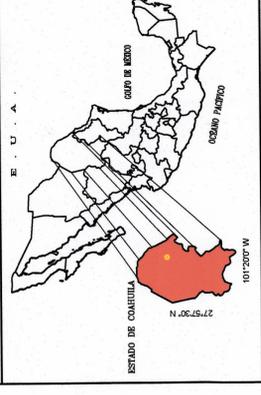


# CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

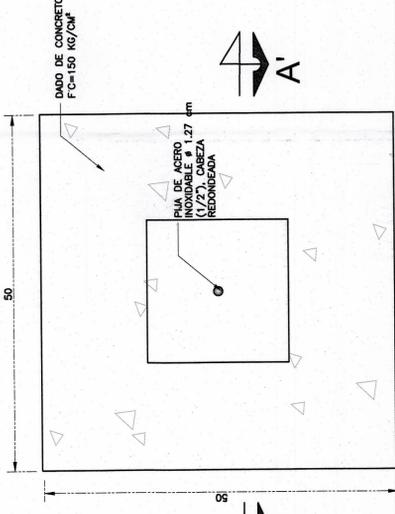


## SIMBOLOGÍA

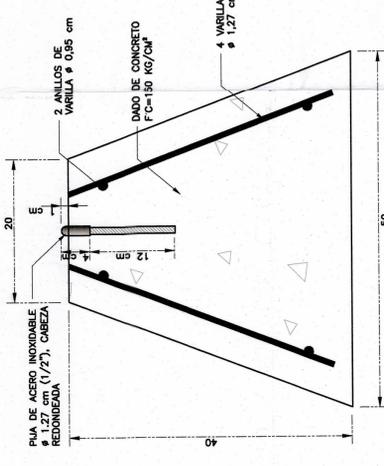
- CENTRO DE LINEA
- ROCA
- LINEA DE EXCAVACIÓN
- REFERENCIAS TOPOGRÁFICAS

## NOTAS

1. ACOTACIONES EN CENTÍMETROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.
2. AJUSTAR LAS DIMENSIONES AL PROYECTO GEOMÉTRICO Y EN LA OBRA.
3. LAS PLANTAS DEGEN AL DIBUJO.
4. ESTE PLANO CONTIENE INGENIERÍA BÁSICA. LOS PLANOS DE DETALLE Y REQUERIDOS PARA CONSTRUCCIÓN SON RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA Y DEBERÁN SER ELABORADOS POR ESTE.
5. EL CONTENIDO DE ESTE PLANO CORRESPONDE ÚNICAMENTE AL TÍTULO DEL MISMO.
6. LAS REFERENCIAS TOPOGRÁFICAS PODRÁN SER PREFABRICADAS EN TALLER DE CAMPO PARA SU POSTERIOR INSTALACIÓN O CONSTRUIDAS EN SITO.
7. LA EXCAVACIÓN PARA LA INSTALACIÓN PODRÁ SER POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS.
8. LAS COORDENADAS Y ELEVACIONES DE CADA UNA DE LAS REFERENCIAS SERÁN OBTENIDAS EN CAMPO POSTERIOR A LA INSTALACIÓN.



