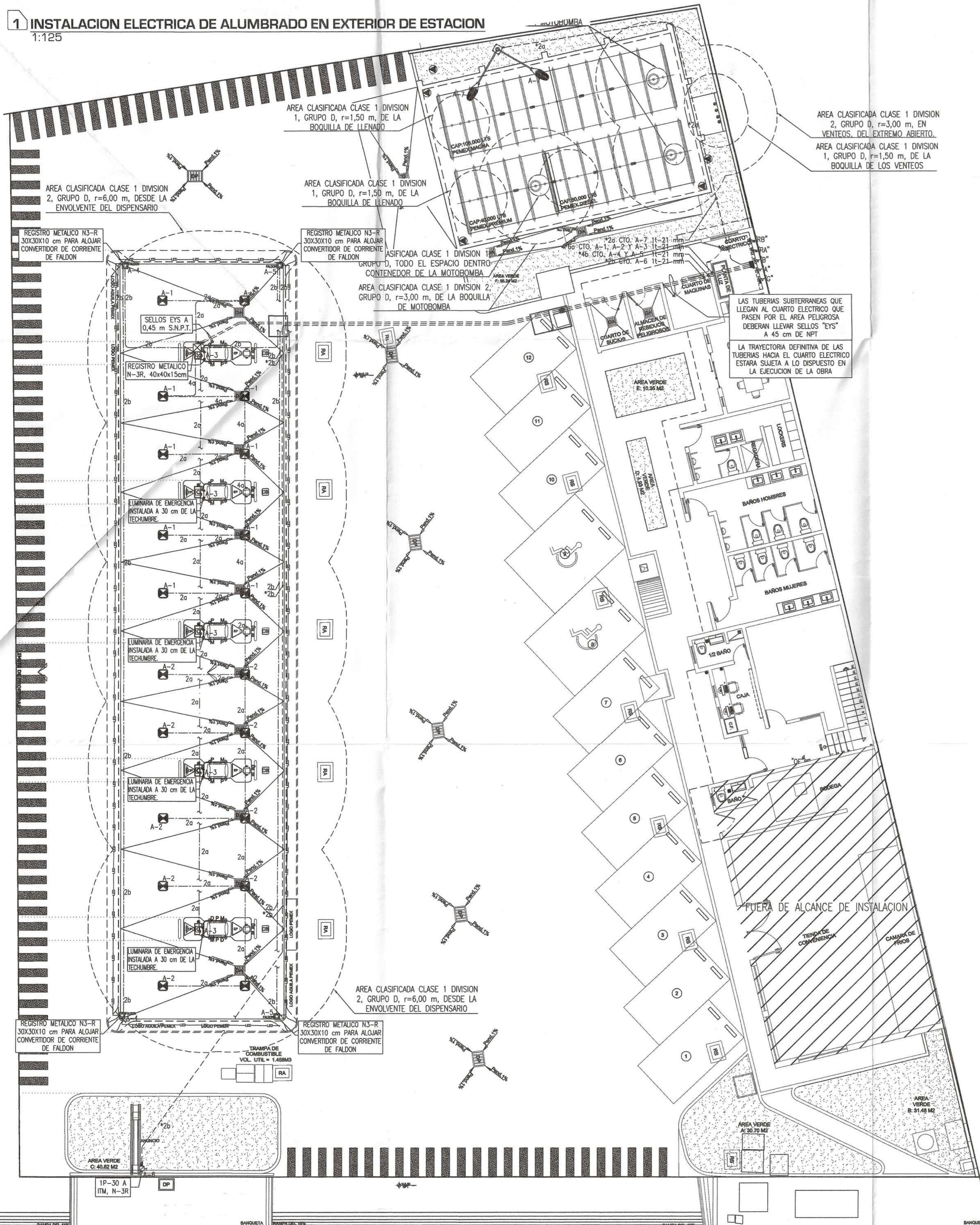


1 INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO EN EXTERIOR DE ESTACION

1:125

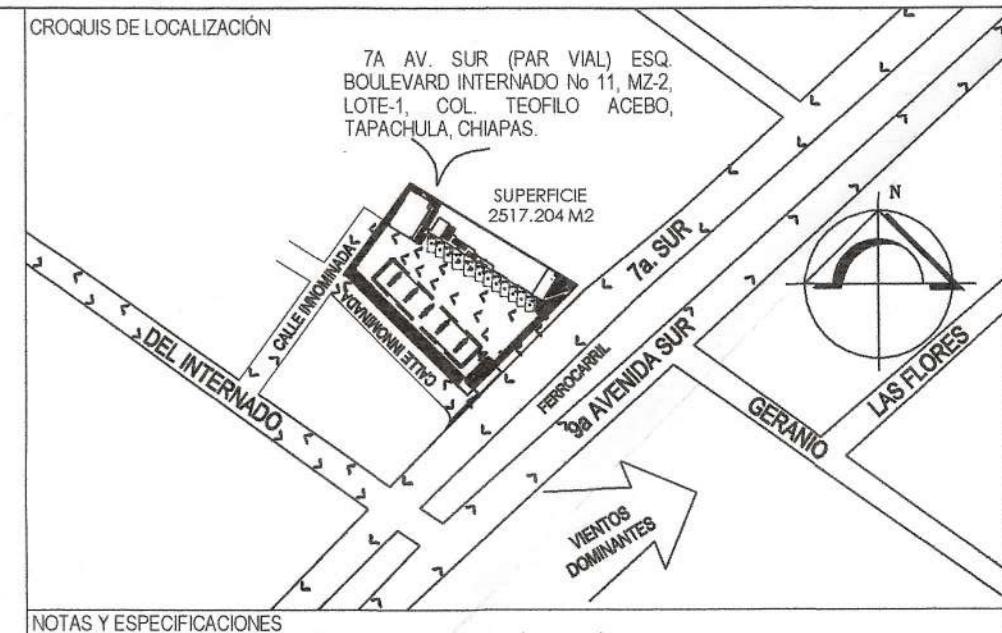


2 CEDULA DE CONDUCTORES

2a	2#12 AWG + 1#12 AWG T 1t-16 mm (1/2")
4a	4#12 AWG + 1#12 AWG T 1t-16 mm (1/2")
2b	2#10 AWG + 1#10 AWG T 1t-16 mm (1/2")
2c	2#12 AWG + 1#12 AWG T 1t-21 mm (3/4")
4c	4#12 AWG + 1#12 AWG T 1t-21 mm (3/4")
6c	6#12 AWG + 1#12 AWG T 1t-21 mm (3/4")
4b	4#10 AWG + 1#10 AWG T 1t-21 mm (3/4")
*2b	2#10 AWG + 1#10 AWG T 1t-21 mm (3/4")

