

Dib. J.V.A.
 Rev.
 Apr.

Mod. Mod.
 Archivo: Modulo_nivel.dwg



Plano: DISTRIBUCIÓN DE BORNERAS
 Cliente: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
 Proyecto: MODULO DE CONTROL DE NIVEL
 Plano: 009

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA	R	1	⊗	R (10)
	S	2	⊗	S (11)
	T	3	⊗	T (15) AL INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFÁSICO
MOTOR		4	⊗	U1 (43)
MOTOR		5	⊗	V1 (44) DEL VARIADOR DE VELOCIDAD
MOTOR		6	⊗	W1 (45)
AL PULSADOR PARADA DE EMERGENCIA	S05 (10)	7	⊗	R (10)
	S05 (11)	8	⊗	S (11)
DEL PULSADOR PARADA DE EMERGENCIA	S05 (13)	9	⊗	R1 (13) AL INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
	S05 (14)	10	⊗	S1 (14)
LÁMPARA SISTEMA ENCENDIDO		11	⊗	R2 (26) AL INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
LÁMPARA SISTEMA ENCENDIDO		12	⊗	S2 (27)
HMI - ALIMENTACION (24 VDC)		13	⊗	+24 VDC DE FUENTE DE ALIMENTACION (1)
COMÚN PULSADORES (24 VDC)		14	⊗	cFP-DI-300 (24 VDC)
COMÚN SENSOR NIVEL ALTO (24VDC)		15	⊗	cFP-RLY-423 (24 VDC)
COMÚN SENSOR NIVEL BAJO (24 VDC)		16	⊗	cFP-AIO-600 (24 VDC)
ALIMENTACIÓN SENSOR ULTRASONIDO (24 VDC)		17	⊗	
HMI - ALIMENTACION (0 VDC)		18	⊗	0 VDC DE FUENTE DE ALIMENTACION (2)
COMÚN LEDS (0 VDC)		19	⊗	cFP-DI-300 (0 VDC)
POTENCIÓMETRO (0 VDC)		20	⊗	cFP-RLY-423 (0 VDC)
VALVULA MOTORIZADA (0 VDC)		21	⊗	cFP-AIO-600 (0 VDC)
		22	⊗	FUENTE DE ALIMENTACIÓN PS4 (24 VDC)
SELECTOR LOCAL (50)		23	⊗	DI0 cFP-DI-300 (50)
SELECTOR REMOTO (51)		24	⊗	DI1 cFP-DI-300 (51)
ARRANQUE LOCAL (52)		25	⊗	DI2 cFP-DI-300 (52)
PARADA LOCAL (53)		26	⊗	DI3 cFP-DI-300 (53)
LED DE NIVEL ALTO (54)		27	⊗	(54)
LED DE NIVEL BAJO (55)		28	⊗	(55)
LED SISTEMA FUNCIONANDO (56)		29	⊗	DO0 cFP-RLY-423 (56)
		30	⊗	DO1 cFP-RLY-423 / LI1 VARIADOR (57)
CERRAR VÁLVULA (58)		31	⊗	DO2 cFP-RLY-423 (58)
ABRIR VÁLVULA (64)		32	⊗	DO3 cFP-RLY-423 (64)
CONTROL REMOTO VARIADOR (59)		33	⊗	A00 cFP-AIO-600 (59)
HACIA +5V DEL POTENCIÓMETRO (60)		34	⊗	DESDE +5V DEL VARIADOR (60)
DESDE SELECTOR LOCAL / REMOTO (61)		35	⊗	HACIA AI1 DEL VARIADOR (61)
SENSOR ULTRASONIDO (63)		36	⊗	AIO cFP-AIO-600 (63)
SENSOR DE NIVEL ALTO (54)		37	⊗	DI4 cFP-DI-300 (54)
SENSOR DE NIVEL BAJO (55)		38	⊗	DI5 cFP-DI-300 (55)
TIERRA		⊕	⊗	TIERRA
		⊕	⊗	TIERRA
		⊕	⊗	TIERRA