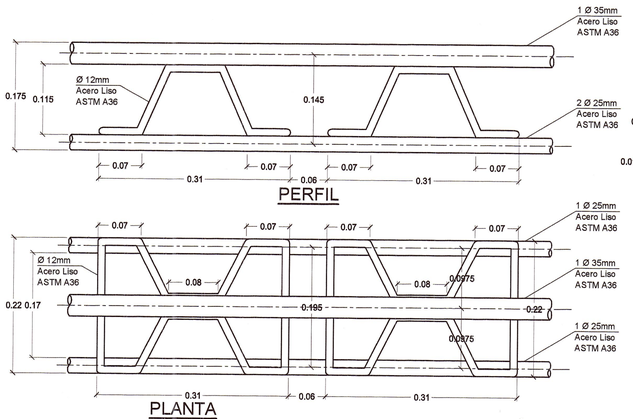
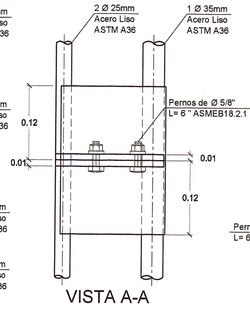
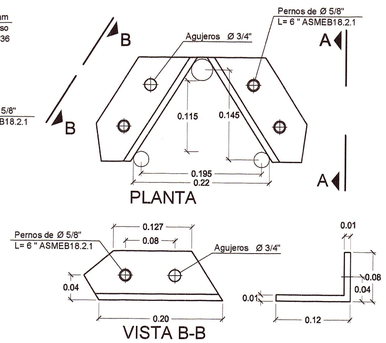
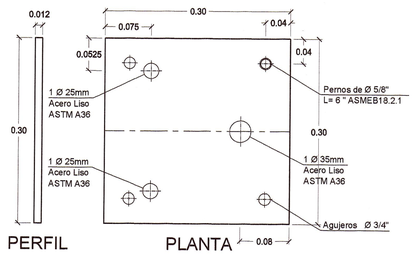


