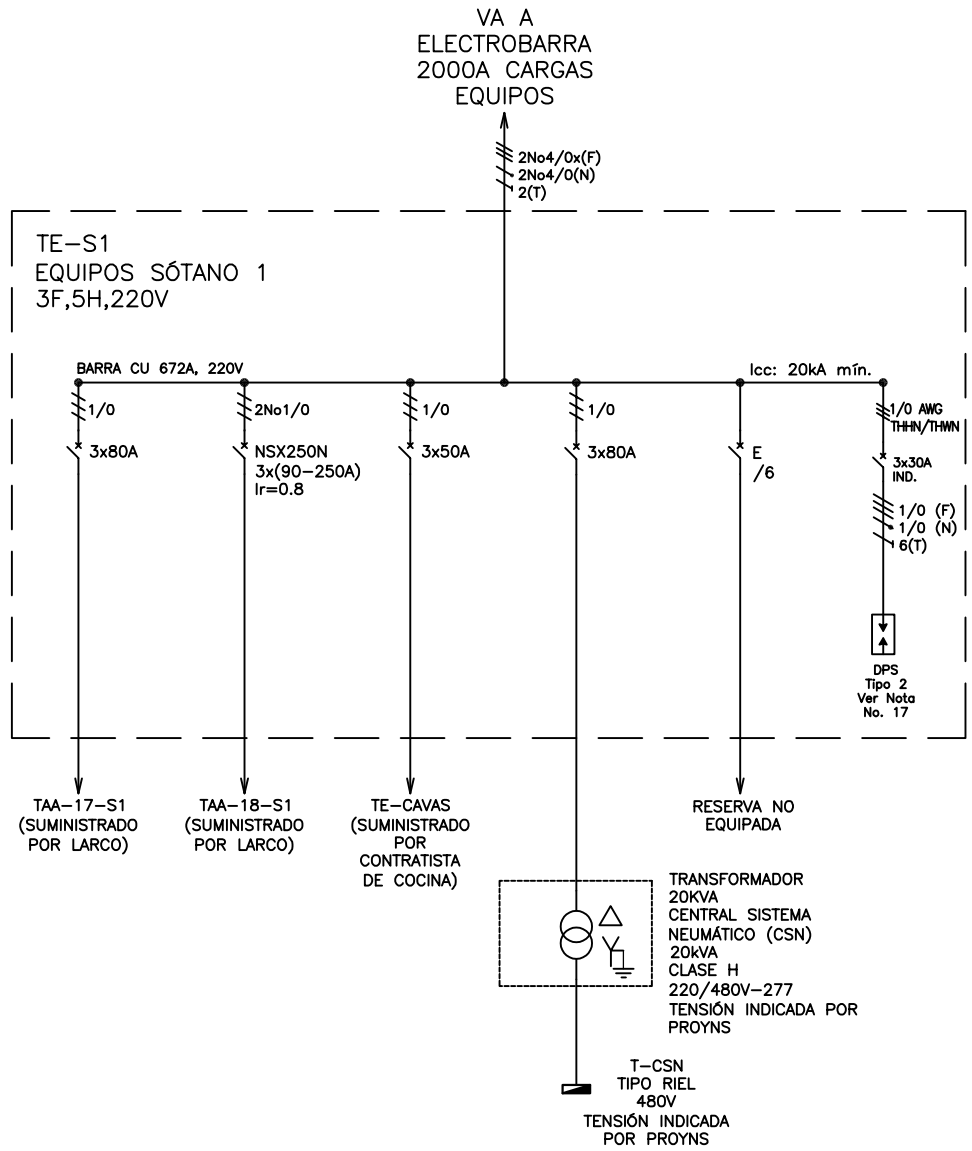


El título, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad exclusiva de Metalandes S.A.S., y no puede ser copiado, usado o distribuido sin el debido permiso de Metalandes S.A.S.
 Copyright (C) Metalandes S.A.S. 2018 All Rights Reserved



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



CLIENTE: AIA	ORDEN DE PRODUCCIÓN: 25661-60
PROYECTO: CLINICA LAS AMERICAS	TE-S1
CONTENIDO: UNIFILAR	RESPONSABLE DEL PROYECTO: E. GRAJALES

VERSIÓN: 03
ESQUEMA: IBU1
HOJA: 284
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\IBU1 UNIFILAR.dwg

TABLERO EQUIPOS (TE-S1): TABLERO EQUIPOS SÓTANO 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	TAA-17-S1	12,009			X	3	125	16	220	cu	94.5	29	1/0	1/0	6	0.90%	281.65	Ø 1 1/2 "
			12,009		X													
				12,009	X													
E4-5-6	TAA-18-S1	7,686			X	3	80	16	220	cu	60.5	21	4	4	8	1.05%	211.42	Ø 1 1/4 "
			7,686		X													
				7,686	X													
E7-8-9	Trafo Baja Baja 20kVA	6,667			X	3	80	16	220	cu	52.5	18	4	4	8	0.78%	136.35	Ø 1 1/4 "
			6,667		X													
				6,667	X													
E10-11-12	T-CAVAS	3,922			X	3	50	16	220	cu	30.9	18	6	6	10	0.73%	75.05	Ø 1 1/4 "
			3,922		X													
				3,922	X													
E13	Reserva no Equipada	0			X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0	0
E14	Reserva no Equipada		0		X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0	0
E15	Reserva no Equipada			0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0	0
E16	Reserva no Equipada	0			X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0	0
E17	Reserva no Equipada		0		X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0	0
E18	Reserva no Equipada			0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0	0
Total		30,283	30,283	30,283														
Carga Instalada Fase R (VA) :		30,283			Total Carga Instalada (VA) :			90,848										
Carga Instalada Fase S (VA) :		30,283			Factor de Demanda :			1.00										
Carga Instalada Fase T (VA) :		30,283			Total Carga Demandada (VA) :			90,848										
Tipo de carga:		Lineal																
Corriente Demandad Fase R (A) :		239			Capacidad Barras Fases (A) :			400										
Corriente Demandad Fase S (A) :		239			Capacidad Barra Neutro (A) :			300										
Corriente Demandad Fase T (A) :		239			Capacidad Barra Tierra (A) :			400										
Corriente Total Demandada (A) :		238			Tensión L - L (V) :			220										
Corriente total demandada + 25% (A) :		298			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 Sótano 1										
DESBALANCE		0%			Distancia fuente de alimentación (m) :			15										
Pérdidas de energía (W):		#N/A																
DESCRIPCIÓN TABLERO :		3F - De Sobreponer																
ALIMENTADOR ELÉCTRICO :		2 No.4/0 x (F) + 2 No.4/0 (N) + No.2 (T) Mínimo en Tubería 1 x Ø 3 "																
CONDUCTOR		cu																
CAÍDA DE TENSIÓN ACUMULADA (%) :		#N/A																

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.

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



CLIENTE: AIA
 PROYECTO: CLÍNICA LAS AMERICAS
 CONTENIDO: CUADRO DE CARGAS
 ORDEN DE PRODUCCIÓN: 25661-60
 TE-S1
 RESPONSABLE DEL PROYECTO: E. GRAJALES

VERSIÓN: 03
 ESQUEMA: IBU2
 HOJA: 285
 DE: 315
 FECHA DE IMPRESIÓN: 10-23-2021