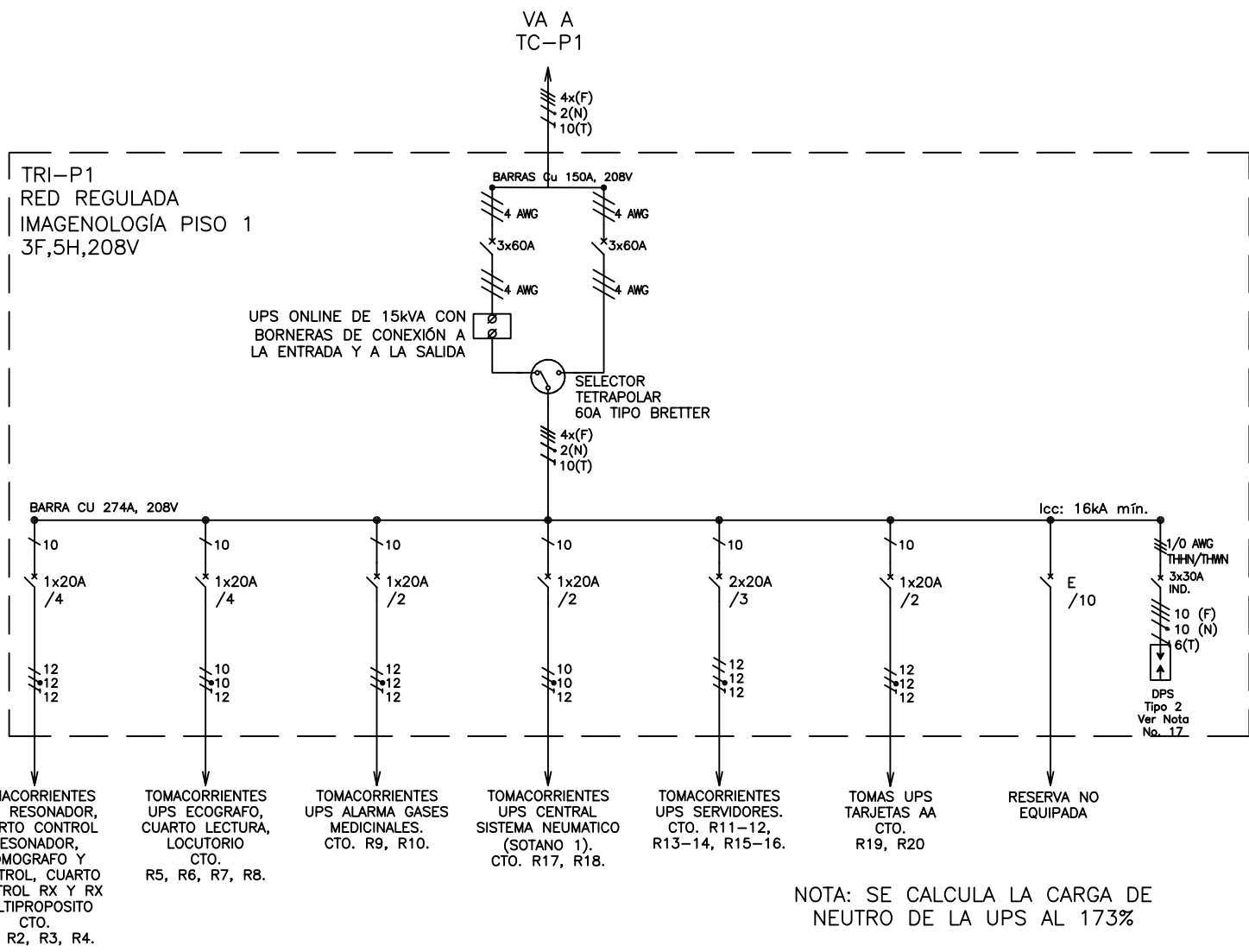


El título, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad exclusiva de Metalandes S.A.S., y no puede ser copiado, usado o distribuido sin el debido permiso de Metalandes S.A.S.  
 Copyright (C) Metalandes S.A.S. 2018 All Rights Reserved



DISEÑO PLANO:	FECHA:
D. MADRID	26/01/2021
DISEÑO:	FECHA:
AIA	



CLIENTE: AIA	ORDEN DE PRODUCCIÓN: 25661-65
PROYECTO: CLINICA LAS AMERICAS	TRI-P1
CONTENIDO: UNIFILAR	RESPONSABLE DEL PROYECTO:
	E. GRAJALES

