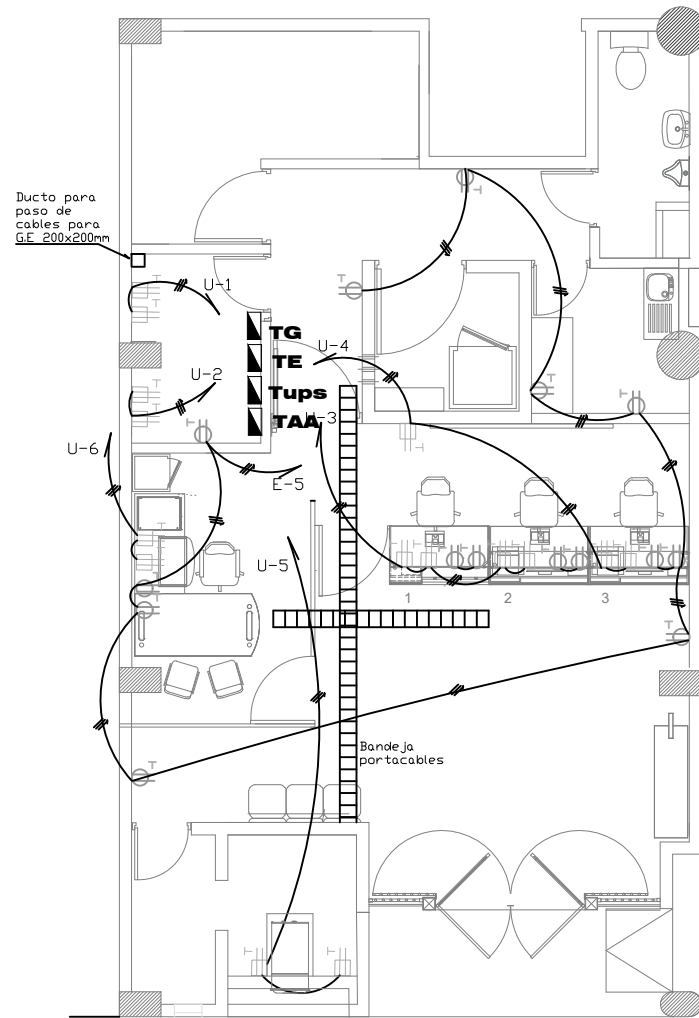
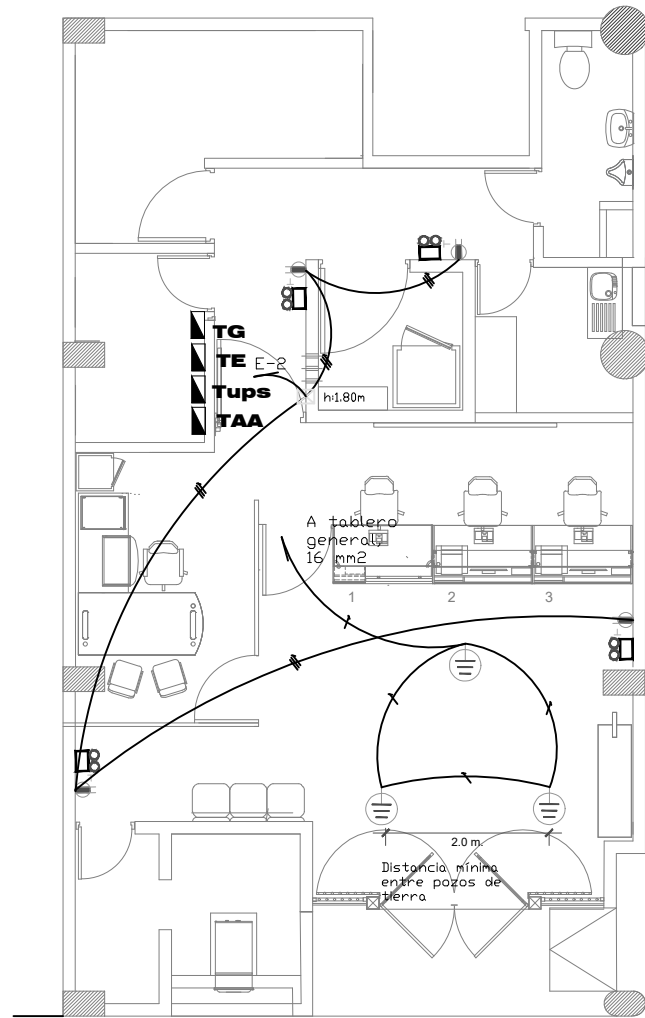


PLANTA ILUMINACION



PLANTA TOMACORRIENTES

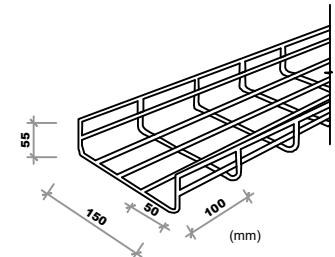


PLANTA ILUMINACION DE EMERGENCIA

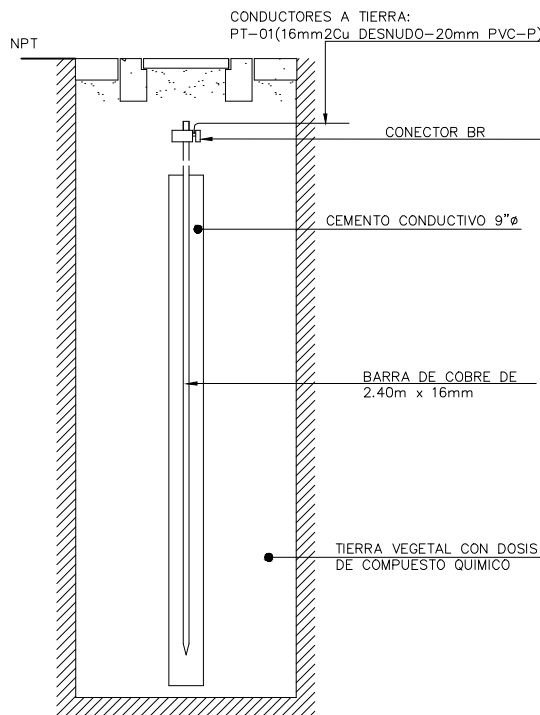
A la culminación de la obra, se deberá adjuntar:

- Certificado de Continuidad de Circuitos Eléctricos incluida continuidad del enlace equipotencial.
- Certificado de Aislamiento Norma NTP 053.
- Certificado de medición de pozos de tierra.
- Certificado de aterramiento de todas las partes metálicas de equipos, motores, tuberías y canaletas metálicas, cajas de paso, iluminación, tableros eléctricos.
- Certificación de suficiencia de inspección termográfica de los componentes y conexiones de tableros eléctricos, con carga.

Culminada la obra, durante la operación, las instalaciones eléctricas en su totalidad deberán ser inspeccionadas y atendidas con mantenimiento preventivo y predictivo con inspección termográfica entre otros, como mínimo dos (02) veces al año.



Bandeja rejilla portacables de alambre a 150 mm del techo
Adosado a techo con perno a T invertida
Conectado a tierra con conductor 4mm²
Ubicación final definida en obra por la Supervisión



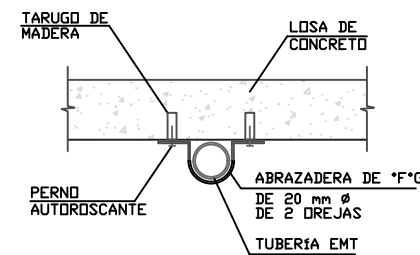
DETALLE POZO PUESTA TIERRA

Distancia entre pozos > 2 metros

Notas.-

1. Los tipos de conductores a utilizar serán del tipo Isoh 70°C y serán protegidos mecánicamente.
2. La capacidad de corriente de los conductores corresponderá a la corriente del circuito y cumplirá con las secciones mínimas.
3. En el alambrado fijo no se instalará conductores flexibles (tipo mellizo).
4. Los empalmes serán ejecutados en cajas de paso con tapa y estarán unidos con dispositivos apropiados.
5. La conexión de conductores a partes terminales estarán asegurados con una buena conexión sin dañar a los conductores.
6. Las canalizaciones metálicas y estructuras metálicas estarán conectadas a tierra, caso tengan equipos eléctricos instalados y se encuentren al alcance de la mano.
7. Los aparatos de alumbrado estarán firmemente instalados.
8. Los aparatos de alumbrado no presentarán partes activas expuestas y las partes conductivas accesibles de aparatos de alumbrado y de equipos de conexión, estarán puestas a tierra.
9. Los tubos de iluminación rectos contarán con pantallas protectoras o cintillos de sujeción.
10. Las tapas de los interruptores estarán fijas con sus respectivos tornillos de fijación, no presentarán rajaduras o roturas.
11. Los aparatos de alumbrado deberán estar protegidos contra ambientes húmedos.
12. Las instalaciones eléctricas tendrán una conexión firme a la puesta a tierra.
13. Contará con certificado de medición de la resistencia firmado por un ingeniero electricista o mecánico electricista y la medida es menor o igual a 25 ohmios.
14. La sección del conductor de puesta a tierra, así como todo el enlace equipotencial, será de 16mm².
15. Se deberá asegurar el buen estado de conservación del pozo de puesta a tierra.
16. Cada circuito será protegido por un interruptor termomagnético y un interruptor diferencial; no se permitirá un interruptor con dos o más circuitos.

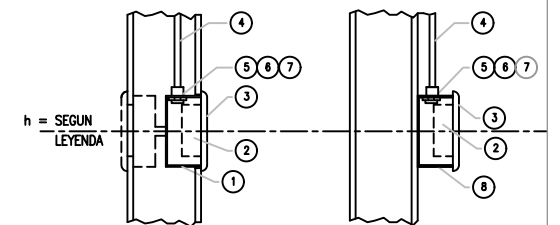
Los planos de esta especialidad sólo tendrán validez si cuentan con la firma y sello del Arquitecto responsable de la Coordinación y Compatibilidad del Proyecto, así como de la Jefatura de la Subgerencia Infraestructura del Banco de la Nación.



DETALLE 5
DETALLE DE INSTALACION DE TUBERIA METALICA ELECTRICA
ADOSADA A TECHO / PARED

PARED: VERTICAL

TECHO: PARALELO A VIGAS
ADOSADA A ESTRUCTURAS



DETALLE 4
MONTAJE TÍPICO DE INTERRUPTOR o TOMACORRIENTES
EMPOTRADO / ADOSADO

1	CAJA DE PASE, UNA ENTRADA DE CONDUIT (EMPOTRADA)
2	INTERRUPTOR
3	FACE PLATE
4	TUBERIA METALICA ELECTRICA 3/4"
5	BUSHING 3/4"
6	NIPPLE 3/4"
7	CONTRATUERCA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"
8	CAJA DE PASE, UNA ENTRADA DE CONDUIT (ADOSADA)

Complementado con Plano IE-1 (1 de 2), Memoria Descriptiva, Especificaciones Técnicas