

SEÑALES PARA SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL SCADA Y PROTOCOLO MODBUS RTU

DISEÑO PLANO:	FECHA:
D. MADRID	01/06/2020
DISEÑO:	FECHA:
MGM ING.	

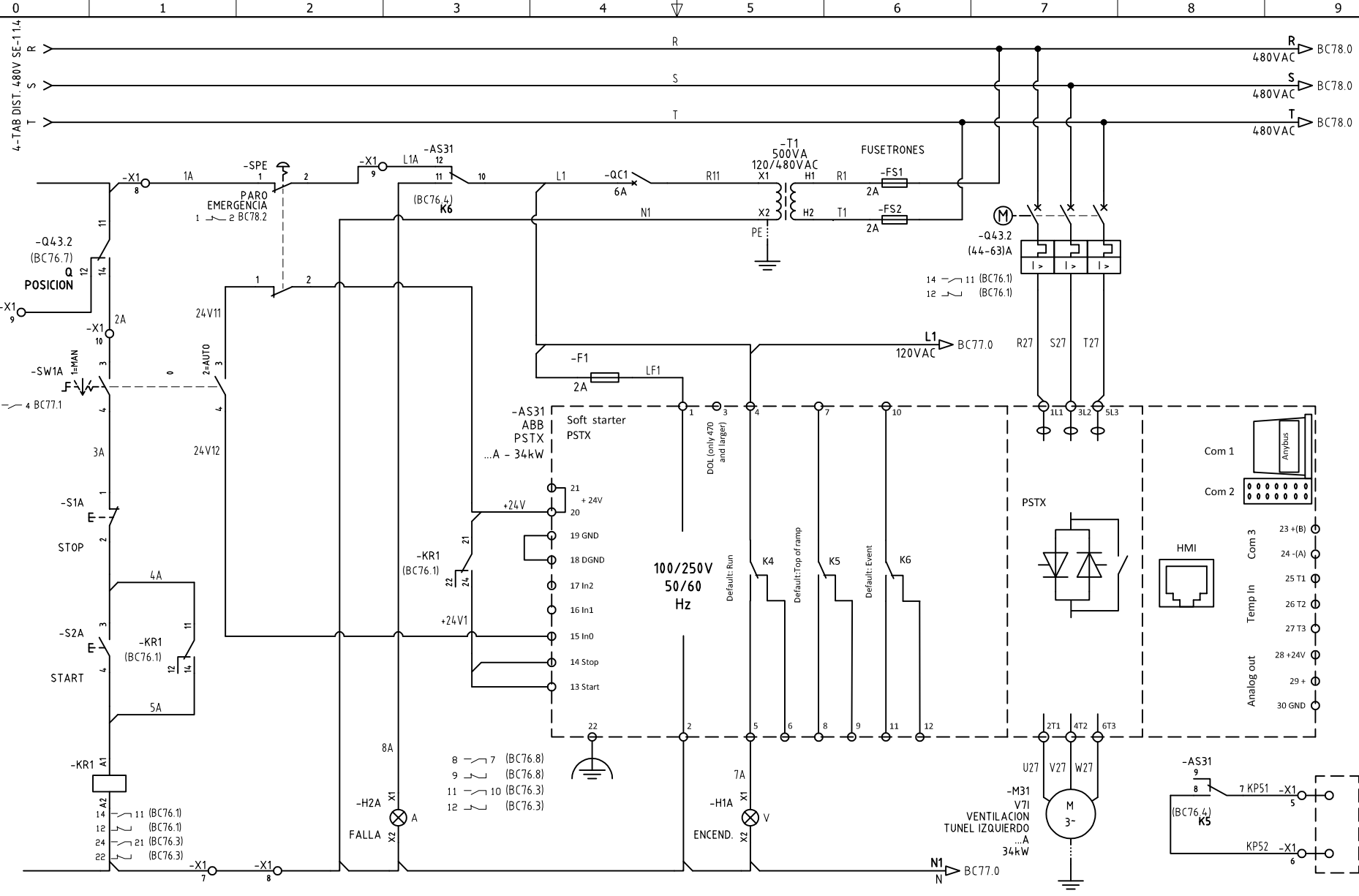


CLIENTE: MGM INGENIERIA
PROYECTO: TUNEL MULATOS
CONTENIDO: UNIFILAR

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 24749-2	VERSIÓN: 02
TAB CONTROL VENTILACION CCM16	ESQUEMA: BU16
RESPONSABLE DEL PROYECTO: J. LOPERA	HOJA: 118
	DE: 251
	FECHA DE IMPRESIÓN: 10-13-2020

El título, cajón y toda la información contenida en este plano son propiedad exclusiva de Metalandes S.A.S., y no puede ser copiado, usado o distribuido sin el debido permiso de Metalandes S.A.S.

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



DISEÑO PLANO:  
**D. MADRID**  
 FECHA: 01/06/2020  
 DISEÑO:  
**MGM ING.**  
 FECHA:



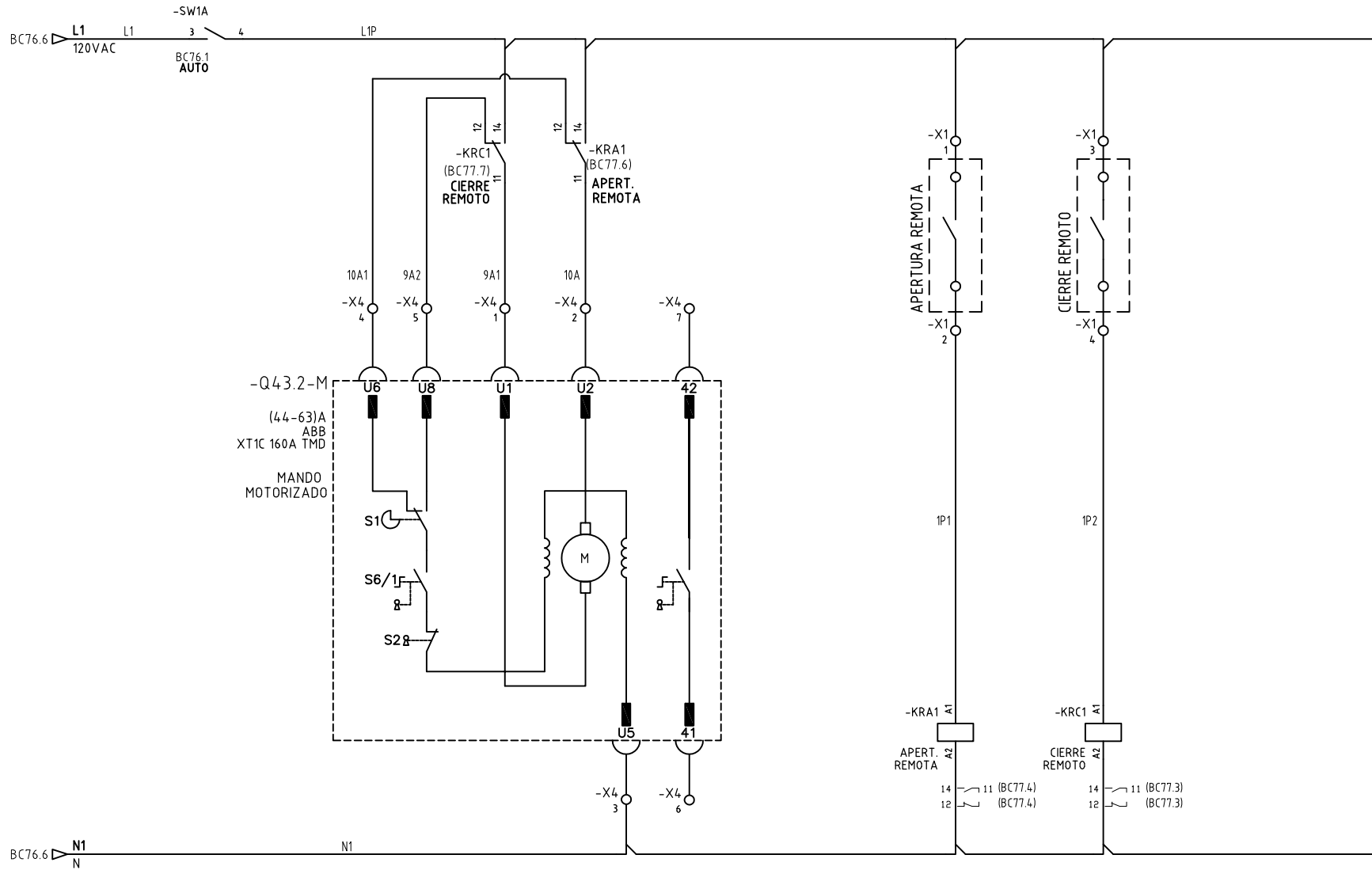
**METALANDES S.A.S**

CLIENTE: **MGM INGENIERIA**  
 PROYECTO: **TUNEL MULATOS**  
 CONTENIDO: **CONTROL ARRANQUE SUAVE**  
 RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2020\M\MGM INGENIERIA\OP 24749 TUNEL DE MULATOS\ELECTRICOS\VERSION 2\BC76 CONTROL ARRANQUE SUAVE.dwg

ORDEN DE PRODUCCIÓN: **24749-2**  
**TAB CONTROL VENTILACION CCM16**  
 RESPONSABLE DEL PROYECTO:  
**J. LOPERA**

VERSIÓN: **02**  
 ESQUEMA: **BC76**  
 HOJA: **119**  
 DE: **251**  
 FECHA DE IMPRESIÓN:  
 10-13-2020

El título, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad exclusiva de Metalandes S.A.S., y no puede ser copiado, usado o distribuido sin el debido permiso de Metalandes S.A.S.  
 The label, box and all information contained on this plane are property exclusive of Metalandes S.A.S., proprietary and can not be copied, used or distributed without due permission of Metalandes S.A.S.  
 Copyright (C) Metalandes S.A.S. 2018 All Rights Reserved



DISEÑO PLANO: D. MADRID  
 DISEÑO: MGM ING.

FECHA: 01/06/2020  
 FECHA:



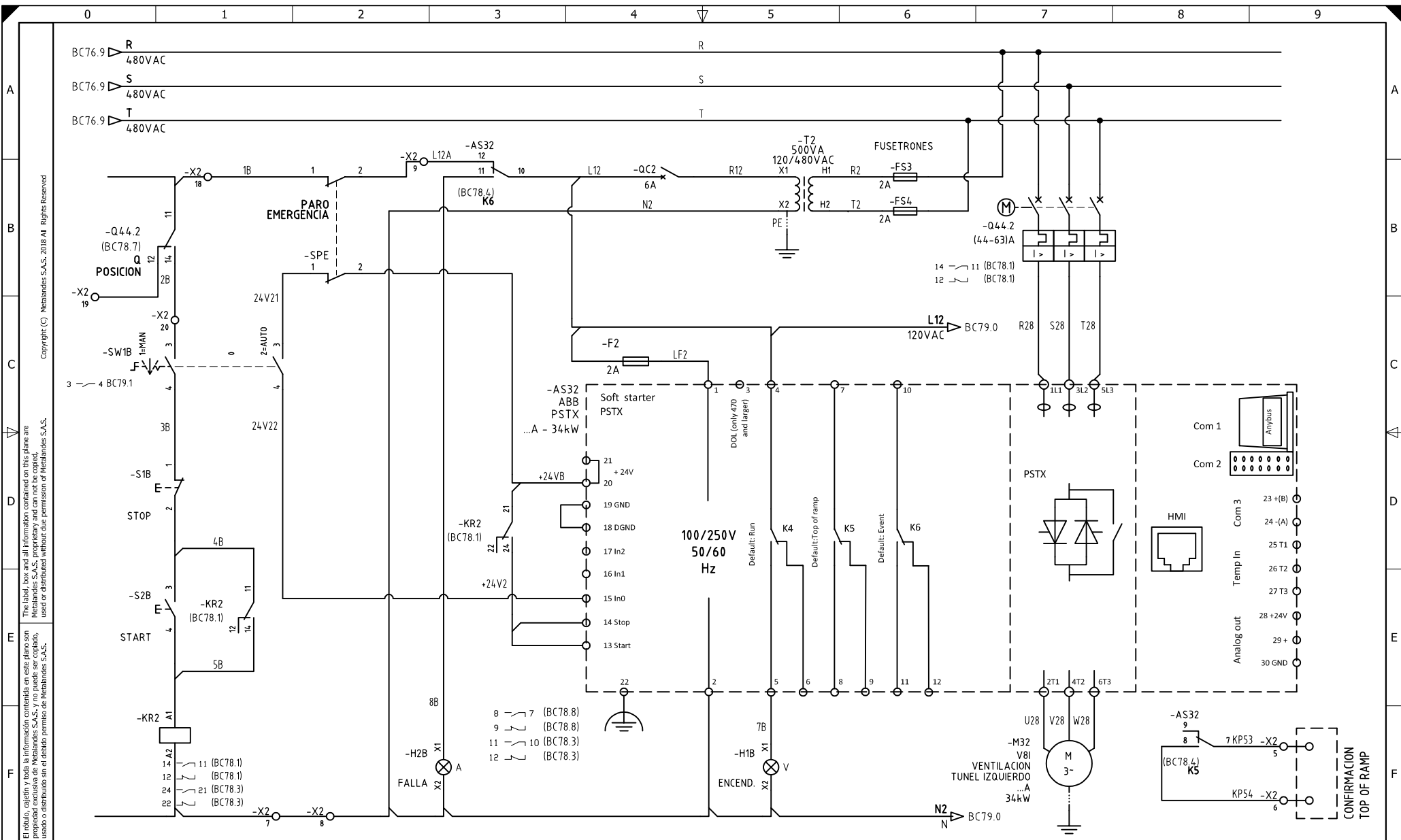
**METALANDES S.A.S**

CLIENTE: MGM INGENIERIA  
 PROYECTO: TUNEL MULATOS  
 CONTENIDO: CONTROL MANDO MOTORIZADO

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 24749-2  
 TAB CONTROL VENTILACION CCM16  
 RESPONSABLE DEL PROYECTO: J. LOPERA

VERSIÓN: 02  
 ESQUEMA: BC77  
 HOJA: 120  
 DE: 251  
 FECHA DE IMPRESIÓN: 10-13-2020

RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2020\M\MGM INGENIERIA\OP 24749 TUNEL DE MULATOS\ELECTRICOS\VERSION 2\BC77 CONTROL MOTORIZADO.dwg



El título, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad exclusiva de Metalandes S.A.S., y no puede ser copiado, usado o distribuido sin el debido permiso de Metalandes S.A.S. Copyright (C) Metalandes S.A.S. 2018 All Rights Reserved.

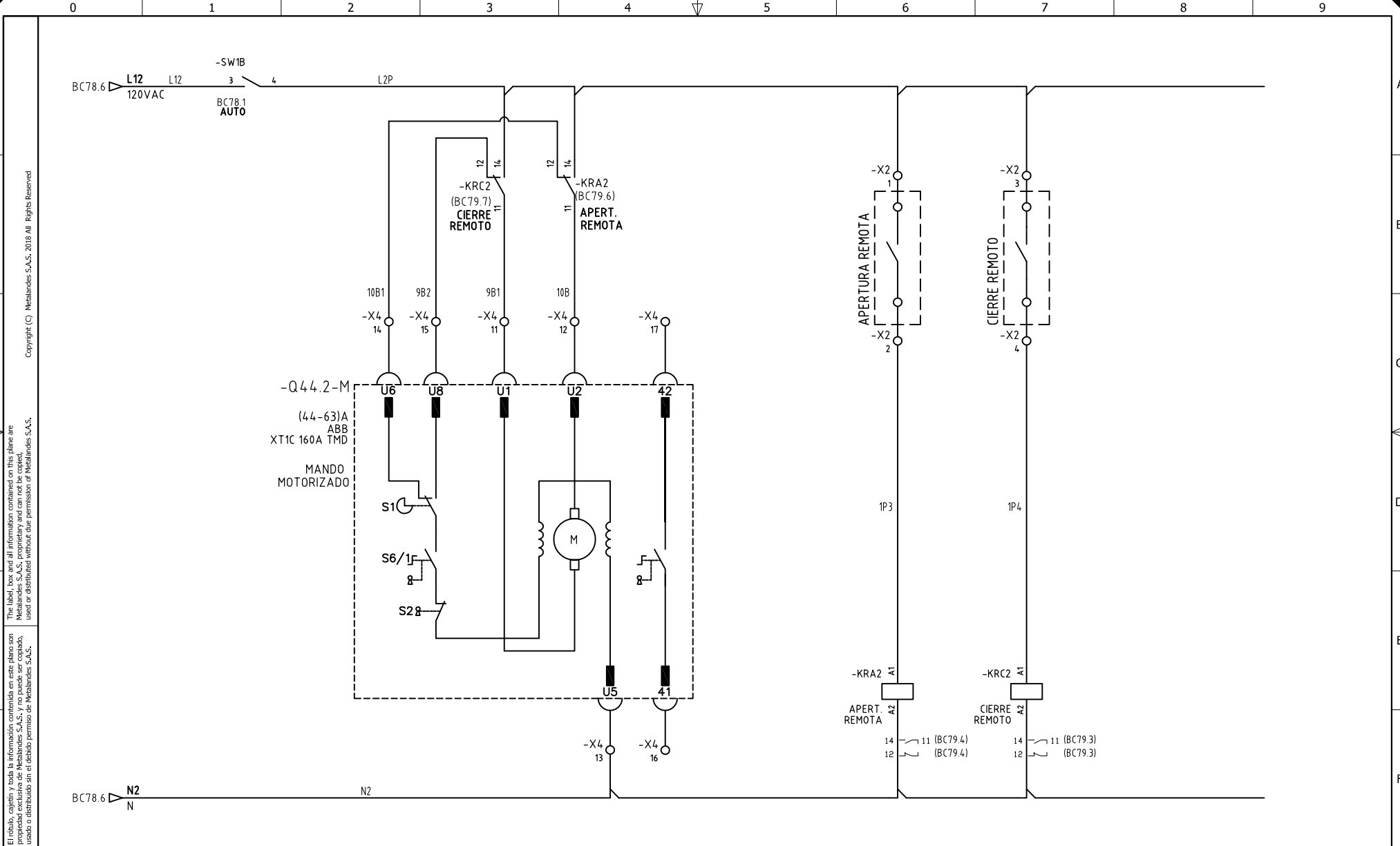
DISEÑO PLANO:	FECHA:
D. MADRID	01/06/2020
DISEÑO:	FECHA:
MGM ING.	



