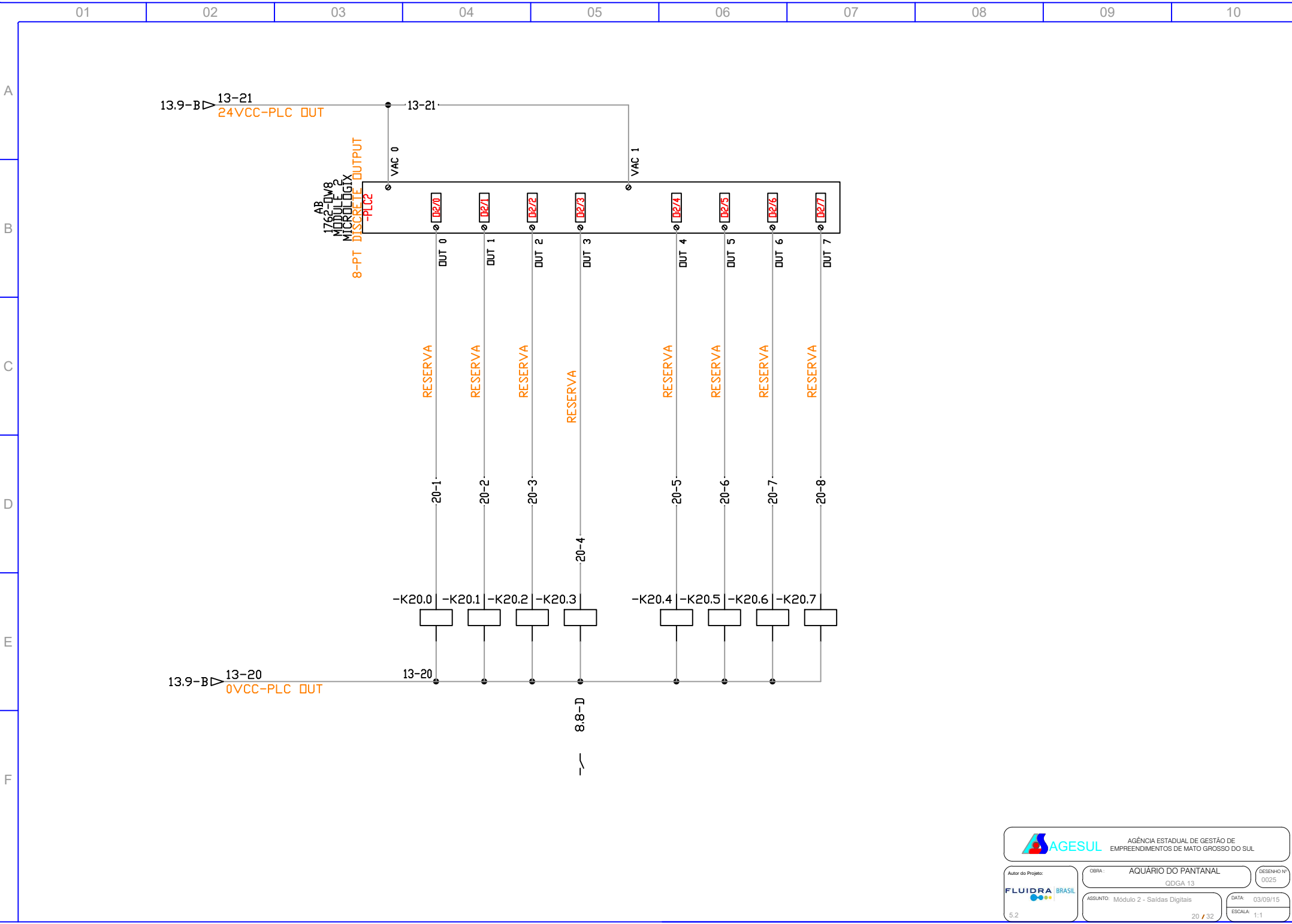




A

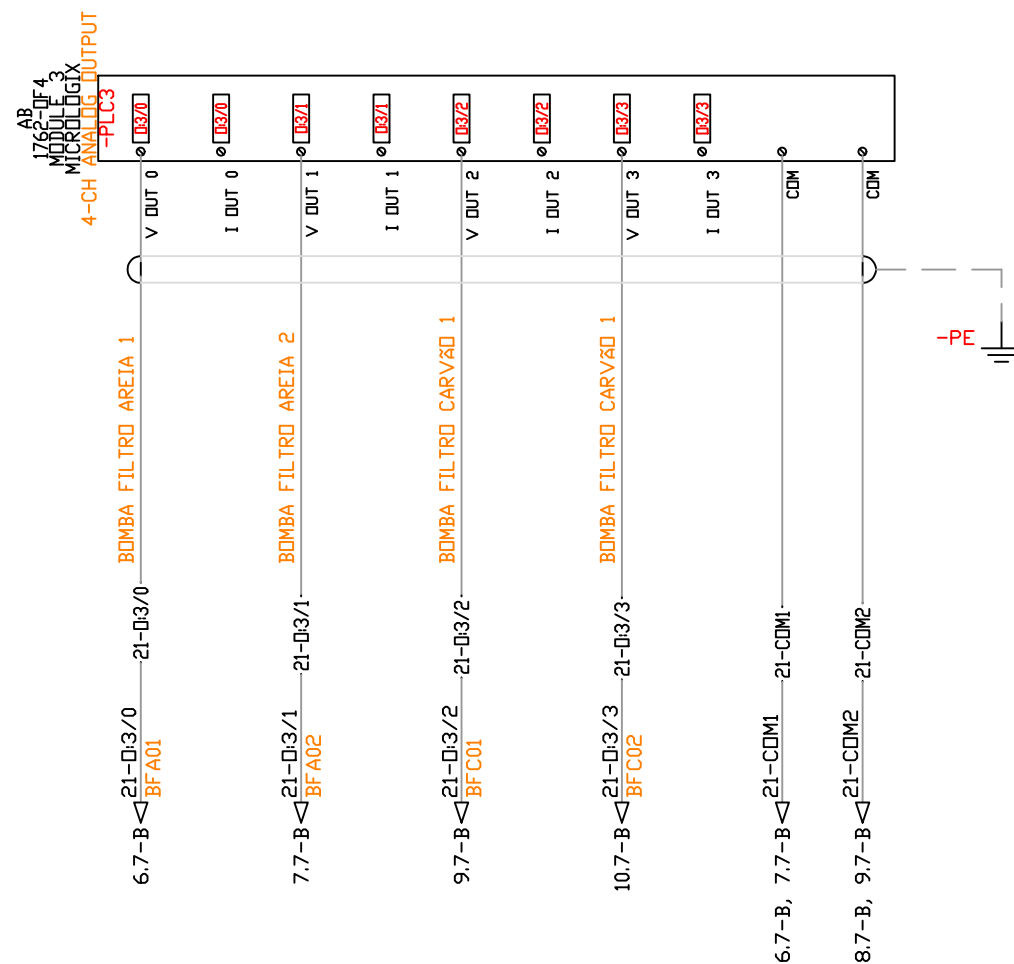
B

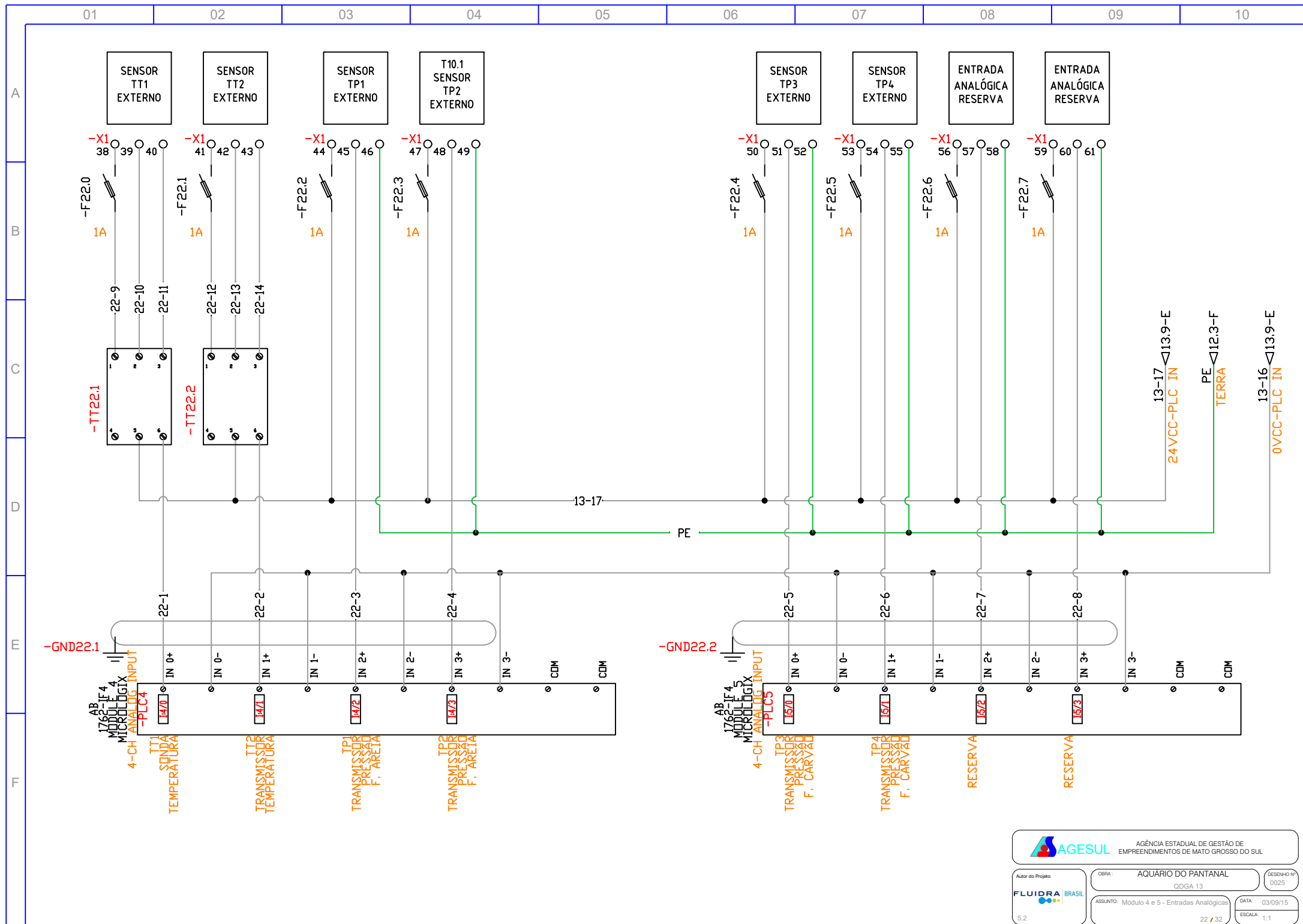
C

D

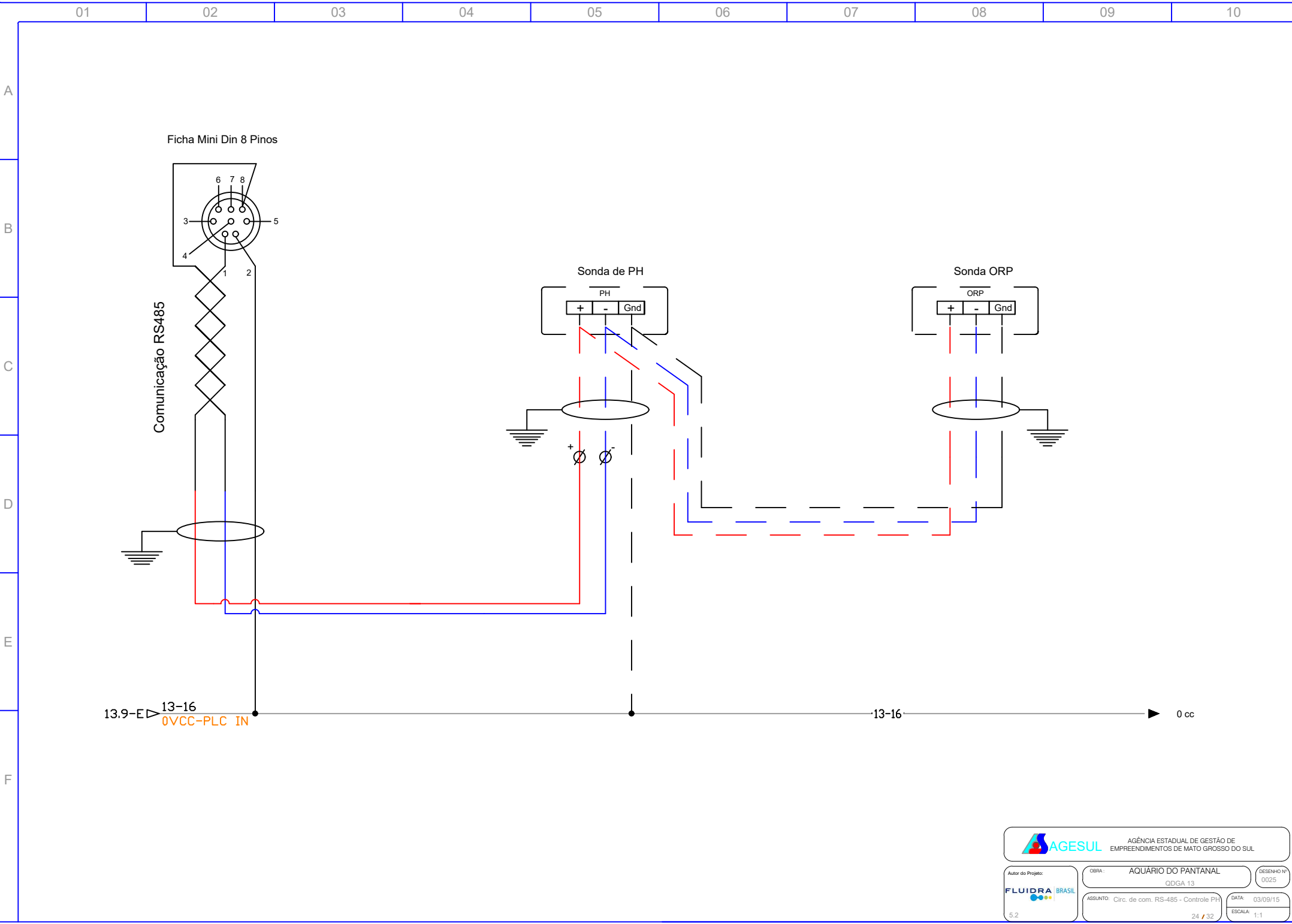
E

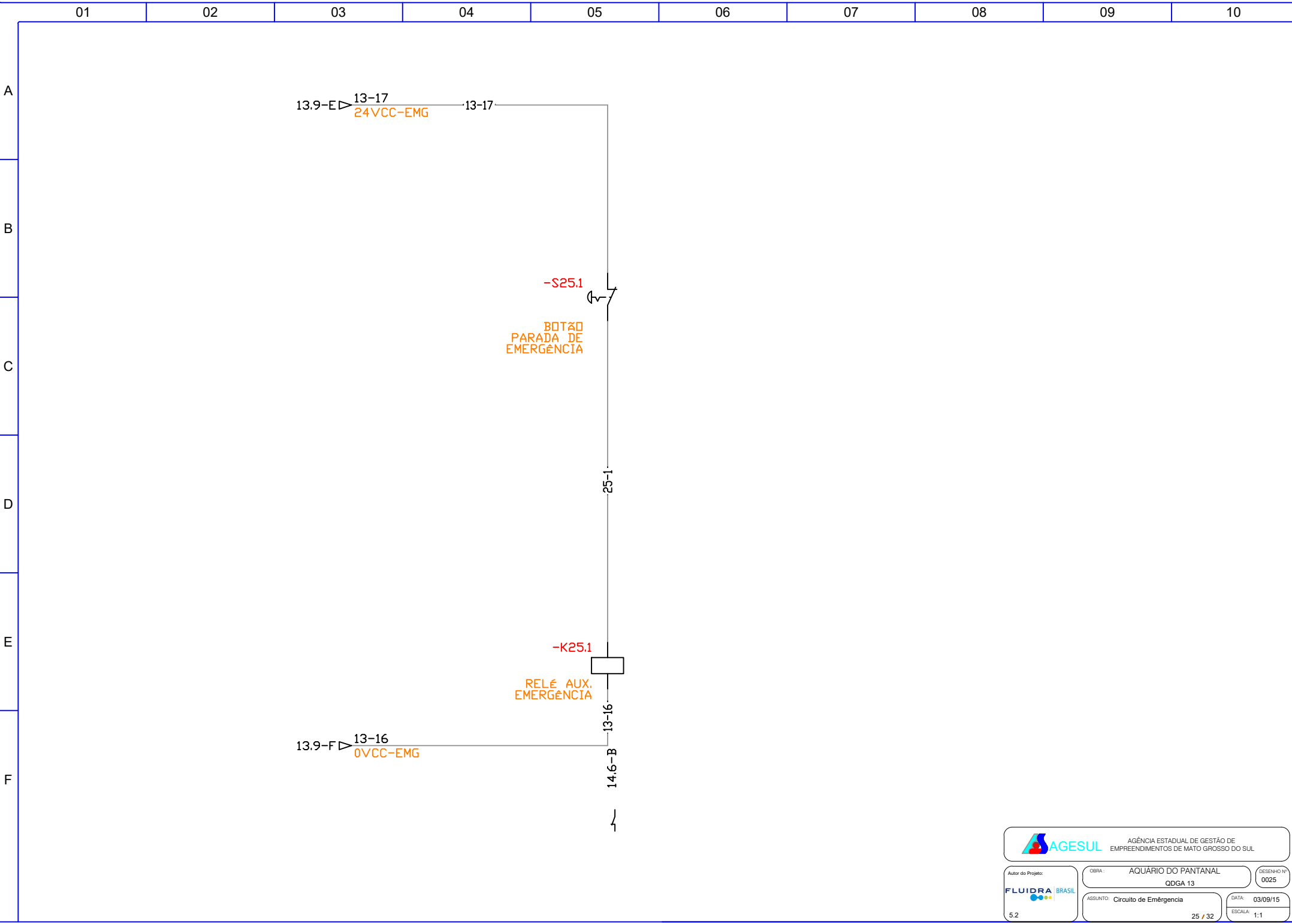
