UNIDADE AUTOMAÇÃO

ATENCIÓN

EMC

1. ENCENDER EL MÓDULO DESHUMIDIFICADOR (CUANDO EXISTIR) A UNA FUENTE INDEPENDIENTE, MISMO ANTES DE ENERGIZAR EL TABLERO, PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE HUMIDAD EN SU INTERIOR.
2. EJECUTAR ADECUADAMENTE EL PUESTA A TIERRA DEL TABLERO. EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEBERÁ ESTAR CONFORME IEC 62271 E IEC 61000-5-2 (EMC). LA RESISTÊNCIA DE PUESTA A TIERRA DEBERÁ SER <10 OHMS, EL CABLE NEUTRO NO PUDE SER UTILIZADO PARA ATERRIZAR EL TABLERO. LA MALLA DE LOS CABLES BLINDADOS DEBE SER ATERRIZADA SOLO EN UN EXTREMO.
3. CON EL OBJETIVO DE EVITAR INTERFERENCIAS EN EQUIPOS SENSIBLES (TERMOPARES, PCs, PLCs Y REDES) LOS CABLES DE LOS MOTORES/ SERVOMOTORES (EXTERNO AL TABLERO). ACCIONADOS POR CONVERTIDORES DEBEN SER INSTALADOS DENTRO DE UN ELECTRODUCTO METÁLICO Ó TUBO LICUATITE (INCLUÍDO CABLE DE TIERRA) EXCLUSIVO PARA CADA MOTOR. EL ELECTRODUCTO DEBERÁ SER PUESTO A TIERRA POR AMBOS LADOS.
4. CUANDO SE REALICE UN MANTENIMIENTO ES OBLIGATORIO DESCONECTAR EL INTERRUPTOR PRINCIPAL Y/O DISYUNTOR(ES) AUXILIAR(ES).

CLIENTE: OMIL

SISTEMA: LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

DOCUMENTO: 10014342290-PRJ-01/PR

ENLACES DE OBJETOS

TAG	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ELEMENTO PEP
PN1	LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ	19218964	66480

STATUS: ☐ APROBACIÓN ☐ CERTIFICADO ☐ MONTAJE ☐ PRUEBA ☐ CONOCIMIENTO ☐ _____

COD.	GRUPO DE HOJAS	Nº	Nº HJS.	OBS.
CR	CONTROLE DE REVISÃO(ÕES)	10014342290-PRJ-01/CR	1	
RG	RELAÇÃO DE GAVETAS			
EL	DIAGRAMA(S) ELÉTRICO(S)	10014342290-PRJ-01/EL	18	
ME	DESENHO(S) MECÂNICO(S)	10014342290-PRJ-01/ME	7	
RM	RELAÇÃO DE MATERIAIS	10014342290-PRJ-01/RM	21	
RA	RELAÇÃO DE AVULSOS			
RB	RÉGUA(S) DE BORNES	10014342290-PRJ-01/RB	4	
CP	CONJUNTO DE PLAQUETAS			
LA	LISTA DE AJUSTÁVEIS			
EP	ESPECIFICAÇÃO MOD. 074			
MN	CERTIFICADO DE GARANTIA			
SB	SIMBOLOGIA	10014342290-PRJ-01/SB	4	

FECHA:	PROYECTO:	APROBACIÓN:
18/02/2026	Miguel R.	Antonio

DOCUMENTO Nº	HJ. Nº	REV. Nº	DOCUMENTO Nº	HJ. Nº	REV. Nº	DOCUMENTO Nº	HJ. Nº	REV. Nº	DOCUMENTO Nº	HJ. Nº	REV. Nº
10014342290-PRJ-01/PR	1	00	10014342290-PRJ-01/RM	7	00						
10014342290-PRJ-01/EL	1	00	10014342290-PRJ-01/RM	8	00						
10014342290-PRJ-01/EL	2	00	10014342290-PRJ-01/RM	9	00						
10014342290-PRJ-01/EL	3	00	10014342290-PRJ-01/RM	10	00						
10014342290-PRJ-01/EL	4	00	10014342290-PRJ-01/RM	11	00						
10014342290-PRJ-01/EL	5	00	10014342290-PRJ-01/RM	12	00						
10014342290-PRJ-01/EL	6	00	10014342290-PRJ-01/RM	13	00						
10014342290-PRJ-01/EL	7	00	10014342290-PRJ-01/RM	14	00						
10014342290-PRJ-01/EL	8	00	10014342290-PRJ-01/RM	15	00						
10014342290-PRJ-01/EL	9	00	10014342290-PRJ-01/RM	16	00						
10014342290-PRJ-01/EL	10	00	10014342290-PRJ-01/RM	17	00						
10014342290-PRJ-01/EL	11	00	10014342290-PRJ-01/RM	18	00						
10014342290-PRJ-01/EL	12	00	10014342290-PRJ-01/RM	19	00						
10014342290-PRJ-01/EL	13	00	10014342290-PRJ-01/RM	20	00						
10014342290-PRJ-01/EL	14	00	10014342290-PRJ-01/RM	21	00						
10014342290-PRJ-01/EL	15	00	10014342290-PRJ-01/RB	1	00						
10014342290-PRJ-01/EL	16	00	10014342290-PRJ-01/RB	2	00						
10014342290-PRJ-01/EL	17	00	10014342290-PRJ-01/RB	3	00						
10014342290-PRJ-01/EL	18	00	10014342290-PRJ-01/RB	4	00						
10014342290-PRJ-01/ME	1	00	10014342290-PRJ-01/CP	1	00						
10014342290-PRJ-01/ME	2	00	10014342290-PRJ-01/SB	1	00						
10014342290-PRJ-01/ME	3	00	10014342290-PRJ-01/SB	2	00						
10014342290-PRJ-01/ME	4	00	10014342290-PRJ-01/SB	3	00						
10014342290-PRJ-01/ME	5	00	10014342290-PRJ-01/SB	4	00						
10014342290-PRJ-01/ME	6	00									
10014342290-PRJ-01/ME	7	00									
10014342290-PRJ-01/RM	1	00									
10014342290-PRJ-01/RM	2	00									
10014342290-PRJ-01/RM	3	00									
10014342290-PRJ-01/RM	4	00									
10014342290-PRJ-01/RM	5	00									
10014342290-PRJ-01/RM	6	00									

NOTA: ESTA HOJA DEMUESTRA LA REVISIÓN DE CADA HOJA DE CADA DOCUMENTO.

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
		REVISÃO APÓS APROVAÇÃO	Miguel R.	Antonio	30/03/26	01

PRJ | PCP | PRC | MON

=	+
EJECUTADO	Miguel R.
VERIFICADO	
APROBADO	Antonio
FECHA APROB.	18/02/2026

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

CONTROLE DE REVISIÓN

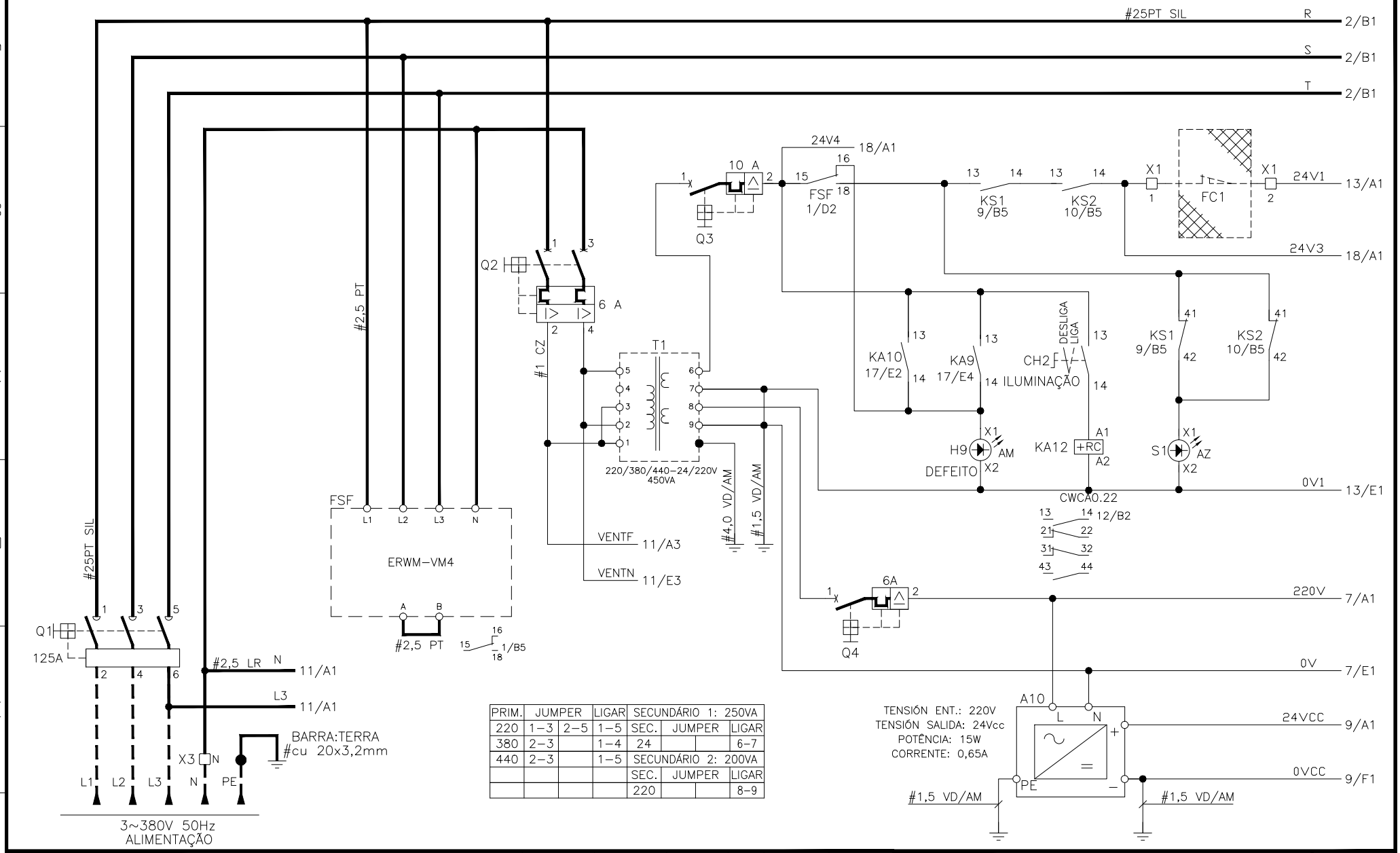
10014342290-PRJ-01/CR

AL

HJ. 1

DE 1 HJS.

INTERRUPTOR GENERAL	PROTECCIÓN DE LA SECUENCIA Y FALTA DE FASE	MANDO	CONTACTOS DE SEGURIDAD	FIN DE CURSO



PRIM.	JUMPER		LIGAR	SECUNDÁRIO 1: 250VA			
220	1–3	2–5	1–5	SEC.	JUMPER		LIGAR
380	2–3		1–4	24			6–7
440	2–3		1–5	SECUNDÁRIO 2: 200VA			
				SEC.	JUMPER		LIGAR
				220			8–9

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

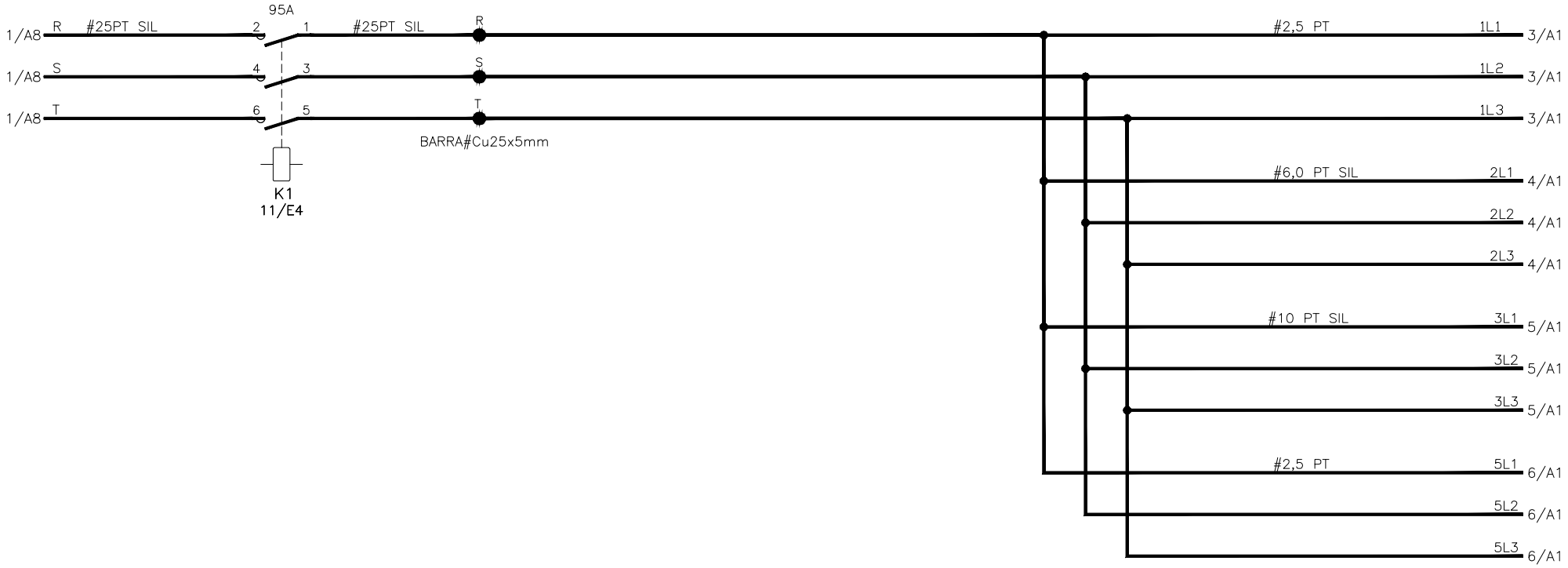
10014342290-PRJ-01/EL

AL

HJ. 1

DE 18 HJS.

DISTRIBUCIÓN DE ENTRADA



RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

10014342290-PRJ-01/EL

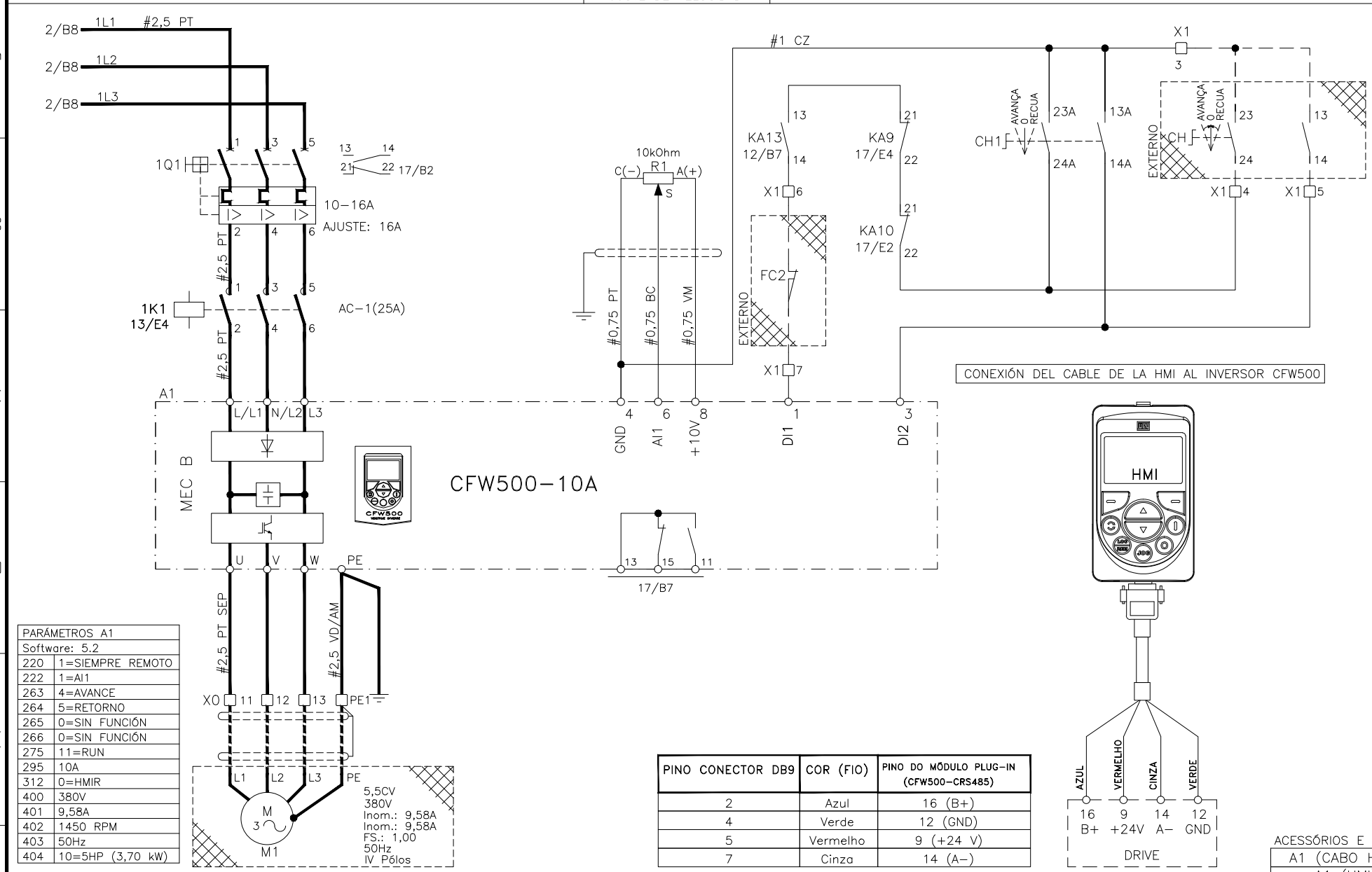
AL

HJ. 2

DE 18 HJS.

ACCIONAMIENTO DEL AVANCE

AJUSTE DE VELOCIDAD



PARÁMETROS A1	
Software: 5.2	
220	1=SIEMPRE REMOTO
222	1=AI1
263	4=AVANCE
264	5=RETORNO
265	0=SIN FUNCIÓN
266	0=SIN FUNCIÓN
275	11=RUN
295	10A
312	0=HMIR
400	380V
401	9,58A
402	1450 RPM
403	50Hz
404	10=5HP (3,70 kW)

PINO CONECTOR DB9	COR (FIO)	PINO DO MÓDULO PLUG–IN (CFW500–CRS485)
2	Azul	16 (B+)
4	Verde	12 (GND)
5	Vermelho	9 (+24 V)
7	Cinza	14 (A–)

ACESSÓRIOS E MATERIAIS

A1 (CABO HMI)

A1 (HMI)

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ

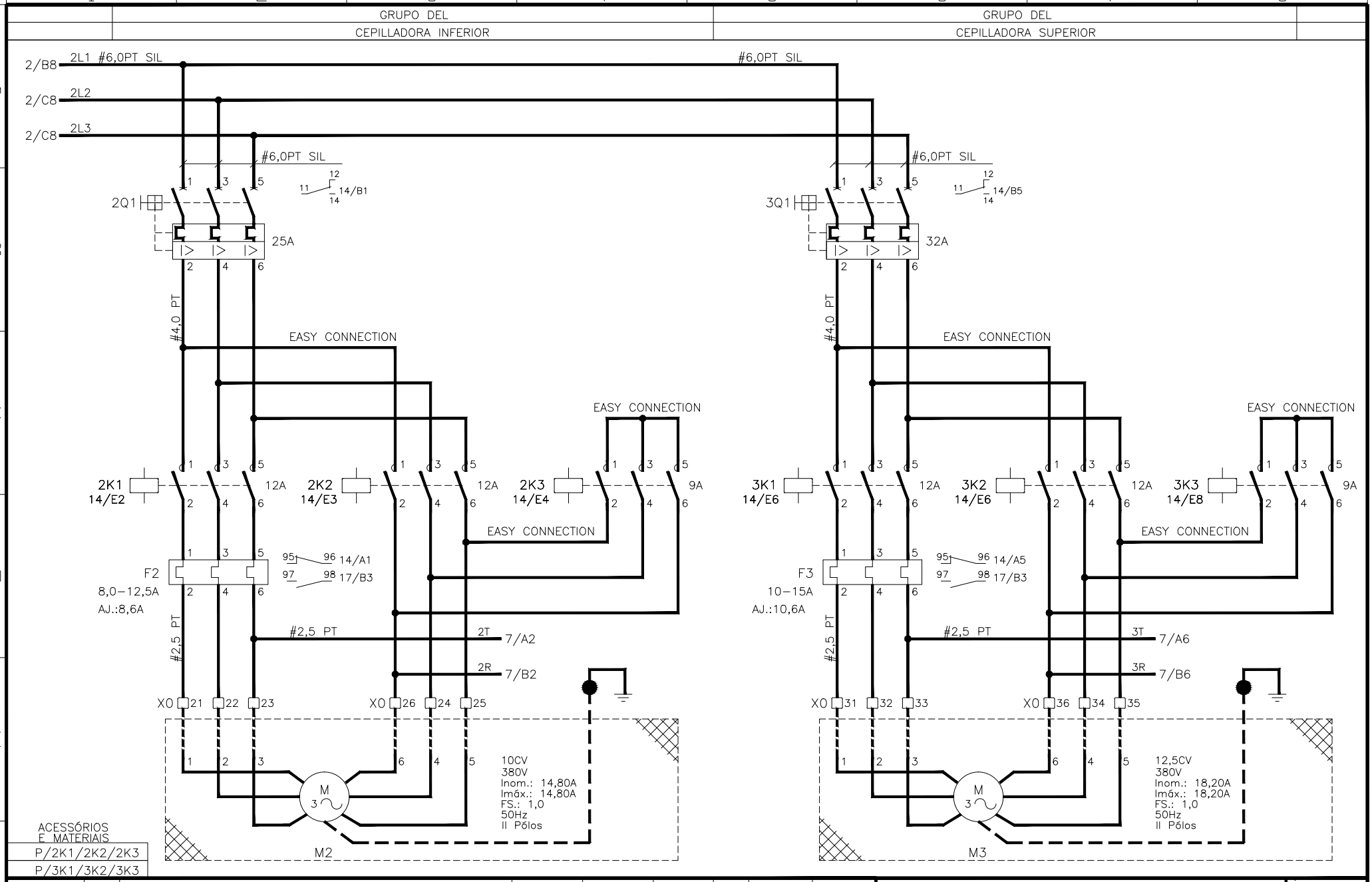
DIAGRAMA ELÉCTRICO

10014342290–PRJ–01/EL

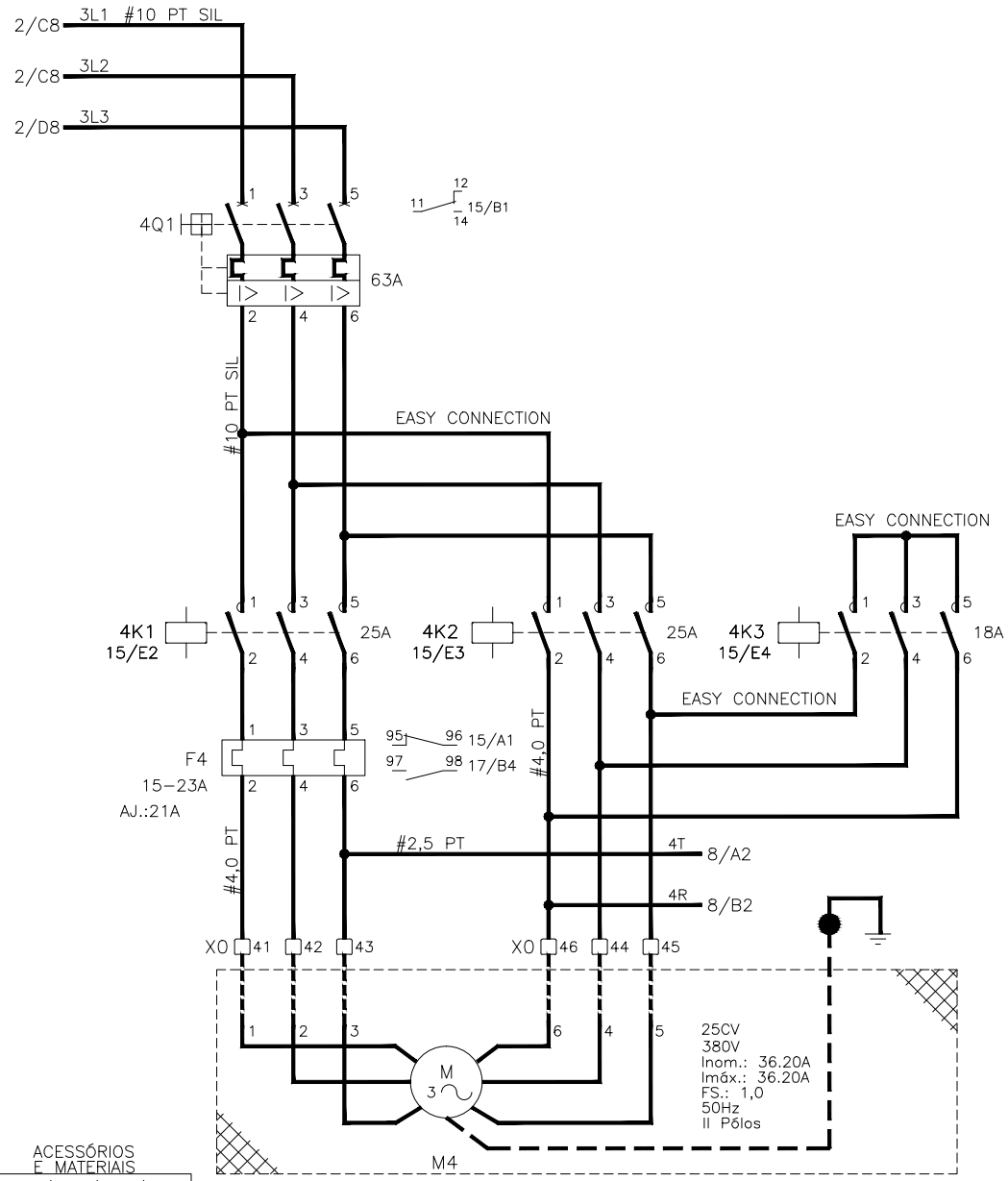
AL

HJ. 3

DE 18 HJS.


GRUPO DEL
CEPILLADORA INFERIOR
GRUPO DEL
CEPILLADORA SUPERIOR
2/B8
2L1 #6,0PT SIL
2/C8
2L2
2/C8
2L3
#6,0PT SIL
2Q1
25A
14/B1
#4,0 PT
EASY CONNECTION
2K1
14/E2
12A
2K2
14/E3
2K3
14/E4
9A
F2
8,0–12,5A
AJ.:8,6A
14/A1
17/B3
#2,5 PT
2T
7/A2
2R
7/B2
X0
10CV
380V
Inom.: 14,80A
Imáx.: 14,80A
FS.: 1,0
50Hz
II Pólos
M2
3Q1
32A
14/B5
3K1
14/E6
3K2
14/E6
3K3
14/E8
F3
10–15A
AJ.:10,6A
14/A5
3T
7/A6
3R
7/B6
12,5CV
380V
Inom.: 18,20A
Imáx.: 18,20A
FS.: 1,0
50Hz
II Pólos
M3
ACESSÓRIOS
E MATERIAIS
P/2K1/2K2/2K3
P/3K1/3K2/3K3
RLM
LOC
RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES
EJECUTADO
APROBADO
FECHA APROB.
INDICE
PRJ
PCP
PRC
MON
EJECUTADO Miguel R.
VERIFICADO
APROBADO Antonio
FECHA APROB. 18/02/2026
CLIENTE:
OMIL
LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ
DIAGRAMA ELÉCTRICO
10014342290–PRJ–01/EL
AL
HJ. 4
DE 18 HJS.

GRUPO DEL
EJE DE SIERRAS



ACESSÓRIOS E MATERIAIS
P/4K1/4K2/4K3

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+	
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE: *OMIL*

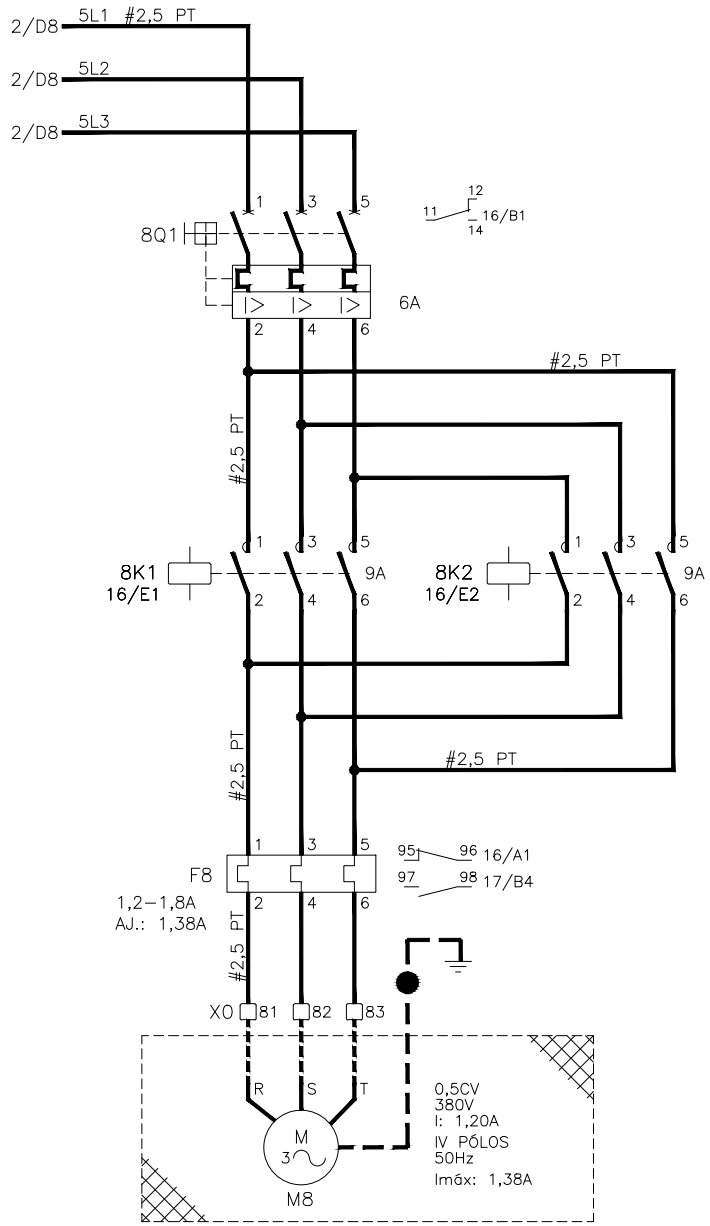
LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

10014342290-PRJ-01/EL

AL
HJ. 5
DE 18 HJS.

ELEVACIÓN	
SUBE	BAJA



									=	+	
									EJECUTADO	Miguel R.	
									VERIFICADO		
RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES		EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE		APROBADO	Antonio	
PRJ	PCP	PRC	MON						FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

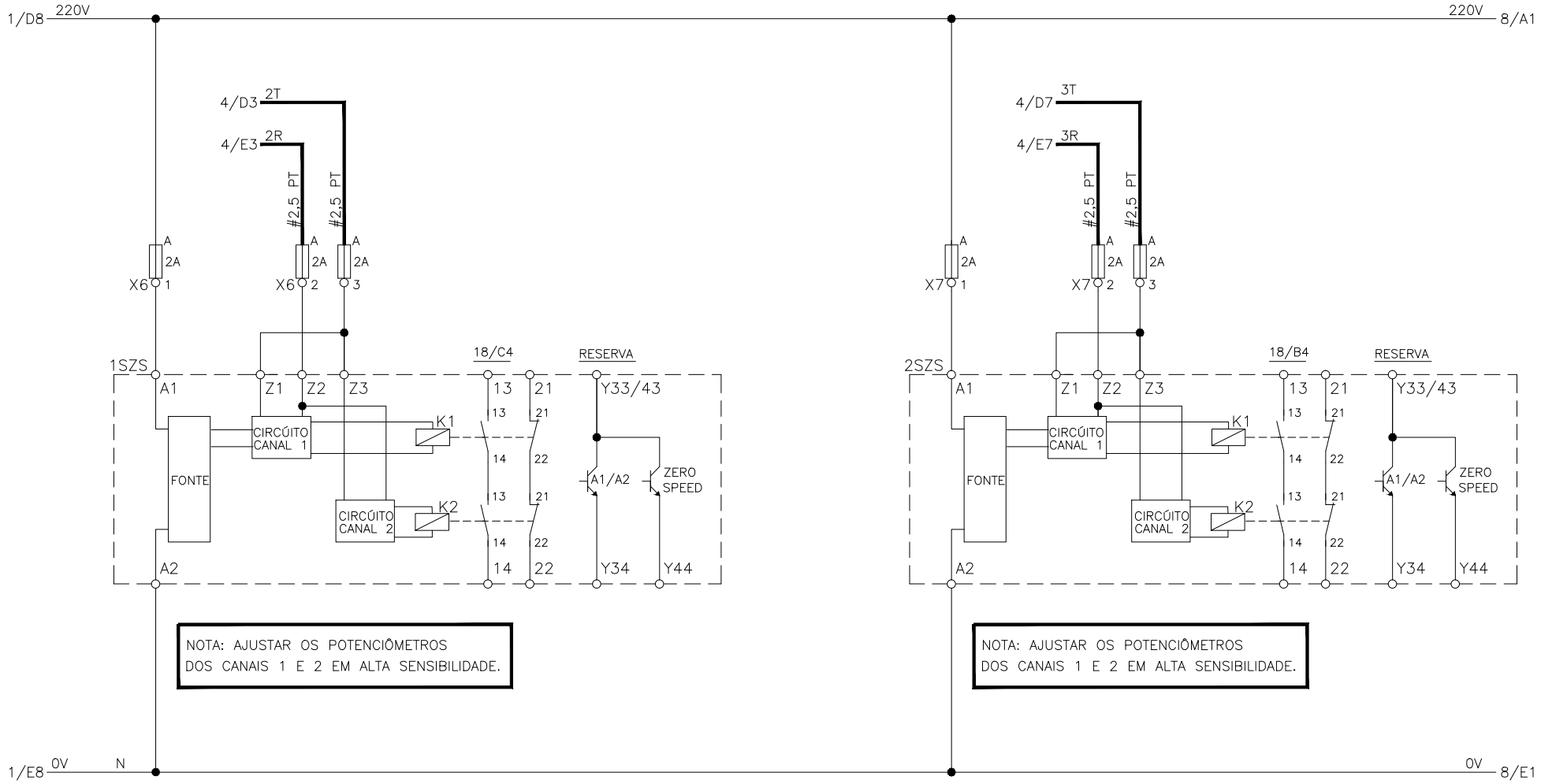
10014342290–PRJ–01/EL

AL

HJ. 6

DE 18 HJS.

