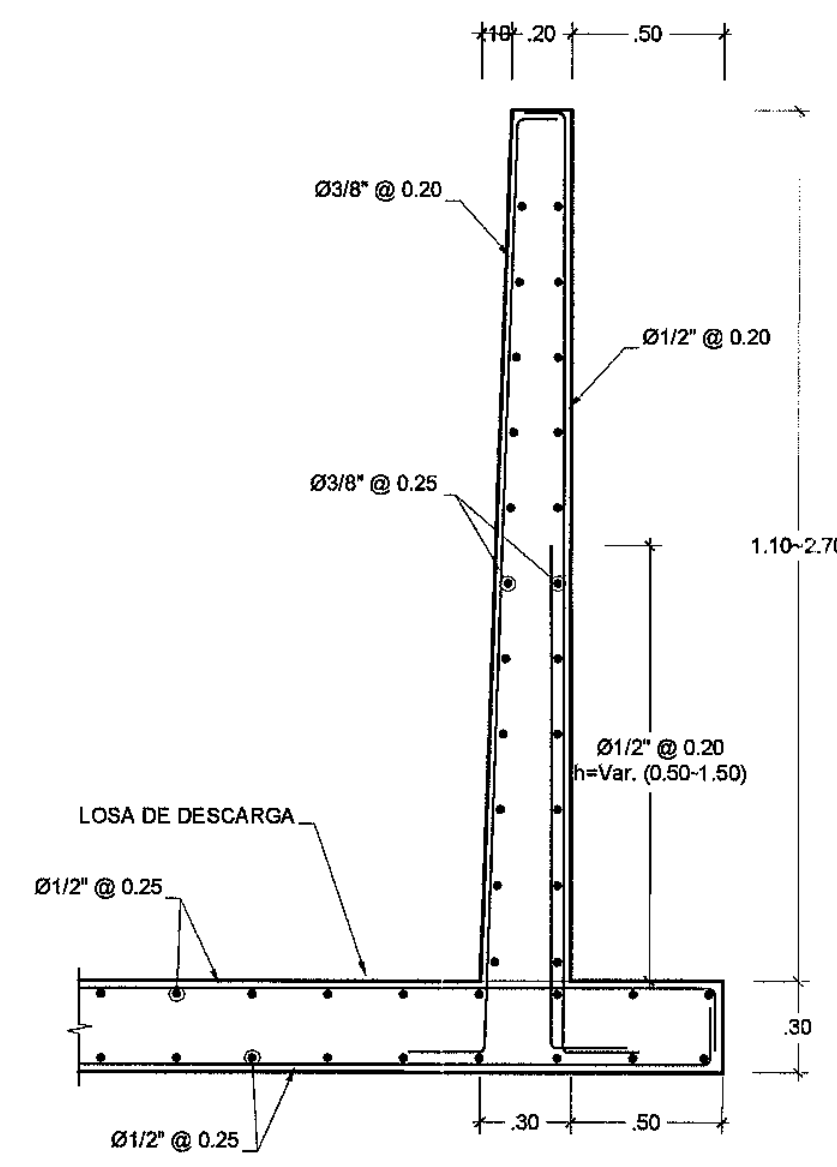
