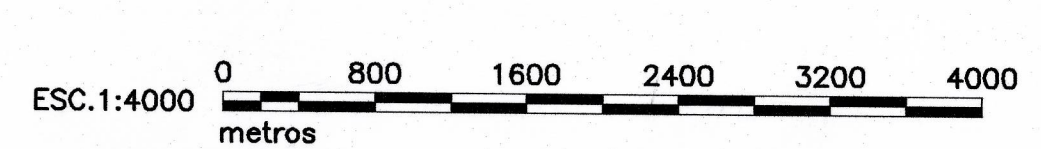


- NOTAS**
- ACOTACIONES EN CENTÍMETROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.
 - LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
 - ESTE PLANO CONTIENE INGENIERÍA BÁSICA, LOS PLANOS DE DETALLE Y REQUERIDOS PARA CONSTRUCCIÓN SON RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA Y DEBERÁN SER ELABORADOS POR ESTE.
 - EL CONTENIDO DE ESTE PLANO CORRESPONDE ÚNICAMENTE AL TÍTULO DEL MISMO.
 - LA CONDUCCIÓN Y PROTECCIÓN DE CABLES DE SEÑAL DE LOS INSTRUMENTOS SERÁ CON TUBERÍA ADS, CON DIÁMETRO ADECUADO AL TIPO Y CANTIDAD DE CABLES A CONDUCIR, FLUJADO CON ABRAZADERAS Y TAQUETES.
 - LOS INSTRUMENTOS A INSTALAR DEBERÁN CUMPLIR CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INDICADAS EN LAS ESPECIFICACIONES.
 - LOS SENSORES DE MEDICIÓN DEBERÁN SER DEL TIPO CUERDA VIBRANTE CON RANGO DE MEDICIÓN DE 2 MPa.
 - CONSIDERAR LA LONGITUD DE CABLE SUFICIENTE PARA CADA UNO DE LOS SENSORES DESDE SU SITIO DE INSTALACIÓN HASTA EL ADQUISIDOR DE DATOS.
 - 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.
 - LAS DIMENSIONES, CANTIDADES DE GABINETES CONCENTRADORES Y DUCTOS DE DEVANADO SERÁN ACORDES AL TIPO Y CANTIDADES DE CABLES DE SEÑAL.
 - LAS COORDENADAS Y ELEVACION DE CADA UNO DE LOS INSTRUMENTOS SERÁN OBTENIDAS EN CAMPO POSTERIOR A LA INSTALACIÓN.

