

Projetos de Missão Crítica



Gilberto Dantas
Gerente Executivo de Missão Crítica
Gilberto.Dantas@jci.com



Missão Crítica – O que caracteriza um projeto ?

Missão Crítica, são edificações onde o controle de todas as variáveis existentes, são críticas para a qualidade do produto e/ou serviço final que se dispõe a entregar ao mercado.

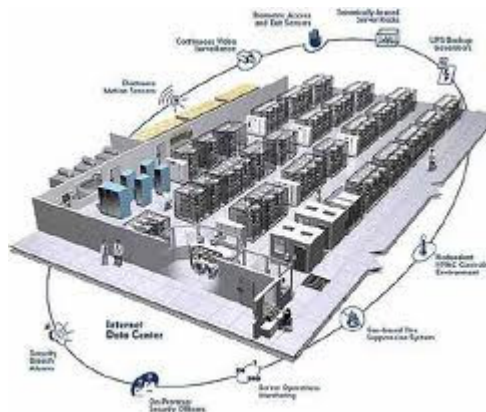


Hospitais



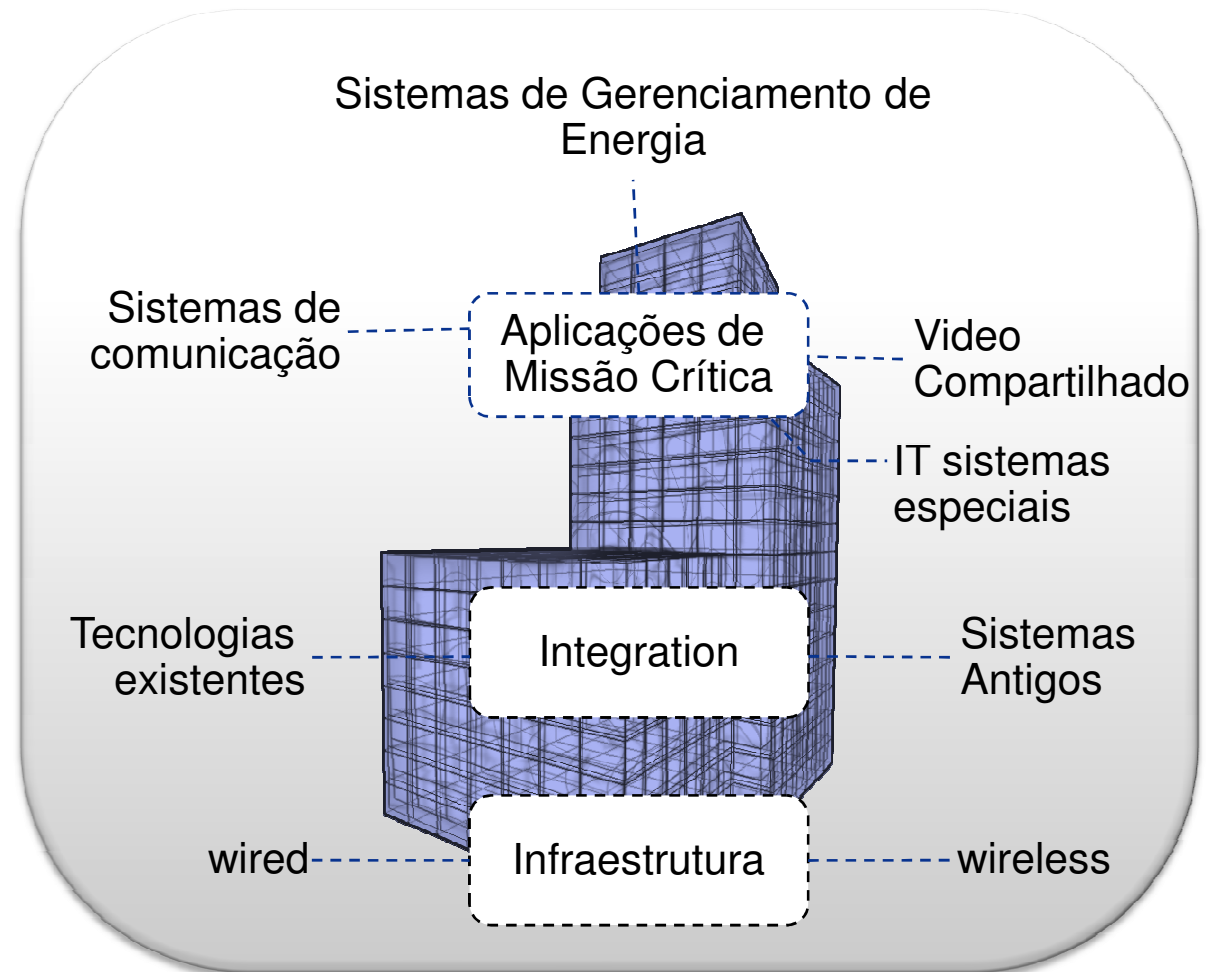
Laboratórios,
Farmacêuticas,
Salas Limpas

