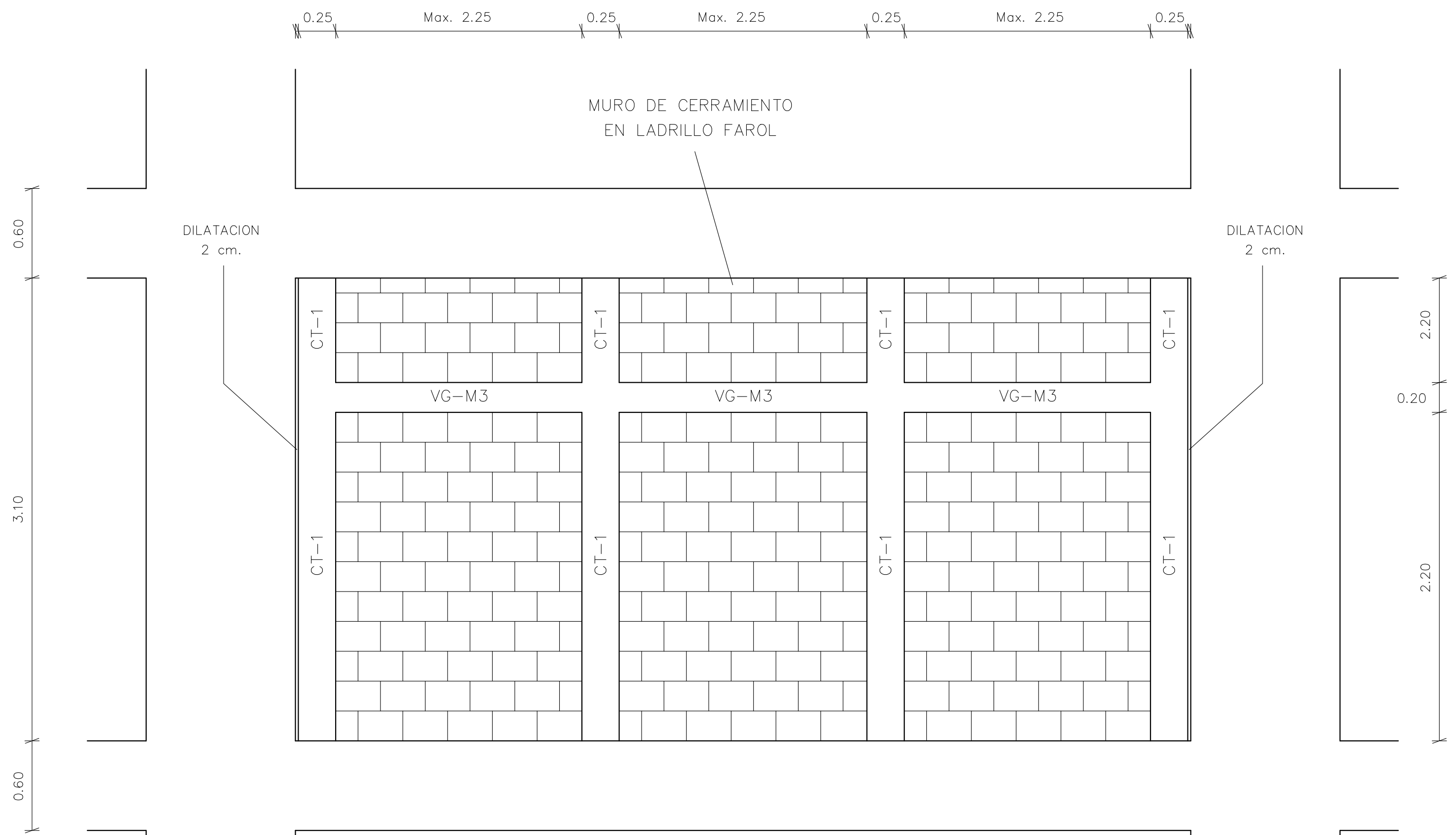
