



Soluções Industriais

WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

AUTOMAZOOM - Soluções Industriais
 Rua: Felipe Schmidt, 312E
 Bairro: Bela Vista CEP:89804-350
 Chapecó - SC, Tel (49) 3324 0863

CLIENTE	JBS FOODS	CODIGO DO PROJETO	05/2016
LOCAL	LAPA - PR	ARQUIVO	JBS 02
PAINEL	QUADRO ELÉTRICO IHM NÓRIA DE BACIA		
PLANTA	TRANSPORTADOR AÉREO		

DADOS TÉCNICOS

Documentos Projeto	Painel	Tensão	Cabos	
-	Normas	NR10	Potência	Cor
		NBR5410	L1	2,5mm2
		NR12	L2	Preto
	Frequencia	60Hz	L3	2,5mm2
	Temp. Amb.	10-30°C	Comando +	Preto
	IP	IP 54	Comando -	2,5mm2
	COR	INOX	Comando +	Branco
			Comando -	0,5mm2
			Neutro	Azul Claro
			Terra	0,5mm2

1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

A

B

B

C

C

D

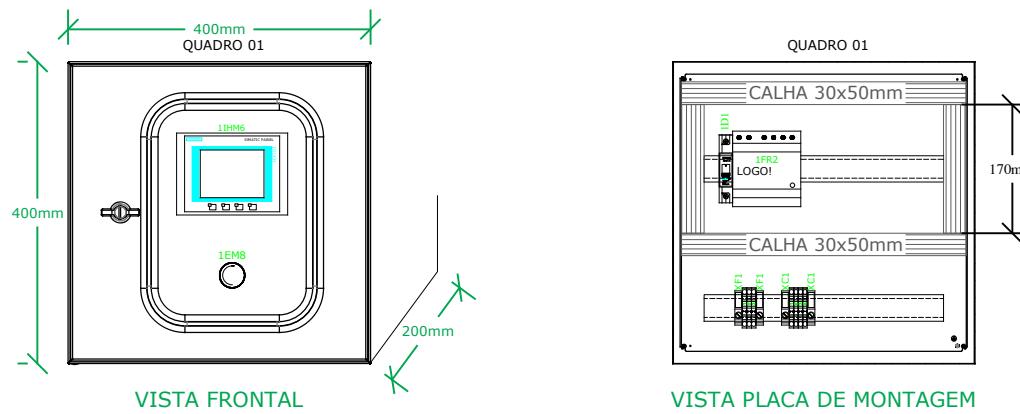
D

E

E

F

F



Data	Nome	Alteração	Data: 06/02/16
-			Projetista: FÁBIO
-			Aprovado: RODRIGO
-			Revisado: FÁBIO

1 2 3 4 5 6 7 8 9

LISTA DE MATERIAIS

HORA : 19:54:12

Data	Nome	Alteração	Data: 06/02/16	AutomaZOOM Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	Cliente JBS FOODS	Conteúdo Lista de Materiais		
-			Projetista: FÁBIO		Obra			Cód. Projeto
-			Aprovado: RODRIGO		QUADRO ELÉTRICO IHM NÓRIA DE BACIA			Arquivo
-			Revisado: FÁBIO		JBS 02			Folhas: 1 / 1

A

A

B

B

ATENÇÃO!

INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA OS SEGUINTE PROCEDIMENTOS

FABRICAÇÃO	TRANSPORTE/INSTALAÇÃO	OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO
MONTAGEM CONFORME NORMAS ABNT EM VIGOR. APLICAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CONFORME RESPECTIVAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.	ESTE EQUIPAMENTO DEVE SER MANUSEADO E TRANSPORTADO COM O MÁXIMO CUIDADO, EVITANDO-SE QUEDAS, UMIDADE E TEMPERATURAS ELEVADAS. CASO CONTRÁRIO O EQUIPAMENTO PODERÁ SOFRER DANOS.	ESTE É UM EQUIP. DE CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA. FALHAS DE OPERAÇÃO OU DE FUNCIONAMENTO PODEM CAUSAR DANOS A PESSOAS, MÁQUINAS OU PROCESSOS.
OS DISJUNTORES DE MAIOR PORTE, E OS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, COMO INVERSORES E SOFTSTARTS, QUANDO HOUVEREM DEVERÃO TER SUAS CARCAÇAS LIGADAS À BARRA DE TERRA.	APÓS O MANUSEIO DE TRANSPORTE E ANTES DA ENERGIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO, VERIFIQUE OS PONTOS DE CONEXÕES ELÉTRICAS E FIXAÇÕES MECÂNICAS, DEVENDO ESTES SEREM REAPERTADOS.	É IMPRESCINDÍVEL A LEITURA COMPLETA DOS PROJETOS, COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO PARA EVITAR PRODUTO PARA SUA UTILIZAÇÃO.
		EM CASO DE MANUTENÇÃO OU MANUSEIO, TRABALHE COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO PARA EVITAR CHOQUES ELÉTRICOS.
		ESTE EQUIPAMENTO POSSUI TENSÕES LETAIS. NECESSÁRIO INSPEÇÃO PERIÓDICA DO ESTADO DOS FUSÍVEIS, CAPACITORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS, QUANDO HOUVEREM.

