

[illegible]

NOTAS:

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 TABLELOS 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:

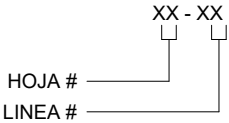
LINEAS DE 380 VAC, NEGRO
LINEAS DE 120 VAC, ROJO
NEUTROS DE 120VAC, BLANCO
TIERRAS FÍSICAS, VERDE/AMARILLO
ENTRADAS DIGITALES 120 VAC, ROJO
SALIDAS DIGITALES 120 VAC, ROJO
ENTRADAS DIGITALES 24 VDC, AZUL
SALIDAS DIGITALES 24 VDC, AZUL
LINEAS DE 24 VDC, AZUL
COMUNES DE 24 VDC, AZUL/FRANJA BLANCA
SEÑALES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

SIMBOLOGÍA:

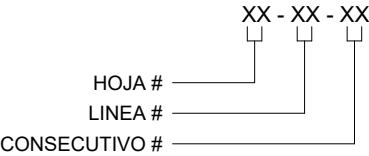
- CABLEADO DE CAMPO POR CLIENTE.
- CABLEADO DE FABRICA O POR H & C.
- TERMINALES EN TABLERO PRINCIPAL
- 1 TERMINALES EN TABLERO DE INTERCAMBIADOR
- 2 TERMINALES EN TABLERO DE SAZONADO
- 1 TERMINALES EN OIT, AREA DE FREIDO
- 2 TERMINALES EN OIT, AREA DE SAZONADO
- 1 TERMINALES EN CAJA DE CONEXION FUERZA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

REFERENCIAS:

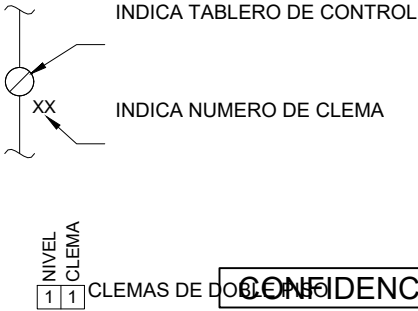
REFERENCES:



NUMERACION DE CABLE:



NUMERACION DE CLEMAS:

