

NOTAS GENERALES :
DIMENSIONES:
En centímetros, excepto las indicadas en otra unidad.

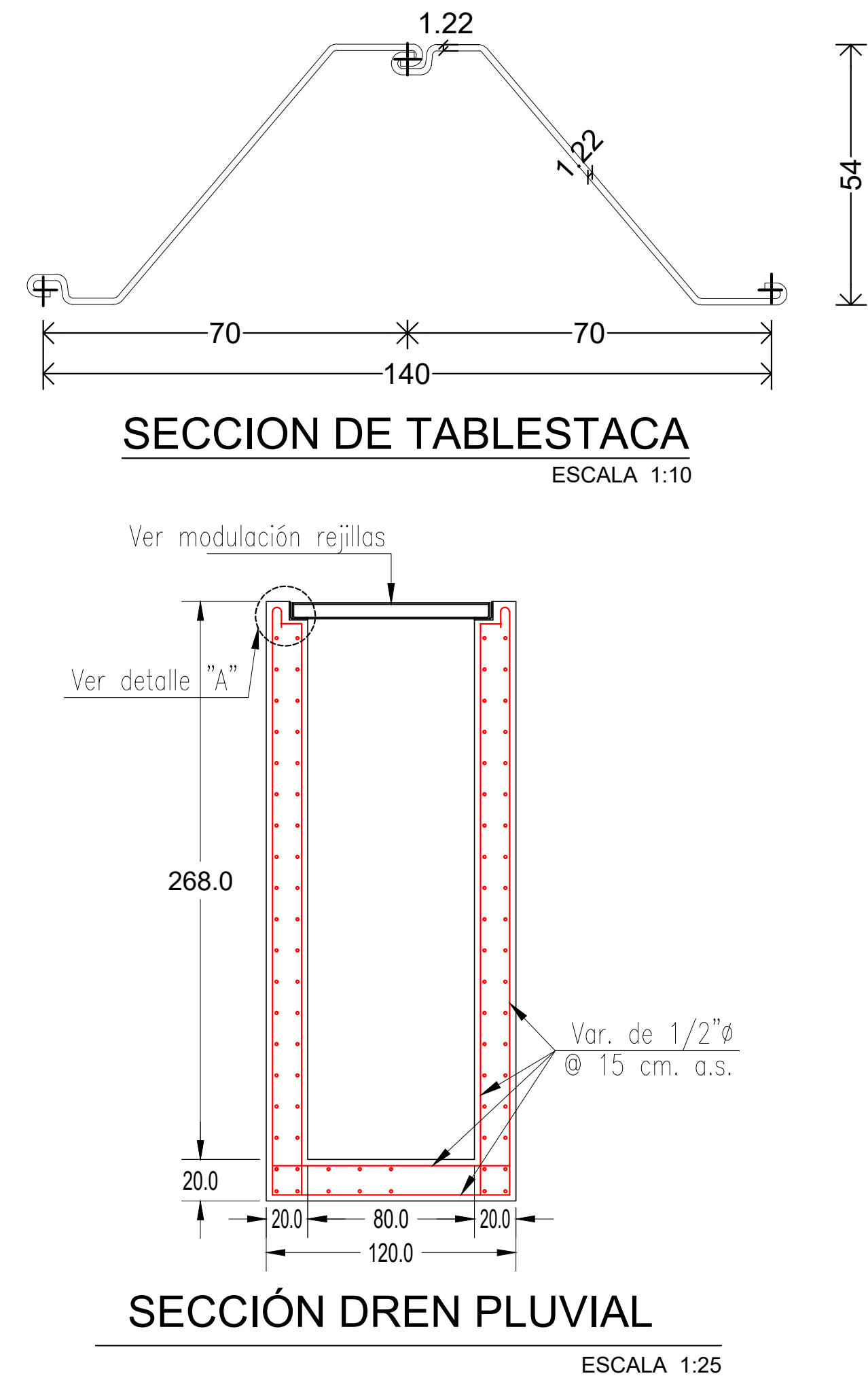
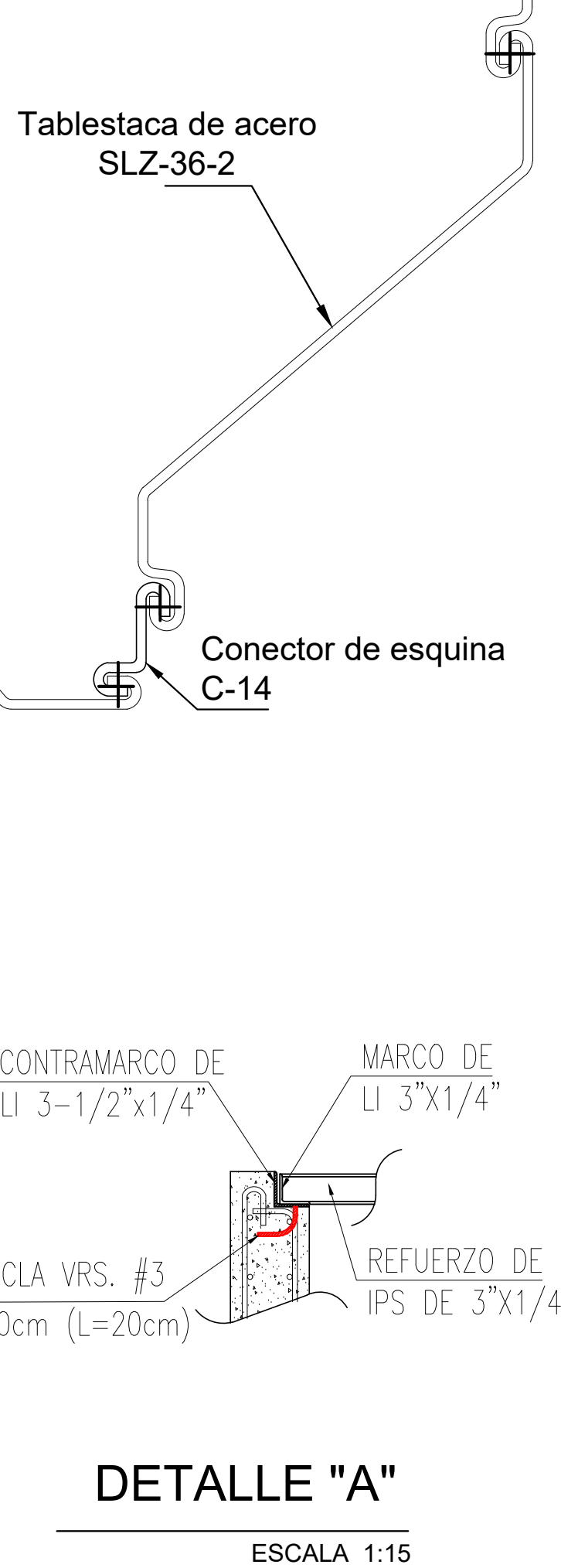
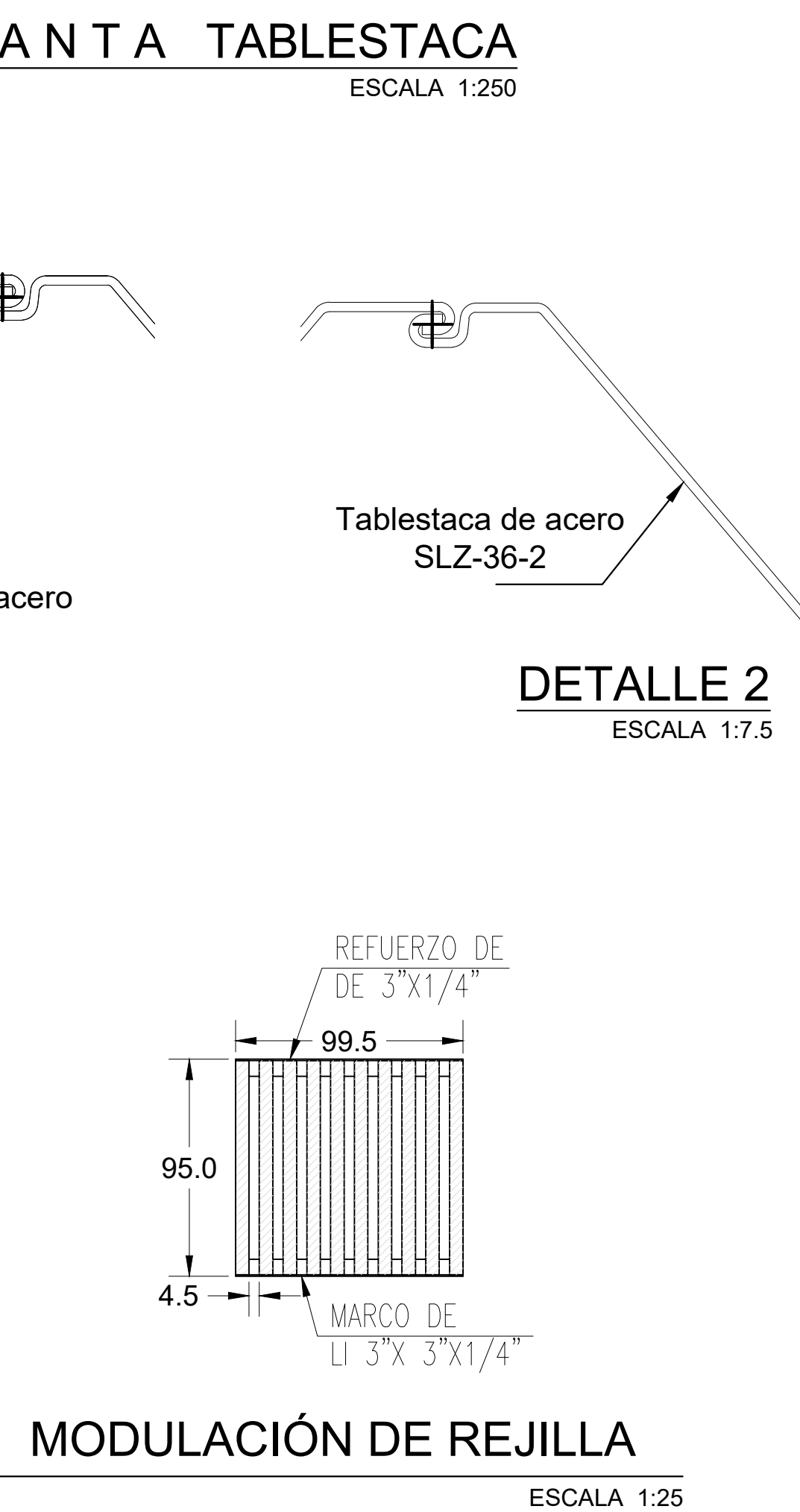
