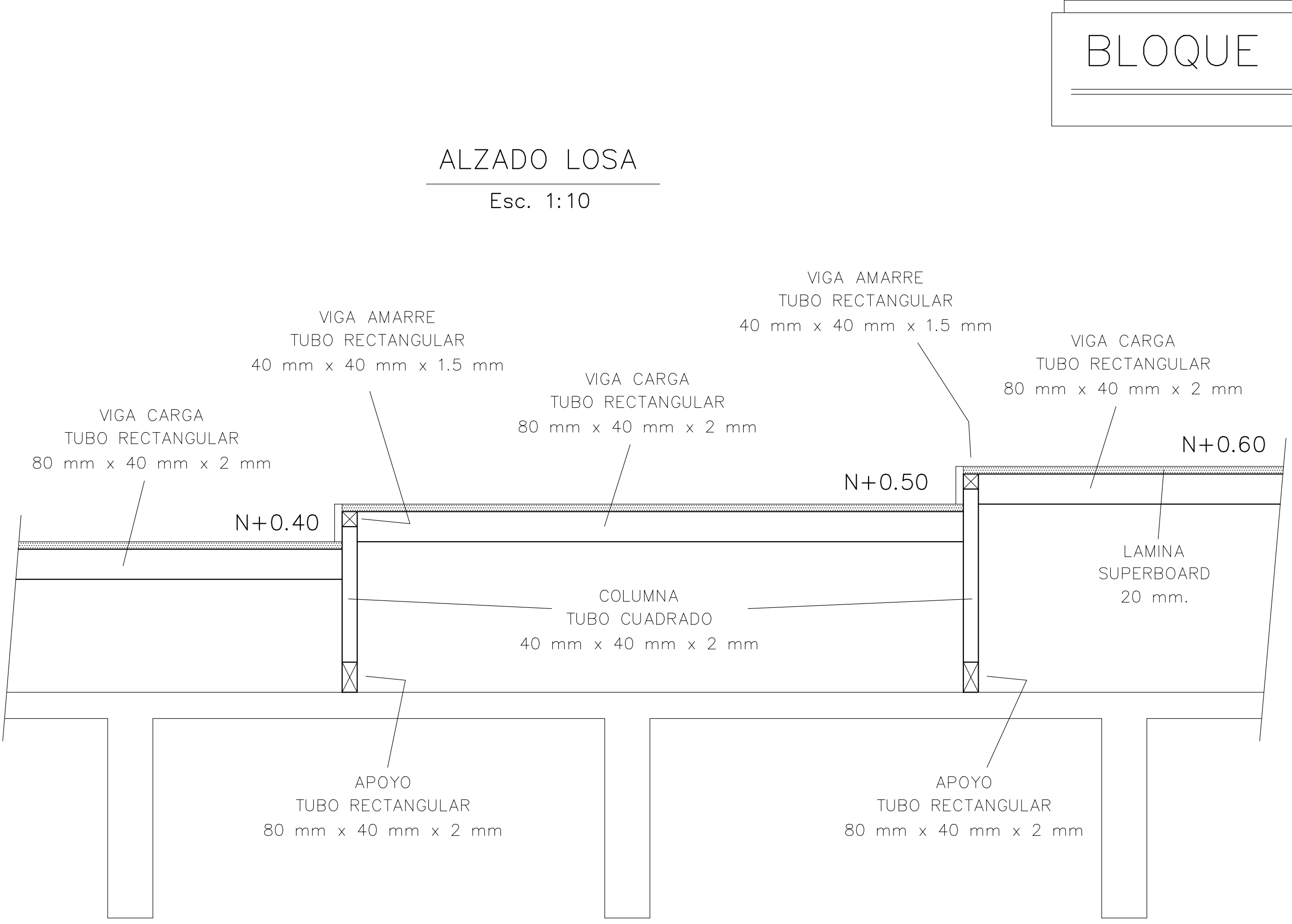
