

SALUD · SISTEMA CRÍTICO

Hospital Materno Infantil

GREGORIO DE LAFERRÈRE, BUENOS AIRES

INGENIERÍA

INSTALACIÓN

PUESTA EN MARCHA

MANTENIMIENTO

EL PROYECTO

El Hospital Materno Infantil Teresa Germani incorporó climatización integral en internación, neonatología, salas de partos y áreas comunes, junto con quirófanos y unidades farmacológicas: espacios donde el sistema de climatización es parte directa de la bioseguridad del establecimiento, no solo del confort térmico.

EL DESAFÍO TÉCNICO

Los quirófanos y áreas limpias operan bajo normativa sanitaria estricta en materia de presión diferencial, filtrado de aire y continuidad de servicio: el sistema no puede fallar ni comprometer la asepsia del espacio. El diseño exigió balance térmico local por local y mediciones de caudal en obra sobre cada sala.

LA SOLUCIÓN

Sistema central de agua helada con dos enfriadoras TROX-Aermec, fan coils Heatcraft en internación y UMAs TROX en áreas comunes, más seis unidades de tratamiento de aire farmacológicas TKZ dedicadas para quirófanos y áreas limpias, con triple etapa de filtrado y control de presión diferencial.

POR QUÉ ES RELEVANTE

Con USD 500 millones proyectados en infraestructura hospitalaria en Paraguay para 2026, este caso es la referencia directa de cómo ElectroTerm puede operar bajo normativa sanitaria exigente.

FICHA TÉCNICA

Potencia instalada	140 TR
--------------------	--------

Áreas críticas	Quirófanos y farmacología
----------------	---------------------------

Sistema	Agua helada + UTAs
---------	--------------------

Equipos	2 enfriadoras · 6 UTAs · +65 fan coils
---------	--

Filtrado de aire	G4 + F9 + HEPA H13
------------------	--------------------

Caudal por quirófano	6.900 m ³ /h
----------------------	-------------------------

Normativa aplicada	UNE 100713 · ISO 14644
--------------------	------------------------