

| DIBUJO No. | DESCRIPCION | REV | ESTADO |
|-----------------------|---|-----|----------------------------|
| 11604413-DIST/MCP-E01 | INDICE DE DIAGRAMAS DE CONTROL (1 de 2) | 0 | MUESTRA LA REVISION ACTUAL |
| 11604413-DIST/MCP-E02 | INDICE DE DIAGRAMAS DE CONTROL (2 de 2) | 0 | MUESTRA LA REVISION ACTUAL |
| 11604413-DIST/MCP-E03 | NOTAS GENERALES | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E04 | ARREGLO EXTERIOR DE TABLERO | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E05 | ARREGLO Y DISTRIBUCIÓN DE PLATINA TABLERO | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E06 | LISTA DE MATERIALES PARA TABLERO | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E07 | DIAGRAMA UNIFILAR DEL SISTEMA | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E08 | ARQUITECTURA DE RED ETHERNET | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E09 | ARQUITECTURA DE RED MODBUS TCP/IP | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E10 | LISTA DE PARAMETROS DE VARIADORES | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E11 | HOJA DISPONIBLE | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E12 | DIAGRAMA DE FUERZA - FUENTE 24VDC | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E13 | DIAGRAMA DE FUERZA - VARIADORES | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E14 | DIAGRAMA DE FUERZA - VARIADORES | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E15 | DIAGRAMA DE FUERZA - VARIADORES | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E16 | DIAGRAMA DE FUERZA - VARIADORES | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E17 | DIAGRAMA DE FUERZA - VARIADORES | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E18 | DIAGRAMA DE FUERZA - BASCULAS Y EMBOLSADORAS | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E19 | DIAGRAMA DE FUERZA - BASCULAS Y EMBOLSADORAS | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E20 | DIAGRAMA DE FUERZA - TABLEROS OMS | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E21 | HOJA DISPONIBLE | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E22 | DIAGRAMA DE CONTROL - TENSION DE MANDO | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E23 | DIAGRAMA DE CONTROL - CONTROL 24VDC | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E24 | HOJA DISPONIBLE | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E25 | DIAGRAMA DE CONTROL - SEGURIDAD CONTACTORES | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E26 | DIAGRAMA DE CONTROL - SEGURIDAD VARIADORES | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |
| 11604413-DIST/MCP-E27 | DIAGRAMA DE CONTROL - ENTRADAS DIGITALES, SLOT 01 | 0 | DE ACUERDO A CONSTRUCCION |

CONFIDENCIAL

NOTAS:

| | | | | | | |
|---|----------------|-----------|--|---|---------------------|--------------------------------|
| DESIGNO | DAVID CORONA | 20/ENE/16 | TITULO INDICE DE DIAGRAMAS TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | ESCALA Sin HOJA 01 DE 40 | | |
| REVISO | ALFREDO RUEZGA | | | | | |
| AUTORIZO | | | | | | |
| REV. | DESCRIPCION | FECHA | POR | No. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | 01 |
| ESTE DIBUJO SE ENVIA A UNICO USUARIO A DESARROLLO DADO DEMANDA, Y CON EL INTERESENTO DE QUE NO SERA UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERJUDICAR NINGUNO INTERESADO. TODOS LOS DERECHOS DE DIBUJO Y DIFUSION SON RESERVADOS. | | | HEAT AND CONTROL CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA JALISCO, MEXICO | | CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA |
| | | | | | UBICACION | MAR DE PLATA, ARGENTINA |
| | | | | | PROYECTO | 2016035002 - 5350 - 929304 |
| | | | | | REVISON | 0 |



CONFIDENCIAL

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|--------------|-----------------|---|-----------|---------------|--|--------------------------------|------------------|-------------------------|
| | | | DISEÑO | DAVID CORONA | 20/ENE/16 | TÍTULO | INDICE DE DIAGRAMAS TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | ESCALA | Sin | |
| | | | REVISO | ALFREDO RUEZGA | | | | HOJA | 02 | |
| | | | AUTORIZÓ | | | | | DE | 40 | |
| REF. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR | HEAT AND CONTROL | | | No. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | 02 | |
| | | | | CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA JALISCO, MEXICO | | | CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | UBICACIÓN | MAR DE PLATA, ARGENTINA |
| | | | | | | | PROYECTO | 2016035002 - 5350 - 929304 | VERSIÓN | 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 DEBERÁN SER MARCADOS COMO SE INDICA.
7. TODAS LAS ALIMENTACIONES DE FUERZA SERÁN 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 TABLEROS DEBERÁN SER EN LOS LADOS O LA BASE DEL TABLERO, NUNCA EN LA PARTE DE ARRIBA DEL TABLERO.
10. EL TABLERO ESTÁ 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 DEBERÁ SIGUIR 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: X : XX . XX / XX



NOTAS:

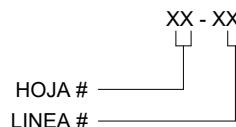
| REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR |
|---|-------------|-------|-----|
| ESTE DISEÑO ES REERVADO A UNICO USUARIO A DESARROLLO DADO DEMANDA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA VENDIDO DE NINGUNA MANERA PARA PERMITIR EL DISEÑO DE OTROS. TODOS LOS DERECHOS DE DISEÑO E IMPRESION SON RESERVADOS. | | | |

SIMBOLOGÍA:

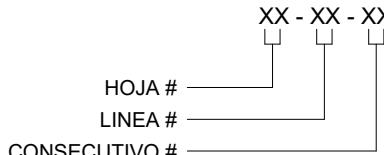
- — — CABLEADO DE CAMPO POR CLIENTE.
- — — CABLEADO DE FABRICA O POR H & C.
- TERMINALES EN TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL
- ☒ TERMINALES EN TABLERO DE CONTROL
- ① TERMINALES EN OIT
- ☒ TERMINALES EN CAJA DE CONEXION

REFERENCIAS:

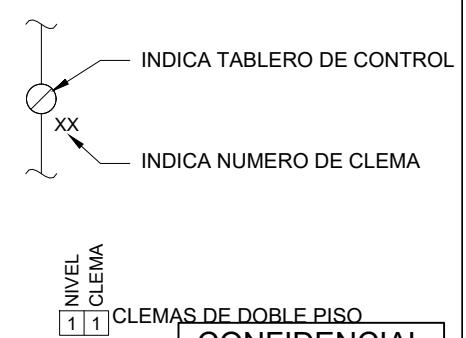
REFERENCES:



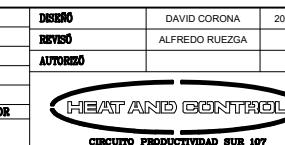
NUMERACION DE CABLE:



NUMERACION DE CLEMAS:



CONFIDENCIAL



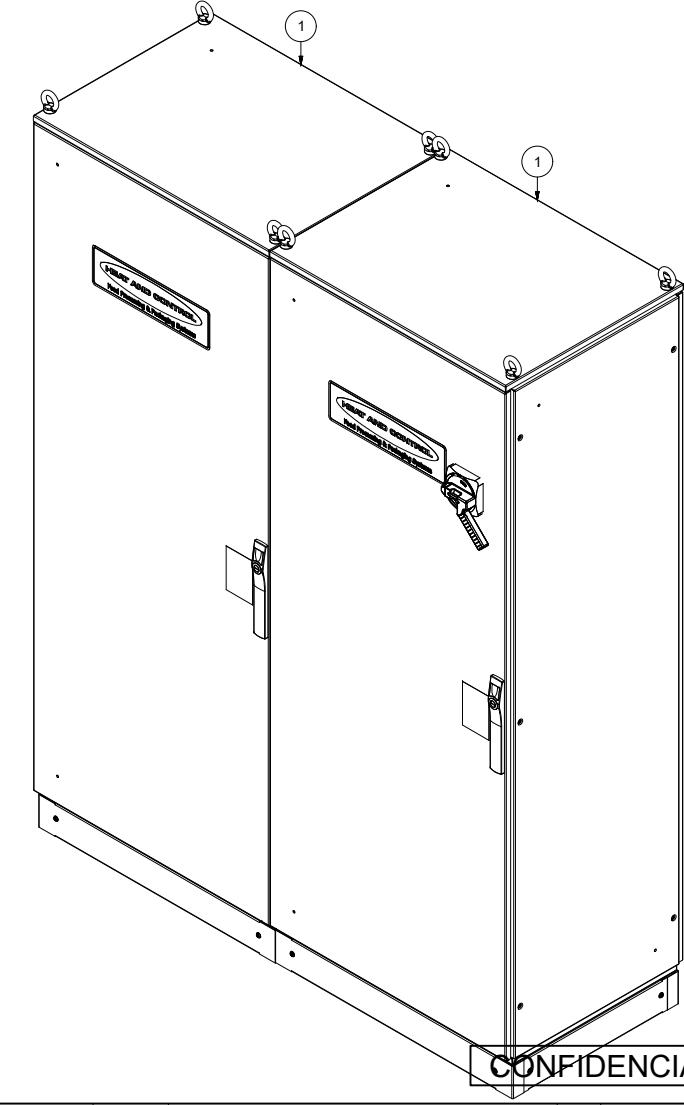
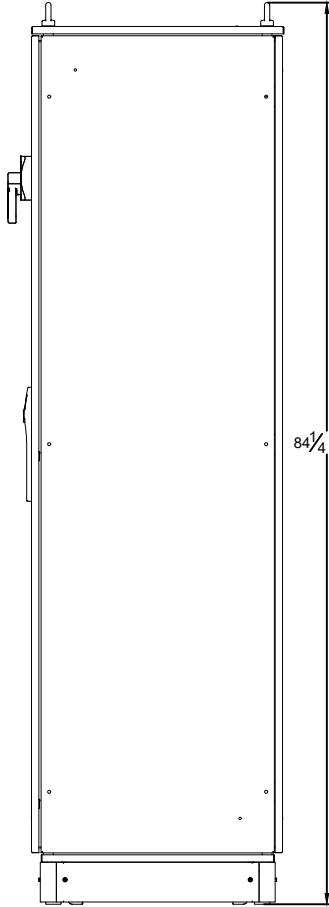
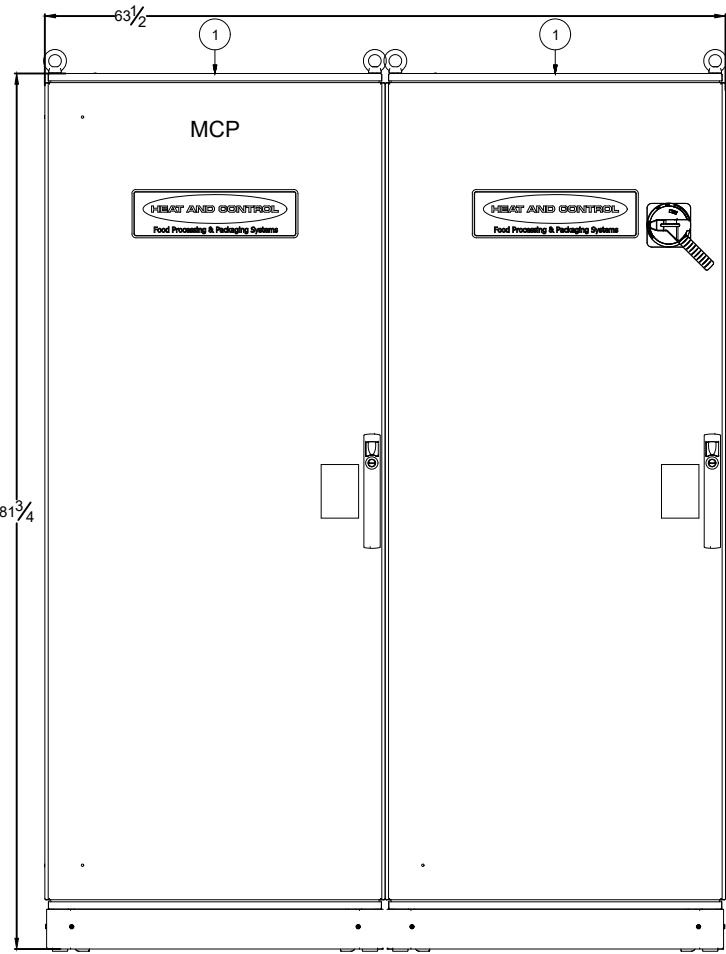
NOTAS GENERALES
TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32

No. DE DIBUJO 11604413-DIST/MCP-E 03

CLIENTE PEPSICO SNACKS ARGENTINA
UBICACIÓN MAR DE PLATA, ARGENTINA
PROYECTO 02016035002 - 5350 - 929304

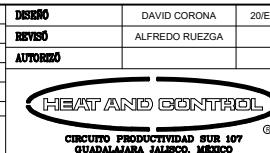


ESCALA
Sin
HOJA
03
DE
40
REV.
0



NOTAS:
TLA NO. 31500602 - 702176645_IAM_000

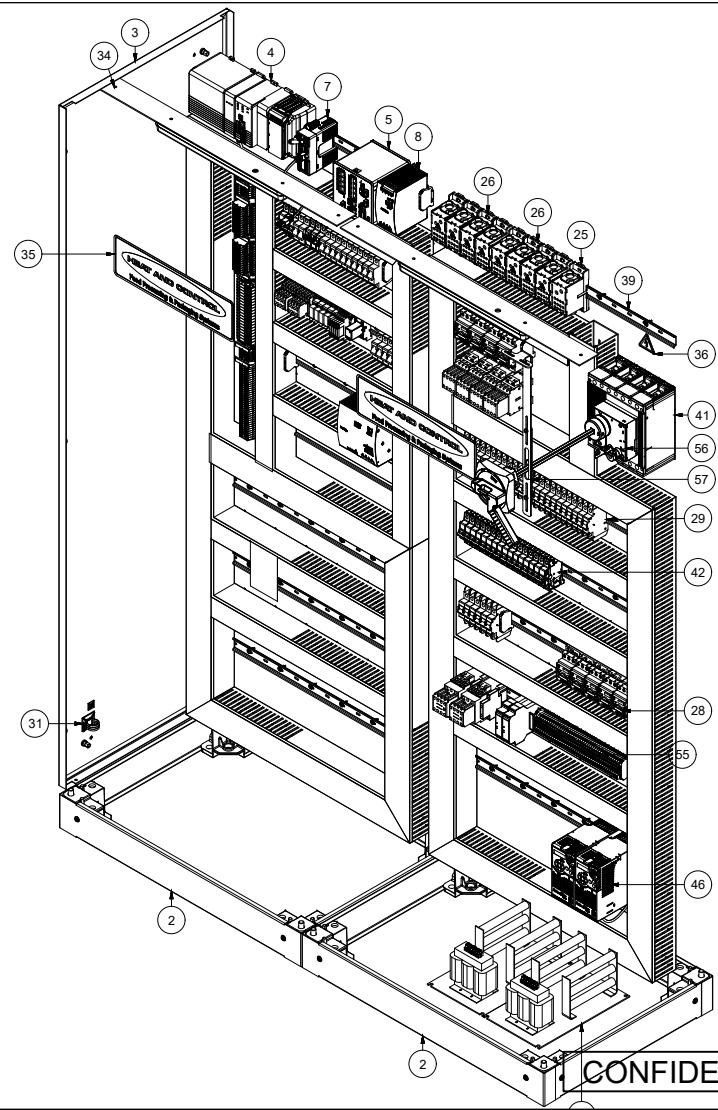
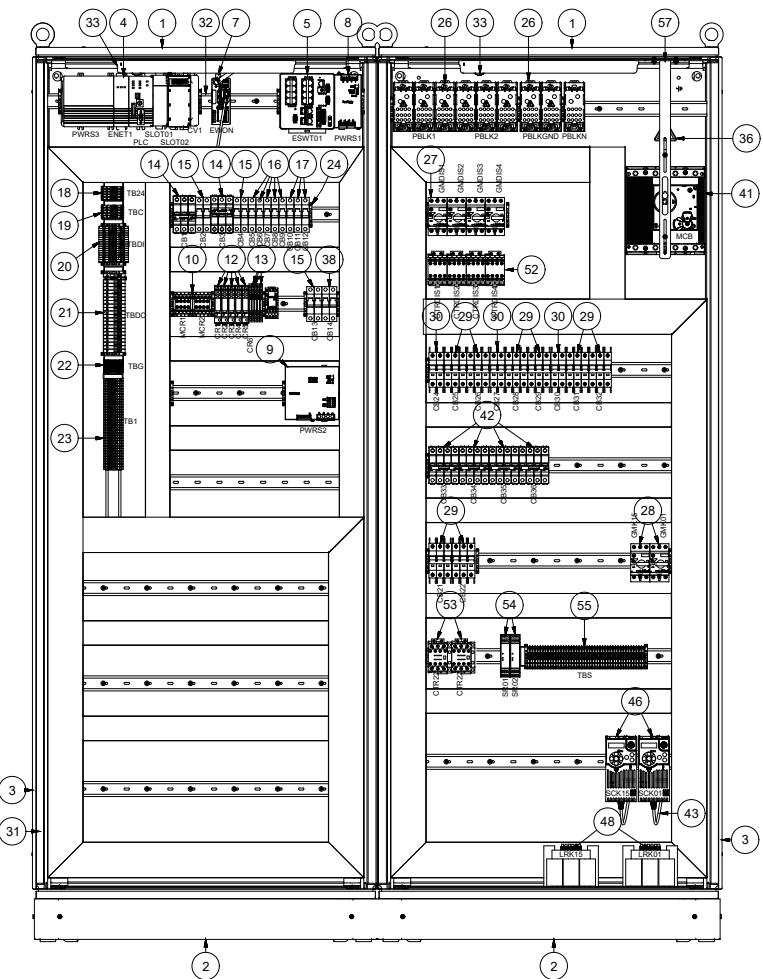
| REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR |
|---|-------------|-------|-----|
| ESTE DIBUJO ES REERVADO A UNICO USO EN A DESARROLLO DADO DEMANDA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA VENDIDO DE NINGUNA MANERA PARA PERIODICAS, SUSPENSOS, ENTRE OTRAS, TODOS LOS DERECHOS DE DISEÑO E IMPRESION SON RESERVADOS. | | | |



TITULO ARREGLO EXTERIOR
TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32
No. DE DIBUJO 11604413-DIST/MCP-E 04
CLIENTE PEPSICO SNACKS ARGENTINA
UBICACION MAR DE PLATA, ARGENTINA
PROYECTO 2016035002 - 5350 - 929304

