

[illegible]

NOTAS:

ESTE DISEÑO HA SIDO ENVIADO A USTED SUJETO A DEVOLVERLO BAJO DEMANDA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERJUICAR NUESTROS INTERESES. TODOS LOS DERECHOS DE DISEÑO E INVENCIÓN SON RESERVADOS.



TITULO	LISTA DE DIAGRAMAS DE CONTROL INTERFACE DE OPERACION AREA SAZONADO LÍNEA FRY-PACK 900 KG/HR
--------	---

ESCALA	SIN
HOJA	1
DE	8
REVERSO	A

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 NATIONAL ELECTRICAL CODE (NEC) Y/O REQUERIMIENTOS LOCALES.
- 9. TODAS LAS ACOMETIDAS A LOS TABLEROS 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:

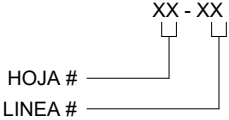
LINEAS DE 380 VAC, NEGRO
LINEAS DE 120 VAC, ROJO
NEUTROS DE 120VAC, BLANCO
TIERRAS FÍSICAS, VERDE/AMARILLO
ENTRADAS DIGITALES 120 VAC, ROJO
SALIDAS DIGITALES 120 VAC, ROJO
ENTRADAS DIGITALES 24 VDC, AZUL
SALIDAS DIGITALES 24 VDC, AZUL
LINEAS DE 24 VDC, AZUL
COMUNES DE 24 VDC, AZUL/FRANJA BLANCA
SEÑALES DE 4-20mA, BLINDADO
ETHERNET, BELDEN 7953A

SIMBOLOGÍA:

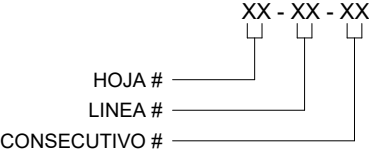
- CABLEADO DE CAMPO POR CLIENTE.
- CABLEADO DE FABRICA O POR H & C.
- TERMINALES EN TABLERO PRINCIPAL
- TERMINALES EN TABLERO DE INTERCAMBIADOR
- TERMINALES EN TABLERO DE SAZONADO
- TERMINALES EN OIT, AREA DE FREIDO
- TERMINALES EN OIT, AREA DE SAZONADO
- TERMINALES EN CAJA DE CONEXION FUERZA FREIDOR
- TERMINALES EN CAJA DE CONEXION CONTROL FREIDOR
- TERMINALES EN CAJA DE CONEXION FUERZA MODULO ACEITE
- TERMINALES EN CAJA DE CONEXION CONTROL MODULO ACEITE
- TERMINALES EN CAJA DE CONEXION FUERZA SAZONADO

REFERENCIAS:

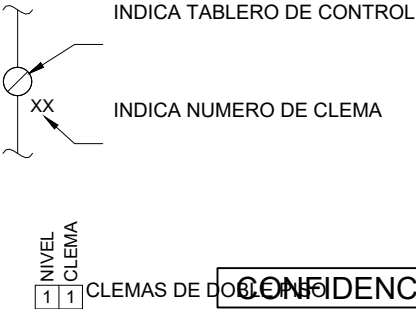
REFERENCES:



NUMERACION DE CABLE:

