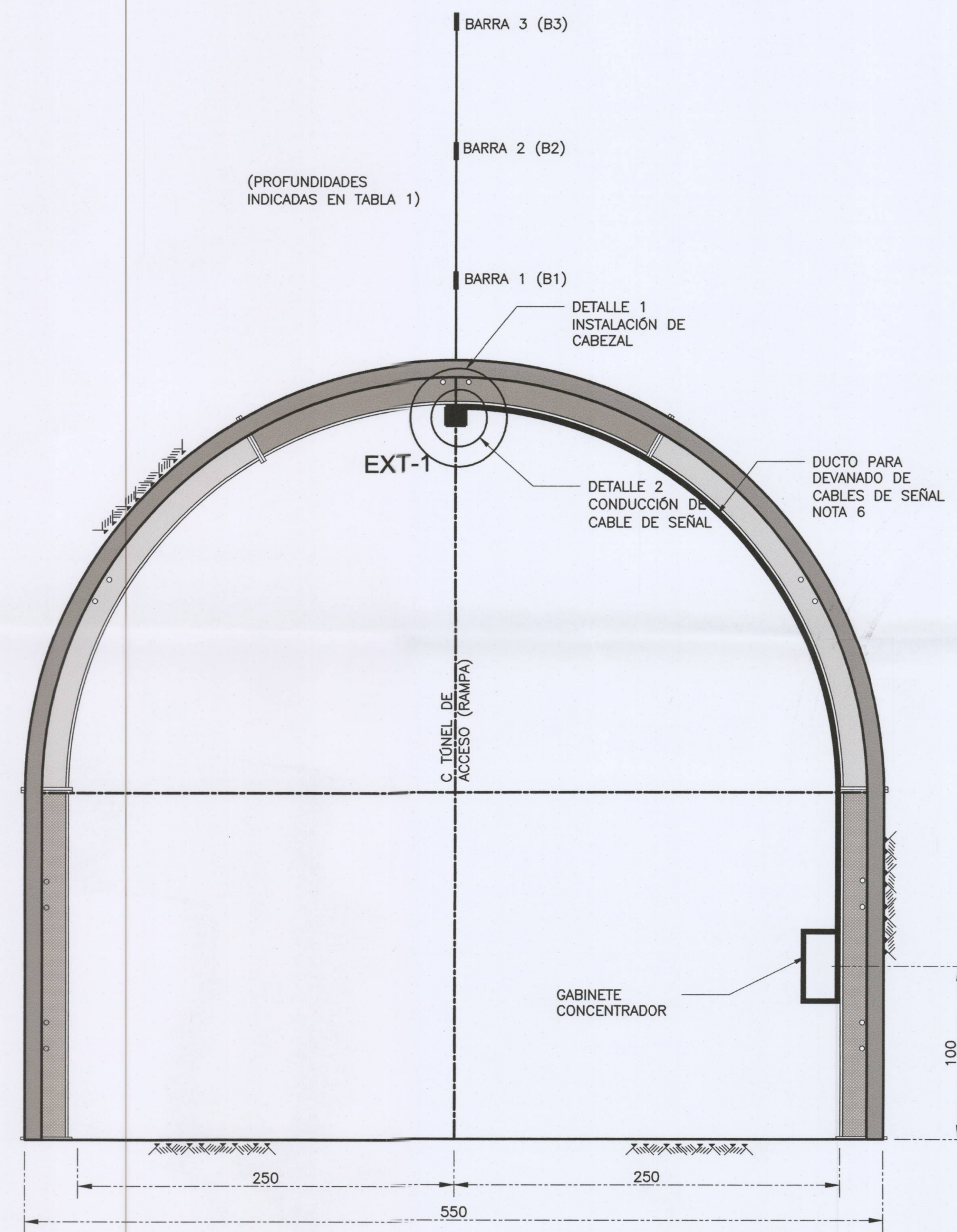
