

A



B

C

QUADRO GERAL

D

ÁGUA DOCE E EFLUENTES

E

QDGA's ÁGUA DOCE E EFLUENTES

F



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE
EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:

FLUIDRA BRASIL

5.2

OBRA: AQUÁRIO DO PANTANAL
ÁGUA DOCE E EFLUENTES

DESENHO Nº:
0028

ASSUNTO: Capa

DATA: 08/10/15

ESCALA: 1:1

0 / 26

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

CONTEUDO		
DESCRIÇÃO		PÁGINA
CAPA		0
SUMARIO		1
CARACTERISTICAS ELÉTRICAS		2
SIMBOLOGIA		3
ÁGUA DOCE	CIRCUITO PROTEÇÃO	
	BOMBA CIRCULAÇÃO BC1a	5
	BOMBA CIRCULAÇÃO BC1b	6
EFLUENTES	CIRCUITO PROTEÇÃO	7
	BOMBA CIRCULAÇÃO BC1a	8
	BOMBA CIRCULAÇÃO BC1b	9
LÂMPADA UV e BOMBA CÂMARA DE CONTATO		10
CIRCUITO FONTE 24VCC E TRANSFORMADOR 220/24VCA		11
CONTADORES 220V E SINALIZAÇÃO		12
VÁLVULAS 24VCA E AUTO INVERSOR		13
ALIMENTAÇÃO PLC		14
ENTRADAS PLC		15
SAÍDAS PLC		16
MÓDULO 1 - 8 ENTRADAS DIGITAIS		17
MÓDULO 2 - 4 SAÍDAS ANALÓGICAS		18
MÓDULO 3 - 4 ENTRADAS ANALÓGICAS		19
PLC - I/O - ENDEREÇAMENTO		20
LEGENDA AUTOMAÇÃO		21
LISTA DE COMPONENTES		22
LAYOUT EXTERNO		23
LAYOUT INTERNO		24
RÉGUA DE BORNES - ÁGUA DOCE		25
RÉGUA DE BORNES - EFLUENTES		26

	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		



AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DE MATO GROSSO DO SUL

Autor do Projeto:
FLUIDRA BRASIL

5.2

OBRA: **AQUÁRIO DO PANTANAL**
ÁGUA DOCE E EFLUENTES

DESENHO Nº:
0028

ASSUNTO: **Simbologia**

DATA: **08/10/15**

ESCALA: **1:1**

3 / 26

























