



(NOTA: LARGO SEGUN EQUIPOS A INSTALAR) EXIST. ESC. 1:20



-TODA TUBERIA AEREA SERA TIPO EMT.
-TODOS LOS CIRCUITOS QUE VIAJAN DESDE LOS TABLEROS HACIA AREA DE CANOPY, BOMBAS, SURTIDORRAS, KIOSCO, LUMINARIAS, SISTEMAS ESPECIALES SERA DEL TIPO TUBERIA RIGIDA GALVANIZADA DE PARED GRUESA PINTADA CON PINTURA ASFALTICA, CON SUS RESPECTIVOS SELLOS ANTIEXPLOSION PARA AREAS PELIGROSAS EN CADA EXTREMO.

	LUMINARIA SUPERFICIAL CON PANTALLA Y 218 DE 32W FL. BAL. ELECTRICO 120V/277V.
	LUMINARIA 2'x4" CON PANTALLA AGRICULA Y 318 DE 32W FL. BAL. ELECTRICO 120V/277V.
	LUMINARIA FLUORESCENTE MONTADA EN CIELO
	LUMINARIA TIPO DOWNLIGHTING PARA GASOLINERAS, MONTAJE CON SELLO, LED, 150WATTS, 120V.
	LUMINARIA EN POSTE, TUBO CUADRADO 4"x4", GRUESO 1", 30 PIES, EN PEDESTAL, MONTAJE CON SELLO, TIPO LED 130WATTS/120V,
	LUMINARIA DE EMERGENCIA, 2 FOCOS LED, 1.5 HORAS EN BATERIA RECARGABLE, 120V
	INTERRUPTOR SIMPLE 15 AMPERIOS, 120 V.
	TOMACORRIENTES DUPLEX, 15A. 125V.
	TABLERO TIPO EXPLOSION PROOF
	MEDIDOR DE CONSUMO ELECTRICO
	CAJA DE PASEO

GFCI DENOTA TOMACORRIENTE CON PROTECCION CONTRA FALLA A TIERRA



1. TODA LA TUBERIA SERA DE 3/4"Ø A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. TODO EL CABLE EN LA TUBERIA DE 3/4"Ø SERA DE CATEGORIA 5.

SIMBOLOGIA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

- | | |
|---|--|
| (H) | DETECTOR DE HUMO TIPO FOTOELÉCTRICO.
INSTALAR A FLUSH CON EL CIELO RASO. |
| (M) | ESTACION MANUAL DE ACCIÓN SENCILLA.
INSTALAR A +/- 1,35 m DE NIVEL PISO TERMINADO. |
|  | CAMPANA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA, 24 VDC
INSTALAR A +/- 2,10 m DE NIVEL PISO TERMINADO. |
|  | EXTINTOR TIPO ABC DE 20 LIBRAS.
COLGAR EN PARED A +/- 1,0 m DE NIVEL PISO TERMINADO. |
|  | R.F.L. |
| (C) | DETECTOR DE CALOR DE TEMPERATURA FIJA
INSTALAR A FLUSH CON EL CIELO RASO. |

NOTAS DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO:

1. LA INSTALACION DEL SISTEMA DE DETECCION DE HUMO Y ALARMA DE INCENDIO SE REALIZARA DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DE LOS CAPITULOS DEL CODIGO NFPA 72 Y LAS NORMAS DADAS POR LA OFICINA DE SEGURIDAD LOCAL.
2. PARA LA INSTALACION DE TODOS LOS DISPOSITIVOS TANTO: DETECTORES DE HUMO CABLE SIRENAS SE UTILIZARA CABLE DE 1/2" CABLE 18 AWG.
3. TODA LA TUBERIA DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO SERA UN MINIMO DE 3/4"Ø O UN DIAMETRO MAYOR SEGUN SE ESPECIFIQUE EN EL DIAGRAMA ESQUEMATICO Y SERA DE USO EXCLUSIVO PARA ESTE SISTEMA. NO SE DEBE LLEVAR NINGUNA OBTUSION AL PANEL POR LA PARTE INFERIOR DEL MISMO, TODAS LLEGARAN POR LA PARTE SUPERIOR O LATERALES SUPERIORES.
4. LAS ESTACIONES DE ACTIVACION MANUAL SE INSTALARAN A 5' S.N.P.T., CON TUBERIAS Y CAJAS EMBITUDAS EN LA PARED.
5. LAS CAMPANAS ANUNCIADORAS SE INSTALARAN A 6" DEBAJO DEL CIELO RASO SUSPENDIDO.
6. TODAS LAS CAJAS DE PASO DEL SISTEMA DE INCENDIO TENDRAN UNAS DIMENSIONES MINIMAS DE 4"x4"x2" O MAYOR SEGUN SE ESPECIFIQUE EN EL DIAGRAMA ESQUEMATICO O EN LA SIMBOLOGIA Y SERAN DE USO EXCLUSIVO PARA ESTE SISTEMA.



INGENIERIA Y MANTENIMIENTO ROSARIO, S.A.

PROYECTO:
AMPLIACION DE CANOPY DE LA ESTACION DE
SERVICIO PUMA DORADA PARK

PROPIEDAD DE: PUMA ENERGY BAHAMAS, S.A.
UBICADO:
EN LA VÍA PANAMERICANA CORREGIMIENTO DE TOCUMEN
DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMA, REP. DE PANAMA.

PUMA ENERGY

HOJA DE: ELECTRICIDAD

DIR. DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

REVISADO POR:
L. ROSARIO

DISEÑADO POR:
L. AGUIRRE
A. RIQUELME

FECHA:
ENERO/2019

ID. ARCHIVO:

HOJA: 4 DE 4 HOJAS