

O.T. 1T27-2-00FE-00-1

MANUAL TÉCNICO

MANUAL DE MANUTENÇÃO

DIAGRAMAS DE FIAÇÃO ELÉTRICA

AVIÃO

T-27

EMB-312 TUCANO

REVISÃO

AS PÁGINAS DE REVISÃO MAIS RECENTE SUBSTITUEM
AS PÁGINAS DE MESMO NÚMERO COM DATA ANTERIOR.

Inclua as páginas revisadas na publicação básica.
Destrua as páginas substituídas.

PUBLICADO PELA EMBRAER
EMPRESA BRASILEIRA DE AERONÁUTICA S.A.



04 JULHO 1984

REVISÃO 2 – 19 NOVEMBRO 1987

INCLUA AS PÁGINAS REVISADAS MAIS RECENTES E DESTRUA AS PÁGINAS CANCELADAS**LISTA DE PÁGINAS EM VIGOR**

Data de edição das páginas originais e páginas atualizadas:

Original 0 04 Jul
 Revisão 1 09 Mar
 Revisão 2 19 Nov

NOTA: A parte revisada do texto é indicada por uma linha vertical nas margens externas da página. Modificações em ilustrações são indicadas por símbolos que representam uma mão apontando para a parte alterada. Alterações em diagramas de fiação elétrica são indicadas por ret/cula circundando a parte afetada.

O NÚMERO TOTAL DE PÁGINAS NESTA PUBLICAÇÃO É DE 430, CONFORME RELAÇÃO ABAIXO:

Nº da página		Nº da página	Edição	Nº da página	Edição
* Título	2	4-24 em branco	0	4-68 em branco	0
* A	2	4-25	1	4-69	1
* B	2	4-26 em branco	0	4-70 em branco	0
C em branco	0	4-27	0	4-71	1
i	0	4-28 em branco	0	4-72 em branco	0
ii em branco	0	4-29	0	4-73	1
1-1 a 1-7	0	4-30 em branco	0	4-74 em branco	0
1-8	1	4-31	1	4-75	1
1-9 a 1-39	0	4-32 em branco	0	4-76 em branco	0
1-40 em branco	0	4-33	1	4-76A	1
1-41 a 1-53	0	4-34 em branco	0	4-76B em branco	1
1-54 e 1-55	1	4-35	1	4-77	0
1-56 em branco	1	4-36 em branco	0	4-78 em branco	0
2-1	0	4-37	1	4-79	1
2-2 em branco	0	4-38 em branco	0	4-80 em branco	0
2-3 a 2-34	0	4-39	1	4-80A	1
* 2-35 a 2-83	2	4-40 em branco	0	4-80B em branco	1
2-84 em branco	0	4-40A	1	4-81	1
3-1	1	4-40B em branco	1	4-82 em branco	0
3-2 e 3-3	0	4-41	1	4-83	0
3-4 a 3-43	1	4-42 em branco	0	4-84 em branco	0
3-44 em branco	1	4-43	1	4-85	1
4-1	0	4-44 em branco	0	4-86 em branco	0
4-2 em branco	0	4-45	1	4-87	1
* 4-3 a 4-5	2	4-46 em branco	0	4-88 em branco	0
4-6 em branco	0	4-47	1	4-89	0
4-7	1	4-48 em branco	0	4-90 em branco	0
* 4-8 a 4-9	2	4-49	0	4-91	0
4-10 em branco	0	4-50 em branco	0	4-92 em branco	0
4-11	1	4-51	1	4-93	1
4-12 em branco	0	4-52 em branco	0	4-94 em branco	0
4-13	1	4-53	1	4-95	1
4-14 em branco	0	4-54 em branco	0	4-96 em branco	0
4-14A	1	4-55	0	4-97	1
4-14B em branco	1	4-56 em branco	0	4-98 em branco	0
4-14C	1	4-57	1	4-99	1
4-14D em branco	1	4-58 em branco	0	4-100 em branco	0
4-15	1	4-59	0	4-101	1
4-16 em branco	0	4-60 em branco	0	4-102 em branco	0
4-17	1	4-61	1	4-103	1
4-18 em branco	0	4-62 em branco	0	4-104 em branco	0
4-19	0	4-63	1	4-105	0
4-20 em branco	0	4-64 em branco	0	4-106 em branco	0
4-21	1	4-65	1	4-107	0
4-22 em branco	0	4-66 em branco	0	4-108 em branco	0
4-23	1	4-67	1	4-109	0

• O asterisco indica páginas alteradas, adicionadas ou canceladas pela presente revisão.

LISTA DE PÁGINAS EM VIGOR

INCLUA AS PÁGINAS REVISADAS MAIS RECENTES E DESTRUA AS PÁGINAS CANCELADAS

Nº da página	Edição	Nº da página	Edição	Nº da página	Edição
4-110 em branco	0	4-160 em branco	0	4-212 em branco	0
4-111	0	4-161	1	* 4-213	2
4-112 em branco	0	4-162 em branco	0	4-214 em branco	0
4-113	1	4-163	1	* 4-214A	2
4-114 em branco	0	4-164 em branco	0	4-214B em branco ...	1
4-115	1	4-165	1	4-214C	1
4-116 em branco	0	4-166 em branco	0	4-214D em branco ...	1
4-117	1	4-166A	1	4-215	1
4-118 em branco	0	4-166B em branco ...	1	4-216 em branco	1
4-118A	1	4-167	0		
4-118B em branco ...	1	4-168 em branco	0		
4-119	0	4-169	0		
4-120 em branco	0	4-170 em branco	0		
4-121	1	* 4-171	2		
4-122 em branco	0	4-172 em branco	1		
4-123	1	4-173	0		
4-124 em branco	0	4-174 em branco	0		
4-125	1	4-175	0		
4-126 em branco	0	4-176 em branco	0		
4-126A	1	4-177	0		
4-126B em branco ...	1	4-178 em branco	0		
4-127	1	4-179	1		
4-128 em branco	0	4-180 em branco	0		
4-129	1	4-180A	1		
4-130 em branco	0	4-180B em branco ...	1		
4-131	1	4-181	1		
4-132 em branco	0	4-182 em branco	0		
* 4-132A	2	4-183	1		
* 4-132B em branco ...	2	4-184 em branco	0		
* 4-132C	2	4-185	0		
* 4-132D em branco ...	2	4-186 em branco	0		
4-133	1	4-187	0		
4-134 em branco	0	4-188 em branco	0		
4-135	1	4-189	1		
4-136 em branco	0	4-190 em branco	0		
4-137	1	4-191	1		
4-138 em branco	0	4-192 em branco	0		
4-139	1	* 4-193	2		
4-140 em branco	0	4-194 em branco	0		
4-141	0	* 4-195	2		
4-142 em branco	0	4-196 em branco	0		
4-143	0	4-197	0		
4-144 em branco	0	4-198 em branco	0		
4-145	0	4-199	0		
4-146 em branco	0	4-200 em branco	0		
4-147	1	4-201	1		
4-148 em branco	0	4-202 em branco	0		
4-149	1	4-203	1		
4-150 em branco	0	4-204 em branco	0		
4-151	1	4-205	1		
4-152 em branco	0	4-206 em branco	0		
4-153	1	4-207	0		
4-154 em branco	0	4-208 em branco	0		
4-155	0	* 4-209	2		
4-156 em branco	0	4-210 em branco	0		
4-157	1	* 4-210A	2		
4-158 em branco	0	4-210B em branco ...	1		
4-159	1	* 4-211	2		

Esta publicação substitui e
cancela a publicação
O.T. 1T27-2-00FE-00-1,
datada de 03 de março de
1983.

* O asterisco indica páginas alteradas, adicionadas ou canceladas pela presente revisão.

ÍNDICE

	PÁGINA
SEÇÃO 1 INTRODUÇÃO	1-1
SEÇÃO 2 LISTA DE COMPONENTES	2-1
SEÇÃO 3 TABELA DE DADOS DE CONECTORES, RELÉS E DISJUNTORES	3-1
SEÇÃO 4 DIAGRAMAS DE FIAÇÃO ELÉTRICA	4-1

SEÇÃO 1 INTRODUÇÃO

1-1. APLICABILIDADE

Este Manual de Diagramas de Fiação Elétrica fornece os diagramas de fiação e os dados de fiação referentes à aeronave "TUCANO", modelo EMB-312, com designação militar T-27.

1-2. INFORMAÇÕES GERAIS

Os dados contidos neste manual consistem em informações sobre a fiação elétrica para a manutenção do avião e deverão ser utilizados juntamente com as informações de verificações operacionais, pesquisa de partes e procedimentos de manutenção fornecidos nos demais manuais que compõem a coleção de Manuais de Manutenção.

O Manual de Diagramas de Fiação Elétrica é composto de um único volume, dividido em quatro seções:

- Seção I — Introdução
- Seção II — Lista de Componentes
- Seção III — Tabela de Dados de Conectores, Relés e Disjuntores
- Seção IV — Diagramas de Fiação Elétrica

A Seção I, Introdução, complementa as informações sobre os diagramas de fiação elétrica, contidos neste Manual. Inclui ainda informações sobre identificação dos fios, símbolos elétricos e notas gerais aplicáveis aos diagramas.

A Seção II, Lista de Componentes, relaciona todos os componentes elétricos dos diagramas em ordem alfabética por sigla, fornecendo o número de peça, a nomenclatura, o código do fabricante, o diagrama a que pertence e a efetividade de cada um destes componentes.

A Seção III apresenta informações complementares sobre conectores, fiação e barras de terminais, localização dos painéis de disjuntores, caixas de junção, barras de terminais e conectores.

A Seção IV, Diagramas de Fiação Elétrica, contém os diagramas de todos os circuitos básicos do avião, índice dos diagramas por sigla e índice por capítulo dos diagramas. Esta Seção é numerada pelo sistema de Capítulo/Seção/Assunto (componente ou função) determinado pela norma MIL-M-83495, conforme descrito no parágrafo 1-3 abaixo.

1-3. SISTEMA DE NUMERAÇÃO

As seções que compõem este Manual são numeradas de conformidade com as normas MIL-M-83495 e MIL-M-38784.

As seções I, II e III recebem somente a numeração de página, conforme estabelecido pela MIL-M-38784, constituindo-se de um par de dígitos, o primeiro identificando a seção e o segundo identificando a sequência da página dentro da seção; exemplificando: 1-1, 1-2, 1-3 . . . , 2-1, 2-2, 2-3 . . . Estes dígitos são colocados no canto inferior externo de cada página.

Para a Seção IV, o número aplicável do sistema/subsistema/assunto aparece no canto inferior externo de cada página, logo acima do número de página. Para a numeração de sistema/subsistema/assunto são utilizados 3 pares de dígitos: o primeiro par de dígitos é definido pela norma MIL-M-83495 e identifica o sistema a que pertence um diagrama; o segundo par de dígitos é também definido pela norma e identifica o subsistema deste diagrama; já o terceiro par de dígitos não é definido pela norma e somente é atribuído quando um determinado sistema/subsistema, devido à sua complexidade, é dividido em vários componentes ou funções, de modo a facilitar a sua interpretação. Tomando como exemplo o diagrama do sistema de indicação de temperatura da bateria que recebe a numeração 24-31-00, isto significa:

- 24 — Energia elétrica (sistema)
- 31 — Geração DC (subsistema) (bateria)
- 00 — Indicação de temperatura da bateria (assunto)

1-4. SÍMBOLOS ELÉTRICOS

A figura 1-1 apresenta os símbolos elétricos utilizados nos diagramas de fiação elétrica.

1-5. IDENTIFICAÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS

Para facilidade de instalação e manutenção, os condutores elétricos são identificados por um sistema alfabético que fornece todas as indicações quanto ao tipo do condutor, função de seu circuito etc. O código para

identificação dos cabos e condutores obedece ao esquema da tabela 1-1.

Exemplo de identificação de fio com combinação de letras-números:

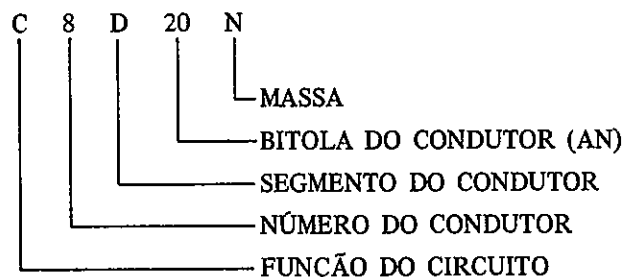


Tabela 1-1. Identificação de Condutores

O número da unidade é utilizado para diferenciar equipamentos idênticos utilizados no circuito que, em decorrência, receberão a mesma codificação.

A letra designativa de função obedece à tabela 1-2. O número do condutor serve para diferenciá-lo dos demais condutores do circuito.

As letras designativas de segmento são usadas para diferenciar um mesmo fio em diferentes trechos de seu seccionamento.

A bitola do condutor corresponde à seção do condutor, segundo a especificação AWG. Por exemplo: AN22, AN20 e AN12 receberão, respectivamente, os números 22, 20 e 12.

A letra "N" é usada como sufixo em todos os trechos da cablagem que estiverem compreendidos entre o último seccionamento e a massa.

1-6. ESTAÇÕES DO AVIÃO

Para a localização das estações do avião, veja a figura 1-2.

