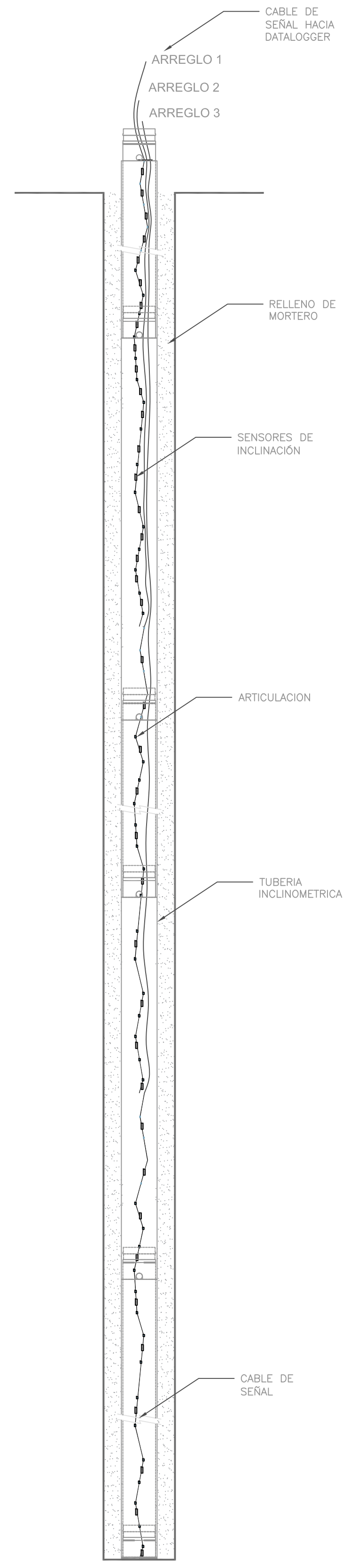
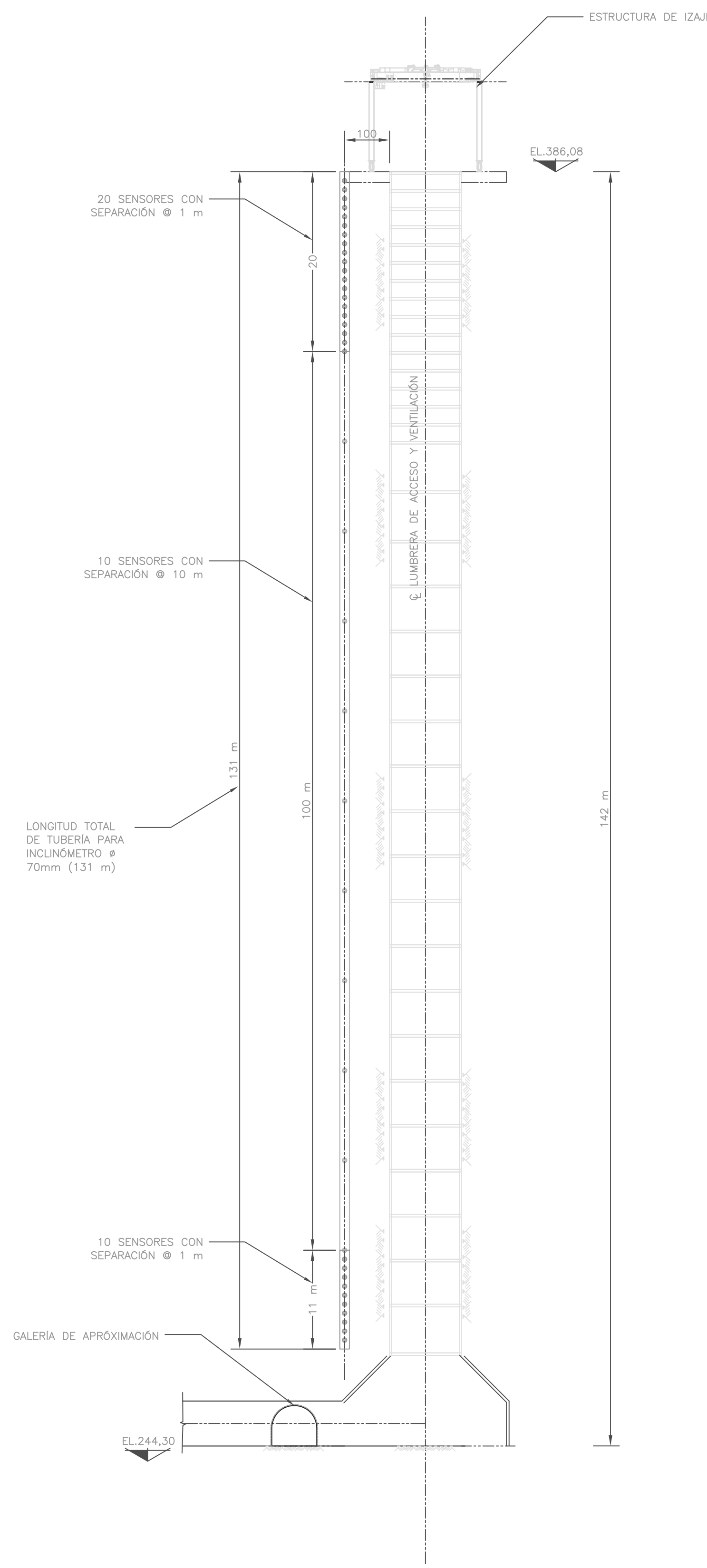


