

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

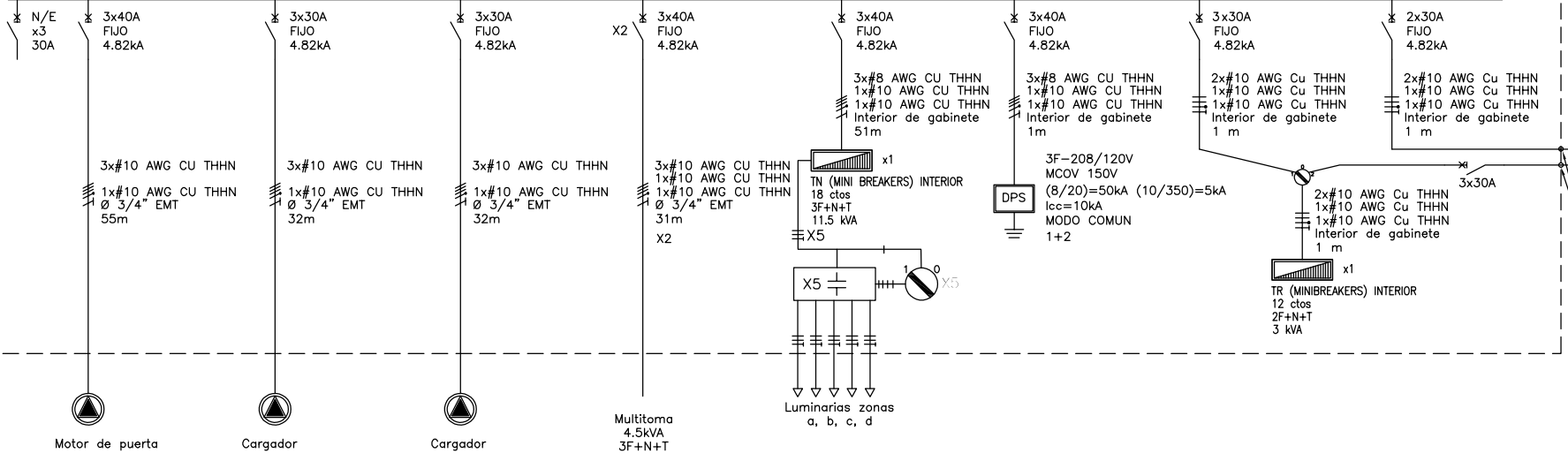
TAB TN BODEGA DE RESERVA EXIST
208VAC; 3F-5H

3x#1/0 AWG AA8000 THWN
1x#2 AWG AA8000 THWN
1x#6 AWG AA8000 THWN
2xØ2" PVC DB
15 m

3X(56-80)
FIJO
10kA

3TC
100/5A
CLASE 0.5A

208-120VAC; Cu 162A; Icc 10kA



Encauchetado
4x10AWG THHN
para conexion
doble de UPS

UPS (online)
3 KVA
208/120V
2F+N+T

Toma + Clavija
de seguridad
3x32A
2F+N+T

El rótulo, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad de METALANDES S.A.S. y no podrá ser usado, 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:
J.FLOREZ	05/06/2023
DISEÑO:	FECHA:
PROMONTAJES S.A.S	



METALANDES S.A.S

CLIENTE: PROMONTAJES S.A.S
PROYECTO: TABLERO BODEGA INFLAMABLE
CONTENIDO: UNIFILAR
RUTA DE ARCHIVO: D:\1. TEMP DIBUJO\2023\1\PROMONTAJES\OP 27890 TABLERO BODEGA INFLAMABLE\ELECTRICOS\AU1 UNIFILAR.dwg

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 27890-1
TAB BODEGA INFLAMABLE
RESPONSABLE DEL PROYECTO: A.CARMONA

VERSIÓN: 01
ESQUEMA: AU1
HOJA:
DE: 10
FECHA DE IMPRESIÓN: 06-09-2023

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

El rótulo, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad de METALANDES S.A.S. y no podrá ser usada, copiada, usada o distribuida sin el debido permiso de METALANDES S.A.S.