MONITOR DE MOVIMIENTO CERO	MONITOR DE MOVIMIENTO CERO
SEGURIDAD DE VELOCIDAD CERO – 1SZS	SEGURIDAD DE VELOCIDAD CERO – 2SZS



RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+
EJECUTADO	Miguel R.
VERIFICADO	
APROBADO	Antonio
FECHA APROB.	18/02/2026

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

10014342290–PRJ–01/EL

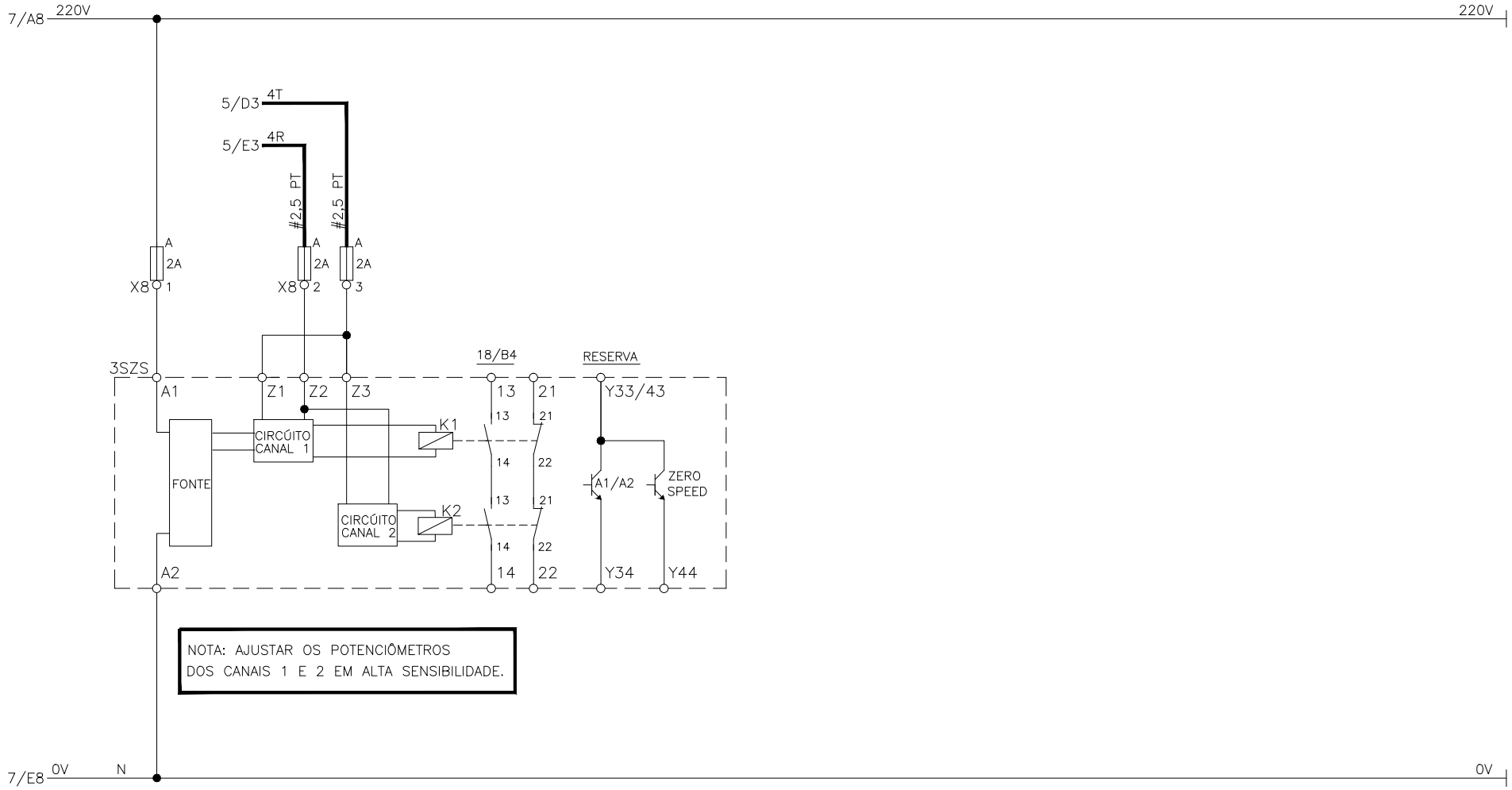
AL

HJ. 7

DE 18 HJS.

MONITOR DE MOVIMIENTO CERO

SEGURIDAD DE VELOCIDAD CERO – 3SZS



NOTA: AJUSTAR OS POTENCIÔMETROS DOS CANAIS 1 E 2 EM ALTA SENSIBILIDADE.

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

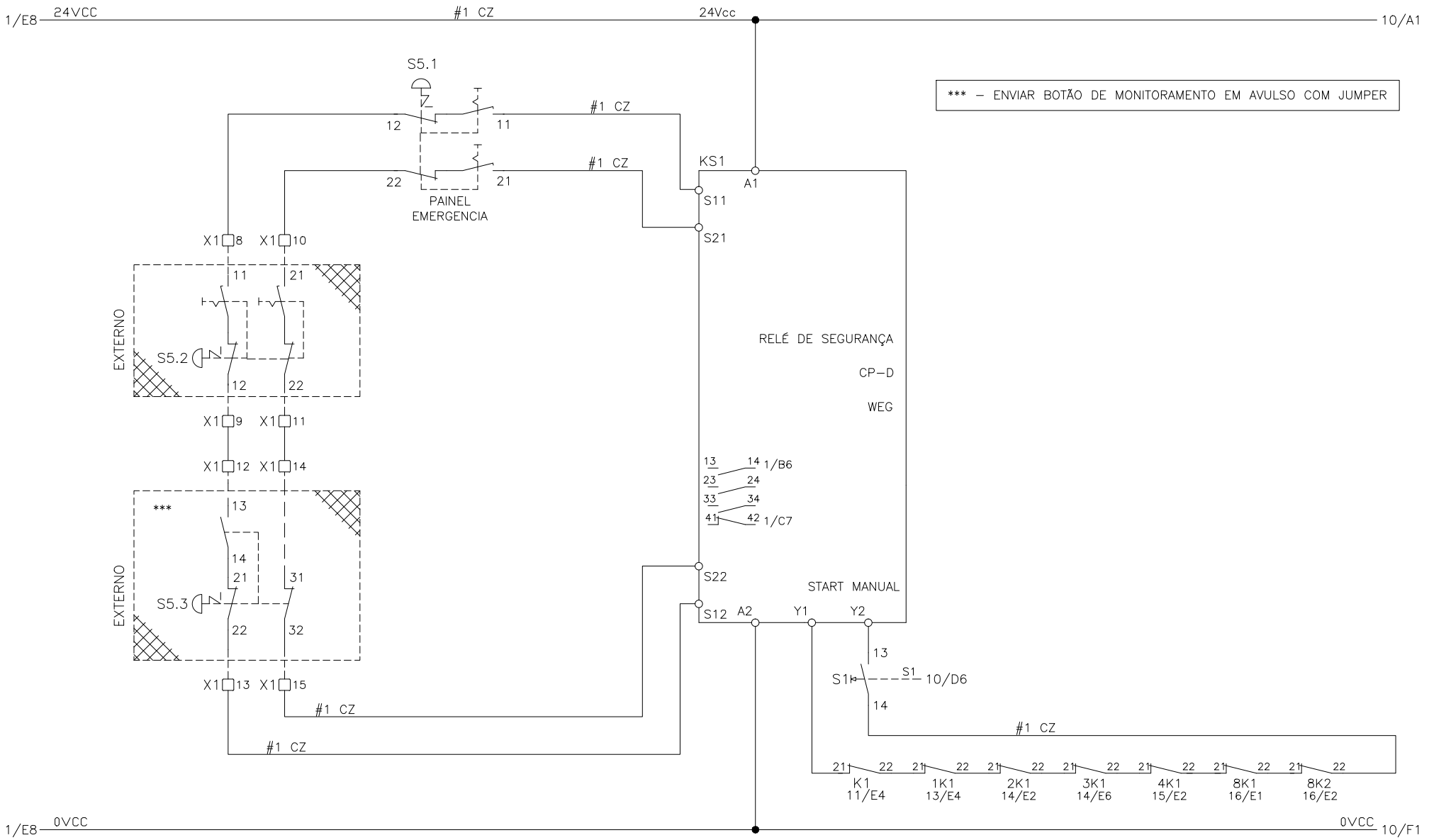
10014342290–PRJ–01/EL

AL

HJ. 8

DE 18 HJS.

RELE DEL SEGURIDAD



*** – ENVIAR BOTÃO DE MONITORAMENTO EM AVULSO COM JUMPER

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+	
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

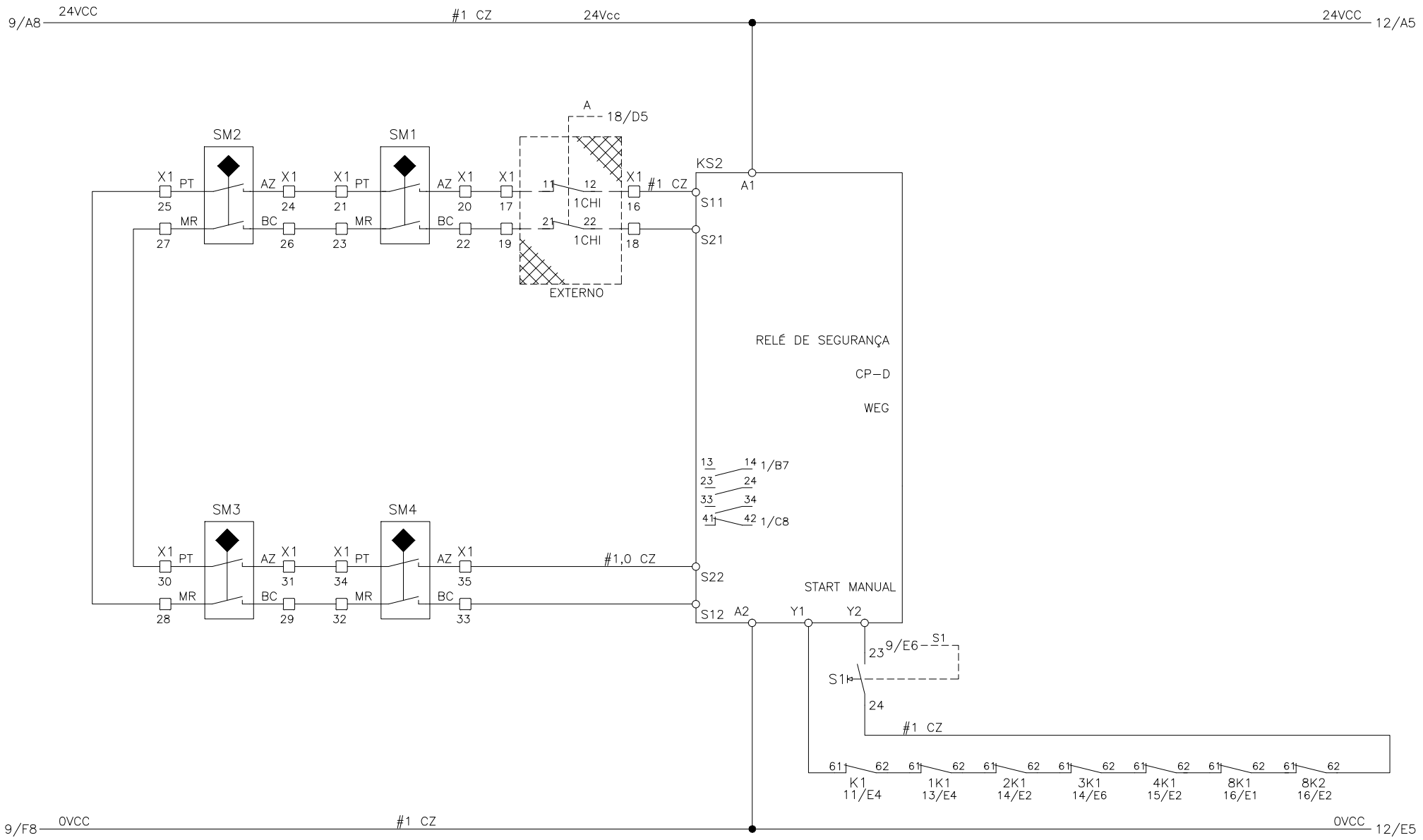
10014342290-PRJ-01/EL

AL

HJ. 9

DE 18 HJS.

RELE DEL SEGURIDAD



ACESSÓRIOS E MATERIAIS

P/SM1	P/SM2	P/SM3	P/SM4

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+	
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

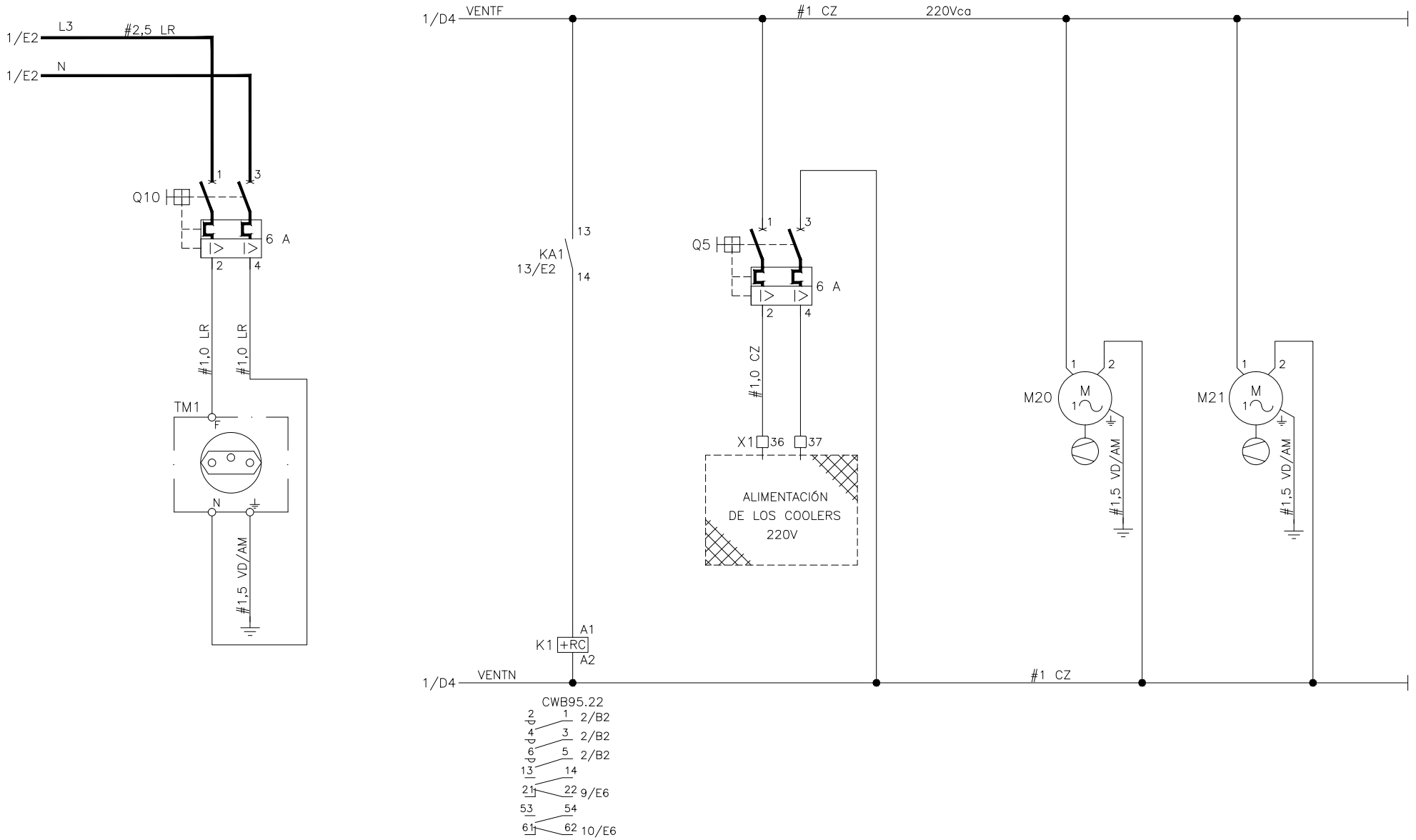
10014342290-PRJ-01/EL

AL

HJ. 10

DE 18 HJS.

SALIDA – 220V			VENTILACIÓN DEL PANEL
SERVICIOS AUXILIARES	CONTACTOR DE SEGURIDAD	COOLERS	VENTILACIÓN



RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

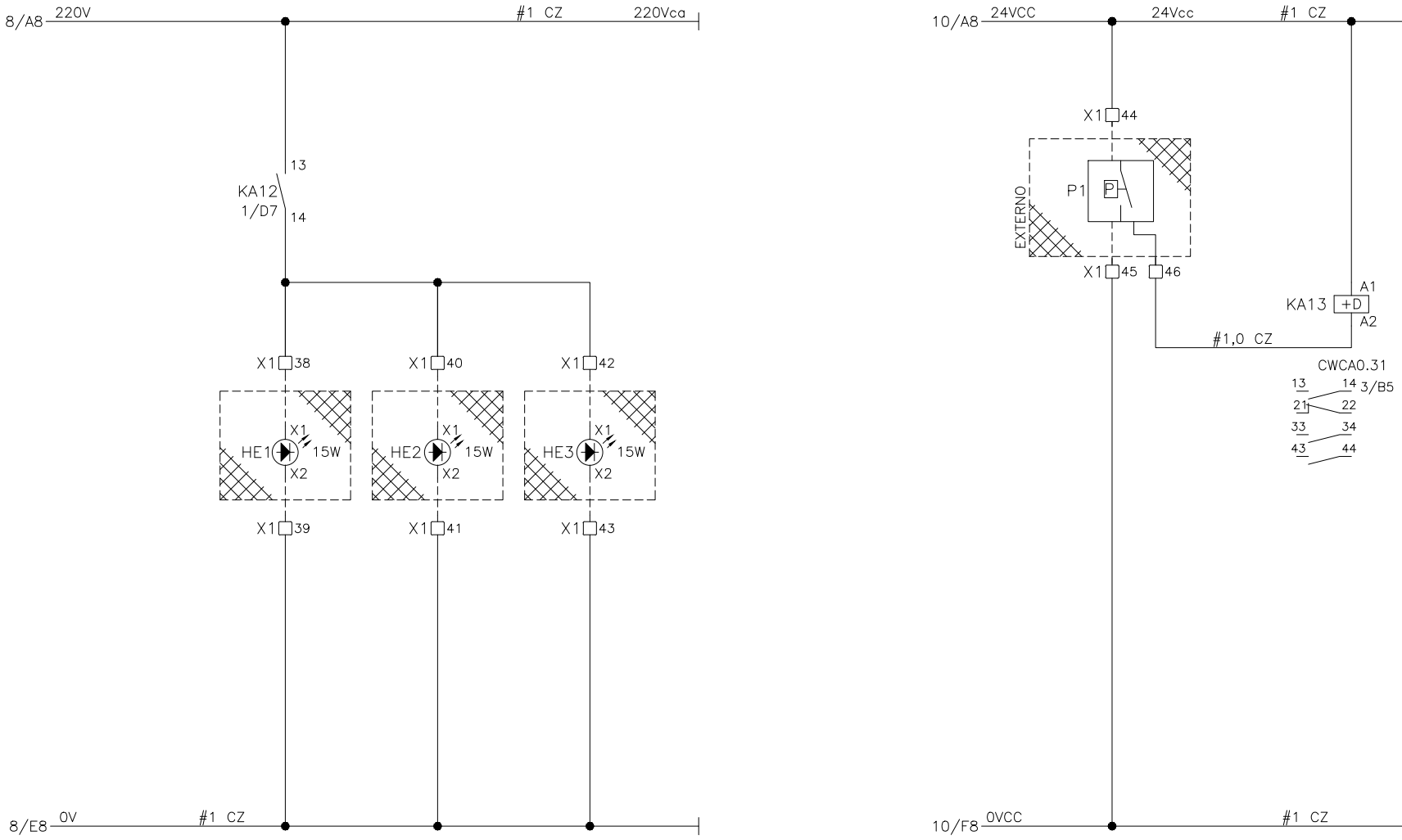
10014342290–PRJ–01/EL

AL

HJ. 11

DE 18 HJS.

ILUMINACIÓN	PRESÓSTATO



RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

		=	+
		EJECUTADO	Miguel R.
		VERIFICADO	
		APROBADO	Antonio
		FECHA APROB.	18/02/2026

CLIENTE:
OMIL

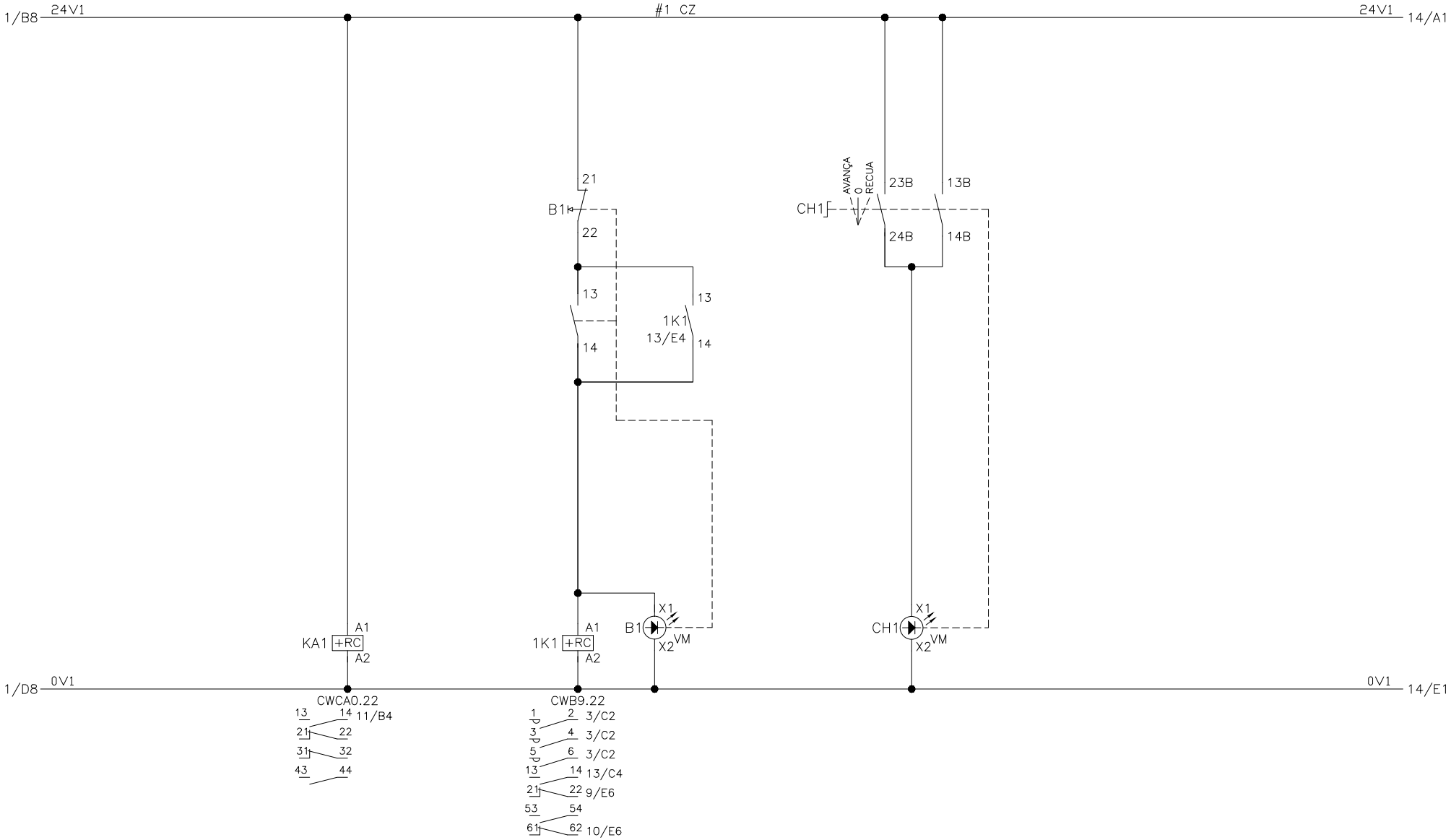
LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

10014342290-PRJ-01/EL

AL
HJ. 12
DE 18 HJS.

ACIONA CONTATOR SEGURANÇA	ACCIONAMIENTO DEL AVANCE	ACCIONAMIENTO DEL AVANCE CONECTADO



									=	+	
									EJECUTADO	Miguel R.	
									VERIFICADO		
RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES		EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE		APROBADO	Antonio	
PRJ	PCP	PRC	MON						FECHA APROB.	18/02/2026	

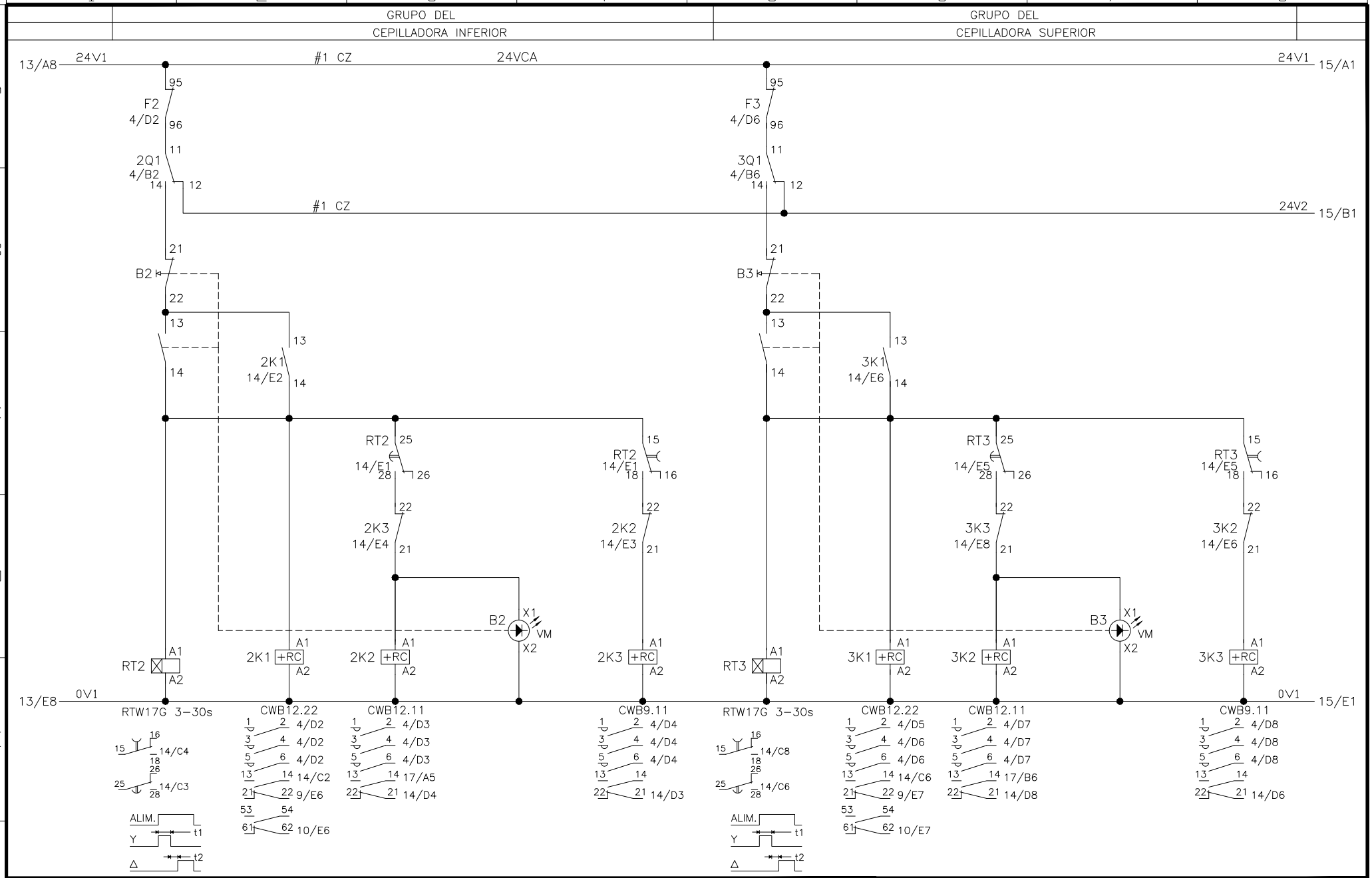
CLIENTE:
OMIL

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

10014342290-PRJ-01/EL

AL
HJ. 13
DE 18 HJS.



									=	+	
									EJECUTADO	Miguel R.	
									VERIFICADO		
RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES			EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE	APROBADO	Antonio	
PRJ	PCP	PRC	MON						FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE:
OMIL

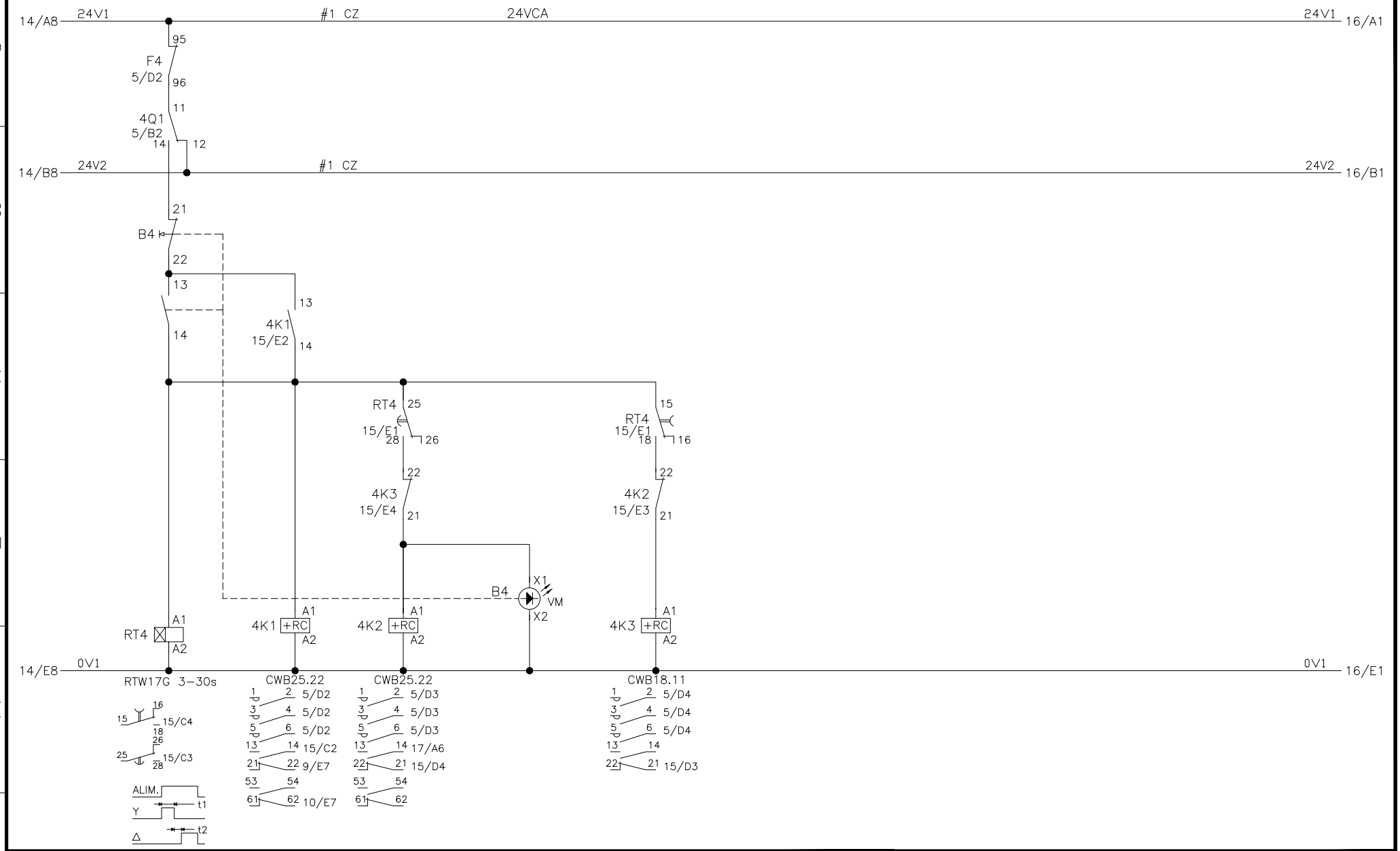
LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

10014342290-PRJ-01/EL

AL
HJ. 14
DE 18 HJS.