Datacenter



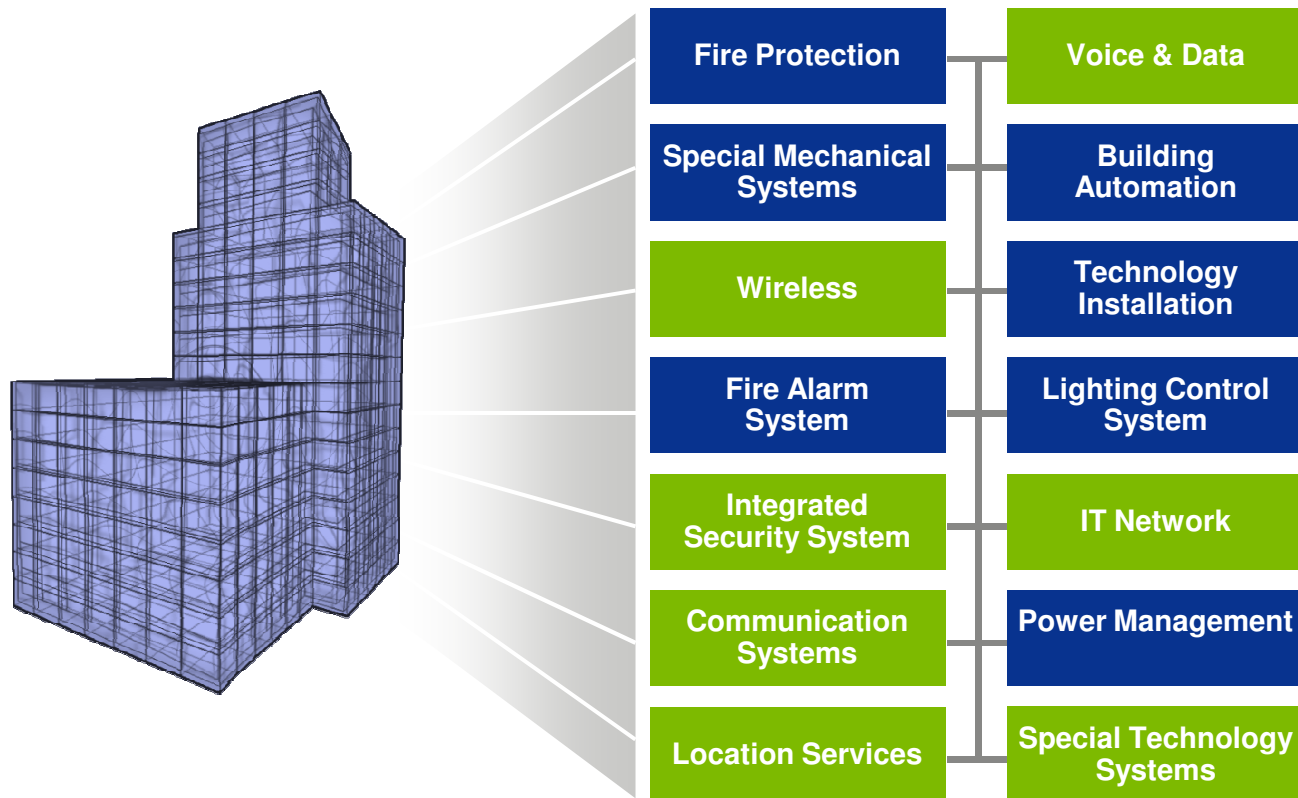
Missão Crítica – Uma visão abrangente de um projeto de automação

Projetos de automação aplicados ao ambiente de missão crítica devem prever a completa conexão de vários e diferentes sistemas como forma de aumentar a confiabilidade, reduzir custo na instalação, na pós-instalação e no ciclo de vida.



