

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

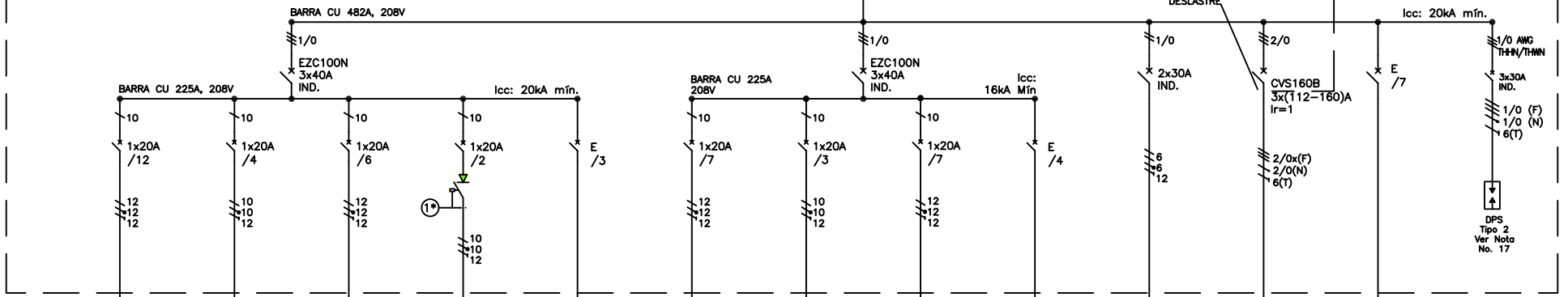
E

F

TO-P2  
OPCIONAL PISO 2  
3F,5H,208V

VA A BARRAS  
RAMALES NORMAL

SEÑAL DE  
DESLASTRE A  
TRANSFERENCIA  
CELDA C12



**TOMACORRIENTES PUESTOS DE TRABAJO CONSULTORIOS 1 A 27**  
CTOS. 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 010, 011, 012

**TOMACORRIENTES PUESTOS DE TRABAJO: OF. PRESUPUESTOS, SALA STAFF, ATENCIÓN AL CLIENTE; RECEPCIÓN CONSULTORIO; RECEPCIÓN CONSULTA PRIORITARIA; OFICINA COORDINADORES**  
CTOS. 013, 014, 015, 020

**TOMACORRIENTES ALARMA SALA ESPERA 2; NEVERA SALA AMIGA; LACTANCIA; PUESTOS DE TRABAJO PUESTO DE ENFERMERIA**  
CTOS. 016, 017, 018, 019, 021, 024.

**TOMACORRIENTES SENSORES BAÑOS**  
CTOS. 022g, 023g

**RESERVA NO EQUIPADA**

**ILUMINACIÓN: CONSULTORIOS 1, 2, 3, 10 A 23; PROCEDIMIENTOS; SALA DE ESPERA CONSULTA PRIORITARIA;**  
CTOS. 028, 031, 032, 033, 034, 035, 036.

**ILUMINACIÓN: CONSULTORIOS 4 A 9, 24 A 27;**  
CTOS. 029, 030, 037

**ILUMINACIÓN: SALA DE ESPERA CONSULTORIOS, CIRCULACIONES INTERIORES, CIRCULACIONES EXTERIORES, HALL ASCENSORES**  
CTOS. 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044.

**RESERVA NO EQUIPADA**

**ALIMENTACIÓN UPS RACK PISO 2**  
CTO. 031\*

**TN-P2 CARGA DDA:**  
36.29kVA

**RESERVA NO EQUIPADA**

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: **CLINICA LAS AMERICAS**

CONTENIDO: **UNIFILAR**

ORDEN DE PRODUCCIÓN: **25661-18**

TO-P2

RESPONSABLE DEL PROYECTO:  
**E. GRAJALES**

VERSIÓN: **03**

ESQUEMA: **QU1**

HOJA: **99**

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\QU1 UNIFILAR.dwg

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

FORMATO DE ESQUEMAS ELECTRICOS. Fecha: agosto 26 de 2018. Versión: 5 por David Pastor

