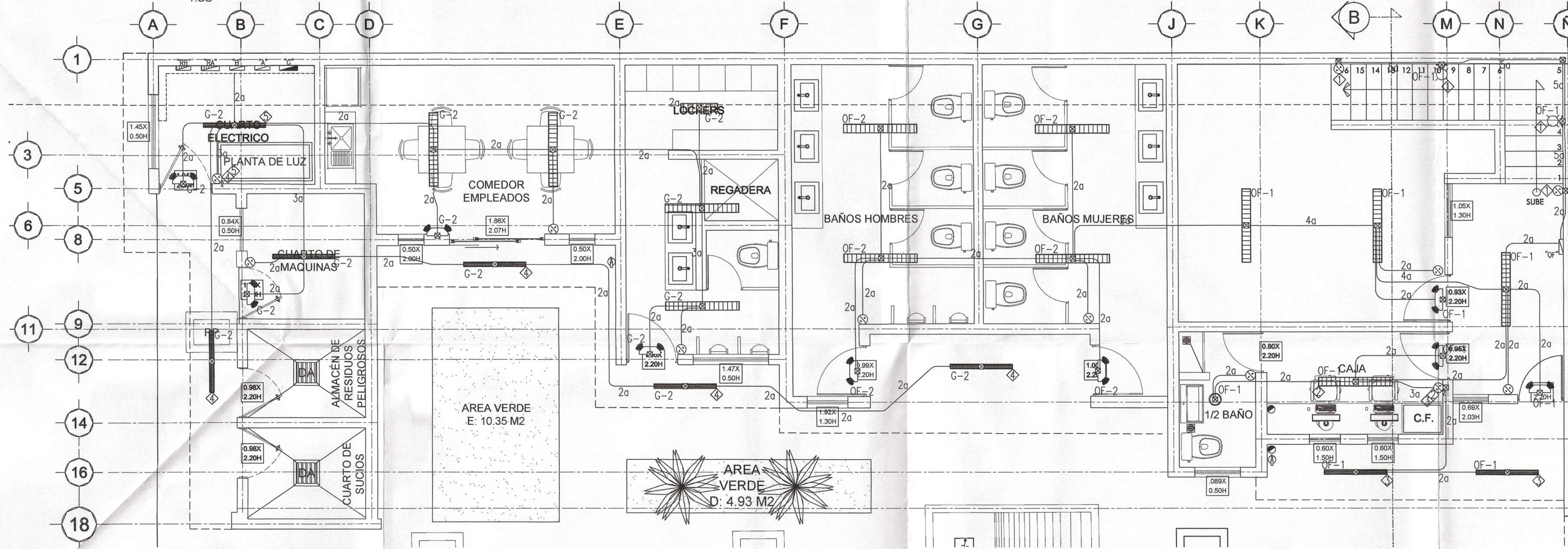


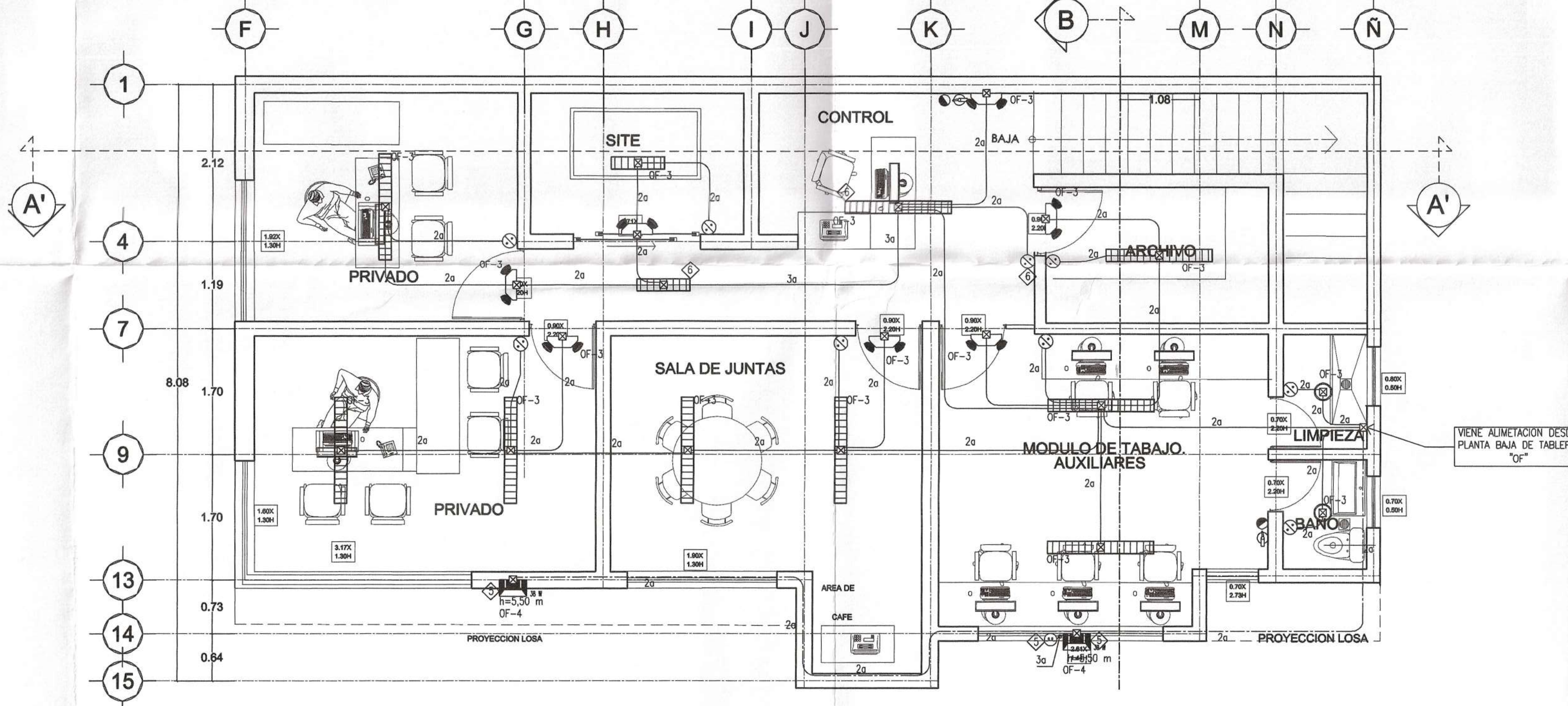
1 INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO EN OFICINAS PLANTA BAJA

1:50



2 INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO EN OFICINAS PLANTA ALTA

1:50



4 CEDULA DE CONDUCTORES

2a	2#12 + 1#12 T 11-16 mm (1/2")
3a	3#12 + 1#12 T 11-16 mm (1/2")
4a	4#12 + 1#12 T 11-16 mm (1/2")
5a	5#12 + 1#12 T 11-21 mm (3/4")