		TN																		
		TENSION DE ENTRADA																208		
		R			S			T												
AV (%)	ZONA	AWG	PROT [A]	L [m]	R [kVA]	S [kVA]	T [kVA]	cto	3x40A			cto	T [kVA]	S [kVA]	R [kVA]	L [m]	PROT [A]	AWG	ZONA	AV (%)
0.44%	Línea 1 de iluminación interior	12	2x20	12	0.40			1				2			0.60	22	2x20	12	Iluminación exterior 2 (a)	1.20%
0.44%	(c)	12		12		0.40		3				4		0.60		22	2x20	12		1.20%
0.65%	Línea 2 de iluminación interior	12	2x20	18			0.40	5			6	0.80				48	1x20	10	Tomas e iluminación de emergencia puerta 1	2.09%
0.65%				(d)	18	0.40			7				8		0.80	5	1x20	12	Tomas e iluminación de emergencia puerta 2	0.36%
0.55%	Iluminación exterior 1 (b)	12	2x20	10		0.60		9			10						2x20		Reserva	
0.55%				10		0.60		11		12										Reserva
								13											Reserva	
								15											Reserva	
								17											Reserva	

0.80	1.00	1.00	0.80	0.60	1.40
------	------	------	------	------	------

FASE R	2.20	5.60	kW
FASE S	1.60	FD	0.75
FASE T	1.80	4.20	kW
		FP	1
TOTAL		11.20	kVA

Reserva :		7	kVA
-----------	--	---	-----

		TR																	
		TENSION DE ENTRADA																208	
		R			T														
AV (%)	ZONA	AWG	PROT [A]	L [m]	R [kVA]	S [kVA]	cto	2x30A			cto	S [kVA]	R [kVA]	L [m]	PROT [A]	AWG	ZONA	AV (%)	
1.64%	Tomas access point	12	1x20	18	1.00		1				2							Reserva	
2.10%	Tomas puesto de trabajo	10	1x20	48		0.80	3				4							Reserva	
	Reserva		-				5				6							Reserva	
	Reserva		-				7				8							Reserva	
	Reserva		-				9				10							Reserva	
	Reserva		-				11				12							Reserva	