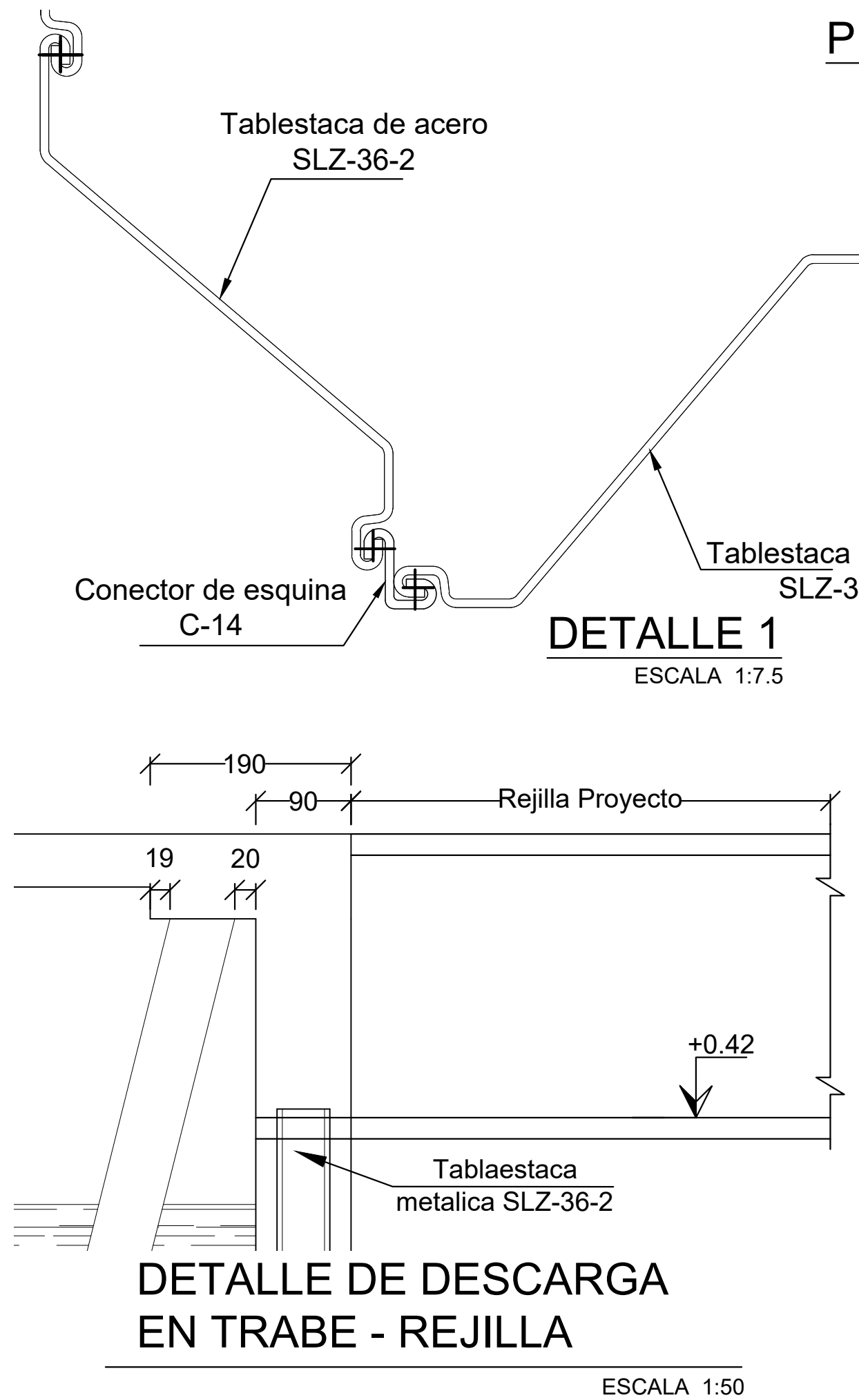
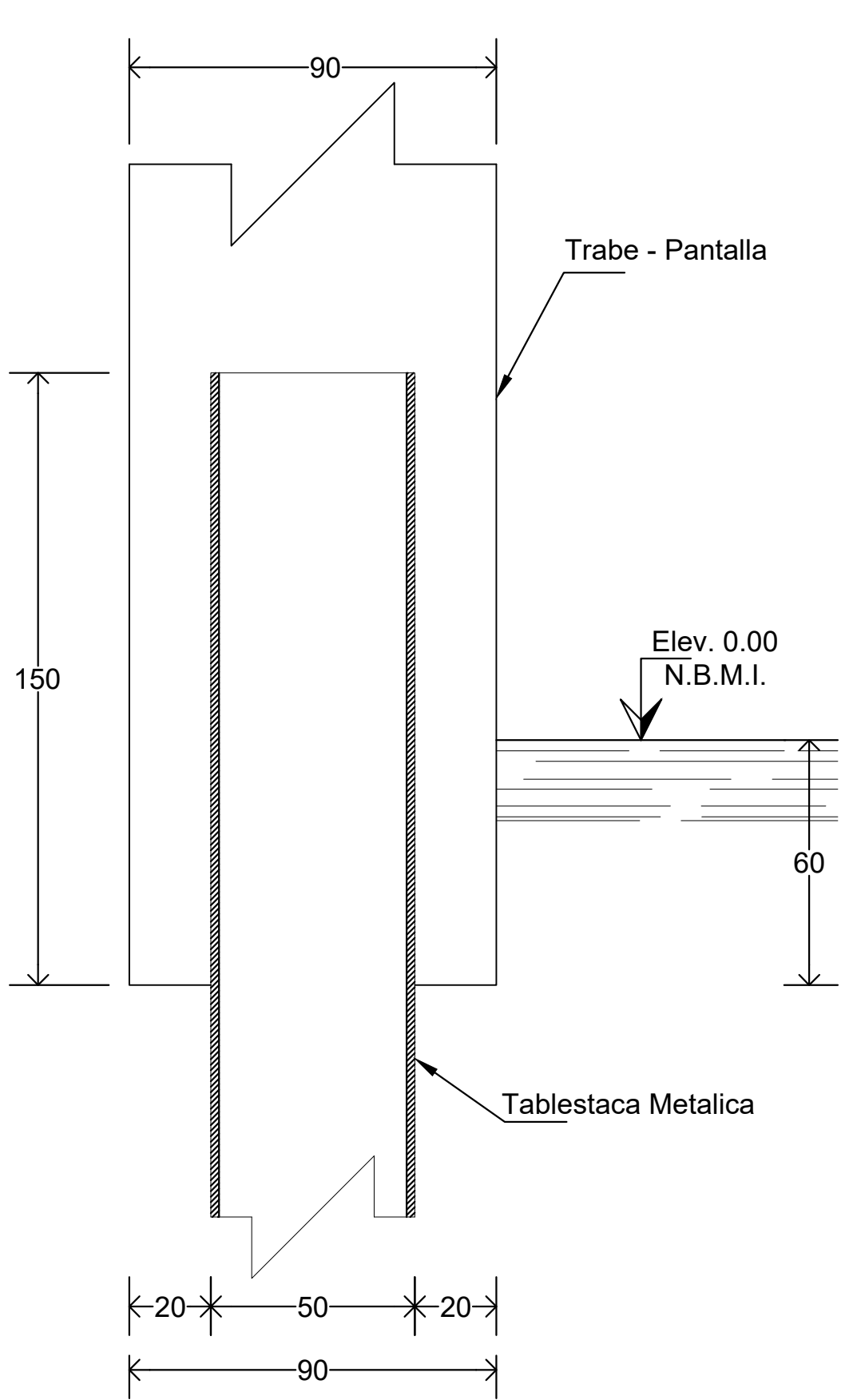
ELEVACIONES:
En metros, referidos al Nivel de Bajamar Media Inferior (N.B.M.I.) con elevación 0.00

