

LINEAS DE TRANSMISIÓN Y SUB-ESTACIONES

Sistema Eléctrico de la V Línea de producción Aluminio

Cliente: CVG VENALUM

Ubicación: Bolívar - Venezuela

Alcance: IB, ID

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. 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.

