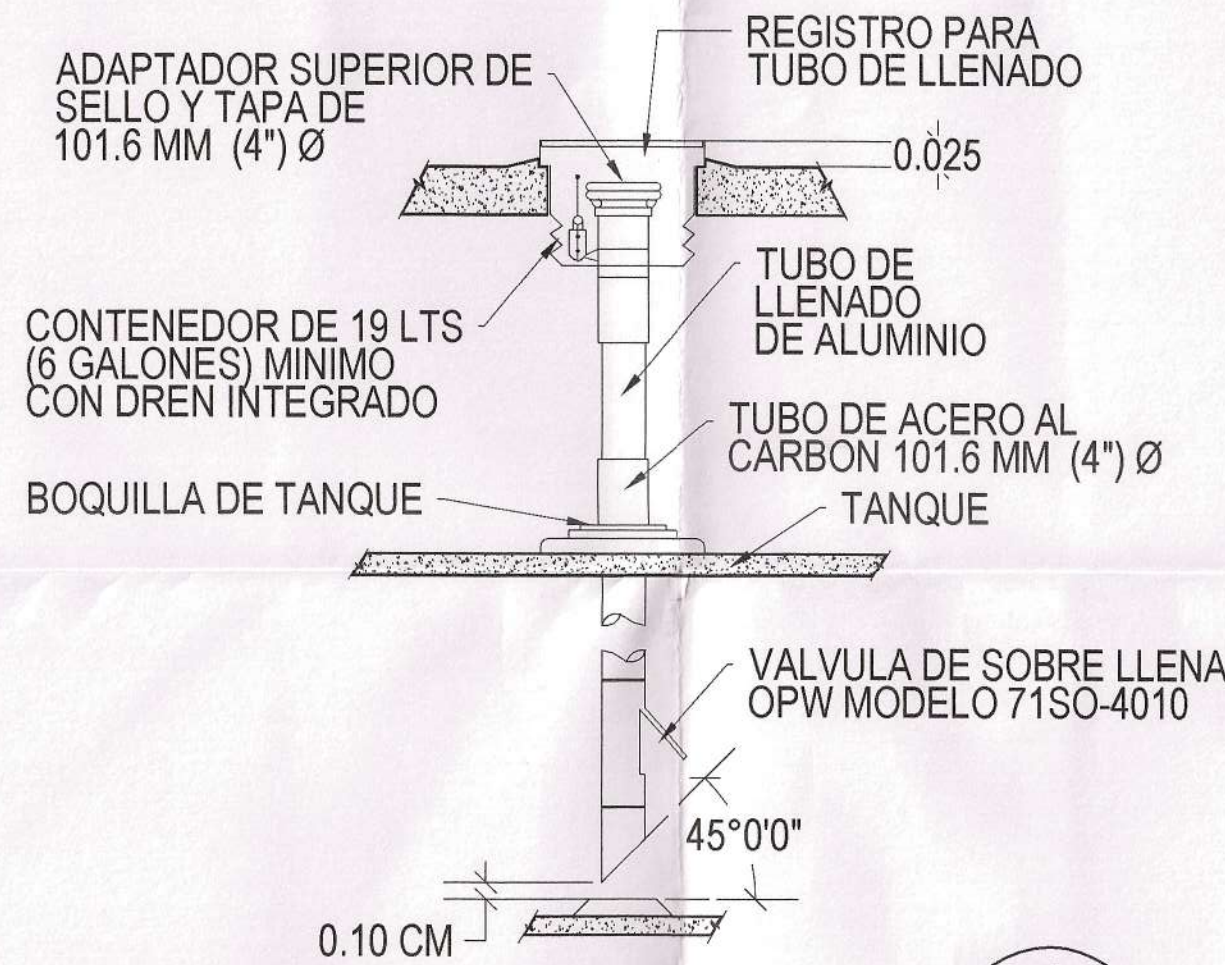


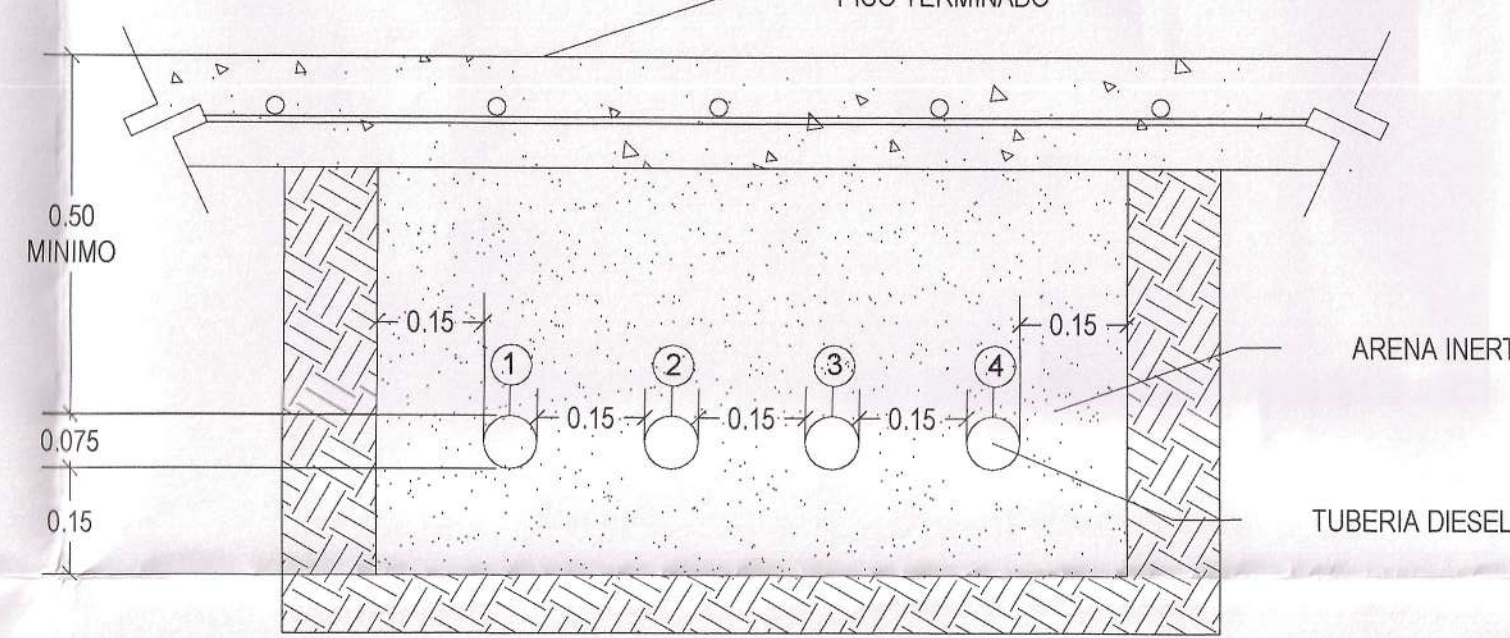
DIAGRAMA DE CONTROL ELECTRICO
ARRANQUE /PARO DE MOTOBOMBAS
SISTEMA DE PARO DE EMERGENCIA
SIN ESCALA

