


DIBUJO No.	DESCRIPCION	REV	ESTADO
11604413-OMS/CP4-E01	INDICE DE DIAGRAMAS DE CONTROL	0	MUESTRA LA REVISION ACTUAL
11604413-OMS/CP4-E02	NOTAS GENERALES	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E03	ARREGLO EXTERIOR DE TABLERO	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E04	ARREGLO Y DISTRIBUCIÓN DE PLATINA	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E05	LISTA DE MATERIALES PARA TABLERO	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E06	DIAGRAMA UNIFILAR DEL SISTEMA	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E07	ARQUITECTURA DE RED ETHERNET	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E08	HOJA DISPONIBLE	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E09	LISTA DE PARAMETROS DE VARIADORES	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E10	HOJA DISPONIBLE	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E11	DIAGRAMA DE FUERZA - FUENTE 24VDC	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E12	DIAGRAMA DE FUERZA - VARIADORES	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E13	DIAGRAMA DE FUERZA - VARIADORES	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E14	DIAGRAMA DE FUERZA - BASCULA Y EMBOLSADORA	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E15	HOJA DISPONIBLE	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E16	DIAGRAMA DE CONTROL - CONTROL 48VDC	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E17	DIAGRAMA DE CONTROL - TENSION DE MANDO	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E18	HOJA DISPONIBLE	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E19	DIAGRAMA DE CONTROL - SEGURIDAD VARIADORES	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E20	DIAGRAMA DE CONTROL - SEGURIDAD TOLVA	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E21	DIAGRAMA DE CONTROL - SEGURIDAD COLECTOR	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E22	DIAGRAMA DE CONTROL - ENTRADAS DIGITALES, SLOT 01	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E23	DIAGRAMA DE CONTROL - ENTRADAS DIGITALES, SLOT 02	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E24	DIAGRAMA DE CONTROL - SALIDAS DIGITALES, SLOT 03	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E25	DIAGRAMA DE CONTROL - ENTRADAS ANALOGICAS, SLOT 04	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E26	HOJA DISPONIBLE	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION
11604413-OMS/CP4-E27	HOJA DISPONIBLE	0	DE ACUERDO A CONSTRUCCION

CONFIDENCIAL

NOTAS:

REV.	DESCRIPCION	FECHA	POR

ESTE DISEÑO ES ENTREGADO A TÍTULO ACORDADO A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERÁ VIGILADO EN SU USO, SALVO PARA PROPOSITOS DE INGENIERIA INTERNA, TODOS LOS DERECHOS DE DISEÑO E INVENCIÓN SON RESERVADOS.

DESIGNO	DAVID CORONA	27/ENE/16
REVISO	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZO		
		
CIRCUNTO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA JALISCO, MEXICO		

TITULO	INDICE DE DIAGRAMAS TABLERO DE CONTROL 4 SISTEMA SAZONADO EN LINEA PC-32		
No. DE DIBUJO	11604413-OMS/CP4-E	01	DE 27
CLIENTE	PEPSICO SNACKS ARGENTINA	UBICACION	MAR DE PLATA, ARGENTINA
PROYECTO	2016035002 - 5360 - 929304		
REVISION	0		

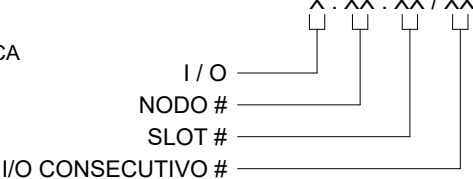


NOTAS:

- 1. EL VOLTAJE NOMINAL DEL SISTEMA DEBERA SER DE ACUERDO A LA NORMA ANSI C84.1-1982[2] Y ANSI/NEMA MG1-1987[8]: VOLTAJE NOMINAL +5.8%, -8.3% Y A LOS REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS LOCALES
- 2. TODO EL CABLEADO DE INTERCONEXIÓN EN CAMPO SERÁ REALIZADO POR EL CLIENTE
- 3. TODO EL SISTEMA DE TIERRAS SERÁ PROPORCIONADO POR EL CLIENTE Y DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS LOCALES. TODAS LAS TIERRAS EN LOS TABLEROS ESTÁN CONECTADAS A UN PUNTO EN COMÚN.
- 4. TODAS LAS SEÑALES DEBEN SER CABLEADAS EN TUBERÍAS SEPARADAS DEL VOLTAJE DE FUERZA.
- 5. TODOS LOS CABLES DEBERÁN SER ETIQUETADOS EN AMBOS LADOS COMO SE INDICA EN LOS DIAGRAMAS.
- 6. TODOS LOS DISPOSITIVOS DEBERAN SER MARCADOS COMO SE INDICA.
- 7. TODAS LAS ALIMENTACIONES DE FUERZA SERAN REALIZADAS POR EL CLIENTE.
- 8. TODO EL TRABAJO DEBERÁ ESTAR ACORDE A LA ÚLTIMA REVISIÓN DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA (NOM), NATIONAL ELECTRICAL CODE (NEC) Y/O REQUERIMIENTOS LOCALES.
- 9. TODAS LAS ACOMETIDAS A LOS TABELTROS DEBERAN SER EN LOS LADOS O LA BASE DEL TABLERO, NUNCA EN LA PARTE DE ARRIBA DEL TABLERO.
- 10. EL TABLERO ESTA CONSIDERADO PARA INSTALARSE EN UNA TEMPERATURA AMBIENTE DE 25°C. SI LA TEMPERATURA AMBIENTE ES MAYOR, SERÁ CONSIDERACIÓN Y RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE INSTALAR UN AIRE ACONDICIONADO.
- 11. TODO EL CABLEADO EN LOS TABLEROS DE CONTROL Y FUERZA ASÍ COMO DE CAMPO DEBERA SEGUIR EL SIGUIENTE CÓDIGO DE COLORES:

LINEAS DE 380 VAC, NEGRO
LINEAS DE 120 VAC, NEGRO/ROJO
NEUTROS, BLANCO
TIERRAS FÍSICAS, VERDE
ENTRADAS DIGITALES 120 VAC, ROJO
SALIDAS DIGITALES 120 VAC, ROJO
LINEAS DE 24 VDC, AZUL
COMUNES DE 24 VDC, AZUL C/FRANJA BLANCA
SEÑALES DE 4-20mA, BLINDADO
DEVICE NET, BELDEN 3084A

NUMERACION DE I/O:

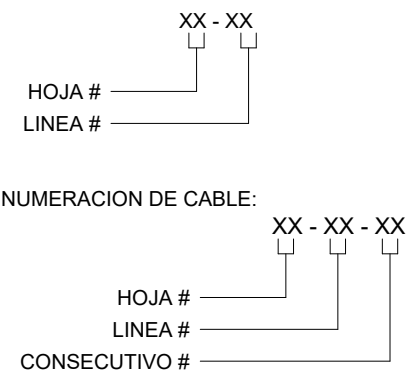


SIMBOLOGÍA:

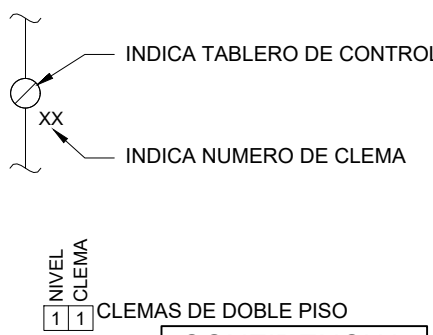
- CABLEADO DE CAMPO POR CLIENTE.
- _____ CABLEADO DE FABRICA O POR H & C.
- ⊗ TERMINALES EN TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL
- ⊠ TERMINALES EN TABLERO DE CONTROL
- ① TERMINALES EN OIT
- ⊗ TERMINALES EN CAJA DE CONEXION

REFERENCIAS:

REFERENCES:

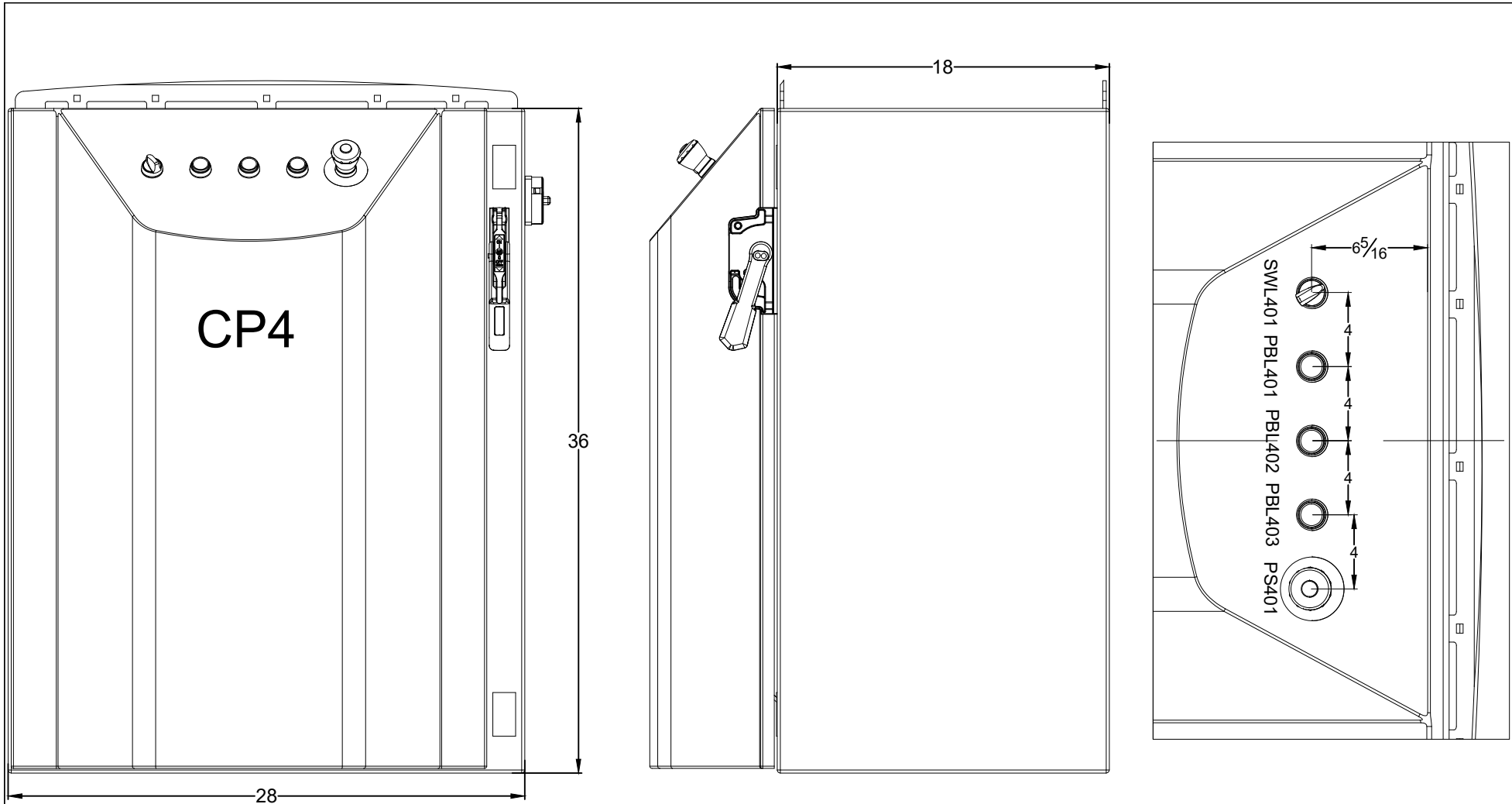


NUMERACION DE CLEMAS:



CONFIDENCIAL

NOTAS:						DISÑO	DAVID CORONA	27/ENE/16	TÍTULO	NOTAS GENERALES		ESCALA	Sin						
						REVISÓ	ALFREDO RUEZGA			TABLERO DE CONTROL 4					HOJA	02			
						AUTORD				SISTEMA SAZONADO EN LINEA PC-32									
										No. DE DIBUJO							11604413-OMS/CP4-E		02
					REV. DESCRIPCIÓN FECHA POR					HEAT AND CONTROL							CLIENTE		
	ESTE DIBUJO ES ENTREGADO A SU DESTINATARIO BAJO RESPALDO, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA VIGILADO DE NINGUNA MANERA PARA PROPORCIONAR ASISTENCIA TECNICA, TODOS LOS REQUISITOS DE TIEMPO Y SERVICIOS SON RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE.				CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA JALISCO, MÉXICO				PEPSICO SNACKS ARGENTINA		MAR DE PLATA, ARGENTINA		REVISIÓN	0					
									PROYECTO		2016035002 - 5360 - 929304								



CONFIDENCIAL

NOTAS:

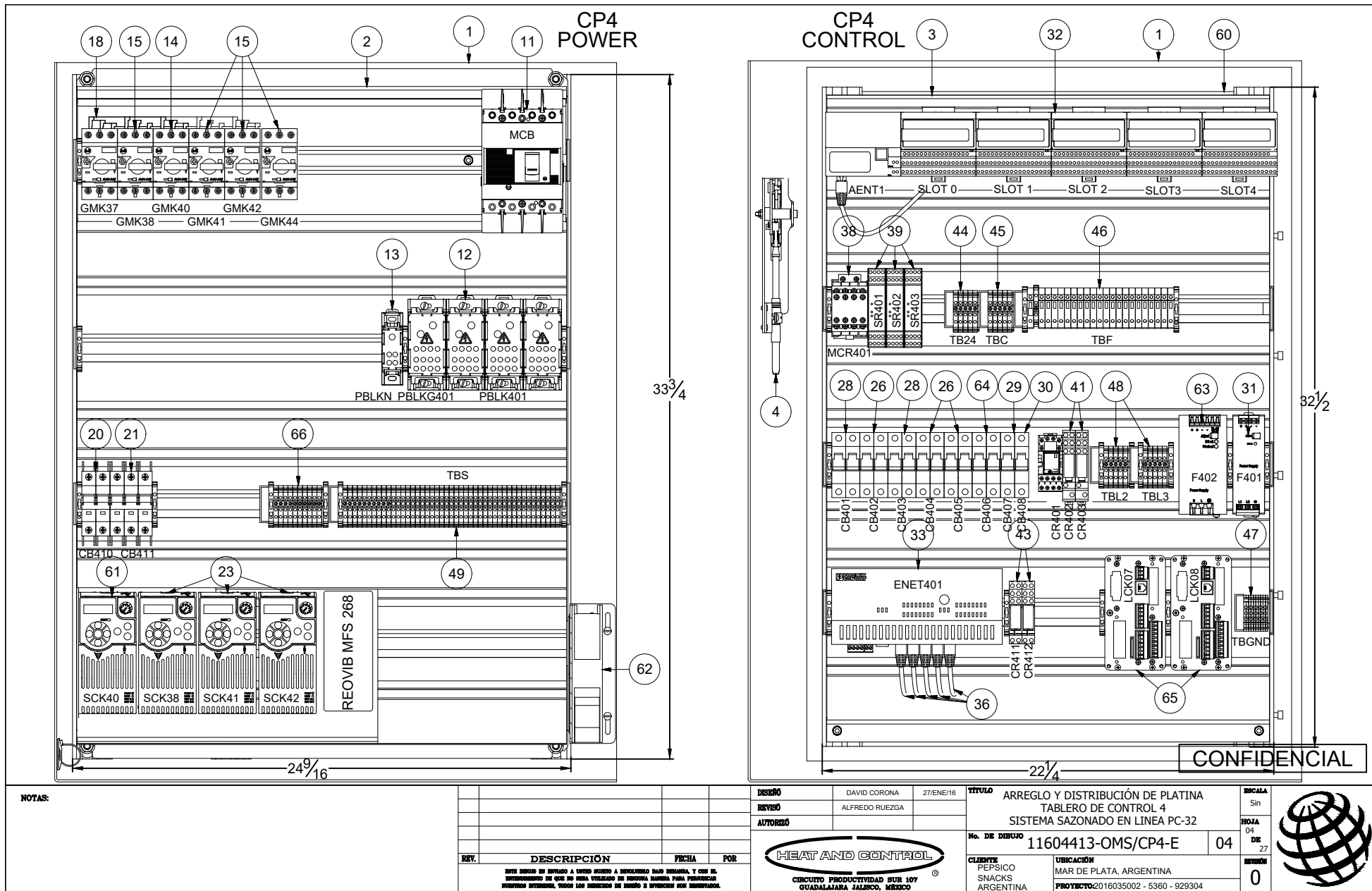
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	FOR

ESTE DISEÑO ES ENTREGADO A TERCEROS DE ACUERDO A DISPOSICIONES BAJAS DEBIDAS, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERÁ VIGILADO EN NINGUNA MANERA PARA PROPÓSITOS DE INGENIERÍA INTERNA, TODOS LOS DISEÑOS DE TUBOS Y DIVISORES SON SUBSTANTIVOS.

DESIGNO	DAVID CORONA	27/ENE/16
REVISO	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZO		
CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO		


TITULO	ARREGLO EXTERIOR DE TABLERO TABLERO DE CONTROL 4 SISTEMA SAZONADO EN LINEA PC-32		
No. DE DIBUJO	11604413-OMS/CP4-E	03	DE 27
CLIENTE	PEPSICO SNACKS ARGENTINA	UBICACIÓN	MAR DE PLATA, ARGENTINA
PROYECTO	2016035002 - 5360 - 929304		

