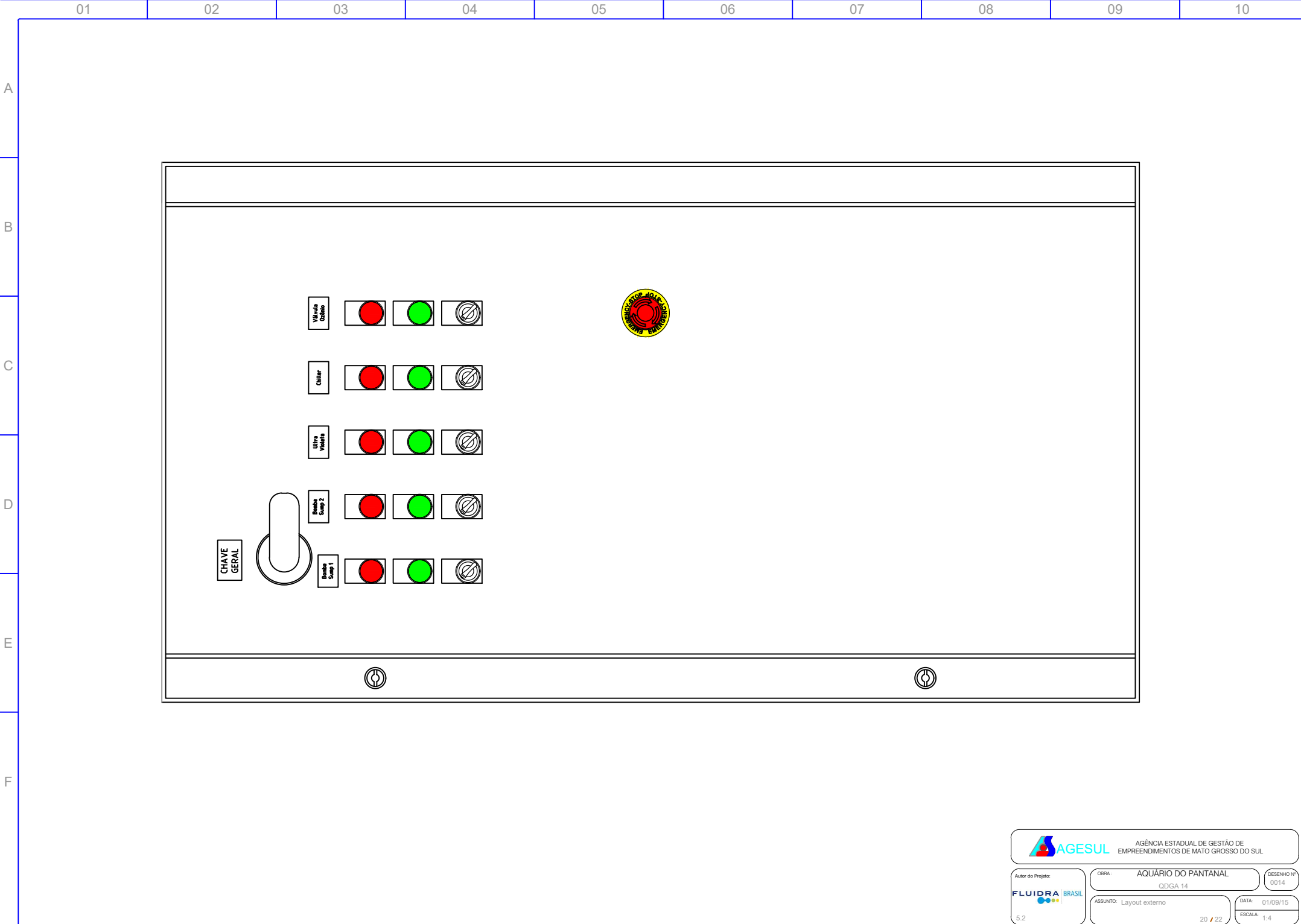
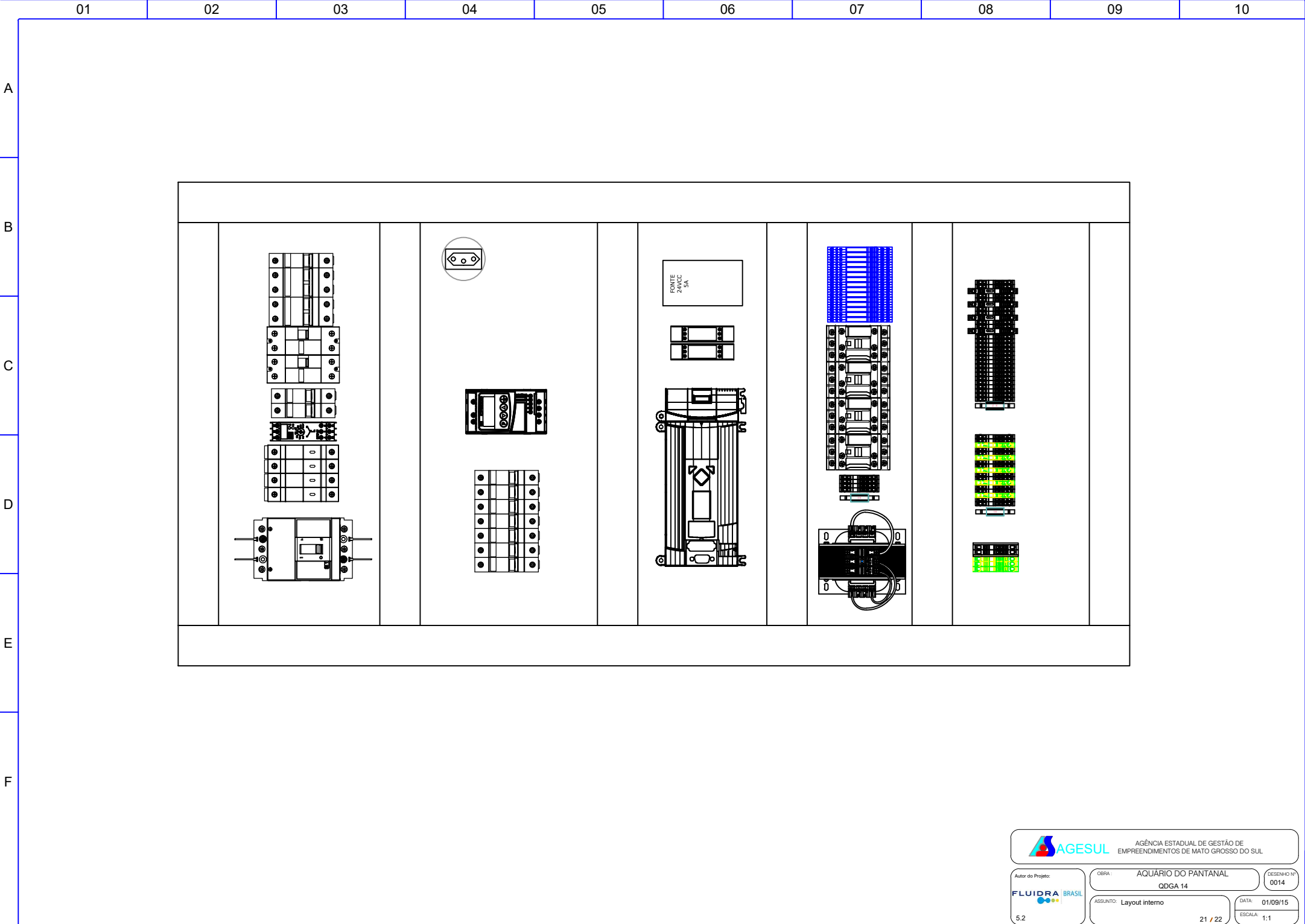
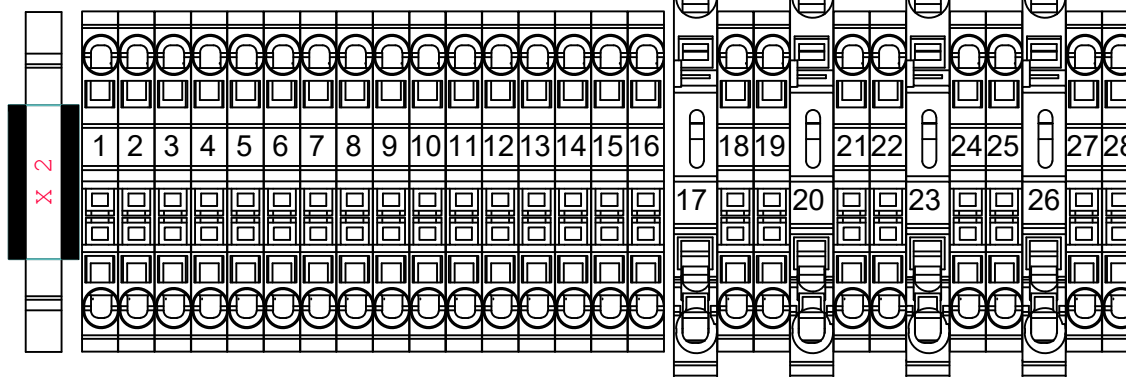
