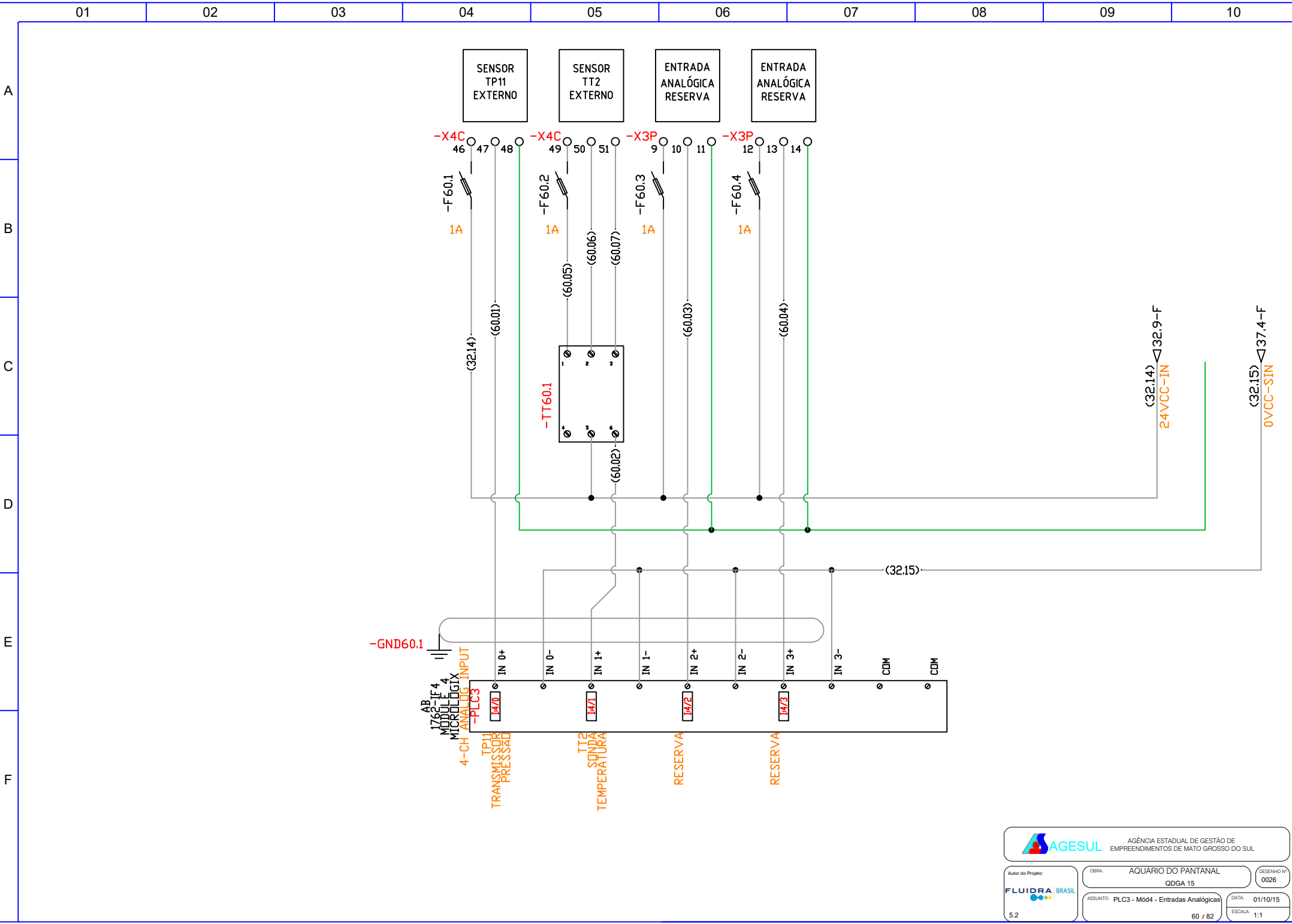
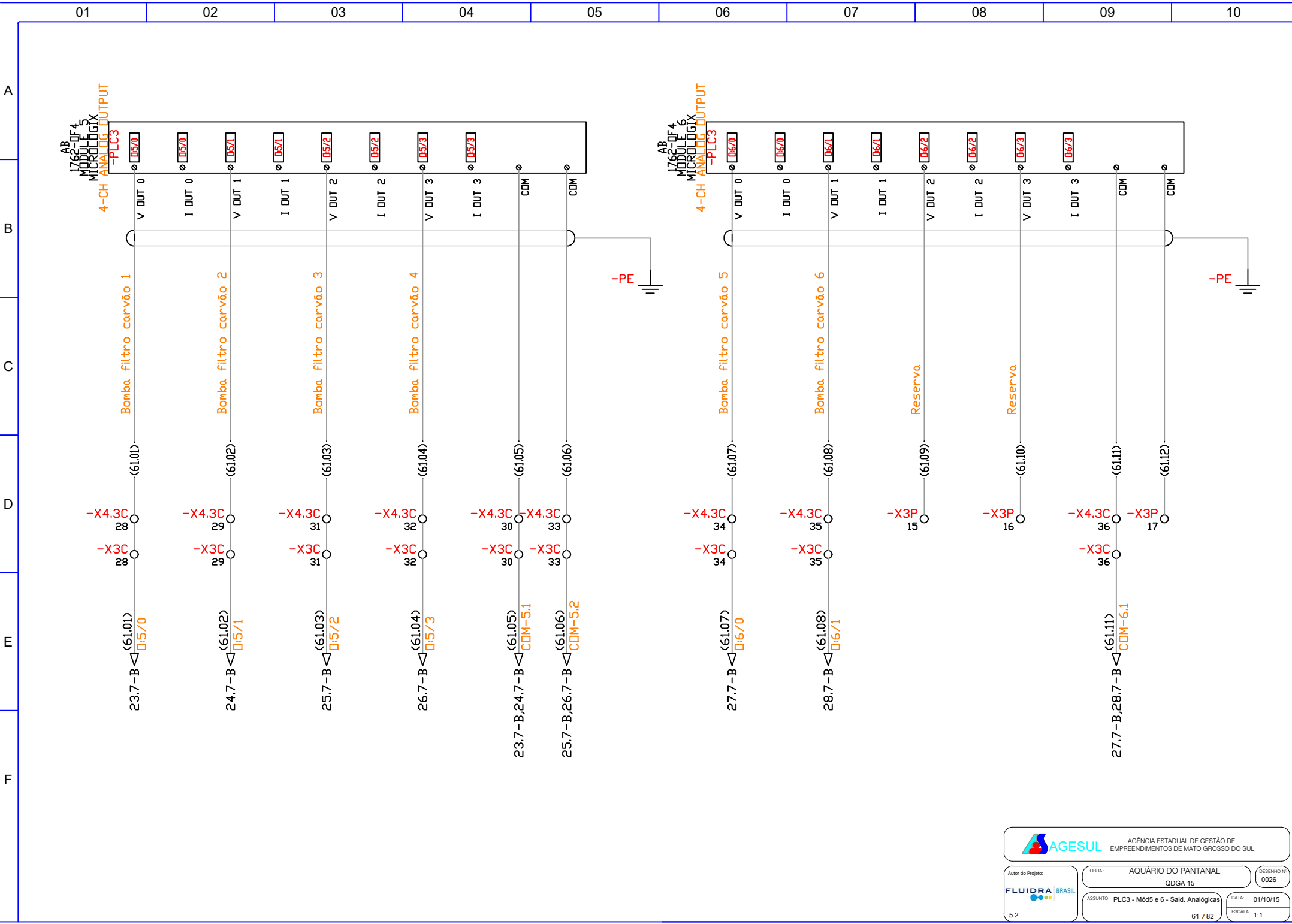
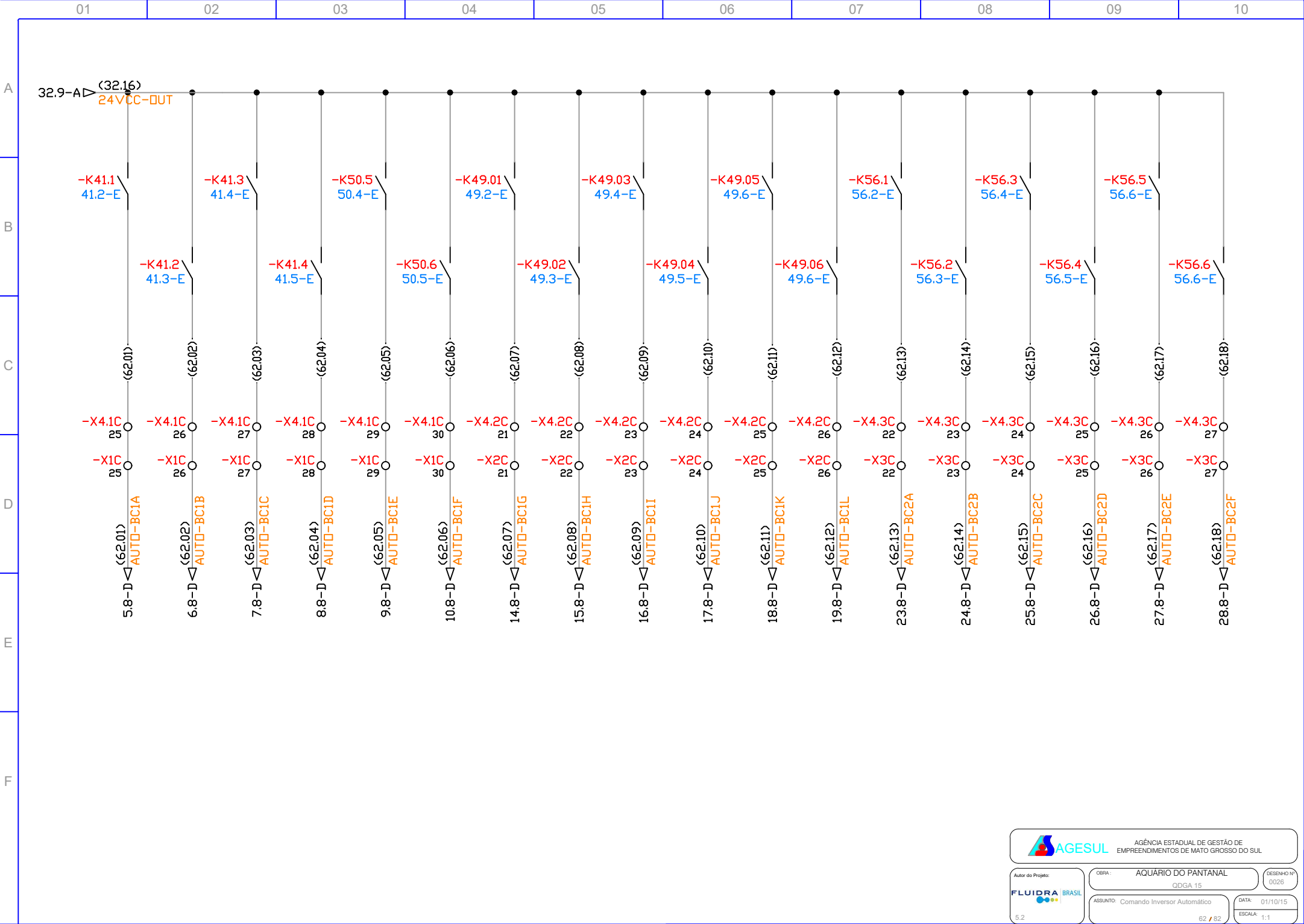
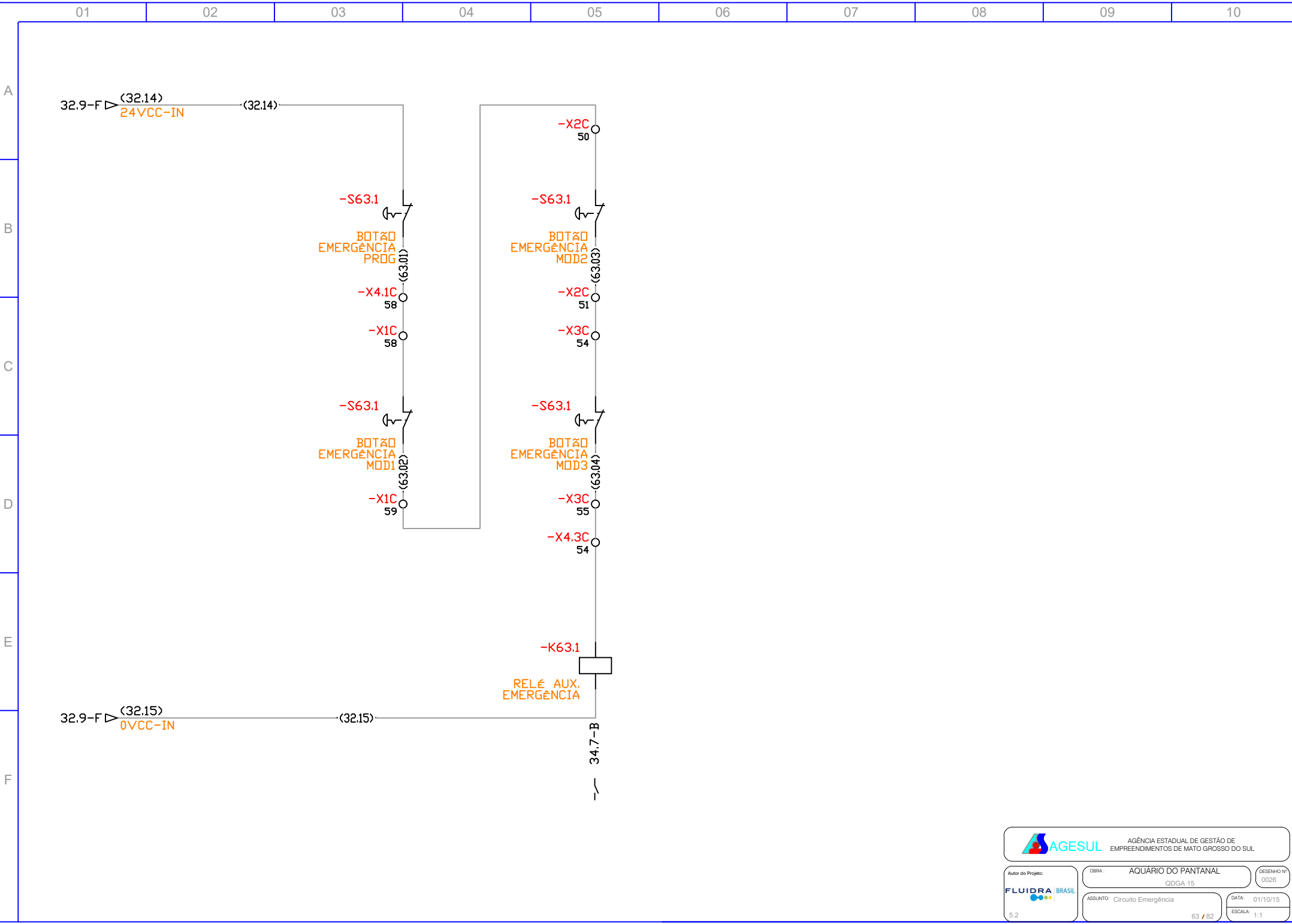










