



ATX
Tableros Eléctricos

AS BUILT		Fecha Liberación	
Liberación Autómex SAS	Nombre:	DD	MM AAAA
Firma:			

OTE: 12412		CONTROL DE REFERENCIA		B Y R INGENIERIA DE FLUIDOS		REVISION		COPIA VALIDA PARA:		FIRMA RESPONSABLE		FECHA:		COPIAS:			
PLANO No. DE 1 6				PRESIÓN CONSTANTE				☐ FABRICACIÓN ☐ VALIDACIÓN ☐ MODIFICACIÓN				A1 22/04/24		DISEÑO DIBUJO APROBÓ		JONATHAN TIEMPOS JONATHAN TIEMPOS CAMILO PENAGOS	
7.5 HP /5.5 KW /220 VAC / 3F / 60HZ																	



CONVENCIONES

1		SÍMBOLO DISCRIPCION NOMENCLATURA	SÍMBOLO DISCRIPCION NOMENCLATURA	SÍMBOLO DISCRIPCION NOMENCLATURA	SÍMBOLO DISCRIPCION NOMENCLATURA	SÍMBOLO DISCRIPCION NOMENCLATURA	SÍMBOLO DISCRIPCION NOMENCLATURA	SÍMBOLO DISCRIPCION NOMENCLATURA
		3 FASES 3F	SELECTOR DE DOS POSICIONES FIJAS S	SELECTOR DE TRES POSICIONES FIJAS S	FILTRO DE ENTRADA FTC	BLOQUE DE DISTRIBUCION BD	CONTACTO NC NC	CONTACTO NO NO
		NEUTRO N	SELECTOR DE TRES POSICIONES CON RETORNO AL CENTRO S	BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR Q	BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR Q	BOBINA RELE KA	CONTACTO NO NO	CONTACTO NO NO
		TIERRA T	SELECTOR DE TRES POSICIONES CON RETORNO AL CENTRO S	BREAKER TERMOMAGNETICO BIPOLAR Q	BREAKER TERMOMAGNETICO BIPOLAR Q	BOBINA CONTACTOR KM	PULSADOR RAZANTE P	PULSADOR RAZANTE P
		PUNTO DE CONEXION	MINI BREAKER MONOPOLAR F	BREAKER BIPOLAR TERMOMAGNETICO O GUARDAMOTOR Q	MOTOR M	BOBINA DE TEMPORIZADOR KT	ALARMA SONORA	BOBINA DE TEMPORIZADOR KT
		PUESTA A TIERRA	MINI BREAKER BIPOLAR F	CONTACTOR KM	FLOTADOR	ARRANCADOR SLAVE AS	TRANSMISOR DE PRESION	TRANSMISOR DE PRESION
5		BORNERA X	PULSADOR TIPO PARADA DE EMERGENCIA PE	LUZ PILOTO O LAMPARA DE ILUMINACION H	PRESOSTATO	ARRANCADOR SLAVE AS	TRANSMISOR DE PRESION	TRANSMISOR DE PRESION
		TERMOSTATO B	VENTILADOR V	FUENTE FTE	PANTALLA Y PLC HMI	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CT	TRANSMISOR DE PRESION	TRANSMISOR DE PRESION
		BORNA PORTAFUSIBLE F0	RESISTENCIA R	VARIABLE DE VELOCIDAD VFD	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CT	MODULO DE COMUNICACION GETWAY MOD-1	TRANSMISOR DE PRESION	TRANSMISOR DE PRESION
6								

OTE: 12412

CONTROL DE REFERENCIA

B Y R INGENIERIA DE FLUIDOS

PRESIÓN CONSTANTE

7.5 HP /5.5 KW /220 VAC / 3F / 60HZ

REVISION

COPIA VALIDA PARA:

FIRMA RESPONSABLE

C1 31/05/24CONSTRUIDO

JT JT JT CP

DISEÑO

JONATHAN TIEMPOS

FECHA: COPIAS:

FABRICACIÓN

VALIDACIÓN

MODIFICACIÓN

B1 24/04/24CONSTRUCCIÓN

JT JT JT CP

DIBUJO

JONATHAN TIEMPOS

APROBÓ

CAMILLO PENAGOS

TECNICO

TECNICO A3

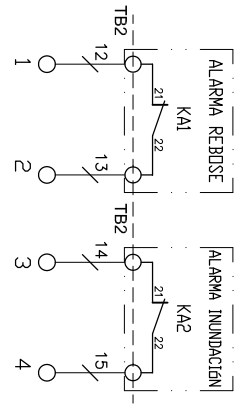
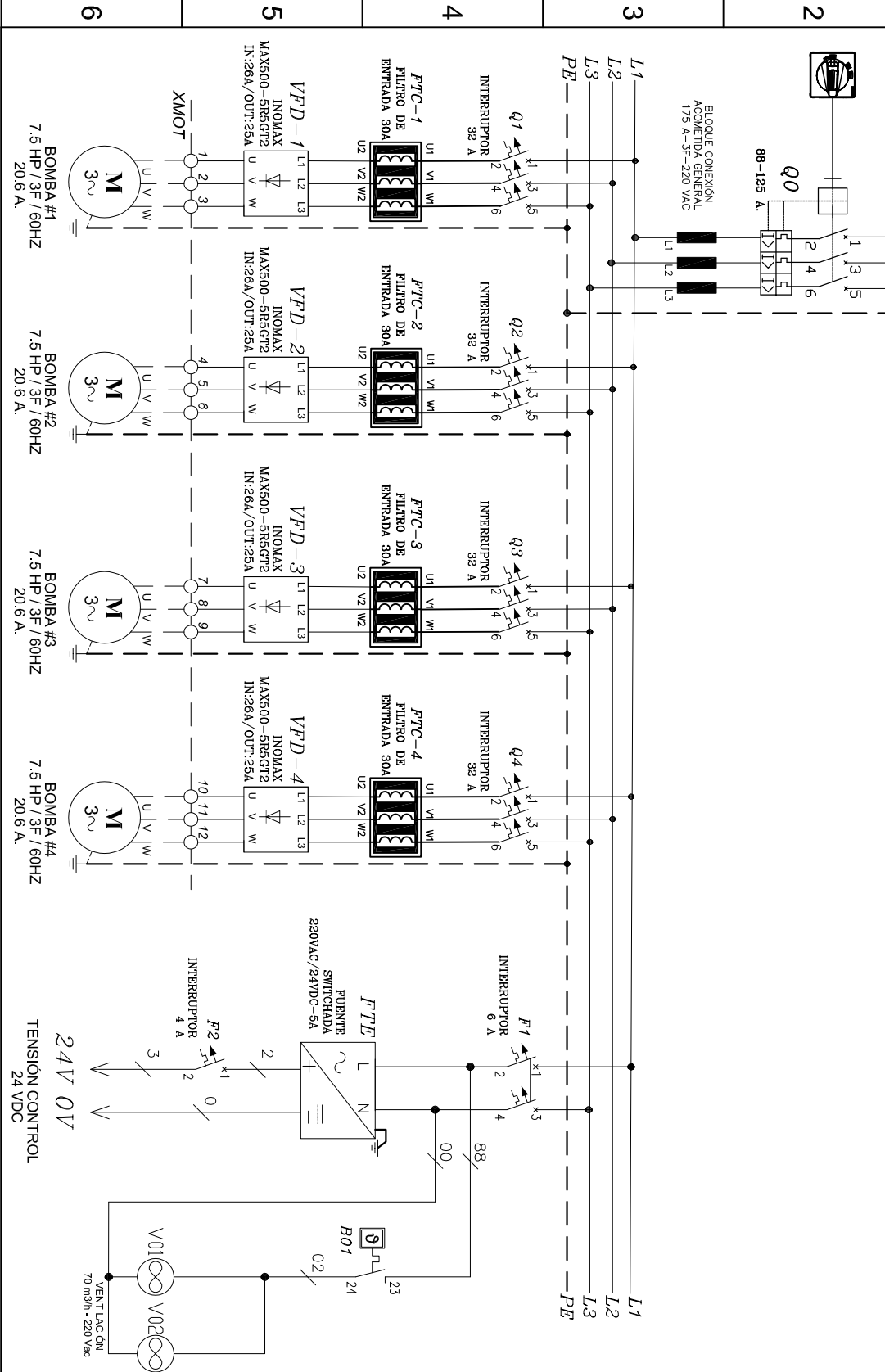
ATX

