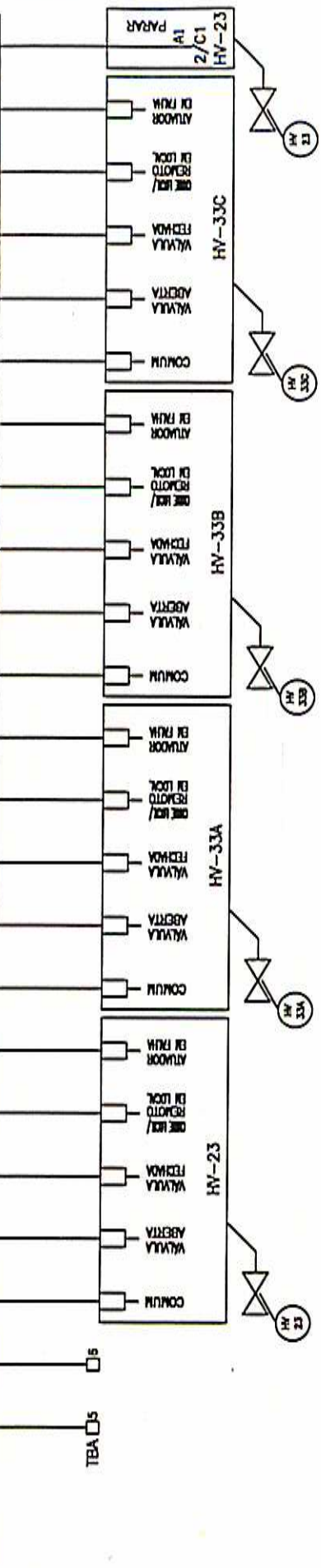


ATENÇÃO:

NO CASO DE EQUIPAMENTOS COM CONVERSORES, RECOMENDAMOS CUIDADOS ESPECIAIS NA INSTALAÇÃO DA FIAÇÃO DE SINAIS ELETRÔNICOS (BLINDADOS E/OU < 24V) COM RELAÇÃO A INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS. AS MESMAS DEVERÃO ESTAR SEPARADAS DAS FIAÇÕES DE FORÇA/COMANDO. VER INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS NO MANUAL DO CONVERSOR.

CÓD.: E24994R99

FOUHA DO ELETRODO	2	4	5	6
TIPO	MA 2,5/5			
BITOLA mm²	1,5	0,75		
JUMPER	°	°	°	°
BORNE H*	F	N	1	2
	3	4	5	6
	7	8	9	10
	11	12	13	14
	15	16	17	18
	19	20	21	



* BORNE RESERVA

REV. 07/97		MOD. 0074	
PRJ	PCP	PRC	MON
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES		RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	
REVISÃO APÓS SOLICITAÇÃO DO CLIENTE		REVISÃO APÓS MONTAGEM	
EXECUTADO		EXECUTADO	
LIBERADO		LIBERADO	
DATA LIBER.		DATA LIBER.	
ÍNDICE		ÍNDICE	
01		02	
21/02/00		15/03/00	
Komatsumi		Komatsumi	
+		-	
+		-	
Ciente		Ciente	
REMOVIAS P/ OS CONCENTRADORES		REMOVIAS P/ OS CONCENTRADORES	
AL		AL	
FL. 1		FL. 1	
DE 23 FLs.		DE 23 FLs.	
024994R/00-RB02		024994R/00-RB02	
RÉGUA DE BORNES		RÉGUA DE BORNES	
09/02/00		09/02/00	
CIENTE		CIENTE	
ARCHEL ENGENHARIA LTDA		ARCHEL ENGENHARIA LTDA	
AL		AL	