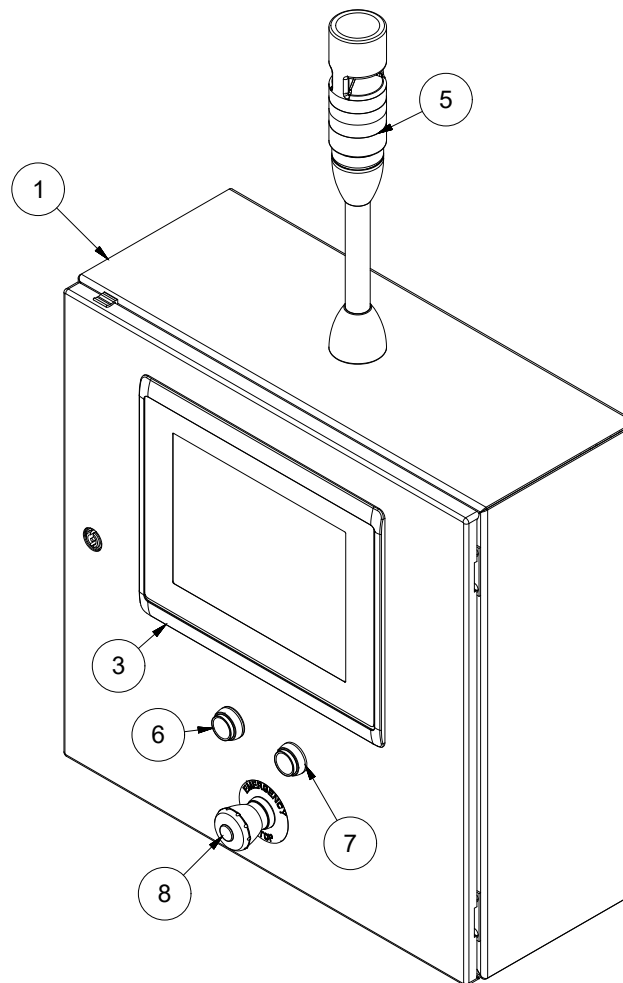
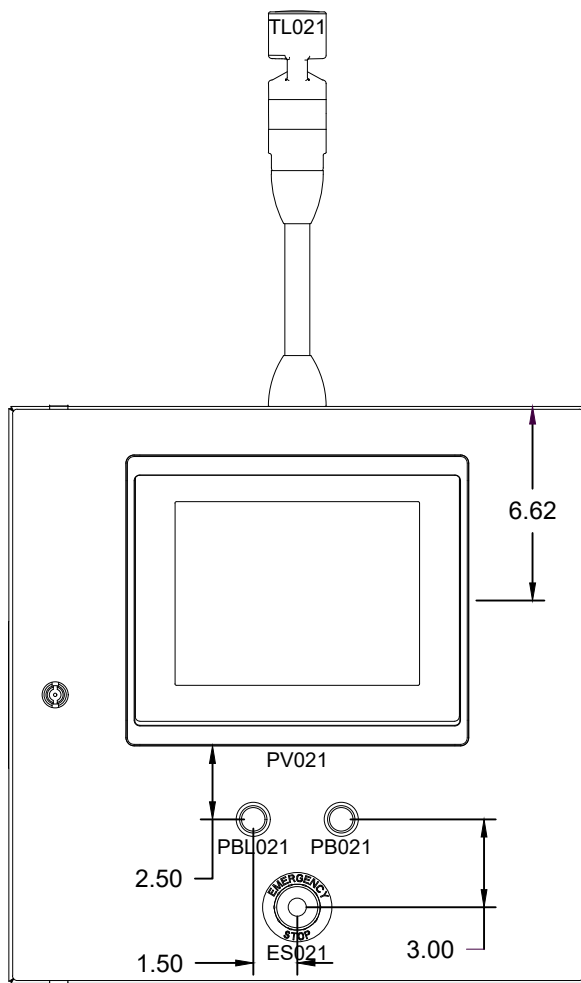


NUMERACION DE CLEMAS:



CONFIDENCIAL

NOTAS:						DISÑO	CARLOS HERNANDEZ	31/ENE/2017	TITULO	NOTAS GENERALES		ESCALA	SIN		
						REVISÓ	ALFREDO RUEZGA			INTERFACE DE OPERACION AREA SAZONADO		HOJA			
						AUTORIZÓ				LÍNEA FRY-PACK 900 KG/HR		2			
										No. DE DIBUJO	11604194-SEAS/OS2-E	02		8	
										CLIENTE	UBICACIÓN			REVISIÓN	
										PEPSICO	MAR DE PLATA, ARGENTINA			A	
										ARGENTINA	PROYECTO: 2016032980 - (929222)				
															
						CIRCUITO PRODUCTIVO, BUZ 107 GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO									



CONFIDENCIAL

NOTAS:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	FOR

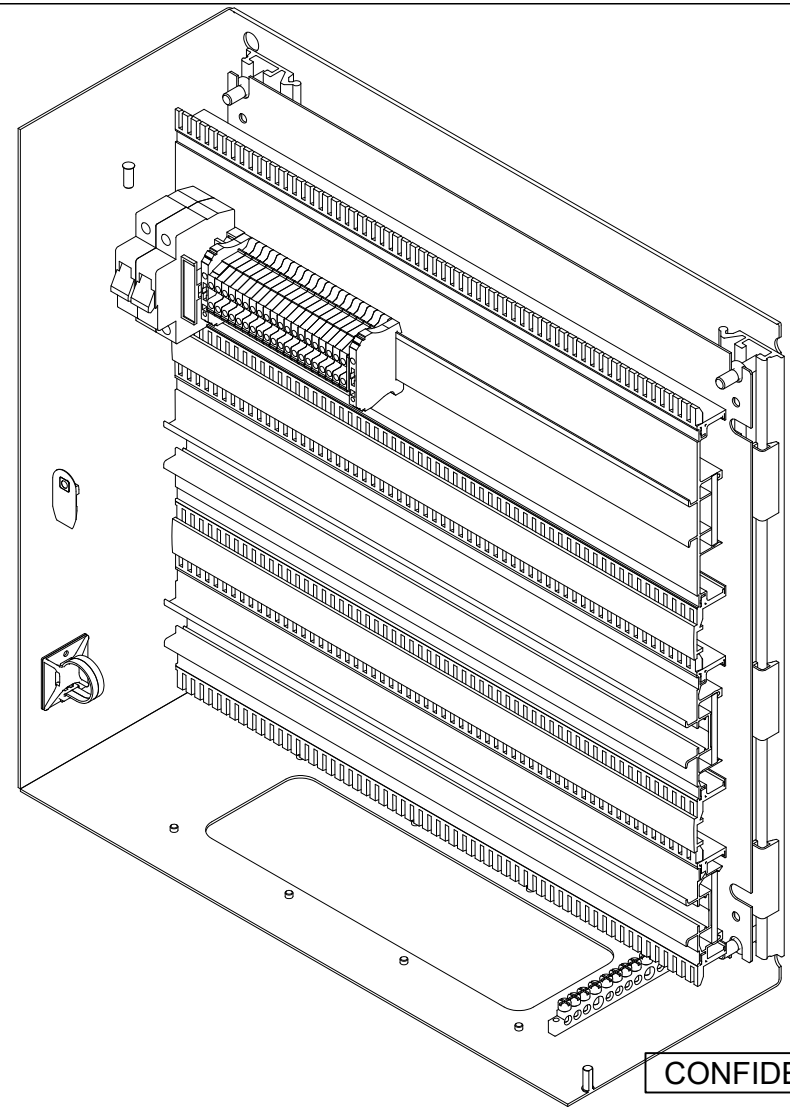
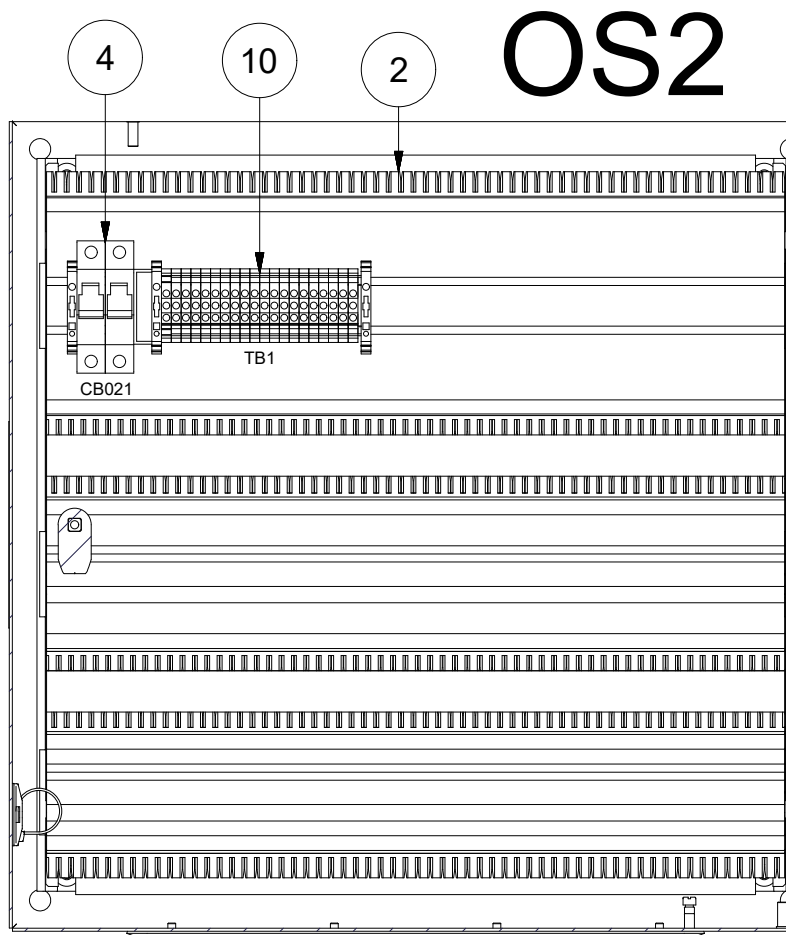
ESTE DISEÑO ES ENTREGADO A SU DESTINATARIO COMO UNA HOJA DE DISEÑO, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SEHA VERIFICADO DE MANERA SUFFICIENTE PARA PROPORCIONAR INFORMACION, TODOS LOS DETALLES DE DISEÑO E INSTRUCCIONES SON SUJETO A CAMBIOS.

