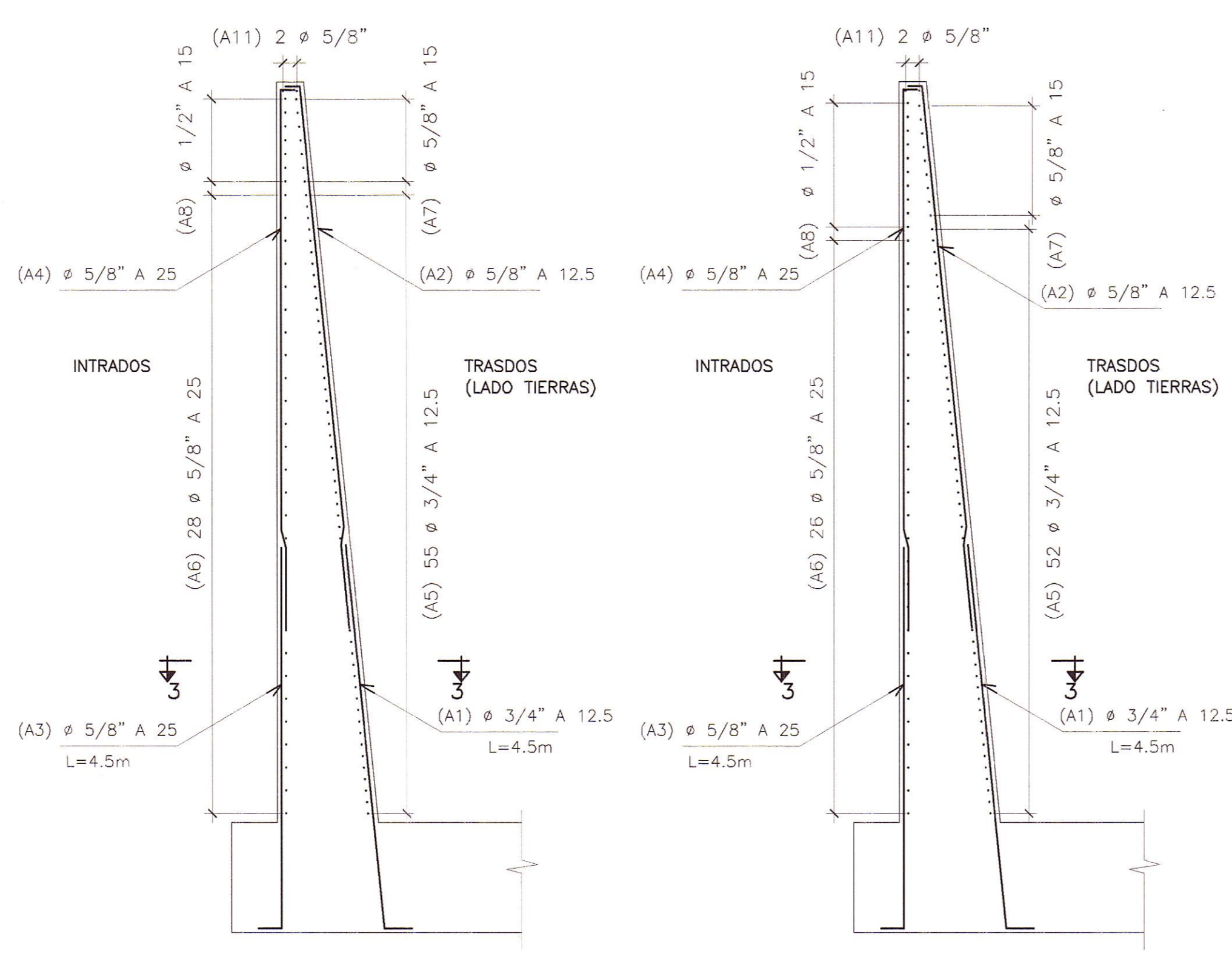
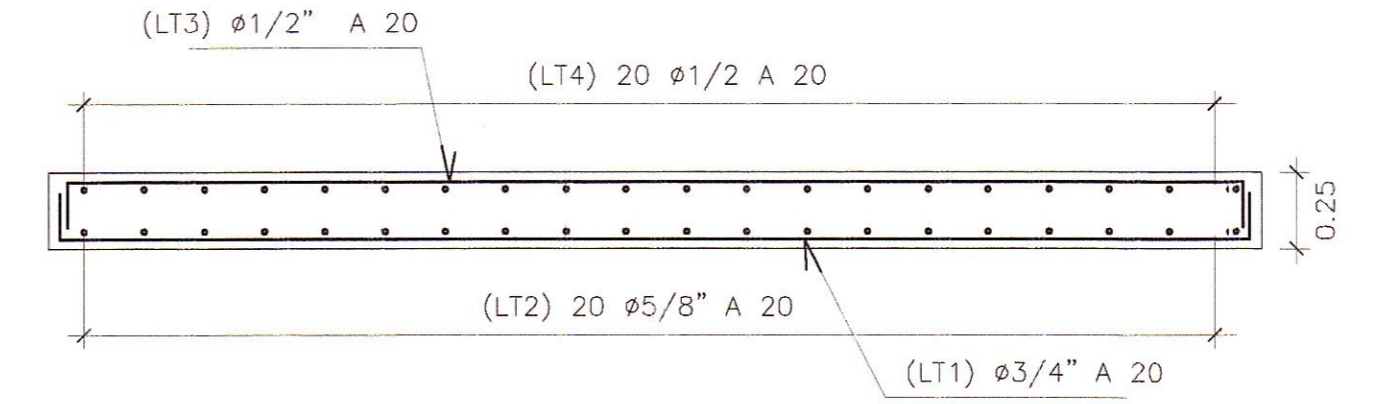


