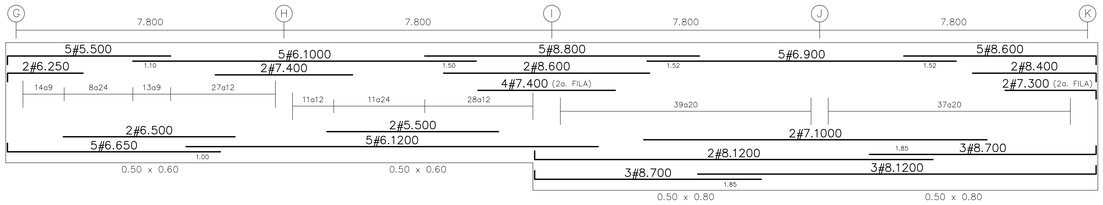
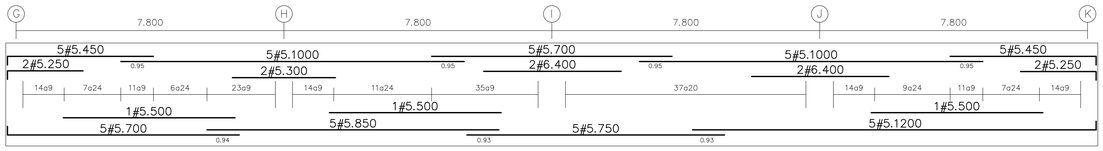
BLOQUE B

VIGAS AEREAS

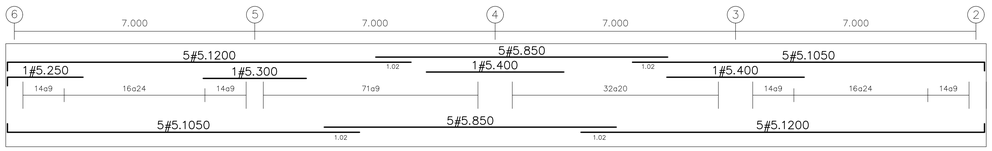
VG–17
0.50 x 0.60
SECCIÓN 1–1
112 Estr. # 3.208
112 Estr. # 3.072
0.50 x 0.80
SECCIÓN 2–2
76 Estr. # 4.258
76 Estr. # 4.102



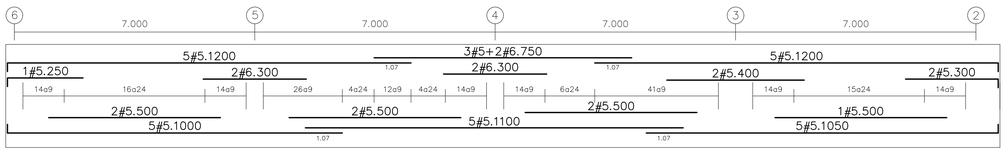
VG–18
0.50 x 0.60
SECCIÓN 1–1
213 Estr. # 3.208
213 Estr. # 3.072



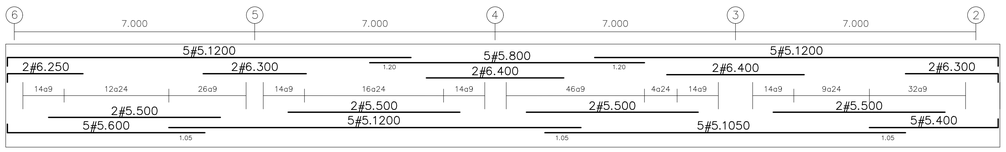
VG–19
0.50 x 0.60
SECCIÓN 1–1
191 Estr. # 3.208
191 Estr. # 3.072



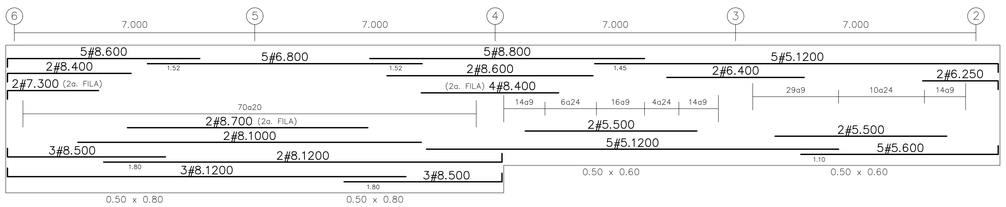
VG–20
0.50 x 0.60
SECCIÓN 1–1
208 Estr. # 3.208
208 Estr. # 3.072



