

JULIO - 2026



PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

PROYECTO REALIZADO POR:
CONSORCIO INDUSTRIAL QUERÉTARO, CIQ.

PROYECTOS EMBLEMÁTICOS

Cada proyecto refleja nuestro compromiso con la calidad, la seguridad y la excelencia en la ejecución de nuestros servicios. A través de cada trabajo reafirmamos nuestra experiencia, responsabilidad y dedicación, cumpliendo con los más altos estándares y construyendo relaciones de confianza con nuestros clientes.

PROYECTO 1, NOMBRE: YCONIA BLUE

UBICACIÓN: C. Cam. Real 301, San Pablo, 76125 Santiago de Querétaro, Qro.

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

Las siguientes actividades fueron desarrolladas para cumplir con el alcance y los objetivos del proyecto.

- ÁREA DE INGENIERÍA
 - GUÍAS MECÁNICAS

Elaboración de guías mecánicas para identificar la ubicación de contactos y apagadores, facilitando las labores de operación y seguimiento en las instalaciones.

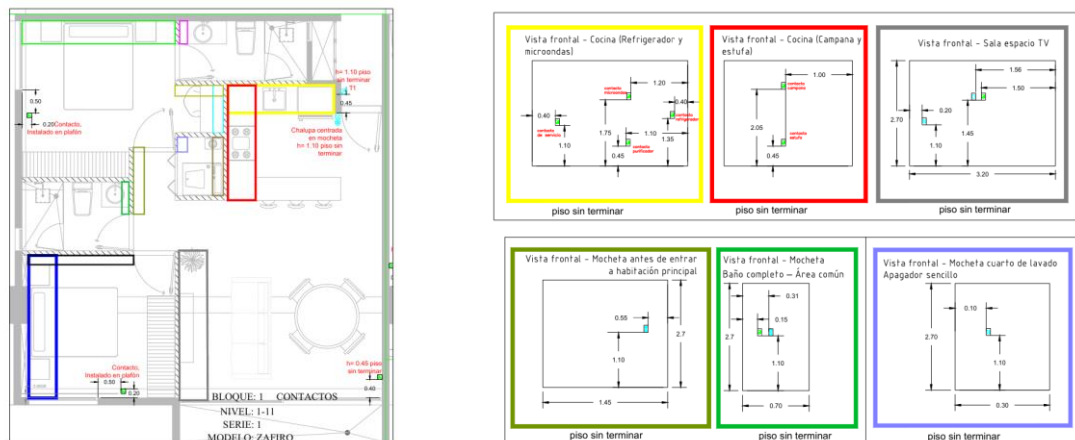


Ilustración 1. Desarrollo de guías mecánicas

○ PLANOS ELÉCTRICOS

Actualización de planos de iluminación y contactos para mantener la documentación técnica del departamento y otras áreas.

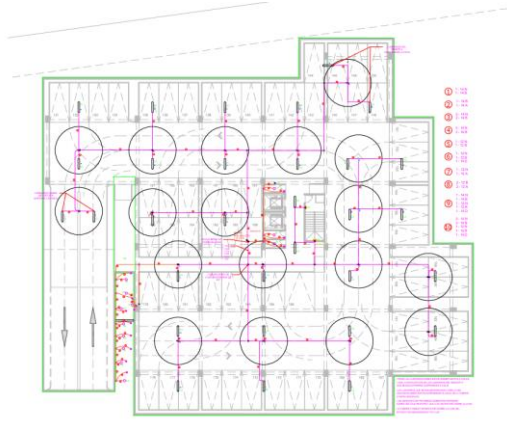


Ilustración 2. Plano iluminación (Sótano)

