

HOJA DE ESTUDIO DEL PROYECTO EVALUACION – DESARROLLO – EJECUCION

CLIENTE IELEC MONTAJES SPA.

PROYECTO MALLA A TIERRA CON ELECTRODOS-MAGNETOACTIVOS

MATERIA NOS SOLICITAN HACER UN ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE UNA MALLA A TIERRA NO TRADICIONAL ESTO ES, HACER EL 100% DE ESTA MALLA CON ELECTRODOS – MAGNETOACTIVOS AL MALL COQUIMBO .

CLIENTE Ielec Montajes , Es una empresa de ingeniería eléctrica dedicada al montaje eléctrico Con proyectos a nivel nacional . Ganó la licitación del montaje eléctrico del Mall de la Ciudad de Coquimbo denominado “ MALL DE COQUIMBO “ que pertenece al grupo económico VIVOCORP .

EVALUACIÓN - DESARROLLO

- ✓ Al revisar los planos de este proyecto es de alto costo hacer una malla tradicional. Dado que el terreno de la zona es inadecuado dando valores ohmnicos muy altos. Para ello , Instalaremos nuestros electrodos magneto-activos previo estudio para determinar cuantos requiere y que electrodos en sus amperes son los necesarios para disipar una falla. Para ello , hicimos una memoria de cálculo que justifique el cálculo de lo que allí es necesario instalar y como se deben conectar mediante planos y cumplir con la norma eléctrica para este tipo de instalaciones. Debemos considerar la instalación de los electrodos considerando que, es un terreno con mucha agua y piedras. Para ello se determina hacer una capa de cemento conductor e instalar cada electrodo al interior de una cámara.
- ✓ Se hace un plano inicial de la instalación de los electrodos los que serán interconectados entre sí.
- ✓ Se cambia la ubicación de los electrodos a solicitud del mandante y porque las condiciones de la obra lo exigen. Se hacen mediciones a las tiendas anclas en forma independiente y al mall en su totalidad. Quedó el informe escrito y fotográfico conforme a la norma eléctrica y CUMPLE en su total conexión y valores Ohmnicos.