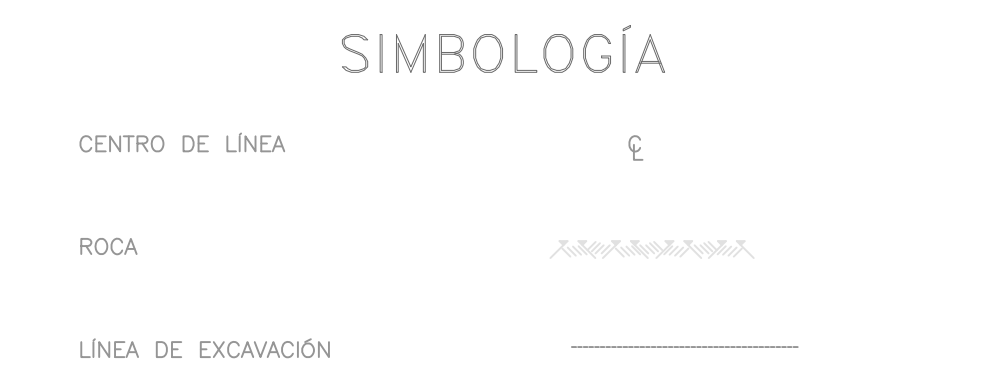
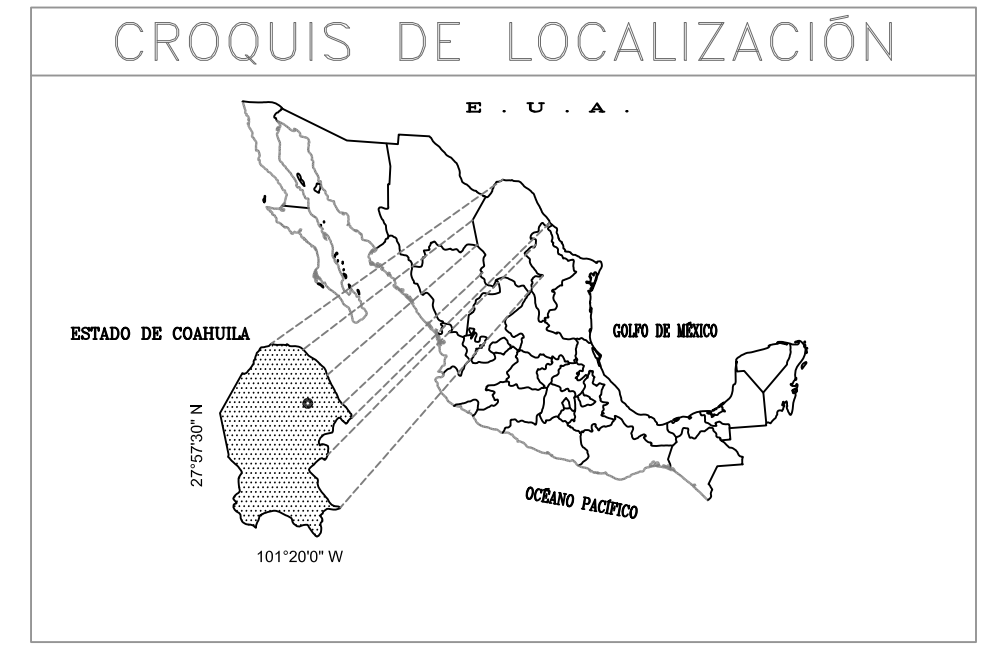
LUMBRERA DE ACCESO Y VENTILACIÓN- INCLINÓMETRO MULTIPUNTO  
ESC. S/E