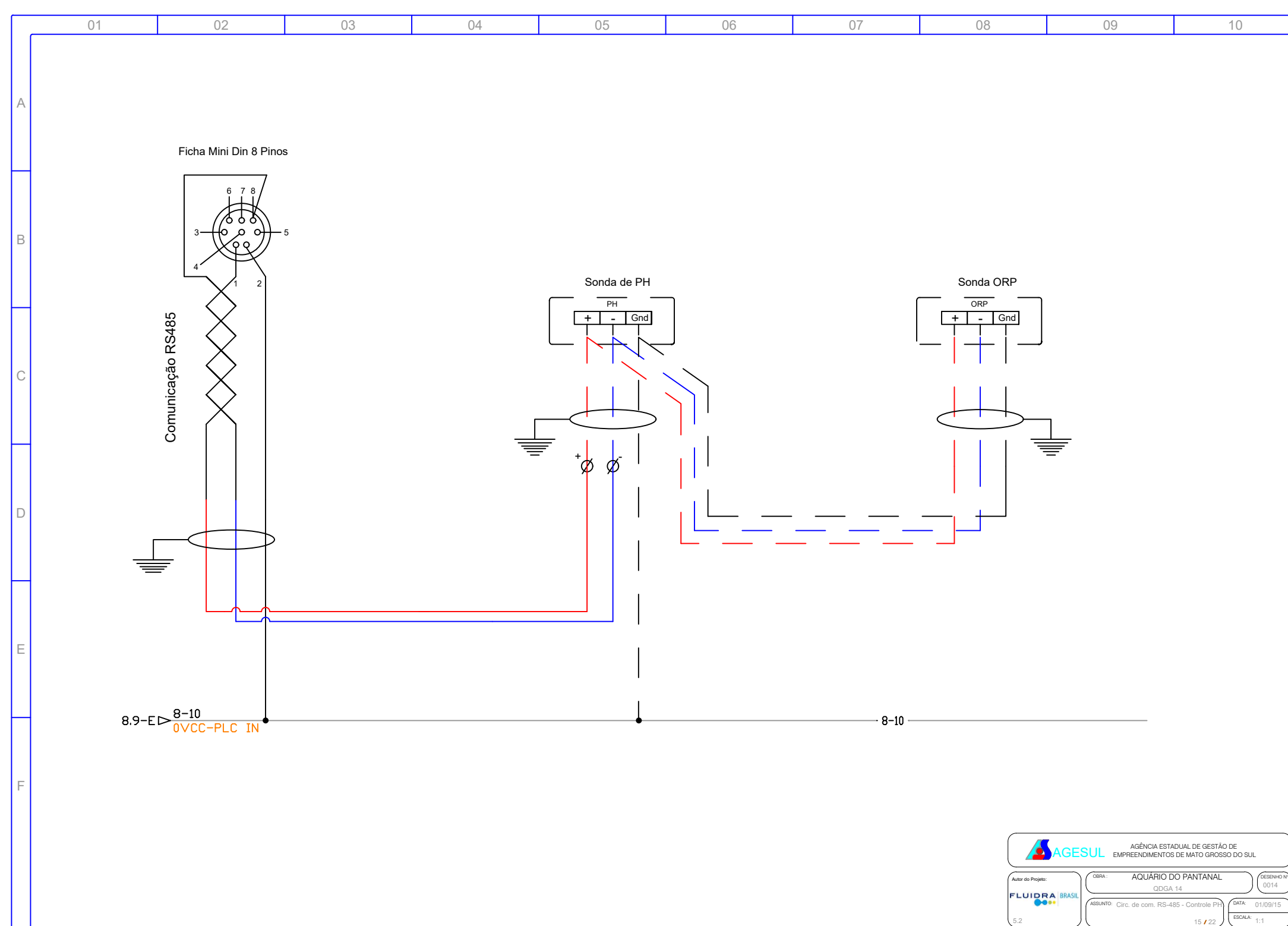