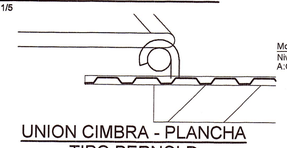


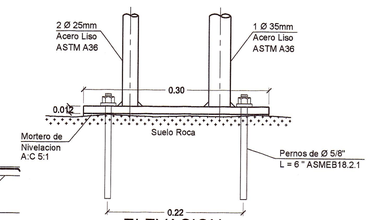


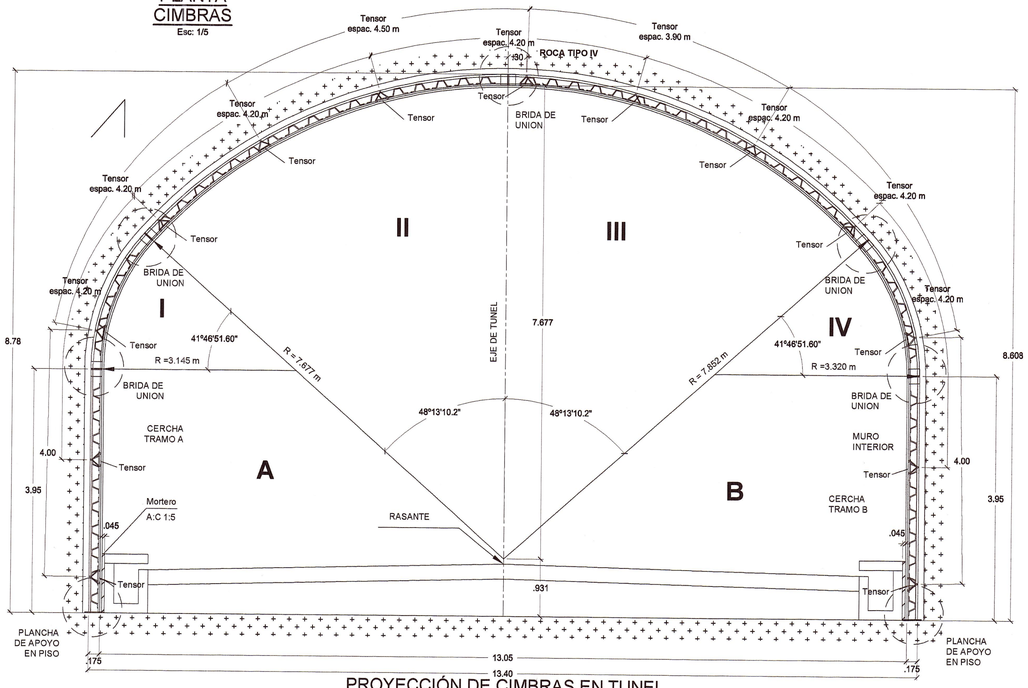


BRIDAS DE UNIÓN PARA LOS CUERPOS DE CELOSIA
Esc: 1/5

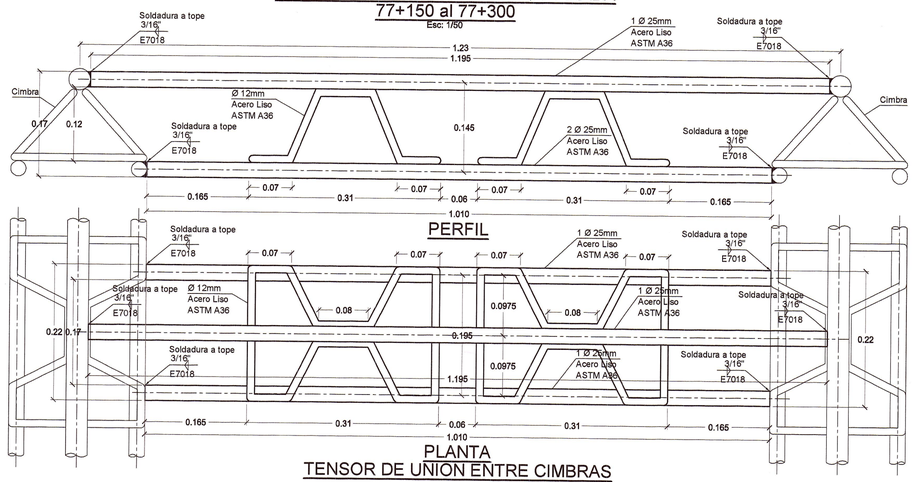
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
TIPO DE BARRA :	ACERO ESTRUCTURAL LISO ASTM A36
PLACA DE APOYO Y BRIDAS DE UNION :	ACERO A36
PEIRNOS :	ASMEB18.2.1
SOLDADURA :	ELECTRODO AWS E7018

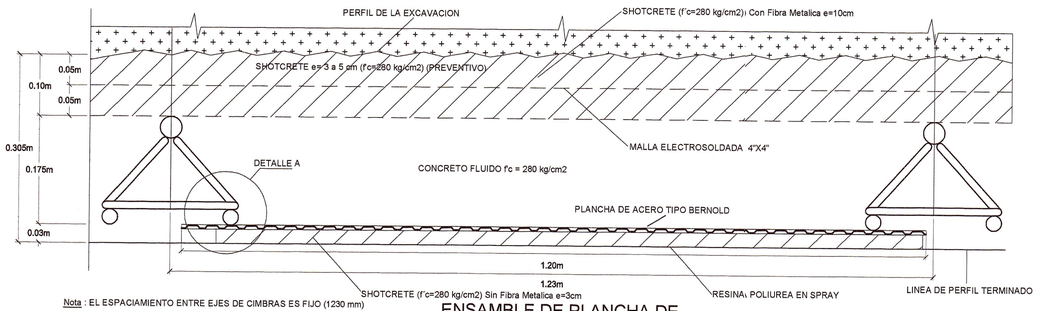






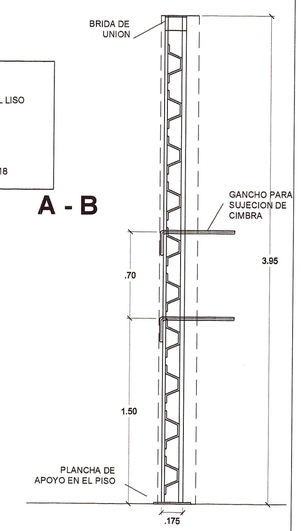
PROYECCIÓN DE CIMBRAS EN TUNEL
TUNEL EN ROCA IV A - BAJO QUEBRADA
77+150 al 77+300
Esc: 1/50





