

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

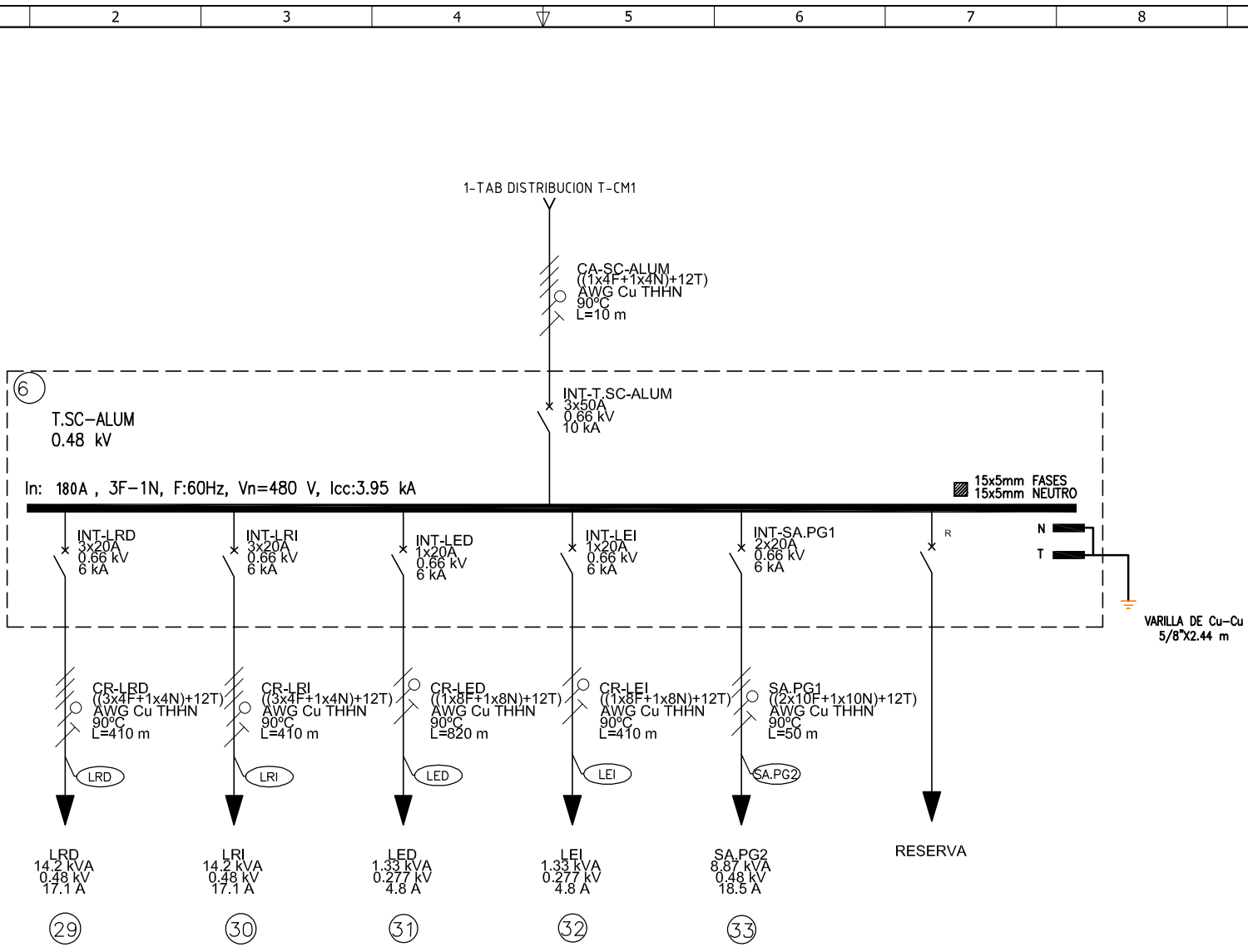
The label, box and all information contained on this plane are property of Metalandes S.A.S. No part of this drawing may be used or distributed without the permission of Metalandes S.A.S.