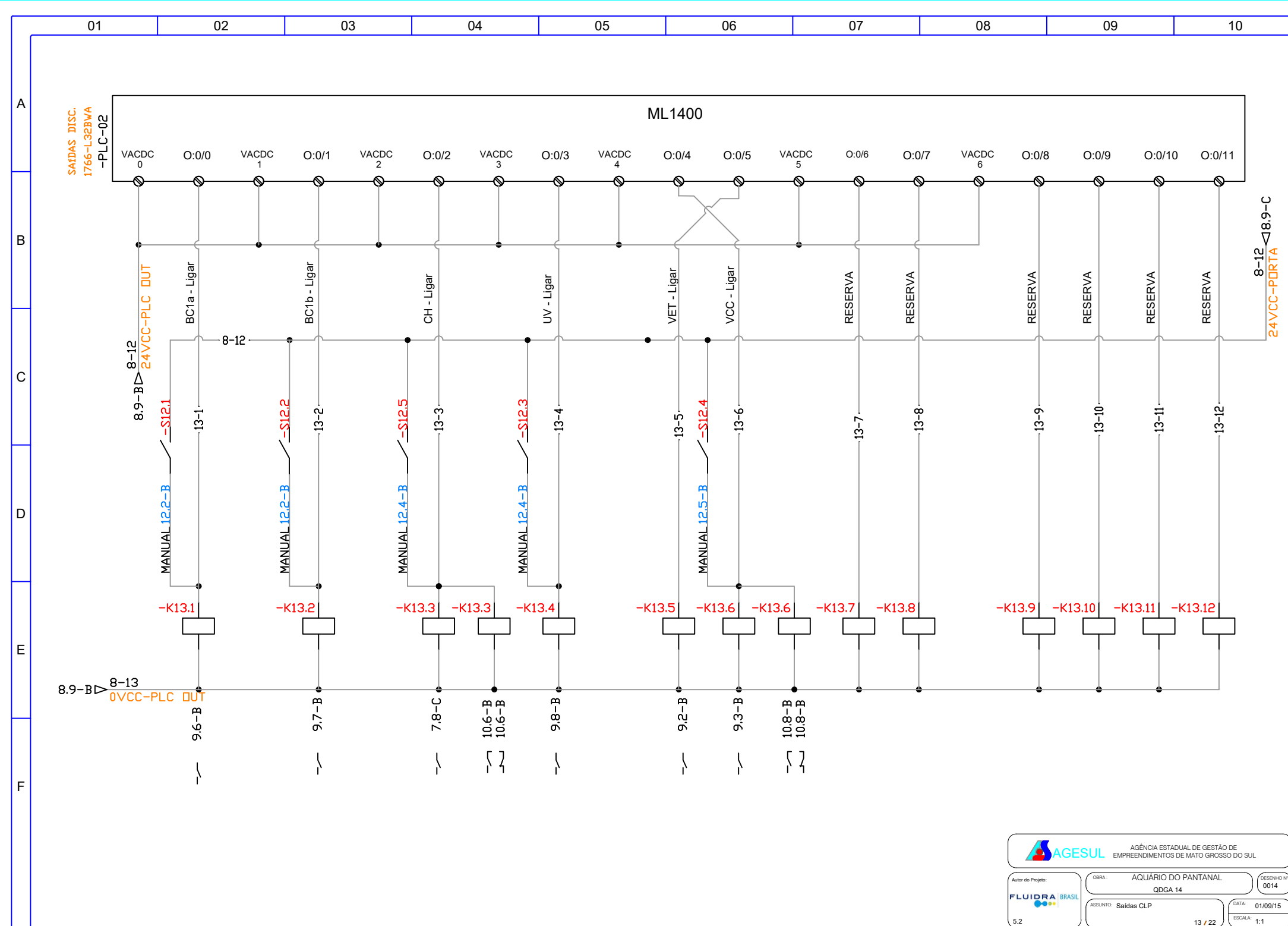
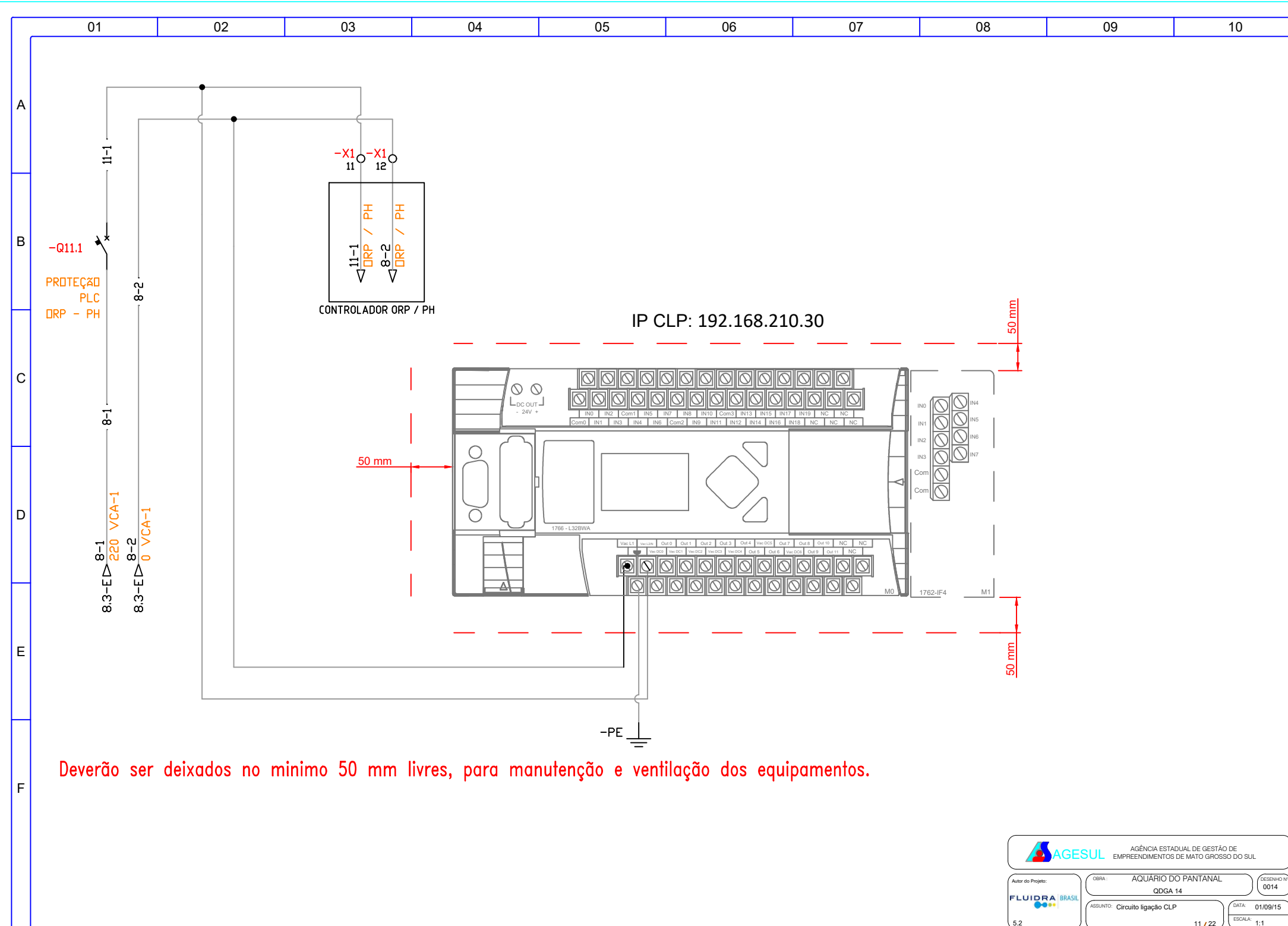