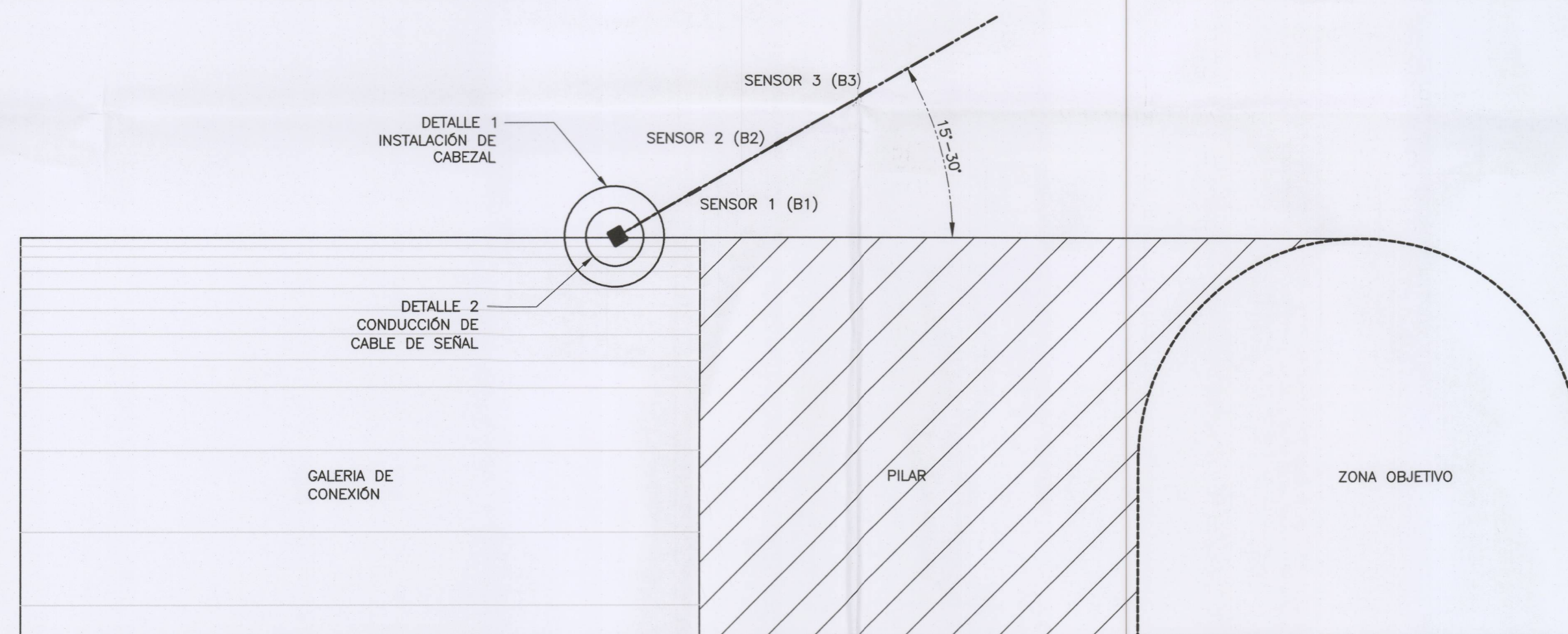


