


TABlero RESPALDADO (TO-P6): TABlero CARGAS RESPALDADAS PISO 6
CLÍNICA DEL SUR

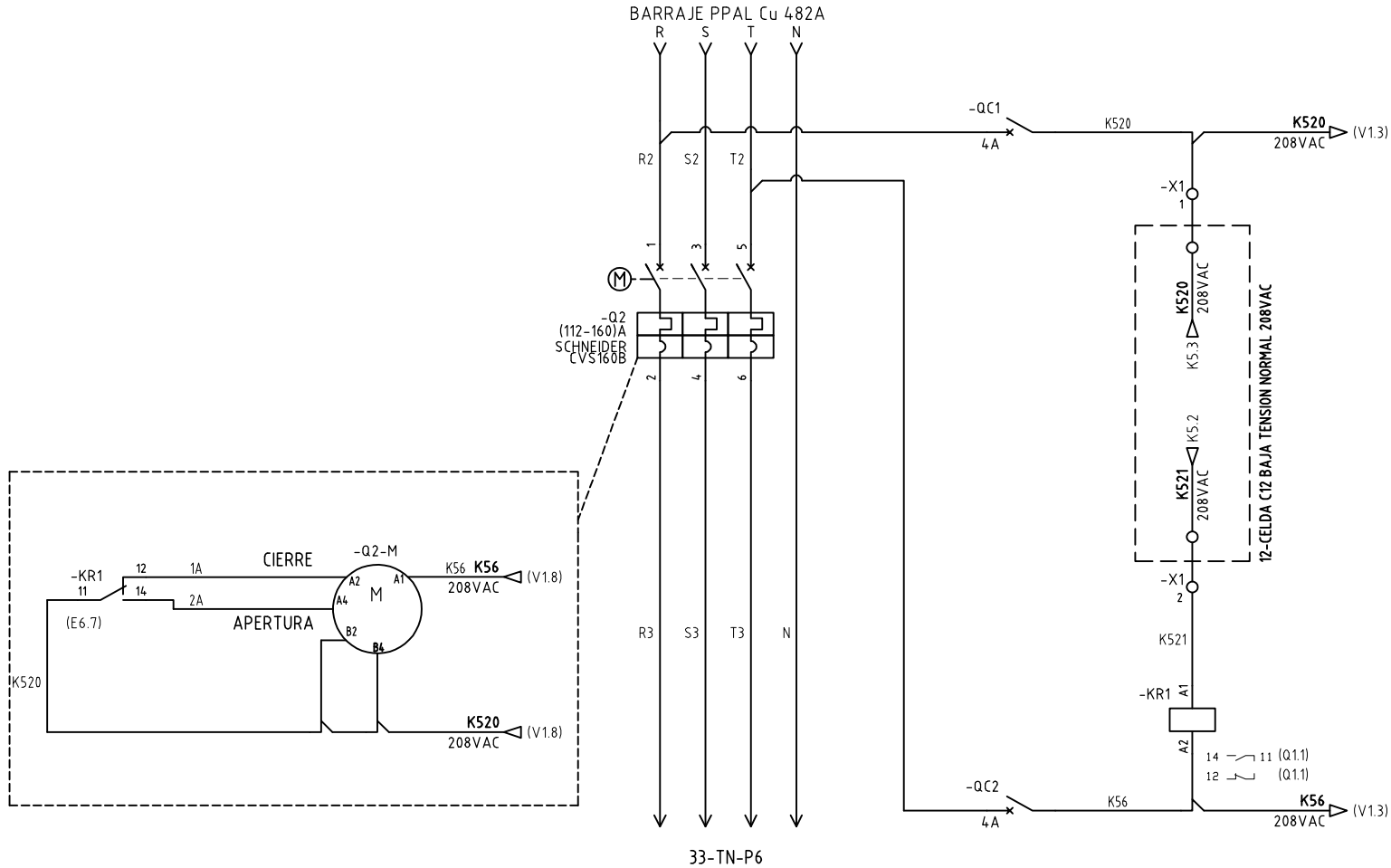
No. Circuito	Descripción Circuito Ramal	Carga por Fase en (VA)			Conexión en Barras	Protección Eléctrica			Tensión (V)	Cu / Al	Corriente (A)	Distancia Tablero (m)	Cable AWG THHN/THWN			Caída de Tensión	Pérdidas de energía (W)	Ducto Mínimo PVC/EMT
		R	S	T		Polos	Amp.	icc (kA)					F	N	T			
TOMACORRIENTES PROT. 3x40A																		
O1	Tomacorrientes Counter	360			X	1	20	16	120	cu	3	27	12	12	12	0.91%	3.27	Ø 3/4"
O2	Tomacorrientes Oficina Coordinadores		720		X	1	20	16	120	cu	6	41	12	12	12	2.76%	19.87	Ø 3/4"
O3	Tomacorrientes Descanso Medicos UCI			360	X	1	20	16	120	cu	3	34	12	12	12	1.14%	4.12	Ø 3/4"
O4	Tomacorriente Nevera Farmacia	500			X	1	20	16	120	cu	4.2	27	12	12	12	1.26%	6.31	Ø 3/4"
O5	Tomacorrientes Enfermería UCE y Trabajo Limpio		540		X	1	20	16	120	cu	4.5	50	12	12	12	2.52%	13.63	Ø 3/4"
O6	Tomacorriente Nevera Medicam.			500	X	1	20	16	120	cu	4.2	44	12	12	12	2.06%	10.28	Ø 3/4"
O7	Tomacorrientes Auxiliares corredor UCI	540			X	1	20	16	120	cu	4.5	37	12	12	12	1.87%	10.08	Ø 3/4"
O8	Tomacorrientes Auxiliares corredor UCI		540		X	1	20	16	120	cu	4.5	47	12	12	12	2.37%	12.81	Ø 3/4"
O9	Reserva no Equipada			0	X	1	20	16	120	cu	0	37	12	12	12	0.00%	0	Ø 3/4"
O10	Reserva no Equipada	0			X	1	20	16	120	cu	0	42	12	12	12	0.00%	0	Ø 3/4"
O11	Reserva no Equipada		0		X	1	20	16	120	cu	0	55	12	12	12	0.00%	0	Ø 3/4"
O12	Reserva no Equipada			0	X	1	20	16	120	cu	0	45	12	12	12	0.00%	0	Ø 3/4"
O13	Reserva no Equipada	0			X	1	20	16	120	cu	0	36	12	12	12	0.00%	0	Ø 3/4"