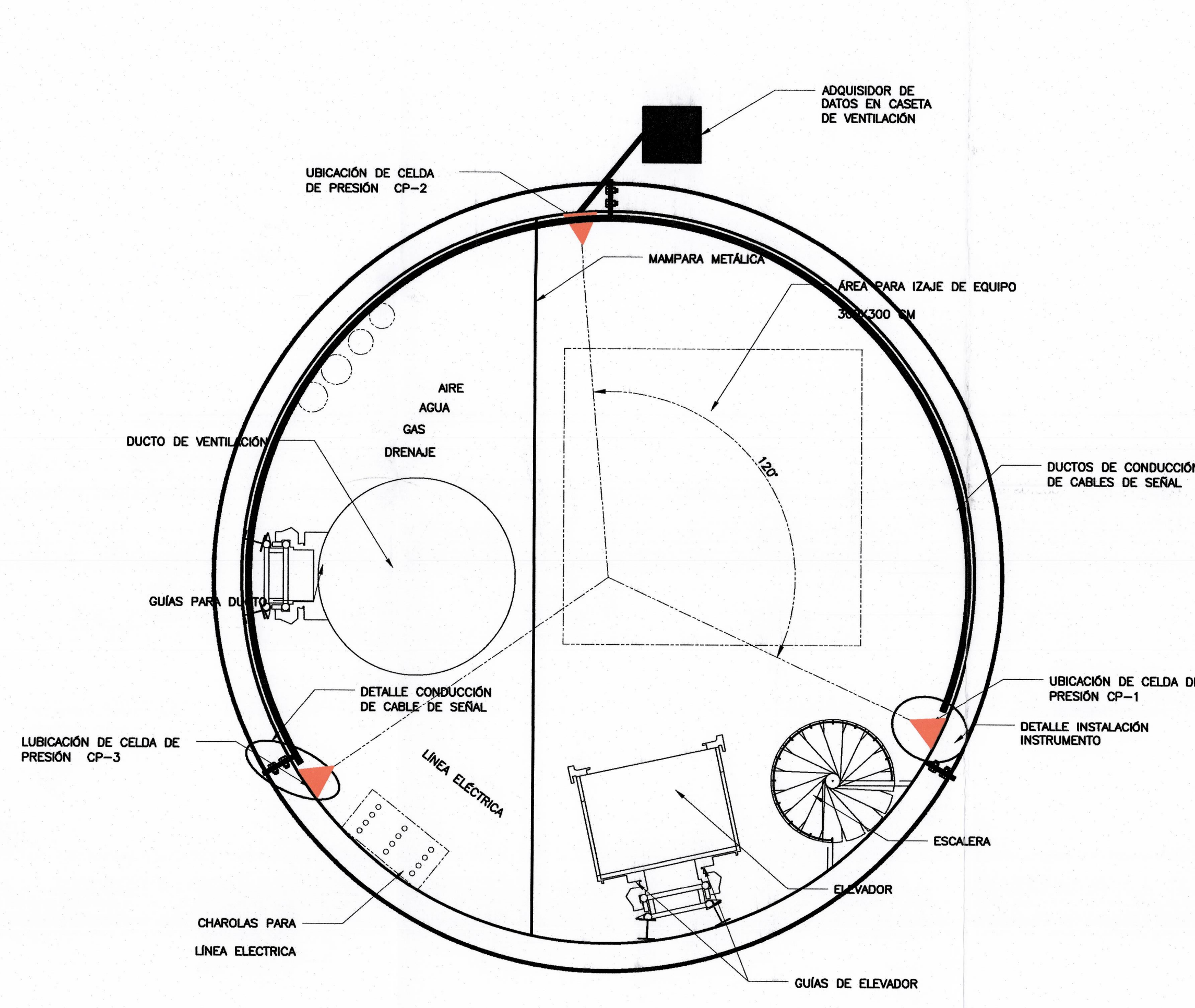


REV	FECHA	EMISIÓN ORIGINAL	DESCRIPCIÓN	DMR	HID	ELE	MEC
1	31/05/21						

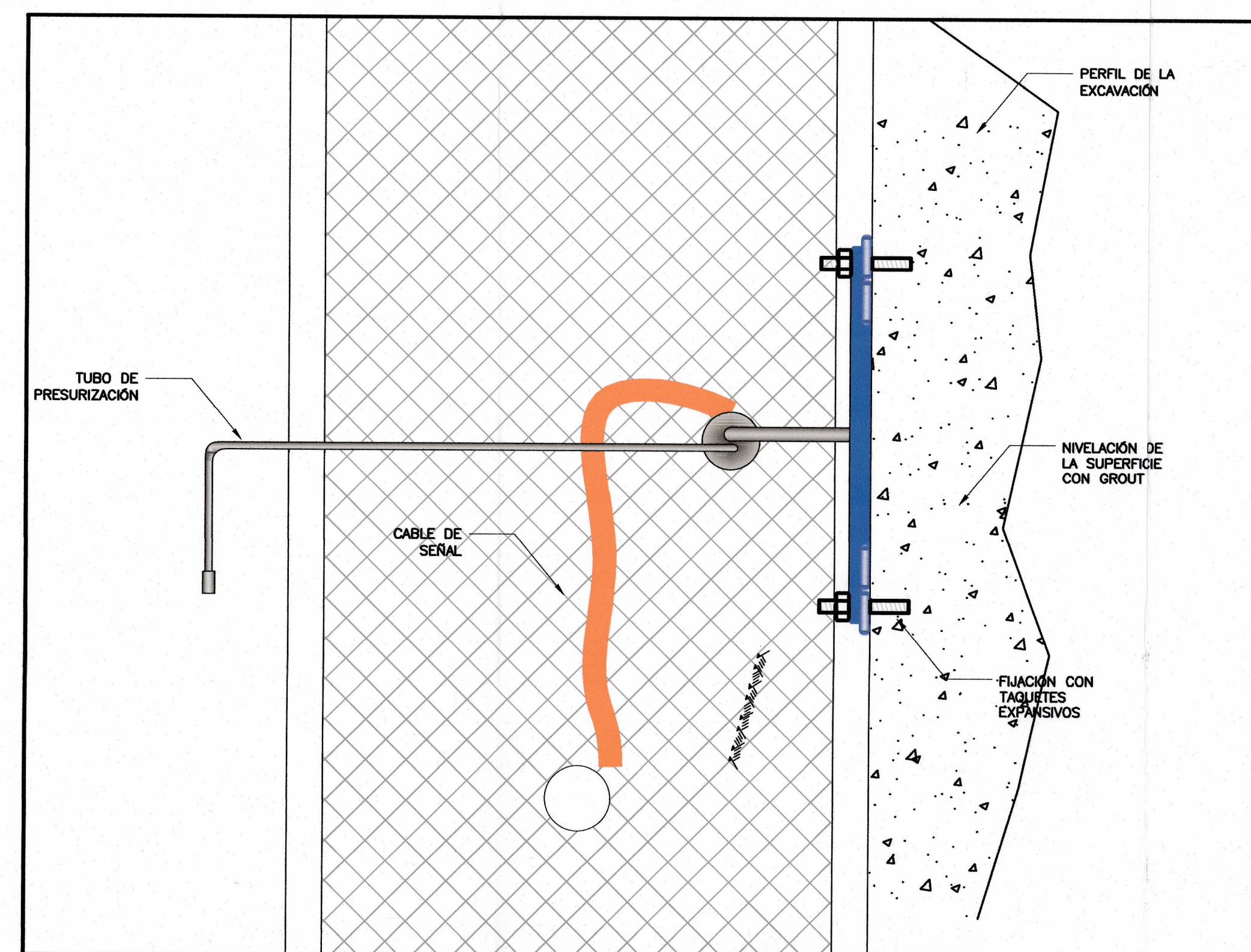
STPS SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL
CFE DIRECCIÓN CORPORATIVA DE INGENIERÍA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
 SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
 GERENCIA DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: PASTA DE CONCHOS
 CONJUNTO: LUMBRERAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN
 TÍTULO: INSTRUMENTACIÓN-CELDA DE PRESIÓN