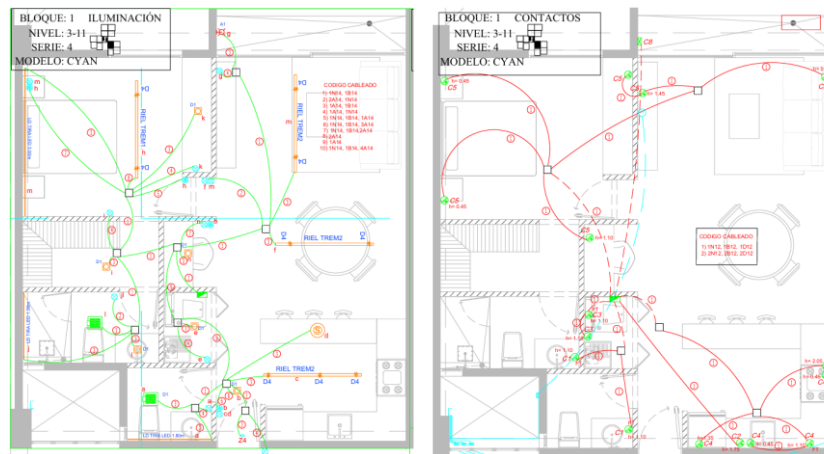
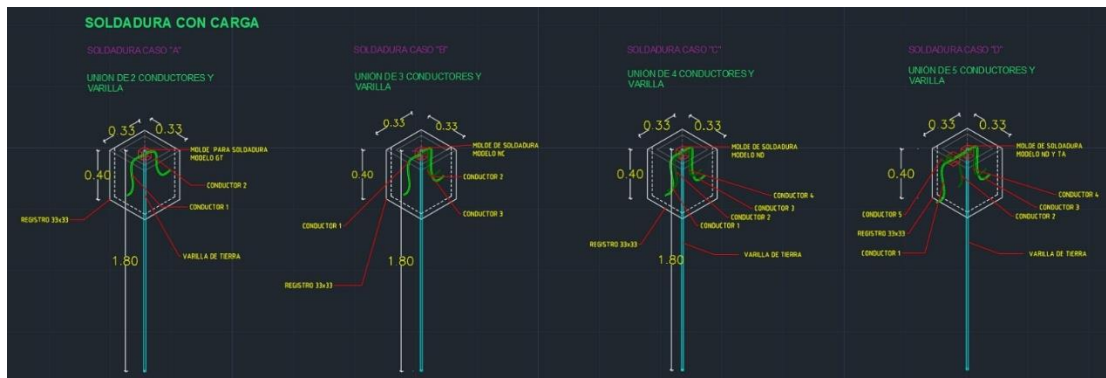


Ilustración 3. Planos iluminación y contactos (Departamento)

○ INGENIERÍA A DETALLE

Desarrollo de ingeniería a detalle para la elaboración y actualización de documentación técnica del proyecto.



