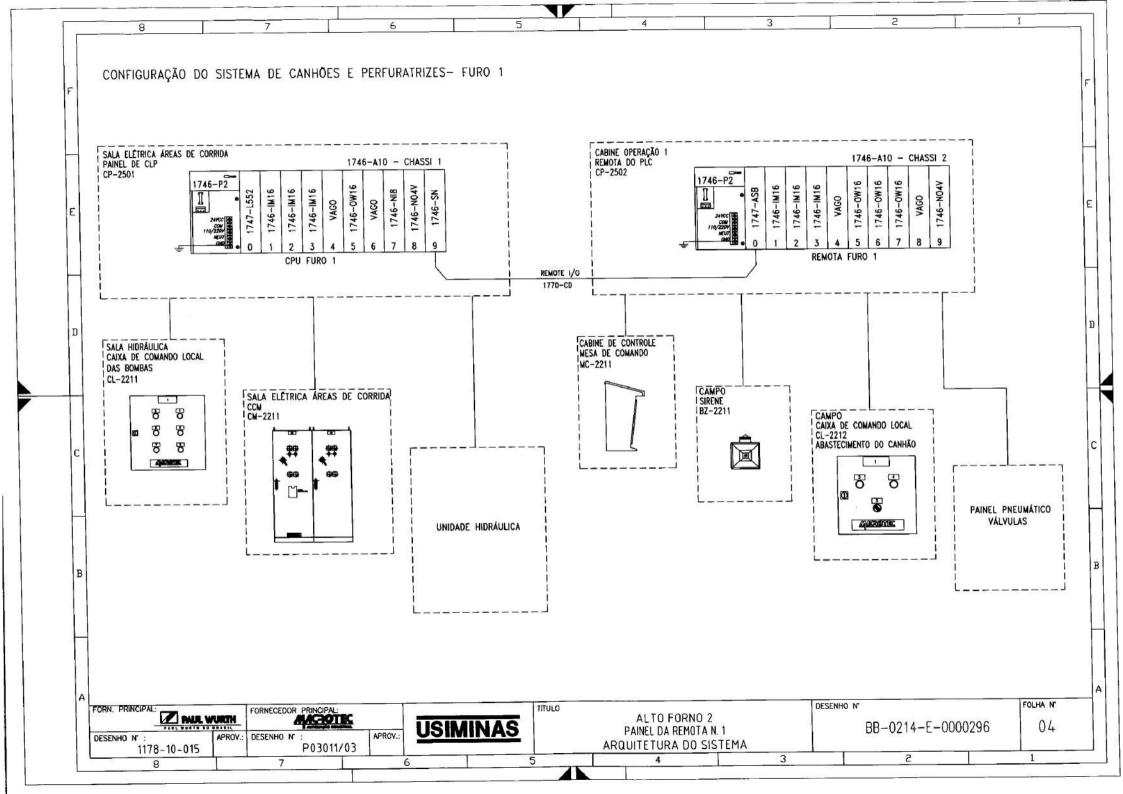
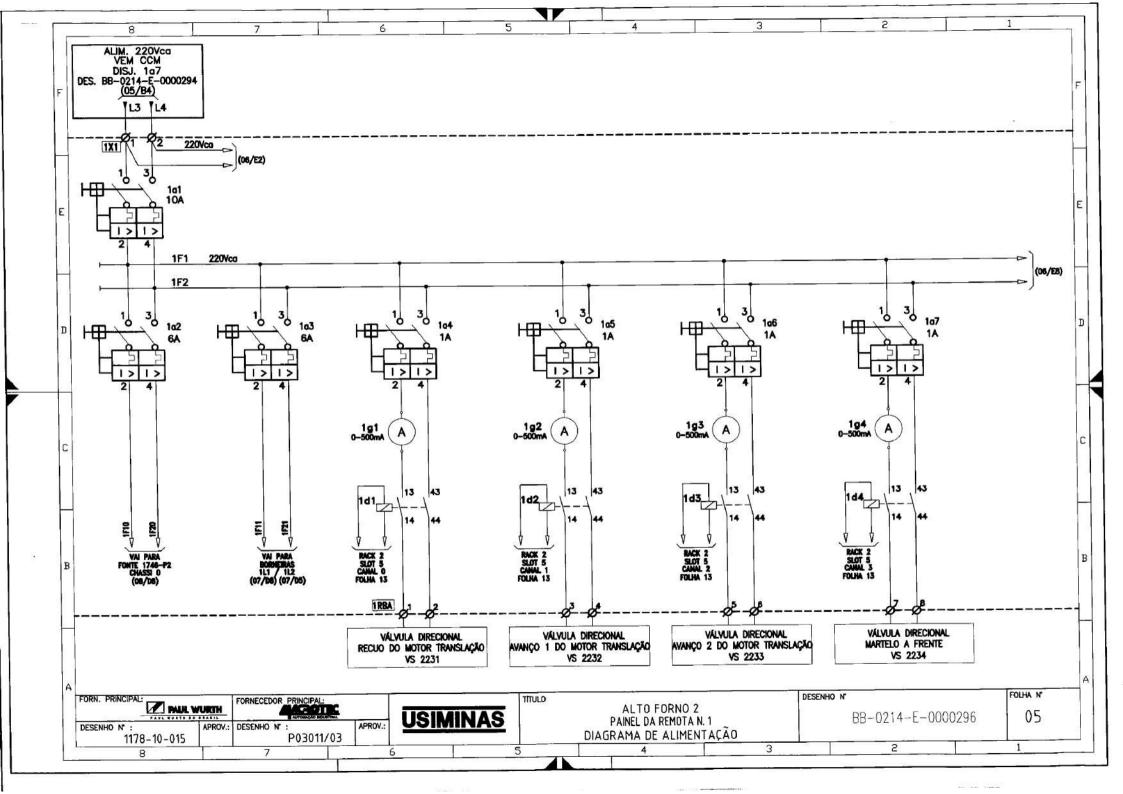
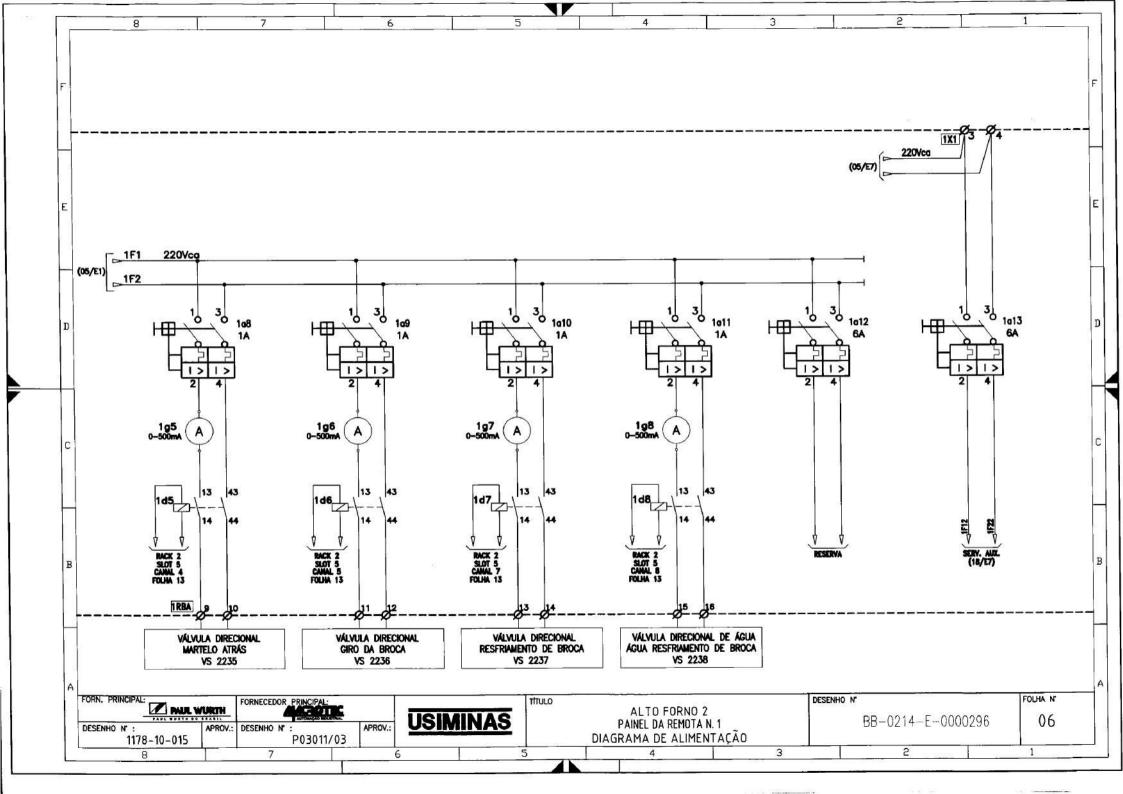
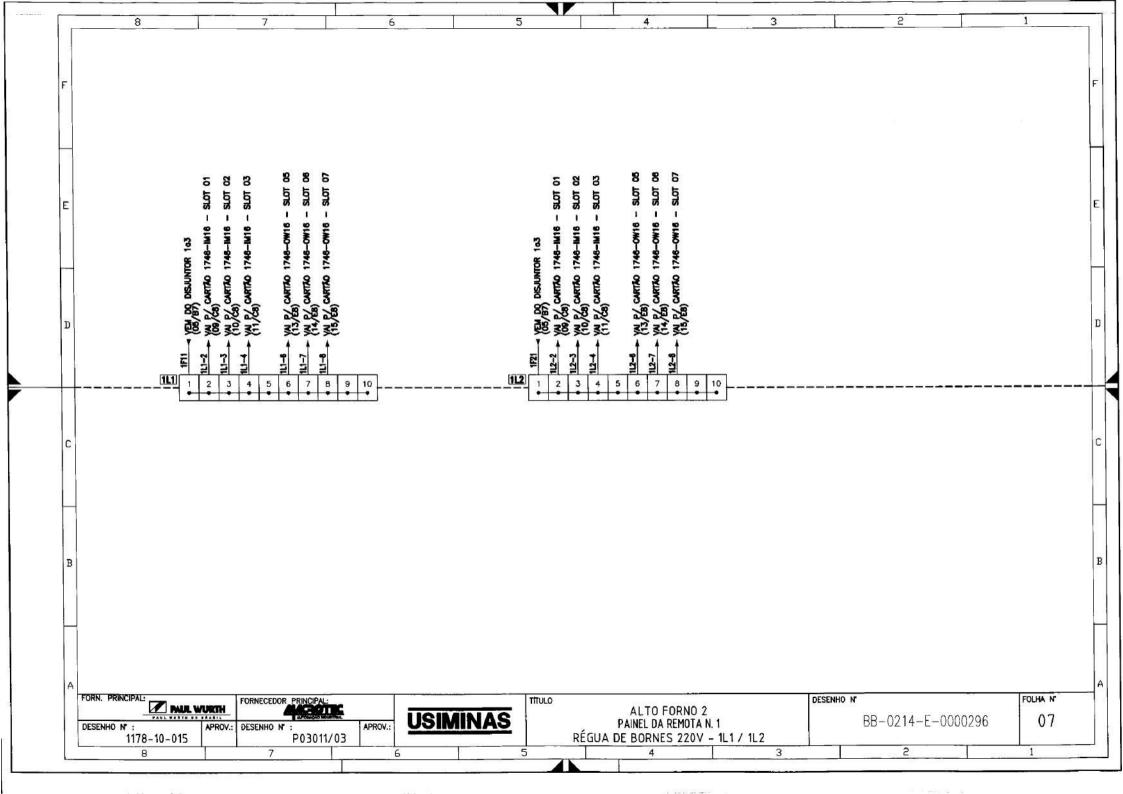


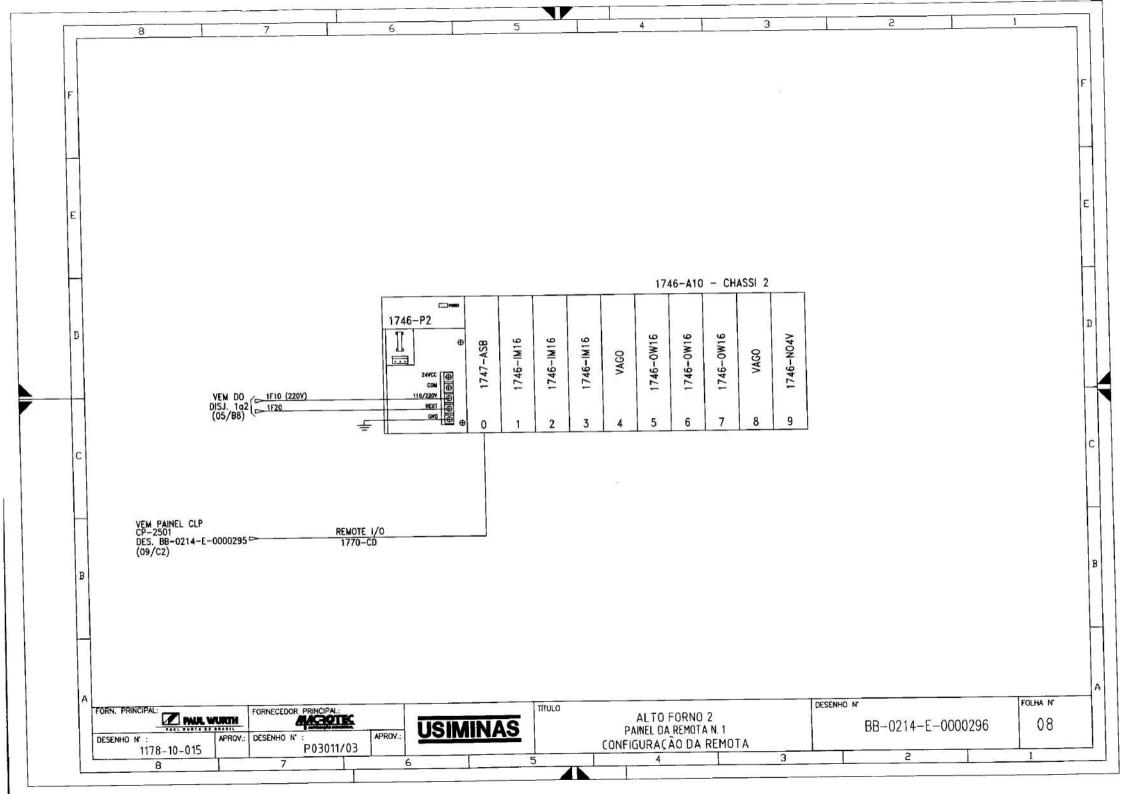
	DESCRICAO	CAPACIOR (COMUM E ELETROLITICO)	CAPACITOR C/ DERIVACAO		RESISTOR C/ DERIVAÇÃO (SHUNT)	REOSTATO	acumulador,bateria e Pilha	DIODO SEMICONDUTOR	DIODO ZENNER UNIDIRE— CIONAL	DIODO ZENNER BIODIRE— CIONAL	Bobina de Reatancia	BOBINA DE VALVULA SOLEN.	RELE DE PROTEÇÃO	DISJUNTOR EXTRAVEL ALTA TENSKO	CONTATOR PRINCIPAL	CONTATOR AUXILIAR	BOBINA RELE C/ RETARDO P/ OPERAR (TEMP. TRAB.)	BOBINA RELE C/ RETARDO P/ VOLTAR AO REPOUSO	TRANSFORMADOR CORRENTE (TC)	TRANSFORMADOR POTENCIA (TP)	2 77	TRANSFORMADOR DE FORCA TRES ENROLAMENTOS	-	MOTOR DE CORRENTE Alternada Monofasico	MOTOR DE CORRENTE ALTERNADA TRIFASICO	PAR TERMO-ELETRICO (TERMOPAR)	225	60 00	CHAVE DE AFERIÇÃO CIRCUITO POTENCIAL	BORNE TERMINAL		LAMPADA PILOTO INDICADORA DE TENSAO			RETIFICADOR DE MEJA ONDA CONTROLADO	CONTATOR DE FORÇA	ELECTION / TRIFILAR
