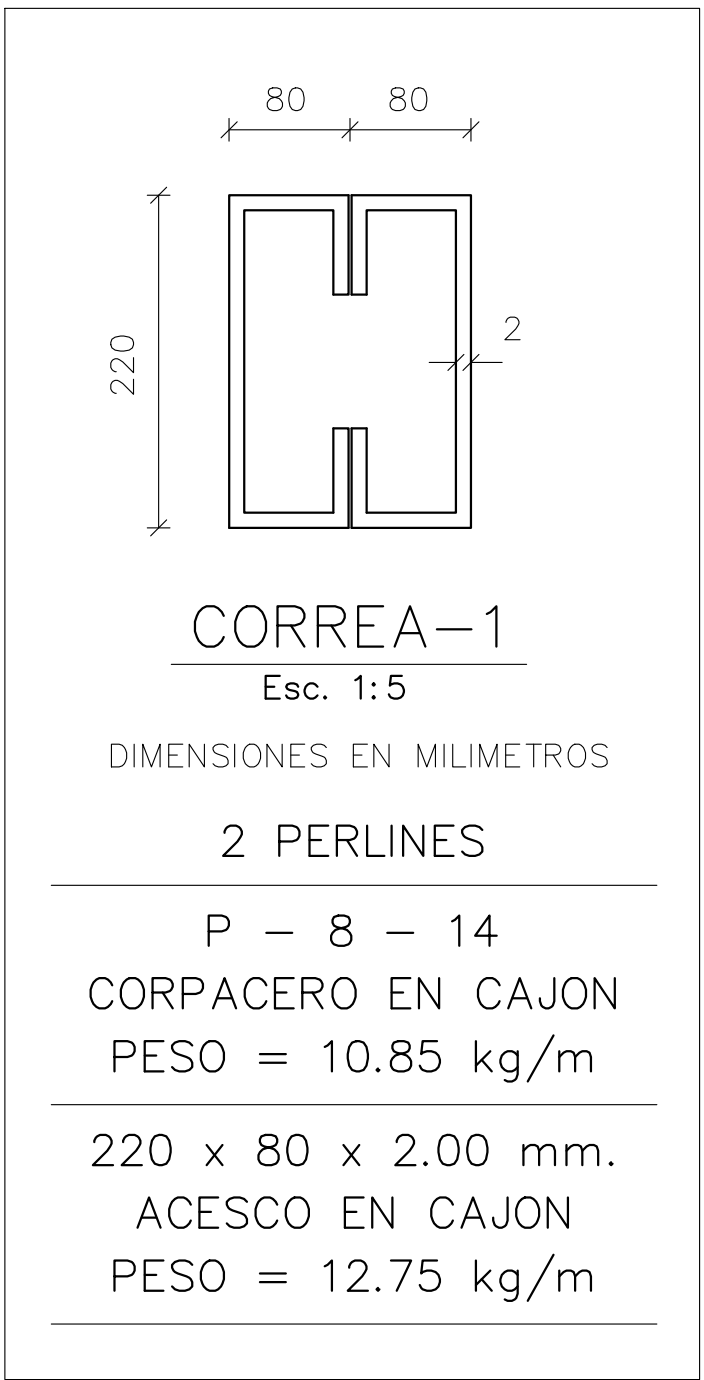
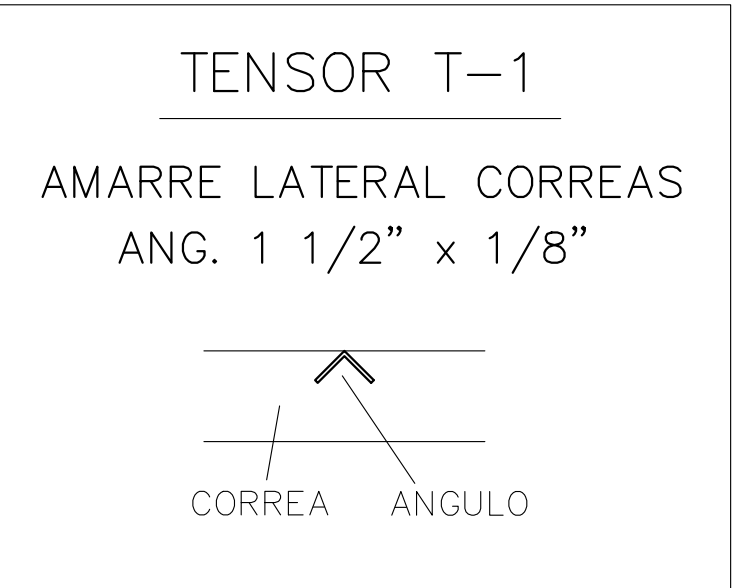


