

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

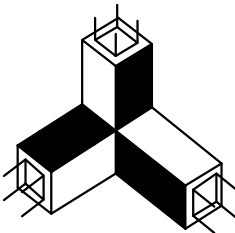
CONSULTOR:



DISEÑO ARQUITECTÓNICO:

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 OTÚN  
(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:

PLANTA PISO 2  
N+3.70

PLANTA PERGOLA  
METALICA / N+3.70

BLOQUE B

APROBACION:

FECHA:

Octubre / 2023

ESCALA:

1 : 75

PLANO:

4

ESTRUCTURALES

DE:

21

## PLANTA PISO 2 N+3.70

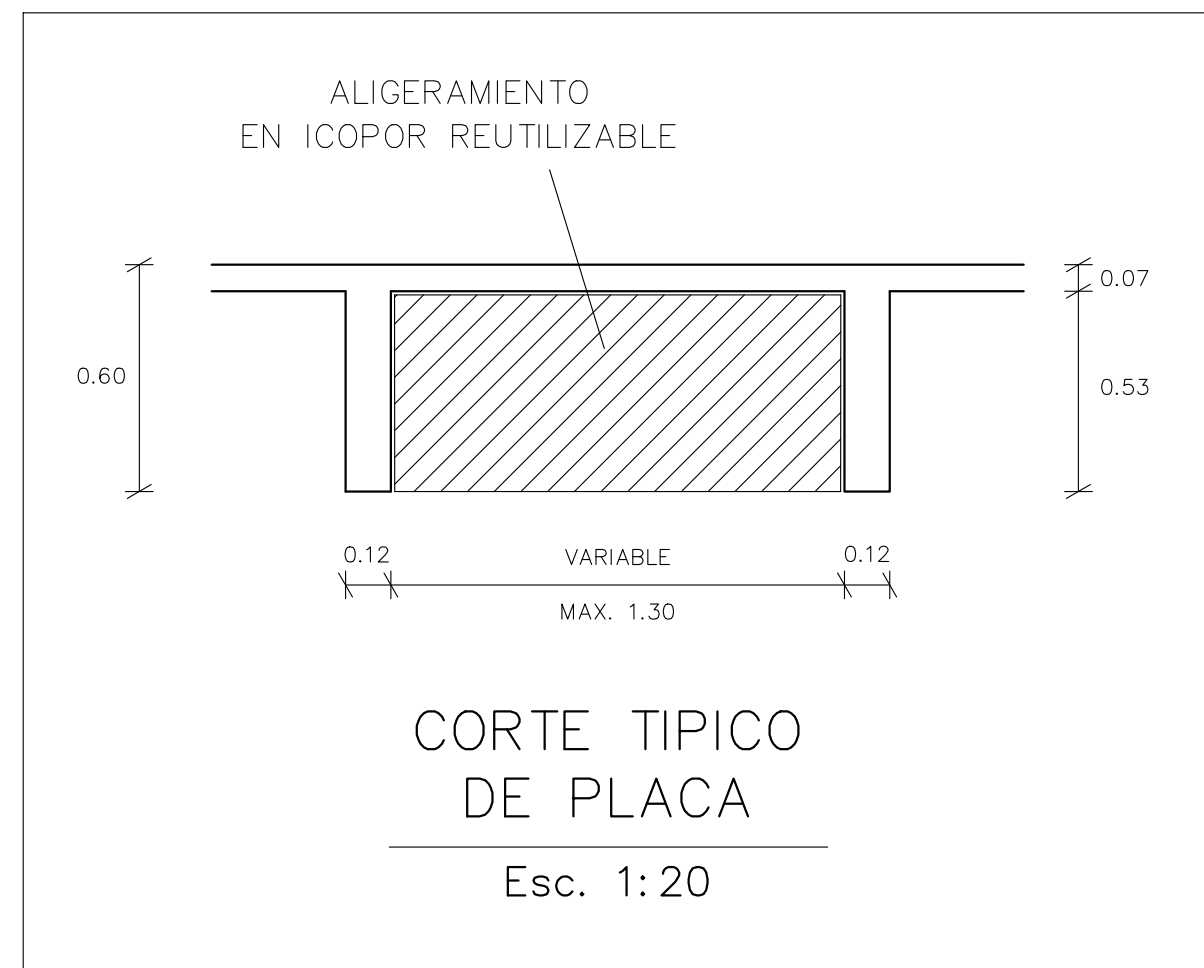
Carga Viva de Diseño  
500 kg/m<sup>2</sup>