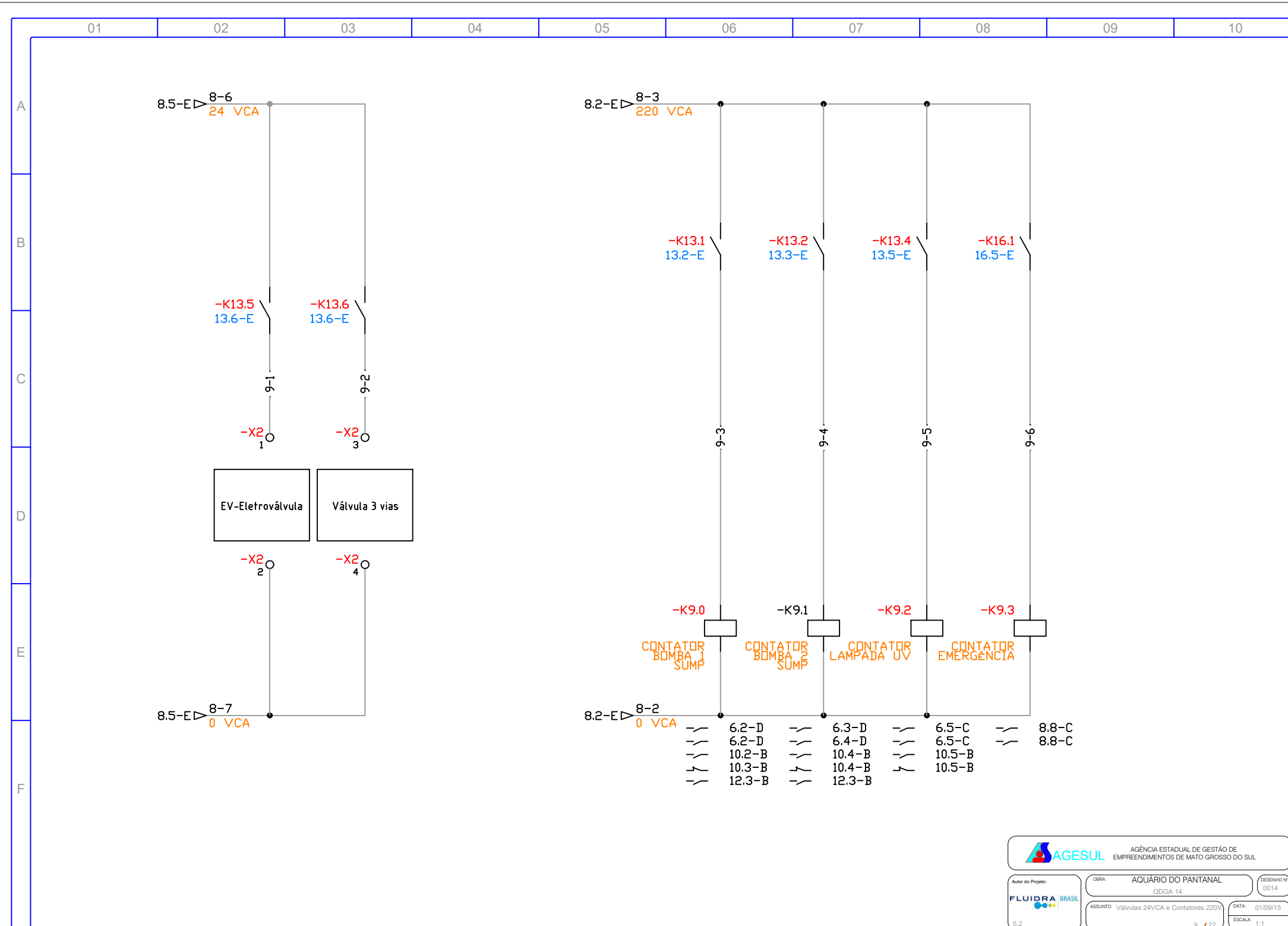