**ARMADURA ALA AGUAS ARRIBA**  
ESCALA 1:50

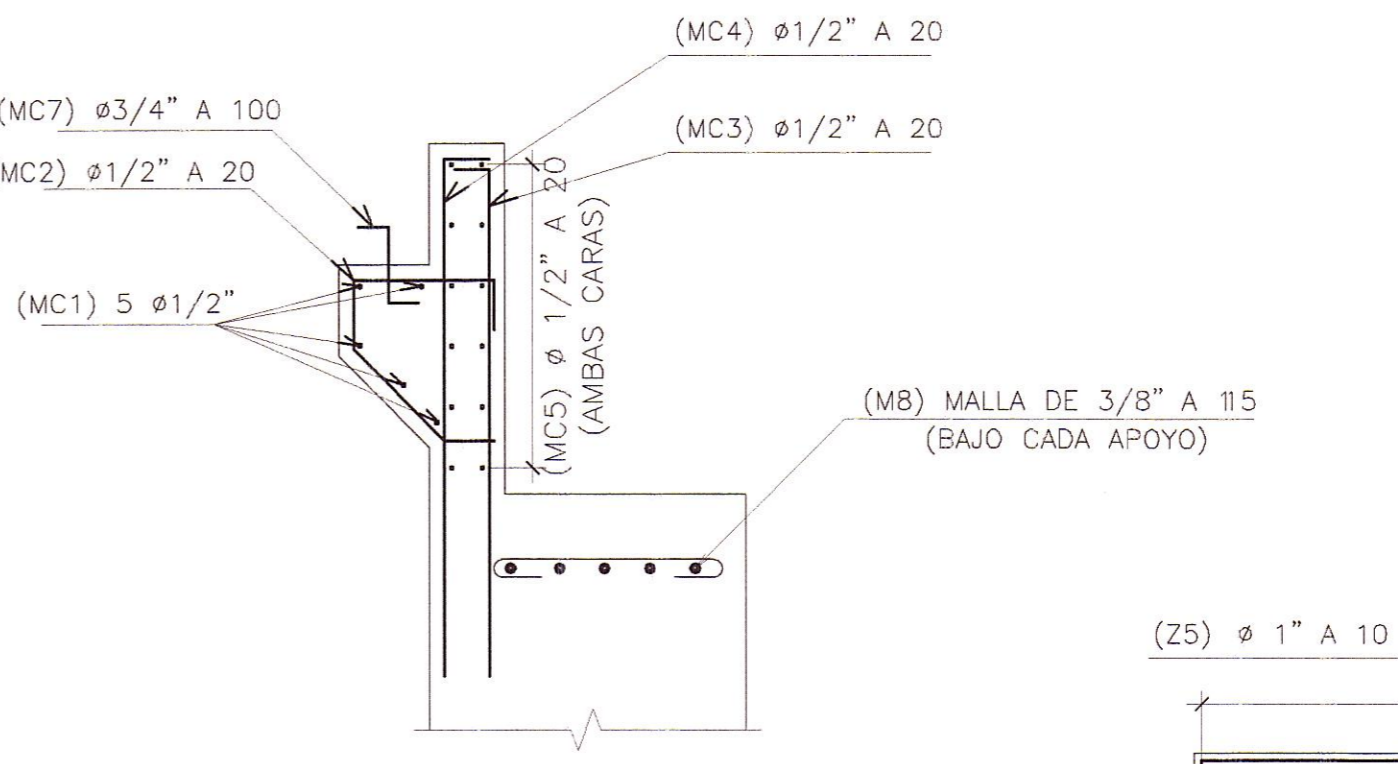


**SECCION 1-1** ESCALA 1:50  
**SECCION 2-2** ESCALA 1:50