DETALLE DE TUBERIA
FLEXIBLE DOBLE PARED
ESCALA 1:25



DISPOSITIVO DE LLENADO
SIN ESCALA

TAPA DE SELLADO PARA
BOQUILLA DE LLENADO
SIN ESCALA

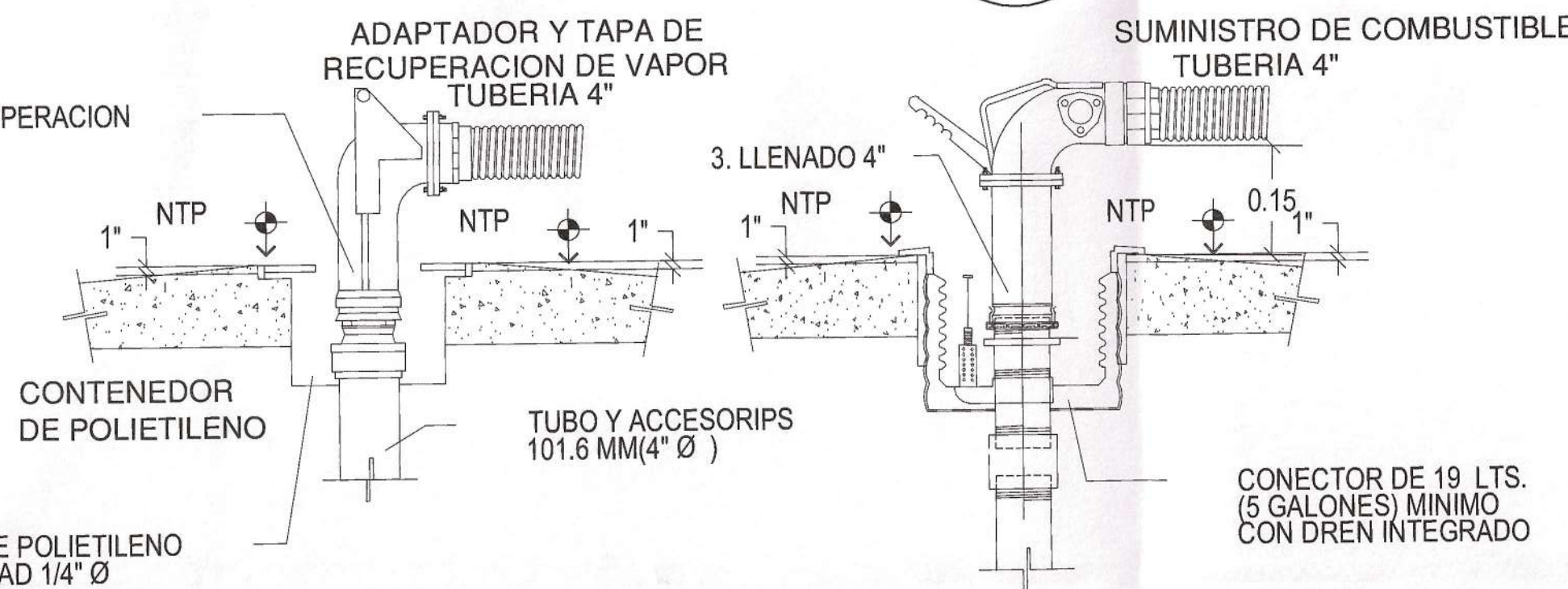


SIMBOLOGIA EN TRINCHERA

1. TUBERIA DE FIBRA DE VIDRIO 3" PARA RECUPERACION DE VAPOR
2. TUBERIA FLEXIBLE DE DOBLE PARED PARA GASOLINA PEMEX- PREMIUM.
3. TUBERIA FLEXIBLE DE DOBLE PARED PARA GASOLINA PEMEX- MAGNA.
4. TUBERIA FLEXIBLE DE DOBLE PARED PARA GASOLINA PEMEX- DIESEL.

TRINCHERA PARA TUBERIA
SIN ESCALA

2. VENTANILLA Y RECUPERACION
DE VAPORES 4



CONEXION DE CODOS DE DESCARGA DE PRODUCTO
SIN ESCALA

REV.	DESCRIPCION:	ELAB. POR:	RESPONSABLE:	FECHA:	FIRMA:	RESPONSABLE DEL PROYECTO Y DRO: NOMBRE: ING. ABRAHAM CORDOVA PERALTA CED. PROFESIONAL: 3543820 FECHA DE EMISION: 17 DE DICIEMBRE DE 2001 DRO: 1019 FECHA DE ACTUALIZACION DRO: 12 DE ENERO DE 2022 VIGENTE HASTA 11 DE ENERO DE 2023	LOGO Y RAZON SOCIAL DEL CONSTRUCTOR:	TIPO DE ESTACION: ESTACION DE SERVICIO PARA ALMACENAMIENTO Y EXPENDIO DE DIESEL Y GASOLINAS (URBANA) NUMERO DE ESTACION DE SERVICIO: E14453	DOMICILIO FISICO DE ESTACION: 7A AV. SUR (PAR VIAL) ESQ. BOULEVARD INTERNADO No 11, MZ-2, LOTE-1, COL. TEOFILO ACEBO, TAPACHULA, CHIAPAS.	FECHA DE ELABORACION: ABRIL-2022
								RAZON SOCIAL: PETROLIFEROS OMEGA, S.A. DE C.V.		
								DOMICILIO: 9a. NORTE No. 30 INT-2, TAPACHULA, CHIAPAS.		
								CLAVE DE PLANO:	DESCRIPCION DEL PLANO:	INDICADA
								M-4	MECANICO	REV: REV-01

