

A



B

C

QUADRO GERAL

D

AQUÁRIO 17 - BAIAS 3

E

QDGA 17

F



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:

FLUIDRA BRASIL

5.2

OBRA: AQUÁRIO DO PANTANAL
QDGA 17

DESENHO Nº:
0007

ASSUNTO: Capa

DATA: 26/05/15

ESCALA: 1:1

0 / 32

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
A										
	SUMÁRIO									
										Página
										2
										3
B										4
										5
					Bomba do filtro de areia BC1a					6
					Bomba do filtro de areia BC1b					7
					Bomba do filtro de carvão BC2a					8
					Bomba do filtro de carvão BC2b					9
					Bomba do filtro biológico FB					10
C					Lâmpadas UV e Bomba da Cam. De contato - UVab e BCC					11
					Chiller					12
					Circuito Fonte 24VCC e Transformador 220/24VCA					13
					Circuit de comando	Contatores 220V				14
						Válvulas 24VCA e Sinalização 24VCC				15
					Circuito ligação CLP					16
D					Entradas CLP					17
					Saídas CLP					18
					Módulo 1 - Entradas Digitais					19
					Módulo 2 - Saídas Digitais					20
					Módulo 3 - Saídas Analógicas					21
					Módulo 4 e 5 - Entradas Analógicas					22
					Circuito de comunicação RS-485 - Controle PH					23
E					Circuito de Emergência					24
					CLP e I/O - Endereçamento 1					25
					CLP e I/O - Endereçamento 2					26
					Legenda - Automação					27
					Lista de Componentes 1					28
					Lista de Componentes 2					29
					Layout externo					30
F					Layout interno					31
					Régua de Bornes					32

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
	SIMBOLOGIA									
A		CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA		REATOR		BANCO DE CAPACITORES		BOTÃO MOMENTÂNEO ILUMINADO N.A.		
		CHAVE INTERRUPTORA DE FUSÍVEIS		RELÉ DE SOBRECARGA		MOTOR MONOFÁSICO		BOTÃO GIRAR P/ DESTRAVAR TIPO "COGUMELO" ILUMINADO N.A.		
B		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		
C		MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR		RELÉ TEMPORIZADO		SELETORA 2 POSIÇÕES COM RETORNO PARA DIREITA		CONTATO ON-DELAY (RETARDO P/ LIGAR)		
		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (CAIXA MOLDADA)		BOBINA COM SUPRESSOR DE SURTO		SELETORA 2 POSIÇÕES COM RETORNO PARA ESQUERDA		CONTATO OFF-DELAY (RETARDO P/ DESLIGAR)		
D		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		
E		TRANSFORMADOR BIFÁSICO		CONTATO REVERSÍVEL (N.A.F.)		BOTÃO MOMENTÂNEO TIPO "COGUMELO" N.A.		BORNE COM PORTA FUSÍVEL		
		FONTE AC/DC MONOFÁSICA		INTERTRAVAMENTO MECÂNICO		BOTÃO EMPURRAR E PUXAR TIPO "COGUMELO" N.A.		BORNE TERRA		
F		FONTE AC/DC TRIFÁSICA		CONTATOR TRIFÁSICO		BOTÃO GIRAR P/ DESTRAVAR TIPO "COGUMELO" N.A.		TOMADA 2P+PE		

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:
FLUIDRA BRASIL

5.2

OBRA: AQUÁRIO DO PANTANAL
QDGA 17

DESENHO Nº: 0007

ASSUNTO: Simbologia

DATA: 26/05/15

ESCALA: 1:1

3 / 32