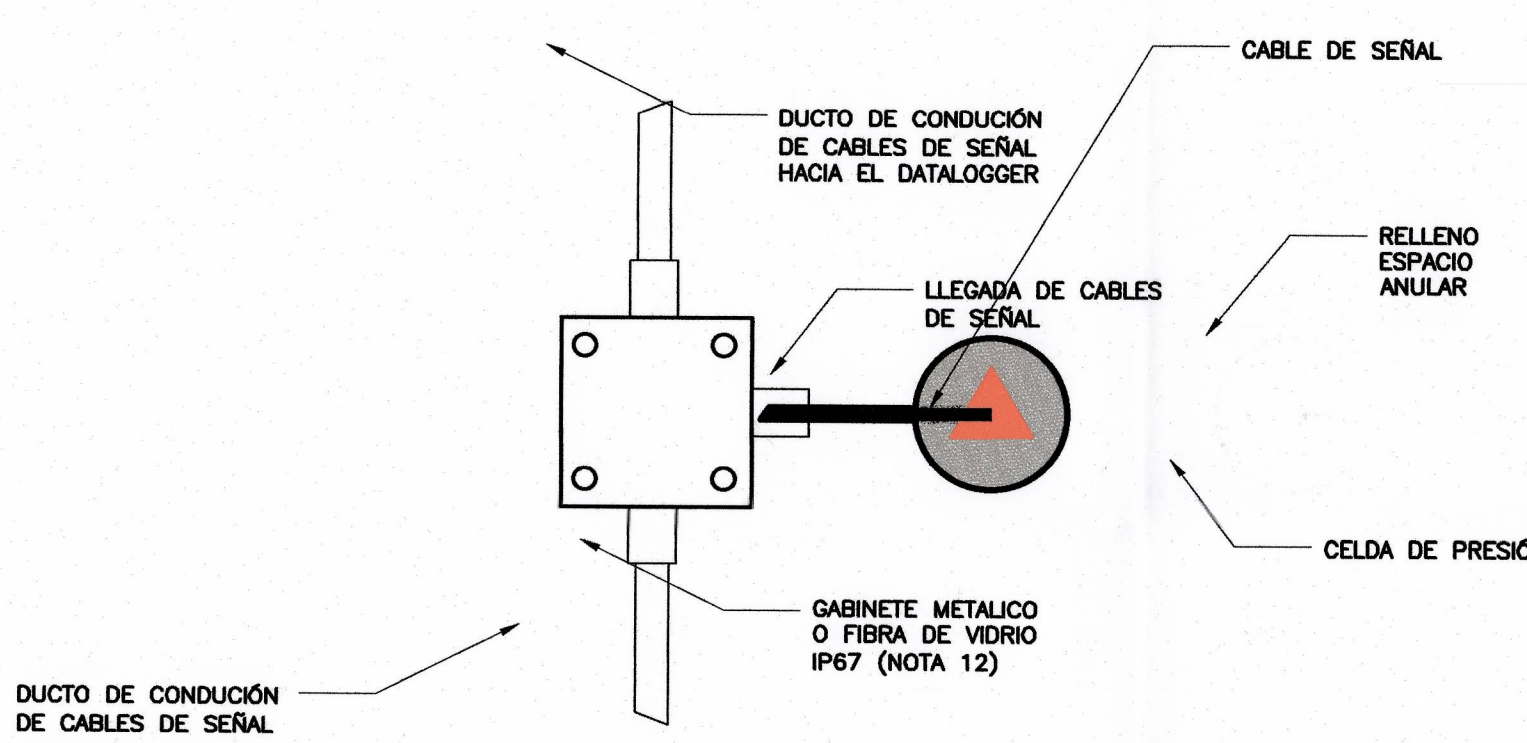
ÁREAS DE DISEÑO: DEPARTAMENTO DE MECÁNICA DE ROCAS	
REVISÓ: ING. RAYMUNDO U. PADUA FERNÁNDEZ	ING. RAÚL DÍAZ IBARRÉ
VERIFICÓ: ING. JOSÉ LUIS QUINTERO	ING. RICARDO HERNÁNDEZ LÓPEZ
Nº DE IDENTIFICACIÓN: G I P A S K I 3 3 0	
P N D M R L A 0 2 8	
COPIA CONTROLADA N°:	
FECHA: 31/05/21 HOJA: 1 DE 1	
CLASIFICACIÓN ARCHIVO GENERAL DE C.F.E.	CLASIFICACIÓN INTERNA A LA GEC



