

# Hospital Unimed

CASO ESTUDIO



## Situación

- La gran red de hospitales UNIMED decidió expandir la unidad en la ciudad de Caxias do Sul, en el estado de Rio Grande do Sul.
- Necesidad de refrigeración y aire acondicionado para los 32 mil metros cuadrados del nuevo espacio.
- Necesidad de equipos con alta eficiencia energética, fácil instalación y mantenimiento, con poco ruido para aclimatar áreas críticas como quirófanos y UCI.

El trabajo se divide en tres fases:

1° Sala de emergencias las 24 horas y un nuevo centro quirúrgico ambulatorio (entregado en Marzo / 2017)

2° Centro obstétrico, Centro de parto normal, Hospitalización pediátrica, Hospitalización obstétrica, Endoscopia y UCI neonatal y pediátrica (pronóstico septiembre / 2018)

3° Tres pisos destinados a hospitalización (pronóstico 2019).

## Comportamiento

- En 2003, Trane suministró el sistema de aire acondicionado para la primera etapa del trabajo y el perfecto

La operación, la tecnología y la calidad de los sistemas dieron como resultado el cierre del contrato para todo el trabajo.

- Artécnica, la empresa responsable del proyecto HVAC del proyecto, optó por el modelado BIM, debido a la precisión en las simulaciones y el equipo Trane, que garantizan la eficiencia.

Energía y confort para las diferentes áreas.

## Climatización & Refrigeración Expansión de Hospital Unimed Caxias do Sul – Brasil



# Hospital Unimed

## CASO ESTUDIO

### Resultados

El equipo de Trane utilizado fue:

- **2 Enfriadores de líquido, Chillers enfriados por aire, RTAC**, diseñados específicamente para reducir costos durante el ciclo de vida del sistema, y también con mayor confiabilidad, facilidad de instalación y mantenimiento, obtenidos a través de la simplicidad en el diseño
- **110 FanCoils Wave Doble Trane**, aires acondicionados de doble pared que promueven la renovación del aire sin comprometer las ganancias de eficiencia energética
- **14 FanCoils Trane**, que proporcionan alta capacidad en el calentamiento de aire para entradas y pasillos con poco ruido.



Trane – by Trane Technologies (NYSE: TT), a global climate innovator – creates comfortable, energy efficient indoor environments through a broad portfolio of heating, ventilating and air conditioning systems and controls, services, parts and supply. For more information, please visit [trane.com](http://trane.com) or [tranetechnologies.com](http://tranetechnologies.com).

*All trademarks referenced in this document are the trademarks of their respective owners.*

© 2020 Trane. All Rights Reserved.

Lit # Placeholder 0123456789

Date Placeholder XX/XX/XXXX