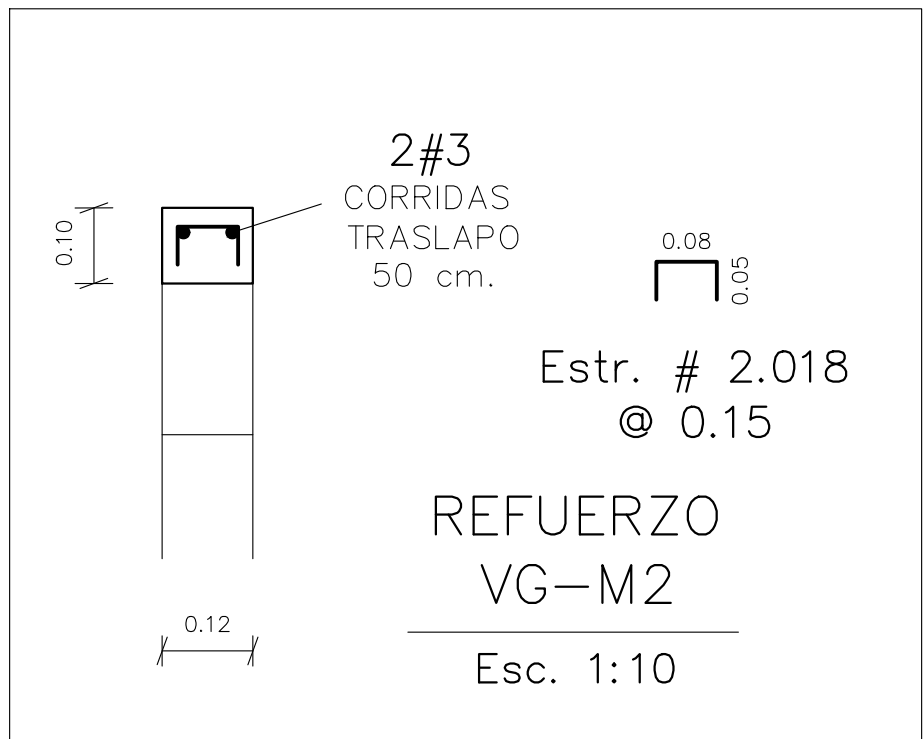
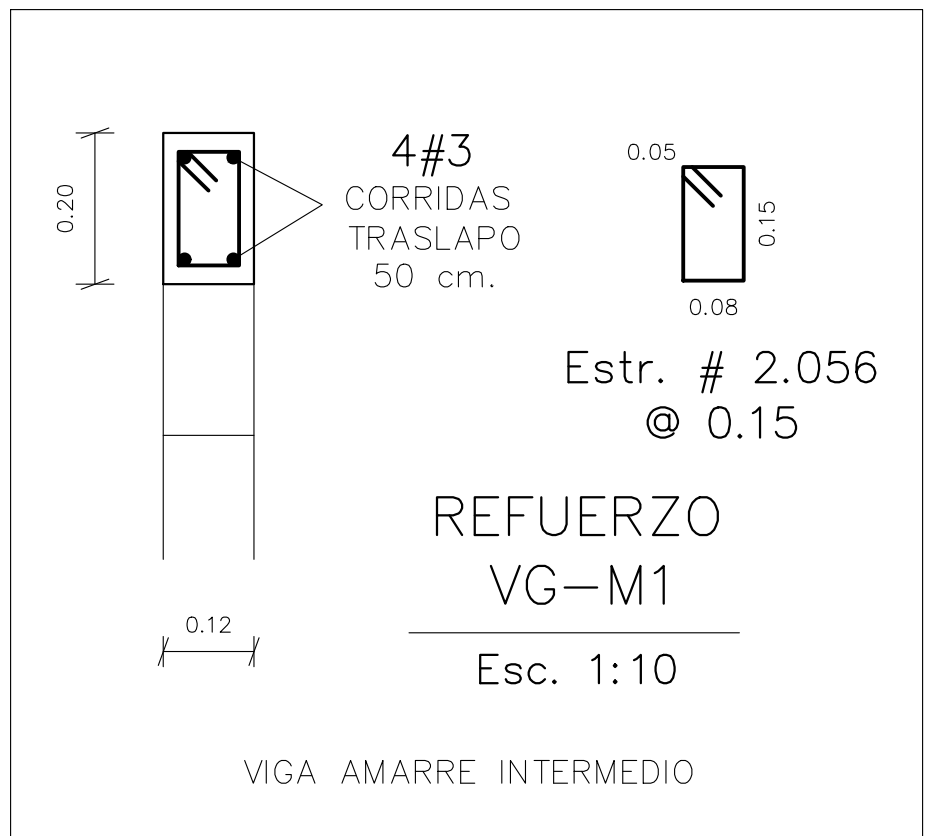
