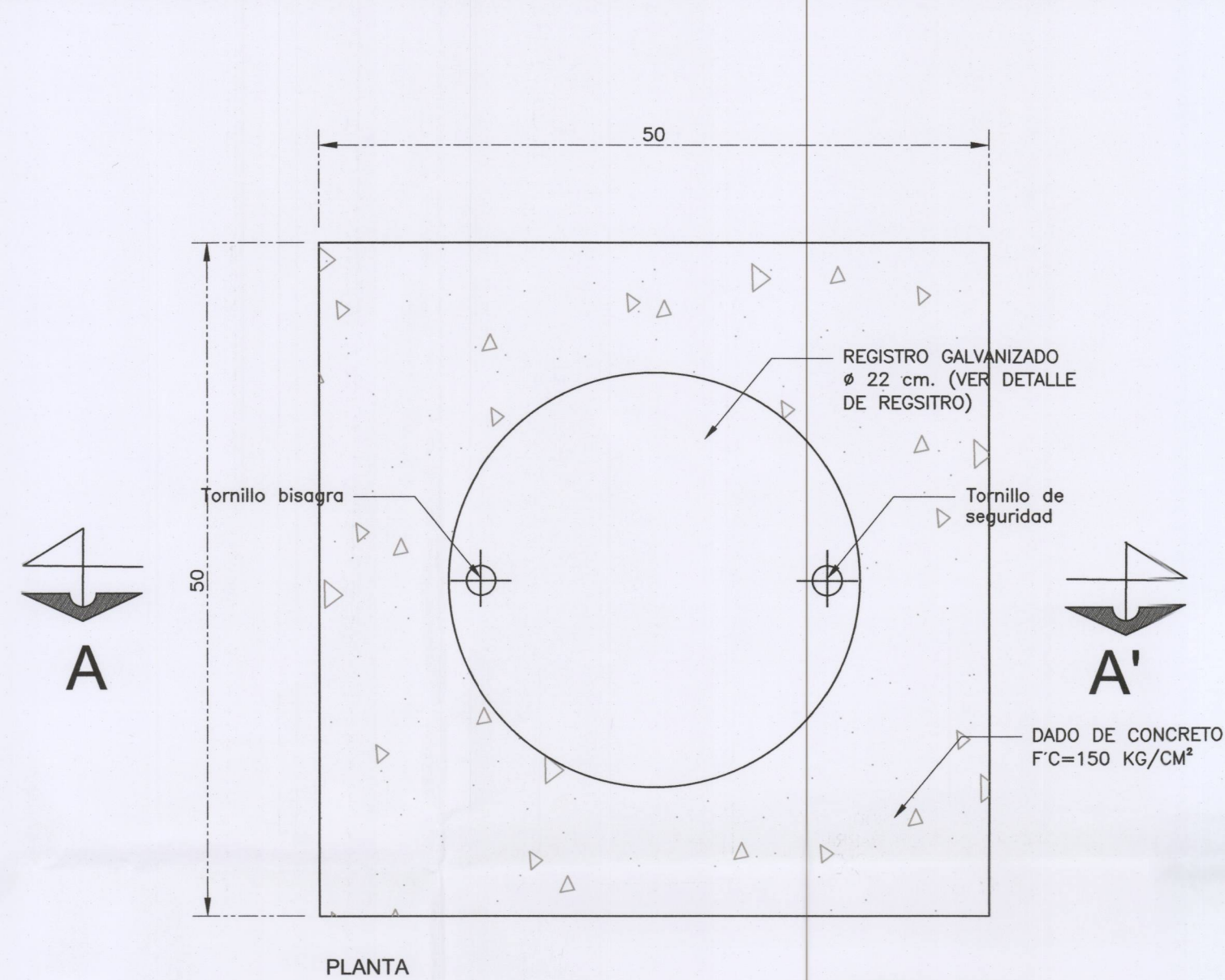