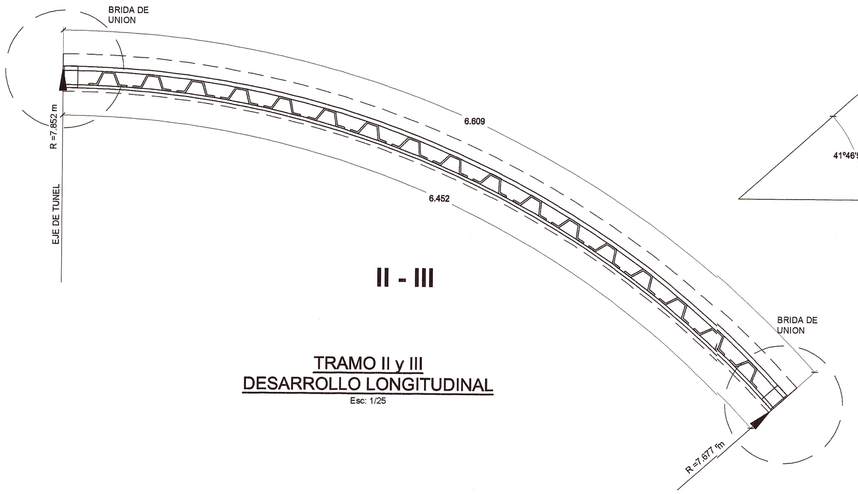
Nota : EL ESPACIAMIENTO ENTRE EJES DE CIMBRAS ES FIJO (1230 mm)

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

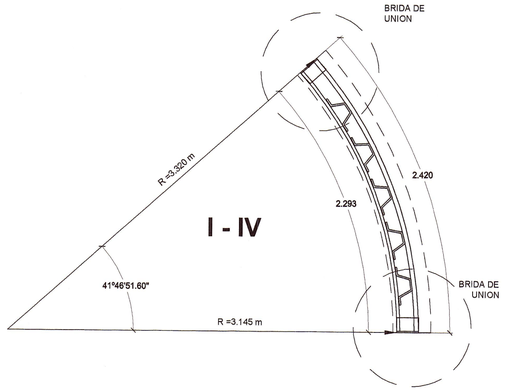


TRAMO A y B
DESARROLLO LONGITUDINAL
Esc: 1/25

GANCHO PARA SUJECION DE CIMBRA
Esc: 1/25



TRAMO II y III
DESARROLLO LONGITUDINAL
Esc: 1/25



TRAMO I y IV
DESARROLLO LONGITUDINAL
Esc: 1/25

Victor Sánchez Mora
Ingeniero Civil
Reg. CIP 7863

NERIO HERNAN ROBLES ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros Nº 6276

Jefe Estudio: NERIO ROBLES	Aprobación:	REVISIONES	
Especialista: — —		N°	FECHA / DESCRIPCIÓN
Revisión:			
Proceso y Ploteo: J.C.H			

PERÚ | Ministerio de Transportes y Comunicaciones | Provias Nacional

CONSORCIO
HIDROENERGIA
INGESONDEX PERU

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA CONSTRUCCION DEL TUNEL YANANGO Y ACCESOS

DETALLES CIMBRAS TIPO CELOSIA IV A TUNEL BAJO QUEBRADA ROCA IV A 77+150 al 77+300

FECHA: FEBRERO 2014
ESCALA FORMATO A1: INDICADA
TBQ-06