El rótulo, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad de Metalandes S.A.S. No parte de este dibujo puede ser usado o distribuido sin el debido permiso de Metalandes S.A.S.

FECHA: 28/11/2022
 DISEÑO PLANO: D. MADRID
 FECHA:
 DISEÑO: MGM ING. Y PROY.



CLIENTE: MGM INGENIERIA Y PROYECTOS SAS	ORDEN DE PRODUCCIÓN: 27203-3	VERSIÓN: 01
PROYECTO: TUNEL LA HONDA	TAB DISTRIBUCION	ESQUEMA: CU1
CONTENIDO: UNIFILAR	T-SC ALUM 480V	HOJA:
	RESPONSABLE DEL PROYECTO:	DE: 20
	B. QUIROZ	FECHA DE IMPRESIÓN:
		04-27-2023
RUTA DE ARCHIVO: D:\1. TEMP DIBUJO\2022\M\MGM INGENIERIA\OP 27203 TUNEL LA HONDA\ELECTRICOS\CU1 UNIFILAR.dwg		



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

6

T.SC-ALUM
0.48 kV

In: 180A , 3F-1N, F:60Hz, Vn=480 V, Icc:3.95 kA

15x5mm FASES
15x5mm NEUTRO

VARILLA DE Cu-Cu
5/8"X2.44 m

INT-LRD
3x20A
0.66 kV
6 kA

INT-LRI
3x20A
0.66 kV
6 kA

INT-LED
1x20A
0.66 kV
6 kA

INT-LEI
1x20A
0.66 kV
6 kA

INT-SA.PG1
2x20A
0.66 kV
6 kA

R

N
T

CR-LRD
((3x4F+1x4N)+12T)
AWG Cu THHN
90°C
L=410 m

CR-LRI
((3x4F+1x4N)+12T)
AWG Cu THHN
90°C
L=410 m

CR-LED
((1x8F+1x8N)+12T)
AWG Cu THHN
90°C
L=820 m

CR-LEI
((1x8F+1x8N)+12T)
AWG Cu THHN
90°C
L=410 m

SA.PG1
((2x10F+1x10N)+12T)
AWG Cu THHN
90°C
L=50 m

LRD

LRI

LED

LEI

SA.PG2

RESERVA

LRD
14.2 kVA
0.48 kV
17.1 A

LRI
14.2 kVA
0.48 kV
17.1 A

LED
1.33 kVA
0.277 kV
4.8 A

LEI
1.33 kVA
0.277 kV
4.8 A

SA.PG2
8.87 kVA
0.48 kV
18.5 A

29

30

31

32

33

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 no part of this drawing, including its content, may be reproduced, stored in a retrieval system, 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 podrá ser reproducido, almacenado en un sistema de recuperación, usado o distribuido sin el debido permiso de Metalandes S.A.S.

DISEÑO PLANO: D. MADRID
 FECHA: 28/11/2022

DISEÑO: MGM ING. Y PROJ.
 FECHA:



METALANDES S.A.S

CLIENTE: MGM INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
 PROYECTO: TUNEL LA HONDA
 CONTENIDO: ALIMENTACION POTENCIA