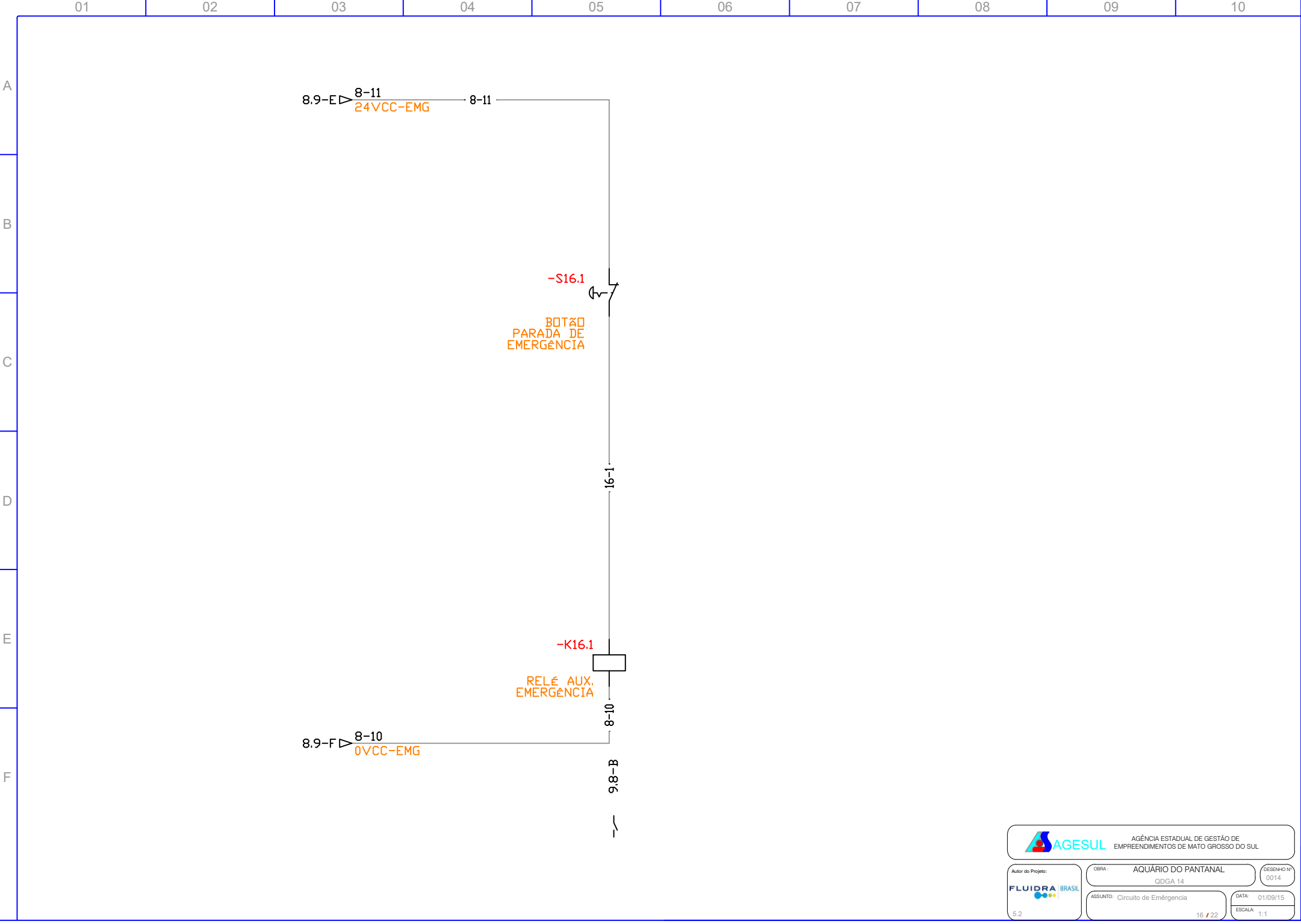




X2







PLC / IO- Entradas e Saídas

EQUIPAMENTO	NÚMERO ENTRADA	EQUIPAMENTO/ FUNÇÃO
ML 1400 - Entradas digitais	I: 0 / 0	BC1a - Auto
	I: 0 / 1	BC1b - Auto
	I: 0 / 2	BC1a - CF
	I: 0 / 3	BC1b - CF
	I: 0 / 4	CH - Auto
	I: 0 / 5	CH - CF
	I: 0 / 6	UV - Auto
	I: 0 / 7	VCC - Auto
	I: 0 / 8	Reserva
	I: 0 / 9	Reserva
	I: 0 / 10	Reserva
	I: 0 / 11	Reserva
	I: 0 / 12	Reserva
	I: 0 / 13	Reserva
	I: 0 / 14	Reserva
	I: 0 / 15	Reserva
	I: 0 / 16	Reserva
	ML 1400 - Saídas Digitais	O: 0 / 0
O: 0 / 1		BC1b - Ligar
O: 0 / 2		CH - Ligar
O: 0 / 3		UV - Ligar
O: 0 / 4		VET - Ligar
O: 0 / 5		VCC - Ligar
O: 0 / 6		Reserva
O: 0 / 7		Reserva
O: 0 / 8		Reserva
O: 0 / 9		Reserva
O: 0 / 10		Reserva
O: 0 / 11		Reserva

1762 - IF4	I:1.0	T10.1 - TT1
	I:1.1	T10.1 - TT2
	I:1.2	T10.1 - TP1
	I:1.3	Reserva



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENHIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Auto de Projeto:
FLUIBRA 0004-14

AQUÁRIO DO PANTANAL
0004-14

Desenho:
CLP e IO - Desenvolvimento

Assunto:
CLP e IO - Desenvolvimento

Projeto:
01.01

Desenho:
01.1

LEGENDA - AUTOMAÇÃO

Símbolo	Descrição
BC1a	Bomba Sump 1