1-7. PORTAS DE ACESSO E JANELAS DE INSPEÇÃO

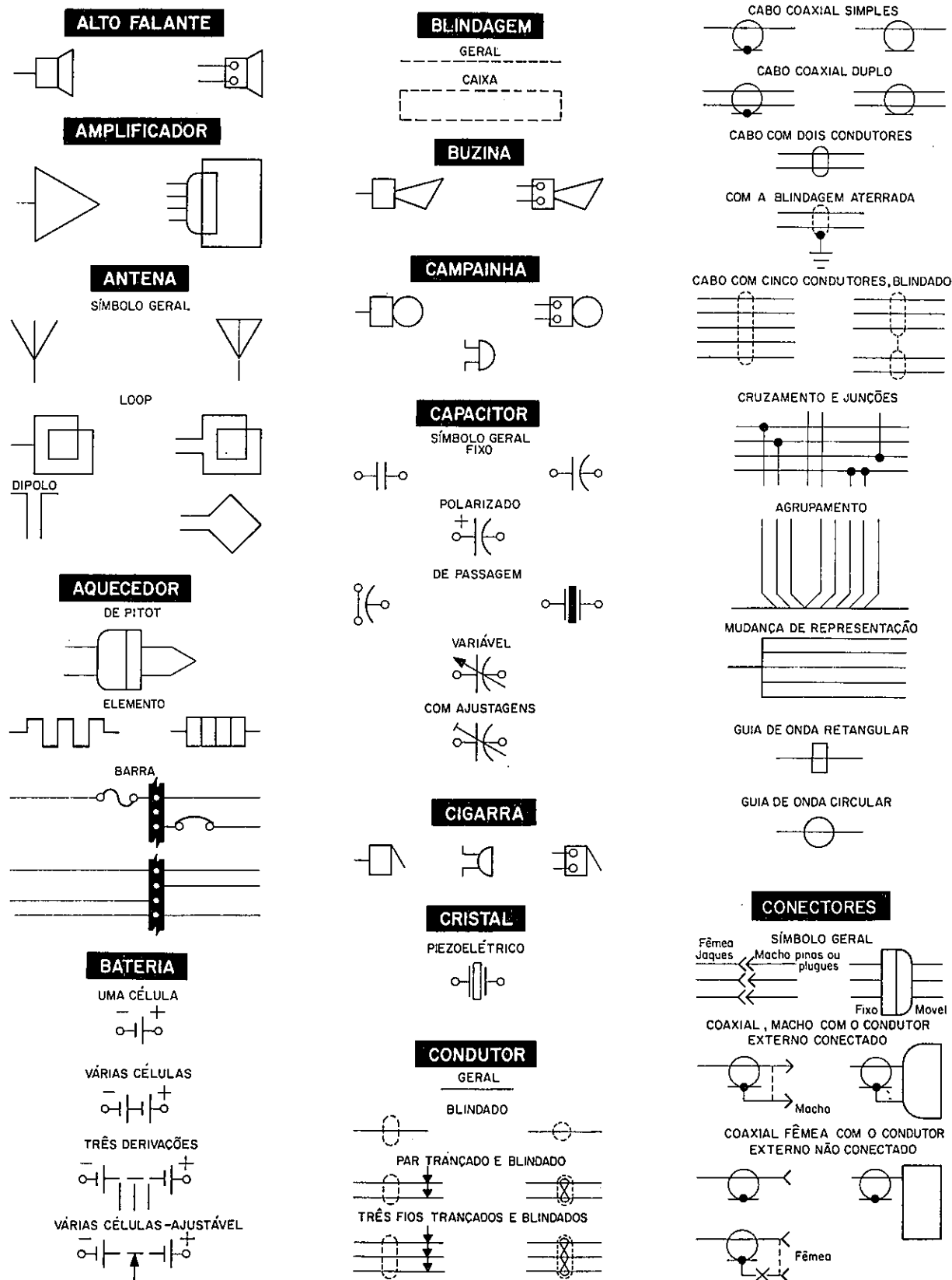
As portas de acesso e as janelas de inspeção aos diversos sistemas estão indicadas na figura 1-5.

1-8. PESQUISA DE PANES NOS SISTEMAS

Manutenção é conservar o avião em condição de voo, ou consertá-lo para obter uma condição tal que possa retornar ao serviço capacitado a voar, com segurança, efetuando as missões determinadas. Uma manutenção

LETRA DE DESIGNAÇÃO	FUNÇÃO DO CIRCUITO
A	Armamento
B	Equipamento fotográfico
C	Superfícies de comando
D	Instrumentos diversos (exceto de voo e do motor)
E	Instrumentos do motor
F	Instrumentos de voo
G	Trem de pouso
H	Aquecimento, ventilação e desembaçamento
J	Ignição
K	Comandos do motor
L	Iluminação
M	Miscelânea elétrica
P	Potência elétrica DC
Q	Combustível e óleo
R	Rádio
RD	Radiogoniômetro
RL	Comunicação HF
RM	"Marker Beacon"
RN	Navegação (VOR)
RV	Comando (VHF)
RZ	Áudio
S	Radar
SA	Altímetro
SF	Interceptor
SG	Radar de tiro
SM	Radar de mapeamento
SN	Radar de navegação
SQ	Radar de bombardeio
SS	Radar de busca
SX	Radar de reconhecimento (IFF)
T	Eletrônica especial
TE	ECM
TL	Indicador de atitude
TN	Navegação
TQ	Transceptores
TZ	Dispositivos de bombardeio
W	Alarme e emergência
X	Potência AC
Y	Sistemas de armamentos especiais
YA	Ar-Ar
YB	Ar-Terra
YC	Multifunção
YM	Orientação de mísseis

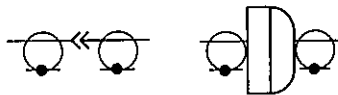
Tabela 1-2. Letra Designativa de Função



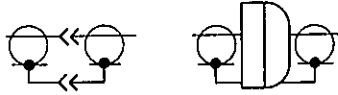
110 21101 A

Figura 1-1. Símbolos Elétricos (Folha 1 de 6)

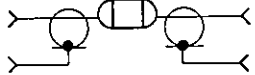
COAXIAIS ACOPLADOS COM O CONDUTOR EXTERNO NÃO CONECTADO



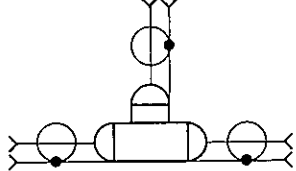
CONDUTOR EXTERNO CONECTADO



COAXIAL COM DUAS CONEXÕES (90°, 180°, etc...)
CONDUTOR EXTERNO NÃO CONECTADO



COAXIAL EM "T" EXTERNO CONECTADO



CONECTOR

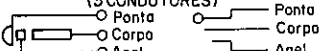
TIPO COMUNICAÇÃO PINO OU PLUGUE DE FONE (2 CONDUTORES)



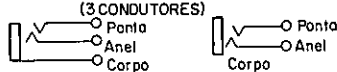
JAQUE DE FONE (2 CONDUTORES)



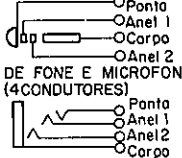
PINO OU PLUGUE DE MICROFONE (3 CONDUTORES)



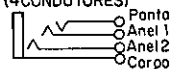
JAQUE DE MICROFONE (3 CONDUTORES)



PINO OU PLUGUE DE FONE E MICROFONE (4 CONDUTORES)



JAQUE DE FONE E MICROFONE (4 CONDUTORES)



JAQUE DE PINO OU DE TESTE



RECEPTÁCULO

DE ALIMENTAÇÃO EXTERNO



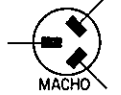
CONECTOR

DO TIPO PARA FONTE DE ALIMENTAÇÃO -CONTATOS-

FÊMEA MACHO
DOIS CONTATOS NÃO POLARIZADOS



FÊMEA MACHO
TRÊS CONTATOS POLARIZADOS

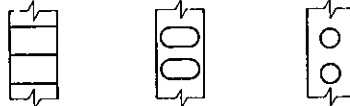


CONEXÕES

PERMANENTES (SOLDADAS OU ESTAMPADAS)

NÃO PERMANENTES (PARAFUSADAS OU EM BORNE)

EM BARRAS DE TERMINAIS



FIO NÃO CONECTADO COM O TERMINAL ISOLADO

EM ANEL COLETOR



DISJUNTOR

TIPO INTERRUPTOR



TIPO DE PRESSÃO



TIPO DE DUPLA AÇÃO



DISPOSITIVO TÉRMICO

INTERRUPTOR ACIONADO POR TEMPERATURA -NORMALMENTE ABERTO (NA)-



- NORMALMENTE FECHADO (NF) -



PAR TERMOELÉTRICO OU TERMOPAR



DE AQUECIMENTO DIRETO



DE AQUECIMENTO INDIRETO

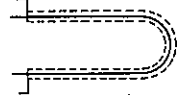


DISPOSITIVO TÉRMICO

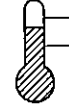
BULBO DE TEMPERATURA



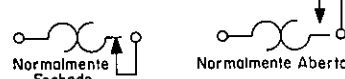
DETECTOR DE TEMPERATURA DE CIRCUITO CONTÍNUO



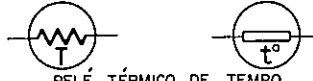
INTERRUPTOR, TÉRMICO DE MERCÚRIO



TERMOSTATOS



RESISTOR TÉRMICO OU TERMISTOR



RELÉ TÉRMICO DE TEMPO



FONE

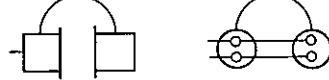
AUSCULTADOR SIMPLES



MICROFONE



AUSCULTADOR DUPLO, OU FONES DE OUVIDO



MONOFONE DE 3 CONDUTORES



MONOFONE COM TECLA (4 CONDUTORES)

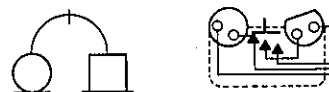
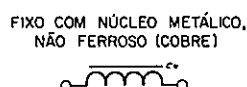
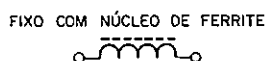
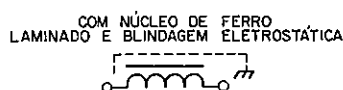
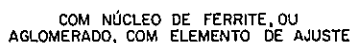
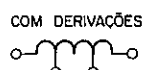
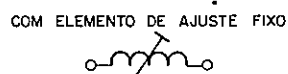
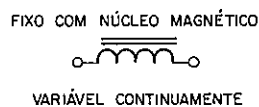
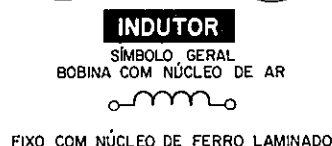
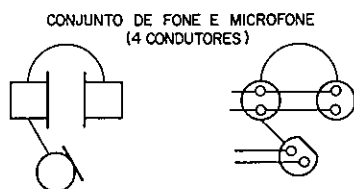
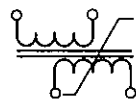
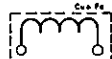


Figura 1-1. Símbolos Elétricos (Folha 2 de 6)



NÚCLEO SATURÁVEL (REATOR)

FIXO COM INDICAÇÃO DO MATERIAL
USADO NA BLINDAGEM**INTERRUPTORES**

UM POLO, UMA POSIÇÃO

UM POLO, UMA POSIÇÃO MOMENTÂNEA

UM POLO, DUAS POSIÇÕES

UM POLO, DUAS POSIÇÕES COM UMA
POSIÇÃO MOMENTÂNEAUM POLO, TRÊS POSIÇÕES, COM
DUAS MOMENTÂNEAS E CENTRO DESLIGADO

UM POLO, TRÊS POSIÇÕES, CENTRO DESLIGADO

DOIS POLOS, TRÊS POSIÇÕES,
CENTRO DESLIGADO

UM POLO, TRÊS POSIÇÕES

DOIS POLOS, TRÊS POSIÇÕES

QUATRO POLOS, DUAS POSIÇÕES, POSIÇÃO
CENTRAL LIGADO, MOMENTÂNEO NOS
EXTREMOS, ACIONADO POR PALHETAQUATRO POLOS, TRÊS POSIÇÕES, POSIÇÃO
CENTRAL LIGADO, MOMENTÂNEO NOS
EXTREMOS, ACIONADO POR CAME

UM POLO, QUATRO POSIÇÕES

UM POLO, QUATRO POSIÇÕES, COM DUAS
POSIÇÕES MOMENTÂNEAS

DE BOTÃO, NORMALMENTE FECHADO

DE BOTÃO, NORMALMENTE ABERTO

DE BOTÃO, LIGA E DESLIGA

SELETOR ROTATIVO, DESLIGA
ANTES DE LIGARROTATIVO, LIGA ANTES DE DESLIGAR
COM DUAS PASTILHAS

ACIONADO MECANICAMENTE

DOIS POLOS, TRÊS POSIÇÕES - ESPECIAL -

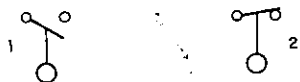
ACIONADO PELA MANETE, CINCO CONTATOS

CHAVELIMITADORA - RETORNO POR MOLLA -
1-NORMALMENTE ABERTO
2-NORMALMENTE ABERTO, MANTIDO FECHADOLIMITADORA - RETORNO POR MOLLA -
3-NORMALMENTE FECHADO
4-NORMALMENTE FECHADO, MANTIDO ABERTODE TRAVAMENTO DE SEGURANÇA
1-CIRCUITO ABERTO 2-CIRCUITO FECHADOATUADA POR NÍVEL DE LÍQUIDO
1-FECHA COM O AUMENTO DO NÍVEL
2-ABRE COM O AUMENTO DO NÍVEL

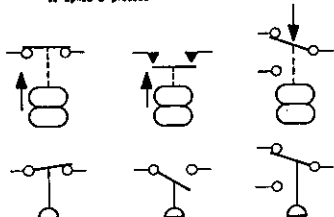
110 211 03 A

Figura 1-1. Símbolos Elétricos (Folha 3 de 6)

ATUADA POR NÍVEL DE LÍQUIDO
1-FECHA COM O AUMENTO DO NÍVEL
2-ABRE COM O AUMENTO DO NÍVEL

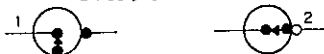


ATUADA POR PRESSÃO OU VÁCUO
OBS. A seta indica a direção do movimento do barra quando se aplica a pressão



INTERRUPTOR

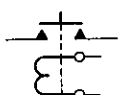
CENTRÍFUGO
1-POSICÃO ABERTA
2-POSICÃO FECHADA



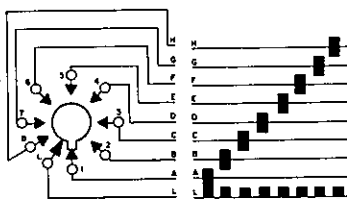
INERCIAL



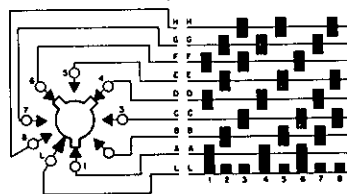
DE PRESSÃO COM RETENÇÃO MAGNÉTICA



DE PASTILHA (CHAVE DE ONDA) UM POLO,
OITO POSIÇÕES, UM CIRCUITO, CONTATOS NÃO
CURTO CIRCUIANTES, UM FIO COMUM
(FIO "L" É COMUM)



TRÊS POLOS, OITO POSIÇÕES



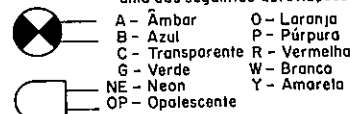
LÂMPADA

INCANDESCENTE
-SÍMBOLO GERAL-



DE INDICAÇÃO - LUZ DE AVISO

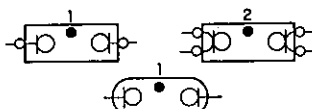
1) Indicar o funcionamento com gás por uma pinta sólida (●).
2) Indicar a cor da luz, quando desejado, colocando dentro do símbolo, uma das seguintes abreviações:



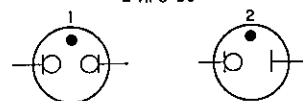
DE INDICAÇÃO, OU LUZ DE AVISO, COM DISPOSITIVO - PUSH TO TEST



FLUORESCENTE
1-DOIS TERMINAIS
2-QUATRO TERMINAIS



A GÁS NEON DE CATODO FRIO
1-TIPO AC
2-TIPO DC

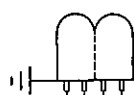


MAGNETOS

SIMPLES
1-TERMINAL DE ALTA TENSÃO
2-TERMINAL DE BAIXA TENSÃO



DUPLO



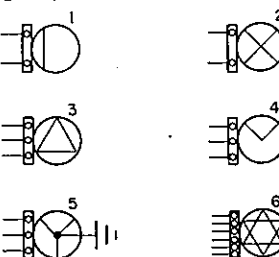
MÁQUINAS

GIRANTES
-SÍMBOLO GERAL-



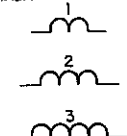
GIRANTES
-ENROLAMENTOS-

1-MONOFÁSICO
2-BIFÁSICO
3-TRIFÁSICO
4-TRIFÁSICO EM "Y" OU ESTRELA
5-TRIFÁSICO EM "Y" COM NEUTRO ATERRADO
6-HEXAFÁSICO OU DUPLO DELTA



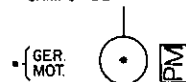
ENROLAMENTOS

1-DE CAMPO-COMPENSADOR OU COMUTADOR
2-DE CAMPO SÉRIE
3-DE CAMPO SHUNT OU CAMPO DE EXITAÇÃO SEPARADA



GERADOR

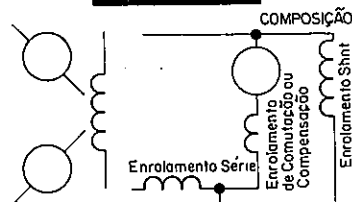
OU MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA COM CAMPO DE IMÃ PERMANENTE



OU MOTOR DE INDUÇÃO COM ROTOR EM GAIOLA DE ESQUILO OU EM CURTO



DINAMOTOR

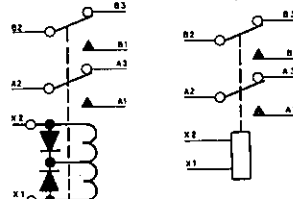


INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO

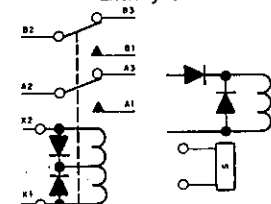
1) Substitua o asterisco com uma abreviação para designar a função (tipo) do medidor
V - Voltímetro
A - Amperímetro
mA - Miliamperímetro
μA - Microamperímetro
G - Galvanômetro
F - Frequencímetro
DB - Decibelímetro
OHM - Ohmímetro
PH ou P - Fasímetro
W - Watímetro
VAR - Medidor de volt-amp
PF ou cos φ - Medidor de fator de potência
WH - Medidor de watt-hora
VA - Volt-Amp

RELÉS

DOIS POLOS, DUAS POSIÇÕES



DOIS POLOS, DUAS POSIÇÕES, COM EXCITAÇÃO AC.



DOIS POLOS, DUAS POSIÇÕES, COM CONTATOS AUXILIARES

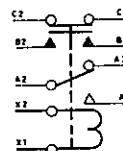
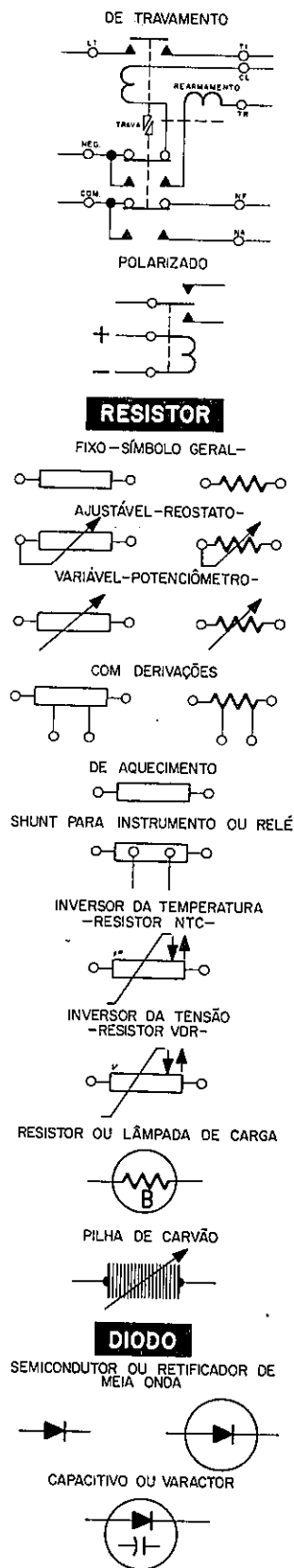
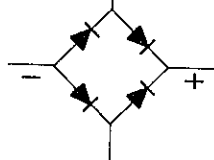


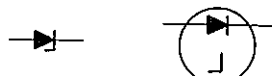
Figura 1-1. Símbolos Elétricos (Folha 4 de 6)



PONTE DE DIODOS, OU PONTE RETIFICADORA DE ONDA COMPLETA



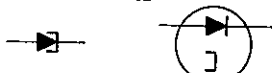
DE AVALANCHE UNIDIRECIONAL OU ZENER



BIDIRECIONAL OU ZENER SIMÉTRICO



TÚNEL



RETIFICADOR CONTROLADO DE SILÍCIO (SCR)

Anodo - Porta - Catodo



FOTO DIODO

SÍMBOLOS GERAIS

POLAR. POSIT. POLAR. NEGAT.

+

-

FASE



CORRENTE ALTERNADA OU FREQUÊNCIA



OHM OU RESISTÊNCIA

 Ω

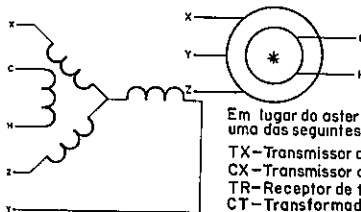
CONEXÃO AO CHASSI OU ENVÓLCRO DO EQUIPAMENTO



CONEXÃO DE TERRA (MASSA), OU TERRA DE CIRCUITO

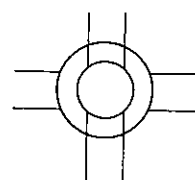
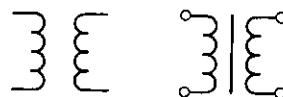
**SINCROS**

SÍMBOLO GERAL

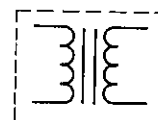


Em lugar do asterisco deve usar uma das seguintes abreviações:
 TX-Transmissor de torque
 CX-Transmissor de controle
 TR-Receptor de torque
 CT-Transformador de controle

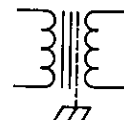
RESOLVER

**TRANSFORMADOR**GERAL
SÍMBOLO BÁSICO

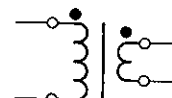
BLINDADO, COM NÚCLEO MAGNÉTICO



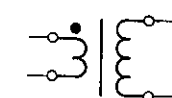
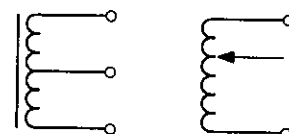
COM NÚCLEO MAGNÉTICO, COM BLINDAGEM ENTRE OS ENROLAMENTOS



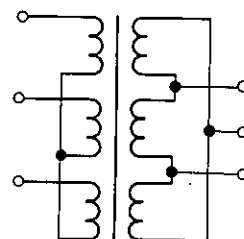
ABAIXADOR



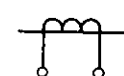
ELEVADOR

AUTOTRANSFORMADOR
FIXO VARIÁVEL

TRIFÁSICO "Y-Δ" OU ESTRELA-DELTA



DE CORRENTE

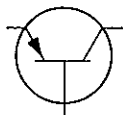


110 0211 005

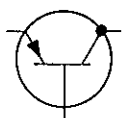
Figura 1-1. Símbolos Elétricos (Folha 5 de 6)

TRANSISTORES

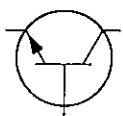
BÁSICO - PNP



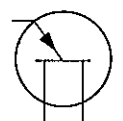
BÁSICO - PNP COM O COLETOR CONECTADO AO INVÓLUCRO



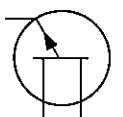
BÁSICO - NPN



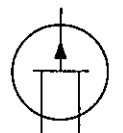
UNIUNÇÃO - BASE N



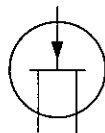
UNIUNÇÃO - BASE P



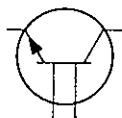
A EFEITO DE CAMPO (F.E.T.) COM BASE P



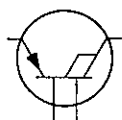
A EFEITO DE CAMPO (F.E.T.) COM BASE N



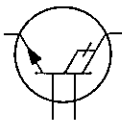
NPN COM BASE POLARIZADA TRANSVERSALMENTE



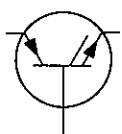
PNIP COM CONEXÃO ÔHMICA À REGIÃO INTRINSECA



PNIP COM CONEXÃO ÔHMICA À REGIÃO INTRINSECA



PNPN-TIPO CHAVE (RETIFICADOR CONTROLADO)

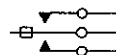


VELA DE IGNIÇÃO (IGNITOR)

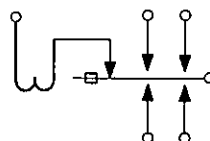


VIBRADOR

BÁSICO - SÍMBOLO GERAL-



COM EXCITAÇÃO SEPARADA

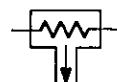


DETONADORES

EXPLOSIVO



IGNITOR OU ACENDEDOR



FUSÍVEL

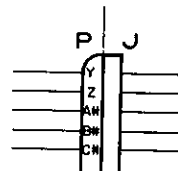
SENSÍVEL À TEMPERATURA AMBIENTE



CONECTOR

CONECTOR SECCIONADO COM SOQUETE INDICADO

OBS.: AS LETRAS SEGUIDAS PELO SÍMBOLO # SÃO LETRAS MINÚSCULAS.



110P1 211 06A

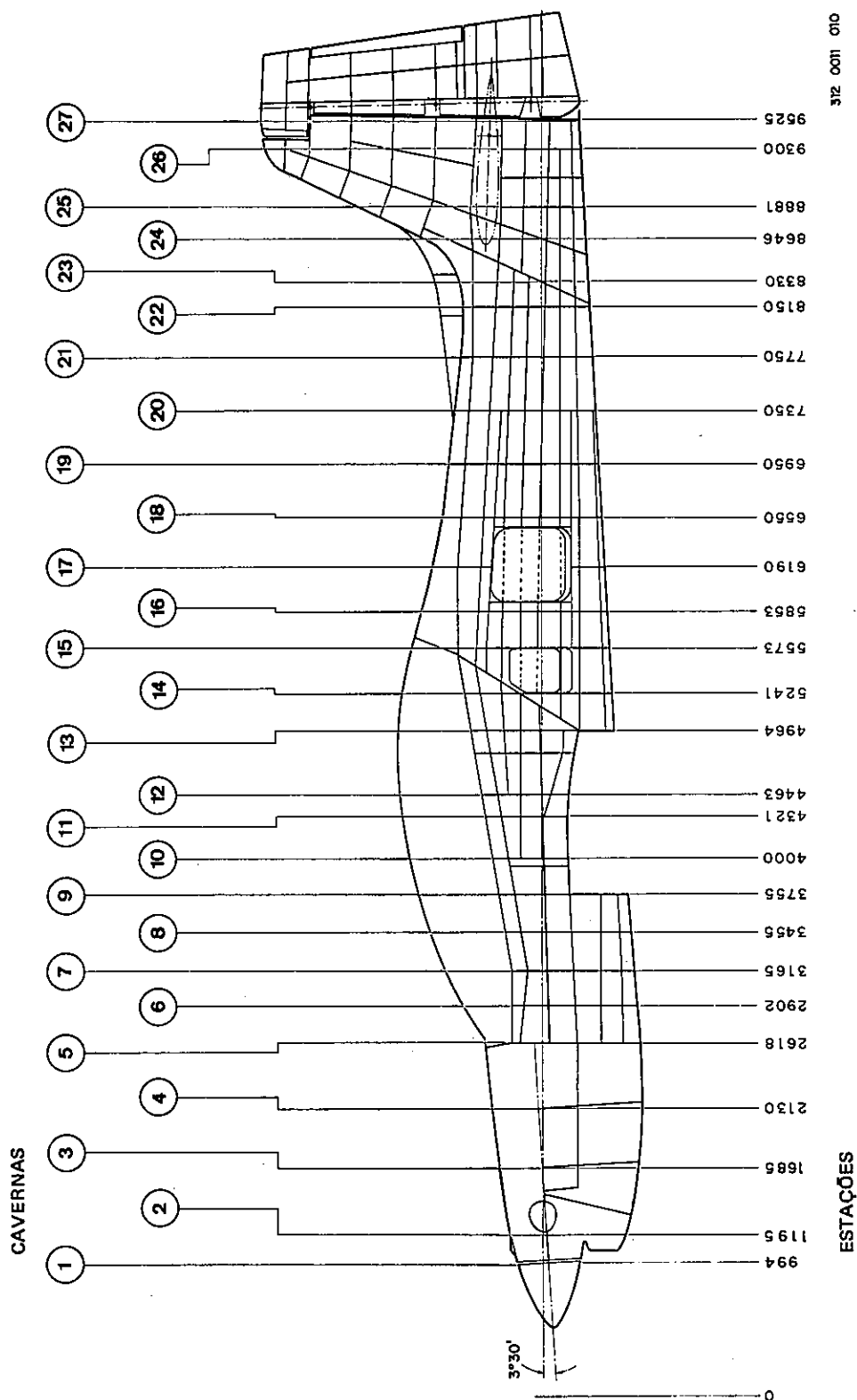


Figura 1-2. Diagrama das Estações – Fuselagem (Folha 1 de 4)

