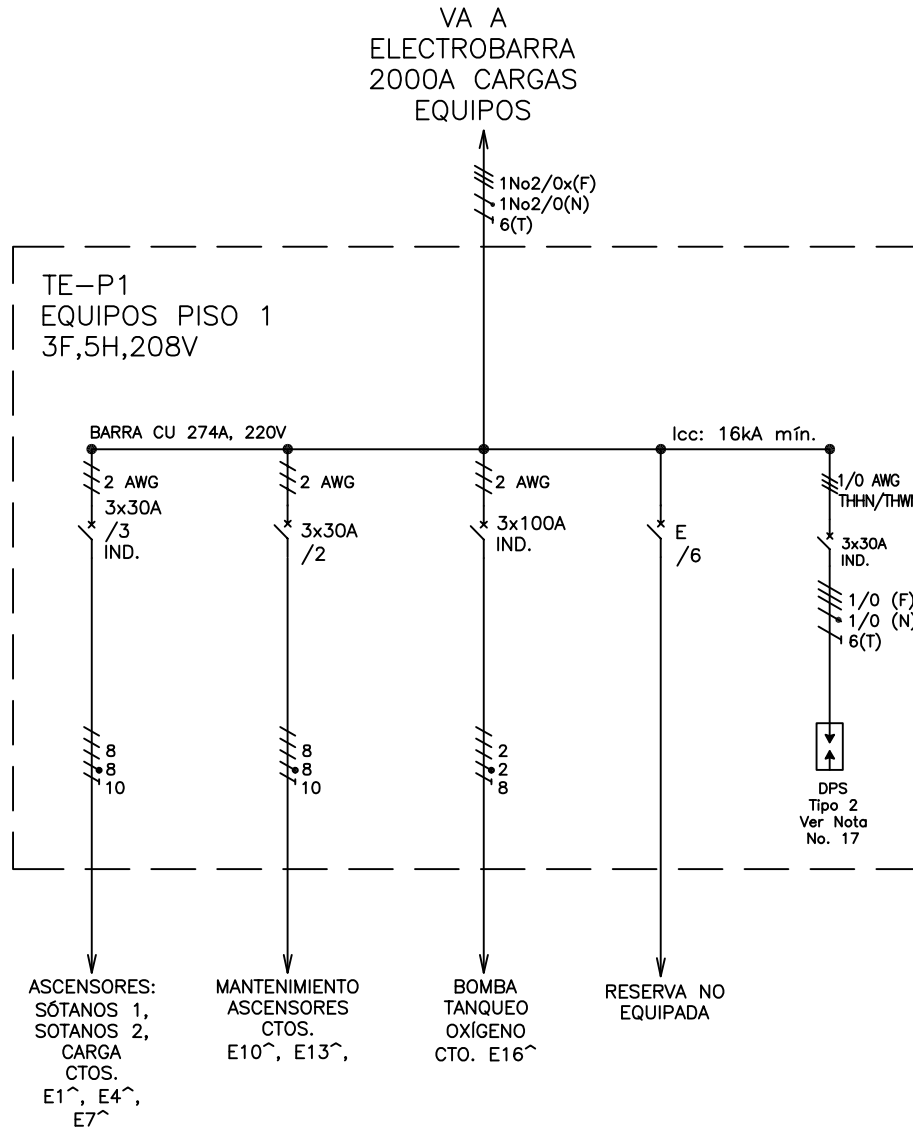


El título, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad exclusiva de Metalandes S.A.S. y no puede ser copiado, usado o distribuido sin el debido permiso de Metalandes S.A.S.
 The label, box and all information contained on this plane are property exclusive of Metalandes S.A.S. and cannot be copied, used or distributed without due permission of Metalandes S.A.S.
 Copyright (C) Metalandes S.A.S. 2018 All Rights Reserved



DISEÑO PLANO: D. MADRID
 DISEÑO: AIA

FECHA: 26/01/2021
 FECHA:



