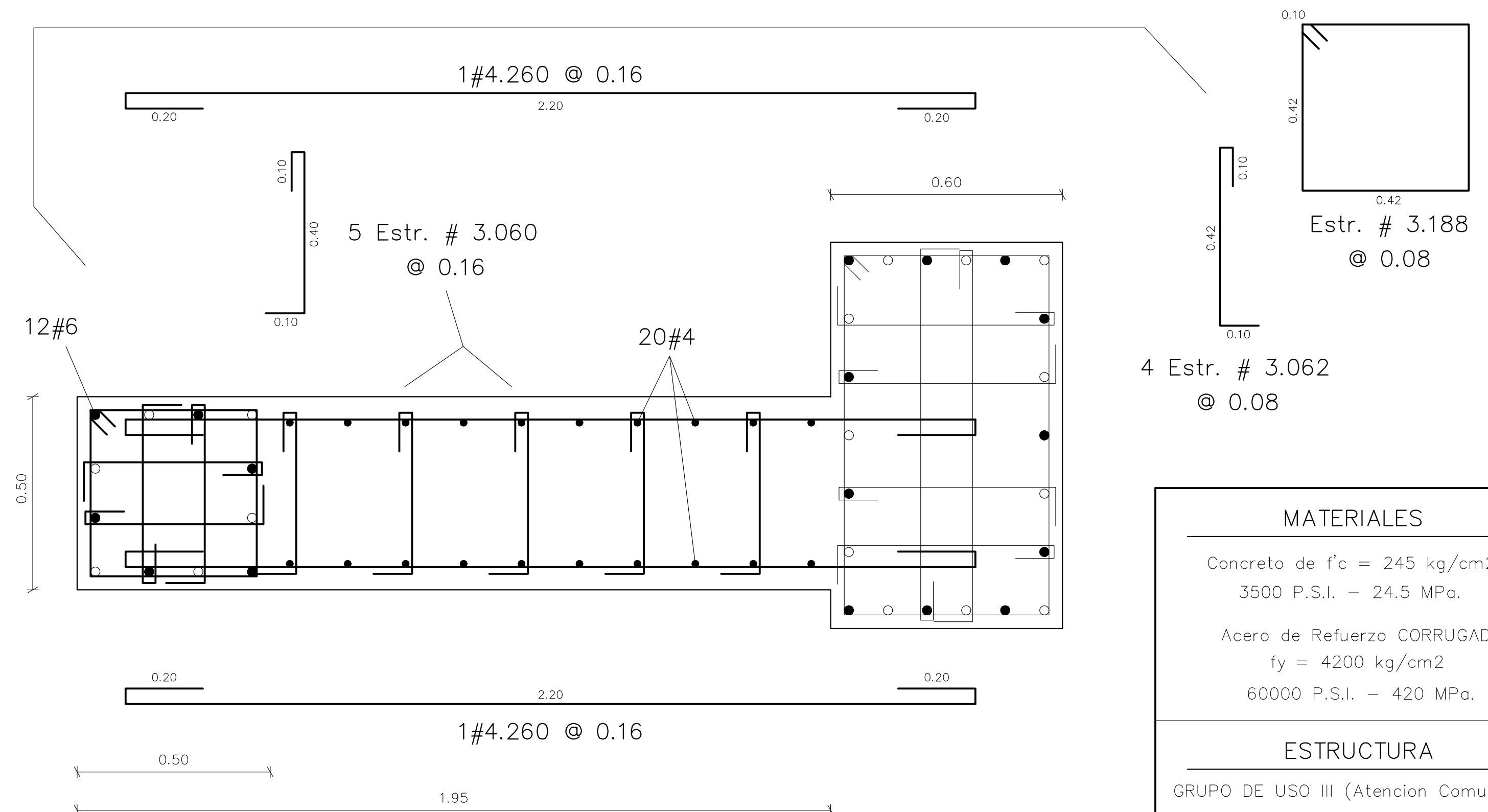
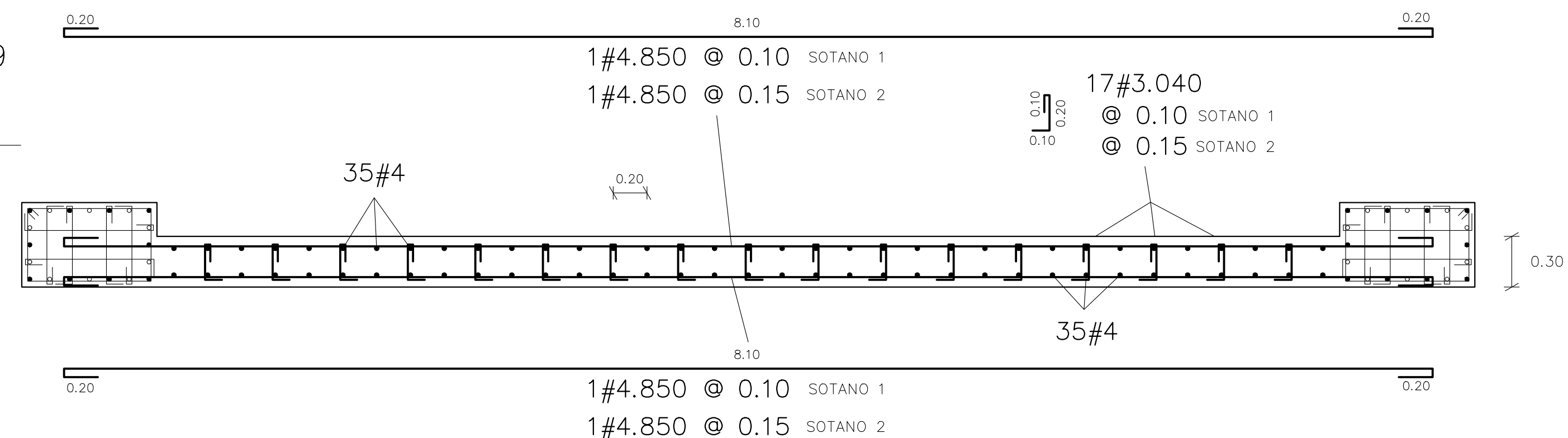
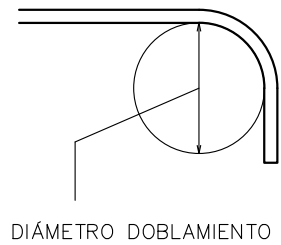