NOTAS MECANICAS:

- 1.- EL TUBO DE LLENADO Y LA SUCCION DE LA BOMBA DEBERAN SER INSTALADOS AL MISMO NIVEL RESPECTO AL FONDO DEL TANQUE.
- 2.- LOS TANQUES SERAN DE DOBLE PARED (TIPO ENCHAQUETADO) DE ACERO AL CARBON CON POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD.
- 3.- LA ZONA DE FRACTURA DE LA VALVULA SHUT-OFF SE COLOCARA AL NIVEL DE PISO DEL MODULO DE ABASTECIMIENTO.

LINEAS DE VENTILACION

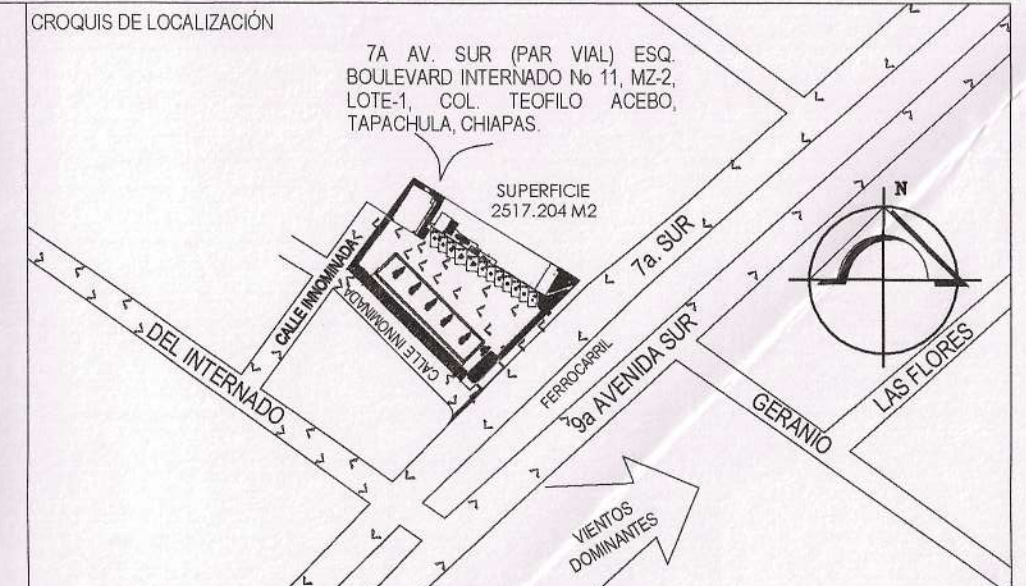
- 1.- LA UNION DE LA TUBERIA ENTERRADA CON EL TANQUE O CON LA PARTE VERTICAL EXTERIOR SERA POR MEDIO DE CONEXIONES RIGIDAS GIRATORIAS, UTILIZANDO LOS ADAPTADORES RESPECTIVOS PARA UNIR LAS TUBERIAS.
- 2.- LA TUBERIA DE LA PARTE VERTICAL EXTERIOR SERA DE ACERO AL CARBON DE 75mm (3").
- 3.- LAS LINEAS SERAN INSTALADAS EVITANDO LA FORMACION DE BOLSAS DONDE PUEDAN ACUMULARSE CONDENSADOS PERMANENTEMENTE.
- 4.- CADA TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEBERA CONTAR INVARIABLEMENTE CON UNA LINEA DE VENTILACION.
- 5.- LAS BOQUILLAS DE VENTEO SERAN NO MENOR A: 75.2mm. (3").
- 6.- LAS LINEAS DE VENTILACION DE TANQUES DE UN MISMO PRODUCTO SE INTERCONECTARAN EN LA PARTE VERTICAL EXTERIOR, ANTES DE LA VALVULA DE PRESION VACIO.
- 7.- NO SE UTILIZARAN TUBERIAS FLEXIBLES PARA LAS LINEAS DE VENTEO.