1.00	0.80	0.00	0.00
------	------	------	------

VIVA 1	1.00	1.80	kW
VIVA 2	0.80	FD	1.00
		1.80	kW
		FP	1
TOTAL		3.00	kVA

Reserva proyectada:		1.2	kVA
---------------------	--	-----	-----

DISEÑO PLANO: J.FLOREZ
 DISEÑO: PROMONTAJES S.A.S

FECHA: 05/06/2023



METALANDES S.A.S

CLIENTE: PROMONTAJES S.A.S
 PROYECTO: TABLERO BODEGA INFLAMABLE
 CONTENIDO: CUADRO DE CARGAS

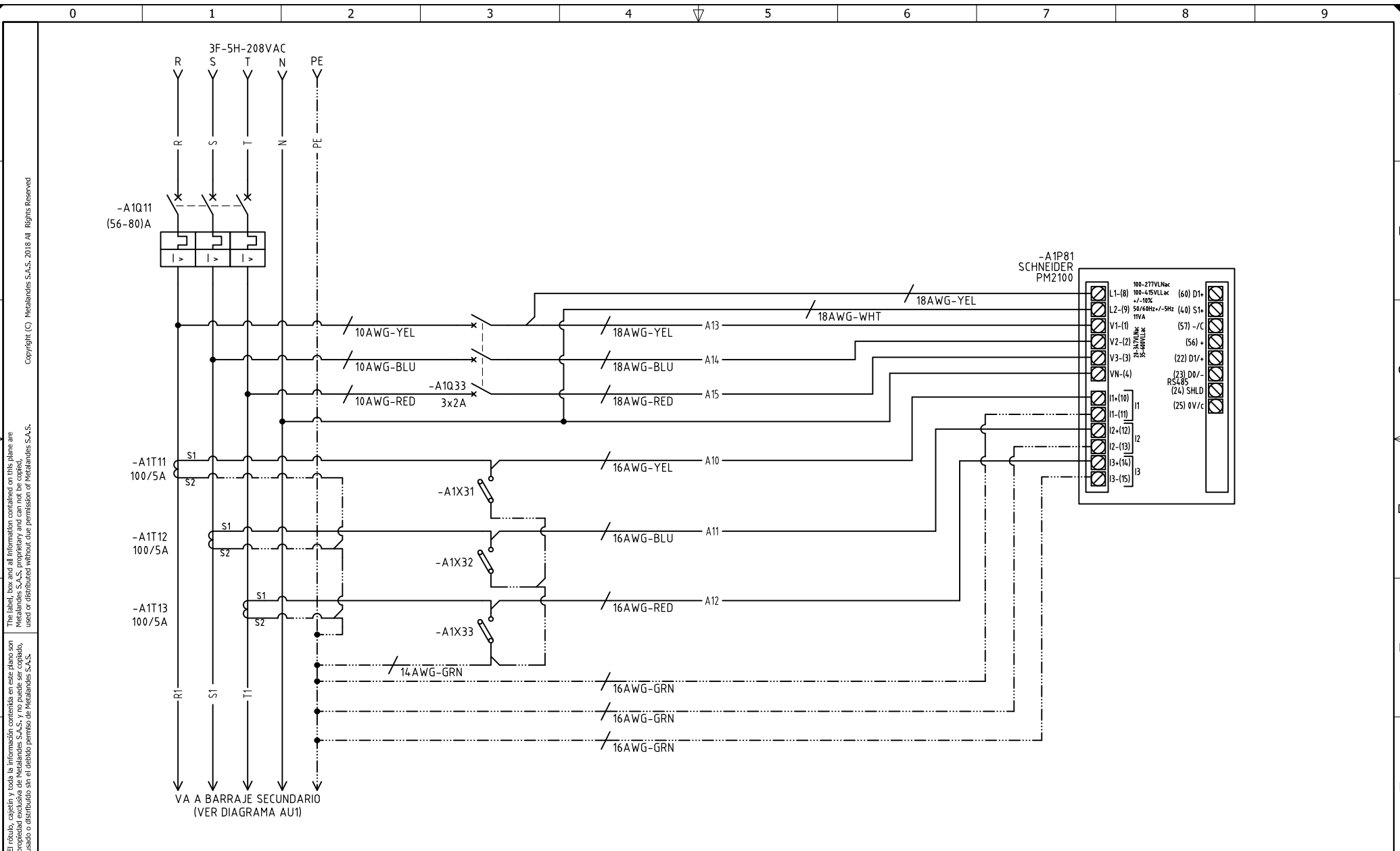
ORDEN DE PRODUCCIÓN: 27890-1
 TAB BODEGA INFLAMABLE

RESPONSABLE DEL PROYECTO: A.CARMONA

VERSIÓN: 01
 ESQUEMA: AU2

HOJA: DE: 14
 FECHA DE IMPRESIÓN: 06-09-2023

RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2023\P\PROMONTAJES\OP 27890 TABLERO BODEGA INFLAMABLE\ELECTRICOS\AU2 UNIFILAR.DWG



DISEÑO PLANO:
J.FLOREZ
 DISEÑO:
PROMONTAJES S.A.S

FECHA:
 15/06/2023



METALANDES S.A.S

CLIENTE: PROMONTAJES S.A.S
 PROYECTO: TABLERO BODEGA INFLAMABLE
 CONTENIDO: ANALIZADOR DE REDES

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 27890-1
 TAB BODEGA INFLAMABLE

