

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO PARA EL LABORATORIO DEL AREA DE SALUD DE CARIARI, LIMÓN.

EL. CONDICIONES GENERALES.

1. El Contratista deberá suministrar e instalar un sistema de alarma de incendio, de acuerdo con la descripción de esta sección y a los planos correspondientes.
2. Todos los equipos del sistema serán aprobados por el "Underwriter's Laboratories" y NFPA "National Fire Protection Association" de USA.
3. Todos los materiales especificados son de la casa "NOTIFIER" o similar aprobado. El sistema especificado constituye el tipo y calidad del equipo a suministrarse
4. El sistema de alarma completo será rotulado en español.
5. Todo el cableado se realizará en tubería EMT de 13 mm., calidad americana, UL, los conductores para los lazos de iniciación serán del tipo pareado calibre # 16, aislamiento FPLR, Modelo E2532s, de General Cable.
6. La ductería deberá ser instalada dentro del cielo raso. En el caso de las paredes deberá bajar en forma expuesta, con adecuada sujeción e instalación paralela a las aristas de las paredes.
7. Para el lazo de anunciación se debe utilizar cable pareado TFF, calibre # 16, con ductería EMT de 13 m.

EL. CONDICIONES DE OPERACION DEL SISTEMA

1. La operación de una estación o equipo de iniciación manual o automática de alarma deberá operar simultáneamente:
2. La iluminación del apropiado indicador de zona en el panel de control.
3. Activar la señal visible y audible del lugar en el que se dio la alarma.
4. En caso de que se deba accionar manualmente por medio de una llave la estación manual, se accionarán todas las campanas del edificio para indicar evacuación general.
5. La distribución de detectores, estaciones manuales y panel principal se muestra en planos.
6. Será un sistema convencional, con un alambrado Clase B

EL. PANEL DE ALARMA Y DISPOSITIVOS.

1. El panel de control consistirá en un sistema de 3 zonas, 24 volts, certificado ISO 9001, además de UL, que cumpla con NFPA 72, que provea sincronización automática de dispositivos audio/visuales. Además, el protocolo para el circuito de dispositivos de



notificación podrá silenciar dispositivos audibles mientras las luces estroboscópicas continúen destellando. Referencia: SFP-2404 de Notifier.

2. El sistema general está compuesto por: luces estroboscópicas con sirena, detectores de humo y de calor, y estaciones manuales. Los modelos de referencia son los indicados en planos.

3. El sistema general está compuesto por: luces estroboscópicas con sirena, detectores de humo y de calor, estaciones manuales y anunciador remoto. Los modelos de referencia son los indicados:

- Luz estroboscópica (con sirena): P2415 de Notifier.
- Sensor humo: SD-651/B610LP de Notifier.
- Sensor calor: HD-800/B401B de Notifier.
- Estación manual: NBG-10SP (NBG-12) de Notifier.
- Anunciador remoto: LCD-80F de Honeywell.

Ing. Oscar Meza Guzmán
Ingeniero Mantenimiento Industrial
Regional
ARIM-DRIPSSHA-UP.2699