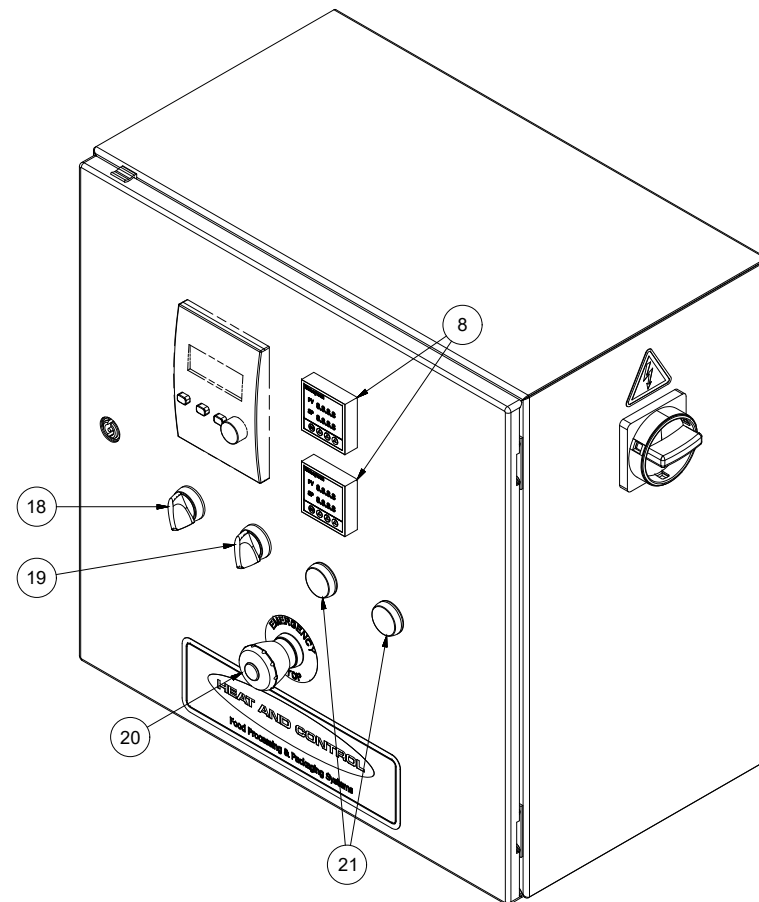
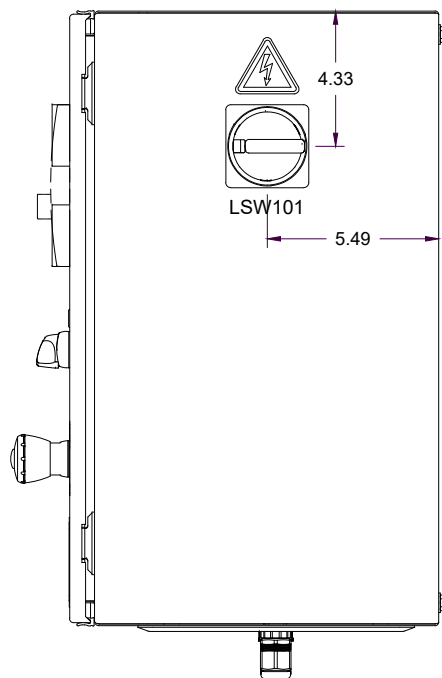
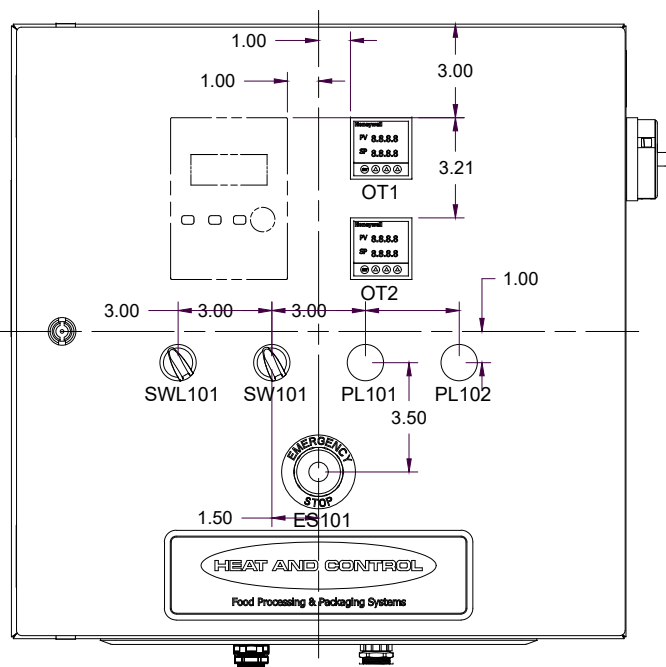


CONFIDENCIAL

NOTAS:					DISENO	CARLOS HERNANDEZ	02/FEB/2017	TITULO	NOTAS GENERALES	ESCALA	Sin
					REVISO	ALFREDO RUEZGA			TABLERO DE CONTROL INTERCAMBIADOR	HOJA	02
					AUTORIZO				LÍNEA DE PALITOS DE HARINA 800 KG/HR	DE	10
								No. DE DIBUJO	11604193-CTHX/CP1-E	02	
								CLIENTE	PEPSICO ARGENTINA	UBICACION	0
										MAR DE PLATA, ARGENTINA	
										PROYECTO	2016033011 - (929223)

ESTE DISEÑO ES ENTREGADO A TÍTULO ACORDADO A DISPOSICIÓN DEL DISEÑO, 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.