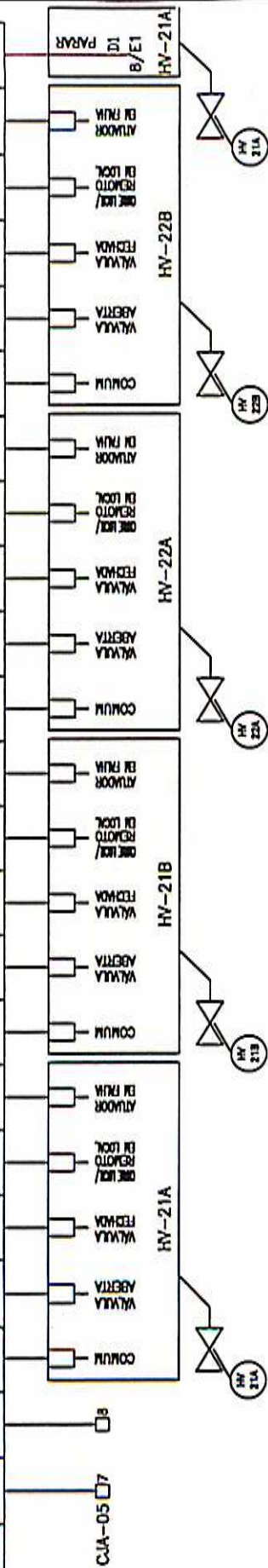
[illegible]

CÓD.: E24994R94

FOUR DO ELETRODO	31	33	34	35
TIPO				
BITOLA mm ²	1,5			
JUMPER				
BORNE N°	F	N		
	1	2	3	4
	5	6	7	8
	9	10	11	12
	13	14	15	16
	17	18	19	20
	21			

MA 2,5/5

0,75

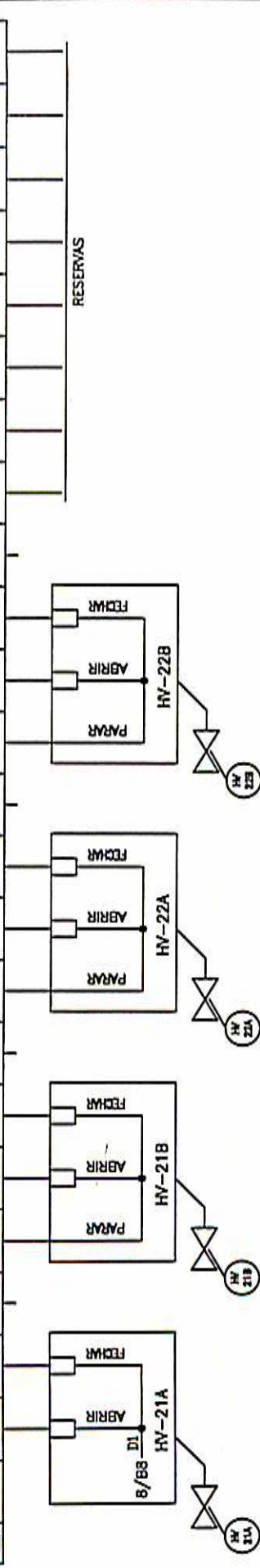


CÓD.: E24994R94

FOUR DO ELETRODO	35	*	35	*	36	*	36	*	35	36
TIPO										
BITOLA mm ²										
BORNE N°	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
	42	43	44							