Convergência de várias redes de comunicação e sistemas

Os projetos de automação aplicados ao mercado de missão crítica, se deparam com os mais variados sistemas e protocolos de comunicação diferentes.



Exemplos de onde vem os dados



Foco em Processos

A automação aplicada em projetos de missão crítica, se caracteriza principalmente pelo foco em processos de documentação, instalação e comissionamento.

- Conformidade com processos de comissionamento.
- Conformidade com processos de documentação.
- Conformidade com características de redundâncias e segurança específicas para este mercado.
- Conformidade com processos de rastreabilidade
- Conformidade com padrões de cada indústria.(Healthcare, Life Sciences, Datacenter, etc)

Missão

Crítica

Interface de

Usuário



Summary

Cost and Usage Summary

Cost and Usage Detail

BAS Events Summary

BAS Events Detail

Site Set: All (44 Sites)

Site Consumption

Site Economic Impact

Site Environmental Impact (Estimated)



Rank By: [Natural Gas \(mmbtu\)](#) [Electric \(kWh\)](#) Normalization: [Relative \(No Normalization\)](#) [per sf](#) [per Person](#) [per Degree Day Heating](#) [per Degree Day Cooling](#)

Energy Analyzer

Time Series/Event Analysis

Help

Administration

Summary

Cost and Usage Summary

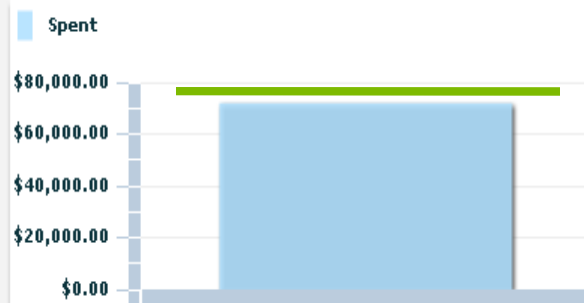
Cost and Usage Detail

BAS Events Summary

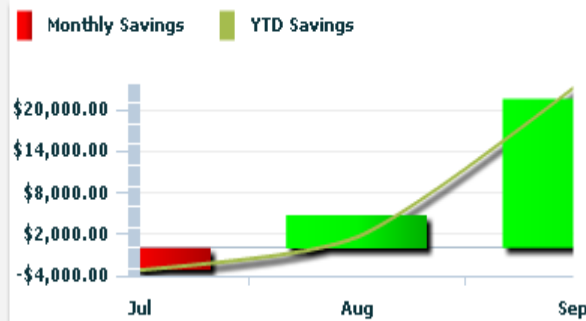
BAS Events Detail

Site: Capitol Complex (Capitol Building)

