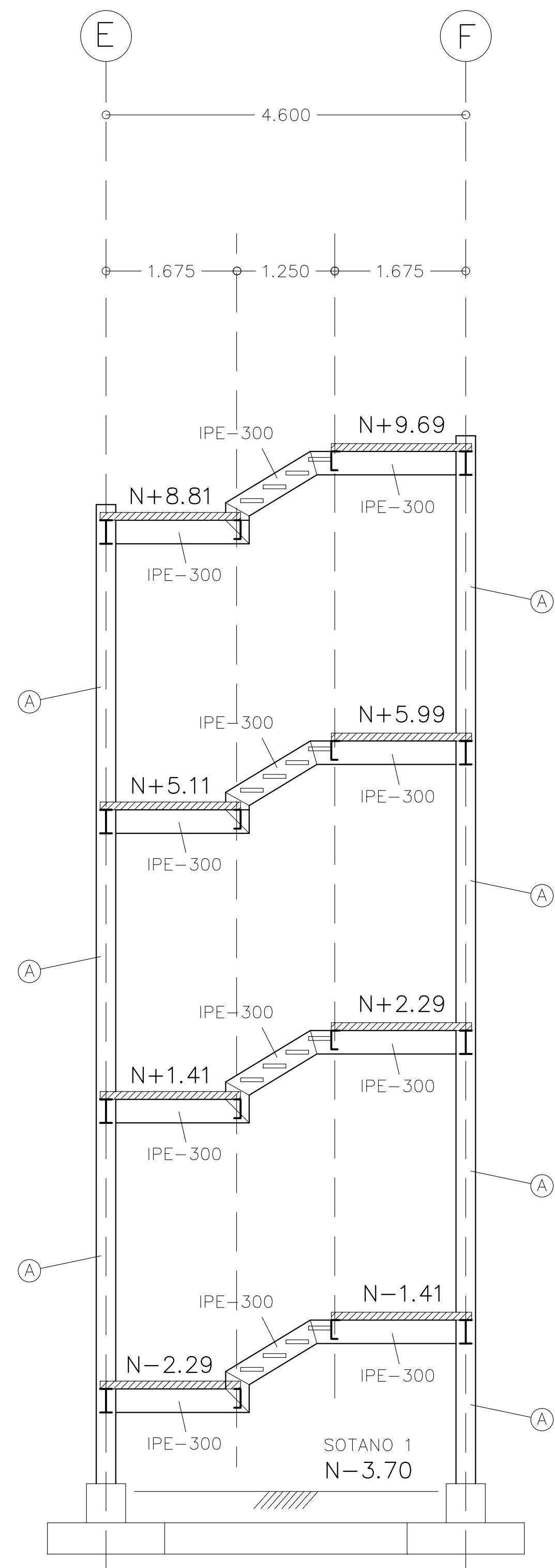
