



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 puede ser usado, copiado o distribuido sin el debido permiso de Metalandes S.A.S.

DISEÑO PLANO: <b>D. MADRID</b>	FECHA: 04/09/2024
DISEÑO: <b>BANCOLOMBIA</b>	FECHA:



**METALANDES S.A.S**

CLIENTE: BANCOLOMBIA	ORDEN DE PRODUCCIÓN: 29164-2
PROYECTO: COSMOCENTRO CALI	TAB DE AIRES 1 20KA - 208VAC
CONTENIDO: UNIFILAR	RESPONSABLE DEL PROYECTO: <b>B. GALLEGO</b>
RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2024\B\BANCOLOMBIA\OP 29164 COSMOCENTRO CALI\ELECTRICOS\BU1 UNIFILAR.dwg	VERSIÓN: 01

ESQUEMA: BU1
HOJA:
DE: 14
FECHA DE IMPRESIÓN: 09-24-2024

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 shall not be used, reproduced, modified, 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, reproducidos, modificados o distribuidos sin el debido permiso de Metalandes S.A.S.

**TABLERO DISTRIBUCIÓN AIRE ACONDICIONADO 1  
24 CIRCUITOS TRIFASICO  
FABRICACION ESPECIAL**

**LOCALIZACION:** CUARTO TÉCNICO UMAs  
**MONTAJE:** Sobrepuesto en muro

**Nº FASES: 3**  
**Nº HILOS: 5**  
**Nº CIRCUITOS: 24**

Circuito	Descripción	Tomas	Carga Inst. (VA)	FD	Carga demandada (VA)	Protección (A)	Conductor (AWG)	distancia (m)	% regulacion	Circuito	Descripción	Tomas	Carga Inst. (VA)	FD	Carga demandada (VA)	Protección (A)	Conductor (AWG)	distancia (m)	% regulacion	
1	UMA 1 1055 CFM		312	1	312	3x15	12	6	0,09	13			0		0					#N/D
2			312	1	312					14			0	0	#N/D					
3			312	1	312					15			0	0	#N/D					
4	UMA 5 4350 CFM		1824	1	1.824	3x30	10	6	0,30	16			0		0					
5			1824	1	1.824					17			0	0	0,00					
6			1824	1	1.824					18			0	0	0,00					
7	UMA 2 3270 CFM		1152	1	1.152	3x20	12	6	0,31	19			0		0					
8			1152	1	1.152					20			0	0	0,00					
9			1152	1	1.152					21			0	0	0,00					
10			0		0				0,00	22			0		0					
11			0		0					23			0	0	0,00					
12			0		0					24			0	0	0,00					
<b>Subtotal</b>		<b>0</b>	<b>9.864</b>		<b>9.864</b>					<b>Subtotal</b>		<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>					

Fase R 3.288 VA  
Fase S 3.288 VA  
Fase T 3.288 VA

**TOTAL 9.864 VA**

CARGA TOTAL INSTALADA **9.864 VA**

CARGA DEMANDADA **9.932 VA**

CORRIENTE DE LINEA **28 A**

PROTECCION SELECCIONADA PARA EL ALIMENTADOR **3X50A**

CONDUCTOR DEL ALIMENTADOR **1/0 AWG**

LONGITUD DEL ALIMENTADOR **85 m**

**REGULACION:  
0,85 %**

DISEÑO PLANO: FECHA: 04/09/2024  
**D. MADRID**  
DISEÑO: FECHA:  
**BANCOLOMBIA**



**METALANDES S.A.S**

CLIENTE: BANCOLOMBIA  
PROYECTO: COSMOCENTRO CALI  
CONTENIDO: CUADRO DE CARGAS

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 29164-2  
TAB DE AIRES 1  
20KA - 208VAC  
RESPONSABLE DEL PROYECTO:  
**B. GALLEGO**

VERSIÓN: 01  
ESQUEMA: BU2  
HOJA:  
DE: 26  
FECHA DE IMPRESIÓN:  
09-24-2024