

A

B

C

D

E

F

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

		I/O	PLC - S9-S10
1766-ML1400 Inputs	0	I:0/0	S9 - BC1a - Auto
		I:0/1	S9 - BC1a - CF
		I:0/2	Reserva
		I:0/3	Reserva
		I:0/4	S9 - CH - Auto
		I:0/5	S9 - CH - CF
		I:0/6	S9 - VCC - Auto
		I:0/7	S9 - UV1 - Auto
		I:0/8	Reserva
		I:0/9	Reserva
		I:0/10	S10 - BC1a - Auto
		I:0/11	S10 - BC1a - CF
		I:0/12	Reserva
		I:0/13	Reserva
		I:0/14	S10 - CH - Auto
		I:0/15	S10 - CH - CF
		I:0/16	S10 - VCC - Auto
		I:0/17	S10 - UV1 - Auto
		I:0/18	Reserva
		I:0/19	Reserva
1766-ML1400 Ouputs	0	O:0/0	S9 - BC1a - Ligar
		O:0/1	Reserva
		O:0/2	S9 - CH - Ligar
		O:0/3	S9 - VCC - Ligar
		O:0/4	S9 - UV1 - Ligar
		O:0/5	Reserva
		O:0/6	S10 - BC1a - Ligar
		O:0/7	Reserva
		O:0/8	S10 - CH - Ligar
		O:0/9	S10 - VCC - Ligar
		O:0/10	S10 - UV1 - Ligar
		O:0/11	Reserva
Carta 1 - 1762-IF4	1	I:1.0	S9 - TT1
		I:1.1	S9 - TT2
		I:1.2	S9 - TP1
		I:1.3	S10- TT1
Carta 2 - 1762-IF4	2	I:2.0	S10 - TT2
		I:2.1	S10 - TP1
		I:2.2	Reserva
		I:2.3	Reserva

	I/O	SEF (Efluentes das quarentenas)
1766-ML1400 Inputs	I:0/0	BC1 - Auto
	I:0/1	BC1 - CF
	I:0/2	VCC - Auto
	I:0/3	LSH
	I:0/4	LSM
	I:0/5	LSL
	I:0/6	Reserva
	I:0/7	Reserva
	I:0/8	Reserva
	I:0/9	Reserva
	I:0/10	
	I:0/11	
	I:0/12	
	I:0/13	
	I:0/14	
	I:0/15	
	I:0/16	
	I:0/17	
	I:0/18	
	I:0/19	
1766-ML1400 Ouputs	O:0/0	BC1 - Ligar
	O:0/1	VCC - Ligar
	O:0/2	Reserva
	O:0/3	Reserva
	O:0/4	
	O:0/5	
	O:0/6	
	O:0/7	
	O:0/8	
	O:0/9	
	O:0/10	
	O:0/11	

