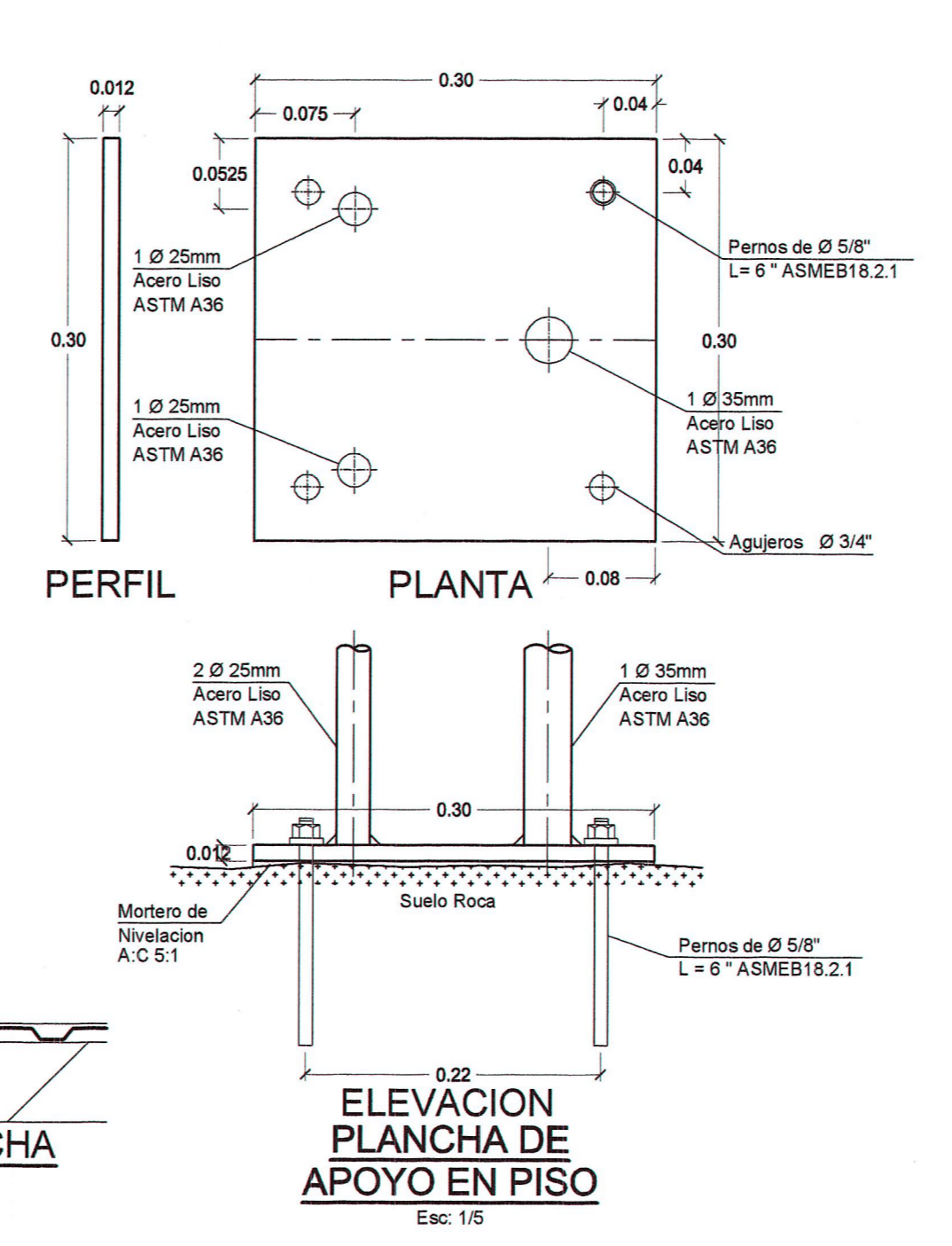


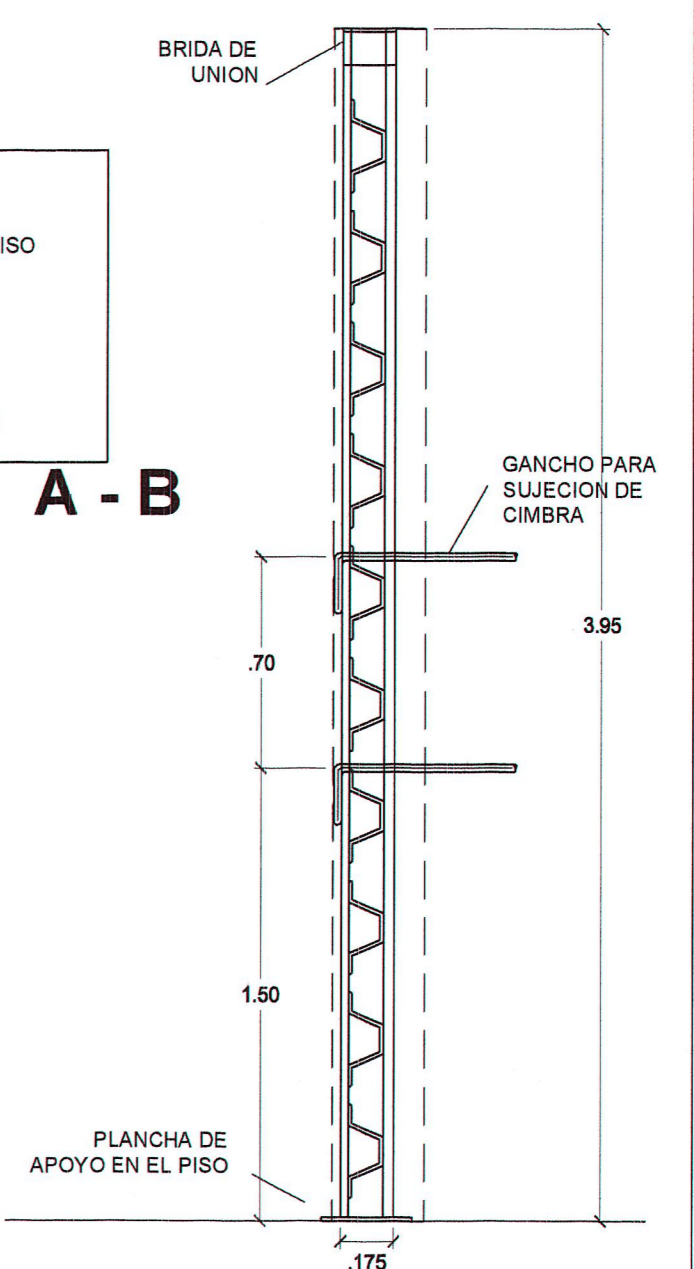
BRIDAS DE UNIÓN PARA LOS CUERPOS DE CELOSIA Esc: 1/5