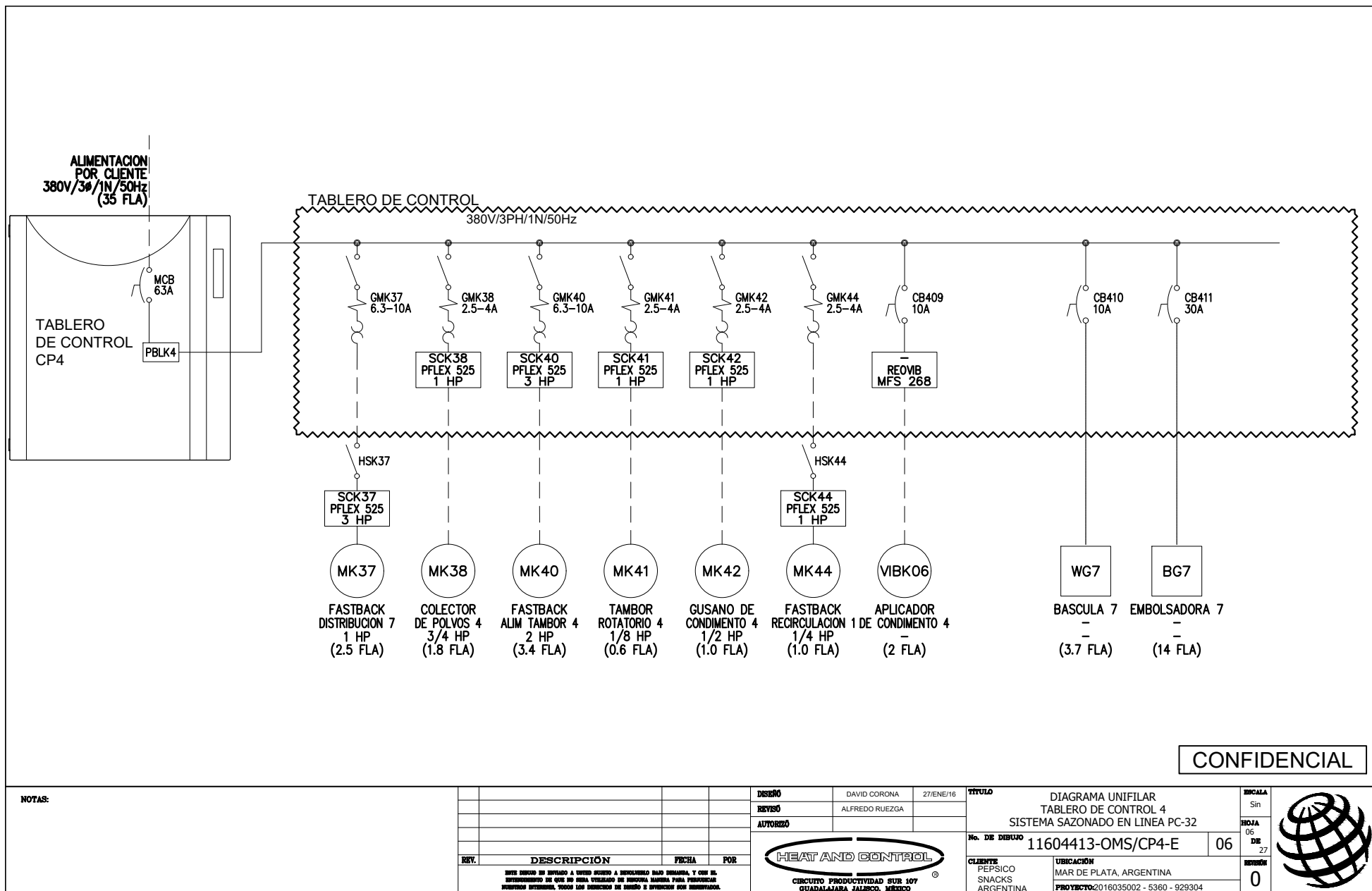


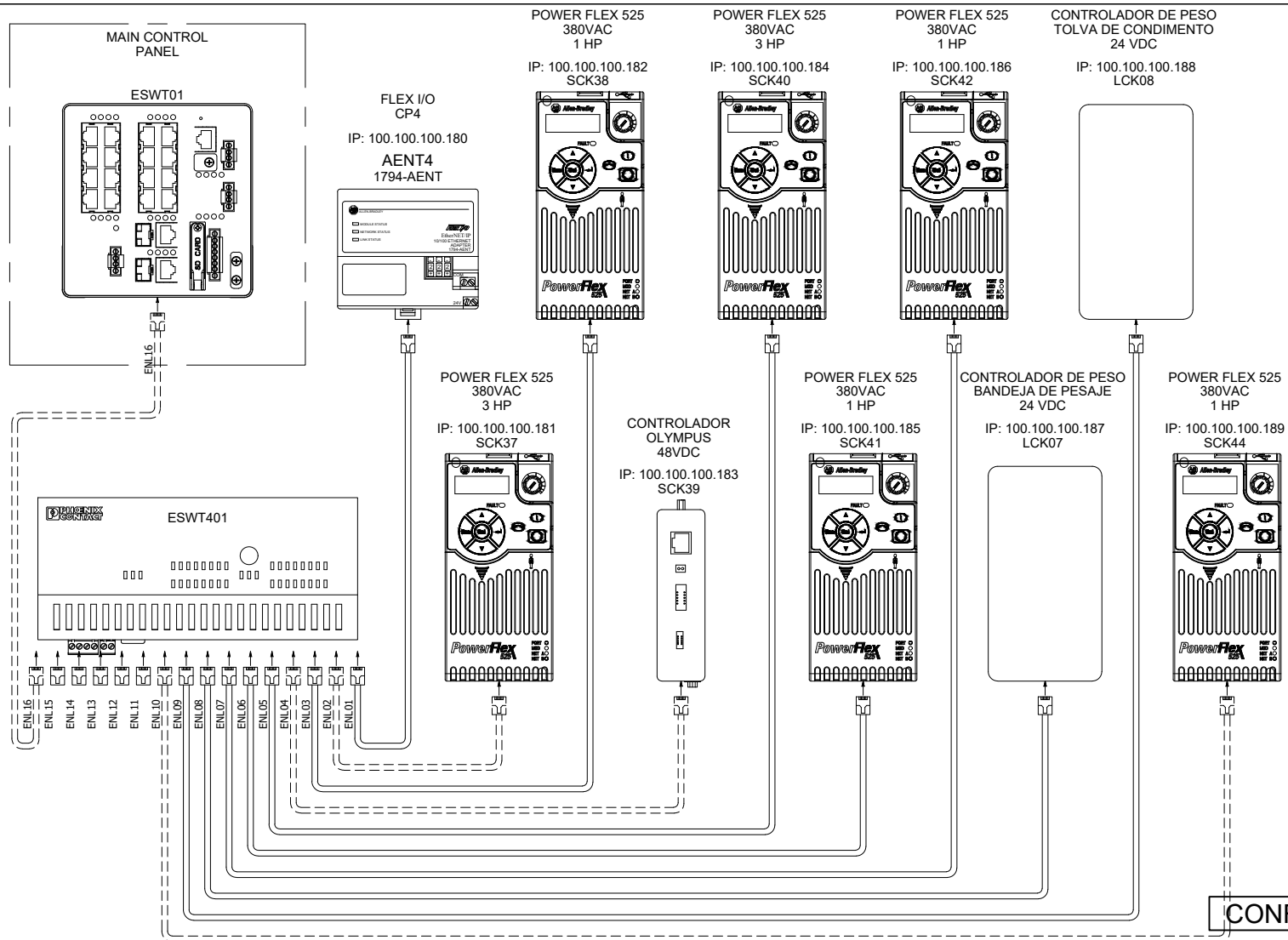


BILL OF MATERIAL				
ITEM	DESCRIPTION	QTY	TAG	PART NUMBER
1	ENCLOSURE, NEMA12,EMF#E-362818SSDC	1	CP4	20561566
2	FRAME, PANEL, CHASSIS, SATI, #1604 211	1	CP4	20600899
3	FRAME, PANEL, CHASSIS, SATI, #1604 212	1	CP4	20600697
4	OPERATING MECHANISM, A-B#140GGFCX04	1	CP4	20596121
5	TOWER LIGHT, AB, 855E, G-R, 24VDC	1	TL401	31410181
6	EMERGENCY STOP W/LIGHT, RED, 24VDC, 800F	1	PS401	31161615
7	SELECTOR W/LIGHT, GREEN, 3-P, 24VDC, MAINT	1	SWL 401	31195389
8	PUSH BUTTON W/LIGHT, BLUE, 24VDC, 800FP	3	PBL401-3	31362628
9	SWITCH, CONTACT BLOCK, A-B#800F-X01S	4	PS401	20557107
10				
11	CIRCUIT BREAK, 50AMP, 4P, A-B#140G-G3C4-C5	1	MCB	20605289
12	PWR DIST BLOCK, 570A, BUSSMAN, ASSY	1	PBLK401, GND	31423459
		1	PBLK401, GND	20569997
		1	PBLK401, GND	20575421
13	POWER DIST BLOCK, 1PH, 175A, BUSS#PDBFS220	1	PBLKN	20605294
14	MOTOR PROT, CB, 6.3-10A, A-B#140M-D8E-C1	2	GMMK37,40	20559434
15	MOTOR PROT, CB, 2.5-4A, A-B#140M-D8E-B40	3	GMMK38,41,42	20559411
16	BUSBAR 3-PHASE A-B #140M-C-W453N	1	CP4	20596100
17				
18	BUSBAR 3-PHASE A-B #140M-C-W455N	1	CP4	20596102
19				
20	CIRCUIT BREAK, 10AMP, 2P, A-B#1489-A2D100	1	CB410	20559377
21	CIRCUIT BREAK, 30AMP, 3P, A-B#1489-A3D300	1	CB411	20559368
22				
23	VFD, 1HP, 480V, PF 525, A-B#25B-D2P3N104	3	SGCK38,41,42	20581229
24				
25				
26	CIRCUIT BREAK, 5AMP, 2P, A-B#1492-SP2C050	3	CB402,4,5	20579366
27				
28	CIRCUIT BREAK, 3AMP, 2P, A-B#1492-SP2D030	2	CB401,3	20559375
29	CIRCUIT BREAK, 5AMP, 1P, A-B#1492-SP1D050	1	CB407	20559386
30	CIRCUIT BREAK, 3AMP, 1P, A-B#1492-SP1D030	1	CB408	20574333
31	POWER SUPPLY, 5A, 24VDC, PULS#CT5,241	1	FA01	20579263
32	FLEX IO RACK, ENET, 2 DI, 1 AI, 24	1	AENET	20548087
			SLOT 0-4	20526088
			SLOT 0, 1	20526083
			SLOT 2	20526084
			SLOT 3	20517526
			SLOT 4	20512427
33	SWITCH, ETHERNET, 16 PORT, PHNX#2700996	1	ENET401	20591520
34				
35				
36	CABLE, UTP, CAT6, 6FT, PAND#UTPSP6Y	6	CP4	20590031
37				
38	RELAY, CONTROL, SAFETY, A-B#700SCF440E, IC	1	MCR401	20584449
39	RELAY, SAFETY, MSR12TRP, A-B#440R-N23135	3	SR401, 2, 3	20561753
40	RELAY, 4POLE, 24VDC, AB 700-HC, ASSY	1	CR401	20589965
				20589967
41				
42				
43	RELAY, 2POLE, 24VDC, AB 700-HPS, ASSY	2	CR403	20603119
				20603120
44	BUS 24VDC, 5 W4TW ASSY 2	1	TB24	31310966
45	BUS COMM, 5 W4TW ASSY 2	1	TBC	31289966
46	BUS DO 24VDC, 22 ASSY (DIST CP)	1	TBF	31223645
47	BUS GND, 5 WG4 ASSY 2	1	TBGND	31289967
48	BUS L2, 5 W4TW ASSY	2	TBL2, L3	31165546
49	BUS SAFETY, 45 W4TW-RE ASSY	1	TBS	31410161
50	END ANCHOR, A-B#1492-ERL35	11	CP4	20558136
51	WIRING ASSY CONTROL, PANEL CONT, -PACK V1	1	CP4	31410248
52	FUSE, 2A, 250V, 5X20MM, GLASS, BUSS#GMA-2	10	CP4	20559560
53	LABEL LOGO, HEAT AND CONTROL, 4.5X15.50	1	CP4	20009155
54	LABEL, DANGER, HAZARDOUS VOLTAGE, DANGER	2	CP4	20515171
55				
56				
57				
58				
59	KIT, LUG, CABLE, T1, ABB#1SDA066907R1	1	CP4	20605347
60	FRAME CHASSIS SATIE, LEXAN COVER	1	CP4	31453565
61	VFD, 3HP, 480V, 3PH, A-B#25B-D6P0N104	1	SGCK40	20581386
62	COOLING FAN, 6", 24VDC, HFMM/W, BRACKET	1	CP4	20605823
63	POWER SUPPLY 5A, 48VDC, PULS#QS10, 481	1	FA02	20606076
64	CIRCUIT BREAK, 10AMP, 2P, A-B#1492-SP2D100	1	CB406	20559387
65	CONTROLLER, WEIGHT, HRDY#H14050DRDCEIPN2-	2	LCK07, 08	20558014
66	BUS TB1, 10 W4-B ASSY	1	CP4	31239231