CLIENTE: MGM INGENIERIA	ORDEN DE PRODUCCIÓN: 24749-2
PROYECTO: TUNEL MULATOS	TAB CONTROL VENTILACION
CONTENIDO: CONTROL ARRANQUE SUAVE	CCM16
	RESPONSABLE DEL PROYECTO:
	J. LOPERA

VERSIÓN: 02
ESQUEMA: BC78
HOJA: 121
DE: 251
FECHA DE IMPRESIÓN:
10-13-2020

RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2020\M\MGM INGENIERIA\OP 24749 TUNEL DE MULATOS\ELECTRICOS\VERSION 2\BC78 CONTROL ARRANQUE SUAVE.dwg



El título, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad exclusiva de Metalandes S.A.S. y no puede ser copiado, usado o distribuido sin el debido permiso de Metalandes S.A.S.

The label, box and all information contained on this plane are property exclusive of Metalandes S.A.S. proprietary and can not be copied, used or distributed without due permission of Metalandes S.A.S.

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

DISEÑO PLANO:  
**D. MADRID**  
 DISEÑO:  
**MGM ING.**

FECHA:  
 01/06/2020  
 FECHA:



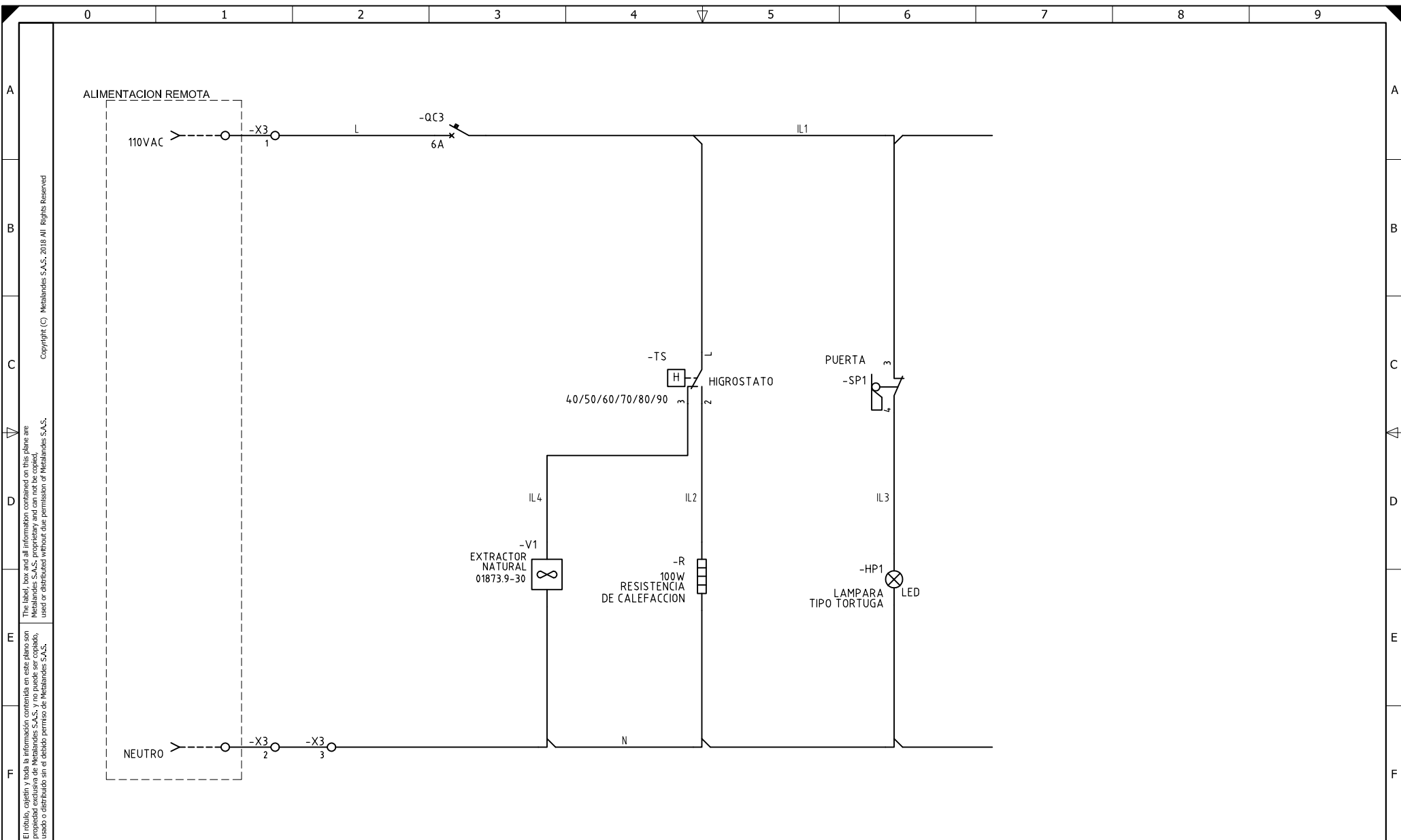
**METALANDES S.A.S**

CLIENTE: **MGM INGENIERIA**  
 PROYECTO: **TUNEL MULATOS**  
 CONTENIDO: **CONTROL MANDO MOTORIZADO**