F





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





	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
A	PLC / IO- Entradas e Saídas									
B										
C										
D										
E										
F										

PLC e cartas	I/O	Sinal
ML 1400 - Entradas digitais	I:0/0	BC1a - Auto
	I:0/1	BC1b - Auto
	I:0/2	BC2a - Auto
	I:0/3	BC2b - Auto
	I:0/4	BC1a - CF
	I:0/5	BC1b - CF
	I:0/6	BC2a - CF
	I:0/7	BC2b - CF
	I:0/8	CH - Auto
	I:0/9	CH - CF
	I:0/10	UV - Auto
	I:0/11	LSH
	I:0/12	LSM
	I:0/13	LSL
	I:0/14	BCCC - Auto
	I:0/15	BCCC - CF
	I:0/16	VCC - Auto
	I:0/17	RESERVA
	I:0/18	RESERVA
	I:0/19	RESERVA
ML 1400 - Saida Digitais	O:0/0	BC1a - Ligar
	O:0/1	BC1b - Ligar
	O:0/2	BC2a - Ligar
	O:0/3	BC2b - Ligar
	O:0/4	UV - Ligar
	O:0/5	VET - Ligar
	O:0/6	BCCC - Ligar
	O:0/7	VCC - Ligar
	O:0/8	CH - Ligar
	O:0/9	BCFB - Ligar
	O:0/10	RESERVA
	O:0/11	RESERVA

