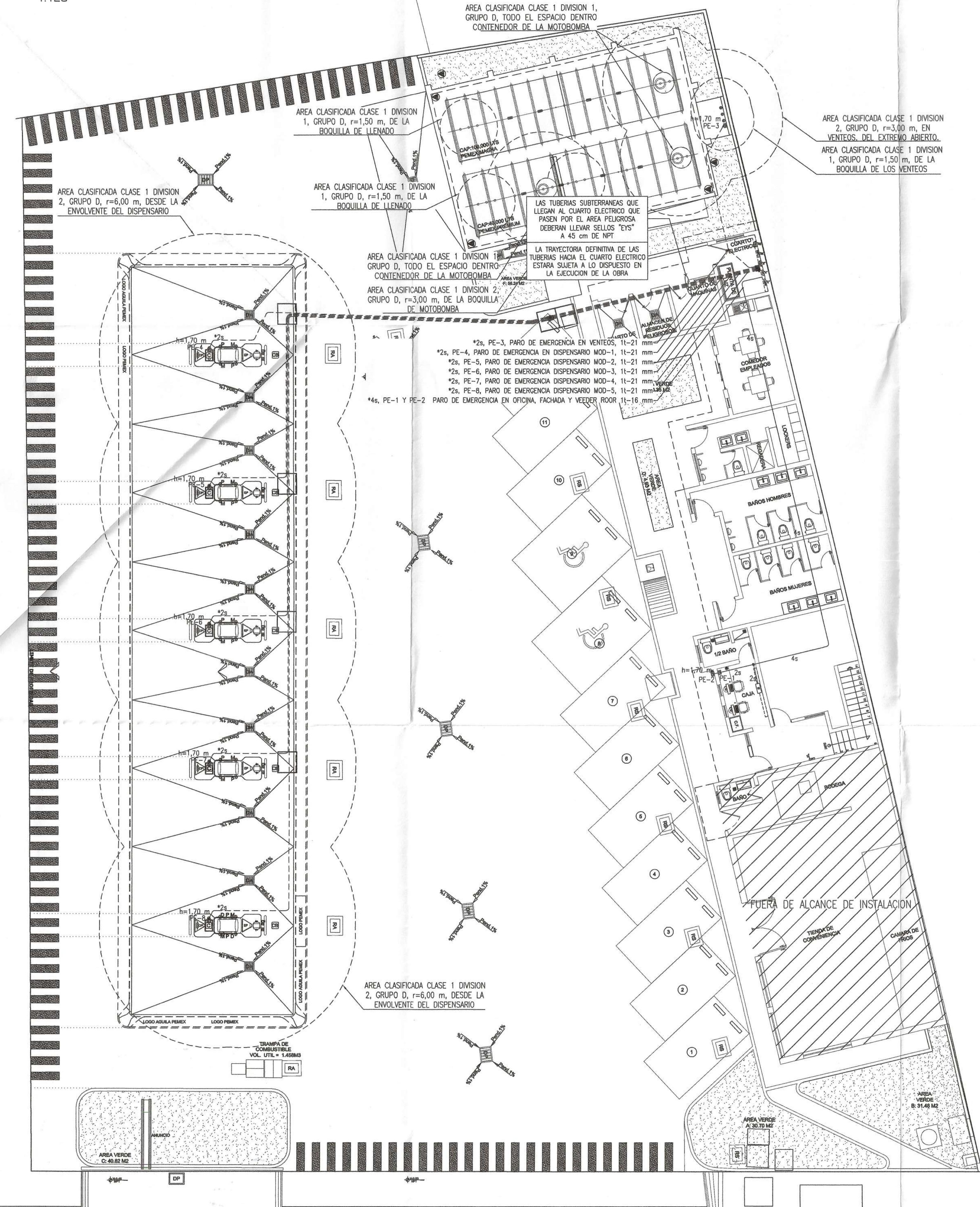


# 1 INSTALACION ELECTRICA DE PAROS DE EMERGENCIA EN ESTACION



1:125

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

TAMARO O DESIGNACION DE CABUBE CONDUCTOR	
mm <sup>2</sup>	AWG O kcmil

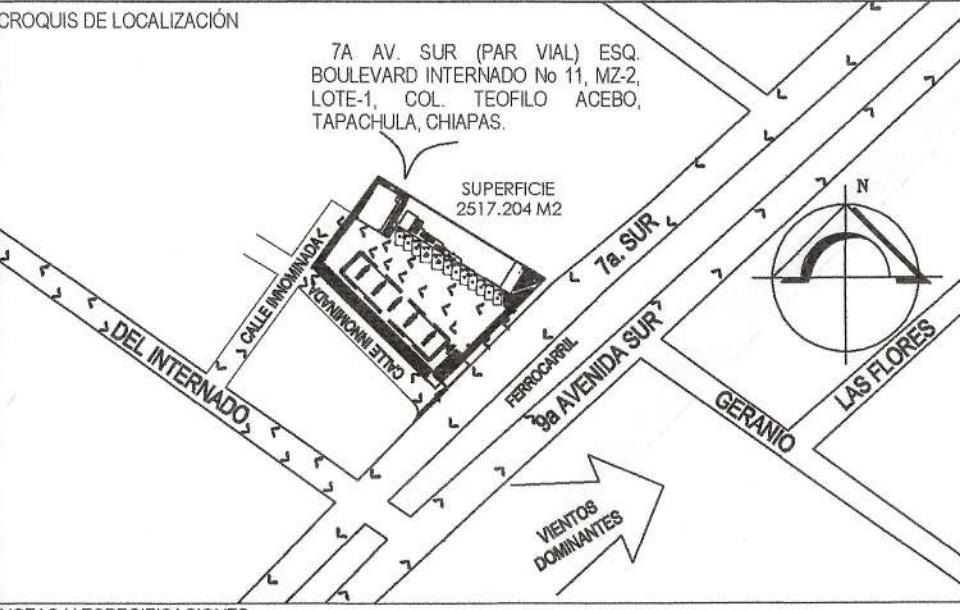
2,08 14

## 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 VENTOS
(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 11-6 mm (1/2")
2s	2#14 + 1#14 T 11-21 mm (3/4")



**NOTAS Y ESPECIFICACIONES**

- LOS CIRCUITOS QUE CONDUZCAN A LOS SURTIDORES DE QUE PASAN A TIEMPO DE ELLOS, INCLUIDOS LOS CIRCUITOS ASOCIADOS DE PREDIOS, V.OZ, DATOS Y VIDEOS, Y LOS CIRCUITOS PARA ESTANOS DE BOMBO REVENTO, ESTAN OTAVOS DE UN INTERRUPTOR DE PARO DE EMERGENCIA PARA TERRA, SI LO HUBIERA (VER DIAZANA DE CONTROL).
- LOS INTERRUPTORES ESTAN LOCALIZADOS EN EL INTERIOR DE LAS OFICINAS, INCLUSO EN EL HALL PRINCIPAL. EL CIRCUITO DE ESTOS INTERRUPTORES SERIA DE CARGA DE ALTA VELOCIDAD INDEPENDIENTEMENTE DE CUALquier OTRO LUGAR. LOS BORDES DE ESTOS INTERRUPTORES SERIA DE COLOR ROJO Y SE COLOCARIA A UNA ALTURA DE 1,70 M A PARTIR DEL NIVEL DE PISO TERMINADO.
- LOS CONTROLES DE EMERGENCIA ESTAN DISEÑADOS PARA SER INSTALADOS EN ESTACIONES DE AUTOMOVILES ATENDIDAS SE DEBERA INSTALAR EN EL MUNICIPAL DE TAPACHULA, ESTADO DE MEXICO.