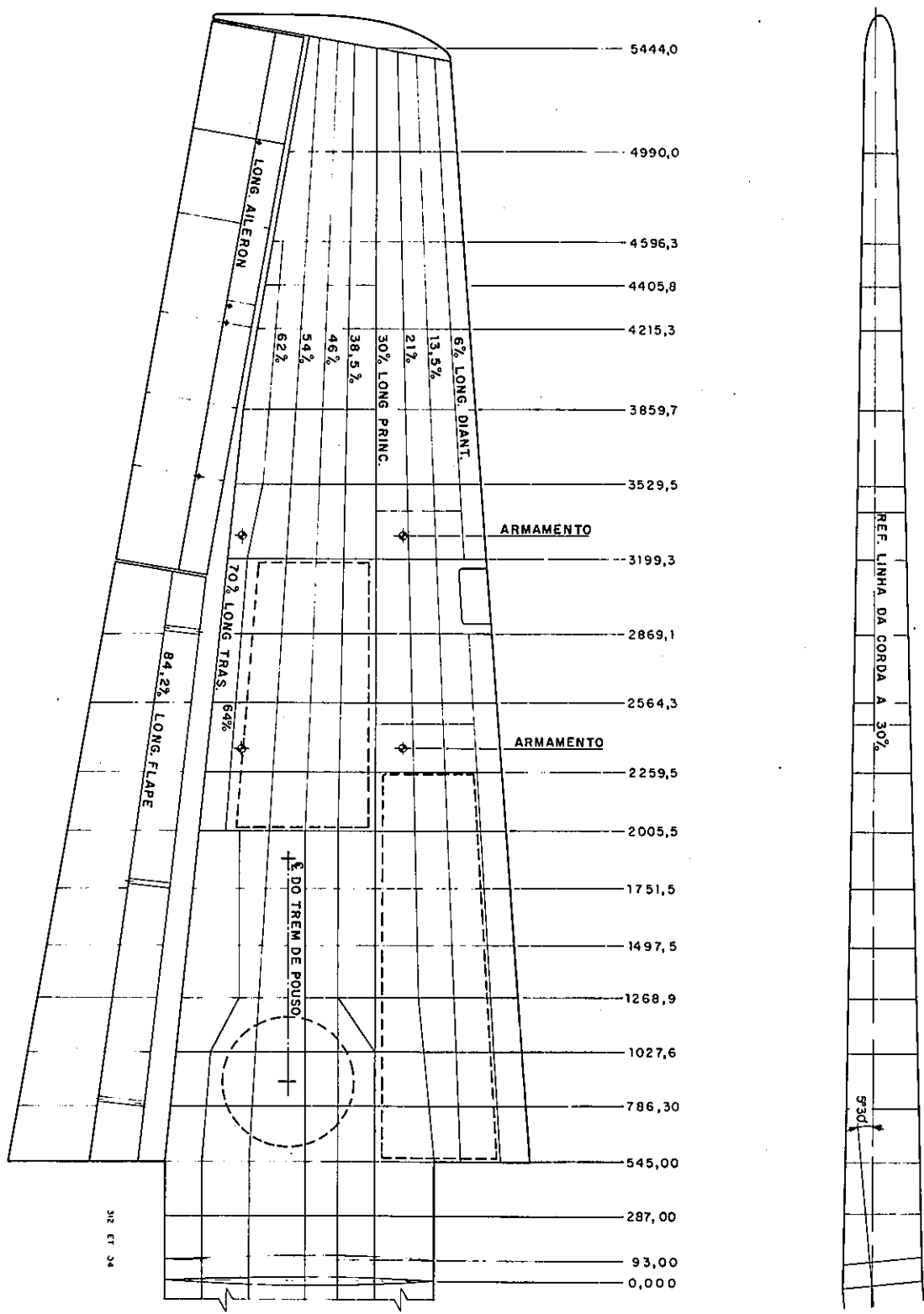


Figura 1-2. Diagrama das Estações – Asa (Folha 2 de 4)

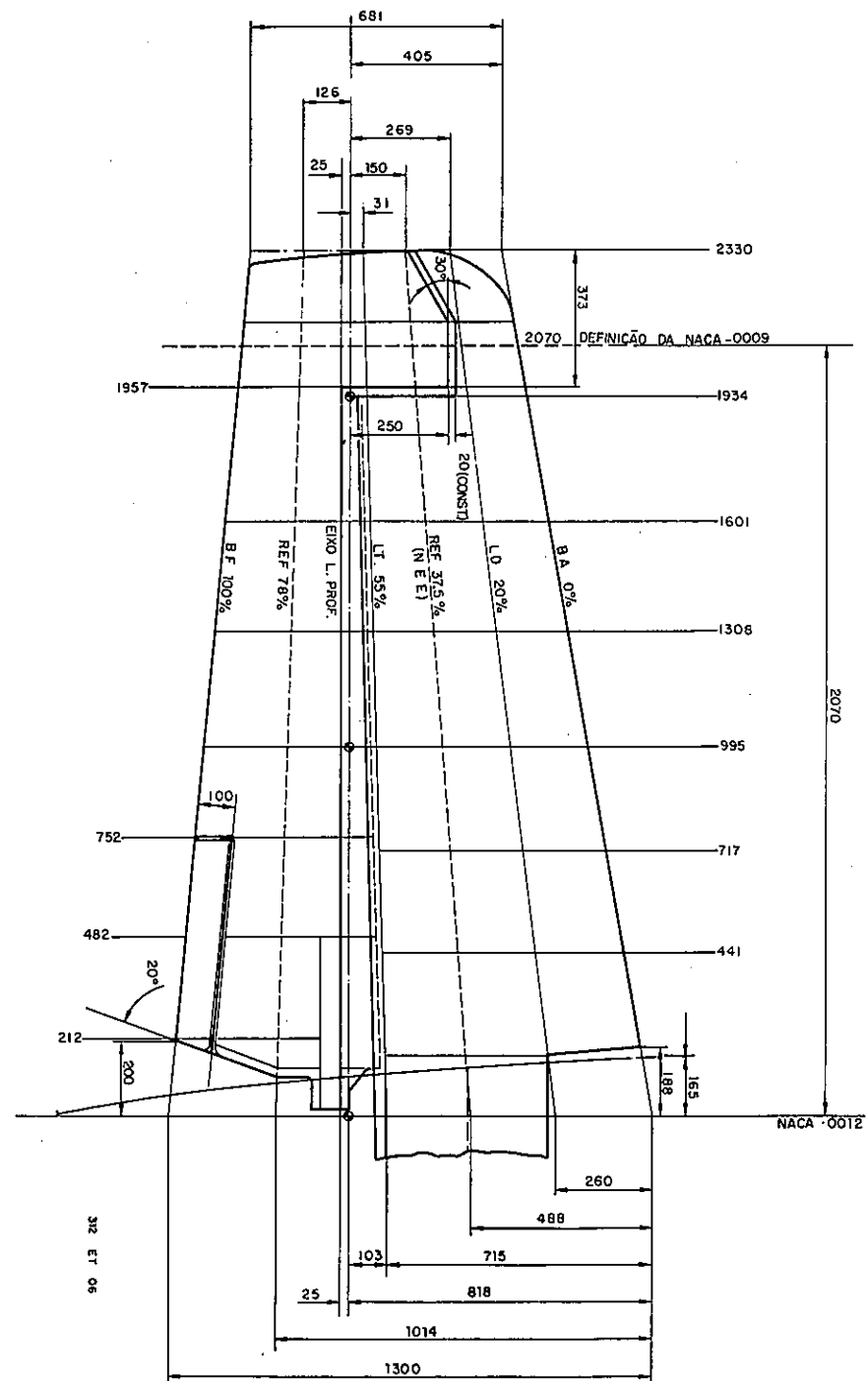


Figura 1-2. Diagrama das Estações — Empenagem Horizontal (Folha 3 de 4)

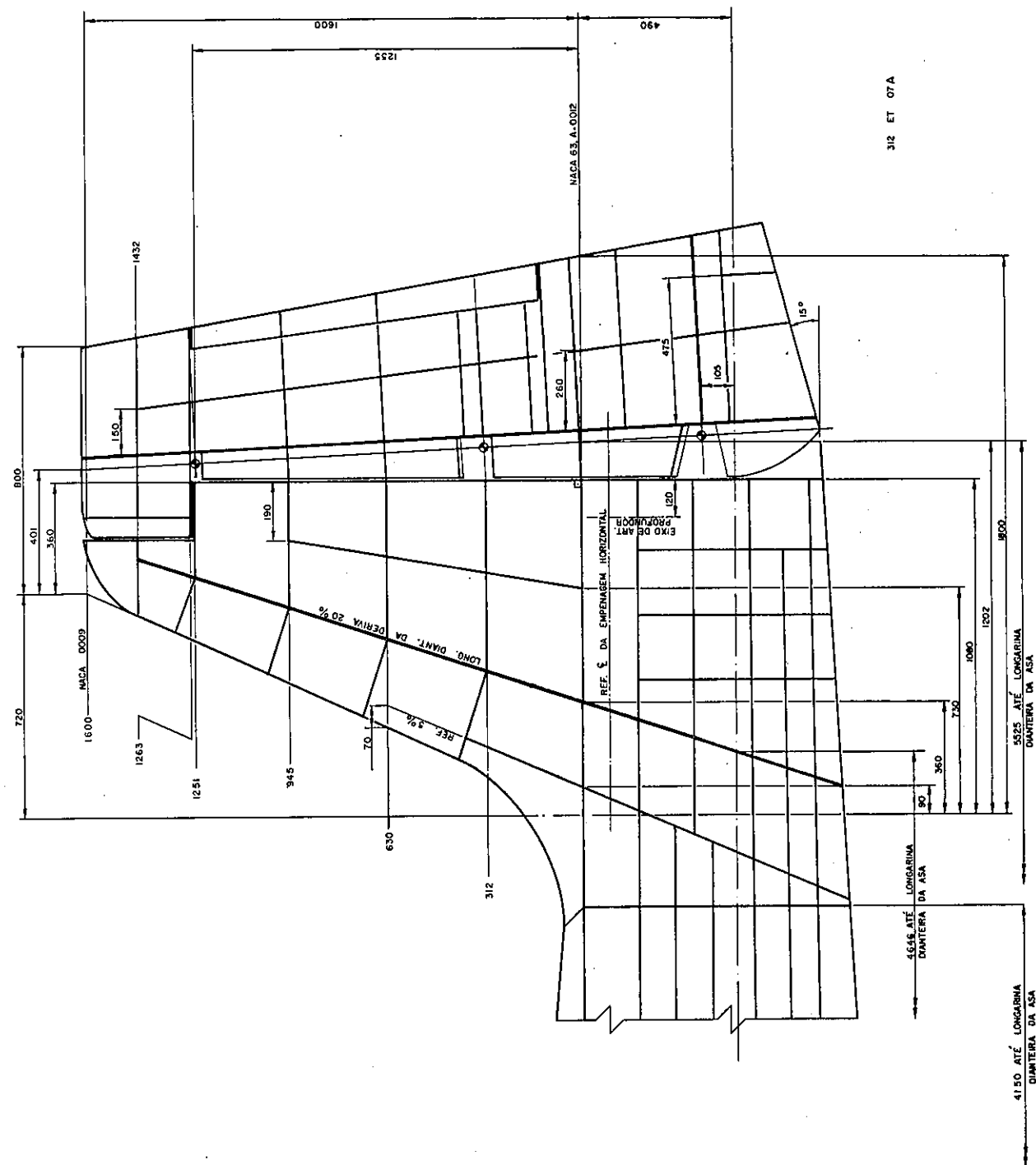


Figura 1-2. Diagrama das Estações – Empenagem Vertical (Folha 4 de 4)