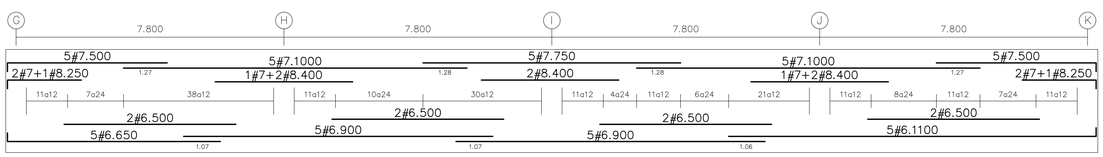
VG–21
0.50 x 0.60
SECCIÓN 1–1
215 Estr. # 3.208
215 Estr. # 3.072



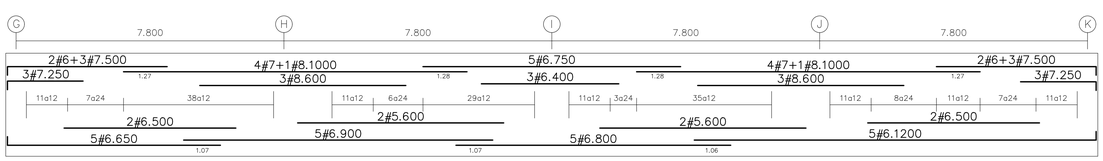
VG–22
0.50 x 0.80
SECCIÓN 2–2
70 Estr. # 4.258
70 Estr. # 4.102
0.50 x 0.60
SECCIÓN 1–1
107 Estr. # 3.208
107 Estr. # 3.072



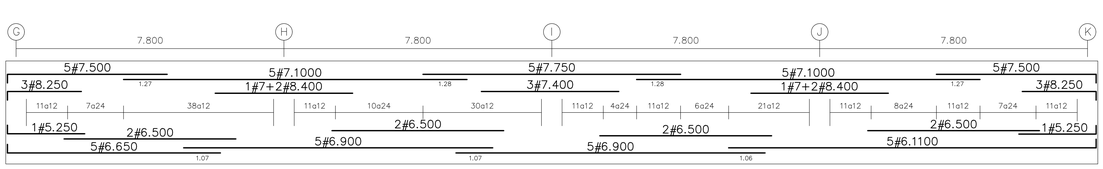
VG–24
0.50 x 0.60
SECCIÓN 1–1
208 Estr. # 3.208
208 Estr. # 3.072



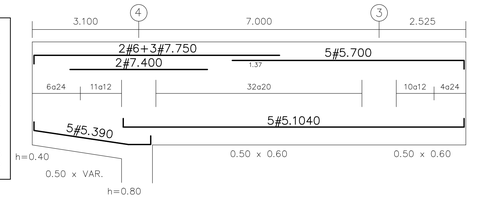
VG–25
0.50 x 0.60
SECCIÓN 1–1
199 Estr. # 3.208
199 Estr. # 3.072



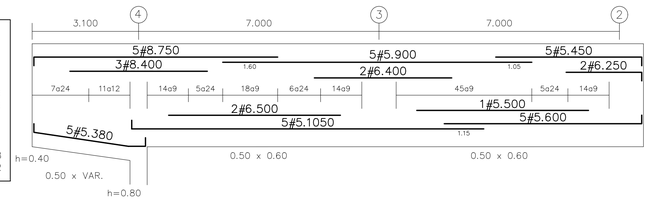
VG–30
0.50 x 0.60
SECCIÓN 1–1
208 Estr. # 3.208
208 Estr. # 3.072



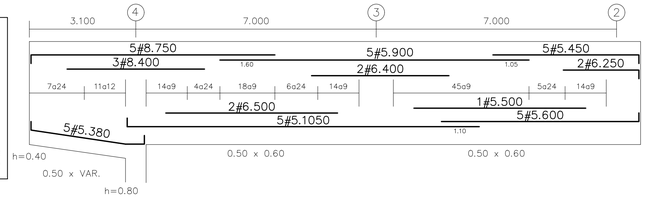
VG–26
0.50 x VAR.
SECCIÓN 4–4
17 Estr. # 3.VAR
17 Estr. # 3.VAR
0.50 x 0.60
SECCIÓN 1–1
46 Estr. # 3.208
46 Estr. # 3.072