CONFIDENCIAL

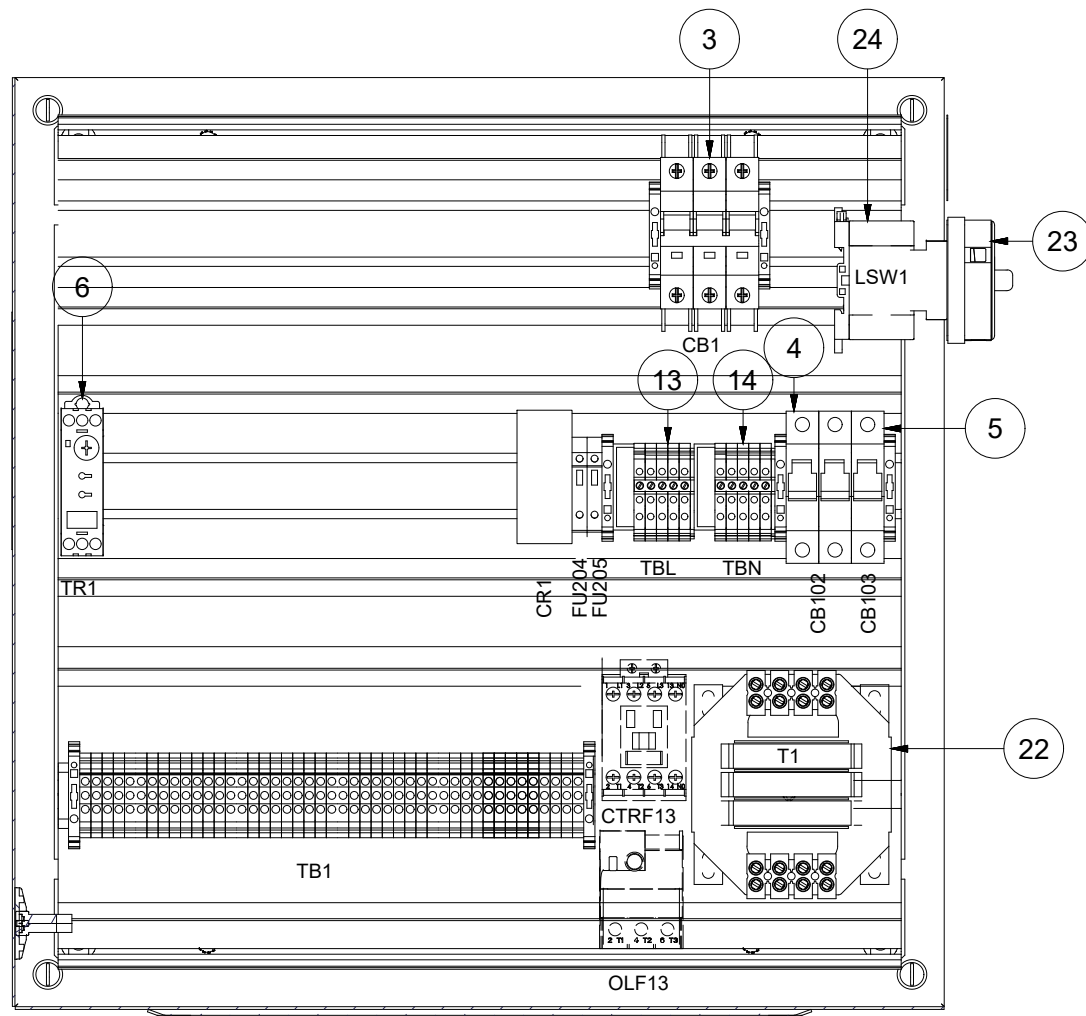
NOTAS:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	POR

DISÑO	CARLOS HERNANDEZ	02/FEB/1017
REVISÓ	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZÓ		
		
CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO		

TÍTULO			ESCALA
ARREGLO EXTERIOR TABLERO DE CONTROL			Sin
TABLERO DE CONTROL INTERCAMBIADOR			HOJA
LÍNEA DE PALITOS DE HARINA 800 KG/HR			03
No. DE DIBUJO			DE
11604193-CTHX/CP1-E			10
CLIENTE		UBICACIÓN	REVISIÓN
PEPSICO		MAR DE PLATA, ARGENTINA	0
ARGENTINA		PROYECTO: 1016033011 - (929223)	

ESTE DIBUJO ES ENTREGADO A TERCEROS ACORDADO A DISPOSICIONES BASTO INGENIERIA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA VIGILADO DE MANERA ALICIA PARA PROYECTOS DE MANERA INTERNA, TODOS LOS DISEÑOS DE MANERA E INGENIERIA SON INGENIERIA.