GRUPO DEL
EJE DE SIERRAS



RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+
EJECUTADO	Miguel R.
VERIFICADO	
APROBADO	Antonio
FECHA APROB.	18/02/2026

CLIENTE: *OMIL*

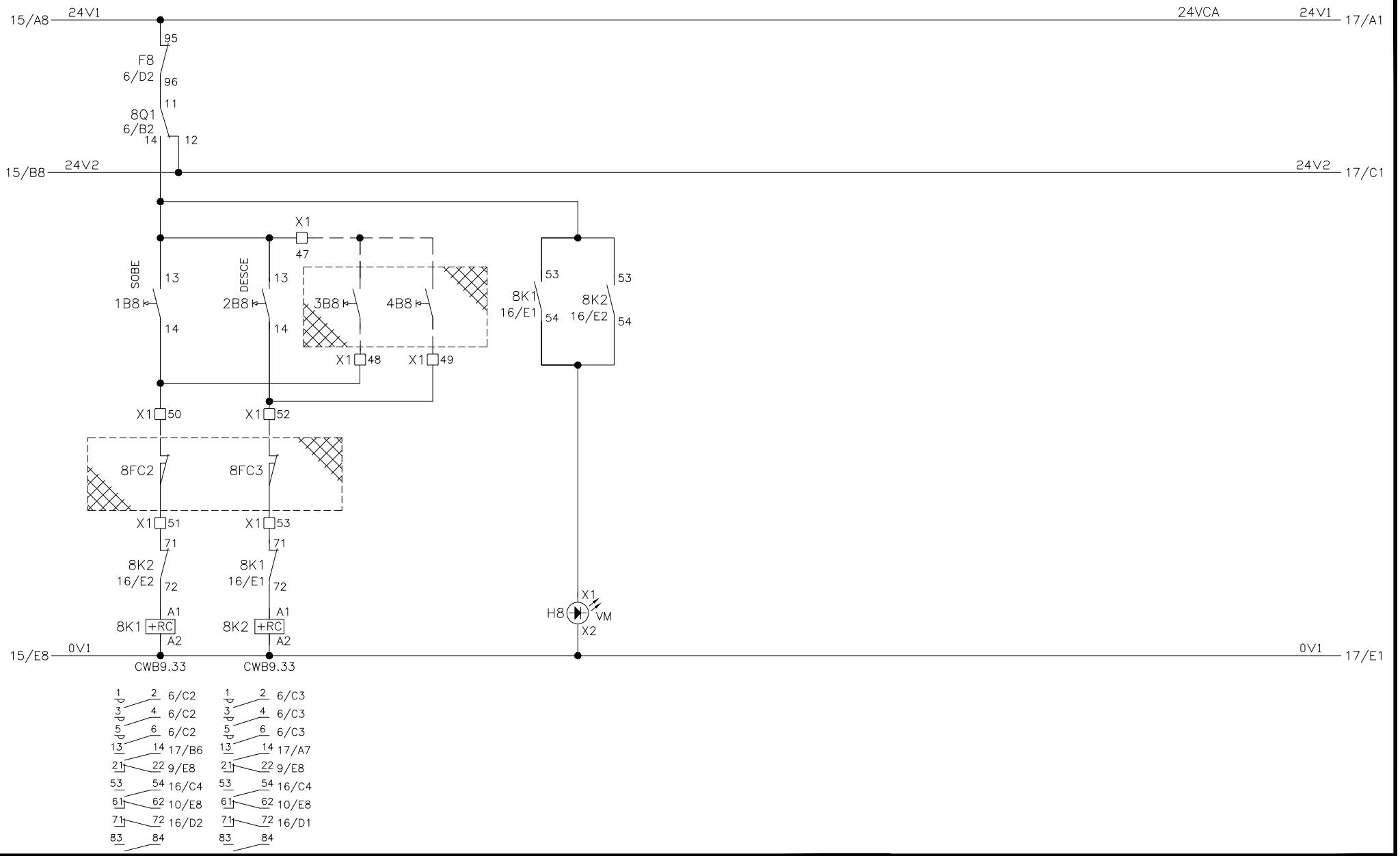
LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

10014342290-PRJ-01/EL

AL
HJ. 15
DE 18 HJS.

GRUPO DE ELEVACIÓN	ELEVACIÓN ENCENDIDA



RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+
EJECUTADO	Miguel R.
VERIFICADO	
APROBADO	Antonio
FECHA APROB.	18/02/2026

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

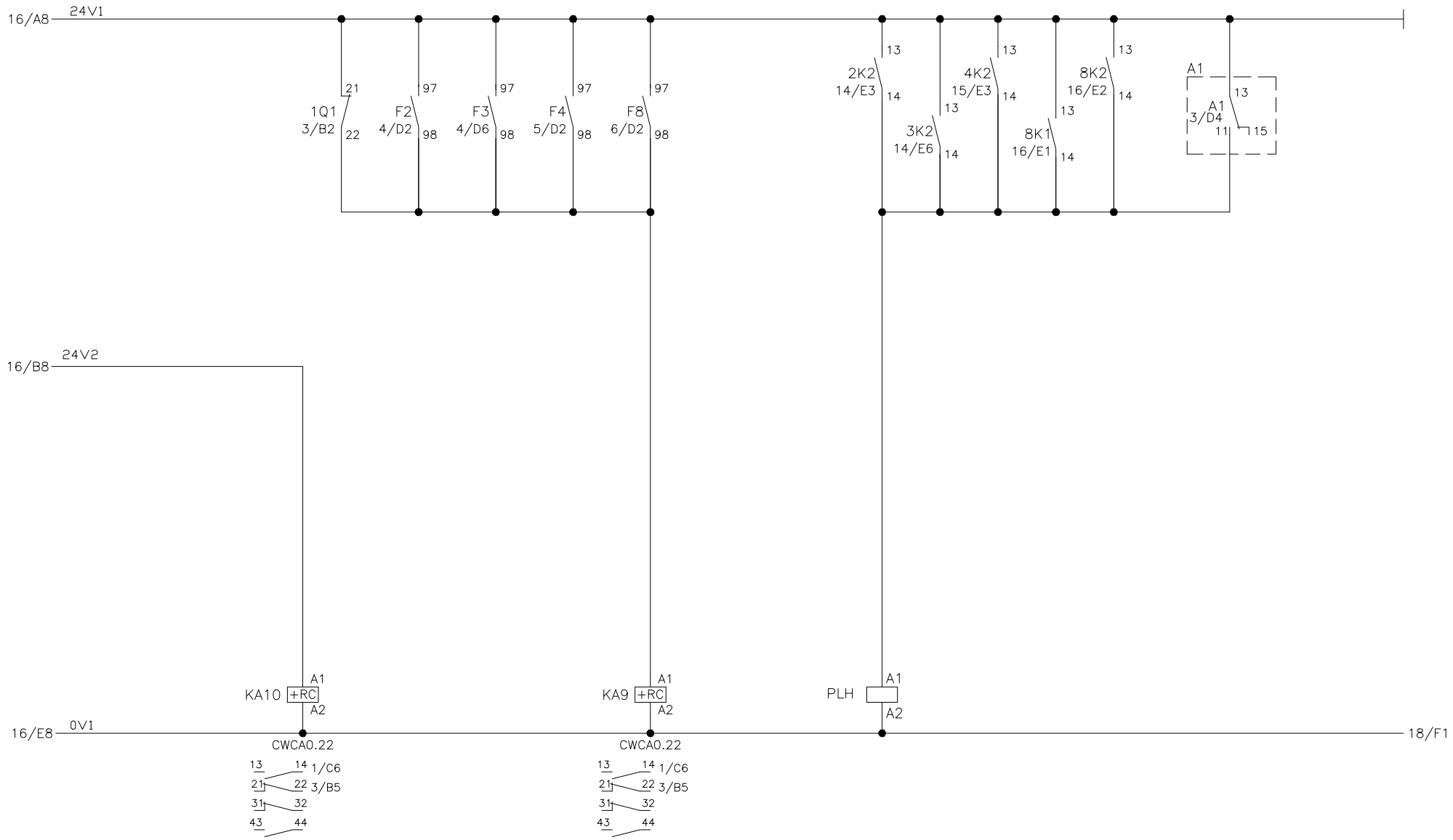
10014342290-PRJ-01/EL

AL

HJ. 16

DE 18 HJS.

SISTEMA DE FALLA	TOTALIZADOR HORAS



											=	+	
											EJECUTADO	Miguel R.	
											VERIFICADO		
RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES			EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE			APROBADO	Antonio	
PRJ	PCP	PRC	MON								FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE:
OMIL

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

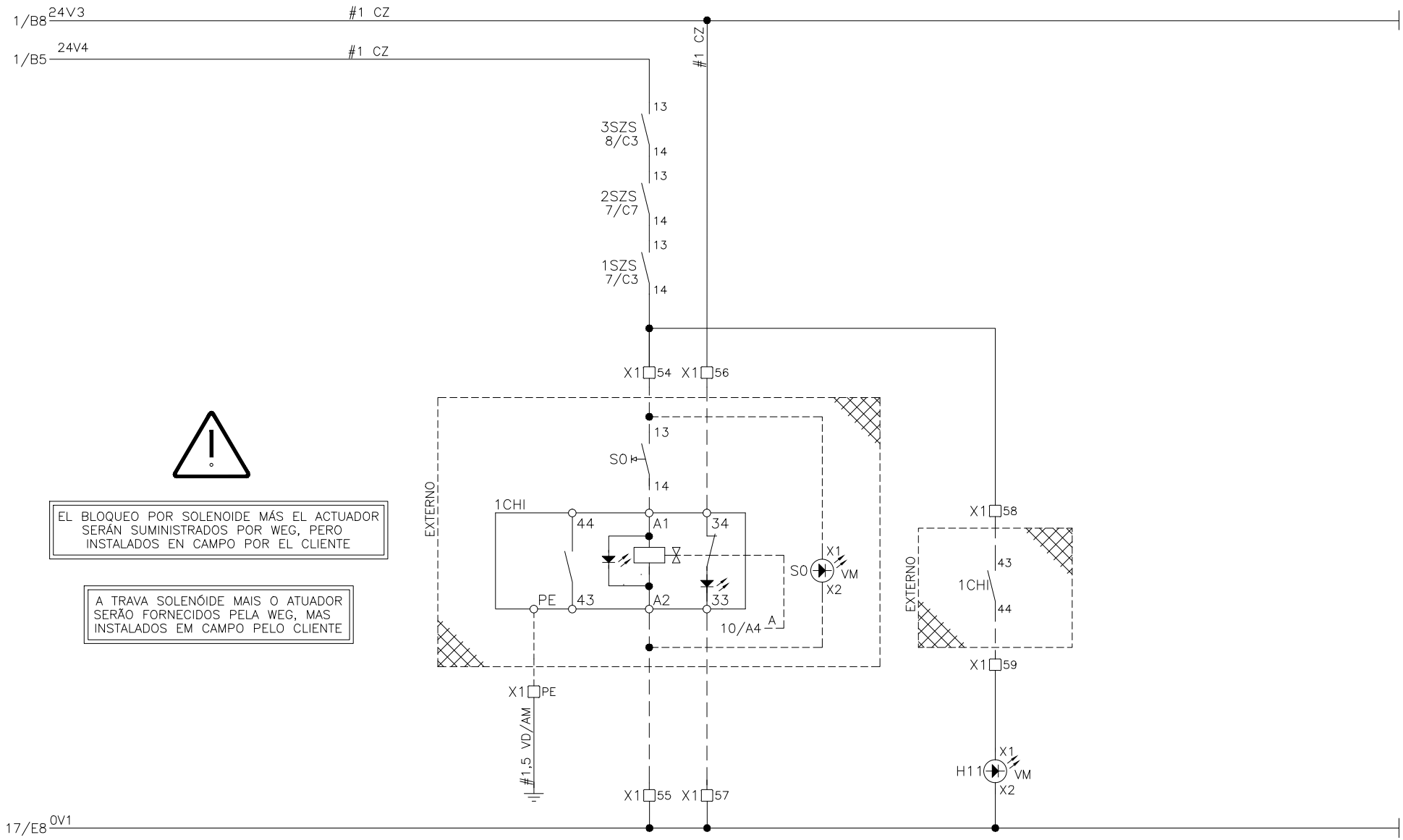
10014342290-PRJ-01/EL

AL
HJ. 17
DE 18 HJS.

1	2	3	4	5	6	7	8

LLAVE DE ENCLAVAMIENTO DE SEGURIDAD
CON BLOQUEO DE PROTECCIÓN CISS–P

TRABA LIBERADA



EL BLOQUEO POR SOLENOIDE MÁS EL ACTUADOR SERÁN SUMINISTRADOS POR WEG, PERO INSTALADOS EN CAMPO POR EL CLIENTE

A TRAVA SOLENÓIDE MAIS O ATUADOR SERÃO FORNECIDOS PELA WEG, MAS INSTALADOS EM CAMPO PELO CLIENTE

ACESSÓRIOS E MATERIAIS
P/1CHI

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE:
OMIL

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ

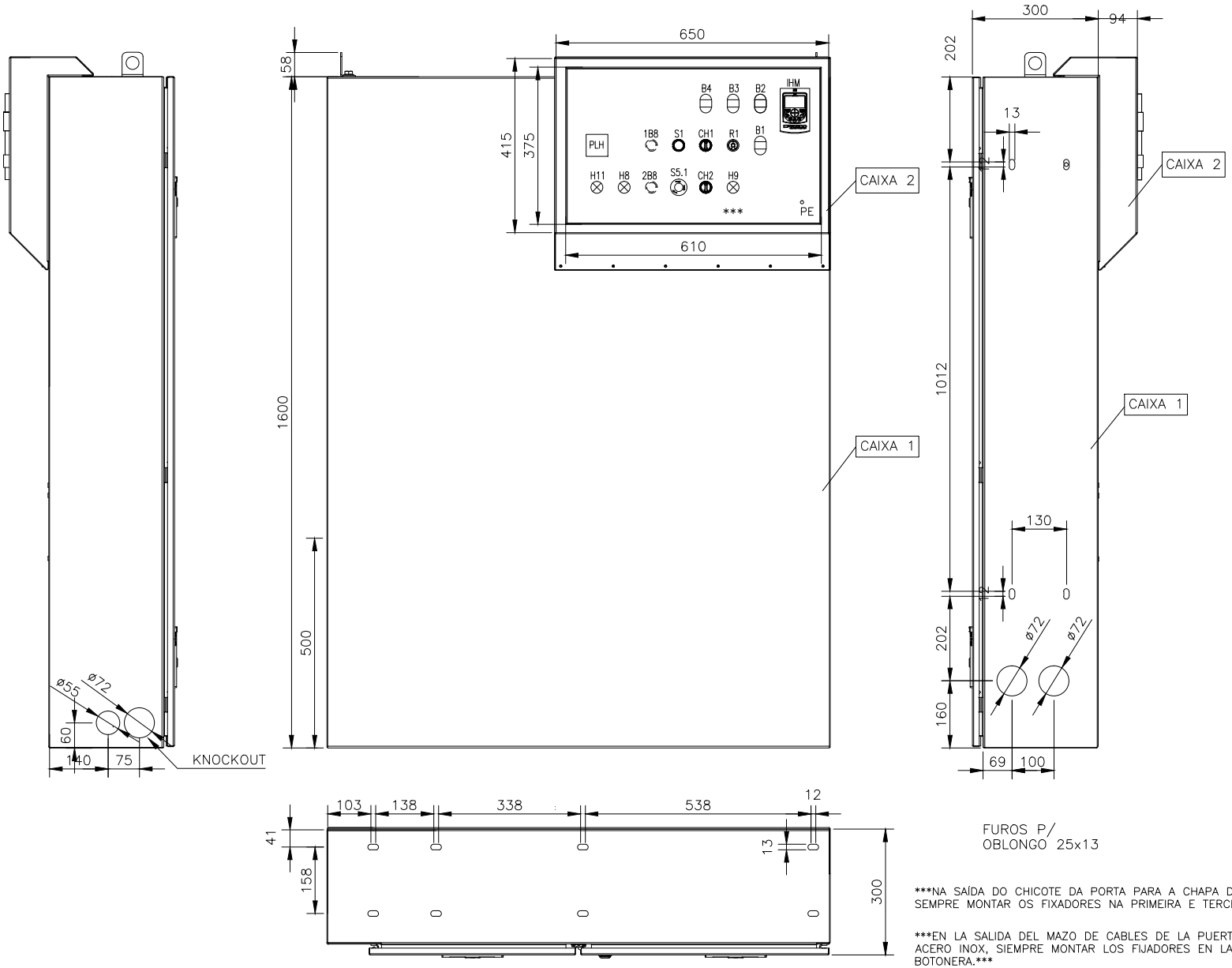
DIAGRAMA ELÉCTRICO

10014342290–PRJ–01/EL

AL
HJ. 18
DE 18 HJS.

VISTA FRONTAL

VISTA INTERNA



NA SAÍDA DO CHICOTE DA PORTA PARA A CHAPA DE AÇO INOX, SEMPRE MONTAR OS FIXADORES NA PRIMEIRA E TERCEIRA BOTOEIRA.

EN LA SALIDA DEL MAZO DE CABLES DE LA PUERTA HACIA LA PLACA DE ACERO INOX, SIEMPRE MONTAR LOS FIJADORES EN LA PRIMERA Y TERCERA BOTONERA.

ACESSÓRIOS E MATERIAIS

SUPORTE P/ CABOS

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

LAYOUT

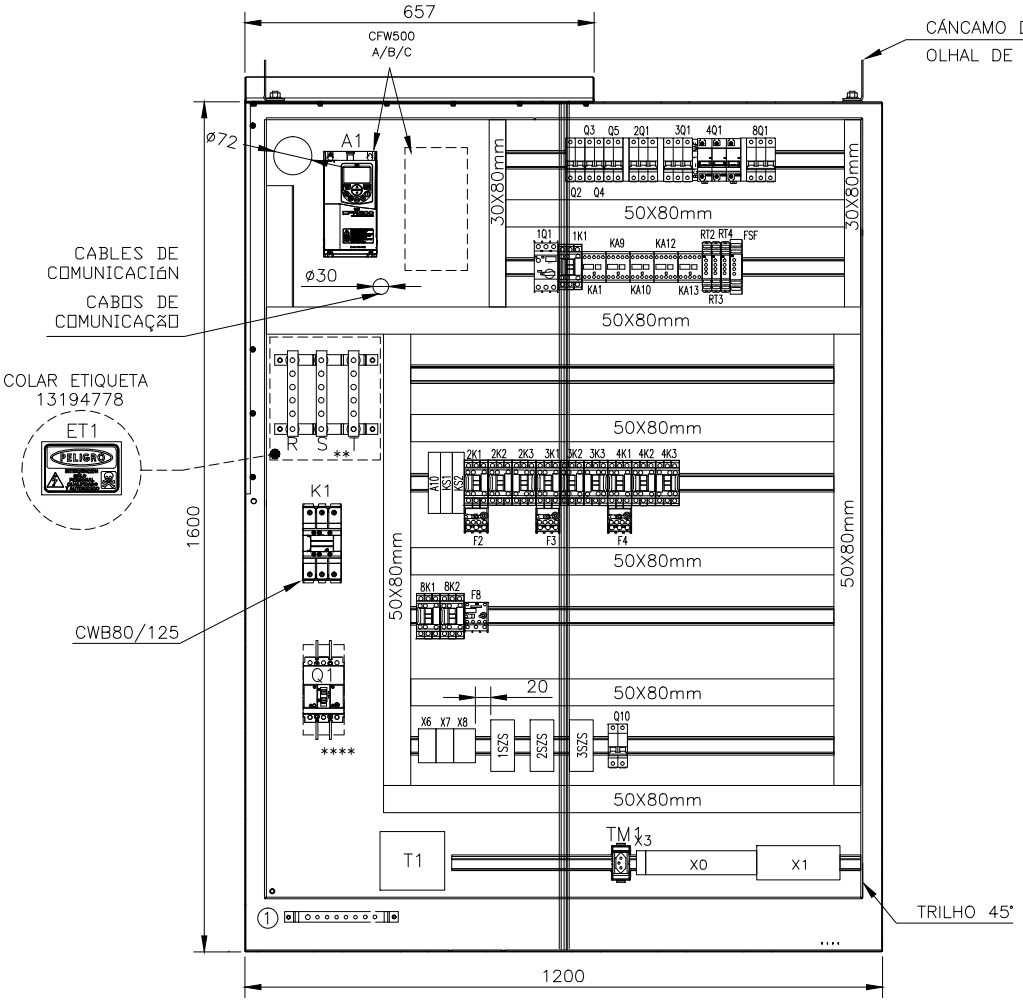
10014342290-PRJ-01/ME

AL

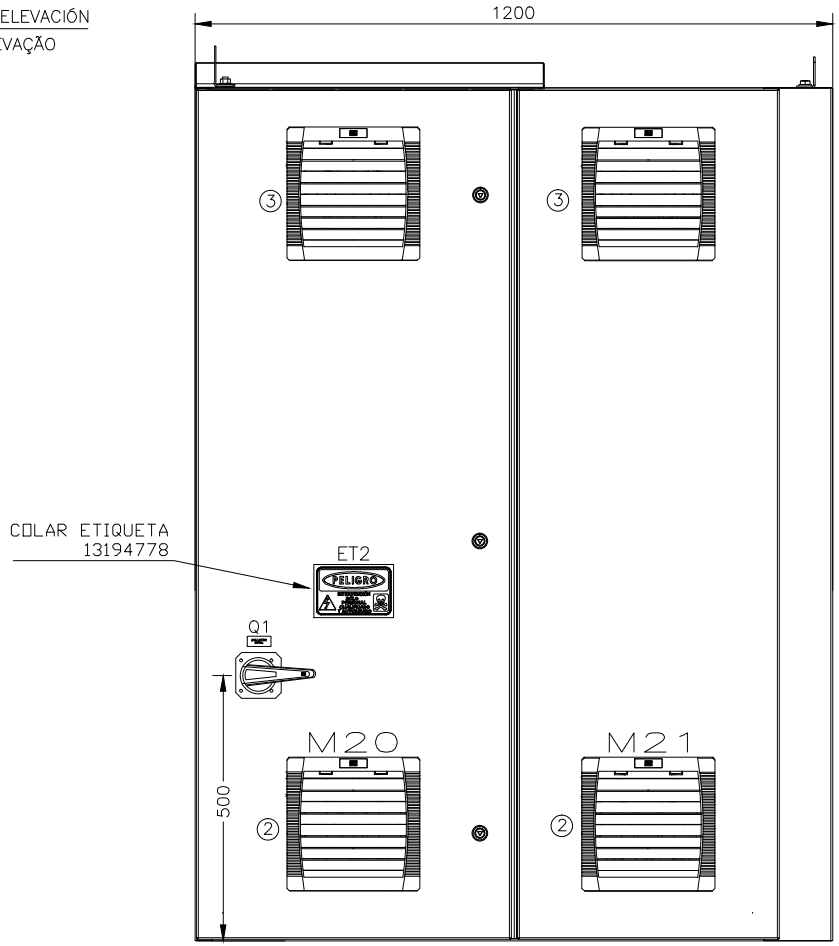
HJ. 1

DE 7 HJS.

VISTA INTERNA



VISTA FRONTAL



* BARRAS: R;S;T
Cu#25x5mm, PREVER FUROS P/ PARAFUSOS M8.
BARRAS DEFASADAS, SENDO A BARRA R MAIS PRÓXIMA DA PLACA E A BARRA T MAIS AFASTADA DA PLACA.

** PROTEÇÃO POLICARBONATO.

**** ANTEPARO ISOLANTE.

① BARRA TERRA
MAT.: 13616538

② VENTILAÇÃO: 10576005

③ VENEZIANA: 10576023

ACESSÓRIOS E MATERIAIS

P/Q1(SEPARADOR)
ANTEPARO ISOL. P/Q1

OBS.: ENVIAR HASTE DA MANOPLA AVULSA.

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+	
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

LAYOUT

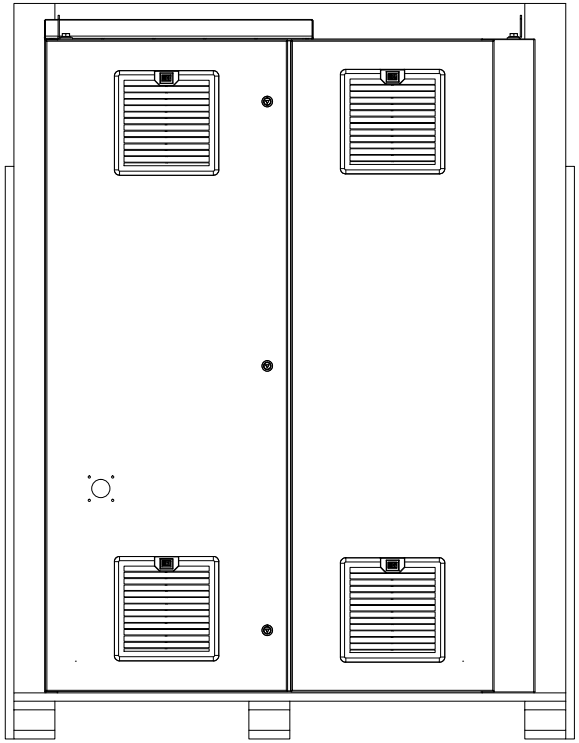
10014342290-PRJ-01/ME

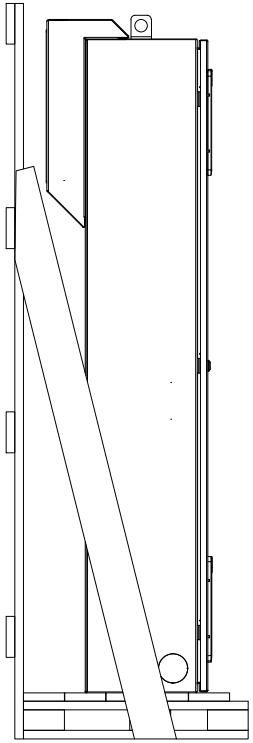
AL

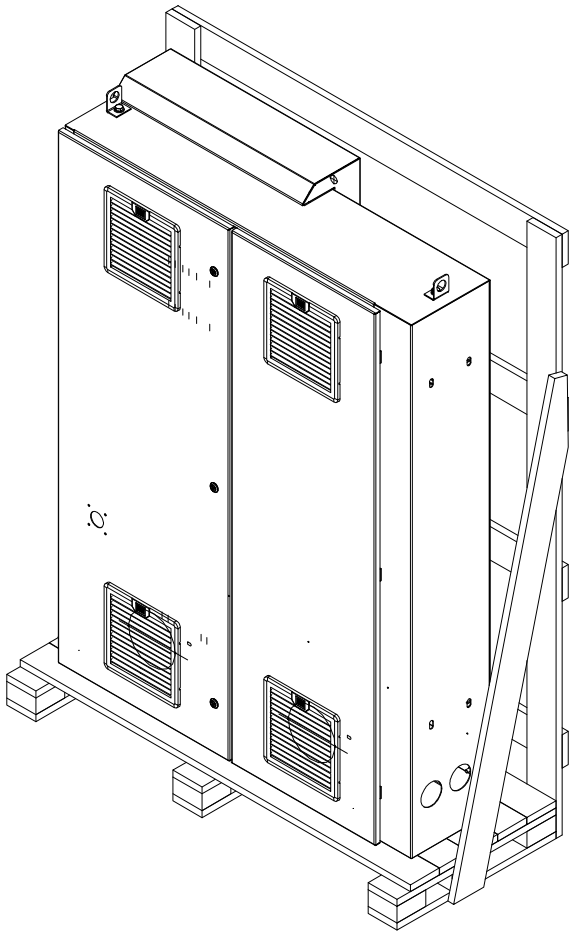
HJ. 2

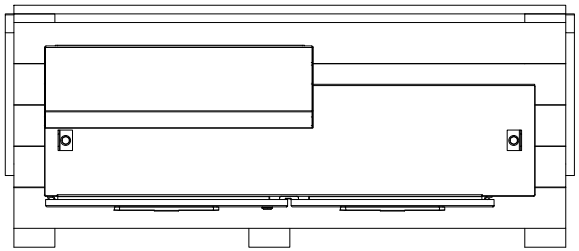
DE 7 HJS.

PALLET









RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC / MON				

=	+	
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE:
OMIL

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

LAYOUT

10014342290-PRJ-01/ME

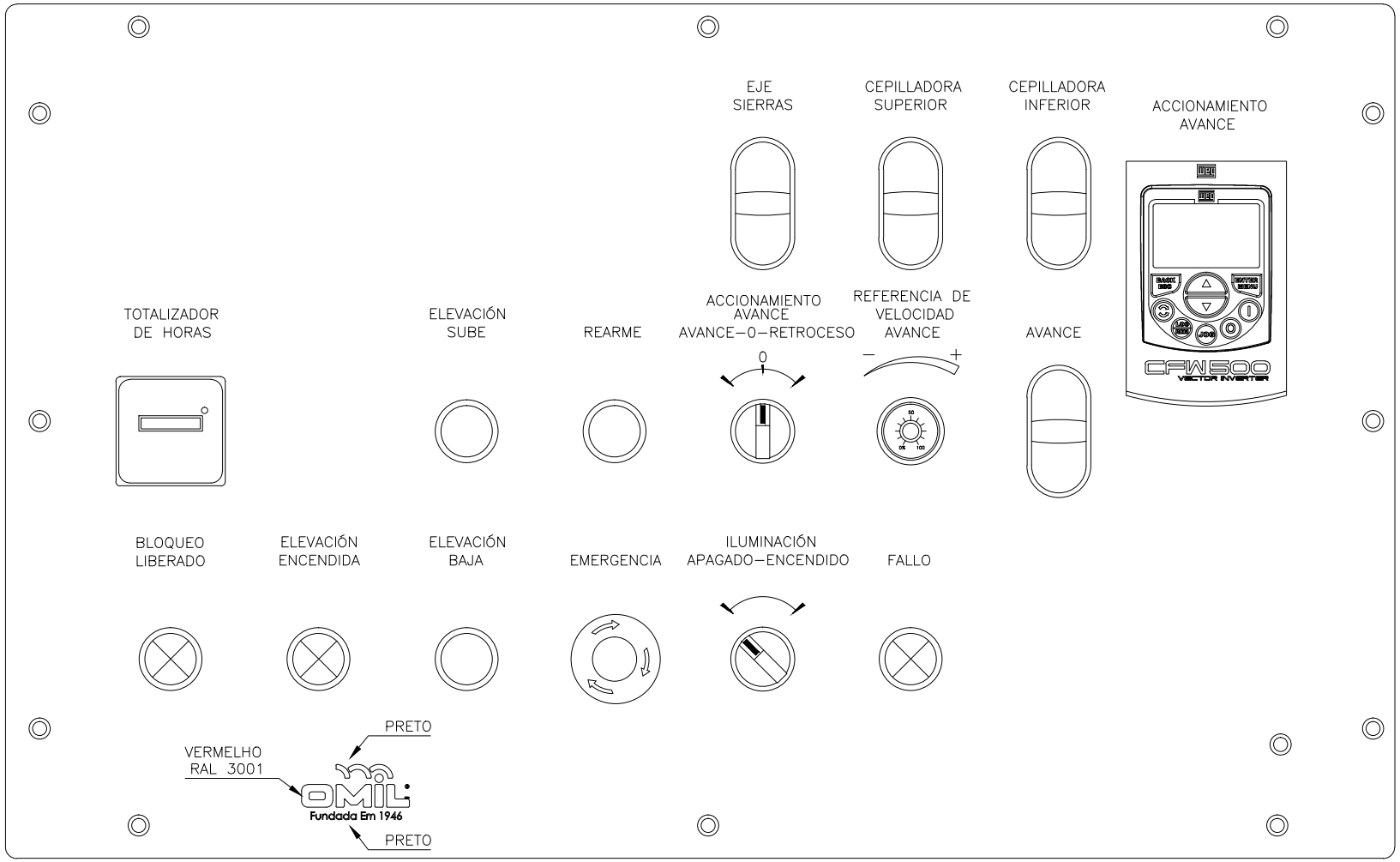
AL

HJ. 3

DE 7 HJS.

SINÓPTICO

DETALLE DE LETRAS Y COLORES



ESPESSURA: 1,5mm
FIXAÇÃO: APARAFUSADA
QUANTIDADE: 1
MATERIAL: AÇO INOX 304 ESCOVADO

CORES/FONTE DO SINÓTICO
FUNDO: NATURAL
LETRAS: PRETA
FONTE: ARIAL
TAMANHO DA LETRA: 5mm

CORES/FONTE DO LOGO
LETRAS: VERMELHO ESCURO E PRETO
CONFORME DESCRIÇÃO NA IMAGEM
FONTE: CENTURY GOTHIC
TAMANHO DA LETRA: 25mm
–CANTOS ARREDONADADOS CONFORME DESENHO.

ACESSÓRIOS E MATERIAIS
PARAFUSOS PLACA
PLAQUETA INOX

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+
EJECUTADO	Miguel R.
VERIFICADO	
APROBADO	Antonio
FECHA APROB.	18/02/2026

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ

LAYOUT

10014342290–PRJ–01/ME

AL
HJ. 4
DE 7 HJS.

PLACAS DE ACRÍLICO	ETIQUETA ADHESIVA	
	PELIGRO	ETIQUETA

AVULSO

EMERGENCIA

TAG: P/S5.2
TIPO: 4C
QUANTIDADE: 1
MATERIAL: 13055818

EMERGENCIA

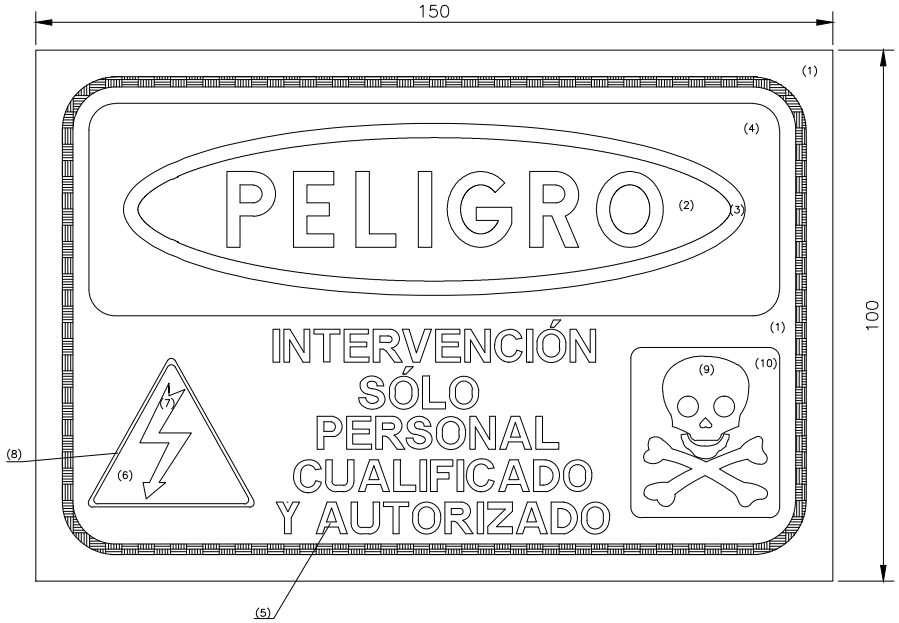
TAG: P/S5.3
TIPO: 4C
QUANTIDADE: 1
MATERIAL: 13055818

LIBERA CAPÓ

TAG: P/S0
TIPO: 4C
QUANTIDADE: 1
MATERIAL: 13055818

INTERRUPTOR GENERAL

TAG: P/Q1
TIPO: 4C
QUANTIDADE: 1
MATERIAL: 13055818



DESENHO MERAMENTE ILUSTRATIVO

MATERIAL: 13194778
QUANTIDADE: 2

- PLAQUETA EM PVC, LEVE, SEMI-RÍGIDO
- ESPESSURA: 0,5mm
- FUNDO NA COR BRANCA (1)
- LETRAS DA PALAVRA "PERIGO" NA COR BRANCA.
- FUNDO DA DESCRIÇÃO "PERIGO" COR VERMELHA (2).
- ELÍPSE QUE ENVOLVE A PALAVRA "PERIGO" NA COR BRANCA (3).
- RETÂNGULO, NO FUNDO DA DESCRIÇÃO "PERIGO" NA COR PRETA (4).
- LETRAS DA FRASE "INTERNVENÇÃO..." NA COR PRETA (5).
- FUNDO DO DESENHO DO RAIO NA COR AMARELA (6).
- DESENHO DO RAIO NA COR PRETA (7).
- TRIÂNGULO QUE ENVOLVE O RAIO NA COR PRETA (8).
- ÁREA PREENCHIDA COM NA COR PRETA.
- CAVEIRA E OSSOS CRUZADOS NA COR BRANCA (9).
- FUNDO DO DESENHO DA CAVEIRA NA COR PRETA (10).
- TODAS AS LETRAS EM ALFABETO BASTÃO MAIÚSCULA.
- DIMENSÕES DA PLAQUETA EM MILÍMETROS 100x150mm CONFORME DESENHO.
- FIXAÇÃO: COLADA

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+		
EJECUTADO	Miguel R.		
VERIFICADO			
APROBADO	Antonio		
FECHA APROB.	18/02/2026		

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

LAYOUT

10014342290-PRJ-01/ME

AL
HJ. 5
DE 7 HJS.