EQUIPAMENTO	NÚMERO ENTRADA	EQUIPAMENTO/ FUNÇÃO
ML 1400 - Entradas digitais	i : 0 / 0	BC1a - Auto
	i : 0 / 1	BC1b - Auto
	i : 0 / 2	BC1c - Auto
	i : 0 / 3	BC1d - Auto
	i : 0 / 4	RESERVA
	i : 0 / 5	RESERVA
	i : 0 / 6	CHa - Auto
	i : 0 / 7	CHb - Auto
	i : 0 / 8	UVa - Auto
	i : 0 / 9	UVb - Auto
	i : 0 / 10	BC1a - CF
	i : 0 / 11	BC1b - CF
	i : 0 / 12	BC1c - CF
	i : 0 / 13	BC1d - CF
	i : 0 / 14	RESERVA
	i : 0 / 15	RESERVA
	i : 0 / 16	CHa - CF
	i : 0 / 17	CHb - CF
	i : 0 / 18	UVa - CF
	i : 0 / 19	UVb - CF
ML 1400 - Saídas Digitais	O : 0 / 0	BC1a - Ligar
	O : 0 / 1	BC1b - Ligar
	O : 0 / 2	BC1c - Ligar
	O : 0 / 3	BC1d - Ligar
	O : 0 / 4	RESERVA
	O : 0 / 5	RESERVA
	O : 0 / 6	CHa - Ligar
	O : 0 / 7	CHb - Ligar
	O : 0 / 8	UVa - Ligar
	O : 0 / 9	UVb - Ligar
	O : 0 / 10	RESERVA
	O : 0 / 11	RESERVA

1762 - OW8	O:1/0	Reserva
	O:1/1	Reserva
	O:1/2	Reserva
	O:1/3	Reserva
	O:1/4	Reserva
	O:1/5	Reserva
	O:1/6	Reserva
	O:1/7	Reserva
1763 - IQ8	I:2/0	Reserva
	I:2/1	Reserva
	I:2/2	Reserva
	I:2/3	Reserva
	I:2/4	Reserva
	I:2/5	Reserva
	I:2/6	Reserva
	I:2/7	Reserva
1762 - IF4	I:3.0	TP1
	I:3.1	TP2
	I:3.2	TP3
	I:3.3	TP4
1763 - IF4	I:4.0	TP5
	I:4.1	TP6
	I:4.2	TT3
	I:4.3	TT4
1764 - OF4	O:5.0	BC1a - Velocidade HZ
	O:5.1	BC1b - Velocidade HZ
	O:5.2	BC1c - Velocidade HZ
	O:5.3	BC1d - Velocidade HZ