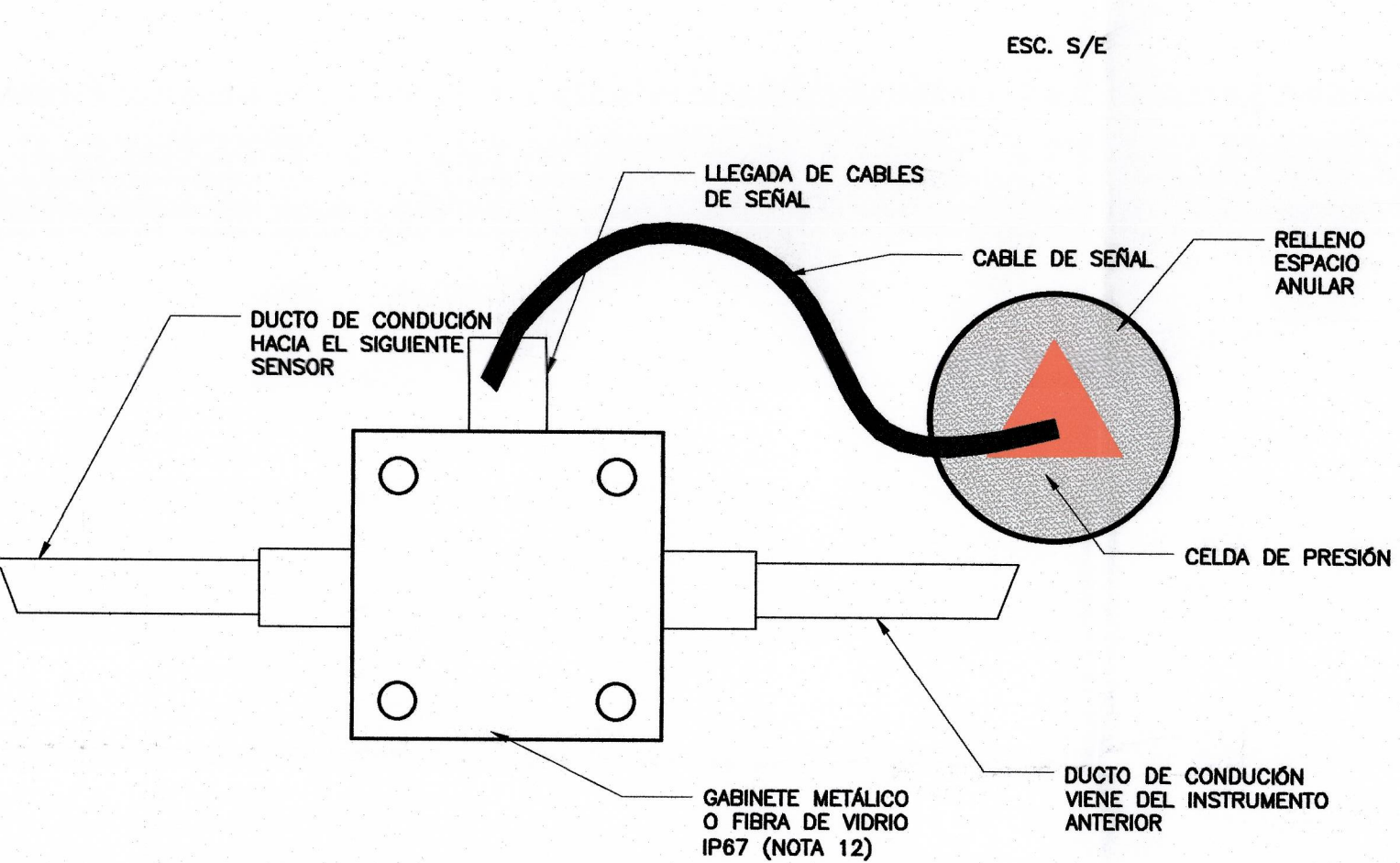
LUMBRERA DE ACCESO Y VENTILACIÓN-CELDA DE PRESIÓN (SECCIÓN TIPO)



