



Dossier
2025

ByMy

Electrics

Ingeniería By My Electrics Ltda. es una empresa consultora de ingeniería eléctrica constituida en 2024, ha participado como proyectista para el proyecto de depósito y relaves en Rajo, **minera centinela Antofagasta minerals**; proyecto **metro de Santiago línea 7 ALSTOM**; proyecto DLN extendido **Codelco andina**; ha realizado diversa documentación técnica para **minera escondida BHP** como memorias de cálculo, manuales de instalación, operación y mantenimiento de diversos equipos.

Su objetivo es ser reconocida como el estándar de excelencia en el desarrollo de ingeniería eléctrica, liderando la innovación y la sostenibilidad en el sector a nivel global. Para lograrlo proporcionar soluciones de ingeniería eléctrica de calidad excepcional, impulsadas por la innovación y la sostenibilidad, para satisfacer las necesidades de los clientes y contribuir al avance tecnológico y al desarrollo sostenible de la sociedad.

Información de la sociedad

La sociedad fue constituida por escritura publica el 11 de abril de 2024.

Nombre o Razón social	Ingeniería By My Electrcis Ltda.
Rut	77.931.079-5
Dirección	Las Carmelitas 91, Las Condes.
Tipo de empresa	Sociedad de responsabilidad limitada
Móvil	+56 9 45637339 +56 9 8496 7570
Directores	Maximiliano Bernal Cifuentes Bruno Verdugo Anziani

