

A



B

C

QUADRO GERAL

D

AQUÁRIO 7.2 - LONTRAS

E

QDGA 7.2

F



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:



5.2

OBRA: AQUÁRIO DO PANTANAL
QDGA 7.2

DESENHO Nº:
0017

ASSUNTO: Capa

DATA: 15/06/15

ESCALA: 1:1

0 / 32

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
A										
	SUMÁRIO									
	Conteúdo								Página	
	Características								2	
	Simbologia								3	
B	Circuito proteção painel								4	
	Circuito comando painel								5	
	Circuito de Potência								6	
	Bomba do filtro de areia BC1a								7	
	Bomba do filtro de areia BC1b								8	
	Bomba do filtro de carvão BC2a								9	
	Bomba do filtro de carvão BC2b								10	
	Bomba do filtro biológico FB - Iluminação								11	
C	Lâmpadas UV e Bomba da Cam. De contato - UVab e BCC								12	
	Chiller								13	
	Circuito Fonte 24VCC e Transformador 220/24VCA								14	
	Circuit de comando								15	
	Contatores 220V								16	
	Válvulas 24VCA e Sinalização 24VCC								17	
	Circuito ligação CLP								18	
D	Entradas CLP								19	
	Saídas CLP								20	
	Módulo 1 - Entradas Digitais								21	
	Módulo 2 - Saídas Digitais								22	
	Módulo 3 - Saídas Analógicas								23	
	Módulo 4 e 5 - Entradas Analógicas								24	
	Circuito de comunicação RS-485 - Controle PH								25	
E	Circuito de Emergência								26	
	CLP e I/O - Endereçamento 1								27	
	CLP e I/O - Endereçamento 2								28	
	Legenda - Automação								29	
	Lista de Componentes 1								30	
	Lista de Componentes 2								31	
	Layout externo								32	
F	Layout interno								33	
	Régua de Bornes								34	

	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 7.2

DESENHO Nº:
0017

ASSUNTO:
Simbologia

DATA:
15/06/15

ESCALA:
1:1

3 / 32



