VERSIÓN: 01

RESPONSABLE DEL PROYECTO:
A.CARMONA

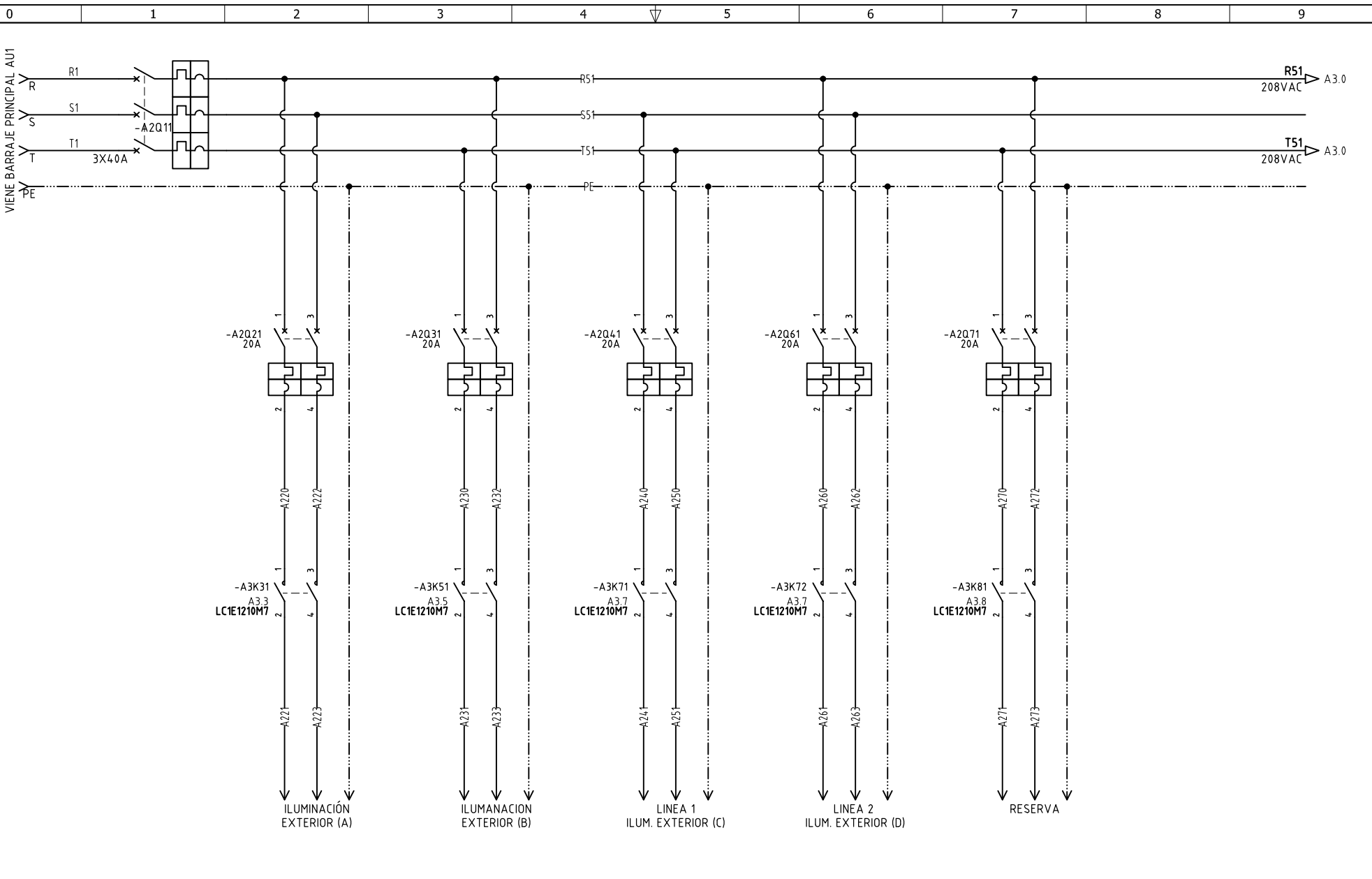
ESQUEMA: A1

HOJA:
 DE: 11

RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2023\PI\PROMONTAJES\OP 27890 TABLERO BODEGA INFLAMABLE\ELECTRICOS\A1 ANALIZADOR DE REDES.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 document may be reproduced, stored in a retrieval system, or distributed without the permission of Metalandes S.A.S.



DISEÑO PLANO:	FECHA:
J.FLOREZ	15/06/2023
DISEÑO:	FECHA:
PROMONTAJES S.A.S	



METALANDES S.A.S

CLIENTE: PROMONTAJES S.A.S	ORDEN DE PRODUCCIÓN: 27890-1
PROYECTO: TABLERO BODEGA INFLAMABLE	TAB BODEGA INFLAMABLE
CONTENIDO: CONTROL ARRANQUE DIRECTO	RESPONSABLE DEL PROYECTO: A.CARMONA
RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2023\PI\PROMONTAJES\OP 27890 TABLERO BODEGA INFLAMABLE\ELECTRICOS\A2 CONTROL ARRANQUE DIRECTO.dwg	VERSIÓN: 01