MA 2,5/5

0,75



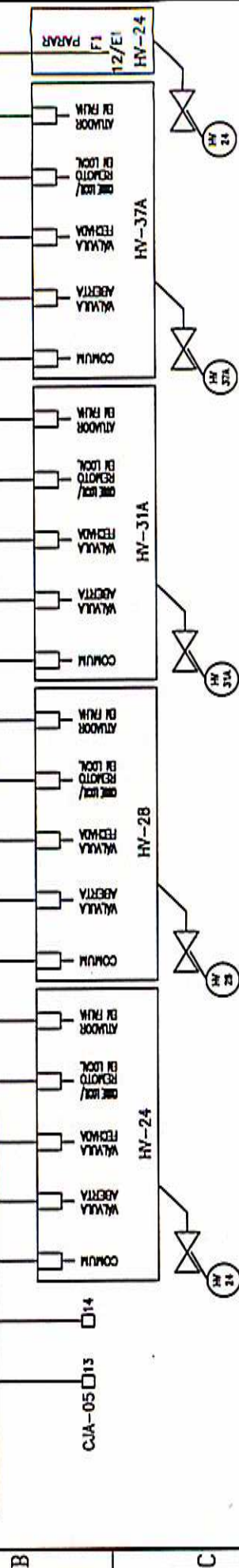
CIENTE:		ARCHEL ENGENHARIA LTDA	
REVISÃO APÓS MONTAGEM		REVISÃO P/ OS CONCENTRADORES	
REVISÃO APÓS SOLICITAÇÃO DO CLIENTE		REVISÃO P/ OS CONCENTRADORES	
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES	DATA LIBER	DATA LIBER	DATA LIBER
PRJ I	PCP I	PRC I	MON I
EXECUTADO		EXECUTADO	
VERIFICADO		VERIFICADO	
LIBERADO		LIBERADO	
NOTICE		NOTICE	
03/02/00		03/02/00	
024994R/00-RB02		024994R/00-RB02	
RÉGUA DE BORNES		RÉGUA DE BORNES	
FL. 8		FL. 8	
DE 23 FLS.		DE 23 FLS.	

[illegible]

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

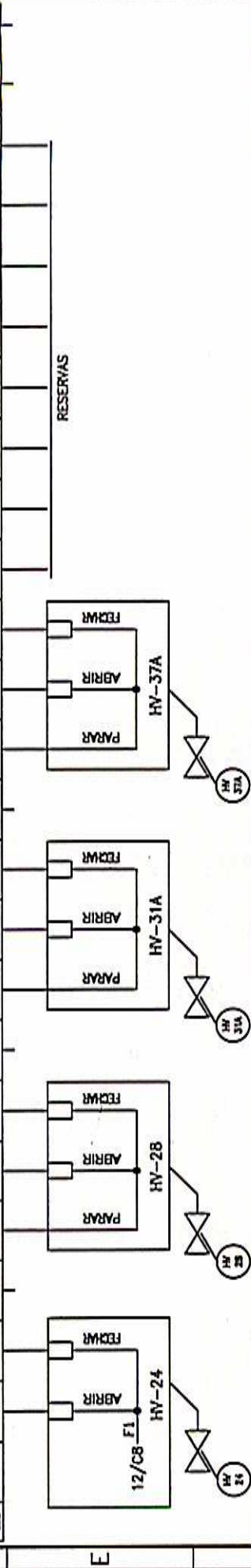
CÓD.: E24994R91

46	48	49	50
MA 2,5/5			
0,75			
1,5			
BITOLA mm ²			
JUNFER			
BORNE N°	1	2	3
F	4	5	6
	7	8	9
	10	11	12
	13	14	15
	16	17	18
	19	20	21



CÓD.: E24994R91

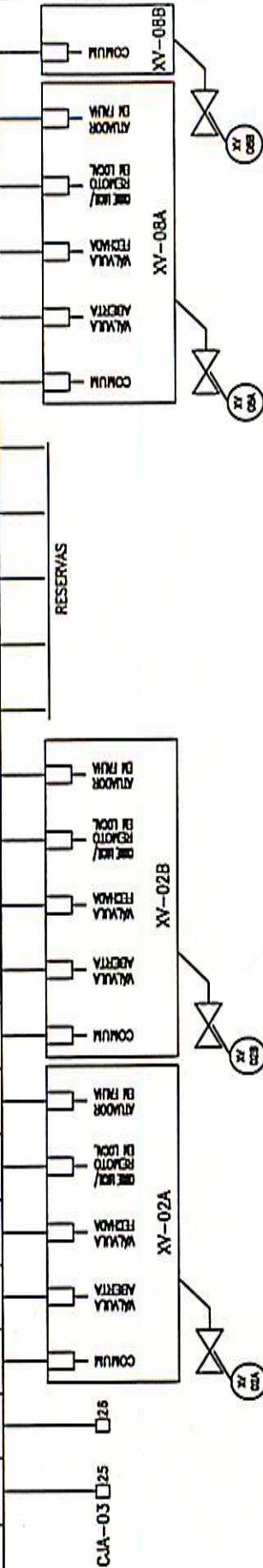
FOUHA DO ELETRODO	50	*	50	*	51	*	51	50	51	RESERVA														
TIPO	MA 2,5/5																							
BITOLA mm ²	0,75																							
JUNFER	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○														
BORNE N°	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