ESCALA
Sin
HOJA
04
DE
40
REVISON
0

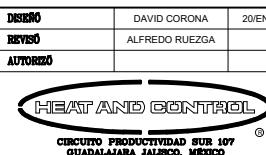




CONFIDENCIAL

NOTAS:
TLA NO. 31500601 - 702176638_IDW_000

| REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR |
|---|-------------|-------|-----|
| ESTE DIBUJO SE ENVIA A UNICO USUARIO A ENCARGO DEL DISEÑO Y CON EL INTERCAMBIO DE QUE NO SERA VENDIDO DE NINGUNA MANERA PARA PERIODICO INTERIOR, TODOS LOS DIBUJOS DE DISEÑO Y DIFUSION SON PROPIEDAD DE HEAT AND CONTROL S.A. DE C.V. | | | |



| | | | | | |
|---------------|---------------------|-----------|-----------|--|-------------------------------|
| DISENO | DAVID CORONA | 20/ENE/16 | TITULO | ARREGLO Y DISTRIBUCION DE PLATINA TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | ESCALA |
| REVISO | ALFREDO RUEZGA | | | | Sin HOJA 05 DE 40 |
| AUTORIZO | | | | | |
| No. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | 05 | | | |
| CLIENTE | PEPSICO SNACKS | | UBICACION | MAR DE PLATA, ARGENTINA | |
| | ARGENTINA | | | PROYECTO 2016035002 - 5350 - 929304 | |
| | | | | | REVISON 0 |



CONFIDENCIAL

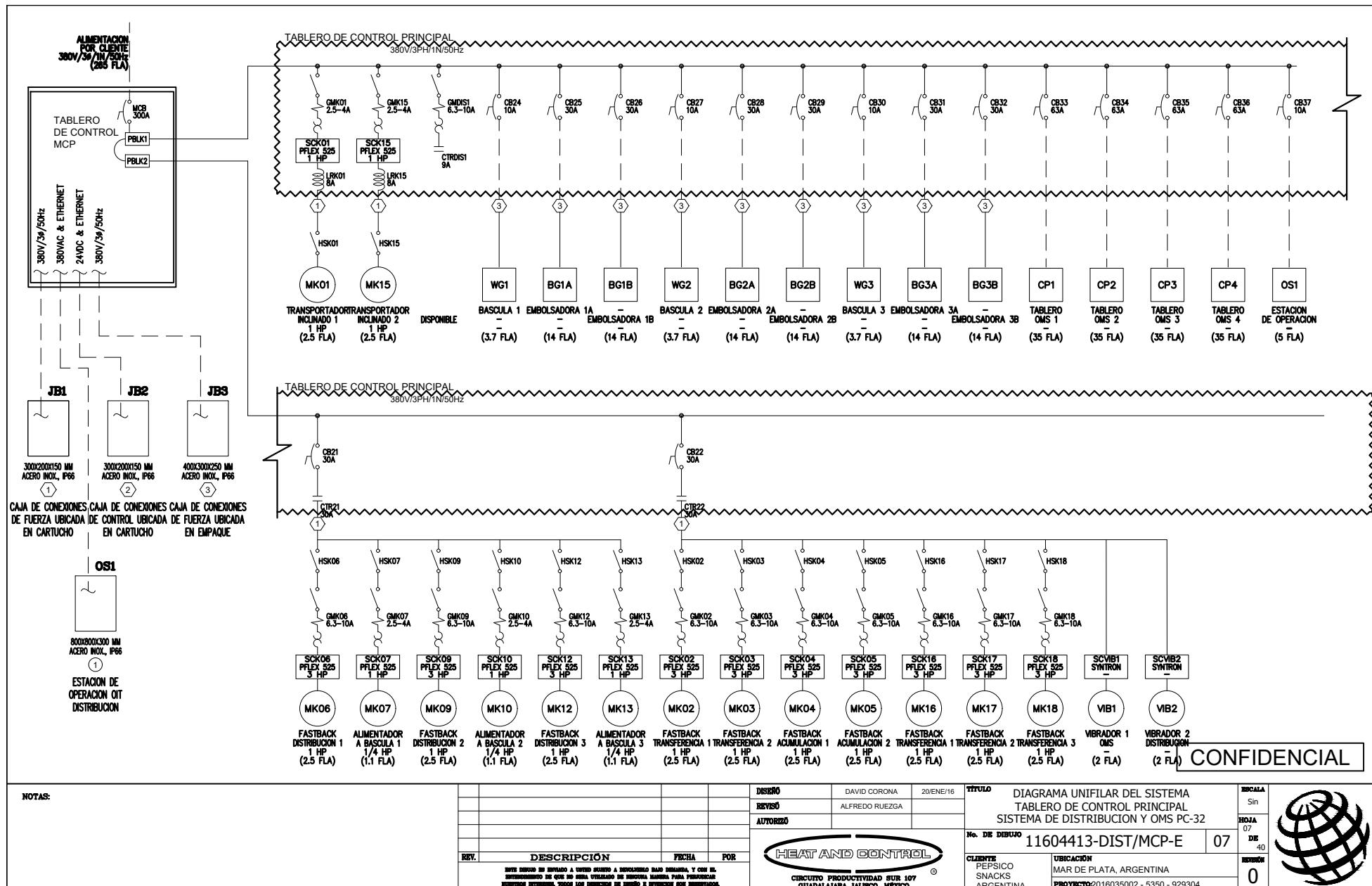
| ITEM | DESCRIPCION | LISTA DE MATERIALES | | NUMERO SAP |
|------|---|---------------------|----------------|------------|
| | | CANT | TAG | |
| 1 | MOD. ENCLOSURE FRAME, HFMN#PP2086 | 2 | MCP | 20601315 |
| 2 | PLINTH BASE, ENCLOSURE, HFMN#PPB186 | 2 | MCP | 20601316 |
| 3 | COVER SOLID ENCLOSURE,200X600X100#PSS20 | 2 | MCP | 20569272 |
| 4 | PLC RACK, L43, ENET, 1 DI, 1 DO, 24VDC | 1 | PLC RACK | 31425040 |
| | | 1 | PLC | 20553237 |
| | | 1 | ENET1 | 20553238 |
| | | 1 | TCP1 | 20602864 |
| | | 1 | PWR3 | 20594607 |
| | | 1 | SLOT 1 | 20523532 |
| | | 1 | SLOT 2 | 20523533 |
| | | 1 | CV1 | 20533534 |
| 5 | SWITCH,ETHERNET,18 PORT,AB#1783-BMS12T4 | 1 | ESWT1 | 20601414 |
| 6 | | | | |
| 7 | ROUTER, IP/ETH,VPN,WIFI,EWON#EC6133C | 1 | EWON | 20598202 |
| 8 | POWER SUPPLY, 10A,24VDC,PULS#CT10.24/1 | 1 | PWRS1 | 20552526 |
| 9 | POWER SUPPLY, 20A, 48VDC,PULS#QT20.48/1 | 1 | PWRS2 | 20602031 |
| 10 | MCRS 24VDC, K05, ASSY | 1 | MCR1.2 | 31365522 |
| | | 2 | MCR1,2 | 20589604 |
| | | 1 | MCR1 | 20587827 |
| | | 1 | MCR2 | 20588304 |
| 11 | RELAY, 4POLE, 24VDC, AB 700-HC, ASSY | 1 | CR11 | 31471982 |
| | | 1 | CR11 | 20569965 |
| 12 | RELAY, 2POLE, 24VDC, AB 700-HK, ASSY | 5 | CR1-5 | 31411951 |
| | | 5 | CR1-5 | 20578336 |
| 13 | CONTROL RELAY,1POLE,24VDC-COIL,A-B#700-H | 5 | CR6-10 | 20559939 |
| 14 | CIRCUIT BREAK, 5AMP,3P,A-B#1492-SPM30050 | 2 | CB1,3 | 20587448 |
| 15 | CIRCUIT BREAK, 10A/MP,2P,A-B#1492-SP2D100 | 3 | CB2,4,13 | 20559387 |
| 16 | CIRCUIT BREAK, 3AMP,1P,A-B#1492-SP1D030 | 5 | CB5-CB9 | 20574333 |
| 17 | CIRCUIT BREAK, 5AMP,1P,A-B#1492-SP1D050 | 3 | CB10-12 | 20559386 |
| 18 | BUS 24VDC, 5 W4TW ASSY <u>2</u> | 1 | TB24 | 31310986 |
| 19 | BUS COMM, 5 W4TTW ASSY <u>2</u> | 1 | TBC | 31289986 |
| 20 | BUS DI, 16 JD3 ASSY | 2 | TBDI | 31172526 |
| 21 | BUS DO 24VDC, 22 ASSY (DIST CP) | 1 | TBDO | 31223645 |
| 22 | BUS GND, 5 WG4 ASSY <u>2</u> | 1 | TBG | 31289987 |
| 23 | BUS TB1, 35 W4-B ASSY | 1 | TB1 | 31348281 |
| 24 | END ANCHOR, A-B#1492-ER135 | 17 | MCP | 20558136 |
| 25 | POWER DISTRIBUTION BLOCK, 1PH, 570A, BUS | 1 | PBLKN | 20569987 |
| 26 | PWR DIST BLOCK, 570A, BUSSMAN, ASSY | 2 | PBLK1, GND1 | 31423349 |
| | | 1 | PBLK1, GND1 | 20569987 |
| 27 | MOTOR PROT, CB, 6.3-10A, A-B#440M-D8E-C-1 | 4 | GMDIS1 | 20559434 |
| 28 | MOTOR PROT, CB, 2.5-4A, A-B#440M-D8E-B-40 | 2 | GMK01, K15 | 20559411 |
| 29 | CIRCUIT BREAK, 30A/MP,3P,A-B#1489-A3D300 | 9 | CB21-23,25,26, | 20559368 |
| 30 | CIRCUIT BREAK, 10AMP,2P,A-B#1489-A2D100 | 3 | CB24, 27, 30 | 20559377 |
| 31 | WIRING ASSY CONTROL PANEL,CONT-PACK,V2 | 1 | MCP | 31423762 |
| 32 | CONT-PACK WIREWAY ASSY, CONTROL, V3 | 1 | MCP | 31465211 |
| 33 | PANEL LAMP, LED, 24V, A-B#855L-NX1 | 2 | MCP | 20592001 |
| 34 | ENCLOSURE LAMP SUPP, 1 LAMP LED RITT8 | 1 | MCP | 31363431 |
| 35 | LABEL LOGO, HEAT AND CONTROL,4.5X15.50 | 2 | MCP | 20091915 |
| 36 | LABEL, ELECTRICAL SHOCK,CLRN#S6010-P-B | 1 | MCP | 20555204 |
| 37 | LABEL,DANGER,HRZD, VOLT,CLRN#C3721-11 | 2 | MCP | 20576516 |
| 38 | CIRCUIT BREAK, 20A/MP,2P,A-B#1492-SP2D200 | 1 | CB14 | 20559376 |
| 39 | CONT-PACK WIREWAY ASSY, POWER, V1 | 1 | MCP | 31456088 |
| 40 | FRAME, JOINING KIT, H-FMN#P12F | 1 | MCP | 20587449 |
| 41 | CIRCUIT BREAK,30A/MP,4P, 140G-K354-D | 1 | MCP | 31501161 |
| 42 | CIRCUIT BREAK,63A/MP,4P,A-B#1492-SPM3D63 | 4 | CB33-36 | 20605328 |
| 43 | CABLE,UTP,CAT6,10FT,PAND#UTPSP10Y | 2 | MCP | 20590032 |
| 44 | CABLE,UTP,CAT6,2FT,PAND#UTPSP2Y | 1 | MCP | 20574243 |
| 45 | VFD, 1HP,480V,PF 525,A-B#25B-D2P3N104 | 2 | SCK01, 15 | 20581229 |
| 47 | REACTOR LINE, RWR, A-B#1321-RWR8-DP | 2 | LRK01, 15 | 20591765 |
| 48 | BUSBAR 3-PHASE A-B #140M-C-W454N | 2 | | 20596101 |
| 49 | | | | |
| 50 | | | | |
| 51 | | | | |
| 52 | SAFETY CONTACTOR, A-B#100SC09EJ14C | 1 | CTRDIS1 | 20586498 |
| 53 | SAFETY CONTACTOR,A-B#100SC30EJ14BC | 3 | CTR21-23 | 20582706 |
| 54 | RELAY,SAFETY,MSR12TRP,A-B#440R-N23135 | 2 | SR01, 02 | 20561753 |
| 55 | BUS SAFETY, 45 W4T/WRE ASSY | 1 | TBS | 31410161 |
| 56 | ACTUATOR,OFF-ON,IP65,A-B#140G-K-NVM21R | 1 | MCP | 20605300 |
| 57 | SUPPORT, SHAFT HANDLE V1 | 1 | MCP | 31502480 |
| 58 | | | | |
| 59 | | | | |
| 60 | | | | |

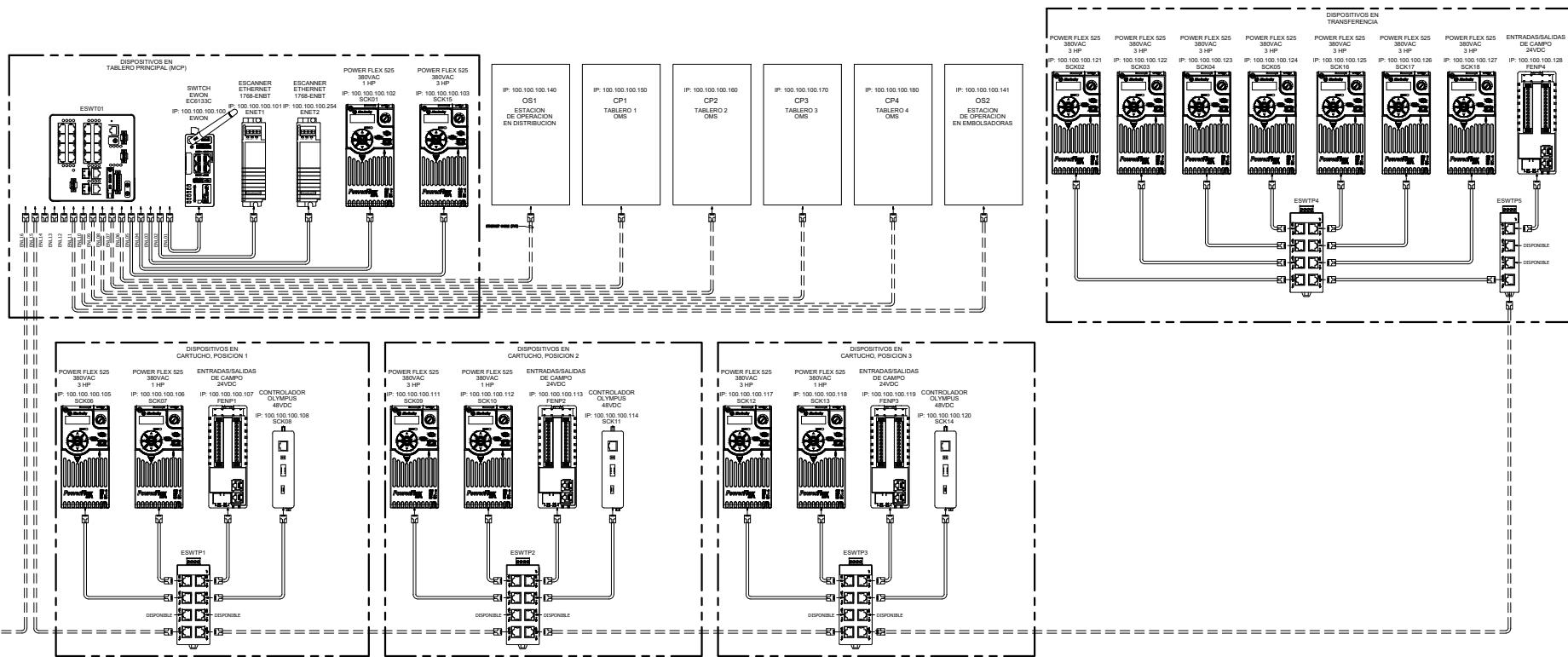
NOTAS:

| | | | |
|--|-------------|-------|-----|
| REV. | DESCRIPCION | FECHA | POR |
| <small>ESTE DISEÑO SE ENVIA A UNIDAD SUEÑO A DESARROLLO BAJO DEMANDA Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA FABRICACION NI DISTRIBUCION, TODOS LOS DERECHOS DE DISEÑO Y DIFUSION SON RESERVADOS.</small> | | | |
| <small>© CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA JALISCO, MEXICO</small> | | | |

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| No. DE DIFUJO | LISTA DE MATERIALES | |
| | TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | |
| 11604413-DIST/MCP-E | 06 | |
| CLIENTE | UBICACION | |
| PEPSICO SNACKS ARGENTINA | MAR DE PLATA, ARGENTINA | |
| PROYECTO#2016035002 - 5350 - 929304 | | |







CONFIDENCIAL

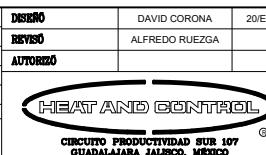
| | | | | | | | | |
|------|---|-------|----------|---|--------------------------------|-------------------------|---|--------|
| | | | DISEÑO | DAVID CORONA | 20/ENE/16 | TÍTULO | ARQUITECTURA DE RED ETHERNET TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y OMS PC-32 | ESCALA |
| | | | REVISÓ | ALFREDO RUEZGA | | | | Sin |
| | | | AUTORIZÓ | | | | | HOJA |
| | | | | | | | | 08 |
| REV. | DESCRIPCIÓN | FECIA | POR | | | No. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | DE |
| | | | |  | | | 08 | 40 |
| | NOTA: DIBUJO DE ENVÍO A UNIDAD SUPERIOR A DESARROLLO BÁSICO INDUSTRIAL, Y CON EL INTERCONECTADO DE QUE NO SEAN UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PREPARACIÓN PROYECTOS EXTERNOS, TODOS LOS DIBUJOS DE DISEÑO Y INTERVENCION SON PROPRIETARIOS. | | | CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO | CLIENTE | UBICACIÓN | | REV. |
| | | | | ® | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | MAR DE PLATA, ARGENTINA | PROYECTO: 2016035002 - 5350 - 929304 | A |