"CÓPIA IMPRESSA É CONSIDERADA COMO CÓPIA NÃO CONTROLADA"

ESPECIFICACIÓN DE PINTURA

CAIXA 1

– ESPECIFICAÇÃO DE PINTURA –

CJ. MEC.: 17385107A	MATÉRIA-PRIMA/TRATAMENTO	PLANO/COR
BASE	SEM BASE	SEM BASE
CANTONEIRA/SUPORTE DE FIXAÇÃO	DE AÇO ZINCADO DE USINA	SEM PLANO DE PINTURA/COR
CHAPA METÁLICA P/ PROTEÇÃO	SEM CHAPA METÁLICA P/ PROTEÇÃO	SEM CHAPA METÁLICA P/ PROTEÇÃO
CHAPA PRINCIPAL	DE AÇO CARBONO/FOSFATIZADO	WAU-05/TX BRANCO RAL 9016
ESPELHO	SEM ESPELHO	SEM ESPELHO
FECHAMENTO SUPERIOR, INFERIOR, OU LATERAL	DE AÇO CARBONO/FOSFATIZADO	WAU-05/TX BRANCO RAL 9016
FLANGE	SEM FLANGE	SEM FLANGE
PLACA	DE AÇO CARBONO/FOSFATIZADO	WAU-05/TX LARANJA 2,5YR 6/14
PORTA	DE AÇO CARBONO/FOSFATIZADO	WAU-05/TX BRANCO RAL 9016
SUPORTE	SEM SUPORTE	SEM SUPORTE
SUPORTE LATERAL (LONGARINA)	SEM SUPORTE LATERAL	SEM SUPORTE LATERAL
SUPORTE P/ COMPONENTES	SEM SUPORTE P/ COMPONENTES	SEM SUPORTE P/ COMPONENTES
TRAVESSA FRONTAL	DE AÇO CARBONO/FOSFATIZADO	WAU-05/TX BRANCO RAL 9016

– ESPECIFICACIONES DE PINTURA –

CJ. MEC.: 17385107A	MATERIA PRIMA/TRATAMIENTO	PLAN/COLOR
BASE	SIN BASE	SIN BASE
ANGULO/SOPORTE DE FIJACIÓN	ACERO GALVANIZADO (MECANIZADO)	SIN PLAN DE PINTURA
CHAPA METÁLICA DE PROTECCIÓN	SIN CHAPA METÁLICA DE PROTECCIÓN	SIN CHAPA METÁLICA DE PROTECCIÓN
PLACA CASERA	ACERO CARBONO/FOSFATO	WAU-05/TX BLANCO RAL 9016
ESPEJO	SIN ESPEJO	SIN ESPEJO
CIERRE SUPERIOR, INFERIOR, O LATERAL	ACERO CARBONO/FOSFATO	WAU-05/TX BLANCO RAL 9016
BRIDA	SIN BRIDA	SIN BRIDA
PLACA	ACERO CARBONO/FOSFATO	WAU-05/TX NARANJA 2,5YR 6/14
PUERTA	ACERO CARBONO/FOSFATO	WAU-05/TX BLANCO RAL 9016
SOPORTE	SIN SOPORTE	SIN SOPORTE
SOPORTE LATERAL (LARGUERO)	SIN SOPORTE LATERAL	SIN SOPORTE LATERAL
SOPORTE P/ COMPONENTES	SIN SOPORTE P/ COMPONENTES	SIN SOPORTE P/ COMPONENTES
TRANSVERSAL DELANTERA	ACERO CARBONO/FOSFATO	WAU-05/TX BLANCO RAL 9016

CAIXA 2

– ESPECIFICAÇÃO DE PINTURA –

CJ. MEC.: 17385107B	MATÉRIA-PRIMA/TRATAMENTO	PLANO/COR
BASE	SEM BASE	SEM BASE
CANTONEIRA/SUPORTE DE FIXAÇÃO	SEM CANTONEIRA/SUPORTE	SEM CANTONEIRA/SUPORTE
CHAPA METÁLICA P/ PROTEÇÃO	SEM CHAPA METÁLICA P/ PROTEÇÃO	SEM CHAPA METÁLICA P/ PROTEÇÃO
CHAPA PRINCIPAL	DE AÇO CARBONO/FOSFATIZADO	WAU-05/TX VERMELHO RAL 3001
ESPELHO	SEM ESPELHO	SEM ESPELHO
FECHAMENTO SUPERIOR, INFERIOR, OU LATERAL	DE AÇO CARBONO/FOSFATIZADO	WAU-05/TX VERMELHO RAL 3001
FLANGE	SEM FLANGE	SEM FLANGE
PLACA	SEM PLACA	SEM PLACA
PORTA	SEM PORTA	SEM PORTA
SUPORTE	SEM SUPORTE	SEM SUPORTE
SUPORTE LATERAL (LONGARINA)	SEM SUPORTE LATERAL	SEM SUPORTE LATERAL
SUPORTE P/ COMPONENTES	SEM SUPORTE P/ COMPONENTES	SEM SUPORTE P/ COMPONENTES
TRAVESSA FRONTAL	SEM TRAVESSA	SEM TRAVESSA

– ESPECIFICACIONES DE PINTURA –

CJ. MEC.: 17385107B	MATERIA PRIMA/TRATAMIENTO	PLAN/COLOR
BASE	SIN BASE	SIN BASE
ANGULO/SOPORTE DE FIJACIÓN	SIN ANGULO/SOPORTE	SIN ANGULO/SOPORTE
CHAPA METÁLICA DE PROTECCIÓN	SIN CHAPA METÁLICA DE PROTECCIÓN	SIN CHAPA METÁLICA DE PROTECCIÓN
PLACA CASERA	ACERO CARBONO/FOSFATO	WAU-05/TX ROJO RAL 3001
ESPEJO	SIN ESPEJO	SIN ESPEJO
CIERRE SUPERIOR, INFERIOR, O LATERAL	ACERO CARBONO/FOSFATO	WAU-05/TX ROJO RAL 3001
BRIDA	SIN BRIDA	SIN BRIDA
PLACA	SIN PLACA	SIN PLACA
PUERTA	SIN PUERTA	SIN PUERTA
SOPORTE	SIN SOPORTE	SIN SOPORTE
SOPORTE LATERAL (LARGUERO)	SIN SOPORTE LATERAL	SIN SOPORTE LATERAL
SOPORTE P/ COMPONENTES	SIN SOPORTE P/ COMPONENTES	SIN SOPORTE P/ COMPONENTES
TRANSVERSAL DELANTERA	SIN TRANSVERSAL	SIN TRANSVERSAL

ACESSÓRIOS E MATERIAIS
CONJ. MECÂNICO

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+	
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

LAYOUT

10014342290-PRJ-01/ME

AL
HJ. 6
DE 7 HJS.

- DATOS CONSTRUCTIVOS -

INSTALACION EN INTERIORES
ENTRADA DE CABLES POR LADO
SALIDA DE CABLES POR LADO
EMBALAJE PADRON (ÁNGULO DE CARTÓN)
BARRAS SIN EL AISLAMIENTO
BARRAMIENTOS SIN TRATAMIENTO
IDENTIFICACION DE LAS FASES L1/A/R/U CON CINTA AZUL OSCURO
IDENTIFICACION DE LAS FASES L2/B/S/V CON CINTA BLANCA
IDENTIFICACION DE LAS FASES L3/C/T/W CON CINTA VIOLETA
IDENTIFICACION DE PUESTA A TIERRA CON CINTA VERDE
TODOS LOS COMPONENTES IDENTIFICADOS CON ETIQUETA ULTRA PLATE
CABLES DE FUERZA IDENTIFICADOS CONFORME LAS FASES
DISTANCIA ENTRE FASE – FASE/FASE – TERRA: 25mm
PUESTA A TIERRA DE PUERTAS Y CERRAMIENTOS CON CABLE VD/AM 4mm2
PUERTAS SIN LIMITADOR DE APERTURA
TORNILLOS EXTERNOS CONFORME ESTANDAR
SIEMPRE QUE SEA POSIBLE LOS COMPONENTES DEBEN SER COLOCADOS EN RIEL DIN
TOLERANCIA DE ALTURA Y PROFUNDIDAD DE FIJACION DE PLACA Y SOPORTE: ± 5 mm
ALTITUD DE INSTALACION:1000 M
GRADO PROTECCION:IP–42
TEMPERATURA AMBIENTE:40°C
TRANSPORTE TERRESTRE
NR12 – CATEGORIA 03

- DADOS CONSTRUTIVOS -

INSTALACAO ABRIGADA
ENTRADA DE CABOS PELA LATERAL
SAIDA DE CABOS PELA LATERAL
EMBALAGEM PADRAO (CANTONEIRA DE PAPELÃO)
BARRAS SEM ISOLACAO
BARRAMENTOS SEM TRATAMENTO
IDENTIFICACAO DAS FASES L1/A/R/U COM FITA AZUL–ESCURO
IDENTIFICACAO DAS FASES L2/B/S/V COM FITA BRANCA
IDENTIFICACAO DAS FASES L3/C/T/W COM FITA VIOLETA
IDENTIFICACAO DOS ATERRAMENTOS COM FITA VERDE
TODOS OS COMPONENTES IDENTIFICADOS COM ETIQUETA ULTRA PLATE
CABOS DE FORCA IDENTIFICADOS CONFORME AS FASES
DISTANCIA ENTRE FASE – FASE/FASE – TERRA: 25mm
ATERRAMENTO DE PORTAS E FECHAMENTOS COM CABOS VD/AM 4mm2
PORTAS SEM LIMITADOR DE ABERTURA
PARAFUSOS EXTERNOS CONFORME PADRAO
SEMPRE QUE POSSIVEL COMPONENTES FIXOS POR TRILHOS
TOLERANCIA DE ALTURA E PROFUNDIDADE P/ FIXACAO DE PLACAS E SUPORTES: ± 5 mm
ALTITUDE DE INSTALACAO:1000 M
GRAU DE PROTECAO:IP–42
TEMPERATURA AMBIENTE:40°C
TRANSPORTE TERRESTRE
NR12 – CATEGORIA 03

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *GERAL*	CODIGO: *19218964*

REFERENCIA	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
AGRUPADOR	1	19235041	AGRUPADOR CHAVE PARTIDA ESPECIAL; PRODUTO WAU: CHAVE ESPECIAL; ITEM PAI: 19218964	WEG
			AGRUPADOR ARRANCADOR ESPECIAL; PRODUCTO WAU: ARRANCADOR ESPECIAL; ITEM PADRE: 19218964	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	11/07/17	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290-PRJ-01/RM

AL

HJ. 1

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *GERAL*	CODIGO: *19235041*

REFERENCIA	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
P/Q1(SEPARADOR)	1	12403111	ACESSORIO ISOLACAO DISJUNTOR WEG; MATERIAL ACESSORIO ISOLACAO: PLASTICO; TIPO ACESSORIO	WEG
			ISOLACAO: SEPARADOR FASES; REFERENCIA ACESSORIO ISOLACAO: PB; APLICACAO ACESSORIO	
			ISOLACAO: DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DWB; COMPLEMENTO APLICACAO: 160-250 3P	
			ACCESORIO AISLAMIENTO INTERRUPTOR WEG; MATERIAL ACESSORIO AISLANTE: PLASTICO; TIPO	
			ACESSORIO AISLANTE: SEPARADOR FASES; REFERENCIA ACESSORIO AISLANTE: PB; APLICACION	
			ACCESORIO AISLANTE: INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA DWB; COMPLEMENTO APLICACION: 160-250 3P	
A1 (HMI)	1	11833992	ACESSORIOS ELETRICOS/ELETRONICOS (DRIVE); DESCRICAO: MODULO INTERFACE HOMEM-MAQUINA;	WEG
			MODELO/COMPLEMENTO: CFW500-HMIR; APLICACAO: INVERSOR FREQUENCIA; PRODUTO APLICADO 1:	
			CFW500; PRODUTO APLICADO 2: MW500; IDIOMA DOCUMENTACAO: POR/ING/ESP; ETIQUETA: WEG;	
			CERTIFICACAO: CE; UL; UKCA; RoHS CHINA (20); EMBALAGEM: COM (PADRAO VENDAS)	
			ACCESORIOS ELECTRICO/ELECTRONICO (DRIVE); DESCRIPCION: MODULO INTERFAZ HOMBRE-MAQUINA;	
			MODELO/COMPLEMENTO: CFW500-HMIR; APLICACION: CONVERTIDOR FRECUENCIA; PRODUCTO APLICADO 1:	
			CFW500; PRODUTO APLICADO 2: MW500; IDIOMA DOCUMENTACION: POR/ING/ESP; ETIQUETA: WEG;	
			CERTIFICACION: CE; UL; UKCA; RoHS CHINA (20); EMBALAJE: CON (ESTANDAR VENTAS)	
A1 (CABO HMI)	1	12330461	ACESSORIOS ELETRICOS/ELETRONICOS (DRIVE); TIPO: CONJUNTO; DESCRICAO: CABO COMUNICACAO	WEG
			HMI; MODELO/COMPLEMENTO: CFW500-CCHMIR05M; APLICACAO: INVERSOR FREQUENCIA; PRODUTO	
			APLICADO 1: CFW500; PRODUTO APLICADO 2: CFW501; PRODUTO APLICADO 3: MW500; ETIQUETA: WEG;	
			CERTIFICACAO: CE; UKCA; RoHS CHINA (20); MATERIAL BASE: 11885661; EMBALAGEM: COM (PADRAO	
			VENDAS)	
			ACCESORIOS ELECTRICO/ELECTRONICO (DRIVE); TIPO: CONJUNTO; DESCRIPCION: CABLE	
			COMUNICACION HMI; MODELO/COMPLEMENTO: CFW500-CCHMIR05M; APLICACION: CONVERTIDOR	
			FRECUENCIA; PRODUCTO APLICADO 1: CFW500; PRODUTO APLICADO 2: CFW501; PRODUTO APLICADO 3:	
			MW500; ETIQUETA: WEG; CERTIFICACION: CE; UKCA; RoHS CHINA (20); MATERIAL BASE: 11885661;	
			EMBALAJE: CON (ESTANDAR VENTAS)	
P/1CHI	1 X	12527551	ATUADOR CHAVE SEGURANCA CONTROLS; APLICACAO: INTERTRAVAMENTO DE SEGURANCA; REFERENCIA	WEG
			ATUADOR: ACIS; MATERIAL CORPO CHAVE: METALICO; TIPO ATUADOR: HEAVY DUTY; MATERIAL CABECA	
			CHAVE: PLASTICO/METALICO	
			ACTUADOR INTERRUPTOR SEGURIDAD CONTROLS; APLICACION: ENCLAVAMIENTO DE SEGURIDAD;	
			REFERENCIA ACTUADOR: ACIS; MATERIAL CUERPO LLAVE: METALICO; TIPO ACTUADOR: HEAVY DUTY;	
			MATERIAL CABEZA LLAVE: PLASTICO/METALICO	
X1-BTWD_2,5N	30	10261747	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWD 2,5N; COR BORNES: CINZA; TENSAO NOMINAL BORNE:	WEG
			500 V; CORRENTE NOMINAL BORNES: 24 A; SECAO CONEXAO BORNE: 2,5 mm^2; TIPO TERMINAL CONTROL	
			BORNE: PARAFUSO	
			TERMINAL BLOCKS; REFERENCIA: BTWD 2.5N; COLOR CONECTOR: GRIS; TENSION NOMINAL BORNE: 500	
			V; CORRIENTE NOMINAL BORNES: 24 A; SECCION CONECCION BORNE: 2.5 mm2; TIPO TERMINALES	
			CONTROL BORNE: TORNILLO	
X3-BTWP_6-AZ	1	10289148	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWP 6; COR BORNES: AZUL; TENSAO NOMINAL BORNE: 630	WEG
			V; CORRENTE NOMINAL BORNES: 41 A; SECAO CONEXAO BORNE: 6 mm^2; TIPO TERMINAL CONTROL	
			BORNE: PARAFUSO	
			TERMINAL BLOCKS; REFERENCIA: BTWP 6; COLOR CONECTOR: AZUL; TENSION NOMINAL BORNE: 630 V;	
			CORRIENTE NOMINAL BORNES: 41 A; SECCION CONECCION BORNE: 6 mm2; TIPO TERMINALES CONTROL	
			BORNE: TORNILLO	
X0-BTWP_6	24	10261736	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWP 6; COR BORNES: CINZA; TENSAO NOMINAL BORNE: 630	WEG
			V; CORRENTE NOMINAL BORNES: 41 A; SECAO CONEXAO BORNE: 6 mm^2; TIPO TERMINAL CONTROL	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	11/07/17	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290-PRJ-01/RM

AL

HJ. 2

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *GERAL*	CODIGO: *19235041*
REFERENCIA	CANTIDAD						CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
								BORNE: PARAFUSO	
								TERMINAL BLOCKS; REFERENCIA: BTWP 6; COLOR CONECTOR: GRIS; TENSION NOMINAL BORNE: 630 V;	
								CORRIENTE NOMINAL BORNES: 41 A; SECCION CONECCION BORNE: 6 mm2; TIPO TERMINALES CONTROL	
								BORNE: TORNILLO	
X0-BTWP_6-VD	1						10289149	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWP 6; COR BORNES: VERDE; TENSAO NOMINAL BORNE: 630	WEG
								V; CORRENTE NOMINAL BORNES: 41 A; SECAO CONEXAO BORNE: 6 mm^2; TIPO TERMINAL CONTROL	
								BORNE: PARAFUSO	
								TERMINAL BLOCKS; REFERENCIA: BTWP 6; COLOR CONECTOR: VERDE; TENSION NOMINAL BORNE: 630	
								V; CORRIENTE NOMINAL BORNES: 41 A; SECCION CONECCION BORNE: 6 mm2; TIPO TERMINALES	
								CONTROL BORNE: TORNILLO	
X6-BTWS_2S;X7-BTWS_2S;	9						10261754	BORNES; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: BTWS 2S; COR BORNES: CINZA; TENSAO NOMINAL BORNE: 500	WEG
X8-BTWS_2S								V; CORRENTE NOMINAL BORNES: 6,3 A; SECAO CONEXAO BORNE: 6 mm^2; TIPO TERMINAL CONTROL	
								BORNE: PARAFUSO	
								TERMINAL BLOCKS; REFERENCIA: BTWS 2S; COLOR CONECTOR: GRIS; TENSION NOMINAL BORNE: 500	
								V; CORRIENTE NOMINAL BORNES: 6,3 A; SECCION CONECCION BORNE: 6 mm2; TIPO TERMINALES	
								CONTROL BORNE: TORNILLO	
S5.1	1						13034654	BOTAO CSW-BESG46-WH EMERGENCIA COM TRAVA GIRA SOLTA 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA Ui=690	WEG
								Volts TENSAO NOMINAL ISOLACAO: Ui=690 Volts; LINHA: BOTAO; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm;	
								FAMILIA: BOTAO PADRAO; TIPO FRONTAL: EMERGENCIA COM TRAVA; DIAMETRO FRONTAL: 40 mm; FORMA	
								ATUACAO: GIRA SOLTA; COR DO FRONTAL: PADRAO; FUNCAO ESPECIFICA: EMERGENCIA CIRCULAR COM	
								SETAS; GRAU DE PROTECAO: IP66; ILUMINACAO: SEM; MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA	
								TERMOPLASTICA	
								BOTON PULSADOR CSW-BESG46-WH PARO DE EMERGENCIA CON BLOQUEO GIRANDO 22 mm DE RESINA	
								TERMOPLASTICA Ui=690 Volts TENSION NOMINAL AISLAMIENTO: Ui=690 Volts; LINEA: BOTON	
								PULSADOR; DIAMETRO INSTALACION: 22 mm; FAMILIA: BOTON PULSADOR ESTANDAR; TIPO FRONTAL:	
								PARO DE EMERGENCIA CON BLOQUEO; DIAMETRO FRONTAL: 40 mm; FORMA ACTUACION: GIRANDO; COLOR	
								DEL DELANTERO: ESTANDAR; FUNCION ESPECIFICA: EMERGENCIA CIRCULAR COM SETAS; GRADO DE	
								PROTECCION: IP66; ILUMINACION: SIN; MATERIAL DELANTERO BASICO: DE RESINA TERMOPLASTICA	
P/S5.1	1						12670264	FLANGE COMANDO E SINALIZACAO AVULSA - AF3 POSICOES - LINHA CSW F	WEG
								PORTABLOQUES MANDO Y SENALIZACION AVULSA - AF3 POSICIONES - LINEA CSW F	
P/S5.1	2						13262011	BLOCO DE CONTATOS AUXILIAR BCM 1NF (F) COMANDO E SINALIZACAO CSW	WEG
								BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES BCM 1NC (F) MANDO Y SENALIZACION CSW	
S5.2	1			X			13034654	BOTAO CSW-BESG46-WH EMERGENCIA COM TRAVA GIRA SOLTA 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA Ui=690	WEG
								Volts TENSAO NOMINAL ISOLACAO: Ui=690 Volts; LINHA: BOTAO; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm;	
								FAMILIA: BOTAO PADRAO; TIPO FRONTAL: EMERGENCIA COM TRAVA; DIAMETRO FRONTAL: 40 mm; FORMA	
								ATUACAO: GIRA SOLTA; COR DO FRONTAL: PADRAO; FUNCAO ESPECIFICA: EMERGENCIA CIRCULAR COM	
								SETAS; GRAU DE PROTECAO: IP66; ILUMINACAO: SEM; MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA	
								TERMOPLASTICA	
								BOTON PULSADOR CSW-BESG46-WH PARO DE EMERGENCIA CON BLOQUEO GIRANDO 22 mm DE RESINA	
								TERMOPLASTICA Ui=690 Volts TENSION NOMINAL AISLAMIENTO: Ui=690 Volts; LINEA: BOTON	
								PULSADOR; DIAMETRO INSTALACION: 22 mm; FAMILIA: BOTON PULSADOR ESTANDAR; TIPO FRONTAL:	
								PARO DE EMERGENCIA CON BLOQUEO; DIAMETRO FRONTAL: 40 mm; FORMA ACTUACION: GIRANDO; COLOR	
								DEL DELANTERO: ESTANDAR; FUNCION ESPECIFICA: EMERGENCIA CIRCULAR COM SETAS; GRADO DE	
								PROTECCION: IP66; ILUMINACION: SIN; MATERIAL DELANTERO BASICO: DE RESINA TERMOPLASTICA	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	11/07/17	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290-PRJ-01/RM

AL

HJ. 3

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: GERAL	CODIGO: 19235041

REFERENCIA	CANTIDAD						CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
P/S5.2	1			X			12670264	FLANGE COMANDO E SINALIZACAO AVULSA – AF3 POSICOES – LINHA CSW F	WEG
								PORTABLOQUES MANDO Y SENALIZACION AVULSA – AF3 POSICIONES – LINEA CSW F	
P/S5.2	2			X			13262011	BLOCO DE CONTATOS AUXILIAR BCM 1NF (F) COMANDO E SINALIZACAO CSW	WEG
								BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES BCM 1NC (F) MANDO Y SENALIZACION CSW	
S5.3	1			X			13364973	BOTAO CSW–BESGM–12000000–3VF EMERGENCIA COM TRAVA GIRA SOLTA 22 mm DE RESINA	WEG
								TERMOPLASTICA Ui=690 Volts TENSAO NOMINAL ISOLACAO: Ui=690 Volts; LINHA: BOTAO; DIAMETRO	
								INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA: BOTAO PADRAO; TIPO FRONTAL: EMERGENCIA COM TRAVA; DIAMETRO	
								FRONTAL: 40 mm; FORMA ATUACAO: GIRA SOLTA; MONITORAMENTO BOTAO EMERGENCIA: CONTEM; COR DO	
								FRONTAL: PADRAO; GRAU DE PROTECAO: IP66; BLOCO DE CONTATOS: COM; BLOCO 1NA–BC10F: 1;	
								BLOCO 1NF–BC01F: 2; ILUMINACAO: SEM; COR DO LED: PADRAO; ACESSORIOS ESPECIAIS: SEM; TIPO	
								DE FLANGE: 3 POS. VERTICAL (F); MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA TERMOPLASTICA; NUMERO MAX.	
								DE CONTATOS: 4; QUANTIDADE DE BLOCOS SIMPLES: 3	
								BOTON PULSADOR CSW–BESGM–12000000–3VF PARO DE EMERGENCIA CON BLOQUEO GIRANDO 22 mm DE	
								RESINA TERMOPLASTICA Ui=690 Volts TENSION NOMINAL AISLAMIENTO: Ui=690 Volts; LINEA:	
								BOTON PULSADOR; DIAMETRO INSTALACION: 22 mm; FAMILIA: BOTON PULSADOR ESTANDAR; TIPO	
								FRONTAL: PARO DE EMERGENCIA CON BLOQUEO; DIAMETRO FRONTAL: 40 mm; FORMA ACTUACION:	
								GIRANDO; MONITOREO BOTON EMERGENCIA: CONTIENE; COLOR DEL DELANTERO: ESTANDAR; GRADO DE	
								PROTECCION: IP66; BLOQUE DE CONTACTOS: CON; BLOQUE 1NA–BC10F: 1; BLOQUE 1NC–BC01F: 2;	
								ILUMINACION: SIN; COLOR DEL LED: ESTANDAR; ACCESORIOS ESPECIALES: SIN; TIPO DE BRIDA: 3	
								POSICIONES VERTICAL (F); MATERIAL DELANTERO BASICO: DE RESINA TERMOPLASTICA; NUMERO	
								MAXIMO DE CONTACTOS: 4; CANTIDAD DE BLOQUES SOLO: 3	
P/S5.3	1			X			10045238	PLAQUETA COMANDO E SINALIZACAO WEG; MATERIAL: DE PLASTICO; REFERENCIA: APE; COR	FQ
								PLAQUETA: AMARELA; FUNCAO GRAVADA: EMERGENCIA–DESLIGA(PT–PT); COMPRIMENTO: 0mm; LADO	
								GRAVACAO: AMARELO; EMBALAGEM NIVEL 1: 5 UN	
								PLACA INDICADORA CSW WEG; MATERIAL: DE PLASTICO; REFERENCIA: APE; COLOR PLAQUETA:	
								AMARILLA; FUNCAO GRAVADA: EMERGENCIA–DESLIGA(EN–PT); LONGITUD: 0mm; LADO GRABADO:	
								AMARILLO; EMBALAJE NIVEL 1: 5 UN	
1B8;2B8	2						13107632	BOTAO CSW–BF2–20000000–3VF FACEADO PULSADOR VERDE 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA Ui=690	WEG
								Volts TENSAO NOMINAL ISOLACAO: Ui=690 Volts; LINHA: BOTAO; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm;	
								FAMILIA: BOTAO PADRAO; TIPO FRONTAL: FACEADO; FORMA ATUACAO: PULSADOR; COR DO FRONTAL:	
								VERDE; GRAU DE PROTECAO: IP66; BLOCO DE CONTATOS: COM; BLOCO 1NA–BC10F: 2; BLOCO	
								1NF–BC01F: 0; ILUMINACAO: SEM; COR DO LED: PADRAO; ACESSORIOS ESPECIAIS: SEM; TIPO DE	
								FLANGE: 3 POS. VERTICAL (F); MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA TERMOPLASTICA; NUMERO MAX. DE	
								CONTATOS: 6; QUANTIDADE DE BLOCOS SIMPLES: 2	
								BOTON PULSADOR CSW–BF2–20000000–3VF RASANTE PULSADOR VERDE 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA	
								Ui=690 Volts TENSION NOMINAL AISLAMIENTO: Ui=690 Volts; LINEA: BOTON PULSADOR; DIAMETRO	
								INSTALACION: 22 mm; FAMILIA: BOTON PULSADOR ESTANDAR; TIPO FRONTAL: RASANTE; FORMA	
								ACTUACION: PULSADOR; COLOR DEL DELANTERO: VERDE; GRADO DE PROTECCION: IP66; BLOQUE DE	
								CONTACTOS: CON; BLOQUE 1NA–BC10F: 2; BLOQUE 1NC–BC01F: 0; ILUMINACION: SIN; COLOR DEL	
								LED: ESTANDAR; ACCESORIOS ESPECIALES: SIN; TIPO DE BRIDA: 3 POSICIONES VERTICAL (F);	
								MATERIAL DELANTERO BASICO: DE RESINA TERMOPLASTICA; NUMERO MAXIMO DE CONTACTOS: 6;	
								CANTIDAD DE BLOQUES SOLO: 2	
3B8;4B8	2			X			13107632	BOTAO CSW–BF2–20000000–3VF FACEADO PULSADOR VERDE 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA Ui=690	WEG
								Volts TENSAO NOMINAL ISOLACAO: Ui=690 Volts; LINHA: BOTAO; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm;	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+
EJECUTADO	Miguel R.
VERIFICADO	
APROBADO	Antonio
FECHA APROB.	11/07/17

CLIENTE: OMIL

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290–PRJ–01/RM

AL

HJ. 4

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *GERAL*	CODIGO: *19235041*
REFERENCIA	CANTIDAD						CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
								FAMILIA: BOTAO PADRAO; TIPO FRONTAL: FACEADO; FORMA ATUACAO: PULSADOR; COR DO FRONTAL:	
								VERDE; GRAU DE PROTECAO: IP66; BLOCO DE CONTATOS: COM; BLOCO 1NA–BC10F: 2; BLOCO	
								1NF–BC01F: 0; ILUMINACAO: SEM; COR DO LED: PADRAO; ACESSORIOS ESPECIAIS: SEM; TIPO DE	
								FLANGE: 3 POS. VERTICAL (F); MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA TERMOPLASTICA; NUMERO MAX. DE	
								CONTATOS: 6; QUANTIDADE DE BLOCOS SIMPLES: 2	
								BOTON PULSADOR CSW–BF2–20000000–3VF RASANTE PULSADOR VERDE 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA	
								Ui=690 Volts TENSION NOMINAL AISLAMIENTO: Ui=690 Volts; LINEA: BOTON PULSADOR; DIAMETRO	
								INSTALACION: 22 mm; FAMILIA: BOTON PULSADOR ESTANDAR; TIPO FRONTAL: RASANTE; FORMA	
								ACTUACION: PULSADOR; COLOR DEL DELANTERO: VERDE; GRADO DE PROTECCION: IP66; BLOQUE DE	
								CONTACTOS: CON; BLOQUE 1NA–BC10F: 2; BLOQUE 1NC–BC01F: 0; ILUMINACION: SIN; COLOR DEL	
								LED: ESTANDAR; ACCESORIOS ESPECIALES: SIN; TIPO DE BRIDA: 3 POSICIONES VERTICAL (F);	
								MATERIAL DELANTERO BASICO: DE RESINA TERMOPLASTICA; NUMERO MAXIMO DE CONTACTOS: 6;	
								CANTIDAD DE BLOQUES SOLO: 2	
S0	1			X			13365055	BOTAO CSW–BFI1–10000000–FE26–3VF FACEADO ILUMINADO PULSADOR VERMELHO 22 mm DE RESINA	WEG
								TERMOPLASTICA 24V 50/60Hz–CC LINHA: BOTAO; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA: BOTAO	
								PADRAO; TIPO FRONTAL: FACEADO ILUMINADO; FORMA ATUACAO: PULSADOR; COR DO FRONTAL:	
								VERMELHO; GRAU DE PROTECAO: IP66; BLOCO DE CONTATOS: COM; BLOCO 1NA–BC10F: 1; BLOCO	
								1NF–BC01F: 0; ILUMINACAO: COM; FORMA ILUMINACAO: SOQUETE COM LED (F); TENSAO: 24V	
								50/60Hz–CC; COR DO LED: CONFORME FRONTAL; ACESSORIOS ESPECIAIS: SEM; TIPO DE FLANGE: 3	
								POS. VERTICAL (F); MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA TERMOPLASTICA; NUMERO MAX. DE CONTATOS:	
								4; QUANTIDADE DE BLOCOS SIMPLES: 1	
								BOTON PULSADOR CSW–BFI1–10000000–FE26–3VF RASANTE ILUMINADO PULSADOR ROJO 22 mm DE	
								RESINA TERMOPLASTICA 24V 50/60Hz–CC LINEA: BOTON PULSADOR; DIAMETRO INSTALACION: 22 mm;	
								FAMILIA: BOTON PULSADOR ESTANDAR; TIPO FRONTAL: RASANTE ILUMINADO; FORMA ACTUACION:	
								PULSADOR; COLOR DEL DELANTERO: ROJO; GRADO DE PROTECCION: IP66; BLOQUE DE CONTACTOS: CON;	
								BLOQUE 1NA–BC10F: 1; BLOQUE 1NC–BC01F: 0; ILUMINACION: CON; FORMA ILUMINACION: ENCHUFE	
								CON LED (F); TENSION: 24V 50/60Hz–CC; COLOR DEL LED: CONFORME EL FRONTAL; ACCESORIOS	
								ESPECIALES: SIN; TIPO DE BRIDA: 3 POSICIONES VERTICAL (F); MATERIAL DELANTERO BASICO: DE	
								RESINA TERMOPLASTICA; NUMERO MAXIMO DE CONTACTOS: 4; CANTIDAD DE BLOQUES SOLO: 1	
S1	1						13219645	BOTAO CSW–BFI447–20000000–FE26–3VF FACEADO ILUMINADO PULSADOR AZUL 22 mm DE RESINA	WEG
								TERMOPLASTICA 24V 50/60Hz–CC LINHA: BOTAO; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA: BOTAO	
								PADRAO; TIPO FRONTAL: FACEADO ILUMINADO; FORMA ATUACAO: PULSADOR; COR DO FRONTAL: AZUL;	
								FUNCAO ESPECIFICA: REARME; GRAU DE PROTECAO: IP66; BLOCO DE CONTATOS: COM; BLOCO	
								1NA–BC10F: 2; BLOCO 1NF–BC01F: 0; ILUMINACAO: COM; FORMA ILUMINACAO: SOQUETE COM LED (F);	
								TENSAO: 24V 50/60Hz–CC; COR DO LED: CONFORME FRONTAL; ACESSORIOS ESPECIAIS: SEM; TIPO DE	
								FLANGE: 3 POS. VERTICAL (F); MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA TERMOPLASTICA; NUMERO MAX. DE	
								CONTATOS: 4; QUANTIDADE DE BLOCOS SIMPLES: 2	
								BOTON PULSADOR CSW–BFI447–20000000–FE26–3VF RASANTE ILUMINADO PULSADOR AZUL 22 mm DE	
								RESINA TERMOPLASTICA 24V 50/60Hz–CC LINEA: BOTON PULSADOR; DIAMETRO INSTALACION: 22 mm;	
								FAMILIA: BOTON PULSADOR ESTANDAR; TIPO FRONTAL: RASANTE ILUMINADO; FORMA ACTUACION:	
								PULSADOR; COLOR DEL DELANTERO: AZUL; FUNCION ESPECIFICA: REARME; GRADO DE PROTECCION:	
								IP66; BLOQUE DE CONTACTOS: CON; BLOQUE 1NA–BC10F: 2; BLOQUE 1NC–BC01F: 0; ILUMINACION:	
								CON; FORMA ILUMINACION: ENCHUFE CON LED (F); TENSION: 24V 50/60Hz–CC; COLOR DEL LED:	
								CONFORME EL FRONTAL; ACCESORIOS ESPECIALES: SIN; TIPO DE BRIDA: 3 POSICIONES VERTICAL	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	11/07/17	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290–PRJ–01/RM