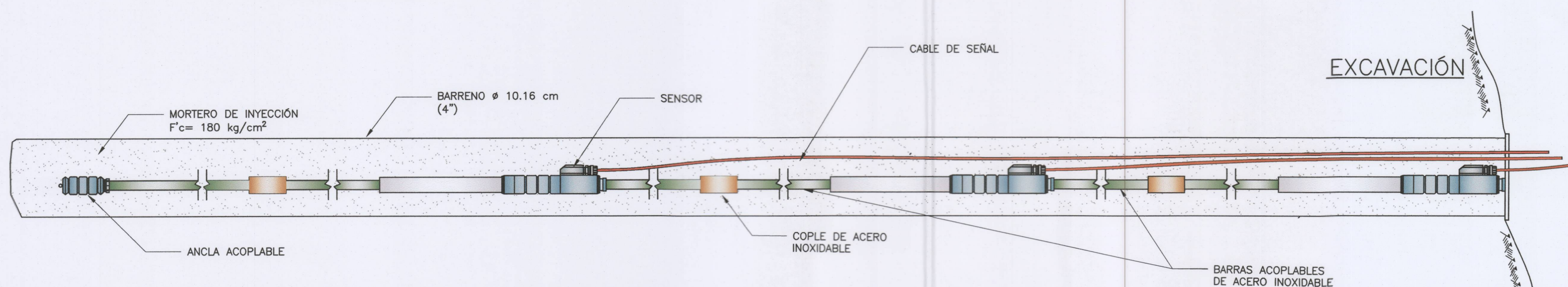
DISTRIBUCIÓN DE EXTENSÓMETROS GALERÍAS DE APROXIMACIÓN EN SECCIÓN DE REFUERZO TIPO "A" Y "B"