- CADA SURTIDOR ESTA EQUIPADO CON UN MEDIO PARA RETIRAR TODAS LAS FUENTES DE TENSION EXTERNA, INCLUIDO TODOS LOS CIRCUITOS ASOCIADOS DE PREDIOS, V.OZ, DATOS Y VIDEOS, INCLUIDO LA RETIRADA DE LA BOMBA.
- EN AREA CLASIFICADA COMO PELIGROSA LA TUBERIA SERA CONDUKT PARA PRUEBA (A PRESION DE EXPLOSION) CEDAR 40 CON PROTECTOR ANTI-CHOCO DE 10 MM. DE DIAMETRO.
- LOS CIRCUITOS DE PREDIOS Y V.OZ SERAN SERVIR A BOCAS DE TUBO CONDUKT METALICO TIPO PESADO EN UNA PROFUNDIDAD DE 0,80 M S.N.P.T. DE ACERO A LOS DISPUTOS EN LA TABLA 300-3 DE LA NOM-001-SEDE-2012.
- TOCA TUBERIA SERA DE 21 MM, EXCEPTO LOS ALAMBRENDOS DE TABEROS Y DE ARAS CLASIFICADAS COMO NO PELIGROSAS.
- EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA SE DEBERA ENTERRAR A UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE 70 CM, COMO LO INDICA EL ARTICULO 250-5307.
- SE APLICARAN FIRMA Y CONFIESTO SELLO AL PROYECTO A CAJAS A PRUEBA DE EXPLOSION Y SELLO.
- LOS CONDUCTORES ELECTRICOS DEBERAN COMPLIR CON LA NOM-003-SCY-2001, PRODUCTOS ELECTRICOS REQUISITOS DE SEGURIDAD.
11. TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBE ESTAR CONSTRUIDA CON CABLEADO Y APARATO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA (NOM-001-SEDE-2012).
12. LA INFORMACION PLASMA EN ESTE PLANO ES DE CARACTER ESTATUTARIO, LO CUAL SIGNIFICA QUE LA UBICACION DEFINITIVA DE ELEMENTOS Y CONEXIONES DE CABLEADO ESTAN SUJETOS A CAMBIOS EN OBRA COMO RESULTADO DE LA COORDINACION Y/O SUPERVISION ENTRE CONTRATISTAS.

