

Líneas de Transmisión

Línea de transmisión 230kV. UHE Ponte de Pedra- Rondópolis

Proyecto

Cliente

Ponte de Pedra Energética S.A.

Ubicación

Estado de Mato Grosso
Brasil

Período

2002 - 2003

Participación

Skanska LA: 100%



Skanska LA fue responsable de la construcción de una línea de Alta Tensión de 230 kV. Que integra la Usina hidroeléctrica de Media Tensión de Ponte de Pedra con la subestación Rondópolis de Media Tensión.

La obra incluyó el desarrollo del proyecto básico y ejecutivo, ejecución de obras civiles y montaje electromecánico de la Línea; ejecución de obras civiles para la ampliación de la Subestación de Rondópolis; lanzamiento mecánico de dos cables de baja tensión y abastecimiento de todos los materiales necesarios para la ejecución de la Línea de Tensión.

Longitud del tendido: 139 km.

Información Técnica:

| | |
|--|---------------------|
| Torres metálicas reticuladas autoportantes: | 311 un. |
| 3 Cables alimentadores en aluminio con alma de acero Grosbeak: | 133.331 m. |
| Cable pararrayos en acero galvanizado: | 125.482 m. |
| en fibra óptica (12 fibras): | 133.331 m. |
| Estructuras metálicas: | 1.100 Tn. |
| Fundaciones: | 2800 m ³ |

Alcance de la obra:

(Línea de transmisión)
Ingeniería básica y ejecutiva
Estudio de impacto ambiental
Relevamiento Topográfico
Provisión y administración de materiales
Estudio de suelo
Ejecución de las fundaciones
Medición de resistividades del terreno
Montaje de Estructuras metálicas
Instalación del sistema de amortiguación de vibraciones
Ejecución de juntas de fibra óptica,
Mediciones de atenuación
Puesta a tierra de estructuras
Pintura y señalización
Revisión final y Puesta en servicio

(Ampliación Subestación Rondópolis)

Relevamiento topográfico
Estudio de suelo
Ejecución de las fundaciones
Ampliación y adaptación de los canales de cable
Red de drenaje de aceite



Contacto

Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555
Buenos Aires - Argentina
C1035AAA
Tel + 54 11 4341 7000
Fax + 54 11 4341 7232

info@skanska.com.ar
www.skanska.com.ar

Líneas de Transmisión

Línea de transmisión 230kV.
UHE Ponte de Pedra- Rondópolis

Proyecto

Cliente

Ponte de Pedra Energética S.A.

Ubicación

Estado de Mato Grosso
Brasil

Período

2002 - 2003

Participación

Skanska LA: 100%

Ampliación del sistema contra incendios
Provisión y montaje de dos reactores trifásicos de 10 MVAR
Provisión e instalación del sistema de comunicaciones
Provisión e instalación del sistema de medición de Facturación
Puesta en marcha. □



Contacto

Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555
Buenos Aires - Argentina
C1035AAA
Tel + 54 11 4341 7000
Fax + 54 11 4341 7232

info@skanska.com.ar
www.skanska.com.ar