1762 - IQ16	I:1/0	BCFB - Auto
	I:1/1	BCFB - CF
	I:1/2	RESERVA
	I:1/3	RESERVA
	I:1/4	RESERVA
	I:1/5	RESERVA
	I:1/6	RESERVA
	I:1/7	RESERVA
	I:1/8	RESERVA
	I:1/9	RESERVA
	I:1/10	RESERVA
	I:1/11	RESERVA
	I:1/12	RESERVA
	I:1/13	RESERVA
	I:1/14	RESERVA
	I:1/15	RESERVA
1762 - OW8	O:2/0	RESERVA
	O:2/1	RESERVA
	O:2/2	RESERVA
	O:2/3	RESERVA
	O:2/4	RESERVA
	O:2/5	RESERVA
	O:2/6	RESERVA
	O:2/7	RESERVA
1762 - OF4	O:3/0	BC1a - Velocidade Hz
	O:3/1	BC1b - Velocidade Hz
	O:3/2	BC2a - Velocidade Hz
	O:3/3	BC2b - Velocidade Hz
1762 - IF4	I:4/0	TT1
	I:4/1	TT2
	I:4/2	TP1
	I:4/3	TP2
1762 - IF4	I:5/0	TP3
	I:5/1	TP4
	I:5/2	RESERVA
	I:5/3	RESERVA
1762 - OF4	O:6/0	BC1c - Velocidade Hz
	O:6/1	RESERVA
	O:6/2	RESERVA
	O:6/3	RESERVA



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:
FLUIDRA BRASIL

5.2

OBRA :
AQUÁRIO DO PANTANAL
QDGA 13

DESENHO Nº:
0025

ASSUNTO: CLP e I/O - Endereçamento

DATA:
03/09/15

ESCALA: 1:1

26 / 32

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

A

B

C

D

E

F

LEGENDA - AUTOMAÇÃO

Siglas	Descrição
BC1a	Bomba circuladora 1a - Entrada dos filtros de areia
BC1b	Bomba circuladora 1b - Entrada dos filtros de areia
BC1c	Bomba circuladora 1c - Entrada dos filtros de areia
BC2a	Bomba circuladora 1a - Entrada dos filtros de carvão
BC2b	Bomba circuladora 1b - Entrada dos filtros de carvão
BCCC	Bomba circuladora da camara 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 camara 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 (Inicio de enchimento)
LSL	Boia de nível mínimo no tanque
TT1	Transmissor de temperatura 1
TT2	Transmissor de temperatura 2
TP1	Transmissor de pressão 1 - Entrada dos filtros de areia
TP2	Transmissor de pressão 2 - Saida dos filtros de areia
TP3	Transmissor de pressão 3 - Entrada dos filtros de carvão
TP4	Transmissor de pressão 4 - Saida dos filtros de carvão
Auto	Informação de comutador do equipamento na posição de automático
CF	Confirmação de funcionamento do equipamento
Ligar	Ordem para ligar o equipamento
Velocidade Hz	Saída analógica de 4-20mA para controlo de velocidade do inversor

AGESUL

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENHIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:

FLUIDRA BRASIL

5.2

OBRA:

AQUÁRIO DO PANTANAL

DESENHO Nº

0025

ASSUNTO:

Legenda - Automação

DATA:

03/09/15

ESCALA:

1:1

27 / 32

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

LISTA DE COMPONENTES

A

</