[illegible]

52	54	55	56
MA 2,5/5			
0,75			
1,5			
BITOLA mm ²			
JUNPER			
BORNE N°	1	2	3
F	N		
	4	5	6
	7	8	9
	10	11	12
	13	14	15
	16	17	18
	19	20	21

MA 2,5/5

0,75

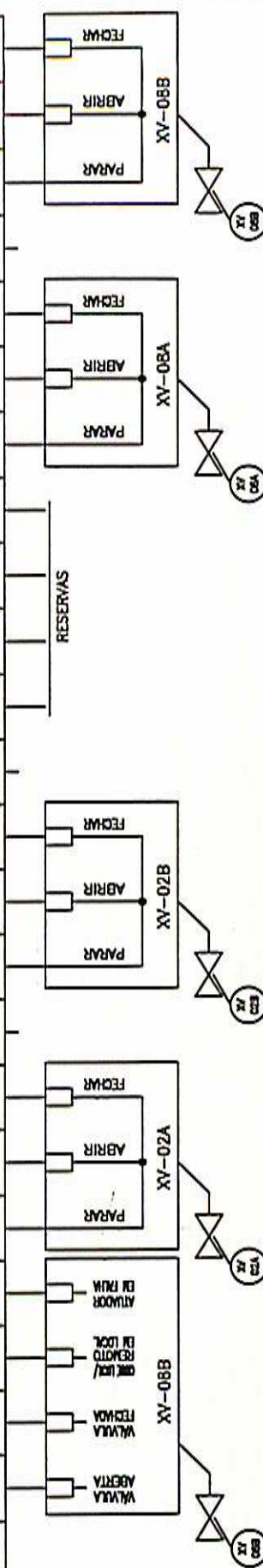


CÓD.: E24994R90

FOUHA DO ELETRODO	56		57	*	57	*	57	58	*	58													
TIPO	MA 2,5/5																						
BITOLA mm ²	0,75																						
JUMPER	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o													
BORNE N ^o	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44

MA 2,5/5

0.75

[illegible]

			=	+
Pane	Nomatus	15/03/00	03	
Pane	Nomatus	28/02/00	02	Jane
Pane	Nomatus	21/02/00	01	Jane
EXECUTADO	LIBERADO	DATA LIB.	NONCE	
				09/07/00

CLIENTE

ARCHEL ENGENHARIA LTDA

REMOVAS P/ OS CONCENTRADORES

RÉGUA DE BORNES

024994R/00-RB03

三

FL 13

DE 23 FLS.

CÓD.: E24994R84

FOUJA DO ELETRODO	9									
TIPO	MA 2,5/5									
BITOLA mm ²	0,75									
JUMPER	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BORNE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nº	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

REGUA::2XA

CÓD.: E24994R83

FOUJA DO ELETRODO	15									
TIPO	MA 2,5/5									
BITOLA mm ²	0,75									
JUMPER	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BORNE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nº	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

REGUA::3XA

PRJ		PCP	PRC	MON										
RLM	LOC	REVISÃO APÓS MONTAGEM												
RESUMO DAS MODIFICAÇÕES														
		EXECUTADO	RECEBADO	15/03/00	01	VERIFICADO	EXECUTADO	+	CLIENTE					
		EXECUTADO	RECEBADO	15/03/00	01	VERIFICADO	EXECUTADO	+	ARCHEL ENGENHARIA LTDA					
		EXECUTADO	RECEBADO	15/03/00	01	VERIFICADO	EXECUTADO	+	REMOVAS P/ OS CONCENTRADORES					
		EXECUTADO	RECEBADO	15/03/00	01	VERIFICADO	EXECUTADO	+	RÉGUA DE BORNES					
		EXECUTADO	RECEBADO	15/03/00	01	VERIFICADO	EXECUTADO	+	024994R/00-RB01					