4 CODIGO DE COLORES

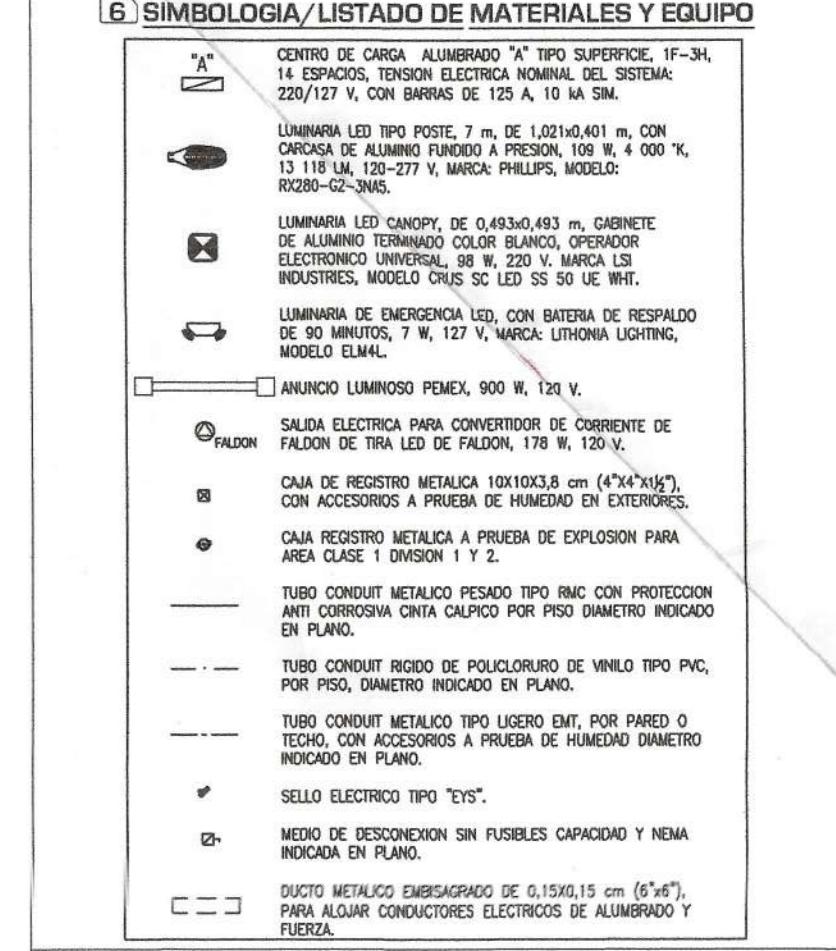
SISTEMA 220V/127 V	
DESCRIPCION	COLOR
FASE	ROJO
NEUTRO	BLANCO
TIERRA	VERDE
RETORNO	AZUL



- NOTAS Y ESPECIFICACIONES:
- EL CONDUCTOR A TERRESTRE SERA DE COLOCAR CON ISOLANTE TIPO THHN/THWN-2 90°C/75°C, 600 V.
 - DONDE LA TUBERIA SE PASE POR PAREDES O BLOQUES DE CONCRETO, DEBE SER PROTEGIDA CON PROTECTOR ANTI CORROSION.
 - LA INSTALACION DE LUMINARIAS EN LUGARES HUMEDOS O MUJEROS DEBE HACERSE DE MODO QUE NO ENTRE EN AGUA EN EL COMPARTIMENTO DE ALMACENAMIENTO PORTAMAMPAS.
 - LAS CANALIZACIONES QUE VAN SUMINISTRANDO ALUMBRADO DEBEN SER DE TUBO CONDUCT METALICO TIPO PESADO Y ESTARAN A UNA PROFUNDIDAD DE 0.60 m MINIMO.
 - LOS CONDUCTORES DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO DEBEN TENER UNA CAPACIDAD DE CONDUCCION DE CORRIENTE SUFFICIENTE PARA SUMINISTRAR ENERGIA A LAS CARGAS CONECTADAS.
 - SE APLICARA FIBRA Y COMPOSTO SELLOADO APPROBADO A CAISAS A PRESION DE EXPLOSION Y SELLOS.
 - EL ALUMBRADO DE CONFIANO EN TECNMICAS (FALDON), TENDRA COMO MEDIO DE DESCONECTAR EL INTERRUPTOR AUTOMATICO TIPO SWD DE SU ALIMENTACION, UN DISYUNTOR TIPO CIRCUITO INTERRUPTOR DE REACCION RAPIDA, MARCA: PHILIPS, MODELO: ANUNCIOS LUMINOSOS CONTRA CON SU MEDIDA DE DESCONEXION A PEZ. DE LA ESTACION, CONFORME CON EL ARTICULO 600-40(X) DE LA NOM-001-SEDE-2012.
 - EL DISYUNTOR DE ALTA TENSION DE PUESTA A TIERRA DE LOS CIRCUITOS DEBERAN NO DEBERA DE SU MEDIDA QUE LE REQUIERIDO EN LA TABLA 220-122 DE LA NOM-001-SEDE-2012.
 - TODAS LAS CAJAS DE LAS LUMINARIAS DEBERAN SER PUESTAS A TIERRA DE ACORDO AL ART. 250 DE LA NOM-001-SEDE-2012.
 - TODAS LAS LUMINARIAS INSTALADAS EN LUGARES HUMEDOS O MUJEROS DEBEN TENER EL MARCADO "DISP EXTRATO".
 - LAS LUMINARIAS DEBERAN CUMPLIR CON LA NOM-064-921-2020 PRODUCTOS ELECTRICOS-LUMINARIAS PARA USO EN INTERIORES Y EXTERIORES-Especificaciones de Seguridad y Niveles de Prueba.
 - LOS NIVELES DE ILUMINACION DEBERAN CUMPLIR CON LAS NOM-023-SPS-2003 CONDICIONES DE ILUMINACION DE LOS CENTROS DE TRABAJO.
 - LA INSTALACION ELECTRICA DEBE ESTAR CONSTRUIDA EN CUMPLIMIENTO Y A LA NORMA OFICIAL MEXICANA (NOM-001-SEDE-2012).
 - LA INFORMACION PLASMADA EN ESTE PLANO ES DE CARACTER ESQUEMATICO, LO CUAL SIGNIFICA QUE LA UBICACION DEFINITIVA DE ELEMENTOS Y TERMINACIONES DE CANALIZACIONES ESTAN SUJETOS A CAMBIOS EN OBRA COMO RESULTADO DE LA COORDINACION Y/O SUPERVISION ENTRE CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA.