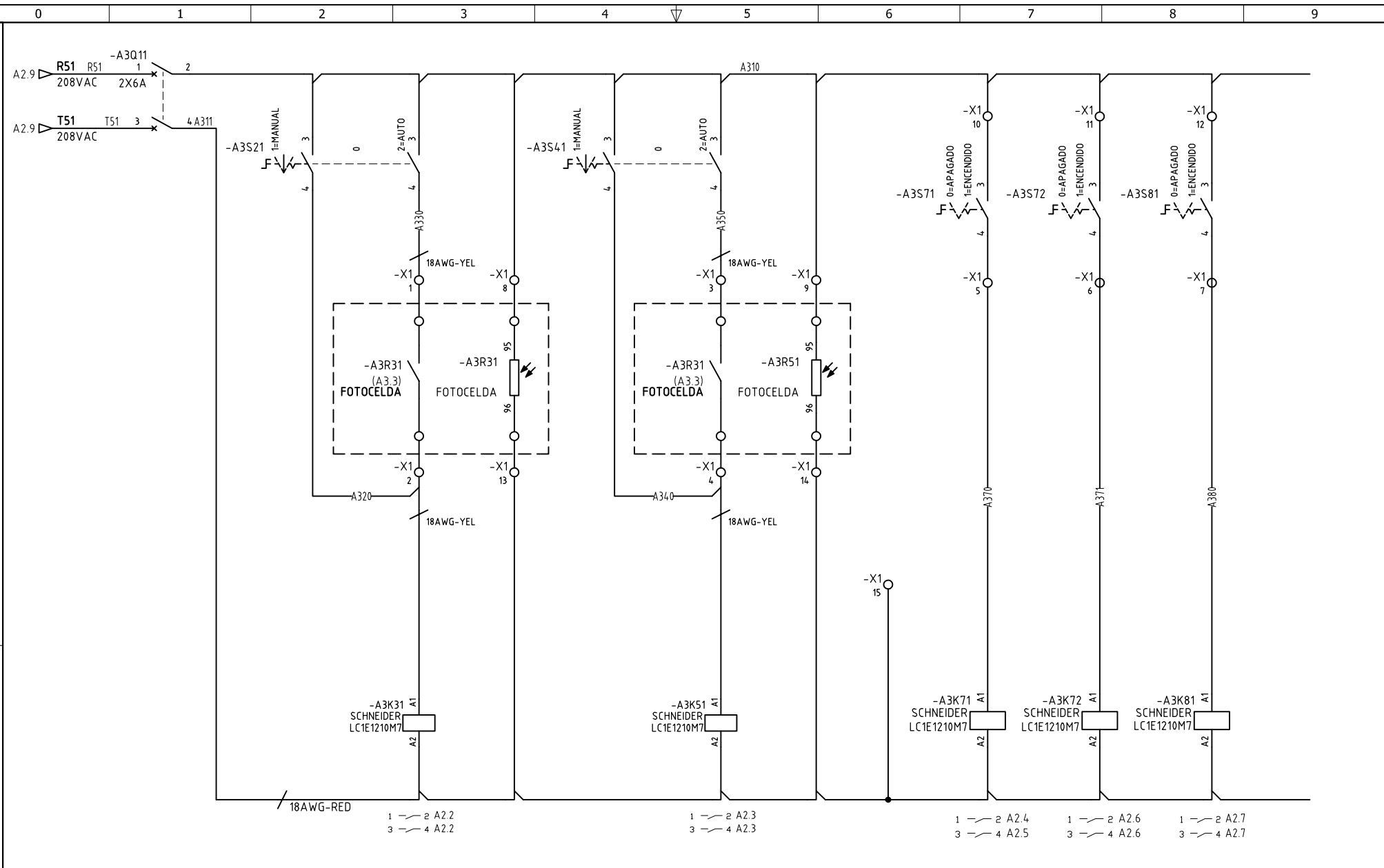
ESQUEMA: A2
HOJA: 0
DE: 12
FECHA DE IMPRESIÓN: 06-09-2023

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 reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written 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 documento puede ser reproducido, almacenado en un sistema de recuperación, o transmitido en ninguna forma o por cualquier medio, electrónico, mecánico, fotocopia, grabación, o por cualquier sistema de almacenamiento y recuperación de información, sin el consentimiento escrito de Metalandes S.A.S.

FORMATO DE ESQUEMAS ELECTRICOS. Fecha vigencia: 01/06/2018. Versión: 5 por Ew/Noed



DISEÑO PLANO:
J.FLOREZ
DISEÑO:
PROMONTAJES S.A.S

FECHA: 15/06/2023



METALANDES S.A.S

CLIENTE: PROMONTAJES S.A.S
PROYECTO: TABLERO BODEGA INFLAMABLE
CONTENIDO: CONTROL ARRANQUE DIRECTO

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 27890-1
TAB BODEGA INFLAMABLE

RESPONSABLE DEL PROYECTO:
A.CARMONA

VERSIÓN: 01
ESQUEMA: A3
HOJA: 0
DE: 13
FECHA DE IMPRESIÓN:
06-09-2023

RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2023\1\PROMONTAJES\OP 27890 TABLERO BODEGA INFLAMABLE\ELECTRICOS\A3 CONTROL .dwg