AL

HJ. 5

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *GERAL*	CODIGO: *19235041*
REFERENCIA	CANTIDAD						CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
								(F); MATERIAL DELANTERO BASICO: DE RESINA TERMOPLASTICA; NUMERO MAXIMO DE CONTACTOS: 4;	
								CANTIDAD DE BLOQUES SOLO: 2	
B1;B2;B3;B4	4						13233688	BOTÃO PULSADOR DUPLO ILUM. FACEADO; GRAU DE PROTEÇÃO: IP66, LIGA/DESLIGA L/D	WEG
								VERDE/VERMELHO, TIPO: CSW2-BDFI21LD; BLOCO 1NA-BC10F:1; BLOCO 1NF-BC01F:1; ALIM.	
								24Vca/Vcc COM LED VERMELHO	
1CHI	1			X			12525474	CHAVE DE INTERTRAVAMENTO DE SEGURANCA CISS-PI22AE26 24 VCA/CC	WEG
								INTERRUTOR DE SEGURIDAD DE ENCLAVAMIENTO CISS-PI22AE26 24 VCA/CC	
R1	1						15987774	COMANDO E SINALIZACAO MONOBLOCO WEG; TIPO PRODUTO: POTENCIOMETRO; LINHA PRODUTO: COMANDO	WEG
								E SINALIZACAO WEG; MODELO PRODUTO: CSW-MP; TIPO FRONTAL: KNOB; REVESTIMENTO FRONTAL:	
								METALIZADO; RESISTENCIA POTENCIOMETRO: 10 k Ohm; GRAU PROTECAO: IP65	
								MANDO Y SENALIZACION MONOBLOQUE WEG; TIPO PRODUCTO: POTENCIOMETRO; LINEA PRODUCTO: MANDO	
								Y SENALIZACION WEG; MODELO PRODUCTO: CSW-MP; TIPO FRONTAL: KNOB; REVESTIMIENTO FRONTAL:	
								METALIZADO; RESISTENCIA POTENCIOMETRO: 10 k Ohm; GRADO PROTECCION: IP65	
CH2	1						12923253	COMUTADOR CSW-CK2F90-10000000-3VF KNOB FIXO 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA Ui=690 Volts	WEG
								TENSAO NOMINAL ISOLACAO: Ui=690 Volts; LINHA: COMUTADOR; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm;	
								FAMILIA: COMUTADOR PADRAO; TIPO FRONTAL: KNOB; POSICOES COMUTADOR: 2; FORMA ATUACAO:	
								FIXO; ANGULO DO SELETOR: 90 °; COR DO FRONTAL: PADRAO; GRAU DE PROTECAO: IP66; BLOCO DE	
								CONTATOS: COM; BLOCO 1NA-BC10F: 1; BLOCO 1NF-BC01F: 0; ILUMINACAO: SEM; COR DO LED:	
								PADRAO; ACESSORIOS ESPECIAIS: SEM; TIPO DE FLANGE: 3 POS. VERTICAL (F); MATERIAL DO	
								FRONTAL: DE RESINA TERMOPLASTICA; NUMERO MAX. DE CONTATOS: 4; QUANTIDADE DE BLOCOS	
								SIMPLES: 1	
								SELECTOR CSW-CK2F90-10000000-3VF KNOB FIJO 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA Ui=690 Volts	
								TENSION NOMINAL AISLAMIENTO: Ui=690 Volts; LINEA: SELECTOR; DIAMETRO INSTALACION: 22 mm;	
								FAMILIA: SELECTOR ESTANDAR; TIPO FRONTAL: KNOB; POSICIONES SELECTOR: 2; FORMA ACTUACION:	
								FIJO; ANGULO DEL SELECTOR: 90 °; COLOR DEL DELANTERO: ESTANDAR; GRADO DE PROTECCION:	
								IP66; BLOQUE DE CONTACTOS: CON; BLOQUE 1NA-BC10F: 1; BLOQUE 1NC-BC01F: 0; ILUMINACION:	
								SIN; COLOR DEL LED: ESTANDAR; ACCESORIOS ESPECIALES: SIN; TIPO DE BRIDA: 3 POSICIONES	
								VERTICAL (F); MATERIAL DELANTERO BASICO: DE RESINA TERMOPLASTICA; NUMERO MAXIMO DE	
								CONTACTOS: 4; CANTIDAD DE BLOQUES SOLO: 1	
CH	1			X			13268386	COMUTADOR CSW-CK3R45-WHO X100 KNOB COM RETORNO 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA Ui=690	WEG
								Volts 100 Pç TENSAO NOMINAL ISOLACAO: Ui=690 Volts; LINHA: COMUTADOR; DIAMETRO	
								INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA: COMUTADOR PADRAO; TIPO FRONTAL: KNOB; POSICOES COMUTADOR: 3;	
								FORMA ATUACAO: COM RETORNO; ANGULO DO SELETOR: 45 °; COR DO FRONTAL: PADRAO; GRAU DE	
								PROTECAO: IP66; ILUMINACAO: SEM; TIPO DE FLANGE: SEM FLANGE E SEM ANEL; MATERIAL DO	
								FRONTAL: DE RESINA TERMOPLASTICA	
								SELECTOR CSW-CK3R45-WHO X100 KNOB CON RETORNO 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA Ui=690 Volts	
								100 Pc TENSION NOMINAL AISLAMIENTO: Ui=690 Volts; LINEA: SELECTOR; DIAMETRO INSTALACION:	
								22 mm; FAMILIA: SELECTOR ESTANDAR; TIPO FRONTAL: KNOB; POSICIONES SELECTOR: 3; FORMA	
								ACTUACION: CON RETORNO; ANGULO DEL SELECTOR: 45 °; COLOR DEL DELANTERO: ESTANDAR; GRADO	
								DE PROTECCION: IP66; ILUMINACION: SIN; TIPO DE BRIDA: SIN FLANGE Y SIN ANILLO; MATERIAL	
								DELANTERO BASICO: DE RESINA TERMOPLASTICA	
P/CH	2			X			12174912	BLOCO DE CONTATOS AUXILIAR BC 1NA (F) COMANDO E SINALIZACAO CSW EMBALAGEM COM 10PC	WEG
								BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES BC 1NA (F) MANDO Y SENALIZACION CSW EMBALAJE CON 10 PZ	
P/CH	1			X			12918902	FLANGE COMANDO E SINALIZACAO AVULSA - AF3 POSICOES - LINHA CSW F	WEG

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	11/07/17	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290-PRJ-01/RM

AL

HJ. 6

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *GERAL*	CODIGO: *19235041*

REFERENCIA	CANTIDAD						CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
								PORTABLOQUES MANDO Y SENALIZACION AVULSA – AF3 POSICIONES – LINEA CSW F	
P/CH	1			X			13265637	ANEL CONTROLS; PRODUTO RoHS: SIM; TIPO: FIXACAO; MATERIAL: RESINA TERMOPLASTICA;	WEG
								FORMATO: CIRCULAR; DIMENSAO INTERNA: d22,50 mm; ESPESSURA: 6,00 mm	
								ANILLO CONTROLS; PRODUCTO RoHS: SI; TIPO: FIJACION; MATERIAL: RESINA TERMOPLASTICA;	
								FORMATO: CIRCULAR; DIMENSION INTERNA: d22,50 mm; ESPESOR: 6,00 mm	
CH1	1						13015023	COMUTADOR CSW–CKI3F451–20000000–FE26–3VF KNOB ILUMINADO FIXO VERMELHO 22 mm DE RESINA	WEG
								TERMOPLASTICA 24V 50/60Hz–CC LINHA: COMUTADOR; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA:	
								COMUTADOR PADRAO; TIPO FRONTAL: KNOB ILUMINADO; POSICOES COMUTADOR: 3; FORMA ATUACAO:	
								FIXO; ANGULO DO SELETOR: 45 °; COR DO FRONTAL: VERMELHO; GRAU DE PROTECAO: IP66; BLOCO DE	
								CONTATOS: COM; BLOCO 1NA–BC10F: 2; BLOCO 1NF–BC01F: 0; ILUMINACAO: COM; FORMA ILUMINACAO:	
								SOQUETE COM LED (F); TENSAO: 24V 50/60Hz–CC; COR DO LED: CONFORME FRONTAL; ACESSORIOS	
								ESPECIAIS: SEM; TIPO DE FLANGE: 3 POS. VERTICAL (F); MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA	
								TERMOPLASTICA; NUMERO MAX. DE CONTATOS: 4; QUANTIDADE DE BLOCOS SIMPLES: 2	
								SELECTOR CSW–CKI3F451–20000000–FE26–3VF PERILLA CORTA ILUMINADO FIJO ROJO 22 mm DE	
								RESINA TERMOPLASTICA 24V 50/60Hz–CC LINEA: SELECTOR; DIAMETRO INSTALACION: 22 mm;	
								FAMILIA: SELECTOR ESTANDAR; TIPO FRONTAL: PERILLA CORTA ILUMINADO; POSICIONES SELECTOR:	
								3; FORMA ACTUACION: FIJO; ANGULO DEL SELECTOR: 45 °; COLOR DEL DELANTERO: ROJO; GRADO DE	
								PROTECCION: IP66; BLOQUE DE CONTACTOS: CON; BLOQUE 1NA–BC10F: 2; BLOQUE 1NC–BC01F: 0;	
								ILUMINACION: CON; FORMA ILUMINACION: ENCHUFE CON LED (F); TENSION: 24V 50/60Hz–CC; COLOR	
								DEL LED: CONFORME EL FRONTAL; ACCESORIOS ESPECIALES: SIN; TIPO DE BRIDA: 3 POSICIONES	
								VERTICAL (F); MATERIAL DELANTERO BASICO: DE RESINA TERMOPLASTICA; NUMERO MAXIMO DE	
								CONTACTOS: 4; CANTIDAD DE BLOQUES SOLO: 2	
P/CH1	2						12891184	BLOCO DE CONTATOS AUXILIAR BC 1NA (F) COMANDO E SINALIZACAO CSW	WEG
								BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES BC 1NA (F) MANDO Y SENALIZACION CSW	
CONJ. MECÂNICO	1						17385107	CONJ ELETROMECANICOS CHAVES ESPECIAIS; TIPO CONJUNTO: CONJUNTO MECANICO; PRODUTO WAU:	WEG
								CAIXA – CHAVES ESPECIAIS; COLUNAS INVOLUCRO: COL 1; ITEM INVOLUCRO LTE: 17361394; TIPO	
								PRODUTO WAU: ENGENHEIRADO; QUANTIDADE TOTAL COLUNAS: 1; CLIENTE: OMIL	
								CONJ ELECTROMECANICO LLAVES ESPECIALES; TIPO CONJUNTO: CONJUNTO MECANICO; PRODUCTOS WAU:	
								CAJA – LLAVES ESPECIALES; COLUMNAS ENVOLVENTE: COL 1; ITEM ENVOLVENTE LTE: 17361394; TIPO	
								PRODUCTO WAU: INGENIERADO; CANTIDAD TOTAL COLUMNAS: 1; CLIENTE: OMIL	
TM1	1						12949609	CONJUNTO CAIXA PARA TOMADA; MATERIAL: CAIXA EM PLASTICO INJETADO; DESCRICAO COMPONENTE:	WEG
								TOMADA PADRAO BRASIL; ALTURA: 75mm; LARGURA: 35mm; PROFUNDIDADE: 58,3mm; TIPO TAMPA:	
								FIXA; ETIQUETA: SEM	
								CONJUNTO CAJA PARA TOMACORRIENTE; MATERIAL: CAJA EN PLASTICO INYECTADO; DESCRIPCION	
								COMPONENTE: TOMADA PADRAO BRASIL; ALTURA: 75mm; ANCHO: 35mm; PROFUNDIDAD: 58.3mm; TIPO	
								TAPA: FIJO; ETIQUETA: SIN	
PLH	1						12736538	CONTADOR (TOTALIZADOR); SISTEMA: ELETROMECANICO; TIPO CONTAGEM: HORAS; NUMERO DIGITOS:	DIGIMEC
								7; TIPO MOSTRADOR (DISPLAY): NUMERADOR MECANICO; TENSAO ALIMENTACAO: 24Vca; FREQUENCIA	
								REDE: 60Hz; TIPO ENTRADA: ENTRADA TENSAO; RESET MANUAL: SEM; TIPO MONTAGEM: EMBUTIR;	
								MODELO: PLH	
								CONTADOR (TOTALIZADOR); SISTEMA: ELECTROMECANICO; TIPO CONTAJE: HORAS; NUMERO DIGITOS:	
								7; TIPO PANTALLA (DISPLAY): NUMERADOR MECANICO; TENSION ALIMENTACION: 24Vca; FRECUENCIA	
								RED: 60Hz; TIPO ENTRADA: ENTRADA TENSION; RESET MANUAL: SIN; TIPO MONTAJE: EMPOTRAR;	
								MODELO: PLH	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	11/07/17	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290–PRJ–01/RM

AL

HJ. 7

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *GERAL*	CODIGO: *19235041*

REFERENCIA	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
K1	1	14079987	CONTATOR WEG; TIPO: CONTATOR; COR CAPA: PADRAO; REFERENCIA: CWB; CORRENTE NOMINAL: 95 A;	WEG
			CONTATO AUXILIAR: 1 NA + 1 NF; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; TENSAO COMANDO: 220V 50/60Hz;	
			TIPO TERMINAL: PARAFUSO; KIT CONEXAO: SEM KIT CONEXAO; FUNCAO INTEGRADA: NAO CONTEM;	
			QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 1 PECA; APLICACAO: POTENCIA	
			CONTACTOR WEG; TIPO: CONTACTOR; COR TAPA: ESTANDAR; REFERENCIA: CWB; CORRIENTE NOMINAL:	
			95 A; CONTACTO AUXILIAR: 1 NA + 1 NC; CONTACTO PRINCIPAL: 3 NA; TENSION CONTROL: 220V	
			50/60Hz; TIPO TERMINAL: TORNILLO; KIT CONEXION: SIN KIT CONEXION; FUNCION INTEGRADA: NO	
			CONTIENE; CANTIDAD POR EMBALAJE: 1 PIEZA; APLICACION: POTENCIA	
P/K1	1	12123053	BLOCO CONTATO AUXILIAR FRONTAL BFB 1NA+1NF COM PARAFUSO Ui max=660/690 Volts AZUL	WEG
			CONTATOR CWB9-125	
			BLOQUE CONTACTO AUXILIAR MONTAJE FRONTAL BFB 1NA+1NF CON TORNILLO Ui max=660/690 Volts	
			AZUL CONTACTOR CWB9-125	
P/K1	1	12242513	BLOCO SUPRESSOR DE SOBRETENSÃO 130-250V 50/60Hz, APLICAÇÃO CWB9-80, MODELO: RCB D63	WEG
2K1;2K2;3K1;3K2	4	12660803	CONTATOR; TIPO: CONTATOR; COR CAPA: PADRAO; REFERENCIA: CWB; CORRENTE NOMINAL: 12 A;	WEG
			CONTATO AUXILIAR: 1 NA + 1 NF; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; TENSAO COMANDO: 24V 50/60Hz; TIPO	
			TERMINAL: PARAFUSO; KIT CONEXAO: SEM KIT CONEXAO; FUNCAO INTEGRADA: NAO CONTEM;	
			QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 1 PECA; APLICACAO: POTENCIA TIPO: CWB12-11-30D02 24V 50/60Hz	
			CONTACTOR; TIPO: CONTACTOR; COR TAPA: ESTANDAR; REFERENCIA: CWB; CORRIENTE NOMINAL: 12	
			A; CONTACTO AUXILIAR: 1 NA + 1 NC; CONTACTO PRINCIPAL: 3 NA; TENSION CONTROL: 24V	
			50/60Hz; TIPO TERMINAL: TORNILLO; KIT CONEXION: SIN KIT CONEXION; FUNCION INTEGRADA: NO	
			CONTIENE; CANTIDAD POR EMBALAJE: 1 PIEZA; APLICACION: POTENCIA TYPE: CWB12-11-30D02 24V	
			50/60Hz	
P/2K1;3K1	2	12123053	BLOCO CONTATO AUXILIAR FRONTAL BFB 1NA+1NF COM PARAFUSO Ui max=660/690 Volts AZUL	WEG
			CONTATOR CWB9-125	
			BLOQUE CONTACTO AUXILIAR MONTAJE FRONTAL BFB 1NA+1NF CON TORNILLO Ui max=660/690 Volts	
			AZUL CONTACTOR CWB9-125	
P/2K1;2K2;3K1;3K2	4	12242511	BLOCO SUPRESSOR DE SOBRETENSÃO 24-48V 50/60Hz, APLICAÇÃO CWB9-80, MODELO: RCB D53	WEG
4K3	1	12660806	CONTATOR; TIPO: CONTATOR; COR CAPA: PADRAO; REFERENCIA: CWB; CORRENTE NOMINAL: 18 A;	WEG
			CONTATO AUXILIAR: 1 NA + 1 NF; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; TENSAO COMANDO: 24V 50/60Hz; TIPO	
			TERMINAL: PARAFUSO; KIT CONEXAO: SEM KIT CONEXAO; FUNCAO INTEGRADA: NAO CONTEM;	
			QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 1 PECA; APLICACAO: POTENCIA TIPO: CWB18-11-30D02 24V 50/60Hz	
			CONTACTOR; TIPO: CONTACTOR; COR TAPA: ESTANDAR; REFERENCIA: CWB; CORRIENTE NOMINAL: 18	
			A; CONTACTO AUXILIAR: 1 NA + 1 NC; CONTACTO PRINCIPAL: 3 NA; TENSION CONTROL: 24V	
			50/60Hz; TIPO TERMINAL: TORNILLO; KIT CONEXION: SIN KIT CONEXION; FUNCION INTEGRADA: NO	
			CONTIENE; CANTIDAD POR EMBALAJE: 1 PIEZA; APLICACION: POTENCIA TYPE: CWB18-11-30D02 24V	
			50/60Hz	
P/4K3	1	12242511	BLOCO SUPRESSOR DE SOBRETENSÃO 24-48V 50/60Hz, APLICAÇÃO CWB9-80, MODELO: RCB D53	WEG
4K1;4K2	2	12232932	CONTATOR; TIPO: CONTATOR; COR CAPA: PADRAO; REFERENCIA: CWB; CORRENTE NOMINAL: 25 A;	WEG
			CONTATO AUXILIAR: 1 NA + 1 NF; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; TENSAO COMANDO: 24V 50/60Hz; TIPO	
			TERMINAL: PARAFUSO; KIT CONEXAO: SEM KIT CONEXAO; FUNCAO INTEGRADA: NAO CONTEM;	
			QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 1 PECA; APLICACAO: POTENCIA TIPO: CWB25-11-30D02 24V 50/60Hz	
			CONTACTOR; TIPO: CONTACTOR; COR TAPA: ESTANDAR; REFERENCIA: CWB; CORRIENTE NOMINAL: 25	
			A; CONTACTO AUXILIAR: 1 NA + 1 NC; CONTACTO PRINCIPAL: 3 NA; TENSION CONTROL: 24V	
			50/60Hz; TIPO TERMINAL: TORNILLO; KIT CONEXION: SIN KIT CONEXION; FUNCION INTEGRADA: NO	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	11/07/17	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290-PRJ-01/RM

AL

HJ. 8

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *GERAL*	CODIGO: *19235041*
REFERENCIA	CANTIDAD						CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
								CONTIENE; CANTIDAD POR EMBALAJE: 1 PIEZA; APLICACION: POTENCIA TYPE: CWB25-11-30D02 24V	
								50/60Hz	
P/4K1;4K2	2						12123053	BLOCO CONTATO AUXILIAR FRONTAL BFB 1NA+1NF COM PARAFUSO Ui max=660/690 Volts AZUL	WEG
								CONTATOR CWB9-125	
								BLOQUE CONTACTO AUXILIAR MONTAJE FRONTAL BFB 1NA+1NF CON TORNILLO Ui max=660/690 Volts	
								AZUL CONTACTOR CWB9-125	
P/4K1;4K2	2						12242511	BLOCO SUPRESSOR DE SOBRETENSÃO 24-48V 50/60Hz, APLICAÇÃO CWB9-80, MODELO: RCB D53	WEG
1K1;2K3;3K3;8K1;8K2	5						12660800	CONTATOR; TIPO: CONTATOR; COR CAPA: PADRAO; REFERENCIA: CWB; CORRENTE NOMINAL: 9 A;	WEG
								CONTATO AUXILIAR: 1 NA + 1 NF; CONTATO PRINCIPAL: 3 NA; TENSAO COMANDO: 24V 50/60Hz; TIPO	
								TERMINAL: PARAFUSO; KIT CONEXAO: SEM KIT CONEXAO; FUNCAO INTEGRADA: NAO CONTEM;	
								QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 1 PECA; APLICACAO: POTENCIA TIPO: CWB9-11-30D02 24V 50/60Hz	
								CONTACTOR; TIPO: CONTACTOR; COR TAPA: ESTANDAR; REFERENCIA: CWB; CORRIENTE NOMINAL: 9 A;	
								CONTACTO AUXILIAR: 1 NA + 1 NC; CONTACTO PRINCIPAL: 3 NA; TENSION CONTROL: 24V 50/60Hz;	
								TIPO TERMINAL: TORNILLO; KIT CONEXION: SIN KIT CONEXION; FUNCION INTEGRADA: NO CONTIENE;	
								CANTIDAD POR EMBALAJE: 1 PIEZA; APLICACION: POTENCIA TYPE: CWB9-11-30D02 24V 50/60Hz	
P/8K1;8K2	2						12123051	BLOCO CONTATO AUXILIAR FRONTAL BFB 2NA+2NF COM PARAFUSO Ui max=660/690 Volts AZUL	WEG
								CONTATOR CWB9-125	
								BLOQUE CONTACTO AUXILIAR MONTAJE FRONTAL BFB 2NA+2NF CON TORNILLO Ui max=660/690 Volts	
								AZUL CONTACTOR CWB9-125	
P/1K1	1						12123053	BLOCO CONTATO AUXILIAR FRONTAL BFB 1NA+1NF COM PARAFUSO Ui max=660/690 Volts AZUL	WEG
								CONTATOR CWB9-125	
								BLOQUE CONTACTO AUXILIAR MONTAJE FRONTAL BFB 1NA+1NF CON TORNILLO Ui max=660/690 Volts	
								AZUL CONTACTOR CWB9-125	
P/1K1;2K3;3K3;8K1;8K2	5						12242511	BLOCO SUPRESSOR DE SOBRETENSÃO 24-48V 50/60Hz, APLICAÇÃO CWB9-80, MODELO: RCB D53	WEG
KA1;KA10;KA12;KA9	4						12487308	CONTATOR; TIPO: MINICONTATOR; COR CAPA: AZUL; REFERENCIA: CWCA0; CORRENTE NOMINAL: 10 A;	WEG
								CONTATO AUXILIAR: 2 NA + 2 NF; CONTATO PRINCIPAL: SEM CONTATO PRINCIPAL; TENSAO COMANDO:	
								24V 50/60Hz; TIPO TERMINAL: PARAFUSO; KIT CONEXAO: SEM KIT CONEXAO; FUNCAO INTEGRADA: NAO	
								CONTEM; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 1 PECA; APLICACAO: AUXILIAR TIPO: AZ CWCA0-22-00D02 24V	
								50/60Hz AZUL	
								CONTACTOR; TIPO: MINICONTACTOR; COR TAPA: AZUL; REFERENCIA: CWCA0; CORRIENTE NOMINAL: 10	
								A; CONTACTO AUXILIAR: 2 NA + 2 NC; CONTACTO PRINCIPAL: SIN CONTACTO PRINCIPAL; TENSION	
								CONTROL: 24V 50/60Hz; TIPO TERMINAL: TORNILLO; KIT CONEXION: SIN KIT CONEXION; FUNCION	
								INTEGRADA: NO CONTIENE; CANTIDAD POR EMBALAJE: 1 PIEZA; APLICACION: AUXILIAR TYPE: AZ	
								CWCA0-22-00D02 24V 50/60Hz AZUL	
P/KA1;KA10;KA12;KA9	4						12500584	BLOCO SUPRESSOR DE SOBRETENSAO CIRCUITO RC RCC0-2 24-48V 50/60Hz AZUL PARA	WEG
								MINICONTATOR CWC07-025	
								BLOQUE SUPRESOR DE SOBRETENSION CIRCUITO RC RCC0-2 24-48V 50/60Hz AZUL PARA	
								MINICONTACTOR CWC07-025	
KA13	1						12486870	CONTATOR; TIPO: MINICONTATOR; COR CAPA: AZUL; REFERENCIA: CWCA0; CORRENTE NOMINAL: 10 A;	WEG
								CONTATO AUXILIAR: 3 NA + 1 NF; CONTATO PRINCIPAL: SEM CONTATO PRINCIPAL; TENSAO COMANDO:	
								24V DC; TIPO TERMINAL: PARAFUSO; KIT CONEXAO: SEM KIT CONEXAO; FUNCAO INTEGRADA: NAO	
								CONTEM; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 1 PECA; APLICACAO: AUXILIAR TIPO: AZ CWCA0-31-00C03 24V	
								DC AZUL	
								CONTACTOR; TIPO: MINICONTACTOR; COR TAPA: AZUL; REFERENCIA: CWCA0; CORRIENTE NOMINAL: 10	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	11/07/17	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290-PRJ-01/RM

AL

HJ. 9

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: GERAL	CODIGO: 19235041

REFERENCIA	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
			A; CONTACTO AUXILIAR: 3 NA + 1 NC; CONTACTO PRINCIPAL: SIN CONTACTO PRINCIPAL; TENSION	
			CONTROL: 24V DC; TIPO TERMINAL: TORNILLO; KIT CONEXION: SIN KIT CONEXION; FUNCION	
			INTEGRADA: NO CONTIENE; CANTIDAD POR EMBALAJE: 1 PIEZA; APLICACION: AUXILIAR TYPE: AZ	
			CWCA0-31-00C03 24V DC AZUL	
P/KA13	1	12500637	BLOCO SUPRESSOR DE SOBRETENSAO DIODO DIC0-1 12-600Vcc AZUL PARA MINICONTATOR CWC07-016	WEG
			BLOQUE SUPRESOR DE SOBRETENSION DIODO DIC0-1 12-600Vcc AZUL PARA MINI CONTACTOR	
			CWC07-016	
Q1	1	11340102	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA; REFERENCIA PRODUTO: INTERRUPTOR CM IWB ; CAPACIDADE	WEG
			INTERRUPCAO: NAO APLICAVEL; CORRENTE NOMINAL: 125A; NUMERO POLOS: 3; TIPO DISPARADOR:	
			XX-NAO CONTEM; ACESSORIO ACIONAMENTO: NAO APLICAVEL; BLOCO CONTATO: NAO APLICAVEL; TIPO	
			BOBINA: NAO APLICAVEL; TENSAO BOBINA: NAO APLICAVEL; COMPLEMENTO: SEM COMPLEMENTO;	
			FAMILIA PRODUTO: IWB TIPO: IWB160-125-3XX 125A	
			MOLDED-CASE CIRCUIT-BREAKER; REFERENCIA PRODUCTO: SECCIONADOR CM IWB; CAPACIDAD	
			INTERRUPCION: NO APLICABLE; CORRIENTE NOMINAL: 125A; NUMERO POLOS: 3; TIPO DISPARADOR:	
			XX-NO CONTIENE; ACCESORIO ACCIONAMIENTO: NO APLICABLE; BLOQUE CONTACTO: NO APLICABLE;	
			TIPO BOBINA: NO APLICABLE; TENSION BOBINA: NO APLICABLE; COMPLEMENTO: SIN COMPLEMENTO;	
			FAMILIA PRODUCTO: IWB TYPE: IWB160-125-3XX 125A	
P/Q1	1	13624553	MANOPLA ROTATIVA MRX LONG STYLE MANOPLA + HASTE + MECANISMO AZUL PARA DISJUNTOR EM	WEG
			CAIXA MOLDADA DWB160 3P/4P	
			MANIJA ROTATIVA MRX LONG STYLE MANIJA + EJE + MECANISMO AZUL PARA INTERRUPTOR EN CAJA	
			MOLDEADA DWB160 3P/4P	
1Q1	1	13269285	DISJUNTOR-MOTOR WEG; DESCRICAO: DISJUNTOR-MOTOR; COR CAPA: AZUL; REFERENCIA: MPW40;	WEG
			NUMERO POLOS: 3; FAIXA CORRENTE: 10-16 A; CORRENTE FLA (A): 16 A; TIPO TERMINAL:	
			PARAFUSO; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 25 PECAS	
			GUARDAMOTOR WEG; DESCRIPCION: GUARDAMOTOR; COLOR TAPA: AZUL; REFERENCIA: MPW40; NUMERO	
			POLOS: 3; RANGO CORRIENTE: 10-16 A; CORRIENTE FLA (A): 16 A; TIPO TERMINAL: TORNILLO;	
			CANTIDAD POR EMBALAJE: 25 PIEZAS	
P/1Q1	1	13266834	BLOCO CONTATOS MONTAGEM FRONTAL AZUL ACBF 1 NA+1 NF Ue=230 Vca PARA DISJUNTOR-MOTOR	WEG
			MPW18/40/80 50 UN	
			BLOQUE CONTACTOS MONTAJE FRONTAL AZUL ACBF 1 NA+1 NC Ue=230 Vca PARA GUARDAMOTOR	
			MPW18/40/80 50 UN	
A10	1	13108240	FONTES E CONVERSORES WEG; GRUPO PRODUTO: FONTES E CONVERSORES; LINHA PRODUTO: FONTES;	WEG
			FUNCAO: FONTE ALIMENTACAO; MODELO: PSS24-W/0,65; TIPO PRODUTO: STANDARD; TENSAO	
			ALIMENTACAO: 85 - 264 Vca / 125 - 370 Vcc; POTENCIA: 15 W; CANAIS: 1; TEMPERATURA	
			OPERACAO: -25 A 70 °C; MATERIAL INVOLUCRO: METAL E PLASTICO; COR CAIXA: CINZA; COR TAMPA:	
			CINZA; RIPLE: NAO APLICAVEL; TENSAO SAIDA: 24 Vcc; CORRENTE MAXIMA SAIDA: 650 mA; ALTURA:	
			95 mm; LARGURA: 22,5 mm; PROFUNDIDADE: 108 mm; PESO: 0,200 kg	
			FUENTES Y CONVERTIDORES WEG; GRUPO PRODUCTO: FUENTES Y CONVERTIDORES; LINEA PRODUCTO:	
			FUENTES; FUNCION: FUENTE ALIMENTACION; MODELO: PSS24-W/0.65; TIPO PRODUCTO: STANDARD;	
			TENSION ALIMENTACION: 85 - 264 Vca / 125 - 370 Vcc; POTENCIA: 15 W; CANALES: 1;	
			TEMPERATURA OPERACION: -25 A 70 °C; MATERIAL CARCASA: METAL Y PLASTICO; COLOR CAJA: GRIS;	
			COLOR TAPA: GRIS; RIPLE: NO APLICABLE; TENSION SALIDA: 24 Vcc; CORRIENTE MAXIMA SALIDA:	
			650 mA; ALTURA: 95 mm; ANCHO: 22.5 mm; PROFUNDIDAD: 108 mm; PESO: 0.200 kg	
X6-2A;X7-2A;X8-2A	9	10328719	FUSIVEL; TIPO: VIDRO; TIPO ATUACAO: RETARDADO; CORRENTE NOMINAL: 2 A; DIMENSAO: 5X20mm;	FQ