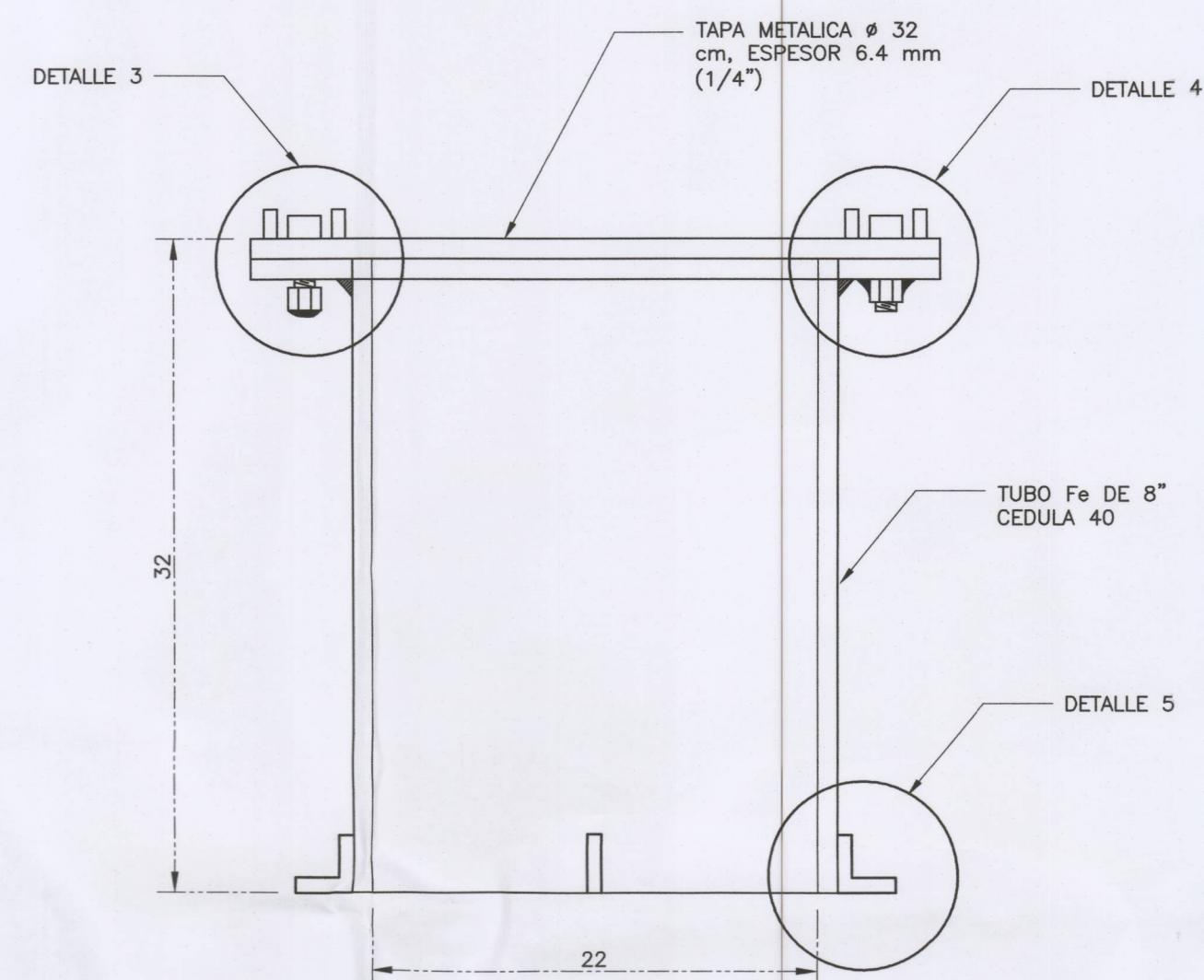