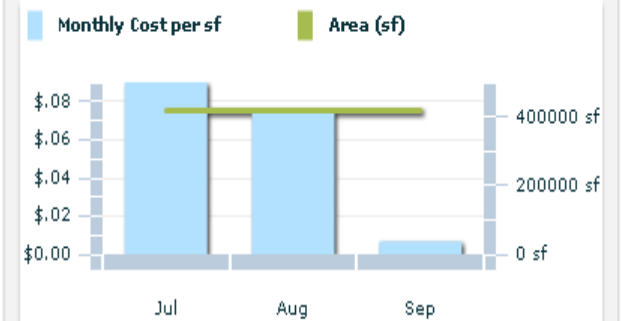
FYTD Budget vs Spent



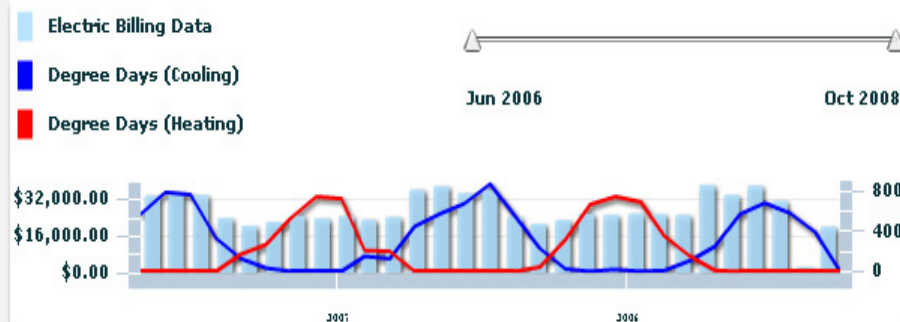
FYTD and Monthly Savings



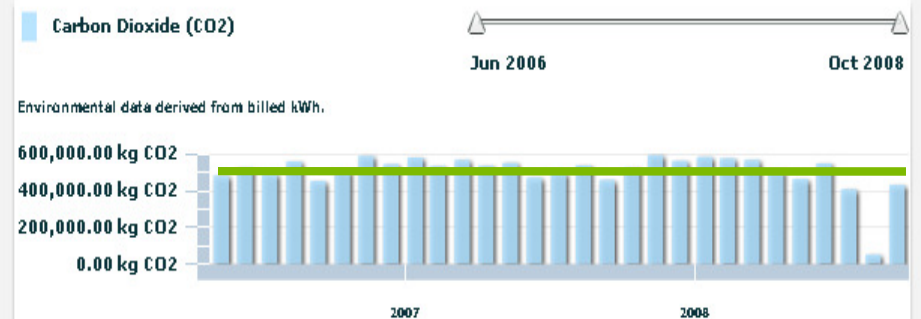
Dollars per sf Savings



Site Billing Data



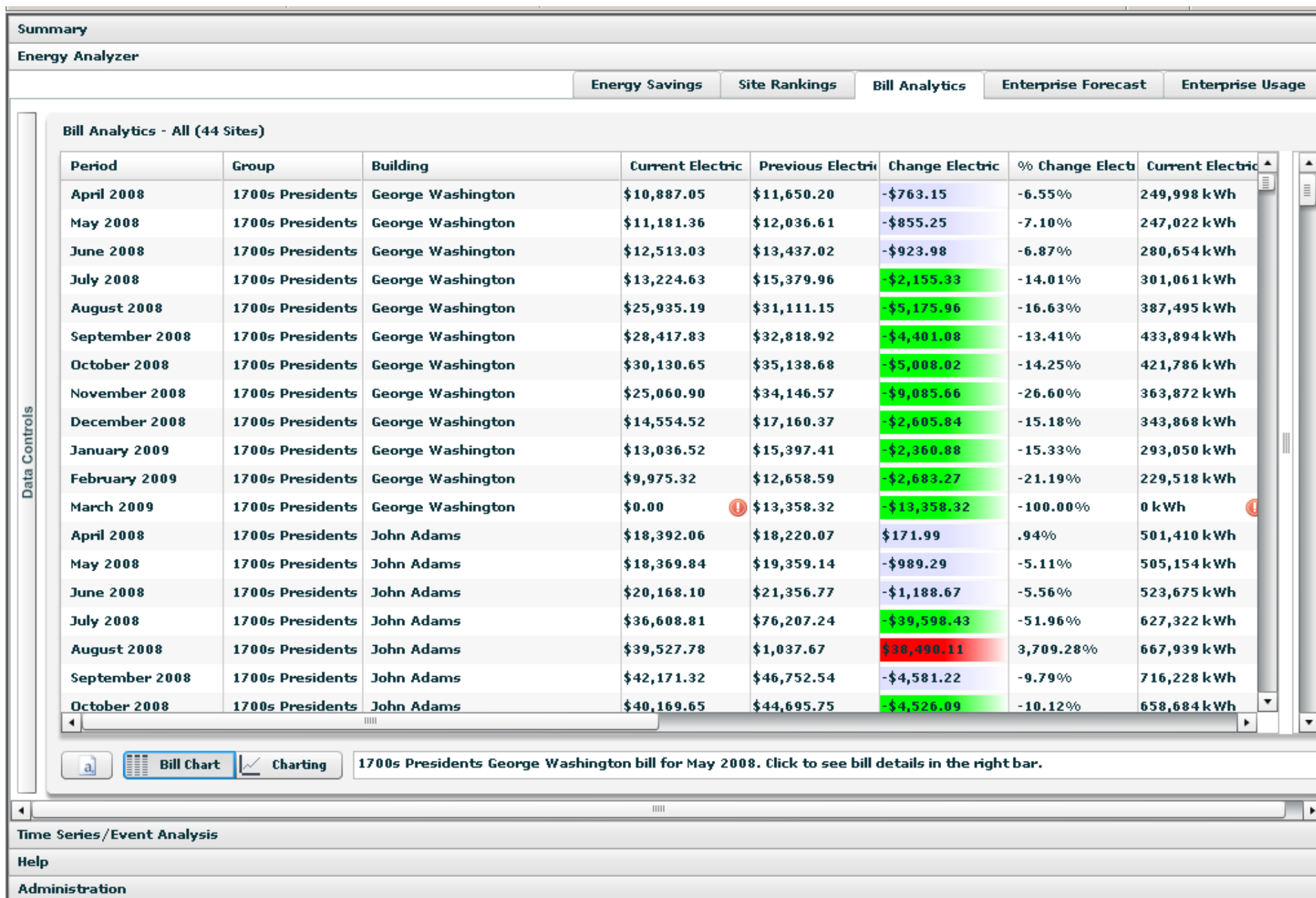
Environmental Data (Estimated)