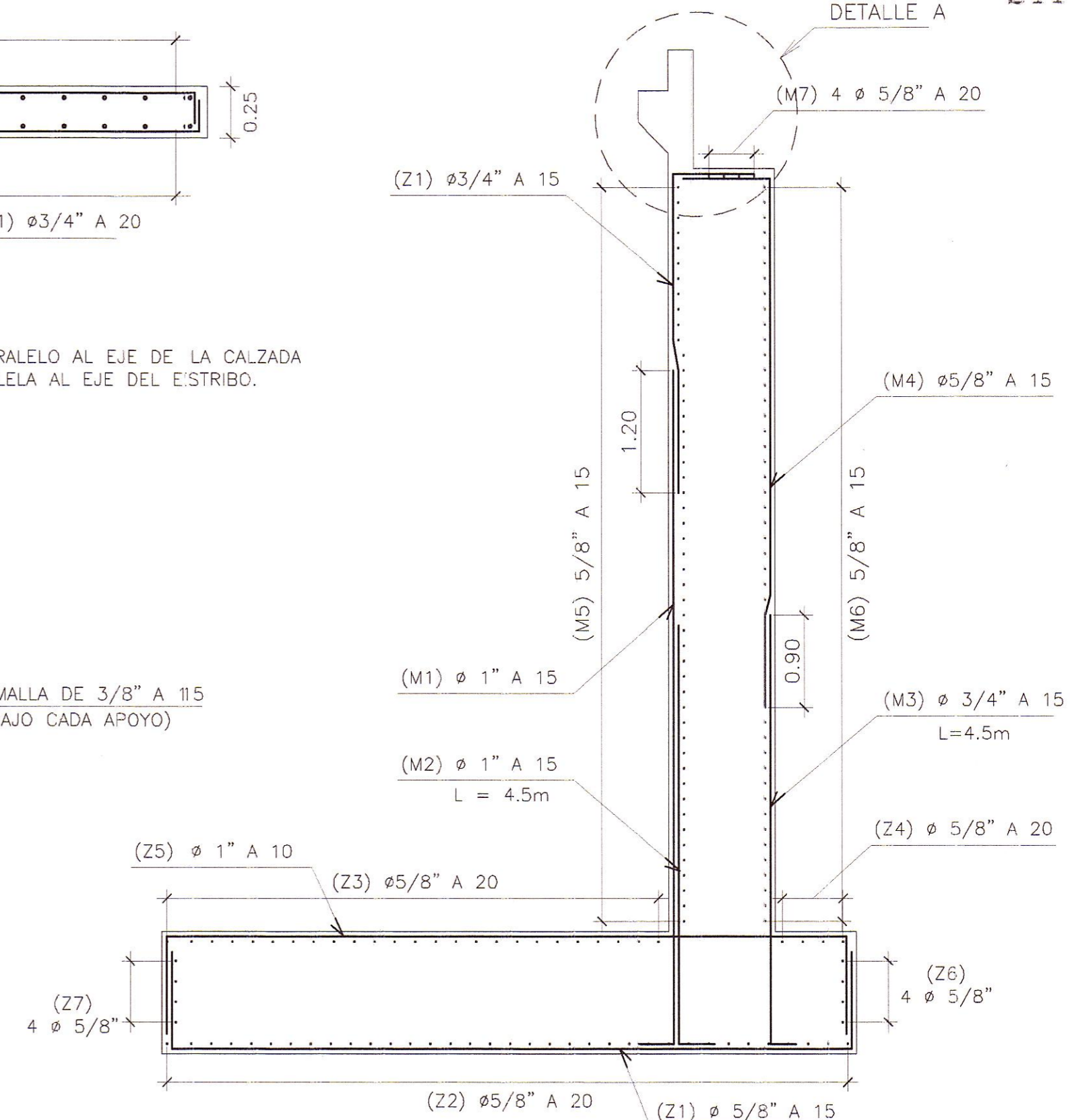


**ARMADURA LOSA DE TRANSICION**  
ESCALA 1:25

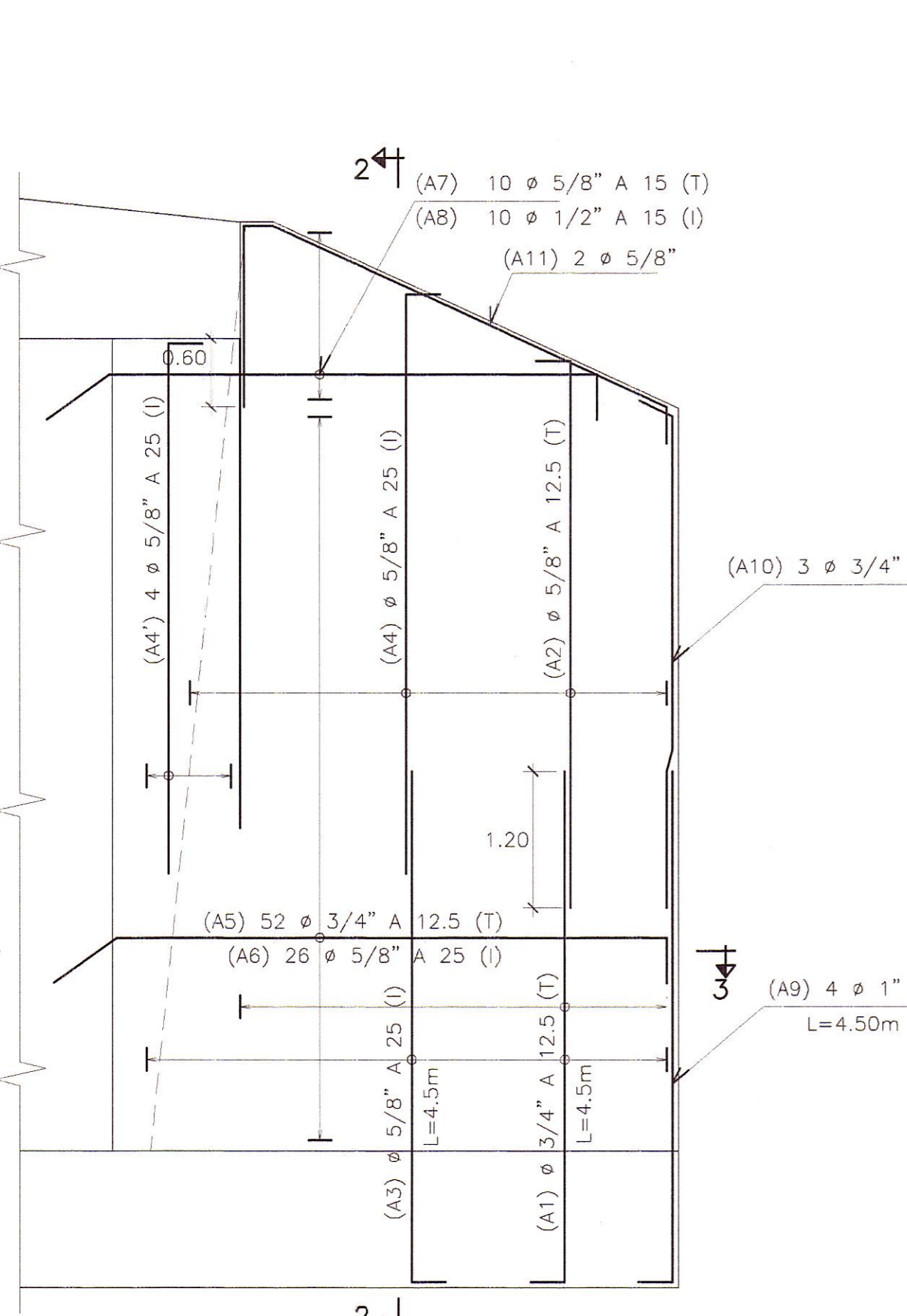
NOTA:  
- LA ARMADURA LONGITUDINAL LT1 y LT3, SE ORIENTARAN PARALELO AL EJE DE LA CALZADA  
- LA ARMADURA TRANSVERSAL LT2 y LT4 SE ORIENTARA PARALELA AL EJE DEL ESTRIBO.