O14	Reserva no Equipada			0	X	1	20	16	120	cu	0	28	12	12	12	0.00%	0	Ø 3/4"
O15g	Tomacorrientes Sensores Baños, lavamanos, Dialisis			690	X	1	20	16	120	cu	5.8	66	10	10	12	2.66%	18.32	Ø 3/4"
O16g	Tomacorrientes Sensores Baños, lavamanos, Dialisis	670			X	1	20	16	120	cu	5.6	63	10	10	12	2.46%	16.48	Ø 3/4"
O17g	Tomacorrientes Sensores Baños, lavamanos, Dialisis		670		X	1	20	16	120	cu	5.6	39	12	12	12	2.44%	16.36	Ø 3/4"
O18g	Tomacorrientes Sensores Baños, lavamanos, Dialisis			590	X	1	20	16	120	cu	4.9	45	12	12	12	2.45%	14.48	Ø 3/4"
O19	Iluminación Circulación UCE, UCI	205			X	1	20	16	120	cu	1.7	137	12	12	12	2.62%	5.36	Ø 3/4"
O20	Iluminación Circulación Sala espera, enfermería		148		X	1	20	16	120	cu	1.2	107	12	12	12	1.48%	2.2	Ø 3/4"
O21	Iluminación Acompañante UCI 1 a 6			133	X	1	20	16	120	cu	1.1	71	12	12	12	0.88%	1.18	Ø 3/4"
O22	Iluminación Acompañante UCI 7 a 12	133			X	1	20	16	120	cu	1.1	52	12	12	12	0.65%	0.86	Ø 3/4"
O23	Iluminación Hall de Ascensores Piso 6		134		X	1	20	16	120	cu	1.1	21	12	12	12	0.26%	0.35	Ø 3/4"
O24	Iluminación Hall de Ascensores Piso 6			115	X	1	20	16	120	cu	1	28	12	12	12	0.30%	0.35	Ø 3/4"
O25	Iluminación Hall Ascensores Piso 7	134			X	1	20	16	120	cu	1.1	27	12	12	12	0.34%	0.46	Ø 3/4"
O26	Iluminación Hall Ascensores Piso 7		115		X	1	20	16	120	cu	1	34	12	12	12	0.37%	0.42	Ø 3/4"
R	Reserva no Equipada			0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%	0	0
O28-29-30	TABlero NORMAL (TN-P6): TABlero CARGAS NORMALES PISO 6	19,725	18,959		X	3	125	16	208	cu	91.5	5	2/0	--	6	0.13%	36.06	Ø 2"
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		22,267	21,827	19,615														