PLANTA
CUBIERTA METALICA

Carga Viva de Diseño
50 kg/m2

Carga Muerta de Diseño
30 kg/m2

Carga Viento de Diseño
+/- 50 kg/m2



MATERIALES

ANGULOS ACERO ASTM-A-36

PERLINES LAMINA DELGADA
ACERO fy = 50000 PSI

SOLDADURA: E-6018

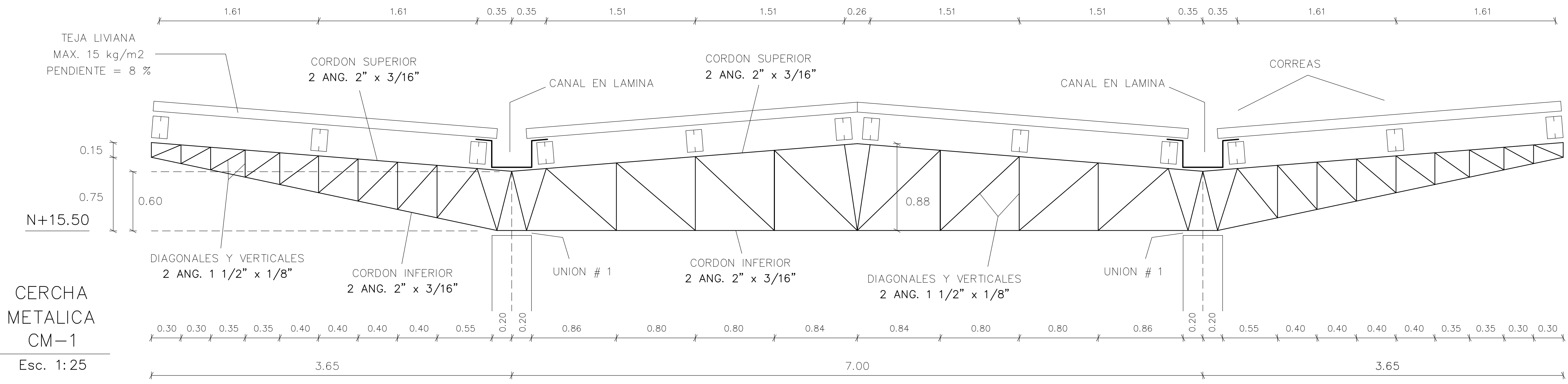
PINTURA

ANTICORROSIVO

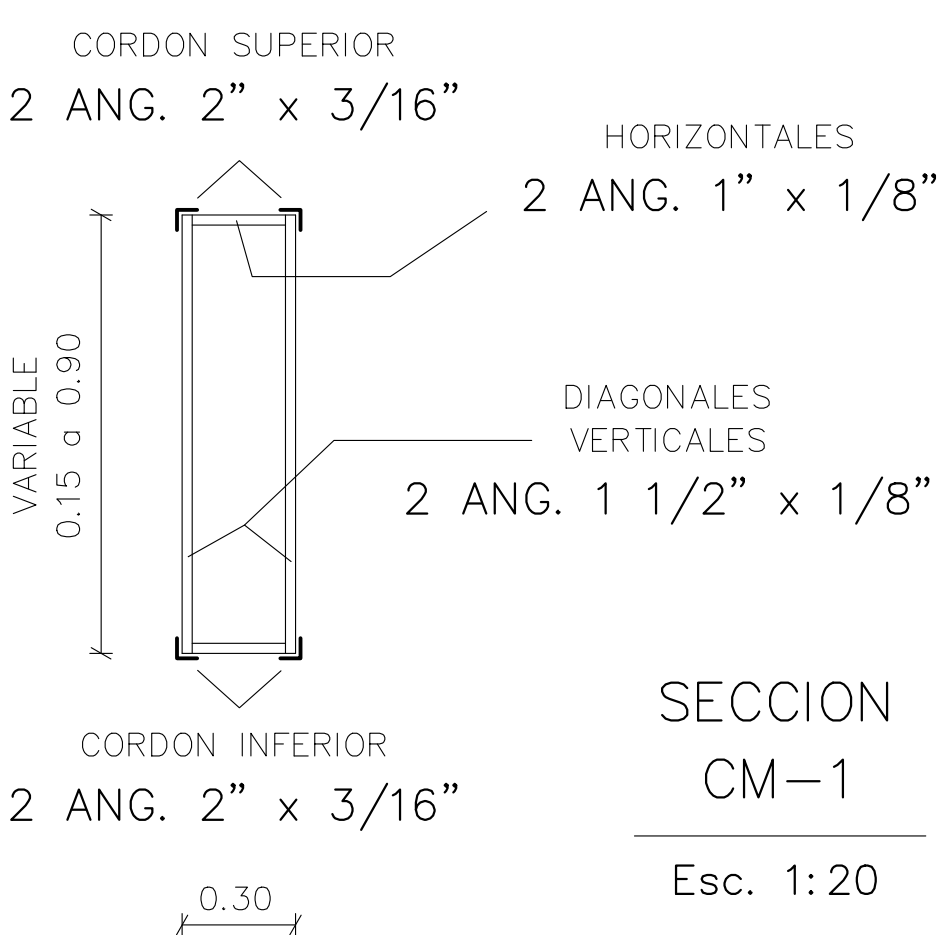