BC1b	Bomba Sump 2
BCCC	Bomba circuladora da câmara de contacto Ozono
BCFB	Bomba circuladora do Filtro biológico
BCAD	Bomba circuladora - Águas Doce
BCAR	Bomba circuladora - Águas residuais
BIA	Bomba insufladora de ar (Suporte de vida)
VET	Eletroválvula de enchimento do tanque de tratamentos
VCC	Válvula de ar comprimido da câmara de contacto Ozono
IL1	Iluminação grupo 1
IL2	Iluminação grupo 2
IL3	Iluminação grupo 3
IL4	Iluminação grupo 4
IL5	Iluminação grupo 5
CH	Chiller
UV	UltraVioletas
VTQ	Válvula injeção no tanque (apenas AD+AR)
VDE	Válvula de descarte (apenas AD+AR)
LSH	Boia de nível alto no tanque (Fim de enchimento)
LSM	Boia de nível médio no tanque (Início de enchimento)
LSL	Boia de nível mínimo no tanque
TT1	Transmissor de temperatura 1
TT2	Transmissor de temperatura 2
TP1	Transmissor de pressão 1
TP2	Transmissor de pressão 2
Auto	Informação de comutador do equipamento na posição de automático
CF	Confirmação de funcionamento do equipamento
Ligar	Ordem para ligar o equipamento

AGESUL AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENHIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Auto de Projeto: FLUIBRA 0004-14

