

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

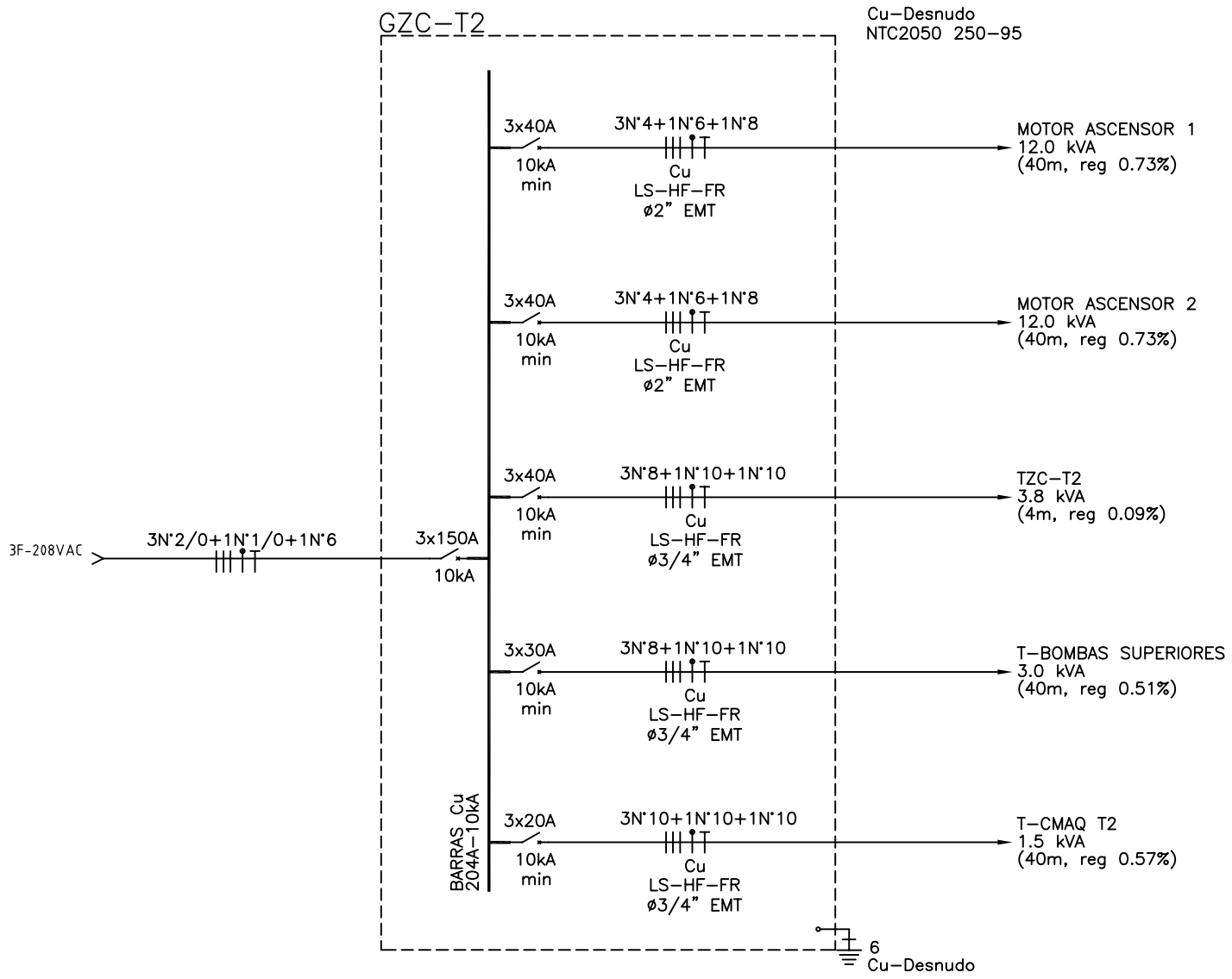
The label, box and all information contained on this plane are property of Metalandes S.A.S. and no part of it may be reproduced, used or distributed without the permission of Metalandes S.A.S.