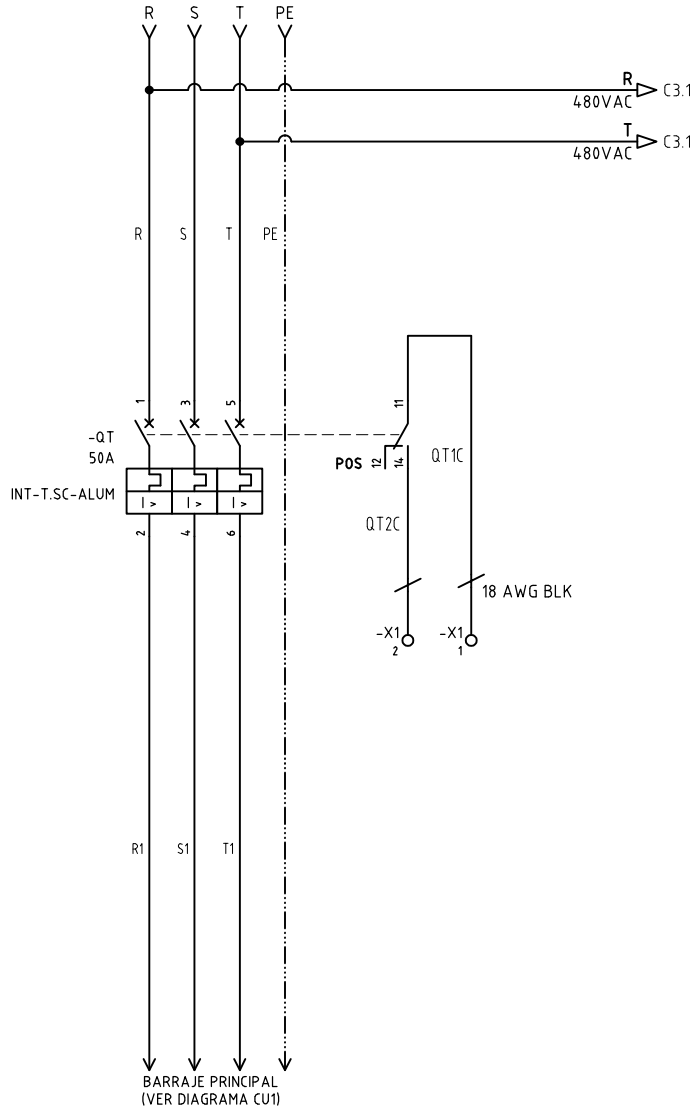
RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2022\M\MGM INGENIERIA\OP 27203 TUNEL LA HONDA\ELECTRICOS\C1 ALIMENTACION POTENCIA.dwg

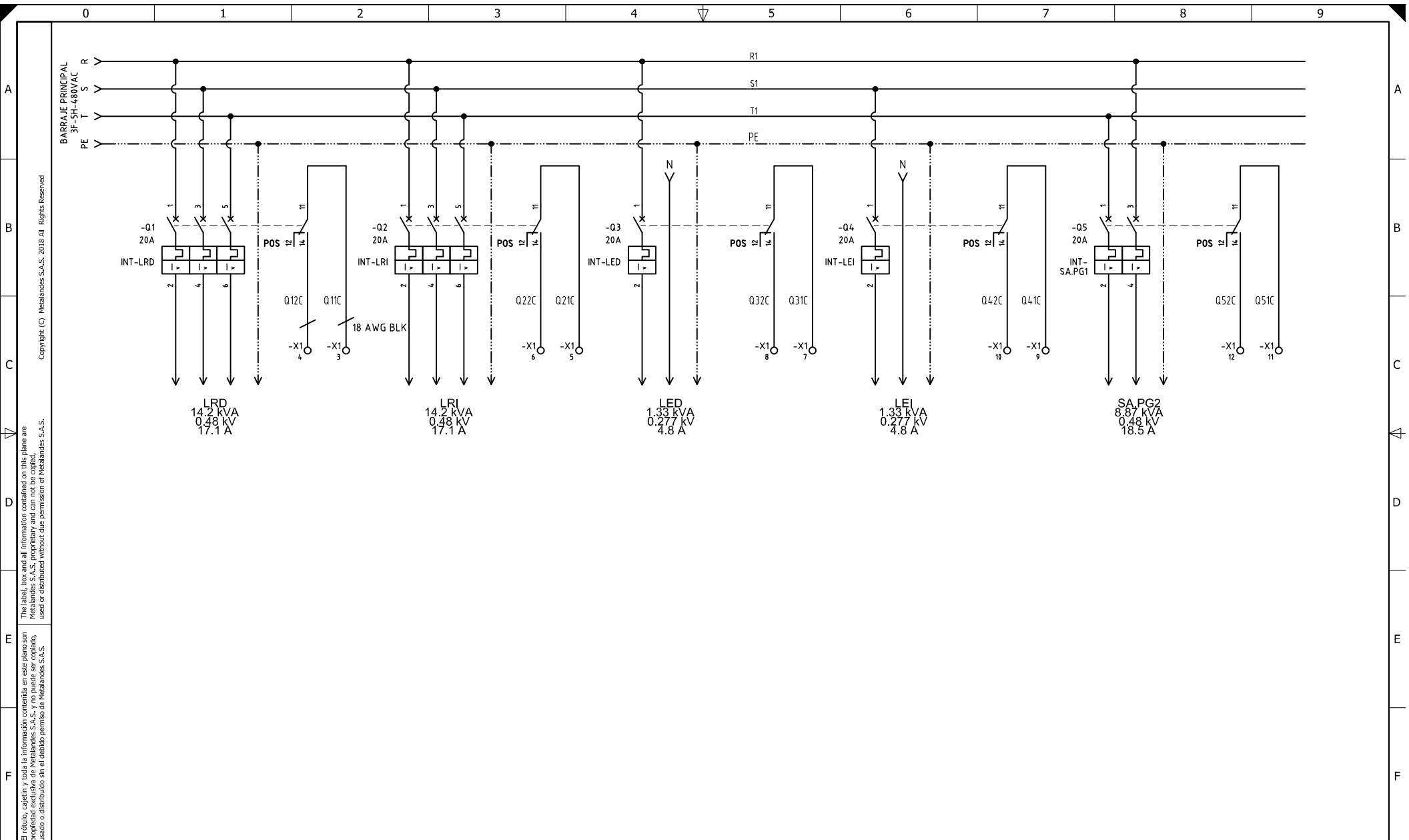
ORDEN DE PRODUCCIÓN: 27203-3
 TAB DISTRIBUCION T-SC ALUM 480V
 RESPONSABLE DEL PROYECTO: B. QUIROZ