HOJA DISPONIBLE

CONFIDENCIAL

NOTAS:

| REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR |
|---|-------------|-------|-----|
| ESTE DIBUJO SE ENVIA A UNICO USUARIO A DESARROLLO BAND DEMANDA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERJUDICAR A TERCEROS INTERESADOS. TODOS LOS DERECHOS DE DIBUJO Y DIFUSION SON RESERVADOS. | | | |



| TITULO | HOJA DISPONIBLE | ESCALA |
|-------------------------------------|-------------------------|---------|
| TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL | Sin | |
| SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | HOJA 09 DE 40 | |
| No. DE DIBUJO 11604413-DIST/MCP-E | 09 | REVISON |
| CLIENTE PEPSICO SNACKS ARGENTINA | MAR DE PLATA, ARGENTINA | 0 |
| PROYECTO 2016035002 - 5350 - 929304 | | |



TABLA DE PARÁMETROS PARA VARIADORES POWER FLEX 525

| PARÁMETRO NO. | DESCRIPCIÓN | RANGO | PREDETERMINADO | SCK01,15 | SCK23,29,35,41 | SCK22,28,34,40,43 | SCK03,04,06,09,12,16 SCK17,18,19,25,31,37 | SCK04-05 | SCK07,10,13,44 |
|---------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------|----------------|-------------------|--|---------------|----------------|
| | | OPCIONES | AJUSTE | ITC | TD UNITS | FB260E 2HP | FB260E 1HP | FB SWITCHBACK | FB90E 1HP |
| 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 Ax2) | Capacidad de Variador | 2.1 Amp | 1.0 Amp | 4.0 Amp | 2.1 Amp | 4.0 Amp | 1.3 Amp |
| P034 | CORRIENTE DE PLACA DE MOTOR | 0.0/(Capacidad Ax2) | Capacidad de Motor | 1.8 Amp | 1.0 Amp | 3.4 Amp | 1.8 Amp | 3.4 Amp | 1.15 Amp |
| P035 | No DE POLOS DE PLACA DE MOTOR | 2/40 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| P036 | RPM DE PLACA DE MOTOR | 0.00/Capacidad Var | Capacidad de Motor | 1800 | 1800 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| P037 | KW DE PLACA DE MOTOR | 0.00/Capacidad Var | Capacidad de Motor | 0.75 | 0.4 | 1.5 | 0.75 | 1.5 | 0.25 |
| P039 | MODO DE RENDIMIENTO DE TORQUE | 0/3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P041 | TIEMPO DE ACCELERACIÓN 1 | 0.0 - 600.0 Seg | 10 Seg | 1.0 Seg | 0.5 Seg | 1.0 Seg | 0.5 Seg | 1.0 Seg | 0.5 Seg |
| P042 | TIEMPO DE DESACELERACIÓN 1 | 0.0 - 600.0 Seg | 10 Seg | 1.0 Seg | 0.5 Seg | 1.5 Seg | 0.5 Seg | 1.5 Seg | 0.5 Seg |
| P043 | SALIDA DE FRECUENCIA MÍNIMA | 0.0 - 500.0HZ | 0.0 Hz | 0 Hz | 0 Hz | 29 Hz | 24 Hz | 28 Hz | 20 Hz |
| P044 | SALIDA DE FRECUENCIA MÁXIMA | 0 - 500Hz | 60 Hz | 60 Hz | 90 Hz | 53 Hz | 60 Hz | 50 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 |
| 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 ANALÓGICA | 0/23 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| I105 | ACCION POR APERTURA DE SEGURIDAD | 0/1 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| A410 | FRECUENCIA PRESELECCIONADA 0 | 0.0 / 500.0 Hz | 0.0 Hz | 80 | 80 | 53 | 60 | 53 | 50 |
| A411 | FRECUENCIA PRESELECCIONADA 1 | 0.0 / 500.0 Hz | 0.0 Hz | - | - | 45 | 50 | 45 | 45 |
| A412 | FRECUENCIA PRESELECCIONADA 2 | 0.0 / 500.0 Hz | 0.0 Hz | - | - | 40 | 40 | 40 | 40 |
| A413 | FRECUENCIA PRESELECCIONADA 3 | 0.0 / 500.0 Hz | 0.0 Hz | - | - | 53 | 60 | 53 | 50 |
| A434 | TIEMPO DE FRENO DC | 0.0 / 99.0 Seg | 0.0 Seg | - | - | 0.0 Seg | 0.0 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 | 0.2 |
| A440 | FRECUANCIA PWM | 2.0 / 16.0 kHz | 4.0 kHz | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| A442 | TIEMPO DE ACCELERACIÓN 2 | 0.0 - 600.0 Seg | 10 Seg | - | - | 1.0 Seg | 0.5 Seg | 1.0 Seg | 0.5 Seg |
| A443 | TIEMPO DE DESACELERACIÓN 2 | 0.0 - 600.0 Seg | 10 Seg | - | - | 1.5 Seg | 0.5 Seg | 1.5 Seg | 0.5 Seg |
| A484 | LIMITE DE CORRIENTE | 0.0 / (Amp VarX1.5) | Amp Variador X 1.1 | 1.5 | 1.5 | 5.1 | 2.7 | 5.1 | 1.8 |
| A530 | VOLTAJE DE REFUERZO | 0/14 | 8 | - | - | 7 | 8 | 7 | 8 |
| A534 | VOLTAJE MÁXIMO | 10/255V (230V Var) | Capacidad de Variador | - | - | 180 | 260 | 180 | 300 |
| A543 | ARRANQUE AL ENCENDER | 0/1 | 0 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 |

CONFIDENCIAL

NOTAS:

| | | | | | | | | | | |
|------|-------------|-------|-----|---------------|----------------------------|-----------|--------|-------------------------------------|--|--------|
| REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR | DISENO | DAVID CORONA | 20/ENE/16 | TÍTULO | HOJA DE PARÁMETROS DE VARIADORES | | ESCALA |
| | | | | REVISO | ALFREDO RUEZGA | | | TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL | | |
| | | | | AUTORIZÓ | | | | SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y OMS PC-32 | | |
| | | | | NO. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | 10 | | | | |
| | | | | CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | | | | | |
| | | | | UBICACIÓN | MAR DE PLATA, ARGENTINA | | | | | |
| | | | | PROYECTO | 0216035002 - 5350 - 929304 | | | | | |
| | | | | EDICIÓN | 0 | | | | | |

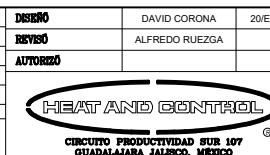

 HEAT AND CONTROL
© CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107
GUADALAJARA JALISCO, MEXICO

HOJA DISPONIBLE

CONFIDENCIAL

NOTAS:

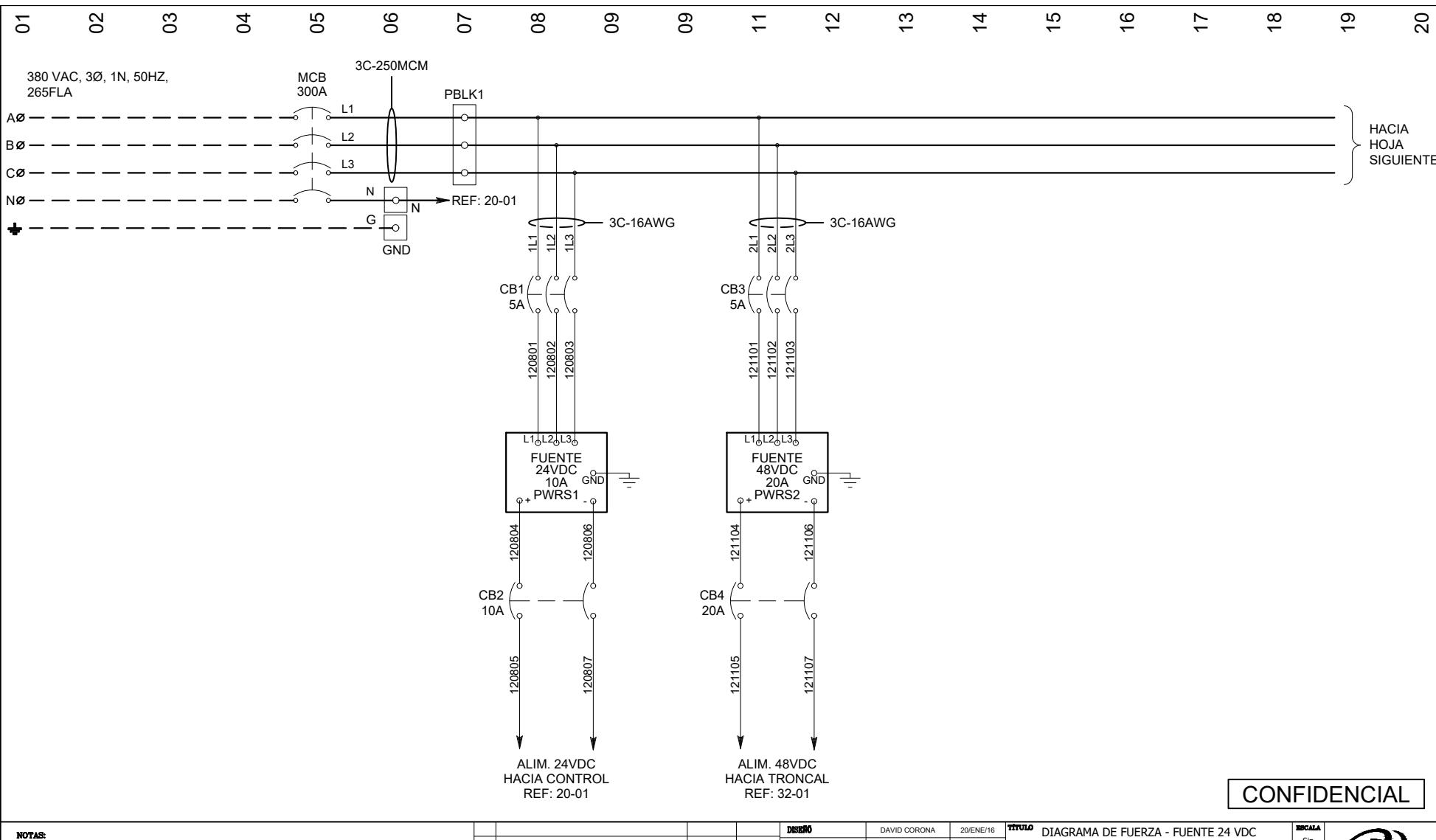
| REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR |
|---|-------------|-------|-----|
| ESTE DIBUJO SE ENVIA A UNICO USUARIO A DESARROLLO BAND DEMANDA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERJUDICAR A TERCEROS INTERESADOS. TODOS LOS DERECHOS DE DIBUJO Y DIFUSION SON RESERVADOS. | | | |



CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107
GUADALAJARA JALISCO, MEXICO

| TITULO | HOJA DISPONIBLE | ESCALA |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL | Sin | |
| SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | HOJA 11 DE 40 | |
| No. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | 11 |
| CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | REVISON 0 |
| UBICACIÓN | MAR DE PLATA, ARGENTINA | |
| PROYECTO | 02016035002 - 5350 - 929304 | |

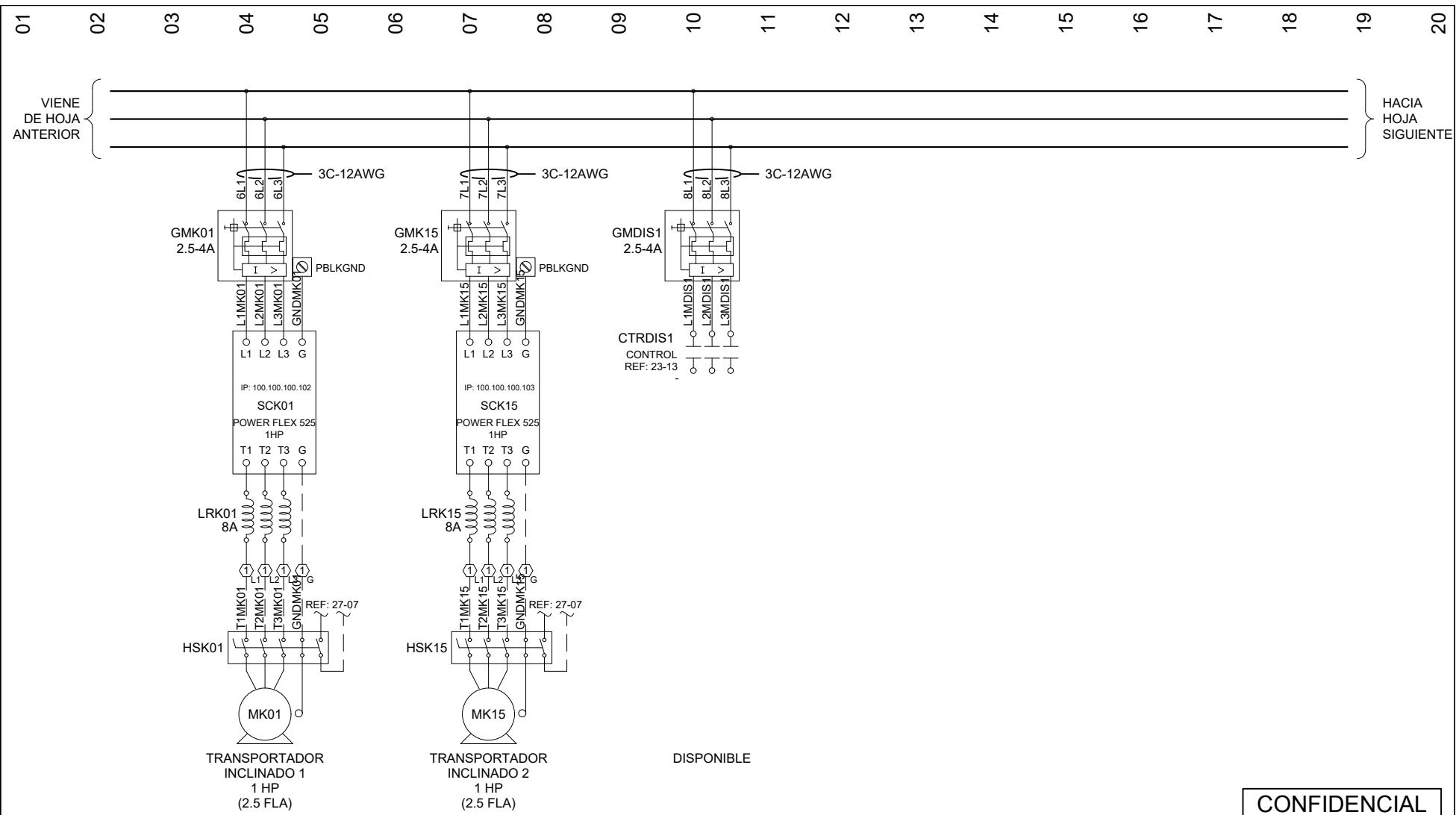




CONFIDENCIAL

| NOTAS: | | | | DESIGNO | DAVID CORONA | 20/ENE/16 | TITULO | DIAGRAMA DE FUERZA - FUENTE 24 VDC | ESCALA |
|------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------|-----------|--------|-------------------------------------|--------|
| | | | | REVISO | ALFREDO RUEZGA | | | TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL | Sin |
| | | | | AUTORIZO | | | | SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | HOJA |
| HEAT AND CONTROL | CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 | GUADALAJARA JALISCO, MEXICO | PROYECTO 02016035002 - 5350 - 929304 | No. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | 12 | | | DE 40 |
| CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | UBICACION | MAR DE PLATA, ARGENTINA | REVISON | 0 | | | | |

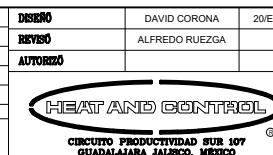
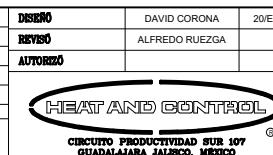
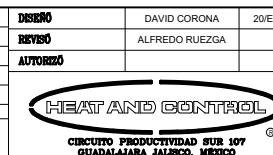
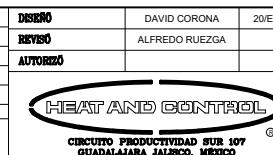
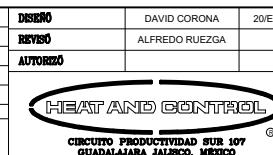
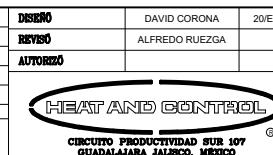
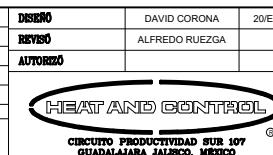