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	11/07/17	

CLIENTE: OMIL

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290-PRJ-01/RM

AL

HJ. 10

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *GERAL*	CODIGO: *19235041*
REFERENCIA	CANTIDAD						CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
								TENSAO NOMINAL: 250 Vca; PINO PERCURSOR SINALIZADOR: SEM; CERTIFICACAO/NORMA: UL; MODELO:	
								CONFORME MPN	
								FUSIBLE; TIPO: VIDRIO; TIPO ACTUACION: RETARDADO; CORRIENTE NOMINAL: 2 A; DIMENSION:	
								5X20mm; TENSION NOMINAL: 250 Vca; PERNO PRECURSOR SENALIZACION: SIN; CERTIFICACION/NORMA:	
								UL; MODELO: SEGUN MPN	
A1	1						15575699	INVERSOR FREQUENCIA CFW50X FINAL; CODIGO INTELIGENTE: CFW500B10P0T4DB20G2; REFERENCIA	WEG
								PRODUTO: CFW500 G2; NUMERO FASES: TRIFASICO; TENSAO NOMINAL: 380–480 V; CORRENTE NOMINAL:	
								10,0 A; TAMANHO: B; FRENAGEM REOSTATICA: STANDARD COM FRENAGEM; GRAU PROTECAO: IP20;	
								INTERFACE OPERACAO (HMI): COM HMI – STANDARD; ALIMENTACAO EXTERNA ELETRONICA: NAO	
								DISPONIVEL; PARADA SEGURANCA STO: PREPARADO PARADA SEGURANCA(G2); HARDWARE DRIVE: PLUG–IN	
								PADRAO CFW500; SOFTWARE DRIVE: 4.12 (PADRAO CFW500 G2/Y2); CONFIGURACAO: COM OPCIONAIS;	
								CORRENTE ENTRADA TRIFASICA: 12,2 A; FREQUENCIA REDE: 50/60 Hz; TENSAO SAIDA: 0–REDE;	
								FREQUENCIA SAIDA: 0–500 Hz; CORRENTE NOMINAL HD: 10,0 A; CERTIFICACAO ETIQUETA: UL; CE;	
								RCM; CS/IRAM; EAC; UKCA; RoHS CHINA (20)	
								CONVERTIDOR FRECUENCIA CFW50X FINAL; CODIGO INTELIGENTE: CFW500B10P0T4DB20G2; REFERENCIA	
								PRODUCTO: CFW500 G2; NUMERO FASES: TRIFASICO; TENSION NOMINAL: 380–480 V; CORRIENTE	
								NOMINAL: 10.0 A; TAMANO DRIVE: B; FRENO DINAMICO: ESTANDAR CON FRENO; GRADO PROTECCION:	
								IP20; INTERFAZ HOMBRE–MAQUINA (HMI): CON HMI – ESTANDAR; ALIMENTACION EXT ELECTRONICA: NO	
								DISPONIBLE; PARADA SEGURIDAD STO: PREPARADO PARADA SEGURIDAD(G2); HARDWARE DRIVE: PLUG–IN	
								ESTANDAR CFW500; SOFTWARE DRIVE: 4.12 (ESTANDAR CFW500 G2/Y2); CONFIGURACION: CON	
								OPCIONALES; CORRIENTE ENTRADA TRIFASICA: 12.2 A; FRECUENCIA RED: 50/60 Hz; TENSION	
								SALIDA: 0–RED; FRECUENCIA SALIDA: 0–500 Hz; CORRIENTE NOMINAL HD: 10.0 A; CERTIFICACION	
								ETIQUETA: UL; CE; RCM; CS/IRAM; EAC; UKCA; RoHS CHINA (20)	
P/2K1/2K2/2K3;P/3K1/3K2/3K3;	3						12241230	JOGO BARRAS CONEXAO CONTROLS;	WEG
P/4K1/4K2/4K3								JUEGO BARRAS CONEXION CONTROLS;	
2Q1	1						10076433	MINIDISJUNTOR; TIPO: MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: MDW; CURVA	WEG
								DISPARO: –C; CORRENTE NOMINAL: 25A; NUMERO POLOS: 3 POLOS; TENSAO EMPREGO: 440Vca/250Vcc	
								MINIATURE CIRCUIT–BREAKER; TIPO: MINI–INTERRUPTOR TERMOMAGNET; REFERENCIA: MDW; CURVA	
								DISPARO: –C; CORRIENTE NOMINAL: 25A; NUMERO POLOS: 3 POLOS; TENSION SERVICIO:	
								440Vca/250Vcc	
P/2Q1	1						10261573	BLOCO CONTATOS AUXILIARES CINZA MDW BC1 1 NAF Ui=690 Vca PARA MINIDISJUNTOR MDW2–63 A	WEG
								BLOQUE CONTACTOS AUXILIARES GRIS MDW BC1 1 NAC Ui=690 Vca PARA MINI INTERRUPTOR MDW2–63	
								A	
3Q1	1						10076441	MINIDISJUNTOR; TIPO: MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: MDW; CURVA	WEG
								DISPARO: –C; CORRENTE NOMINAL: 32A; NUMERO POLOS: 3 POLOS; TENSAO EMPREGO: 440Vca/250Vcc;	
								CLASSE LIMITACAO: CLASSE 1	
								MINIATURE CIRCUIT–BREAKER; TIPO: MINI–INTERRUPTOR TERMOMAGNET; REFERENCIA: MDW; CURVA	
								DISPARO: –C; CORRIENTE NOMINAL: 32A; NUMERO POLOS: 3 POLOS; TENSION SERVICIO:	
								440Vca/250Vcc; CLASE LIMITACION: CLASE 1	
P/3Q1	1						10261573	BLOCO CONTATOS AUXILIARES CINZA MDW BC1 1 NAF Ui=690 Vca PARA MINIDISJUNTOR MDW2–63 A	WEG
								BLOQUE CONTACTOS AUXILIARES GRIS MDW BC1 1 NAC Ui=690 Vca PARA MINI INTERRUPTOR MDW2–63	
								A	
4Q1	1						10076465	MINIDISJUNTOR; TIPO: MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: MDW; CURVA	WEG
								DISPARO: –C; CORRENTE NOMINAL: 63A; NUMERO POLOS: 3 POLOS; TENSAO EMPREGO: 440Vca/250Vcc	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	11/07/17	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290–PRJ–01/RM

AL

HJ. 11

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: GERAL	CODIGO: 19235041

REFERENCIA	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
			MINIATURE CIRCUIT-BREAKER; TIPO: MINI-INTERRUPTOR TERMOMAGNET; REFERENCIA: MDW; CURVA	
			DISPARO: -C; CORRIENTE NOMINAL: 63A; NUMERO POLOS: 3 POLOS; TENSION SERVICIO:	
			440Vca/250Vcc	
P/4Q1	1	10261573	BLOCO CONTATOS AUXILIARES CINZA MDW BC1 1 NAF Ui=690 Vca PARA MINIDISJUNTOR MDW2-63 A	WEG
			BLOQUE CONTACTOS AUXILIARES GRIS MDW BC1 1 NAC Ui=690 Vca PARA MINI INTERRUPTOR MDW2-63	
			A	
Q4	1	10076397	MINIDISJUNTOR; TIPO: MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: MDW; CURVA	WEG
			DISPARO: -C; CORRENTE NOMINAL: 6A; NUMERO POLOS: 1 POLO; TENSAO EMPREGO: 440Vca/250Vcc;	
			CLASSE LIMITACAO: CLASSE 1	
			MINIATURE CIRCUIT-BREAKER; TIPO: MINI-INTERRUPTOR TERMOMAGNET; REFERENCIA: MDW; CURVA	
			DISPARO: -C; CORRIENTE NOMINAL: 6A; NUMERO POLOS: 1 POLO; TENSION SERVICIO:	
			440Vca/250Vcc; CLASE LIMITACION: CLASE 1	
8Q1	1	10076401	MINIDISJUNTOR; TIPO: MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: MDW; CURVA	WEG
			DISPARO: -C; CORRENTE NOMINAL: 6A; NUMERO POLOS: 3 POLOS; TENSAO EMPREGO: 440Vca/250Vcc;	
			CLASSE LIMITACAO: CLASSE 1	
			MINIATURE CIRCUIT-BREAKER; TIPO: MINI-INTERRUPTOR TERMOMAGNET; REFERENCIA: MDW; CURVA	
			DISPARO: -C; CORRIENTE NOMINAL: 6A; NUMERO POLOS: 3 POLOS; TENSION SERVICIO:	
			440Vca/250Vcc; CLASE LIMITACION: CLASE 1	
P/8Q1	1	10261573	BLOCO CONTATOS AUXILIARES CINZA MDW BC1 1 NAF Ui=690 Vca PARA MINIDISJUNTOR MDW2-63 A	WEG
			BLOQUE CONTACTOS AUXILIARES GRIS MDW BC1 1 NAC Ui=690 Vca PARA MINI INTERRUPTOR MDW2-63	
			A	
Q10;Q2;Q5	3	11422543	MINIDISJUNTOR; TIPO: MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: MDWH;	WEG
			CURVA DISPARO: -B; CORRENTE NOMINAL: 6A; NUMERO POLOS: 2 POLOS; TENSAO EMPREGO:	
			440Vca/250Vcc; CLASSE LIMITACAO: CLASSE 1	
			MINIATURE CIRCUIT-BREAKER; TIPO: MINI-INTERRUPTOR TERMOMAGNET; REFERENCIA: MDWH; CURVA	
			DISPARO: -B; CORRIENTE NOMINAL: 6A; NUMERO POLOS: 2 POLOS; TENSION SERVICIO:	
			440Vca/250Vcc; CLASE LIMITACION: CLASE 1	
Q3	1	11422666	MINIDISJUNTOR; TIPO: MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO; REFERENCIA PROD AUTOMACAO: MDWH;	WEG
			CURVA DISPARO: -C; CORRENTE NOMINAL: 10A; NUMERO POLOS: 1 POLO; TENSAO EMPREGO:	
			440Vca/250Vcc; CLASSE LIMITACAO: CLASSE 1	
			MINIATURE CIRCUIT-BREAKER; TIPO: MINI-INTERRUPTOR TERMOMAGNET; REFERENCIA: MDWH; CURVA	
			DISPARO: -C; CORRIENTE NOMINAL: 10A; NUMERO POLOS: 1 POLO; TENSION SERVICIO:	
			440Vca/250Vcc; CLASE LIMITACION: CLASE 1	
PARAFUSOS PLACA	13	13786541	PARAFUSO CABECA ESCAREADA METRICO; MATERIAL RISCO ROHS: MEDIO (WFR-35040); BITOLA	FQ
			PARAFUSO METRICO: M4; PASSO ROSCA PARAFUSO METRICO: 0,7mm; COMPRIMENTO PARAFUSO METRICO:	
			16mm; CORPO ROSCADO PARAFUSO: ROSCA TOTAL; SENTIDO ROSCA PARAFUSO: ROSCA DIREITA;	
			REVESTIMENTO PARAFUSO: SEM REVESTIMENTO; NORMA PARAF ESCAREADO METRICO: DIN 965; CLASSE	
			RESISTENCIA PARAFUSO: A2-70 (PADRAO INOX 304); TRAVA ROSCA PARAFUSO: SEM TRAVA ROSCA;	
			CRITICIDADE APLICACAO PRODUTO: NAO CRITICO	
			TORNILLO CABEZA AVELLANADA METRICO; VITOLA TORNILLO METRICA: M4; PASO HILO TORNILLO	
			METRICAS: 0.7mm; LONGITUD TORNILO METRICO: 16mm; CUERPO ROSCADO: ROSCA TOTAL; SENTIDO	
			ROSCA: ROSCA DERECHA; REVESTIMIENTO: SIN REVESTIMIENTO; NORMA TORN CAB AVELLANADA METR:	
			DIN 965; CLASE RESISTENCIA: A2-70 (ESTANDAR INOX 304); TRABA ROSCA TORNILLO: SIN TRABA	
			ROSCA; CRITICIDAD APLICACION PRODUCTO: NAO CRITICO	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	11/07/17	

CLIENTE: OMIL

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290-PRJ-01/RM

AL

HJ. 12

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *GERAL*	CODIGO: *19235041*
REFERENCIA	CANTIDAD						CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
ET1;ET2	2						13194778	PLACA ADVERTENCIA; MATERIAL RISCO ROHS: MEDIO (WFR-35040); APLICACAO:	FQ
								PERIGO/ELETRICIDAD/RISCO MORTE; MATERIAL: PVC SEMI-RIGIDO; ESPESSURA (mm): 0,5mm;	
								COMPRIMENTO (mm): 150mm; LARGURA (mm): 100mm; IDIOMA: ESPANHOL; DOCUMENTO: 10003486529	
								PLACA ADVERTENCIA; APLICACION: PERIGO/ELETRICIDAD/RISCO MORTE; MATERIAL: PVC	
								SEMI-RIGIDO; GROSOR (mm): 0.5mm; LARGO (mm): 150mm; ANCHO (mm): 100mm; IDIOMA: ESPANOL;	
								DOCUMENTO: 10003486529	
ANTEPARO ISOL. P/Q1	1						12052789	PLACA ISOLANTE; MATERIAL: POLICARBONATO; TIPO PLACA ISOLANTE: FIXA CEGA/DISTANCIADORA;	
								BARRAMENTO UTILIZADO: PLACA CEGA; DIMENSAO MAIOR: 170mm; DIMENSAO MENOR: 78mm; ESPESSURA	
								(mm): 1mm; BIPARTIDA: NAO; DISTANCIA ENTRE FASES: 0; NORMA WEG: WPS-28868; NUMERO	
								DESENHO: 10001688906	
								PLACA AISLANTE; MATERIAL: POLICARBONATO; TIPO PLACA AISLANTE: FIJA CIEGA/DISTANCIADOR;	
								BARRA UTILIZADA: PLACA CIEGA; DIMENSION MAYOR: 170mm; DIMENSION MENOR: 78mm; ESPESOR	
								(mm): 1mm; BIPARTIDA: NO; DISTANCIA ENTRE FASES: 0; ESTANDAR WEG: WPS-28868; NUMERO	
								DIBUJO: 10001688906	
PLAQUETA INOX	1						19235040	PLAQUETA IDENTIFICACAO; MATERIAL PLAQUETA: ACO INOX; TIPO PLAQUETA WEG: ESPECIAL;	FQ
								IDIOMA: PORTUGUES; ALTURA PLAQUETA: 375 mm; LARGURA PLAQUETA: 610 mm; ESPESSURA PLAQUETA:	
								2 mm; FIXACAO: APARAFUSADA; NUMERO DESENHO: 10014342869	
								PLAQUETA IDENTIFICACION; MATERIAL PLAQUETA: ACO INOX; TIPO PLAQUETA WEG: ESPECIAL;	
								IDIOMA: PORTUGUES; ALTURA PLACA: 375 mm; ANCHO PLACA: 610 mm; GROSOR PLACA: 2 mm;	
								FIJACION: TORNILLO; SIN DIBUJO: 10014342869	
X0-PF4;X1-PF4;X3-PF4;X6-PF4;	8						10289061	POSTE FINAL PF4-BTW PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)	WEG
X7-PF4;X8-PF4								TOPE FINAL PF4-BTW PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)	
FSF	1						14056972	RELE MONITORAMENTO ELETRONICO ERWM-VM4-01D97	WEG
								RELE MONITOREO ELECTRONICO ERWM-VM4-01D97	
KS1;KS2	2						12381113	RELE SEGURANCA WEG; GRUPO PRODUTO: RELE SEGURANCA; LINHA PRODUTO: SAFETY; FUNCAO:	WEG
								CONTROLE PARADA EMERGENCIA; TIPO PARTIDA: MANUAL; MODELO: CP-D; TIPO PRODUTO: STANDARD;	
								TENSAO ALIMENTACAO: 24 Vca/cc; CONSUMO: <10 VA; TIPO CONEXAO: BORNE; CONTATO SEGURANCA:	
								3; CONTATO AUXILIAR: 1; VIDA UTIL CONTATOS: 10^7 OPERACOES; CAPACIDADE CONTATOS: 3 A /	
								250 V - 90 W; TIPO INVOLUCRO: CAIXA AZUL 22,5 mm; TEMPO RESPOSTA: 10 ms; GRAU PROTECAO:	
								IP20; PRODUTO LEAD-FREE: SIM; TEMPERATURA MINIMA OPERACAO: -5 °C; TEMPERATURA MAXIMA	
								OPERACAO: +50 °C; ALTURA: 97 mm; LARGURA: 22,5 mm; PROFUNDIDADE: 115,5 mm; PESO: 0,164	
								kg; NORMAS APLICADAS: IEC 61508; IEC 62061; ISO 13849-1; EN 954-1; CERTIFICACAO	
								SEGURANCA: TUV RHEINLAND - FS; CATEGORIA SEGURANCA: PLe; SIL 3; SILCL 3	
								RELE SEGURIDAD WEG; GRUPO PRODUCTO: RELE SEGURIDAD; LINEA PRODUCTO: SAFETY; FUNCION:	
								CONTROL PARADA EMERGENCIA; TIPO ARRANQUE: MANUAL; MODELO: CP-D; TIPO PRODUCTO: STANDARD;	
								TENSION ALIMENTACION: 24 Vca/cc; CONSUMO: <10 VA; TIPO CONEXION: BORNE; CONTACTO	
								SEGURIDAD: 3; CONTACTO AUXILIAR: 1; VIDA UTIL CONTACTOS: 10^7 OPERACIONES; CAPACIDAD	
								CONTACTOS: 3 A / 250 V - 90 W; TIPO CARCASA: CAJA AZUL 22.5 mm; TIEMPO RESPUESTA: 10 ms;	
								GRADO PROTECCION: IP20; PRODUCTO LEAD-FREE: SI; TEMPERATURA MINIMA OPERACION: -5 °C;	
								TEMPERATURA MAXIMA OPERACION: +50 °C; ALTURA: 97 mm; ANCHO: 22.5 mm; PROFUNDIDAD: 115.5	
								mm; PESO: 0.164 kg; NORMAS APLICADAS: IEC 61508; IEC 62061; ISO 13849-1; EN 954-1;	
								CERTIFICACION SEGURIDAD: TUV - FS; CATEGORIA SEGURIDAD: PLe; SIL 3; SILCL 3	
1SZS;2SZS;3SZS	3						12381180	RELE SEGURANCA WEG; GRUPO PRODUTO: RELE SEGURANCA; LINHA PRODUTO: SAFETY; FUNCAO:	WEG
								MONITOR VELOCIDADE ZERO; TIPO PARTIDA: MANUAL; MODELO: SZS-W/22; TIPO PRODUTO: STANDARD;	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	11/07/17	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290-PRJ-01/RM

AL HJ. 13 DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *GERAL*	CODIGO: *19235041*

REFERENCIA	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
			TENSAO ALIMENTACAO: 220 Vca; CONSUMO: <10 VA; TIPO CONEXAO: BORNE; CONTATO SEGURANCA: 1;	
			CONTATO AUXILIAR: 1; VIDA UTIL CONTATOS: 10^7 OPERACOES; CAPACIDADE CONTATOS: 4,5 A / 30	
			V – 200 W; TIPO INVOLUCRO: CAIXA VERDE 45 mm; GRAU PROTECAO: IP20; PRODUTO LEAD–FREE:	
			SIM; TEMPERATURA MINIMA OPERACAO: –5 °C; TEMPERATURA MAXIMA OPERACAO: +50 °C; ALTURA: 97	
			mm; LARGURA: 45 mm; PROFUNDIDADE: 115,5 mm; PESO: 0,307 kg; NORMAS APLICADAS: IEC 61508;	
			IEC 62061; ISO 13849–1; EN 954–1; CERTIFICACAO SEGURANCA: TUV RHEINLAND – FS; CATEGORIA	
			SEGURANCA: PLd; SIL 2; SILCL 2	
			RELE SEGURIDAD WEG; GRUPO PRODUCTO: RELE SEGURIDAD; LINEA PRODUCTO: SAFETY; FUNCION:	
			MONITOR VELOCIDAD ZERO; TIPO ARRANQUE: MANUAL; MODELO: SZS–W/22; TIPO PRODUCTO: STANDARD;	
			TENSION ALIMENTACION: 220 Vca; CONSUMO: <10 VA; TIPO CONEXION: BORNE; CONTACTO SEGURIDAD:	
			1; CONTACTO AUXILIAR: 1; VIDA UTIL CONTACTOS: 10^7 OPERACIONES; CAPACIDAD CONTACTOS: 4.5	
			A / 30 V – 200 W; TIPO CARCASA: CAJA VERDE 45 mm; GRADO PROTECCION: IP20; PRODUCTO	
			LEAD–FREE: SI; TEMPERATURA MINIMA OPERACION: –5 °C; TEMPERATURA MAXIMA OPERACION: +50 °C;	
			ALTURA: 97 mm; ANCHO: 45 mm; PROFUNDIDAD: 115.5 mm; PESO: 0.307 kg; NORMAS APLICADAS: IEC	
			61508; IEC 62061; ISO 13849–1; EN 954–1; CERTIFICACION SEGURIDAD: TUV – FS; CATEGORIA	
			SEGURIDAD: PLd; SIL 2; SILCL 2	
F8	1	12140445	RELE SOBRECARGA; COR CAPA: AZUL; REFERENCIA: RW27; CONFIGURACAO MONTAGEM: 2D; NUMERO	WEG
			POLOS: 3 POLOS; FAIXA CORRENTE: 1,2–1,8 A; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 1 PECA	
			THERMAL OVERLOAD RELAY; COR TAPA: AZUL; REFERENCIA: RW27; CONFIGURACION MONTAJE: 2D;	
			NUMERO POLOS: 3 POLOS; RANGO CORRIENTE: 1,2–1,8 A; CANTIDAD POR EMBALAJE: 1 PIEZA	
P/F8	1	13598034	BASE FIXACAO CONTROLS; REFERENCIA: BF; COMPLEMENTO APLICACAO: 27–2D; APLICACAO: RELE	WEG
			SOBRECARGA RW; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 1 UN	
			BASE FIJACION CONTROLS; REFERENCIA: BF; COMPLEMENTO APLICACION: 27–2D; APLICACION: RELE	
			SOBRECARGA RW; CANTIDAD POR EMBALAJE: 1 UN	
F3	1	12140452	RELE SOBRECARGA; COR CAPA: AZUL; REFERENCIA: RW27; CONFIGURACAO MONTAGEM: 2D; NUMERO	WEG
			POLOS: 3 POLOS; FAIXA CORRENTE: 10–15 A; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 1 PECA	
			THERMAL OVERLOAD RELAY; COR TAPA: AZUL; REFERENCIA: RW27; CONFIGURACION MONTAJE: 2D;	
			NUMERO POLOS: 3 POLOS; RANGO CORRIENTE: 10–15 A; CANTIDAD POR EMBALAJE: 1 PIEZA	
F4	1	12140454	RELE SOBRECARGA; COR CAPA: AZUL; REFERENCIA: RW27; CONFIGURACAO MONTAGEM: 2D; NUMERO	WEG
			POLOS: 3 POLOS; FAIXA CORRENTE: 15–23 A; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 1 PECA	
			THERMAL OVERLOAD RELAY; COR TAPA: AZUL; REFERENCIA: RW27; CONFIGURACION MONTAJE: 2D;	
			NUMERO POLOS: 3 POLOS; RANGO CORRIENTE: 15–23 A; CANTIDAD POR EMBALAJE: 1 PIEZA	
F2	1	12140451	RELE SOBRECARGA; COR CAPA: AZUL; REFERENCIA: RW27; CONFIGURACAO MONTAGEM: 2D; NUMERO	WEG
			POLOS: 3 POLOS; FAIXA CORRENTE: 8–12,5 A; QUANTIDADE POR EMBALAGEM: 1 PECA	
			THERMAL OVERLOAD RELAY; COR TAPA: AZUL; REFERENCIA: RW27; CONFIGURACION MONTAJE: 2D;	
			NUMERO POLOS: 3 POLOS; RANGO CORRIENTE: 8–12,5 A; CANTIDAD POR EMBALAJE: 1 PIEZA	
RT2;RT3;RT4	3	13960132	RELE TEMPORIZADOR ELETRONICO RTW17–G02U030SE05	WEG
			RELE TEMPORIZADOR ELECTRONICO RTW17–G02U030SE05	
P/SM1;P/SM2;P/SM3;P/SM4	4 X	12640710	SENSOR SEGURANCA WEG; FUNCAO: ATUADOR MAGNETICO COD.B; GRUPO PRODUTO: SENSOR MAGNETICO	WEG
			SEGURANCA; LINHA PRODUTO: SAFETY; MODELO: ASSM; DISTANCIA COMUTACAO (Sn): 5 mm; DIMENSAO:	
			30 mm; TIPO INVOLUCRO: RETANGULAR; MATERIAL INVOLUCRO: PLASTICO; CONTATO SAIDA: NAO	
			APLICAVEL (ATUADOR); TIPO PRODUTO: STANDARD; COMPRIMENTO CABO: NAO APLICAVEL; TENSAO	
			ALIMENTACAO: NAO APLICAVEL (ATUADOR); CAPACIDADE COMUTACAO: NAO APLICAVEL (ATUADOR);	
			RESINA: SEM; CODIGO INTELIGENTE: ASSM5–30RP	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	11/07/17	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290–PRJ–01/RM

AL

HJ. 14

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *GERAL*	CODIGO: *19235041*
REFERENCIA	CANTIDAD						CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
								SENSOR SEGURIDAD WEG; FUNCION: ACTUADOR MAGNETICO COD.B; GRUPO PRODUCTO: SENSOR	
								MAGNETICO SEGURIDAD; LINEA PRODUCTO: SAFETY; MODELO: ASSM; DISTANCIA CONMUTACION (Sn): 5	
								mm; DIMENSION: 30 mm; TIPO CUERPO: RECTANGULAR; MATERIAL CUERPO: PLASTICO; CONTACTO	
								SALIDA: NO APLICABLE (ACTUADOR); TIPO PRODUCTO: STANDARD; LONGITUD CABLE: NO APLICABLE;	
								TENSION ALIMENTACION: NO APLICABLE (ACTUADOR); CAPACIDAD CONMUTACION: NO APLICABLE	
								(ACTUADOR); RESINA: SIN; CODIGO INTELIGENTE: ASSM5-30RP	
SM1;SM2;SM3;SM4	4						12944527	SENSOR SEGURANCA WEG; FUNCAO: SENSOR MAGNETICO SEGURANCA; GRUPO PRODUTO: SENSOR	WEG
								MAGNETICO SEGURANCA; LINHA PRODUTO: SAFETY; MODELO: SSM; DISTANCIA COMUTACAO (Sn): 5 mm;	
								DIMENSAO: 30 mm; TIPO INVOLUCRO: RETANGULAR; TIPO SAIDA LIGACAO: CABO E PRENSA-CABO	
								PADRAO; MATERIAL INVOLUCRO: PLASTICO; ESQUEMA LIGACAO: 2; CONTATO SAIDA: 2NA; TIPO	
								PRODUTO: ESPECIAL; SAIDA CABO: SAIDA TRASEIRA; COMPRIMENTO CABO: 5 m (ESPECIAL); TENSAO	
								ALIMENTACAO: 5 A 60 Vcc / 5 A 25 Vca; CAPACIDADE COMUTACAO: 100 mA - 60 V; NUMERO FIOS:	
								4; RESINA: COM; CODIGO INTELIGENTE: SSM5-30R1P2A(L05)	
								SENSOR SEGURIDAD WEG; FUNCION: SENSOR MAGNETICO SEGURIDAD; GRUPO PRODUCTO: SENSOR	
								MAGNETICO SEGURIDAD; LINEA PRODUCTO: SAFETY; MODELO: SSM; DISTANCIA CONMUTACION (Sn): 5	
								mm; DIMENSION: 30 mm; TIPO CUERPO: RECTANGULAR; TIPO SALIDA CONEXION: CABLE Y	
								PRENSA-CABLE ESTANDAR; MATERIAL CUERPO: PLASTICO; DIAGRAMA CONEXION: 2; CONTACTO SALIDA:	
								2NA; TIPO PRODUCTO: ESPECIAL; SALIDA CABLE: SALIDA TRASERA; LONGITUD CABLE: 5 m	
								(ESPECIAL); TENSION ALIMENTACION: 5 A 60 Vcc / 5 A 25 Vca; CAPACIDAD CONMUTACION: 100 mA	
								- 60 V; NUMERO HILOS: 4; RESINA: CON; CODIGO INTELIGENTE: SSM5-30R1P2A(L05)	
H11;H8	2						12930829	SINALEIRO CSW-SD1-FE26-3VF DIFUSO VERMELHO 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA 24V 50/60Hz-CC	WEG
								LINHA: SINALEIRO; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA: SINALEIRO PADRAO; TIPO FRONTAL:	
								DIFUSO; COR DO FRONTAL: VERMELHO; GRAU DE PROTECAO: IP66; ILUMINACAO: COM; FORMA	
								ILUMINACAO: SOQUETE COM LED (F); TENSAO: 24V 50/60Hz-CC; COR DO LED: CONFORME FRONTAL;	
								TIPO DE FLANGE: 3 POS. VERTICAL (F); MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA TERMOPLASTICA	
								LAMPARA PILOTO CSW-SD1-FE26-3VF DIFUSO ROJO 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA 24V 50/60Hz-CC	
								LINEA: LAMPARA PILOTO; DIAMETRO INSTALACION: 22 mm; FAMILIA: LAMPARA PILOTO ESTANDAR;	
								TIPO FRONTAL: DIFUSO; COLOR DEL DELANTERO: ROJO; GRADO DE PROTECCION: IP66; ILUMINACION:	
								CON; FORMA ILUMINACION: ENCHUFE CON LED (F); TENSION: 24V 50/60Hz-CC; COLOR DEL LED:	
								CONFORME EL FRONTAL; TIPO DE BRIDA: 3 POSICIONES VERTICAL (F); MATERIAL DELANTERO BASICO:	
								DE RESINA TERMOPLASTICA	
H9	1						12930831	SINALEIRO CSW-SD3-FE26-3VF DIFUSO AMARELO 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA 24V 50/60Hz-CC	WEG
								LINHA: SINALEIRO; DIAMETRO INSTALACAO: 22 mm; FAMILIA: SINALEIRO PADRAO; TIPO FRONTAL:	
								DIFUSO; COR DO FRONTAL: AMARELO; GRAU DE PROTECAO: IP66; ILUMINACAO: COM; FORMA	
								ILUMINACAO: SOQUETE COM LED (F); TENSAO: 24V 50/60Hz-CC; COR DO LED: CONFORME FRONTAL;	
								TIPO DE FLANGE: 3 POS. VERTICAL (F); MATERIAL DO FRONTAL: DE RESINA TERMOPLASTICA	
								LAMPARA PILOTO CSW-SD3-FE26-3VF DIFUSO AMARILLO 22 mm DE RESINA TERMOPLASTICA 24V	
								50/60Hz-CC LINEA: LAMPARA PILOTO; DIAMETRO INSTALACION: 22 mm; FAMILIA: LAMPARA PILOTO	
								ESTANDAR; TIPO FRONTAL: DIFUSO; COLOR DEL DELANTERO: AMARILLO; GRADO DE PROTECCION: IP66;	
								ILUMINACION: CON; FORMA ILUMINACION: ENCHUFE CON LED (F); TENSION: 24V 50/60Hz-CC; COLOR	
								DEL LED: CONFORME EL FRONTAL; TIPO DE BRIDA: 3 POSICIONES VERTICAL (F); MATERIAL	
								DELANTERO BASICO: DE RESINA TERMOPLASTICA	
SUPORTE P/ CABOS	2						10416180	SUPORTE PARA AMARRAR CABOS P/ PAINEL; ALTURA NOMINAL PAINEL: 0; LARGURA NOMINAL PAINEL:	
								0; PROFUNDIDADE NOMINAL PAINEL: 0; MATERIAL: ACO GALVANIZADO - U; DIMENSAO MAIOR: 66,5mm;	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	11/07/17	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290-PRJ-01/RM

AL

HJ. 15

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *GERAL*	CODIGO: *19235041*
REFERENCIA	CANTIDAD						CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
								DIMENSAO MENOR: 6,5mm; DIMENSAO INTERMEDIARIA: 33mm; ESPESSURA CHAPA: 1,50 mm (# 16);	
								POSICAO: FRONTAL INTERNO; REFORCADO: NAO; PERFIL: ESPECIAL; PRODUTO WAU: PAINEL ELETRICO	
								CAIXA AW; PAINEL ELETRICO TTW01; TIPO PRODUTO WAU: SERIADO; CONDICAO PRODUTO WAU:	
								ACABADO; NUMERO DESENHO: 10006438807	
								SOPORTE PARA AMARRAR CABLES P/ TABLERO; ALTURA NOMINAL TABLERO: 0; ANCHO NOMINAL	
								TABLERO: 0; PROFUNDIDAD NOMINAL TABLERO: 0; MATERIAL: ACERO GALVANIZADO – U; DIMENSION	
								MAYOR: 66.5mm; DIMENSION MENOR: 6.5mm; DIMENSION INTERMEDIA: 33mm; ESPESOR CHAPA: 1.50 mm	
								(# 16); POSICION: FRONTAL INTERNO; REFORZADO: NO; PERFIL: ESPECIAL; PRODUCTO WAU: TABLERO	
								ELECTRICO CAJA AW; TABLERO ELECTRICO TTW01; TIPO PRODUCTO WAU: ESTANDARIZADO; CONDICION	
								PRODUCTO WAU: TERMINADO; NUMERO DIBUJO: 10006438807	
X1–TF–BTWD_2,5–4N	1						10261765	TAMPA FECHAMENTO TF–BTWD 2,5–4 N PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)	WEG
								TAPA TERMINAL TF–BTWD 2.5–4 N PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)	
X0–TF–BTWP_2,5–10–CZ	1						10261763	TAMPA FECHAMENTO TF–BTWP 2,5–10 PLASTICO	WEG
								TAPA TERMINAL TF–BTWP 2.5–10 PLASTICO	
X3–TF–BTWP_2,5–10–AZ	1						10289466	TAMPA FECHAMENTO TF–BTWP 2,5–10–AZ PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)	WEG
								TAPA TERMINAL TF–BTWP 2.5–10–AZ PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)	
X6–TF–BTWS_2;X7–TF–BTWS_2;	3						10261771	TAMPA FECHAMENTO TF–BTWS 2 PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)	WEG
X8–TF–BTWS_2								TAPA TERMINAL TF–BTWS 2 PLASTICO 750V/600V (IEC/UL)	
T1	1						13606185	TRANSFORMADOR MONOFASICO; POTENCIA TOTAL (VA): 450VA; FREQUENCIA: 50/60 Hz; TENSAO	FQ
								ENROLAMENTO PRIMARIO: 220/380/440 V; TENSAO ENROLAM. SECUNDARIO 1: 24 V; POTENCIA	
								SECUNDARIO 1 (VA): 250VA; TENSAO ENROLAM. SECUNDARIO 2: 220 V; POTENCIA SECUNDARIO 2	
								(VA): 200VA; CLASSE DE TENSAO (kV): 1kV; MATERIAL ENROLAMENTO: COBRE; CLASSE TEMPERATURA:	
								B (130°C); GRAU PROTECAO: IP00; TRANSFORMADOR RELIGAVEL: SIM; MODELO: ESPECIAL; ETIQUETA:	
								FORNECEDOR QUALIFICADO; DOCUMENTO: 10004256641	
								TRANSFORMADOR MONOFASICO; POTENCIA TOTAL (VA): 450VA; FRECUENCIA: 50/60 Hz; TENSION	
								BOBINADO PRIMARIA: 220/380/440 V; TENSION BOBINADO SECOND. 1: 24 V; POTENCIA SECUNDARIO 1	
								(VA): 250VA; TENSION BOBINADO SECOND. 2: 220 V; POTENCIA SECUNDARIO 2 (VA): 200VA; CLASE	
								DE TENSION (kV): 1kV; MATERIAL DEVANADO: COBRE; CLASE TEMPERATURA: B (130°C); GRADO	
								PROTECCION: IP00; TRANSFORMADOR RELIGAVEL: SI; MODELO: ESPECIAL; ETIQUETA: PROVEDOR	
								CUALIFICADO; DOCUMENTO: 10004256641	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+
EJECUTADO	Miguel R.
VERIFICADO	
APROBADO	Antonio
FECHA APROB.	11/07/17