METALANDES S.A.S

CLIENTE: AIA
 PROYECTO: CLINICA LAS AMERICAS
 CONTENIDO: UNIFILAR

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 25661-66
 TE-P1
 RESPONSABLE DEL PROYECTO:
 E. GRAJALES

VERSIÓN: 03
 ESQUEMA: OBU1
 HOJA: 303
 DE: 315
 FECHA DE IMPRESIÓN:
 10-23-2021

RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2021\A\AIA\OP 25661 CLINICA LAS AMERICAS DEL SUR\ELECTRICOS\VERSION 3\OBU1 UNIFILAR.dwg

**TABLERO DE EQUIPOS (TE-P1): TABLERO EQUIPOS 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			
E1-2-3	Ascensor A7	2,625			X	3	30	0	220	cu	20.7	32	8	--	10	1.38%	95.03	Φ 1 1/2 "
			2,625		X													
				2,625	X													
E4-5-6	Ascensor A8	2,625			X	3	30	0	220	cu	20.7	34	8	--	10	1.47%	100.97	Φ 1 1/2 "
			2,625		X													
				2,625	X													
E7-8-9	Ascensor A10	2,625			X	3	30	0	220	cu	20.7	52	8	--	10	2.24%	154.43	Φ 1 1/2 "
			2,625		X													
				2,625	X													
E10-11-12	Tablero mantenimiento Ascensores A7, A8	417			X	3	30	0	220	cu	3.3	11	8	--	10	0.08%	0.82	Φ 1 "
			417		X													
				417	X													
E13-14-15	Tablero mantenimiento Ascensor A10	417			X	3	30	0	220	cu	3.3	68	8	--	10	0.47%	5.09	Φ 1 1/2 "
			417		X													
				417	X													
E16-17-18	Bomba tanqueo oxígeno	8,627			X	3	100	0	220	cu	67.9	74	2	--	8	2.61%	590.29	Φ 2 "
			8,627		X													
				8,627	X													
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	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
R	Reserva no Equipada			0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0	0

Total 17,336 17,336 17,336

Carga Instalada Fase R (VA) : 17,336
 Carga Instalada Fase S (VA) : 17,336
 Carga Instalada Fase T (VA) : 17,336
 Total Carga Instalada (VA) : 52,007
 Factor de Demanda : 0.90
 Total Carga Demandada (VA) : 46,807

Tipo de carga: Lineal

Corriente Demandada Fase R (A) : 123
 Corriente Demandada Fase S (A) : 123
 Corriente Demandada Fase T (A) : 123
 Capacidad Barras Fases (A) : 225
 Capacidad Barra Neutro (A) : 225
 Capacidad Barra Tierra (A) : 225
 Corriente Total Demandada (A) : 123
 Corriente total demandada + 25% (A) : 154
 Tensión L - L (V) : 220
 Tensión L - N (V) : 127

PROTECCIÓN GENERAL TABLERO (A) : 3 x 175
 Icc (kA) : 16
 DESBALANCE : 0%
 Pérdidas de energía (W) : 321.31
 DESCRIPCIÓN TABLERO : 3F - De Fabricación Especial
 ALIMENTADOR ELÉCTRICO : 1 No.2/0 x (F) + 1 No.2/0 (N) + No.6 (T) Mínimo en Tubería 1 x Φ 2 "
 CONDUCTOR : cu
 CAÍDA DE TENSIÓN ACUMULADA (%) : 0.48%
 Fuente de alimentación : Barra Ramales Equipos
 Localización Tablero : Cuarto Eléctrico Piso 3
 Distancia fuente de alimentación (m) : 15

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
 ORDEN DE PRODUCCIÓN: 25661-66
 TE-P1
 RESPONSABLE DEL PROYECTO: E. GRAJALES

VERSIÓN: 03
 ESQUEMA: OBU2
 HOJA: 304
 DE: 315
 FECHA DE IMPRESIÓN: 10-23-2021