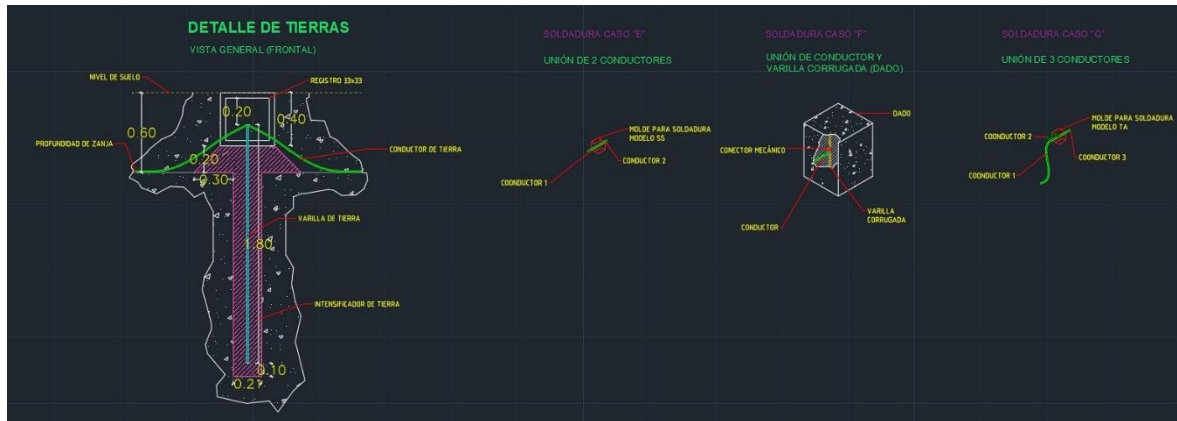


Ilustración 4. Ingeniería a detalle, Puesta a tierra

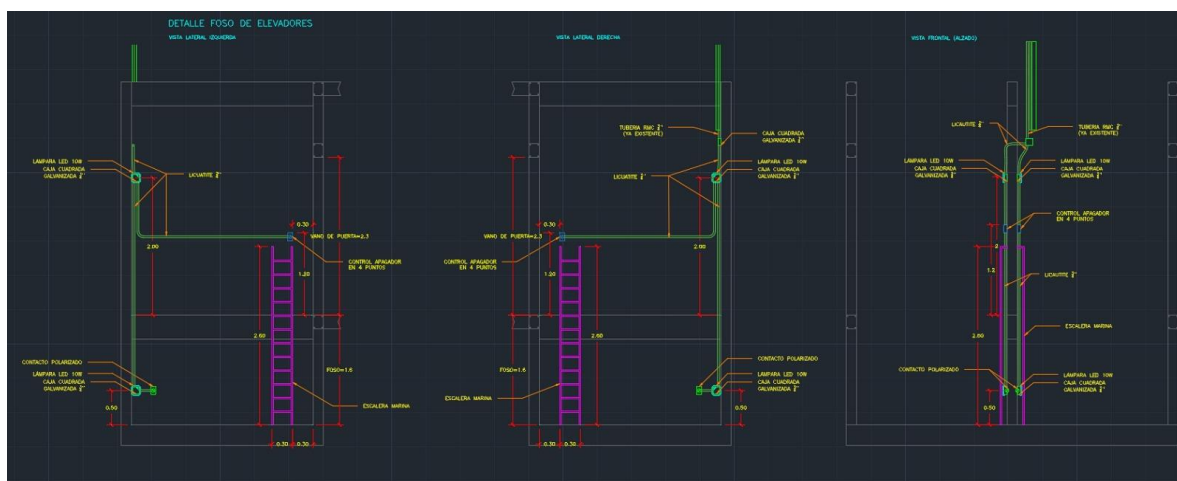


Ilustración 5. Ingeniería a detalle, Foso de elevadores

- ÁREA DE OPERACIONES
 - SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

Implementación de sistemas de puestas a tierra para mejorar la seguridad y confiabilidad de las instalaciones.



Ilustración 6. Instalación de puesta a tierra

- CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

Implementación de canalización eléctrica para garantizar una distribución segura y eficiente de la infraestructura eléctrica.



Ilustración 7. Canalizaciones eléctricas de los departamentos y sus acometidas



Ilustración 8. Instalación y nivelación adecuada de los registros

- CABLEADO ELÉCTRICO

Instalación de cableado eléctrico para garantizar una distribución segura y confiable de energía.



Ilustración 9. Cableado eléctrico

- MONTAJE DE TABLEROS

Instalación de tableros eléctricos en los departamentos para optimizar la distribución y protección de los sistemas.



Ilustración 10. Instalación de tableros

- INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

Instalación de accesorios eléctricos para complementar y mejorar la funcionalidad de las instalaciones.

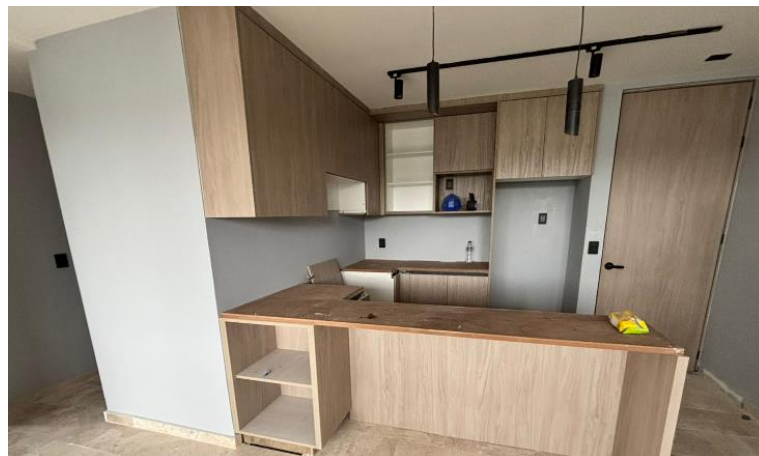
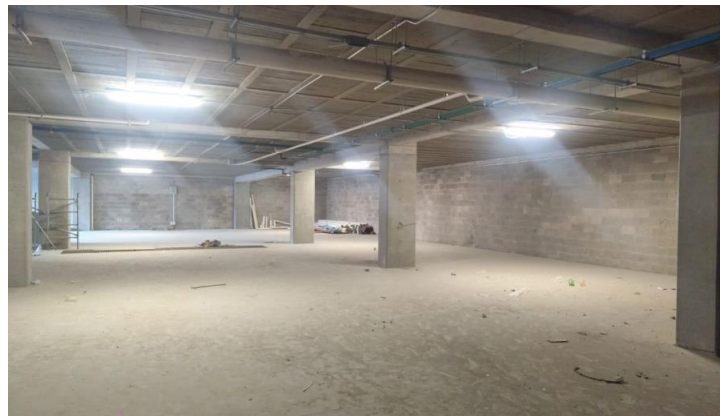


