



# METALANDES S.A.S.

www.metalandes.com

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y DISEÑO

Cra. 53 No. 29C-73 Unidad Industrial de Belén  
A.A. 3774 Medellín—Antioquia—Colombia  
Tel: 4446153

#### PRESENTACIÓN:

Metalandes S.A.S es una empresa Colombiana que produce bienes y servicios en el sector de tableros eléctricos para atender las necesidades crecientes del mercado, con un constante fomento a la investigación tecnológica, contribuyendo al desarrollo de nuestro talento humano y así mantenernos en niveles internacionales.

Metalandes S.A.S promueve el avance y el fortalecimiento empresarial con ingeniería y calidad de servicios, respondiendo oportuna y adecuadamente al bienestar de nuestros clientes para lo cual disponemos de un excelente equipo humano y técnico.

#### MISIÓN:

Somos una empresa colombiana enfocada en diseño y manufactura de subestaciones y tableros eléctricos, especialistas en servicio de mantenimiento, brindando soluciones integrales a nuestros clientes.

**CLIENTE:** CORONA

**PROYECTO:** PROYECTO AGROMIL

**TABLERO:** BANCO CONDENSADORES  
40,5 KVAR

**ORDEN DE PRODUCCIÓN:** 29473-2

**FECHA:** 09/01/2025

CAMBIOS EN EL DISEÑO	
VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO

ENSAMBLE ELÉCTRICO	
Responsable ensamble eléctrico.	Tiempo
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	

REVISIÓN DE DISEÑO ELÉCTRICO	OK
Revisión de planos eléctricos.	
Selección de equipos y materiales eléctricos.	
Colores y calibres de cables.	
Voltaje y corriente de funcionamiento.	
Icc	
Aspecto seguridad de funcionamiento.	
Responsable de la revisión.	
Fecha revisión:	

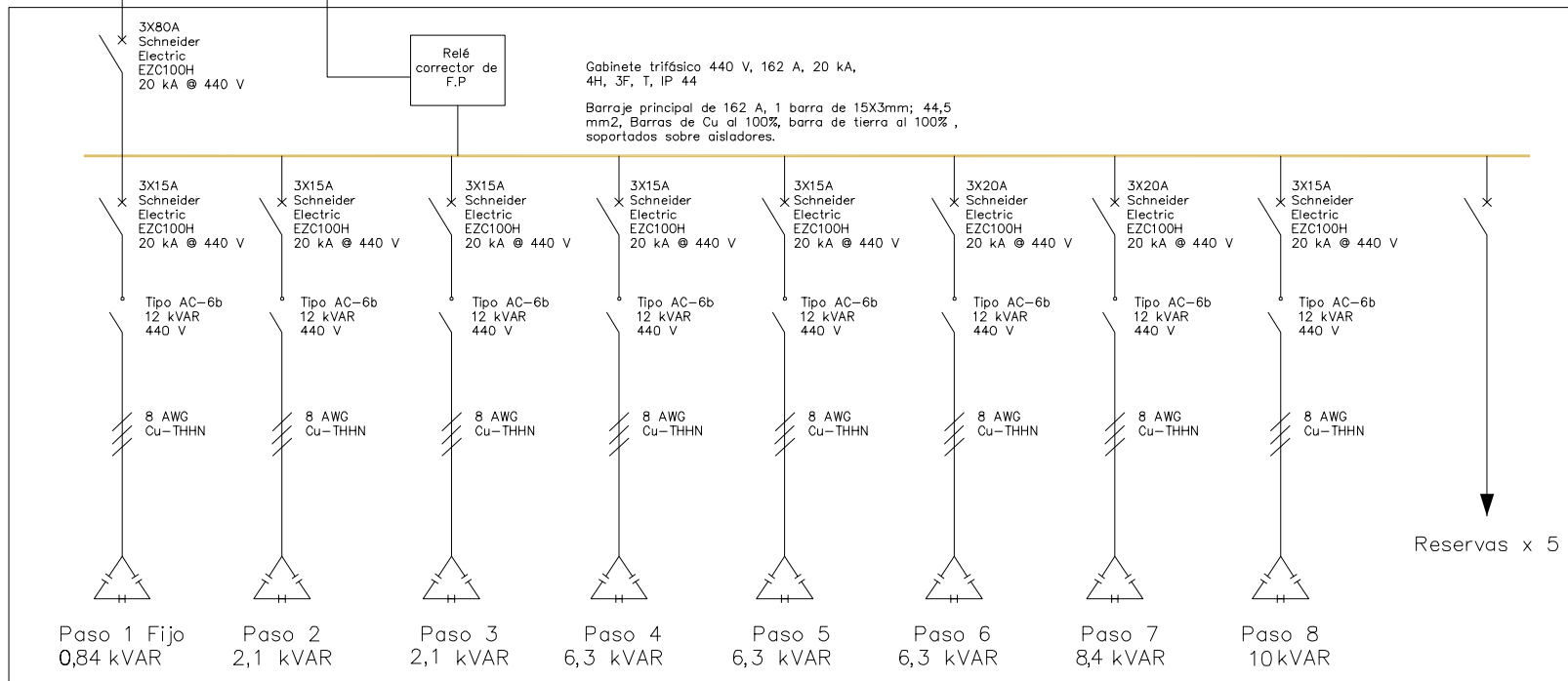
VERIFICACIÓN DE DISEÑO ELÉCTRICO
Responsable de la verificación.
Fecha Verificación:

