



BRUNO STAGNO arquitecto
brunostagno.com

Data Center Credomatic



Diseño y supervisión

Nombre: Data Center Credomatic

Área: 600 m²

Ubicación: Curridabat, San José, Costa Rica.

Año: 2009

Edificio para albergar equipos para el procesamiento de datos



En el lote del Centro de Distribución se diseñó este data Center para el procesamiento de datos de las tarjetas de crédito y de las operaciones del Banco BAC. Se solicitó un Data Center categoría TIER 4, lo que demandó extensos estudios preliminares y consultas.

El Data Center fue concebido para que se operara remotamente, por lo que no cuenta con oficinas para personal estable. La sala para los racks está centralizada y rodeada por el equipamiento de potencia, climatización y control. Se diseñó un edificio con piso elevado para aislarlo de la humedad, y con un doble techo para protegerlo de la lluvia y de eventuales goteras.



Como todos los equipos deben ser redundantes la duplicidad de los mismos es obligatoria. Esto conlleva el diseño de muchos elementos complementarios externos que demandan bastante área de terreno y coordinación entre las diferentes ingenierías que intervienen.





Algunas salas de equipos están ventiladas naturalmente por lo que se diseñaron aberturas protegidas por aleros adosados. Una distancia entre los 2 techos, uno de losa y el otro de hierro esmaltado, permite acceso para el personal de mantenimiento y control. Lo mismo sucede con el vacío que hay entre el suelo y el entrepiso, que se constituye en un práctico vacío de inspección.





BRUNO STAGNO arquitecto
brunostagno.com

Data Center
Credomatic