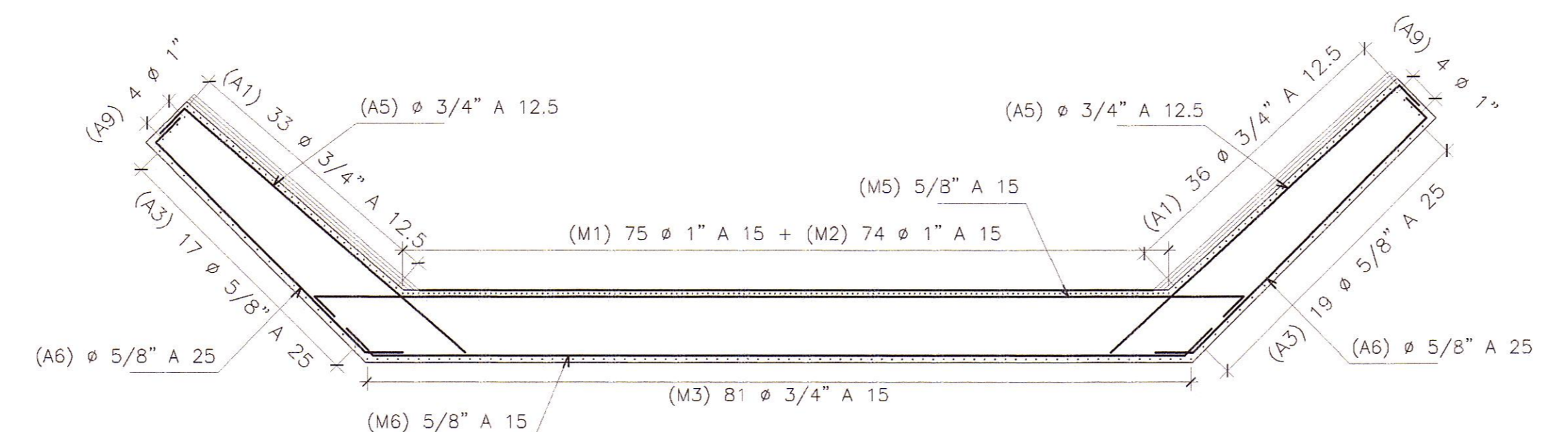
**DETALLE "A"**  
ESCALA 1:25



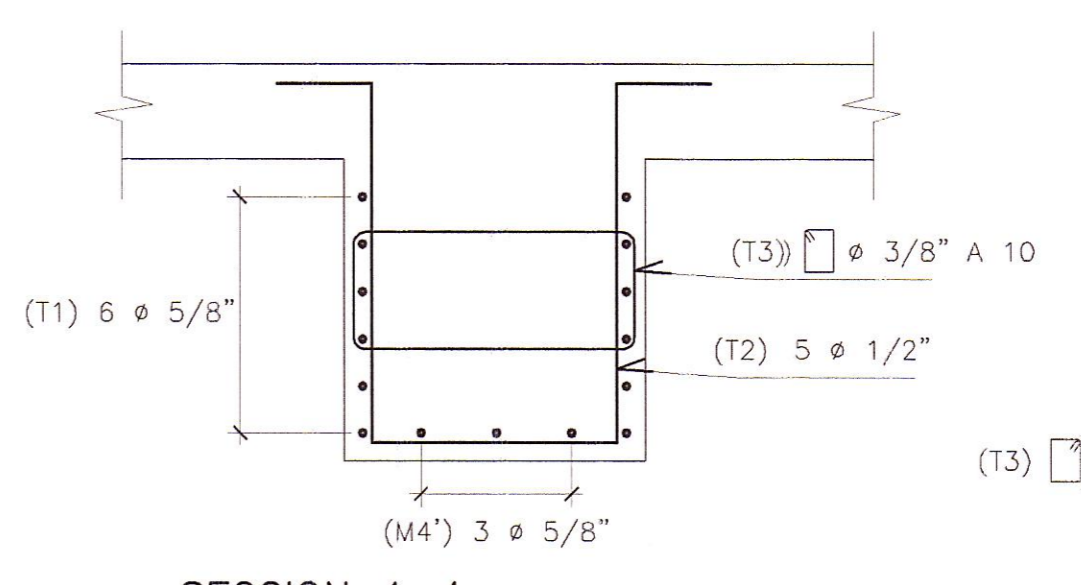
**SECCION TRANSVERSAL ESTRIBO**  
ESCALA 1:50



