

Centrales Termoeléctricas

Central Emergencial Fortaleza

Proyecto

Cliente
Breitener Energética-
Consorcio Breitener

Ubicación
Fortaleza, Estado de Ceara,
Brasil

Período
2002

Participación
Skanska LA: 40,17%



Skanska LA (en consorcio con Eit; Enerconsult y Orteng) ha realizado en la Central Emergencial Fortaleza, la Ingeniería de detalle, Provisión Complementaria, construcción y puesta en marcha de 8 (ocho) generadores diesel, generadores de combustión interna de 25 MW cada uno (Marca Man- procedetes de Alemania); y el montaje de 10 (Diez) parques de tanques;y carga de fuel oil, provisto por Petrobras.

Casas de Maquinas:

En las Casas de Maquinas N° I, II y III, se incluyó:
Montaje de las Plantas Industriales con estructuras metálicas, columnas y vigas conformadas a través de Chapas de acero: 1.218,54 toneladas de estructuras
Montaje electromecánico de 10 generadores (Marca Man- Procedentes de Alemania) Total: 4.831,90 Ton, siendo 8 (ocho) accionados por motores de combustión interna modelo MAN

18 V 48/60 de 18,90 MW y 2 (dos) por motores MAN 16V 32/40 de 7,68 MW, con una potencia total instalada de 166 MW.
Montaje de cañerías aisladas total: 264,77 ton.
Montaje de la cubierta de Chapa Termo acústica, cerramientos laterales en chapas Total: 8.979 m² y todas las instalaciones eléctricas de fuerza e iluminación requeridas.

Unidades Generadoras:

Montaje electromecánico de 6 (seis) bombas para aceite diesel; 6 (seis) bombas para aceite pesado; 3 (tres) bombas para aceite lubricante; 9 (nueve) conjuntos de purificadores centrífugos para aceite combustible pesado y 58,027 ton. de cañerías aislada.

Servicios Auxiliares:

Provisión y montaje de 3 (tres) unidades generadoras de vapor saturado, Tipo caldera humo-tubular, con capacidad de 4,0 t/h cada una; Estación de tratamiento de Agua (ETA)0

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



Centrales Termoeléctricas

Central Emergencial Fortaleza

Proyecto

Cliente

Breitener Energética-
Consortio Breitener

Ubicación

Fortaleza, Estado de Ceara,
Brasil

Período

2002-2002

Participación

Skanska LA: 40,17%

con capacidad de producción 5,5 m³/h de agua tratada incluido pozos artesanos, cisternas, tanques de almacenamiento y deposito elevado de agua; Planta de tratamiento de Efluentes - separadores de agua y aceite; tanque de neutralización y separador de agua y aceite para distribución final; Sistema de ventilación forzada de cada motor con ventiladores centrífugos, instalados en posición elevada, con capacidad unitaria de 220.000 m³/h, Sistema contra incendio, para todos los edificios y equipos de la Usina, etc.

Superficie: 160.000 m²

Potencia Total Instalada: 166 MW. □



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