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

PLC 2 - Entradas e Saídas

EQUIPAMENTO

NÚMERO ENTRADA

EQUIPAMENTO/ FUNÇÃO

ML 1400 - Entradas digitais

i : 0 / 0

BC1g - Auto

i : 0 / 1

BC1h - Auto

i : 0 / 2

BC1i - Auto

i : 0 / 3

BC1j - Auto

i : 0 / 4

BC1k - Auto

i : 0 / 5

BC1l - Auto

i : 0 / 6

CHc - Auto

i : 0 / 7

Iluminação 1 - Auto

i : 0 / 8

Iluminação 2 - Auto

i : 0 / 9

Iluminação 3 - Auto

i : 0 / 10

Iluminação 4 - Auto

i : 0 / 11

Iluminação 5 - Auto

i : 0 / 12

Iluminação 6 - Auto

i : 0 / 13

Iluminação 7 - Auto

i : 0 / 14

Iluminação 8 - Auto

i : 0 / 15

Iluminação 9 - Auto

i : 0 / 16

BC1g - CF

i : 0 / 17

BC1h - CF

i : 0 / 18

BC1i - CF

i : 0 / 19

BC1j - CF

ML 1400 - Saídas Digitais

O : 0 / 0

BC1g - Ligar

O : 0 / 1

BC1h - Ligar

O : 0 / 2

BC1i - Ligar

O : 0 / 3

BC1j - Ligar

O : 0 / 4

BC1k - Ligar

O : 0 / 5

BC1l - Ligar

O : 0 / 6

CHc - Ligar

O : 0 / 7

Iluminação 1 - Ligar

O : 0 / 8

Iluminação 2 - Ligar

O : 0 / 9

Iluminação 3 - Ligar

O : 0 / 10

Iluminação 4 - Ligar

O : 0 / 11

Iluminação 5 - Ligar

1762 - OW8

O:1/0

Iluminação 6 - Ligar

O:1/1

Iluminação 7 - Ligar

O:1/2

Iluminação 8 - Ligar

O:1/3

Iluminação 9 - Ligar

O:1/4

BC1e - Ligar

O:1/5

BC1f - Ligar

O:1/6

Reserva

O:1/7

Reserva

1763 - IQ16

I:2/0

BC1k - CF

I:2/1

BC1l - CF

I:2/2

CHc - CF

I:2/3

BC1e - Auto

I:2/4

BC1f - Auto

I:2/5

BC1e - CF

I:2/6

BC1f - CF

I:2/7

Reserva

I:2/8

Reserva

I:2/9

Reserva

I:2/10

Reserva

I:2/11

Reserva

I:2/12

Reserva

I:2/13

Reserva

I:2/14

Reserva

I:2/15

Reserva

1762 - IF4

I:3.0

TP7

I:3.1

TP8

I:3.2

TP9

I:3.3

TP10

1763 - IF4

I:4.0

TT1

I:4.1

TT5

I:4.2

TT6

I:4.3

Reserva

1764 - OF4

O:5.0

BC1g - Velocidade HZ

O:5.1

BC1h - Velocidade HZ

O:5.2

BC1i - Velocidade HZ

O:5.3

BC1j - Velocidade HZ

1764 - OF4

O:6.0

BC1k - Velocidade HZ

O:6.1

BC1l - Velocidade HZ

O:6.2

BC1e - Velocidade HZ

O:6.3

BC1f - Velocidade HZ

AGESUL

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:
FLUIDRA

5,2

OBRA :
AQUÁRIO DO PANTANAL
QDGA 15

DESENHO Nº:
0026

ASSUNTO: PLC2 - I/O - Endereçamento

DATA: 01/10/15

65 / 82

ESCALA: 1:1

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
	PLC 3 - Entradas e Saídas									
A										
B	ML 1400 - Entradas digitais	i : 0 / 0	BC2a - Auto	1762 - OW16	O:1/0	VCCa - Ligar	1762 - OW8	O:3/0	LSL1	
		i : 0 / 1	BC2b - Auto		O:1/1	VCCb - Ligar		O:3/1	LSH2	
		i : 0 / 2	BC2c - Auto		O:1/2	UVc - Ligar		O:3/2	LSM2	
		i : 0 / 3	BC2d - Auto		O:1/3	UVd - Ligar		O:3/3	LSL2	
		i : 0 / 4	BC2e - Auto		O:1/4	VET1 - Ligar		O:3/4	Reserva	
		i : 0 / 5	BC2f - Auto		O:1/5	VET2 - Ligar		O:3/5	Reserva	
		i : 0 / 6	BCCCa - Auto		O:1/6	VET3 - Ligar		O:3/6	Reserva	
		i : 0 / 7	BCCCb - Auto		O:1/7	VET4 - Ligar		O:3/7	Reserva	
		i : 0 / 8	FBa - Auto		O:1/8	Reserva	1763 - IF4	I:4.0	TP1	
		i : 0 / 9	FBb - Auto		O:1/9	Reserva		I:4.1	TT2	
		i : 0 / 10	FBc - Auto		O:1/10	Reserva		I:4.2	Reserva	
		i : 0 / 11	FBd - Auto		O:1/11	Reserva		I:4.3	Reserva	
		i : 0 / 12	VCCa - Auto		O:1/12	Reserva	1764 - OF4	O:5.0	BC2a - Velocidade HZ	
		i : 0 / 13	VCCb - Auto		O:1/13	Reserva		O:5.1	BC2b - Velocidade HZ	
		i : 0 / 14	UVc - Auto		O:1/14	Reserva		O:5.2	BC2c - Velocidade HZ	
		i : 0 / 15	UVd - Auto	O:1/15	Reserva	O:5.3		BC2d - Velocidade HZ		
		C	ML 1400 - Saídas Digitais	i : 0 / 16	Reserva	1763 - IQ16	I:2/0	BC2a - CF	1764 - OF4	O:6.0
i : 0 / 17				Reserva	I:2/1		BC2b - CF	O:6.1		BC2f - Velocidade HZ
i : 0 / 18				Reserva	I:2/2		BC2c - CF	O:6.2		Reserva
i : 0 / 19	Reserva			I:2/3	BC2d - CF		O:6.3	Reserva		
O : 0 / 0	BC2a - Ligar			I:2/4	BC2e - CF					
O : 0 / 1	BC2b - Ligar			I:2/5	BC2f - CF					
O : 0 / 2	BC2c - Ligar			I:2/6	BCCCa - CF					
O : 0 / 3	BC2d - Ligar			I:2/7	BCCCb - CF					
O : 0 / 4	BC2e - Ligar			I:2/8	FBa - CF					
O : 0 / 5	BC2f - Ligar			I:2/9	FBb - CF					
O : 0 / 6	BCCCa - Ligar			I:2/10	FBc - CF					
O : 0 / 7	BCCCb - Ligar			I:2/11	FBd - CF					
O : 0 / 8	FBa - Ligar			I:2/12	UVc - CF					
O : 0 / 9	FBb - Ligar			I:2/13	UVd - CF					
O : 0 / 10	FBc - Ligar			I:2/14	LSH1					
O : 0 / 11	FBd - Ligar			I:2/15	LSM1					
D										
	E									
F										



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENHIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:


5.2

OBRA :
AQUÁRIO DO PANTANAL
QDGA 15

DESENHO Nº:
0026

ASSUNTO: PLC3 - I/O - Endereçamento

DATA: 01/10/15

66 / 82

ESCALA: 1:1

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
A	TAG	LOC	REF	DESC1	DESC2	DESC3	TAG	LOC	REF	DESC1	DESC2	DESC3
	-Q4	4	3-B	PROTEÇÃO	GERAL - MOD 1	100 - 125 A	-INV 15	15	3-C	10CV	16 A	
	-DPS4	4	3-E	DISPOSITIVO	PROTETOR	SURTO	-S15.1	15	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO AREIA 8	MANUAL / DESLIGA / AUTO
	-FF4	4	6-E	PROTEÇÃO	FALTA DE FASE		-M16	16	4-F	BC1j BOMBA FILTRO AREIA	10 CV - 16 A	380 VCA
	-M5	5	4-F	BC1a BOMBA FILTRO AREIA	10 CV - 16 A	380 VCA	-F16	16	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A
B	-F5	5	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A	-INV 16	16	3-C	10CV	16 A	
	-INV 05	5	3-C	10CV	16 A		-S16.1	16	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO AREIA 9	MANUAL / DESLIGA / AUTO
	-S5.1	5	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO AREIA 1	MANUAL / DESLIGA / AUTO	-M17	17	4-F	BC1j BOMBA FILTRO AREIA	10 CV - 16 A	380 VCA
	-M6	6	4-F	BC1b BOMBA FILTRO AREIA	10 CV - 16 A	380 VCA	-F17	17	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A
	-F6	6	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A	-INV 17	17	3-C	10CV	16 A	
C	-INV 06	6	3-C	10CV	16 A		-S17.1	17	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO AREIA 10	MANUAL / DESLIGA / AUTO
	-S6.1	6	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO AREIA 2	MANUAL / DESLIGA / AUTO	-M18	18	4-F	BC1k BOMBA FILTRO AREIA	10 CV - 16 A	380 VCA
	-M7	7	4-F	BC1A BOMBA FILTRO AREIA	10 CV - 16 A	380 VCA	-F18	18	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A
	-F7	7	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A	-INV 18	18	3-C	10CV	16 A	
	-INV 07	7	3-C	10CV	16 A		-S18.1	18	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO AREIA 11	MANUAL / DESLIGA / AUTO
D	-S7.1	7	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO AREIA 3	MANUAL / DESLIGA / AUTO	-M19	19	4-F	BC1l BOMBA FILTRO AREIA	10 CV - 16 A	380 VCA
	-M8	8	4-F	BC1d BOMBA FILTRO AREIA	10 CV - 16 A	380 VCA	-F19	19	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A
	-F8	8	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A	-INV 19	19	3-C	10CV	16 A	
	-INV 08	8	3-C	10CV	16 A		-S19.1	19	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO AREIA 12	MANUAL / DESLIGA / AUTO
	-S8.1	8	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO AREIA 4	MANUAL / DESLIGA / AUTO	-M20	20	3-F	MOTOR	EXAUST.	PAINEL
E	-M9	9	4-F	BC1e BOMBA FILTRO AREIA	10 CV - 16 A	380 VCA	-Q20.0	20	3-C	PROTEÇÃO	EXAUSTOR	PAINEL 10A
	-F9	9	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A	-H20	20	4-F	ILUMINAÇÃO	INTERNA	PAINEL
	-INV 09	9	3-C	10CV	16 A		-Q20.1	20	6-B	PROTEÇÃO	CHILLER	25A - 30mA
	-S9.1	9	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO AREIA 5	MANUAL / DESLIGA / AUTO	-Q20.2	20	6-C	PROTEÇÃO	CHILLER	25A
	-M10	10	4-F	BC1f BOMBA FILTRO AREIA	10 CV - 16 A	380 VCA	-Q21.0	21	3-B	PROTEÇÃO DR	LÂMPADA UV	25A - 300mA
F	-F10	10	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A	-Q21.1	21	7-C	PROTEÇÃO	BOMBA C. CONTATO	2,5 - 4A
	-INV 10	10	3-C	10CV	16 A		-Q21.2	21	3-C	PROTEÇÃO	LAMP. UV	10A
	-S10.1	10	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO AREIA 6	MANUAL / DESLIGA / AUTO	-Q21.3	21	4-B	PROTEÇÃO DR	FILT. BIO. E BCCC	25A - 300mA
	-M11	11	3-F	MOTOR	EXAUST.	PAINEL	-Q21.3	21	4-C	PROTEÇÃO	FILTRO BIO.	10A
	-Q11.0	11	3-C	PROTEÇÃO	EXAUSTOR	PAINEL 10A	-21M1	21	8-F	BCCCb	BOMBA C. CONTATO	0,75CV - 3A
	-H11	11	4-F	ILUMINAÇÃO	INTERNA	PAINEL	-Q22	22	3-B	PROTEÇÃO	GERAL - MOD 3	100 - 125 A
	-Q11.1	11	6-B	PROTEÇÃO	CHILLER	25A - 30mA	-DPS22	22	3-E	DISPOSITIVO	PROTETOR	SURTO
	-Q11.2	11	6-C	PROTEÇÃO	CHILLER	25A	-FF22	22	6-E	PROTEÇÃO	FALTA DE FASE	
	-Q12.0	12	3-B	PROTEÇÃO DR	LÂMPADA UV	25A - 300mA	-M23	23	4-F	BC2a BOMBA FILTRO CARVÃO	7,5 CV - 11,6 A	380 VCA
	-Q12.4	12	7-C	PROTEÇÃO	BOMBA C. CONTATO	2,5 - 4A	-F23	23	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A
	-Q12.1	12	3-C	PROTEÇÃO	LAMP. UV	10A	-INV 23	23	3-C	7,5CV	14 A	
	-Q12.2	12	4-B	PROTEÇÃO DR	FILT. BIO. E BCCC	25A - 300mA	-S23.1	23	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO CARVÃO 1	MANUAL / DESLIGA / AUTO
	-Q12.3	12	4-C	PROTEÇÃO	FILTRO BIO.	10A	-M24	24	4-F	BC2b BOMBA FILTRO CARVÃO	7,5 CV - 11,6 A	380 VCA
	-12M1	12	8-F	BCCCa	BOMBA C. CONTATO	0,75CV - 3A	-F24	24	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A
	-Q13	13	3-B	PROTEÇÃO	GERAL - MOD 2	100 - 125 A	-INV 24	24	3-C	7,5CV	14 A	
-DPS13	13	3-E	DISPOSITIVO	PROTETOR	SURTO	-S24.1	24	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO CARVÃO 2	MANUAL / DESLIGA / AUTO	
-FF13	13	6-E	PROTEÇÃO	FALTA DE FASE		-M25	25	4-F	BC2c BOMBA FILTRO CARVÃO	7,5 CV - 11,6 A	380 VCA	
-M14	14	4-F	BC1g BOMBA FILTRO AREIA	10 CV - 16 A	380 VCA	-F25	25	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A	
-F14	14	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A	-INV 25	25	3-C	7,5CV	14 A		
-INV 14	14	3-C	10CV	16 A		-S25.1	25	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO CARVÃO 3	MANUAL / DESLIGA / AUTO	
-S14.1	14	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO AREIA 7	MANUAL / DESLIGA / AUTO							
-M15	15	4-F	BC1h BOMBA FILTRO AREIA	10 CV - 16 A	380 VCA							
-F15	15	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A							



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:


5.2

OBRA :
AQUÁRIO DO PANTANAL
QDGA 15

ASSUNTO :
Lista de Componentes

DESENHO Nº:
0026

DATA:
01/10/15

ESCALA:
1:1

68 / 82

A	TAG	LOC	REF	DESC1	DESC2	DESC3	TAG	LOC	REF	DESC1	DESC2	DESC3
	-M26	26	4-F	BC2d BOMBA FILTRO CARVÃO	7,5 CV - 11,6 A	380 VCA	-H36.1	36	2-D	FBa	LIGADO	
	-F26	26	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A	-H36.2	36	3-D	FBa	DESLIG.	
	-INV 26	26	3-C	7,5CV	14 A		-H36.3	36	3-D	UVa	LIGADO	
	-S26.1	26	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO CARVÃO 4	MANUAL / DESLIGA / AUTO	-H36.4	36	4-D	UVa	DESLIG.	
	-M27	27	4-F	BC2e BOMBA FILTRO CARVÃO	7,5 CV - 11,6 A	380 VCA	-H36.5	36	4-D	BCCCa	LIGADO	
	-F27	27	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A	-H36.6	36	5-D	BCCCa	DESLIG.	
	-INV 27	27	3-C	7,5CV	14 A		-H36.7	36	6-D	CHa	LIGADO	
	-S27.1	27	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO CARVÃO 5	MANUAL / DESLIGA / AUTO	-H36.8	36	6-D	CHa	DESLIG.	
	-M28	28	4-F	BC2f BOMBA FILTRO CARVÃO	7,5 CV - 11,6 A	380 VCA	-H36.9	36	8-D	VCCa	DESLIG.	
B	-F28	28	3-B	PROTEÇÃO	INVERSOR	20A	-H36.10	36	8-D	VCCa	LIGADO	
	-INV 28	28	3-C	7,5CV	14 A		-H36.11	36	9-D	VCCb	DESLIG.	
	-S28.1	28	8-C	CHAVE 3P - POSIÇÃO	BOMBA FILTRO CARVÃO 6	MANUAL / DESLIGA / AUTO	-H36.12	36	9-D	VCCb	LIGADO	
	-M29	29	3-F	MOTOR	EXAUST.	PAINEI	-H37.1	37	2-D	FBb	LIGADO	
	-Q29.0	29	3-C	PROTEÇÃO	EXAUSTOR	PAINEI 10A	-H37.2	37	2-D	FBb	DESLIG.	
	-H29	29	4-F	ILUMINAÇÃO	INTERNA	PAINEI	-H37.3	37	3-D	UVb	LIGADO	
	-Q29.1	29	6-B	PROTEÇÃO	CHILLER	25A - 30mA	-H37.4	37	4-D	UVb	DESLIG.	
	-Q29.2	29	6-C	PROTEÇÃO	CHILLER	25A	-H37.5	37	5-D	BCCCb	LIGADO	
	-Q30.0	30	2-B	PROTEÇÃO DR	LÂMPADAS UV	25A - 300mA	-H37.6	37	5-D	BCCCb	DESLIG.	
	-Q30.1	30	2-C	PROTEÇÃO	LAMP. UV	10A	-H37.7	37	6-D	CHb	LIGADO	
C	-Q30.2	30	4-C	PROTEÇÃO	LAMP. UV	10A	-H37.8	37	7-D	CHb	DESLIG.	
	-Q30.3	30	6-B	PROTEÇÃO DR	FILTROS BIOLÓGICO	25A - 300mA	-T32	32	5-C	TRANSFORMADOR	SAÍDAS PLC	220 / 24 VCA
	-Q30.4	30	6-C	PROTEÇÃO	FILTRO BIO.	10A	-G32	32	7-C	FORTE	24 VCC	300 VA
	-Q30.5	30	8-C	PROTEÇÃO	FILTRO BIO.	10A	-Q32.5	32	7-E	PROTEÇÃO	SAÍDA FORTE	10 A
	-Q31	31	3-B	PROTEÇÃO	GERAL - PROG	100 - 125 A	-Q32.3	32	5-E	PROTEÇÃO	SAÍDA TRAF	10 A
	-DPS31	31	3-E	DISPOSITIVO	PROTETOR	SURTO	-Q32.0	32	2-B	PROTEÇÃO	COMANDO 220 VCA	25A - 300mA
	-FF31	31	6-E	PROTEÇÃO	FALTA DE FASE		-Q32.1	32	2-D	PROTEÇÃO	COMANDO	220VCA 6A
	-Q31.2	31	8-B	PROTEÇÃO	EXAUSTOR	PAINEI 10 A	-Q32.2	32	5-B	PROTEÇÃO	ENTRADA TRAF	10A
	-Q31.1	31	9-B	PROTEÇÃO	TOMADA	10 A	-Q32.4	32	7-B	PROTEÇÃO	ENT. FORTE 24VCC	10A
	-M31	31	9-E	MOTOR	EXAUST.	PAINEI	-H38.1	38	2-D	FBc	LIGADO	
D	-TMD31	31	8-E	TOMADA	PROGRAMAÇÃO	10 A	-H38.2	38	3-D	FBc	DESLIG.	
	-H31	31	10-E	ILUMINAÇÃO	INTERNA	PAINEI	-H38.3	38	3-D	FBd	LIGADO	
	-K34.1	34	2-D	CONTATOR	FILTRO BIO	FBc	-H38.4	38	4-D	FBd	DESLIG.	
	-K34.2	34	3-D	CONTATOR	FILTRO BIO	FBd	-H38.5	38	5-D	UVc	LIGADO	
	-K34.3	34	4-D	CONTATOR	LAMPADA UV	UVc	-H38.6	38	6-D	UVc	DESLIG.	
	-K34.4	34	5-D	CONTATOR	LAMPADA UV	UVd	-H38.9	38	8-D	CHc	LIGADO	
	-K34.5	34	5-D	CONTATOR	CHILLER	CHc	-H38.10	38	9-D	CHc	DESLIG.	
	-K34.6	34	6-D	CONTATOR	CHILLER RFF	CHc	-H38.7	38	6-D	UVd	LIGADO	
	-K34.7	34	7-D	CONTATOR	EMERGÊNCIA		-H38.8	38	7-D	UVd	DESLIG.	
	-K33.1	33	2-D	CONTATOR	FILTRO BIO	FBa	-Q39	39	1-B	PROTEÇÃO	PLC1 - ORP-PH	6A
E	-K33.2	33	3-D	CONTATOR	LAMPADA UV	UVa	-S40.3	40	6-B	UVa	AUTO	
	-K33.3	33	4-D	CONTATOR	CAM. DE CONT.	BCCCa	-PLC-01	40	1-F	1766-L32BWA	ENTRADAS	
	-K33.4	33	5-D	CONTATOR	CHILLER	CHa	-S40.4	40	6-B	UVb	AUTO	
	-K33.5	33	5-D	CONTATOR	CHILLER RFF	CHa	-S40.1	40	4-B	CHa	AUTO	
	-K33.6	33	6-D	CONTATOR	FILTRO BIO	FBb	-S40.2	40	5-B	CHb	AUTO	
	-K33.7	33	7-D	CONTATOR	LAMPADA UV	UVb						
	-K33.8	33	8-D	CONTATOR	CAM. DE CONT.	BCCCb						
	-K33.9	33	9-D	CONTATOR	CHILLER	CHb						
	-K33.10	33	10-D	CONTATOR	CHILLER RFF	CHb						
	F											