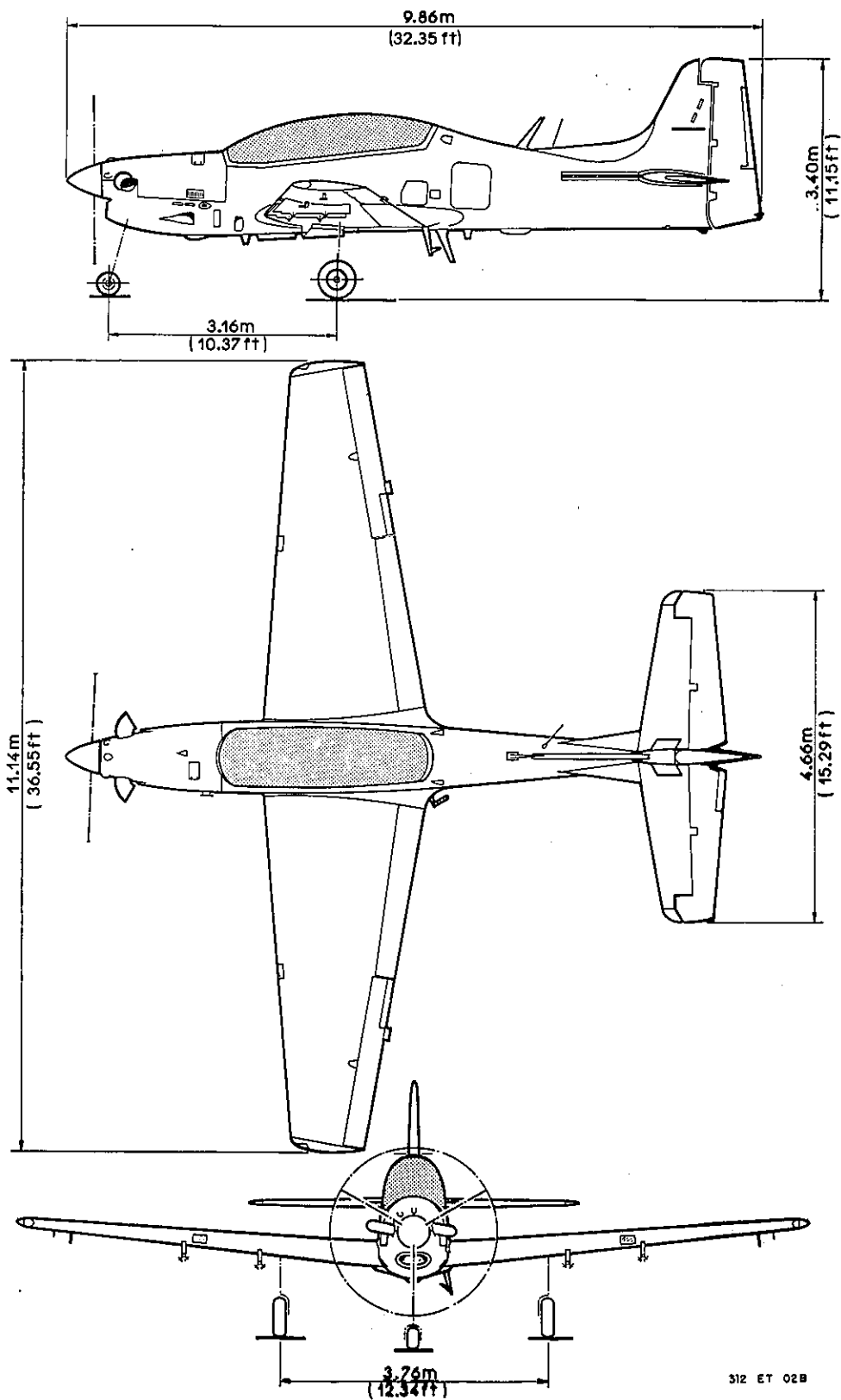


Figura 1-3. Três Vistas

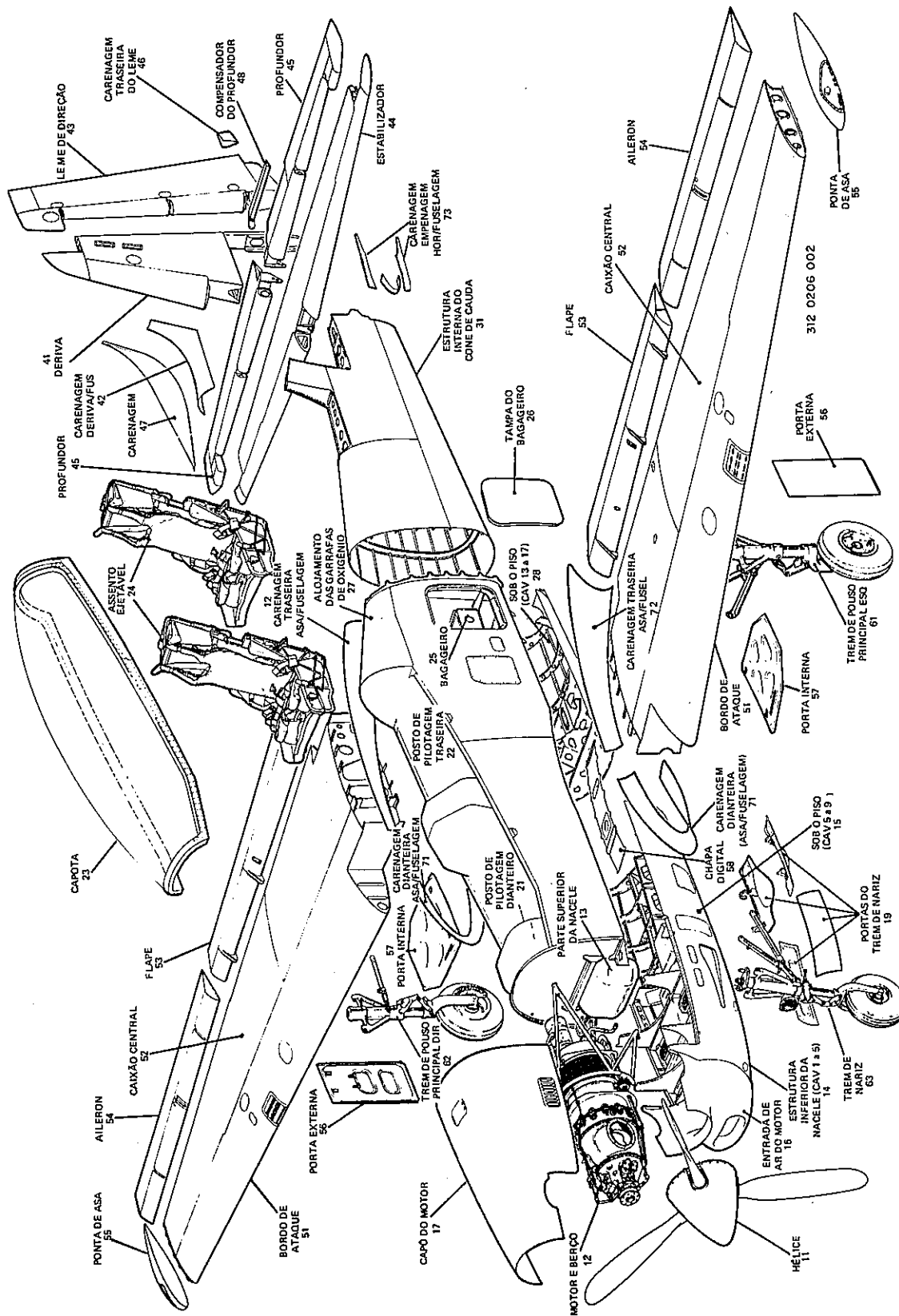


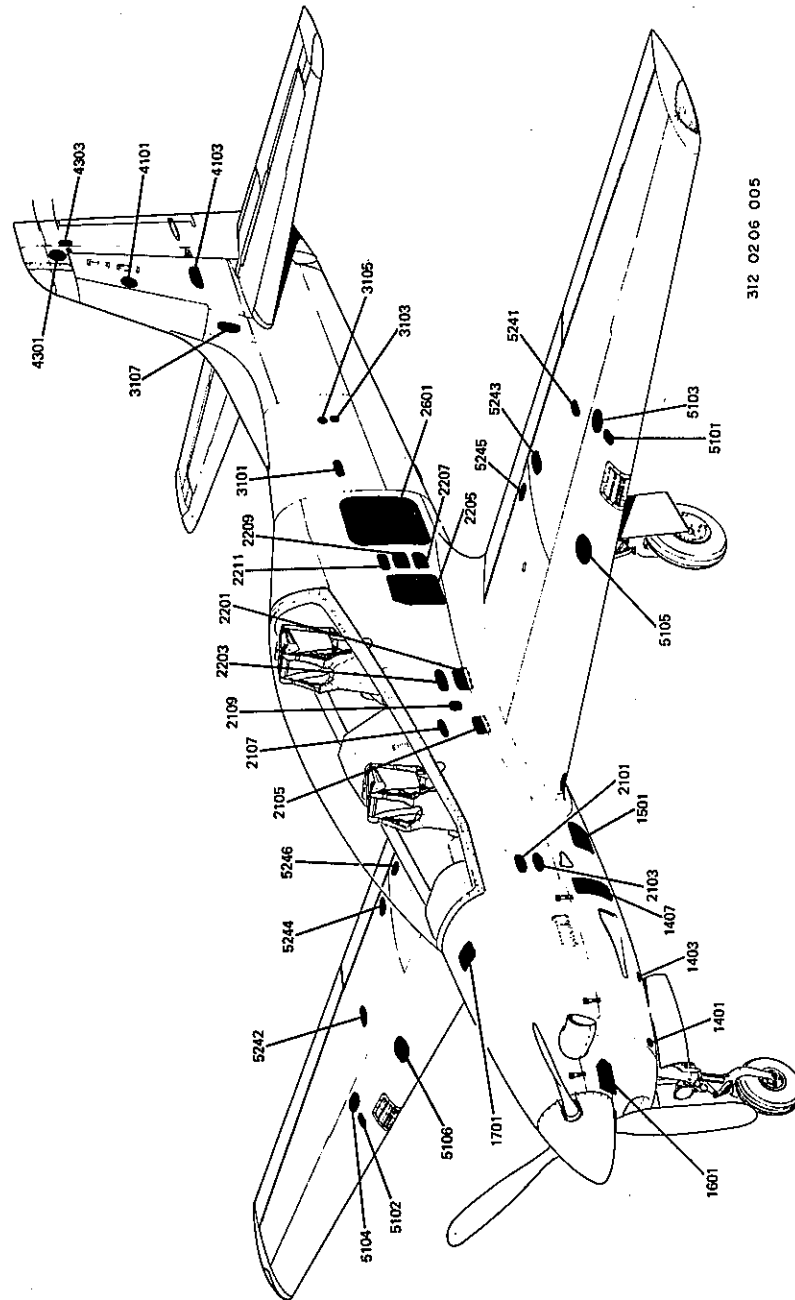
Figura 1-4. Diagrama das Áreas e Zonas do Avião

ZONA PRINCIPAL	SUBZONA	ÁREA
10		* Grupo Turbopropulsor e Nariz (entre a estação 0 e a Cav 5)
	11	• Hélice
	12	• Motor e Berço do Motor
	13	• Parte Superior da Nacele
	14	• Estrutura Inferior da Nacele (Cav 1 à 5)
	15	• Sob o Piso (Cav 5 à 9)
	16	• Entrada de Ar do Motor
	17	• Capô do Motor
	18	• Alojamento do Trem de Pouso de Nariz
	19	• Portas do Trem de Pouso de Nariz
20		* Cabine (entre as Cav 5 e 15)
	21	• Posto de Pilotagem Dianteiro
	22	• Posto de Pilotagem Traseiro
	23	• Capota
	24	• Assentos Ejetáveis
	25	• Bagageiro
	26	• Tampa do Porta-bagagem
	27	• Alojamento das Garrafas de Oxigênio
	28	• Sob o Piso (Cav 13 à 17)
30		* Cone de Cauda (entre as Cav 15 e 27)
	31	• Estrutura Interna do Cone de Cauda
40		* Empenagem
	41	• Deriva
	42	• Carenagem Deriva/Fuselagem
	43	• Leme de Direção
	44	• Estabilizador
	45	• Profundores
	46	• Carenagem Traseira do Leme
	47	• Ponta Superior do Leme
	48	• Compensador do Profundor

Legenda da Figura 1-4 (Folha 1 de 2)

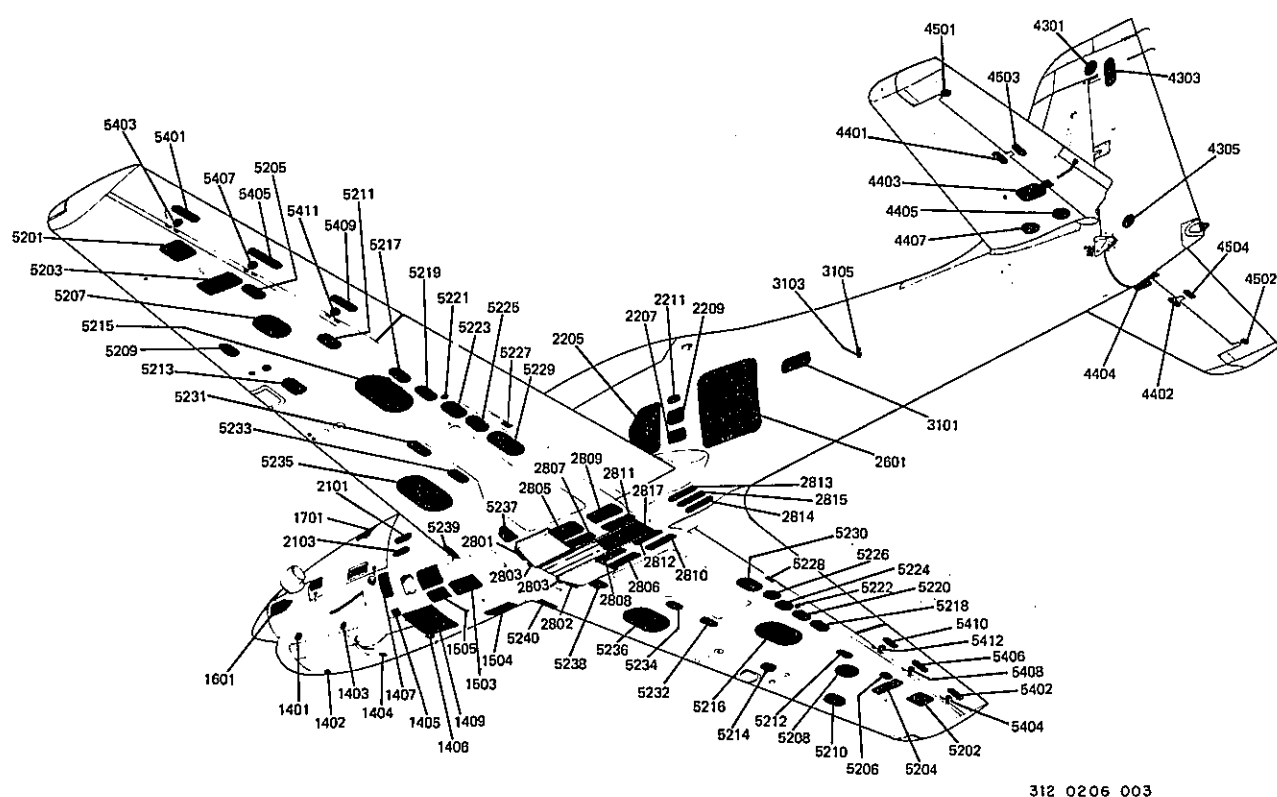
ZONA PRINCIPAL	SUBZONA	ÁREA
50	51	* Asa
	52	• Bordos de Ataque
	53	• Caixões Centrais
	54	• Flapes
	55	• Ailerons
	56	• Pontas de Asa
	57	• Portas Externas do Trem de Pouso
	58	• Portas Internas do Trem de Pouso
60		* Trem de Pouso
	61	• Trem de Pouso Principal Esquerdo
	62	• Trem de Pouso Principal Direito
	63	• Trem de Pouso de Nariz
70		* Exterior da Fuselagem
	71	• Carenagens Dianteiras (Asa/Fuselagem)
	72	• Carenagens Traseiras (Asa/Fuselagem)
	73	• Carenagem e Empenagem Horizontal/Fuselagem

Legenda da Figura 1-4 (Folha 2 de 2)