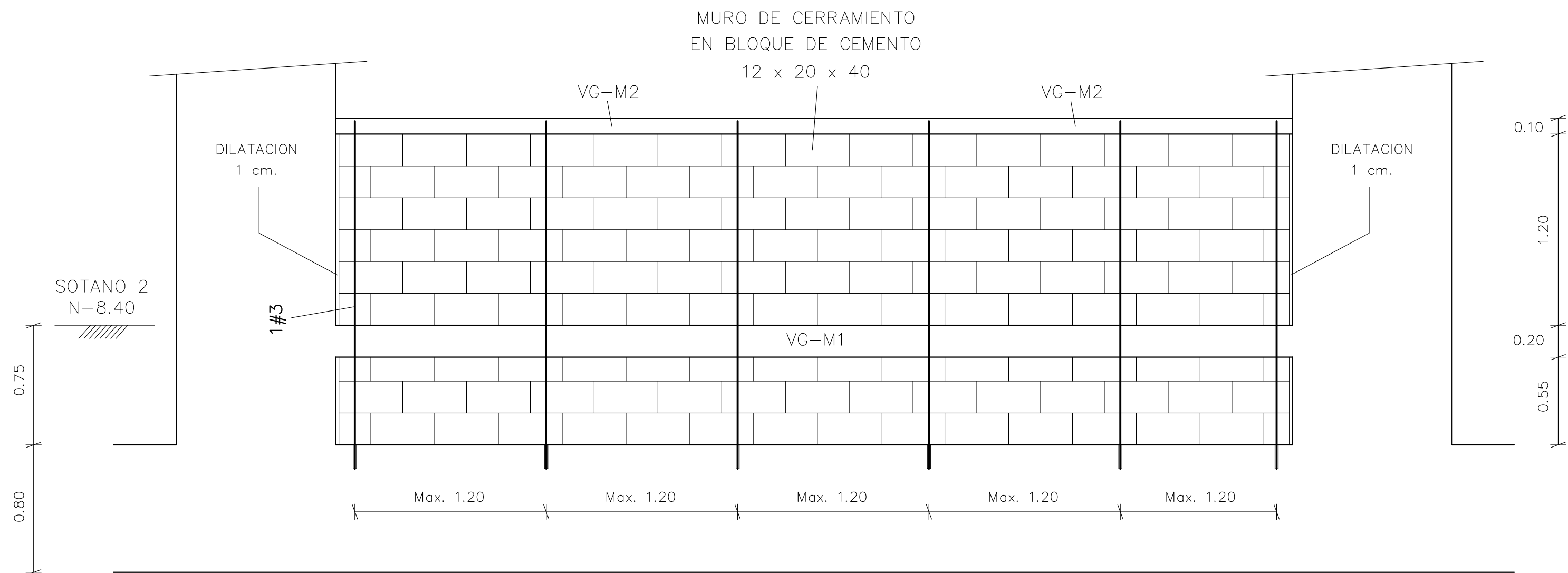