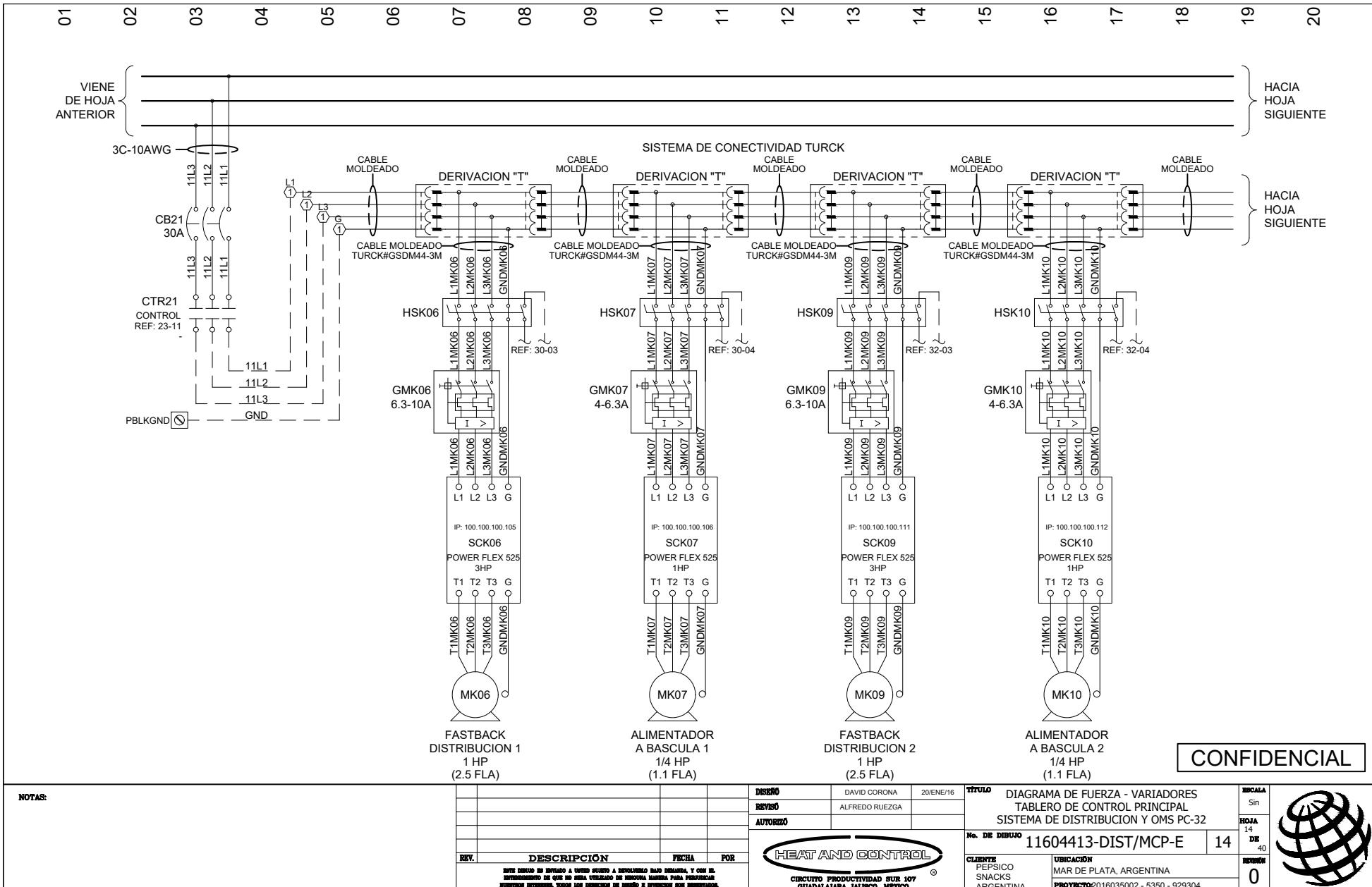


CONFIDENCIAL

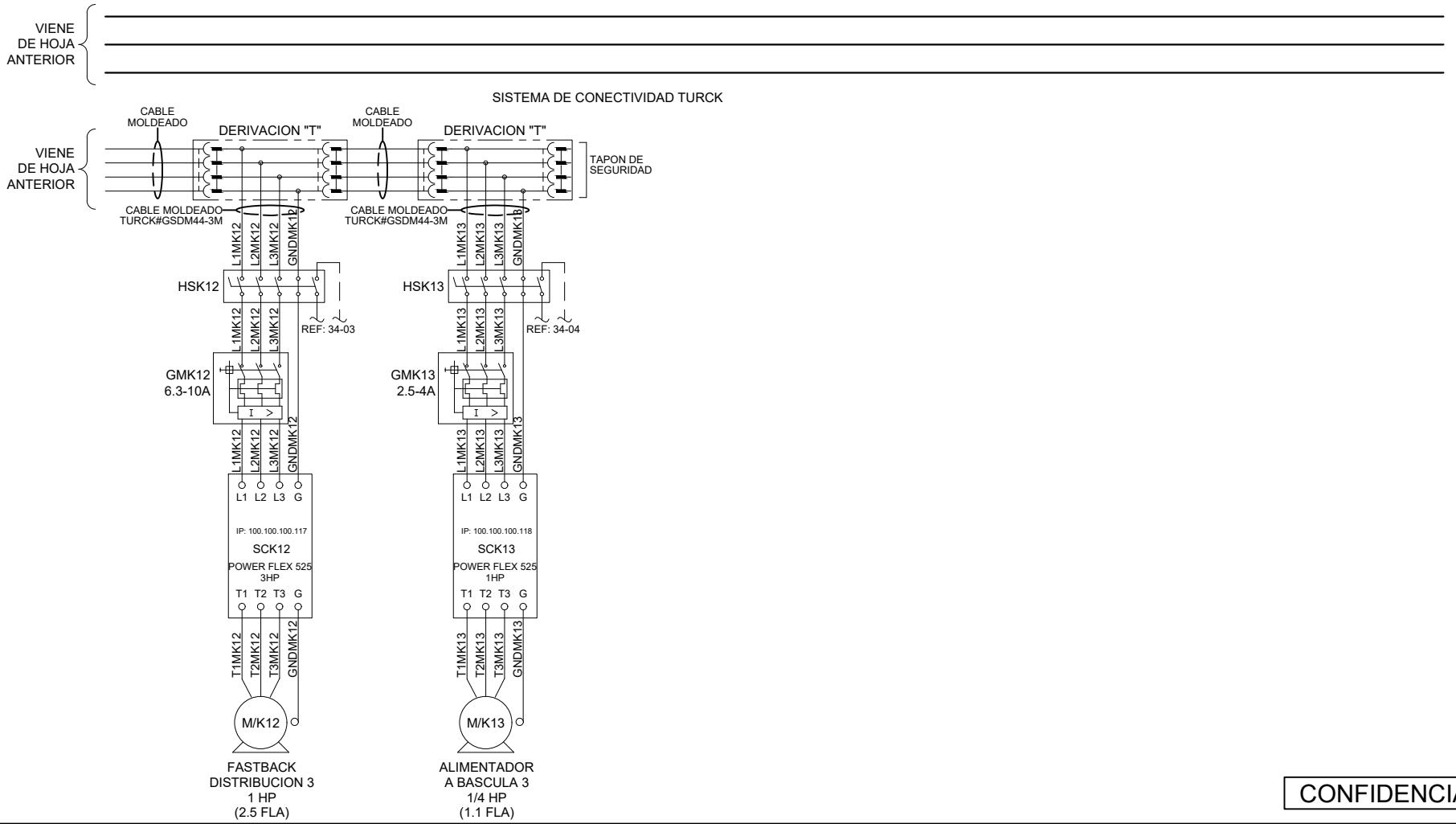
NOTAS:

| REV. | DESCRIPCION | FECHA | POR |
|---|-------------|-------|-----|
| ESTE DIBUJO ES REERVADO A USTED SUEÑO A DESARROLLO DADO DEMANDA, Y CON EL INTERESAMIENTO DE QUE NO SERA UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERJUDICAR INTERESES TERCEROS. TODOS LOS DERECHOS DE DISEÑO Y DIFUSION SON RESERVADOS. | | | |



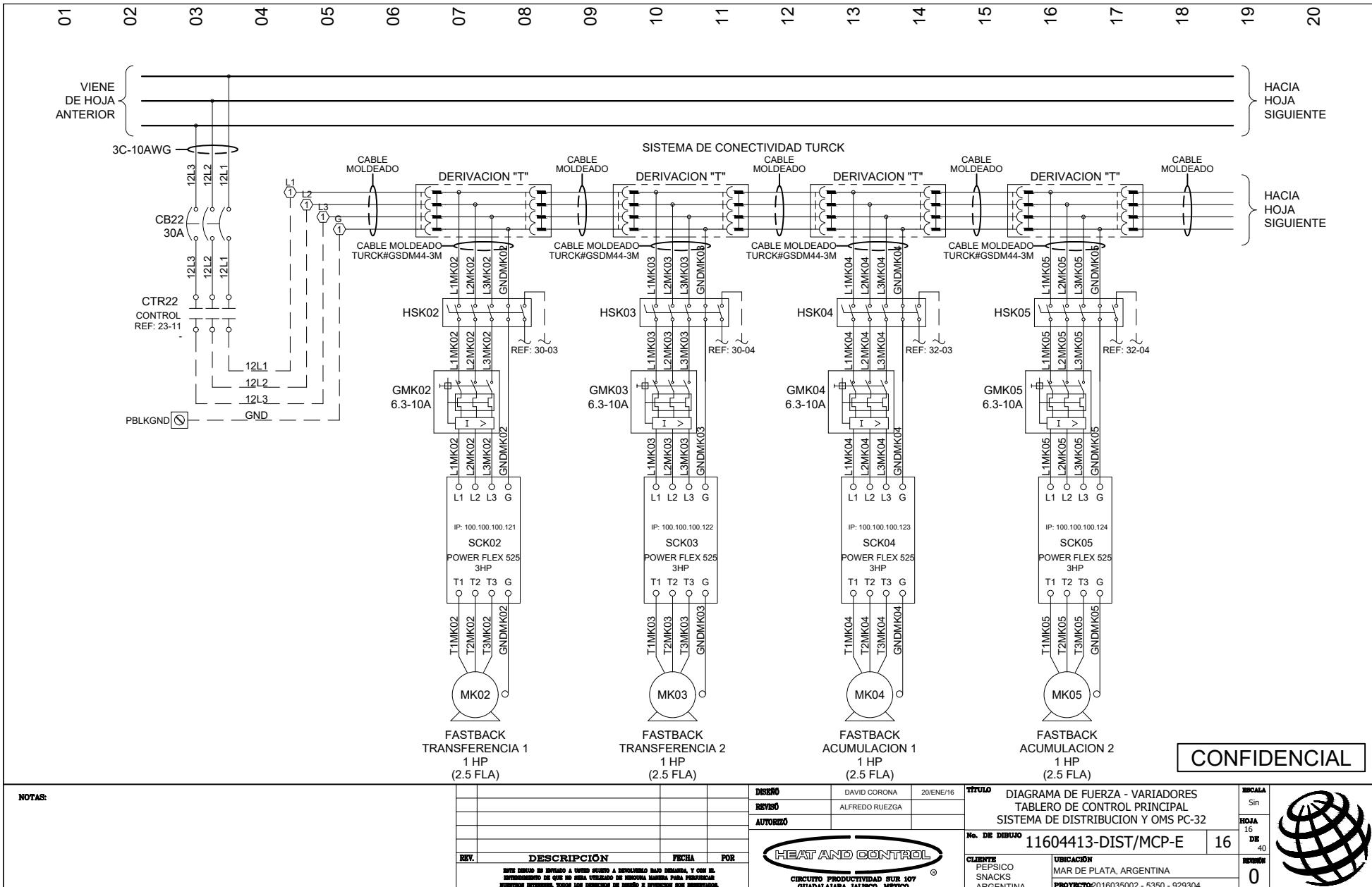


01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

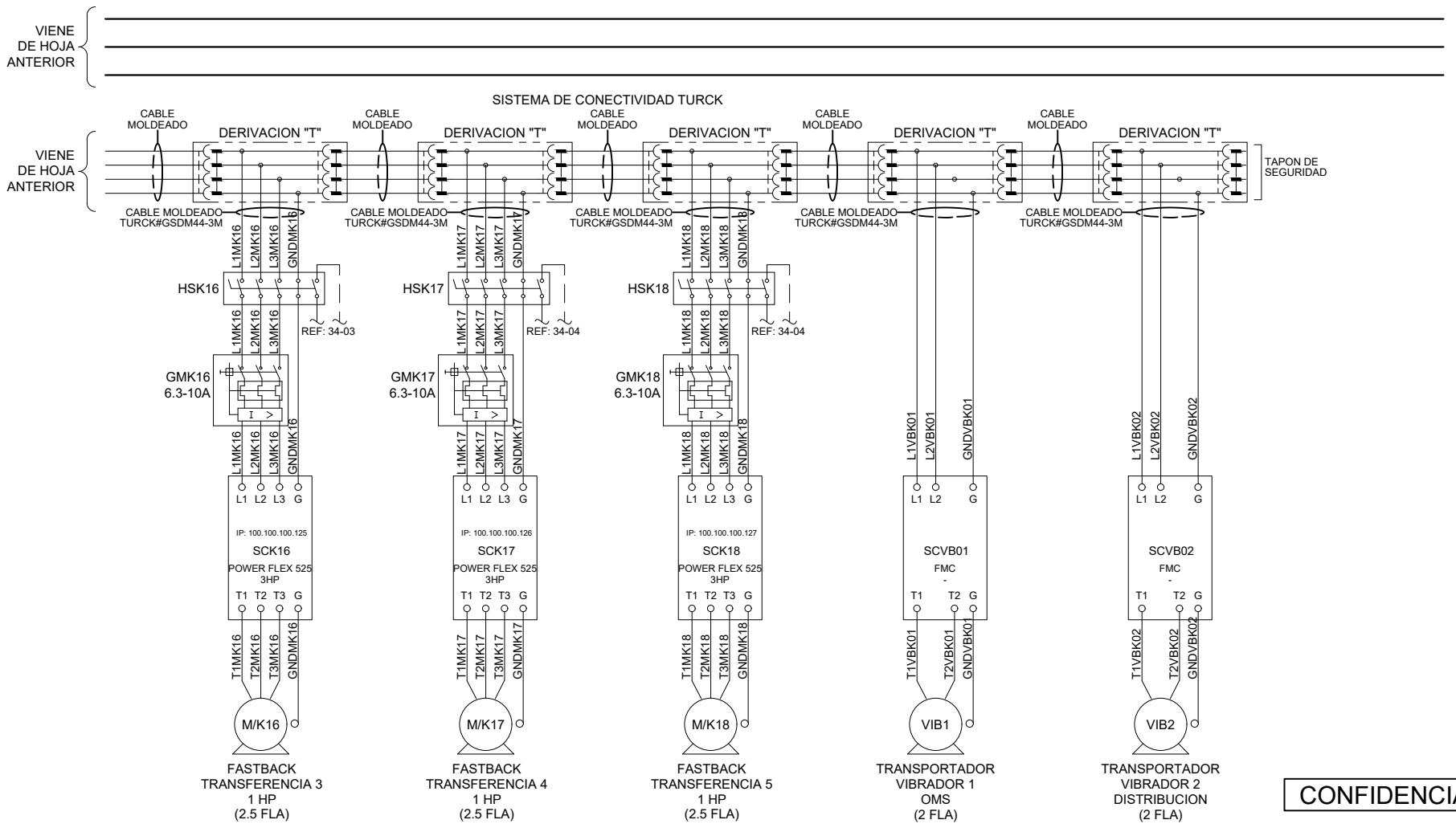


CONFIDENCIAL

| NOTAS: | REV. | DESCRIPCION | FECHA | POR | DISEÑO | DAVID CORONA | 20/ENE/16 | TITULO | DIAGRAMA DE FUERZA - VARIADORES TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | ESCALA |
|--------|------|-------------|-------|-----|--|--------------------------|-----------|-------------------------|--|------------------------|
| | | | | | REVISO | ALFREDO RUEZGA | | | | Sin |
| | | | | | AUTORIZO | | | | | HOJA 15 DE 40 |
| | | | | | HEAT AND CONTROL <small>© CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA JALISCO, MEXICO</small> | | | No. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | 15 |
| | | | | | CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | UBICACION | MAR DE PLATA, ARGENTINA | REVISON | 0 |
| | | | | | | | | PROYECTO | 02016035002 - 5350 - 929304 | |



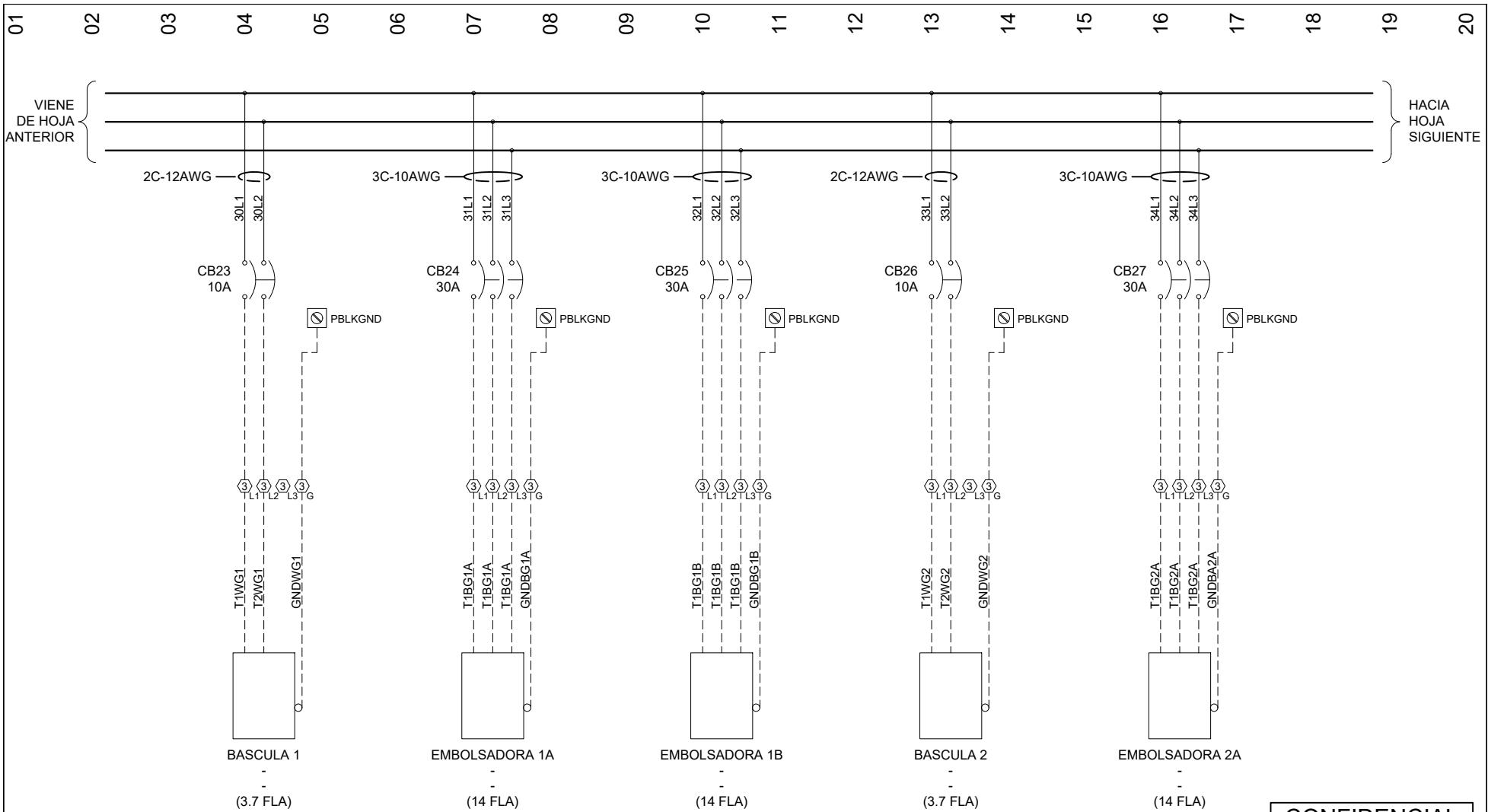
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