**TABLERO RESPALDADO (TO-P2): TABLERO CARGAS RESPALDADAS PISO 2  
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				
<b>TOMACORRIENTES PROT. 3x40A</b>																			
O1	Tomacorrientes Puesto de Trabajo Consultorios 1, 2	360			X		1	20	16	120	cu	3,0	58	12	12	12	1,95%	7,03	Ø 3/4 "
O2	Tomacorrientes Puesto de Trabajo Consultorios 3, 4		360		X	X	1	20	16	120	cu	3,0	67	12	12	12	2,25%	8,12	Ø 3/4 "
O3	Tomacorrientes Puesto de Trabajo Consultorios 5, 6			360	X	X	1	20	16	120	cu	3,0	72	12	12	12	2,42%	8,72	Ø 3/4 "
O4	Tomacorrientes Puesto de Trabajo Consultorio 7	180			X		1	20	16	120	cu	1,5	81	12	12	12	1,36%	2,45	Ø 1 "
O5	Tomacorrientes Puesto de Trabajo Consultorios 8, 9		360		X	X	1	20	16	120	cu	3,0	66	12	12	12	2,22%	8,00	Ø 3/4 "
O6	Tomacorrientes Puesto de Trabajo Consultorios 10, 11			360	X	X	1	20	16	120	cu	3,0	55	12	12	12	1,85%	6,66	Ø 3/4 "
O7	Tomacorrientes Puesto de Trabajo Consultorios 12, 13	360			X		1	20	16	120	cu	3,0	48	12	12	12	1,62%	5,81	Ø 3/4 "
O8	Tomacorrientes Puesto de Trabajo Consultorios 14, 15, 16		540		X	X	1	20	16	120	cu	4,5	44	12	12	12	2,22%	11,99	Ø 3/4 "
O9	Tomacorrientes Puesto de Trabajo Consultorios 17, 18, 19			540	X	X	1	20	16	120	cu	4,5	28	12	12	12	1,41%	7,63	Ø 3/4 "
O10	Tomacorrientes Puesto de Trabajo Consultorios 20, 21, 22	540			X		1	20	16	120	cu	4,5	37	12	12	12	1,87%	10,08	Ø 3/4 "
O11	Tomacorrientes Puesto de Trabajo Consultorios 23, 24		360		X	X	1	20	16	120	cu	3,0	42	12	12	12	1,41%	5,09	Ø 3/4 "
O12	Tomacorrientes Puesto de Trabajo Consultorios 25, 26, 27			540	X	X	1	20	16	120	cu	4,5	46	12	12	12	2,32%	12,54	Ø 3/4 "
O13	Tomacorrientes Puestos de Trabajo Of. Presupuestos, Sala Staff, Atenc	900			X	X	1	20	16	120	cu	7,5	58	10	10	12	3,07%	27,60	Ø 3/4 "
O14	Tomacorrientes Puestos de trabajo Recepción Consultorio		1.080		X	X	1	20	16	120	cu	9,0	46	10	10	12	2,92%	31,52	Ø 3/4 "
O15	Tomacorrientes Puestos de trabajo Recepción Consulta Prioritaria			1.080	X	X	1	20	16	120	cu	9,0	34	10	10	12	2,16%	23,30	Ø 3/4 "
O16	Tomacorriente Alarma Sala de Espera 2	180			X		1	20	16	120	cu	1,5	38	12	12	12	0,64%	1,15	Ø 3/4 "
O17	Tomacorriente Alarma Sala de Espera 2		180		X	X	1	20	16	120	cu	1,5	40	12	12	12	0,67%	1,21	Ø 3/4 "
O18	Tomacorriente Alarma Sala de Espera 2			180	X	X	1	20	16	120	cu	1,5	44	12	12	12	0,74%	1,33	Ø 3/4 "
O19	Tomacorriente Alarma Sala de Espera 2	180			X	X	1	20	16	120	cu	1,5	46	12	12	12	0,77%	1,39	Ø 3/4 "
O20	Tomacorrientes Puestos de trabajo Oficina Coordinadores		900		X	X	1	20	16	120	cu	7,5	51	10	10	12	2,70%	24,27	Ø 3/4 "
O21	Tomacorrientes Nevera Sala amiga Lactancia			500	X	X	1	20	16	120	cu	4,2	53	12	12	12	2,48%	12,39	Ø 3/4 "
O22g	Tomacorrientes Sensores Baños	240			X		1	20	16	120	cu	2,0	85	12	12	12	1,91%	4,58	Ø 3/4 "
O23g	Tomacorrientes Sensores Baños		260		X	X	1	20	16	120	cu	2,2	76	12	12	12	1,85%	4,80	Ø 3/4 "
O24	Tomacorrientes Puestos de trabajo Puesto Enfermería			540	X	X	1	20	16	120	cu	4,5	24	12	12	12	1,21%	6,54	Ø 3/4 "
R	Reserva no Equipada	0			X		0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,00%	0,00	0
R	Reserva no Equipada		0		X		0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,00%	0,00	0
R	Reserva no Equipada			0	X		0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,00%	0,00	0

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:



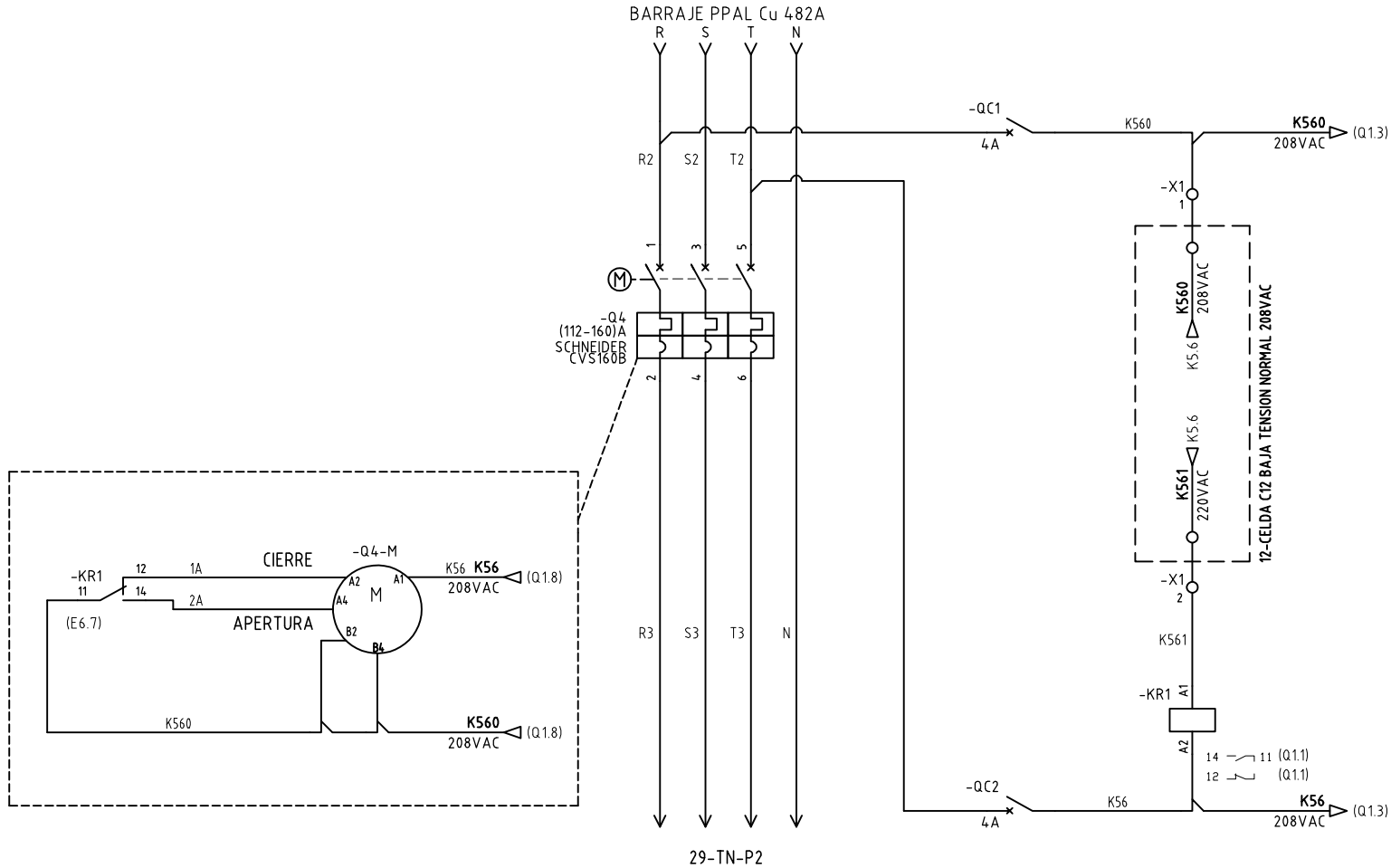
**METALANDES S.A.S**

CLIENTE: AIA  
PROYECTO: CLÍNICA LAS AMERICAS  
CONTENIDO: CUADRO DE CARGAS

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 25661-18  
TO-P2  
VERSIÓN: 03  
ESQUEMA:  
RESPONSABLE DEL PROYECTO:  
E. GRAJALES  
HOJA:  
DE: 315  
FECHA DE IMPRESIÓN:  
10-23-2021

RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2021\AIA\TOP 25661 CLINICA LAS AMERICAS DEL SUR\ELECTRICOS\VERSION 3\QU2 CUADRO DE CARGAS.dwg





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: 25661-18  
TO-P2  
RESPONSABLE DEL PROYECTO:  
E. GRAJALES

VERSIÓN: 03  
ESQUEMA: Q1  
HOJA: 102  
DE: 315  
FECHA DE IMPRESIÓN:  
10-23-2021