



Transformative
Projects

Casos de Éxitos

www.reliability.com.ar

Ingeniería de Detalle para Sistemas de Bombeo



Sector: Minería.

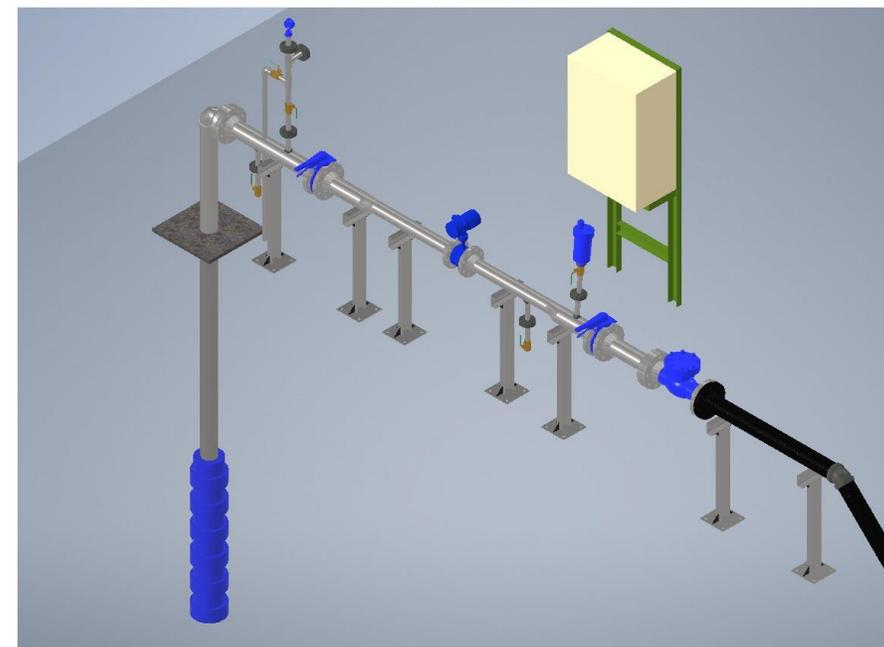
Localización: Salta, Argentina.

Alcance: Diseño de 18 Sistemas de bombeo de salmuera de 50 m³/h cada uno. La instalación permite su operación, medición, maniobra, mantenimiento y sistema de control SCADA remoto.

Modelado y simulación electromecánico para la fabricación modular descentralizada en talleres localizados en diferentes localizaciones geográficas.

- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Control.
- Sistema de Radio Enlace.

Duración total: 120 días.



Ingeniería de Detalle para Mineraloducto

Sector: Minería.

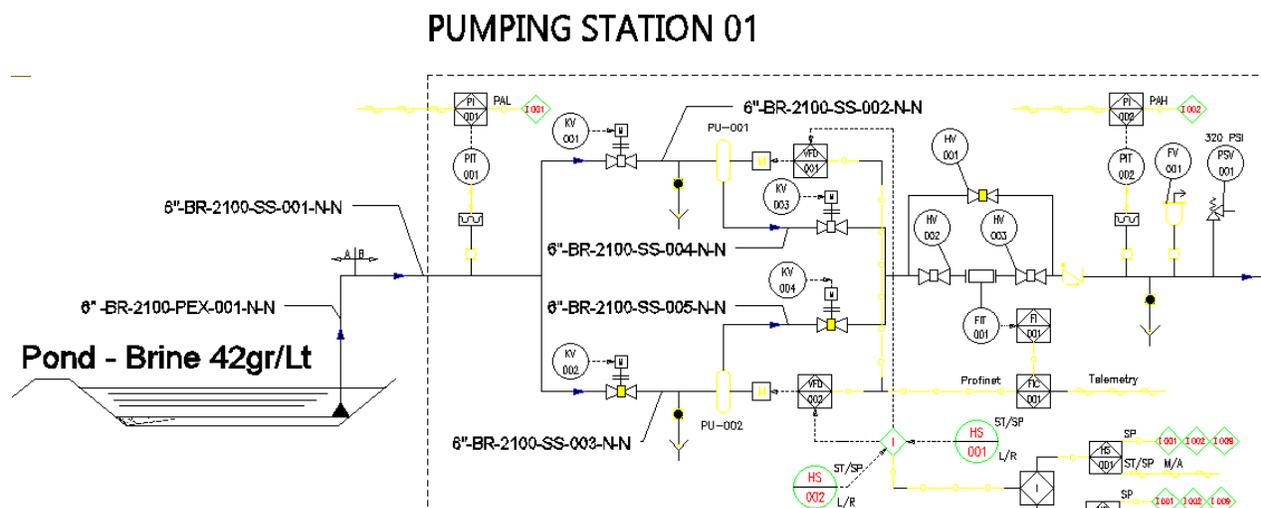
Localización: Salta, Argentina.

Alcance: Diseño de 5 estaciones de bombeo de salmuera de Litio (30 m³/h). La instalación permite su operación, medición, maniobra, mantenimiento y sistema de control SCADA remoto.