- 1.- LAS TUBERIAS DE DISTRIBUCION DEL PRODUCTO NUEVAS SERAN DE TUBERIA RIGIDA DE DOBLE PARED ANTES DE LLEGAR A LOS DISPENSARIOS DEBE INSTALARSE UNA CONEXION FLEXIBLE Y UNA VALVULA DE CORTE RAPIDO (SHUT-OFF). ESTA ULTIMA DEBE SER INSTALADA Y ASEGURARSE DE TAL MANERA QUE QUEDE AL MISMO NIVEL DEL PISO TERMINADO DEL BASAMENTO DEL MODULO DE DESPACHO, PARA GARANTIZAR SU OPERACION EN CASO DE SER NECESARIO.
- 2.- LAS LINEAS DE DISTRIBUCION TENDRAN UNA PENDIENTE MINIMA DEL 1% HACIA LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO.
- 3.- EL DIAMETRO MINIMO NOMINAL SERA DE 51mm. (2").

RECUPERACION DE VAPOR

- 1.- POR NINGUN MOTIVO SE INSTALARA TUBERIA FLEXIBLE EN LINEAS DE RECUPERACION DE VAPORES NI EN VENTEOS; DEBE SER RIGIDA Y EN CAMBIOS DE DIRECCIONES, RIGIDA GIRATORIA.
- 2.- SE CONSIDERA EL MISMO SISTEMA DE RECUPERACION DE VAPORES FASE II

NOTA:
EL PROYECTO Y CALCULO DE LA INSTALACION (MECANICA) SERA RESPONSABILIDAD DEL PINTO CORRESPONSABLE EN INSTALACIONES TODOS LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO SON DEL MISMO DIAMETRO 3.33 MTS.



NOTAS Y ESPECIFICACIONES

EL DESPACHO DE DIESEL EN ZONA DE LIGEROS, SERA PARA VEHICULOS DE HASTA 3,856 KGS. LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE DOBLE PARED DEBERA SER ANCLADO DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE Y A LO SEÑALADO EN LA SECCION 2.3.3 DEL CODIGO NFFA30, Y COMO LO INDICAN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA PROYECTO Y CONSTRUCCION DE ESTACIONES DE SERVICIO EDICION 2018.

SE INSTALAN DOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE 100.000 LTS UNO PARA PEMEX MAGNA Y OTRO COMPARTIDO DE 60.000 LTS PARA PEMEX DIESEL Y 40.000 LTS PARA PEMEX PREMIUM. EL NIVEL DE PISO TERMINADO DE LA ZONA DE DESCARGA DE COMBUSTIBLES SERA IGUAL AL NIVEL DE LA LOSA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO.

SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUES MARCA GUMEX, NUEVO DE DOBLE PARED DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD/ACERO. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DOBLE PARED DE 1 1/2" DE DIAMETRO CON TUBERIA RODGARD DE 4" DE DIAMETRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSARIOS NUEVOS DE TRES PRODUCTOS (6/8/8) MANGUERAS, DE DOS PRODUCTOS (4/4)TROY MANGUERAS Y DE UN PRODUCTO 3 (DO) MANGUERAS Y PISTOLAS SIN DISPOSITIVO PARA REC. DE VAPORES NO APLICA NOM 004 ASEA 2017. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 3" DIAMETRO PARA VENTEO Y RECUPERACION DE VAPORES.

SIMBOLOGIA

CUADRO DE AREAS

UBICACION	AREA	%
PREDIO	297.41	11.82%
AREA DE SERVICIOS ESTACION P.B.	118.87	4.72%
CUARTO DE SUICOS	5.75	0.23%
CUARTO DE RESIDUOS PELIGROSOS	5.35	0.21%
AREA DE TECHUMBRE	371.10	14.74%
AREA DE TANQUES	117.06	4.65%
AREA DE ESTACIONAMIENTO	173.00	6.87%
AREA DE BANQUETAS	132.18	5.25%
AREA DE CIRCULACION	1128.50	44.84%
AREA VERDE TOTAL	174.52	6.93%

AREA VERDE	
AREA VERDE A	30.70
AREA VERDE B	31.48
AREA VERDE C	40.82
AREA VERDE D	4.93
AREA VERDE E	10.35
AREA VERDE F	56.24
TOTAL	174.52