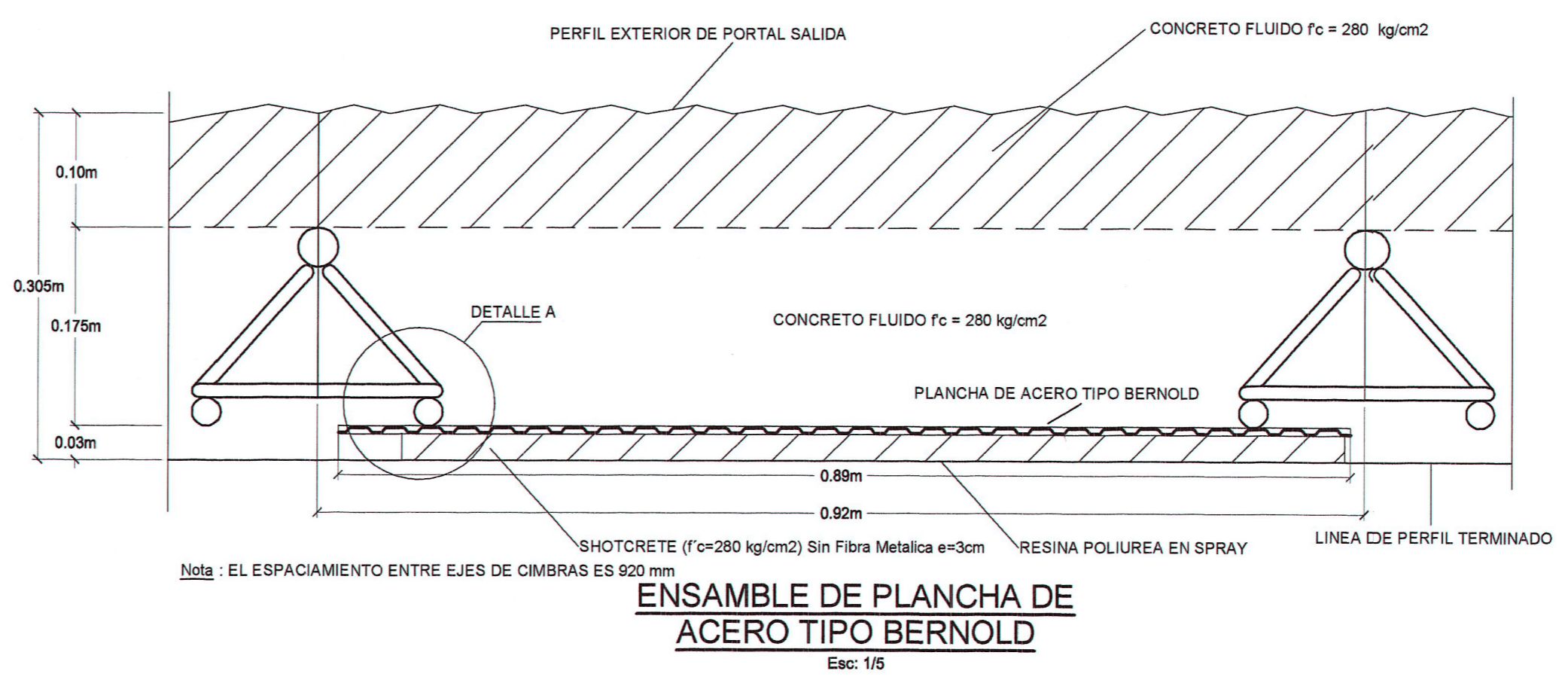
ELEVACION PLANCHA DE APOYO EN PISO Esc: 1/5

UNION CIMBRA - PLANCHA TIPO BERNOLD DETALLE A SIN ESCALA

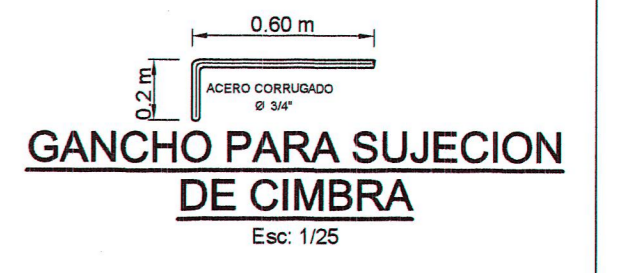
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
TIPO DE BARRA:	ACERO ESTRUCTURAL LISO
PLACA DE APOYO Y BRIDAS DE UNION:	ASTM A36
PERNOS:	ACERO A36
SOILDADURA:	ASMEB18.2.1
	ELECTRODO AWS E7018