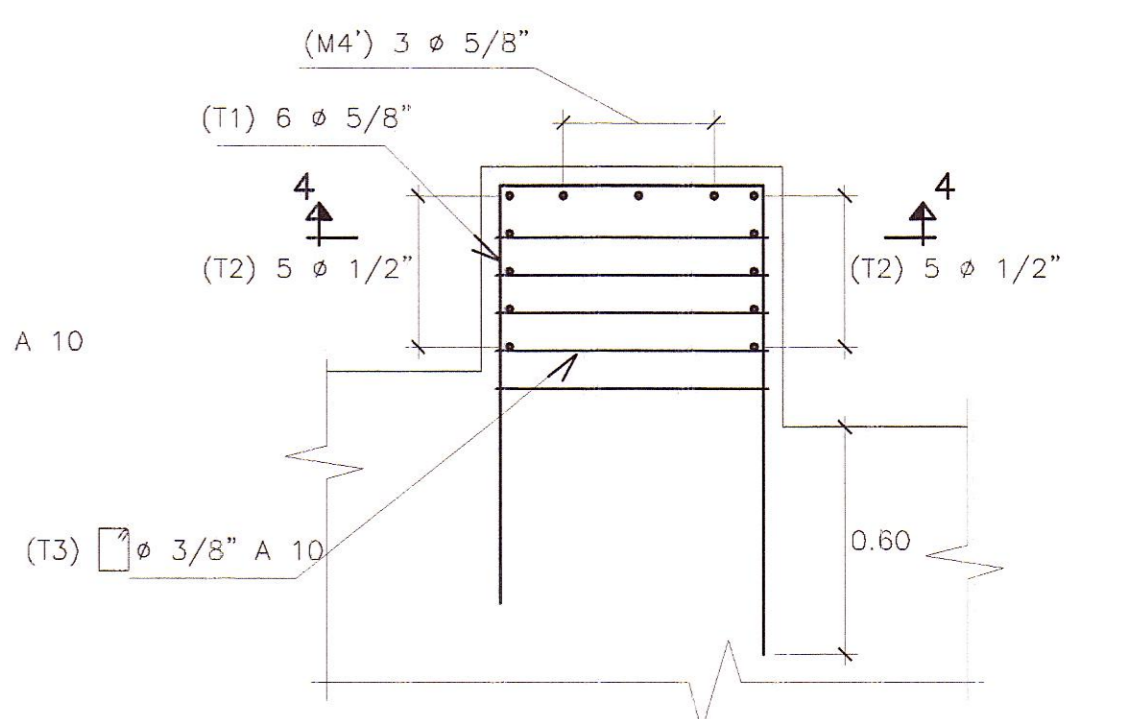
**ARMADURA ALA AGUAS ABAJO**  
ESCALA 1:50