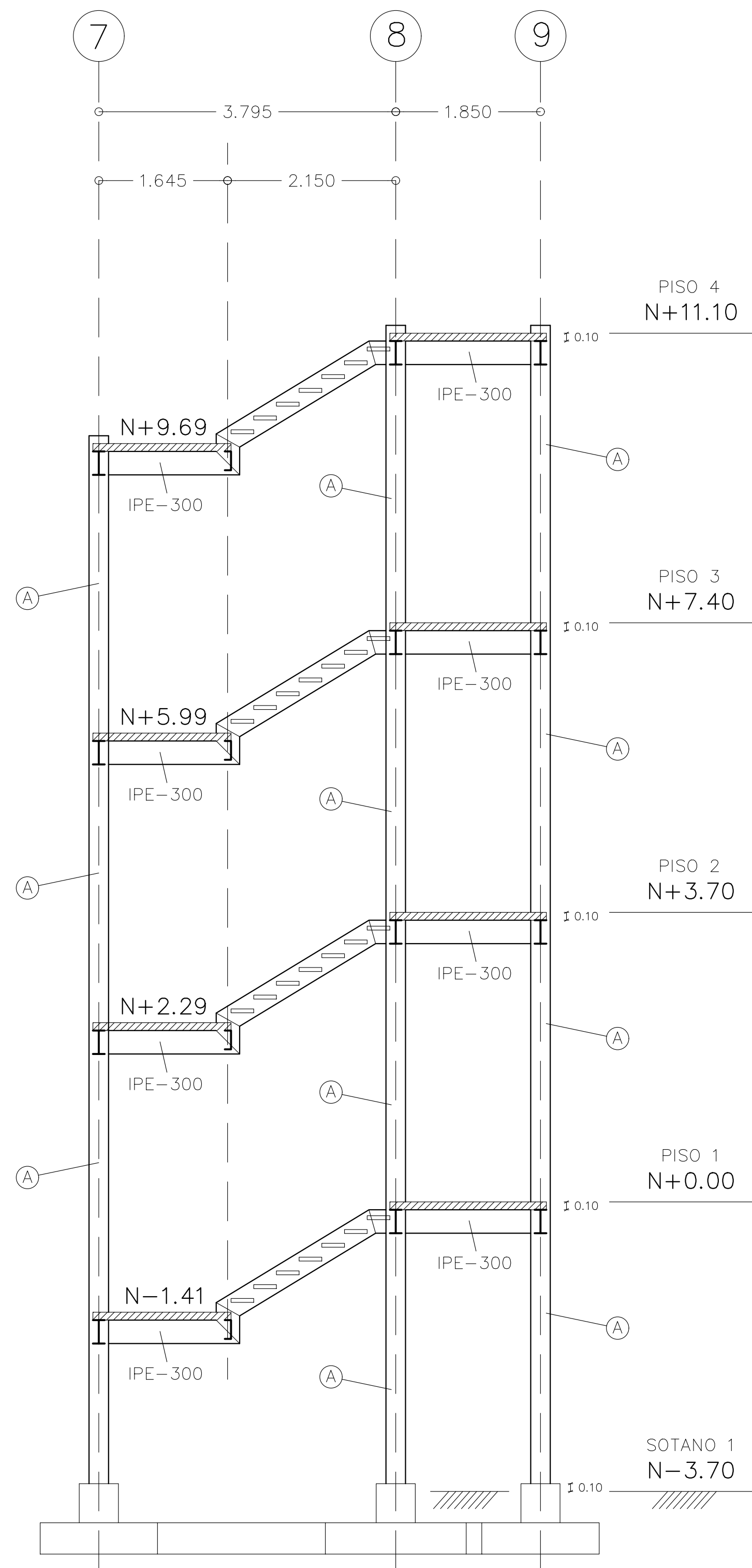