MURO ALTO

DETALLE AMARRE MUROS
SOTANO 2 Y SOTANO 1

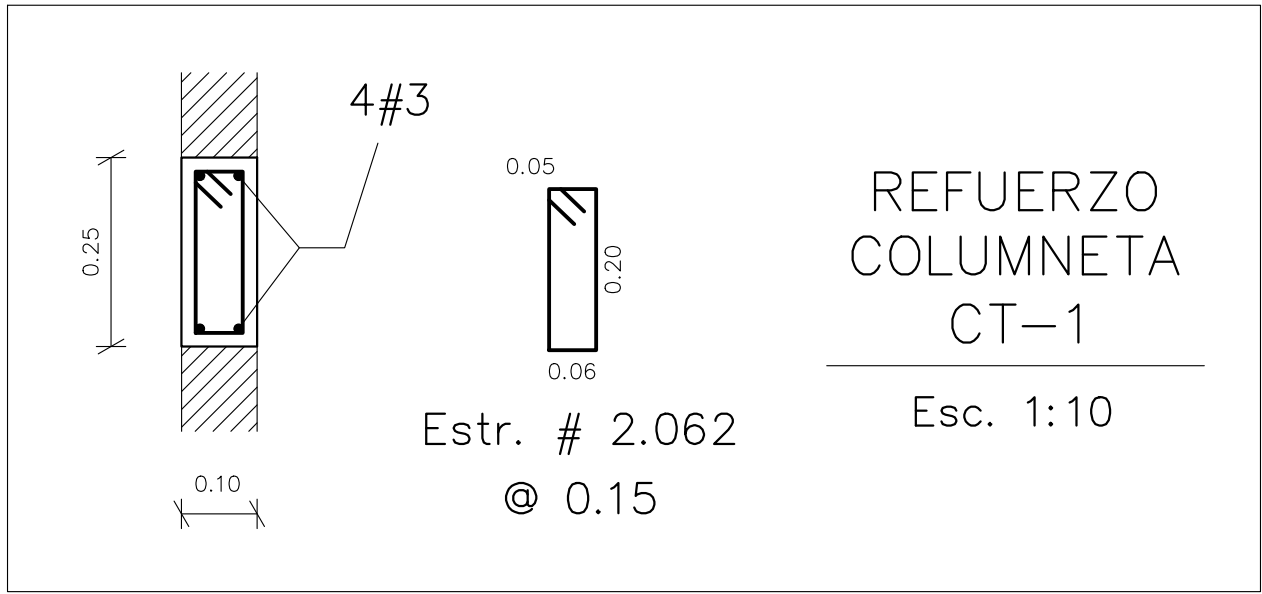
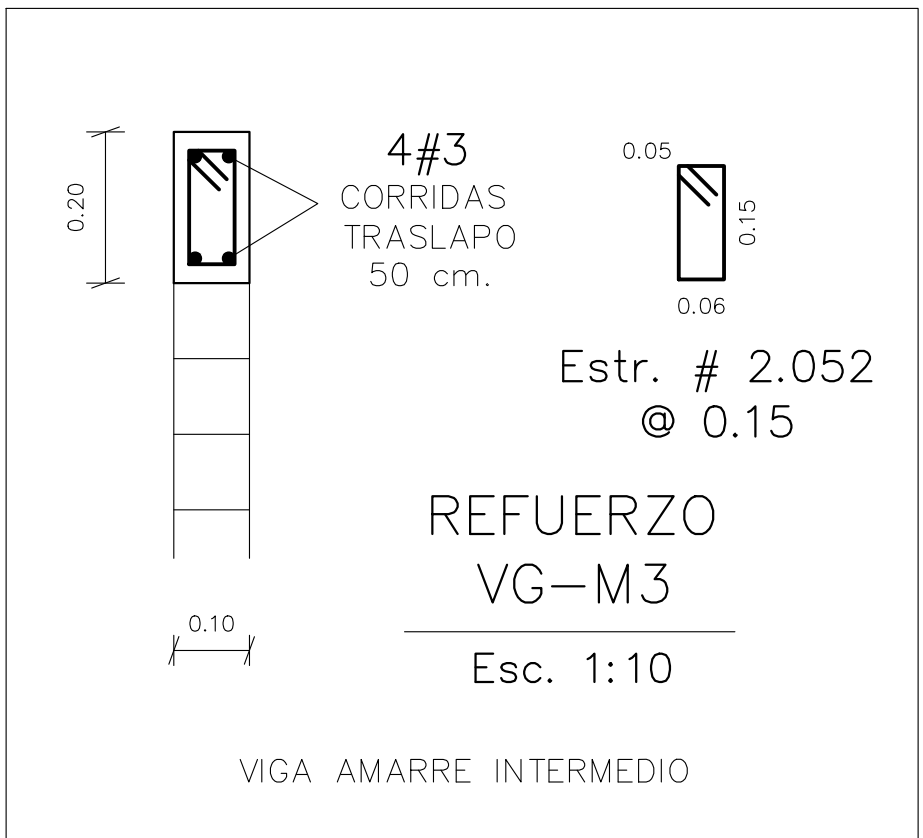
Esc. 1:25

MURO BAJO



DETALLE AMARRE MUROS
PISO 1 A PISO 4

Esc. 1:25



* SEPARACION MAXIMA ENTRE COLUMNETAS 2.50 m.
MEDIDO ENTRE EJES DE COLUMNETA

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 ÁLAMOS

CONSULTOR:



ARTURO ESCOBAR

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:

AMARRE MUROS CERRAMIENTO

BLOQUE B

APROBACION:

FECHA:	ESCALA:
Octubre / 2023	1 : 25

PLANO:

19

ESTRUCTURALES

DE:

21