ARREGLO ESQUEMATICO DE INCLINÓMETRO MULTIPUNTO  
ESC. S/E



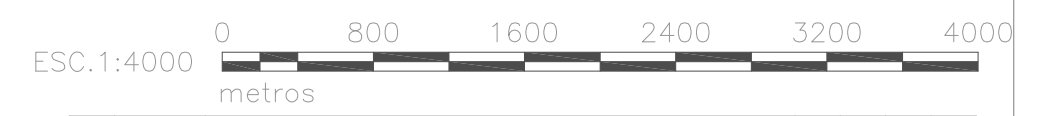
LUMBRERA DE ACCESO Y VENTILACIÓN  
ESC. 1:500



- NOTAS**
- ACOTACIONES EN CENTÍMETROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.
  - LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
  - ESTE PLANO CONTIENE INGENIERÍA BÁSICA, LOS PLANOS DE DETALLE Y REQUERIDOS PARA CONSTRUCCIÓN SON RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA Y DEBERÁN SER ELABORADOS POR ESTE.
  - EL CONTENIDO DE ESTE PLANO CORRESPONDE ÚNICAMENTE AL TÍTULO DEL MISMO.
  - EL DUCTO DE CONDUCCIÓN DE LOS CABLES DE SEÑAL SERÁ CON TUBERÍA ADS, CON DIÁMETRO ADECUADO AL TIPO Y CANTIDAD DE CABLES A CONDUCIR, SERÁ FIJADO CON ABRAZADERAS Y TAQUETES.
  - LOS INSTRUMENTOS A INSTALAR DEBERÁN CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INDICADAS EN LAS ESPECIFICACIONES.
  - SE DEBERÁ CONSIDERAR LA LONGITUD DE CABLE SUFICIENTE EN CADA UNO DE LOS SENSORES PARA LLEGAR DESDE SU SITIO DE INSTALACIÓN HASTA LA CASETA DE VENTILACIÓN.
  - EL ADQUISIDOR DE DATOS DEBERÁ SER INSTALADO EN EL INTERIOR DE LA CASETA DE VENTILACIÓN Y TENER CAPACIDAD PARA MEDIR TODOS LOS INSTRUMENTOS A INSTALAR EN LA LUMBRERA DE VENTILACIÓN.
  - PARA MÁS DETALLES DE INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA INCLINOMETRICA, REFERIRSE AL PLANO CORRESPONDIENTE DE INSTALACIÓN DE INCLINÓMETROS.
  - LAS COORDENADAS Y ELEVACIÓN DE CADA UNO DE LOS INSTRUMENTOS SERÁN OBTENIDAS EN CAMPO POSTERIOR A LA INSTALACIÓN.

Profundidad	Cantidad de sensores	Separación
0 m	20	1 m
20 m	10	10 m
120 m	10	1 m
131 m		

CANTIDAD DE SENSORES



REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DMR	HE	ME
1	31/05/21	EMISIÓN ORIGINAL			