5 CEDULA DE CAJAS REGISTRO

ETIQUETA	DIMENSIONES	NO. MAXIMO DE CONDUCTORES			
		#12 AWG	#10 AWG	#8 AWG	#6 AWG
	10x10x3.8 cm	9	8	7	4
*	10x10x5.4 cm	13	12	10	6
**	12x12x5.4 cm	18	16	14	8



UBICACION	AREA	%
PREDIO	2517.204 M2	100.0%
AREA DE SERVICIOS ESTACION P.B.	297.41	11.82%
AREA DE OFICINAS P.A.	3.78	0.29%
CUARTO DE RESIDUOS PELIGROSOS	5.33	0.21%
AREA DE TECHUMBRE	371.10	14.74%
AREA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	117.06	4.65%
AREA DE BANQUETAS	173.00	6.87%
AREA DE CIRCULACION	132.18	5.35%
AREA VERDE TOTAL	128.50	44.84%
	174.52	6.93%

AREA VERDE
30.70
31.48
40.82
4.93
10.35
56.24
174.52
6.93%

JOSMAR	EVALUACIONES JOSMAR S.A.P.I. DE C.V. UNIDAD DE INSPECCION EN MATERIA DE ESTACIONES DE SERVICIO NÚMERO DE REGISTRO: 001-001-003-033 NÚMERO DE APROBACIÓN: UMS-10522
REVISIÓN: 07	PROYECTO:
ESTE PLANO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONES DE SERVICIO, BAJO LAS NORMAS NOM-001-SEA-2016 SUJETO A LA PRUEBA DE HUMEDAD EN LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.	
FECHA: 16/07/2022	
NÚMERO DE INSPECTOR: VLR-15	
NOMBRE/FIRMA: ING. ABRAHAM CORDOVA PERALTA No. DICTAMEN: DI-D-724020201019	



TIPO DE ESTACION DE SERVICIO PARA ALMACENAJE Y EXPENDIO DE DIESEL Y GASOLINAS (URBANA)	DOMICILIO ENCONTRADO ESTACION 7A AV. SUR (PAR VIAL) ESQ. BOULEVARD INTERNADO N° 11, M2, LOTE 1, COL. TEÓFILO ACEBO, TAPACHULA, CHIAPAS.
NUMERO DE ESTACION DE SERVICIO: E14453	FECHA DE ELABORACION ABRIL-2022
RAZON SOCIAL: PETROLEROS OMEGA, S.A. DE C.V.	DOMICILIO: 9a. NORTE No. 30, INT-2, TAPACHULA, CHIAPAS.
CLAVE DE PLANO: IE-03	ESCALA: INDICADA
INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO EN EXTERIOR	
REV:	REV-01