CONFIDENCIAL

| NOTAS: | REV. | DESCRIPCION | FECHA | POR | DISEÑO | DAVID CORONA | 20/ENE/16 | TITULO | DIAGRAMA DE FUERZA - VARIADORES TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | ESCALA |
|--------|------|-------------|-------|-----|----------|----------------|-----------|---------------|--|------------------------|
| | | | | | REVISO | ALFREDO RUEZGA | | | | Sin |
| | | | | | AUTORIZO | | | | | HOJA 17 DE 40 |
| | | | | | | | | No. DE DIFUJO | 11604413-DIST/MCP-E | 17 |
| | | | | | | | | CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | |
| | | | | | | | | UBICACION | MAR DE PLATA, ARGENTINA | |
| | | | | | | | | PROYECTO | 0216035002 - 5350 - 929304 | REVISON 0 |

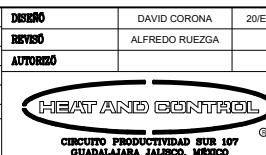




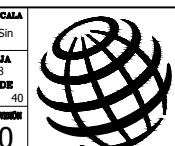
CONFIDENCIAL

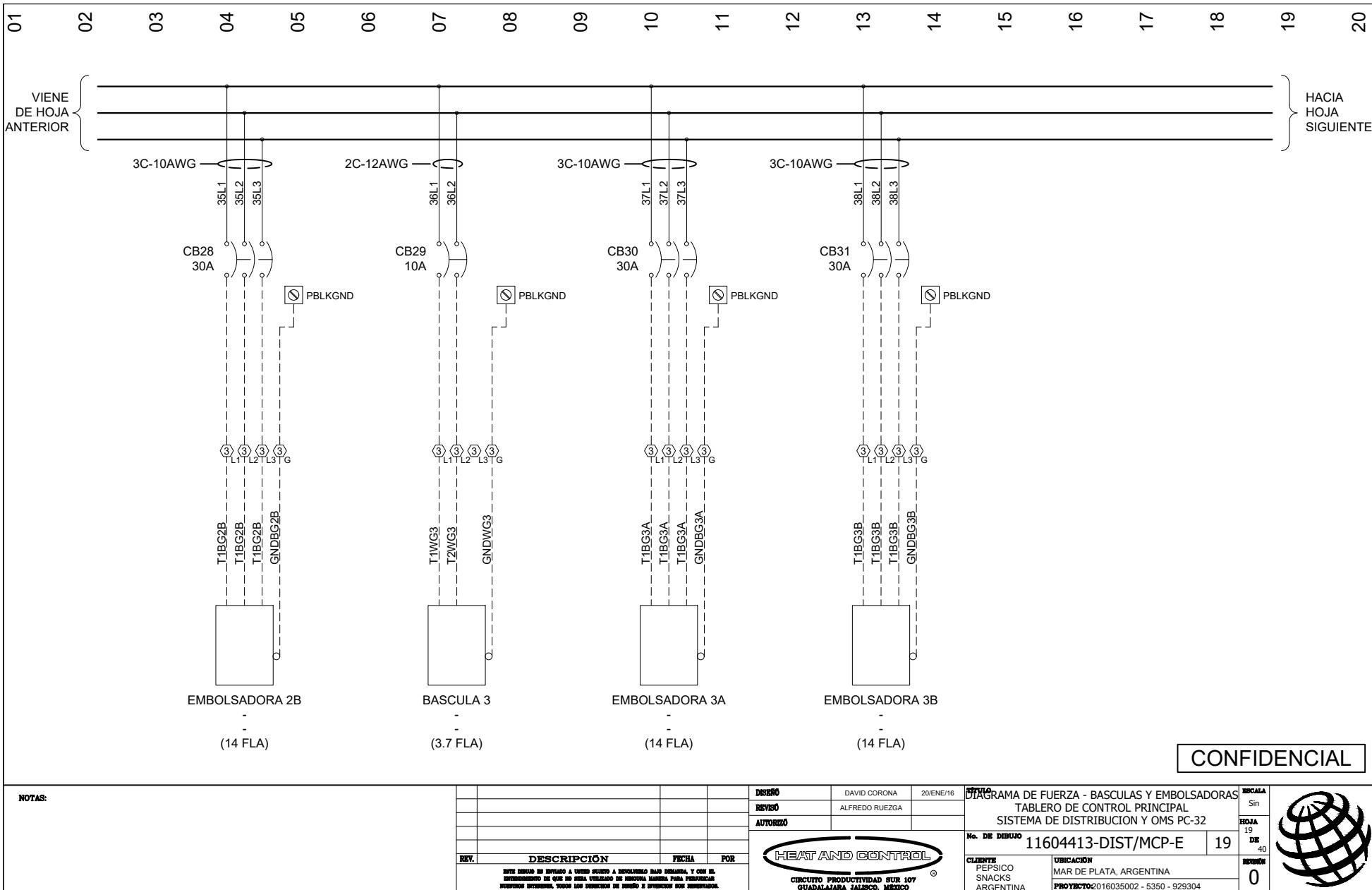
NOTAS:

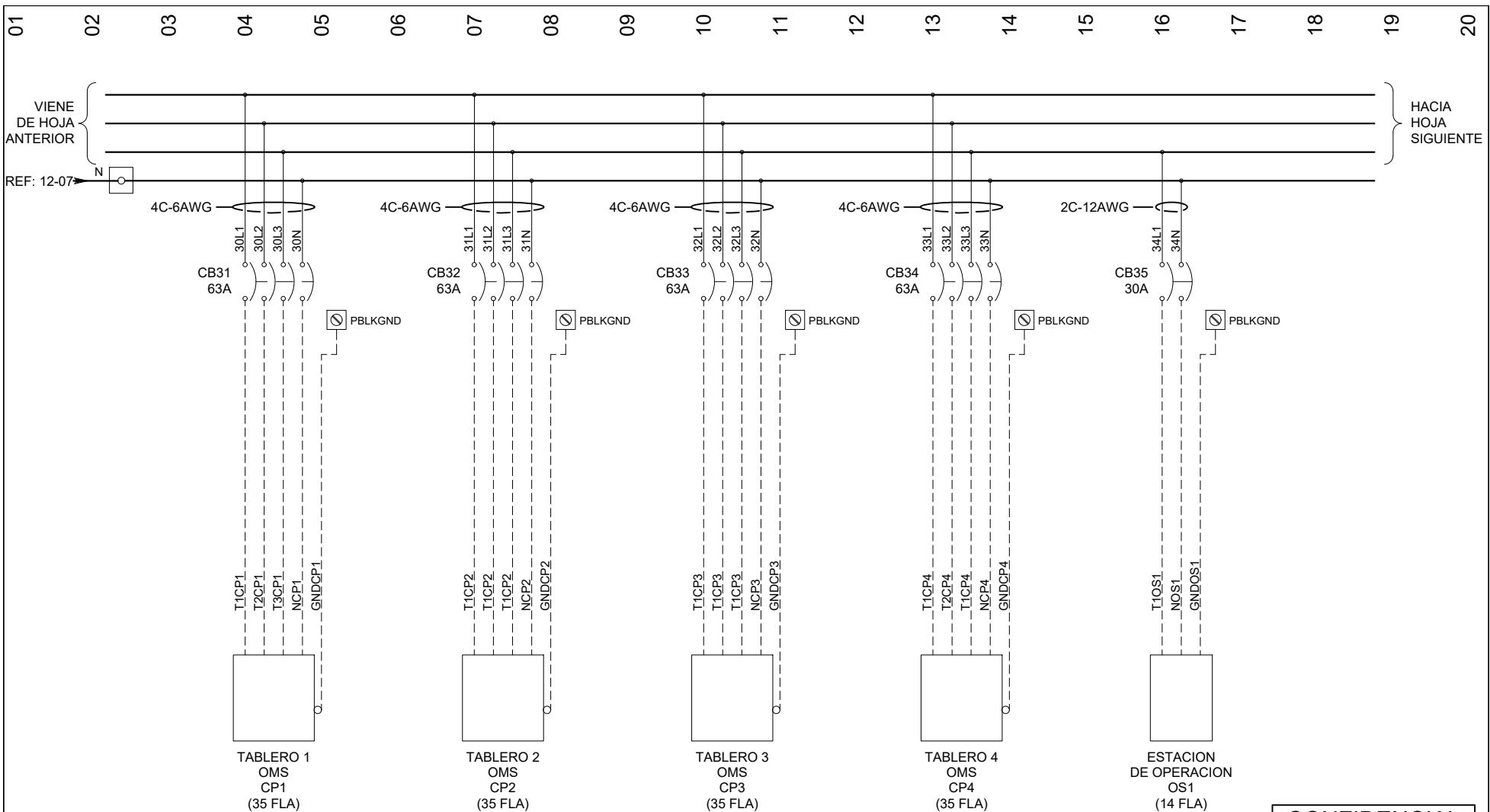
| REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR |
|--|-------------|-------|-----|
| ESTE DIBUJO SE ENVIA A UNIDAD SUPERIOR A DESARROLLO PARA DEMANDA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERJUDICAR INTERESES EXTERIORES, TODOS LOS DERECHOS DE DIBUJO Y EXPRESION SON RESERVADOS. | | | |



| DETALLE | DAVID CORONA | 20/ENE/16 |
|---------------|----------------------------|-----------|
| REVISO | ALFREDO RUEZGA | |
| AUTORIZÓ | | |
| No. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | 18 |
| CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | |
| UBICACIÓN | MAR DE PLATA, ARGENTINA | |
| PROYECTO | 0216035002 - 5350 - 929304 | |







CONFIDENCIAL

| NOTAS: | REVISIÓN | DISEÑO | FECHA | PROYECTO | TÍTULO | ESCALA |
|--------|-------------|----------------|-----------|----------|-------------------------------------|----------|
| REV. | DESCRIPCIÓN | POR | | | DIAGRAMA DE FUERZA - TABLEROS OMS | SIN |
| | | DAVID CORONA | 20/ENE/16 | | TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL | HOJA |
| | | ALFREDO RUEZGA | | | SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | DE |
| | | | | | No. DE DIBUJO | 40 |
| | | | | | 11604413-DIST/MCP-E | 20 |
| | | | | | CLIENTE | REVISIÓN |
| | | | | | PEPSICO | 0 |
| | | | | | SNACKS | |
| | | | | | MAR DE PLATA, ARGENTINA | |
| | | | | | ARGENTINA | |
| | | | | | PROYECTO | |
| | | | | | 2016035002 - 5350 - 929304 | |

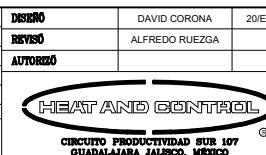


HOJA DISPONIBLE

CONFIDENCIAL

NOTAS:

| REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR |
|---|-------------|-------|-----|
| ESTE DIBUJO SE ENVIA A UNICO USUARIO A DESARROLLO DADO DEMANDA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERJUDICAR A TERCEROS INTERESADOS. TODOS LOS DERECHOS DE DIBUJO Y DIFUSION SON RESERVADOS. | | | |



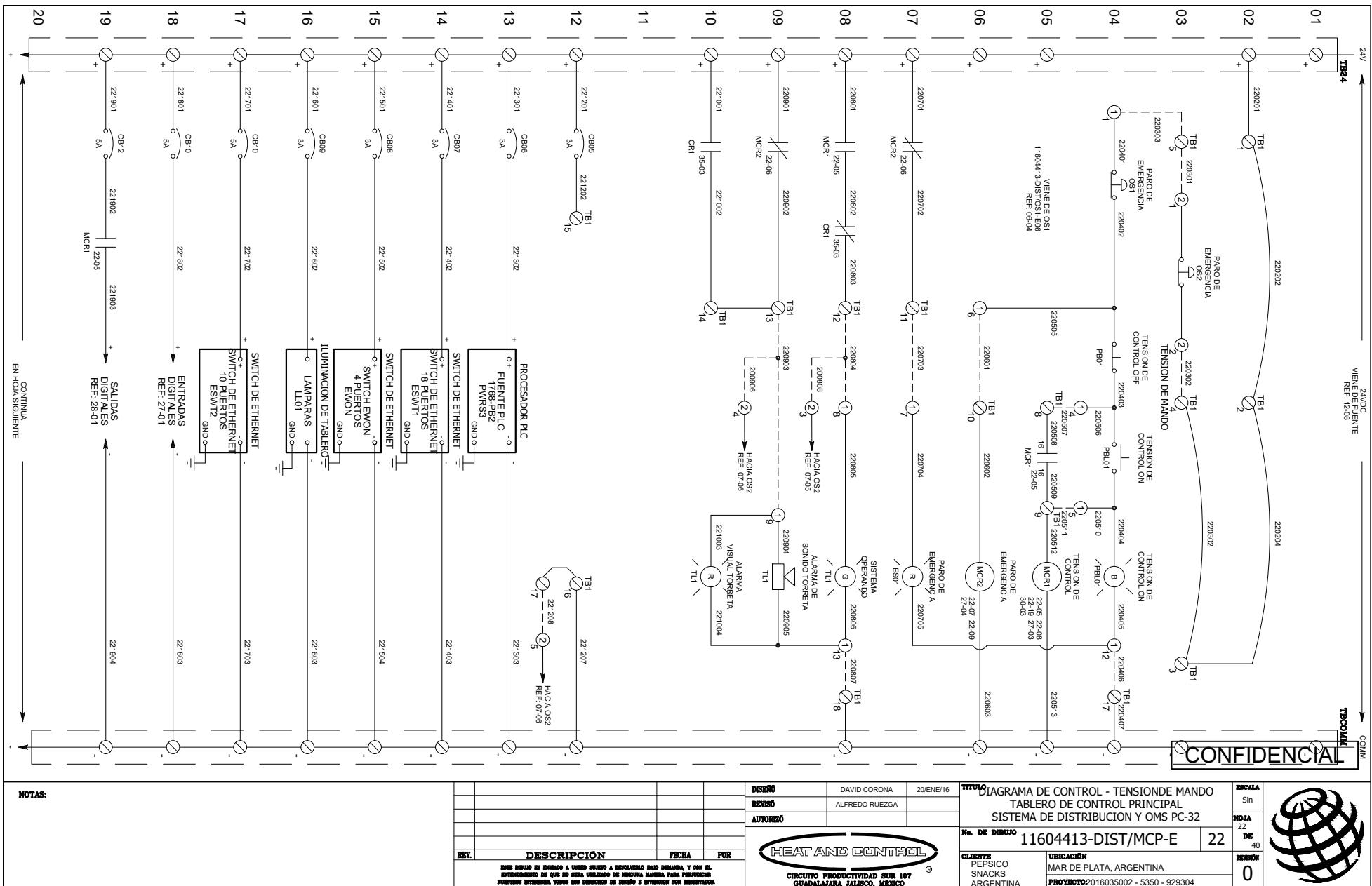
| TITULO | HOJA DISPONIBLE | ESCALA |
|-------------------------------------|----------------------------|----------|
| TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL | Sin | |
| SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | HOJA 21 DE 40 | |
| No. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | REVISION |
| | 21 | 0 |
| CLIENTE | PEPSICO | |
| | SNACKS | |
| | MAR DE PLATA, ARGENTINA | |
| | ARGENTINA | |
| PROYECTO | 2016035002 - 5350 - 929304 | |

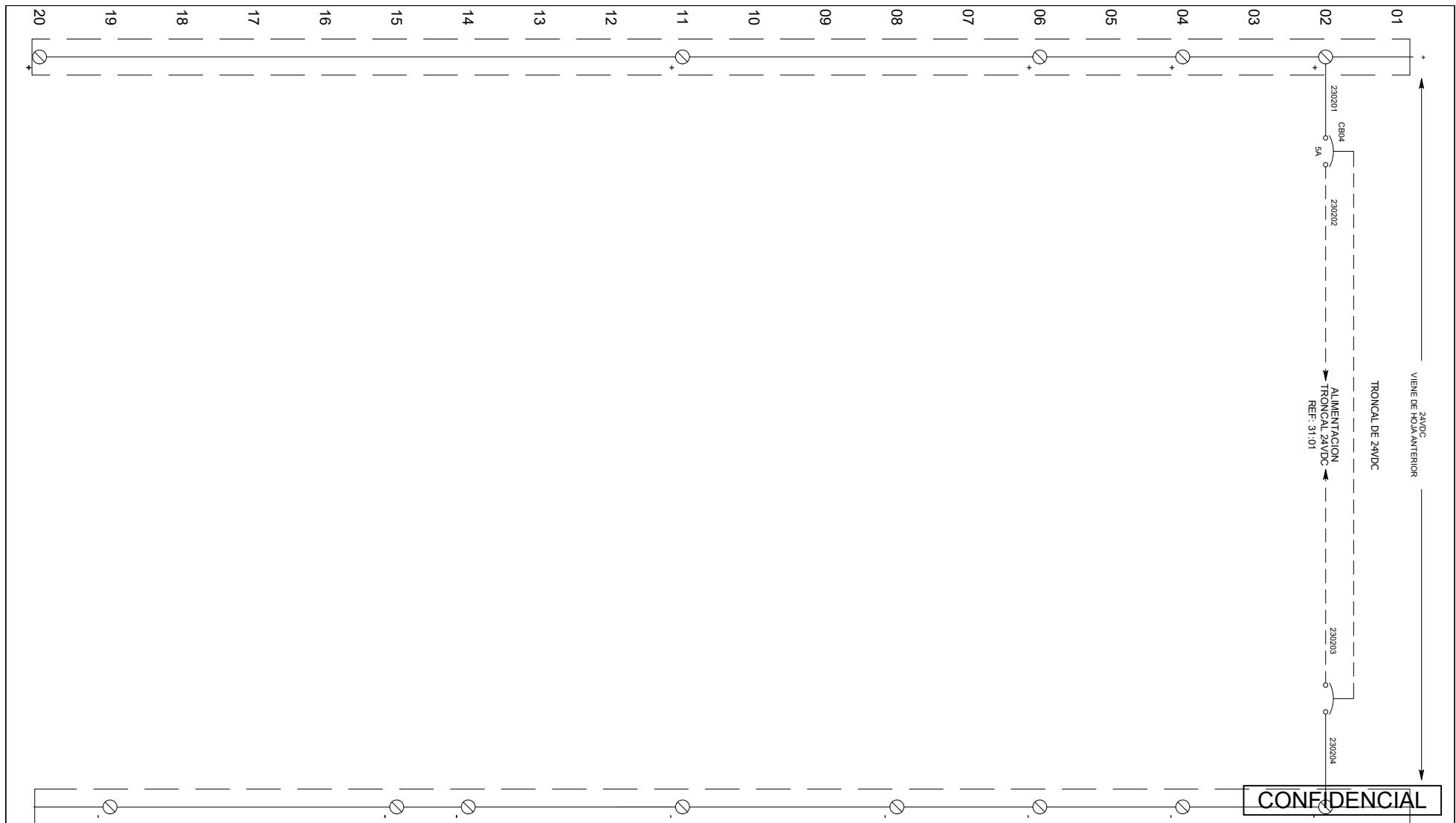


24VDC
VIENE DE FUENTE
REF: 12-08

TB1
COMM

CONFIDENCIAL





NOTAS



| | | | | | |
|--|----------------|-----------|---------------|---|----|
| DISEÑO | DAVID CORONA | 20/ENE/16 | TÍTULO | DIAGRAMA DE CONTROL - DISPOSITIVOS 24VDC TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | |
| REVISÓ | ALFREDO RUEZGA | | No. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | 23 |
| AUTORIZÓ | | | CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | |
| HEAT AND CONTROL | | | UBICACIÓN | MAR DE PLATA, ARGENTINA | |
| CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO | | | PROYECTO | 2016035002 - 5350 - 929304 | |