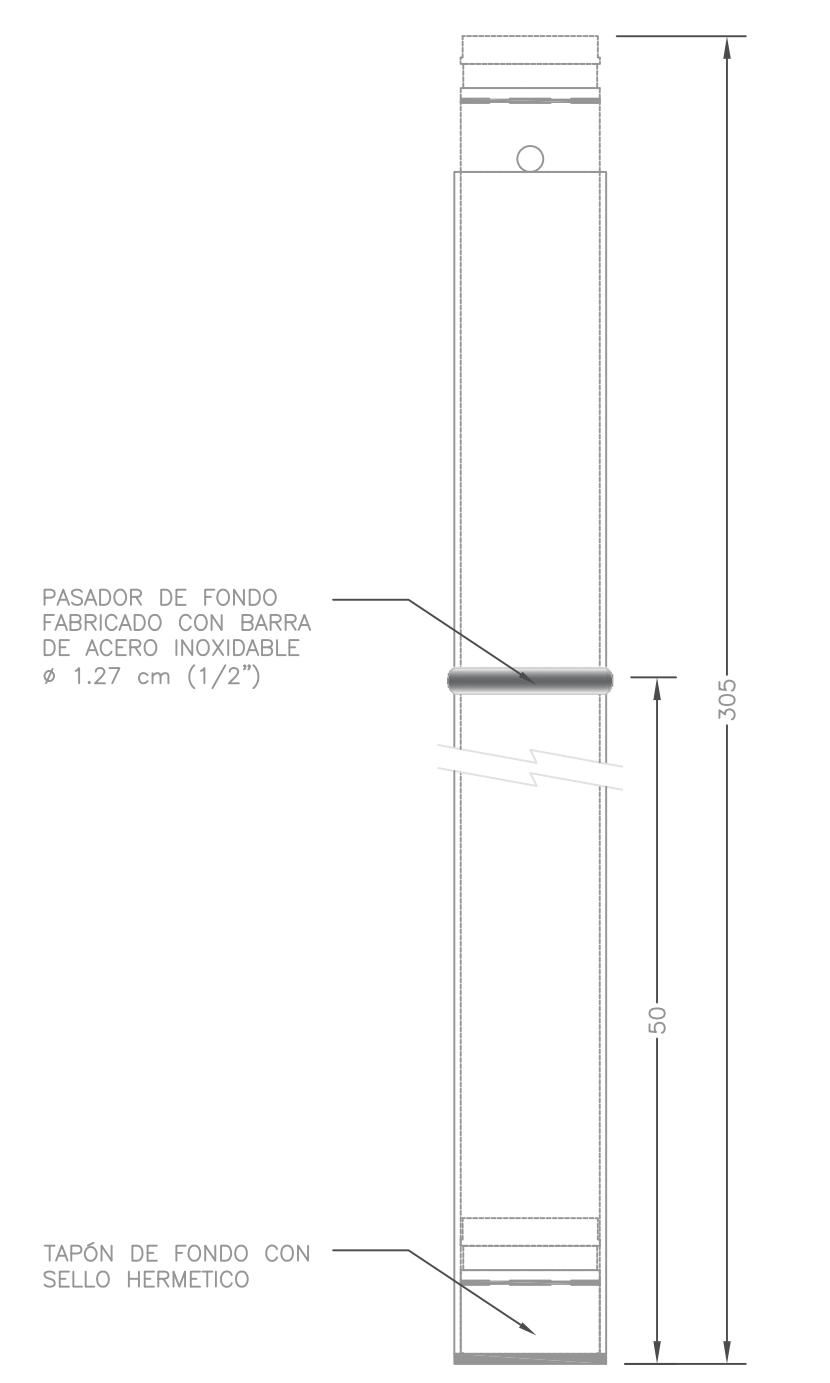


Dirección Corporativa de Ingeniería y Proyectos de Infraestructura  
Subdirección de Ingeniería y Administración de la Construcción  
Gerencia de Estudios de Ingeniería Civil

