

PLANTA CIMENTACION
N-1.55

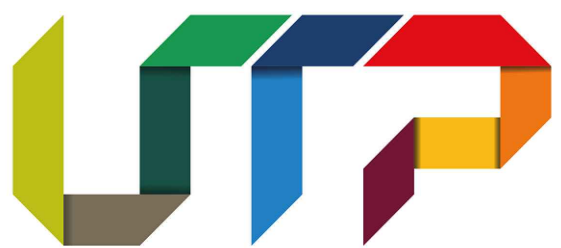
Presión de Trabajo
Máxima 14.5 ton/m2

TODAS LAS ZAPATAS SON
CENTRADAS CON EL EJE DE LA
COLUMNA A MENOS QUE SE INDIQUE
CON COTAS LO CONTRARIO

SE DEBE EVITAR LA COLOCACIÓN
DE LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN
Y LAS ZAPATAS SOBRE SUELO
ORGÁNICO (TIERRA NEGRA)

NZ = -9.95
NIVEL DE DESPLANTE DE LAS ZAPATAS
Y LAS VIGAS DE CIMENTACION

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:

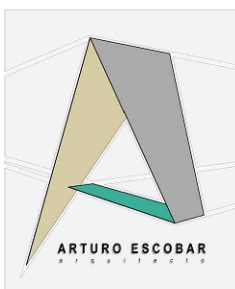
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

BLOQUE 15-B

DIRECCIÓN:

CALLE 12 CARRERA 27 LOS ÁLAMOS

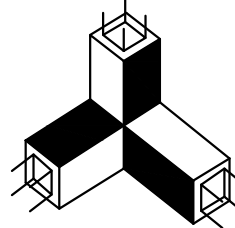
CONSULTOR:



DISEÑO ARQUITECTONICO:

ARQ. RAMIRO ARTURO ESCOBAR TOVAR
Mat. No. A66542008-1087985644

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

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
SOTANO 2 / N-8.40

BLOQUE B

APROBACION:

FECHA:

Octubre / 2023

ESCALA:

1 : 75

PLANO:

1

ESTRUCTURALES

DE:

21

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

Vo.Bo. Ingeniero Geotecnista:

Ing. Alvaro Millan Angel