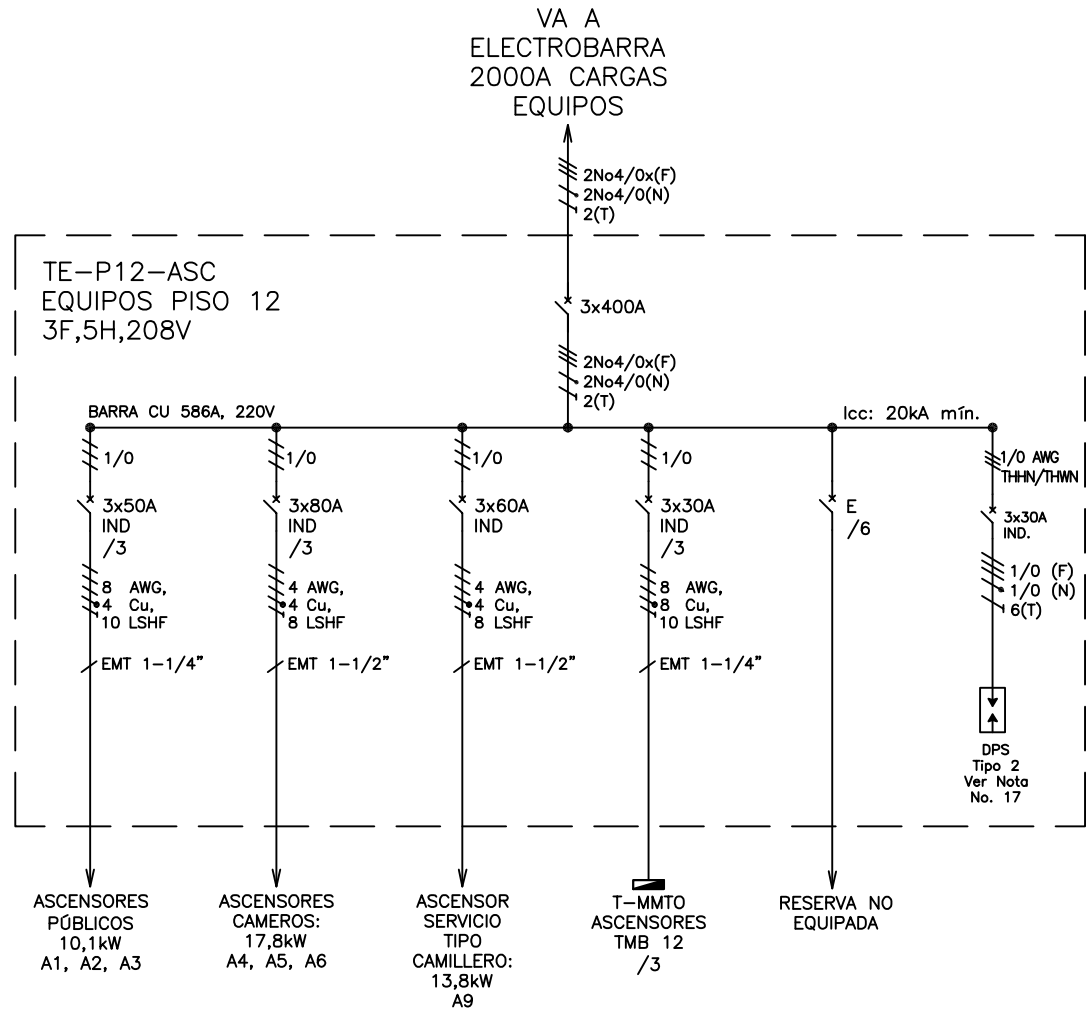


El título, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad exclusiva de Metalandes S.A.S., y no puede ser copiado, usado o distribuido sin el debido permiso de Metalandes S.A.S.
 Copyright (C) Metalandes S.A.S. 2018 All Rights Reserved



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



CLIENTE: AIA
 PROYECTO: CLINICA LAS AMERICAS
 CONTENIDO: UNIFILAR

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 25661-64
 TE-P12-ASC
 RESPONSABLE DEL PROYECTO: E. GRAJALES
 VERSIÓN: 03
 ESQUEMA: MBU1
 HOJA: 297
 DE: 315


RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2021\VAIA\OP 25661 CLINICA LAS AMERICAS DEL SUR\ELECTRICOS\VERSION 3\MBU1 UNIFILAR.dwg
 FECHA DE IMPRESIÓN: 10-23-2021