E

E

F

F

Data	Nome	Alteração	Data: 06/02/16
-			Projetista: FÁBIO
-			Aprovado: RODRIGO
-			Revisado: FÁBIO

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	SÍMBOLO	DESCRÍÇÃO	SÍMBOLO	DESCRÍÇÃO	SÍMBOLO	DESCRÍÇÃO	SÍMBOLO	DESCRÍÇÃO
		JUNÇÃO DE CONDUTORES		CONTATO NORMALMENTE ABERTO		SENSOR FOTOELÉTRICO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		FIM-DE-CURSO MECÂNICA CONTATO NORMALMENTE ABERTO
		BORNE		CONTATO NORMALMENTE FECHADO		SENSOR FOTOELÉTRICO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO		FIM-DE-CURSO MECÂNICA CONTATO NORMALMENTE FECHADO
		CONECTOR PLUG-SOQUETE (MACHO-FEMEA)		CONTATO REVERSOR DE RELÊ		SENSOR FOTOELÉTRICO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		PRESSOSTATO
B		BORNE FUSÍVEL SEM LED		CHAVE COMUTADORA NA		SENSOR FOTOELÉTRICO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO		TERMOSTATO
		BORNE FUSÍVEL COM LED		BOTOEIRA DE IMPULSO		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO		FLUXOSTATO
		FUSÍVEL DE VIDRO		BOTOEIRA DE IMPULSO NA ILUMINADA		TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE COMANDO		SUPRESSOR RC
		FUSÍVEL DIAZED / NH		CHAVE COMUTADORA DE 2 POSIÇÕES		TRANSFORMADOR DE CORRENTE		FILTRO DE LINHA
C		FUSÍVEL COM CONTATO PARA ALARME		CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES		TRANSFORMADOR DE PARTIDA		MALHA DE BLINDAGEM
		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO		CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES COM RETORNO AO CENTRO		MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO		TERRA
		CHAVE COMUTADORA ROTATIVA 3 PÓLOS		CHAVE COGUMELO (EMERGÊNCIA)		MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA		RESISTOR
		SECCIONADORA FUSÍVEL		SUPPRESSOR A VARISTOR TRIFÁSICO		MOTOR DE INDUÇÃO MONOFÁSICO		POTENCIÔMETRO
D		CHAVE COMUTADORA ROTATIVA 3 PÓLOS COM FUSÍVEIS		SENSOR INDUTIVO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		INDUTOR		SHUNT
		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL		SENSOR INDUTIVO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO		VÁLVULA SOLENÓIDE (PNEUMÁTICA OU HIDRÁULICA)		BATERIA
		RELÉ DE FUGA		SENSOR INDUTIVO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		BOBINA DE RELÉ OU CONTATORA		BANCO DE BATERIAS
		RELÉ DE SOBRETENSÃO		SENSOR INDUTIVO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO		SINAILEIRO		DIODO RETIFICADOR
E		RELÉ DE SUBTENSÃO		SENSOR CAPACITIVO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO COM RESISTOR SÉRIE ACOPLADO		PONTE RETIFICADORA
		RELÉ DE SOBRECORRENTE		SENSOR CAPACITIVO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO		ALARME SONORO		TOMADA DE SAÍDA DE FORÇA AUXILIAR 2P+T
		RELÉ TÉRMICO		SENSOR CAPACITIVO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO		ALARME AUDIOVISUAL		CONVERSOR CA/CC
		MONITOR DE REDE / FALTA DE FASE		SENSOR CAPACITIVO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO		TERMOPAR		CONJUNTO DE FREIO ELETROMECÂNICO P/MOTOR
F	Data	Nome	Alteração	Data: 06/02/16	AutomaZOOM Soluções Industriais WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR		Cliente JBS FOODS	Conteúdo Legenda
	-			Projetista: FÁBIO			Obra QUADRO ELÉTRICO IHM NÓRIA DE BACIA	Cód. Projeto JBS 02
	-			Aprovado: RODRIGO				Arquivo 05/2016
	-			Revisado: FÁBIO				Folhas: 1 / 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

LISTA DE PLAQUETAS													A
A	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	A
B	1	1IHM6		IHM CONTROLE NÓRIA DE BACIAS									B
C													C
D													D
E													E
F													F

Data	Nome	Alteração	Data: 06/02/16
-			Projetista: FÁBIO
-			Aprovado: RODRIGO
-			Revisado: FÁBIO