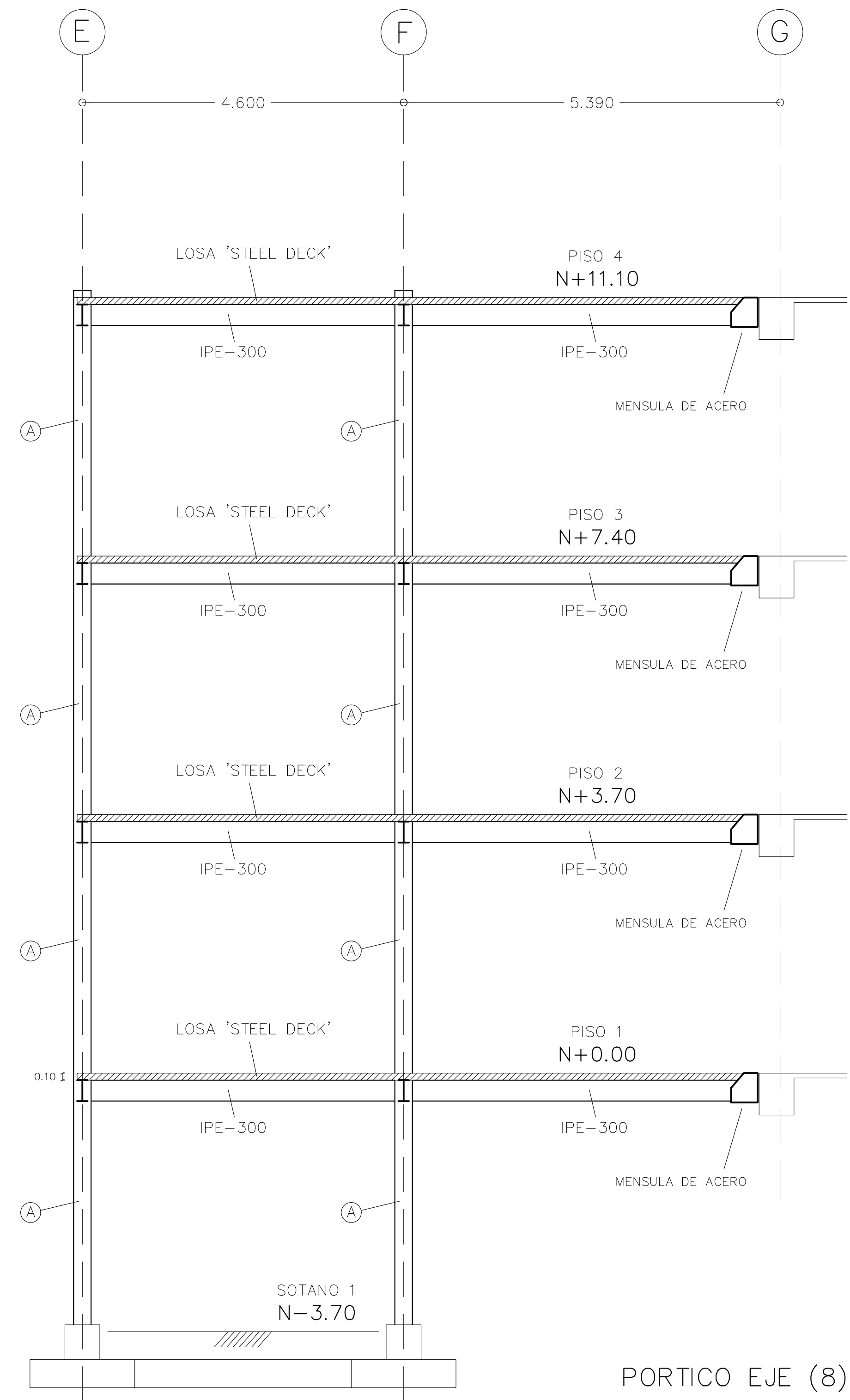
PORTICO EJE (E)



