

APANTALLAMIENTO

NOTAS GENERALES

1. ESTOS DISEÑOS ESTAN SUJETOS A MODIFICACION SEGUN LOS REQUERIMIENTOS FINALES DEL PROYECTO Y SON DE ENTERA RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR
2. SE RECOMIENDA UTILIZAR TRATAMIENTO DEL SUELO CON EL OBJETO DE MANTENER EN CONDICIONES DE HUMEDAD PERMANENTE EL TERRENO TAL QUE GARANTICE UNA RESISTIVIDAD (30 OHMIOS- METRO) Y OBTENER UN VALOR DE RESISTENCIA $< A 5$ OHMIOS EN TODOS LOS PUNTOS DE PUESTA A TIERRA
3. EL CONTRATISTA CONSTRUCTOR VERIFICARA QUE EN SU EJECUCION DE OBRA SEAN PUESTOS A TIERRA LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:
 - 3.1. LOS NEUTROS EN BT DE LOS TRANSFORMADORES SI LA CONFIGURACION DE NEUTROS ES TN-S O TN-C-S
 - 3.2. LOS CHASIS O CARCASAS DE LOS TRANSFORMADORES Y BASTIDORS DE APARATOS DE MANIOBRA
 - 3.3. LOS ELEMENTOS DE DERIVACION A TIERRA DE LOS SECCIONADORES DE PUESTA A TIERRA
 - 3.4. LAS SERCAS O MALLAS ESLABONADAS DE LA SUBESTACION SE DOLOCARAN A UN METRO DENTRO DEL PERIMETRO DE LA MALLA PARA EVITAR ASI LA PRECENCIA DE TENCIONES DE CONTACTO PELIGROSAS, ESAS PARTES METALICAS SE REFERENCIARAN A LA MALLA EN CADA UNO DE SUS VERTICES
 - 3.5. LOS LIMITADORES, DPS'S, DESCARGADORES Y O PARA RAYOS INSTALADOS PARA LAS SOBRETENCIONES O DESCARGAS ATMOSFERICAS

- 3.6. LOS CIRUITOS DE BT DE CADA UNO DE LOS TRANSFORMADORES DEL EQUIPO DE MEDIDA EN LA RED MT
- 3.7. LOS HILOS DE GUARDA O CABLES DE TIERRA DE LAS LINEAS AEREAS DE LA RED DE MT 33Kv
- 3.8. LAS ENVOLVENTES DE LAS PAREDES METALICAS DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION, REJILLAS, ALFAJORES ETC...
4. GARANTIZAR SIEMPRE LA EQUIPOTENCIALIZACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)
5. COMPLEMENTAR CON LAS NORMAS: IEEE-STD-142, IEC-62305, NTC-205, NTC4552, NTC-2050, NFA-12 ENTRE OTRAS

NOTAS SOBRE SEGURIDAD EN SUBESTACIONES DE MEDIA TENCION DE TIPO INTERIOR.
RETE 2013