APROBACION DE DISEÑO ELÉCTRICO
Responsable de la aprobacion.
Fecha aprobación:

TIEMPO ESTIMADO DE CABLEADO

# TABLERO BANCO DE CONDENSADORES - 440 V

VIENE DE TABLERO  
ZONA DE SILOS



Copyright (C) Metalandes S.A.S. 2018 All Rights Reserved

The label, box and all information contained on this plane are property of METALANDES S.A.S. and may not be reproduced, used or distributed without the permission of Metalandes S.A.S.

El rótulo, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad de METALANDES S.A.S. y no pueden ser reproducidos, usados o distribuidos sin el debido permiso de Metalandes S.A.S.

DISEÑO PLANO: **K.DAZA**  
DISEÑO: **CLIENTE**

FECHA: 09/01/2025



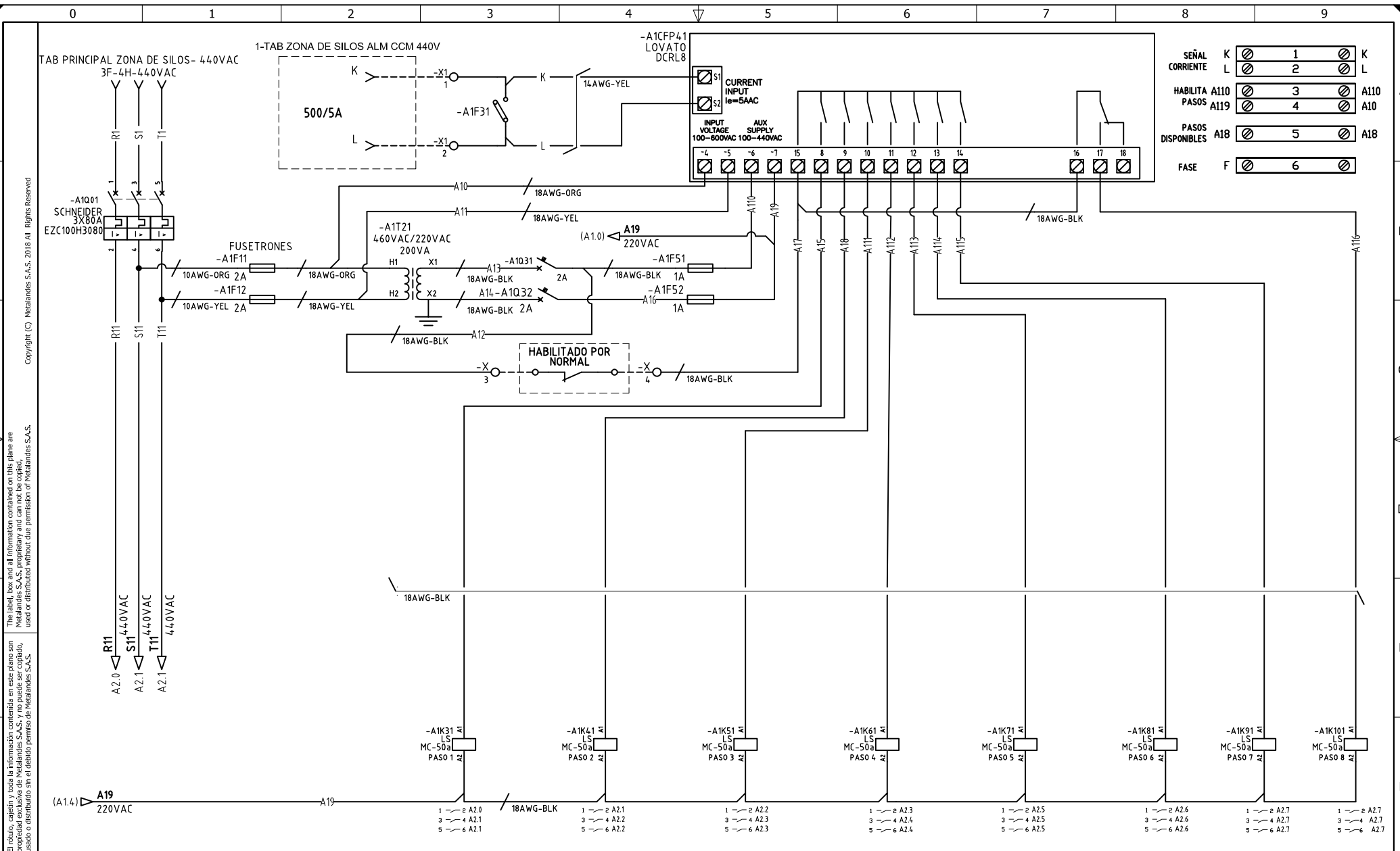
## METALANDES S.A.S

CLIENTE: CORONA  
PROYECTO: PROYECTO AGROMIL  
CONTENIDO: UNIFILAR

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 29473-2  
BANCO CONDENSADORES  
40,5 kVAR  
RESPONSABLE DEL PROYECTO:  
V. RESTREPO

VERSIÓN: 01  
ESQUEMA: AU1  
HOJA: 2  
DE: 4  
FECHA DE IMPRESIÓN:  
02-13-2025

RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2024\C\CORONA\OP 29473 PROYECTO AGROMIL\ELECTRICOS\AU1 UNIFILAR .dwg



SEÑAL CORRIENTE	K	1	K
	L	2	L
HABILITA PASOS	A110	3	A110
	A119	4	A110
PASOS DISPONIBLES	A18	5	A18
FASE	F	6	

The label, box and all information contained on this plane are property of METALANDES S.A.S. and are not to be used, copied, used or distributed without the permission of METALANDES S.A.S.