PORTICO EJE (7)

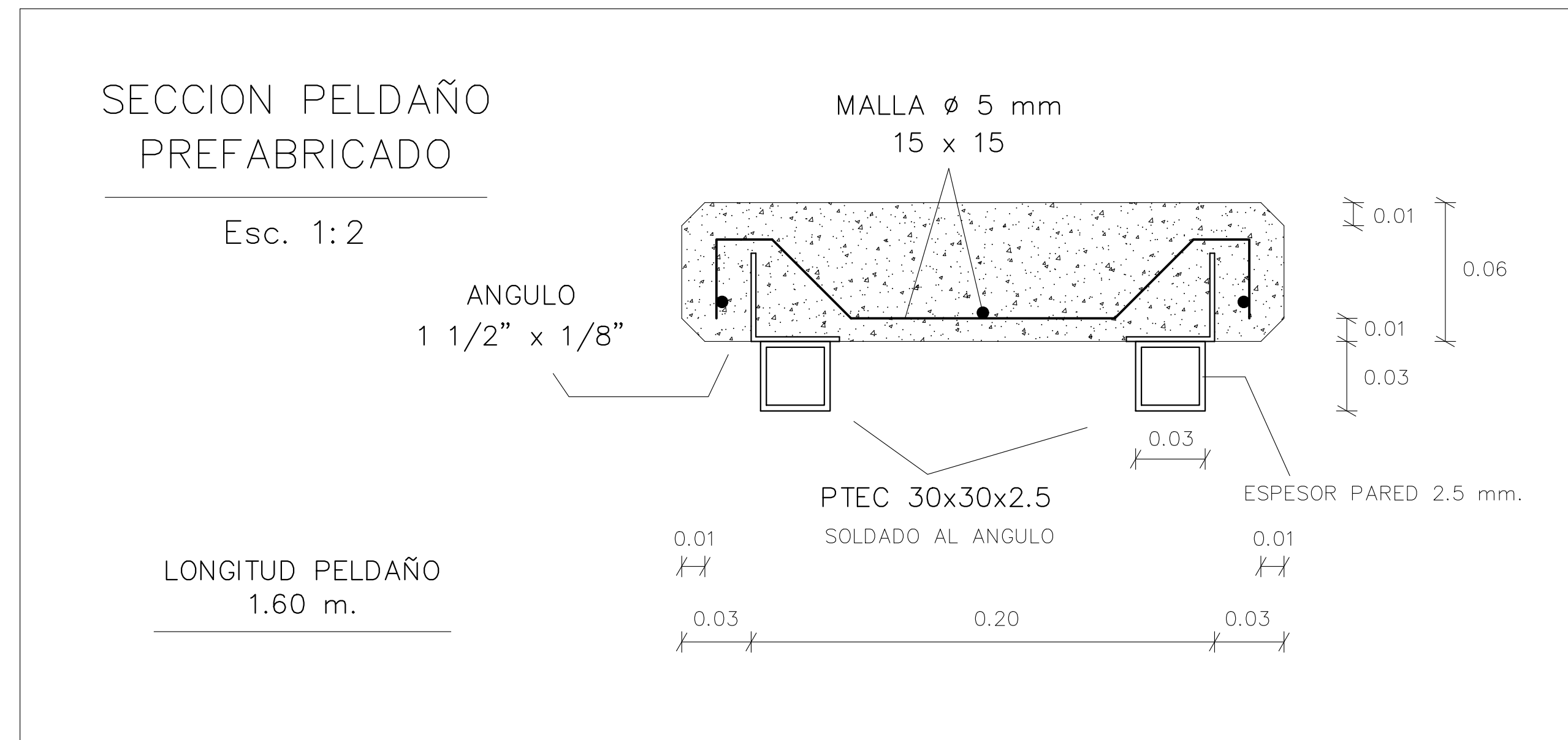


PORTICO EJE (F)



PORTICO EJE (8)

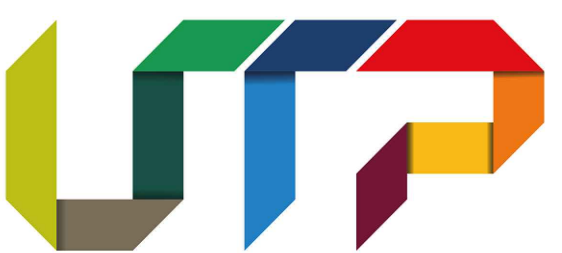
PORTICO EJE (9)



ELEMENTOS		PESO (kg/m)
(A)	TUBO Ø 10" x 7 mm. CORPACERO	42.64

BLOQUE B

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	



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 ÁLMOS

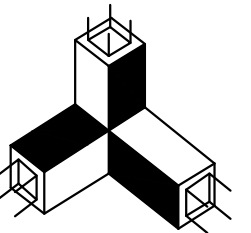
CONSULTOR:



DISEÑO ARQUITECTONICO:

ARQ. RAMIRO ARTURO ESCOBAR TOVAR
Mat. No: A66542008-1087965644

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

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:

PORTICO EJES (E) / (F)
(7) / (8) / (9)

SECCION PELDAÑO

BLOQUE B

APROBACION:

FECHA: Diciembre / 2023

ESCALA: 1 : 50

PLANO:

2

ESTRUCTURALES

DE:

3