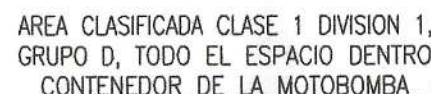


## 1:125



AREA CLASIFICADA CLASE 1 DIVISION  
2, GRUPO D,  $r=3,00$  m, EN  
VENTEOS, DEL EXTREMO ABIERTO.

AREA CLASIFICADA CLASE 1 DIVISION  
1, GRUPO D,  $r=1,50$  m, DE LA  
BOQUILLA DE LOS VENTEOS

## 2 SECCION DE CONDUCTORES EN mm<sup>2</sup>

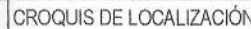
TAMAÑO O DESIGNACION DE CALIBRE CONDUCTOS

### 3 UBICACION DE PAROS DE EMERGENCIA

(PE-1).	PARO DE EMERGENCIA EN OFICINA
(PE-2).	PARO DE EMERGENCIA EN FACHADA
(PE-3).	PARO DE EMERGENCIA EN AREA DE VENTEOS
(PE-4).	PARO DE EMERGENCIA EN DISPENSARIO MOD-1
(PE-5).	PARO DE EMERGENCIA EN DISPENSARIO MOD-2
(PE-6).	PARO DE EMERGENCIA EN DISPENSARIO MOD-3
(PE-7).	PARO DE EMERGENCIA EN DISPENSARIO MOD-4
(PE-8).	PARO DE EMERGENCIA EN DISPENSARIO MOD-5

#### 4 CEDULA DE CONDUCTORES

2s	2#14 + 1#14 T 1t-16 mm (1/2"ø)
*2s	2#14 + 1#14 T 1t-21 mm (3/4"ø)



NOTAS Y ESPECIFICACIONES

10. LOS CIRCUITOS QUE CONECTAN A LOS SURTIDORES O QUE PASEN A TRAVÉS DE ELLOS, INCLUYENDO LOS CIRCUITOS ASOCIADOS DE POTENCIA, VOLTIO Y AMPERIOS Y LOS ESTADOS PARA CONTROL DE ROMPIMIENTO PROTEGIDOS POR LA INTERRUPTOR DE FUERZA DE EMERGENCIA PARA LA PROTECCIÓN DE LA RED DE ALIMENTACIÓN DE LA PLANTA, DEBEN SER PROTEGIDOS POR UN INTERRUPTOR DE FUERZA DE EMERGENCIA EN LA SALIDA DEL TRANSFORMADOR DE LA RED DE ALIMENTACIÓN DE LA PLANTA.
11. LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN DE LOS EQUIPOS DE LAS ÁREAS DE OPERACIÓN DEBEN ESTAR PROTEGIDOS EN LA LONGITUD POR UN CABLEADO DIFERENCIAL EN LA ZONA DE RESERVA, Y EN LA ZONA DE ALIMENTACIÓN INDEPENDIENTEMENTE DE CUALQUIER CABLEADO. LOS DISEÑOS DE LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN DEBEN SER PROTEGIDOS POR UN INTERRUPTOR DE FUERZA DE EMERGENCIA EN LA SALIDA DEL TRANSFORMADOR DE LA RED DE ALIMENTACIÓN DE LA PLANTA.
12. LOS CABLES DE EMERGENCIA OPERACIONAL EN RESPONDO A CUALQUIER DE LOS EVENTOS DE AUTOMATIZACIÓN DEBEN SER OBLIGADOS A INSTALAR UN CABLE ADICIONAL, PERO LOS CABLES NO DEBEN INSTALARSE EN LA ZONA DE RESERVA DE LOS SISTEMAS AUTOMATIZADOS.
13. LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN DEBEN SER PROTEGIDOS EN LA LONGITUD POR UN CABLEADO DIFERENCIAL EN LA ZONA DE RESERVA DE LOS EQUIPOS DE POTENCIA, VOLTIO Y AMPERIOS, INCLUYENDO LA REINTEGRACIÓN. LA UBICACIÓN DE ESTOS MEDIO DEBEN ESTAR FUERA DEL SURTIDOR.
14. EN RESERVA CUALQUIERA COMO PROTECCIÓN LA PLANTA DEBE SER PUESTA EN PELIGRO DE EXPLOSIÓN CUALQUIER CABLE QUE PROTECTOR DE CABLEADO DEBEN SER PROTEGIDOS EN LA LONGITUD POR UN CABLEADO DIFERENCIAL EN LA ZONA DE RESERVA DE LOS EQUIPOS DE POTENCIA, VOLTIO Y AMPERIOS, INCLUYENDO LA REINTEGRACIÓN.
15. LAS CUALCUALQUIER QUE UN SUBSISTEMAS SENSIBLE A LA RED DE TUBO CONDUCTO TIPO RESERVA Y ESTAR EN UNA PROFUNDIDAD DE OCHO (8) PIES, O ADELANTE DE LOS ACCESOS EN LA TUBA 300 O MÁS DE TUBO CONDUCTO TIPO RESERVA.
16. LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN DEBEN SER PROTEGIDOS EN LA LONGITUD POR UN CABLEADO DIFERENCIAL EN LA ZONA DE RESERVA DE LOS EQUIPOS DE POTENCIA, VOLTIO Y AMPERIOS, INCLUYENDO LA REINTEGRACIÓN.
17. EL CONDUCTOR DE POTENCIA A TUBA DE DEBE SER INTERFERIR EN UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 75 CM COMO LO INDICA EL ARTICULO 230-537 (NOM-001-2003-SENER).
18. SE APLICARÁ PARA EL COMPLETADO SEGURO PARA A CADA PASE DE PRODUCCIÓN Y VENTAS.
19. LOS CONDUCTORES ELECTRICOS DEBEN CUMPLIR CON LA NOM-001-2003-SENER-2003. PRODUCTOS ELECTRICOS CONDUCTORES INDUSTRIALES DE SEGURIDAD.
20. LA INFORMACIÓN PARA LA TUBA DE DEBE SER PROTEGIDA EN LA LONGITUD POR UN CABLEADO DIFERENCIAL EN LA ZONA DE RESERVA DE LOS EQUIPOS DE POTENCIA, VOLTIO Y AMPERIOS, INCLUYENDO LA REINTEGRACIÓN.
21. LA INFORMACIÓN PARA EN ESTE PASE DE LOS CABLES CONDUCTORES. LO QUE DEBE SER LA UBICACIÓN INTERIOR DE ELEMENTOS Y TRANSFORMACIONES DE CUALCUALQUIER ESTOS SENSIBLE A CABLES DE TUBO CONDUCTO DE LA CONEXIÓN Y/O SUSPENSIÓN ENTRE EL CABLEADO DE LA TUBA DE DEBE SER PROTEGIDA EN LA LONGITUD POR UN CABLEADO DIFERENCIAL EN LA ZONA DE RESERVA DE LOS EQUIPOS DE POTENCIA, VOLTIO Y AMPERIOS, INCLUYENDO LA REINTEGRACIÓN.


