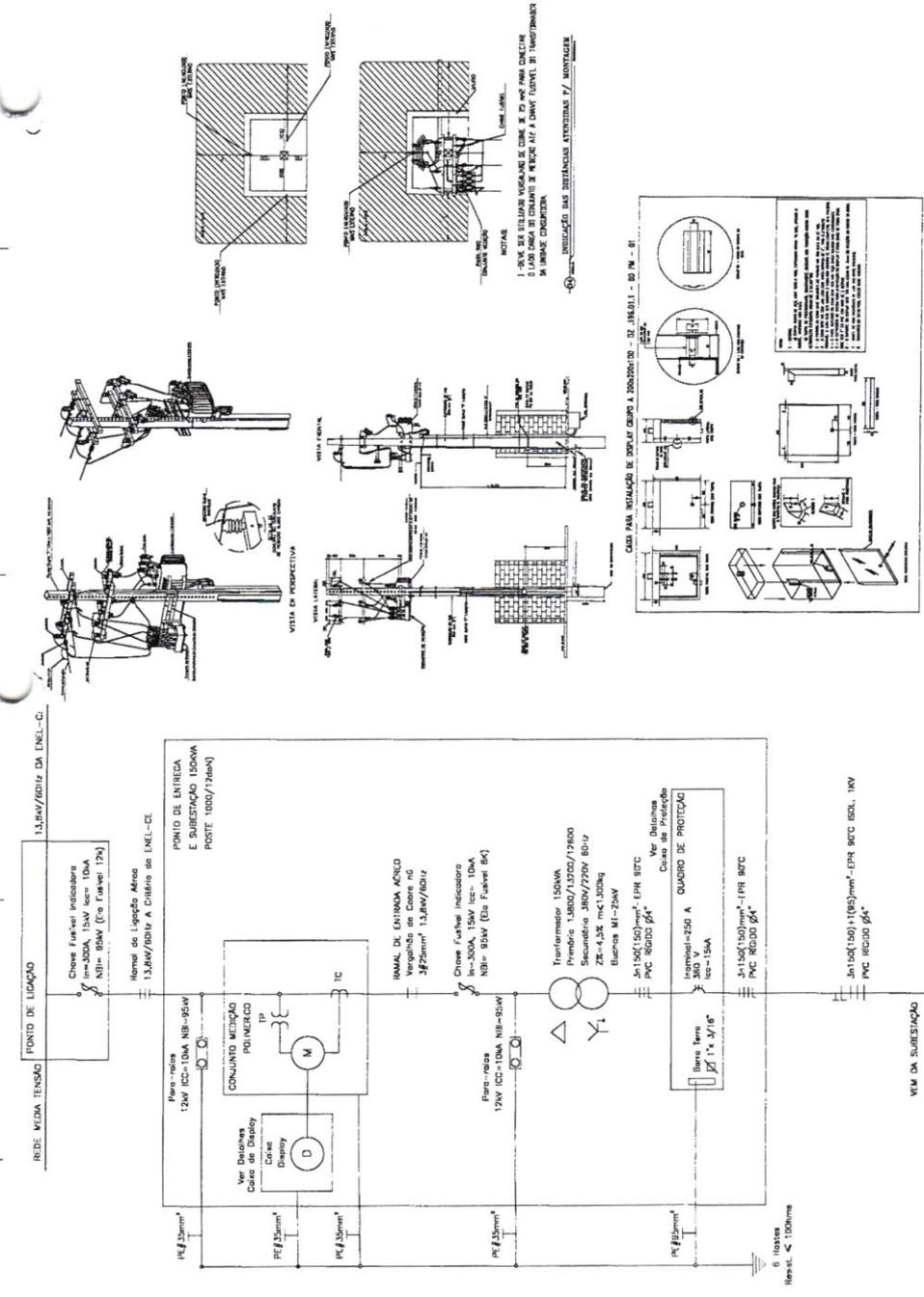


Simbolos	Descrição
	CHAVE FUSIVEL INDICADORA
	PMMA-RAOS
	MEDICAO EM 13,8KV CONJUNTO POLIMERICO
	DISPLAY DE MEDICAO
	TRANSFORMADOR COM POTENCIA NOMINAL 1500VA 13800/360/220V - 80%Z
	BARRAMENTO CONDUTORES BOMBA TENSAO
	Disjuntor f-papar
	Disjuntor magnetico
	Dispositivo de Proteção Contra Surtos (DPS)