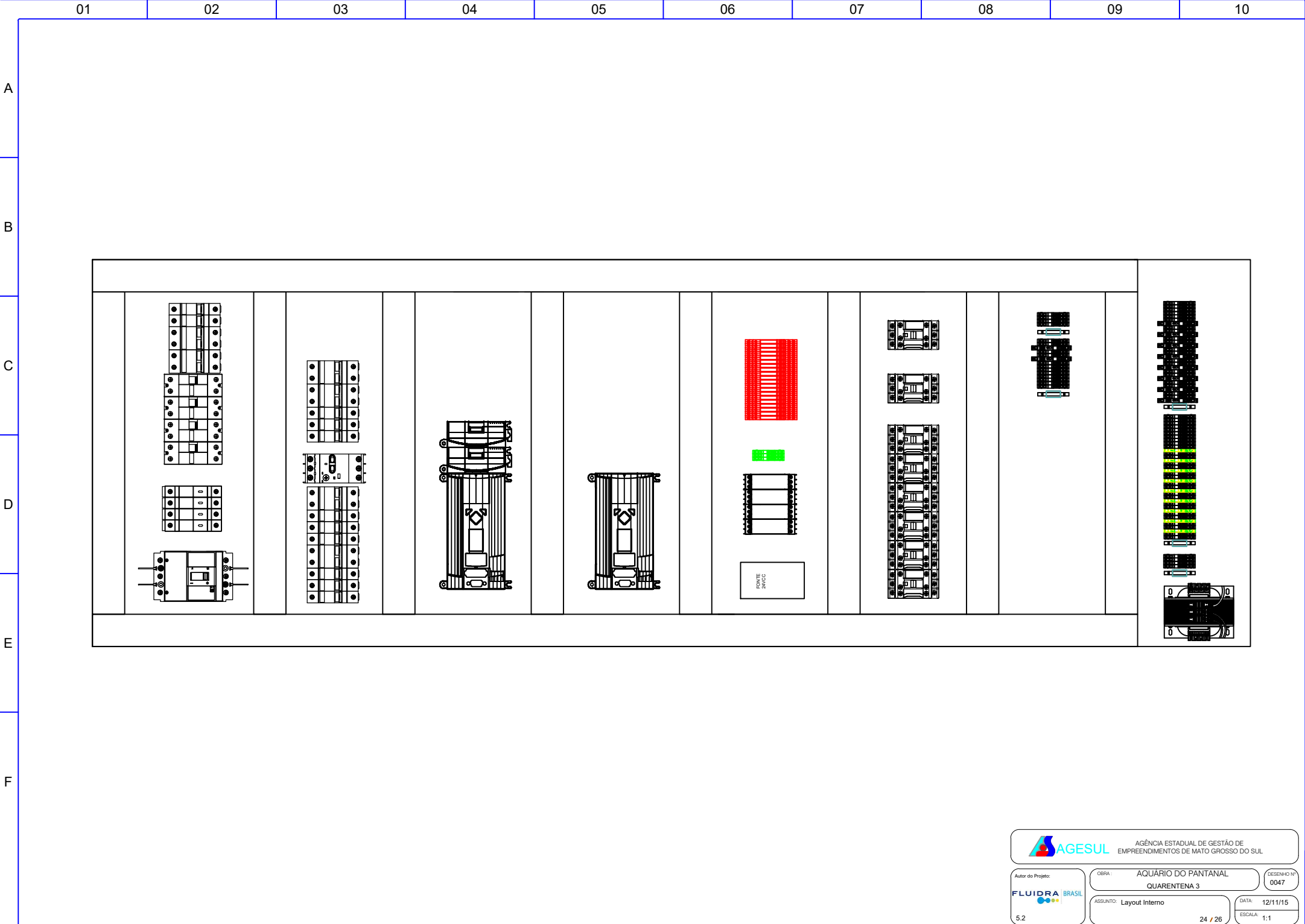
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										