DETALLE INSTALACIÓN DE CELDA DE PRESIÓN



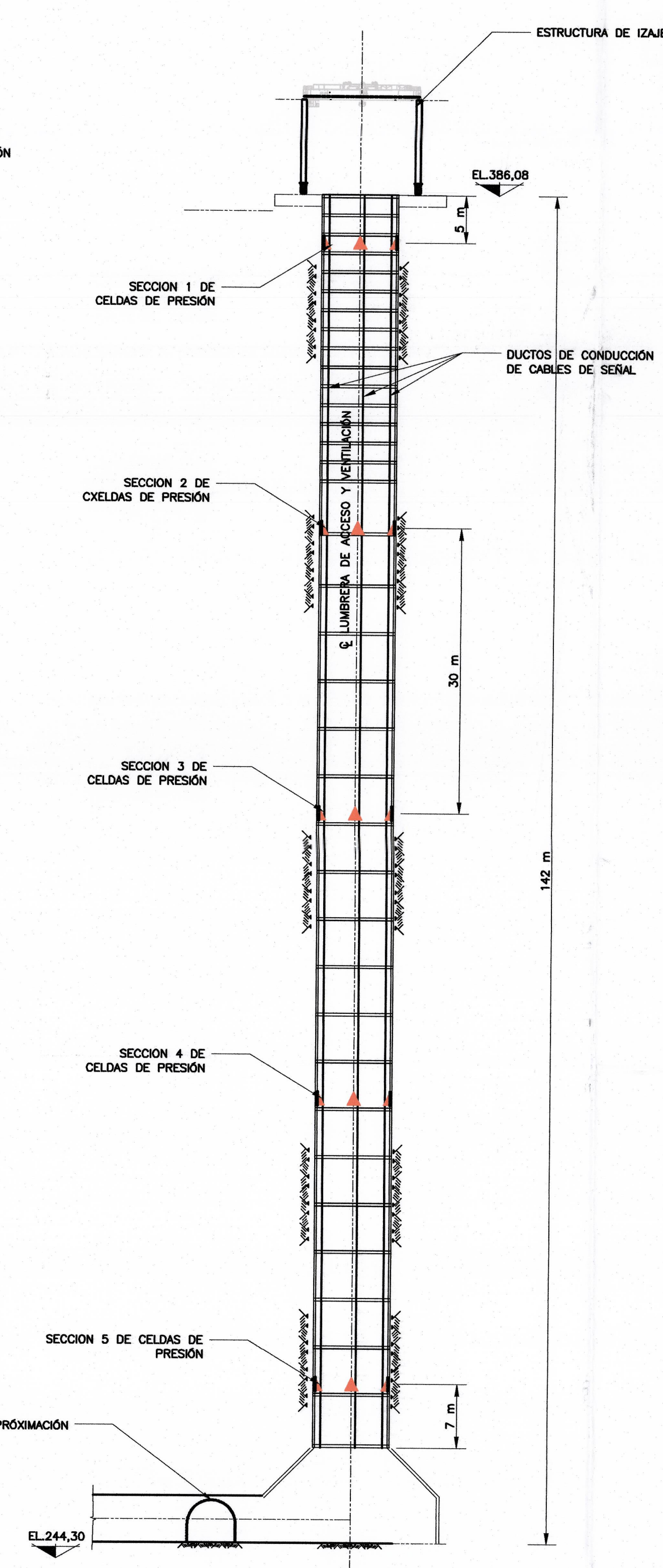
CONDUCCIÓN DE CABLE DE SEÑAL HACIA EL DATALOGGER



CONDUCCIÓN DE CABLE DE SEÑAL ENTRE SENSORES

SECCIÓN	PROFUNDIDAD	CP-1 RADIAL	CP-2 RADIAL	CP-3 RADIAL
1	5 m	2 Mpa	2 Mpa	2 Mpa
2	35 m	2 Mpa	2 Mpa	2 Mpa
3	65 m	2 Mpa	2 Mpa	2 Mpa
4	95 m	2 Mpa	2 Mpa	2 Mpa
5	125 m	2 Mpa	2 Mpa	2 Mpa

RANGO DE MEDICIÓN DE SENSORES



LUMBRERA DE ACCESO Y VENTILACIÓN

ESC. 1:4000

ESC. 1:500