

A



B

C

QUADRO GERAL

D

AQUÁRIO 5 - RIOS DO PANTANAL

E

QDGA 5

F



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:

FLUIDRA BRASIL

5.2

OBRA: AQUÁRIO DO PANTANAL
QDGA 5

DESENHO Nº:
0004

ASSUNTO: Capa

DATA: 25/05/15

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 - Iluminação				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 5

ASSUNTO:

Simbologia

DATA:

25/05/15

ESCALA:

1:1

DESENHO Nº:

0004

3 / 32





