Energy Analyzer

Time Series/Event Analysis

Help



Summary

Energy Analyzer

Energy Savings

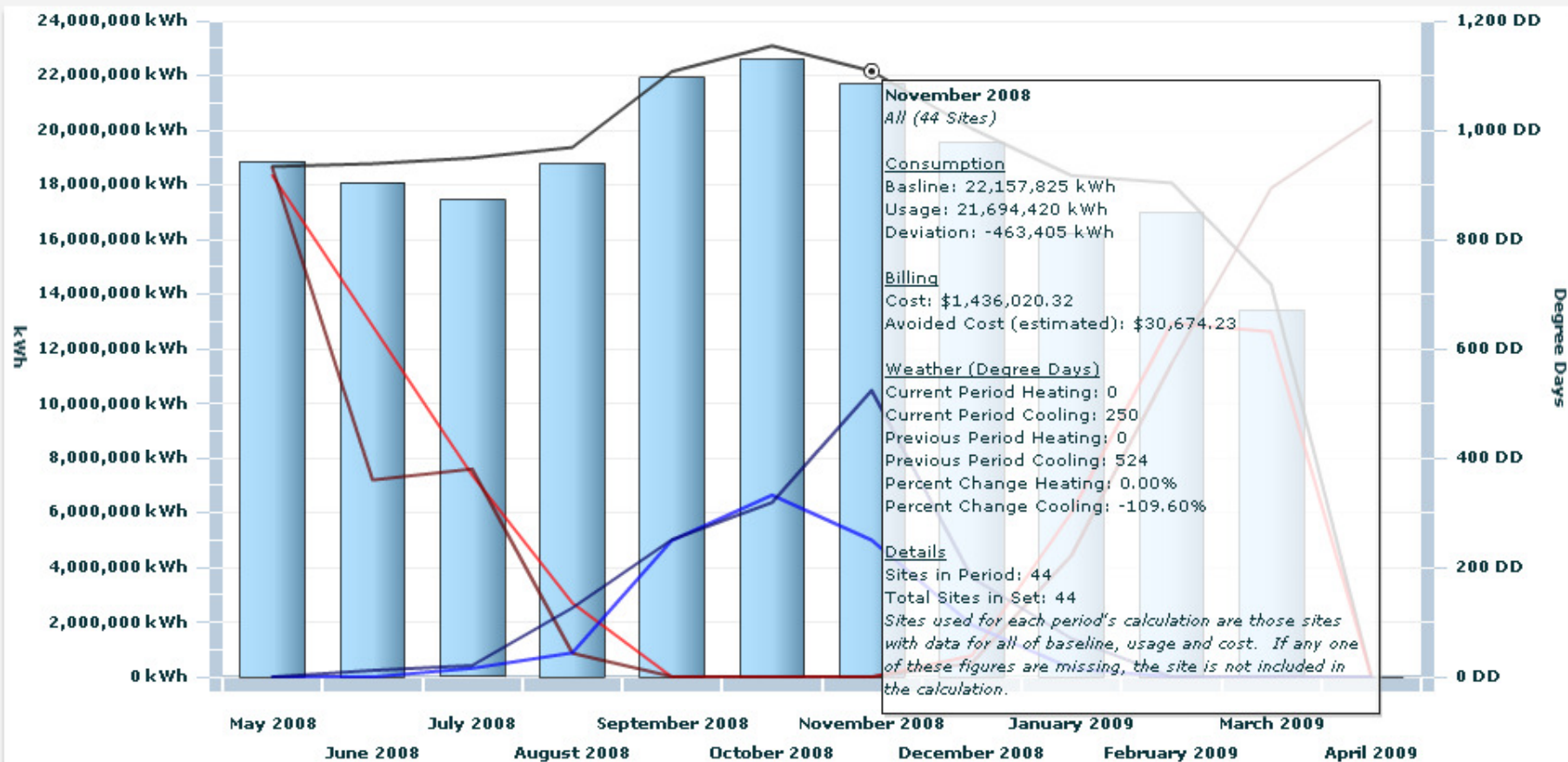
Site Rankings

Bill Analytics

Enterprise Forecast

Enterprise Usage