Circuito	Descrição
CL-1	Circuito de iluminação interior das residências
CL-2	Circuito de iluminação de postes
CL-3	Circuito de iluminação de postes
CLU1	Circuito de tomada de uma casa de família e sala de comunidade
CLU2	Circuito de tomada de uma casa de família e depósito de produção
CLU3	Circuito de tomada trifásico
CCM1	Circuito alimentador de quadro de ITM
CCM2	Circuito alimentador de quadro de ITM
CCM3	Circuito alimentador de quadro de ITM
CCM4	Circuito alimentador de quadro de bombeamento das bombas superficiais
DDI	Circuito alimentador de quadro de conexão das RDS de distribuição
RESERVA	Circuito reserva para futuras aplicações



FOLHA	REVISÃO										DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10			
FOLHA 01												FOLHA DE CAPA	
FOLHA 02												ÍNDICE DE DOCUMENTOS	
FOLHA 03												DIAGRAMA DE POTÊNCIA	
FOLHA 04												DIAGRAMA DE POTÊNCIA	
FOLHA 05												DIAGRAMA DE COMANDO	
FOLHA 06												DIAGRAMA DE COMANDO	
FOLHA 07												DIAGRAMA DE COMANDO	
FOLHA 08												LISTA DE BORNES	
FOLHA 09												LISTA DE PLAQUETAS	
FOLHA 10												LISTA DE MATERIAIS	
FOLHA 11												LAYOUT DIMENSIONAL	
FOLHA 12												LAYOUT DIMENSIONAL	

CONTRATANTE: _____

CONTRATADA: _____

CONTINUAÇÃO: _____

DI	REVISÃO	DATA	REVISÃO	DATA	REVISÃO	DATA	APROVAÇÃO




PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

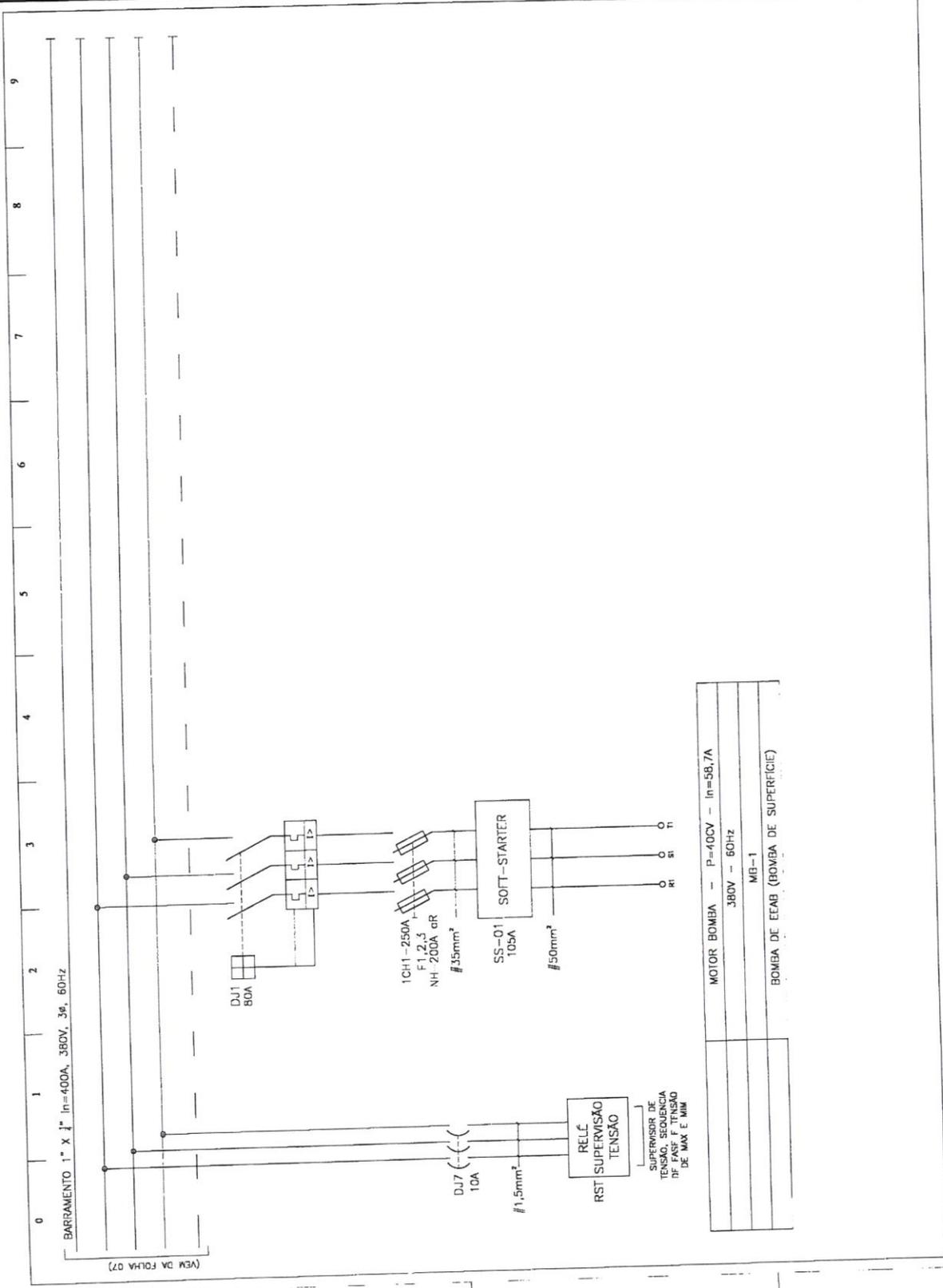
PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA

ITEM Nº 10 AUTOMAÇÃO DE BOMBA DE ALIMENTAÇÃO

DATA: 11/08/2012

LOCAL: MORADA NOVA

02/12



(VER DA FOLHA 07)

MANUAL DE PROCEDIMENTOS (EXCETO E REVISÃO DE COTAÇÃO)

CONTA Nº: _____

DATA	REALIZADA POR	REVISADO	DATA	APPROVADO

CONTA Nº: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE

TEC. ID AUTOMATIZADO E EAB

FL. 23

04/12

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

SECRETARIA DE SAÚDE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE CULTURA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

SECRETARIA DE TRANSPORTES

SECRETARIA DE TURISMO

SECRETARIA DE AGRICULTURA

SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

SECRETARIA DE CULTURA E Lazer

SECRETARIA DE DEFESA CIVIL

SECRETARIA DE FOMENTO ECONÔMICO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE JUDICIÁRIO

SECRETARIA DE LEGISLAÇÃO

SECRETARIA DE LOGÍSTICA

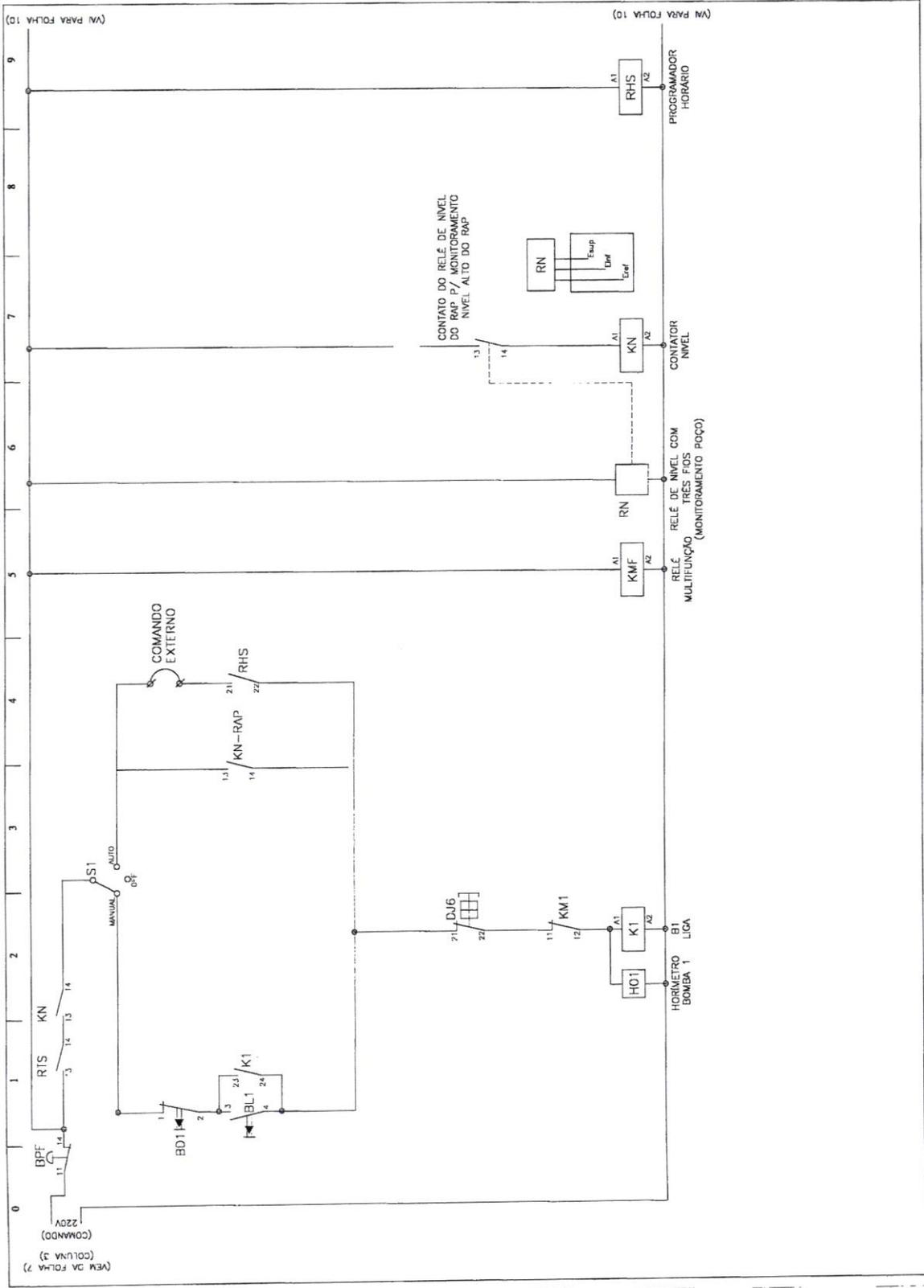
SECRETARIA DE MANTENÇÃO

SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS

SECRETARIA DE TRIBUTOS

SECRETARIA DE URBANISMO

SECRETARIA DE ZONEAMENTO URBANO



PROJETO DE AUTOMAÇÃO DE BOMBA

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) NA REDE DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA

TEC. 10 AUTOMAÇÃO DE BOMBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

05/12

DATA	REVISÃO	FEITO	DATA	APROVADO

CONTRATANTE

CONTRATADA

CONTRATO Nº

PROJETO Nº

LOCAL

PROJETO Nº

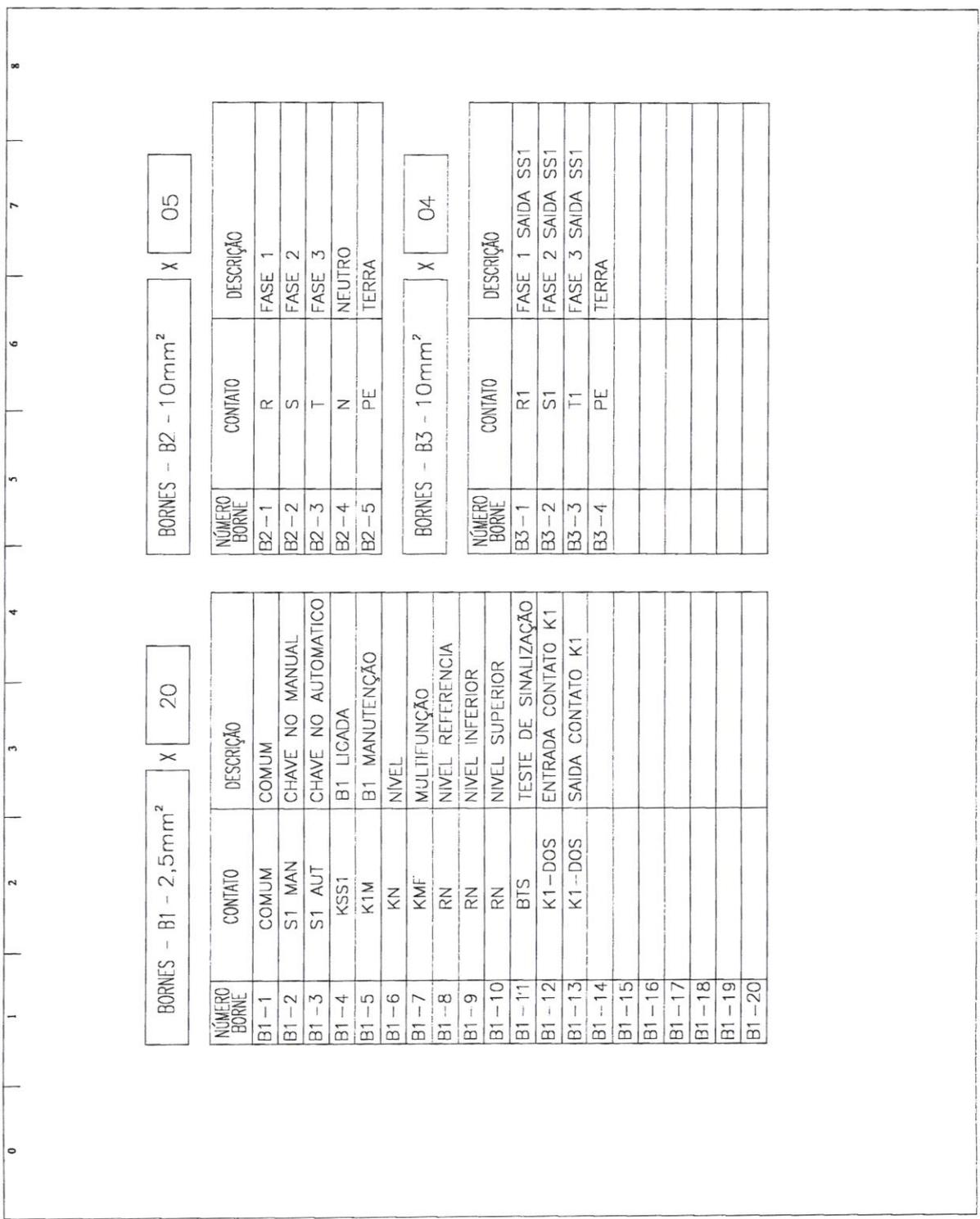
LOCAL

PROJETO Nº

LOCAL

PROJETO Nº

LOCAL



BORNES - B1 - 2,5mm² X 20

NÚMERO BORNE	CONTATO	DESCRIÇÃO
B1-1	COMUM	COMUM
B1-2	S1 MAN	CHAVE NO MANUAL
B1-3	S1 AUT	CHAVE NO AUTOMÁTICO
B1-4	KSS1	B1 LIGADA
B1-5	K1M	B1 MANUTENÇÃO
B1-6	KN	NIVEL
B1-7	KMF	MULTIFUNÇÃO
B1-8	RN	NIVEL REFERENCIA
B1-9	RN	NIVEL INFERIOR
B1-10	RN	NIVEL SUPERIOR
B1-11	BTS	TESTE DE SINALIZAÇÃO
B1-12	K1-DOS	ENTRADA CONTATO K1
B1-13	K1-DOS	SAIDA CONTATO K1
B1-14		
B1-15		
B1-16		
B1-17		
B1-18		
B1-19		
B1-20		

BORNES - B2 - 10mm² X 05

NÚMERO BORNE	CONTATO	DESCRIÇÃO
B2-1	R	FASE 1
B2-2	S	FASE 2
B2-3	T	FASE 3
B2-4	N	NEUTRO
B2-5	PE	TERRA

BORNES - B3 - 10mm² X 04

NÚMERO BORNE	CONTATO	DESCRIÇÃO
B3-1	R1	FASE 1 SAIDA SS1
B3-2	S1	FASE 2 SAIDA SS1
B3-3	T1	FASE 3 SAIDA SS1
B3-4	PE	TERRA

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA (SAM) NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA BRANCA

PROJETO Nº 10 AUTOMAÇÃO EEAB

DATA: 04/05/2023

PROJETADEOR: LUCAS NOGUEIRA

REVISOR: LUCAS NOGUEIRA

APROVADO: LUCAS NOGUEIRA

DATA: 08/12

Setor de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

PROJETO Nº 10 AUTOMAÇÃO EEAB

DATA: 04/05/2023

PROJETADEOR: LUCAS NOGUEIRA

REVISOR: LUCAS NOGUEIRA

APROVADO: LUCAS NOGUEIRA

DATA: 08/12

PLAQUETAS EM ACRÍLICO ADESIVO

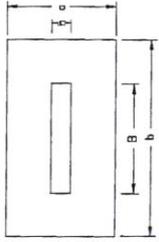
ITEM	TIPO	QTD	N° DE INSCRIÇÕES NA PLAQUETA		
			LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3
0	D	1	CCM1 - 1 x 40cv	380V-3Ø-60Hz	-
1	G	1	MANOPLA		
2	F	1	BOMBA 01	LIGADA	
3	C	1	BOMBA 01	DEFEITO/MANUTENÇÃO	
4	F	1	BOMBA 01	DESLIGADA	
5	F	1	LIGA	BOMBA 01	
6	F	1	DESLIGA	BOMBA 01	
7	G	1	MAN - 0 - ALTO		
8	C	1	BOTÃO EMERGENCIA		
9	C	1	SS_01		
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

RELAÇÃO CONTADORES	
K1	CONTADOR
KDEF1	CONTADOR DEFEITO
KIM	CONTADOR MANUTENÇÃO
KNSEG	CONTADOR SEGURANÇA DO RELÉ DE NÍVEL
KNCTR	CONTADOR DE CONTROLE DO RELÉ DE NÍVEL
KWF	CONTADOR RELÉ MULTI-FUNÇÃO
KIS	CONTADOR DE IRSTE DE SIMULAZÃO

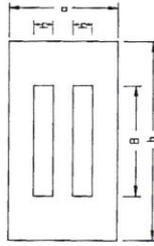
TABELA DE DIMENSIONAMENTO DAS PLAQUETAS

TIPO	TAMANHO (mm)	GRAVAÇÃO			QUANT. DE LETRAS	LINHAS (MÁX.)
		DIMENSÕES (mm)				
	b x d	h	B			
A	100x40	18	150	25	3	
B	150x60	18	120	21	3	
C	100x60	18	80	18	2	
D	80x40	10	60	15	2	
E	60x20	8	45	13	3	
F	65x25	6	35	10	2	
G	50x15	5	35	10	1	
H	50x20	10	15	8	1	
I	50x20	10	15	8	1	
J	30x20	5	15	10	2	

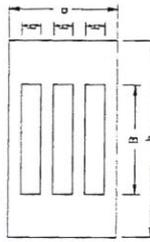
GRAVAÇÃO EM UMA LINHA



GRAVAÇÃO EM DUAS LINHAS



GRAVAÇÃO EM TRÊS LINHAS



NOTAS:

1 - PLAQUETAS COM FUNDO PRETO E LETRAS BRANCAS

PROJETO DE ARQUITETURA (TÍTULOS E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS)

CONTRATAÇÃO

CONTRATANTE

DATA	ESPECIE	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA	APROVAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORANDUBÁ

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) NA REDE DO MUNICÍPIO DE MORANDUBÁ

