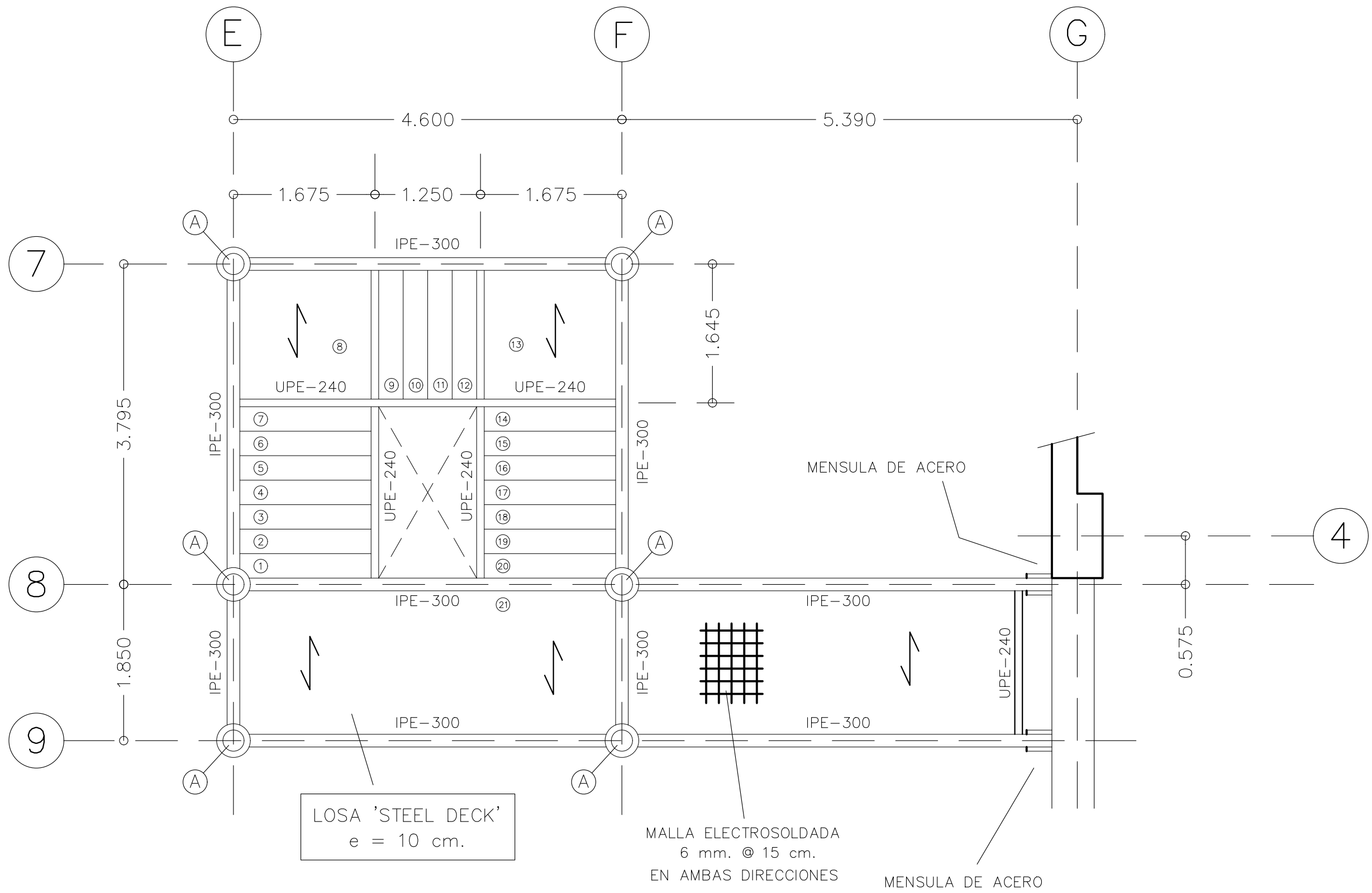


PLANTA CIMENTACION
N-4.50

Presión de Trabajo
Máxima 14.5 ton/m2



PLANTA ESCALERA
EDIFICIO AULAS

PISO 1 / N+0.00
PISO 2 / N+3.70
PISO 3 / N+7.40
PISO 4 / N+11.10

Carga Viva de Diseño 500 kg/m2