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENHIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:


5.2

OBRA: AQUÁRIO DO PANTANAL
QDGA 15

ASSUNTO: Lista de Componentes

DESENHO Nº:
0026

DATA:
01/10/15

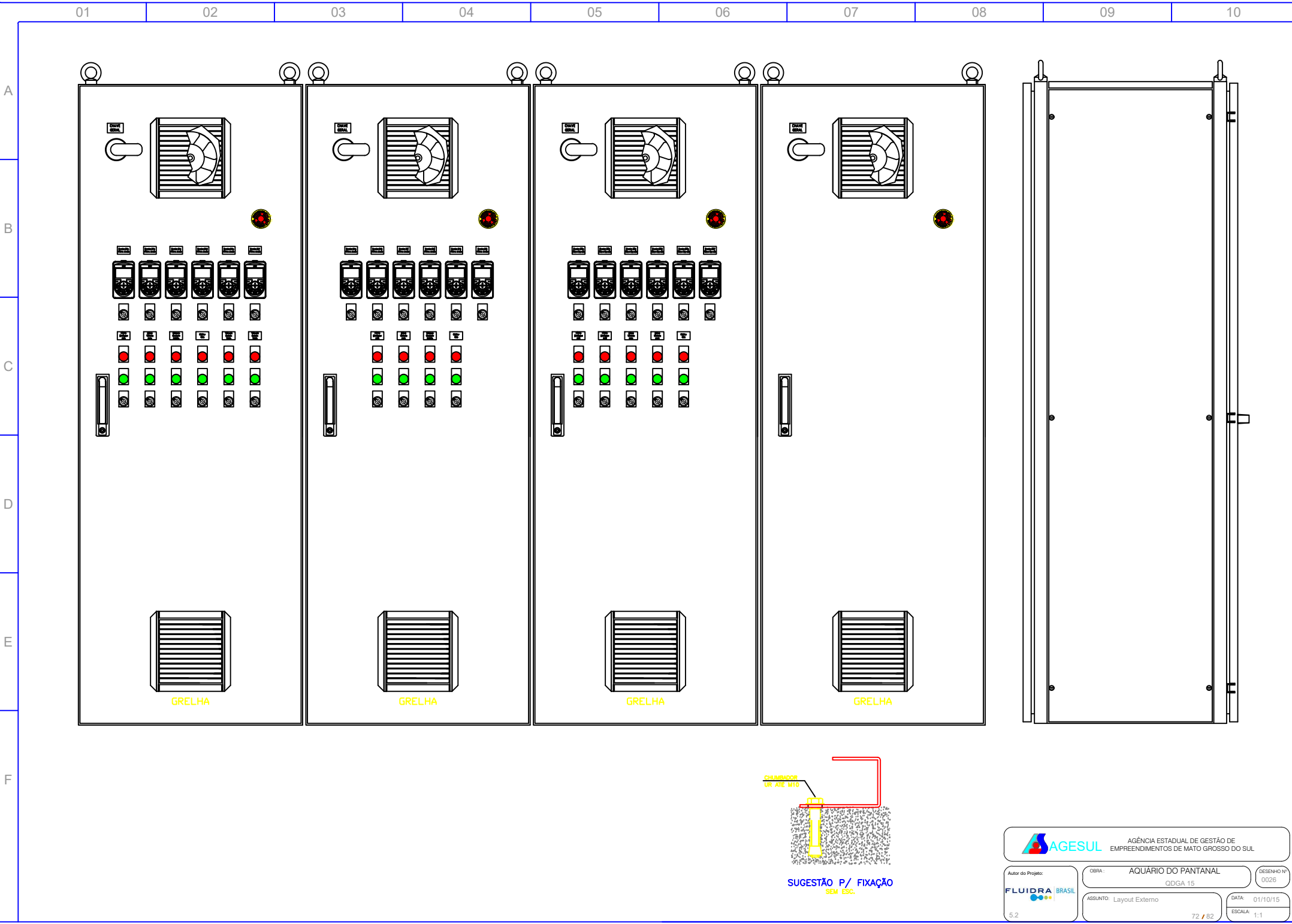
ESCALA:
1:1

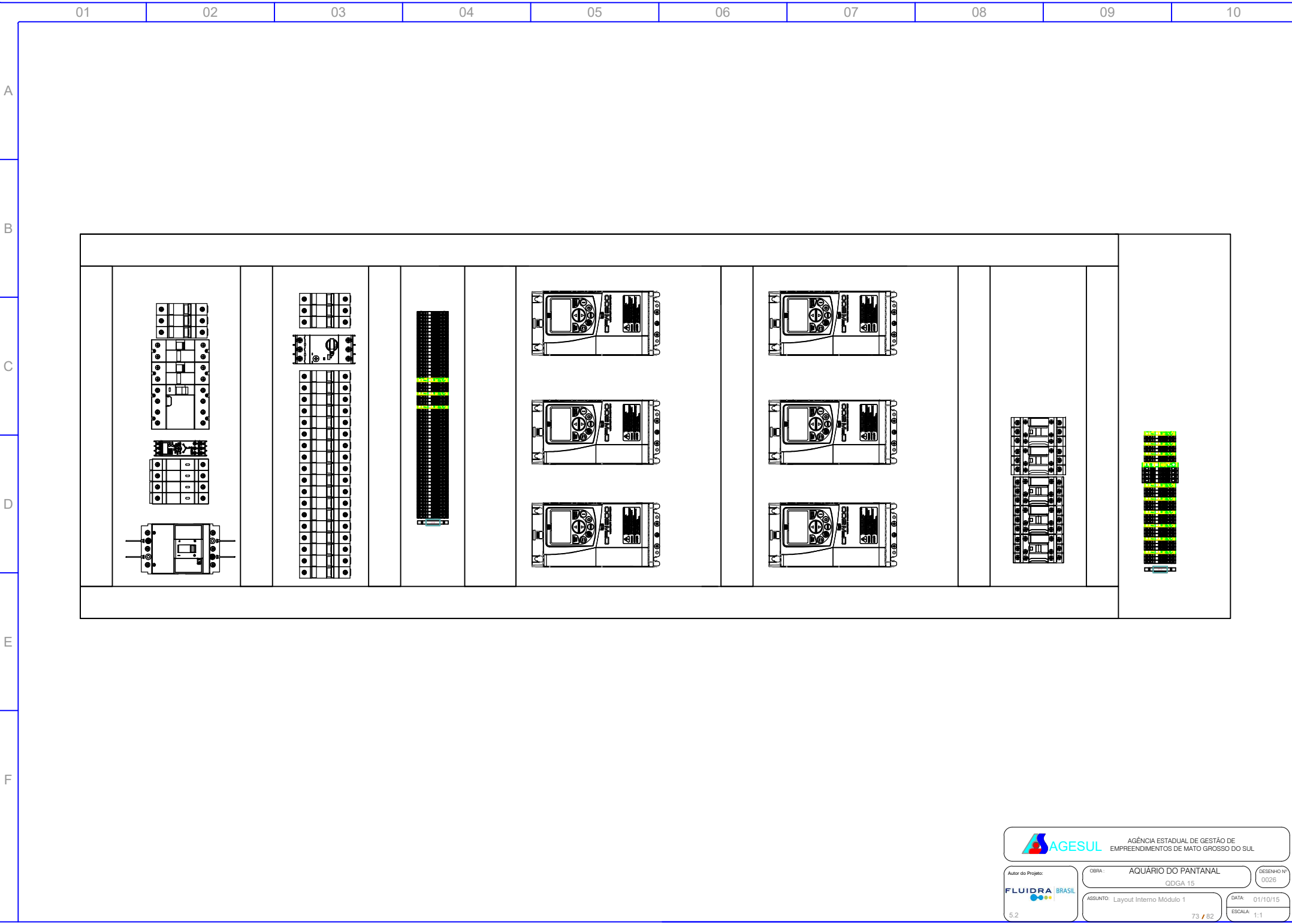
69 / 82

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
A	TAG	LOC	REF	DESC1	DESC2	DESC3	TAG	LOC	REF	DESC1	DESC2	DESC3
	-PLC-01	41	1-B	1766-L32BWA	SAÍDAS DISC.		-K49.10	49	9-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC	
	-K41.1	41	2-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-K49.11	49	9-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC	
	-K41.2	41	3-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-K49.12	49	10-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC	
	-K41.3	41	4-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-K50.1	50	2-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC	
	-K41.4	41	5-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-K50.2	50	2-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC	
	-K41.5	41	6-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-K50.3	50	3-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC	
	-K41.6	41	6-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-K50.4	50	3-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC	
	-K41.7	41	7-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-K50.5	50	4-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC	
	-K41.8	41	7-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-K50.6	50	5-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC	
	-K41.9	41	8-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-K50.7	50	5-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC	
	-K41.10	41	9-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-K50.8	50	6-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC	
B	-K41.11	41	9-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-PLC2	50	1-B	MODULE 1	MICROLOGIX	8-PT DISCRETE OUTPUT
	-K41.12	41	10-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-PLC2	51	1-E	MODULE 2	MICROLOGIX	16-PT DISCRETE INPUT
	-K42.1	42	2-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-PLC2	52	2-E	MODULE 3	MICROLOGIX	4-CH ANALOG INPUT
	-K42.2	42	2-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-F52.1	52	1-B	FUSÍVEL	1A	
	-K42.3	42	3-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-F52.2	52	2-B	FUSÍVEL	1A	
	-K42.4	42	3-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-F52.3	52	3-B	FUSÍVEL	1A	
	-PLC1	42	1-B	MODULE 1	MICROLOGIX	8-PT DISCRETE OUTPUT	-F52.4	52	4-B	FUSÍVEL	1A	
	-PLC1	43	1-E	MODULE 2	MICROLOGIX	8-PT DISCRETE INPUT	-PLC2	52	6-E	MODULE 4	MICROLOGIX	4-CH ANALOG INPUT
	-PLC1	44	2-E	MODULE 3	MICROLOGIX	4-CH ANALOG INPUT	-TT52.3	52	8-C	TRANSDUTOR	TEMPERATURA	
	-PLC1	44	6-E	MODULE 4	MICROLOGIX	4-CH ANALOG INPUT	-F52.7	52	8-B	FUSÍVEL	1A	
	-TT44.1	44	8-C	TRANSDUTOR	TEMPERATURA		-F52.8	52	9-B	FUSÍVEL	1A	
	-TT44.2	44	8-C	TRANSDUTOR	TEMPERATURA		-TT52.1	52	6-C	TRANSDUTOR	TEMPERATURA	
C	-F44.1	44	1-B	FUSÍVEL	1A		-TT52.2	52	7-C	TRANSDUTOR	TEMPERATURA	
	-F44.2	44	2-B	FUSÍVEL	1A		-F52.6	52	7-B	FUSÍVEL	1A	
	-F44.3	44	3-B	FUSÍVEL	1A		-F52.5	52	6-B	FUSÍVEL	1A	
	-F44.4	44	4-B	FUSÍVEL	1A		-PLC2	53	1-A	MODULE 5	MICROLOGIX	4-CH ANALOG OUTPUT
	-F44.5	44	6-B	FUSÍVEL	1A		-PLC2	53	6-A	MODULE 6	MICROLOGIX	4-CH ANALOG OUTPUT
	-F44.6	44	7-B	FUSÍVEL	1A		-Q54	54	1-B	PROTEÇÃO	PLC3	6A
	-F44.7	44	8-B	FUSÍVEL	1A		-S55.4	54	6-B	FBC	AUTO	
	-F44.8	44	8-B	FUSÍVEL	1A		-PLC-03	55	1-F	1766-L32BWA	ENTRADAS	
	-PLC1	45	1-A	MODULE 6	MICROLOGIX	4-CH ANALOG OUTPUT	-S55.5	55	7-B	FBD	AUTO	
	-Q47	47	1-B	PROTEÇÃO	PLC2	6A	-S55.2	55	6-B	FBA	AUTO	
	-PLC-02	48	1-F	1766-L32BWA	ENTRADAS		-S55.3	55	6-B	FBB	AUTO	
	-S48.0	48	4-B	CHC	AUTO		-S55.0	55	4-B	BCCCA	AUTO	
D	-PLC-02	49	1-B	1766-L32BWA	SAÍDAS DISC.		-S55.1	55	5-B	BCCCB	AUTO	
	-K49.01	49	2-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-S55.6	55	7-B	VCCA	AUTO	
	-K49.02	49	3-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-S55.7	55	8-B	VCCB	AUTO	
	-K49.03	49	4-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-S55.8	55	8-B	UVC	AUTO	
	-K49.04	49	5-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-S55.9	55	9-B	UVD	AUTO	
	-K49.05	49	6-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-PLC-03	56	1-B	1766-L32BWA	SAÍDAS DISC.	
	-K49.06	49	6-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-K56.1	56	2-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC	
	-K49.07	49	7-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-K56.2	56	3-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC	
	-K49.08	49	7-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-K56.3	56	4-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC	
	-K49.09	49	8-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC		-K56.4	56	5-E	RELÉ 24 V	SAÍDA PLC	

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										

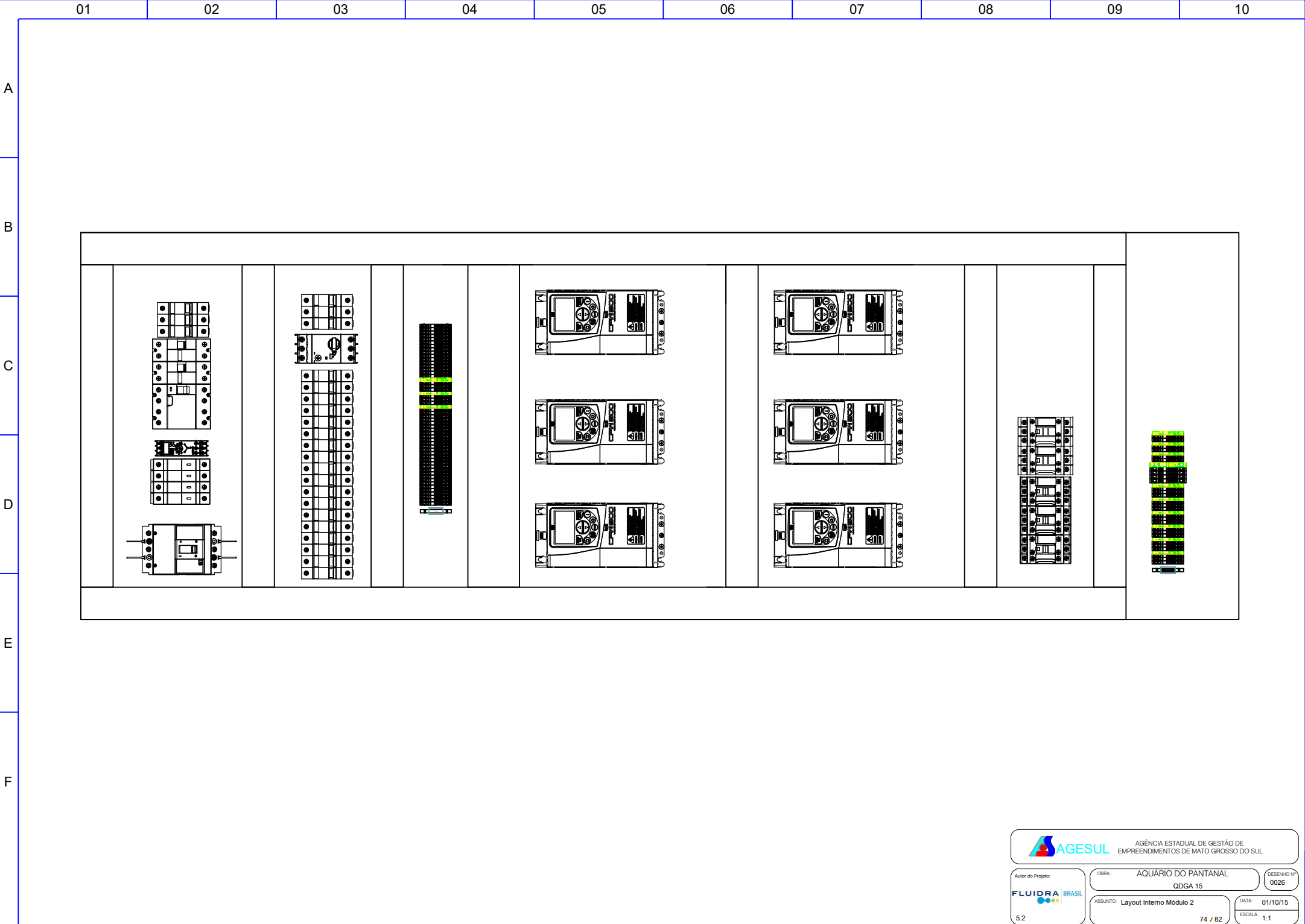
TAG	LOC	REF	DESC1	DESC2	DESC3
-K56.5	56	6-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K56.6	56	6-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K56.7	56	7-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K56.8	56	7-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K56.9	56	8-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K56.10	56	9-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K56.11	56	9-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K56.12	56	10-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-PLC3	57	1-A	MODULE 1	MICROLOGIX	16-PT RELAY OUTPUT
-K57.1	57	2-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K57.2	57	2-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K57.3	57	3-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K57.4	57	3-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K57.5	57	4-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K57.6	57	4-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K57.7	57	5-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K57.8	57	5-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K57.9	57	6-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K57.10	57	7-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K57.11	57	7-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-K57.12	57	8-E	RELÉ 24 V	SAIDA PLC	
-PLC3	58	1-E	MODULE 2	MICROLOGIX	16-PT DISCRETE INPUT
-PLC3	59	1-E	MODULE 3	MICROLOGIX	8-PT DISCRETE INPUT
-PLC3	60	4-E	MODULE 4	MICROLOGIX	4-CH ANALOG INPUT
-TT60.1	60	5-C	TRANSDUTOR	TEMPERATURA	
-F60.2	60	5-B	FUSÍVEL	1A	
-F60.1	60	4-B	FUSÍVEL	1A	
-F60.3	60	6-B	FUSÍVEL	1A	
-F60.4	60	6-B	FUSÍVEL	1A	
-PLC3	61	1-A	MODULE 5	MICROLOGIX	4-CH ANALOG OUTPUT
-PLC3	61	6-A	MODULE 6	MICROLOGIX	4-CH ANALOG OUTPUT
-K63.1	63	5-E	RELÉ AUX.	EMERGÊNCIA	
-S63.1	63	4-B	BOTÃO	EMERGÊNCIA	PROG
-S63.1	63	4-C	BOTÃO	EMERGÊNCIA	MOD1
-S63.1	63	5-B	BOTÃO	EMERGÊNCIA	MOD2
-S63.1	63	5-C	BOTÃO	EMERGÊNCIA	MOD3

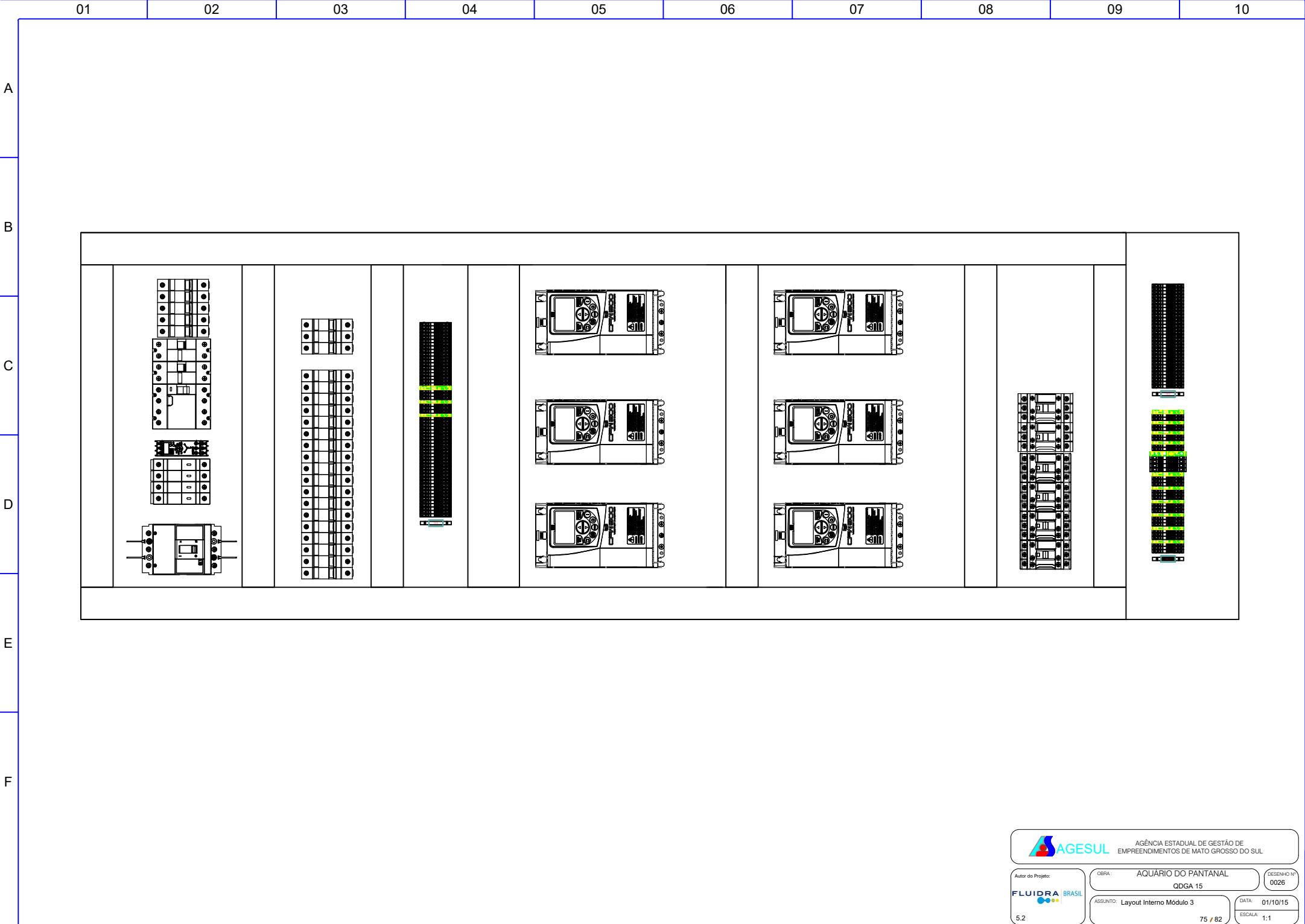




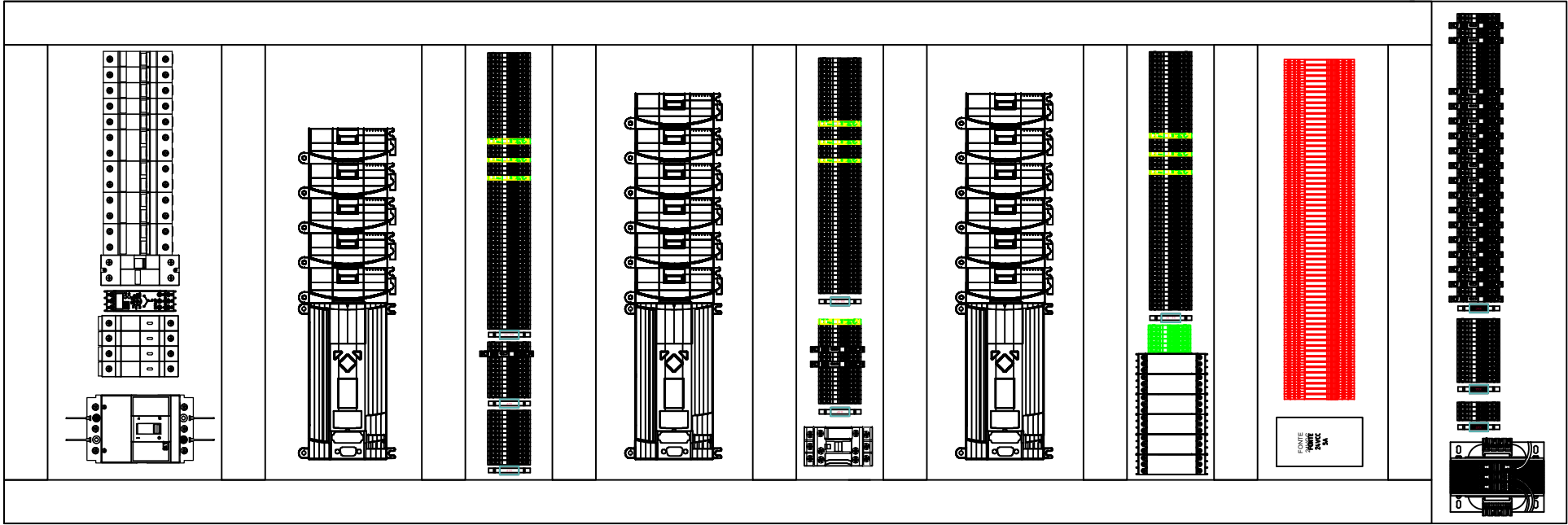
5.2

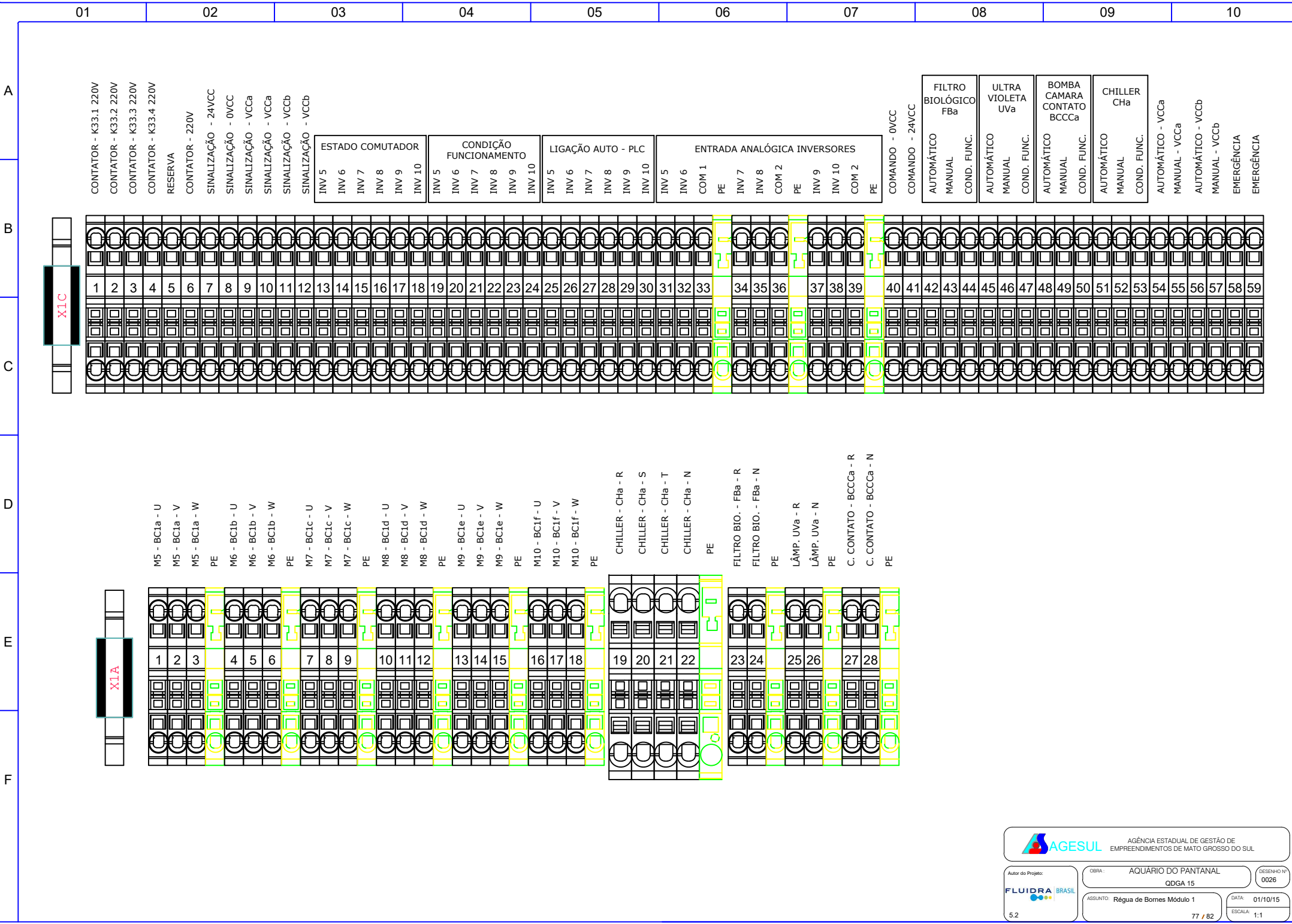
73 / 82





	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										





A

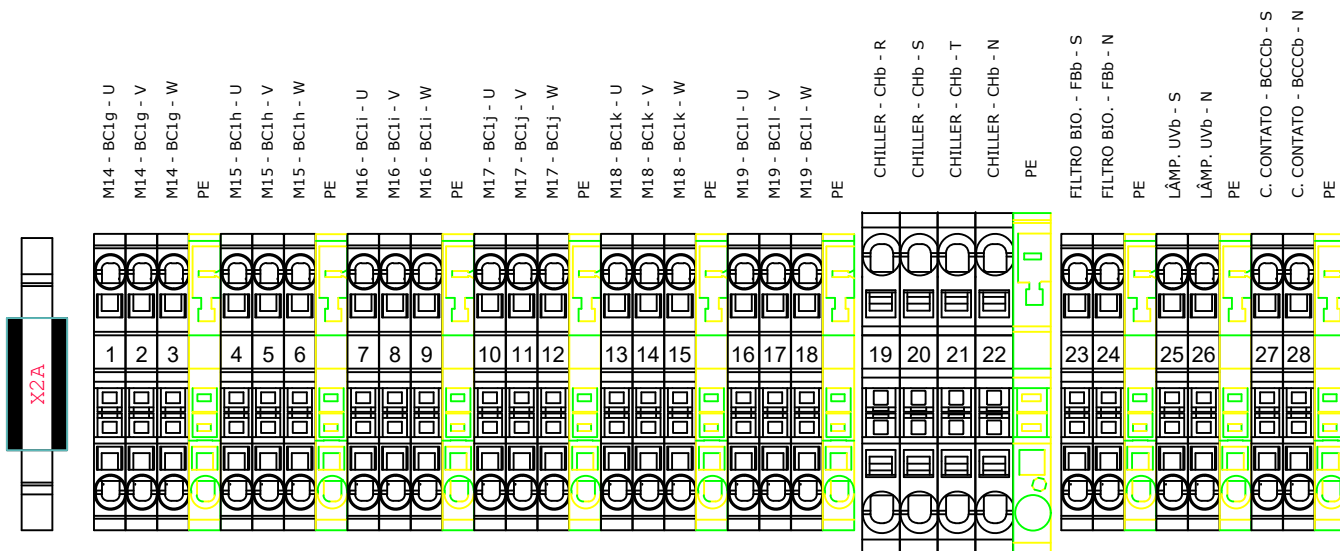
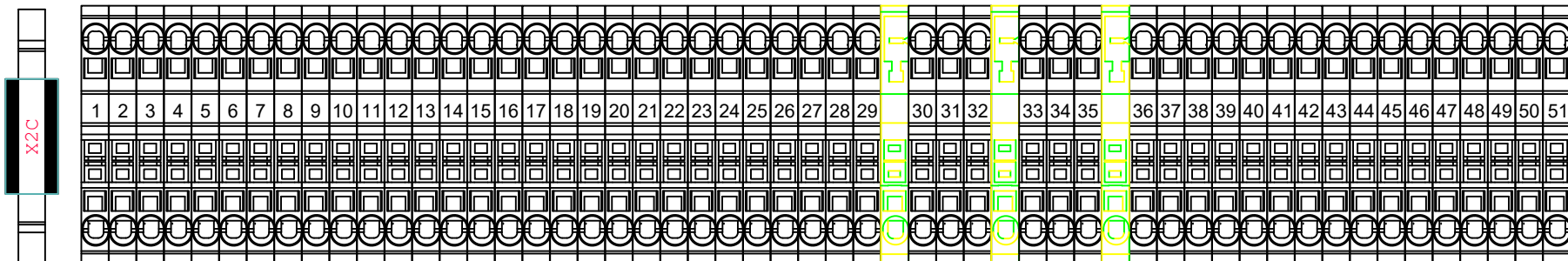
B

C

D

E

F



A
B
C
D
E
F

01020304050607080910



CONTATOR - K34.1 220V
CONTATOR - K34.2 220V
CONTATOR - K34.3 220V
CONTATOR - K34.4 220V
CONTATOR - K34.5 220V
RESERVA
CONTATOR - 220V
SINALIZAÇÃO - 24VCC
SINALIZAÇÃO - 0VCC

ESTADO COMUTADOR
INV 23
INV 24
INV 25
INV 26
INV 27
INV 28

CONDIÇÃO
FUNCIONAMENTO
INV 23
INV 24
INV 25
INV 26
INV 27
INV 28

LIGAÇÃO AUTO - PLC
INV 23
INV 24
INV 25
INV 26
INV 27
INV 28