Ilustración 11. Instalación de accesorios, (Luminarias, apagadores, contactos)

- SISTEMA DE ILUMINACIÓN

Puesta en operación del sistema de iluminación para garantizar un ambiente seguro y funcional.



PROYECTO 2, NOMBRE: INSTALACIÓN DE MOLINO NIEMANN

UBICACIÓN: Carretera A Villa de García 2551-Km 2.7, Finsa Uno, 66350 Cdad. Santa Catarina, N.L.

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

Las siguientes actividades fueron desarrolladas para cumplir con el alcance y los objetivos del proyecto.

- ÁREA DE INGENIERÍA:
 - ELABORACIÓN DE LAYOUT

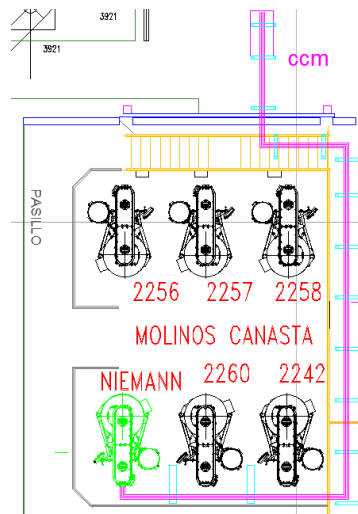


Ilustración 12. Trayectoria para ubicación de tubería Conduit (color magenta)

- ÁREA DE OPERACIONES
 - MANIOBRA

Posicionamiento del molino de acuerdo con el layout proporcionado, utilizando montacargas y plataformas con rodajas se movió el molino hasta el área asignada.



Ilustración 13. Molino Niemann en área asignada

- CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

Implementación de canalización eléctrica para garantizar una distribución y evitar interferencias entre los distintos niveles de voltajes.



○ CABLEADO ELÉCTRICO

La siguiente tabla muestra la tubería instalada con su respectivo diámetro y el tipo de cable que contiene.

TUBERÍA ALIM. 1 1/2"	CABLE MONOPOLAR COBRE THW-LS 2 AWG COLOR NEGRO
TUBERÍA FUERZA 1 1/2"	W(M1) SERVO 2YSLCYK-JB 3G25+3G4mm W(X11) 4X1.5mm2
TUBERÍA CONTROL 1 1/2"	W(X23) 7G1mm2 W(X24) UNITRONIC LIYCY 2X0.5mm2 W(X25) EB CY 25G1mm2 W(X65) EB CY 12G1mm2
TUBERÍA CONTROL 1 1/4"	W(X13) 18G1.5mm2 W(X15) EB CY 25G1mm2 W(X15).1 EB CY 2G1mm2
TUBERÍA COMUNICACIONES 3/4"	W(A1) ETHERNET CAT 5e 8X0,32mm2

○ ETAPA DE CONEXIONES

Se enlista la ubicación de las clemas donde se realiza la conexión y su respectiva etiqueta:

- **ALIMENTACIÓN PRINCIPAL DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A CLEMA ZUL EN TABLERO PRINCIPAL**
- **CLEMAS TABLERO PRINCIPAL: -X01, -X03, -X04, -X05**
- **CLEMAS CAJA DISTRIBUCIÓN SUPERIOR: -X23, -X24, -X25**
- **CLEMAS CAJA DE DISTRIBUCIÓN INFERIOR: -X11, -X13, -X15**
- **CLEMAS TERMINAL AGUA FRIA, CAJA DE DISTRIBUCIÓN -X65**