		9	9	9	9	9	O	9 -	9 -	6	9 0	∇	ဗ	n	F	-	ш	4	9	9	2	9	<u> </u>	9	9	닀	ဗ	n	O	ပ	9	<u>ن</u>	L .	L			1 1
SIMPOLOGIA	ABNT	‡	+	þ	中	\$	+	本	本	\mathbb{X}	Ţ	Z D		₽		D			W	38	00	8	للمما	①	②		«	į į	Î	0	(W)	Q	- ⊚•	₩	o→⁄°	1 1	<u>i</u>
CONGO		_	*	-	_	-	65	٥	Z0	20	¥	S	•		υ	-	70	ъ	-	f	Æ	¥	AT	W	3	₽		q	q								NOTAS:
		MUFLA DE JUNCAO	MUFLA TERMINAL	BUZINA	CAMPANHIA	SIRENE	POR BATENIO AUTOMATICO	LAMPADA SINALIZACAO	CONVERSOR SIMBOLO GERAL	REGISTRADOR SIMBOLO GERAL	REGISTRADOR DE POTENCIA	CONTADOR SIMBOLO GERAL	MEDIDOR DE WATT-HORA	INDICADOR SIMBOLO GERAL	FREQUENCIMETRO INDICADOR	MEDIDOR FATOR DE POTENCIA	WATIMETRO INDICADOR	AMPERIMETRO INDICADOR	VOLTIMETRO INDICADOR	CHAVE COMUT. AMPERIMETRO	10000	FECHO MECANICO COM DISPARADOR AUXILIAR	COMUTADOR S/ INTERRUPTOR	COMUTADOR	RELE TERMICO BIMETALICO	PARA-RAIO	9525	1000	SECCIONADOR TRIPOLAR SEM CARGA		1000	CONTE RETIFICADORA CONTROLADA		DIODO EMISSOR DE LUZ		DISJUNTOR EXTRAMEL ALTA TENSAO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO
Ų	TILIZ.	9	9	L	1	1	<u>L</u>	4	>	>	>	_	_	_		3	-	9	G	-	_	9	1	L.	9	ပ	9	0.000	0.0	<u>L</u>	9		RRC G	-		1	• • •
No lognio	ABNT	\$	4	4	ਜ	介	ĭ	8			₽	¢	13	0	(£)	€	(3)	@	②	গ্ৰ	ि	+	000	80				OFERO OFERO	100	1000	T T	4. 3		Ø	000		
	ANSI							_					≨		끂	8	*	6	5	م	م	20			•	æ	•	•	•						•	•	•
	DESCRICAO	CORRENTE CONTINUA	CORRENTE ALTERNADA	CONEXAO ELETR.:FIXA REMOV.	TERRA	CHAVE COMUTADORA	POLARIDADE POSITIVA	POLARIDADE NEGATIVA	TENSAO PERIGOSA	LIG. DELTA OU TRIANGULO	UGACAO Y OU ESTRELA ATERRADA	UG. ESTRELA C/ NEUTRO ACESSIVEL	UGACAO ZIG-ZAG	UGACAO BA Y	BOTAD LICA-MANUAL	BOTAO DESLIGA-MANUAL	BOTAO PARADA EMERG. C/ DESTRAY: POR CHAVE	COMANDO POR CHAVE NIVEL FLUXO (FECHADOR)	COMANDO POR CHAVE NIVEL (FECHADOR)	FREIO	TERMOSTATO	COMANDO ATRAVES DE CHAVE LIMIE (FECHADOR)	CONTATO ABRIDOR (NF)	CONTATO FECHADOR (NA)	CONTATO TEMPORIZADO NO FECHALL. P/ RELE AO TRAB.	