MATERIALES:
Cemento CPP-30R-RS
Concreto $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$ en superestructura
Acero de refuerzo $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
Acero estructural $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$ en placas, perfiles laminados y tubos.
Electrodos E-60 o E-70 en placas, perfiles laminados y tubos.
Electrodos E-90 en varillas de refuerzo
Soldadura según la A.W.S
Pilotes de tubo con costura helicoidal de $\varnothing 24" \times \frac{1}{2}"$
Tablestaca Metálica SLZ-36-2-S430-GP

DATOS DE PROYECTO:

EMBARCACIÓN:
Eslera= 235.0 mts.
Manga= 34.0 mts.
Calado= 12.8 mts.
Puntual= 17.8 mts.
Peso muerto (TPM)= 60,000 Tons.
Desplazamiento a plena carga= 80,000 Tons.
Carga viva= 4.0 T/m²
Velocidad de atraque= 0.10 m/s
Velocidad de viento= 100 km/hr

Coefficiente sísmico= 0.36
Factor de comportamiento sísmico= 2
Coefficiente sísmico reducido= 0.18



NOTA: ...				EXPEDIENTE No: -	
		DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS		PLANO No: -	
		DIRECCIÓN EJECUTIVA DE OPERACIÓN		FECHA: AGOSTO 2023	
Plano: -					
Solicitante: - ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TOPOLOBAMPO S.A. DE C.V.					
CONFORME: Director Ejecutivo de Operación	APROBÓ: Director de Obras Marítimas y Dragado	REVISÓ: Subdirector de Estudios y Proyectos	ANALIZÓ: Jefe de Departamento de Estudios físicos y de Ingeniería Básica		
ING. OSCAR MANUEL VELA VAZQUEZ		ING. DAVID MEJIA PLATAS			

		ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TOPOLOBAMPO S.A. DE C.V.	
ING. CARLOS MERAZ ZAVALA DIRECTOR GENERAL ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TOPOLOBAMPO S.A. DE C.V.		ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA	
ING. MOISES FLORES BONILLA RESIDENTE DEL SERVICIO / SUBGERENCIA DE INGENIERIA	ING. SAUL GILL LEON DPTO. DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION	ING. MOISES FLORES BONILLA SUPERVISOR DEL SERVICIO	

		DISEÑO ESTRUCTURAL Y CALCULO HIDRAULICO	
ELABORÓ:		REVISÓ:	
ARQ. JOSÉ MARIA VILLANAZUL		ING. J. MIGUEL MARTINEZ HERNANDEZ	
DICTAMINÓ Y ANALIZÓ:			
Dr. MANUEL DE JESUS PELLEGRINI CERVANTES CED. PROF. 09315847			

"PROYECTO EJECUTIVO PARA PLATAFORMA Y LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE PATIO DE ALMACENAJE EN AREA COLINDANTE AL AREA DE ALMACENAJE DE MINERAL"		ID:	
UBICACION: ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TOPOLOBAMPO S.A. DE C.V. SINALOA		3.8-07	
CONTRATO: ASIPONA-TOPO-SROP-17-23		CLAVE: ASIPONA-17-23-PAM-07	
PLANO: PROYECTO ESTRUCTURAL DEL MUELLE POSICION DE ATRAQUE 3 TABLESTACA METALICA Y DETALLES		Plano: 7 de 10	
ESC: INDICADAS		Archivo: 2374	
ACOTACIÓN: En centímetros.			

UBICACIÓN DE BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS			
ID	COORDENADAS		
	X	Y	Z
BN - TORNILLO	694777.9350	2830967.6590	4.091
PA - 17	694395.6830	2830642.8010	3.077
PA - 18	694448.0830	2830575.9280	3.030