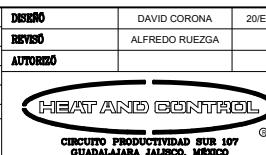


HOJA DISPONIBLE

CONFIDENCIAL

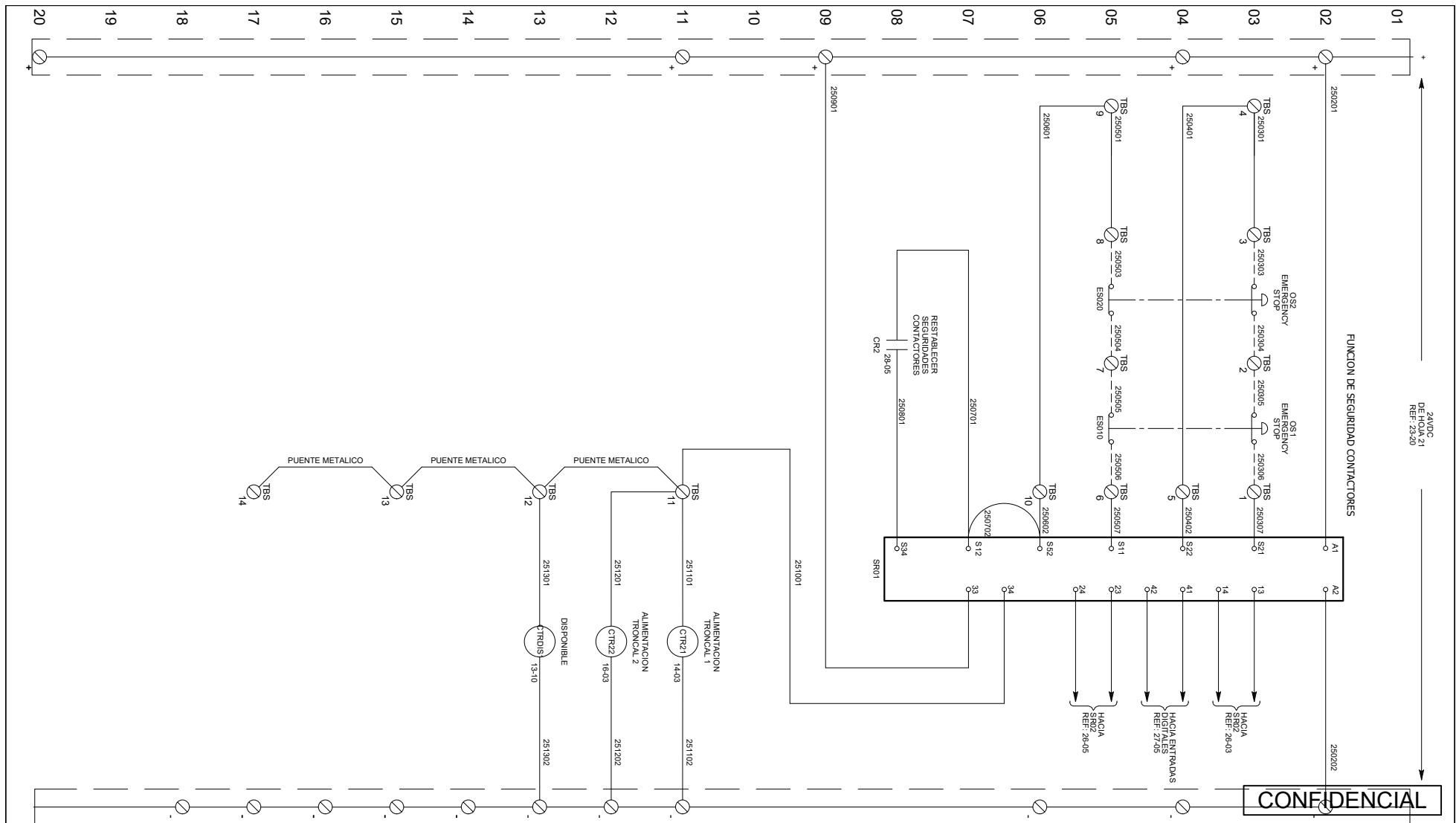
NOTAS:

| REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR |
|---|-------------|-------|-----|
| ESTE DIBUJO SE ENVIA A UNICO USUARIO A DESARROLLO DADO DEMANDA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERJUDICAR A TERCEROS INTERESADOS. TODOS LOS DERECHOS DE DIBUJO Y DIFUSION SON RESERVADOS. | | | |



| TITULO | HOJA DISPONIBLE | ESCALA |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL | | Sin |
| SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | | |
| No. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | 24 |
| CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | HOJA 24 DE 40 |
| UBICACIÓN | MAR DE PLATA, ARGENTINA | REVISIÓN 0 |
| PROYECTO | 02016035002 - 5350 - 929304 | |





NOTAS

| REV. | DESCRIPCIÓN |
|------|-------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

E/16 **TITULO**
DIAGRAMA DE CONTROL - SEGURIDAD CONTACTORES
TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32

CONFIDENCIAL

24VDC
DE HOJA ANTERIOR
REF: 13-20

FUNCION DE SEGURIDAD VARIADORES

01 +
02 +
TBS 260201

TBS 260391
17
03 +
TBS 260393
16
04 +
TBS 260305
15
05 +
TBS 260501
22
06 +
TBS 260601

TBS 260503
21
07 +
TBS 260505
20
08 +
TBS 260506
19
09 +
TBS 260507
18
10 +
TBS 260602
23
11 +
TBS 260602
24
12 +
TBS 260601
20
13 +
TBS 260701
23
14 +
TBS 260702
22
15 +
TBS 260703
23
16 +
TBS 260704
22
17 +
TBS 260705
21
18 +
TBS 260706
20
19 +
TBS 260707
19
20 +
TBS 260708
18

RELEVIADOR
SEGURIDAD
260306 TBS 260307 S21
13
14 HACIA
REF: 17-02
HACIA
REF: 27-06
HACIA INGRESOS
REF: 27-06

A1
A2
260202

S1
261001
S2
261002
S3
261101
S4
261102
S5
261103
S6
261104
S7
261105
S8
261106
S9
261107
S10
261108
S11
261109
S12
261110
S13
261111
S14
261112
S15
261113
S16
261114
S17
261115
S18
261116
S19
261117
S20
261118
S21
261119
S22
261120
S23
261121
S24
261122
S25
261123
S26
261124
S27
261125
S28
261126
S29
261127
S30
261128
S31
261129
S32
261130
S33
261131
S34
261132
S35
261133
S36
261134

CONFIDENCIAL

NOTAS:
ESTE DIBUJO NO ES VULGAR A UN TERCER PERSONAJE NI DEMANDA CON EL
INTERCAMBIO DE QUE NO SEAN UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERJUDICAR
INTERESES PERSONALES, SOCIALES O ECONOMICOS DE TERCEROS NI AVENIRLOS CON NINGUNA FORMA.

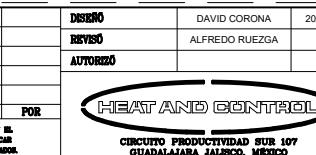


DIAGRAMA DE CONTROL - SEGURIDAD VARIADORES
TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL
SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32

No. DE DIBUJO 11604413-DIST/MCP-E 26

CLIENTE PEPSICO SNACKS ARGENTINA
UBICACION MAR DE PLATA, ARGENTINA
PROYECTO 0216035002 - 5350 - 929304

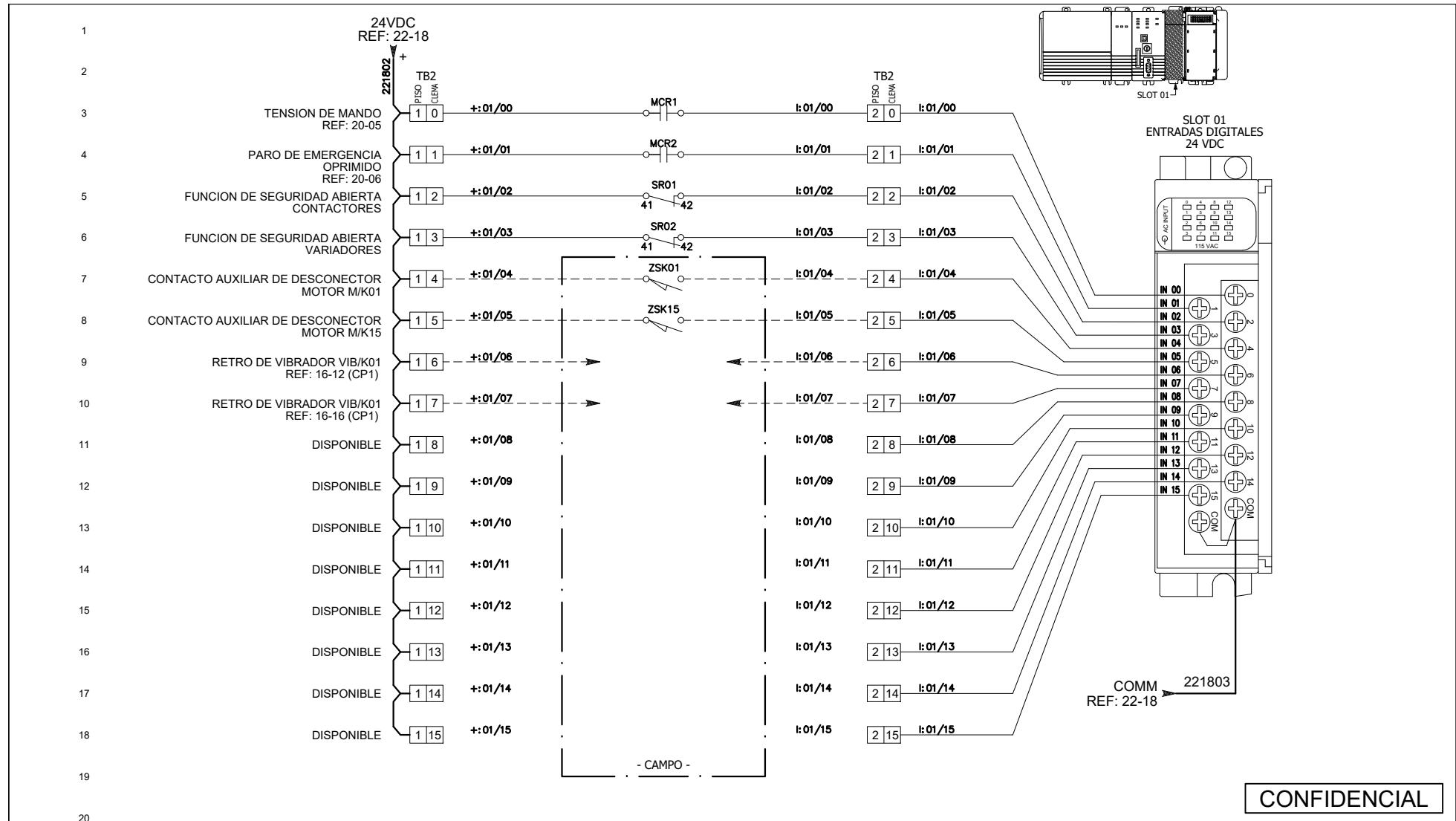


| REV. | DESCRIPCION | FECHA | POR |
|---|-------------|-------|-----|
| ESTE DIBUJO NO ES VULGAR A UN TERCER PERSONAJE NI DEMANDA CON EL INTERCAMBIO DE QUE NO SEAN UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERJUDICAR INTERESES PERSONALES, SOCIALES O ECONOMICOS DE TERCEROS NI AVENIRLOS CON NINGUNA FORMA. | | | |

DISEÑO DAVID CORONA 20/ENE/16
REVISO ALFREDO RUEZGA
AUTORIZO

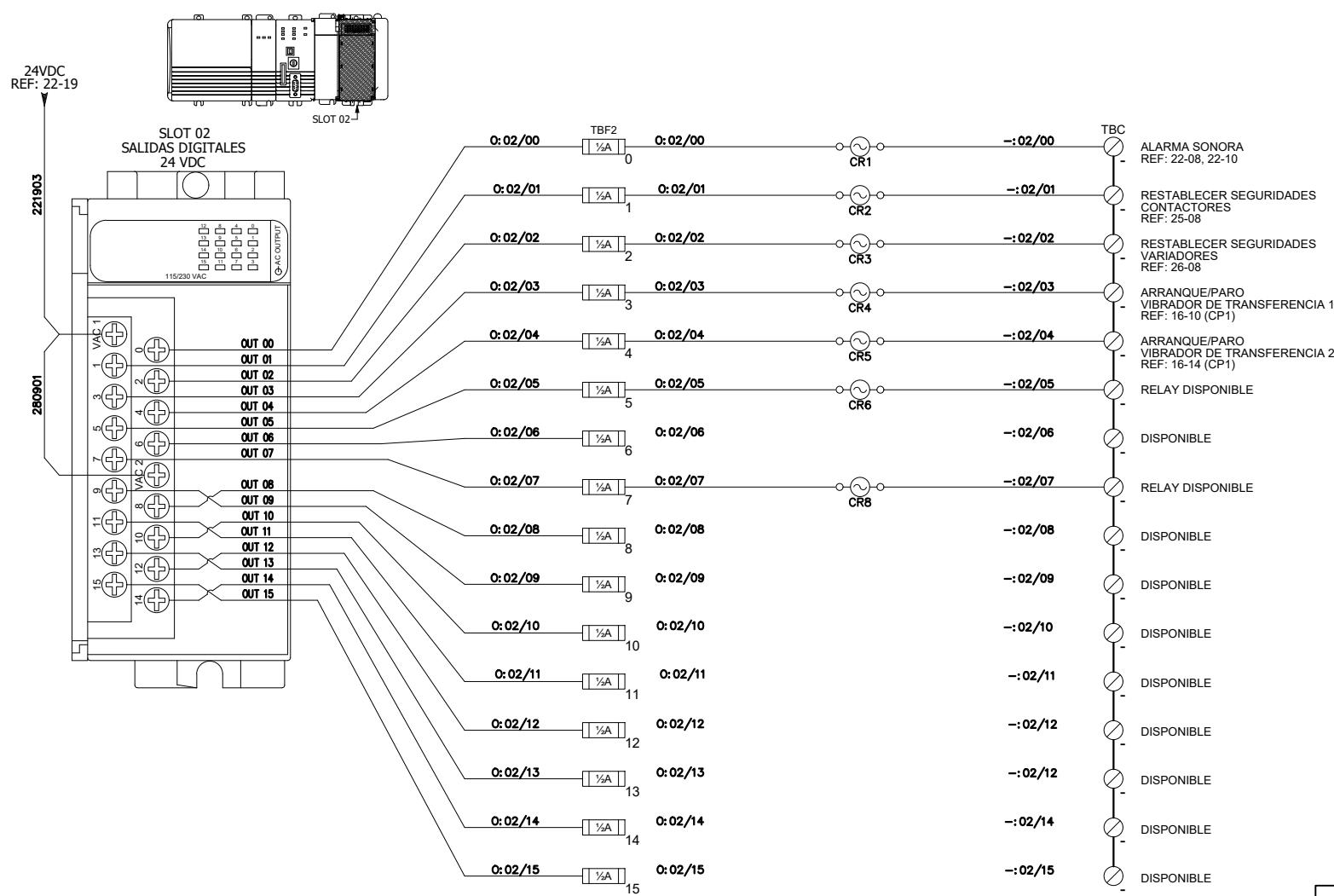
CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107
GUADALAJARA JALISCO, MEXICO

ESCALA Sin
HOJA 26 DE 40
REVISON 0



CONFIDENCIAL

| NOTAS: | REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR | DISEÑO | DAVID CORONA | 20/ENE/16 | TITULO | DIAGRAMA DE CONTROL - ENT. DIGITALES SLOT 01 | ESCALA |
|--------|------|-------------|-------|-----|--------------------------------|----------------|-----------|---------------|--|---------------|
| | | | | | REVISA | ALFREDO RUEZGA | | | TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL | Sin |
| | | | | | AUTORIZÓ | | | | SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | HOJA 27 DE 40 |
| | | | | | | | | No. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | |
| | | | | | | | | CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | |
| | | | | | | | | UBICACIÓN | MAR DE PLATA, ARGENTINA | |
| | | | | | | | | PROYECTO | 2016035002 - 5350 - 929304 | |
| | | | | | HEAT AND CONTROL | | | | | REVISON 0 |
| | | | | | CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 | | | | | |
| | | | | | GUADALAJARA JALISCO, MEXICO | | | | | |



CONFIDENCIAL

NOTAS:

| REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR | DISEÑO | DAVID CORONA | 20/ENE/16 | TÍTULO | DIAGRAMA DE CONTROL - SAL. DIGITALES SLOT 02 | ESCALA |
|------|-------------|-------|-----|----------|----------------|-----------|-------------------------------------|--|----------|
| | | | | REVISO | ALFREDO RUEZGA | | TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL | | Sin |
| | | | | AUTORIZÓ | | | SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y OMS PC-32 | | HOJA |
| | | | | | | | No. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | DE |
| | | | | | | | | 28 | 40 |
| | | | | | | | CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | REVISIÓN |
| | | | | | | | UBICACIÓN | MAR DE PLATA, ARGENTINA | 0 |
| | | | | | | | PROYECTO | 2016035002 - 5350 - 929304 | |