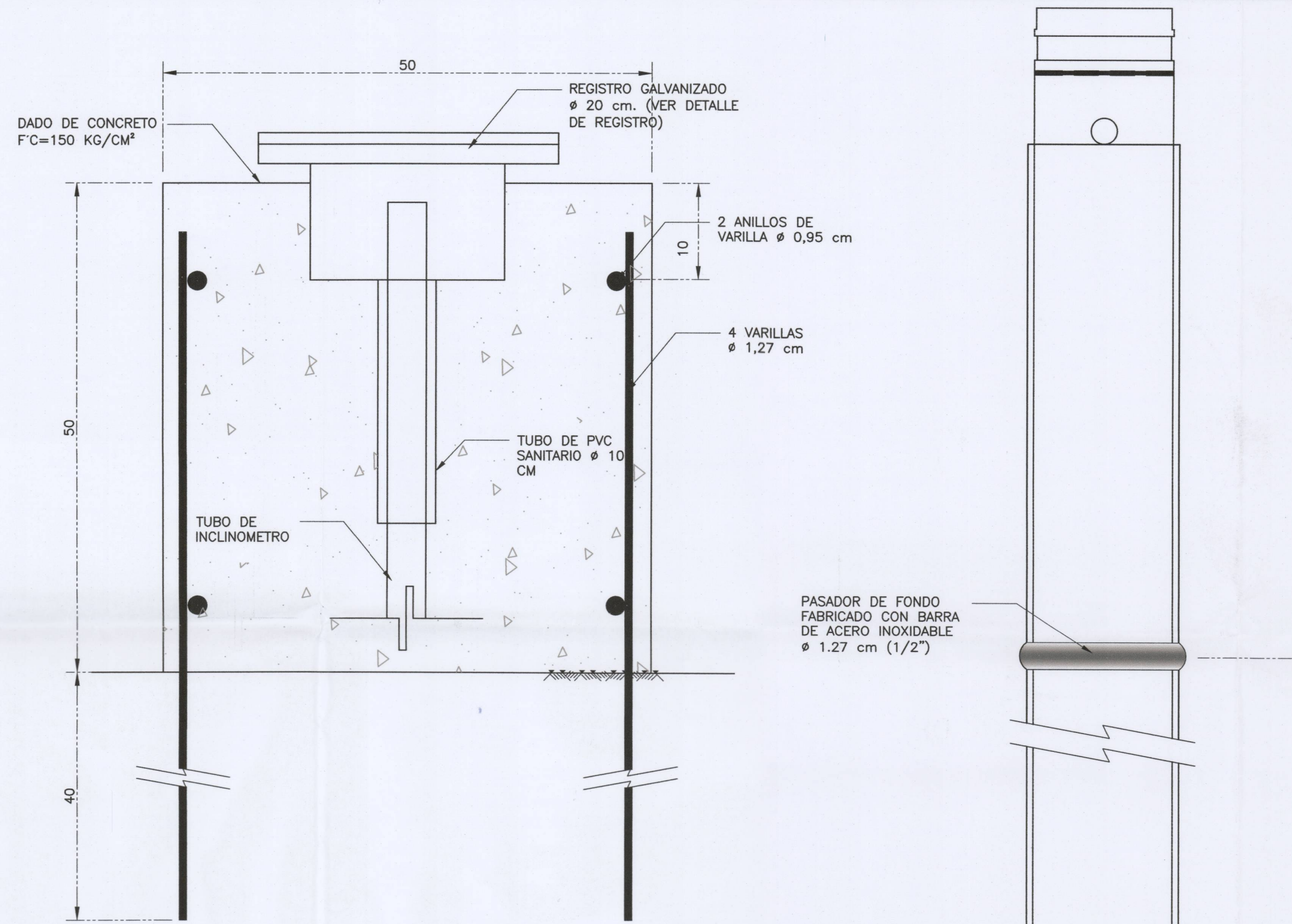
ENSAMBLE DE TUBERIA PARA INCLINÓMETRO



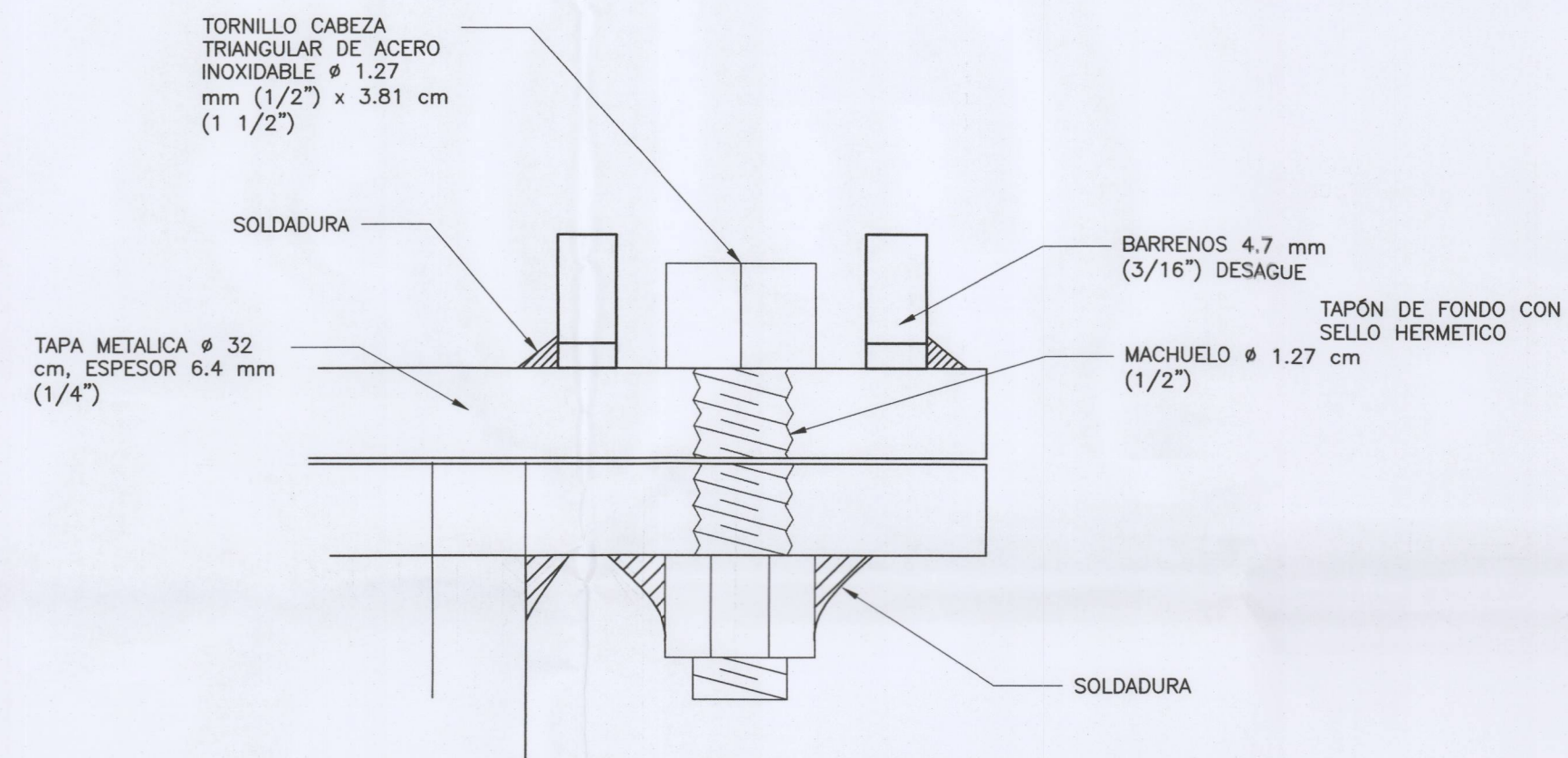
DETALLE 1
ESC. 5/E



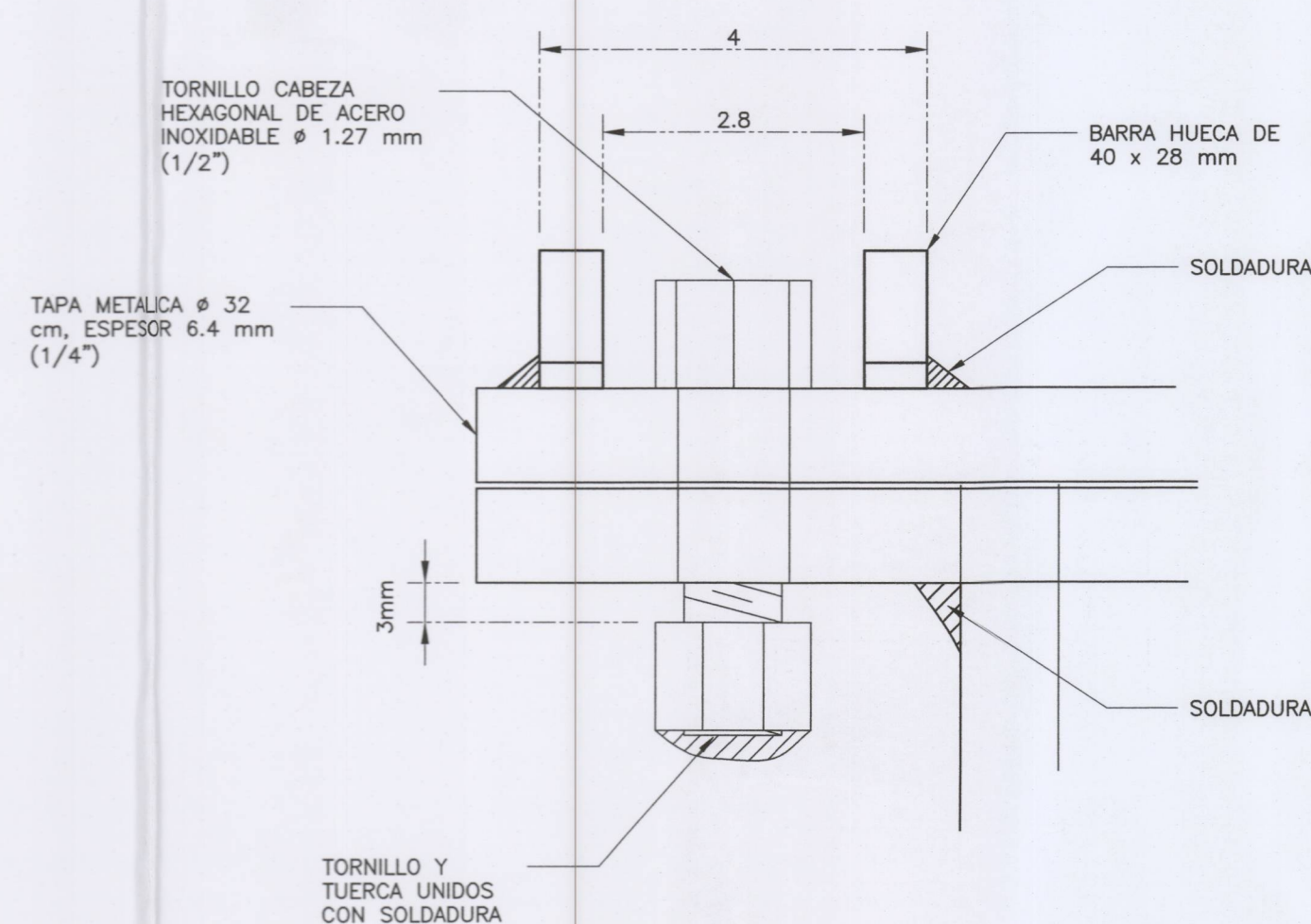
DETALLE REGISTRO GALVANIZADO
ESC. 5/E



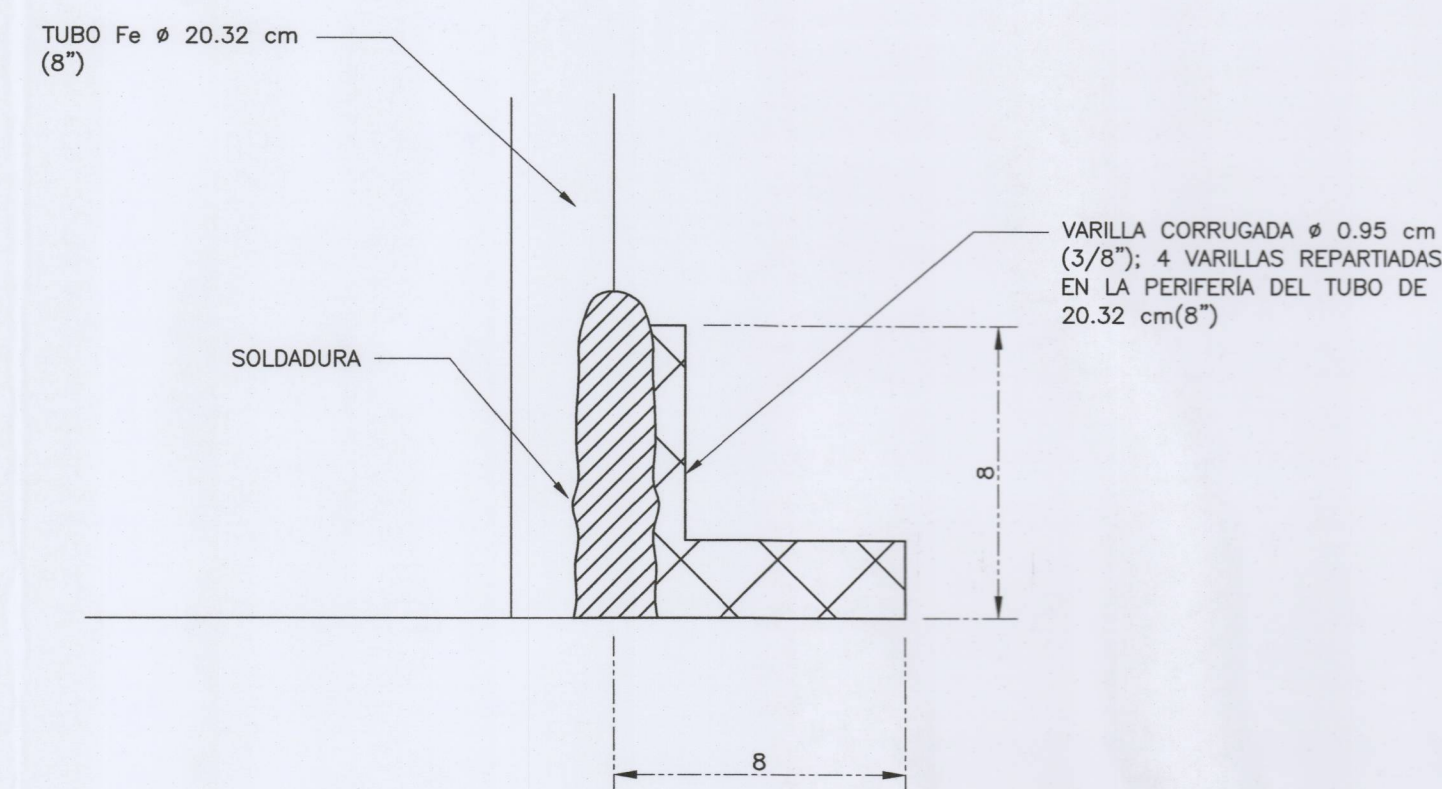
CORTE A-A'
ESC. 5/E



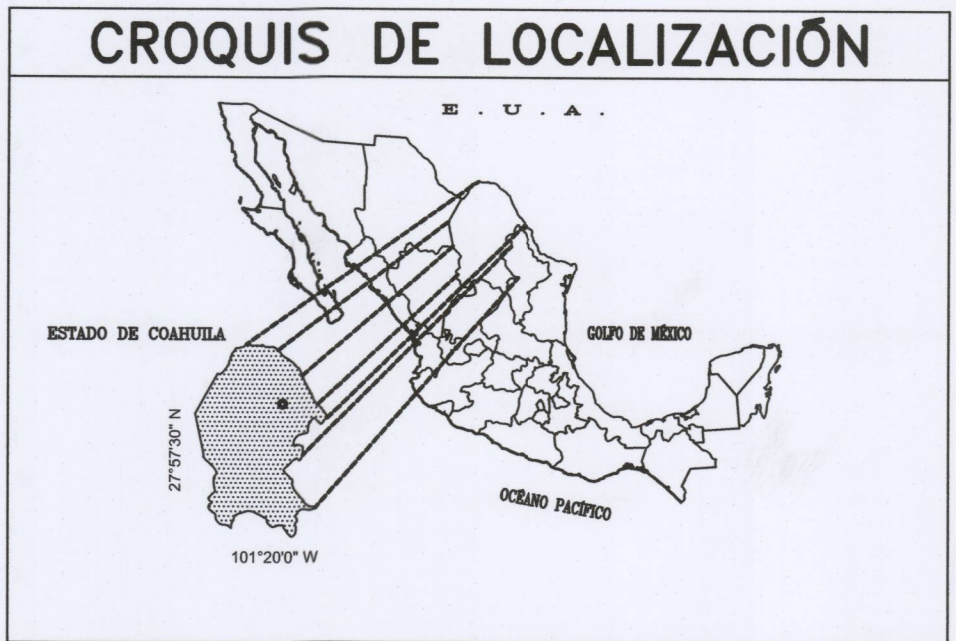
DETALLE 2
ESC. 5/E



DETALLE 3
ESC. 5/E



DETALLE 5
ESC. 5/E



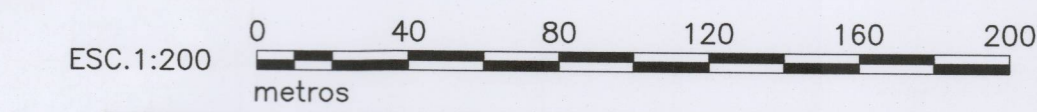
SIMBOLOGÍA

CENTRO DE LÍNEA	☉
ROCA	▨
LÍNEA DE EXCAVACIÓN	—

- NOTAS**
- ACOTACIONES EN CENTIMETROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.
 - AJUSTAR LAS DIMENSIONES AL PROYECTO GEOMÉTRICO Y EN LA OBRA
 - LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
 - ESTE PLANO CONTIENE INGENIERÍA BÁSICA, LOS PLANOS DE DETALLE Y REQUERIDOS PARA CONSTRUCCIÓN SON RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA Y DEBERAN SER PROPORCIONADOS POR ESTE.
 - EL CONTENIDO DE ESTE PLANO CORRESPONDE ÚNICAMENTE AL TÍTULO DEL MISMO.
 - LA TUBERÍA EMPLEADA PARA EL CUERPO DEL INCLINÓMETRO ES DE MATERIAL ABS CON 4 RANURAS LONGITUDINALES PARA EL PASO DE LA SONDA INCLINOMÉTRICA.
 - LOS INCLINÓMETROS SE EMPOTRARÁN EN ROCA, Y EL ESPACIO ANULAR DEBERÁ RELLENARSE CON LA LECHADA ESPECIFICADA, UTILIZANDO TUBERÍA TREMIE.
 - LOS EXTREMOS DEL PASADOR DE FONDO SE DEBERAN SELLAR PARA IMPEDIR LA ENTRADA DE LECHADA
 - EL DIÁMETRO DEL BARRENO REQUERIDO PARA INSTALAR EL TUBO DE ADEME DEL INCLINÓMETRO SERÁ DE 6".
 - LAS RANURAS DE LOS TUBOS DE INCLINÓMETRO DEBERÁN ORIENTARSE SEGÚN EL EJE DE REFERENCIA.
 - EL ACABADO FINAL DEL REGISTRO METÁLICO, SERÁ GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE CON TODOS LOS VERTICES DE LOS CORTES SIN FILLOS.
 - LAS COORDENADAS Y ELEVACIÓN DE LA BOCA DEL INSTRUMENTO SERÁN OBTENIDAS EN CAMPO POSTERIOR A LA INSTALACIÓN.
 -

INCLINÓMETROS PORTAL

INSTRUMENTO	UBICACIÓN	ESTE	NORTE	PROFUNDIDAD