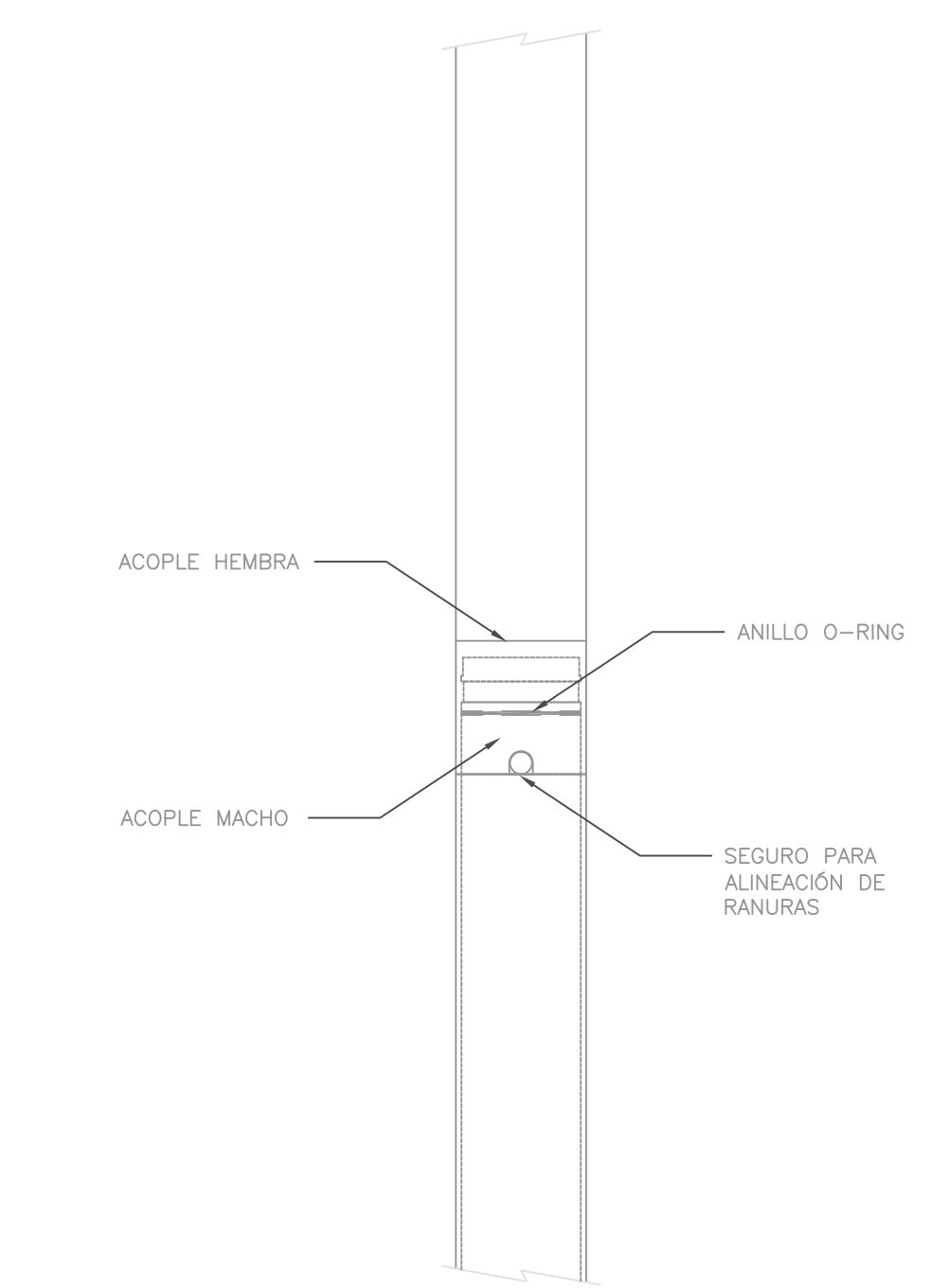
PROYECTO: PASTA DE CONCHOS  
CONJUNTO: LUMBRERAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN  
TÍTULO: INSTRUMENTACIÓN-INCLINÓMETRO MULTIPUNTO

ÁREAS DE DISEÑO: DEPARTAMENTO DE MECÁNICA DE ROCAS

<b>DISEÑO:</b> ING. REGINALDO ELIZABETH PEREZ JEFE DE DISCIPLINA	<b>CALCULO:</b> ING. RAUL DIAZ IBARRA JEFE DE DISCIPLINA	<b>RFE:</b> RFE-35 RFE-35
<b>REVISOR:</b> ING. JOSE MARIA QUINTERO COORDINADOR DEL PROYECTO	<b>REVISOR:</b> ING. L. RICARDO HERNANDEZ LOPEZ RFE-35	<b>RFE:</b> RFE-35
<b>VALIDO Y APROBADO:</b> M.C. VALENTIN CASTELLANOS PERROSA DEPARTAMENTO DE MECÁNICA DE ROCAS	<b>CONFIRMO:</b> M.C. GABRIEL CESAR DUMAS GONZALEZ SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN	<b>N° DE IDENTIFICACIÓN:</b> G   I   P   A   S   K   1   3   3   3 P   N   D   M   R   L   A   0   2   4 COPIA CONTROLADA N°: FECHA: 31/05/21 HOJA: 1 DE 2
<b>REGISTRACIÓN GENERAL DE C.F.E.</b>	<b>CLASIFICACIÓN INTERNA A LA C.F.E.</b>	<b>SGM-DMR-K1330-P-01B/2021</b>



TUBO DE ARRANQUE  
ESC. S/E



ACOPLE TÍPICO DE TUBERIA QUICK JOINT  
ESC. S/E

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
ANGEL TAPIA MENDOZA	Área Contratante	No. Serie: 0000100000504205939 Vigencia Certificado: 15/Jun/2024 14:51 Firmante: ANGEL TAPIA MENDOZA Fecha Firma: 25/Nov/2021 13:46:04 Estampa de Tiempo: JdgsQo1P1eliqeNpWpo+FX3WPM=
MARIA TEODORA ESPINOSA CRUZ	Área Contratante	No. Serie: 00001000000412895365 Vigencia Certificado: 05/Dic/2022 17:51 Firmante: MARIA TEODORA ESPINOSA CRUZ Fecha Firma: 25/Nov/2021 13:46:29 Estampa de Tiempo: HDvkDOjGykCHPCh3dsleKGo20=