CONFIDENCIAL

NOTAS:	REVISOR	DAVID CORONA	27/ENE/16	TITULO LISTA DE MATERIALES TABLERO DE CONTROL 4 SISTEMA SAZONADO EN LINEA PC-32	No. DE DIBUJO 11604413-OMS/CP4-E	05	UBICACION MAR DE PLATA, ARGENTINA PROYECTO:2016035002 - 5360 - 929304	ESCALA Sin	HOJA 05 DE 27	
	AUTORIZADO	ALFREDO RUEZGA								
	REVISOR									
	AUTORIZADO									
	DESCRIPCION	FECHA	FOR	CLIENTE PERISICO SNACKS ARGENTINA						
HEAT AND CONTROL® CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO										
NOTA: DISEÑO DE TABLERO A TERCER ACUERDO A DISEÑOS/PROYECTO BASO ENVIADA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SE HAN HECHO MODIFICACIONES PARA EL DISEÑO DE TABLERO. SE ENTENDIENDO QUE EL DISEÑO DE TABLERO ES RESPONSABILIDAD DEL DISEÑADOR. SE ENTENDIENDO QUE EL DISEÑO DE TABLERO ES RESPONSABILIDAD DEL DISEÑADOR. SE ENTENDIENDO QUE EL DISEÑO DE TABLERO ES RESPONSABILIDAD DEL DISEÑADOR.										





CONFIDENCIAL

NOTAS:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	FOR

ESTE DISEÑO ES ENTREGADO A TÍTULO DE REFERENCIA A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SEHA VISTADO EN NINGUNA MANERA PARA PROPÓSITOS DE INGENIERÍA INTERNA, TODOS LOS DISEÑOS DE TUBOS Y DIVISORES SON REPRESENTATIVOS.

DISÑO	DAVID CORONA	27/ENE/16
REVISÓ	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZÓ		
CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA JALISCO, MEXICO		

TÍTULO	ARQUITECTURA DE RED DE ETHERNET TABLERO DE CONTROL 4 SISTEMA SAZONADO EN LINEA PC-32	
No. DE DIBUJO	11604413-OMS/CP4-E	07
CLIENTE	PEPSICO SNACKS ARGENTINA	UBICACIÓN MAR DE PLATA, ARGENTINA
PROYECTO: 2016035002 - 5360 - 929304		

ESCALA	Sin
HOJA	07
DE	27
REVISIÓN	0




SPARE

CONFIDENCIAL

NOTAS:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	FOR
ESTE DIBUJO ES ENTREGADO A SU DESTINATARIO COMO INFORMACIÓN DE REFERENCIA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO DEBE UTILIZARSE PARA PROPOSITOS DE DISEÑO, SIN LA AUTORIZACIÓN DE SU AUTOR. TODOS LOS DISEÑOS DE DIBUJO Y DISEÑO SON PROPIEDAD DE SU AUTOR.			

DISEÑO	DAVID CORONA	27/ENE/16
REVISÓ	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZÓ		
		
CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO		

TÍTULO		HOJA DISPONIBLE TABLERO DE CONTROL 4 SISTEMA SAZONADO EN LINEA PC-32
No. DE DIBUJO	11604413-OMS/CP4-E	08
CLIENTE	PEPSICO SNACKS ARGENTINA	UBICACIÓN MAR DE PLATA, ARGENTINA
PROYECTO		2016035002 - 5360 - 929304

ESCALA	Sin
HOJA	08
DE	27
REVISIÓN	0



TABLA DE PARÁMETROS PARA VARIADORES POWER FLEX 525

PARÁMETRO NO.	DESCRIPCIÓN	RANGO	PREDETERMINADO	SCK37	SCK38	SCK40	SCK41	SCK42	SCK44		
		OPCIONES	AJUSTE	AJUSTE	AJUSTE	AJUSTE	AJUSTE	AJUSTE	AJUSTE		
P030	IDIOMA	1/15	1	3	3	3	3	3	3		
P031	VOLTAJE DE ALIMENTACION DE MOTOR	20 / Volts Nomin Var	Capacidad de Variador	380 VAC	380 VAC	380 VAC	380 VAC	380 VAC	380 VAC		
P032	FRECUENCIA DE PLACA DE MOTOR	15 - 500Hz	60 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz		
P033	CORRIENTE DE SOBRECARGA DE MOTOR	0.0/(Capacidad A×2)	Capacidad de Variador	2.5 Amp	1.3 Amp	4 Amp	0.4 Amp	1 Amp	1.3 Amp		
P034	CORRIENTE DE PLACA DE MOTOR	0.0/(Capacidad A×2)	Capacidad de Motor	2.0 Amp	1.3 Amp	3.4 Amp	0.4 Amp	1 Amp	1.0 Amp		
P035	No DE POLOS DE PLACA DE MOTOR	2/40	4	6	2	6	4	4	6		
P036	RPM DE PLACA DE MOTOR	0.00/Capacidad Var	Capacidad de Motor	1200	3600	1200	1800	1800	1200		
P037	KW DE PLACA DE MOTOR	0.00/Capacidad Var	Capacidad de Motor	0.75	0.55	1.5	0.12	0.4	0.2		
P039	MODO DE RENDIMIENTO DE TORQUE	0/3	1	0	1	0	1	1	0		
P040	AUTOAJUSTE	0/2	0	-	-	-	-	1	-		
P041	TIEMPO DE ACELERACIÓN 1	0.0 - 600.0 Seg	10 Seg	0.5 Seg	1 Seg	1 Seg	0.5 Seg	1.2 Seg	0.5 Seg		
P042	TIEMPO DE DESACELERACIÓN 1	0.0 - 600.0 Seg	10 Seg	0.5 Seg	1 Seg	1.5 Seg	0.5 Seg	1.2 Seg	0.5 Seg		
P043	SALIDA DE FRECUENCIA MÍNIMA	0.0 - 500.0HZ	0.0 Hz	24 Hz	0 Hz	29 Hz	13 Hz	0 Hz	20 Hz		
P044	SALIDA DE FRECUENCIA MÁXIMA	0 - 500Hz	60 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	80 Hz	110 Hz	50 Hz		
P045	MODO DE PARO	0/11	0	0	0	0	0	0	0		
P046	MODO DE ARRANQUE 1	0/5	1	5	5	5	5	5	5		
P047	REFERENCIA DE VELOCIDAD 1	1/16	1	15	15	15	15	15	15		
P048	MODO DE ARRANQUE 2	0/5	2	-	-	-	-	-	-		
P049	REFERENCIA DE VELOCIDAD 2	1/16	5	-	-	-	-	-	-		
P050	MODO DE ARRANQUE 3	0/5	5	-	-	-	-	-	-		
P051	REFERENCIA DE VELOCIDAD 3	1/16	15	-	-	-	-	-	-		
I062	ENTRADA DIGITAL TERMINAL 02	0/52	0	-	-	-	-	-	-		
I063	ENTRADA DIGITAL TERMINAL 03	0/52	0	-	-	-	-	-	-		
I064	MODO A DOS CABLES	0/3	0	-	-	-	-	-	-		
I065	ENTRADA DIGITAL TERMINAL 05	0/52	0	15	15	15	15	15	15		
I066	ENTRADA DIGITAL TERMINAL 06	0/52	0	-	-	-	-	-	-		
I067	ENTRADA DIGITAL TERMINAL 07	0/52	0	-	-	-	-	-	-		
I068	ENTRADA DIGITAL TERMINAL 08	0/52	0	-	-	-	-	-	-		
I076	SELECCIÓN DE SALIDA DE RELEVADOR 1	0/29	0	-	-	-	-	-	-		
I081	SELECCIÓN DE SALIDA DE RELEVADOR 2	0/29	2	-	-	-	-	-	-		
I088	SELECCIÓN DE SALIDA ANALOGICA	0/23	0	-	-	-	-	-	-		
I105	ACCION POR APERTURA DE SEGURIDAD	0/1	0	-	-	-	-	-	-		
A410	FRECUENCIA PRESELECCIONADA 0	0.0 / 500.0 Hz	0.0 Hz	50	50	50	80	-	50		
A411	FRECUENCIA PRESELECCIONADA 1	0.0 / 500.0 Hz	0.0 Hz	50	-	45	-	-	45		
A412	FRECUENCIA PRESELECCIONADA 2	0.0 / 500.0 Hz	0.0 Hz	40	-	40	-	-	40		
A413	FRECUENCIA PRESELECCIONADA 3	0.0 / 500.0 Hz	0.0 Hz	50	-	50	-	-	50		
A434	TIEMPO DE FRENO DC	0.0 / 99.0 Seg	0.0 Seg	-	-	-	-	-	0.5 Seg		
A435	NIVEL DE FRENO DC	0.0 /(Amp VarX1.8)	Amp Variador X 0.5	0.2	-	0.2	-	-	0.2		
A440	FRECUENCIA PWM	2.0 / 16.0 kHz	4.0 kHz	2	2	2	2	2	2		
A442	TIEMPO DE ACELERACIÓN 2	0.0 - 600.0 Seg	10 Seg	0.5 Seg	-	1 Seg	0.4 Seg	-	0.5 Seg		
A443	TIEMPO DE DESACELERACIÓN 2	0.0 - 600.0 Seg	10 Seg	0.5 Seg	-	1.5 Seg	0.1 Seg	-	0.5 Seg		
A484	LIMITE DE CORRIENTE	0.0 /(Amp VarX1.5)	Amp Variador X 1.1	2.7	-	5.1	0.6	1.5	1.5		
A486	NIVEL DE PIN 1	0.0 /(Amp VarX2)	0.0	-	-	-	-	1	-		
A487	TIEMPO DE PIN 1	0.0/30.0 Seg	0.0 Seg	-	-	-	-	0.5	-		
A530	VOLTAJE DE REFUERZO	0/14	8	-	-	7	-	-	-		
A534	VOLTAJE MÁXIMO	10/255V (230V Var)	Capacidad de Variador	260	-	180	-	300	300		
A543	ARRANQUE AL ENCENDER	0/1	0	-	-	-	-	-	-		

CONFIDENCIAL

NOTAS:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	FOR

DEBE SER DE ACUERDO A LO QUE SE INDICA EN EL DISEÑO, Y CON EL
 ENTENDIMIENTO DE QUE NO SEHA PRESELECCIONADO PARA PROYECTOS
 DIFERENTES, TODOS LOS DISEÑOS DE TABLERO E INVENTARIOS SON REVISADOS.