REATOR DE PROTECAO	ABERT. P RELE AO REP.		_	CONTATO ABRIDOR DE RELE TERMICO	DISJUNTOR A SECO		CAMPO INTERPOLAR	САМРО		CONTATOR C/ RELE TERMICO E CONTATOS AUXILIARES	
Į į	TILIZ.	ပ	ဗ	9	ဖ	9		O	G	ပ	ဗ	O	9	O	<u>L</u>	ь	Ŀ	ш	4	-	14.	Ŀ	1	le.	11	LL.	<u> </u>	<u> </u>	1	12	-	ပ	9	IJ	00	411	
	ABNT	a	2	• 0	->	°1	+		11	△	学	>	5	>	o_r	۰T۰	٥ΰ	A.	ಳಿಂ	M	مکن	950	•	مره	مړه	ımı	40	•••	°	०२०	1	14	w	· www	7	111	f i
	ANSI	8	Ş		o	3															Z	গ্ৰ					0 -50 188			•			2 3 4 E			≱+ ₽	
Selection of	. PRIN		PAUL		APRO	_	ORNECE ESENHO	N :	INCIPAL	-50	APRO	IV.:	<u>US</u>	IM	IN	AS		ULO			PAINE	TO FO L DA R	EMOT	A N. 1				DESE	NHO N		-021	4–E-	-000	0296	Š	FOLHA	

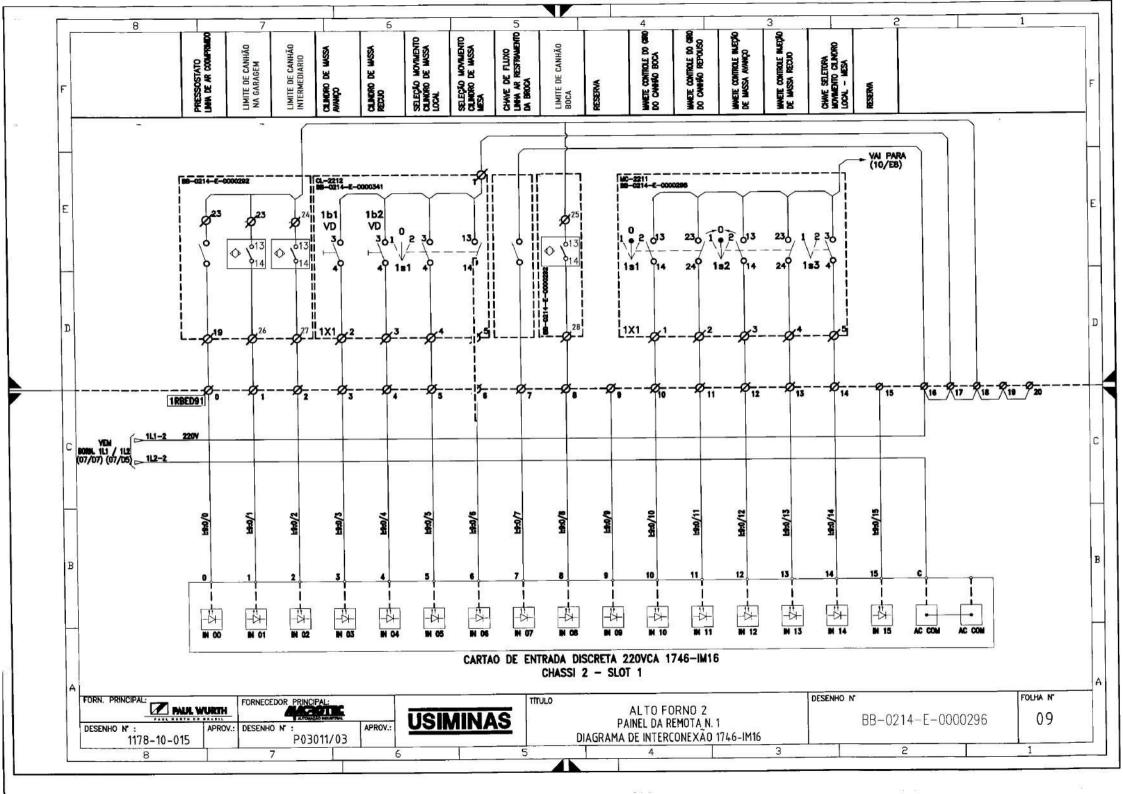


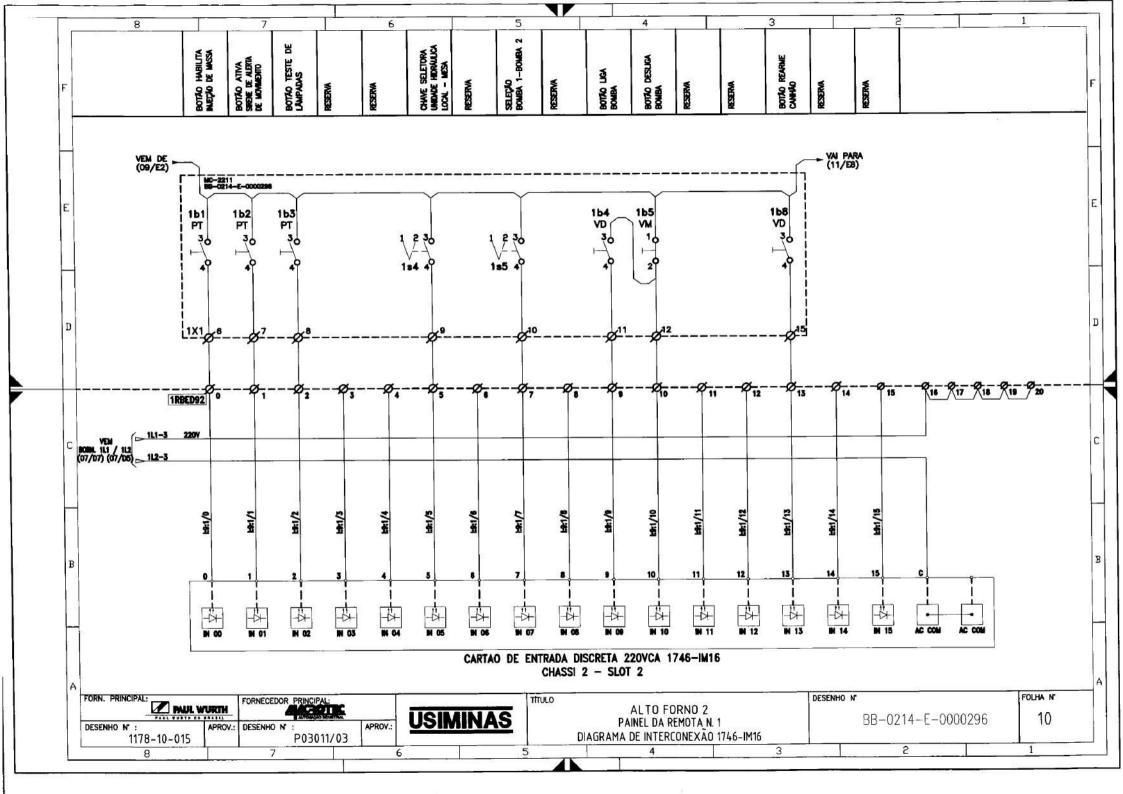


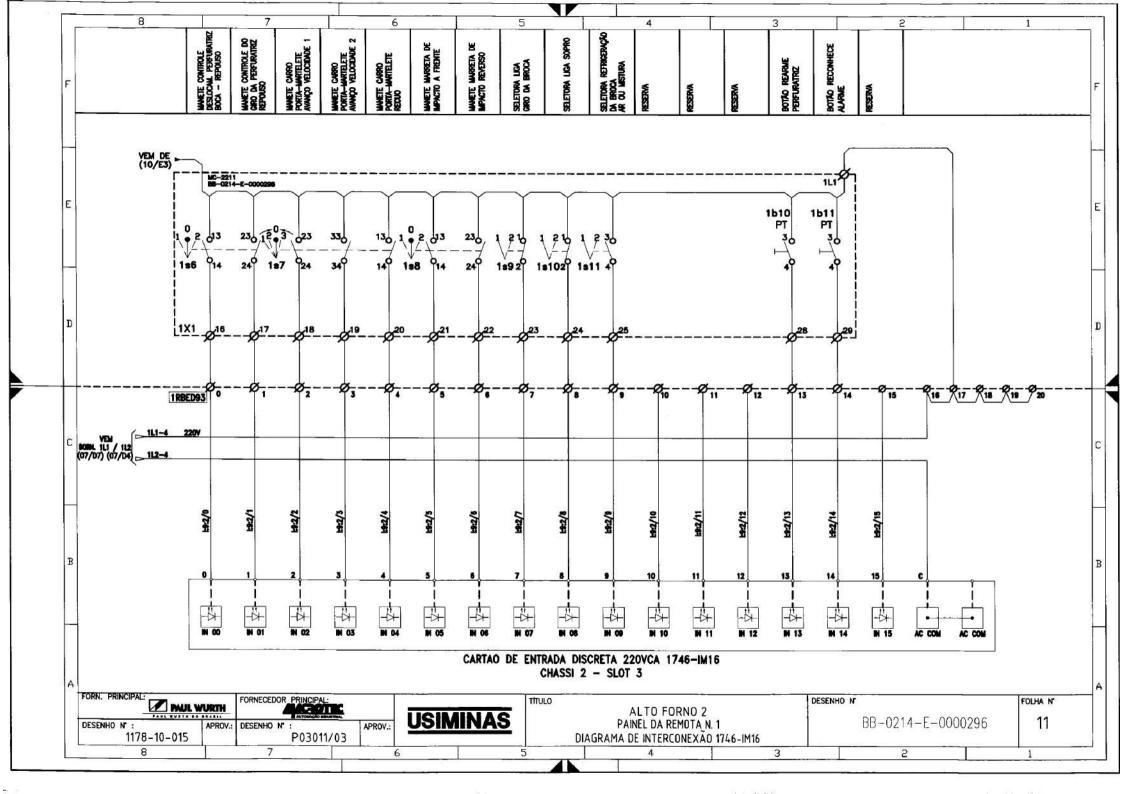


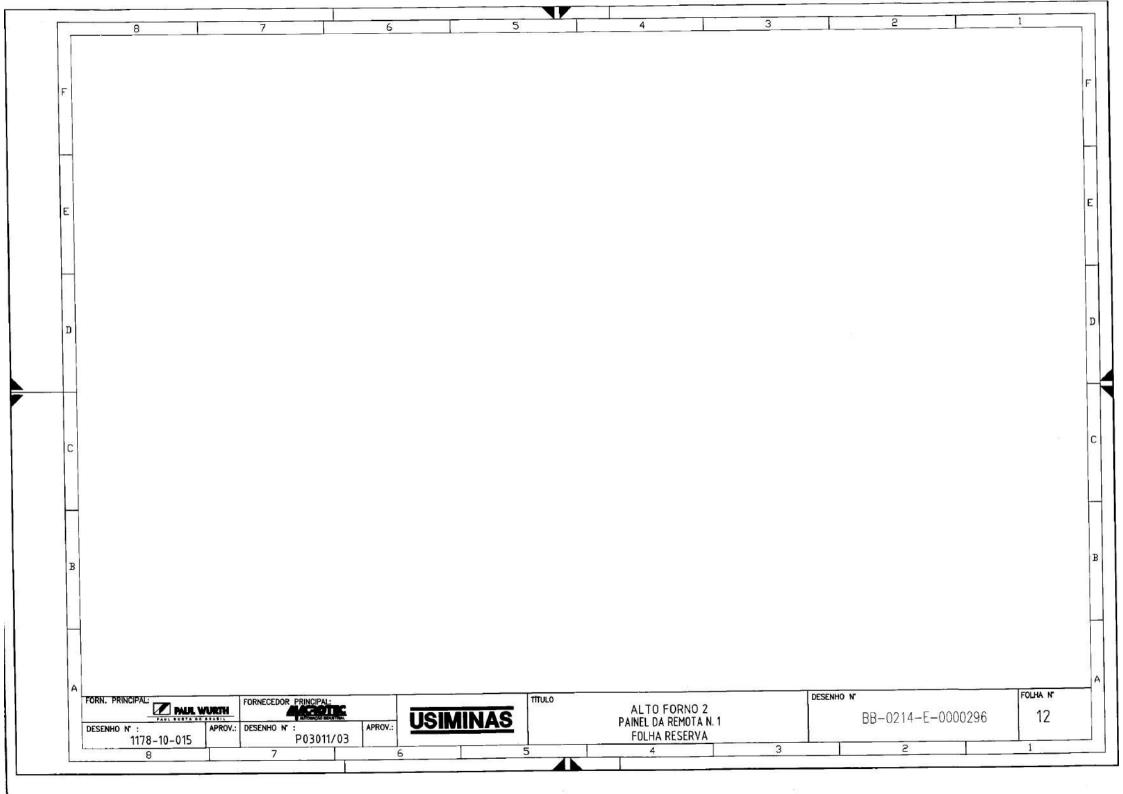


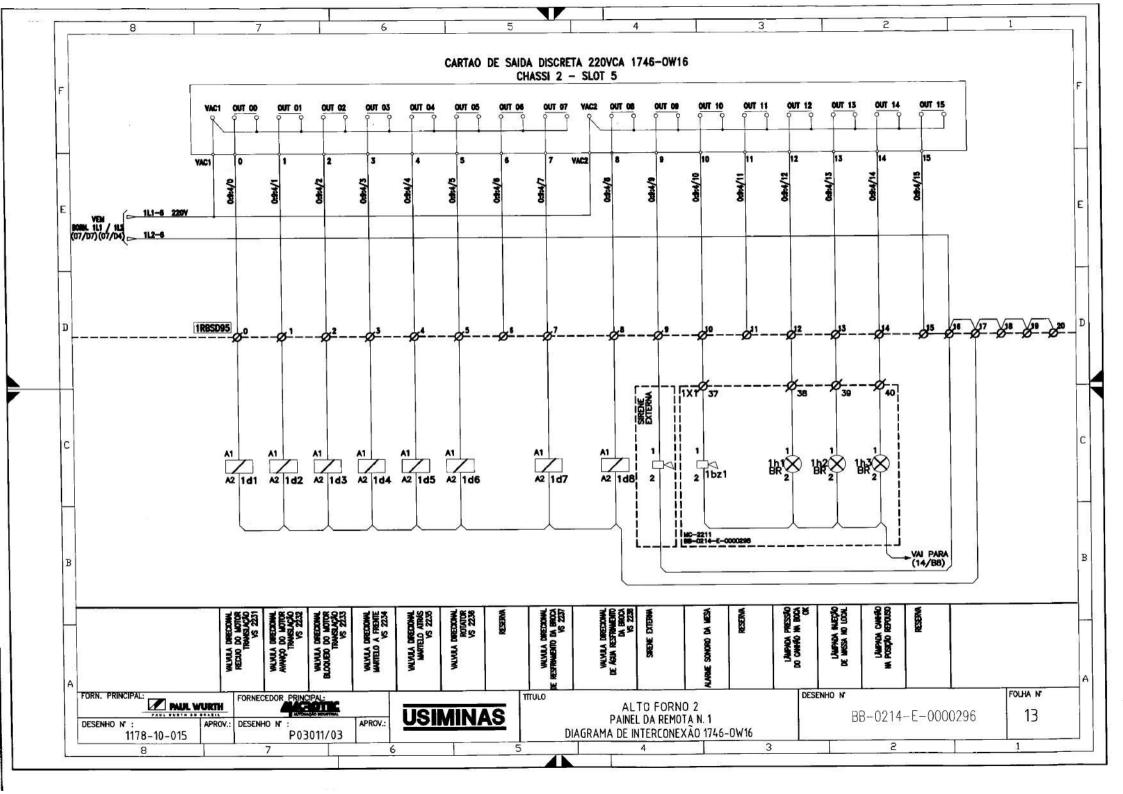


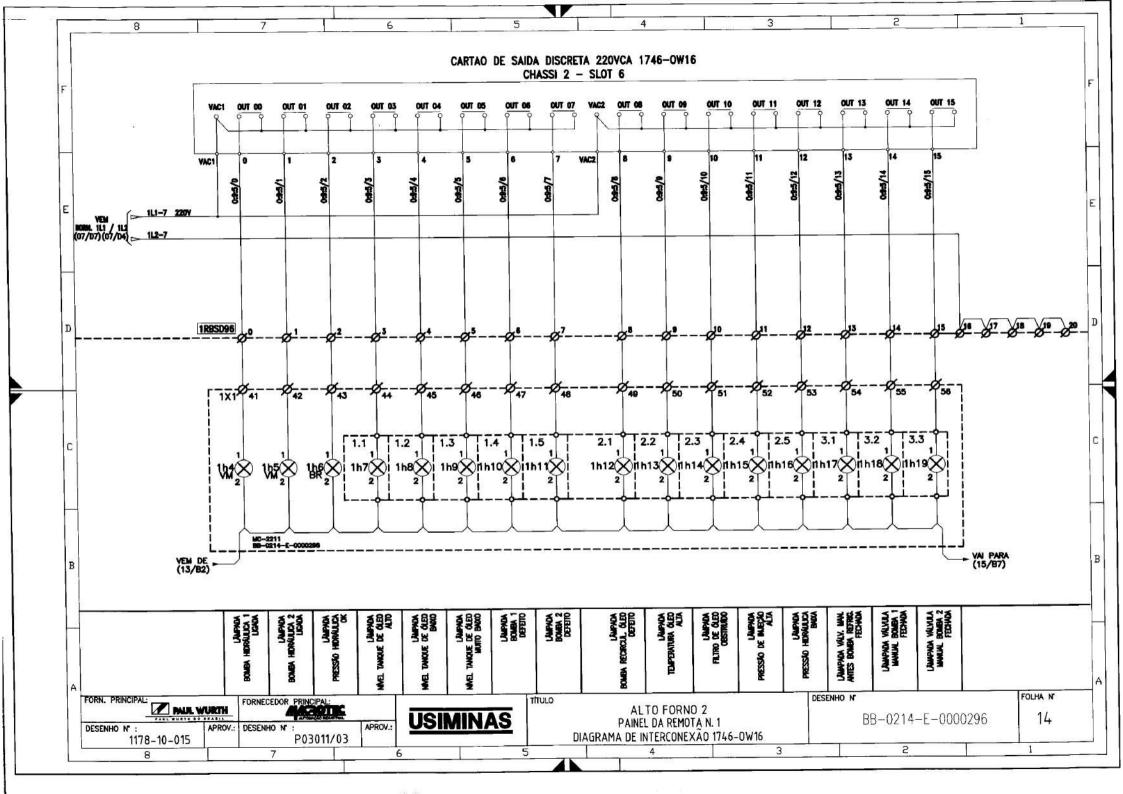