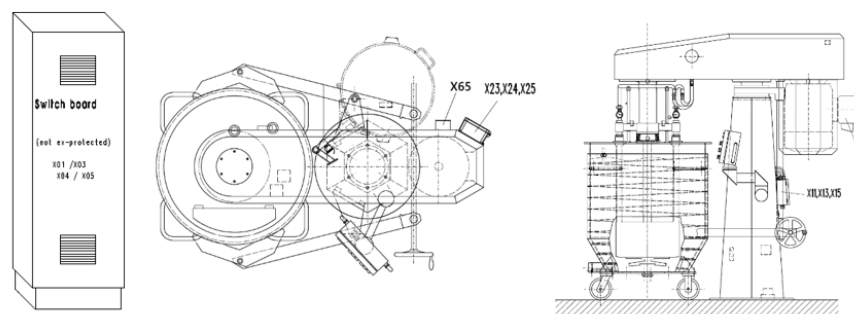


Ilustración 14. Ubicación de clemas de conexión

○ CONEXIONES EN CLEMAS

- ✚ Conexiones en la caja de distribución con clemas X11, X13, X15

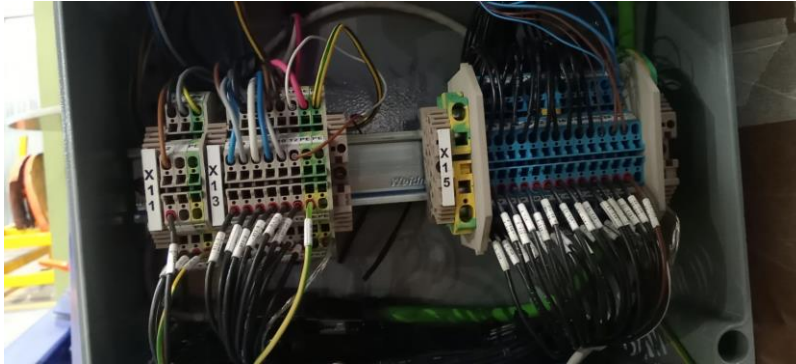


Ilustración 15. Caja de distribución inferior

- ✚ Conexiones en la caja de distribución con clemas X23, X24, X25
- ✚ Instalación de caja de distribución X65



Ilustración 16. Cajas de distribución superior

- ✚ Conexiones en gabinete de control clemas ZUL, -X01, -X03, -X04, -X05

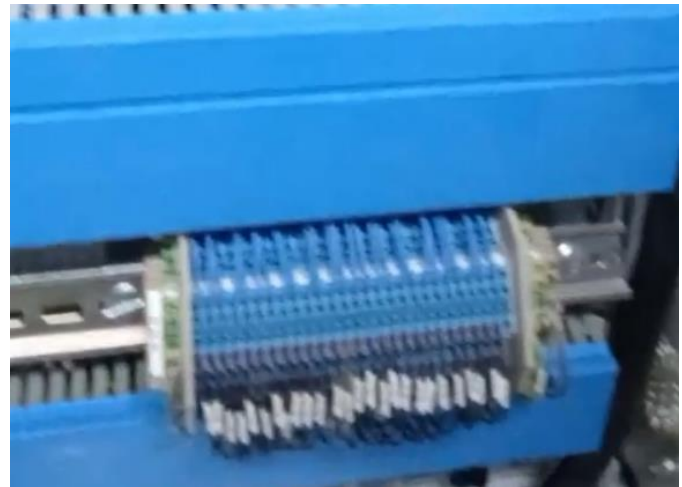
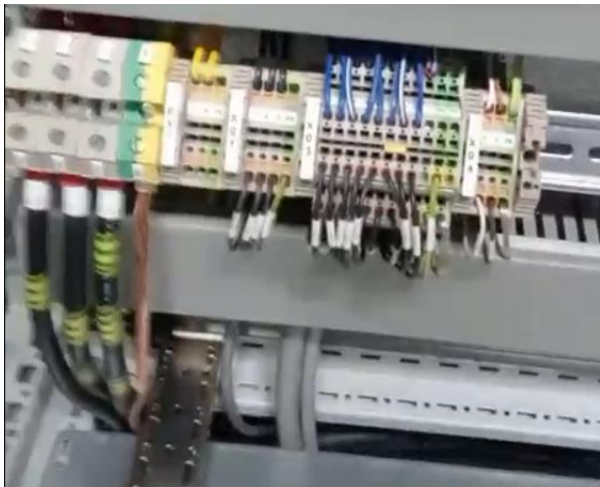