Carga Muerta de Diseño  
400 kg/m<sup>2</sup>

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

Carga Muerta de Diseño 400 kg/m<sup>2</sup>

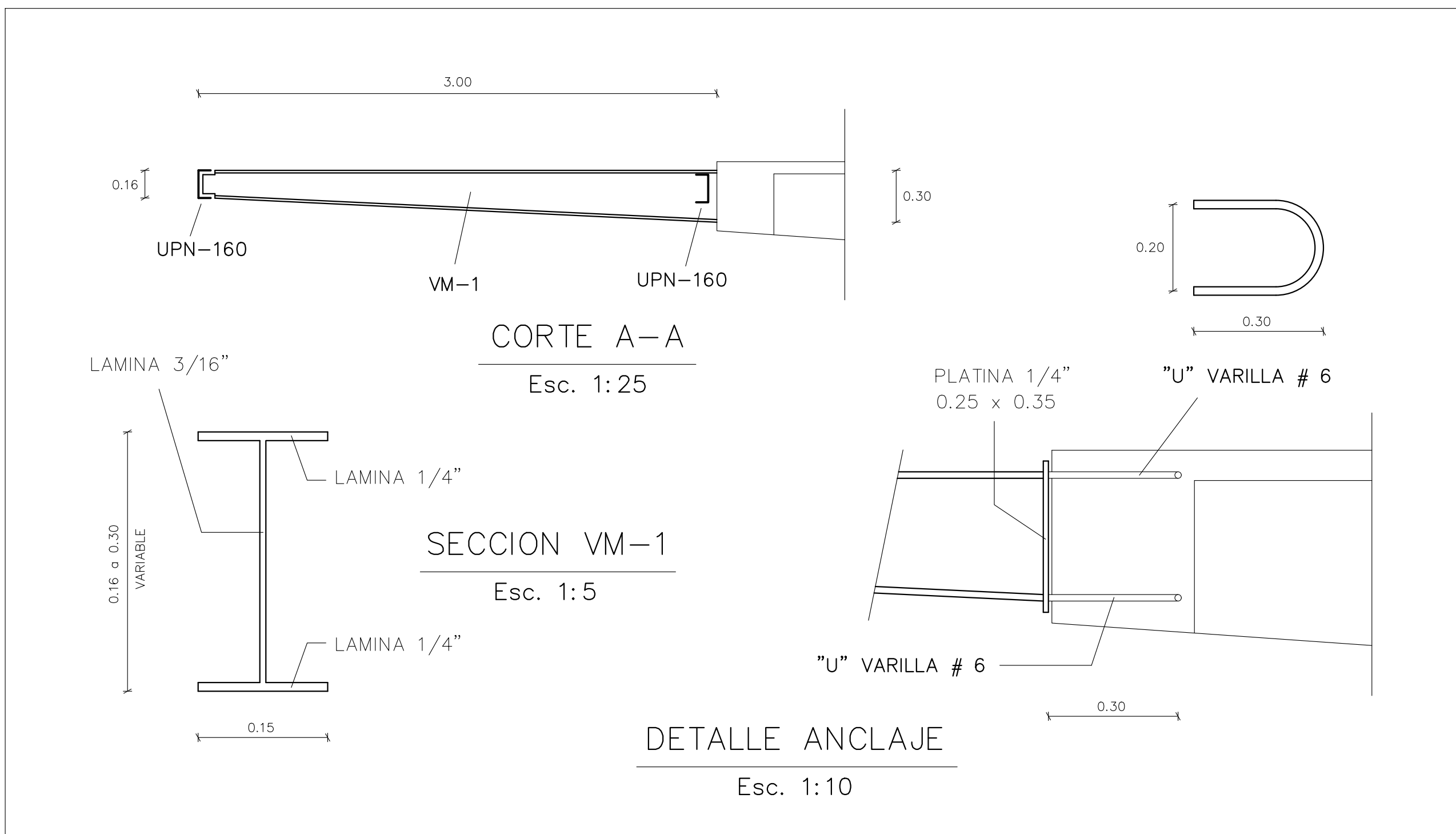
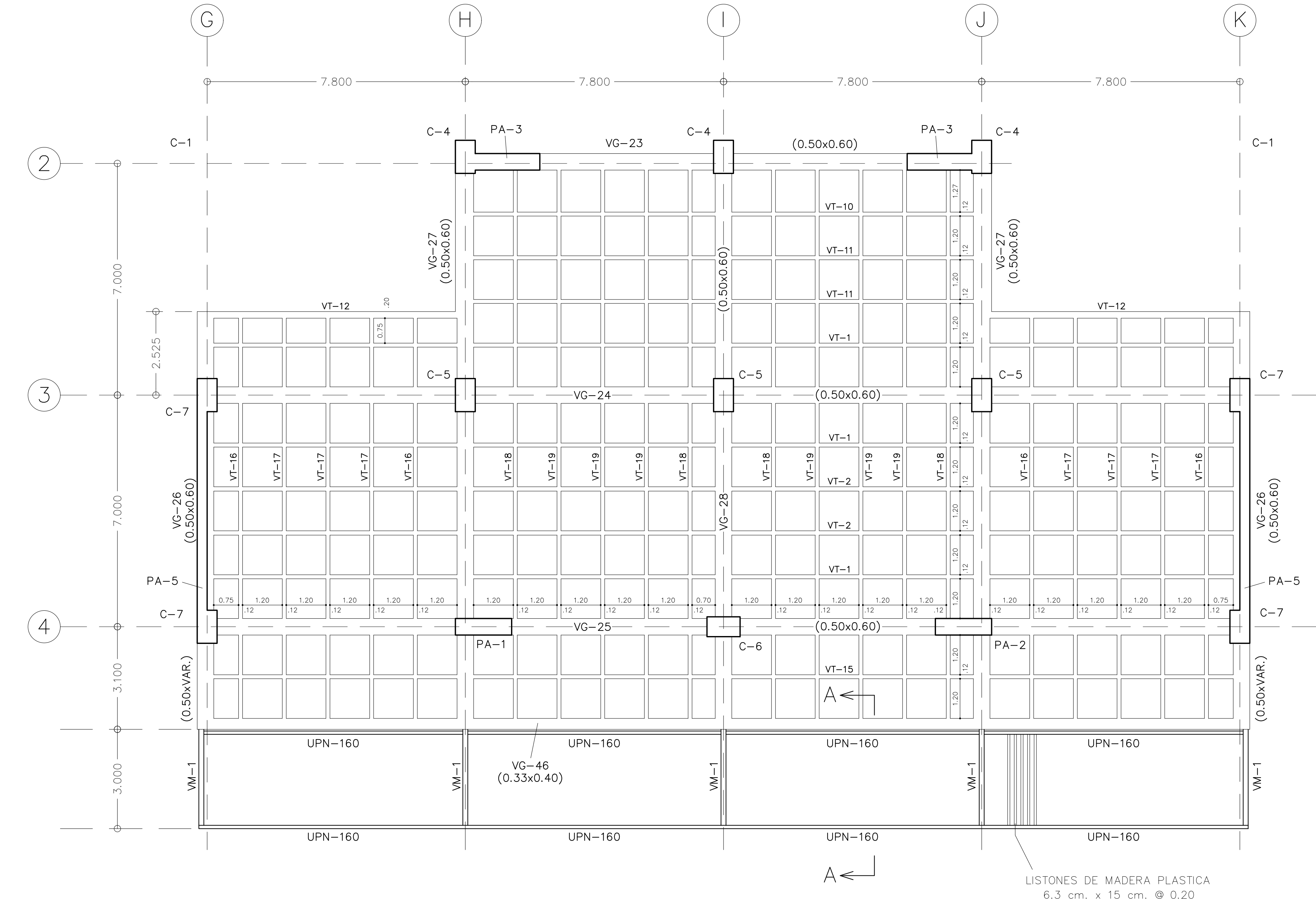
190 kg/m<sup>2</sup> – MUROS DIVISORIOS  
180 kg/m<sup>2</sup> – AFINADO ARQUITECTONICO  
20 kg/m<sup>2</sup> – CIELO RASO  
10 kg/m<sup>2</sup> – CABLEADO E ILUMINACION



## PLANTA PERGOLA METALICA / N+3.70

Carga Viva de Diseño  
50 kg/m<sup>2</sup>

Carga Muerta de Diseño  
50 kg/m<sup>2</sup>



## BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B

BLOQUE B