Clientes



ESCONDIDA | BHP

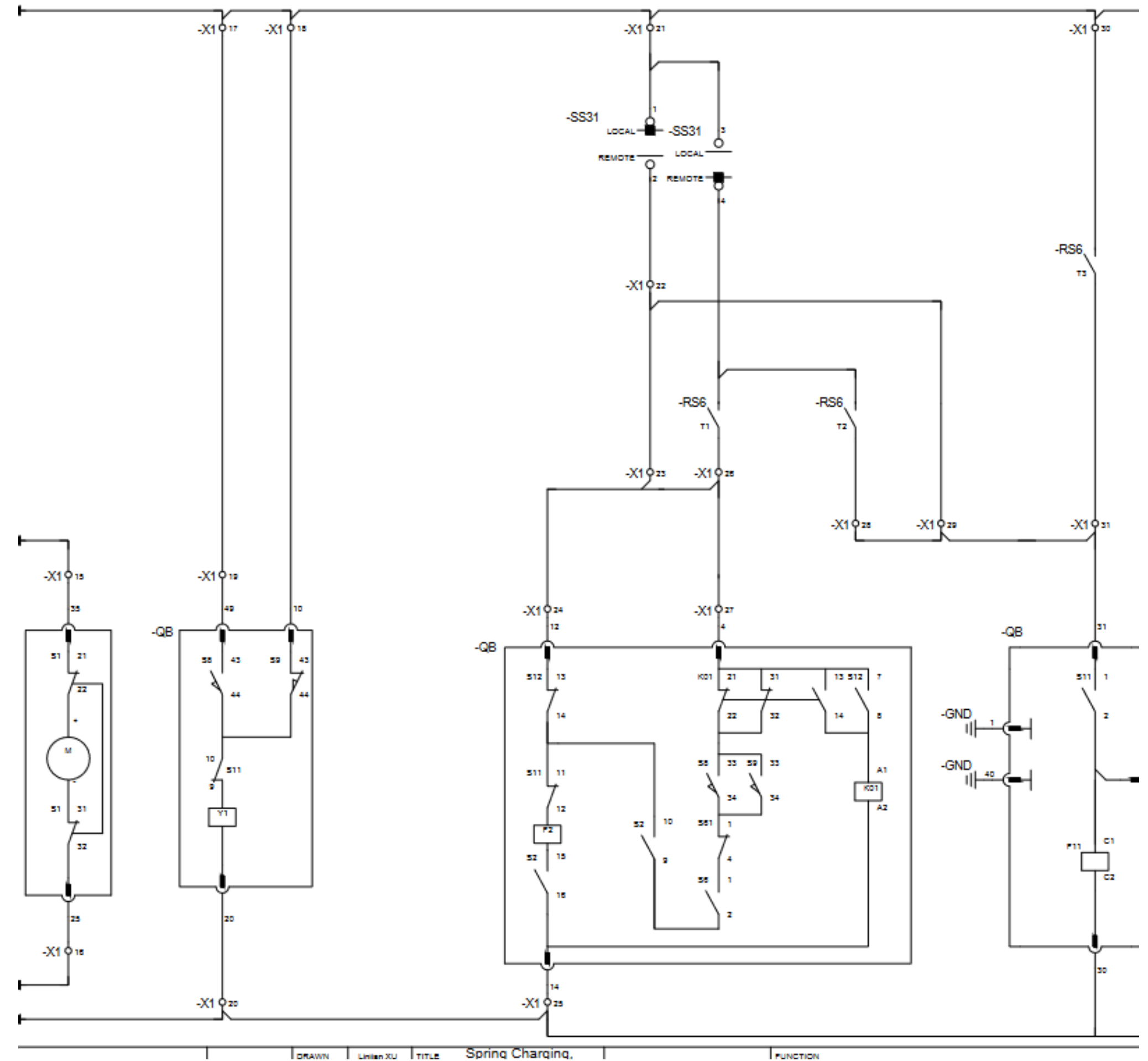


LOS PELAMBRES
ANTOFAGASTA MINERALS