DISEÑO
 REVISÓ
 AUTORIZÓ

DAVID CORONA
 ALFREDO RUEZGA

27/ENE/16



HEAT AND CONTROL
 CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107
 GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO

TÍTULO
 LISTA DE PARAMETROS DE VARIADORES
 TABLERO DE CONTROL 4
 SISTEMA SAZONADO EN LINEA PC-32

No. DE DISEÑO
 11604413-OMS/CP4-E

CLIENTE
 PEPSICO
 SNACKS
 ARGENTINA

UBICACIÓN
 MAR DE PLATA, ARGENTINA
 PROYECTO:2016035002 - 5360 - 929304

ESCALA
 Sin

HOJA
 09
 DE
 27

REVISIÓN
 0




SPARE

CONFIDENCIAL

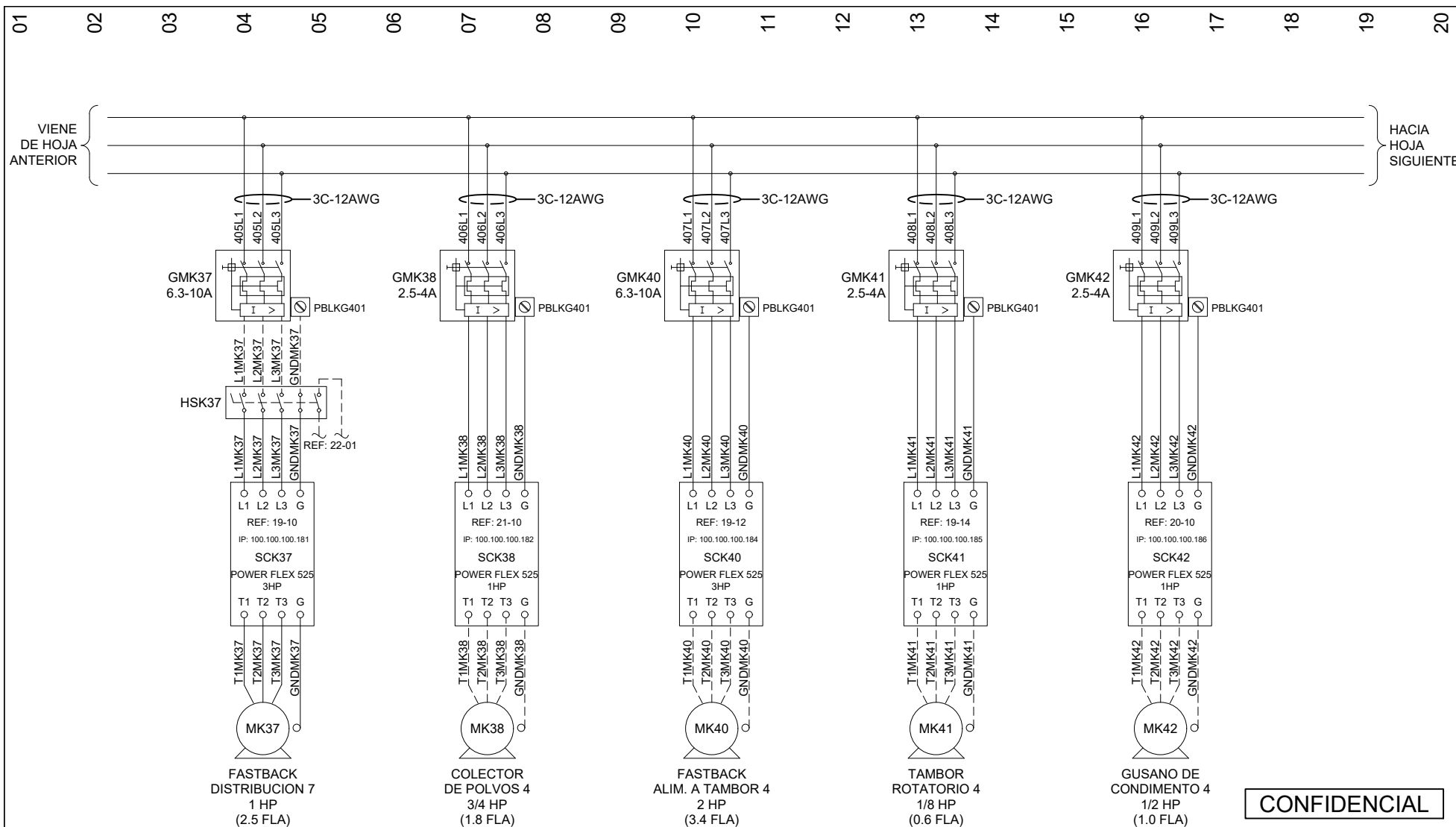
NOTAS:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	FOR
ESTE DISEÑO ES ENTREGADO A TÍTULO INFORMATIVO A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SEHA VIGILADO DE MANERA SUFICIENTE PARA PREVENIR ERRORES INTERNOS, TODOS LOS DISEÑOS DE TIPO Y DISEÑOS SON ENTREGADOS.			

DISEÑO	DAVID CORONA	27/ENE/16
REVISÓ	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZÓ		
		
CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA JALISCO, MEXICO		

TÍTULO		HOJA DISPONIBLE TABLERO DE CONTROL 4 SISTEMA SAZONADO EN LINEA PC-32	
No. DE DIBUJO		11604413-OMS/CP4-E	10
CLIENTE		UBICACIÓN	
PEPSICO SNACKS ARGENTINA		MAR DE PLATA, ARGENTINA	
PROYECTO		2016035002 - 5360 - 929304	
		ESCALA	Sin
		HOJA	10
		DE	27
		REVISIÓN	0





CONFIDENCIAL

NOTAS:

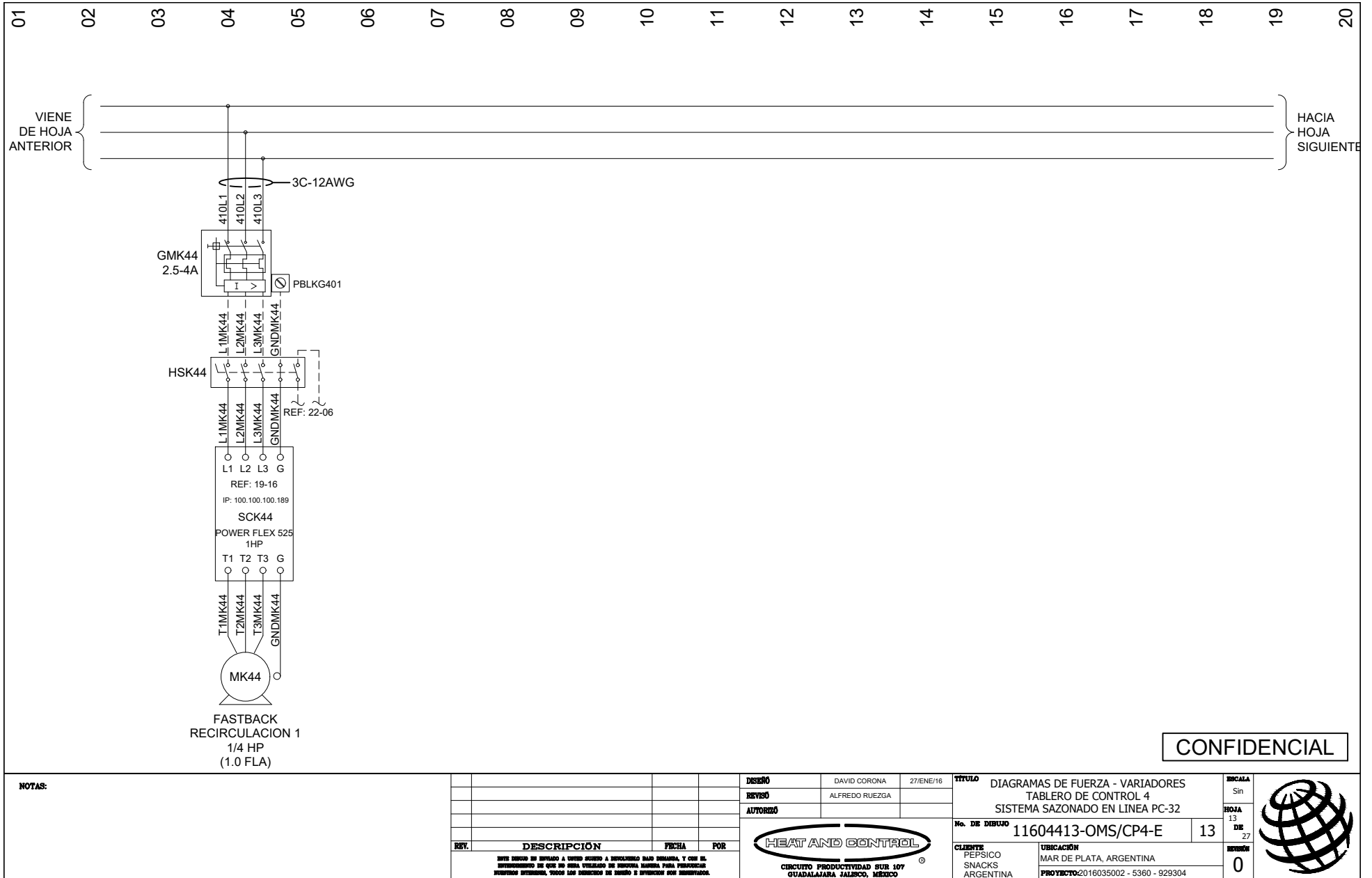
REV.	DESCRIPCION	FECHA	FOR
	<p>ESTE LISTADO DE REFUGIO A UNIDAD MUESTRA A DESARROLLO DEL DISEÑO, Y CON EL INTERVENIMIENTO DE QUE SE SERA VIGILADO DE PERSONA MANERA PARA FOMENTAR SUSPENDIO DIFERENCIAL, TODOS LOS DISEÑOS DE DISEÑO E INTERVENCIÓN SON MONITOREADOS.</p>		