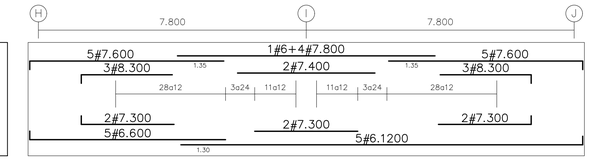
VG–27
0.50 x VAR.
SECCIÓN 4–4
18 Estr. # 3.VAR
18 Estr. # 3.VAR
0.50 x 0.60
SECCIÓN 1–1
121 Estr. # 3.208
121 Estr. # 3.072



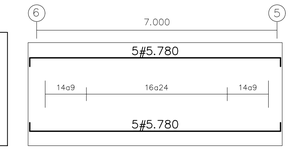
VG–28
0.50 x VAR.
SECCIÓN 4–4
18 Estr. # 3.VAR
18 Estr. # 3.VAR
0.50 x 0.60
SECCIÓN 1–1
120 Estr. # 3.208
120 Estr. # 3.072



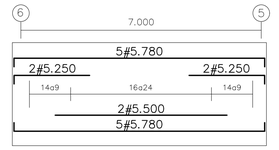
VG–29
0.50 x 0.60
SECCIÓN 1–1
84 Estr. # 3.208
84 Estr. # 3.072

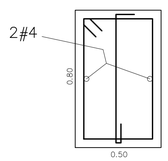


VG–36
0.50 x 0.60
SECCIÓN 1–1
44 Estr. # 3.208
44 Estr. # 3.072

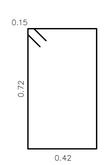


VG–37
0.50 x 0.60
SECCIÓN 1–1
44 Estr. # 3.208
44 Estr. # 3.072



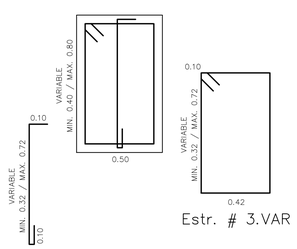


SECCIÓN 2–2
– VIGAS AEREAS –
ESC. 1:15



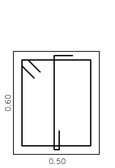
Estr. # 4.258

Estr. # 4.102

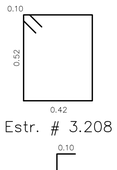


Estr. # 3.VAR

SECCIÓN 4–4
ESC. 1:15



SECCIÓN 1–1
– VIGAS AEREAS –
ESC. 1:15



Estr. # 3.208

Estr. # 3.072

LONGITUD GANCHO 90°

#2 (1/4") – 10 cm.
#3 (3/8") – 15 cm.
#4 (1/2") – 20 cm.
#5 (5/8") – 25 cm.
#6 (3/4") – 30 cm.
#7 (7/8") – 35 cm.
#8 (1") – 40 cm.

TRASLAPO MÍNIMO VARILLAS

#3 (3/8") – 50 cm.
#4 (1/2") – 65 cm.
#5 (5/8") – 80 cm.
#6 (3/4") – 100 cm.
#7 (7/8") – 120 cm.
#8 (1") – 150 cm.

MATERIALES

Concreto de f'c = 245 kg/cm2
3500 P.S.I. – 24.5 MPa.

Acero de Refuerzo CORRUGADO
fy = 4200 kg/cm2
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 TECNOLOGICA DE PEREIRA
BLOQUE 15-B

DIRECCIÓN:
CALLE 12 CARRERA 27 LOS ÁLAMOS

CONSULTOR:
ARTURO ESCOBAR TOVAR

DISEÑO ARQUITECTONICO:
ARQ. RAMIRO ARTURO ESCOBAR TOVAR
Mat. No: A66542008-1087985644

DISEÑO ESTRUCTURAL:
T E T R A
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:
REFUERZO
VIGAS AEREAS
BLOQUE B

APROBACION:

FECHA:	ESCALA:
Octubre / 2023	1 : 75

PLANO: 14
ESTRUCTURALES
DE: 21