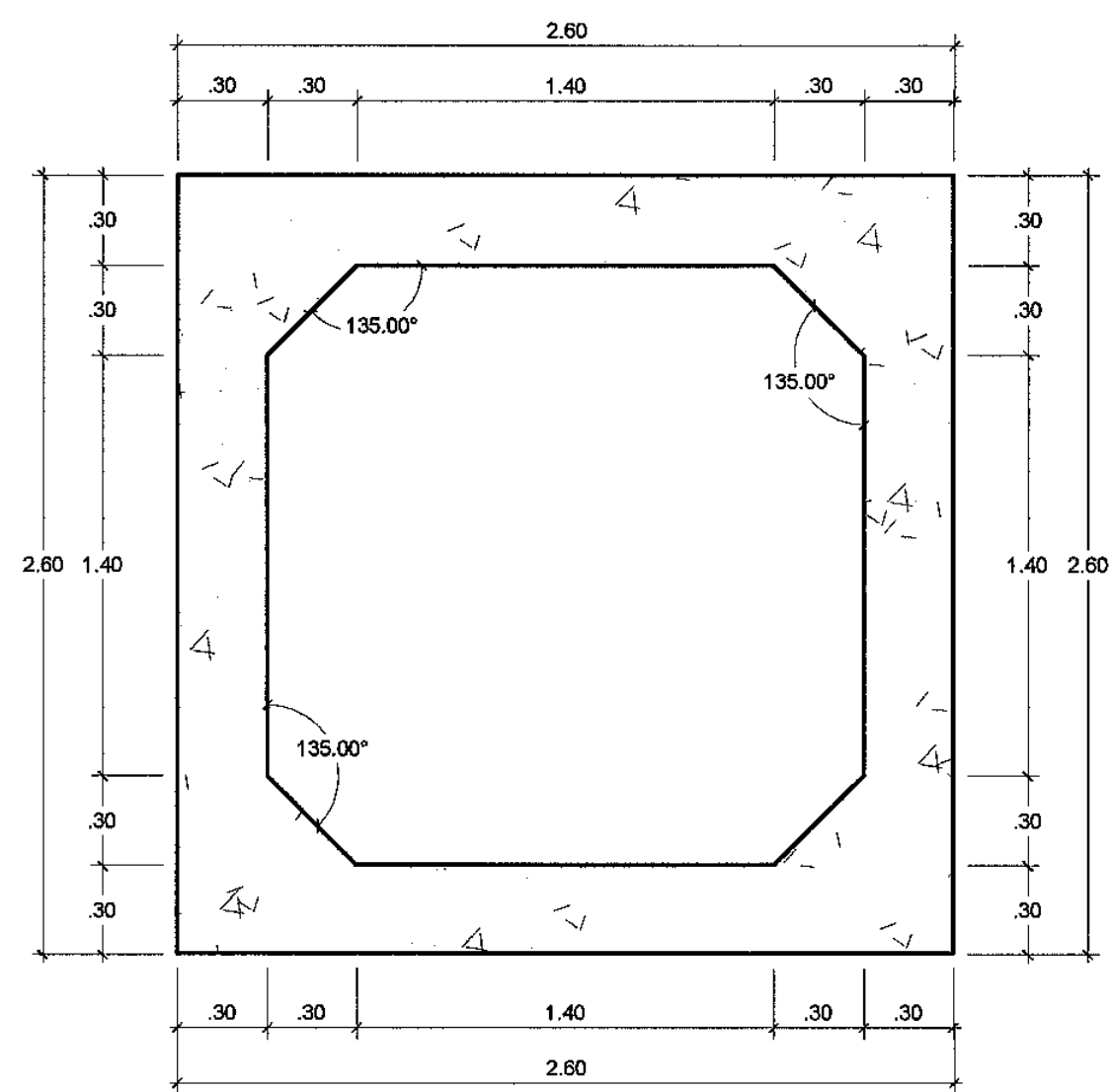