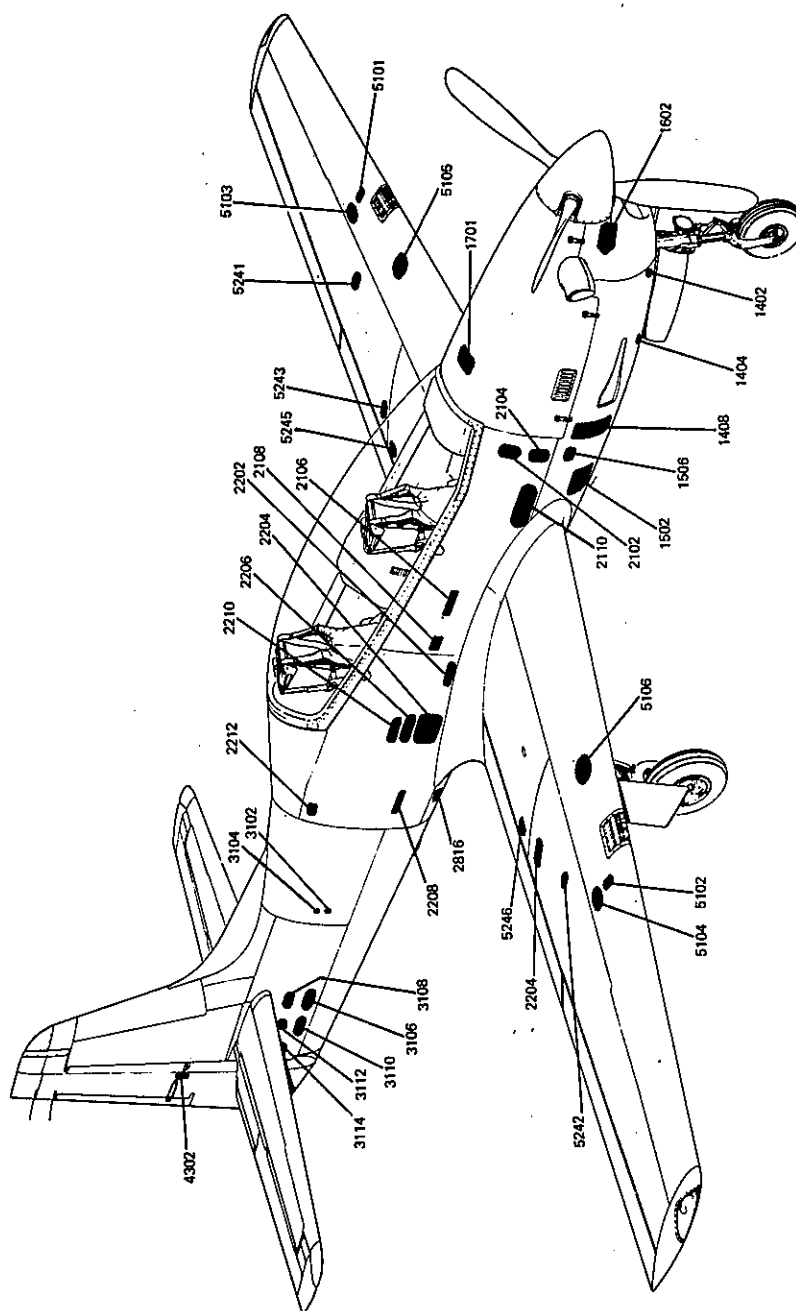
312 02 06 005

Figura 1-5. Portas de Acesso e Janelas de Inspeção (Folha 1 de 3)



312 0206 003

Figura 1-5. Portas de Acesso e Janelas de Inspeção (Folha 2 de 3)



312 0206 004

Figura 1-5. Portas de Acesso e Janelas de Inspeção (Folha 3 de 3)

Nº DA JANELA	ACESSO
1401	Fixação dianteira do trem de pouso de nariz
1402	Fixação dianteira do trem de pouso de nariz
1403	Fixação traseira do trem de pouso de nariz
1404	Fixação traseira do trem de pouso de nariz
1405	Tubulação de saída do sistema de separação inercial
1406	Tubulação de saída do sistema de separação inercial
1407	Radiador de óleo
1408	Radiador de óleo
1409	Alojamento da bateria
1501	Filtro hidráulico e válvula de corte hidráulico
1502	Caixas de relés
1503	Dreno do filtro de combustível
1504	Conversor-reserva
1505	Válvula de isolamento de retorno do FCU
1506	Resistores de calibração e pontes de medição para o sistema de T5
1601	Parte inferior da caixa de redução, bujão-dreno e detector de limalhas
1602	Parte inferior da caixa de redução, bujão-dreno e detector de limalhas
1701	Abastecimento e verificação do nível de óleo
2101	Caixa de manetes, conexões do sistema elétrico e painel dianteiro
2102	Cablagem do sistema elétrico e conectores
2103	Caixa de manetes, conexões do sistema elétrico e alimentação hidráulica
2104	Cablagem do sistema elétrico
2105	Fixação de fiação elétrica e comandos do console lateral esquerdo
2106	Conexões elétricas, fixação e inspeção dos comandos de ignição e pitot
2107	Implantação da cablagem elétrica e conexões do sistema hidráulico
2108	Painel de disjuntores traseiro
2109	Cablagem do sistema de ignição e fixação do painel traseiro
2110	Conectores do sistema elétrico e caixa de relés
2201	Válvula seletora do abaixamento de emergência do trem de pouso e alimentação hidráulica
2202	Comandos do console lateral direito traseiro e cablagem elétrica
2203	Comandos do motor e tubulações hidráulicas
2204	Implantação da cablagem elétrica e console lateral direito traseiro
2205	Compartimento hidráulico, verificação do nível do reservatório
2206	Cablagem, comandos do painel lateral direito traseiro
2207	Tomada de pressão do sistema hidráulico
2208	Inspeção da estrutura do cone de cauda e instalação elétrica
2209	Desidratador do ar condicionado, reservatório de freon
2210	Cablagem, tubulações e painel lateral dianteiro traseiro
2211	Apoio para subir na aeronave
2212	Tomada de oxigênio
2601	Porta-bagagem, esticadores dos cabos de comandos
2801	Bomba e tubulações de combustível

Legenda da Figura 1-5 (Folha 1 de 4)

Nº DA JANELA	ACESSO
2802	Bomba e tubulações de combustível
2803	Conexões e tubulações do sistema de combustível
2804	Conexões e tubulações do sistema de combustível
2805	Guinhol do pedal e tubos de intercomunicação do leme
2806	Articulação do pedal do leme
2807	Guinhol do pedal e interconexões do leme
2808	Articulação do pedal do leme
2809	Guinhol interno e cabos flexíveis do aileron
2810	Guinhol interno e cabos flexíveis do aileron
2811	Roldana do comando do aileron e tubulação do ar condicionado
2812	Roldana do comando do aileron e tubulação do ar condicionado
2813	Visualização e inspeção do guinhol e cabos flexíveis do profundor e do leme
2814	Visualização e inspeção do guinhol e cabos flexíveis do profundor e do leme
2815	Visualização e inspeção do guinhol e cabos flexíveis do profundor e do leme
2816	Tomada da fonte externa
2817	Inspeção e instalação das roldanas e cabos dos comandos do aileron
3101	Painel de enchimento do acumulador, tomada de nitrogênio e acesso ao cone de cauda
3102	Tomada estática
3103	Tomada estática
3104	Tomada estática
3105	Tomada estática
3106	Guinhol traseiro do profundor, cabos e roldanas do leme
3107	Compensador da bússola
3108	Guinhol traseiro do profundor, cabos e roldanas do leme
3110	Cabos de acionamento do profundor e leme de direção
3112	Cabos de acionamento do profundor e leme de direção
3114	Cabos de acionamento do profundor e leme de direção
4101	Acoplamento da antena de VOR e coaxiais
4103	Atuador do leme de direção
4301	Parafuso de fixação da ponta superior do leme
4302	Suporte central de fixação do leme de direção
4303	Suporte superior de fixação do leme de direção
4305	Atuador do leme de direção
4401	Suporte central de fixação da haste de articulação do profundor
4402	Suporte central de fixação da haste de articulação do profundor
4403	Fixação das ferragens do atuador do profundor
4404	Fixação das ferragens do atuador do profundor
4405	Fixação do profundor ao cone de cauda
4406	Fixação do profundor ao cone de cauda
4407	Fixação do profundor ao cone de cauda
4408	Fixação do profundor ao cone de cauda
4501	Suporte externo de fixação da articulação do profundor

Nº DA JANELA	ACESSO
4502	Suporte externo de fixação da articulação do profundor
4503	Suporte central de fixação da articulação do profundor
4504	Suporte central de fixação da articulação do profundor
5101	Fixação dos pilones externos
5102	Fixação dos pilones externos
5103	Fixação dos pilones externos
5104	Fixação dos pilones externos
5105	Fixação dos pilones internos e casulo de metralhadora
5106	Fixação dos pilones internos e casulo de metralhadora
5201	Fonte das luzes estroboscópicas
5202	Fonte das luzes estroboscópicas
5203	Conexão do tanque, atuador do aileron e inspeção do pitot
5204	Conexão do tanque, atuador do aileron e inspeção do pitot
5205	Fixação do guinhol externo do aileron
5206	Fixação do guinhol externo do aileron
5207	Roldanas e cabos do aileron, conexão de pitot e tanque de combustível
5208	Roldanas e cabos do aileron, conexão de pitot e tanque de combustível
5209	Conexão de combustível e cablagem
5210	Conexão de combustível e cablagem
5211	Inspeção da conexão de armamento, cablagem e roldana do aileron
5212	Inspeção da conexão de armamento, cablagem e roldana do aileron
5213	Ligação à terra
5214	Ligação à terra
5215	Tanque de combustível
5216	Tanque de combustível
5217	Cabos de comando do aileron e pitot estático
5218	Cabos de comando do aileron e pitot estático
5219	Inspeção da conexão do pilone
5220	Inspeção da conexão do pilone
5221	Conector subalar
5222	Conector subalar
5223	Guia do cabo do aileron, roldanas e guinhol do flape
5224	Guia do cabo do aileron, roldanas e guinhol do flape
5225	Guia do cabo do aileron, roldanas e guinhol do flape
5226	Guia do cabo do aileron, roldanas e guinhol do flape
5227	Articulação da haste do atuador do flape e reostato elétrico
5228	Articulação da haste do atuador do flape e reostato elétrico
5229	Guinhol e cabos de comando do flape
5230	Guinhol e cabos de comando do flape
5231	Fixação do trem de pouso principal e conexão de combustível
5232	Fixação do trem de pouso principal e conexão de combustível
5233	Fixação do trem de pouso principal

Legenda da Figura 1-5 (Folha 3 de 4)

Nº DA JANELA	ACESSO
5234	Fixação do trem de pouso principal
5235	Inspeção do tanque de combustível
5236	Inspeção do tanque de combustível
5237	Dreno do tanque de combustível
5238	Dreno do tanque de combustível
5239	Válvula sensora do nível de combustível
5240	Válvula sensora do nível de combustível
5241	Tampa do tanque de combustível
5242	Tampa do tanque de combustível
5243	Inspeção de cablagem e articulação do flape
5244	Inspeção de cablagem e articulação do flape
5245	Fixação do atuador do flape
5246	Fixação do atuador do flape
5401	Fixação da articulação da extremidade do aileron
5402	Fixação da articulação da extremidade do aileron
5403	Fixação da articulação da extremidade do aileron
5404	Fixação da articulação da extremidade do aileron
5405	Fixação da haste da articulação central do aileron
5406	Fixação da haste da articulação central do aileron
5407	Fixação da haste da articulação central do aileron
5408	Fixação da haste da articulação central do aileron
5409	Fixação da articulação da parte interna do aileron
5410	Fixação da articulação da parte interna do aileron
5411	Fixação da articulação da parte interna do aileron
5412	Fixação da articulação da parte interna do aileron

Legenda da Figura 1-5 (Folha 4 de 4)

ineficiente é frequentemente o resultado de uma pesquisa de panes inadequada. Para auxiliar o pessoal da manutenção na pesquisa de panes, muitos dos defeitos prováveis estão relacionados nos manuais de manutenção dos sistemas, junto com suas causas prováveis, procedimentos de investigação e correção.

Com a experiência ganha em um modelo particular de avião, outros possíveis defeitos com as respectivas causas prováveis e procedimentos de investigação e correção são adicionados à lista de pesquisa de panes. Com o correr do tempo, a lista de pesquisa de panes vai ficando consideravelmente longa e poderá ser de grande utilidade para o pessoal de manutenção. Entretanto, como o número de defeitos possíveis e suas causas prováveis é infinito, torna-se evidente que a pesquisa de panes não pode se limitar a uma simples consulta nesta lista. Independente de seu tamanho, uma lista pode catalogar

somente os defeitos que prevalecem mais. Além disso, muitas outras panes podem ser encontradas e uma pesquisa de panes efetiva exigirá um exame cuidadoso e contínuo. Para auxiliar o pessoal da manutenção num exame inicial, o seguinte procedimento é dado como um método lógico e sistemático de isolamento da causa do defeito.

1. Colecione o maior número possível de dados pertinentes ao problema.

Em auxílio aos dados averiguados, sempre haverá alguma informação colhida em pesquisas passadas com sintomas similares.

2. Examine o sistema ou sistemas envolvidos. Um conhecimento profundo do sistema completo sempre será o fator mais importante em uma pesquisa de panes. Quando um sistema estiver sendo examinado, panes e/ou

causas prováveis podem ser classificadas como segue:

- Estrutural
- Mecânica
- Hidráulica
- Pneumática
- Elétrica
- Eletrônica

O Sistema ou componente do sistema afetado pode enquadrar-se em três, quatro ou mais destes grupos.

3. Todas as possibilidades devem ser relacionadas na ordem das probabilidades. Não deixe de lado nenhuma possibilidade por mais remota que pareça e anote-as antes que possam ser esquecidas. Estas possibilidades podem ficar no final da lista, mas tão logo permaneçam como uma causa provável, elas não podem ser mais descartadas.

4. Faça inspeções e testes para aprovar ou desaprovar cada possibilidade. Pode ser mais prático fazer as inspeções e testes em ordem diferente da apresentada na lista, dependendo de sua complexidade.

Se o procedimento anterior foi seguido e a causa da pane ainda permanece desconhecida, algum dado pertencente ao item 1 pode ter sido omitido ou alguma parte do sistema ou seus componentes podem não ter recebido a consideração adequada, como especificado no item 2. Os procedimentos recomendados devem ser considerados plenamente e seguidos rigorosamente, pois é fácil omitir aspectos importantes até mesmo de sistemas simples.

Um procedimento resumido de quatro itens para pesquisa de panes é dado a seguir:

- a. Determine todos os dados pertinentes à pane.
- b. Examine o sistema.
- c. Faça uma lista das possibilidades.
- d. Faça inspeções e testes para provar ou desaprovar cada possibilidade.

Um uso escrupuloso deste método pode poupar tempo, esforço e material.

1-9. PESQUISA DE PANES ELÉTRICAS – GERAL

Nota

Qualquer defeito elétrico provavelmente interromperá um disjuntor ou queimará um fusível. Estas duas condições indicam um curto-circuito ou sobrecarga no circuito afetado. Antes de religar o suprimento de energia para este circuito, investigue até eliminar o problema.

Quando um circuito elétrico estiver com defeito, examine o diagrama esquemático e a lista de pesquisa de panes do sistema defeituoso, para confinar o problema a uma parte específica do sistema. Quando a parte defeituosa do sistema for estabelecida, verifique a

operação de todos os equipamentos alimentados pelo circuito afetado. Se os equipamentos operarem satisfatoriamente, a cablagem deve ser inspecionada quanto a fios partidos ou fuga de corrente para massa. Os fios da cablagem devem ser checados somente por intermédio dos conectores existentes.

ADVERTÊNCIA

Em nenhuma circunstância a isolamento dos fios deve ser aberta para testes de continuidade. Até mesmo rupturas mínimas da isolamento podem resultar em mau funcionamento do sistema.