IN-1	PORTAL ACCESO	270306.947	3094690.665	30 m
IN-2	PORTAL ACCESO	270338.616	3094684.534	30 m
IN-3	PORTAL ACCESO	270362.643	3094698.844	30 m



04/08/21	EMISIÓN ORIGINAL	✓
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN
		DIM
		HID
		ELE
		MEC

STPS Secretaría del Trabajo y Previsión Social

CFE Comisión Federal de Electricidad

Secretaría del Trabajo y Previsión Social
Dirección Corporativa de Ingeniería y Proyectos de Infraestructura
Subdirección de Ingeniería y Administración de la Construcción
Gerencia de Estudios de Ingeniería Civil

PROYECTO: PASTA DE CONCHOS
CONJUNTO: TÚNEL DE ACCESO Y VENTILACIÓN
TÍTULO: INSTRUMENTACIÓN EXTERIOR INCLINÓMETROS

ÁREAS DE DISEÑO: DEPARTAMENTO DE INSTRUMENTACIÓN Y MEDICIONES

REVISÓ: ING. BERNARDO U. PÉREZ FERNÁNDEZ JEFE DE DISCIPLINA	CALCULO: ING. CANDIDO MENDOZA CABALLERO RPE
VERIFICÓ: ING. JOSÉ IBARRA QUINTERO COORDINADOR DEL PROYECTO	REVISÓ: ING. CANDIDO MENDOZA CABALLERO RPE
VALIDO Y APROBADO: M. VALENTÍN CASTELLANOS PEDROZA DEPARTAMENTO DE MECÁNICA DE ROCAS	CONFORME: M.C. GABRIEL DUMAS GONZÁLEZ SUBGERENCIA DE INSPECCIÓN Y MATERIALES
CLASIFICACIÓN ARCHIVO GENERAL DE C.F.E.	CLASIFICACIÓN INTERNA A LA GEC

Nº DE IDENTIFICACIÓN:
G I P A S K 1 3 3 0
P N D I M A U 0 5 9

COPIA CONTROLADA Nº:
FECHA: 04/08/21 HOJA: 1 DE 1