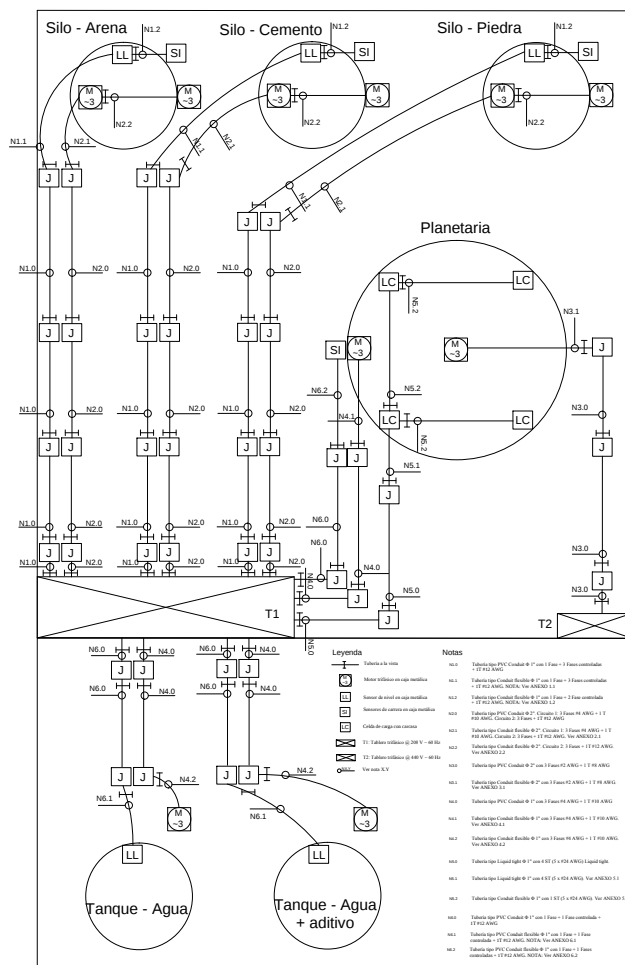


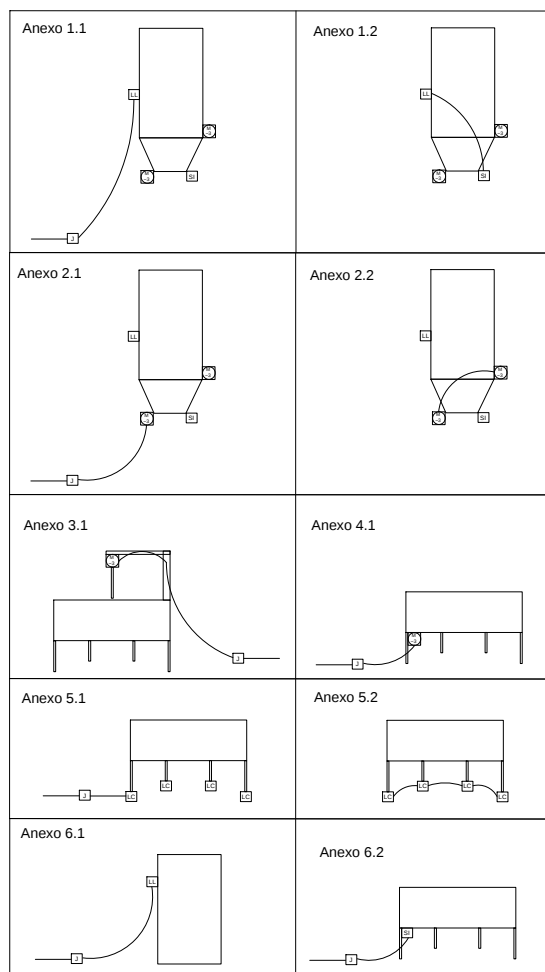
CAPÍTULO I

PLANO CANALIZACIONES



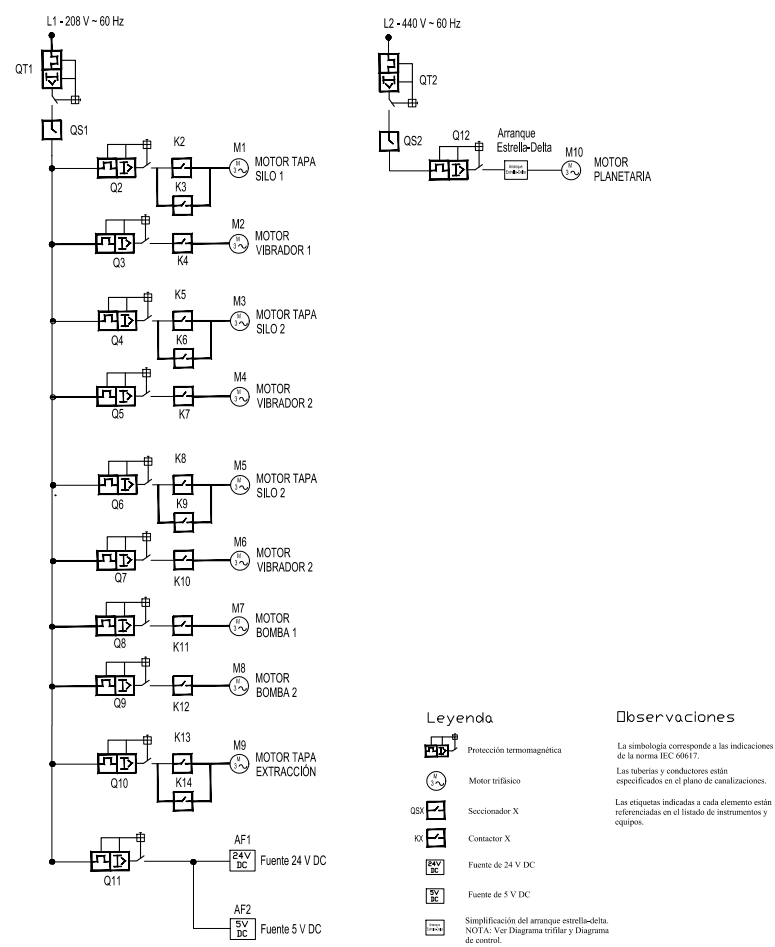
CAPÍTULO II

PLANO CANALIZACIONES - CONTINUACIÓN



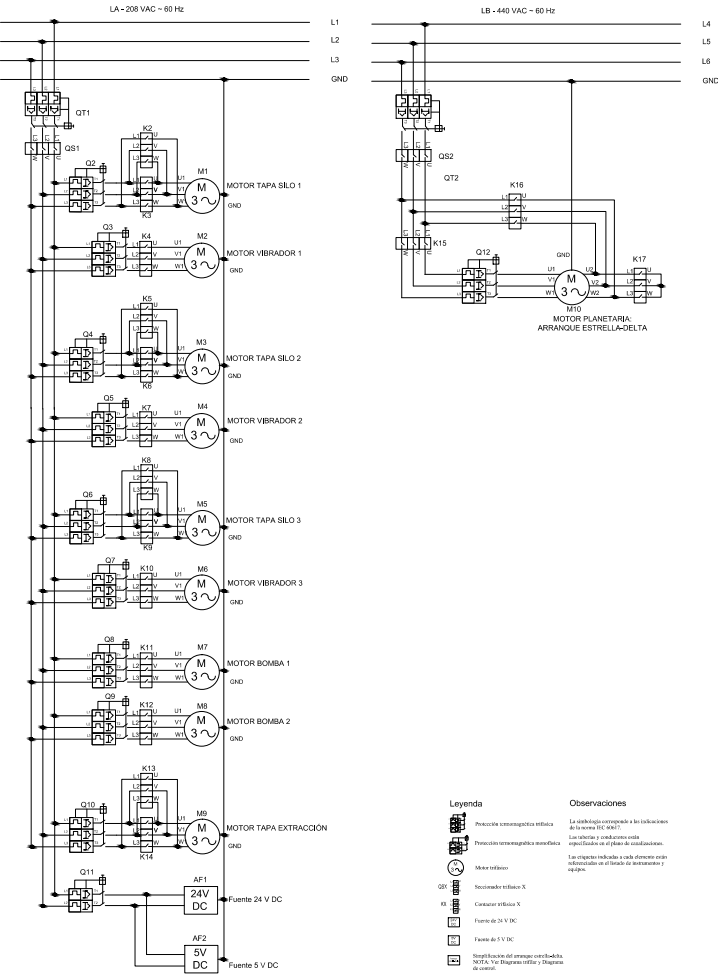
CAPÍTULO III

DIAGRAMA UNIFILAR



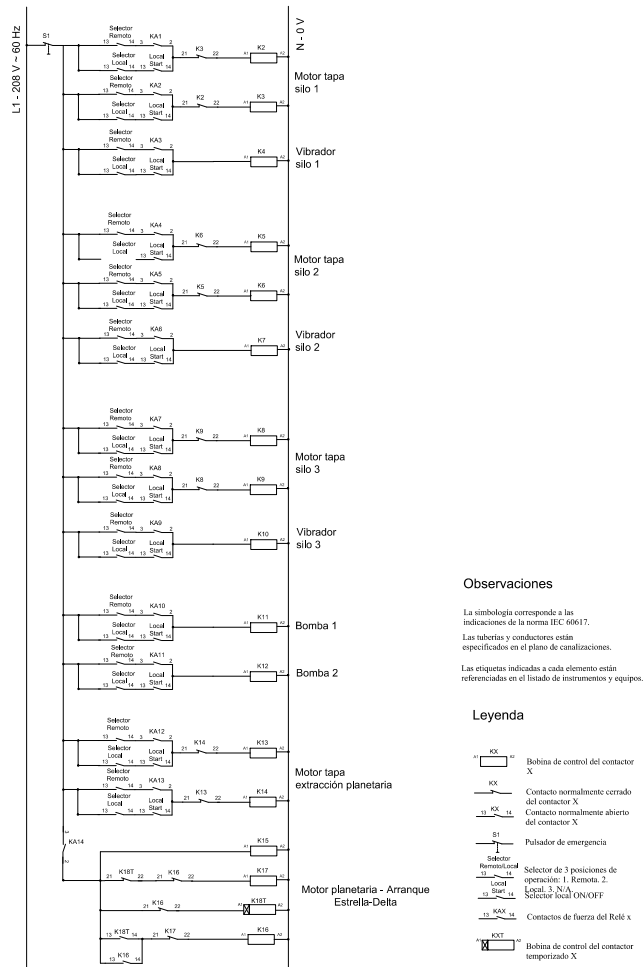
CAPÍTULO IV

DIAGRAMA TRIFILAR



CAPÍTULO V

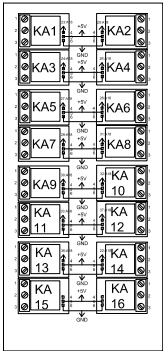
DIAGRAMA DE CONTROL



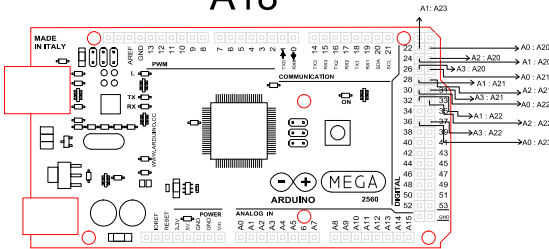
CAPÍTULO VI

DIAGRAMA DE CONTROL - CONTINUACIÓN

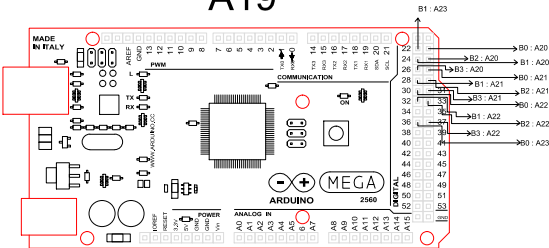
KA17



A18

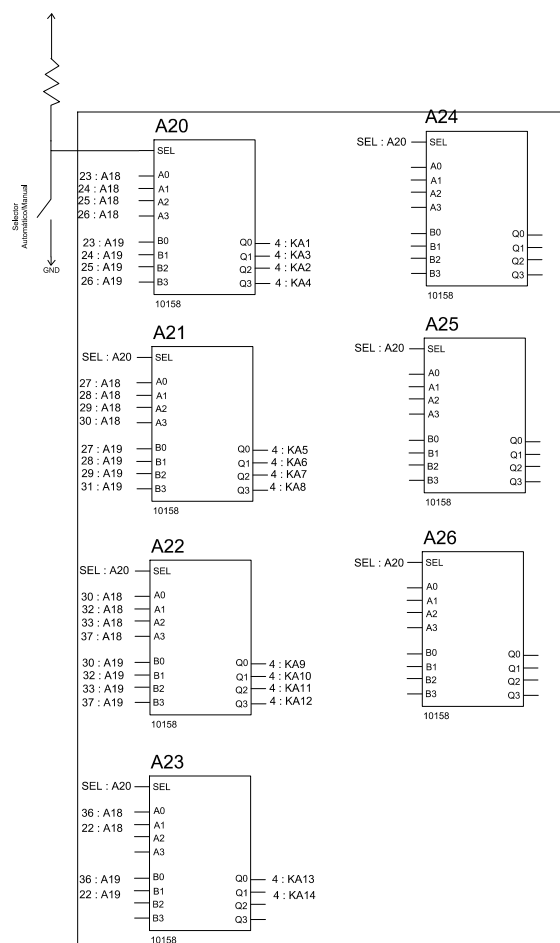


A19



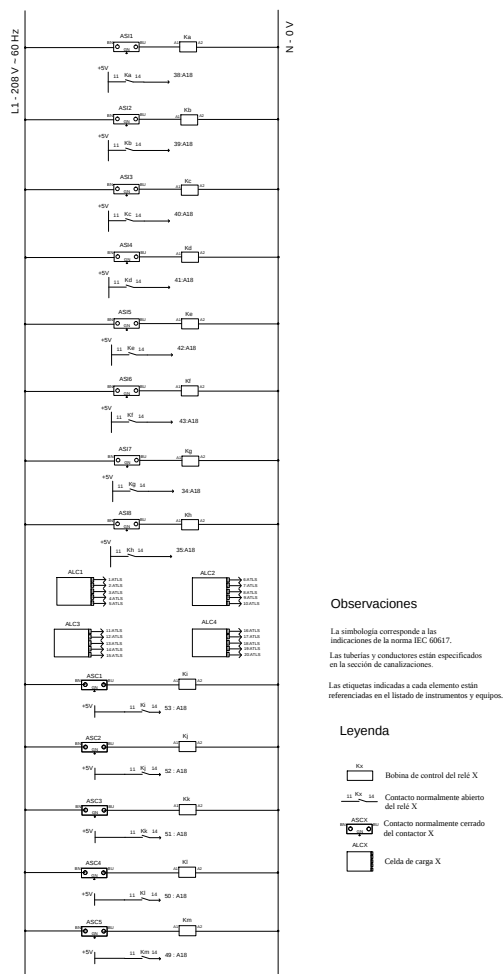
CAPÍTULO VII

DIAGRAMA DE CONTROL - CONTINUACIÓN



CAPÍTULO VIII

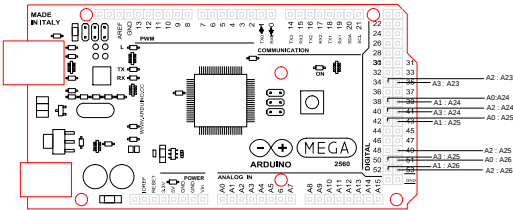
DIAGRAMA DE SENSORES



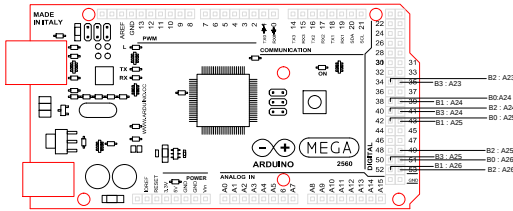
CAPÍTULO IX

DIAGRAMA DE SENSORES - CONTINUACIÓN

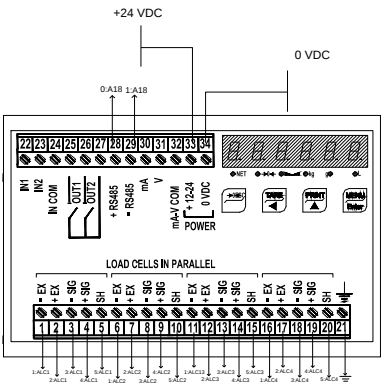
A18



A19

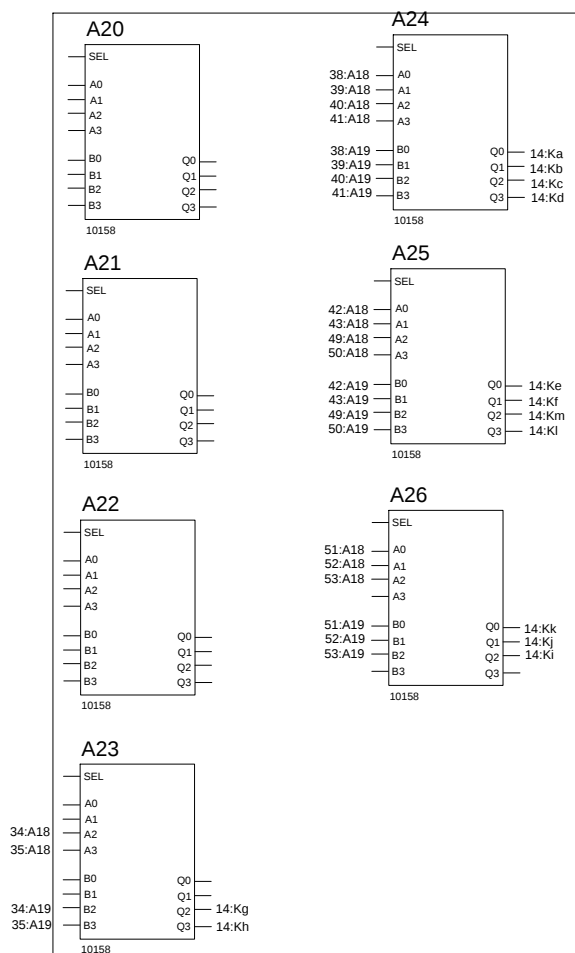


ATLS



CAPÍTULO X

DIAGRAMA DE SENSORES - CONTINUACIÓN

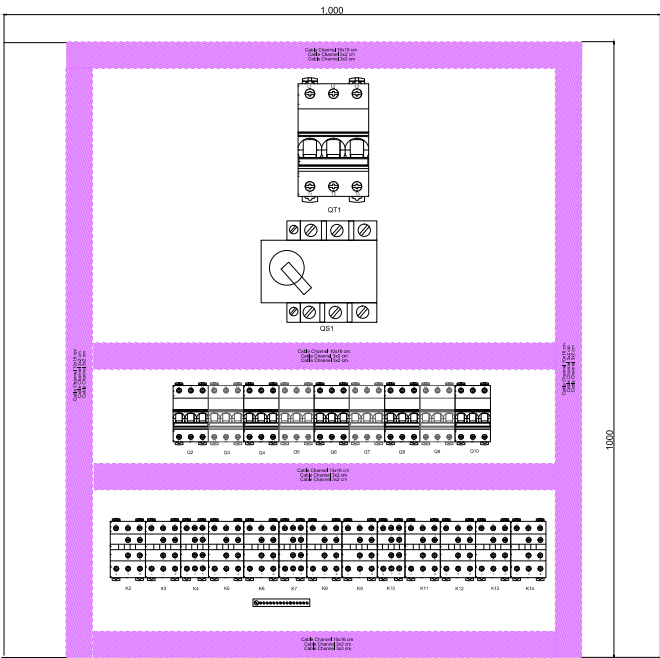


CAPÍTULO XI

TABLERO 1 - Vista interior

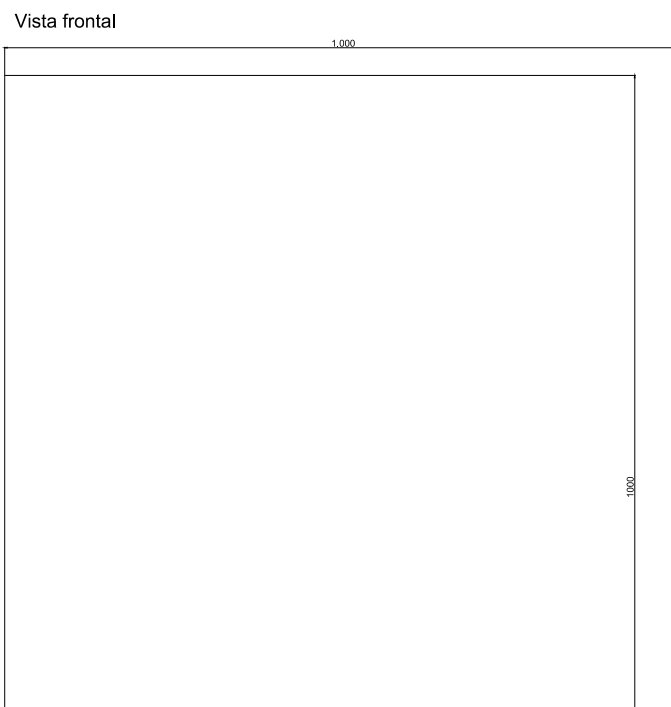
Tablero de Control 1 NEMA 2

Vista interior



CAPÍTULO XII

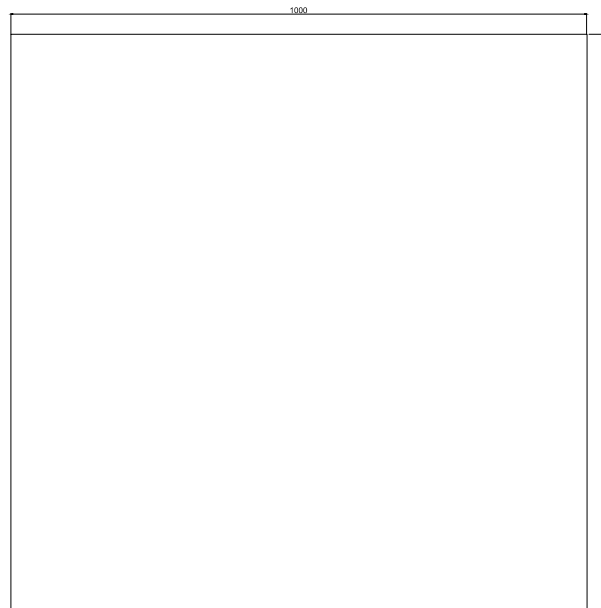
TABLERO 1 - Vista frontal



CAPÍTULO XIII

TABLERO 1 - Vista lateral derecha

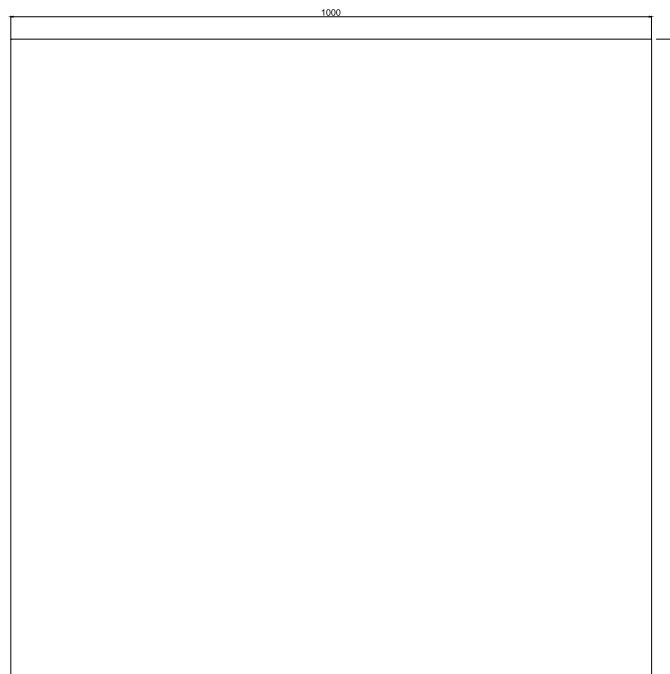
Vista lateral derecha



CAPÍTULO XIV

TABLERO 1 - Vista lateral izquierda

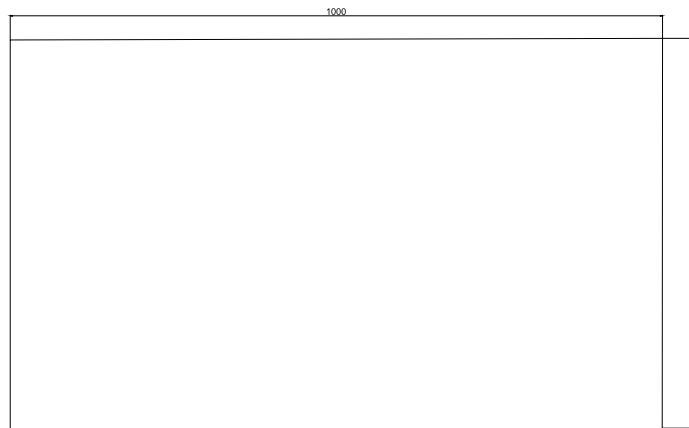
Vista lateral izquierda



CAPÍTULO XV

TABLERO 1 - Vista inferior

Vista inferior

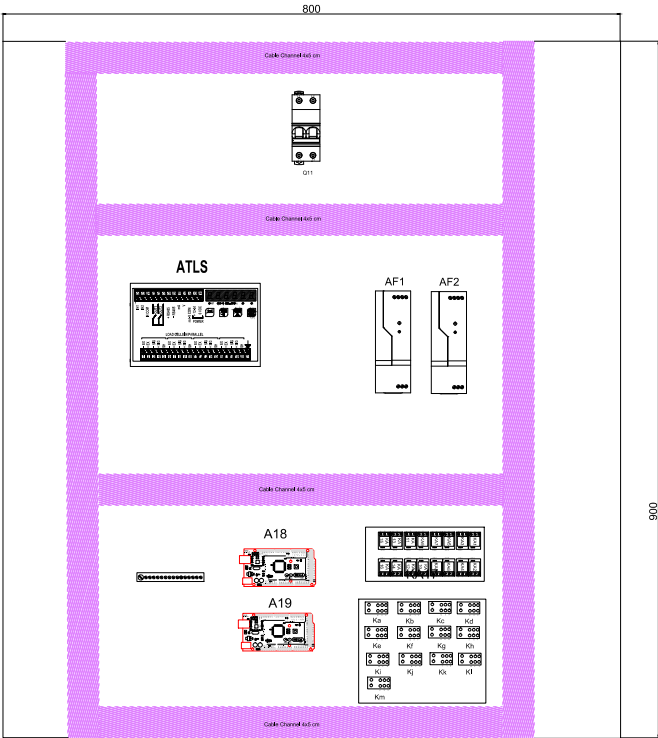


CAPÍTULO XVI

TABLERO 2 - Vista interior

Tablero de Control 2 NEMA 2

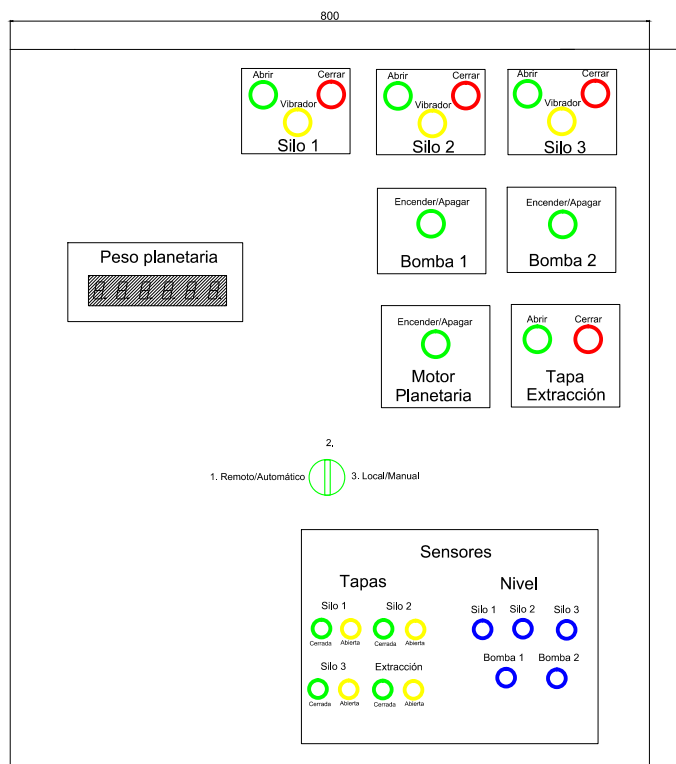
Vista interior



CAPÍTULO XVII

TABLERO 2 - Vista frontal

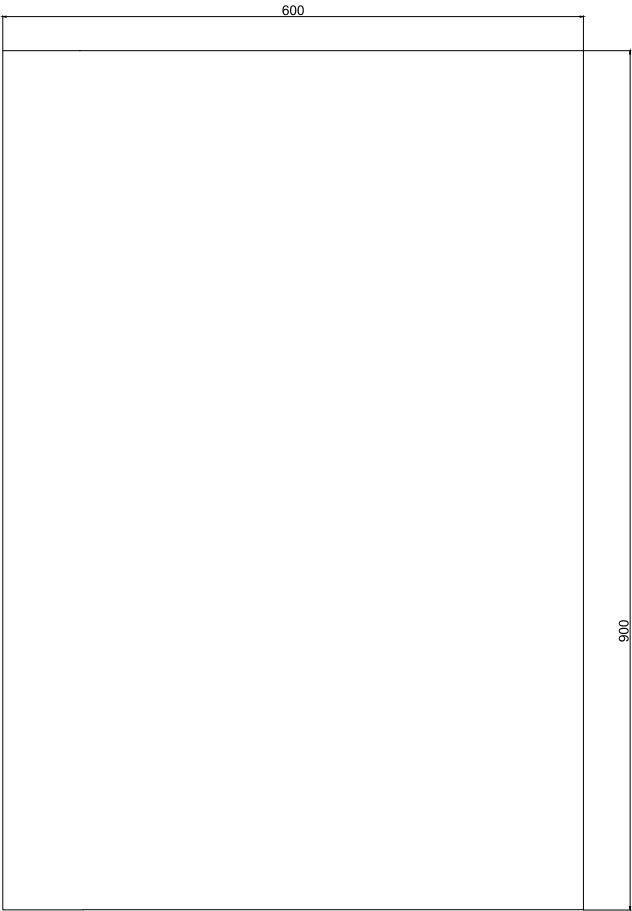
Vista frontal



CAPÍTULO XVIII

TABLERO 2 - Vista lateral derecha

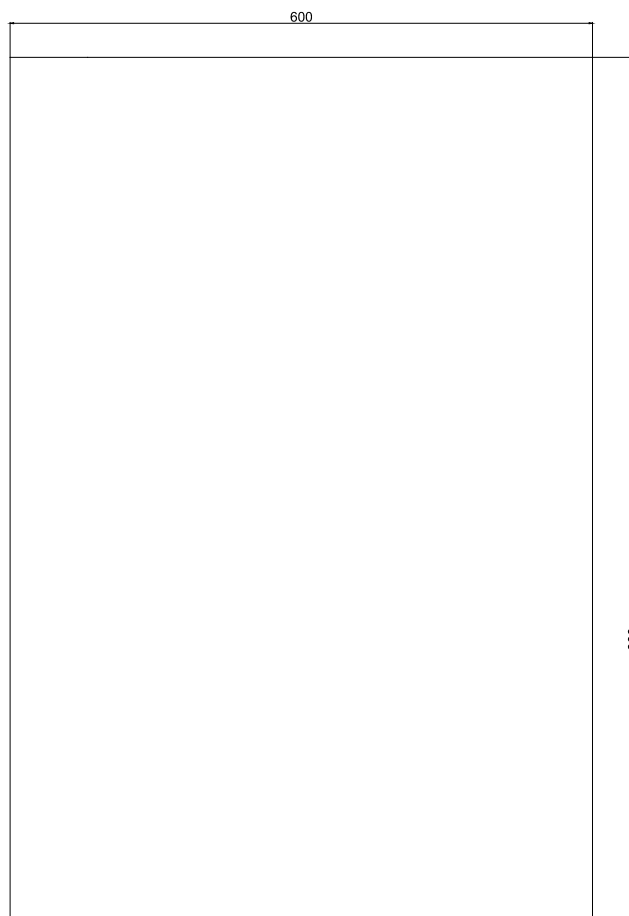
Vista lateral derecha



CAPÍTULO XIX

TABLERO 2 - Vista lateral izquierda

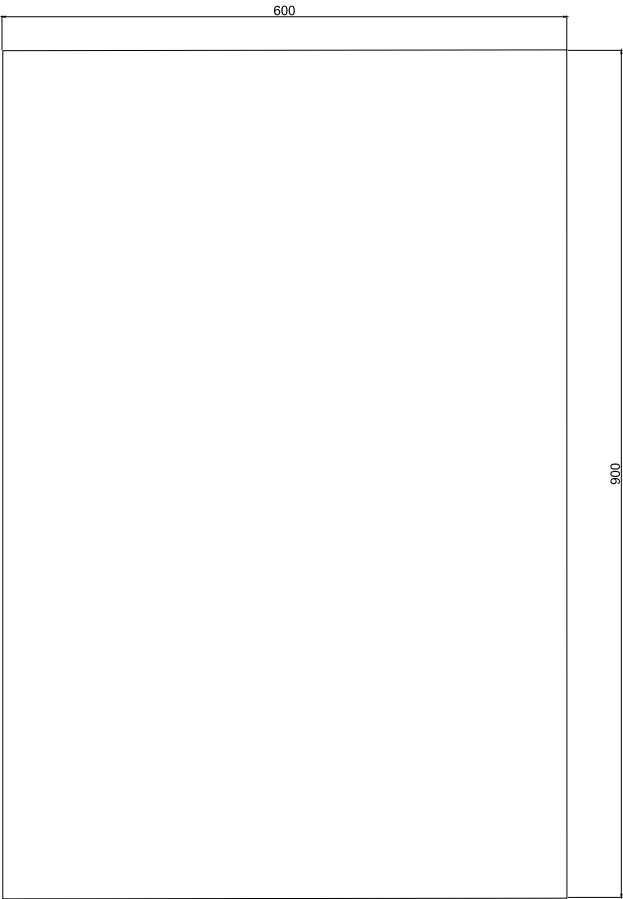
Vista lateral izquierda



CAPÍTULO XX

TABLERO 2 - Vista inferior

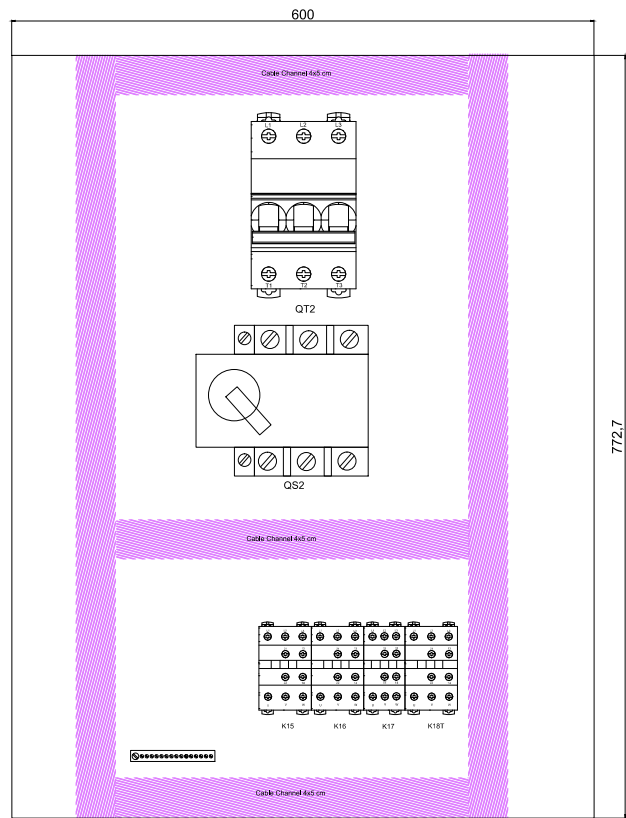
Vista inferior



CAPÍTULO XXI

TABLERO 3 - Vista interior

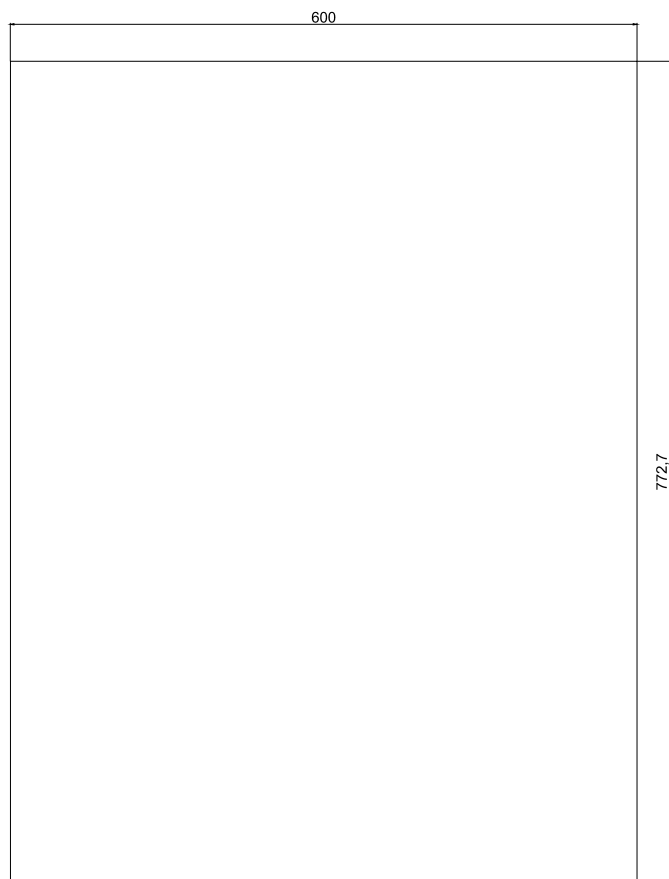
Tablero de Control 3 NEMA 2
Vista interior



CAPÍTULO XXII

TABLERO 3 - Vista frontal

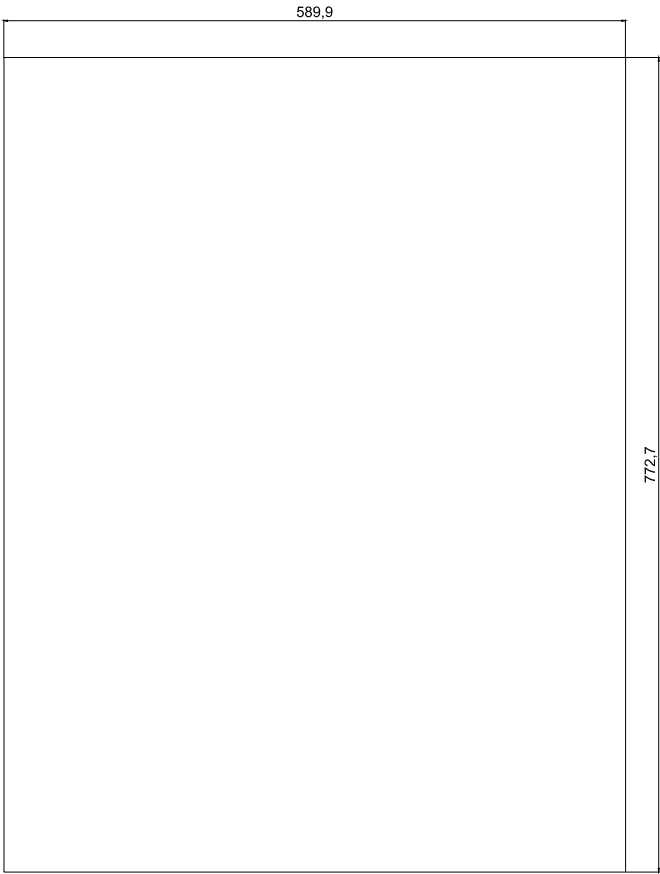
Vista frontal



CAPÍTULO XXIII

TABLERO 3 - Vista lateral derecha

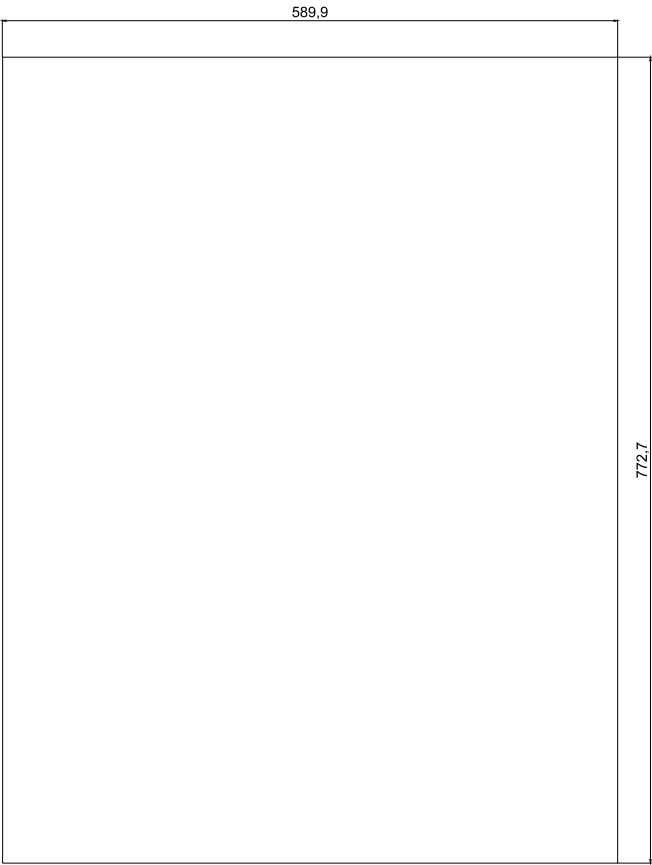
Vista lateral derecha



CAPÍTULO XXIV

TABLERO 3 - Vista lateral izquierda

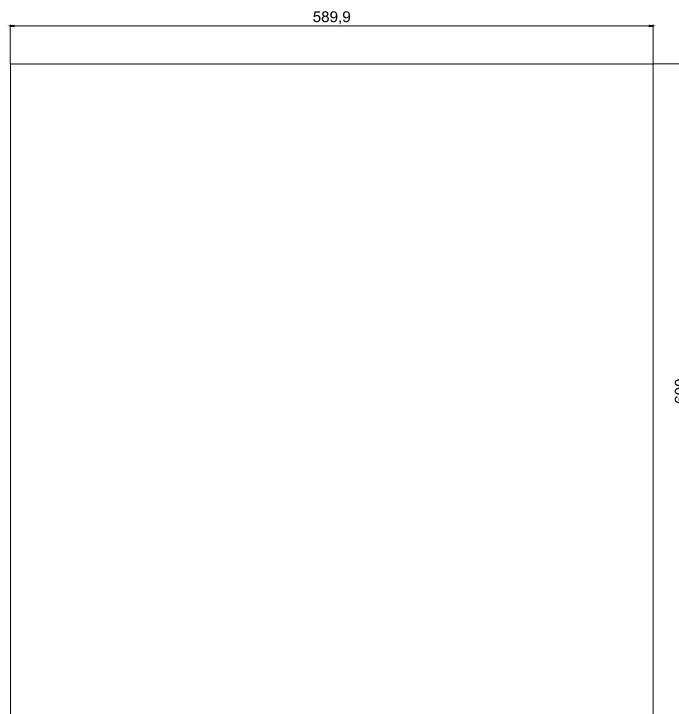
Vista lateral izquierda



CAPÍTULO XXV

TABLERO 3 - Vista inferior

Vista inferior



CAPÍTULO XXVI

LISTADO DE BORNES

Tabla 26.1. Bornera de entrada de fuerza. Tablero 1

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba		Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
1/0	GND	Tierra del alimenta- dor	O	Barra de tierra	X048-X049	# 10
	GND				X050-X051	# 10
	GND				X052-X053	# 10
	GND				X054-X055	# 12
	GND		O		X056-X057	# 12

Tabla 26.3. Bornera de salida de fuerza. Tablero 1

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba	Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 4	L1	U:K3	X019	U1:M1	# 4

Sigue en la página siguiente.

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba	Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 4	L2	V:K3	X020	V1:M1	# 4
# 4	L3	W:K3	X021	W1:M1	# 4
# 12	L1	U:K4	X022	U1:M2	# 12
# 12	L2	V:K4	X023	V1:M2	# 12
# 12	L3	W:K4	X024	W1:M2	# 12
# 4	L1	U:K6	X025	U1:M3	# 4
# 4	L2	V:K6	X026	V1:M3	# 4
# 4	L3	W:K6	X027	W1:M3	# 4
# 12	L1	U:K7	X028	U1:M4	# 12
# 12	L2	V:K7	X029	V1:M4	# 12
# 12	L3	W:K7	X030	W1:M4	# 12
# 4	L1	U:K9	X031	U1:M5	# 4
# 4	L2	V:K9	X032	V1:M5	# 4
# 4	L3	W:K9	X033	W1:M5	# 4
# 12	L1	U:K10	X034	U1:M6	# 12
# 12	L2	V:K10	X035	V1:M6	# 12
# 12	L3	W:K10	X036	W1:M6	# 12
# 4	L1	U:K11	X037	U1:M7	# 4
# 4	L2	V:K11	X038	V1:M7	# 4
# 4	L3	W:K11	X039	W1:M7	# 4
# 12	L1	U:K12	X040	U1:M8	# 12
# 12	L2	V:K12	X041	V1:M8	# 12
# 12	L3	W:K12	X042	W1:M8	# 12

Sigue en la página siguiente.

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba	Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 4	L1	U:K14	X043	U1:M9	# 4
# 4	L2	V:K14	X044	V1:M9	# 4
# 4	L3	W:K14	X045	W1:M9	# 4
# 12	L1	T1:QS1	X046	X100	# 12
# 12	L2	T2:QS1	X047	X101	# 12
# 10	GND	Barra de tierra	X048	GND:M1	# 10
# 10	GND	Barra de tierra	X049	GND:M2	# 10
# 10	GND	Barra de tierra	X050	GND:M3	# 10
# 10	GND	Barra de tierra	X051	GND:M4	# 10
# 10	GND	Barra de tierra	X052	GND:M5	# 10
# 10	GND	Barra de tierra	X053	GND:M6	# 10
# 10	GND	Barra de tierra	X054	GND:M7	# 10
# 10	GND	Barra de tierra	X055	GND:M8	# 10
# 10	GND	Barra de tierra	X056	GND:M9	# 10

Sigue en la página siguiente.

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba	Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 10	GND	Barra de tierra	X057	GND:AF1- AF2	# 10

Tabla 26.5. Bornera de salida de fuerza. Tablero 1

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba	Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 4	L1	U:K3	X019	U1:M1	# 4
# 4	L2	V:K3	X020	V1:M1	# 4
# 4	L3	W:K3	X021	W1:M1	# 4
# 12	L1	U:K4	X022	U1:M2	# 12
# 12	L2	V:K4	X023	V1:M2	# 12
# 12	L3	W:K4	X024	W1:M2	# 12
# 4	L1	U:K6	X025	U1:M3	# 4
# 4	L2	V:K6	X026	V1:M3	# 4
# 4	L3	W:K6	X027	W1:M3	# 4
# 12	L1	U:K7	X028	U1:M4	# 12
# 12	L2	V:K7	X029	V1:M4	# 12
# 12	L3	W:K7	X030	W1:M4	# 12
# 4	L1	U:K9	X031	U1:M5	# 4
# 4	L2	V:K9	X032	V1:M5	# 4
# 4	L3	W:K9	X033	W1:M5	# 4
# 12	L1	U:K10	X034	U1:M6	# 12

Sigue en la página siguiente.

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba	Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 12	L2	V:K10	X035	V1:M6	# 12
# 12	L3	W:K10	X036	W1:M6	# 12
# 4	L1	U:K11	X037	U1:M7	# 4
# 4	L2	V:K11	X038	V1:M7	# 4
# 4	L3	W:K11	X039	W1:M7	# 4
# 12	L1	U:K12	X040	U1:M8	# 12
# 12	L2	V:K12	X041	V1:M8	# 12
# 12	L3	W:K12	X042	W1:M8	# 12
# 4	L1	U:K14	X043	U1:M9	# 4
# 4	L2	V:K14	X044	V1:M9	# 4
# 4	L3	W:K14	X045	W1:M9	# 4
# 12	L1	T1:QS1	X046	X100	# 12
# 12	L2	T2:QS1	X047	X101	# 12
# 10	GND	Barra de tierra	X048	GND:M1	# 10
# 10	GND	Barra de tierra	X049	GND:M2	# 10
# 10	GND	Barra de tierra	X050	GND:M3	# 10
# 10	GND	Barra de tierra	X051	GND:M4	# 10
# 10	GND	Barra de tierra	X052	GND:M5	# 10

Sigue en la página siguiente.

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba	Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 10	GND	Barra de tierra	X053	GND:M6	# 10
# 10	GND	Barra de tierra	X054	GND:M7	# 10
# 10	GND	Barra de tierra	X055	GND:M8	# 10
# 10	GND	Barra de tierra	X056	GND:M9	# 10
# 10	GND	Barra de tierra	X057	GND:AF1- AF2	# 10

Tabla 26.7. Bornera de entrada de control. Tablero 1

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba	Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 10	L1	X150	X058	21:K3	# 10
# 10	L1	X151	X059	21:K2	# 10
# 10	L1	X152	X060	A1:K4	# 10
# 10	L1	X153	X061	21:K6	# 10
# 10	L1	X154	X062	21:K5	# 10
# 10	L1	X155	X063	A1:K7	# 10
# 10	L1	X156	X064	21:K9	# 10
# 10	L1	X157	X065	21:K8	# 10

Sigue en la página siguiente.

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba	Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 10	L1	X158	X066	A1:K10	# 10
# 10	L1	X158	X066	A1:K11	# 10
# 10	L1	X159	X067	A1:K12	# 10
# 10	L1	X160	X068	21:K13	# 10
# 10	L1	X161	X069	21:K14	# 10
# 10	L1	X162	X070	21:K13	# 10

Tabla 26.9. Bornera de entrada de fuerza. Tablero 2

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba		Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 12	L1	X046		X100	L1:Q11	# 12
# 12	L2	X047		X101	L2:Q11	# 12
# 1	GND	Tierra del alimenta- dor	O	Barra de tierra	GND:KA17	# 18
				GND:AF1- GND:AF2	# 12	
				21:ATLS		
				X174-X175		
				X176-X177		
			O	X178-X179		

Tabla 26.11. Bornera de entrada de control. Tablero 2

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba	Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 12	L1	BU:ASI1	X102	A1:Ka	# 12
# 12	L1	BU:ASI2	X103	A1:Kb	# 12
# 12	L1	BU:ASI3	X104	A1:Kc	# 12
# 12	L1	BU:ASI4	X105	A1:Kd	# 12
# 12	L1	BU:ASI5	X106	A1:Ke	# 12
# 12	L1	BU:ASI6	X107	A1:Kf	# 12
# 12	L1	BU:ASI7	X108	A1:Kg	# 12
# 12	L1	BU:ASI8	X109	A1:Kh	# 12
# 12	L1	BU:ASC1	X110	A1:Ki	# 12
# 12	L1	BU:ASC2	X111	A1:Kj	# 12
# 12	L1	BU:ASC3	X112	A1:Kk	# 12
# 12	L1	BU:ASC4	X113	A1:Kl	# 12
# 12	L1	BU:ASC5	X114	A1:Km	# 12

Tabla 26.13. Bornera de salida de control. Tablero 2

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba	Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 12	L1	2:KA1	X150	X058	# 12
# 12	L1	2:KA2	X151	X059	# 12

Sigue en la página siguiente.

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba		Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 12	L1	2:KA3		X152	X060	# 12
# 12	L1	2:KA4		X153	X061	# 12
# 12	L1	2:KA5		X154	X062	# 12
# 12	L1	2:KA6		X155	X063	# 12
# 12	L1	2:KA7		X156	X064	# 12
# 12	L1	2:KA8		X157	X065	# 12
# 12	L1	2:KA9		X158	X066	# 12
# 12	L1	2:KA10		X159	X067	# 12
# 12	L1	2:KA11		X160	X068	# 12
# 12	L1	2:KA12		X161	X069	# 12
# 12	L1	2:KA13		X162	X070	# 12
# 12	L1	2:KA14		X163	X300	# 12
# 12	L1	T2:Q11		X164	X301	# 12
# 12	L1	T1:Q11	O	X165	BN:ASI1- BN:ASI2	# 12
				X166	BN:ASC1	
				X167	BN:ASI3- BN:ASI4	
				X168	BN:ASC2	
				X169	BN:ASI5- BN:ASI6	
				X170	BN:ASC3	
				X171	BN:ASI7- BN:ASI8	

Sigue en la página siguiente.

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba		Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 12	GND	Barra de tierra		X172	BN:ASC4	# 12
			O	X173	BN:ASC5	
			O	X174	GN:ASI1- ASI2- ASC1	
				X175	GN:ASI3- ASI4- ASC2	
				X176	GN:ASI5- ASI6- ASC3	
				X177	GN:ASI7- ASI8	
				X178	GN:ASC4	
			O	X179	GN:ASC5	

Tabla 26.15. Bornera de entrada de fuerza. Tablero 3

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba	Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 2	L4	T1:QT2	X200	L1:QS2	# 2
# 2	L5	T2:QT2	X201	L2:QS2	# 2
# 2	L6	T3:QT2	X202	L3:QS2	# 2

Sigue en la página siguiente.

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba	Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 8	GND	Tierra del alimenta- dor	Barra de tierra	X256	# 8

Tabla 26.17. Bornera de salida de fuerza. Tablero 3

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba	Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 2	L4	U:K15	X250	U1:M10	# 2
# 2	L5	V:K15	X251	V1:M10	# 2
# 2	L6	W:K15	X252	W1:M10	# 2
# 2	L4	W:K16	X253	U2:M10	# 2
# 2	L5	V:K16	X254	V2:M10	# 2
# 2	L6	U:K16	X255	W2:M10	# 2
# 8	GND	Barra de tierra	X256	GND:M10	# 8

Tabla 26.19. Bornera de entrada de control. Tablero 3

Calibre [AWG]	ID cable	Destino aguas arriba	Borne	Destino aguas abajo	Calibre [AWG]
# 12	L1	X163	X300	13:K15	# 12
# 12	L2	X164	X301	A2:K15	# 12