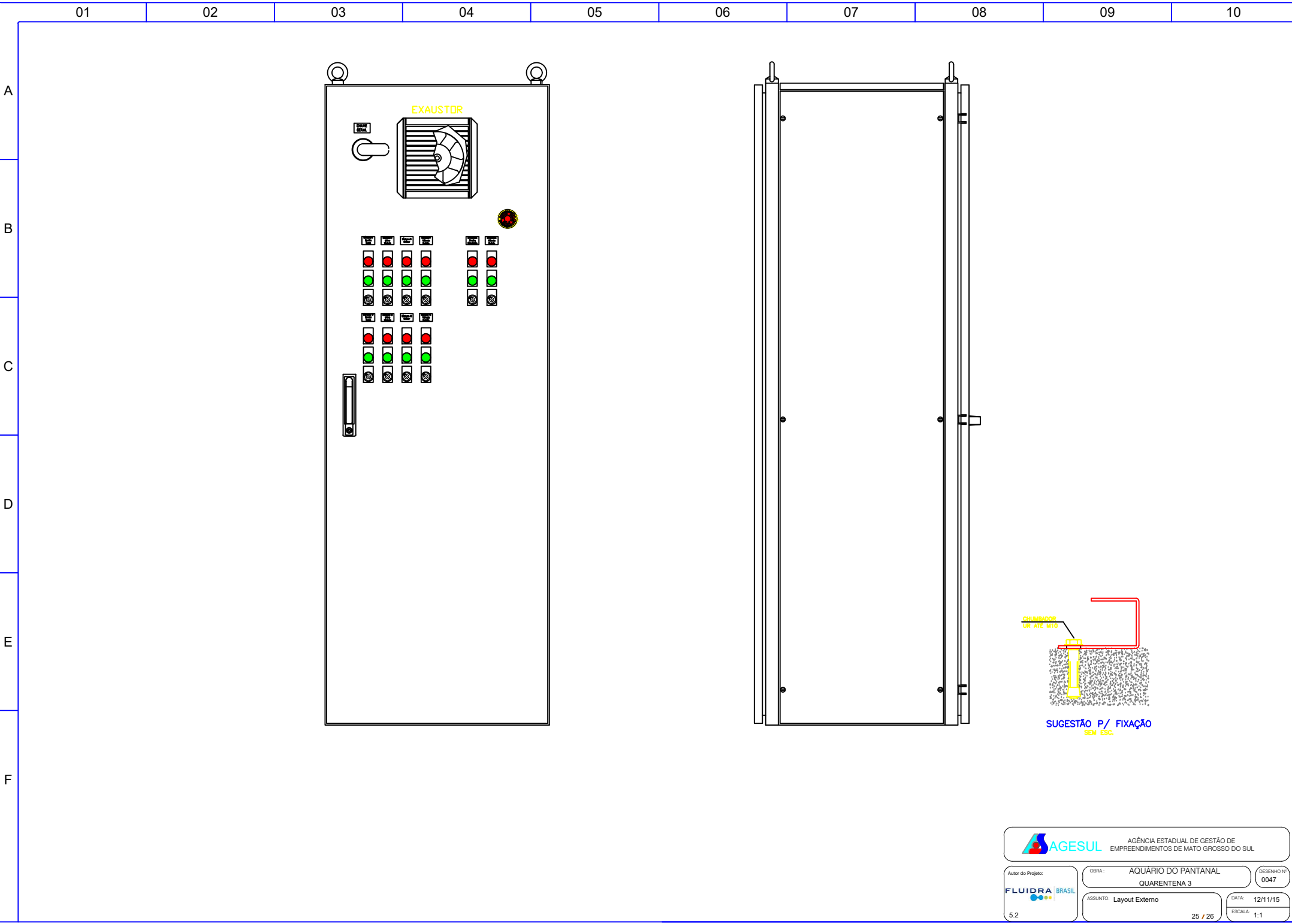
TAGNAME	SH	REF	DESC1	DESC2	DESC3
-DPS5	05	3-E	DISPOSITIVO	PROTETOR	SURTO
-FF5	05	6-E	PROTEÇÃO	FALTA DE FASE	
-H5	05	10-E	ILUMINAÇÃO	INTERNA	PAINEL
-M5	05	9-E	MOTOR	EXAUST.	PAINEL
-Q5.0	05	3-B	PROTEÇÃO GERAL	QUARENTENA 3	63 A
-Q5.1	05	8-B	PROTEÇÃO	TOMADA	10 A
-Q5.2	05	9-B	PROTEÇÃO	EXAUSTOR	PAINEL 10 A
-M6.1	06	2-F	BOMBA SUMP	BC1A-S9	220V/300W
-M6.2	06	3-F	BOMBA SUMP	BC1B-S9	220V/300W
-Q6.1	06	2-B	PROTEÇÃO	SISTEMA 9	25A 300mA
-Q6.2	06	2-D	PROTEÇÃO	SUMP-S9	6A
-Q6.3	06	5-D	PROTEÇÃO	UV1-S9	6A
-Q6.4	06	6-D	PROTEÇÃO	UV2-S9	6A
-Q6.5	06	8-C	PROTEÇÃO	CH-S9	10A
-M7.1	07	2-F	BOMBA SUMP	BC1A-S10	220V/300W
-M7.2	07	3-F	BOMBA SUMP	BC1B-S10	220V/300W
-Q7.1	07	2-B	PROTEÇÃO	SISTEMA 10	25A 300mA
-Q7.2	07	2-D	PROTEÇÃO	SUMP-S10	6A
-Q7.3	07	5-D	PROTEÇÃO	UV1-S10	6A