Carga Muerta de Diseño 300 kg/m2

EL PESO DE LOSAS, VIGAS Y COLUMNAS
SE INCLUYE EN EL ANALISIS

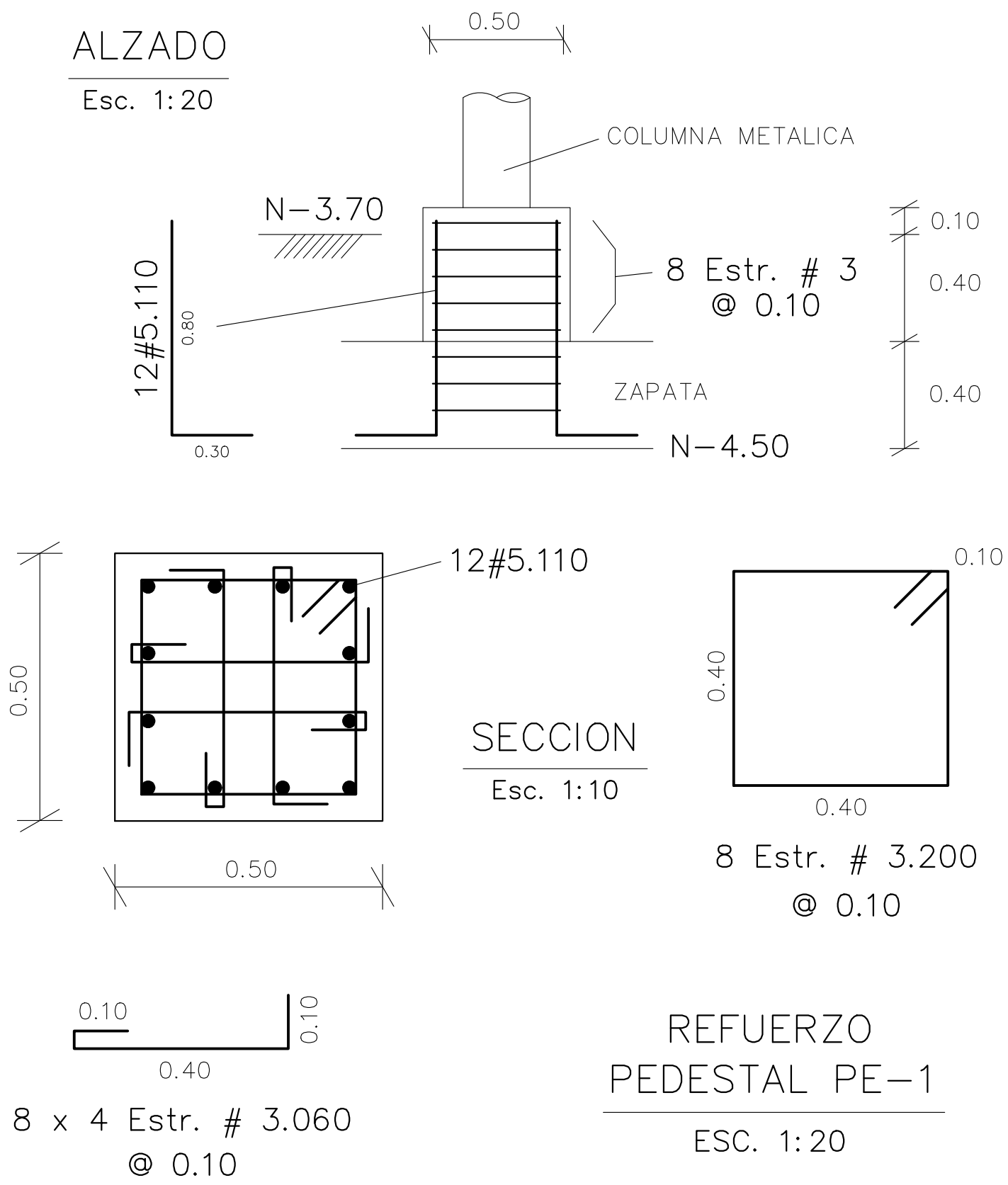
INDICA LA DIRECCIÓN DE COLOCACION
DE LA LAMINA 'STEEL DECK'

OPCIONES 'STEEL DECK'