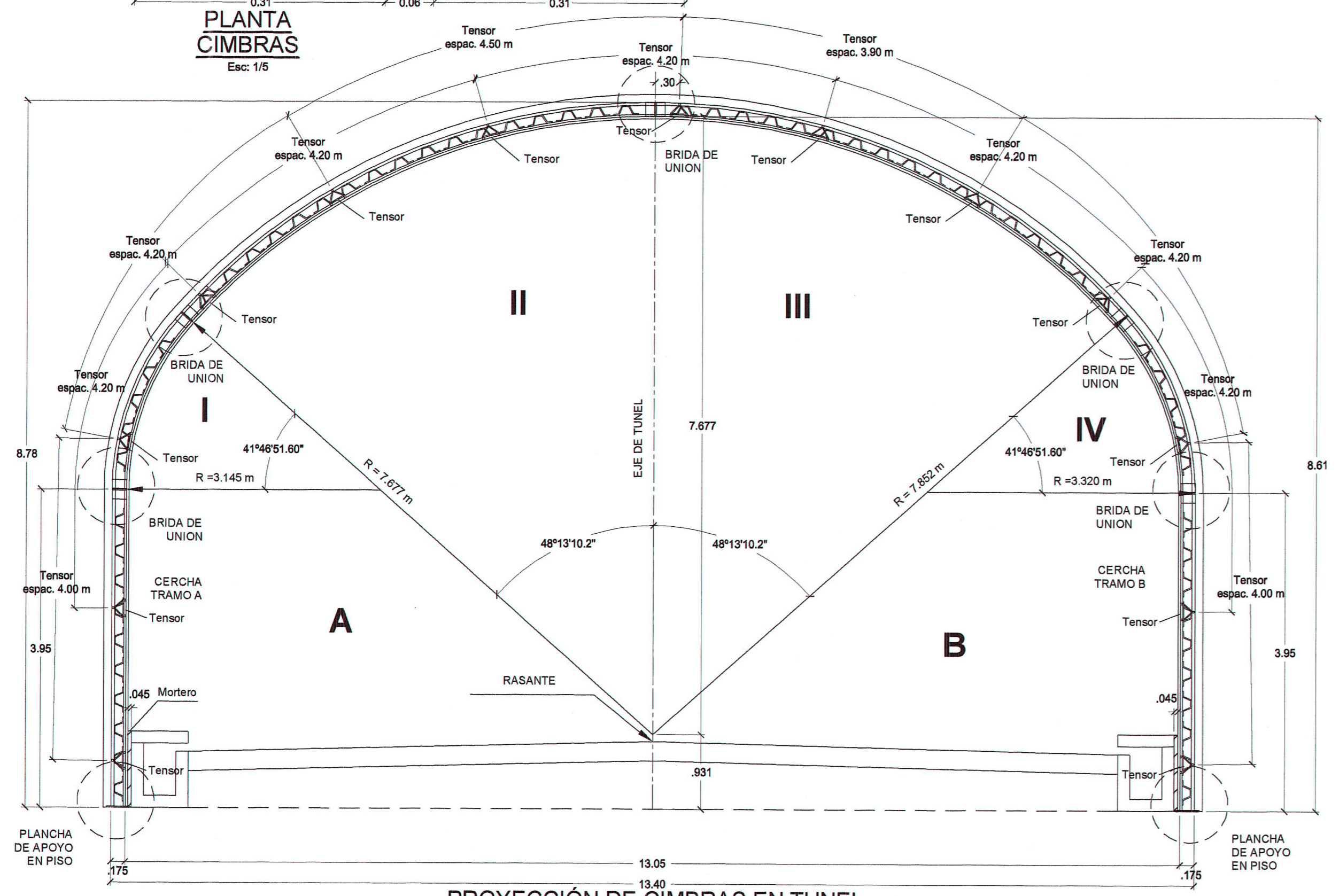
TRAMO A y B DESARROLLO LONGITUDINAL Esc: 1/25



