



**PLANOS DE REFERENCIA**

GI-PAS-K1330-PN-DNR-EG-003 - ESES DE TUNEL  
 GI-PAS-K1330-PN-DNR-EG-004 - PLANTA GENERAL DE ENTRADA  
 GI-PAS-K1330-PN-DNR-PI-007 - PLANTA GENERAL PORTAL

**ESCALA 1:1500**

**ESCALA GRAFICA**

**NOTAS**

- EL SISTEMA DE COORDENADAS ESTÁ REFERIDO MEDIANTE LAS GALERIAS DE APROXIMACION.
- UBICADA EN MONTERREY, NUEVO LEON, PERTENECIENTE A LA RED GEOGRAFICA NACIONAL ACTIVA (RGNA) DEL INEGI.
- LA ELEVACION DE REFERENCIA AL VERTICE "V-11" (415.244) EN LA GALERIA DE APROXIMACION DEL TUNEL ES DE 415.244 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR.
- EL NIVEL DEL MAR EN LA ZONA DE ESTUDIO ES DE 415.244 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR.
- DURANTE EL PROCESO DE EXCAVACION EN EL FRENTE DE APROXIMACION, SE DEBERA EXPLORAR EN LA POSICION DE CARBON DETERMINAR LA POSICION DEL ESTRATO DE CARBON.

**RAMPA DE ACCESO GENERAL**  
**GALERIAS DE APROXIMACION**  
**PISO ESTRATO DE CARBON**  
**PERFIL TERRENO NATURAL**  
**CRUCE DE COORDENADAS**  
**INDICADOR DE PENDIENTE**  
**INDICADOR DE CADENAMIENTO**  
**INDICADOR DE ELEVACIONES**

**SIMBOLOGIA**

0.2%  
 0+400  
 EL:388.00

**STPS** Secretaría del Trabajo y Previsión Social  
**CFE** Dirección Corporativa de Ingeniería y Proyectos de Infraestructura y de Construcción  
 Centro de Estudios de Ingeniería Civil

03/09/21  
 EMBEN GENERAL  
 REV: FECHA DESCRIPCION  
 DISEÑO DEL IJC

**PROYECTO: PASTA DE CONCHOS**  
**CONDOMINIO: RAMPA DE ACCESO Y VENTILACION**  
**TITULO: PERFILES LONGITUDINALES DE RAMPA DE ACCESO Y VENTILACION**

FECHA: 30/09/21 HORA: 1 DE 2

QUADRO DE APROXIMACION DE ESTADOS

ESTADO	FECHA	DESIGNACION
PROYECTO	30/09/21	INGENIERO
REVISADO	30/09/21	INGENIERO
APROBADO	30/09/21	INGENIERO

QUADRO DE APROXIMACION DE ESTADOS

ESTADO	FECHA	DESIGNACION
PROYECTO	30/09/21	INGENIERO
REVISADO	30/09/21	INGENIERO
APROBADO	30/09/21	INGENIERO