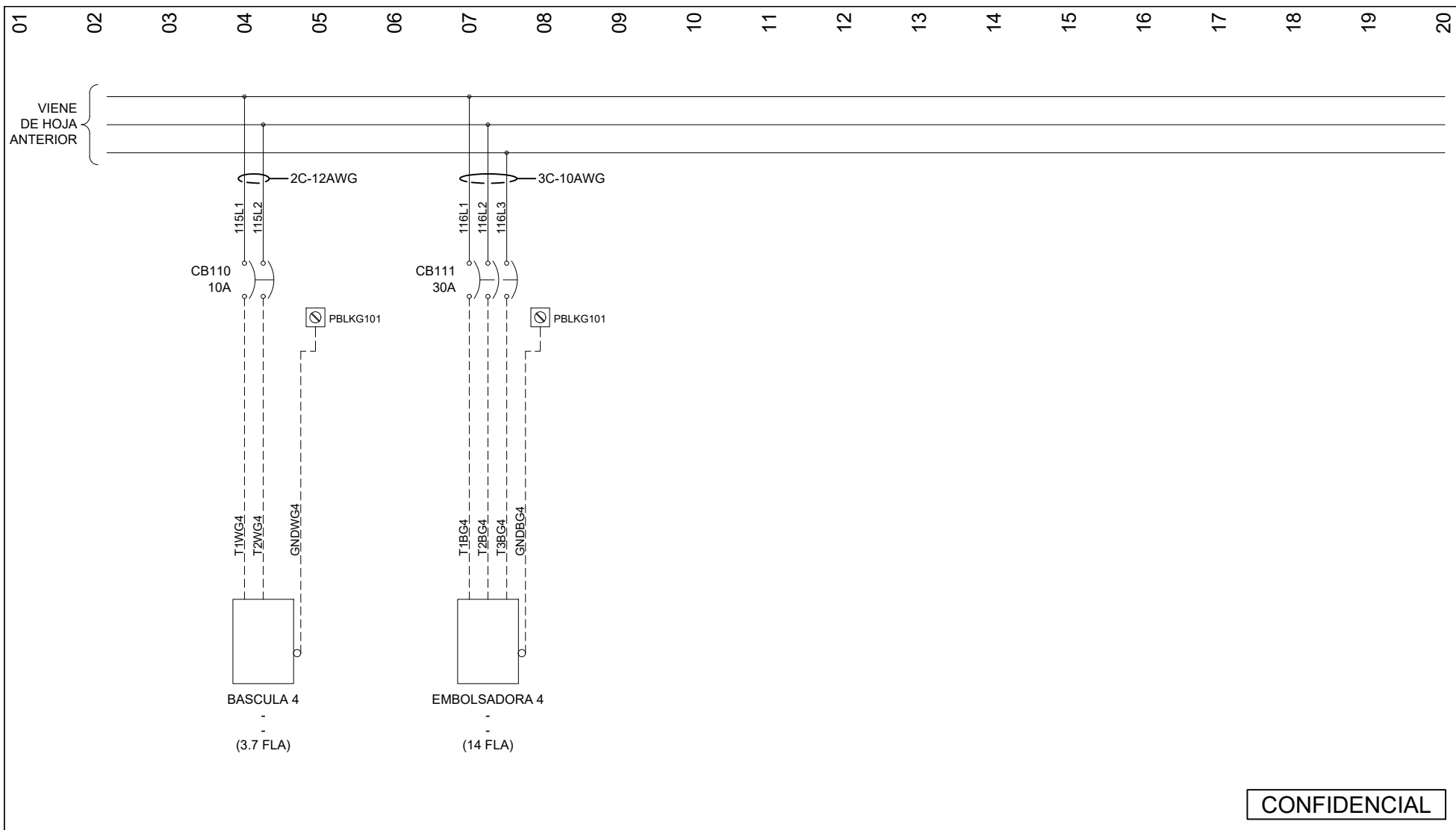
HEAT AND CONTROL
CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107
GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO

TITULO	DIAGRAMAS DE FUERZA - VARIADORES
	TABLERO DE CONTROL 4
	SISTEMA SAZONADO EN LINEA PC-32
No. DE DIBUJO	11604413-OMS/CP4-E
CLIENTE	PEPSICO
	SNACKS
	ARGENTINA
UBICACION	MAR DE PLATA, ARGENTINA
PROYECTO	2016035002 - 5360 - 929304

ESCALA	Sin
HOJA	12
DE	27
REVISION	0







CONFIDENCIAL

NOTAS:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	POR

ESTE DISEÑO ES ENTREGADO A TÍTULO ACORDADO A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SEHA VIGILADO DE CUALQUIER MANERA PARA PREVENIR DEFECTOS INTERNOS, TODOS LOS DEFECTOS DE TIEMPO E INVERSIÓN SON RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE.

DISÑO	DAVID CORONA	27/ENE/16
REVISÓ	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZÓ		
		
CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO		

TÍTULO		ESCALA	
DIAGRAMA DE FUERZA - BASCULA Y EMBOLSADORA		Sin	
TABLERO DE CONTROL 4		HOJA	
SISTEMA SAZONADO EN LINEA PC-32		14	
No. DE DIBUJO		DE	
11604413-OMS/CP4-E		27	
CLIENTE		REVISIÓN	
PEPSICO		0	
SNACKS			
ARGENTINA			
UBICACIÓN			
MAR DE PLATA, ARGENTINA			
PROYECTO			
2016035002 - 5360 - 929304			




SPARE

CONFIDENCIAL

NOTAS:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	FOR
ESTE DISEÑO ES ENTREGADO A TÍTULO INFORMATIVO SIN GARANTÍA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERÁ VIGILADO DE CERCA, SINO PARA PROPÓSITOS DE CONSULTA INTERNA, TODOS LOS DERECHOS DE DISEÑO E INVENCIÓN SON RESERVADOS.			

DISEÑO	DAVID CORONA	27/ENE/16
REVISÓ	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZÓ		
		
CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA JALISCO, MEXICO		

TÍTULO		HOJA DISPONIBLE TABLERO DE CONTROL 4 SISTEMA SAZONADO EN LINEA PC-32	
No. DE DIBUJO	11604413-OMS/CP4-E	15	
CLIENTE	PEPSICO SNACKS ARGENTINA	UBICACIÓN	MAR DE PLATA, ARGENTINA
PROYECTO		2016035002 - 5360 - 929304	

ESCALA	Sin
HOJA	15
DE	27
REVISIÓN	0




SPARE

CONFIDENCIAL

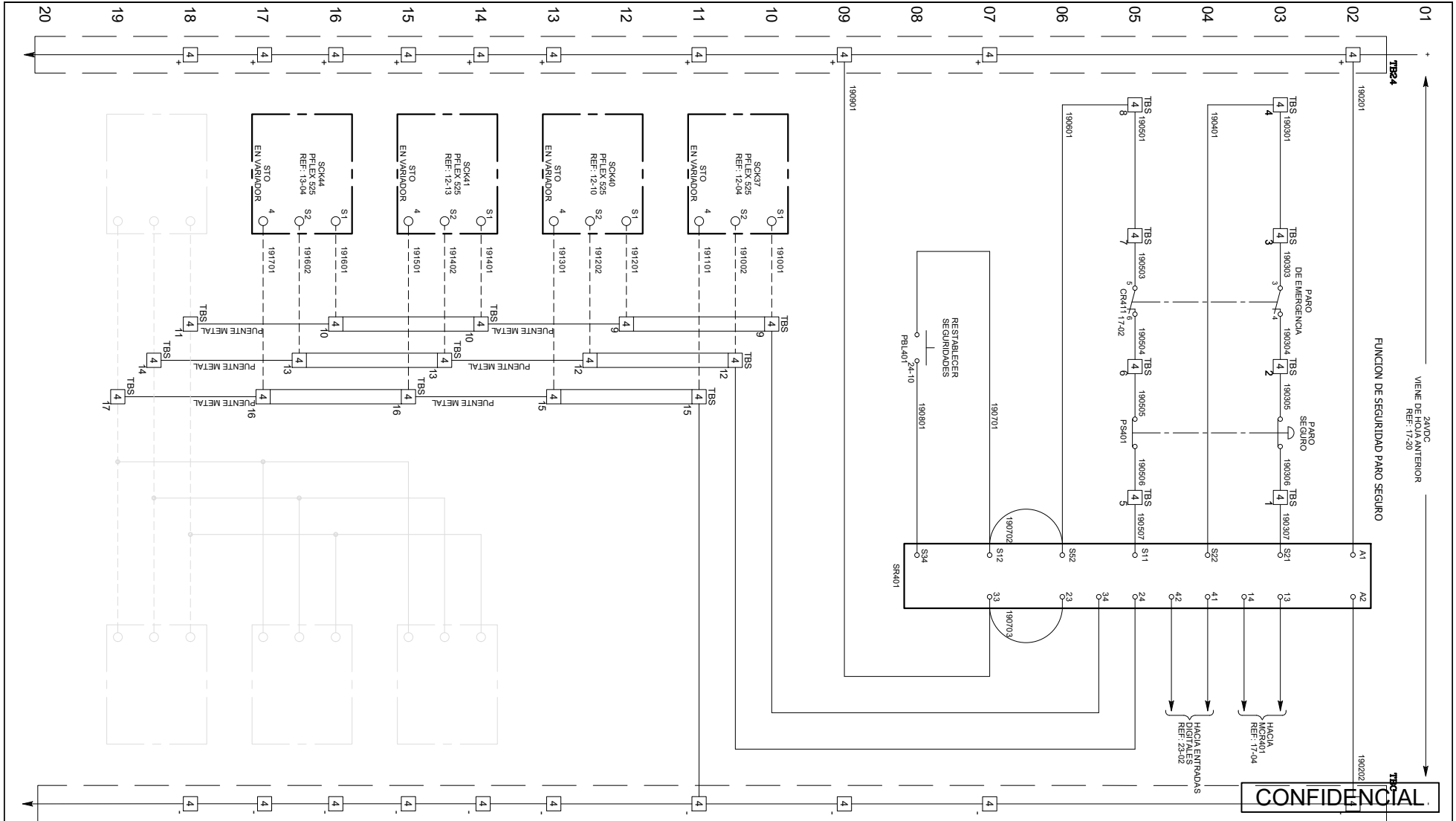
NOTAS:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	FOR
ESTE DISEÑO ES ENTREGADO A TÍTULO INFORMATIVO A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SEHA VIGILADO DE MANERA SUFICIENTE PARA PREVENIR ERRORES INTERNOS, TODOS LOS DISEÑOS DE TIPO Y DISEÑOS SON ENTREGADOS.			