ALSTOM

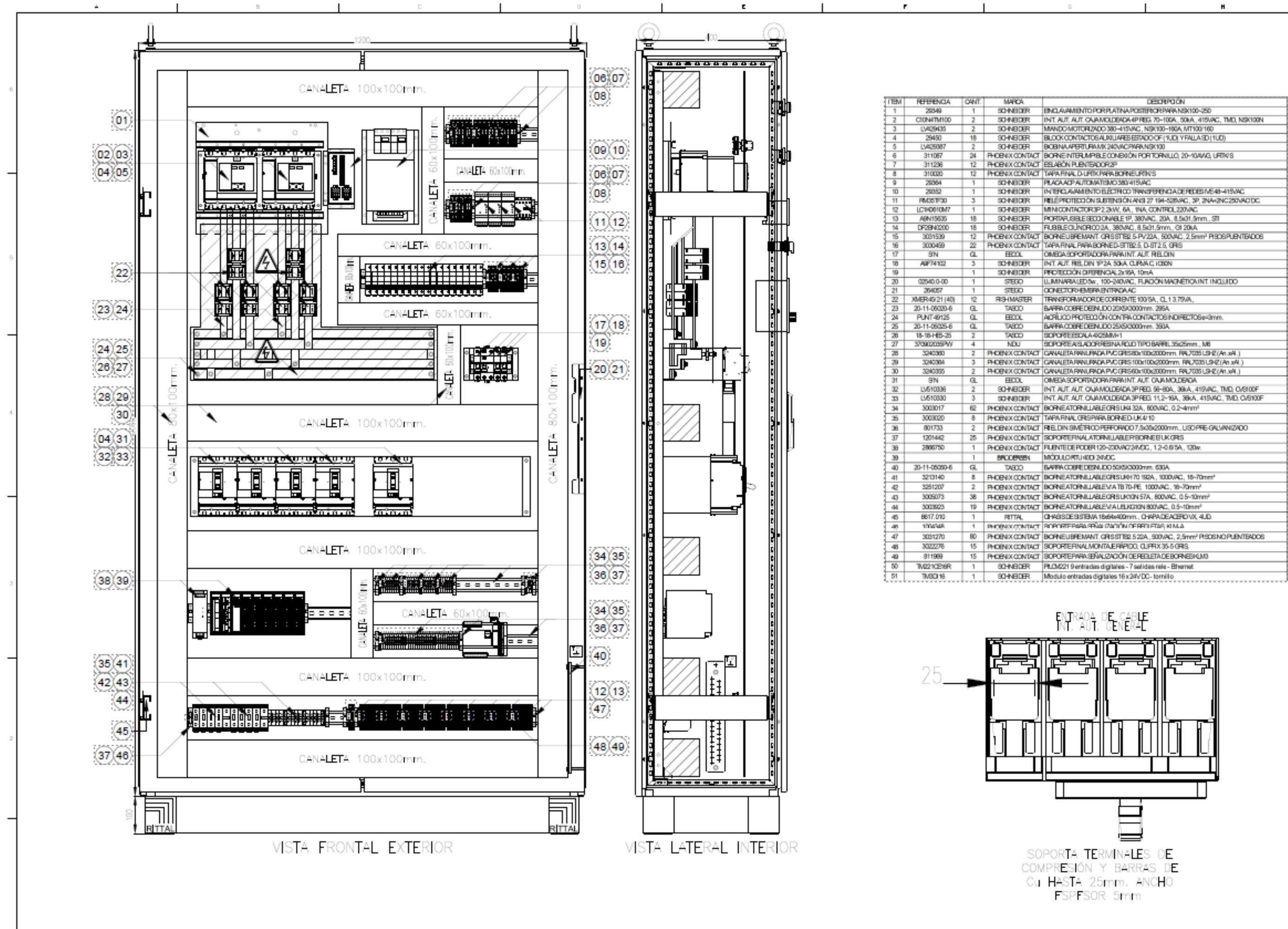
Proyectos de diseño e ingeniería de detalle