ENTRADA ANALÓGICA INVERSOES
INV 23
INV 24
COM 1
PE
INV 25
INV 26
COM 2
PE
INV 27
INV 28
COM 1
PE

COMANDO - 0VCC
COMANDO - 24VCC

FILTRO
BIOLÓGICO
FBc
AUTOMÁTICO
MANUAL
COND. FUNC.

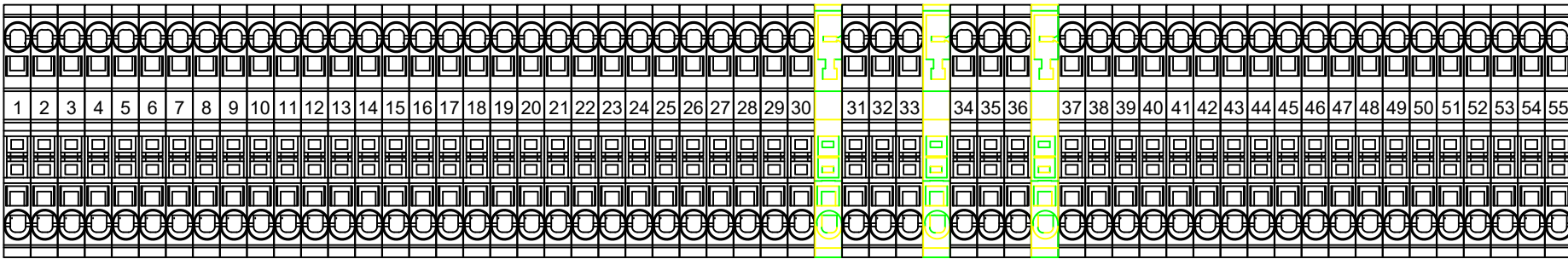
FILTRO
BIOLÓGICO
FBd
AUTOMÁTICO
MANUAL
COND. FUNC.

ULTRA
VIOLETA
UVc
AUTOMÁTICO
MANUAL
COND. FUNC.

ULTRA
VIOLETA
UVd
AUTOMÁTICO
MANUAL
COND. FUNC.

CHILLER
Chc
AUTOMÁTICO
MANUAL
COND. FUNC.

EMERGÊNCIA
EMERGÊNCIA



M23 - BC2a - U
M23 - BC2a - V
M23 - BC2a - W
PE
M24 - BC2b - U
M24 - BC2b - V
M24 - BC2b - W
PE
M25 - BC2c - U
M25 - BC2c - V
M25 - BC2c - W
PE
M26 - BC2d - U
M26 - BC2d - V
M26 - BC2d - W
PE
M27 - BC2e - U
M27 - BC2e - V
M27 - BC2e - W
PE
M28 - BC2f - U
M28 - BC2f - V
M28 - BC2f - W
PE