CONFIDENCIAL

NOTAS:

REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	FOR

DISÑO	CARLOS HERNANDEZ	02/FEB/2017
REVISÓ	ALFREDO RUEZGA	
AUTORIZÓ		

TÍTULO		ESCALA
ARREGLO INTERIOR TABLERO DE CONTROL		Sin
TABLERO DE CONTROL INTERCAMBIADOR		
LÍNEA DE PALITOS DE HARINA 800 KG/HR		
No. DE DIBUJO	11604193-CTHX/CP1-E	04
CLIENTE	PEPSICO	UBICACIÓN
ARGENTINA		MAR DE PLATA, ARGENTINA
		PROYECTO: 2016033011 - (929223)

0

LISTA DE MATERIALES					
ITEM	DESCRIPCION	CANT	TAG	NUMERO SAP	
1	ENCLOSURE, IP66,HFMN#M500500300G	1	CP1	20590324	
2	FRAME, PANEL,CHASSIS,SATI,#1410 228	1	CP1	20590325	
3	CIRCUIT BREAK, 15AMP,3P,A-B#1489-M3D150	1	CB101	20559373	
4	CIRCUIT BREAK, 5AMP,1P,A-B#1492-SP1D050	1	CB102	20559386	
5	CIRCUIT BREAK, 3AMP,2P,A-B#1492-SP2D030	1	CB103	20559375	
6	TIMER,MULTI-FUNC,1NO,A-B#700-FSM3UU23	1	TR1	20559952	
8	TEMP CTRL,UNIV,RLY,HNWL#DC1202-1100-1000	2	OT101,102	20559085	
9	CONTROL RELAY,1POLE,240V-COIL,A-B#700-HL	3	CR101,102,105	20559957	
11	RELAY,600V,700CF,4-POLE,N.O.CONTROL 120	2	CR103,104	20567752	
12	CONTACTOR, AUX BLOCK,3NO,1NC,A-B#100-FA3	2	CR103,104	20598716	
13	BUS L1, 5 W4TW ASSY_1	1	TBL	31239934	
14	BUS NEUTRAL, 5 W4TW ASSY_2	1	TBN	31299616	
15	TERMINAL BLOCK, A-B#1492-WFB4250	2	FU104,105	20559555	
16	TERMINAL BLOCK, A-B#1492-W4	41	TB1,4,8,10,22	20505921	
17	FUSE, 1A, 250V,5X20MM, GLASS, BUSS#GMA-1	2	FU104,105	20559557	
18	SELECTOR W/LIGHT, GREEN,2-P,120VAC,MAINT	1	SWL101	31299322	
19	SELECTOR SWITCH, 3 POS, MAINT, 800FP	1	SW101	31246117	
20	EMERGENCY STOP W/LIGHT, RED, A-B#800FP	1	ES101	31154323	
21	LIGHT, PILOT,GRN,120V,,A-B#800FP-P3PN5G	2	PL101,102	20559229	
22	TRANSFORMER, 250VA, 380-415/120,A-B#1497	1	TR1	20596074	
23	ACTUATOR, OFF-ON,IP65,A-B#194L-HE6N-175	1	LSW101	20516585	
24	SWITCH, OFF-ON,25AMP,A-B#194E-E25-1753	1	LSW101	20514129	
25	LABEL LOGO, HEAT AND CONTROL,2.875X9.875	1	CP1	20009154	
26	LABEL, DANG,HAZARDOUS VOLT, SPANISH/ENGL	1	CP1	20576516	
27	LABEL, ELECTRICAL SHOCK,CLRN#IS6010-PB	2	CP1	20555204	
28	SCREW, WASHER & NUT, 1/4" X 3/4" ASSY	4	CP1	31178467	
29	CORDGRIP, LQT,1/2NPT,HEYC#3231	6	CP1	20500495	
30	CABLE TIE,142MMX3.6MM,PAND#PLT1.5I-C0	1	CP1	20559700	
31	CABLE TIE,188MMX4.8MM,PAND#PLT2S-C0	1	CP1	20559698	
32	ADHESIVE BACKED MNT,1.12",PAND#ABM112-AT	1	CP1	20559697	
33	END ANCHOR, A-B#1492-ERL35	8	CP1	20558136	
34	LOCKNUT, CORDGRIP,1/2NPT,HEYC#8463	6	CP1	20500499	
35	CORDGRIP,LQT,M20,HEYC#M4340	3	CP1	20590152	
36	WIRE, FPOLY18WG,RED EKBL#151R001.R200	1200	CP1	20573143	
37	WIRE, FPOLY18WG,WHITE EKBL#151B001.R200	400	CP1	20581761	
38	WIRE, FPOLY18WG,GREEN/YLLO EKBL#151V001.	400	CP1	20581758	
39	CABLE,CONTROL,12X18AWG,OLFX#601812:1	200	CP1	20573717	
40	LABEL,WIRE MARKER,BRDY#M-11-498	1	CP1	20585615	
41	BASE, RELAY,A-B#700-HN101	2	TR2,3	20589047	
42	TIMER,MULTI-FUNC,2C,A-B#700-HR52TA17	2	TR2,3	20599554	
43	CONTACTOR,AUX BLOCK,1NO,1NC,A-B#100-SA11	2	CR2,3	20559866	
44	TERMINAL BLOCK, A-B#1492-W4-G	3	TBG	20558146	