- Ingeniería By My Electrics ofrece soluciones técnicas adaptadas a las necesidades de cada cliente, destacándose en el desarrollo de filosofías de control para alimentadores, partidores con relés inteligentes, VDF, UPS, sistemas de transferencia y diseño de tableros protocolizados y no protocolizados, diseño de planos eléctricos, mecánicos, control, y modelado en AutoCAD. Nuestro enfoque incluye detectar errores, proponer soluciones y garantizar la satisfacción del cliente mediante diseños personalizados en diferentes perspectivas.

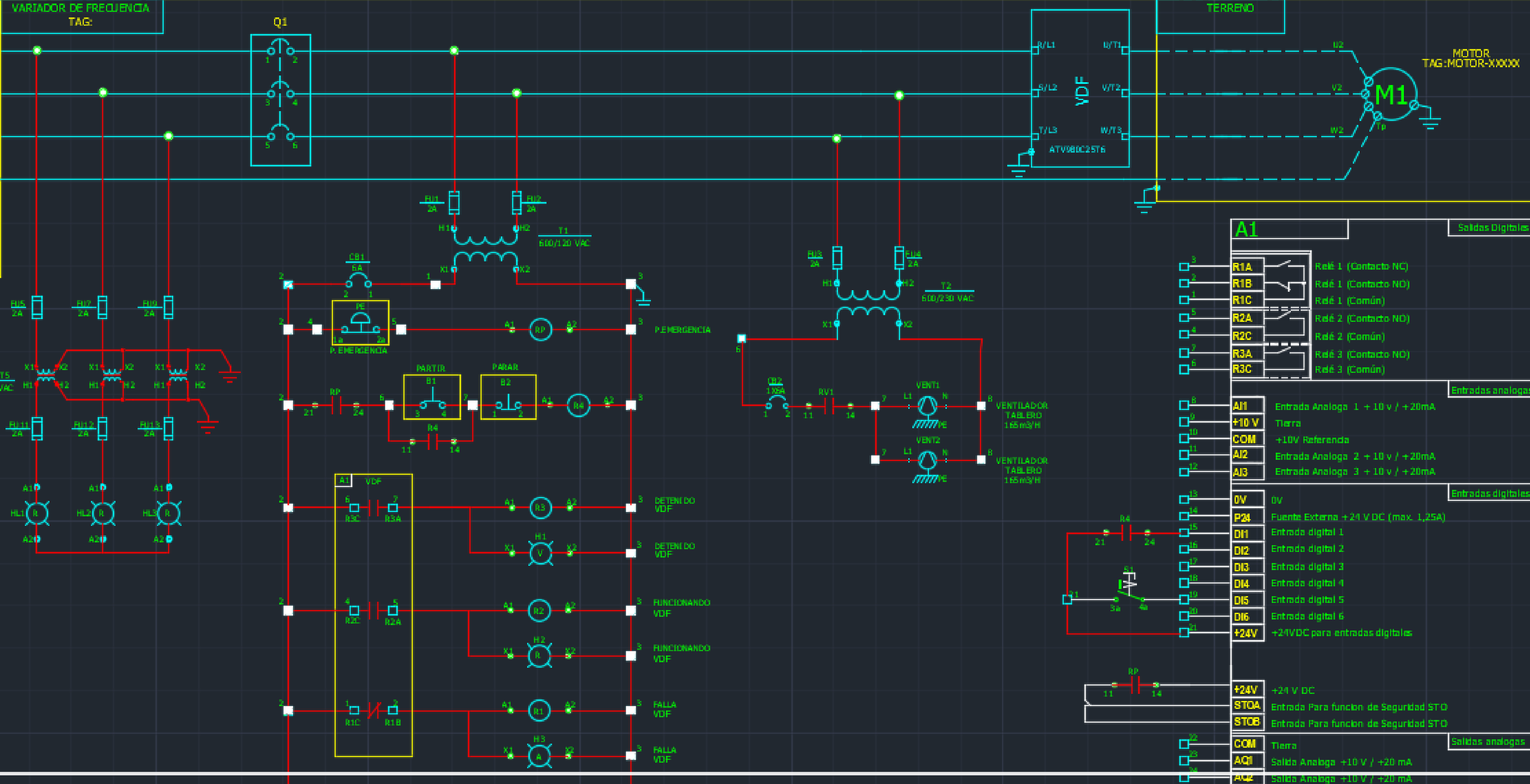


Filosofía de control PIX 50

Planos mecánicos



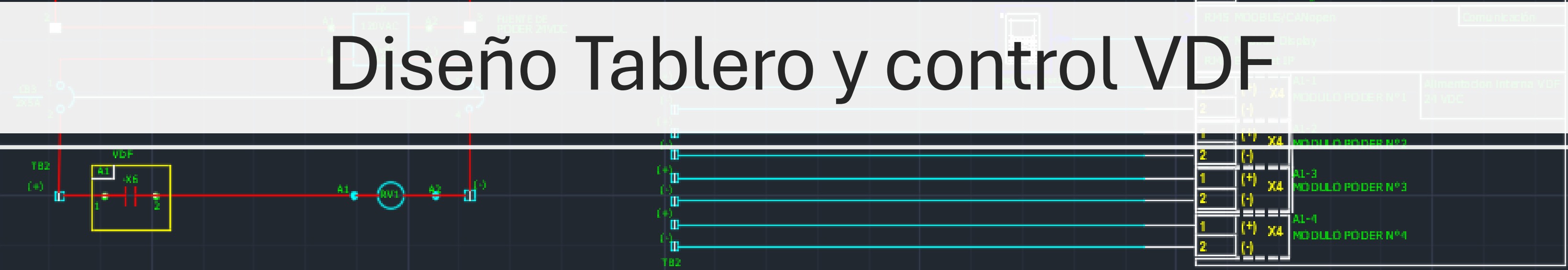
Plano mecánico vista frontal exterior y lateral interior, junto con su tabla de elementos



A1		Salidas Digitales
3	R1A	Relé 1 (Contacto NC)
2	R1B	Relé 1 (Contacto NO)
1	R1C	Relé 1 (Común)
5	R2A	Relé 2 (Contacto NO)
4	R2C	Relé 2 (Común)
7	R3A	Relé 3 (Contacto NO)
6	R3C	Relé 3 (Común)
		Entradas analógicas
8	AI1	Entrada Analógica 1 + 10 v / +20mA
9	+10 V	Tierra
10	COM	+10V Referencia
11	AI2	Entrada Analógica 2 + 10 v / +20mA
12	AI3	Entrada Analógica 3 + 10 v / +20mA
		Entradas digitales
13	0V	0V
14	P24	Fuente Externa +24 V DC (max. 1,25A)
15	DI1	Entrada digital 1
16	DI2	Entrada digital 2
17	DI3	Entrada digital 3
18	DI4	Entrada digital 4
19	DI5	Entrada digital 5
20	DI6	Entrada digital 6
21	+24V	+24VDC para entradas digitales
		Salidas analógicas
22	+24V	+24 V DC
23	STOA	Entrada Para funcion de Seguridad STO
24	STOB	Entrada Para funcion de Seguridad STO
25	COM	Tierra
26	AO1	Salida Analoga +10 V / +20 mA
27	AO2	Salida Analoga +10 V / +20 mA

