



## REFERENCE LETTER

By this reference letter we confirm that Schneider Electric Smart Grid Solutions, LLC (address: 10900 Equity Dr, Houston, TX 77041), member of Schneider Electric Group, have successfully delivered the services and goods related to contract Agreement 1100 NA120000184 "ADMS v3.8 implementation including belonging modules and licenses", for utility Austin Energy (address: 721 Barton Springs Road, 78704 Austin, USA). Project started in May 2018 and completed on September 2020.

Main network characteristics are: 0.5 million electrical consumers, 74 supply substations, 77,000 MV/LV substations, 49,000 SCADA points, 528 RTUs.

The value of the services and goods provided, under mentioned contract is confidential.

Scope of the project is **Schneider Electric EcoStruxure™ ADMS v3.8** implementation with the following functionalities:

- SCADA, OMS, WOM, FLISR, DMS, Web Call Center, Field Client, Load Shedding, Motor Start, DERMS, Volt VAR Optimization, Forecast and Network Planning

Integrations with the following 3rd party systems are included in the scope:

- GE Electric Office
- Oracle Customer Care & Billing (CC&B)
- Kubra Storm Center
- Twenty First Century Communications High Volume Call Answering (HVCA)
- Landis+Gyr MDMS
- GSI Forester
- Vaisala Lightning
- OSIsoft PI Historian

### Contact Details:

Full Name: Arthur Gonzalez, Project Manager, AE

E-mail address: arthur.gonzalez@austinenergy.com

Date: January 9, 2023. Austin TX, USA

Signature 



## CARTA DE REFERÊNCIA

Por esta carta de referência, confirmamos que a Schneider Electric Smart Grid Solutions, LLC (endereço: 10900 Equity Dr, Houston, TX 77041), membro do Schneider Electric Group, entregou com sucesso os serviços e bens relacionados ao contrato Contrato 1100 NA120000184 "ADMS v3 .8 implementação incluindo módulos e licenças pertencentes", para a concessionária Austin Energy (endereço: 721 Barton Springs Road, 78704 Austin, EUA). Projeto iniciado em maio de 2018 e concluído em setembro de 2020.

As principais características da rede são: 0,5 milhão de consumidores elétricos, 74 subestações de alimentação, 77.000 subestações MT/BT, 49.000 pontos SCADA, 528 RTUs.

O valor dos serviços e bens fornecidos, ao abrigo do referido contrato, é confidencial.


O escopo do projeto é a implementação **do Schneider Electric EcoStruxure™ ADMS v3.8** com as seguintes funcionalidades:

- SCADA, OMS, WOM, FLISR, DMS, Web Call Center, Field Client, Load Shedding, Partida do Motor, DERMS, Otimização Volt VAR, Previsão e Planejamento de Rede

As integrações com os seguintes sistemas de terceiros estão incluídas no escopo:

- GE Electric Office
- Oracle Customer Care & Billing (CC&B)
- Kubra Storm Center
- Atendimento de chamadas de alto volume de comunicações do século XXI (HVCA) • Landis+Gyr MDMS • GSI Forester
- Vaisala Lightning • OSIsoft PI Historian

### Detalhes do contato:

Nome completo:	Arthur Gonzalez, Gerente de Projetos, AE
Endereço de email:	arthur.gonzalez@austinenergy.com
Data:	9 de janeiro de 2023. Austin TX, EUA
Assinatura	

## REFERENCE LETTER

By this reference letter we confirm that Schneider Electric has successfully delivered the services and goods related to ADMS Upgrade Project for EPCOR Utilities Inc, 101 St NW #2000, Edmonton, AB T5H 0E8, Canada, on 24-June-2022.

After the acceptance of the project, Maintenance period was continued from the previous ADMS version.

Main network characteristics are: 180 HV/MV & MV/MV substations, 350 MV feeders, 400k+ customers, 43k+ SCADA points, 350 RTUs.

Scope of the project is upgrade of the existing ADMS (v3.5) to new ADMS version (**Schneider Electric EcoStruxure™ ADMS v3.8**), with the following functionalities:

- SCADA,
- DMS,
- OMS,
- DERMS,
- Integrations.

Integrations with the following 3<sup>rd</sup> party systems are included in the scope:

- CIS (STARS custom app)
- GIS (GE Electric Office)
- Field Dispatch (GeoFIT custom app)
- AMI Events (L&G HES)
- Outage Notification (Twilio IVR)
- Asset Management (IVARA WFM)
- Data Transformation (Oracle SOA MW)
- SCADA Signaling (Eaton SMP)
- SCADA Reporting (SQL Server SSRS)
- Data Warehouse (Azure Snowflake)
- Weather integration

### Contact Details:

Full Name: Derek Hamel, Project Delivery Manager

E-mail address: dhamel@epcor.com

Date and Place: January 9, 2023. Edmonton, AB, Canada

Signature:





## CARTA DE REFERÊNCIA

Por esta carta de referência, confirmamos que a Schneider Electric entregou com sucesso os serviços e bens relacionados ao Projeto de atualização ADMS para EPCOR Utilities Inc, 101 St NW #2000, Edmonton, AB T5H 0E8, Canadá, em 24 de junho de 2022.

Após a aceitação do projeto, o período de manutenção foi continuado da versão anterior do ADMS.

As principais características da rede são: 180 subestações HV/MV e MV/MV, 350 alimentadores MV, 400k+ clientes, 43k+ pontos SCADA, 350 RTUs.

O escopo do projeto é a atualização do ADMS existente (v3.5) para a nova versão do ADMS (**Schneider Electric EcoStruxure™ ADMS v3.8**), com as seguintes funcionalidades:

- SCADA,
- DMS,
- OMS, •
- DERMS, •
- Integrações.

As integrações com os seguintes sistemas de terceiros estão incluídas no escopo:

- CIS (aplicativo personalizado STARS) • GIS (GE Electric Office)
- Despacho de campo (aplicativo personalizado GeoFIT) • Eventos AMI (L&G HES) • Notificação de interrupção (Twilio IVR) • Gerenciamento de ativos (IVARA WFM) • Transformação de dados (Oracle SOA MW ) • Sinalização SCADA (Eaton SMP) • Relatórios SCADA (SQL Server SSRS) • Data Warehouse (Azure Snowflake) • Integração do clima

### Detalhes do contato:

Nome completo: Derek Hamel, gerente de entrega de projetos

Endereço de email: dhamel@epcor.com

Data e Local: 9 de janeiro de 2023. Edmonton, AB, Canadá

Assinatura: