

A



B

C

QUADRO GERAL

D

AQUÁRIO 1 - VEREDAS

E

QDGA 1

F



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:

FLUIDRA BRASIL

5.2

OBRA: AQUÁRIO DO PANTANAL
QDGA 1

DESENHO Nº:
0001

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.		
		MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR		BOBINA: RELÉ, CONTATOR E CONTATOR AUXILIAR		MOTOR TRIFÁSICO		SELETORA 2 POSIÇÕES FIXAS COM CHAVE		
B		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 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)		
C		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 "COGUMELO" N.A.		BORNE COM PORTA FUSÍVEL		
D		FONTE AC/DC MONOFÁSICA		INTERTRAVAMENTO MECÂNICO		BOTÃO EMPURRAR E PUXAR TIPO "COGUMELO" N.A.		BORNE TERRA		
		FONTE AC/DC TRIFÁSICA		CONTATOR TRIFÁSICO		BOTÃO GIRAR P/ DESTRAVAR TIPO "COGUMELO" N.A.		TOMADA 2P+PE		
E										
F										



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:
FLUIDRA BRASIL

5.2

OBRA: **AQUÁRIO DO PANTANAL**
QDGA 1

ASSUNTO: Simbologia

DESENHO Nº:
0001

DATA: 25/05/15

ESCALA: 1:1

3 / 32





