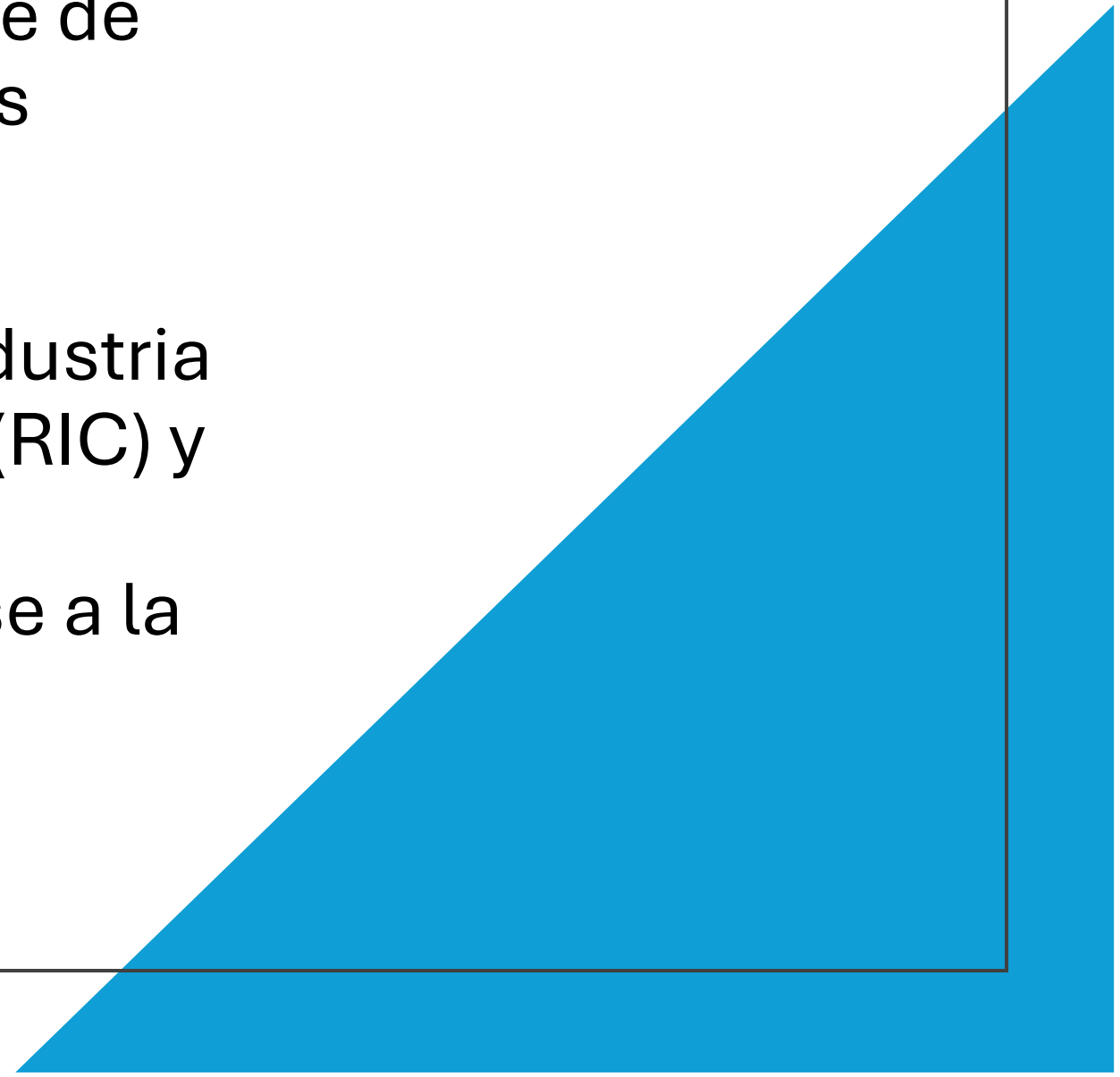
SIMBOLOGIA	
	TB3 BORNE DISPONIBLE
	TB0 BORNE VDF
	TB1 BORNE CONTROL
	TB2 BORNES 24 VDC
	BORNES EN EL MOTOR
	ALAMBRADO INTERNO
CONFIGURACIÓN ENTRADAS DIGITALES	
ENTRADA DIGITAL 1	PARAR
ENTRADA DIGITAL 2	DISPONIBLE
ENTRADA DIGITAL 3	DISPONIBLE
ENTRADA DIGITAL 4	DISPONIBLE
ENTRADA DIGITAL 5	LOCAL/REMOTO LOCAL DISPLAY TABLERO
ENTRADA DIGITAL 6	DISPONIBLE

Diseño Tablero y control VDF



Desarrollo de Documentación Técnica

Nos especializamos en la emisión de documentación técnica en formato propio o adaptándonos a los requerimientos específicos de cada cliente de manuales de instalación, operación y mantención de equipos, como los manuales proporcionados para la sala eléctrica minera escondida del proyecto EGDEV-0360-EL-INS"; Realizamos memorias de cálculo para asegurar el cumplimiento de normativas técnicas y estándares de la industria siguiendo el Reglamento de instalaciones de consumo de electricidad (RIC) y pliegos técnicos normativos. Además, realizamos traducción de documentación a pedido garantizando la precisión técnica adaptándose a la terminología local e internacional.



Cotizaciones

- Contactos:
 - Maximiliano Bernal:
 - Email: mbernal@bymyelectrics.com
 - N.º: +569 4563 7339
 - Bruno Verdugo:
 - Email: bverdugo@bymyelectrics.com
 - N.º: +569 8496 7570
- Pago: a 30 días desde emisión de comprobante de prestación de servicios.
- Comprobante: Factura exenta de IVA o Boleta de honorario Exenta de retención
- Orden de compra previa ejecución de los trabajos.
- Los servicios prestados por Ingeniería By My Electrics Ltda. son exclusivamente de profesionales de ingeniería y actividades conexas de consultoría técnica.