CÓD.: E24994R81					
FOLHA DO ELETRODO	32				
TIPO	MA 2,5/5				
BITOJA mm²	0,75				
JUMPER	☐	☐	☐	☐	☐
BORNE	1	1	1	2	2
Nº					

[illegible][illegible][illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8
SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	LET.
	Q	FUSÍVEL SECCIONADOR (SOLADOR).		T	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA.		P
	Q	CHAVE FUSÍVEL SECCIONADOR SOB CARGA.		T	TRANSFORMADOR COM TRÊS ENROLAMENTOS.		P
	X	BORNE FUSÍVEL.		T	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, CONEXÃO ESTRELA-TRIÂNGULO (DELTA).		B
	G	MÁQUINAS, SÍMBOLO GERAL.		R	RESISTOR, SÍMBOLO GERAL.		H
	M	*G - GERADOR *CS - GERADOR SÍNCRONO		R	RESISTOR COM TERMINAIS DE CORRENTE E TENSÃO SEPARADOS (SHUNT).		H
	M	*M - MOTOR *MS - MOTOR SÍNCRONO		R	RESISTOR VARIÁVEL.		H
	M	MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO, COM ROTOR EM CURTO CIRCUITO.		R	POTENCIÔMETRO COM CONTATO MOVEL.		H
	M	MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA COM ENROLAMENTO DE CAMPO (EXCITADO) INDEPENDENTE.		R	RESISTOR DE AQUECIMENTO.		SA SV
	M	VENTILADOR/EXAUSTOR.		R	V-RESISTOR DEPENDENTE DA TENSÃO (VARIATOR). E-RESISTOR DEPENDENTE DA TEMPERATURA (PTC).		V
	B	DINAMO TAQUÍMETRO (BIA PERMANENTE).		R	RESISTOR LINEAR DEPENDENTE DA TEMPERATURA (PT 100).		V
	B	TUBO GERADOR DE PULSO.		C	CAPACITOR, SÍMBOLO GERAL. NOTA: QUANDO FOR POLARIZADO, COLOCAR O SINAL POSITIVO À DIREITA, NA PARTE SUPERIOR.		H
	TC	TRANSFORMADOR DE CORRENTE.		L	INDUTOR, BOBINA, ENROLAMENTO.		R
	T	AUTOTRANSFORMADOR MONOFÁSICO.		P	1-INSTRUMENTO INDICADOR ANALÓGICO COM AJUSTE DE SPAN. 2-INSTRUMENTO INDICADOR ANALÓGICO.		A
	T	AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO, CONEXÃO ESTRELA.		V	V-VÓLTMETRO		A
	T	AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO, CONEXÃO ESTRELA.		V	*V - VARÍMETRO		A
	T	AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO, CONEXÃO ESTRELA.		F	*F - FASÍMETRO		A
	T	AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO, CONEXÃO ESTRELA.		P	*COS, *Y - FATOR DE POTÊNCIA		A

CONFORME NORMAS WEG TTC-7,14a,15,16,17,18,19 e 20 (IEC-617-2,4,5,6,7/83)

CLIENTE: **ARCHEL ENGENHARIA LTDA**

RENOTAS P/ OS CONCENTRADORES

024994R/00-SB00

FL. 2

DE 3 FLs.