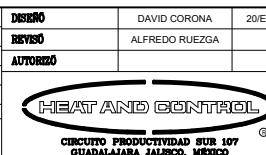


HOJA DISPONIBLE

CONFIDENCIAL

NOTAS:

| REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR |
|---|-------------|-------|-----|
| ESTE DIBUJO SE ENVIA A UNICO USUARIO A DESARROLLO DADO DEMANDA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERJUDICAR A TERCEROS INTERESADOS. TODOS LOS DERECHOS DE DIBUJO Y DIFUSION SON RESERVADOS. | | | |



| TITULO | HOJA DISPONIBLE | ESCALA |
|--------------------------------------|-------------------------|---------|
| TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL | Sin | |
| SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | HOJA 29 DE 40 | |
| No. DE DIBUJO 11604413-DIST/MCP-E | 29 | REVISON |
| CLIENTE PEPSICO SNACKS ARGENTINA | MAR DE PLATA, ARGENTINA | 0 |
| PROYECTO 02016035002 - 5350 - 929304 | | |

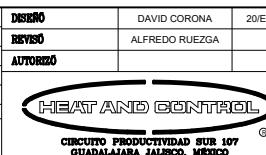


HOJA DISPONIBLE

CONFIDENCIAL

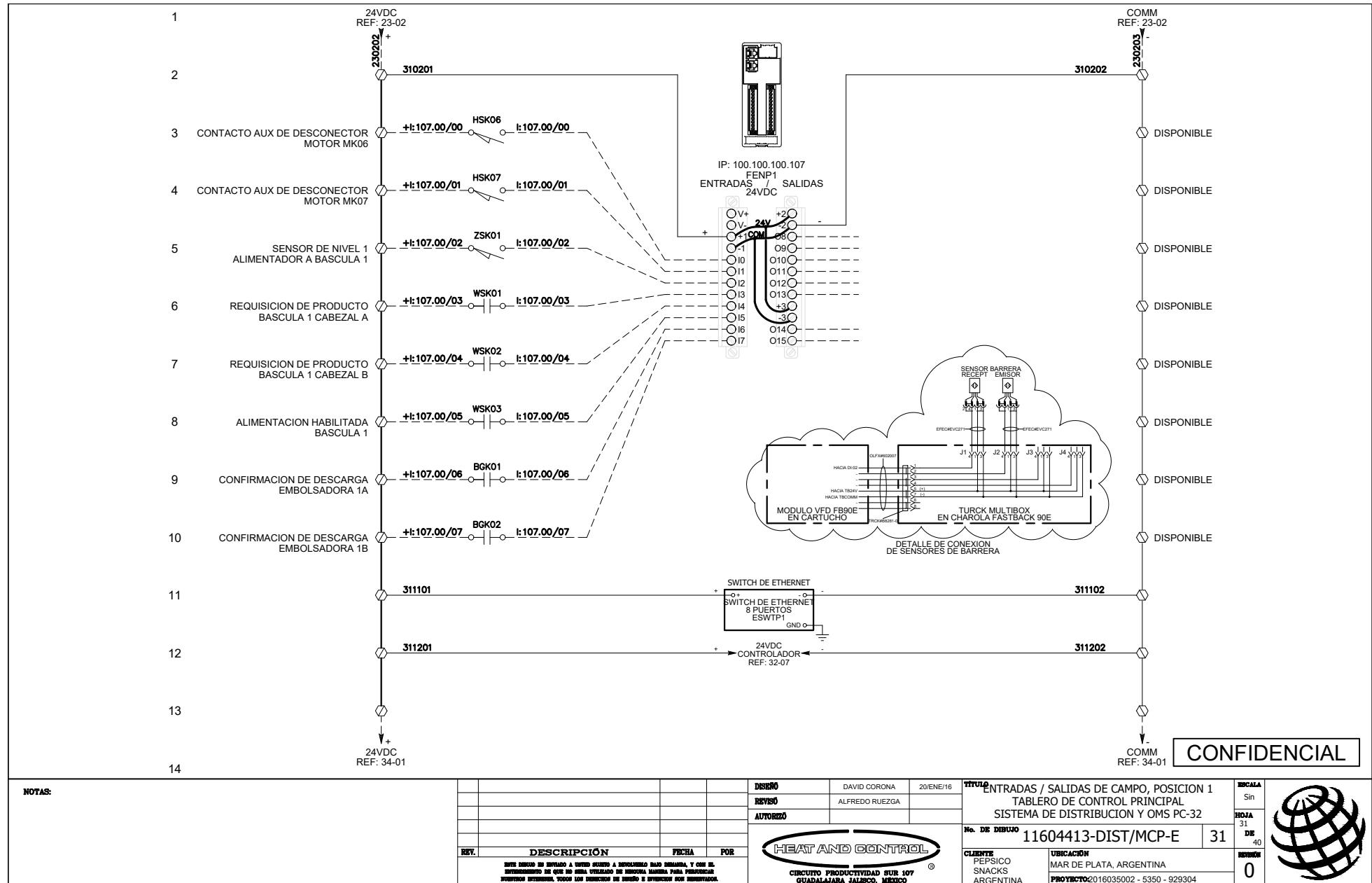
NOTAS:

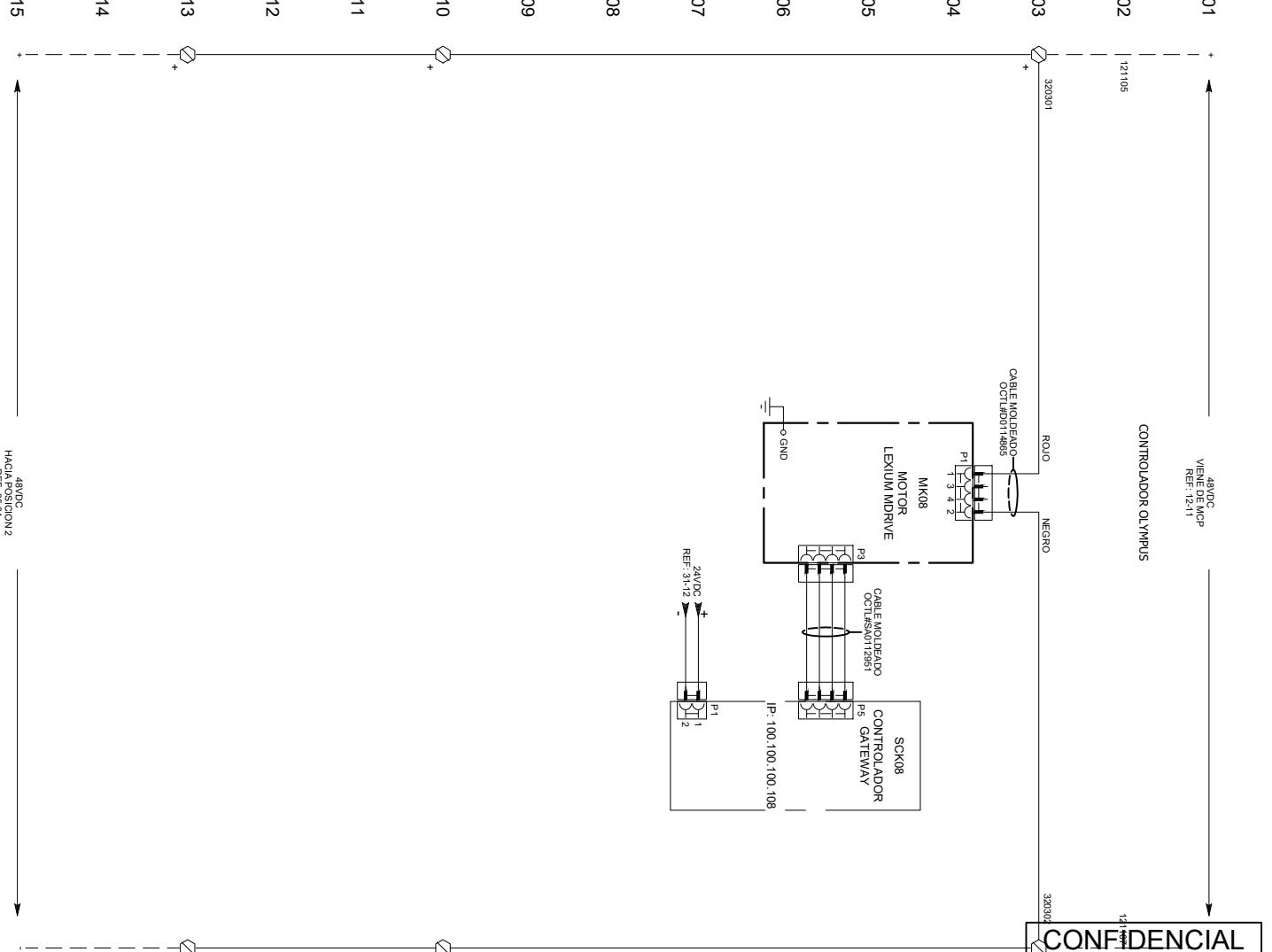
| REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR |
|---|-------------|-------|-----|
| ESTE DIBUJO SE ENVIA A UNICO USUARIO A DESARROLLO DADO DEMANDA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERJUDICAR A TERCEROS INTERESADOS. TODOS LOS DERECHOS DE DIBUJO Y DIFUSION SON RESERVADOS. | | | |



| TITULO | HOJA DISPONIBLE | ESCALA |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------|
| TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL | | Sin |
| SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | | |
| No. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | 30 |
| CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | HOJA 30 DE 40 |
| UBICACIÓN | MAR DE PLATA, ARGENTINA | REVISIÓN 0 |
| PROYECTO | 2016035002 - 5350 - 929304 | |



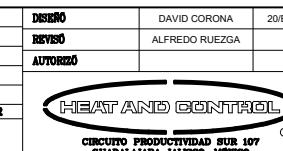




CONFIDENCIAL

NOTAS:

| REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR |
|--|-------------|-------|-----|
| ESTE DIBUJO SE ENVIA A UNICO USUARIO A DESARROLLO BAND DEMANDA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERJUDICAR INTERESES TERCEROS, TODOS LOS DERECHOS DE DIBUJO E IMPRESION SON RESERVADOS. | | | |



| DETALLE | DAVID CORONA | TITULO | CONTROLADOR DE COMPUERTA POSICION 1 | ESCALA |
|----------|----------------|--------|-------------------------------------|---------------|
| REVISO | ALFREDO RUEZGA | | TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL | Sin |
| AUTORIZO | | | SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | HOJA 32 DE 40 |
| | | | No. DE DIBUJO 11604413-DIST/MCP-E | 32 |
| | | | CLIENTE PEPSICO SNACKS ARGENTINA | EDICION 0 |
| | | | UBICACION MAR DE PLATA, ARGENTINA | |
| | | | PROYECTO 0216035002 - 5350 - 929304 | |

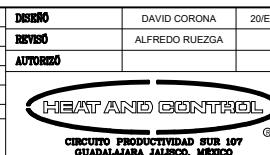


HOJA DISPONIBLE

CONFIDENCIAL

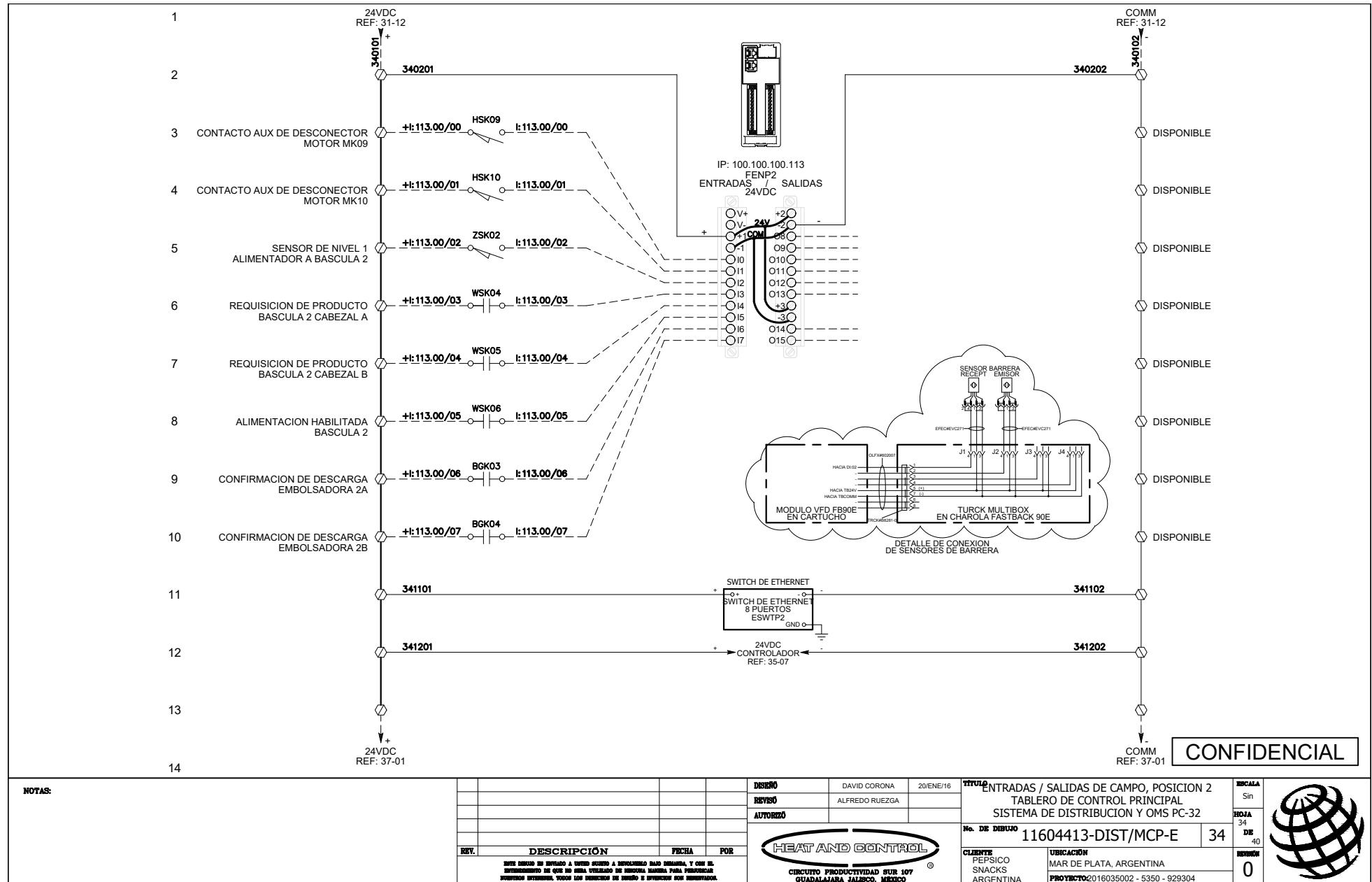
NOTAS:

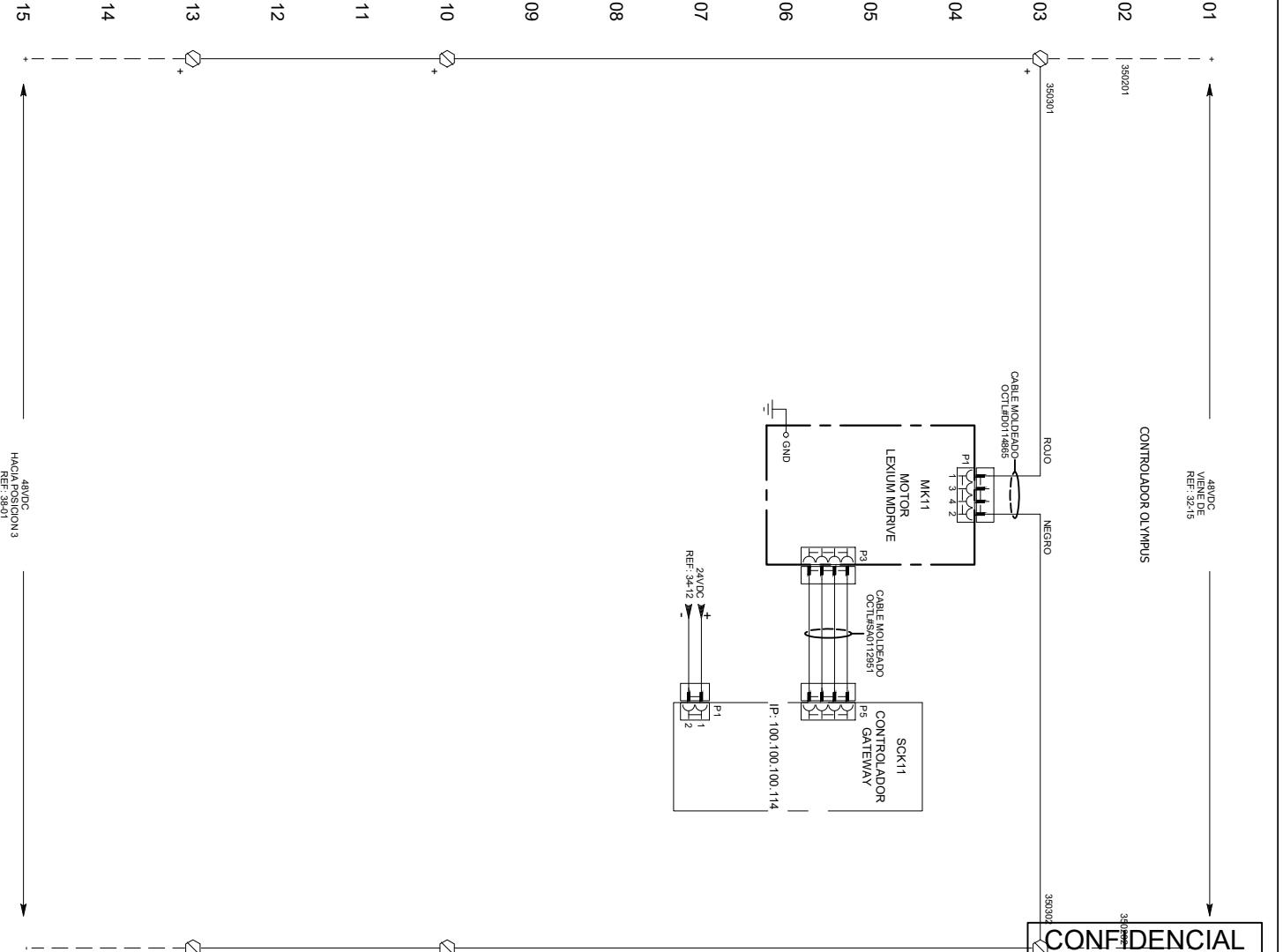
| REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR |
|---|-------------|-------|-----|
| ESTE DIBUJO SE ENVIA A UNICO USUARIO A DESARROLLO DADO DEMANDA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERJUDICAR A TERCEROS INTERESADOS. TODOS LOS DERECHOS DE DIBUJO Y DIFUSION SON RESERVADOS. | | | |



| TITULO | HOJA DISPONIBLE | ESCALA |
|--------------------------------------|-------------------------|---------|
| TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL | Sin | |
| SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | HOJA 33 DE 40 | |
| No. DE DIBUJO 11604413-DIST/MCP-E | 33 | REVISON |
| CLIENTE PEPSICO SNACKS ARGENTINA | MAR DE PLATA, ARGENTINA | 0 |
| PROYECTO 02016035002 - 5350 - 929304 | | |