Enterprise Usage - All (44 Sites) Showing actual usage, calculated baseline



☒ Baseline Chart

☐ Deviation Chart

☐ Cost Avoidance Chart

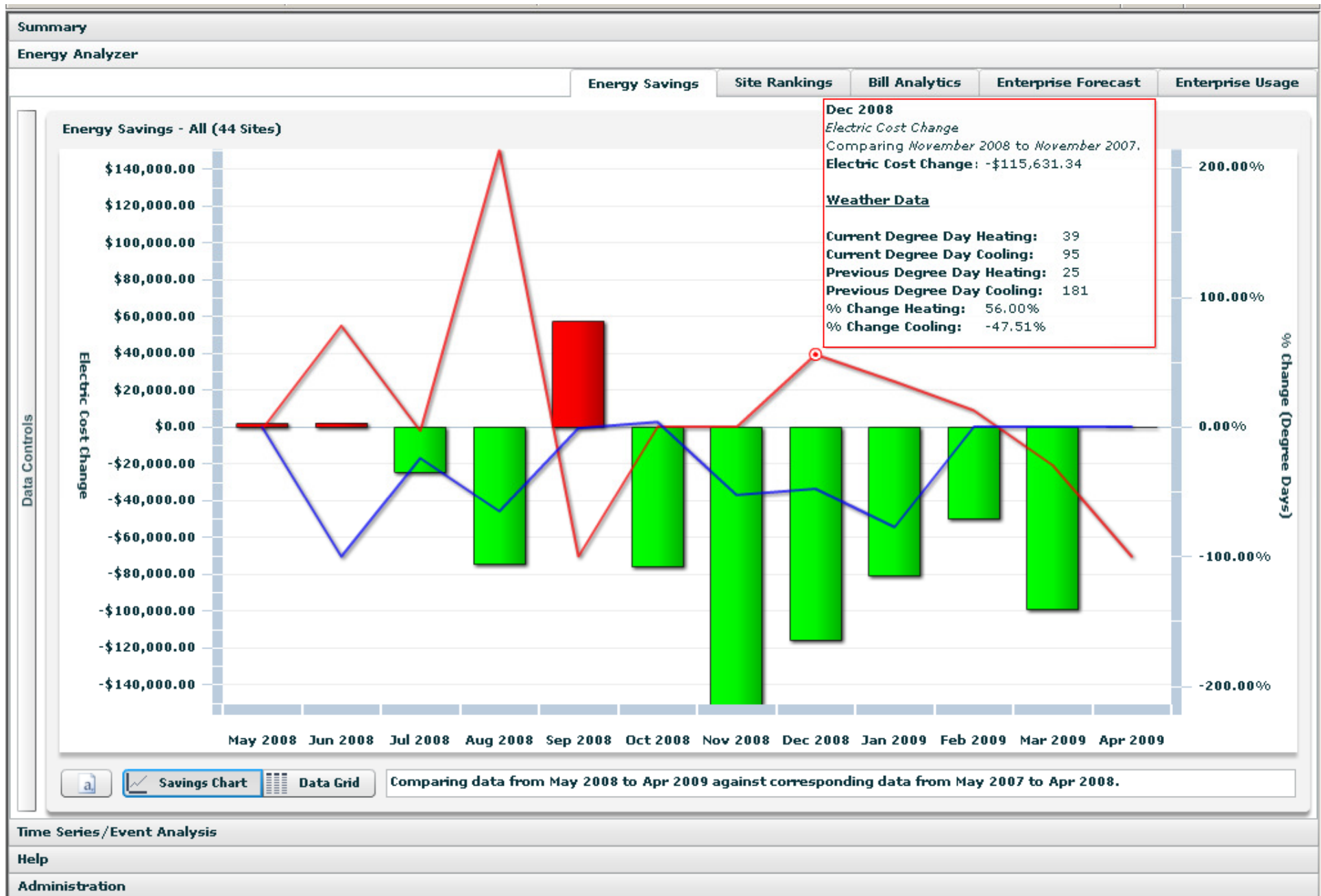
☐ Data Grid

Calculated baseline and aggregate usage for All (44 Sites).