## 5 SIMBOLOGIA/LISTADO DE MATERIALES Y EQUIPO

[5] CONTACTOR ELECTROMECANICO DE 2 POLOS, 220 V, MARCA  
 TELEMECANIQUE, MODELO LC1D40-F7.  
 [VR] VEEDER-ROOT (TUS-450 Plus), 111 V, 120 V.  
 [20] PARO DE EMERGENCIA A CRUIZA DE EXPLOSION, BOTONERA  
 TIPO HONGO EN COLOR NEGRO INSTALADO A 1,70 m S.N.P.T.  
 EN AREA CLASE 1, DIVISION 1 Y 2, GRUPO D, 30 A, 800 V.  
 [7] SELLO ELECTRICO TIPO "E5".  
 \_\_\_\_\_ TUBO CONDUIT METALICO UICERO EM, POR PARED O TECHO,  
 CON ACCESORIOS A PRUEBA DE HUMEDAD, DIAMETRO  
 INDICADO EN EL PLANO.  
 - - - - - TUBO CONDUIT METALICO PESADO TIPO RMC, CON PROTECCION  
 ANTI CORROSION CANT CALIPCO, POR PISO, DIAMETRO  
 INDICADO EN EL PLANO.  
 [---] DUCTO METALICO EMISORICO DE 15x15 cm, (6"x6"), PARA  
 ALIAR CONDUCTORES ELECTRICOS DE ALUMINADO Y FUERZA

CUADRO DE ÁREAS		
UBICACIÓN	ÁREA	%
PREDIO	2517,204 M <sup>2</sup>	100.00 %
ÁREA DE SERVICIOS ESTACION P.B.	297.41	11.82%
ÁREA DE OFICINAS P.A.	118.87	4.72%
CUARTO DE SÚCCES	5.75	0.23%
CUARTO DE RESIDUOS PELIGROSOS	5.75	0.23%
ÁREA DE TECHUMBRE	371.10	14.74%
ÁREA DE TANQUES	117.00	4.65%
ÁREA DE ESTACIONAMIENTO	173.00	6.87%
ÁREA DE BANQUETAS	132.18	5.26%
ÁREA DE CIRCULACIÓN	1128.50	44.84%
ÁREA VERDE TOTAL	174.52	6.93%

	ÁREA VERDE	
ÁREA VERDE A	30.70	1.22%
ÁREA VERDE B	31.48	1.25%
ÁREA VERDE C	40.82	1.62%
ÁREA VERDE D	4.93	0.19%
ÁREA VERDE E	10.35	0.41%
ÁREA VERDE F	56.24	2.23%
TOTAL	174.52	6.93%