PROJETO TEC_10 AUTOMAÇÃO EEBAB

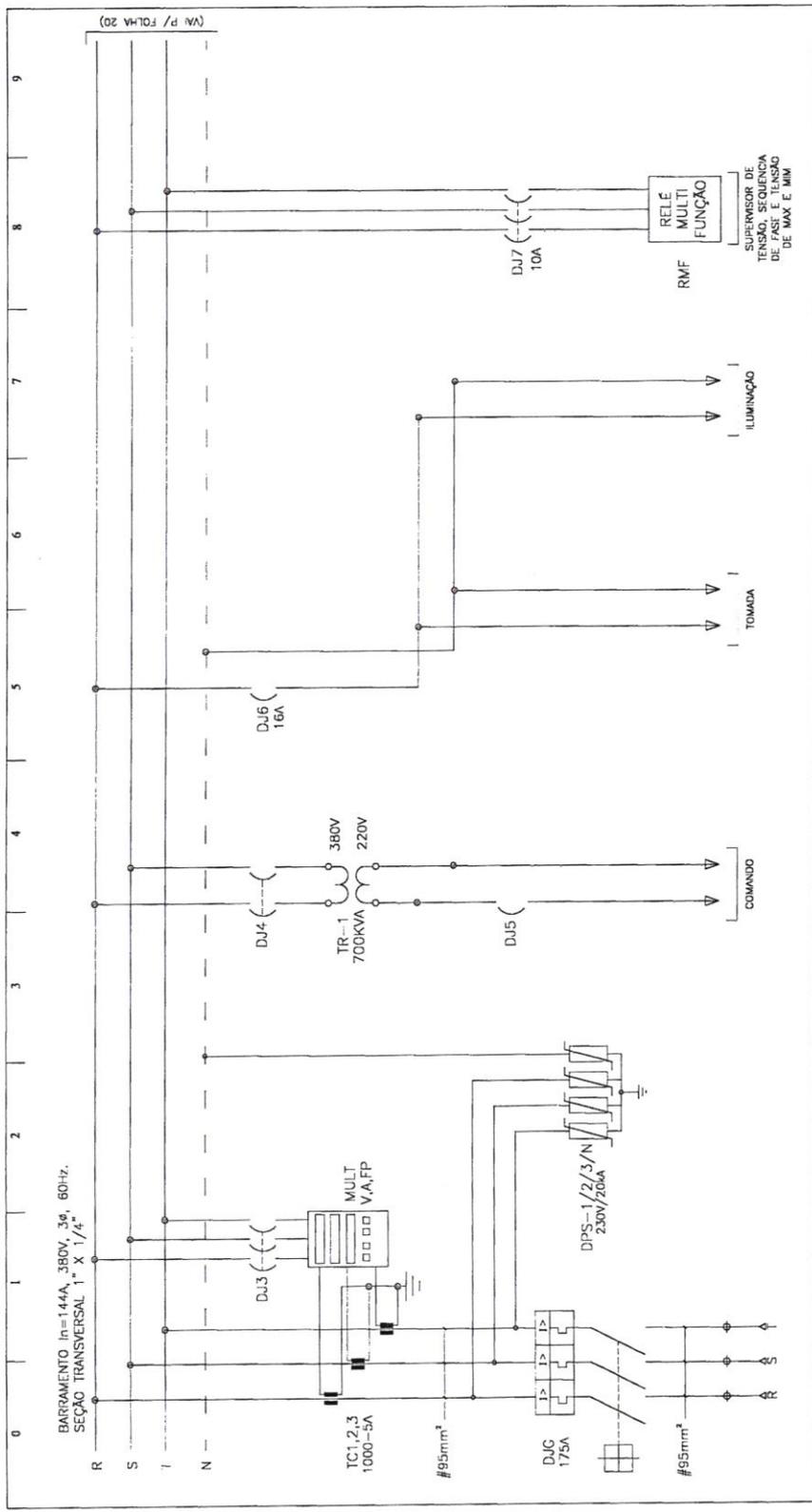
09/12

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 177/2009

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 177/2009

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 177/2009

09/12



ALIMENTAÇÃO DISJUNTOR GERAL 3~380V - 60Hz	MULTIMEDIDOR	DPS	COMANDO	TOMADA	ILUMINAÇÃO INTERNA	RELE DE SUPERVISÃO DE TENSÃO
---	--------------	-----	---------	--------	--------------------	------------------------------

BARRAMENTO In=144A, 380V, 3φ, 60Hz.
SEÇÃO TRANSVERSAL 1" X 1/4"

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA (PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA)

DATA	REVISÃO	DESENHO	DATA	REVISÃO	DATA	APROVAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

SECRETARIA DE LICITAÇÃO

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SMA) NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

ITEM 11 - AUTOMAÇÃO E BRT

03/13