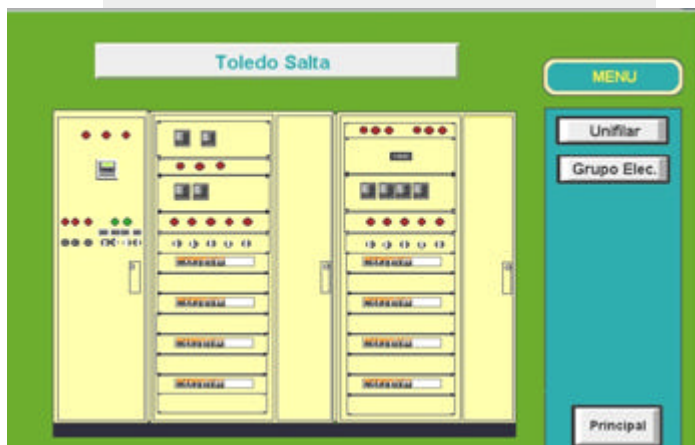


## Supermercados TOLEDO S.A.



### Descripción:

Se ha provisto a Supermercados TOLEDO S.A. de un Tablero de Distribución Principal con transferencia automática y supervisión remota, que consta de tres columnas. La primera, Columna de Red, es para el ingreso de la red desde un interruptor de 630 amp y la distribución de cargas principales y secundarias. La segunda, Columna de Emergencia, destinada a la distribución de cargas de emergencia, es decir, aquellas que deberán ser alimentadas desde el grupo electrógeno o desde la red según el estado de dos interruptores motorizados de 160 amp cada uno. Y la tercera, Columna de Control, que realiza desde un PLC el control de la transferencia y retransferencia automática, alojando además los equipos de medición de energía.



Pantalla Secundaria del software Scada de monitoreo remoto via Ethernet

En la columna de control, se alojan los medidores de energía de dos cargas principales (Aire Acondicionado y Frío) y los equipos para medición de parámetros eléctricos de red y grupo comunicados al PLC en red RS-485. Estos equipos y otras señales de campo (temperatura de transformador, posición de llaves e interruptores, señales de alarma, etc.) ingresan al PLC para ser comunicado mediante una red Ethernet, a la oficina de mantenimiento eléctrico del cliente.

energía, son marca Telemecanique y Merlin Gerin del Grupo Schneider. Las excepciones son marca Circutor.

Todos los materiales y software utilizados en esta obra, con excepción de los medidores de

**Descripción de tarea:** El servicio contratado a CDI consiste la provisión de materiales, mano de obra de armado de las tres columnas, ingeniería, programación del PLC y programación del sistema scada para monitoreo de señales analógicas y de estados. Adicionando las tareas de Pruebas y Puesta en Marcha.



Si es de su interés profundizar en los detalles de la presente obra, por favor, remitir su consulta a [info@cdicontrol.com.ar](mailto:info@cdicontrol.com.ar) o telefónicamente al 0223-4710533; y a la brevedad será respondida.