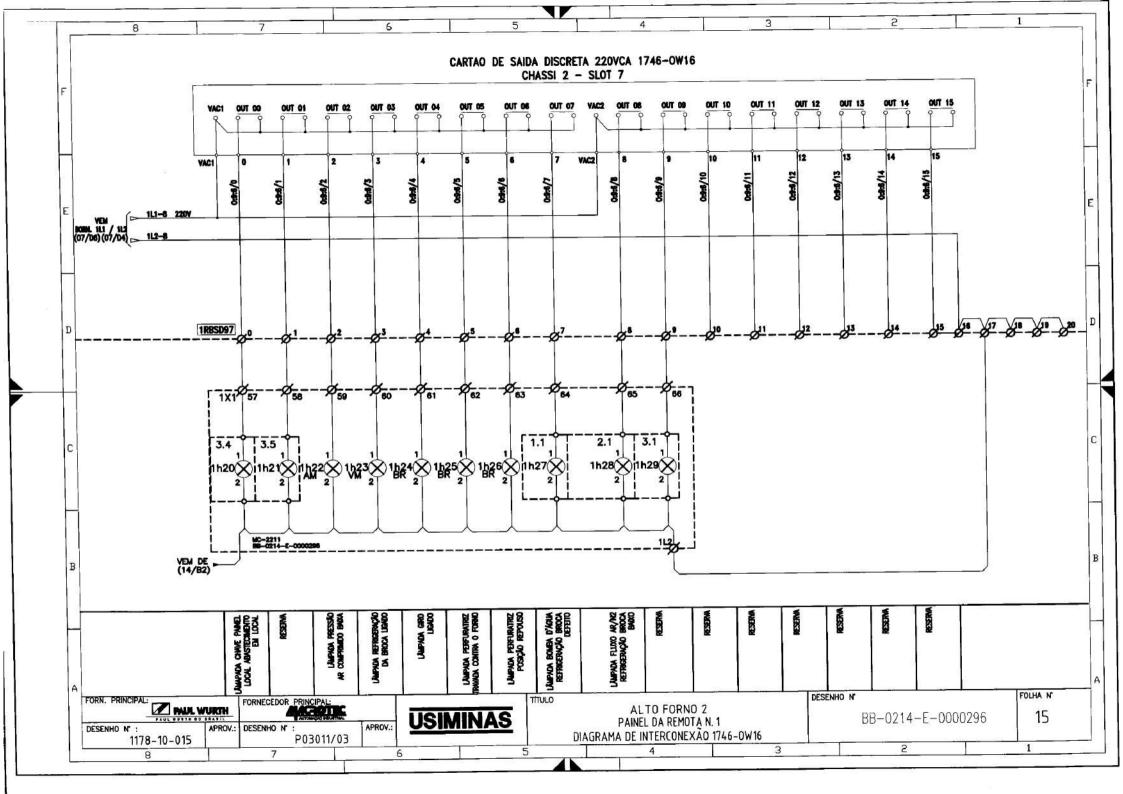


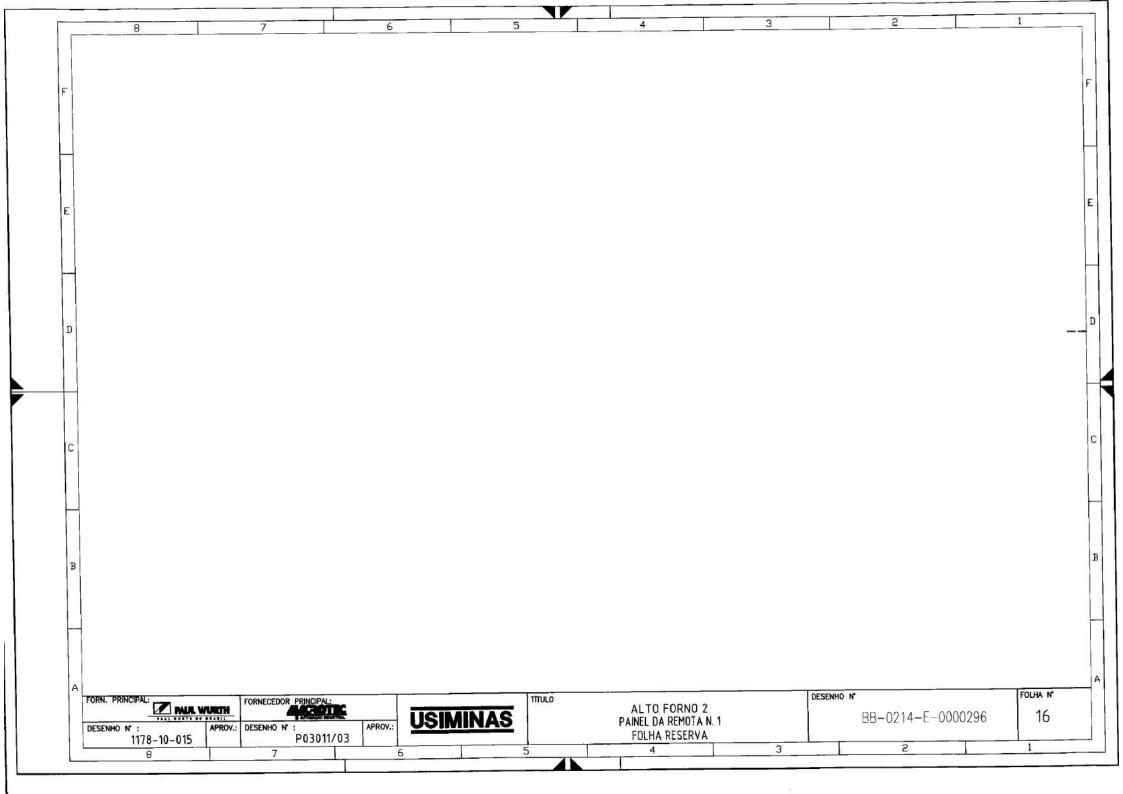


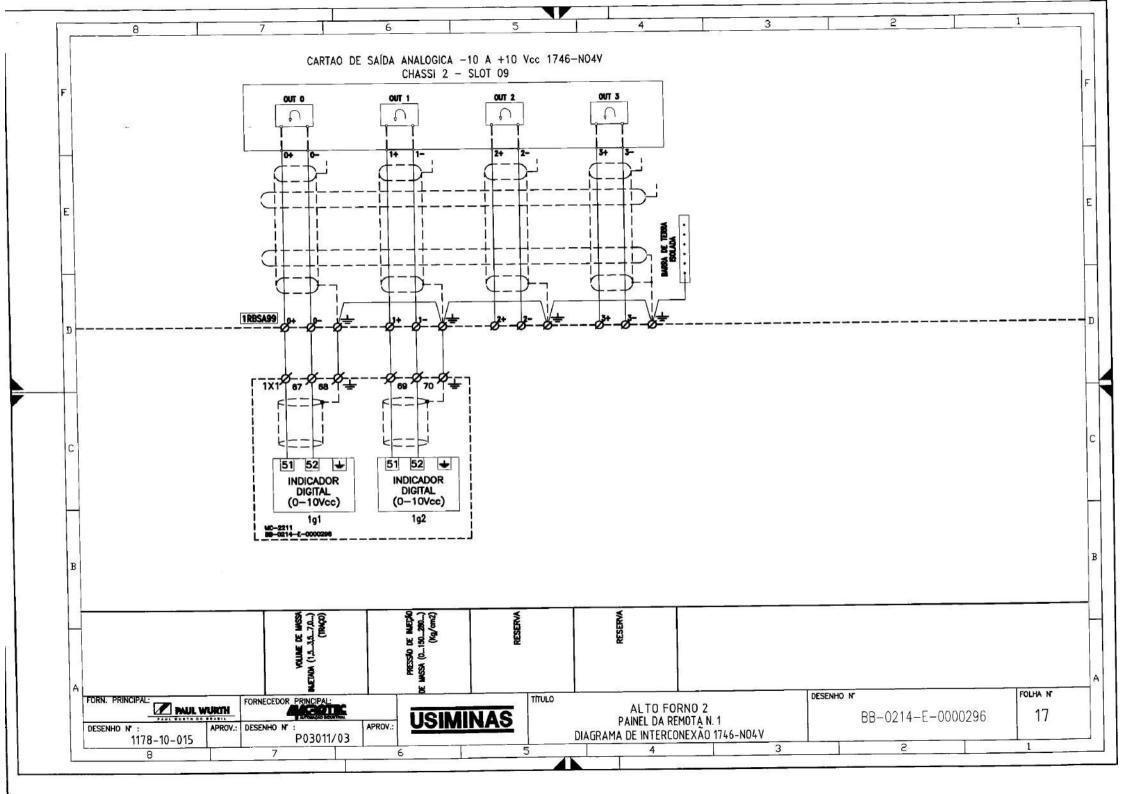


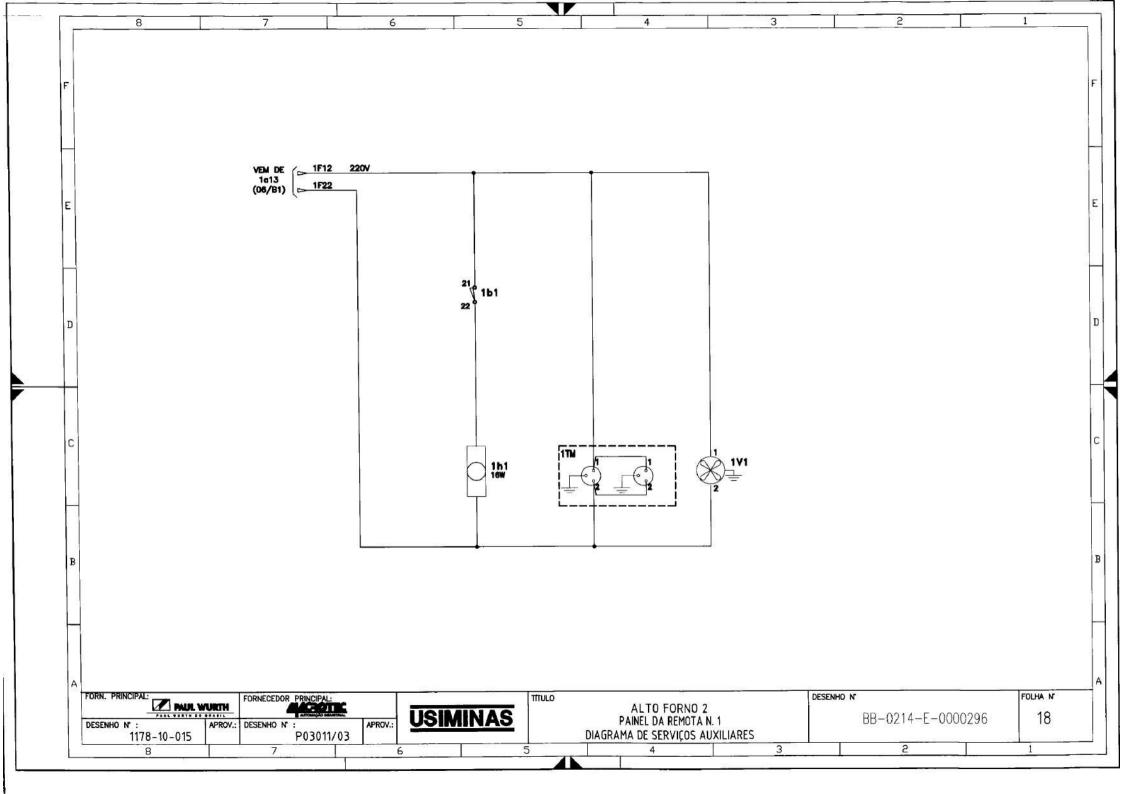












_	_			7			- 63		A	2		2	1	
Γ		8	3 7	6	5		<u> </u>	-	4	3		۷		
r			LISTA DE MATERIAL	1988-1						LIST	A DE MATERIAL		_	-35- - 37 X
-	ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	FABRICANTE	POSIÇÃO	ITEM	QUANT.		DESCRIÇÃO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	REFERÊNCIA	FABRICANTE	POSIÇÃO
-	1	01	MÓDULO ADAPTADOR PARA REDE DE ENTRADAS E SAIDAS REMOTAS	MUDELU 1747-ASB	ALLEN BRADLEY	-						MODELO		
ŀ	2		CHASSI PARA MODULOS BE ENTRADAS E SAEDAS COM 10 RANHURAS	1746-A10	ALLEN BRADLEY	_				S (1-4)				
1		01	FONTE DE ALIMENTACAD P/ CHASSIS, 110/220VCA, SELECTIONAVEIS PDR	1746-P2		76. XXX	-		-150	38				
1	3	01	"STRAP", 6042, 5A M6DULO DE ENTRADAS DISCRETAS COM 16 PONTOS, OPERANDO ENTRE	1746-IM16	ALLEN BRADLEY	-					12002			-
ļ	4	03	170-265VCA		ALLEN BRADLEY	-				-				_
	5	03	MODULO DE SAIDAS A RELE COM 16 PONTOS, DPERANDO ENTRE 5-265VCA CAPACIDADE INDIVIDUAL DAS SAIDAS 2,5A/120/240V	147	ALLEN BRADLEY	-				2000	-2141			
	6	01	M6DULO ANAL6GICO COM 4 SAEDAS EM TENSÃO (-10 & +10Vcc)		ALLEN BRADLEY	-								
	7	08	CONTATOR AUXILIAR DE COMANDO, CONTATOS 2NA+2NF, BOBINA EM 220VC/	700-CF220KG	ALLEN BRADLEY	1d1,1d2,1d3,1d4 1d5,1d6,1d7,1d8								
	8	01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO EM CAIXA MOLDADA, BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 10A, CAP. INTERRUPÇÃO 6KA/22OV.	1492-SP2-B100	ALLEN BRADLEY	101					500-540-			0.00
	9	04	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA, BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 6A, CAP. INTERRUPÇÃO 6KA/220V.	1492-SP2-B060	ALLEN BRADLEY	102,103 2101,5101				20				012
	10	08	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO EM CAIXA MOLBADA, BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL IA, CAP. INTERRUPÇÃO 6KA/220V.	1492-SP2-B010	ALLEN BRADLEY	1a4,1a5,1a6,1a7 1a8,1a9,1a10,1a11			0 925 8	100				
1	11	08	MILIAMPERIMETRO FERRO MÓVEL, 72x72nn, ESCALA 0-500nA	FM-72A	KRON	191,192,193,194 195,196,197,198					5			
1	12	175	BORNE DE PASSAGEM UNIPOLAR, 600V, 32A, PARA CABOS ATE 4mm2.	1492-W4	ALLEN BRADLEY					PERMIT			_	
	13	06	PLACA FINAL PARA BURNES V4	1492-EB3	ALLEN BRADLEY	-				*				200
	14	05	JUMPER CENTRAL COM 10 PÓLIOS PARA BORNE 1492-V4	1492-CJ610	ALLEN BRADLEY	(SZ2				1111	1_m(0,2_0),(17)			- W
	15	14	IDENTIFICADOR PARA GRUPO DE BORNES	1492-GM35	ALLEN BRADLEY	, -					7 77			*1.1
	16	12	POSTE (TERMINAL DE EXTREMIDADE) PARA BORNES	1492-EA35	ALLEN BRADLE	(-								
	17	01	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO, 86m3/h, COM FILTRO E VENEZIANA DE	CAF220	UNIKEY	IV1	-							
	18	-	ALUMINIO, 220V, 60HZ TOMADA DUPLA EM CAIXA DE ALUMINIO, 2P+T E UNIVERSAL, 15A/250V	A020 + AF010 CLM05+C42	MOFERCO	1TM		1		120 <u>10</u> URBS 30				_
В	-	01		PD004		100	-							
	19	01	PORTA DOCUMENTOS EM PVC, TAMANHO A4, FIXAÇÃO ADESIVA	DPL-B	UNIKEY	-	-		1	95.85				880
	50	-	LUMINARIA COM OZ LAMPADAS FLUDRESCENTE 9V, ALIMENTAÇÃO 220VCA	3SE3020-1AA	DIALUX	1h1				. 995	- 150 (150 - FE			
	21	01	FIM-DE-CURSO PARA ILUMINAÇÃO, INA+INF, 15A.		SIEMENS	1b1	1			- 140 F	2 10 de - 00			- 5/2
Δ	55	01	PAINEL AUTOSUSTENTADO FABRICADO EM AÇO CARBOND, ESTRUTURA E PLACA DE MONTAGEM EM CHAPA 12 USG, DEMAIS PARTES EM CHAPA 14 USG, PINTURA ELETROSTATICA À BASE DE PÓ EPÓXI, PORTA COM VISOR DE VIDRO, COR FINAL DE ACABAMENTO CINZA MUNSELL NG.5, PLACA LARANIA BASE SOLETRA COR PORTA DEN 1600-2004-200- (AJUSE).	3	ARTE CHAPAS	-				- Three lines	-2.86 -0			
		. PRINCIP	PAUL WURTH	W.: USIMI	NAS	TITULO		PAIN	LTO FORNO 2 EL DA REMOTA N. 1 TA DE MATERIAIS		DESENHO N'	3-0214-E-000	2003	19
	å –		8 7	6		5			4	3		2		1