Time Series/Event Analysis

Help

Administration



Audit Trail

Audit Viewer

File Edit View Options Data Export

Standard Report Aggregate Report

Filter Criteria

Database:	sempia	User:	JOCA\joshua	From:	11/11/2007	To:	11/11/2007
Table Schema:	Person	Application:	Personnel Mgmt. System Manager	To:	11/11/2007	To:	11/11/2007
Table Name:	Address	Computer:	JOCA	Row Count:	1000		
Field:	City	New Value:	Person				
Action:	Update	Old Value:	Person				

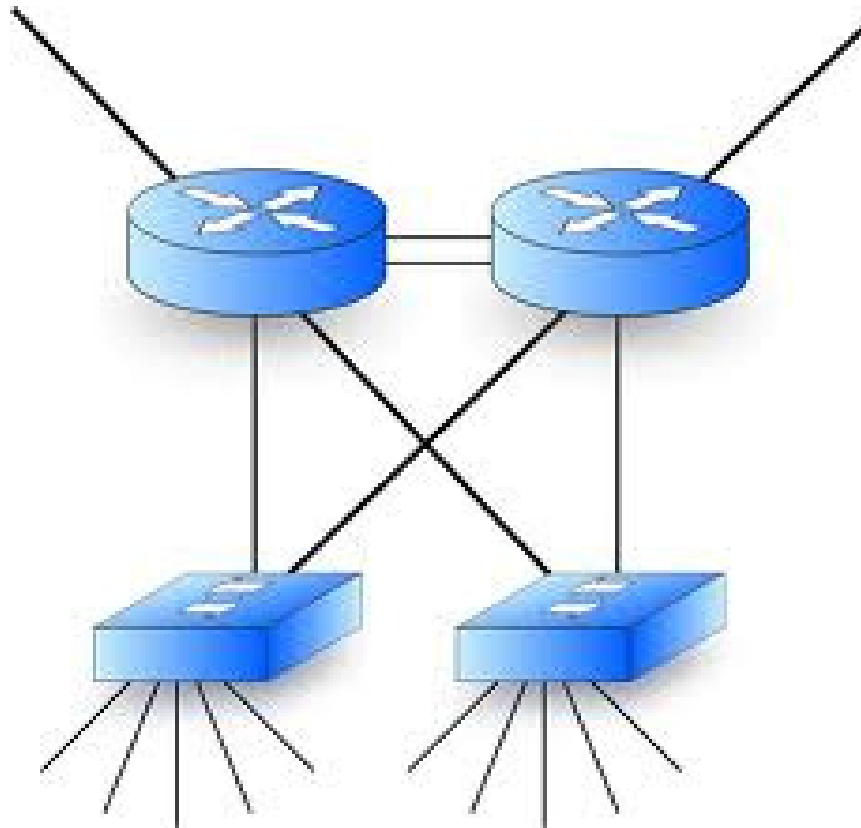
Custom Filter: City Not "Person"