ORDEN DE PRODUCCIÓN: **24749-2**  
**TAB CONTROL VENTILACION CCM16**  
 RESPONSABLE DEL PROYECTO:  
**J. LOPERA**

VERSIÓN: **02**  
 ESQUEMA: **BC79**  
 HOJA: **122**  
 DE: **251**  
 FECHA DE IMPRESIÓN:  
 10-13-2020

RUTA DE ARCHIVO: D:\1\_TEMP DIBUJO\2020\M\MGM INGENIERIA\OP 24749 TUNEL DE MULATOS\ELECTRICOS\VERSION 2\BC79 CONTROL MOTORIZADO.dwg



El título, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad exclusiva de Metalandes S.A.S. y no puede ser copiado, usado o distribuido sin el debido permiso de Metalandes S.A.S.

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

DISEÑO PLANO: D. MADRID  
 DISEÑO: MGM ING.

FECHA: 01/06/2020  
 FECHA:



**METALANDES S.A.S**

CLIENTE: MGM INGENIERIA  
 PROYECTO: TUNEL MULATOS  
 CONTENIDO: CONTROL DE ILUMINACION Y TEMPERATURA

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 24749-2  
 TAB CONTROL VENTILACION CCM16  
 RESPONSABLE DEL PROYECTO: J. LOPERA

VERSIÓN: 02  
 ESQUEMA: BC80  
 HOJA: 123  
 DE: 251

RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2020\M\MGM INGENIERIA\OP 24749 TUNEL DE MULATOS\ELECTRICOS\VERSION 2\BC80 CONTROL DE ILUMINACION.dwg