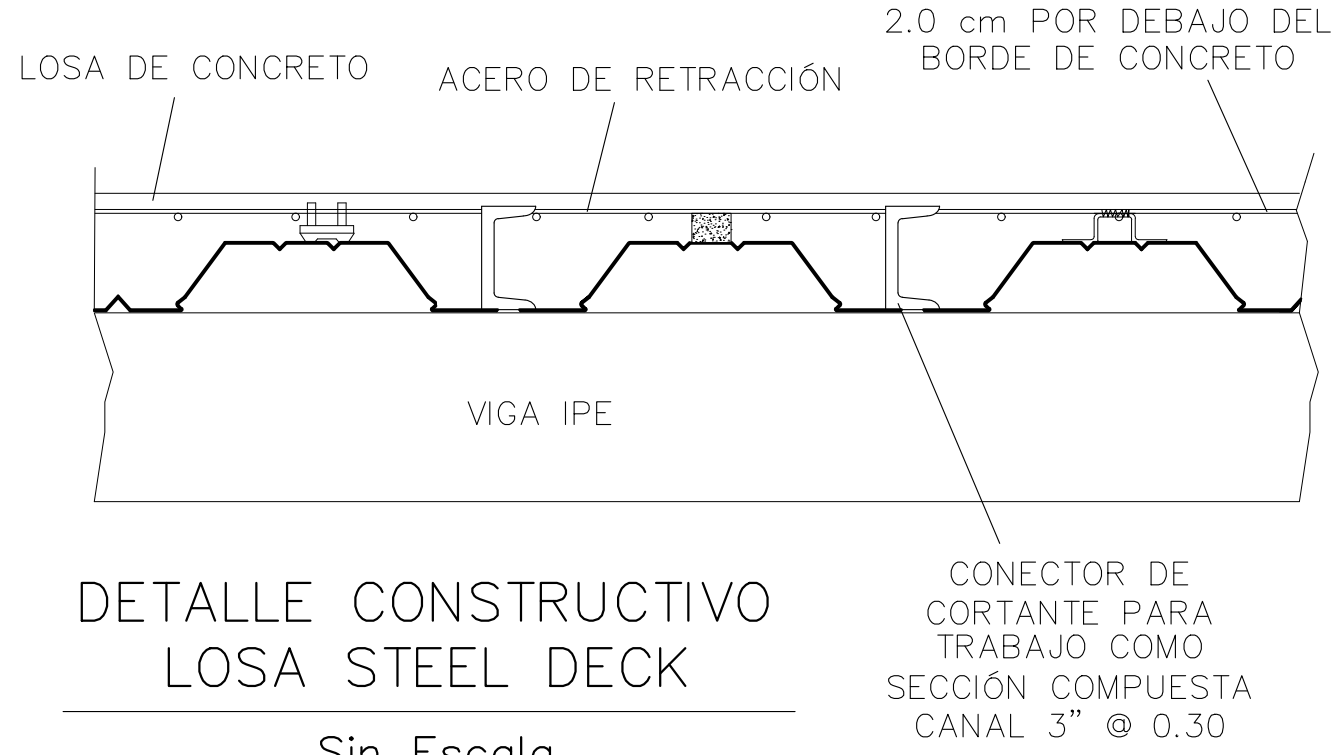
- * METALDECK 2" CALIBRE 22
A C E S C O S. A.
- * CORPALOSA 1 1/2" CALIBRE 22
C O R P A C E R O

ALZADO

Esc. 1:20



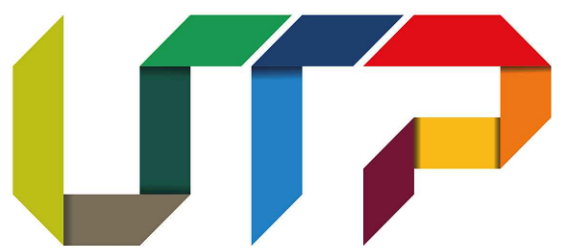
REFUERZO
PEDESTAL PE-1
ESC. 1:20



DETALLE CONSTRUCTIVO
LOSA STEEL DECK

Sin Escala

BLOQUE B



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

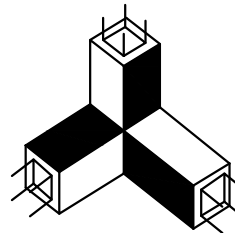
CONSULTOR:



DISEÑO ARQUITECTONICO:

ARO. 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 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:

PLANTA CIMENTACION
N-4.50

PLANTA ESCALERA
EDIFICIO AULAS

BLOQUE B

APROBACION:

FECHA:

Diciembre / 2023

ESCALA:

1 : 50

PLANO:

1

ESTRUCTURALES

DE:

3

Vo.Bo. Ingeniero Geotecnista:

Ing. Alvaro Millan Angel

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