Ilustración 17. Clemas de conexión en gabinete de control

- INSTALACIÓN DE SERVICIO HIDRAÚLICO

- ✚ Instalación de tubería de acero galvanizada de 1" de diámetro para alimentación y retorno de flujo de agua fría con sus respectivas válvulas manuales de apertura-cierre del servicio.
- ✚ Instalación de manguera flexible de 1"

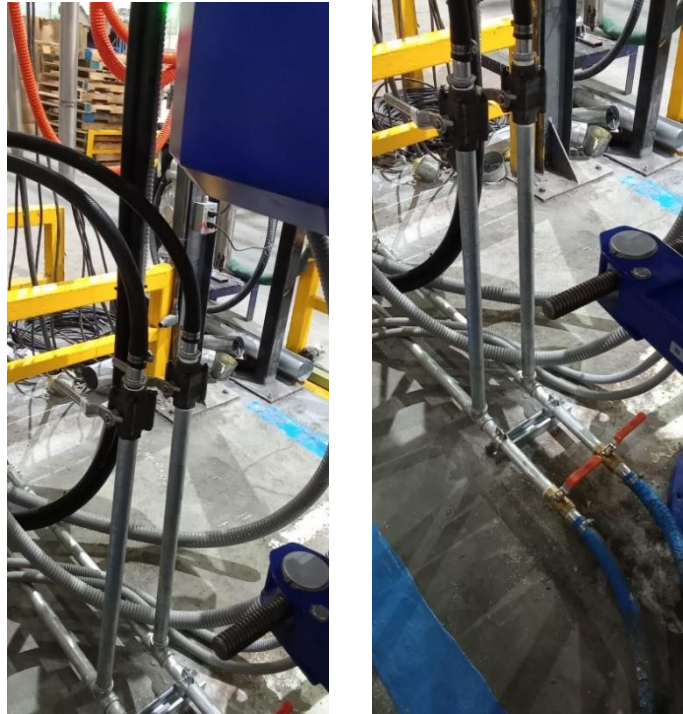


Ilustración 18. Instalación de servicio hidráulico

- ETAPA DE PRUEBAS

- Validación de voltajes de alimentación del sistema (440vca y 24 vcd).
- Encendido de sistema y verificación de componentes.



Ilustración 19. Arranque del sistema

PROYECTO 3, NOMBRE: INGENIERÍA EN BARRY CALLEBAUT

UBICACIÓN: Manzana 005, 50295 Toluca de Lerdo, Méx.

Actualización de DTÍ's, red PROFIBUS y red PROFINET para reflejar las modificaciones realizadas en planta, asegurando la integridad de la documentación técnica y el seguimiento de la infraestructura de comunicaciones.