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290–PRJ–01/RM

AL

HJ. 16

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *KIT ANILHA*	CODIGO: *19235041*

REFERENCIA	CANTIDAD						CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
P/X1:1;P/X1:10;P/X1:11;	6			X			15782585	IDENTIFICADOR ESPECIFICO BORNE; MATERIAL: POLICARBONATO; COR IDENTIFICADOR E GRAVACAO:	KLEMSAN
P/X1:12;P/X1:13;P/X1:14								BRANCO; MODELO: KE1-NS 4x18 W; CODIGO: 0.0.0.8.14900W2 - 15584909	
								IDENTIFICADOR ESPECIFICO BORNE; MATERIAL: POLICARBONATO; COLOR IDENTIFICADOR Y GRABADO:	
								BLANCO; MODELO: KE1-NS 4x18 W; CODIGO: 0.0.0.8.14900W2 - 15584909	
P/X1:15;P/X1:16;P/X1:17;	5						15782585	IDENTIFICADOR ESPECIFICO BORNE; MATERIAL: POLICARBONATO; COR IDENTIFICADOR E GRAVACAO:	KLEMSAN
P/X1:18;P/X1:19								BRANCO; MODELO: KE1-NS 4x18 W; CODIGO: 0.0.0.8.14900W2 - 15584909	
								IDENTIFICADOR ESPECIFICO BORNE; MATERIAL: POLICARBONATO; COLOR IDENTIFICADOR Y GRABADO:	
								BLANCO; MODELO: KE1-NS 4x18 W; CODIGO: 0.0.0.8.14900W2 - 15584909	
P/X1:2;P/X1:3;P/X1:36;P/X1:37;	33			X			15782585	IDENTIFICADOR ESPECIFICO BORNE; MATERIAL: POLICARBONATO; COR IDENTIFICADOR E GRAVACAO:	KLEMSAN
P/X1:38;P/X1:39;P/X1:4;								BRANCO; MODELO: KE1-NS 4x18 W; CODIGO: 0.0.0.8.14900W2 - 15584909	
P/X1:40;P/X1:41;P/X1:42;								IDENTIFICADOR ESPECIFICO BORNE; MATERIAL: POLICARBONATO; COLOR IDENTIFICADOR Y GRABADO:	
P/X1:43;P/X1:44;P/X1:45;								BLANCO; MODELO: KE1-NS 4x18 W; CODIGO: 0.0.0.8.14900W2 - 15584909	
P/X1:46;P/X1:47;P/X1:48;									
P/X1:49;P/X1:5;P/X1:50;									
P/X1:51;P/X1:52;P/X1:53;									
P/X1:54;P/X1:55;P/X1:56;									
P/X1:57;P/X1:58;P/X1:59;									
P/X1:6;P/X1:7;P/X1:8;P/X1:9;									
P/X1:PE									
P/X0:11;P/X0:12;P/X0:13;	19			X			15782586	IDENTIFICADOR ESPECIFICO BORNE; MATERIAL: POLICARBONATO; COR IDENTIFICADOR E GRAVACAO:	KLEMSAN
P/X0:21;P/X0:22;P/X0:23;								BRANCO; MODELO: KE2-NS 4x18 W; CODIGO: 0.0.0.8.15100W2 - 15584910	
P/X0:24;P/X0:25;P/X0:26;								IDENTIFICADOR ESPECIFICO BORNE; MATERIAL: POLICARBONATO; COLOR IDENTIFICADOR Y GRABADO:	
P/X0:31;P/X0:32;P/X0:33;								BLANCO; MODELO: KE2-NS 4x18 W; CODIGO: 0.0.0.8.15100W2 - 15584910	
P/X0:34;P/X0:35;P/X0:36;									
P/X0:81;P/X0:82;P/X0:83;									
P/X0:PE									
P/X0:41;P/X0:42;P/X0:43;	6			X			15782587	IDENTIFICADOR ESPECIFICO BORNE; MATERIAL: POLICARBONATO; COR IDENTIFICADOR E GRAVACAO:	KLEMSAN
P/X0:44;P/X0:45;P/X0:46								BRANCO; MODELO: KE3-NS 4x18 W; CODIGO: 0.0.0.8.15300W2 - 15584916	
								IDENTIFICADOR ESPECIFICO BORNE; MATERIAL: POLICARBONATO; COLOR IDENTIFICADOR Y GRABADO:	
								BLANCO; MODELO: KE3-NS 4x18 W; CODIGO: 0.0.0.8.15300W2 - 15584916	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+
EJECUTADO	Miguel R.
VERIFICADO	
APROBADO	Antonio
FECHA APROB.	11/07/17

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290-PRJ-01/RM

AL

HJ. 17

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *RELAÇÃO DE ACESSÓRIOS*	CODIGO: *19235041*
REFERENCIA	CANTIDAD						CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
0.75 TRIBLIN	1						10188014	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO MULTIPOLAR FLEX BLINDADO; MATERIAL	FQ
								CONDUTOR: COBRE ESTANHADO; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS:	
								3; SECAO NOMINAL: 0,75mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: PRETO;	
								DETALHE COR CABO: SEM; MATERIAL SEGUNDA ISOLACAO: CLORETO POLIVINILA-PVC; COR SEGUNDA	
								ISOLACAO: PT/BR/VM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 4; ENCHIMENTO: MATERIAL	
								DA CLASSE ISOLAMENTO; SEPARADOR / BLINDAG ELETROMAGN: FALSO TECIDO PET+MALHA TRANCAD;	
								TENSAO ISOLAMENTO: 0,3kV; MODELO: CONFORME MPN	
								CONDUCTOR AISLADO; TIPO CONDUCTOR AISLADO: CABLE MULTICOND FLEX BLINDADO; MATERIAL	
								CONDUCTOR: COBRE ESTANADO; MATERIAL AISLANTE: CLORURO POLIVINILO (PVC); CANTIDAD	
								CONDUCTORES: 3; SECCION NOMINAL: 0.75mm²; TEMPERATURA MAXIMA AISLAMIENTO: 70°C; COLOR	
								AISLADO: NEGRO; DETALLE COLOR CABLE: SIN; MATERIAL SEGUNDO AISLAMIENTO: CLORURO	
								POLIVINILA-PVC; COLOR SEGUNDO AISLAMIENTO: NG/BL/RJ; ESTANDAR PRUEBA FUEGO: SI; CLASE	
								ACORDONAMIENTO: 4; RELLENO: MATERIAL CLASE AISLAMENTO; SEPARAC / BLINDAJE ELECTROMAGN: NO	
								TEJIDO PET+MALLA TRENZADA; TENSION AISLAMIENTO: 0.3kV; MODELO: SEGUN MPN	
10 PT SIL	8						10050668	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR:	FQ
								COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: BORRACHA SILICONE 200°C; QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL:	
								10mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 200°C; COR ISOLACAO: PRETO; DETALHE COR CABO: SEM;	
								ENTIDADE CERTIFICACAO: UL; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; SEPARADOR /	
								BLINDAG ELETROMAGN: FITA PET; TENSAO ISOLAMENTO: 1kV; MODELO: CONFORME MPN; CERTIFICACAO	
								ISOLAMENTO UL: SIM	
								CONDUCTOR AISLADO; TIPO CONDUCTOR AISLADO: CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE; MATERIAL CONDUCTOR:	
								COBRE DESNUDO; MATERIAL AISLANTE: CAUCHO DEL SILICON 200°C; CANTIDAD CONDUCTORES: 1;	
								SECCION NOMINAL: 10mm²; TEMPERATURA MAXIMA AISLAMIENTO: 200°C; COLOR AISLADO: NEGRO;	
								DETALLE COLOR CABLE: SIN; ENTIDAD CERTIFICACION: UL; ESTANDAR PRUEBA FUEGO: SI; CLASE	
								ACORDONAMIENTO: 5; SEPARAC / BLINDAJE ELECTROMAGN: TARJA PET; TENSION AISLAMIENTO: 1kV;	
								MODELO: SEGUN MPN; CERTIFICACION AISLAMIENTO UL: SI	
25 PT SIL	8						11173064	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR:	FQ
								COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: BORRACHA SILICONE 200°C; QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL:	
								25mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 200°C; COR ISOLACAO: PRETO; DETALHE COR CABO: SEM;	
								ENTIDADE CERTIFICACAO: UL; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; SEPARADOR /	
								BLINDAG ELETROMAGN: FITA PET; TENSAO ISOLAMENTO: 1kV; MODELO: CONFORME MPN; CERTIFICACAO	
								ISOLAMENTO UL: SIM	
								CONDUCTOR AISLADO; TIPO CONDUCTOR AISLADO: CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE; MATERIAL CONDUCTOR:	
								COBRE DESNUDO; MATERIAL AISLANTE: CAUCHO DEL SILICON 200°C; CANTIDAD CONDUCTORES: 1;	
								SECCION NOMINAL: 25mm²; TEMPERATURA MAXIMA AISLAMIENTO: 200°C; COLOR AISLADO: NEGRO;	
								DETALLE COLOR CABLE: SIN; ENTIDAD CERTIFICACION: UL; ESTANDAR PRUEBA FUEGO: SI; CLASE	
								ACORDONAMIENTO: 5; SEPARAC / BLINDAJE ELECTROMAGN: TARJA PET; TENSION AISLAMIENTO: 1kV;	
								MODELO: SEGUN MPN; CERTIFICACION AISLAMIENTO UL: SI	
6 PT SIL	8						11173062	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR:	FQ
								COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: BORRACHA SILICONE 200°C; QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO NOMINAL:	
								6mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 200°C; COR ISOLACAO: PRETO; DETALHE COR CABO: SEM;	
								ENTIDADE CERTIFICACAO: UL; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; SEPARADOR /	
								BLINDAG ELETROMAGN: FITA PET; TENSAO ISOLAMENTO: 1kV; MODELO: CONFORME MPN; CERTIFICACAO	
								ISOLAMENTO UL: SIM	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	11/07/17	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290-PRJ-01/RM

AL

HJ. 18

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *RELAÇÃO DE ACESSÓRIOS*	CODIGO: *19235041*
REFERENCIA	CANTIDAD						CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
								CONDUCTOR AISLADO; TIPO CONDUCTOR AISLADO: CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE; MATERIAL CONDUCTOR:	
								COBRE DESNUDO; MATERIAL AISLANTE: CAUCHO DEL SILICON 200°C; CANTIDAD CONDUCTORES: 1;	
								SECCION NOMINAL: 6mm²; TEMPERATURA MAXIMA AISLAMIENTO: 200°C; COLOR AISLADO: NEGRO;	
								DETALLE COLOR CABLE: SIN; ENTIDAD CERTIFICACION: UL; ESTANDAR PRUEBA FUEGO: SI; CLASE	
								ACORDONAMIENTO: 5; SEPARAC / BLINDAJE ELECTROMAGN: TARJA PET; TENSION AISLAMIENTO: 1kV;	
								MODELO: SEGUN MPN; CERTIFICACION AISLAMIENTO UL: SI	
0.5 VD	0.4						10192363	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR:	FQ
								COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO	
								NOMINAL: 0,5mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 105°C; COR ISOLACAO: VERDE; DETALHE COR	
								CABO: SEM; TEMPERATURA MINIMA ISOLACAO: −40°C; PADRAO ANTI−CHAMA: SIM; CLASSE	
								ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,3kV; MODELO: CONFORME MPN	
								CONDUCTOR AISLADO; TIPO CONDUCTOR AISLADO: CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE; MATERIAL CONDUCTOR:	
								COBRE DESNUDO; MATERIAL AISLANTE: CLORURO POLIVINILO (PVC); CANTIDAD CONDUCTORES: 1;	
								SECCION NOMINAL: 0.5mm²; TEMPERATURA MAXIMA AISLAMIENTO: 105°C; COLOR AISLADO: VERDE;	
								DETALLE COLOR CABLE: SIN; TEMPERATURA MINIMA AISLAMIENTO: −40°C; ESTANDAR PRUEBA FUEGO:	
								SI; CLASE ACORDONAMIENTO: 5; TENSION AISLAMIENTO: 0.3kV; MODELO: SEGUN MPN	
1.5 VD/AM	11						10050678	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR:	FQ
								COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO	
								NOMINAL: 1,5mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: VERDE/AMARELO; DETALHE	
								COR CABO: SEM; PADRAO ANTI−CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO:	
								0,75kV; MODELO: CONFORME MPN	
								CONDUCTOR AISLADO; TIPO CONDUCTOR AISLADO: CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE; MATERIAL CONDUCTOR:	
								COBRE DESNUDO; MATERIAL AISLANTE: CLORURO POLIVINILO (PVC); CANTIDAD CONDUCTORES: 1;	
								SECCION NOMINAL: 1.5mm²; TEMPERATURA MAXIMA AISLAMIENTO: 70°C; COLOR AISLADO:	
								VERDE/AMARILLO; DETALLE COLOR CABLE: SIN; ESTANDAR PRUEBA FUEGO: SI; CLASE	
								ACORDONAMIENTO: 5; TENSION AISLAMIENTO: 0.75kV; MODELO: SEGUN MPN	
1 AZ−CL	5						10535787	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR:	FQ
								COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO	
								NOMINAL: 1mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: AZUL CLARO; DETALHE COR	
								CABO: SEM; PADRAO ANTI−CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kV;	
								MODELO: CONFORME MPN	
								CONDUCTOR AISLADO; TIPO CONDUCTOR AISLADO: CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE; MATERIAL CONDUCTOR:	
								COBRE DESNUDO; MATERIAL AISLANTE: CLORURO POLIVINILO (PVC); CANTIDAD CONDUCTORES: 1;	
								SECCION NOMINAL: 1mm²; TEMPERATURA MAXIMA AISLAMIENTO: 70°C; COLOR AISLADO: AZUL CLARO;	
								DETALLE COLOR CABLE: SIN; ESTANDAR PRUEBA FUEGO: SI; CLASE ACORDONAMIENTO: 5; TENSION	
								AISLAMIENTO: 0.75kV; MODELO: SEGUN MPN	
1 CZ	343						10050684	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR:	FQ
								COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO	
								NOMINAL: 1mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: CINZA; DETALHE COR CABO:	
								SEM; PADRAO ANTI−CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kV; MODELO:	
								CONFORME MPN	
								CONDUCTOR AISLADO; TIPO CONDUCTOR AISLADO: CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE; MATERIAL CONDUCTOR:	
								COBRE DESNUDO; MATERIAL AISLANTE: CLORURO POLIVINILO (PVC); CANTIDAD CONDUCTORES: 1;	
								SECCION NOMINAL: 1mm²; TEMPERATURA MAXIMA AISLAMIENTO: 70°C; COLOR AISLADO: GRIS; DETALLE	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	11/07/17	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM−PLUS−53,5−380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290−PRJ−01/RM

AL

HJ. 19

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA	AVULSO	REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *RELAÇÃO DE ACESSÓRIOS*	CODIGO: *19235041*

REFERENCIA	CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
			COLOR CABLE: SIN; ESTANDAR PRUEBA FUEGO: SI; CLASE ACORDONAMIENTO: 5; TENSION	
			AISLAMIENTO: 0.75kV; MODELO: SEGUN MPN	
1 LR	3	10050715	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR:	FQ
			COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO	
			NOMINAL: 1mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: LARANJA; DETALHE COR	
			CABO: SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kV;	
			MODELO: CONFORME MPN	
			CONDUCTOR AISLADO; TIPO CONDUCTOR AISLADO: CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE; MATERIAL CONDUCTOR:	
			COBRE DESNUDO; MATERIAL AISLANTE: CLORURO POLIVINILO (PVC); CANTIDAD CONDUCTORES: 1;	
			SECCION NOMINAL: 1mm²; TEMPERATURA MAXIMA AISLAMIENTO: 70°C; COLOR AISLADO: NARANJA;	
			DETALLE COLOR CABLE: SIN; ESTANDAR PRUEBA FUEGO: SI; CLASE ACORDONAMIENTO: 5; TENSION	
			AISLAMIENTO: 0.75kV; MODELO: SEGUN MPN	
1 PT	5	10192360	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR:	FQ
			COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO	
			NOMINAL: 1mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: PRETO; DETALHE COR CABO:	
			SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kV; MODELO:	
			CONFORME MPN	
			CONDUCTOR AISLADO; TIPO CONDUCTOR AISLADO: CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE; MATERIAL CONDUCTOR:	
			COBRE DESNUDO; MATERIAL AISLANTE: CLORURO POLIVINILO (PVC); CANTIDAD CONDUCTORES: 1;	
			SECCION NOMINAL: 1mm²; TEMPERATURA MAXIMA AISLAMIENTO: 70°C; COLOR AISLADO: NEGRO;	
			DETALLE COLOR CABLE: SIN; ESTANDAR PRUEBA FUEGO: SI; CLASE ACORDONAMIENTO: 5; TENSION	
			AISLAMIENTO: 0.75kV; MODELO: SEGUN MPN	
2.5 LR	3	10010033	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR:	FQ
			COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO	
			NOMINAL: 2,5mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: LARANJA; DETALHE COR	
			CABO: SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kV;	
			MODELO: CONFORME MPN	
			CONDUCTOR AISLADO; TIPO CONDUCTOR AISLADO: CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE; MATERIAL CONDUCTOR:	
			COBRE DESNUDO; MATERIAL AISLANTE: CLORURO POLIVINILO (PVC); CANTIDAD CONDUCTORES: 1;	
			SECCION NOMINAL: 2.5mm²; TEMPERATURA MAXIMA AISLAMIENTO: 70°C; COLOR AISLADO: NARANJA;	
			DETALLE COLOR CABLE: SIN; ESTANDAR PRUEBA FUEGO: SI; CLASE ACORDONAMIENTO: 5; TENSION	
			AISLAMIENTO: 0.75kV; MODELO: SEGUN MPN	
2.5 PT	74	10192362	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR:	FQ
			COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO	
			NOMINAL: 2,5mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: PRETO; DETALHE COR	
			CABO: SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kV;	
			MODELO: CONFORME MPN	
			CONDUCTOR AISLADO; TIPO CONDUCTOR AISLADO: CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE; MATERIAL CONDUCTOR:	
			COBRE DESNUDO; MATERIAL AISLANTE: CLORURO POLIVINILO (PVC); CANTIDAD CONDUCTORES: 1;	
			SECCION NOMINAL: 2.5mm²; TEMPERATURA MAXIMA AISLAMIENTO: 70°C; COLOR AISLADO: NEGRO;	
			DETALLE COLOR CABLE: SIN; ESTANDAR PRUEBA FUEGO: SI; CLASE ACORDONAMIENTO: 5; TENSION	
			AISLAMIENTO: 0.75kV; MODELO: SEGUN MPN	
2.5 VD/AM	3	10188047	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR:	FQ
			COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	11/07/17	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290-PRJ-01/RM

AL

HJ. 20

DE 21 HJS.

CANT.:	PAINEL	CX. REMOTA		AVULSO		REMOVIVEL	RELACIÓN DE MATERIALES	EQUIPAMIENTO: *RELAÇÃO DE ACESSÓRIOS*	CODIGO: *19235041*
REFERENCIA	CANTIDAD						CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE
								NOMINAL: 2,5mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: VERDE/AMARELO; DETALHE	
								COR CABO: SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO:	
								0,75kV; MODELO: CONFORME FABRICANTE	
								CONDUCTOR AISLADO; TIPO CONDUCTOR AISLADO: CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE; MATERIAL CONDUCTOR:	
								COBRE DESNUDO; MATERIAL AISLANTE: CLORURO POLIVINILO (PVC); CANTIDAD CONDUCTORES: 1;	
								SECCION NOMINAL: 2.5mm²; TEMPERATURA MAXIMA AISLAMIENTO: 70°C; COLOR AISLADO:	
								VERDE/AMARILLO; DETALLE COLOR CABLE: SIN; ESTANDAR PRUEBA FUEGO: SI; CLASE	
								ACORDONAMIENTO: 5; TENSION AISLAMIENTO: 0.75kV; MODELO: CONFORME FABRICANTE	
4 PT	16						10188007	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR:	FQ
								COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO	
								NOMINAL: 4mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: PRETO; DETALHE COR CABO:	
								SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; DIAMETRO EXTERNO ISOLADO: 0mm;	
								TENSAO ISOLAMENTO: 0,75kV; MODELO: CONFORME MPN	
								CONDUCTOR AISLADO; TIPO CONDUCTOR AISLADO: CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE; MATERIAL CONDUCTOR:	
								COBRE DESNUDO; MATERIAL AISLANTE: CLORURO POLIVINILO (PVC); CANTIDAD CONDUCTORES: 1;	
								SECCION NOMINAL: 4mm²; TEMPERATURA MAXIMA AISLAMIENTO: 70°C; COLOR AISLADO: NEGRO;	
								DETALLE COLOR CABLE: SIN; ESTANDAR PRUEBA FUEGO: SI; CLASE ACORDONAMIENTO: 5; DIAMETRO	
								EXTERNO AISLADO: 0mm; TENSION AISLAMIENTO: 0.75kV; MODELO: SEGUN MPN	
4 VD/AM	2						10050682	CONDUTOR ISOLADO; TIPO CONDUTOR ISOLADO: CABO UNIPOLAR FLEXIVEL; MATERIAL CONDUTOR:	FQ
								COBRE NU; MATERIAL ISOLANTE: CLORETO POLIVINILA (PVC); QUANTIDADE VEIAS: 1; SECAO	
								NOMINAL: 4mm2; TEMPERATURA MAXIMA ISOLACAO: 70°C; COR ISOLACAO: VERDE/AMARELO; DETALHE	
								COR CABO: SEM; PADRAO ANTI-CHAMA: SIM; CLASSE ENCORDOAMENTO: 5; TENSAO ISOLAMENTO:	
								0,75kV; MODELO: CONFORME MPN	
								CONDUCTOR AISLADO; TIPO CONDUCTOR AISLADO: CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE; MATERIAL CONDUCTOR:	
								COBRE DESNUDO; MATERIAL AISLANTE: CLORURO POLIVINILO (PVC); CANTIDAD CONDUCTORES: 1;	
								SECCION NOMINAL: 4mm²; TEMPERATURA MAXIMA AISLAMIENTO: 70°C; COLOR AISLADO:	
								VERDE/AMARILLO; DETALLE COLOR CABLE: SIN; ESTANDAR PRUEBA FUEGO: SI; CLASE	
								ACORDONAMIENTO: 5; TENSION AISLAMIENTO: 0.75kV; MODELO: SEGUN MPN	
PLACALASER	0.03						13055818	PLAQUETA SEM GRAVACAO GRAVOPLAY; FORMA: PLAQUETA GRAVOGRAPH; MATERIAL: ACRILICO FOSCO;	FQ
								FIXACAO: COLADA; ALTURA: 305mm; LARGURA: 460mm; ESPESSURA: 1,3 mm; COR SUPERFICIE: PRETA	
								RAL-9004; COR FUNDO: BRANCA; CODIGO: CONFORME MPN	
								PLACA SIN GRABACION GRAVOPLAY; FORMA: PLACA GRAVOGRAPH; MATERIAL: ACRILICO MATE;	
								FIJACION: COLADA; ALTURA: 305mm; ANCHO: 460mm; GROSOR: 1,3 mm; COLOR SUPERFICIE: NEGRO	
								RAL-9004; COLOR FONDO: BLANCA; CODIGO: SEGUN MPN	

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+
EJECUTADO	Miguel R.
VERIFICADO	
APROBADO	Antonio
FECHA APROB.	11/07/17

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

RELACIÓN DE MATERIALES

10014342290-PRJ-01/RM

AL

HJ. 21

DE 21 HJS.

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
X0			1

REPRESENTAÇÃO / REPRESENTATION / REPRESENTACIÓN	TIPO DE BORNE / TERMINAL BLOCK TYPE / TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA / PAGE / HOJA	IDENTIFICAÇÃO / IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN	LIGAÇÃO EXTERNA / EXTERNAL CONNECTION / CONEXIÓN EXTERNA
X0	PF4	10289061		X0	
11 — 11	BTWP 6	10261736	3/E2	11	M1:L1
12 — 12	BTWP 6	10261736	3/E2	12	M1:L2
13 — 13	BTWP 6	10261736	3/E2	13	M1:L3
PE1 — PE1	BTWP 6-VD	10289149	3/E2	PE1	M1:PE
21 — 21	BTWP 6	10261736	4/E2	21	M2:1
22 — 22	BTWP 6	10261736	4/E2	22	M2:2
23 — 23	BTWP 6	10261736	4/E2	23	M2:3
24 — 24	BTWP 6	10261736	4/E3	24	M2:4
25 — 25	BTWP 6	10261736	4/E3	25	M2:5
26 — 26	BTWP 6	10261736	4/E3	26	M2:6
31 — 31	BTWP 6	10261736	4/E5	31	M3:1
32 — 32	BTWP 6	10261736	4/E6	32	M3:2
33 — 33	BTWP 6	10261736	4/E6	33	M3:3
34 — 34	BTWP 6	10261736	4/E7	34	M3:4
35 — 35	BTWP 6	10261736	4/E7	35	M3:5
36 — 36	BTWP 6	10261736	4/E7	36	M3:6
41 — 41	BTWP 6	10261736	5/E2	41	M4:1
42 — 42	BTWP 6	10261736	5/E2	42	M4:2
43 — 43	BTWP 6	10261736	5/E2	43	M4:3
44 — 44	BTWP 6	10261736	5/E3	44	M4:4
45 — 45	BTWP 6	10261736	5/E3	45	M4:5
46 — 46	BTWP 6	10261736	5/E3	46	M4:6
81 — 81	BTWP 6	10261736	6/E2	81	M8:R
82 — 82	BTWP 6	10261736	6/E2	82	M8:S
83 — 83	BTWP 6	10261736	6/E2	83	M8:T
	TF-BTWP 2,5-10-CZ	10261763			

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
X1			1

REPRESENTAÇÃO / REPRESENTATION / REPRESENTACIÓN	TIPO DE BORNE / TERMINAL BLOCK TYPE / TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA / PAGE / HOJA	IDENTIFICAÇÃO / IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN	LIGAÇÃO EXTERNA / EXTERNAL CONNECTION / CONEXIÓN EXTERNA
X1	PF4	10289061		X1	
1 — 1	BTWD 2,5N	10261747	1/B7	1	FC1:1
2 — 2			1/B8	2	FC1:2
3 — 3	BTWD 2,5N	10261747	3/A7	3	COM. 1B1e1B2:10
4 — 4			3/B7	4	1B1:12
5 — 5	BTWD 2,5N	10261747	3/B8	5	1B2:12
6 — 6			3/B5	6	FC2:1
7 — 7	BTWD 2,5N	10261747	3/C5	7	FC2:2
8 — 8			9/B2	8	S5.2:11
9 — 9	BTWD 2,5N	10261747	9/C2	9	S5.2:12
10 — 10			9/B2	10	S5.2:21
11 — 11	BTWD 2,5N	10261747	9/C2	11	S5.2:22
12 — 12			9/C2	12	S5.3:11

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+
EJECUTADO	Miguel R.
VERIFICADO	
APROBADO	Antonio
FECHA APROB.	18/02/2026

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

REGLA DE BORNES

10014342290-PRJ-01/RB

AL

HJ. 1

DE 4 HJS.

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
X1			1

REPRESENTAÇÃO REPRESENTATION REPRESENTACIÓN	TIPO DE BORNE TERMINAL BLOCK TYPE TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA PAGE HOJA	IDENTIFICAÇÃO IDENTIFICATION IDENTIFICACIÓN	LIGAÇÃO EXTERNA EXTERNAL CONNECTION CONEXIÓN EXTERNA
13 — 13	BTWD 2,5N	10261747	9/E2	13	S5.3:12
14 — 14			9/C2	14	S5.3:21
15 — 15	BTWD 2,5N	10261747	9/E2	15	S5.3:22
16 — 16			10/B4	16	1CH1:12
17 — 17	BTWD 2,5N	10261747	10/B3	17	1CH1:11
18 — 18			10/B4	18	1CH1:22
19 — 19	BTWD 2,5N	10261747	10/B3	19	1CH1:21
20 — 20			10/B3	20	SM1:AZ
21 — 21	BTWD 2,5N	10261747	10/B2	21	SM1:PT
22 — 22			10/B3	22	SM1:BC
23 — 23	BTWD 2,5N	10261747	10/B2	23	SM1:MR
24 — 24			10/B2	24	SM2:AZ
25 — 25	BTWD 2,5N	10261747	10/B1	25	SM2:PT
26 — 26			10/B2	26	SM2:BC
27 — 27	BTWD 2,5N	10261747	10/B1	27	SM2:MR
28 — 28			10/D1	28	SM3:MR
29 — 29	BTWD 2,5N	10261747	10/D2	29	SM3:BC
30 — 30			10/D1	30	SM3:PT
31 — 31	BTWD 2,5N	10261747	10/D2	31	SM3:AZ
32 — 32			10/D2	32	SM4:MR
33 — 33	BTWD 2,5N	10261747	10/D3	33	SM4:BC
34 — 34			10/D2	34	SM4:PT
35 — 35	BTWD 2,5N	10261747	10/D3	35	SM4:AZ
36 — 36			11/C5	36	COOLERS:F
37 — 37	BTWD 2,5N	10261747	11/C5	37	COOLERS:N
38 — 38			12/C2	38	HE1:X1
39 — 39	BTWD 2,5N	10261747	12/C2	39	HE1:X2
40 — 40			12/C3	40	HE2:X1
41 — 41	BTWD 2,5N	10261747	12/C3	41	HE2:X2
42 — 42			12/C3	42	HE3:X1
43 — 43	BTWD 2,5N	10261747	12/C3	43	HE3:X2
44 — 44			12/A6	44	PRESSOSTATO 24Vcc
45 — 45	BTWD 2,5N	10261747	12/B6	45	PRESSOSTATO 0Vcc
46 — 46			12/B6	46	PRESSOSTATO SINAL 0Vcc
47 — 47	BTWD 2,5N	10261747	16/B2	47	JUMPER CONTATOS NA
48 — 48			16/C3	48	CONTATO NA – SOBE
49 — 49	BTWD 2,5N	10261747	16/C3	49	CONTATO NA – DESCE
50 — 50			16/C1	50	8FC2:1
51 — 51	BTWD 2,5N	10261747	16/D1	51	8FC2:2
52 — 52			16/C2	52	8FC3:1
53 — 53	BTWD 2,5N	10261747	16/D2	53	8FC3:2
54 — 54			18/C4	54	S0:13
55 — 55	BTWD 2,5N	10261747	18/E4	55	1CH1:A2
56 — 56			18/C4	56	1CH1:34

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+
EJECUTADO	Miguel R.
VERIFICADO	
APROBADO	Antonio
FECHA APROB.	18/02/2026

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

REGLA DE BORNES

10014342290-PRJ-01/RB

AL

HJ. 2

DE 4 HJS.

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
X1			1

REPRESENTAÇÃO / REPRESENTATION / REPRESENTACIÓN	TIPO DE BORNE / TERMINAL BLOCK TYPE / TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA / PAGE / HOJA	IDENTIFICAÇÃO / IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN	LIGAÇÃO EXTERNA / EXTERNAL CONNECTION / CONEXIÓN EXTERNA
57 — 57	BTWD 2,5N	10261747	18/E4	57	1CH1:33
58 — 58			18/D6	58	1CH1:43
59 — 59	BTWD 2,5N	10261747	18/E6	59	1CH1:44
PE — PE			18/E4	PE	SENSOR MAGNÉTICO – PE
	TF-BTWD 2,5-4N	10261765			
X1	PF4	10289061		X1	

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
X3			1

REPRESENTAÇÃO / REPRESENTATION / REPRESENTACIÓN	TIPO DE BORNE / TERMINAL BLOCK TYPE / TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA / PAGE / HOJA	IDENTIFICAÇÃO / IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN	LIGAÇÃO EXTERNA / EXTERNAL CONNECTION / CONEXIÓN EXTERNA
X3	PF4	10289061		X3	
N — N	BTWP 6-AZ	10289148	1/E2	N	NEUTRO
	TF-BTWP 2,5-10-AZ	10289466			

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
X6			1

REPRESENTAÇÃO / REPRESENTATION / REPRESENTACIÓN	TIPO DE BORNE / TERMINAL BLOCK TYPE / TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA / PAGE / HOJA	IDENTIFICAÇÃO / IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN	LIGAÇÃO EXTERNA / EXTERNAL CONNECTION / CONEXIÓN EXTERNA
X6	PF4	10289061		X6	
10328719 2A 1 — 1	BTWS 2S	10261754	7/B1	1	LIGAÇÃO INTERNA
10328719 2A 2 — 2	BTWS 2S	10261754	7/B2	2	LIGAÇÃO INTERNA
10328719 2A 3 — 3	BTWS 2S	10261754	7/B2	3	LIGAÇÃO INTERNA
	TF-BTWS 2	10261771			

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
X7			1

REPRESENTAÇÃO / REPRESENTATION / REPRESENTACIÓN	TIPO DE BORNE / TERMINAL BLOCK TYPE / TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA / PAGE / HOJA	IDENTIFICAÇÃO / IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN	LIGAÇÃO EXTERNA / EXTERNAL CONNECTION / CONEXIÓN EXTERNA
X7	PF4	10289061		X7	
10328719 2A 1 — 1	BTWS 2S	10261754	7/B5	1	LIGAÇÃO INTERNA
10328719 2A 2 — 2	BTWS 2S	10261754	7/B6	2	LIGAÇÃO INTERNA
10328719 2A 3 — 3	BTWS 2S	10261754	7/B6	3	LIGAÇÃO INTERNA
	TF-BTWS 2	10261771			

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO	PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
X8			1

REPRESENTAÇÃO / REPRESENTATION / REPRESENTACIÓN	TIPO DE BORNE / TERMINAL BLOCK TYPE / TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA / PAGE / HOJA	IDENTIFICAÇÃO / IDENTIFICATION / IDENTIFICACIÓN	LIGAÇÃO EXTERNA / EXTERNAL CONNECTION / CONEXIÓN EXTERNA
X8	PF4	10289061		X8	
10328719 2A 1 — 1	BTWS 2S	10261754	8/B1	1	LIGAÇÃO INTERNA

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+
EJECUTADO	Miguel R.
VERIFICADO	
APROBADO	Antonio
FECHA APROB.	18/02/2026

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

REGLA DE BORNES

10014342290-PRJ-01/RB

AL

HJ. 3

DE 4 HJS.