5 SECCION DE CONDUCTORES EN mm²

TAMANO O DESIGNACION DE CALIBRE CONDUCTOR	mm²	AWG 0 kcmil
	3,31	12

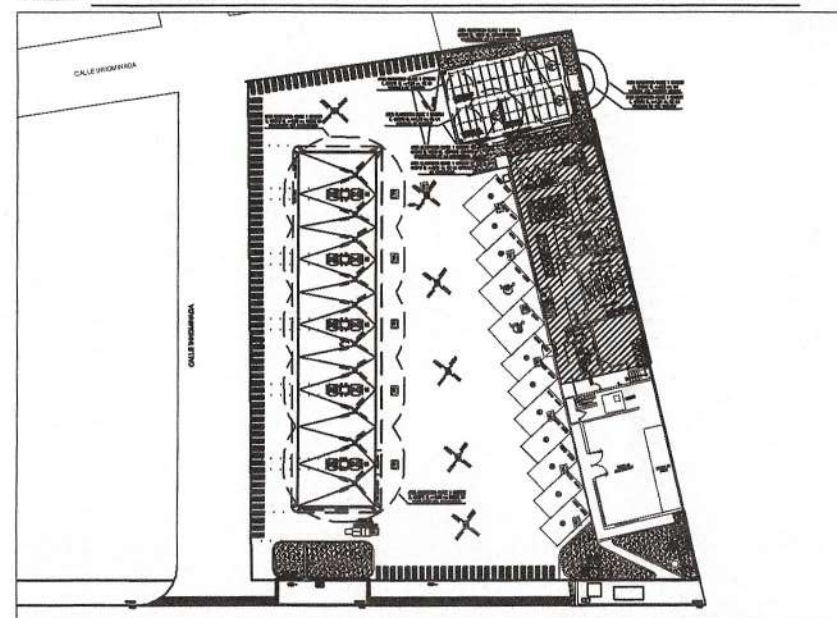
6 CODIGO DE COLORES

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

7 CEDULA DE CAJAS

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

8 UBICACION DE AREA PROYECTADA



- NOTAS Y ESPECIFICACIONES
- EL CONDUCTOR A UTILIZAR SERA DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THHN/THWN, 90°C/75°C, 600 V.
 - LOS CONDUCTORES DE LOS CIRCUITOS DERIVADOS DEBEN TENER UNA CAPACIDAD DE CONDUCCION DE CORRIENTE SUFICIENTE PARA SUMINISTRAR ENERGIA A LAS CARGAS CONECTADAS.
 - EL CALIBRE DEL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DE LOS CIRCUITOS DERIVADOS NO DEBERA DE SER MENOS QUE LE REQUERIDO EN LA TABLA 250-122 DE LA NOM-001-SEDE-2012.
 - TODOS LOS GABINETES DE LAS LUMINARIAS DEBERAN ESTAR PUESTAS A TIERRA DE ACUERDO AL ART. 250 DE LA NOM-001-SEDE-2012.
 - TODAS LAS LUMINARIAS INSTALADAS EN LUGARES HUMEDOS O MOJADOS DEBEN LLEVAR EL MARCADO 'USO EXTERIOR'.
 - LA ALTURA DE MONTAJE DE LOS APAGADORES SERA LA SIGUIENTE:
- SOBRE PARED: 1,20 M S.N.P.T.
 - LOS CALCULOS DE ILUMINACION FUERON ANALIZADOS CON UNA ALTURA DE PLAFON DE 3,00 M S.N.P.T.
 - TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBE ESTAR CONSTRUIDA EN CUMPLIMIENTO Y APEGO 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 TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES ESTAN SUJETOS A CAMBIOS EN OBRA COMO RESULTADO DE LA COORDINACION Y/O SUPERVISION ENTRE CONTRATISTAS.