Conectores e cabos que devem ser verificados podem ser identificados nos diagramas de fiação do sistema afetado. Todos os diagramas de fiação estão incluídos na Seção IV deste Manual.

1-10. TESTE DA CABLAGEM QUANTO À FUGA DE CORRENTE PARA MASSA

Nota

Não introduza a ponta de prova do ohmímetro ou outro equipamento de teste nos contactos-fêmea dos conectores. Estas pontas de prova usualmente são mais largas do que os pinos, podendo, portanto, danificar as molas dos contactos-fêmea.

Quando for necessário medir a continuidade de contactos-fêmea de conectores, use um pino retirado de outro conector usado. Introduza somente pinos nos contactos-fêmea.

1. Providencie um ohmímetro e verifique se está operando satisfatoriamente.
2. Examine o diagrama do sistema a ser testado.
3. Identifique os fios.
4. Retire a fonte externa de energia do avião, se estiver conectada.
5. Ponha todos os interruptores na posição DESLIGADO.
6. Puxe o disjuntor ou remova o fusível do circuito que será testado.
7. Solte a cablagem a ser verificada do equipamento que apresentou falhas de funcionamento durante a verificação operacional.
8. Identifique na cablagem o fio que vai ligado à barra ou fonte de corrente.

9. Ligue o ohmímetro entre o fio do item anterior e a massa. Use a estrutura do avião como ponto de massa, certificando-se de que a ligação seja feita em uma superfície limpa e que não seja anodizada.

Se houver indicação de continuidade e condição de curto para massa, o curto estará entre o conector removido do equipamento e o próximo ponto de conexão (contactos de relé, interruptor, conector etc).

10. Localize o ponto de curto, inspecionando visualmente esta porção do fio e repare o que for necessário.

11. Se não for encontrada fuga para massa nos testes do passo 9, repita o teste na próxima seção deste fio.

12. Continue testando as demais seções do fio, até o disjuntor ou fusível na barra de força. Se o curto para massa aparentar estar localizado na barra de força, proceda como indicado no parágrafo seguinte.

1-11. TESTANDO CURTO-CIRCUITO OU FUGA DE CORRENTE PARA MASSA NA BARRA DE FORÇA

Nota

Uma barra de força não deve ser verificada quando ha curto para massa sem que todos os disjuntores e fusíveis a ela associados estejam desligados.

1. Retire a fonte externa de energia do avião, se estiver conectada.

Nota

Antes de iniciar o teste, desligue a bateria principal e de emergência. Isole e proteja os conectores, de modo que não possam entrar em contacto com a estrutura do avião.

2. Com um ohmímetro, teste o circuito entre a barra de força e a estrutura do avião usada como terra comum. Faça bom contacto em área limpa e não anodizada.

3. Se houver indicação de curto com a massa, inspecione visualmente a barra de força para localizar o problema. Repare o necessário.

4. Se o curto com a massa não foi localizado, repita a verificação em cada seção da barra de força onde está fixado o fio que leva energia para o sistema defeituoso.

5. Desligue a seção da barra de força localizada o mais afastado possível do ponto de teste.

6. Observe a leitura do ohmímetro. Se o curto para a massa desapareceu, ele se localiza na seção que foi desligada conforme o passo 5.

7. Se persistir a condição de curto para a massa, continue desligando e testando as seções remanescentes

até que a seção defeituosa seja localizada.

8. Repare a seção defeituosa da barra de força.

9. Ligue todas as seções da barra de força que foram desligadas durante o teste.

10. Recoloque os conectores das baterias principal e de emergência.

11. Faça uma verificação operacional dos circuitos ligados à barra de força.

1-12. TESTANDO A CONTINUIDADE DA CABLAGEM

Nota

Não introduza a ponta de prova do ohmímetro ou outro equipamento de teste nos contactos-fêmea dos conectores. Estas pontas de prova usualmente são mais largas do que os pinos, podendo, portanto, danificar as molas dos contactos-fêmea. Quando for necessário medir a continuidade de contactos-fêmea de conectores, use um pino retirado de outro conector usado. Introduza somente pinos nos contactos-fêmea.

1. Providencie um ohmímetro e verifique se está operando satisfatoriamente.

2. Examine o diagrama do sistema a ser testado.

3. Identifique os fios baseando-se nos dados fornecidos por este manual.

4. Retire a fonte externa de energia do avião, se estiver conectada.

5. Ponha todos os interruptores na posição DESLIGADO.

6. Desligue os fios da cablagem do equipamento que apresenta falhas na operação.

7. Identifique o fio de retorno para massa (fio negativo) na cablagem.

8. Ligue uma ponta de prova no fio negativo e a outra ponta de prova na massa (estrutura).

9. Observe a leitura do ohmímetro. O ponteiro não deve indicar mais de um ohm de resistência.

10. Se a continuidade descrita no item anterior não for obtida, inspecione o fio-massa para ver se não está com conexão quebrada ou corroída, ou fio partido. Repare o defeito.

11. Identifique na cablagem o fio que leva corrente à unidade defeituosa.

12. Ligue uma das pontas de prova do ohmímetro no fio que leva corrente para a unidade defeituosa.

13. A outra ponta do ohmímetro deve ser ligada na próxima interrupção do fio (se necessário, emende um pedaço de fio à ponta de prova do ohmímetro).

14. Observe a indicação no ohmímetro. O ponteiro não deve indicar mais do que um ohm de resistência. Se não houver indicação de continuidade, certifique-se de que o interruptor, disjuntor ou relé, existentes no setor de fio em teste, estejam posicionados para completar o circuito.

Feche os interruptores e atue os relés por meio de uma fonte externa conectada diretamente na bobina.

15. Se permanecer a condição de circuito aberto, inspecione e, se necessário, repare a seção do fio sob teste.

16. Se o fio estiver em boas condições, mas não houver continuidade, efetue um teste de continuidade nos contactos dos relés existentes na seção afetada da linha para determinar o componente danificado.

Nota

Quando o teste de continuidade incluir seções de fio com unidades tendo resistência interna, a resistência indicada no ohmímetro deve ser a resistência interna da unidade mais a resistência do fio.

17. Repita os passos 13, 14, 15 e 16 para as demais seções do fio.

18. Após os reparos, religue os fios da cablagem no equipamento.

19. Efetue uma verificação operacional do sistema.

1-13. TESTE DE CONTINUIDADE DOS CONTACTOS DE UM RELÉ

1. Providencie um ohmímetro e verifique seu funcionamento.

2. Examine o diagrama que contenha o relé a ser testado.

3. Identifique o relé.

4. Desligue a fonte externa de energia do avião, se estiver conectada.

5. Ponha todos os interruptores na posição DESLIGADO.

6. Teste a continuidade dos fios ligados aos contactos do relé.

7. Observe no diagrama quais os fios que devem ter continuidade quando o relé está desenergizado.

8. Teste a continuidade de cada um destes fios, ligando as pontas do ohmímetro aos terminais do fio.

9. Se não houver continuidade, o defeito está entre os contactos sob teste; substitua o relé.

10. Se houver continuidade através dos contactos normalmente fechados, repita o teste através dos contactos que fecham quando o relé é energizado.

11. Veja o diagrama de fiação e anote os fios que devem ter continuidade quando o relé é energizado.

12. Energize o relé e teste a continuidade de cada um destes fios com o ohmímetro, ligando a ponta de prova nos terminais dos fios. O relé será energizado ligando-se uma fonte externa aos terminais da bobina.

Nota

Se o relé não operar quando a fonte externa for conectada, verifique a voltagem da mesma; se correta, substitua o relé.

13. Se não houver continuidade, o defeito estará nos contactos em teste. Substitua o relé.

14. Desligue as pontas de provas do ohmímetro.

15. Desligue a fonte externa da bobina do relé.

16. Efetue uma verificação operacional do sistema.

1-14. PANES DETECTADAS DURANTE O VÔO MAS QUE NÃO APARECEM NOS TESTES DE SOLO

Quando houver um registro no relatório de vôo, descrevendo que um sistema ou componente não funciona corretamente durante o vôo, e quando verificado no solo seu funcionamento é correto, não devemos supor que a condição de pane foi corrigida automaticamente ou que o piloto estava errado. Em vôo, frequentemente, as vibrações ou manobras bruscas etc., podem causar problemas que dificilmente são detectados no solo. Os sistemas elétricos e seus componentes são os principais causadores deste tipo de defeito. Este tipo de problema, normalmente, é causado por:

a. Contactos-fêmea frouxos nos conectores.

b. Quebra da solda nos pinos dos conectores.

c. Conexões frouxas nas barras de ligações.

Para eliminar este tipo de problema, veja no registro do piloto qual o circuito que está em pane. Então, veja neste manual a localização das barras-terminais e conectores elétricos do sistema defeituoso. Com o ohmímetro ajustado para uma escala sensível e um auxiliar fazendo a leitura do instrumento, aperte todos os conectores e barras de terminais. Qualquer movimento no ponteiro do ohmímetro indica uma conexão frouxa ou quebrada no item sob teste. Repare o necessário.

Se a verificação descrita no parágrafo anterior não revelar pane, verifique os contactos-fêmea dos conectores que compõem o sistema. Teste os contactos-fêmea, inserindo um pino sobressalente apenas como um ponto de teste.

Deve haver uma pequena resistência quando o pino for introduzido ou removido, indicando que as molas estão fazendo boa pressão. Se os contactos estiverem frouxos, substitua o conector ou, se possível, o contacto individual.

MANUTENÇÃO

1-15. PROCEDIMENTOS DE MANUTENÇÃO PADRONIZADOS

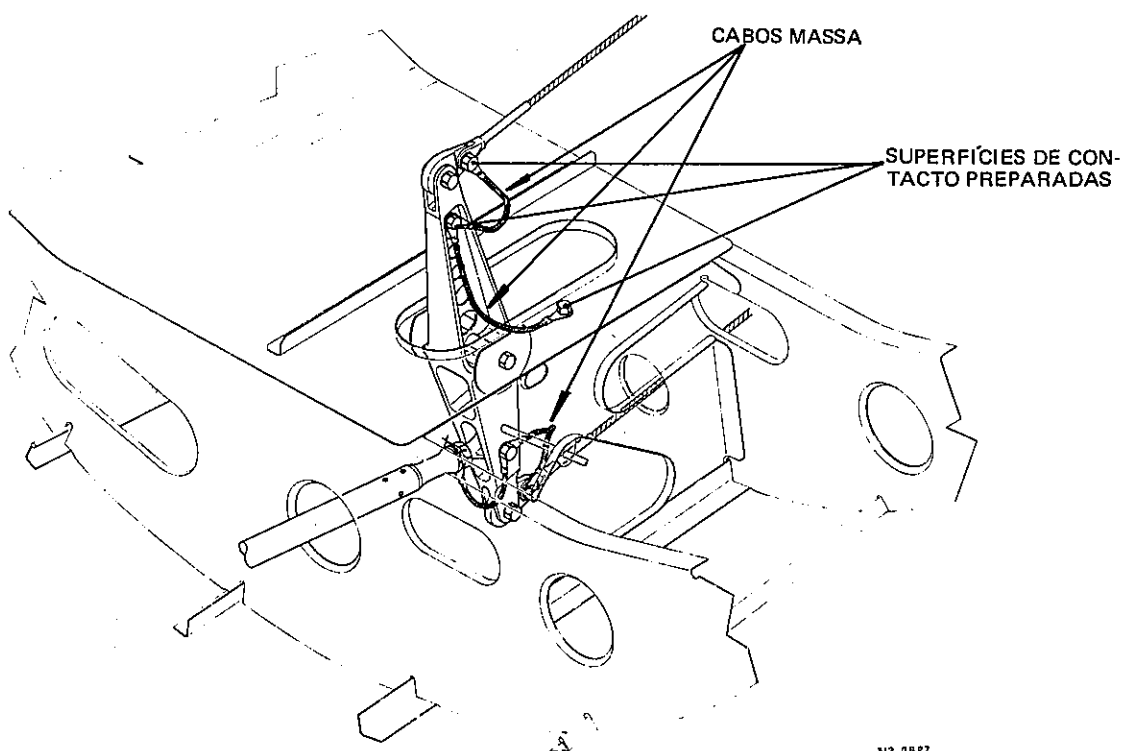
1-16. LIGAÇÃO À MASSA (figura 1-6)

Quando da substituição de cabos-massa, o cabo e as arruelas, as porcas ou os parafusos a serem instalados, devem ser do mesmo tipo daqueles removidos. O material da instalação original foi selecionado de modo a tornar desprezível a corrosão resultante da união de metais diferentes ou, se a corrosão não puder ser evitada, de modo a assegurar-se de que os itens substituíveis (e não a estrutura do avião) é que irão sofrer a corrosão.

Para o tipo e pontos de instalação dos cabos-massa, consulte o "Catálogo Ilustrado de Peças".

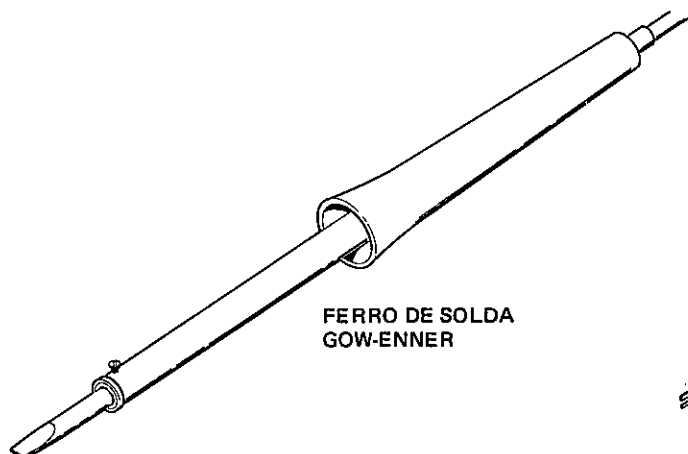
Ao efetuar uma ligação à massa, observe os seguintes passos:

- Use um solvente adequado para remover tinta, graxa, óleo e outras impurezas da superfície de instalação.
- Caso use lixa fina ou escova de aço para remover a pintura de acabamento, cuide para obter uma superfície uniforme e limpa sem remover uma quantidade excessiva de metal.
- Dê o acabamento na superfície de contacto com uma lixa de grão 320 até que estas fiquem brilhantes.