## 5 SIMBOLOGIA/LISTADO DE MATERIALES Y EQUIPO

	CONTACTOR ELECTROMECANICO DE 2 POLOS, 220 V, MARCA TELEMECANIQUE, MODELO LC1D40-7.
	PARO DE EMERGENCIA A PRUEBA DE EXPLOSION, BOTONERA TIPO HONCO EN COLOR ROJO INSTALADO A 1,70 M S.N.P.T. EN AREA CLASE 1, DIVISION 1 Y 2, GRUPO D, 30 A, 600 V.
	SELLO ELECTRICO TIPO "EYES".
	TUBO CONDUKT METALICO LIGERO EMT, POR PARED O TECHO, CON ACCESORIOS A PRUEBA DE HUMEDAD, DIAMETRO INDICADO EN EL PLANO.
	TUBO CONDUKT METALICO PESADO TIPO RMC, CON PROTECCION ANTI CORROSIVA CINTA CALPICO, POR PISO, DIAMETRO INDICADO EN EL PLANO.
	DUCTO METALICO EMBASIGADO DE 15x15 CM, (6"x6"), PARA ALOJAR CONDUCTORES ELECTRICOS DE ALUMBRADO Y FUERZA.

UBICACION	AREA	%
PREDIO	2517.204 M2	100.0%
AREA DE SERVICIOS ESTACION P.B.	297.41	11.82%
AREA DE BANOS P.A.	118.75	0.47%
CUARTO DE SUCU	5.75	0.23%
CUARTO DE RESIDUOS PELIGROSOS	5.33	0.21%
AREA DE TECHUMBRE	371.10	14.74%
AREA DE PISCINA	117.04	4.65%
AREA DE ESTACIONAMIENTO	173.00	6.57%
AREA DE BANQUETAS	132.18	5.28%
AREA DE CIRCULACION	112.80	4.84%
AREA VERDE TOTAL	174.52	6.93%

AREA VERDE	
AREA VERDE A	50.70
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
	5.93%

REVISION:	PROYECTO:	AREA VERDE
		50.70
		31.48
		40.82
		4.93
		10.35
		56.24
		174.52
		5.93%

SELOES

**JOSMAR**  
EVALUACIONES INGENIERIA S.A. DE C.V.  
UNIDAD DE INSPECCION EN MATERIA DE  
ESTACIONES DE SERVICIO  
NOMBRE ACREEDOR: HOM-001-SEDE-2012  
NUMERO DE APROBACION: UN-05-16622

ESTE PLANO CUMPLE CON LAS  
Especificaciones TECNICAS PARA DISEÑO  
Y CONSTRUCCION DE ESTACIONES DE SERVICIO  
BAJO LA NOMINA  
HOM-005-ASEA-2016 SUJETO A  
LA REGULACIONES Y ESTANDARES  
AUTORIDADES CORRESPONDIENTES

FECHA: 18/07/2020  
NUMERO DE INSPECTOR: JOS-15

NOMBRE / FIRMA: JOSMAR MEXICOPRO  
NOMBRE / FIRMA: DIA-07-22-2020

REVISIÒN: 02 PROYECTO:

ESTE PLANO CUMPLE CON LAS  
Especificaciones TECNICAS PARA DISEÑO  
Y CONSTRUCCION DE ESTACIONES DE SERVICIO  
BAJO LA NOMINA  
HOM-005-ASEA-2016 SUJETO A  
LA REGULACIONES Y ESTANDARES  
AUTORIDADES CORRESPONDIENTES

FECHA: 18/07/2020  
NUMERO DE INSPECTOR: JOS-15

NOMBRE / FIRMA: JOSMAR MEXICOPRO  
NOMBRE / FIRMA: DIA-07-22-2020

REVISIÒN: 02 PROYECTO:

ESTE PLANO CUMPLE CON LAS  
Especificaciones TECNICAS PARA DISEÑO  
Y CONSTRUCCION DE ESTACIONES DE SERVICIO  
BAJO LA NOMINA  
HOM-005-ASEA-2016 SUJETO A  
LA REGULACIONES Y ESTANDARES  
AUTORIDADES CORRESPONDIENTES

FECHA: 18/07/2020  
NUMERO DE INSPECTOR: JOS-15

NOMBRE / FIRMA: JOSMAR MEXICOPRO  
NOMBRE / FIRMA: DIA-07-22-2020

REVISIÒN: 02 PROYECTO:

ESTE PLANO CUMPLE CON LAS  
Especificaciones TECNICAS PARA DISEÑO  
Y CONSTRUCCION DE ESTACIONES DE SERVICIO  
BAJO LA NOMINA  
HOM-005-ASEA-2016 SUJETO A  
LA REGULACIONES Y ESTANDARES  
AUTORIDADES CORRESPONDIENTES

FECHA: 18/07/2020  
NUMERO DE INSPECTOR: JOS-15

NOMBRE / FIRMA: JOSMAR MEXICOPRO  
NOMBRE / FIRMA: DIA-07-22-2020

REVISIÒN: 02 PROYECTO:

ESTE PLANO CUMPLE CON LAS  
Especificaciones TECNICAS PARA DISEÑO  
Y CONSTRUCCION DE ESTACIONES DE SERVICIO  
BAJO LA NOMINA  
HOM-005-ASEA-2016 SUJETO A  
LA REGULACIONES Y ESTANDARES  
AUTORIDADES CORRESPONDIENTES

FECHA: 18/07/2020  
NUMERO DE INSPECTOR: JOS-15

NOMBRE / FIRMA: JOSMAR MEXICOPRO  
NOMBRE / FIRMA: DIA-07-22-2020

REVISIÒN: 02 PROYECTO:

ESTE PLANO CUMPLE CON LAS  
Especificaciones TECNICAS PARA DISEÑO  
Y CONSTRUCCION DE ESTACIONES DE SERVICIO  
BAJO LA NOMINA  
HOM-005-ASEA-2016 SUJETO A  
LA REGULACIONES Y ESTANDARES  
AUTORIDADES CORRESPONDIENTES

FECHA: 18/07/2020  
NUMERO DE INSPECTOR: JOS-15

NOMBRE / FIRMA: JOSMAR MEXICOPRO  
NOMBRE / FIRMA: DIA-07-22-2020

REVISIÒN: 02 PROYECTO:

ESTE PLANO CUMPLE CON LAS  
Especificaciones TECNICAS PARA DISEÑO  
Y CONSTRUCCION DE ESTACIONES DE SERVICIO  
BAJO LA NOMINA  
HOM-005-ASEA-2016 SUJETO A  
LA REGULACIONES Y ESTANDARES  
AUTORIDADES CORRESPONDIENTES

FECHA: 18/07/2020  
NUMERO DE INSPECTOR: JOS-15

NOMBRE / FIRMA: JOSMAR MEXICOPRO  
NOMBRE / FIRMA: DIA-07-22-2020

REVISIÒN: 02 PROYECTO:

ESTE PLANO CUMPLE CON LAS  
Especificaciones TECNICAS PARA DISEÑO  
Y CONSTRUCCION DE ESTACIONES DE SERVICIO  
BAJO LA NOMINA  
HOM-005-ASEA-2016 SUJETO A  
LA REGULACIONES Y ESTANDARES  
AUTORIDADES CORRESPONDIENTES

FECHA: 18/07/2020  
NUMERO DE INSPECTOR: JOS-15

NOMBRE / FIRMA: JOSMAR MEXICOPRO  
NOMBRE / FIRMA: DIA-07-22-2020

REVISIÒN: 02 PROYECTO:

ESTE PLANO CUMPLE CON LAS  
Especificaciones TECNICAS PARA DISEÑO  
Y CONSTRUCCION DE ESTACIONES DE SERVICIO  
BAJO LA NOMINA  
HOM-005-ASEA-2016 SUJETO A  
LA REGULACIONES Y ESTANDARES  
AUTORIDADES CORRESPONDIENTES

FECHA: 18/07/2020  
NUMERO DE INSPECTOR: JOS-15

NOMBRE / FIRMA: JOSMAR MEXICOPRO  
NOMBRE / FIRMA: DIA-07-22-2020

REVISIÒN: 02