El diseño electromecánico de las instalaciones de superficie se realizaron bajo el concepto modular para fabricar en taller para solo montar en el sitio.

- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Control.
- Sistema de Radio Enlace.

Duración total: 150 días.



Transporte de minerales por Ferrocarril

Sector: Minería.

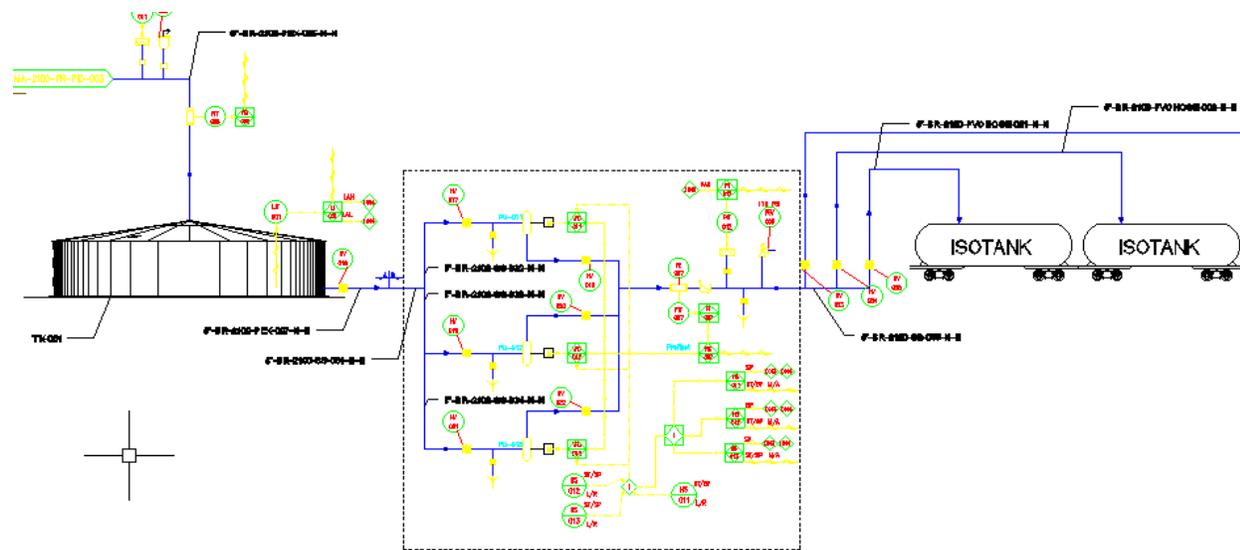
Localización: Salta, Argentina.

Alcance: Diseño de 3 Sistemas de bombeo de salmuera de 30 m³/h para carga de isotanques ferroviarios. La instalación permite su operación, medición, maniobra, mantenimiento y sistema de control SCADA remoto.

El diseño electromecánico de las instalaciones de superficie se realizaron bajo el concepto modular para fabricar en taller para solo montar en el sitio.

- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Control.
- Sistema de Radio Enlace.

Duración total: 90 días.



Construcción de tableros de bombeo

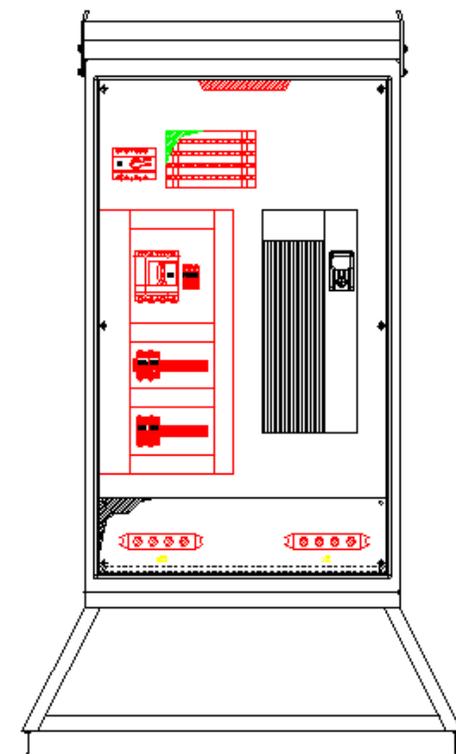
Sector: Minería-Litio.

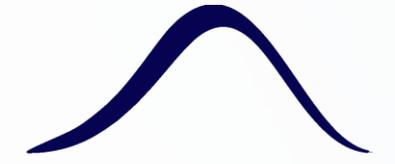
Localización: Salta, Argentina.

Alcance: Diseño y construcción de 9 tableros eléctricos para bombeo de salmuera fresca. La aplicación incluyó distribución eléctrica, variador de frecuencia en laso PID, comunicación Wireless, gestión de la aplicación mediante SCADA con recetas.

- Ingeniería Civil.
- Ingeniería Mecánica.
- Ingeniería Eléctrica.
- Ingeniería Control.
- Sistema de Radio Enlace.

Duración total: 60 días.





RELIABILITY



<https://reliability.com.ar/>

#WeAreTheChange