológica
de Pereira

RECTOR:
LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO
CC. 10.098.659

OFICINA PLANEACION UTP:

ARQ. JULIAN ANDRES CARDENAS MORALES

ARQ. LUISA FERNANDA GARCIA RESTREPO

PROYECTO:

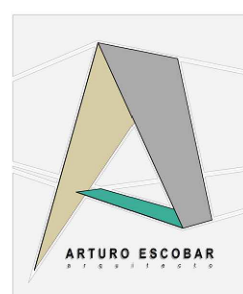
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

BLOQUE 15-B

DIRECCIÓN:

CALLE 12 CARRERA 27 LOS ÁLAMOS

CONSULTOR:

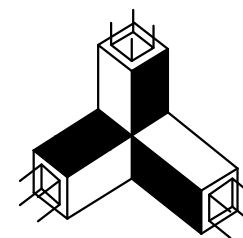


DISEÑO ARQUITECTONICO:

ARQ. RAMIRO ARTURO ESCOBAR TOVAR

Mat. No. A66542008-1087865644

DISEÑO ESTRUCTURAL:



TETRA
Diseños Estructurales

Fernando Escalante Echeverri

(Ing.Civil, M.Sc, Ph.D.)

Calle 19 # 9-50 Oficina 907

Edificio DIARIO DEL OTÓN

(Pereira-Colombia)

Cel. 315 525 90 15

Email. tetra@une.net.co

Va.Bo. Diseño Estructural:

Ing. Fernando Escalante Echeverri

Matr. No.25202-46529 Cund.

MODIFICACIONES		
No.	FECHA	MODIFICACION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

CONTIENE:

REFUERZO
VIGAS AEREAS

BLOQUE B

APROBACION:

FECHA:

Octubre / 2023

ESCALA:

1 : 75

PLANO:

13

ESTRUCTURALES

DE:

21