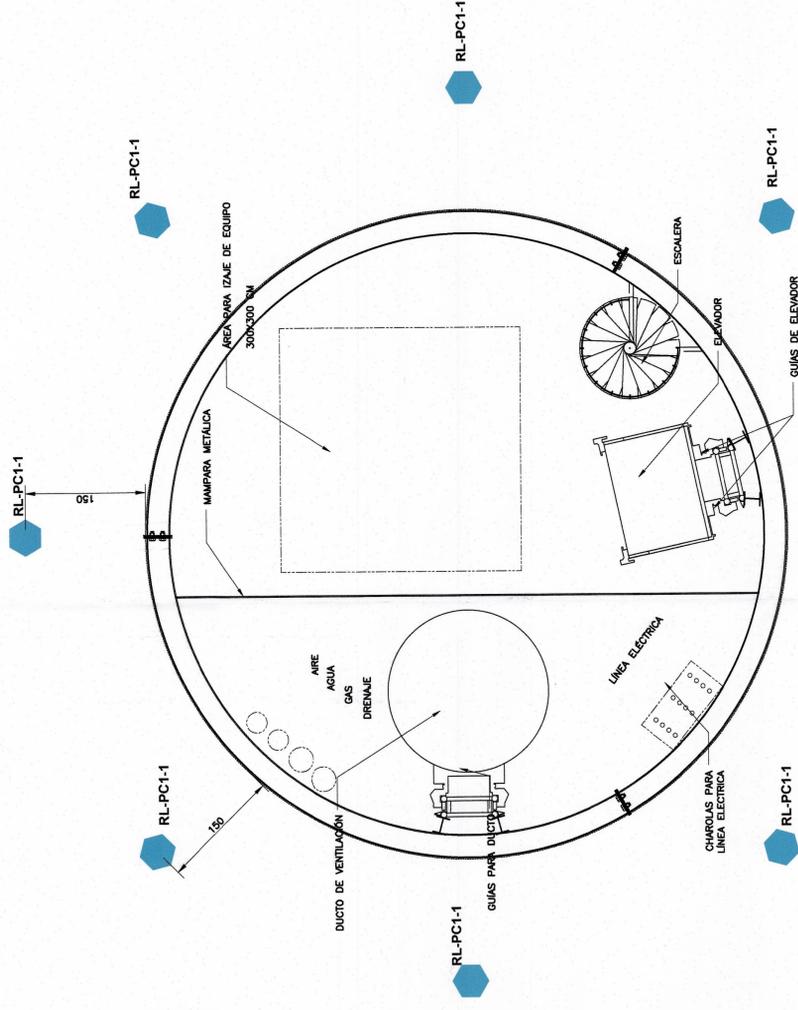
REFERENCIA TOPOGRÁFICA  
ESC. 5/E



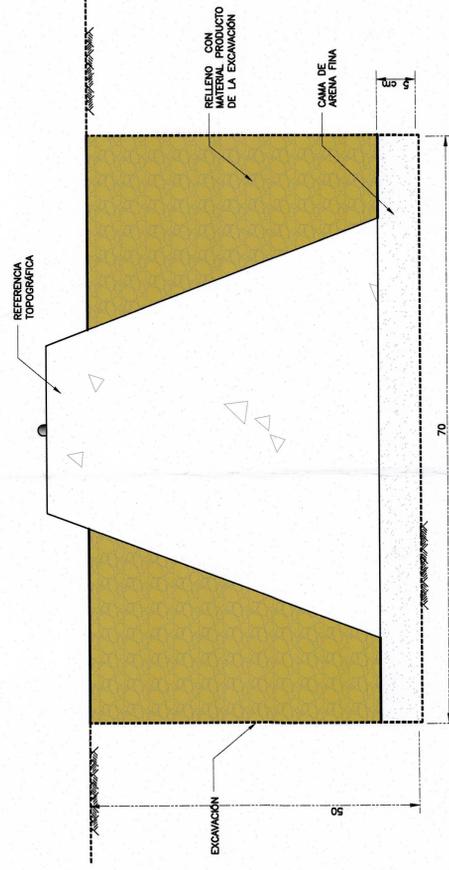
CORTE A-A'  
ESC. 5/E

INSTRUMENTO	LOCALIZACIÓN
RL-PC1-1	DISTRIBUIDAS
RL-PC1-2	RADIALMENTE
RL-PC1-3	A 1.5 m DEL BORDE DE LA LUMBRERA
RL-PC1-4	
RL-PC1-5	
RL-PC1-6	
RL-PC1-7	
RL-PC1-8	

TABLA DE INSTRUMENTOS



LUMBRERA DE ACCESO Y VENTILACIÓN— REFERENCIAS TOPOGRÁFICAS  
ESC. 5/E



REFERENCIA TOPOGRÁFICA (INSTALACIÓN)  
ESC. 5/E

ESC. 1:4000 0 800 1600 2400 3200 4000 metros

REVISOR	ING. JOSÉ MANUEL GUTIÉRREZ	EMISIÓN ORIGINAL	✓
VERIFICADOR	ING. F. RICARDO HERNÁNDEZ LÓPEZ	DESCRIPCIÓN	DMR HB EEE MEC



SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL  
DIRECCIÓN CORPORATIVA DE INGENIERÍA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA  
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN  
COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
GERENCIA DE ESTADOS DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: PASTA DE CONCHOS

CONJUNTO: LUMBRERAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN

TÍTULO: INSTRUMENTACIÓN—REFERENCIAS TOPOGRÁFICAS

ÁREAS DE DISEÑO: DEPARTAMENTO DE MECÁNICA DE ROCAS	
REVISOR	ING. JOSÉ MANUEL GUTIÉRREZ
VERIFICADOR	ING. F. RICARDO HERNÁNDEZ LÓPEZ
N° DE IDENTIFICACIÓN: 0131333	
PAÍS: GUATEMALA	
DEPARTAMENTO DE MECÁNICA DE ROCAS	
COPIA CONTINUADA N°: 1 DE 2	
FECHA: 31/05/21	
HORA: 1 DE 2	
CLASIFICACIÓN INTERNA A LA E.C.	
SGM—DMR—K1330—P—018/2021	