Carga Instalada Fase R (VA) :	22,267	Total Carga Instalada (VA) :	63,709
Carga Instalada Fase S (VA) :	21,827	Factor de Demanda :	0.98
Carga Instalada Fase T (VA) :	19,615	Total Carga Demandada (VA) :	62,591
Tipo de carga:	Lineal		
Corriente Demandad Fase R (A) :	183	Capacidad Barras Fases (A) :	225
Corriente Demandad Fase S (A) :	179	Capacidad Barra Neutro (A) :	225
Corriente Demandad Fase T (A) :	161	Capacidad Barra Tierra (A) :	225
Corriente Total Demandada (A) :	174	Tensión L - L (V) :	208
Corriente total demandada + 25% (A) :	217	Tensión L - N (V) :	120
PROTECCIÓN GENERAL TABlero (A) :	3 x 225	Fuente de alimentación :	Barra Ramales Normal
icc (kA) :	Ver DU	Localización Tablero :	Cuarto Eléctrico Piso 6
DESBALANCE	5%	Distancia fuente de alimentación (m) :	15
Pérdidas de energía (W):	404.32		
DESCRIPCIÓN TABlero :	3F - De Sobreponer		
ALIMENTADOR ELÉCTRICO :	1 No.4/0 x (F) + 1 No.4/0 (N) + No.4 (T) Mínimo en Tubería 1 x Ø 3"		
CONDUCTOR	cu		
CAÍDA DE TENSIÓN ACUMULADA (%) :	0.44%		

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 DISEÑO: AIA	FECHA: 26/01/2021 FECHA:	 METALANDES S.A.S	CLIENTE: AIA PROYECTO: CLÍNICA LAS AMERICAS CONTENIDO: CUADRO DE CARGAS	ORDEN DE PRODUCCIÓN: 25661-23 TO-P6 RESPONSABLE DEL PROYECTO: E. GRAJALES	VERSIÓN: 03 ESQUEMA: VU2 HOJA: 122 DE: 315 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.



DISEÑO PLANO: D. MADRID
 DISEÑO: AIA

FECHA: 26/01/2021
 FECHA:



METALANDES S.A.S

CLIENTE: AIA
 PROYECTO: CLINICA LAS AMERICAS
 CONTENIDO: CONTROL DESLASTRE

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 25661-23
 TO-P6
 RESPONSABLE DEL PROYECTO: E. GRAJALES

VERSIÓN: 03
 ESQUEMA: V1
 HOJA: 123
 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\V1 CONTROL DESLASTRE.dwg