DISENO	CARLOS HERNANDEZ	31/ENE/2017
REVISO	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZO		



TITULO	
ARREGLO EXTERIOR INTERFACE DE OPERACION AREA SAZONADO LINEA FRY-PACK 900 KG/HR	
No. DE DIBUJO	11604194-SEAS/OS2-E
CLIENTE	PEPSICO ARGENTINA
UBICACION	MAR DE PLATA, ARGENTINA
PROYECTO	2016032980 - (929222)

ESCALA	SIN
HOJA	3
DE	8
REVISION	A



CONFIDENCIAL

NOTAS:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	POR

ESTE DISEÑO ES SUJETO A LOS CAMBIOS A DISCRETION DEL DISEÑADOR, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SEHA VERIFICADO EN UNIDAD PARA VERIFICAR SU FUNCIONAMIENTO, TODOS LOS DETALLES DE MONTAJE Y DISEÑO SON SUJETO A CAMBIOS.

DISÑO	CARLOS HERNANDEZ	31/ENE/2017
REVISÓ	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZÓ		

HEAT AND CONTROL

CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107
GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO

TÍTULO	ARREGLO DE PLATINA INTERFACE DE OPERACION AREA SAZONADO LÍNEA FRY-PACK 900 KG/HR
No. DE DIBUJO	11604194-SEAS/OS2-E

CLIENTE	PEPSICO ARGENTINA
UBICACIÓN	MAR DE PLATA, ARGENTINA
PROYECTO	2016032980 - (929222)