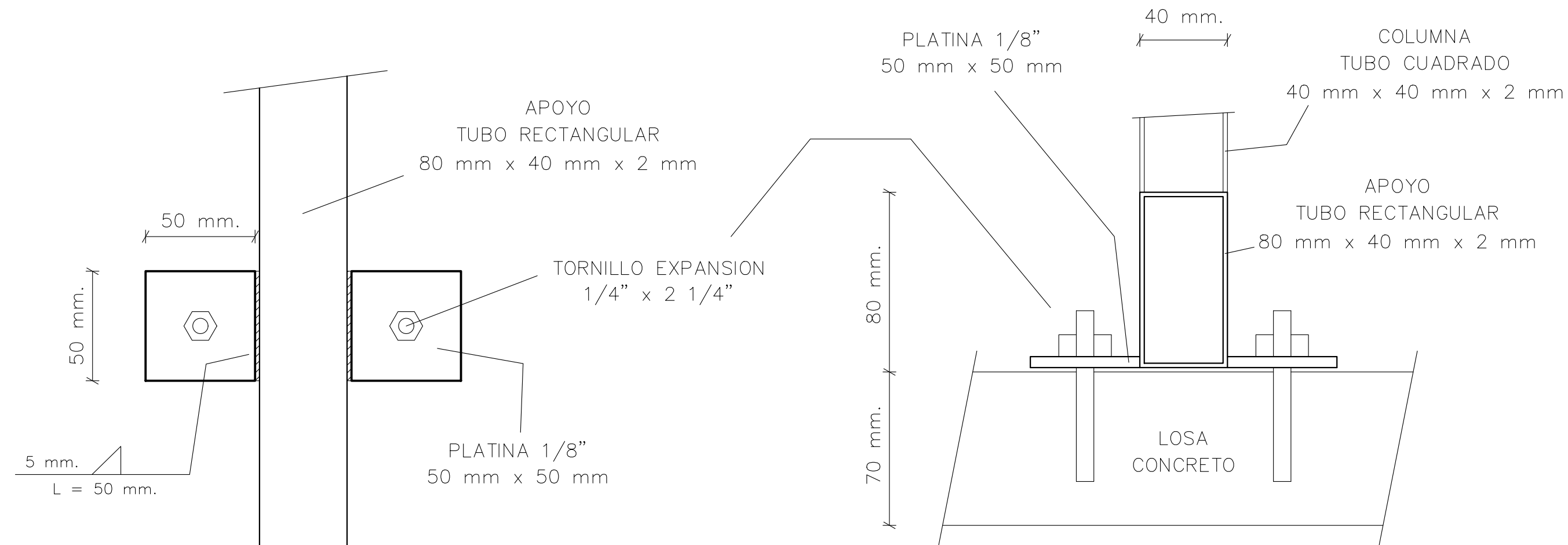