3 SIMBOLOGIA/LISTADO DE MATERIALES Y EQUIPO

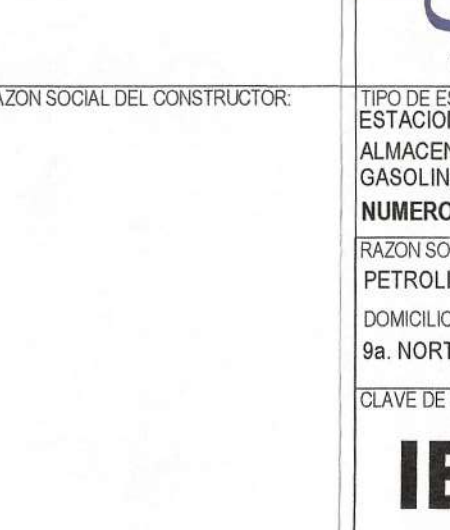
- CENTRO DE CARGA GENERAL "G" TIPO SUPERFICIE, 3F-4L, 43 ESPACIOS, TENSION ELECTRICA NOMINAL DEL SISTEMA 220V/127 V, INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3150 A, BARRAS DE 200 A, 10 HA SIMETRICO DE CAPACIDAD INTERRUPTOR.
- CENTRO DE CARGA OFICINAS "OF" TIPO EMPOTRADA, 1F-3L, 24 ESPACIOS, TENSION ELECTRICA NOMINAL DEL SISTEMA 220V/127 V, BARRAS DE 125 A, 10 HA SIMETRICO DE CAPACIDAD INTERRUPTOR.
- LUMINARIA LED TIPO SPOT, MARCA MAGN, COLOR BLANCO, 3000 °K, MOD. LUNA 18 FLAT S, DE 18 W, 127 V, CLASE L5375-10.
- LUMINARIA INSTALADA EN MURO, MARCA MAGN, COLOR BLANCO, 6000 °K, MOD. COILING 250 REGULA, DE 8 W, 127 V, CLASE L5375-130.
- LUMINARIA LED TIPO SUPERFICIE 0,14x0,20 m, DE 17 W, 127 V, MARCA LITHONIA, MODELO BLMP2 20L, AEP L750A.
- LUMINARIA LED TIPO SUPERFICIE 0,14x0,20 m, DE 49 W, 127 V, MARCA LITHONIA, MODELO BLMP4 60L, AEP L750A.
- LUMINARIA LED TIPO SOBREPORTE 0,07x0,12 m, A PRESION DE VAPOR, 49 W, 127 V, MARCA LITHONIA LIGHTING, MODELO CSIT L48 AL03 W0L7 SW00 B0CH.
- LUMINARIA LED 18W-PWC DE 0,42x0,254 m, GABINETE DE ALUMINIO FUNDIDO, RESISTENTE A LA CORROSION, COLOR NEGRO DE 200 °K, 30,0 W, 120-277 V, MARCA SIKOM-LUMIN, FORMA COOPER LUMINA, MODELO IMPLED10.
- LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON BATERIA DE RESPALDO DE 90 MINUTOS, 7 W, 127 V, MARCA LITHONIA LIGHTING, MODELO EMAL.
- FOTOCELDA ELECTRICA TIPO EXTERIOR INSTALADA EN LUMINARIA, CAPACIDAD DE CARGA 2 000 W, 127V/240 V.
- APAGADOR 15 A, 127 V, VAS INDECADAS EN PLANO.
- CAJA DE REGISTRO METALICA 100x100x38 cm (4"x4"x15"), CON ACCESORIOS A PRESION DE HUMEDAD EN EXTERIORES.
- INDICA LUMINARIO A CONTROLAR.
- TUBO CONDUIT METALICO TIPO LUGERO DMF, POR PARED O TECTO, DIAMETRO INDICADO EN PLANO.
- TUBO CONDUIT METALICO TIPO LUGERO TIPO DMF, POR PARED O TECTO, CON ACCESORIOS A PRESION DE HUMEDAD DIAMETRO INDICADO EN PLANO.
- DUCTO METALICO EMBAISADO DE 0,15x0,15 cm (5/16"), PARA ALUMINIO CONDUCTORES ELECTRICOS DE ALUMBRADO Y PUESTA.

CUADRO DE AREAS

UBICACION	AREA	%
PREDIO	2517.204 M2	100.00 %
AREA DE SERVICIOS ESTACION P.B.	297.41	11.82 %
AREA DE OFICINAS P.A.	118.87	4.72 %
CUARTO DE SUCIOS	5.75	0.23 %
CUARTO DE RESIDUOS PELIGROSOS	5.33	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	AREA	%
AREA VERDE A	30.70	1.22 %
AREA VERDE B	31.48	1.25 %
AREA VERDE C	40.82	1.62 %
AREA VERDE D	4.93	0.19 %
AREA VERDE E	10.35	0.41 %
AREA VERDE F	56.24	2.23 %
TOTAL	174.52	6.93 %



TIPO DE ESTACION: ESTACION DE SERVICIO PARA ALMACENAMIENTO Y EXPENDIO DE DIESEL Y GASOLINAS (URBANA)

NUMERO DE ESTACION DE SERVICIO: E14453

RAZON SOCIAL: PETROLIFEROS OMEGA, S.A. DE C.V.

DOMICILIO: 9a. NORTE No. 30 INT-2, TAPACHULA, CHIAPAS.

FECHA DE ELABORACION: ABRIL 2022

ESCALA: INDICADA

CLAVE DE PLANO: IE-01

DESCRIPCION DEL PLANO: INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO EN INTERIOR

REV: REV-01

REV.	DESCRIPCION	ELAB. POR	RESPONSABLE	FECHA	FIRMA	RESPONSABLE DEL PROYECTO Y/O	LOGO Y RAZON SOCIAL DEL CONSTRUCTOR
						NOMBRE (ING. ABRAHAM CORDOVA PERALTA) CED. PROFESIONAL: 351270 FECHA DE EMISION: 17 DE NOVIEMBRE 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: RAZON SOCIAL: PETROLIFEROS OMEGA, S.A. DE C.V. DOMICILIO: 9a. NORTE No. 30 INT-2, TAPACHULA, CHIAPAS. FECHA DE ACTUALIZACION CO: 10 DE ENERO DE 2022 VIGENTE HASTA 11 DE ENERO DE 2023