ESCALA	SIN
HOJA	4
DE	8
REVISIÓN	A


BILL OF MATERIAL

ITEM	DESCRIPTION	QTY	TAG	PART NUMBER
1	ENCLOSURE, NEMA4X,HFMN#M500500210GSS	1	OS2	20595230
2	FRAME, PANEL,CHASSIS,SATI,#1406 242	1	OS2	20588218
3	SCREEN, PVPLUS7 PFM10,A-B#2711PT10C22D9P	1	PV021	20596454
4	CIRCUIT BREAK, 3AMP,2P,A-B#1492-SP2D030	1	CB021	20559375
5	TOWER LIGHT, BANR, 24VDC	1	TL021	31165241
6	CONTROL POWER ON, 24VDC, 800FP	1	PBL021	31162059
7	PUSH BUTTOM, RED, A-B#800F	1	PB021	31152087
8	EMERGENCY STOP W/LIGHT, RED, 24VDC, 800F	1	ES021	31161615
9	SWITCH, CONTACT BLOCK,A-B#800F-X01S	2	ES021	20557107
10	BUS TB1, 20 W4 ASSY	1	TB1	31288910
11	BAR GROUNDING,10 HOLES,ERC#EB12	1	GND	20595161
12	ADHESIVE BACKED MNT,1.12",PAND#ABM112-AT	1	-	20559697
13	CABLE TIE,142MMX3.6MM,PAND#PLT1.5I-C0	1	-	20559700
14	CABLE TIE,188MMX4.8MM,PAND#PLT2S-C0	1	-	20559698
15	LABEL,DANGER,HRZD. VOLT,CLRN#C3721-11	1	-	20576516
16	END ANCHOR, A-B#1492-ERL35	1	-	20558136
17	LABEL,WIRE MARKER,BRDY#M-11-498	1	-	20585615
18	WIRE, FPOLY18WG,RED EKBL#151R001.R200	1000	-	20573143
19	WIRE, FPOLY18AWG,BLACK EKBL#151N001.R200	100	-	20581757

CONFIDENCIAL

NOTAS:

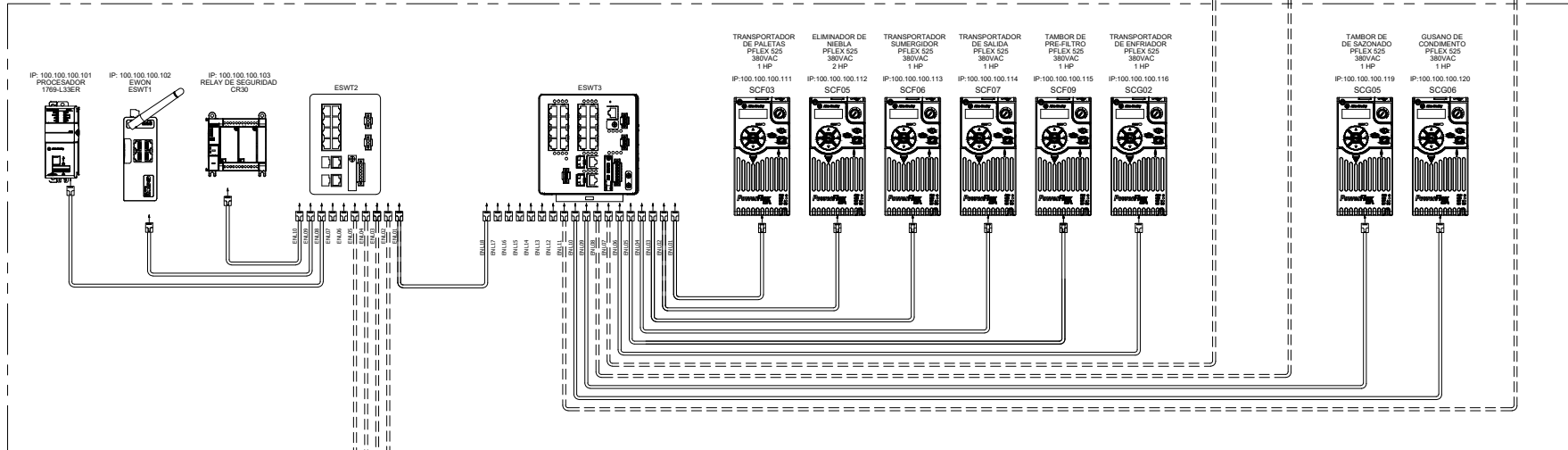
REV.	DESCRIPCION	FECHA	FOR

DESIGNO	CARLOS HERNANDEZ	31/ENE/2017
REVISO	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZO		
		
CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA JALISCO, MEXICO		

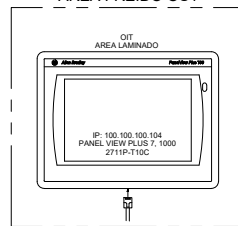
TITULO		LISTA DE MATERIALES		REVISION	
		INTERFACE DE OPERACION AREA SAZONADO		SIN	
		LINEA FRY-PACK 900 KG/HR		NOVA	
No. DE DIBUJO		11604194-SEAS/OS2-E		5	
				DE	
CLIENTE		UBICACION		REVISION	
PEPSICO		MAR DE PLATA, ARGENTINA		A	
ARGENTINA		PROYECTO: 2016032980 - (929222)			

ESTE DIBUJO ES ENTREGADO A TERCEROS ACORDO A DISPOSICIONES BAJA GARANTIA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA VERIFICADO EN NINGUNA MANERA PARA PROPORCIONAR ASISTENCIA TECNICA, TODOS LOS DISEÑOS DE TUBOS Y DIVISIONES SON REPRESENTATIVOS.

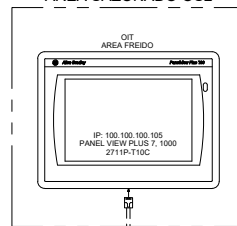
TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL (MCP)



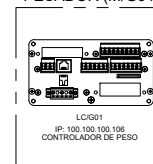
ESTACION DE OPERACION AREA FREIDO OS1



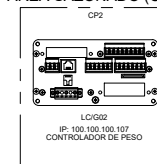
ESTACION DE OPERACION AREA SAZONADO OS2



GABINETE FASTBACK 260E PESADOR (M/G04)



TABLERO DE CONTROL AREA SAZONADO (CP2)



CONFIDENCIAL

NOTAS:

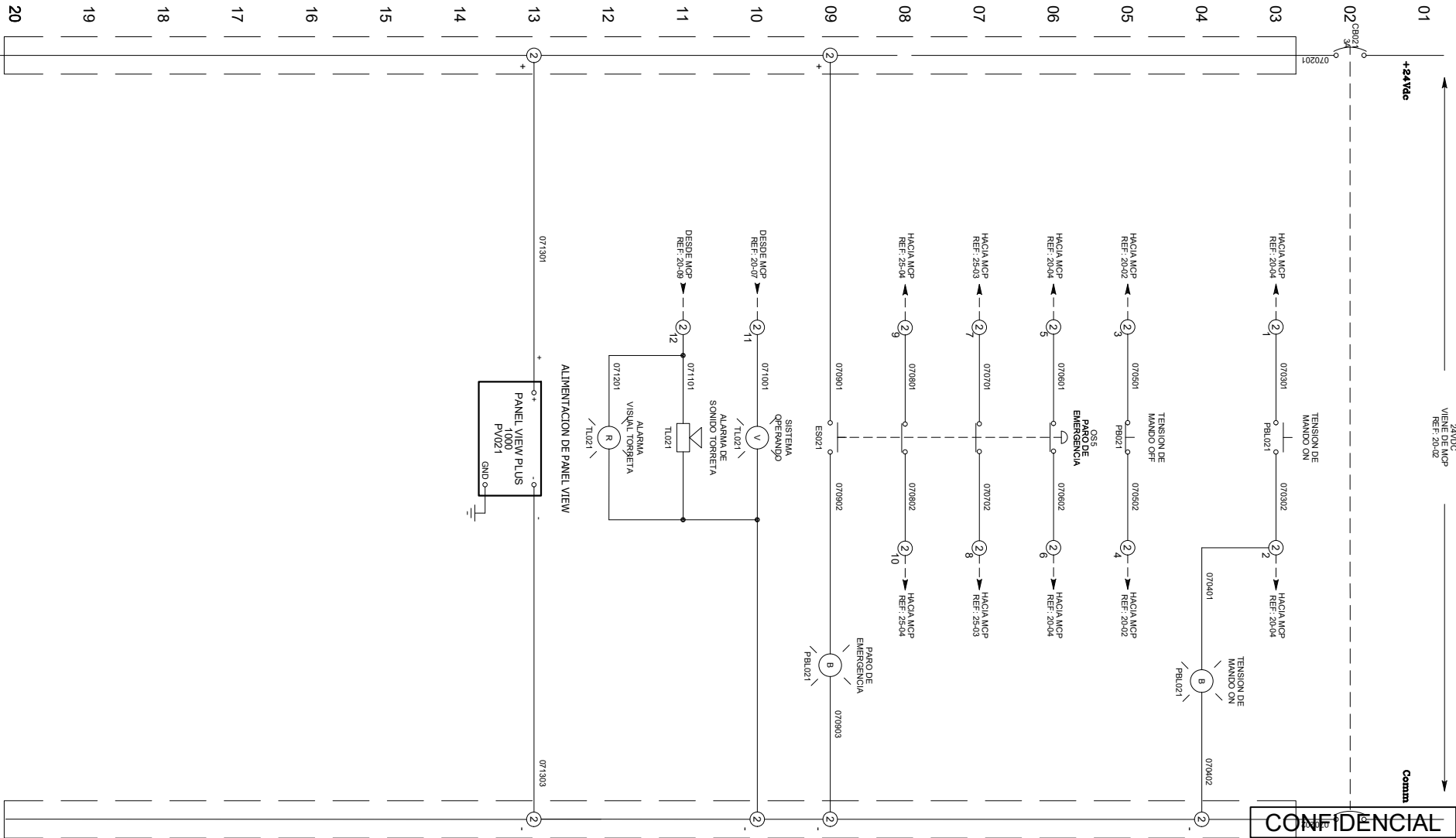
REV.	DESCRIPCION	FECHA	FOR

DISENO	CARLOS HERNANDEZ	31/ENE/2017
REVISO	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZO		



TITULO	CONEXION DE RED ETHERNET INTERFACE DE OPERACION AREA SAZONADO LINEA FRY-PACK 900 KG/HR
No. DE DIBUJO	11604194-SEAS/OS2-E
CLIENTE	PEPSICO ARGENTINA
UBICACION	MAR DE PLATA, ARGENTINA
PROYECTO:	2016032980 - (929222)


ESCALA	Sin
HOJA	8
DE	8
REVISION	A



NOTAS:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	FOR

ESTE DISEÑO ES ENTREGADO A TÍTULO ACORDADO A DISPOSICIÓN DEL DISEÑADOR, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERÁ VIGILADO DE NINGUNA MANERA PARA PROPÓSITOS DE INVENTARIO INTERNO, TODOS LOS DERECHOS DE DISEÑO E INVENCIÓN SON RESERVADOS.

DESIGNO	CARLOS HERNANDEZ	31/ENE/2017
REVISO	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZO		
		
CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA JALISCO, MEXICO		

TITULO		ESCALA SIN	
DIAGRAMA DE CONTROL - 24VDC			
INTERFACE DE OPERACION AREA SAZONADO			
LINEA FRY-PACK 900 KG/HR			
No. DE DIBUJO		11604194-SEAS/OS2-E	07
CLIENTE		PEPSICO ARGENTINA	UBICACION
			MAR DE PLATA, ARGENTINA
			PROYECTO: 2016032980 - (929222)

REVISION


A

HOJA DISPONIBLE

CONFIDENCIAL

NOTAS:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	POR
ESTE DIBUJO ES ENTREGADO A TERCEROS SEGUNDO A DISPOSICIONES DE LA EMPRESA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO DEBE VIGILADO DE MANERA ALICIA PARA PROTEGER SU DERECHO DE PATENTE, TODOS LOS DERECHOS DE DISEÑO Y DISEÑO SON RESERVADOS.			

DISEÑO	CARLOS HERNANDEZ	31/ENE/2017
REVISÓ	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZÓ		
		
CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO		

TÍTULO		HOJA DISPONIBLE	
		INTERFACE DE OPERACION AREA SAZONADO	
		LÍNEA FRY-PACK 900 KG/HR	
No. DE DIBUJO		11604194-SEAS/OS2-E	08
CLIENTE		UBICACIÓN	
PEPSICO		MAR DE PLATA, ARGENTINA	
ARGENTINA		PROYECTO: 2016032980 - (929222)	

ESCALA	SIN
HOJA	8
DE	8
REVISIÓN	A