



PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PODER JUDICIAL

Instalación de circuitos de alimentación eléctrica para iluminación e instalación de luminarias

Dependencia: Defensorías Penal y General

Inmueble: Belgrano nº 329/337

Departamento Judicial TRENQUE LAUQUEN

tem 1: Instalación de luminarias

Se proveerán materiales y mano de obra para la construcción de nuevos circuitos eléctricos dedicados a iluminación del pasillo, oficinas y sanitarios. Dos circuitos en planta baja y uno en planta alta. Se procederá a retirar el cableado y los artefactos existentes.

Se deberán proveer e instalar nuevos artefactos de iluminación fluorescente. La ubicación de los equipos será determinada durante la visita de obra. Incluyendo el cableado necesario para su alimentación, conexión de interruptores y la construcción cañerías. Se instalará un nuevo interruptor en cada oficina. Se proveerán tapas ciegas para todas las bocas que queden en desuso. Una vez culminados los trabajos se procederá a efectuar una limpieza de obra.

La alimentación se hará desde el nuevo tablero seccional y de manera independiente del resto de los circuitos existentes. Se proveerán e instalarán elementos de protección termo magnético. Todos los circuitos se conectarán en el tablero procurando que las cargas queden correctamente equilibradas sobre la red de alimentación trifásica. Para la realización de los trabajos se requiere un electricista matriculado.

1. Tablero seccional

Se instalarán interruptores automáticos con apertura por sobrecarga y cortocircuito, bipolar de 2x16A, por circuito. Según IRAM N° 2071, marca SIEMENS o similar en calidad y técnica. Cantidad: Tres (3).

Interruptor con apertura por corriente diferencial de fuga bipolar de 2x25A, montaje sobre riel DIN, intensidad de la corriente de corte 30mA. Cantidad: Tres (3).

2. Conductores

Se proveerán y colocarán conductores de sección acorde a las potencias que cada circuito demande. Serán Afumex 750 Pirelli para uso en cañerías, norma IRAM 62267. Conductor: cobre electrolítico. Forma: redonda. Flexibilidad: Clase 5 (IRAM NM 280). Temperatura de Servicio Continuo: -15 °C a 70°C. Temperatura de Cortocircuito: 160°C. Resistencia a la propagación de incendio, según normas IRAM 2289C e IEC 60332-3C. Libre de halógenos según IEC 60754-2, baja emisión de humos, según IEC 61034. Certificadas bajo normas ISO 9002.

No se permiten empalmes en el cableado horizontal de los ramales alimentadores. A cada boca se llegará desde el tablero seccional correspondiente con cables unipolares y cable de tierra, empleando vaina de color según reglamentación.

3. Interruptores

Se proveerán e instalarán en cada boca el conjunto bastidor, marco y tapa para tres módulos, armado con un punto, construidos en material plástico ignífugo de alta resistencia mecánica y al calor, de color blanco, marca KALOP línea JONICA, o similar en calidad y técnica.

4. Bocas

Se proveerán e instalarán cajas rectangulares para instalaciones domiciliarias exterior sobre pared, de pvc color gris, apta para alojar bastidor de dimensión 50x100mm. Marca Genrod o similar en calidad y técnica. Se fijarán exteriormente, mediante tornillos y tarugos plásticos tipo Fischer.

5. Canalización

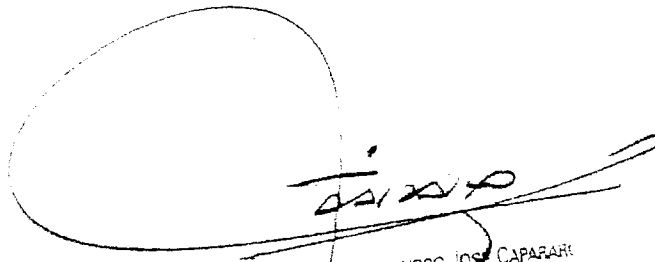
La canalización se materializará mediante cañería exterior de pvc rígido autoextingible y el diámetro mínimo será de 20mm. Según Normas IRAM - IEC 61386-1 y IEC 61386-21. Sistema Tubelectric Homeplast, marca Genrod, Código TR0020 o similar. Contarán con curvas, conectores, uniones y demás elementos necesarios para su correcto montaje. Se empleará adhesivo sellador para pvc. Se fijarán mediante tacos de fijación y grampas SISA, para caño de (3/4") 20mm, diámetro nominal 19.05mm, código GS034L. Para la canalización de los circuitos seccionales se emplearán elementos de las mismas características técnicas, para caños de diámetro nominal 1".

6. Luminarias

Se proveerán e instalarán artefactos de iluminación fluorescentes de apilar. Con reflector doble parabólico brillante, apta para iluminación directa/indirecta. Cuerpo construido en metal esmaltado y terminaciones de policarbonato. Sistema de anclaje móvil. Lámpara: T8 - 2x36w.

Características Generales:

- Equipos porta tubos completos, con arrancadores y *balastos electrónicos*.
- Potencia: 2x36W.
- Dimensiones: 340mm x 1256mm x 94mm.
- Alimentación: 220/240 V 50 Hz.
- Provista con tubos de tamaño compacto, 36W, LUZ DIA 6500 K, de alta eficiencia energética, de arranque rápido, marca solicitada GE T8 Trimline, o similar en calidad y técnica.
- Con juegos de zócalos flexibles de material termoplástico autoextingible con contactos de bronce.
- Marca LUMENAC, modelo COMFORT 236 DP/90 E. Cantidad: Treinta (30).



ARQ. ALEJANDRO JOSÉ CAPARARI
DIRECTOR
D.T.O. ARQUITECTURA E INFRAESTRUCTURA
PROCURACIÓN GENERAL

Departamento de Arquitectura e Infraestructura
Procuración General

LM