DISEÑO PLANO:	FECHA:
K.DAZA	09/01/2025
DISEÑO:	FECHA:
CLIENTE	



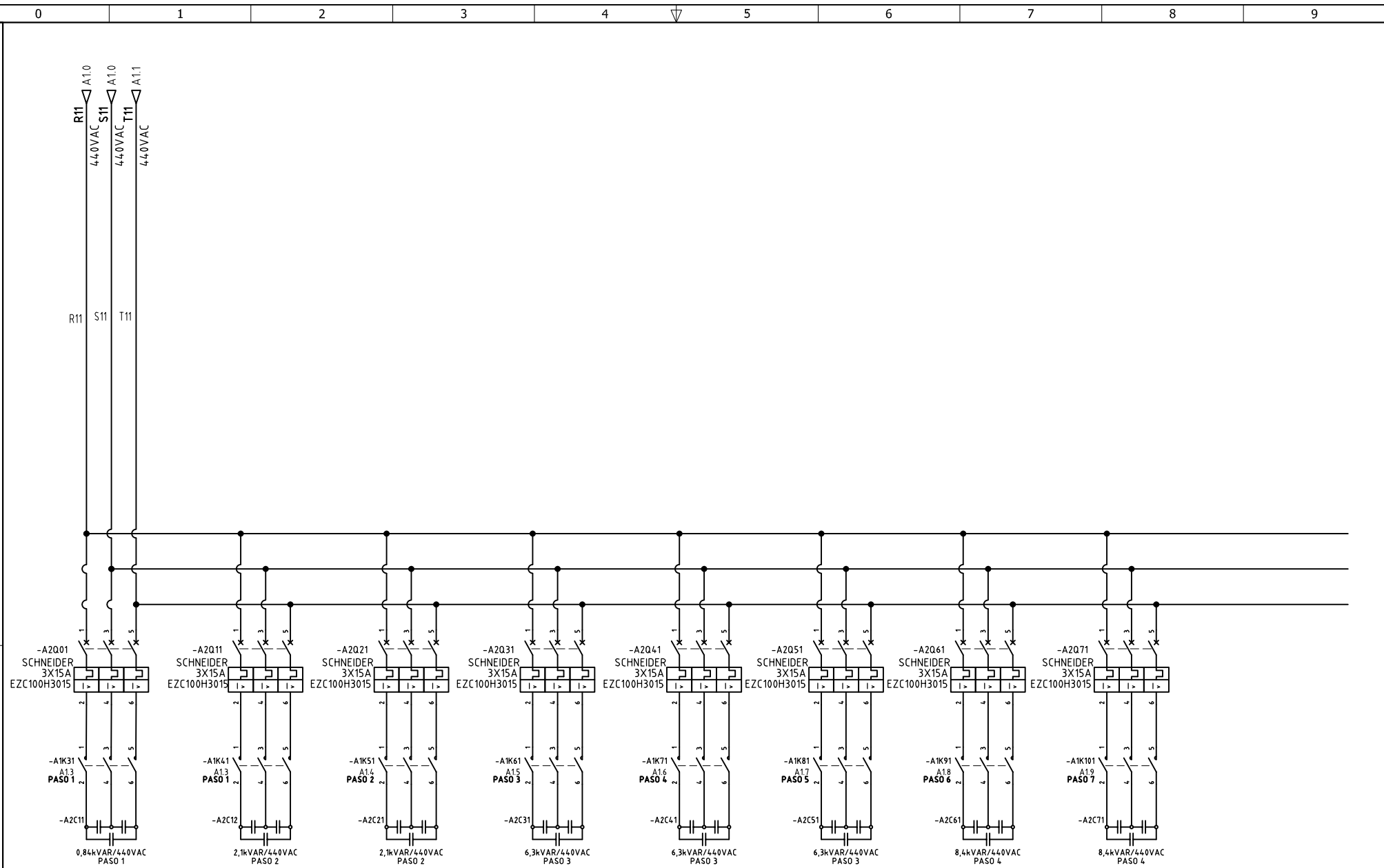
CLIENTE: CORONA
PROYECTO: PROYECTO AGROMIL
CONTENIDO: CORRECTOR FACTOR DE POTENCIA
RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2024\C\CORONA\OP 29473 PROYECTO AGROMIL\ELECTRICOS\A1 CORRECTOR FACTOR DE POTENCIA .dwg

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 29473-2	VERSIÓN: 01
BANCO CONDENSADORES 40,5 kVAR	ESQUEMA: A1
RESPONSABLE DEL PROYECTO: V. RESTREPO	HOJA: 3
	DE: 4
	FECHA DE IMPRESIÓN: 02-13-2025

Copyright (C) Metalandes S.A.S. 2018 All Rights Reserved

The label, box and all information contained on this plane are the property of Metalandes S.A.S. and its subsidiaries. It is not to be used or distributed without the permission of Metalandes S.A.S.

El rótulo, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad de Metalandes S.A.S. y sus filiales. No se debe usar, usar o distribuir sin el consentimiento de Metalandes S.A.S.



DISEÑO PLANO: <b>K.DAZA</b> DISEÑO: CLIENTE	FECHA: 09/01/2025 FECHA:
--	--------------------------------



**METALANDES S.A.S**

CLIENTE: CORONA PROYECTO: PROYECTO AGROMIL CONTENIDO: CORRECTOR FACTOR DE POTENCIA
--

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 29473-2 BANCO CONDENSADORES 40,5 kVAR RESPONSABLE DEL PROYECTO: V. RESTREPO	VERSIÓN: 01 ESQUEMA: A2 HOJA: 4 DE: 4 FECHA DE IMPRESIÓN: 02-13-2025
--	---

RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2024\C\CORONA\OP 29473 PROYECTO AGROMIL\ELECTRICOS\A2 CORRECTOR FACTOR DE POTENCIA .dwg