DISEÑO	DAVID CORONA	27/ENE/16
REVISÓ	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZÓ		
		
CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA JALISCO, MEXICO		

TÍTULO		HOJA DISPONIBLE TABLERO DE CONTROL 4 SISTEMA SAZONADO EN LINEA PC-32
No. DE DIBUJO	11604413-OMS/CP4-E	18
CLIENTE	PEPSICO SNACKS ARGENTINA	UBICACIÓN MAR DE PLATA, ARGENTINA
PROYECTO: 2016035002 - 5360 - 929304		ESCALA Sin
		HOJA 18 DE 27
		REVISIÓN 0





NOTAS:


REV.	DESCRIPCION	FECHA	POR

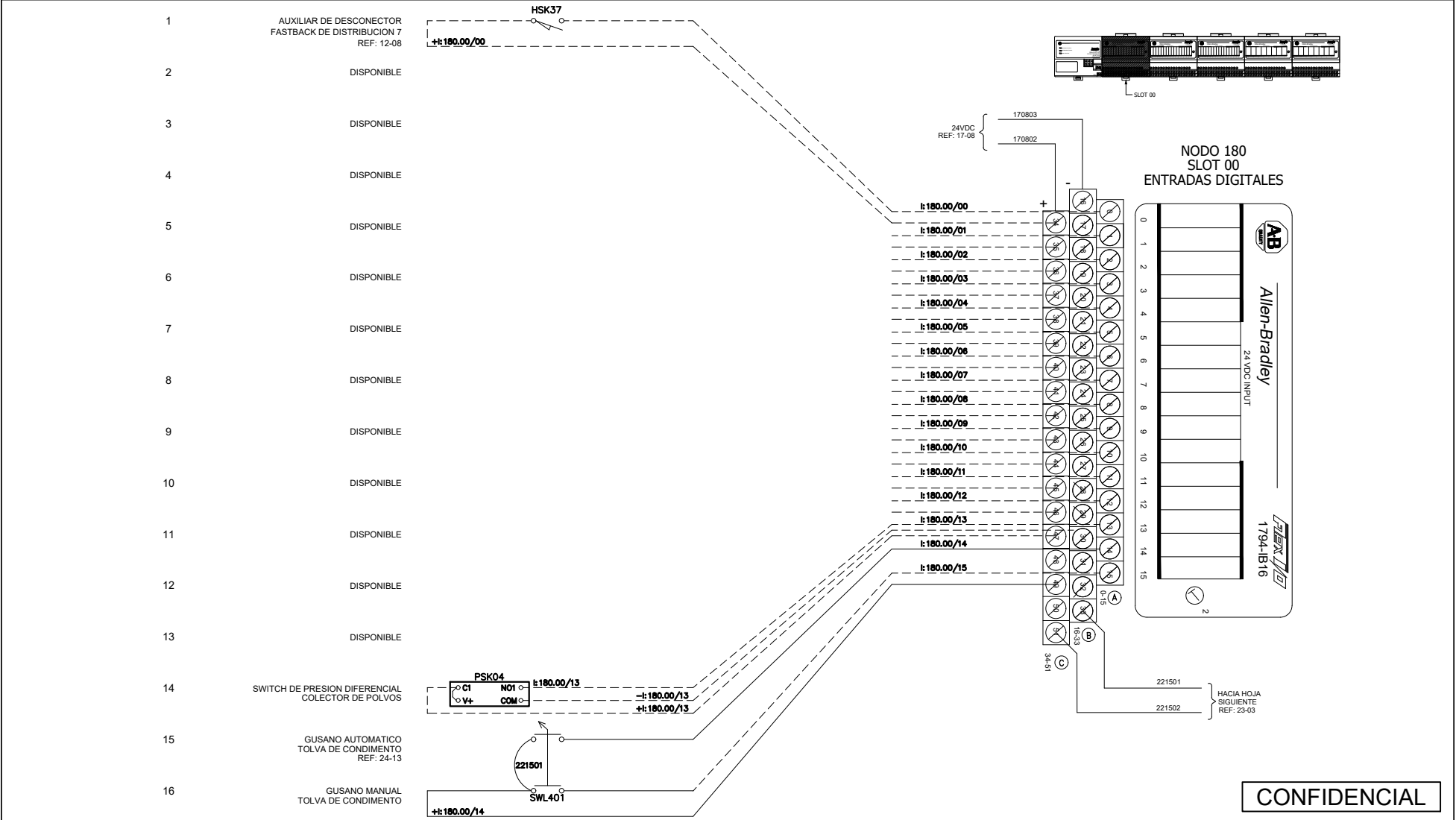
DISENO	DAVID CORONA	27/ENE/16
REVISO	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZO		



DIAGRAMAS DE CONTROL - FUNCION DE SEGURIDAD TABLERO DE CONTROL 4 SISTEMA SAZONADO EN LINEA PC-32	
No. DE DIBUJO	11604413-OMS/CP4-E
CLIENTE	PEPSICO SNACKS ARGENTINA
UBICACION	MAR DE PLATA, ARGENTINA
PROYECTO	2016035002 - 5360 - 929304





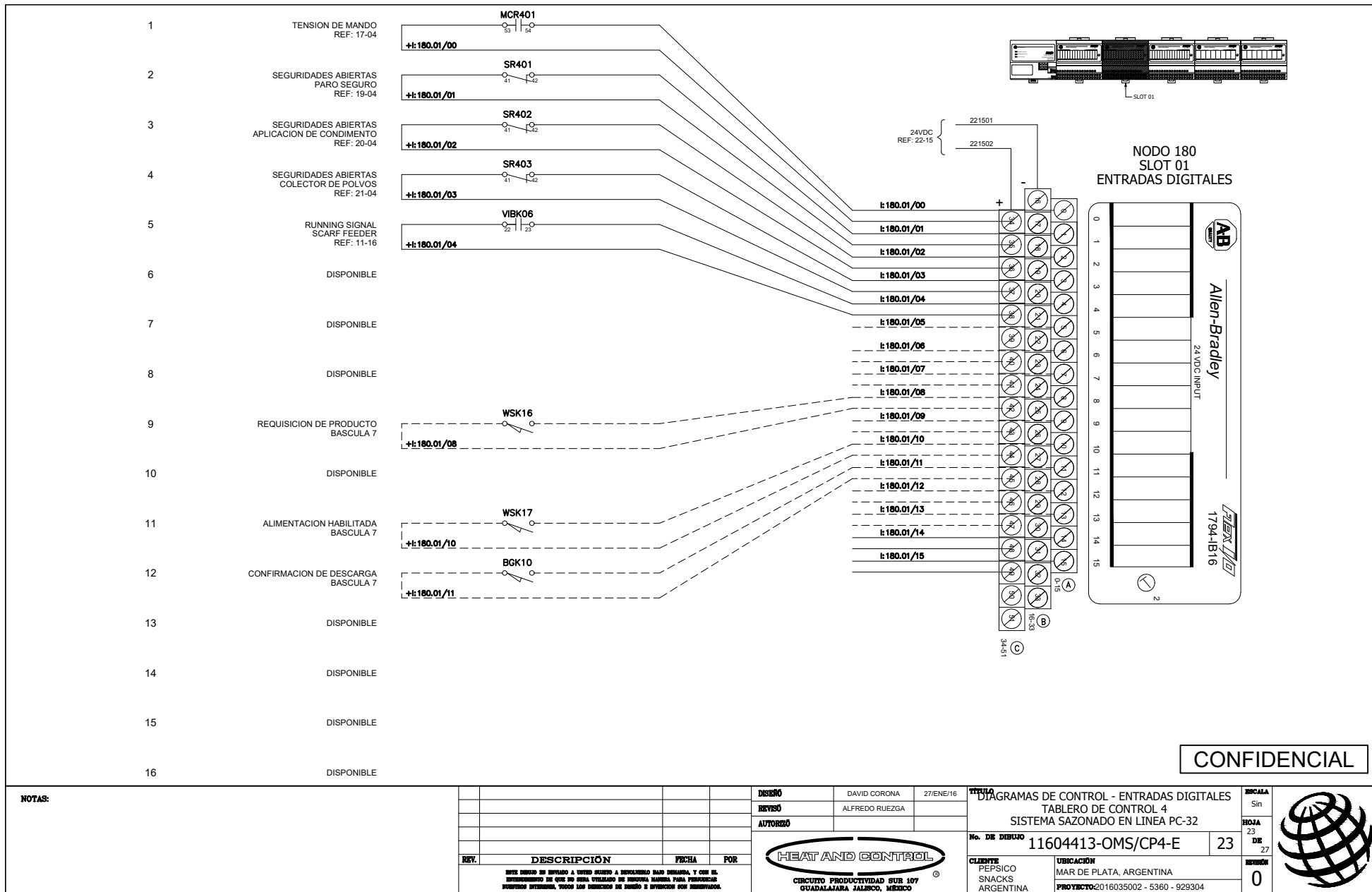


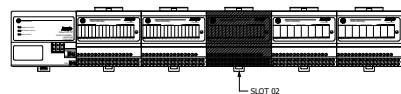
NOTAS:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	FOR

