



LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUB-ESTACIONES

Sistema Eléctrico de la V Línea de producción Aluminio

Alcance: IB, ID

HH: 25.500

Cliente: CVG VENTALUM

Ubicación: Bolívar - Venezuela

Disciplinas involucradas: Electricidad, estructura, civil, arquitectura, mecánica, instrumentación y control y telecomunicaciones

Descripción: Ampliación y nuevo sistemas eléctricos que alimentan la V Línea en CVG Venalum.

Desarrollo de la Ingeniería básica y de detalle de las siguientes facilidades:

- Líneas de transmisión 115 kV para interconexión sistema existente nuevas facilidades
- Estudios de planificación de la red y de la ruta.
- Localización de estructuras de las torres.
- Cálculo mecánico de conductores y tablas de tensado.
- Diseño y especificaciones técnicas de aisladores, herrajes y accesorios.
- Diseño de estructuras metálicas de soporte.
- Diseño de fundaciones de las torres.
- Diseño de Sub-estación eléctrica 115kV
- Diseño y especificación de los equipos eléctricos
- Puesta a Tierra.