SECCION TIPICA DE ALERO
SECCION A-A
ESCALA: 1/25

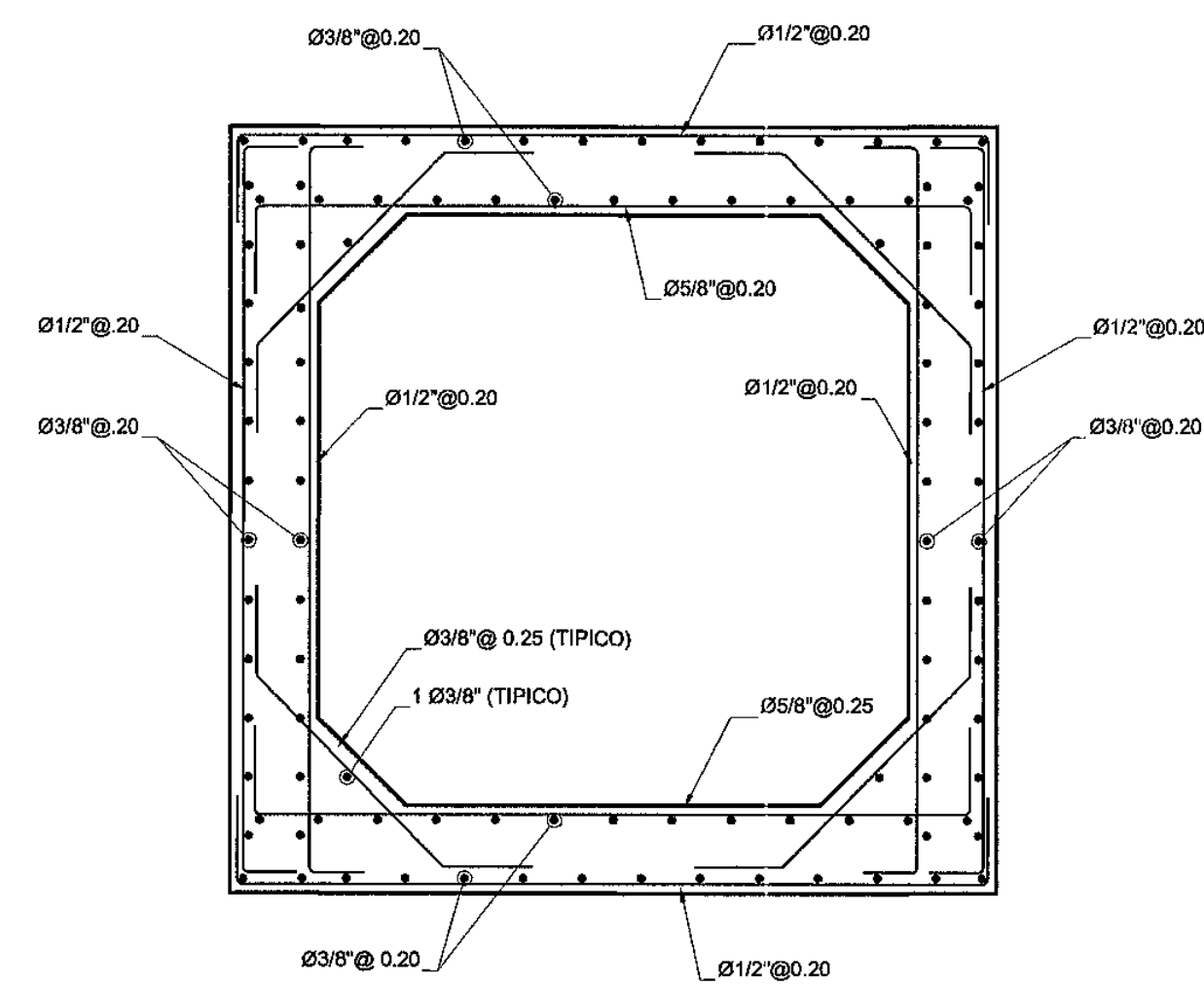


CORTE 2-2
ESCALA: 1/25

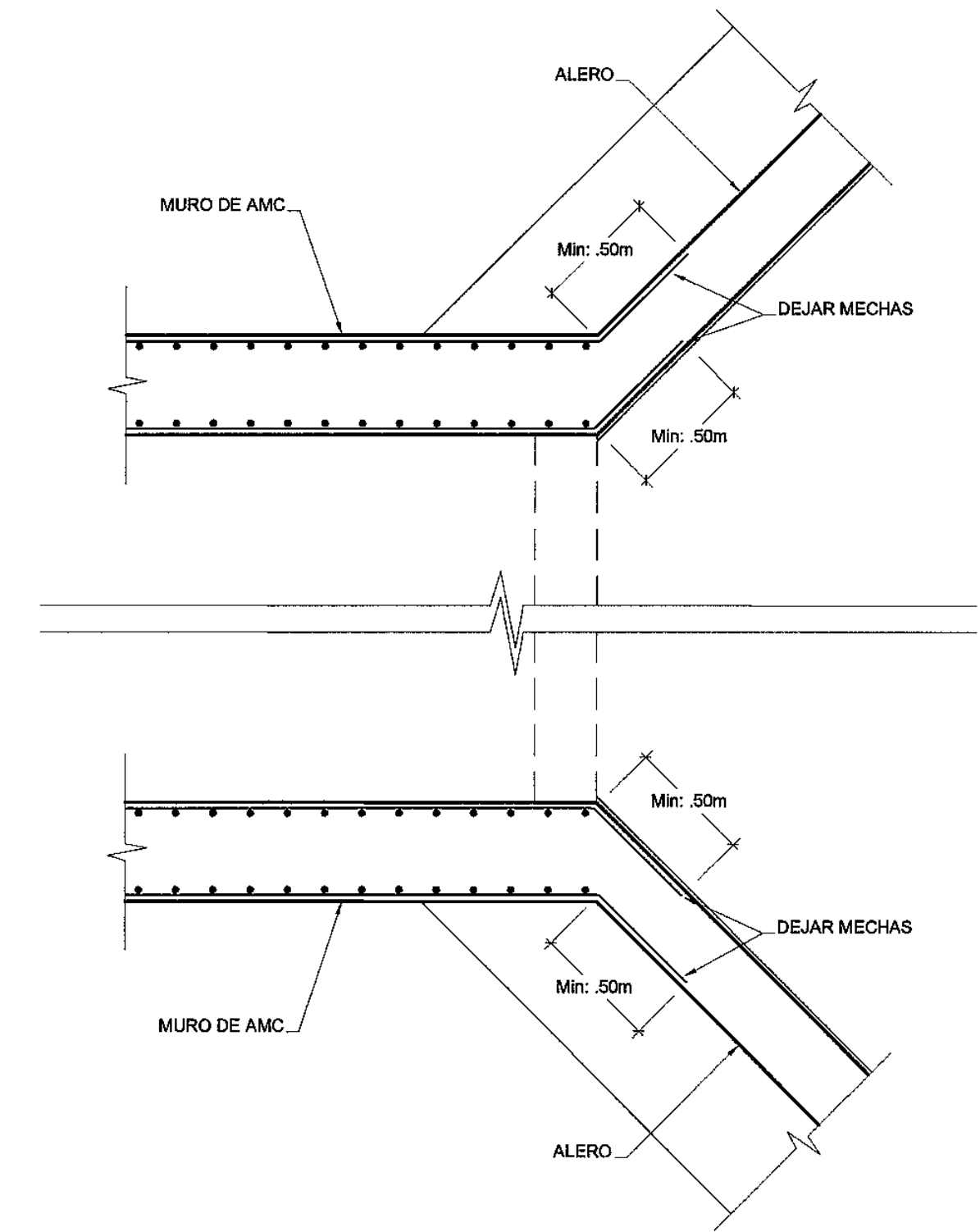
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
1. CONCRETO MARCO	: $f_c = 245 \text{ Kg/cm}^2$
2. CONCRETO ALEROS	: $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
3. CONCRETO SOLADO	: $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$ E mínimo = 0.05 m
4. ACERO	: $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$
5. RECUBRIMIENTO	: mínimo = 0.05 m
5. RECUBRIMIENTO LOSA	: CARA SUPERIOR = 0.03 m : CARA INFERIOR = 0.025 m



CORTE TRANSVERSAL
SECCION TIPICA 1-1
ESCALA: 1/25



CORTE 1-1
ESCALA: 1/25



CORTE 3-3
ESCALA: 1/25

R. G.
ING. RICARDO APARICA NALVÁRTE
Especialista en Ingeniería y Materiales
CIP 11823



Bustamante Williams, Consultores y Constructores SAC
Ing. Luis A. Gambetta Aranzans
Especialista en Estructuras, Obras de Arte y Drenaje
CIP N° 2038

Concedente:	Concesionario:	Consultor:	PROYECTISTA:	DISEÑO: S. ZEVALLOS	APROBADO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>FECHA</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	N°	FECHA	DESCRIPCIÓN										CONSULTOR:	ESTUDIO DEFINITIVO CARRETERA CHAMAYA - JAEN-SAN IGNACIO-RIO CANCHIS TRAMO: PERICO SAN IGNACIO	ESCALA: 1:25
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN																			
MTCA Ministerio de Transportes y Comunicaciones		B Bustamante, Williams Consultores y Constructores S.A.C.		DIBUJO: A. MATOS		Bustamante Williams, Consultores y Constructores SAC	ALCANTARILLA TIPO MARCO KM: 33+810 ARMADURAS	FECHA: ENERO-2011													
				REVISADO: S. ZEVALLOS		Ing. Jaime Salvadora de Rivero Especialista en Estructuras y Drenaje CIP N° 2226		CODIGO: PSI-ALC - 11-C													
				APROBADO: -																	