RÉGUA/TERMINAL BLOCK/REGLETA	TÍPICO/TYPICAL/TÍPICO		PAD./STD./PAD.	QTD./QTY./CANT.
X8				1

REPRESENTAÇÃO REPRESENTATION REPRESENTACIÓN	TIPO DE BORNE TERMINAL BLOCK TYPE TIPO DE BORNE	MATERIAL	FOLHA PAGE HOJA	IDENTIFICAÇÃO IDENTIFICATION IDENTIFICACIÓN	LIGAÇÃO EXTERNA EXTERNAL CONNECTION CONEXIÓN EXTERNA
10328719 2A 2 ○—○ 2	BTWS 2S	10261754	8/B2	2	LIGAÇÃO INTERNA
10328719 2A 3 ○—○ 3	BTWS 2S	10261754	8/B2	3	LIGAÇÃO INTERNA
	TF-BTWS 2	10261771			
X8	PF4	10289061		X8	

									=	+	
									EJECUTADO	Miguel R.	
									VERIFICADO		
RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES		EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE		APROBADO	Antonio	
PRJ	PCP	PRC	MON						FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE:
OMIL

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

REGLA DE BORNES

10014342290-PRJ-01/RB

AL
HJ. 4
DE 4 HJS.

KIT ANILHA

X0:11	TAG: P/X0:11 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:26	TAG: P/X0:26 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:43	TAG: P/X0:43 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782587	
X0:12	TAG: P/X0:12 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:31	TAG: P/X0:31 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:44	TAG: P/X0:44 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782587	
X0:13	TAG: P/X0:13 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:32	TAG: P/X0:32 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:45	TAG: P/X0:45 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782587	
X0:PE	TAG: P/X0:PE QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:33	TAG: P/X0:33 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:46	TAG: P/X0:46 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782587	
X0:21	TAG: P/X0:21 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:34	TAG: P/X0:34 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:81	TAG: P/X0:81 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:22	TAG: P/X0:22 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:35	TAG: P/X0:35 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:82	TAG: P/X0:82 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:23	TAG: P/X0:23 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:36	TAG: P/X0:36 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:83	TAG: P/X0:83 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:24	TAG: P/X0:24 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:41	TAG: P/X0:41 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782587	
X0:25	TAG: P/X0:25 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782586	
X0:42	TAG: P/X0:42 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782587	

X1:1	TAG: P/X1:1 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:10	TAG: P/X1:10 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:19	TAG: P/X1:19 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:44	TAG: P/X1:44 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:53	TAG: P/X1:53 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585
X1:2	TAG: P/X1:2 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:11	TAG: P/X1:11 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:36	TAG: P/X1:36 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:45	TAG: P/X1:45 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:54	TAG: P/X1:54 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585
X1:3	TAG: P/X1:3 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:12	TAG: P/X1:12 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:37	TAG: P/X1:37 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:46	TAG: P/X1:46 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:55	TAG: P/X1:55 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585
X1:4	TAG: P/X1:4 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:13	TAG: P/X1:13 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:38	TAG: P/X1:38 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:47	TAG: P/X1:47 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:56	TAG: P/X1:56 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585
X1:5	TAG: P/X1:5 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:14	TAG: P/X1:14 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:39	TAG: P/X1:39 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:48	TAG: P/X1:48 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:57	TAG: P/X1:57 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585
X1:6	TAG: P/X1:6 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:15	TAG: P/X1:15 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:40	TAG: P/X1:40 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:49	TAG: P/X1:49 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:58	TAG: P/X1:58 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585
X1:7	TAG: P/X1:7 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:16	TAG: P/X1:16 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:41	TAG: P/X1:41 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:50	TAG: P/X1:50 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:59	TAG: P/X1:59 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585
X1:8	TAG: P/X1:8 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:17	TAG: P/X1:17 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:42	TAG: P/X1:42 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:51	TAG: P/X1:51 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:PE	TAG: P/X1:PE QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585
X1:9	TAG: P/X1:9 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:18	TAG: P/X1:18 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:43	TAG: P/X1:43 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585	X1:52	TAG: P/X1:52 QUANTIDADE: 1 MATERIAL: 15782585		

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

=	+	
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM-PLUS-53,5-380V50HZ

KIT ANILHA

10014342290-PRJ-01/CP

AL

HJ. 1

DE 1 HJS.

SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO
	CC	CORRENTE CONTÍNUA.
	S	CHAVE FIM DE CURSO.
	Q	DISJUNTOR.
	Q	SECCIONADOR.
		COMANDO ROTATIVO.
		CHAVE DE EMERGENCIA.
	FT	COMANDO POR ELEMENTO TÉRMICO.
M	M	COMANDO POR MOTOR ELÉTRICO.
		TERRA, SÍMBOLO GERAL.
		MASSA.
		CONDUTOR, GRUPO DE CONDUTORES LINHA, CABO, CIRCUITO.
		CONDUTORES TRANÇADOS.
		CONDUTOR BLINDADO.
	F	FUSÍVEL, SÍMBOLO GERAL.
	Q	CHAVE FUSÍVEL.
	C	CAPACITOR, SÍMBOLO GERAL
	L	INDUTOR, BOBINA, ENROLAMENTO
	H	SIRENE.
	H	BUZINA.
	H	INDICADOR ELETROMECÂNICO (ELEMENTO ANUNCIADOR).
	R	RESISTOR, SÍMBOLO GERAL.
	R	RESISTOR COM TERMINAIS DE CORRENTE E TENSÃO SEPARADOS (SHUNT).

SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO
	R	RESISTOR VARIÁVEL.
	R	POTENCIÔMETRO COM CONTATO MÓVEL.
	R	RESISTOR DE AQUECIMENTO.
V ou t°	R	V–RESISTOR DEPENDENTE DA TENSÃO (VARISTOR). t°–RESISTOR DEPENDENTE DA TEMPERATURA (PTC).
t°	R	RESISTOR LINEAR DEPENDENTE DA TEMPERATURA (PT 100).
	Q	CHAVE SECCIONADORA ABERTURA SOB CARGA.
P	K	INTERRUPTOR FECHADOR COM COMANDO POR PRESSÃO (PRESSOSTATO).
	K	CONTATO REVERSOR (ABERTURA ANTES DO FECHAMENTO).
	KT	CONTATO NAF RETARDADO NA ENERGIZAÇÃO.
	KT	CONTATO NAF RETARDADO NA DESENERGIZAÇÃO.
	Q	SECCIONADOR, COMANDO MANUAL, COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO (CADEADO).
	Q	CHAVE FUSÍVEL SECCIONADOR SOB CARGA.
1 2		1–CONTATO NA (ABERTO) 2–CONTATO NF (FECHADO) NOTA: ESSE SÍMBOLO E TAMBÉM USADO COMO SÍMBOLO GERAL PARA UMA CHAVE (INTERRUPTOR).
	K	CONTATO PRINCIPAL DE UM CONTATOR NA.
	X	BORNE FUSÍVEL.
1 2 3	X	TERMINAL, BORNE: 1–LIGAÇÃO INTERNA. 2–LIGAÇÃO EXTERNA. 3–LIGAÇÃO BARRAMENTO.
	X	PLUGUE E SOQUETE (MACHO E FÊMEA).
	A	LIMITADOR EM GERAL.

SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO
	A	AJUSTADOR EM GERAL. A FLECHA PODE SER INDICADA EM QUALQUER UM DOS OUTROS CANTOS.
	A	AMPLIFICADOR EM GERAL.
	A	EQUIPAMENTO INVERSOR A TRANSISTOR.
888	P	INSTRUMENTO INDICADOR DIGITAL.
	F	PARA–RAIOS.
U~ 250V / U– 10V	A	CONVERSOR DE SINAIS COM ISOLAÇÃO GALVÂNICA. EX: CONVERSOR 250Vca P/ 10Vcc.
	SA SV	SA–COMUTADORA AMPERIMÉTRICA (UNIFILAR). SV–COMUTADORA VOLTIMÉTRICA (UNIFILAR).
	V	DIODO SEMICONDUTOR, SÍMBOLO GERAL.
	V	TIRISTOR.
	H	DIODO EMISSOR DE LUZ, SÍMBOLO GERAL.
X	R	MAGNETORESISTOR LINEAR.
R S T	KSF	RELÉ DE SEQUÊNCIA DE FASE.
	Y	VÁLVULA SOLENÓIDE.
+RC	K	CONTATOR COM FILTRO RC.
		COMANDO OPERADO MANUALMENTE; CASO GERAL.
G	B	TACO GERADOR DE PULSO.
	TC	TRANSFORMADOR DE CORRENTE.
	H	LÂMPADA, SÍMBOLO GERAL NOTA: PARA INDICAR A COR, UTILIZAR OS SEGUINTES CÓDIGOS: VM–VERMELHO AZ–AZUL AM–AMARELO BC–BRANCO VD–VERDE IN–INCOLOR

SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO
	Q	SECCIONADOR DE DUAS DIREÇÕES, COM POSIÇÃO CENTRAL NEUTRA.
	S	CONTATO DE DUAS DIREÇÕES, COM POSIÇÃO CENTRAL NEUTRA.
	K	ELEMENTO DE COMANDO ELETROMAGNÉTICO.
	KT	ELEMENTO DE COMANDO RETARDADO NA ENERGIZAÇÃO/DESENERGIZAÇÃO.
1 2	KT	1–ELEMENTO DE COMANDO DE IMPULSO. 2–ELEMENTO DE COMANDO CÍCLICO.
	FT	DISPOSITIVO DE ATUAÇÃO DE UM RELÉ TÉRMICO.
U<	K	RELÉ DE MÍNIMA TENSÃO (SUBTENSÃO).
m < 3	KFF	RELÉ DETECTOR DE FALTA DE FASE EM UM SISTEMA TRIFÁSICO.
	S	SENSOR DE PROXIMIDADE COM SAÍDA EM CONTATO "NA".
3N~60Hz 380V	CA	CORRENTE ALTERNADA, 3 FASES COM NEUTRO, 60Hz 380V(220V ENTRE FASE E O NEUTRO).
		ROTAÇÃO UNIDIRECIONAL NA DIREÇÃO DA SETA. ROTAÇÃO BIDIRECIONAL LIMITADO EM AMBAS AS DIREÇÕES.
		RETORNO AUTOMÁTICO NOTA: O TRIÂNGULO APONTA A DIREÇÃO DE RETORNO.
		INTERTRAVAMENTO MECÂNICO ENTRE DOIS EQUIPAMENTOS.
		DISPOSITIVO DE ENGATE TRAVADO (PRESO).
		DISPOSITIVO DE ENGATE NA POSIÇÃO LIVRE.
* 3~	G	MÁQUINAS, SÍMBOLO GERAL *= G – GERADOR GS– GERADOR SÍNCRONO
	M	*= M – MOTOR MS– MOTOR SÍNCRONO
M 3~	M	MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO, COM ROTOR EM CURTO CIRCUITO.
B2 M A1 F1 F2	M	MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA COM ENROLAMENTO DE CAMPO (EXCITAÇÃO) INDEPENDENTE.
	B	TERMOELEMENTO NOTA: POLO NEGATIVO = TRAÇO REFORÇADO.

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

10014342290–PRJ–01/SB

AL

HJ. 1

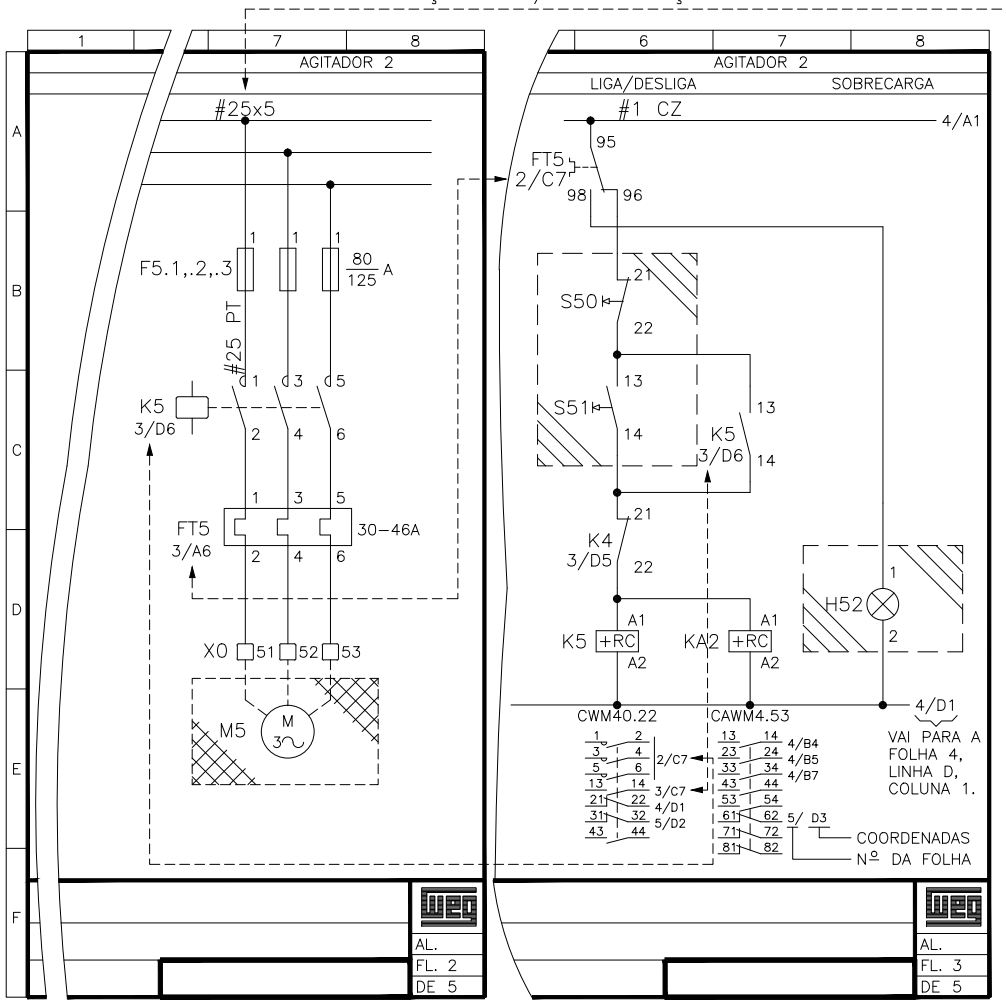
DE 4 HJS.

SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO
* / *	A	CONVERSOR NO SENTIDO DE CONVERSÃO, TRANSFORMAÇÃO DE UMA GRANDEZA OU DE UM VALOR EM OUTRA GRANDEZA OU OUTRO VALOR. *= U/I–CONVERSOR TENSÃO/CORRENTE; f1/f2–CONVERSOR DE FREQUÊNCIA; I/U–CONVERSOR CORRENTE/TENSÃO; F/U–CONVERSOR FREQUÊNCIA/TENSÃO *= –/∿ INVERSOR; ∿/–CONVERSOR CA/CC; ∿/∿ CONVERSOR CA/CA; n/#–CONVERSOR ANALÓGICO/DIGITAL; –/–CONVERSOR CC/CC
** *		REGULADOR EM GERAL. EX: *= n–REGULADOR DE VELOCIDADE; I–REGULADOR DE CORRENTE. **= ESPAÇO PARA INDICAR COMPORTAMENTO PI.
1 2 A B – * *	P	1–INSTRUMENTO INDICADOR ANALÓGICO COM AJUSTE DE SPAN. 2–INSTRUMENTO INDICADOR ANALÓGICO. *= A–AMPERÍMETRO; V–VOLTÍMETRO; Ø–FASÍMETRO; COS. Ø–COSFÍMETRO; Hz–FREQUENCÍMETRO; VAR–VARÍMETRO; n–TACÔMETRO
	T	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL.
	T	TRANSFORMADOR COM TRÊS ENROLAMENTOS.
Y Δ	T	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, CONEXÃO ESTRELA–TRIÂNGULO (DELTA).
	T	AUTOTRANSFORMADOR MONOFÁSICO.
Y	T	AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO. CONEXÃO ESTRELA.
*	P	INSTRUMENTO INTEGRADOR (MEDIDOR DE ENERGIA). *= Ah–AMPÉRE–HORA; Wh–WATT–HORA; Wh–WATT–HORA COM INDICADOR DE POTÊNCIA MÁXIMA; VARh–VAR–HORA; h–HORA

SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO
—·—·—·—		LINHA DE SEPARAÇÃO NOTAS: 1–)USADO PARA INDICAR ITENS ASSOCIADOS MECANICAMENTE OU FUNCIONALMENTE. 2–)QUALQUER COMBINAÇÃO DE TRAÇOS LONGOS E CURTOS PODE SER USADO.
- - - - - - - -		CONEXÃO MECÂNICA, PNEUMÁTICA OU HIDRÁULICA BLINDAGEM. NOTA: A BLINDAGEM PODE SER ESBOÇADA EM QUALQUER FORMA CONVENIENTE.

SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO
1 2 3 4	S	CHAVE UNIPOLAR DE "n" POSIÇÕES, ALTERNATIVA PARA USO QUANDO "n" É PEQUENO. EXEMPLO: n = 4
		REGIÃO PERTENCENTE A PORTA DO PAINEL. (É OPCIONAL).
		REGIÃO EXTERNA AO PAINEL.

EXEMPLO DE ENDEREÇAMENTO/IDENTIFICAÇÃO DE BITOLA



#25x5=BARRAMENTO 25x5mm
- ESPESSURA DA BARRA
- LARGURA DA BARRA

#4 VD=CABO 4mm² VERDE
- COR DO CABO
- BITOLA DO CABO

OBS.:
CABOS SEM IDENTIFICAÇÃO DE COR P/ CIRCUITOS DE=
–FORÇA = PRETO (PT)
–COMANDO = CINZA (CZ)

ABREVIAÇÕES UTILIZADAS PARA INDICAÇÃO DAS CORES DOS CABOS:
AZ–ES – AZUL ESCURO
AZ–CL – AZUL CLARO
BC – BRANCO
CZ – CINZA
LR – LARANJA
MR – MARRON
PT – PRETO
PT/AZ – PRETO/AZUL
PT/BC – PRETO/BRANCO
PT/VM – PRETO/VERMELHO
VD – VERDE
VD/AM – VERDE/AMARELO
VL – VIOLETA
VM – VERMELHO

NOTA: O CABO COR LARANJA É UTILIZADO EM CIRCUITOS COM ALIMENTAÇÃO EXTERNA, QUE PODEM PERMANECER ENERGIZADOS, MESMO COM O DISJUNTOR/SECCIONADORA GERAL ABERTA (OFF).

CONFORME NORMAS WEG TTC–7, 16,17,18,19 e 20 (IEC–60617–2,4,5,6, 7/83 e NBR 12519.12522 e 12523)

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

10014342290–PRJ–01/SB

AL HJ. 2 DE 4 HJS.

SÍMBOLO	LET.	DESCRIPCIÓN
	CC	CORRIENTE CONTINUA
	S	LLAVE FINAL DE CURSO.
	Q	DISYUNTOR.
	Q	SECCIONADOR.
		COMANDO ROTATIVO.
		LLAVE DE EMERGENCIA.
	FT	COMANDO POR ELEMENTO TÉRMICO.
	M	COMANDO POR MOTOR ELÉCTRICO.
		TIERRA, SÍMBOLO GENERAL.
		MASA.
		CONDUCTOR, GRUPO DE CONDUC-TORES, LÍNEA, CABLE, CIRCUITO.
		CONDUCTORES TRENZADOS.
		CONDUCTORES BLINDADOS
	F	FUSIBLE, SÍMBOLO GENERAL.
	Q	LLAVE FUSIBLE.
	C	CAPACITOR, SÍMBOLO GENERAL.
	L	INDUCTOR, BOBINA, ENROLLAMIENTO
	H	SIRENA.
	H	ZUMBADOR.
	H	INDICADOR ELECTROMECÁNICO (ELEMENTO ANUNCIADOR)
	R	RESISTOR, SÍMBOLO GENERAL.
	R	RESISTOR CON BORNES DE CORRIENTE Y TENSIÓN SEPARADOS (SHUNT).

SÍMBOLO	LET.	DESCRIPCIÓN
	R	RESISTOR VARIABLE.
	R	POTENCIÓMETRO CON CONTACTO MÓVIL
	R	RESISTOR DE CALENTAMIENTO.
V ou t°	R	V – RESISTOR DEPENDIENTE DE LA TENSIÓN (VARISTOR). t° – RESISTOR DEPENDIENTE DE LA TEMPERATURA (PTC)
t°	R	RESISTOR LINEAR DEPENDIENTE DE LA TEMPERATURA (PT 100).
	Q	LLAVE SECCIONADORA ABIERTA POR SOBRECARGA.
P	K	INTERRUPTOR CERRADO CON COMANDO POR PRESIÓN (PRESOSTATO).
	K	CONTACTO REVERSO (APRETURA ANTES DEL CIERRE).
	KT	CONTACTO NAF CON RETRASO EN LA ENERGIZACIÓN.
	KT	CONTACTO NAF CON RETRASO EN LA DESENERGIZACIÓN.
	Q	SECCIONADORA, COMANDO MANUAL CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO (CANDADO).
	Q	LLAVE FUSIBLE SECCIONADORA SOBRECARGA.
1 2		1–CONTACTO NA (ABIERTO) 2–CONTACTO NF (CERRADO) NOTA: ESTA SIMBOLOGIA TAMBIEN ES USADA COMO SIMBOLO GENERAL PARA UNA LLAVE (INTERRUPTOR).
	K	CONTACTO PRINCIPAL DE UN CONTACTOR NA.
	X	BORNE FUSIBLE
1 2 3	X	TERMINAL, BORNE: 1–CONEXIÓN INTERNA. 2–CONEXIÓN EXTERNA 3–CONEXIÓN BARRAMIENTO.
	X	ENCHUFE Y TOMA CORRIENTE (MACHO Y HEMBRA).
	A	LIMITADOR EN GENERAL.

SÍMBOLO	LET.	DESCRIPCIÓN
	A	AJUSTADOR EN GENERAL. LA FLECHA PUEDE SER INDICADA EN CUALQUIER UN DE LOS OTROS CANTOS.
	A	AMPLIFICADOR EN GENERAL
	A	EQUIPAMIENTO INVERSOR A TRANSISTOR.
888	P	INSTRUMENTO INDICADOR DIGITAL.
	F	PARARRAYOS.
U~ 250V / U– 10V	A	CONVERTIDOR DE SEÑAL CON AISLAMIENTO GALVANICO. EJEMPLO: CONVERTIDOR 250 VCA P/ 10 VCC.
	SA SV	SA–CONMUTADORA AMPERIMÉTRICA (UNIFILAR). SV–CONMUTADORA VOLTIMÉTRICA (UNIFILAR) .
	V	DIODO SEMICONDUCTOR, SÍMBOLO GENERAL.
	V	TIRISTOR.
	H	DIODO EMISOR DE LUZ, SÍMBOLO GENERAL.
X	R	MAGNETORESISTOR LINEAR.
R S T	KSF	RELÉ DE SECUENCIA DE FASE.
	Y	VÁLVULA SOLENOIDE.
+RC	K	CONTACTO CON FILTRO RC.
		COMANDO EJECUTADO MANUALMENTE: CASO GENERAL.
G	B	TACOGENERADOR DE PULSO.
	TC	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE.
	H	LÁMPARA, SIMBOLO GENERAL NOTA: PARA INDICAR EL COLOR, UTILIZAR LOS SIGUIENTES CÓDIGOS: RJ–ROJO AZ–AZUL AM–AMARILLO BL–BLANCO VD–VERDE IN–SIN COLOR

SÍMBOLO	LET.	DESCRIPCIÓN
	Q	SECCIONADORA DE DOS DIRECCIONES CON POSICIÓN CENTRAL NEUTRA.
	S	CONTACTO DE DOS DIRECCIONES CON POSICIÓN CENTRAL NEUTRA.
	K	ELEMENTO DE COMANDO ELECTROMAGNÉTICO.
	KT	ELEMENTO DE COMANDO CON RETRASO A LA ENERGIZACIÓN/DESENERGIZACIÓN.
1 2	KT	1–ELEMENTO DE COMANDO DE IMPULSO. 2–ELEMENTO DE COMANDO CÍCLICO.
	FT	DISPOSITIVO DE ACTUACIÓN DE UN RELÉ TÉRMICO.
U<	K	RELÉ DE MÍNIMA TENSIÓN (SUBTENSIÓN).
m < 3	KFF	RELÉ DETECTOR DE FALTA DE FASE EN UN SISTEMA TRIFÁSICO.
	S	SENSOR DE PROXIMIDAD CON SALIDA EN CONTACTO "NA".
3N~60Hz 380V	CA	CORRIENTE ALTERNADA, 3 FASES CON NEUTRO 60HZ,380V (220V ENTRE FASE Y NEUTRO).
		ROTACIÓN UNIDIRECCIONAL EN LA DIRECCIÓN DE LA FLECHA. / ROTACIÓN BIDIRECCIONAL LIMITADO EN AMBAS DIRECCIONES.
		RETORNO AUTOMATICO NOTA: EL TRIANGULO APUNTA HACIA LA DIRECCIÓN DE RETORNO.
		INTERTRABAMIENTO MECÁNICO ENTRE DOS EQUIPAMIENTOS.
		DISPOSITIVO DE ENGANCHE TRABADO (PRESO)
		DISPOSITIVO DE ENGANCHE, POSICIÓN LIBRE.
* 3~	G	MÁQUINAS, SÍMBOLO GENERAL *= G – GENERADOR GS– GENERADOR SINCRÓNICO
	M	*= M– MOTOR MS– MOTOR SINCRÓNICO
M 3~	M	MOTOR DE INDUCCIÓN TRIFÁSICO CON ROTOR EN CORTOCIRCUITO.
B2 M A1 F1 F2	M	MOTOR DE CORRIENTE DIRECTA CON BOBINADO DE CAMPO (EXCITACIÓN) INDEPENDIENTE.
	B	TERMOELEMENTO NOTA: POLO NEGATIVO = TRAZO REFORZADO.

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

10014342290–PRJ–01/SB

AL

HJ. 3

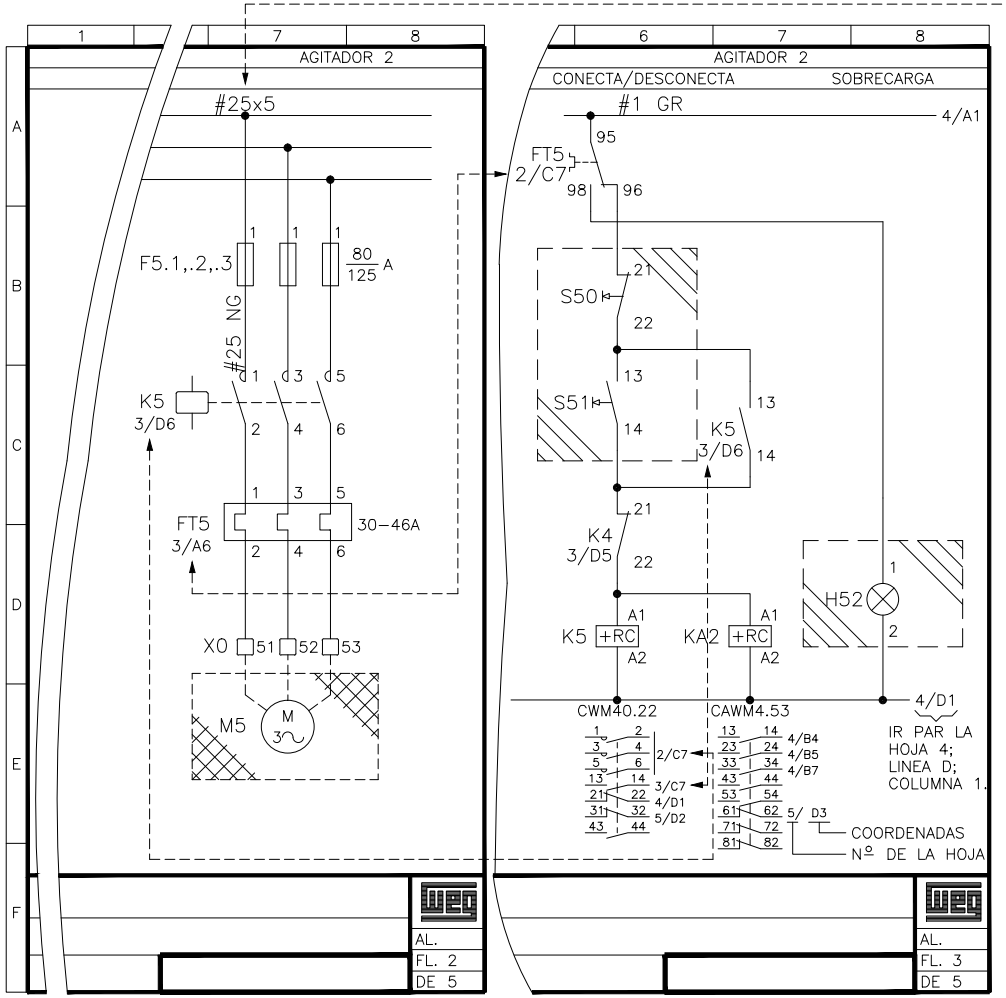
DE 4 HJS.

SÍMBOLO	LET.	DESCRIPCIÓN
* / *	A	CONVERTIDOR, CONVERSION O TRANSFORMACION DE UNA CANTIDAD O VALOR EN OTRA CANTIDAD Y VALOR. *= U/I–CONVERTIDOR TENSIÓN/CORRIENTE; f1/f2–CONVERTIDOR DE FRECUENCIA; I/U–CONVERTIDOR CORRIENTE/TENSIÓN; F/U–CONVERTIDOR FRECUENCIA/TENSIÓN *= –/~ INVERSOR; ~/–CONVERTIDOR CA/CC; ~/~ CONVERTIDOR CA/CA; n/#–CONVERTIDOR ANALOGICO/DIGITAL; –/– CONVERTIDOR
** / *		REGULADOR EN GENERAL EJEMPLO: *= N – REGULADOR DE VELOCIDAD. I–REGULADOR DE CORRIENTE. **= ESPACIO PARA INDICAR EL COMPORTAMIENTO PI
1 2 A B – * *	P	1–INSTRUMENTO INDICADOR ANALÓGICO CON AJUSTE DE DURACION. 2–INSTRUMENTO INDICADOR ANALÓGICO. *= A–AMPERÍMETRO; V–VOLTÍMETRO; Ø–FASÍMETRO; COS. Ø–FACTOR DE POTENCIA *= Hz–FRECUENCIMETRO; VAR–VARÍMETRO; n–TACÓMETRO
	T	TRANSFORMADOR DE POTENCIA.
	T	TRANSFORMADOR CON TRES EMBOBINADOS.
Y Δ	T	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, CONEXIÓN ESTRELLA – TRIANGULO (DELTA).
	T	AUTOTRANSFORMADOR MONOFÁSICO.
Y	T	AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO. CONEXIÓN ESTRELLA.
*	P	INSTRUMENTO INTEGRADOR (MEDIDOR DE ENERGÍA) *= Ah–AMPERES–HORA; Wh–WATT HORA; WH–WATT–HORA CON INDICADOR DE POTENCIA MÁXIMA.; VARh–VAR–HORA; h–HORA

SÍMBOLO	LET.	DESCRIPCIÓN
—·—·—		LINEA DE SEPARACÍON NOTAS: 1–>USADA PARA INCIDAR ITEMS ASOCIADOS MECANICAMENTE O FUNCIONALMENTE. 2–>CUALQUIER COMBINACION DE TRAZOS LARGOS Y CORTOS PUEDE SER USADA.
- - - - - - - -		CONEXIÓN MECÁNICA, NEUMÁTICA O HIDRÁULICA BLINDADA. NOTA: EL BLINDAJE PUEDE SER REPRESENTADO EN CUALQUIER MODO CONVENIENTE.

SÍMBOLO	LET.	DESCRIPCIÓN
1 2 3 4	S	LLAVE UNIPOLAR DE "N" POSICIONES. ALTERNATIVA PARA USO CUANDO "N" ES PEQUEÑA. EJEMPLO: N=4
		REGIÓN PERTENECIENTE A LA PUERTA DEL TABLERO (ES OPCIONAL).
		REGIÓN EXTERNA AL TABLERO.

EJEMPLO DE DIRECCIONAMIENTO/IDENTIFICACÍON DEL CALIBRE.



#25x5=BARRAMIENTO 25x5mm
- ESPESOR DE LA BARRA
- ANCHURA DE LA BARRA

#4 VD=CABLE 4mm² VERDE
- COLOR DEL CABLE
- CALIBRE DEL CABLE

OBS.:
CABLES SIN IDENTIFICACÍON DE COLOR P/ CIRCUITOS DE=
–FUERZA = NEGRO (NG)
–COMANDO = GRIS (GR)

ABREVIATURAS USADAS PARA INDICACIÓN DE LAS COLORES DE LOS CABLES:
AZ–OS – AZUL OSCURO
AZ–CL – AZUL CLARO
BL – BLANCO
GS – GRIS
NJ – NARANJA
MR – MARRÓN
NG – NEGRO
NG/AZ – NEGRO/AZUL
NG/BL – NEGRO/BLANCO
NG/RJ – NEGRO/ROJO
VD – VERDE
VD/AM – VERDE/AMARILLO
VL – VIOLETA
RJ – ROJO

NOTA: LO CABLE COLOR NARANJA ES USADO EN CIRCUITOS CON ALIMENTACIÓN EXTERNA, QUE PUEDEN MANTER LA ENERGÍA, AÚN CON LO RUPTOR/SECCIONADORA GENERAL ABIERTA (OFF).

CONFORME NORMAS WEG TTC–7, 16,17,18,19 e 20 (IEC–60617–2,4,5,6, 7/83 e NBR 12519.12522 e 12523)

RLM	LOC	RESUMEN DE LAS MODIFICACIONES	EJECUTADO	APROBADO	FECHA APROB.	INDICE
PRJ	PCP	PRC	MON			

	=	+
EJECUTADO	Miguel R.	
VERIFICADO		
APROBADO	Antonio	
FECHA APROB.	18/02/2026	

CLIENTE: *OMIL*

LLAVE CA/CA CFW500 PLSM–PLUS–53,5–380V50HZ

DIAGRAMA ELÉCTRICO

10014342290–PRJ–01/SB

AL
HJ. 4
DE 4 HJS.