VERSIÓN: 01
 ESQUEMA: C1
 HOJA:
 DE: 36
 FECHA DE IMPRESIÓN: 04-27-2023

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1-TAB DISTRIBUCION T-CM1





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. No part of this document may 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 no pueden ser usados, copiados, usados o distribuidos sin el debido permiso de Metalandes S.A.S.

DISEÑO PLANO:	FECHA:
D. MADRID	28/11/2022
DISEÑO:	FECHA:
MGM ING. Y PROJ.	



METALANDES S.A.S

CLIENTE: MGM INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
 PROYECTO: TUNEL LA HONDA
 CONTENIDO: CONTACTOS DE POSICION

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 27203-3
 TAB DISTRIBUCION
 T-SC ALUM 480V
 RESPONSABLE DEL PROYECTO:
 B. QUIROZ

VERSIÓN: 01
 ESQUEMA: C2
 HOJA:
 DE: 37
 FECHA DE IMPRESIÓN:
 04-27-2023

RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2022\M\MGM INGENIERIA\OP 27203 TUNEL LA HONDA\ELECTRICOS\C2 CONTACTOS DE POSICION.dwg

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 no part of this drawing, used or distributed without the permission of Metalandes S.A.S.

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

DISEÑO PLANO: D. MADRID
 DISEÑO: MGM ING. Y PROJ.
 FECHA: 28/11/2022



METALANDES S.A.S

CLIENTE: MGM INGENIERIA Y PROYECTOS SAS
 PROYECTO: TUNEL LA HONDA
 CONTENIDO: CONTROL VENTILACION Y CALEFACCION
 RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2022\M\MGM INGENIERIA\OP 27203 TUNEL LA HONDA\ELECTRICOS\C3 CONTROL VENTILACION Y CALEFACCION.dwg

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 27203-3
 TAB DISTRIBUCION
 T-SC ALUM 480V
 RESPONSABLE DEL PROYECTO:
 B. QUIROZ
 VERSIÓN: 01
 ESQUEMA: C3
 HOJA:
 DE: 38
 FECHA DE IMPRESIÓN:
 04-27-2023