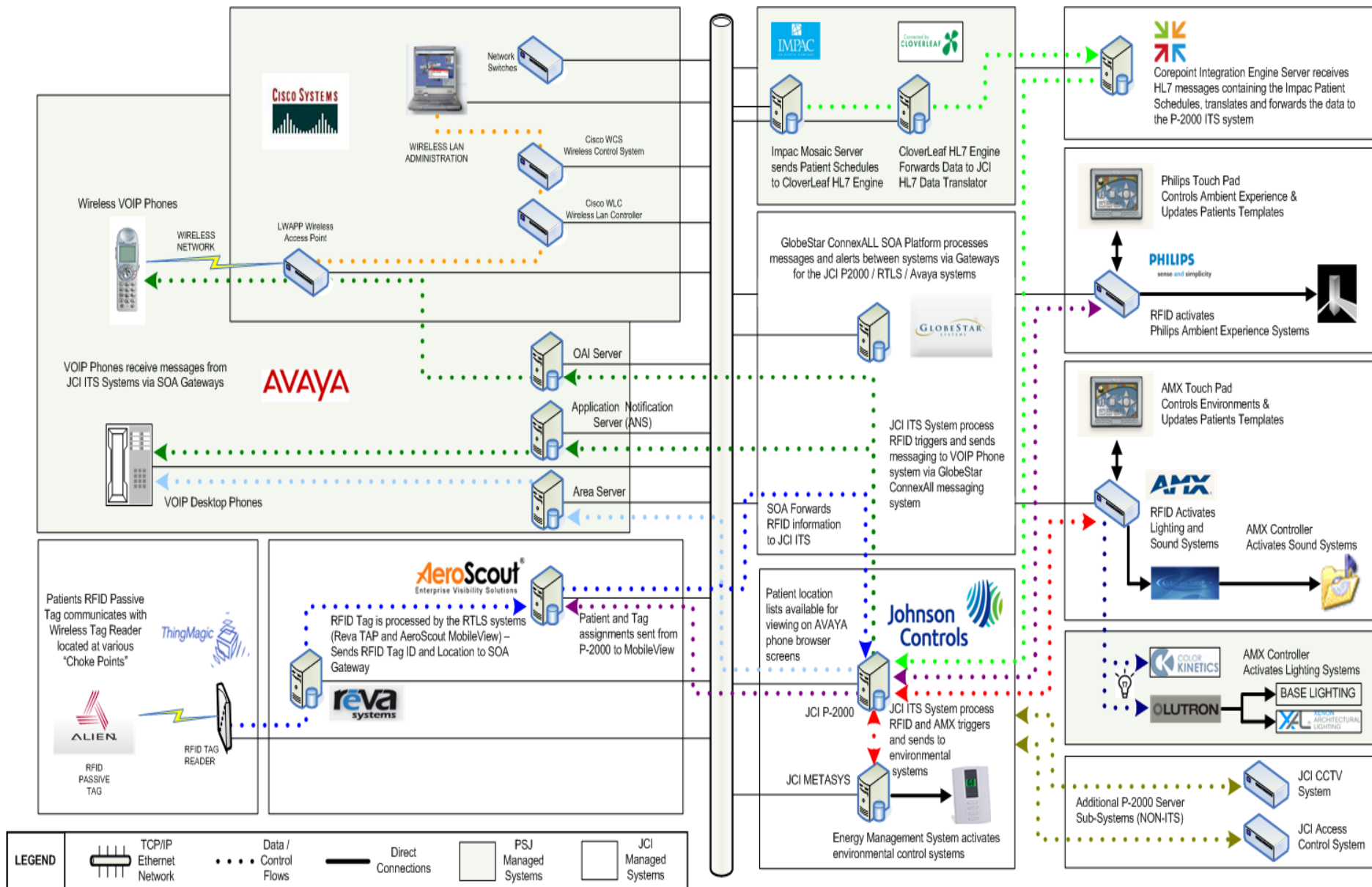
Database	Table Name	Table Schema	Action	Row ID	Column Name	Old Value	New Value	Modified Date
sempia	Address	Person	update	40	City	Person	Person	11/06/2008 1:40:06 AM
sempia	Address	Person	update	41	City	Person	Person	11/06/2008 1:40:06 AM
sempia	Address	Person	update	42	City	Person	Person	11/06/2008 1:40:06 AM
sempia	Address	Person	update	43	City	Person	Person	11/06/2008 1:40:06 AM
sempia	Address	Person	update	44	City	Person	Person	11/06/2008 1:40:06 AM
sempia	Address	Person	update	45	City	Person	Person	11/06/2008 1:40:06 AM
sempia	Address	Person	update	46	City	Person	Person	11/06/2008 1:40:06 AM
sempia	Address	Person	update	47	City	Person	Person	11/06/2008 1:40:06 AM
sempia	Address	Person	update	48	City	Person	Person	11/06/2008 1:40:06 AM
sempia	Address	Person	update	49	City	Person	Person	11/06/2008 1:40:06 AM

Records: 1000 of 1000

JOCA\joshua

Redundâncias





Questions & Answers