2 CAPAS DE 1.5 MILS C/U

ESMALTE

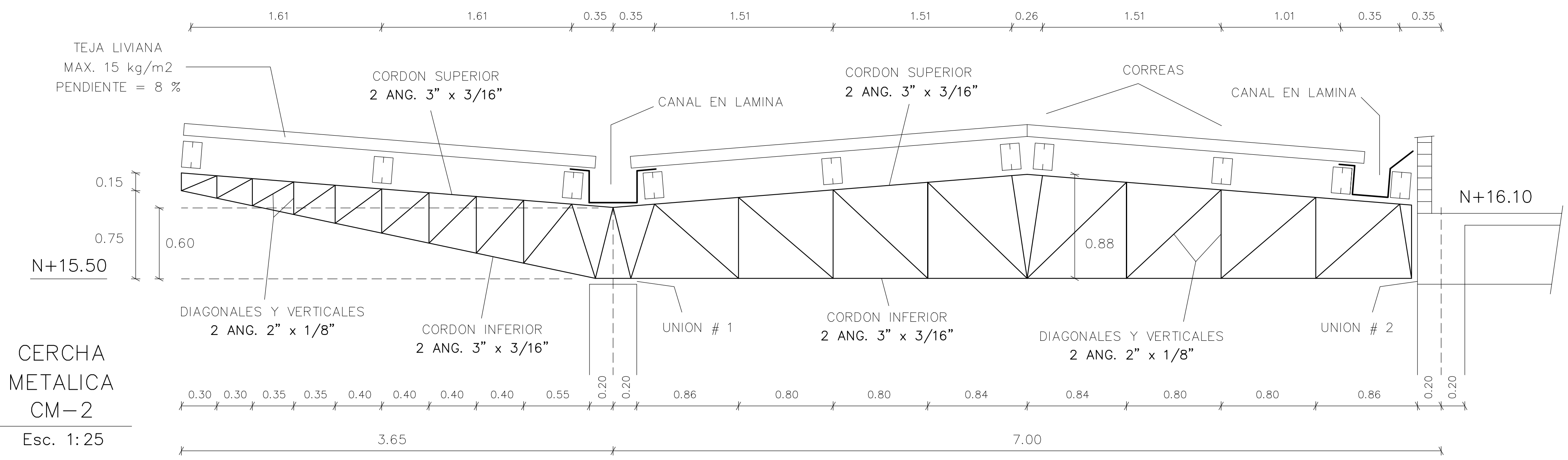
2 CAPAS DE 1.5 MILS C/U



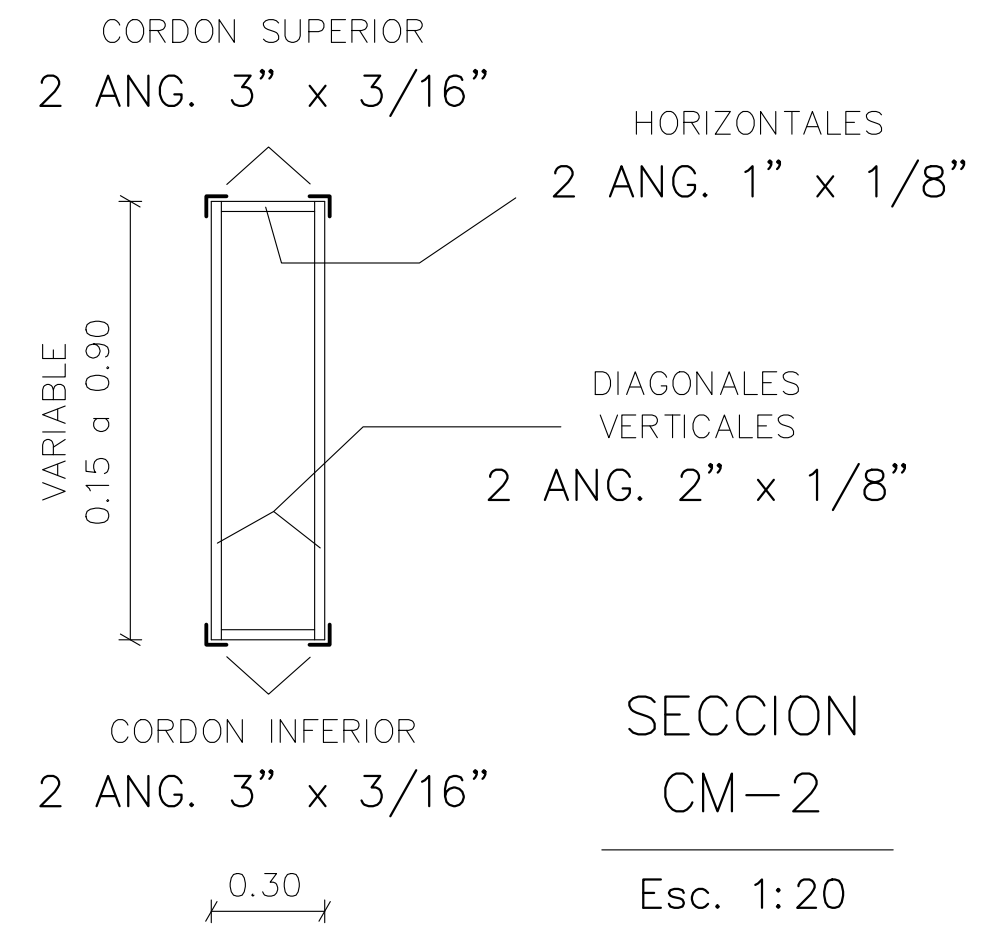
CERCHA
METALICA
CM-1
Esc. 1:25



SECCION
CM-1
Esc. 1:20



CERCHA
METALICA
CM-2
Esc. 1:25



SECCION
CM-2
Esc. 1:20

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

UTP
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 CARREERA 27 LOS ALAMOS

CONSULTOR:



ARTURO ESCOBAR

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 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
CUBIERTA METALICA
CERCHAS METALICAS**

BLOQUE B

APROBACION:

FECHA: **Octubre / 2023**

ESCALA: **1 : 75**

PLANO:

18

ESTRUCTURALES

DE:

21