VERSIÓN: 03
ESQUEMA: NBU1
HOJA: 300
DE: 315
FECHA DE IMPRESIÓN:
10-23-2021

**TABLERO REGULADO (TRI-P1): TABLERO RED REGULADA IMAGENOLOGÍA PISO 1  
CLÍNICA DEL SUR**

No. Circuito	Descripción Circuito Ramal	Carga por Fase en (VA)			Conexión en Barras	Protección Eléctrica			Tensión (V)	Cu / Al	Corriente (A)	Distancia Tablero (m)	Cable AWG THHN/THWN			Caída de Tensión	Pérdidas de energía (W)	Ducto Mínimo PVC/EMT
		R	S	T		Polos	Amp.	Icc (kA)					F	N	T			
R1	Tomas UPS resonador	360			X	1	20	16	120	cu	3	60	12	12	12	2.02%	7,27	Ø 3/4"
R2	Tomas UPS cuarto de control Resonador		360		X	1	20	16	120	cu	3	49	12	12	12	1.65%	5,94	Ø 3/4"
R3	Tomas UPS tomografo y Control			360	X	1	20	16	120	cu	3	43	12	12	12	1.45%	5,21	Ø 3/4"
R4	Tomas UPS cuarto de control RX y RX Multipro	720			X	1	20	16	120	cu	6	33	12	12	12	#jREF!	#jREF!	Ø 3/4"
R5	Tomas UPS Ecografo		1,000		X	1	20	16	120	cu	8,3	19	10	10	12	1.94%	19,39	Ø 3/4"
R6	Tomas UPS cuarto de lectura			900	X	1	20	16	120	cu	7,5	25	10	10	12	1.32%	11,9	Ø 3/4"
R7	Tomas UPS Ecografo	1,000			X	1	20	16	120	cu	8,3	27	10	10	12	1.59%	15,86	Ø 3/4"
R8	Tomas UPS Locutorio		540		X	1	20	16	120	cu	4,5	38	10	10	12	1.21%	6,51	Ø 3/4"
R9	Toma UPS Alarma Gases Medicinales			180	X	1	20	16	120	cu	1,5	51	12	12	12	0.86%	1,54	Ø 3/4"
R10	Toma UPS Alarma Gases Medicinales	180			X	1	20	16	120	cu	1,5	66	12	12	12	1.11%	2	Ø 3/4"
R11-12	Toma UPS Servidores		600		X	2	20	16	208	cu	5,8	62	12	--	12	2.31%	12,12	Ø 3/4"
R13-14	Toma UPS Servidores	600			X	2	20	16	208	cu	5,8	63	12	--	12	2.35%	12,31	Ø 3/4"
R15-16	Toma UPS Servidores			600	X	2	20	16	208	cu	5,8	64	12	--	12	2.39%	12,51	Ø 3/4"
R17	Tomas UPS Central Sistema Neumatico		360		X	1	20	16	120	cu	3	28	12	12	12	0.94%	3,39	Ø 3/4"
R18	Tomas UPS Central Sistema Neumatico			360	X	1	20	16	120	cu	3	27	12	12	12	0.91%	3,27	Ø 3/4"
R19	Tomas UPS cuarto de lectura	900			X	1	20	16	120	cu	7,5	25	10	10	12	1.32%	11,9	Ø 3/4"
R20	Toma UPS RX Multiproposito		180		X	1	20	16	120	cu	1,5	29	12	12	12	0.49%	0,88	Ø 3/4"
R	Reserva no Equipada			0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0	0
R	Reserva no Equipada	0			X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0	0
R	Reserva no Equipada		0		X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0	0
R	Reserva no Equipada			0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0	0

**Total** 4,360 3,640 2,640

<b>Carga Instalada Fase R ( VA ) :</b>	4,360	<b>Total Carga Instalada ( VA ) :</b>	10,640
<b>Carga Instalada Fase S ( VA ) :</b>	3,640	<b>Factor de Demanda :</b>	1.00
<b>Carga Instalada Fase T ( VA ) :</b>	2,640	<b>Total Carga Demandada ( VA ) :</b>	10,640 20,000

**Tipo de carga:** Lineal

<b>Corriente Demandad Fase R ( A ) :</b>	37	<b>Capacidad Barras Fases ( A ) :</b>	225
<b>Corriente Demandad Fase S ( A ) :</b>	31	<b>Capacidad Barra Neutro ( A ) :</b>	225
<b>Corriente Demandad Fase T ( A ) :</b>	22	<b>Capacidad Barra Tierra ( A ) :</b>	225
<b>Corriente Total Demandada ( A ) :</b>	56	<b>Tensión L - L ( V ) :</b>	208
<b>Corriente total demandada + 25% ( A ) :</b>	69	<b>Tensión L - N ( V ) :</b>	120

<b>PROTECCIÓN GENERAL TABLERO (A) :</b>	3 x 60	<b>Fuente de alimentación :</b>	TC-P1
<b>Icc ( kA ) :</b>	Ver DU	<b>Localización Tablero :</b>	Cuarto técnico P1
<b>DESBALANCE</b>	9%	<b>Distancia fuente de alimentación ( m ) :</b>	5
<b>Pérdidas de energía (W) :</b>	12.42		
<b>DESCRIPCIÓN TABLERO :</b>	2F - Empotrado - Tipo TMB		
<b>ALIMENTADOR ELÉCTRICO :</b>	1 No.2 x (F) + 1 No.2 (N) + No.8 (T) Mínimo en Tubería 2xØ 1 1/4"		
<b>CONDUCTOR</b>	cu		
<b>CAÍDA DE TENSIÓN ACUMULADA (%) :</b>	0.28%		

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**  
 FECHA:  
 26/01/2021  
 DISEÑO:  
**AIA**  
 FECHA:



CLIENTE: AIA  
 PROYECTO: CLÍNICA LAS AMERICAS  
 CONTENIDO: CUADRO DE CARGAS  
 RUTA DE ARCHIVO: D:\1\_TEMP\_DIBUJO\2021\AIA\AOP 25661 CLINICA LAS AMERICAS DEL SUR\ELECTRICOS\VERSION 3\NBU2 CUADRO DE CARGAS.dwg

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 25661-65  
 TRI-P1  
 RESPONSABLE DEL PROYECTO:  
**E. GRAJALES**  
 VERSIÓN: 03  
 ESQUEMA: NBU2  
 HOJA: 301  
 DE: 315  
 FECHA DE IMPRESIÓN:  
 10-23-2021