Tableros Eléctricos

DIAGRAMA DE POTENCIA

DIAGRAMA DE SEÑALES SUPERVISABLES

ACOMETIDA ELECTRICA POR EL CLIENTE
220VAC-3F-60Hz ΔU<3%
208-220 Vac.
L1 L2 L3 PE



OTE: 12412

CONTROL DE REFERENCIA

7.5 HP / 5.5 KW / 220 VAC / 3F / 60HZ

B Y R INGENIERIA DE FLUIDOS

REVISION

COPIA VALIDA PARA: FABRICACIÓN VALIDACIÓN MODIFICACIÓN

FIRMA RESPONSABLE

REV A1 22/04/24 DISEÑO JT

FECHA 24/04/24 CONSTRUCCIÓN JT

MODIFICACION JT

DB JT

DS JT

AP CP

DESIGNO JONATHAN TIEMPOS

DIBUO JONATHAN TIEMPOS

APROBO CAMILO PENAGOS

TECNICO TECNICO A3

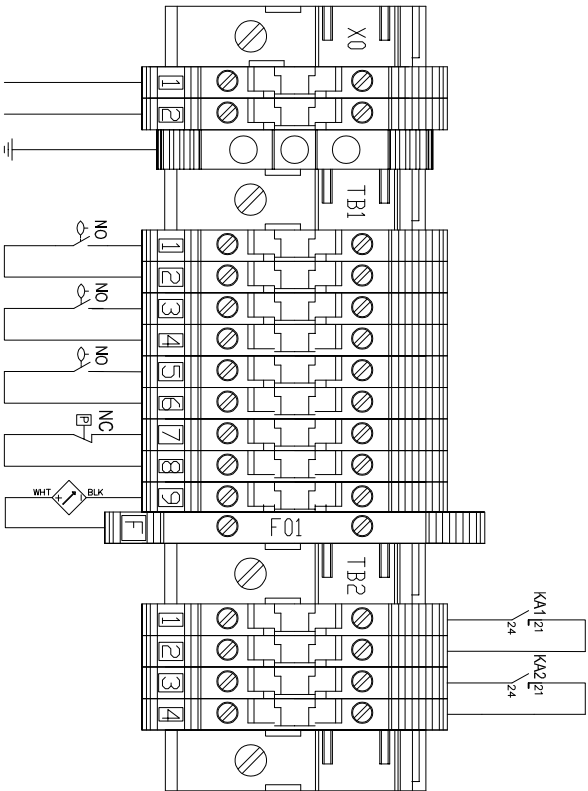
FECHA:

COPIAS:

PTX

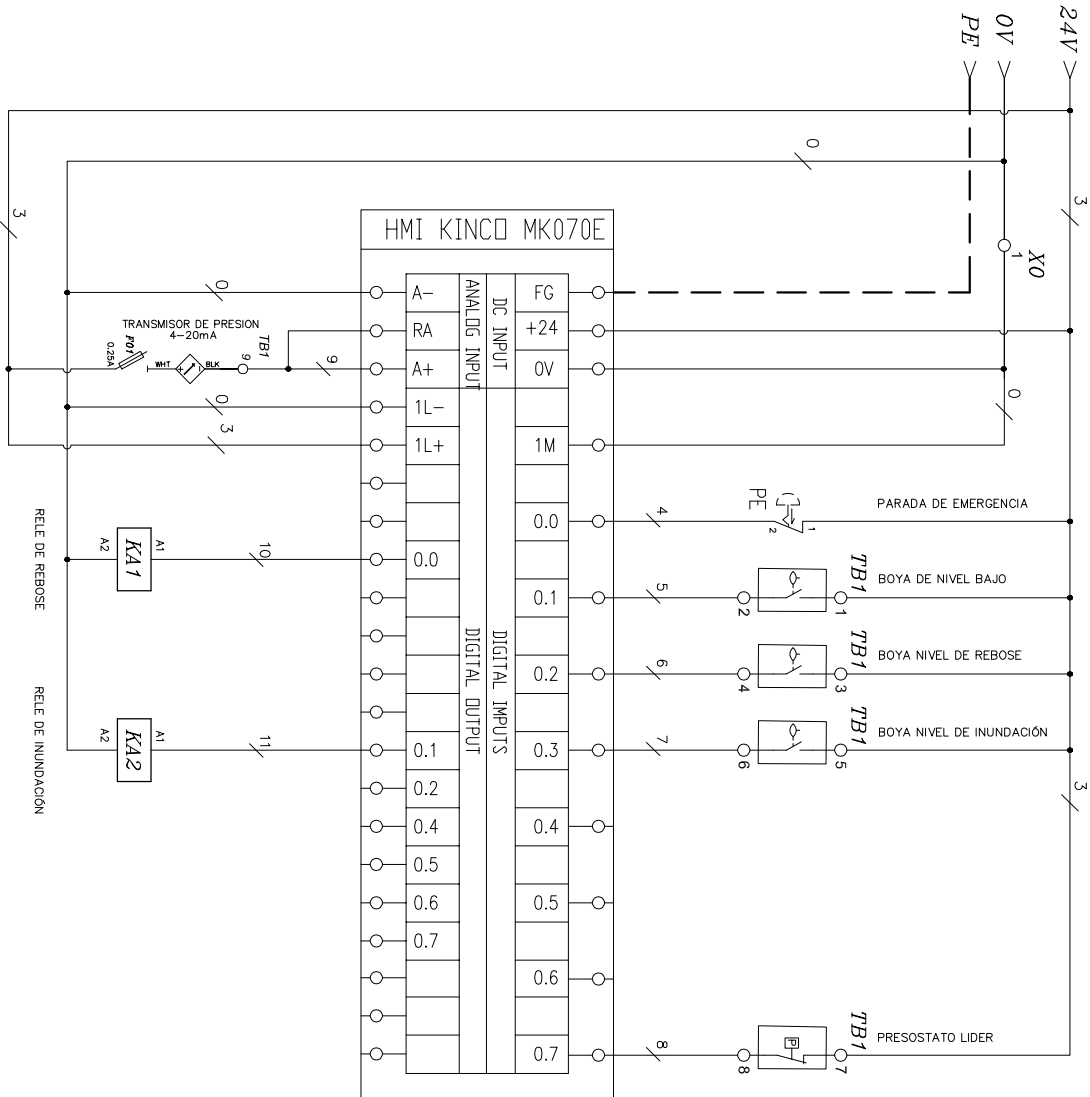
Tableros Eléctricos

DIAGRAMA DE BORNAS



- PUENTE 0V
- PUENTE 0V
- BORNA TIERRA
- BOYA NIVEL BAJO
- BOYA NIVEL REBOSE
- BOYA NIVEL INUNDACIÓN
- PRESOSTATO BOMBA
- TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 4-20mA
- ALARMA REBOSE
- ALARMA INUNDACIÓN

DIAGRAMA DE CONTROL



OTE:
12412

CONTROL DE REFERENCIA

7.5 HP / 5.5 kW / 220 VAC / 3F / 60HZ

B Y R INGENIERIA DE FLUIDOS

PRESIÓN CONSTANTE

REVISION

COPIA VALIDA PARA:

FIRMA RESPONSABLE

FABRICACIÓN

VALIDACIÓN

MODIFICACIÓN

C1

31/05/24

CONSTRUIDO

JT

JT

CP

B1

24/04/24

CONSTRUCCIÓN

JT

JT

CP

A1

22/04/24

DISEÑO

JT

JT

CP

REV

FECHA

MODIFICACION

DB

DS

AP

DISEÑO

DIBUJO

APROBÓ

TÉCNICO

JONATHAN TIEMPOS

JONATHAN TIEMPOS

CAMILLO PENAGOS

TÉCNICO A3

FECHA:

COPIAS:

PTX

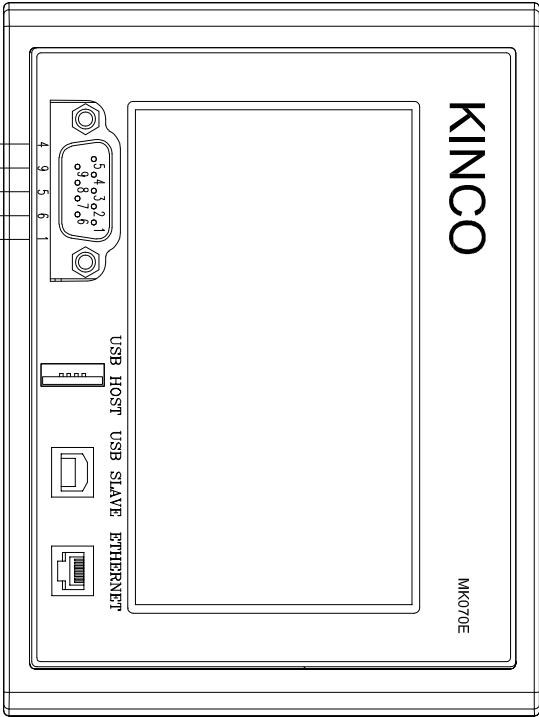
Tableros Eléctricos

DIAGRAMA DE COMUNICACION MODBUS

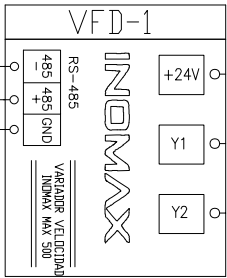
TOPOLOGÍA	
BAUDRATE	9.6K
DATABITS	8
PARITY	NONE
STOPBITS	1

ESTACION 1

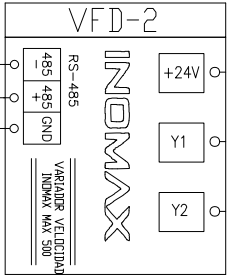
HMI



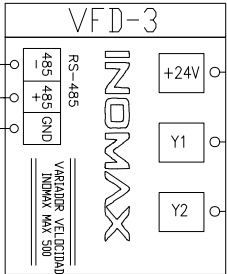
ESTACION 2



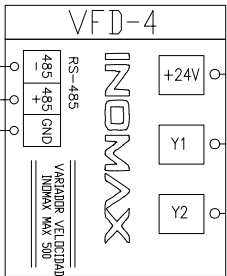
ESTACION 3



ESTACION 4



ESTACION 5



TBCOM

COMUNICACION MODBUS RS-485

OTE: 12412

CONTROL DE REFERENCIA

B Y R INGENIERIA DE FLUIDOS

PRESIÓN CONSTANTE

7.5 HP / 5.5 kW / 220 VAC / 3F / 60HZ

REVISION

COPIA VALIDA PARA: FIRMA RESPONSABLE

FABRICACIÓN

VALIDACIÓN

MODIFICACIÓN

REV

FECHA

MODIFICACION

DB

DS

AP

DISEÑO

DIBUJO

APROBÓ

TÉCNICO

JONATHAN TIEMPOS

JONATHAN TIEMPOS

CAMILLO PENAGOS

TÉCNICO A3

FECHA:

COPIAS:

ATX

Tableros Eléctricos