PLANTA APOYOS SOBRE LOSA ALIGERADA
Esc. 1:10



ALZADO LOSA
Esc. 1:10

ESTRUCTURA METALICA PISO SALAS DE SISTEMAS



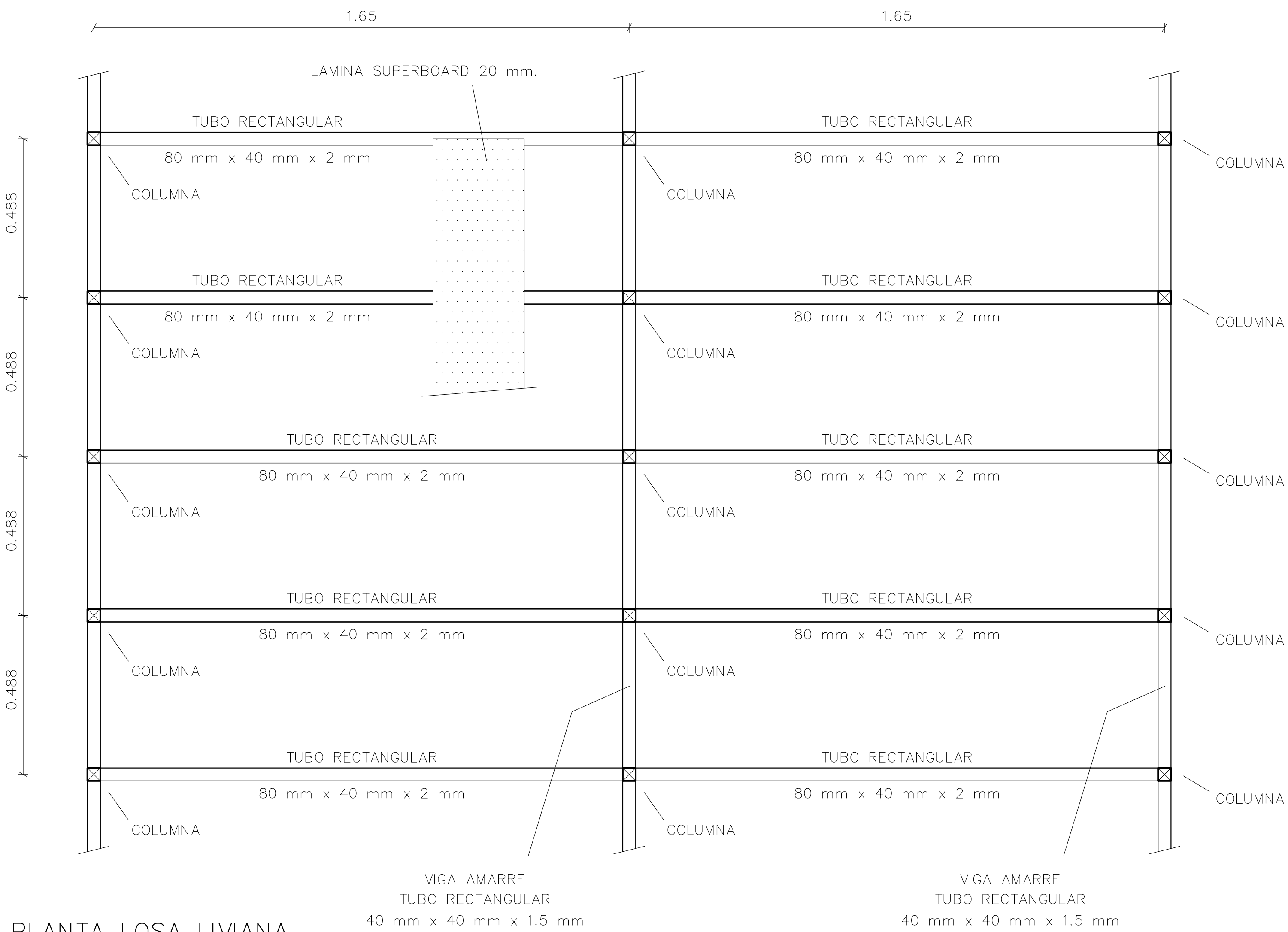
PLANTA

DETALLE ANCLAJE
VIGA APOYO
Esc. 1:2

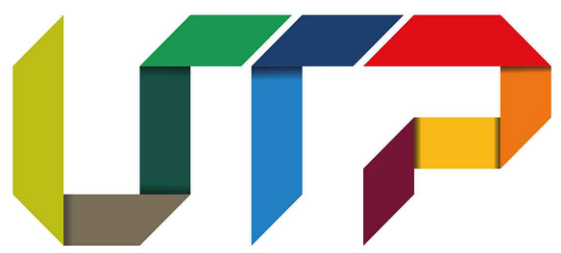
ALZADO

MATERIALES	
TUBERIA ACERO A-500 GRADO B	$f_y = 50000 \text{ PSI}$
PLATINA ACERO A-36	$f_y = 36000 \text{ PSI}$
SOLDADURA: E-70XX	

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	



PLANTA LOSA LIVIANA
Esc. 1:10



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

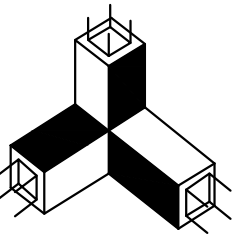
CONSULTOR:



DISEÑO ARQUITECTONICO:

ARQ. RAMIRO ARTURO ESCOBAR TOVAR
Mat. No: A66542008-1087865644

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

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:

ESTRUCTURA METALICA
PISO SALAS DE SISTEMAS

BLOQUE B

APROBACION:

FECHA: Octubre / 2023

ESCALA: 1 : 10

PLANO:

21

ESTRUCTURALES

DE:

21