NOTAS:

REF.	DESCRIPCION	FECHA	POR
ESTE DISEÑO SE ENTREGA A TITULO DE DISEÑO A REVISIÓN SIN GARANTÍA. Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO HAY CANCELACIÓN DE RESPONSABILIDAD PARA FAVOR DE LA ENTREGA INTERNA, TODOS LOS DISEÑOS DE DISEÑO Y DISEÑOS SON ENTREGADOS.			

DISEÑO

REVISÓ

AUTORIZÓ

CARLOS HERNANDEZ

ALFREDO RUEZGA

02/FEB/2017

HEAT AND CONTROL

CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107

GUADALAJARA JALISCO, MÉXICO

TITULO

LISTA DE MATERIALES

TABLERO DE CONTROL INTERCAMBIADOR

LÍNEA DE PALITOS DE HARINA 800 KG/HR

No. DE DIBUJO

11604193-CTHX/CP1-E

05

CLIENTE

PEPSICO

ARGENTINA

UBICACIÓN

MAR DE PLATA, ARGENTINA

PROYECTO2016033011 - (929223)

ESCALA

Sin

HOJA

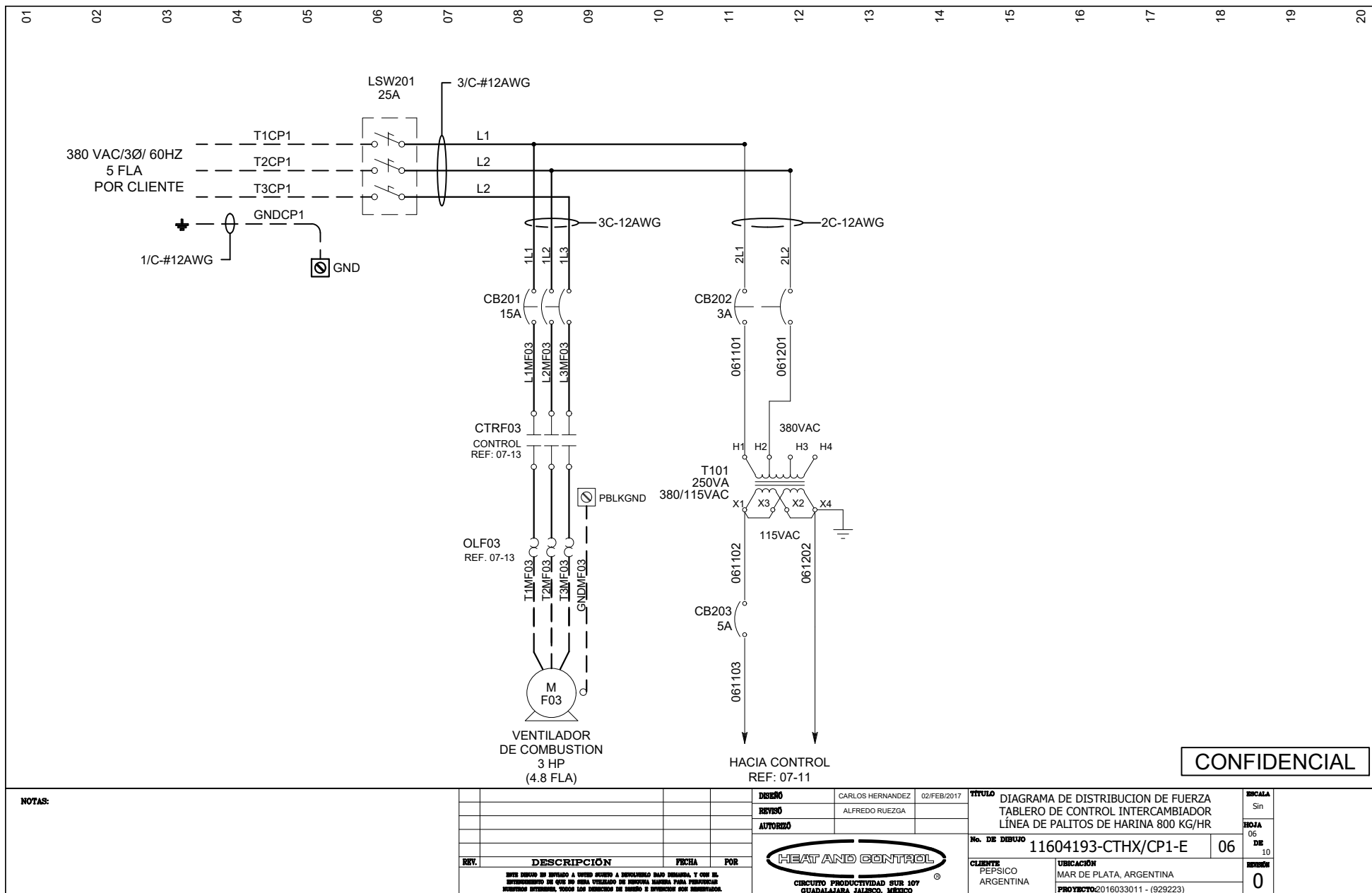
05

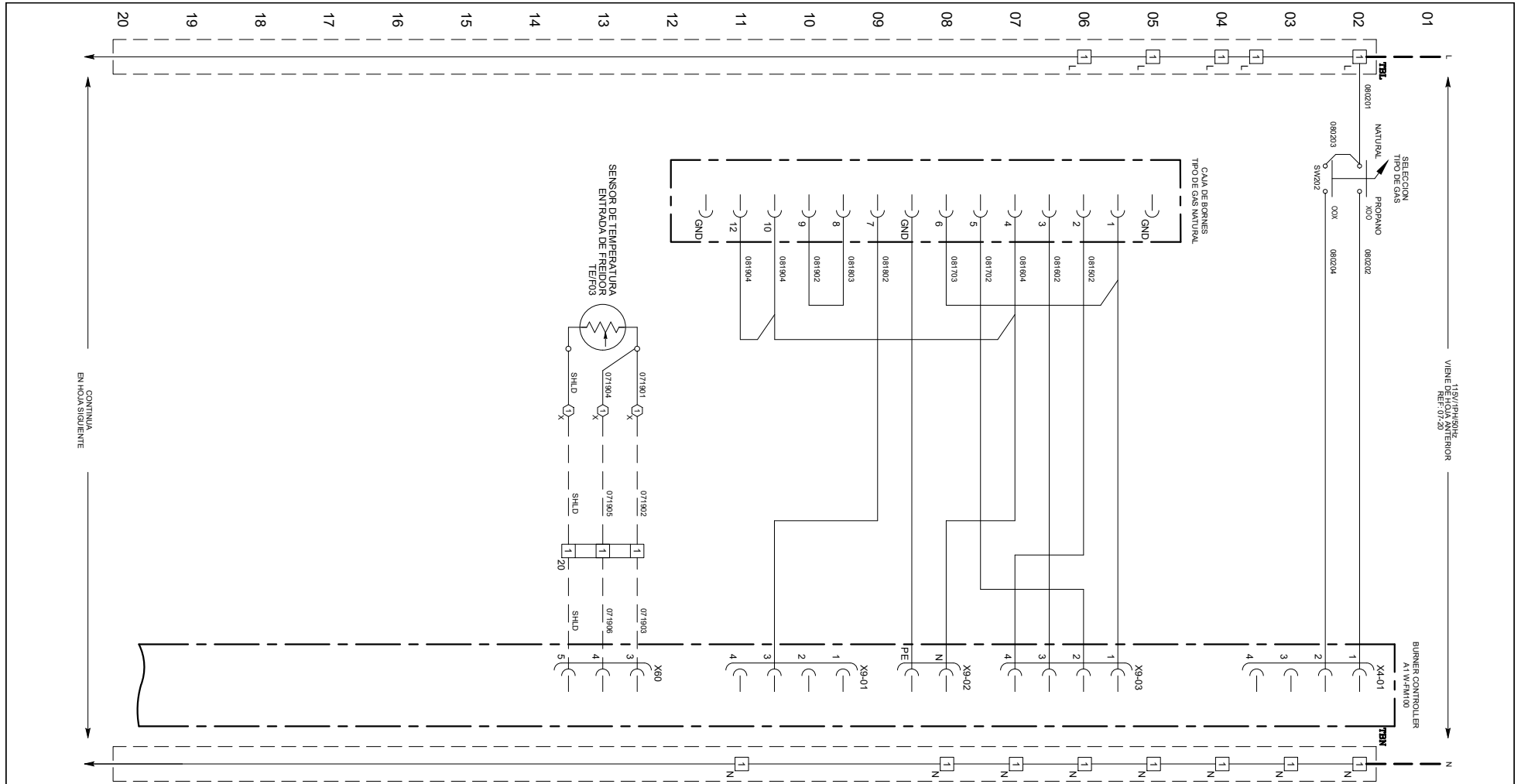
DE

10

REVISION