1	2	3	4	5	6	7	8
SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	LET.	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	LET.
	P	INSTRUMENTO INDICADOR DIGITAL		A	GERADOR DE PULSO.		A
	A	DISPOSITIVO DE RETARDADO.		A	AMPLIFICADOR EM GERAL		A
	A	DISPOSITIVO DE TEMPO MORTO.					
	A	DIFERENCIADOR.					
	A	INTEGRADOR.					
	F	PARA-RAIOS.					
	A	CONVERSOR NO SENTIDO DE CONVERSÃO, TRANSFORMAÇÃO DE UMA GRANDEZA OU DE UM VALOR EM OUTRA GRANDEZA OU OUTRO VALOR. 1/0-CONVERSOR 1/1-CONVERSOR 1/2-CONVERSOR 1/3-CONVERSOR 1/4-CONVERSOR 1/5-CONVERSOR 1/6-CONVERSOR 1/7-CONVERSOR 1/8-CONVERSOR 1/9-CONVERSOR 1/10-CONVERSOR 1/11-CONVERSOR 1/12-CONVERSOR 1/13-CONVERSOR 1/14-CONVERSOR 1/15-CONVERSOR 1/16-CONVERSOR 1/17-CONVERSOR 1/18-CONVERSOR 1/19-CONVERSOR 1/20-CONVERSOR 1/21-CONVERSOR 1/22-CONVERSOR 1/23-CONVERSOR 1/24-CONVERSOR 1/25-CONVERSOR 1/26-CONVERSOR 1/27-CONVERSOR 1/28-CONVERSOR 1/29-CONVERSOR 1/30-CONVERSOR 1/31-CONVERSOR 1/32-CONVERSOR 1/33-CONVERSOR 1/34-CONVERSOR 1/35-CONVERSOR 1/36-CONVERSOR 1/37-CONVERSOR 1/38-CONVERSOR 1/39-CONVERSOR 1/40-CONVERSOR 1/41-CONVERSOR 1/42-CONVERSOR 1/43-CONVERSOR 1/44-CONVERSOR 1/45-CONVERSOR 1/46-CONVERSOR 1/47-CONVERSOR 1/48-CONVERSOR 1/49-CONVERSOR 1/50-CONVERSOR 1/51-CONVERSOR 1/52-CONVERSOR 1/53-CONVERSOR 1/54-CONVERSOR 1/55-CONVERSOR 1/56-CONVERSOR 1/57-CONVERSOR 1/58-CONVERSOR 1/59-CONVERSOR 1/60-CONVERSOR 1/61-CONVERSOR 1/62-CONVERSOR 1/63-CONVERSOR 1/64-CONVERSOR 1/65-CONVERSOR 1/66-CONVERSOR 1/67-CONVERSOR 1/68-CONVERSOR 1/69-CONVERSOR 1/70-CONVERSOR 1/71-CONVERSOR 1/72-CONVERSOR 1/73-CONVERSOR 1/74-CONVERSOR 1/75-CONVERSOR 1/76-CONVERSOR 1/77-CONVERSOR 1/78-CONVERSOR 1/79-CONVERSOR 1/80-CONVERSOR 1/81-CONVERSOR 1/82-CONVERSOR 1/83-CONVERSOR 1/84-CONVERSOR 1/85-CONVERSOR 1/86-CONVERSOR 1/87-CONVERSOR 1/88-CONVERSOR 1/89-CONVERSOR 1/90-CONVERSOR 1/91-CONVERSOR 1/92-CONVERSOR 1/93-CONVERSOR 1/94-CONVERSOR 1/95-CONVERSOR 1/96-CONVERSOR 1/97-CONVERSOR 1/98-CONVERSOR 1/99-CONVERSOR 1/100-CONVERSOR					