NOTAS

| REV. | DESCRIPCION |
|------|---|
| | ESTO DISEÑO ES PROPIEDAD DE A UNITED STATES AIR FORCE ESTE DISEÑO NO PUEDE SER DIFUNDIDO NI REVELADO A NINGUNA PERSONA EXCEPTO AL PERSONAL MARINA, AVIACION Y TECNICOS EN EL DISEÑO, SUS COLABORADORES, Y SUS SUBORDINADOS. ESTE DISEÑO NO PUEDE SER REVELADO A NINGUNO EXCEPTO AL PERSONAL MARINA, AVIACION Y TECNICOS EN EL DISEÑO, SUS COLABORADORES, Y SUS SUBORDINADOS. |
| | |
| | |
| | |



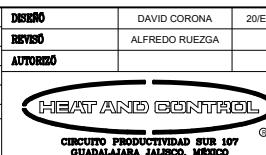
| | | | | |
|---|--------------------------------|-----------|--|------------------|
| DISENO | DAVID CORONA | 20/ENE/16 | TITULO CONTROLADOR DE COMPUERTA POSICION 2 TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | ESCALA Sin |
| REVISO | ALFREDO RUEZGA | | | HOJA 35 |
| AUTORIZO | | | | DE 40 |
| IA | POR | | | |
|  | | | | |
| HEAT AND CONTROL | | | | |
| CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO | | | | |
| ® | | | | |
| CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | | | SEGUIMIENTO 0 |
| PROYECTO: 2016035002 - 5350 - 929304 | | | | |

HOJA DISPONIBLE

CONFIDENCIAL

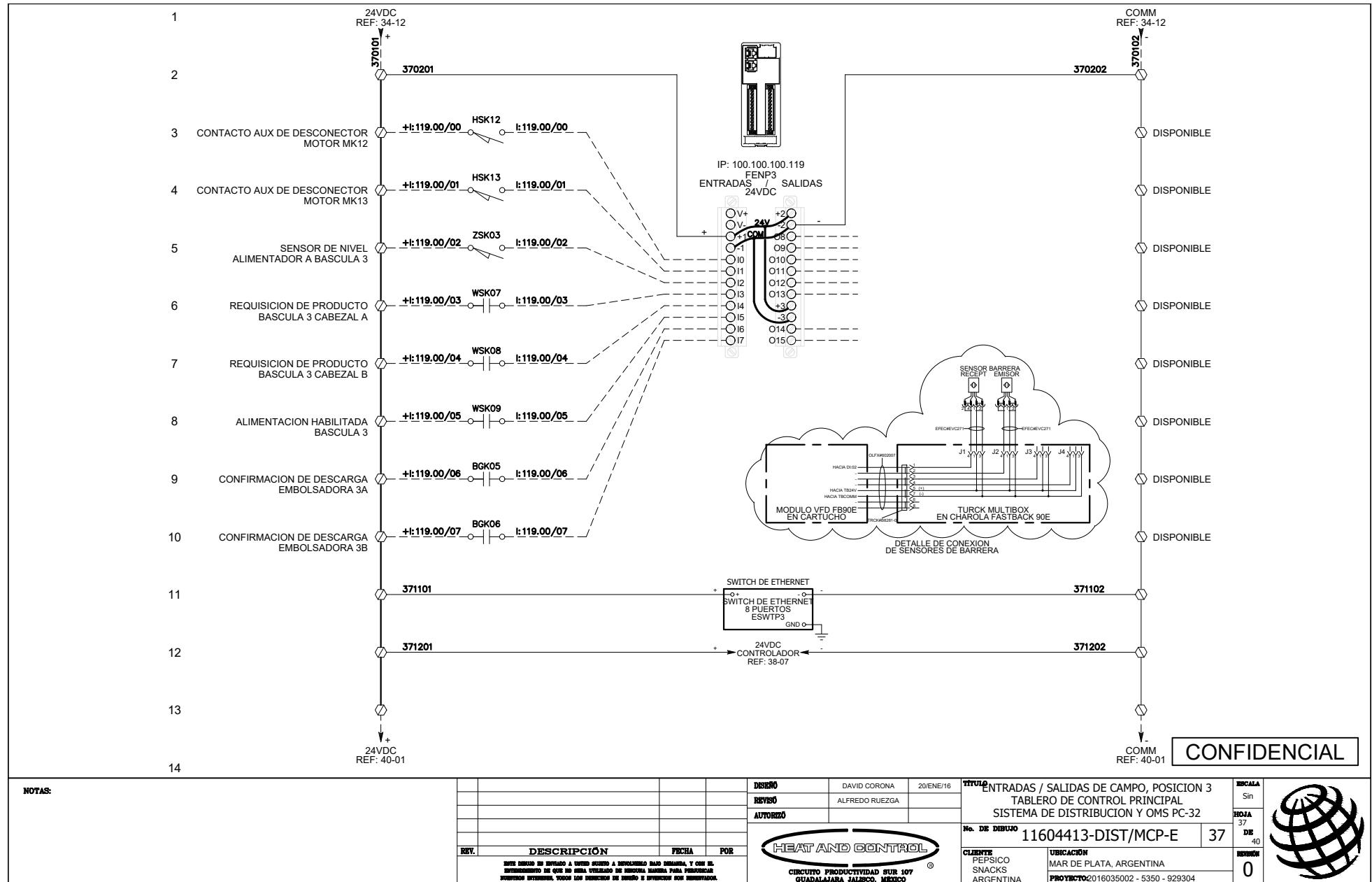
NOTAS:

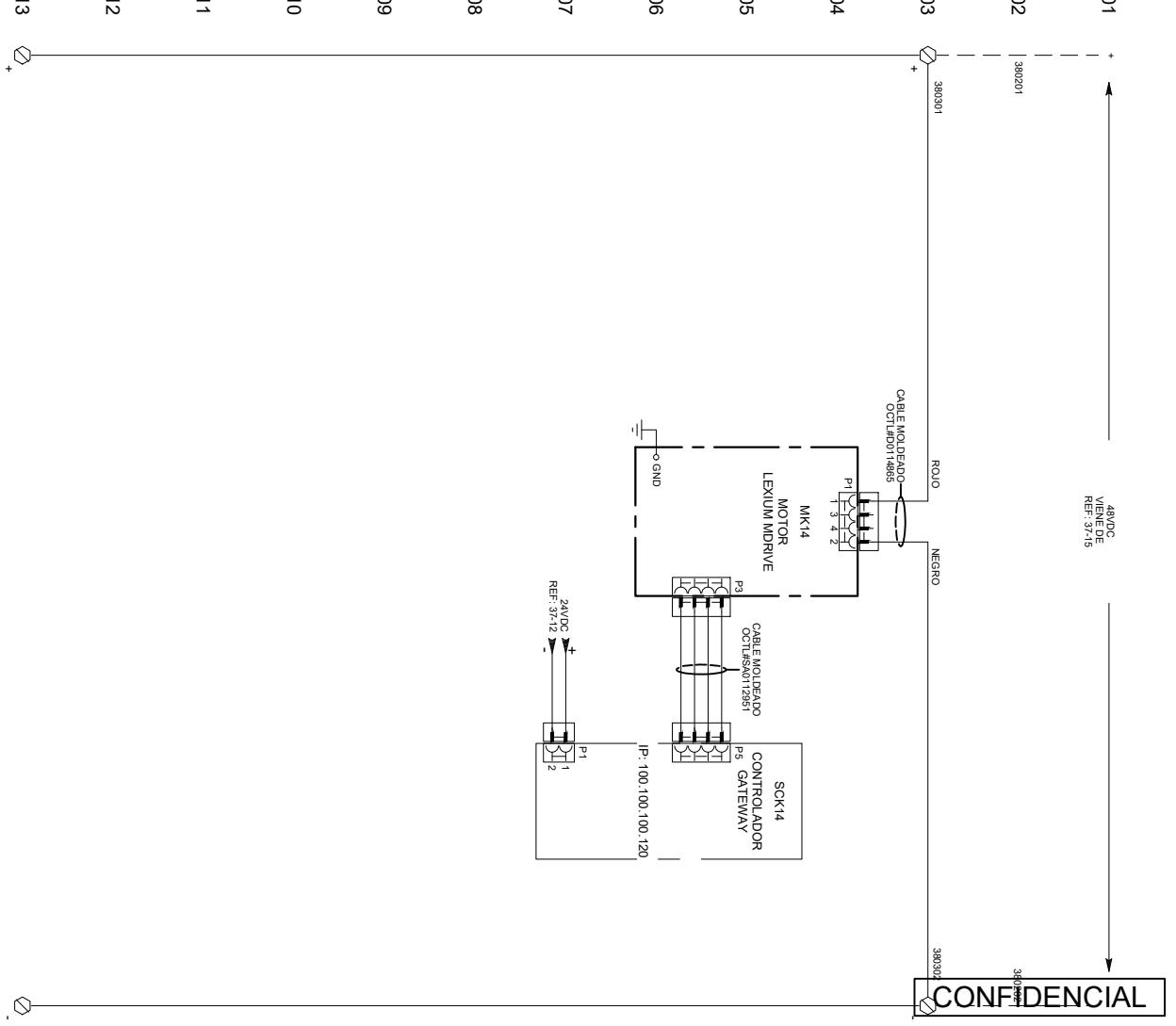
| REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR |
|---|-------------|-------|-----|
| ESTE DIBUJO SE ENVIA A UNICO USUARIO A DESARROLLO DADO DEMANDA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERJUDICAR A TERCEROS INTERESADOS. TODOS LOS DERECHOS DE DIBUJO Y DIFUSION SON RESERVADOS. | | | |



| TITULO | HOJA DISPONIBLE | ESCALA |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------|
| TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL | | Sin |
| SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | | |
| No. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | 36 |
| CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | |
| UBICACIÓN | MAR DE PLATA, ARGENTINA | |
| PROYECTO | 02016035002 - 5350 - 929304 | |







CONFIDENCIAL

| NOTAS: | REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR | DISEÑO | DAVID CORONA | 20/ENE/16 | TÍTULO | CONTROLADOR DE COMPUTERA POSICIÓN 3 TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y OMS PC-32 | ESCALA |
|--------|------|---|-------|-----|---|----------------|-----------|---------------|--|----------------|
| | | | | | REVISO | ALFREDO RUEZGA | | | | Hojas Sin |
| | | | | | AUTORIZÓ | | | | | Hojas 38 de 40 |
| | | | | | | | | No. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | NÚMERO 38 |
| | | | | | HEAT AND CONTROL | | | CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | |
| | | | | | © | | | UBICACIÓN | MAR DE PLATA, ARGENTINA | |
| | | ESTE DIBUJO SE ENVIA A UNICO USUARIO A DESARROLLO BAND DEMANDA, Y CON EL INTERDICCION DE QUE NO SERA UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERJUDICAR INTERESES INTERNAOS, TODOS LOS DERECHOS DE DIBUJO Y DIFUSION SON RESERVADOS. | | | CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA JALISCO, MEXICO | | | PROYECTO | 0216035002 - 5350 - 929304 | |

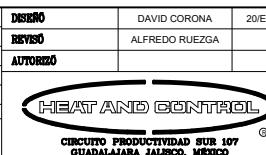


HOJA DISPONIBLE

CONFIDENCIAL

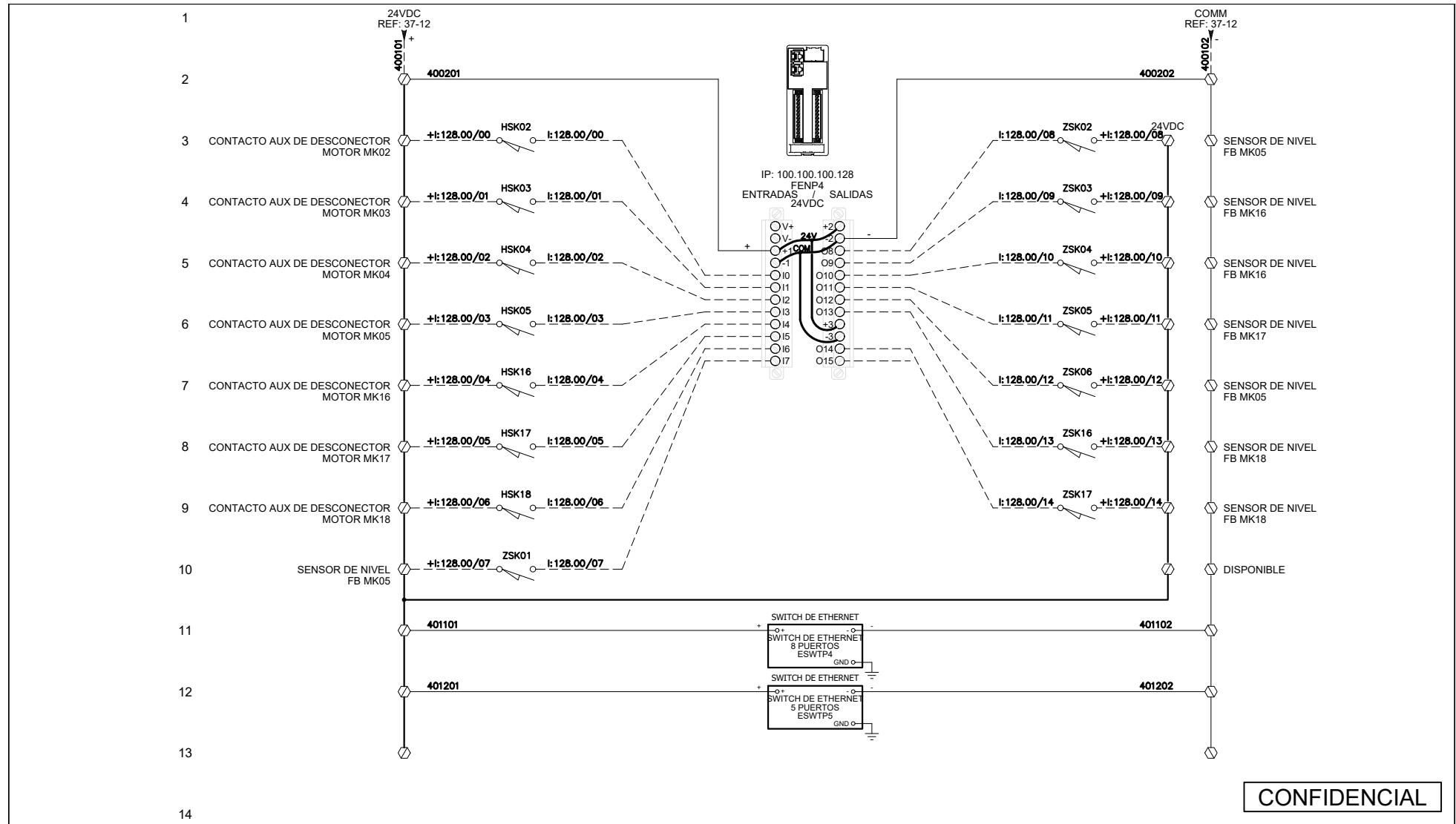
NOTAS:

| REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR |
|---|-------------|-------|-----|
| ESTE DIBUJO SE ENVIA A UNICO USUARIO A DESARROLLO DADO DEMANDA, Y CON EL ENTENDIMIENTO DE QUE NO SERA UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERJUDICAR A TERCEROS INTERESADOS. TODOS LOS DERECHOS DE DIBUJO Y DIFUSION SON RESERVADOS. | | | |



| TITULO | HOJA DISPONIBLE | ESCALA |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL | | Sin |
| SISTEMA DE DISTRIBUCION Y OMS PC-32 | | |
| No. DE DIBUJO | 11604413-DIST/MCP-E | 39 |
| CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | HOJA 39 DE 40 |
| UBICACIÓN | MAR DE PLATA, ARGENTINA | REVISIÓN 0 |
| PROYECTO | 02016035002 - 5350 - 929304 | |





| NOTAS: | REV. | DESCRIPCIÓN | FECHA | POR | DISEÑO | DAVID CORONA | 20/ENE/16 | TÍTULO | ENTRADAS / SALIDAS DE CAMPO, TRANSFERENCIA TABLERO DE CONTROL PRINCIPAL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y OMS PC-32 | ESCALA |
|--|------|------------------|-------|---|----------|--------------------------|-----------------------------------|----------|---|---------------|
| | | | | | REVISO | ALFREDO RUEZGA | | | No. DE DIBUJO | Sin |
| | | | | | AUTORIZÓ | | | | 11604413-DIST/MCP-E | HOJA 40 DE 40 |
| ESTE DIBUJO ES REERVADO A UNICO USO PARA A DESARROLLO DADO DEMANDA, Y CON EL ENTREGANDO DE QUE NO SERA UTILIZADO DE NINGUNA MANERA PARA PERIODICO IMPRESION, TODOS LOS DERECHOS DE DIBUJO Y DIFUSION SON RESERVADOS. | | HEAT AND CONTROL | | CIRCUITO PRODUCTIVIDAD SUR 107 GUADALAJARA JALISCO, MEXICO | CLIENTE | PEPSICO SNACKS ARGENTINA | UBICACIÓN MAR DE PLATA, ARGENTINA | PROYECTO | Q2016035002 - 5350 - 929304 | REVISON 0 |