-Q7.4	07	6-D	PROTEÇÃO	UV2-S10	6A
-Q7.5	07	8-C	PROTEÇÃO	CH-S10	10A
-M8	08	4-F	BOMBA CIRCULAÇÃO	BC1A-EF	0,75CV - 3A
-Q8.1	08	2-B	PROTEÇÃO	EFLUENTES	25A 300mA
-Q8.2	08	2-D	PROTEÇÃO	BC1A-EF	2,5 - 4A
-G9	09	6-C	FONTE	24 VCC	300 VA
-Q9.0	09	2-B	PROTEÇÃO	COMANDO 220 VCA	25A - 300mA
-Q9.1	09	2-D	PROTEÇÃO	COMANDO	220VCA 10A
-Q9.2	09	4-B	PROTEÇÃO	ENTRADA TRAF0	10A
-Q9.3	09	4-E	PROTEÇÃO	SAÍDA TRAF0	10 A
-Q9.4	09	6-B	PROTEÇÃO	ENT. FONTE 24VCC	10A
-Q9.5	09	7-E	PROTEÇÃO	SAÍDA FONTE	10 A
-T9	09	4-C	TRANSFORMADOR	SAÍDAS PLC	220 / 24 VCA
-K10.1	10	2-E	CONTATOR	SUMP-S9	
-K10.2	10	3-E	CONTATOR	LAMPADA UV	UV-S9
-K10.3	10	4-E	CONTATOR	CHILLER	CH-S9
-K10.4	10	5-E	CONTATOR	SUMP-S10	
-K10.5	10	6-E	CONTATOR	LAMPADA UV	UV-S10
-K10.6	10	7-E	CONTATOR	CHILLER	CH-S10
-K10.7	10	8-E	CONTATOR	BOMBA CIRC.	BC1A-EF
-K10.8	10	9-E	CONTATOR	EMERGÊNCIA	