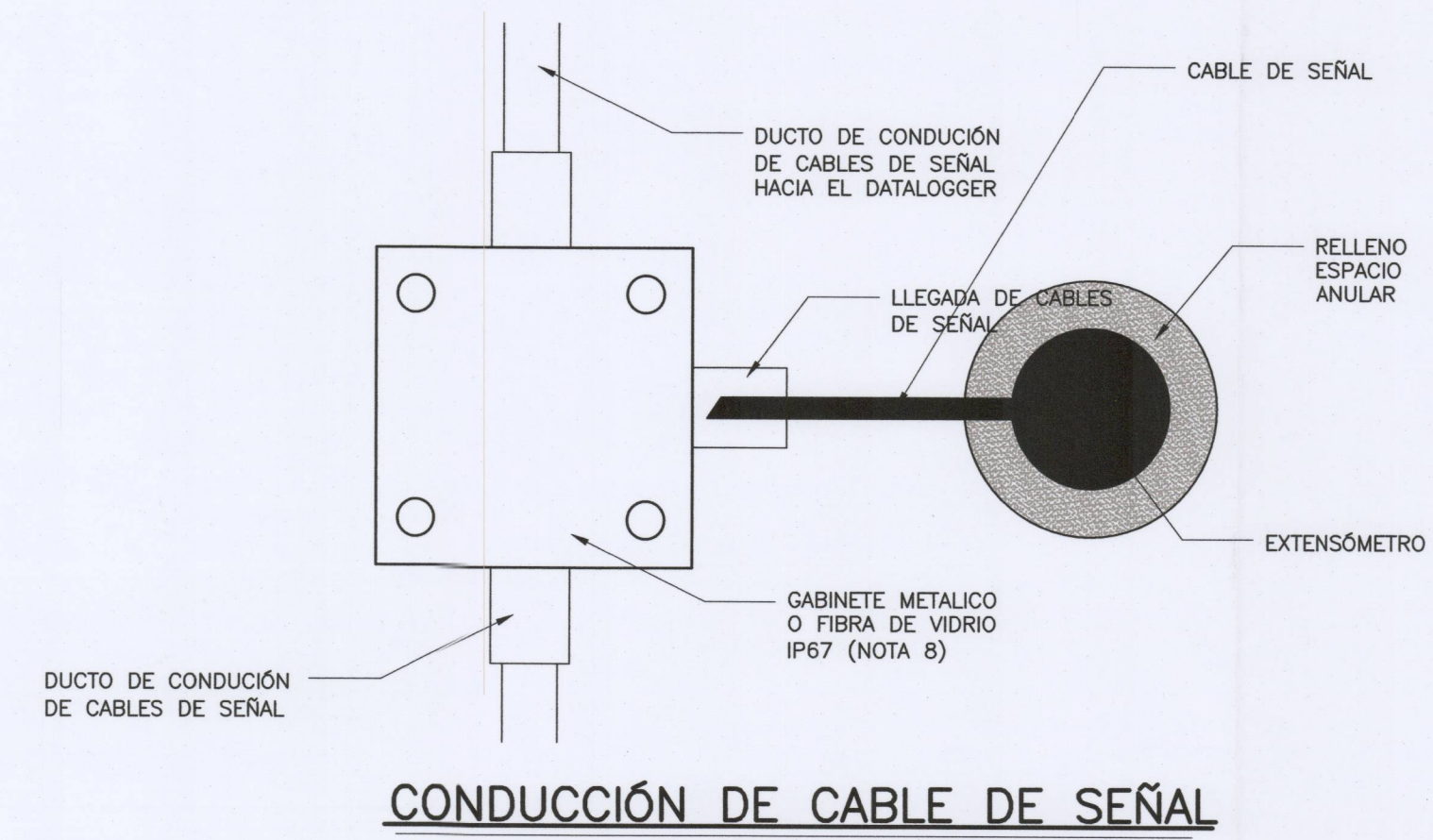
DISTRIBUCIÓN DE EXTENSÓMETROS GALERÍAS DE APROXIMACIÓN EN SECCIÓN DE REFUERZO TIPO "C"