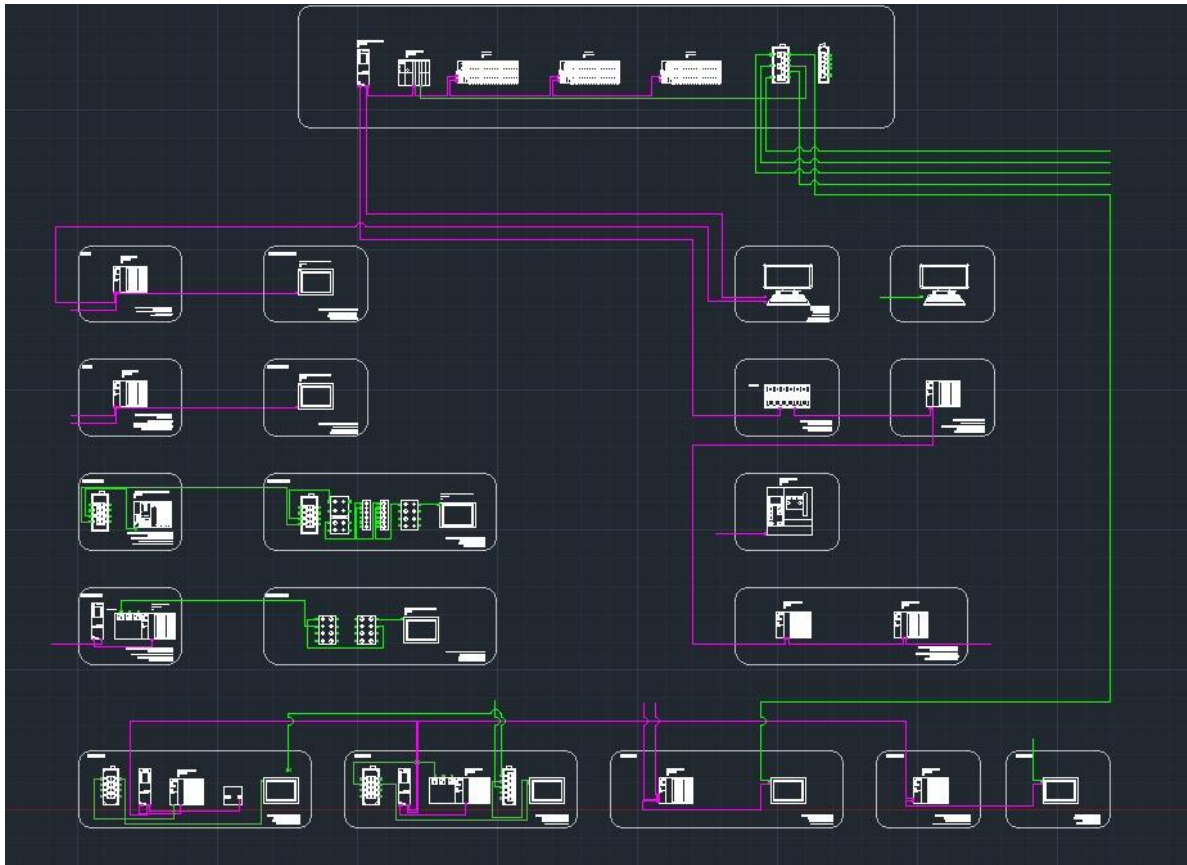


Ilustración 20. Plano actualizado de red PROFIBUS (color morado) y red PROFINET (color verde)

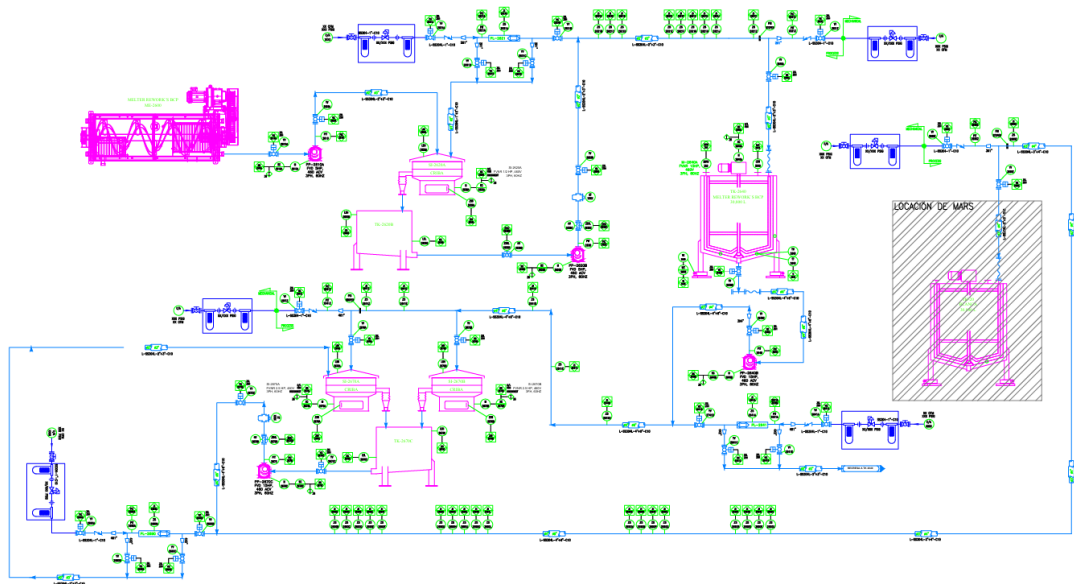


Ilustración 21. P&ID actualizado de MELTER REWORK'S BCP



Elaboro: Rubi Rivera Rivera

Cargo: Ingeniera de proyectos jr

Cel. 4191563672

Correo: rubi.rivera.ciq@gmail.com

CONSORCIO INDUSTRIAL QRO