Projeto: AQUÁRIO DO PANTANAL 0004-14

Assunto: Legenda - Automação 12.4.20

Desenho: 01.01

LISTA DE COMPONENTES

TAG NAME	PÁGINA	DESCRIÇÃO 1	DESCRIÇÃO 2	DESCRIÇÃO 3
-FF4	4	PROTEÇÃO RELÉ ELETRÔNICO	FALTA E SEQUENCIA	DE FASE
-DPS4	4	DISPOSITIVO	PROTEÇÃO	SURTO
-DPS4	4	DISPOSITIVO	PROTEÇÃO	SURTO
-DPS4	4	DISPOSITIVO	PROTEÇÃO	SURTO
-Q4	4	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA	GERAL	25 A
-H5	5	ILUMINAÇÃO	INTERNA	PAINEL
-Q5.1	5	DISJUNTOR MONOPOLAR	EXAUSTOR	PAINEL 10 A
-Q5.0	5	DISJUNTOR MONOPOLAR	TOMADA	10 A
-M5	5	MOTOR	EXAUST	PAINEL
-TMD5	5	TOMADA	PROGRAMAÇÃO	10 A
-M6.1	6	BC1A-SUMP	220V/300W	
-M6.2	6	BC1B-SUMP	220V/300W	
-Q6.1	7	PROTEÇÃO DR	25A 300mA	
-Q6.2	6	DISJUNTOR	BC1A	10A
-Q6.3	6	DISJUNTOR	BC1B	10A
-Q6.4	6	DISJUNTOR	UV1	6A
-Q6.5	6	DISJUNTOR	UV2	6A
-F7	7	PROTEÇÃO	INVERSOR	10A
-INV 07	7	INVERSOR FREQ. CFW 100	2CV - 4.2A	CHILLER
-Q8.1	8	PROTEÇÃO	COMANDO 220 VCA	25A 300mA
-Q8.2	8	PROTEÇÃO	COMANDO	220 VCA
-Q8.3	8	PROTEÇÃO	ENTRADA TRÁFO	10A
-Q8.4	8	PROTEÇÃO	ENT. FONTE 24VCC	10A
-T8	8	TRANSFORMADOR	SAÍDAS PLC	220 / 24 VCA
-G8	8	FONTE ALIMENTAÇÃO	24 VCC	300 VA
-K9.0	9	CONTATOR	BOMBA 1	SUMP
-K9.1	9	CONTATOR	BOMBA 2	SUMP
-K9.2	9	CONTATOR	LAMPADA UV	
-K9.3	9	CONTATOR	EMERGÊNCIA	

TAG	QTD	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO 2	DESCRIÇÃO 3
-H10.1	10	SINALIZAÇÃO LED	BC1A	LIGADO
-H10.2	10	SINALIZAÇÃO LED	BC1A	DESILIGADO
-H10.3	10	SINALIZAÇÃO LED	BC1B	LIGADO
-H10.4	10	SINALIZAÇÃO LED	BC1B	DESILIGADO
-H10.5	10	SINALIZAÇÃO LED	UV	LIGADO
-H10.6	10	SINALIZAÇÃO LED	UV	DESILIGADO
-H10.7	10	SINALIZAÇÃO LED	CHILLER	LIGADO
-H10.8	10	SINALIZAÇÃO LED	CHILLER	DESILIGADO
-Q11.1	11	PROTEÇÃO	PLC	ORP - PH
-PLC-01	12	1766-L32BWA	ENTRADAS	
-S12.1	12	CHAVE COMUTADORA 3P FIXAS	AUTO / 0 / MANUAL	BC1A
-S12.2	12	CHAVE COMUTADORA 3P FIXAS	AUTO / 0 / MANUAL	BC1B
-S12.3	12	CHAVE COMUTADORA 3P FIXAS	AUTO / 0 / MANUAL	UV
-S12.4	12	CHAVE COMUTADORA 3P FIXAS	AUTO / 0 / MANUAL	VCC
-S12.5	12	CHAVE COMUTADORA 3P FIXAS	AUTO / 0 / MANUAL	CHILLER
-JLC-02	13	1766-L32BWA	SAÍDAS DISC.	
-K13.1	13	RELÉ AUX. INTERFACE 1NAF	24VCC	
-K13.2	13	RELÉ AUX. INTERFACE 1NAF	24VCC	
-K13.3	13	RELÉ AUX. INTERFACE 1NAF	24VCC	2X
-K13.4	13	RELÉ AUX. INTERFACE 1NAF	24VCC	
-K13.5	13	RELÉ AUX. INTERFACE 1NAF	24VCC	
-K13.6	13	RELÉ AUX. INTERFACE 1NAF	24VCC	2X
-K13.7	13	RELÉ AUX. INTERFACE 1NAF	24VCC	
-K13.8	13	RELÉ AUX. INTERFACE 1NAF	24VCC	
-K13.9	13	RELÉ AUX. INTERFACE 1NAF	24VCC	
-K13.10	13	RELÉ AUX. INTERFACE 1NAF	24VCC	
-K13.11	13	RELÉ AUX. INTERFACE 1NAF	24VCC	
-K13.12	13	RELÉ AUX. INTERFACE 1NAF	24VCC	
-PLC1	14	MODULE 7 - 1762 - IF4	MICROLOGIX	4-CH ANALOG INPUT
-TT14.1	14	TRANSDUTOR	TEMPERATURA	
-TT14.2	14	TRANSDUTOR	TEMPERATURA	
-K16.1	16	RELÉ AUX. 1NAF	EMERGÊNCIA	24VCC
-S16.1	16	BOTÃO	PARADA DE	EMERGÊNCIA

AGESUL AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENHIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Auto de Projeto: FLUIBRA 0004-14

Projeto: AQUÁRIO DO PANTANAL 0004-14

Assunto: Lista de Componentes 12.4.20

Desenho: 01.01