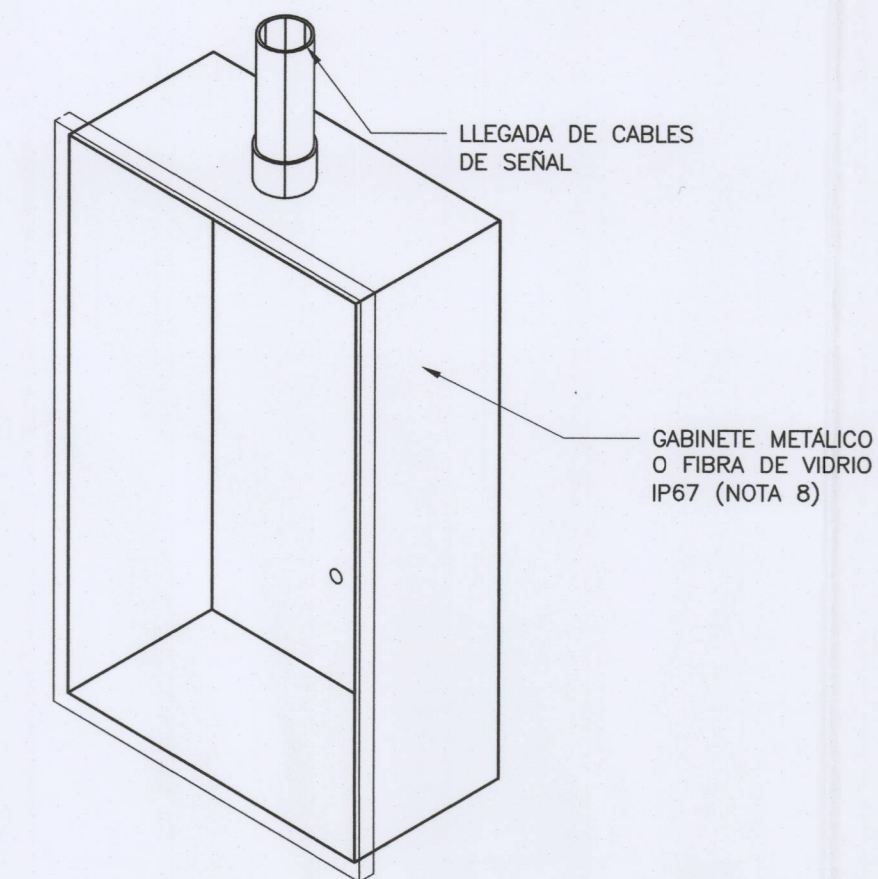
DISTRIBUCIÓN DE EXTENSÓMETROS GALERÍAS DE APROXIMACIÓN EN PERFIL



INSTALACIÓN DE EXTENSÓMETRO MULTIPUNTO
ESC. 5/E



CONDUCCIÓN DE CABLE DE SEÑAL

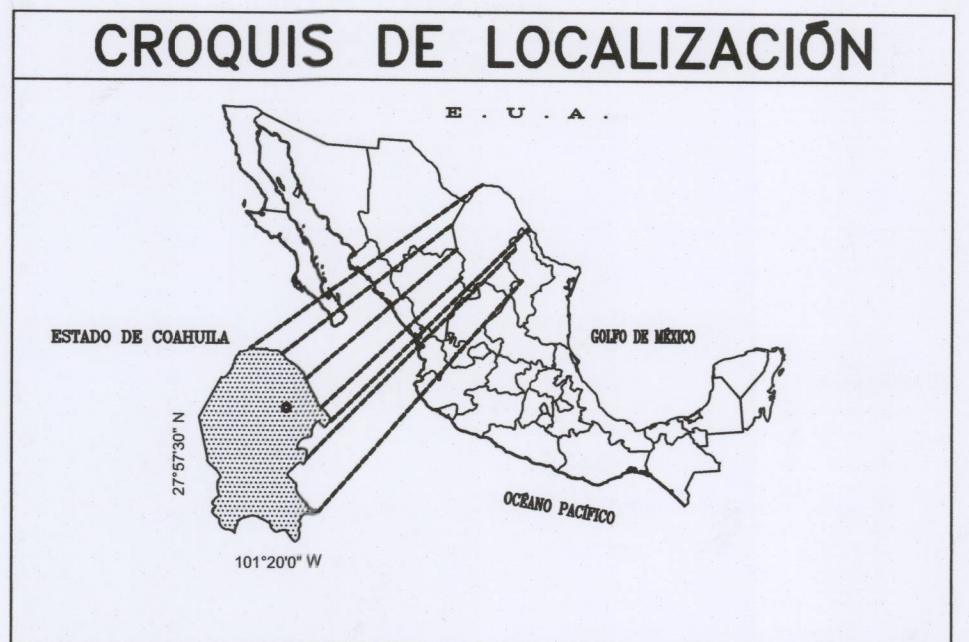


REGISTRO TIPO CONCENTRADOR
ESC. 5/E

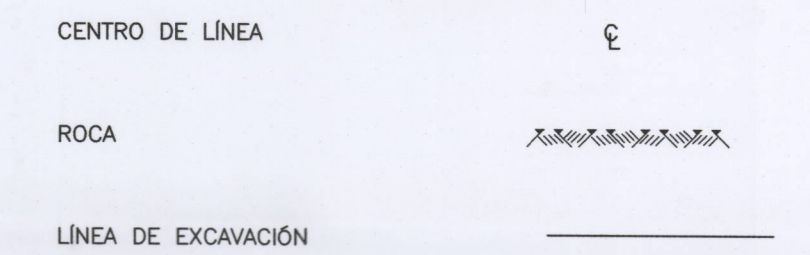
EXTENSÓMETROS MULTIPUNTO

UBICACIÓN	B1	B2	B3
RAMAL ORIENTE 2			
Cx5R2	3 m	6 m	9 m
Cx6R2	3 m	6 m	9 m
Cx7R2	3 m	6 m	9 m
Cx8R2	3 m	6 m	9 m
Cx9R2	3 m	6 m	9 m
Cx10R2	3 m	6 m	9 m
Cx11R2	3 m	6 m	9 m
Cx12R2	3 m	6 m	9 m
Cx13R2	3 m	6 m	9 m
Cx14R2	3 m	6 m	9 m
Cx15R2	3 m	6 m	9 m
Cx16R2	3 m	6 m	9 m
Cx17R2	3 m	6 m	9 m
Cx18R2	3 m	6 m	9 m
Cx19R2	3 m	6 m	9 m
RAMAL PONIENTE 1			
Cx1R1	3 m	6 m	9 m
Cx2R1	3 m	6 m	9 m
Cx4R1	3 m	6 m	9 m
Cx5R1	3 m	6 m	9 m
RAMAL ORIENTE 3			
CR12.2	3 m	6 m	9 m
Cx1R3	3 m	6 m	9 m
Cx2R3	3 m	6 m	9 m
Cx3R3	3 m	6 m	9 m
Cx4R3	3 m	6 m	9 m
Cx5R3	3 m	6 m	9 m
Cx6R3	3 m	6 m	9 m
Cx7R3	3 m	6 m	9 m

TABLA 1 PROFUNDIDADES DE MEDICIÓN

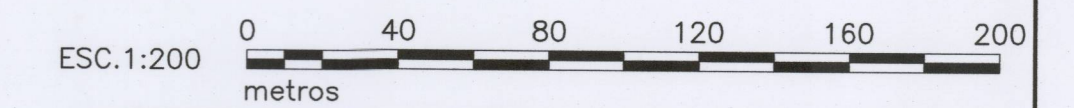


SIMBOLOGÍA



NOTAS

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS, 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 PROPORCIONADOS 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.
- LOS SENSORES DE MEDICIÓN DEBERÁN SER DEL TIPO ELECTRÓNICO CON RANGO DE MEDICIÓN DE 15 CM.