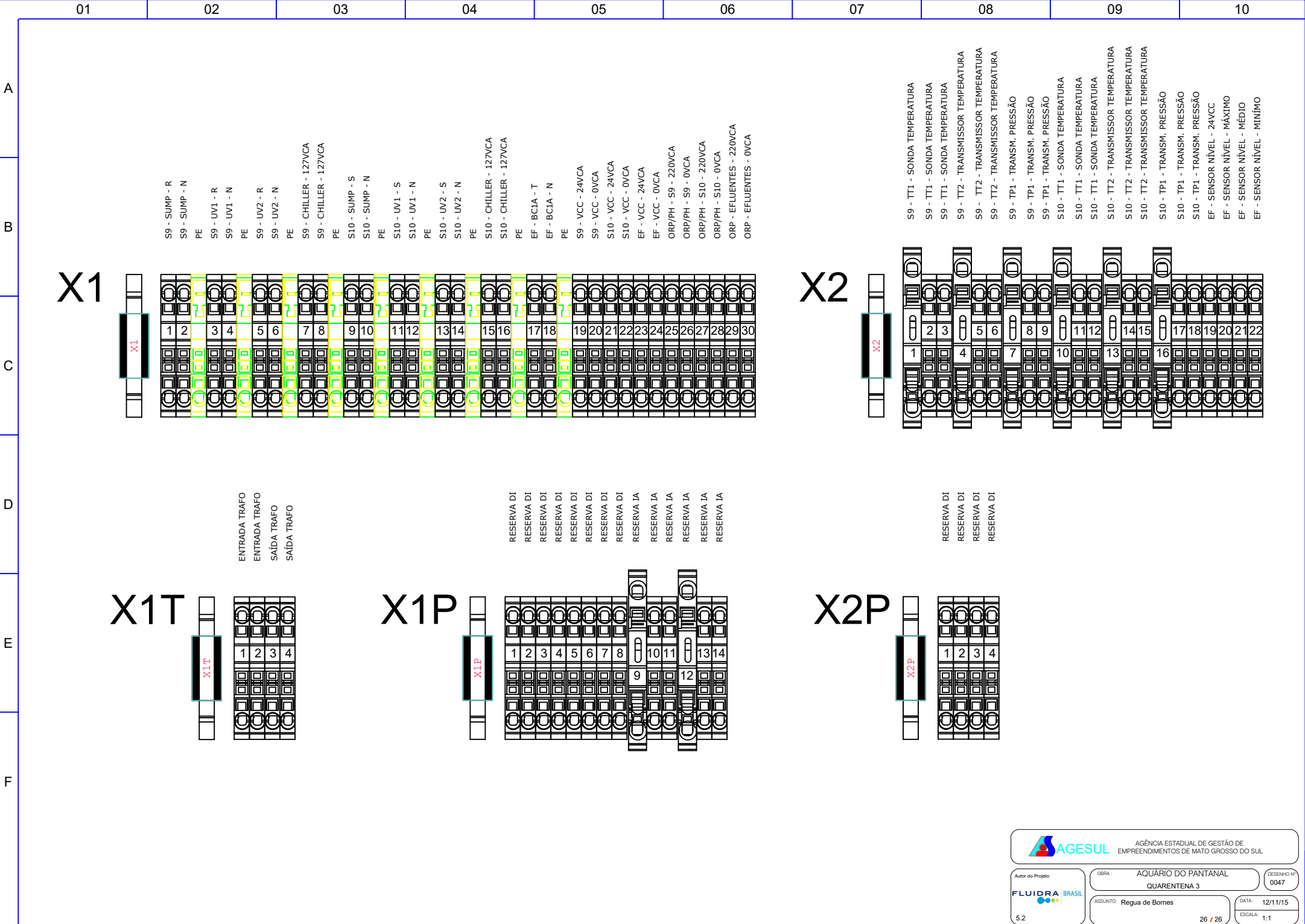
TAGNAME	SH	REF	DESC1	DESC2	DESC3
-H11.1	11	3-E	SUMP-S9	LIGADO	
-H11.2	11	3-E	SUMP-S9	DESLIG.	
-H11.3	11	4-E	UV-S9	LIGADO	
-H11.4	11	5-E	UV-S9	DESLIG.	
-H11.5	11	5-E	CH-S9	LIGADO	
-H11.6	11	6-E	CH-S9	DESLIG.	
-H11.7	11	7-E	VCC-S9	DESLIG.	
-H11.8	11	7-E	VCC-S9	LIGADO	
-H12.1	12	2-E	SUMP-S10	LIGADO	
-H12.2	12	3-E	SUMP-S10	DESLIG.	
-H12.3	12	4-E	UV-S10	LIGADO	
-H12.4	12	4-E	UV-S10	DESLIG.	
-H12.5	12	5-E	CH-S10	LIGADO	
-H12.6	12	6-E	CH-S10	DESLIG.	
-H12.7	12	6-E	VCC-S10	DESLIG.	
-H12.8	12	7-E	VCC-S10	LIGADO	
-H12.9	12	8-E	BC1A-EF	LIGADO	
-H12.10	12	8-E	BC1A-EF	DESLIG.	
-H12.11	12	9-E	VCC-EF	DESLIG.	
-H12.12	12	10-E	VCC-EF	LIGADO	
-K13.1	13	8-E	RELÉ AUX.	EMERGÊNCIA	
-S13.1	13	8-B	BOTÃO	EMERGÊNCIA	
-Q14	14	1-B	PROTEÇÃO	PLC1 - ORP-PH	10A
-PLC-01	15	1-F	1766-L32BWA	ENTRADAS	
-S15.1	15	2-B	SUMP-S9	AUTO	
-S15.2	15	4-B	CH-S9	AUTO	
-S15.3	15	4-B	VCC-S9	AUTO	
-S15.4	15	5-C	UV-S9	AUTO	
-S15.5	15	6-B	SUMP-S10	AUTO	
-S15.6	15	8-B	CH-S10	AUTO	
-S15.7	15	9-B	VCC-S10	AUTO	
-S15.8	15	9-C	UV-S10	AUTO	
-K16.1	16	2-E			
-K16.2	16	3-E			