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

**TABLERO DE EQUIPOS (TE-P12-ASC): TABLERO DE ASCENSORES PISO 12
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			
ASC-1-2-3	Ascensor Públicos A1	4,208			X	3	50	16	220	cu	33.1	15	8	--	10	1.03%	114.15	Φ 1 1/4 "
			4,208		X													
				4,208	X													
ASC-4-5-6	Ascensor Públicos A2	4,208			X	3	50	16	220	cu	33.1	17	8	--	10	1.19%	130.94	Φ 1 1/4 "
			4,208		X													
				4,208	X													
ASC-7-8-9	Ascensor Públicos A3	4,208			X	3	50	16	220	cu	33.1	20	8	--	10	1.37%	150.78	Φ 1 1/4 "
			4,208		X													
				4,208	X													
ASC-10-11-12	Ascensor Camero A4	7,417			X	3	80	16	220	cu	58.4	18	4	--	8	0.87%	169.27	Φ 1 ½ "
			7,417		X													
				7,417	X													
ASC-13-14-15	Ascensor Camero A5	7,417			X	3	80	16	220	cu	58.4	23	4	--	8	1.09%	212.63	Φ 1 ½ "
			7,417		X													
				7,417	X													
ASC-16-17-18	Ascensor Camero A6	7,417			X	3	80	16	220	cu	58.4	23	4	--	8	1.09%	212.63	Φ 1 ½ "
			7,417		X													
				7,417	X													
ASC-19-20-21	Ascensor servicio tipo camillero A9	7,333			X	3	80	16	220	cu	57.7	59	4	--	8	2.84%	545.27	Φ 1 ½ "
			7,333		X													
				7,333	X													
R	Reserva no Equipada	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0.00	0
R	Reserva no Equipada	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0	0
R	Reserva no Equipada	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0	0
R	Reserva no Equipada	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0	0
Total		42,208	42,208	42,208														

Carga Instalada Fase R (VA) :	42,208	Total Carga Instalada (VA) :	126,625
Carga Instalada Fase S (VA) :	42,208	Factor de Demanda :	0.80
Carga Instalada Fase T (VA) :	42,208	Total Carga Demandada (VA) :	101,300
Tipo de carga:	Lineal		
Corriente Demandad Fase R (A) :	266	Capacidad Barras Fases (A) :	400
Corriente Demandad Fase S (A) :	266	Capacidad Barra Neutro (A) :	300
Corriente Demandad Fase T (A) :	266	Capacidad Barra Tierra (A) :	400
Corriente Total Demandada (A) :	266	Tensión L - L (V) :	220
Corriente total demandada + 25% (A) :	332	Tensión L - N (V) :	127
PROTECCIÓN GENERAL TABLERO (A) :	3 x 400	Fuente de alimentación :	Barra Ramales Equipos
Icc (kA) :	Ver DU	Localización Tablero :	Cuarto Eléctrico Piso 12
DESBALANCE	0%	Distancia fuente de alimentación (m) :	15
Pérdidas de energía (W):	473.35		
DESCRIPCIÓN TABLERO :	3F - De Fabricación Especial		
ALIMENTADOR ELÉCTRICO :	2 No.4/0 x (F) + 2 No.4/0 (N) + No.2 (T) Mínimo en Tubería 2 x Φ 3 "		
CONDUCTOR	cu		
CAÍDA DE TENSIÓN ACUMULADA (%) :	0.32%		

DISEÑO PLANO: D. MADRID FECHA: 26/01/2021	 METALANDES S.A.S	CLIENTE: AIA PROYECTO: CLÍNICA LAS AMERICAS CONTENIDO: CUADRO DE CARGAS	ORDEN DE PRODUCCIÓN: 25661-64 TE-P12-ASC	VERSIÓN: 03 ESQUEMA: MBU2
DISEÑO: AIA FECHA:		RESPONSABLE DEL PROYECTO: E. GRAJALES	HOJA: 298 DE: 315	FECHA DE IMPRESIÓN: 10-23-2021

RUTA DE ARCHIVO: D:\1_TEMP DIBUJO\2021\AIA\OP 25661 CLINICA LAS AMERICAS DEL SUR\ELECTRICOS\VERSION 3\MBU2 CUADRO DE CARGAS.dwg