- CONSIDERAR LA LONGITUD DE CABLE SUFICIENTE PARA CADA UNO DE LOS SENSORES DESDE SU SITIO DE INSTALACIÓN HASTA EL ADQUISIDOR DE DATOS.
- LAS DIMENSIONES, CANTIDADES DE GABINETES CONCENTRADORES Y DUCTOS DE DEVANADO SERÁN ACORDES AL TIPO Y CANTIDADES DE CABLES DE SEÑAL.
- LAS COORDENADAS Y ELEVACIÓN DE CADA UNO DE LOS INSTRUMENTOS SERÁN OBTENIDAS EN CAMPO POSTERIOR A LA INSTALACIÓN.



REV	FECHA	EMISIÓN ORIGINAL	DESCRIPCIÓN	DM	HID	ELE	MED
04/08/21							

STPS SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL
CFE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD
 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: TUNEL DE ACCESO Y VENTILACIÓN
 TÍTULO: EXTENSÓMETROS MULTIPUNTO (GALERÍAS APROXIMACIÓN)

ÁREAS DE DISEÑO: DEPARTAMENTO DE INSTRUMENTACIÓN Y MEDICIONES	
REVISÓ: ING. RAYMUNDO U. PADILLA FERNÁNDEZ JEFE DE DISCIPLINA	CALCULÓ: ING. CANDIDO MENDOZA CABALLERO RPE B458B
VERIFICÓ: ING. JOSÉ IBARRA QUINTERO COORDINADOR DEL PROYECTO	DIBUJÓ: ING. CANDIDO MENDOZA CABALLERO RPE B458B
VALIDÓ Y APROBÓ: ESC.VAS/EN CASTELLANOS PEDROZA DEPARTAMENTO DE MECÁNICA DE ROCAS	Nº DE IDENTIFICACIÓN: G I P A S K I 3 3 0 P N D I M A U 0 7 0
CONFORME: M.C. GABRIEL CESTO DUMAS GONZÁLEZ SUGERENCIA DE MATERIALES	COPIA CONTROLADA Nº:
CLASIFICACIÓN ARCHIVO GENERAL DE C.F.E.	FECHA: 04/08/21 HOJA: 1 DE 1
	CLASIFICACIÓN INTERNA A LA GEC.