N	REVISÃO	DATA	COMISSÃO				

GERÊNCIA	Engº RAUL TIGRE		
COORDENAÇÃO	Engº GERARDO FROTA NETO		
PROJETO	Engº LEONALDO DA SILVA GOMES CREA 13.112-D		
DESENHOS	Engº LEONALDO DA SILVA GOMES CREA 13.112-D	ESCALA	S/E
ARQUIVO	2018 10 SD-08 READEQUAÇÃO PAINEL INVERSOR.dwg	DATA	OUT/2020

Cagece

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ
DIRETORIA DE ENGENHARIA
GERÊNCIA DE PROJETOS

DESENHO	PRANCHA Nº
02/10	05/28

PAINEL C/ INVERSOR DE FREQUÊNCIA - EXPANSÍVEL - ESQUEMA ELÉTRICO

MÓDULO DE ENTRADA
COMUTAÇÃO DE MODO DE OPERAÇÃO / CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP)
CONEXÃO REMOTA

IDENTIFICAÇÃO DO DESENHO: 01 REVISÃO: 00 DATA: 02/10/2020

PRÓXIMO PAINEL

(7.A.8) +24VCC
(7.A.8) MODO CLP
(7.A.8) MODO AUTO PROG HOR
(7.A.8) MODO AUTO NÍVEL
(7.A.8) MODO MANUAL
(7.A.8) 0VCC

HABILITA AUTOMÁTICO PID

(8.F.8)

MODBUS-TCP - DADOS LIDOS POR INVERSOR
TENSÃO ENTRE FASES RS
TENSÃO ENTRE FASES ST
TENSÃO ENTRE FASES TR
CORRENTE DE LINHA FASE R
CORRENTE DE LINHA FASE S
CORRENTE DE LINHA FASE T
POTÊNCIA ATIVA TRIFÁSICA TOTAL
ROTAÇÃO

(3.A.6)

ATERRAMENTO BLINDAGEM CABO DE COMUNICAÇÃO EXTERNO

XE3.19 XE3.18 XE3.17 XE3.16 XE3.15 XE3.14 XE3.13 XE3.12 XE3.11 XE3.10 XE3.9 XE3.8

DISPONÍVEL PARA EVENTUAL CONEXÃO ETHERNET EXTERNA

PS-E1

ATERRAMENTO BLINDAGEM CABO DE COMUNICAÇÃO EXTERNO

EM LINK DE COMUNICAÇÃ SERIAL EXTERNO

DISPONÍVEL PARA EVENTUAL CONEXÃO

4,0 mm2

PS-S1

4,0 mm2

DISPONÍVEL EXPANSÃO

DISPONÍVEL EXPANSÃO

XE6.4 XE6.8 XE6.7 XE6.6 XE6.5 XE6.4 XE6.3

(1.P.6)

(4.A.4) XE5.4 (1.P.4)

(3.A.4) MODO MANUAL
(3.A.4) MODO AUTO NIVEL
(3.A.4) MODO AUTO PROG HOR
(3.A.4) MODO AUTO PID
(3.A.3) MODO CLP

(*) O MODO AUTO PID SERÁ DETECTADO PELO CLP SE NENHUM DOS MODOS ABAIXO FOR SELECIONADO.

1: MANUAL
2: AUTO NÍVEL
3: AUTO PROG HOR
4: AUTO PID (*)
5: CLP

CHE

1A XT7.1

23 KS (1.0.7) 24

(1.P.1) XE4.6 XE4.7

PAINEL DE COMANDO

IHM - 7" TOUCH	
L+ L-	
MÓDULO I/O	M08DO
	(4.A.1)
MÓDULO I/O	M16DI
	(3.A.1)
CPU	
L+ L- PE	
MÓDULO SWITCH	MSW
L+ L-	
MÓDULO SERIAL	M485MDB
ESCRAVO	