DISEÑO PLANO: <b>D. MADRID</b>	FECHA: 31/10/2023
DISEÑO: <b>CONS. ALTOS ABADIA S.A.S</b>	FECHA:



**METALANDES S.A.S**

CLIENTE: <b>CONST. ALTOS DE LA ABADIA S.A.S</b>	ORDEN DE PRODUCCIÓN: <b>28322-3</b>	VERSIÓN: <b>01</b>
PROYECTO: <b>SAN MIGUEL T2</b>	GAB <b>GZCT2</b>	ESQUEMA: <b>CU1</b>
CONTENIDO: <b>UNIFILAR</b>	RESPONSABLE DEL PROYECTO: <b>B. QUIROZ</b>	HOJA: <b>DE: 15</b>
RUTA DE ARCHIVO: <b>D:\1.TEMP DIBUJO\2023\C\CONSTRUCTORA ALTOS DE LA ABADIA\OP 28322 SAN MIGUEL T2\ELECTRICOS\CU1 UNIFILAR.dwg</b>		FECHA DE IMPRESIÓN: <b>03-19-2024</b>



**GABINETE DE ZONAS COMUNES TORRE 2 (GZC-T2)**  
**CUADRO DE CARGAS**

No Fases : 3      Cap. Barras : 225A  
 No Hilos : 5      Cap. Barra Neutro : 225A  
 No Circuitos : 18      Cap. Barra Tierra : 225A

Calibre Conductor AWG-Cu-THHN	Caida de Tensión %	Descripción	Carga en Fases			Protección	Cto No	Conexión			Cto No	Protección	Carga en Fases			Descripción	Caida de Tensión %	Calibre Conductor AWG-Cu-THHN
			A	B	C			Barras	A	B			C					
4	1,1	MOTOR ASCENSOR 1	4000	0	0	40	1	●	■	■	2	40	4000	0	0	MOTOR ASCENSOR 2	1,1	4
4	1,1		0	4000	0	40	3	●	■	■	4	40	0	4000	0		1,1	4
4	1,1		0	0	4000	40	5	●	■	■	6	40	0	0	4000		1,1	4
8	0,1	TZC-T2	1267	0	0	40	7	●	■	■	8	30	1000	0	0	TABLERO BOMBAS SUPERIORES	0,7	8
8	0,1		0	1267	0	40	9	●	■	■	10	30	0	1000	0		0,7	8
8	0,1		0	0	1267	40	11	●	■	■	12	30	0	0	1000		0,7	8
10	0,5	T-CMAQ T2	500	0	0	20	13	●	■	■	14	N/A	0	0	0	RESERVA	0,0	N/A
10	0,5		0	500	0	20	15	●	■	■	16	N/A	0	0	0	RESERVA	0,0	N/A
10	0,5		0	0	500	20	17	●	■	■	18	N/A	0	0	0	RESERVA	0,0	N/A
<b>Total VA :</b>			<b>5767</b>	<b>5767</b>	<b>5767</b>								<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>			

**Total Fase A :** 10.767  
**Total Fase B :** 10.767  
**Total Fase C :** 10767

**Carga Instalada :** 32.301  
**Factor de Demanda :** 1,00  
**Carga Demandada :** 32.301

**Distancia desde Alimntación:** Varias  
**% de Regulación:** <3

**Voltaje (V) :** 208  
**I carga (A) :** 89,66  
**I carga+25%(A) :** 112,07  
**Cond por fase:** 1  
**Conduct Canalización:** 1 a 3  
**Temp Ambiente:** 26-30  
**Material Conductor:** Cu-THHN

**Acometida Fases:** 2/0  
**Cond Neutro:** 1/0  
**Cond Tierra:** 6

**Protección :** 3x150A  
**Icc:** 10 kA

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

DISEÑO PLANO: D. MADRID  
 DISEÑO: CONS. ALTOS ABADIA S.A.S.



CLIENTE: CONST. ALTOS DE LA ABADIA S.A.S  
 PROYECTO: SAN MIGUEL T2  
 CONTENIDO: CUADRO DE CARGAS

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 28322-3  
 GAB GZCT2  
 RESPONSABLE DEL PROYECTO: B. QUIROZ

VERSIÓN: 01  
 ESQUEMA: CU2  
 HOJA: DE: 15  
 FECHA DE IMPRESIÓN: 03-19-2024

RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2023\C\CONSTRUCTORA ALTOS DE LA ABADIA\OP 28322 SAN MIGUEL T2\ELECTRICOS\CU2 CUADRO DE CARGAS.dwg