



ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

- LABORATORIO MOVIL DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS**
- 1.- TRAZO Y NIVELACIÓN , ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA
 - 2.- DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO FC+250 KG/CM2 DE HASTA UN ESPESOR DE 25 CM.
 - 3.- EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA DE 0.00 HASTA 0.80 MTS DE PROFUNDIDAD, PARA ALOJAR INSTALACIONES DE ACUERDO A PROYECTO.
 - 4.- REMOCIÓN DE PISO CERÁMICO Y/O AZULEJO EXISTENTE.
 - 6.- REPOSICIÓN DE PISO CERÁMICO 250 KG/CM2 HECHO EN OBRA.
 - 7.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO CERÁMICO PARA REPOSICIÓN.
 - 10.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO DE 3" (12 MTS) PARA CONducir CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE MANERA SUBTERRÁNEA Y TUBERÍA CONDUIT DE PARED GRUESA (15 MTS) PARA CONducir CABLEADO SOBRE MURO Y PLAFÓN.
 - 11.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 4 CABLES DE COBRE CALIBRE No. 2 AWG, TIPO THW-LS Y 1 CABLE COBRE CALIBRE No. 4 AWG, TIPO THW-LS.
 - 12.- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COPPERWELD 3/4" POR 3.05 M ENTERRADA, A MENOS DE 10 M DE DISTANCIA DEL COSTADO DEL FLANCO DEL CONDUCTOR.
 - 13.- CONSTRUCCIÓN DE TIERRA FÍSICA EN DELTA CON DIMENSIONES DE 3.00 X 3.00 X 3.00 MTS.
 - 14.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-1S 1/0 DE COBRE AWG 600V.
 - 15.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE MODELO FA100FMX CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3 (POLOS) CON CAPACIDAD DE 100 AMPERES, AC TIPO DE GABINETE.

SIMBOLOGIA.

- Registro tipo albañal
- Registro electrico
- Registro sanitario
- Centro de carga
- Tubo Conduit

RUBRO:		FECHA :		<div><div><div>ESTADOS UNIDOS MEXICANOS</div></div><div>Marina</div><div>Secretaría De Marina</div></div> <div><div>ASIPONATUX-LM-INST-03</div></div>	APROBÓ:		Vo. Bo.		REVISO:		PROYECTO:	
"ADECUACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DE UN LABORATORIO MÓVIL DE HIDROCARBUROS DE LA ADUANA DE MARÍTIMA, EN EL PUERTO DE TUXPAN VERACRUZ"		JUNIO 2025			ING. ALBERTO PEYROT AMAYA GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA		ING. RAMÓN DE JESÚS RODRÍGUEZ RUIZ SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA		ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA JEFE DE DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN.		ARQ. OSCAR GIOVANI CRUZ ANTONIO SUPERVISOR DE OBRA Y MANTENIMIENTO	
		ESCALA : S/N										
		ACOTACIÓN: METROS										
DESCRIPCIÓN:		No. DE PLANO:		ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.								
"PLANO DE INSTALACIONES HIDRAULICA, SANITARIA Y ELECTRICA PARA LABORATORIO MOVIL DE HIDROCARBUROS Y SUSTANCIAS"		ASIPONATUX-LM-INST-03										