

Hospital Unimed

CASE STUDY



Situação

- A grande rede de Hospitais UNIMED decidiu realizar a ampliação na unidade da cidade de Caxias do Sul, no Estado do Rio Grande do Sul.
- Necessidade de refrigeração e climatização para os 32 mil metros quadrados do novo espaço.
- Necessidade de equipamentos com alta eficiência energética, de fácil instalação e manutenção, com baixo ruído para climatizar áreas críticas como centros cirúrgicos e UTI's.

A obra está dividida em três fases:

1ª - Pronto-atendimento 24 horas e um novo centro cirúrgico ambulatorial (entregue em março/2017);

2ª - Centro Obstétrico, o Centro de Parto Normal, Internação Pediátrica, Internação Obstétrica, Endoscopia e as UTI's Neonatal e Pediátrica (previsão setembro/2018);

3ª - Três pavimentos destinados para internação (previsão 2019).

Ações

- Em 2003, a Trane forneceu o sistema de climatização para a 1ª etapa da obra e o perfeito funcionamento, a tecnologia e a qualidade dos sistemas resultaram no fechamento de contrato para toda a obra.
- A Artécnica, empresa responsável pelo projeto de HVAC da obra, optou pela modelagem BIM, por conta da precisão nas simulações e pelos equipamentos Trane, que garantem eficiência energética e conforto para as diferentes áreas

Resultados

Climatização & Refrigeração Ampliação do Hospital Unimed Caxias do Sul – Brasil



Hospital Unimed

CASE STUDY

Os equipamentos da Trane utilizados foram:

- **2 resfriadores de líquido, chillers com condensação a ar, RTAC**, projetados especificamente para a redução dos custos durante o ciclo de vida do sistema, e também com maior confiabilidade, facilidade de instalação e manutenção, obtida por meio da simplicidade no design;
- **110 fancoils Wave Doble Trane**, climatizadores de parede dupla que promovem a renovação de ar sem comprometer os ganhos de eficiência energética;
- **14 fancoletes Trane**, que fornecem alta capacidade no aquecimento de ar para entradas e corredores com baixo ruído.



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 or 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