	A	CONVERSOR DE FREQUÊNCIA/TENSÃO 1/1-CONVERSOR 1/2-CONVERSOR 1/3-CONVERSOR 1/4-CONVERSOR 1/5-CONVERSOR 1/6-CONVERSOR 1/7-CONVERSOR 1/8-CONVERSOR 1/9-CONVERSOR 1/10-CONVERSOR 1/11-CONVERSOR 1/12-CONVERSOR 1/13-CONVERSOR 1/14-CONVERSOR 1/15-CONVERSOR 1/16-CONVERSOR 1/17-CONVERSOR 1/18-CONVERSOR 1/19-CONVERSOR 1/20-CONVERSOR 1/21-CONVERSOR 1/22-CONVERSOR 1/23-CONVERSOR 1/24-CONVERSOR 1/25-CONVERSOR 1/26-CONVERSOR 1/27-CONVERSOR 1/28-CONVERSOR 1/29-CONVERSOR 1/30-CONVERSOR 1/31-CONVERSOR 1/32-CONVERSOR 1/33-CONVERSOR 1/34-CONVERSOR 1/35-CONVERSOR 1/36-CONVERSOR 1/37-CONVERSOR 1/38-CONVERSOR 1/39-CONVERSOR 1/40-CONVERSOR 1/41-CONVERSOR 1/42-CONVERSOR 1/43-CONVERSOR 1/44-CONVERSOR 1/45-CONVERSOR 1/46-CONVERSOR 1/47-CONVERSOR 1/48-CONVERSOR 1/49-CONVERSOR 1/50-CONVERSOR 1/51-CONVERSOR 1/52-CONVERSOR 1/53-CONVERSOR 1/54-CONVERSOR 1/55-CONVERSOR 1/56-CONVERSOR 1/57-CONVERSOR 1/58-CONVERSOR 1/59-CONVERSOR 1/60-CONVERSOR 1/61-CONVERSOR 1/62-CONVERSOR 1/63-CONVERSOR 1/64-CONVERSOR 1/65-CONVERSOR 1/66-CONVERSOR 1/67-CONVERSOR 1/68-CONVERSOR 1/69-CONVERSOR 1/70-CONVERSOR 1/71-CONVERSOR 1/72-CONVERSOR 1/73-CONVERSOR 1/74-CONVERSOR 1/75-CONVERSOR 1/76-CONVERSOR 1/77-CONVERSOR 1/78-CONVERSOR 1/79-CONVERSOR 1/80-CONVERSOR 1/81-CONVERSOR 1/82-CONVERSOR 1/83-CONVERSOR 1/84-CONVERSOR 1/85-CONVERSOR 1/86-CONVERSOR 1/87-CONVERSOR 1/88-CONVERSOR 1/89-CONVERSOR 1/90-CONVERSOR 1/91-CONVERSOR 1/92-CONVERSOR 1/93-CONVERSOR 1/94-CONVERSOR 1/95-CONVERSOR 1/96-CONVERSOR 1/97-CONVERSOR 1/98-CONVERSOR 1/99-CONVERSOR 1/100-CONVERSOR					
	A	CONVERSOR DE FREQUÊNCIA/TENSÃO 1/1-CONVERSOR 1/2-CONVERSOR 1/3-CONVERSOR 1/4-CONVERSOR 1/5-CONVERSOR 1/6-CONVERSOR 1/7-CONVERSOR 1/8-CONVERSOR 1/9-CONVERSOR 1/10-CONVERSOR 1/11-CONVERSOR 1/12-CONVERSOR 1/13-CONVERSOR 1/14-CONVERSOR 1/15-CONVERSOR 1/16-CONVERSOR 1/17-CONVERSOR 1/18-CONVERSOR 1/19-CONVERSOR 1/20-CONVERSOR 1/21-CONVERSOR 1/22-CONVERSOR 1/23-CONVERSOR 1/24-CONVERSOR 1/25-CONVERSOR 1/26-CONVERSOR 1/27-CONVERSOR 1/28-CONVERSOR 1/29-CONVERSOR 1/30-CONVERSOR 1/31-CONVERSOR 1/32-CONVERSOR 1/33-CONVERSOR 1/34-CONVERSOR 1/35-CONVERSOR 1/					

EXEMPLO DE ENDERECAMENTO

CONFORME NORMAS WEG TTC-7,14a,15,16,17,18,19 e 20 (IEC-617-2,4,5,6,7/83)

[illegible]