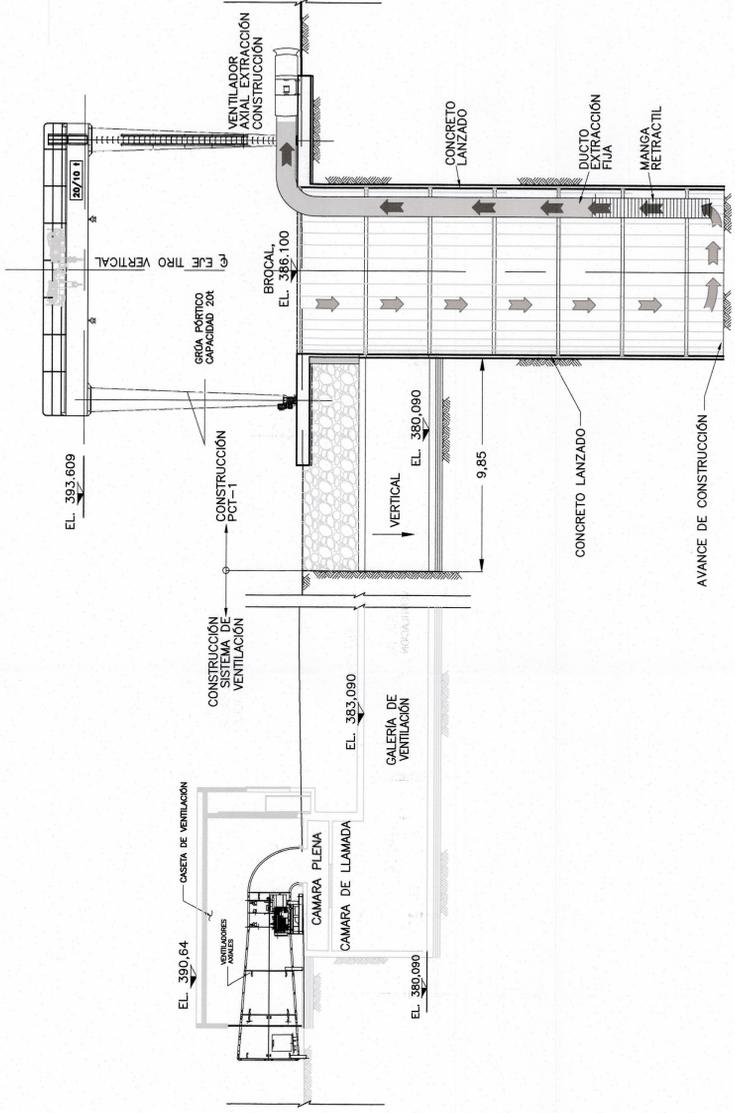


PERFIL PCT-1

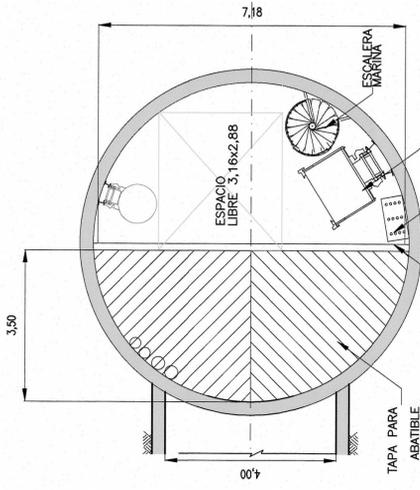
ESC. 1:300



**DETALLE DE VENTILACIÓN LUMBRERA PCT-1
(ETAPA DE CONSTRUCCIÓN)**

VENTILADOR AXIAL DE CONSTRUCCIÓN

ESC. 1:150



SECCIÓN DUCTO EXTRACCIÓN

ESC. 1:20

SECCIÓN PCT-1

ESC. 1:75

SIMBOLOGÍA



NOTAS

1. PARA CONSTRUCCIÓN DE LA LUMBRERA DE ACCESO Y VENTILACIÓN (PCT-1), CONSIDERAR UN GASTO $Q=15 \text{ m}^3/\text{s}$ MÍNIMO AL FRENTE DE EXCAVACIÓN.
2. SISTEMA DE VENTILACIÓN A NIVEL CONCEPTUAL, EL CONTRATISTA DEBERÁ DISEÑAR LA INGENIERÍA DE DETALLE.
3. LOS VENTILADORES DEBERÁN CONTAR CON UN SISTEMA DE MITIGACIÓN DE RUIDO.
4. LOS VENTILADORES DEBERÁN CONTAR CON UN SISTEMA DE RESERVA DE ENERGÍA PARA OPERAR EN CASO DE EMERGENCIA.
5. LOS VENTILADORES DEBERÁN CONTAR CON MEDIDORES DE CONCENTRACIÓN DE GAS METANO, TEMPERATURA, VELOCIDAD DE AIRE, CONATO DE INCENDIO Y PRESIÓN.
6. LA CONSTRUCCIÓN DE LA GALERÍA QUE CONECTA CON LA CASETA DE VENTILACIÓN ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA DE ACUERDO A SU DISEÑO DE VENTILACIÓN INTEGRAL.
7. LA LOCALIZACIÓN DE LA MAMPARA DEBERÁ SER DISEÑADA POR EL CONTRATISTA DE LAS OBRAS DE RESCATE DE ACUERDO AL DISEÑO DE VENTILACIÓN INTEGRAL. LAS ACOTACIONES ESTÁN EN METROS, ELEVACIONES EN m.s.n.m.
- 8.

REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	EMISIÓN ORIGINAL	DMR (RD) DE MEC
1	10/05/21			



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: LUMBRERAS DE ACCESO Y VENTILACIÓN (TIRO) PCT-1	
TÍTULO: SISTEMA DE VENTILACIÓN PCT-1 - PERFIL - SECCIONES			
ÁREAS DE DISEÑO: DEPARTAMENTO DE MECÁNICA DE RIGOS			
PROYECTO:	ING. RAMÓN M. GARCÍA FERNÁNDEZ	CALECULO:	ING. CARLOS R. AZUARO DE LA CRUZ BERRA
VERIFICADO:	ING. CARLOS R. AZUARO DE LA CRUZ BERRA	TÍTULO:	ING. CARLOS R. AZUARO DE LA CRUZ BERRA
COORDINADOR DEL PROYECTO:	ING. CARLOS R. AZUARO DE LA CRUZ BERRA	N.º DE IDENTIFICACIÓN:	G I P A S I 3 3 0
VALUADOR Y APROBADO:	M. VALENTÍN CASTELLANOS CÁDIZ	COPIA CONTROLADA N.º:	P I N D M I R L A 0 0 7
CONTRATISTA:	M.C. GABRIEL CESAR CHAVES SANCHEZ	FECHA:	10/06/21 HORA: 1 DE 1
SUPERVISOR DE GEOTECNIA Y MATERIALES:		CLASIFICACIÓN INTERNA A LA ISO:	
CLASIFICACIÓN ARCHIVO GENERAL DE C.F.E.:			