0






CONFIDENCIAL

NOTAS:						DISEÑO	CARLOS HERNANDEZ	02/FEB/2017	<div>ESQUEMA DE CONTROL DE SELECCION DE COMBUSTIBLE TABLERO DE CONTROL INTERCAMBIADOR LINEA DE PALITOS DE HARINA 800 KG/HR</div> <div>No. DE DIBUJO11604193-CTHX/CP1-E08</div> <div>CLIENTE PEPSICO ARGENTINA</div> <div>UBICACIÓN MAR DE PLATA, ARGENTINA</div> <div>PROYECTO:2016033011 - (929223)</div>	ESCALA	Sin
						REVISÓ	ALFREDO RUEZGA			HOJA	08
						AUTORIZÓ				DE	10
										REVISIÓN	0
	REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	FOR	<div>HEAT AND CONTROL</div> <div>CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO</div>						
	ESTE DIBUJO ES ENTREGADO A SU DESTINATARIO A DESEMPEÑO DE SU FUNCION. Y QUE EL ENTREGUENTADO DE QUE NO PARA UTILIZADO EN NINGUNA MANERA PARA PROPOSITOS DISTINTOS A SU DESTINO. TODOS LOS DISEÑOS DE SU DISEÑO E INVENTOS SON SU PROPIEDAD.										

DISPONIBLE

CONFIDENCIAL

NOTAS:					DISENO	CARLOS HERNANDEZ	02/FEB/2017	TITULO	HOJA DISPONIBLE		ESCALA	Sin
					REVISO	ALFREDO RUEZGA		TABLERO DE CONTROL INTERCAMBIADOR		HOJA		
					AUTORIZO			LINEA DE PALITOS DE HARINA 800 KG/HR		10		
								No. DE DIBUJO 11604193-CTHX/CP1-E		DE		
										10		
	REV.	DESCRIPCION	FECHA	FOR				CLIENTE	UBICACION	REVISION		
					CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA JALISCO, MEXICO			PEPSICO ARGENTINA	MAR DE PLATA, ARGENTINA	0		
		ESTE DIBUJO ES ENTREGADO A SU DESTINATARIO BAJO RESPALDO, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO PODRA VIGILARSE DE MANERA ADECUADA PARA PREVENIR SU USO INDEBIDO, TODOS LOS DERECHOS DE DISEÑO E INVENCIÓN SON RESERVADOS.						PROYECTO 2016033011 - (929223)				