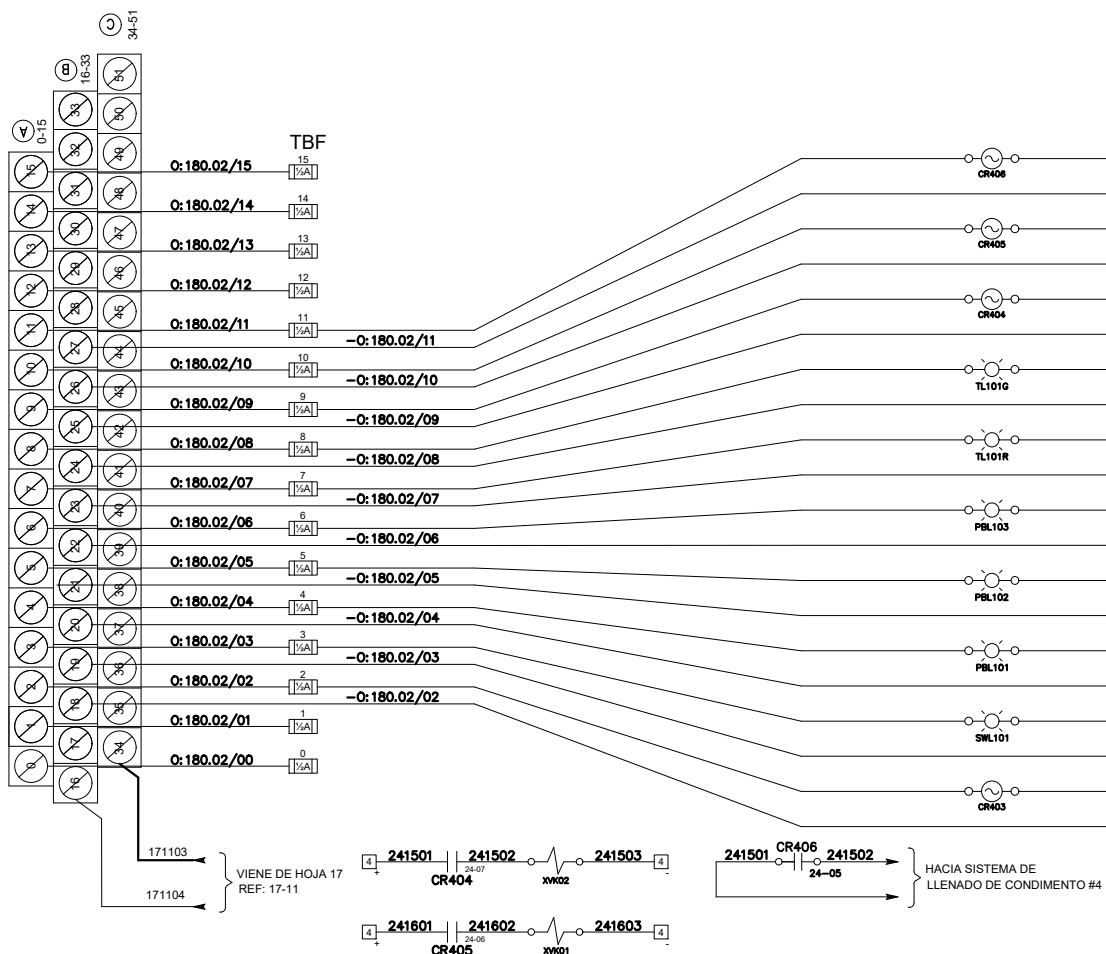
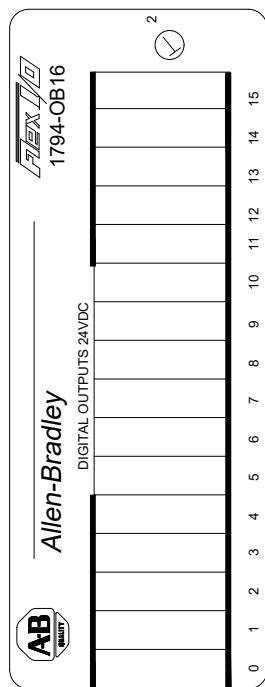
CONFIDENCIAL







NODO 180
SLOT 02
SALIDAS DIGITALES



DISPONIBLE	1
DISPONIBLE	2
DISPONIBLE	3
DISPONIBLE	4
ARRANQUE / PARO SISTEMA DE LLENADO DE CONDIMENTO #4, REF: 24-15	5
COMPUERTA DE ABORTO ABRIR REF: 24-16	6
COMPUERTA DE ABORTO CERRAR REF: 24-15	7
TORRETA LUMINOSA (VERDE) TOLVA DE CONDIMENTO	8
TORRETA LUMINOSA (ROJO) TOLVA DE CONDIMENTO	9
LUZ PILOTO SEGURIDADES ABIERTAS SR103 REF: 21-08	10
LUZ PILOTO SEGURIDADES ABIERTAS SR102 REF: 20-08	11
LUZ PILOTO SEGURIDADES ABIERTAS SR101 REF: 19-08	12
LUZ PILOTO GUSANO OPERANDO REF: 22-15	13
ARRANQUE / PARO APLICADOR DE CONDIMENTO REF: 11-15	14
DISPONIBLE	15

DISPONIBLE **CONFIDENCIAL**

NOTAS:

REV.	DESCRIPCION	FECHA	FOR

ESTE DISEÑO ES ENTREGADO A TITULO ACORDADO A DISPOSICION DEL DISEÑADO, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA VIGILADO DE MANERA SUFICIENTE PARA PREVENIR DEFECTOS INTERNOS, TODOS LOS DEFECTOS DE FABRICA Y DISEÑO SON RESPONSABILIDAD DEL DISEÑADOR.

DISENO	DAVID CORONA	27/ENE/16
REVISO	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZO		



CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107
GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO

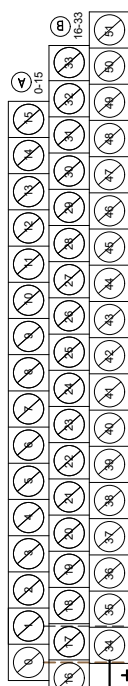
TITULO	
DIAGRAMAS DE CONTROL - SALIDAS DIGITALES TABLERO DE CONTROL 4 SISTEMA SAZONADO EN LINEA PC-32	
No. DE DIBUJO	11604413-OMS/CP4-E
CLIENTE	PEPSICO SNACKS ARGENTINA
UBICACION	MAR DE PLATA, ARGENTINA
PROYECTO	2016035002 - 5360 - 929304

ESCALA	Sin
HOJA	24
DE	27
REVISION	0





34-51
②



DISPONIBLE

- 0:180.04/00

+ 0:180.04/00

261401
261402

ALIMENTACION
24VDC
REF: 17-09

NOTAS:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	POR

ESTE ENVÍO SE ENVIARÁ A UNITED STATES A DEVOLVERLO BAJO DEMANDA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERÁ UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERSECUCIÓN POLITICA INTERNA. TODOS LOS DOCUMENTOS DE ORIGEN E IDENTIFICACION SON DEVUELVADOS

DISEÑO	DAVID CORONA	27/ENE/16
REVISÓ	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZÓ		

HEAT AND CONTROL
CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107
CIUDAD ATAPA, SALTILO, COAHUILA

TÍTULO	<p>DIAGRAMA DE CONTROL - SALIDAS ANALOGICAS</p> <p>TABLERO DE CONTROL 4</p> <p>SISTEMA SAZONADO EN LINEA PC-32</p>
--------	--

No. DE DIBUJO		11604413-OMS/CP4-E	20
CLIENTE	UBICACION		
PEPSICO	MAR DE PLATA, ARGENTINA		
SNACKS	PROYECTO		
ARGENTINA	2016035002 - 5360 - 929304		

ESCALA	Sin
HOJA	26
DE	27
REVISIÓN	0




SPARE

CONFIDENCIAL

NOTAS:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	FOR
ESTE DISEÑO ES ENTREGADO A SU DESTINATARIO COMO INFORMACIÓN DE REFERENCIA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SEHA VISTADO DE NINGUNA MANERA PARA PROPOSITOS DE NINGUNA NATURALEZA, TODOS LOS DERECHOS DE DISEÑO E INVENCIÓN SON RESERVADOS.			

DISEÑO	DAVID CORONA	27/ENE/16
REVISÓ	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZÓ		
		
CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA JALISCO, MEXICO		

TÍTULO		HOJA DISPONIBLE TABLERO DE CONTROL 4 SISTEMA SAZONADO EN LINEA PC-32
No. DE DIBUJO	11604413-OMS/CP4-E	27
CLIENTE	PEPSICO SNACKS ARGENTINA	UBICACIÓN MAR DE PLATA, ARGENTINA
PROYECTO		2016035002 - 5360 - 929304

ESCALA	Sin
HOJA	27
DE	27
REVISIÓN	0