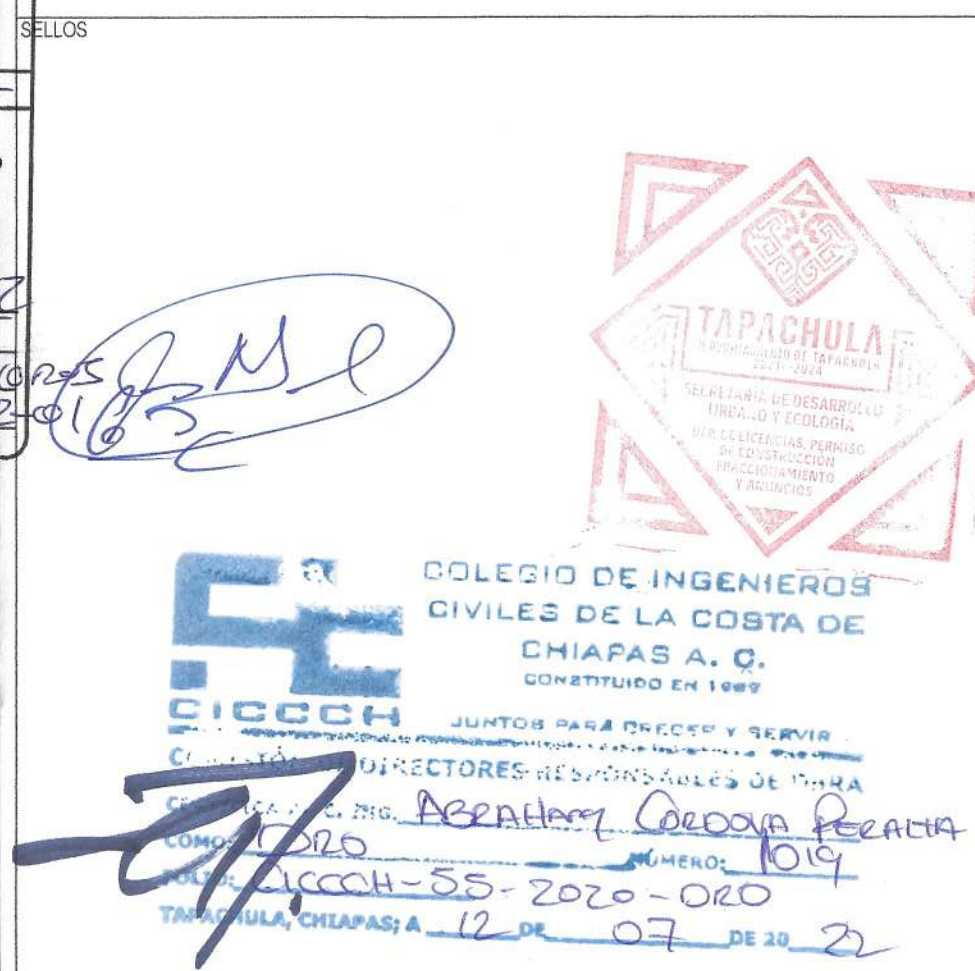
  
**JOSMAR**  
S. DE C.V.

EVALUACIONES JOSMAR S.A. DE C.V.  
UNIDAD DE INSPECCIÓN EN MATERIA DE  
ESTACIONES DE SERVICIO  
NUMERO DE ACREDITACIÓN ES-033  
NUMERO DE APROBACIÓN UNOS-19622

REVISIÓN: 02 PROYECTO: \_\_\_\_\_

ESTE PLANO CUMPLE CON LAS  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA DISEÑO  
Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONES DE  
SERVICIO, BAJO LA NORMA  
NOM-005-ASEA-2016 SUJETO A  
LA PROBABILIDAD DE ESTACIONES DE  
AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.

FECHA: 18/07/2018  
NUMERO DE INSPECCIÓN: 18-15  
NOMBRE / FIRMA: INSTR. MARCO P.  
No. DICTAMEN: DI-D-27-01



REV:	DESCRIPCION:	ELAB. POR:	RESPONSABLE:	FECHA:	FIRMA:	RESPONSABLE DEL PROYECTO Y DRO NOMBRE: ING. ABRAHAM CORDOVA PERALTA CED. PROFESIONAL: 691770 FECHA DE EMISION: 17 DE DICIEMBRE DE 2001 DRO-1110 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 DE SERVICIO PARA ALMACENAMIENTO Y EXPENDIO DE DIESEL Y GASOLINAS. (URBANA) <b>NUMERO DE ESTACION DE SERVICIO: E14453</b>	DOMICILIO FISICO DE ESTACION: 7A AV. SUR (PAR VAL) ESQ. BOULEVARD INTERNADO NO. 11, MZ.2, LOTE-1, COL. TEOFILO ACEBO, TAPACHULA, CHIAPAS.	FECHA DE ELABORACION: ABRIL-2022
						CORRESPONDIENTE A: 120183 NOMBRE: ING. RAFAEL ANTONIO HERNANDEZ RODRIGUEZ CED. PROFESIONAL: 482467 CO-19 FECHA DE ACTUALIZACION CO: 10 DE ENERO DE 2022 VIGENTE HASTA 11 DE ENERO DE 2023		RAZON SOCIAL: PETROLIFEROS OMEGA S.A. DE C.V. DOMICILIO: 9a. NORTE No. 30 INT-2, TAPACHULA, CHIAPAS.		
								CLAVE DE PLANO: <b>IE-06</b>	DESCRIPCION DEL PLANO: <b>INSTALACION ELECTRICA DE PAROS DE EMERGENCIA EN ESTACION</b>	INDICADA REV: REV.-01