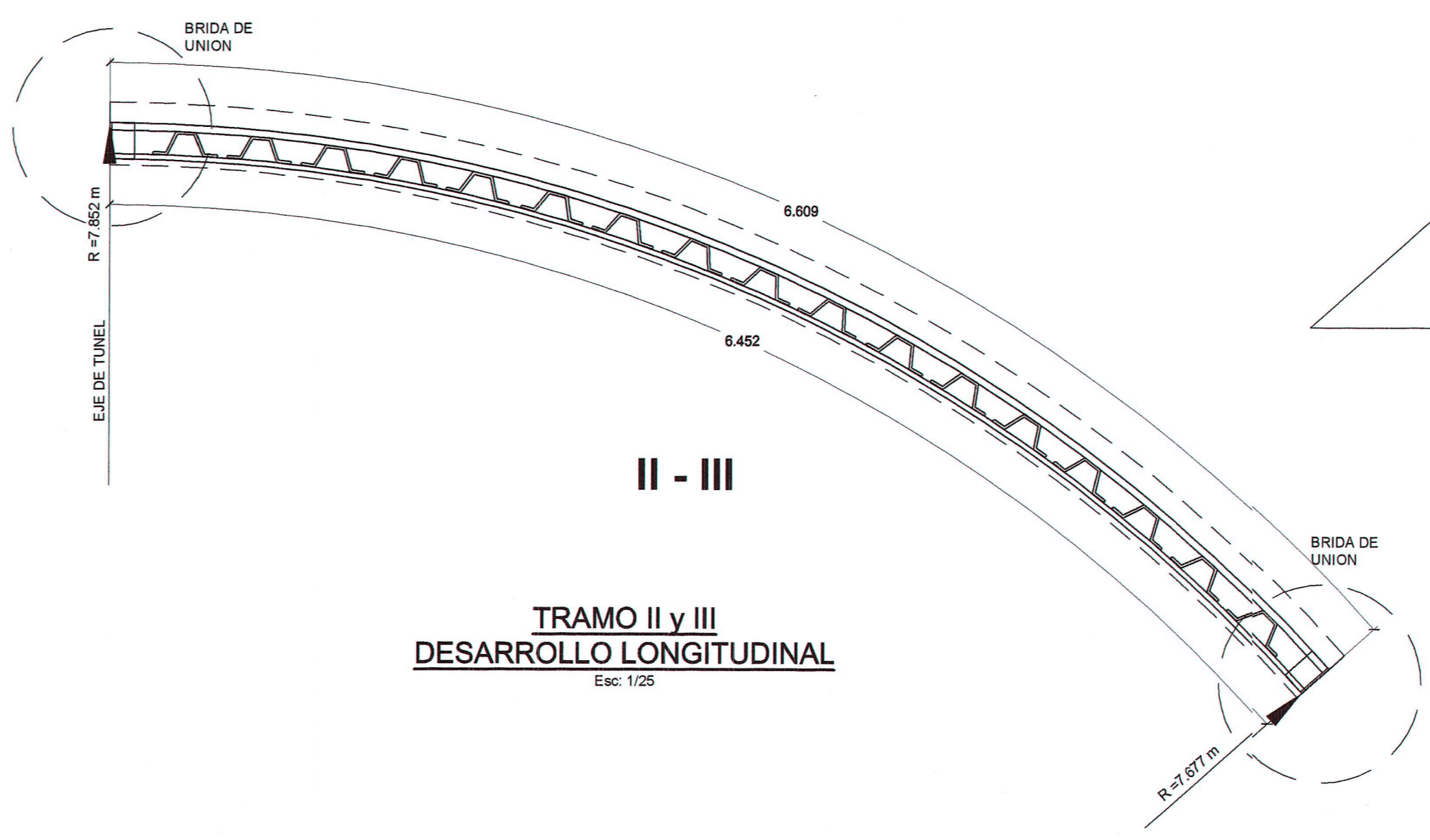
ENSAMBLE DE PLANCHA DE ACERO TIPO BERNOLD Esc: 1/5