F

 AGESUL		AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL	
Autor do Projeto:	OSIRA :	AQUÁRIO DO PANTANAL QUARENTENA 3	GESENHO Nº 0047
	ASSUNTO:	Lista de Componentes 2	DATA: 12/11/15 ESCALA: 1:1
5.2	23 / 26		







CONTEÚDO	PÁGINA
DESCRIÇÃO	1
CAPA	1
SUMÁRIO	2
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	3
SIMBOLOGIA	4
CIRCUITO PROTEÇÃO	5
CIRCUITO POTÊNCIA	6
	SISTEMA 9
	SISTEMA 10
	EFLUENTES
CIRCUITO FONTE 24VCC E TRANSFORMADOR 220V/24VCA	8
CIRCUITO COMANDO	9
	CONTATORES 220VCA
	SINALIZAÇÃO SISTEMA 9
	SINALIZAÇÃO SISTEMA 10 E EFLUENTES
	CIRCUITO 24VCA E EMERGÊNCIA
CIRCUITO LIGAÇÃO PLC1	12
	ALIMENTAÇÃO PLC1
	ENTRADAS PLC
	SAÍDAS PLC
	MÓDULO 1 - 2 ENTRADAS ANALÓGICAS
CIRCUITO LIGAÇÃO PLC2	17
	ALIMENTAÇÃO PLC2
	ENTRADAS PLC
	SAÍDAS PLC
PLCS - I/O - ENDEREÇAMENTO	20
LISTA DE COMPONENTES 1	21
LISTA DE COMPONENTES 2	23
LAYOUT INTERNO	24
LAYOUT EXTERNO	25
RÉGUA DE BORNES	26

SIMBOLOGIA

	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA		REATOR		BANCO DE CAPACITORES		BOTÃO MOMENTÂNEO ILUMINADO N.A.
	CHAVE INTERRUPTORA DE FUSÍVELS		RELÉ DE SOBRECARGA		MOTOR MONOFÁSICO		BOTÃO GIRAR P/ DESTRAVAR TIPO "COGUELO" ILUMINADO N.A.
	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR		BOBINA - RELÉ - CONTATOR E CONTATOR AUXILIAR		MOTOR TRIFÁSICO		SELETORA 2 POSIÇÕES FIXAS COM CHAVE
	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR		RELÉ DE ESTADO SÓLIDO		SELETORA 2 POSIÇÕES FIXAS		SELETORA 2 POSIÇÕES FIXAS ILUMINADA
	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR		RELÉ TEMPORIZADO		SELETORA 2 POSIÇÕES COM RETORNO PARA DIRETA		CONTATO ON-DELAY (RETARDO P/ LIGAR)
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (CAIXA MOLDADA)		BOBINA COM SUPRESSOR DE SURTO		SELETORA 3 POSIÇÕES COM RETORNO PARA ESQUERDA		CONTATO OFF-DELAY (RETARDO P/ DESLIGAR)
	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO		CONTATO NORMANTE ABERTO (N.A.)		SELETORA 3 POSIÇÕES FIXAS		FIM DE CURSO N.A.
	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO		CONTATO NORMANTE FECHADO (N.F.)		BOTÃO MOMENTÂNEO N.A.		BORNE DE PASSAGEM
	TRANSFORMADOR BIFÁSICO		CONTATO REVERSÍVEL (N.A.F.)		BOTÃO MOMENTÂNEO TIPO "COGUELO" N.A.		BORNE COM PORTA FUSÍVEL
	FONTE AC/DC MONOFÁSICA		INTERTRAVAMENTO MECÂNICO		BOTÃO EMPURRAR E PUXAR TIPO "COGUELO" N.A.		BORNE TERRA
	FONTE AC/DC TRIFÁSICA		CONTATOR TRIFÁSICO		BOTÃO GIRAR P/ DESTRAVAR TIPO "COGUELO" N.A.		TOMADA 2P-FE