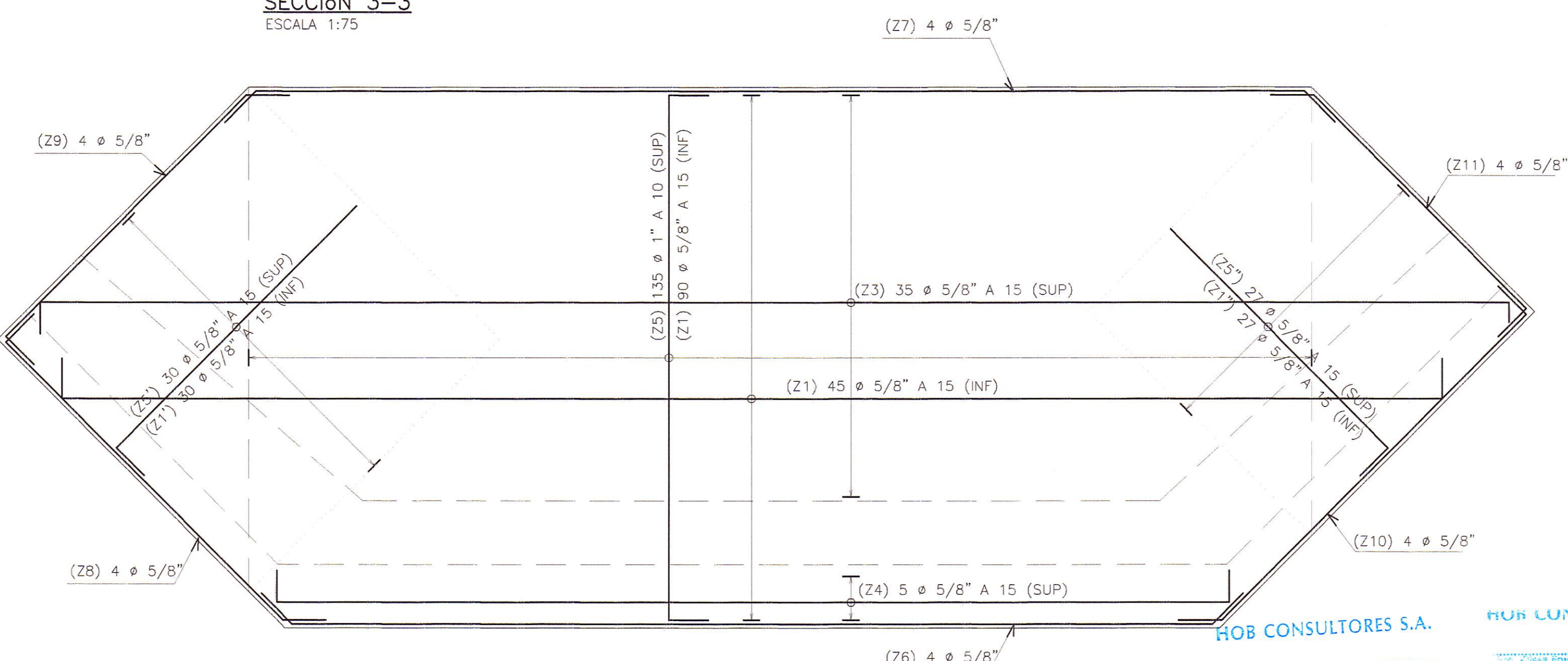
**SECCION 3-3**  
ESCALA 1:75



**SECCION 4-4**  
ESCALA 1:20



**ARMADURA TOPE SISMICO**  
ESCALA 1:20



**ARMADURA ZAPATA**  
ESCALA 1:50

**NORMATIVIDAD AASHTO LFRD**

CONCRETO DE NIVELACION (SOLADO) — f'c = 140 Kg/cm<sup>2</sup>  
 CONCRETO EN CARGADERO — f'c = 210 Kg/cm<sup>2</sup>  
 CONCRETO EN LOSA DE TRANSICION — f'c = 280 Kg/cm<sup>2</sup>  
 CONCRETO EN VIGAS Y TABLERO — f'c = 280 Kg/cm<sup>2</sup>  
 ACERO DE REFUERZO EN VIGAS (ASTM A706) — fy = 4200 Kg/cm<sup>2</sup>  
 ACERO DE REFUERZO EN RESTO (ASTM A615) — fy = 4200 Kg/cm<sup>2</sup>

**RECUBRIMIENTO**

EN LOSA : Superior : 5.0 cm  
 Inferior : 2.5 cm

EN VIGAS : 4.0 cm

EN ZAPATAS Y ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON EL TERRENO : 5.0 cm

**LONGITUDES MINIMAS DE ANCLAJE Y SOLAPE, SALVO INDICACIONES ESPECIFICAS EN LOS PLANOS**

Ø PULG	ANCLAJE(cm)	TRASLAPE(cm)	GANCHOS(cm)
3/8"	40.0	50.0	15.0
1/2"	45.0	70.0	15.0
5/8"	60.0	90.0	20.0
3/4"	75.0	120.0	30.0
1"	130.0	180.0	35.0