GANCHO PARA SUJECION DE CIMBRA Esc: 1/25

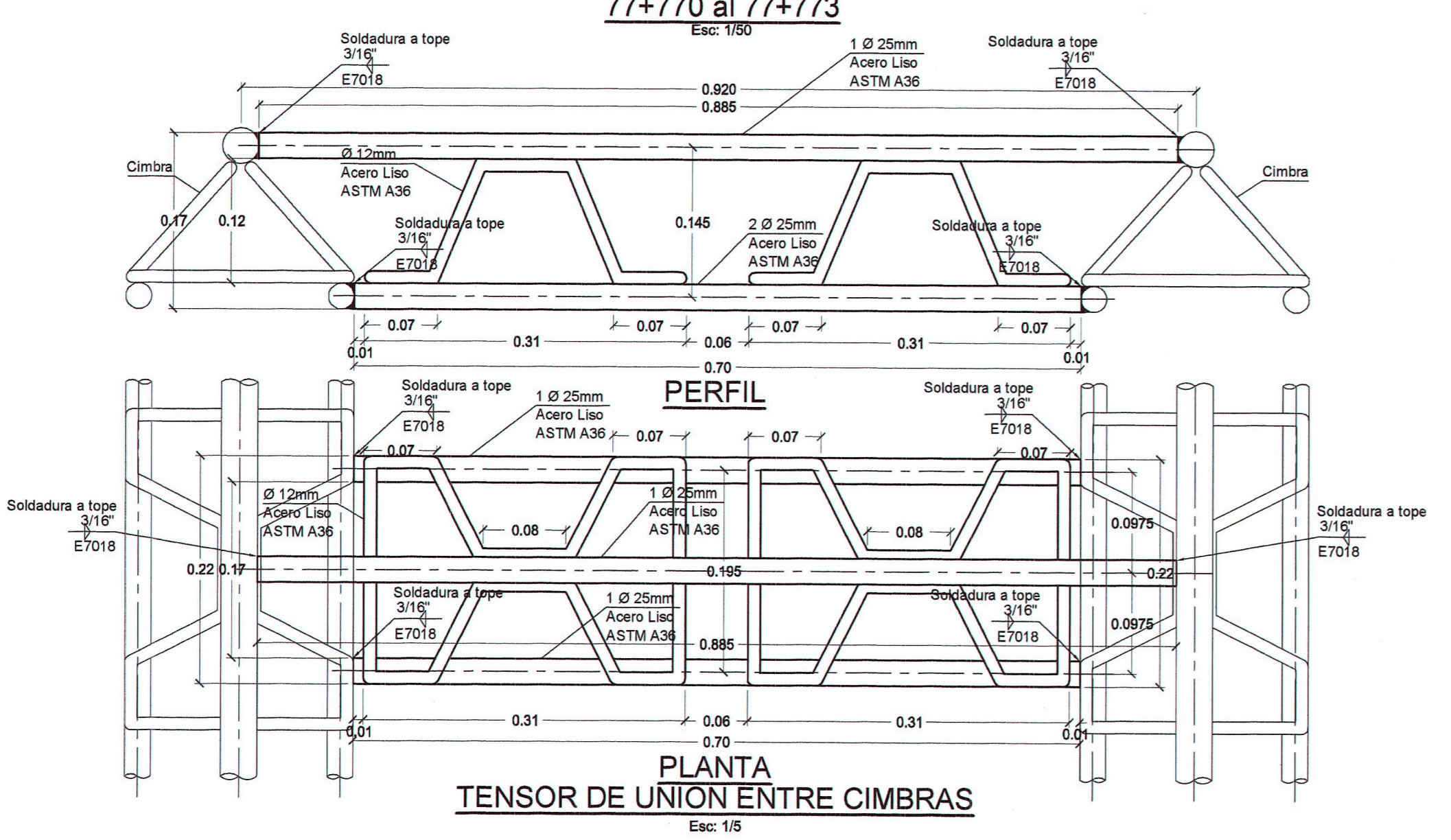


PROYECCION DE CIMBRAS EN TUNEL PORTAL DE SALIDA 77+770 al 77+773 Esc: 1/50



TRAMO II y III DESARROLLO LONGITUDINAL Esc: 1/25

TRAMO I y IV DESARROLLO LONGITUDINAL Esc: 1/25



PLANTA TENSOR DE UNION ENTRE CIMBRAS Esc: 1/5

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones
PROVIAS NACIONAL

CONSORCIO
HIDROENERGIA
INGESONDEX PERU

Jefe Estudio: NERIO ROBLES
 Especialista: -
 Revisión:
 Proceso y Ploteo: J.C.H.

REVISIONES	
N°	FECHA

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA CONSTRUCCION DEL TUNEL YANANGO Y ACCESOS

DETALLES CIMBRAS TIPO CELOSIA IVA PORTAL DE SALIDA 77+770 al 77+773

FECHA: FEBRERO 2014
 ESCALA FORMATO A1: INDICADA
PS-03

VICENTE SANCHEZ MOYOS
 Ingeniero Civil
 Reg. CIP 7853