(*) VER SECCION 6-6 EN PLANO (9)

DIÁMETRO MÍNIMO
DOBLAMIENTO
VARILLAS

#2 ($1/4"$) – 4 cm.
 #3 ($3/8"$) – 6 cm.
 #4 ($1/2"$) – 8 cm.
 #5 ($5/8"$) – 10 cm.
 #6 ($3/4"$) – 12 cm.
 #7 ($7/8"$) – 14 cm.
 #8 ($1"$) – 16 cm.



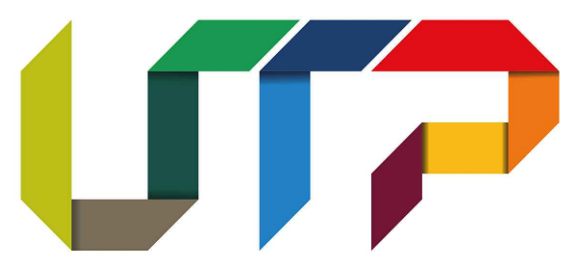
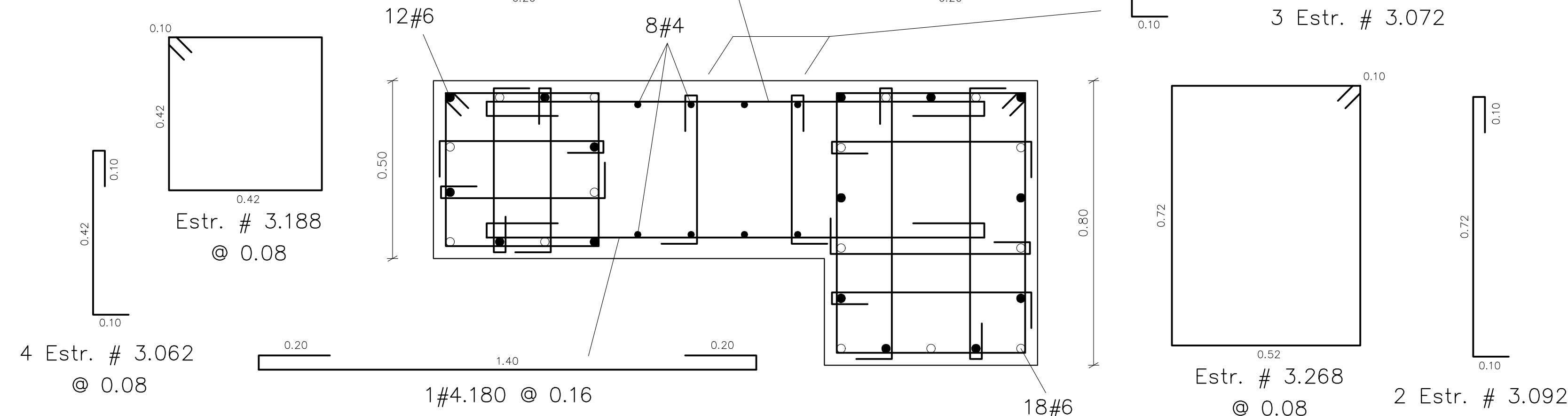
MATERIALES

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



**Universidade Tecnológica
de Pereira**

RECTOR:
LUIS FERNANDO GAVIRIA TRUJILLO
CC. 10.098.659

OFICINA PLANEACION UTP:

ARQ: JULIAN ANDRES CARDENAS MORALES

PROYECTO:

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

BLOQUE 15-B

DIRECCIÓN:

CALLE 12 CARRERA 27 LOS ÁLAMOS

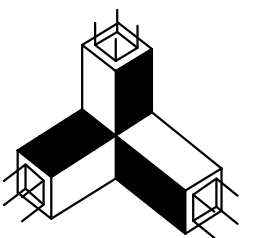
CONSULTOR:



DISEÑO ARQUITECTONICO:

ARQ. RAMIRO ARTURO ESCOBAR TOVAR
Mat. No: A86542008-1087985644

DISEÑO ESTRUCTURAL:



T E T R A
Diseños Estructurales

Fernando Escalante Echeverri

Calle 19 # 9-50 Oficina 907
Edificio DIARIO DEL OTÚN
(Pereira-Colombia)
Cel. 315 525 90 15
Email. tetra@une.net.co

Vo.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
PANTALLAS

BLOQUE B

APROBACION:

FECHA:

Octubre / 2023

ESCALA:

1 : 50

PLANO:

11

DE:

21