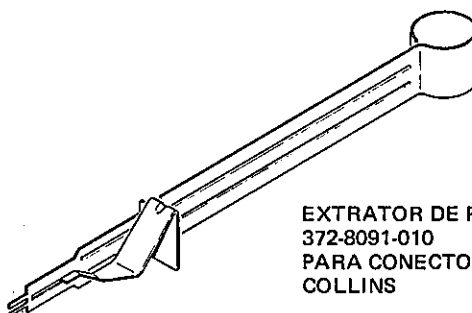


312 0827

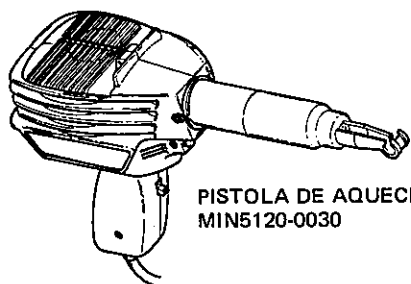
Figura 1-6. Instalação de Cabos



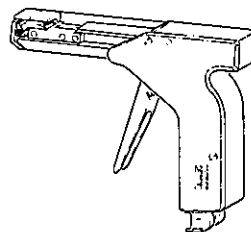
FERRO DE SOLDA
GOW-ENNER



EXTRATOR DE PINOS
372-8091-010
PARA CONECTORES
COLLINS

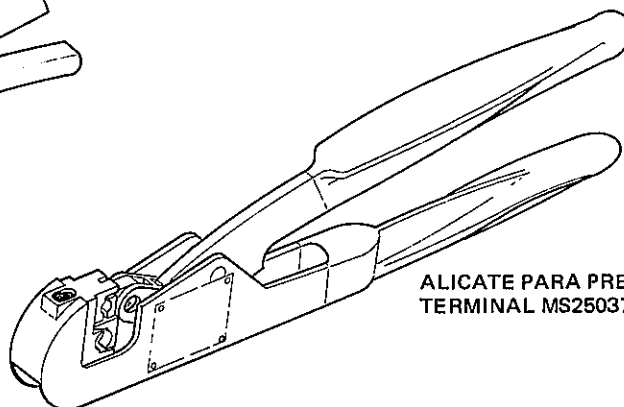
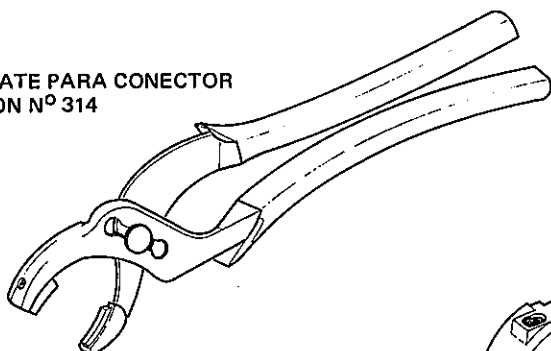


PISTOLA DE AQUECIMENTO
MIN5120-0030

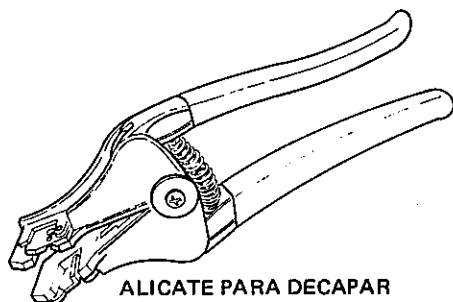


PISTOLA PARA TIRAPS
PANDUIT

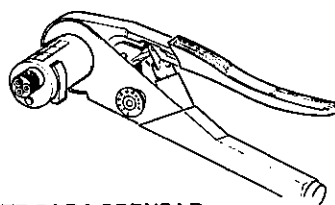
ALICATE PARA CONECTOR
FAÇON Nº 314



ALICATE PARA PRENSAR
TERMINAL MS25037-1A



ALICATE PARA DECAPAR
FIOS 45-097



ALICATE PARA PRENSAR
MS3191-3, MS3191-4 COM MS3191-3T

312 0223 037 A

Figura 1-7. Ferramentas para Manutenção Elétrica

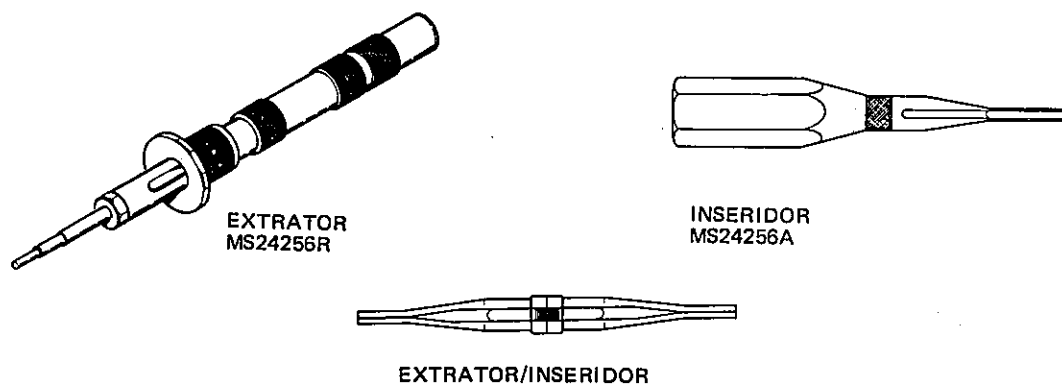


Figura 1-7. Ferramentas para Manutenção Elétrica

- d. Uma boa conexão elétrica entre um cabo-massa e a estrutura produz uma junção de baixa resistência, evitando assim um centelhamento ou aquecimento.
- e. Tão logo a instalação do cabo-massa tenha sido feita, aplique adequadamente, conforme o local exigir, uma camada de laca para metais AZUL-020-OMA1-320 ou selante MIL-S-8802, na quantidade recomendada.

1-17. MONTAGEM DOS CONECTORES DE SÉRIE MS3106F (CONTACTOS SOLDADOS)

1-18. ENCAIXANDO OS CONTACTOS (figura 1-8)

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

- Alicate de decapar fios
- Ferro de solda
- Alicate ajustável para conector

1. Desconecte o conector.
2. Coloque a porca retentora e puxe a luva compressora sobre os fios da cablagem.
3. Oriente os fios nas passagens do vedador e do inserto traseiro.
4. Prenda o anel retentor no pino, na posição apropriada, deslizando a bucha de silicone na direção do conector ou para a ponta do contacto.

Nota

O anel retentor de cerâmica é preso após o pino ter sido soldado com o fio.

5. Decape as pontas dos fios.
6. Solde os contactos nos fios.
7. Instale os contactos no inserto dianteiro.

8. Após todos os contactos estarem corretamente posicionados no inserto dianteiro, deslize o inserto traseiro sobre os contactos até encontrar o inserto dianteiro.

9. Alinhe a fenda-guia e monte o conjunto na capa do conector.

10. Deslize o vedador para a frente até tocar o inserto traseiro.

11. Puxe a luva compressora e a porca retentora para a frente até a porca poder ser rosqueada na capa do conector. Verifique se o anel de borracha está em posição correta na porca retentora.

12. Aperte a porca de acoplamento com a mão e dê mais um quarto de volta com o alicate ajustável.

Nota

Use uma chave apropriada ou um alicate ajustável, com os dentes protegidos com fibra, para dar este quarto de volta a mais.

1-19. MONTAGEM DOS CONECTORES DE SÉRIE MS3126F E SÉRIE KPTM (CONTACTOS PRENSADOS)

1-20. ENCAIXANDO OS CONTACTOS (figura 1-9)

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

- Alicate de decapar fios
- Alicate de prensar contactos
- Inseridor de contactos
- Extrator de contactos
- Alicate ajustável para conector

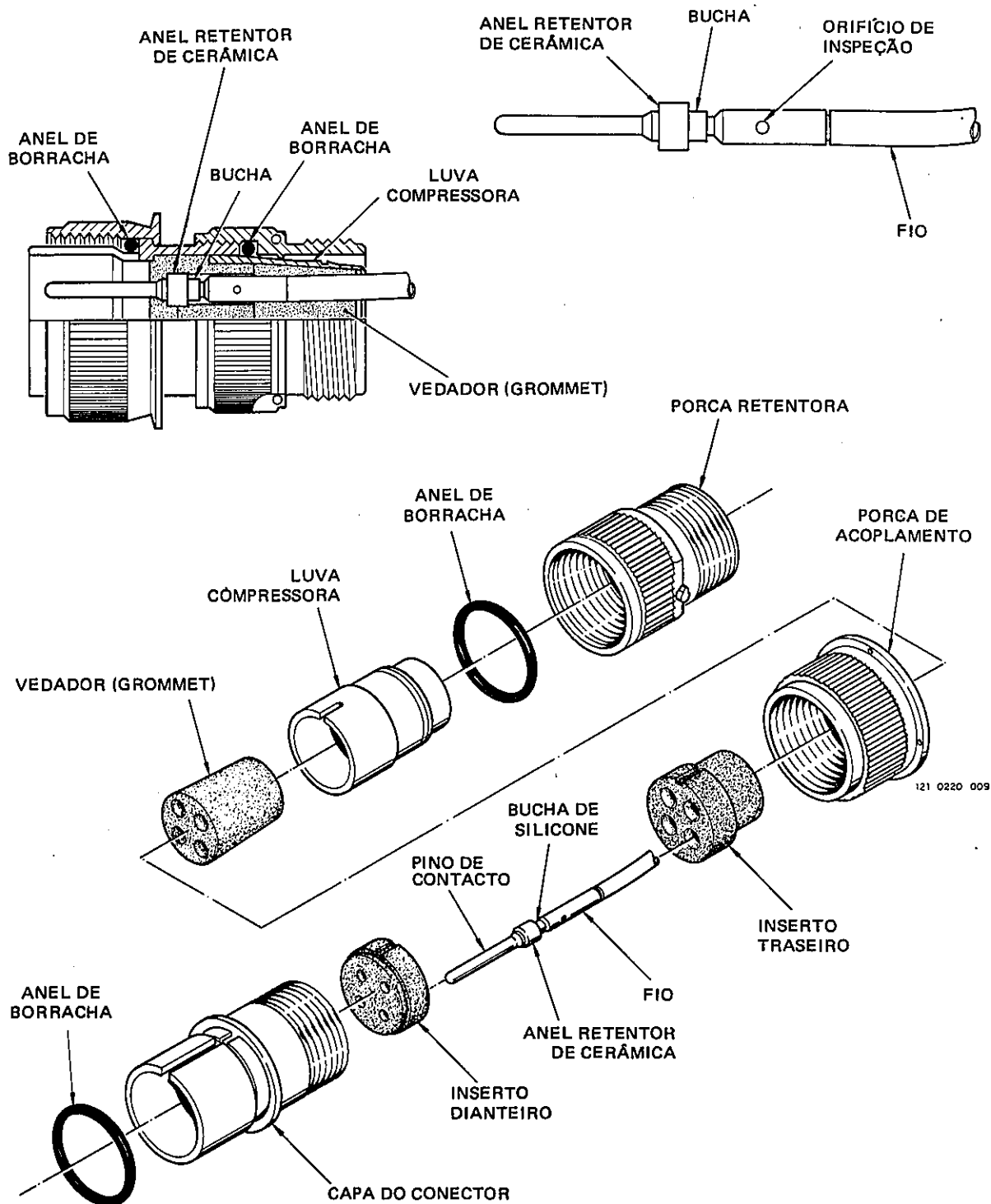
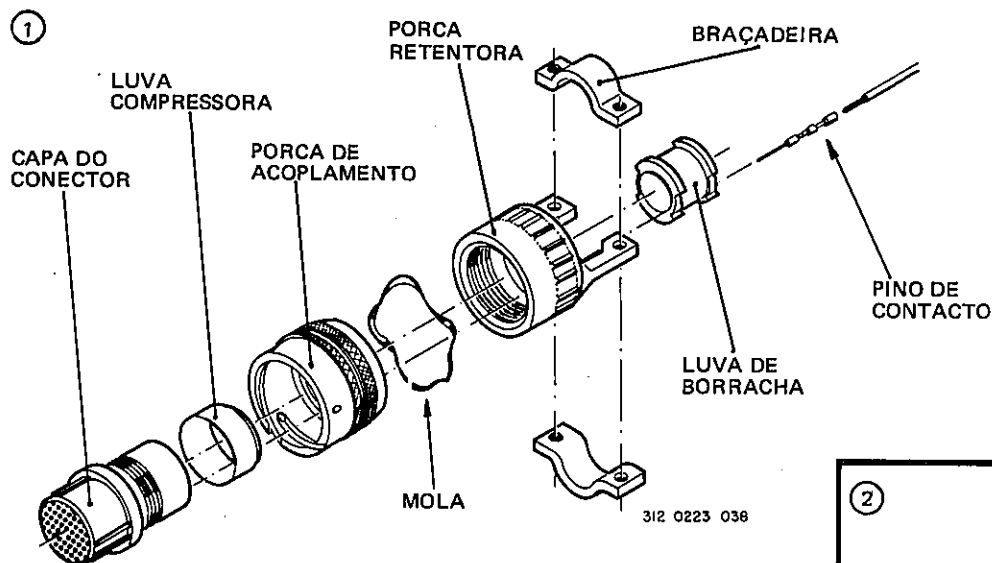


Figura 1-8. Montagem do Conector Tipo MS3106F (Pinos Soldados)



Os seguintes procedimentos de instalação e remoção aplicam-se aos conectores tipo MS3126F e KPTM (CONTACTOS PRENSADOS)

INSERINDO O CONTACTO

1. Desmonte o conector.
2. Usando o inseridor de contactos, coloque o fio, com o pino já prensado, na ranhura existente no inseridor.
3. Empurre o inseridor juntamente com o contacto a ser inserido através da parte traseira do conector.
4. Insira o contacto até que se perceba um estalo; isto significará que a inserção está completa.
5. Se o passo do item 4 não for constatado, refaça os itens 2, 3 e 4.

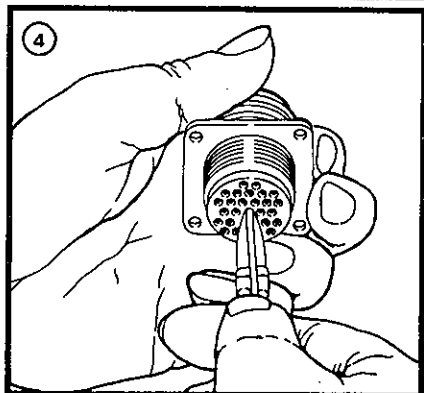
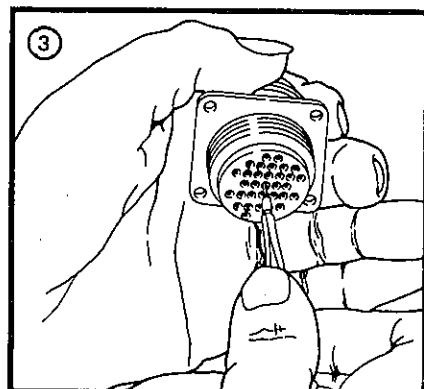
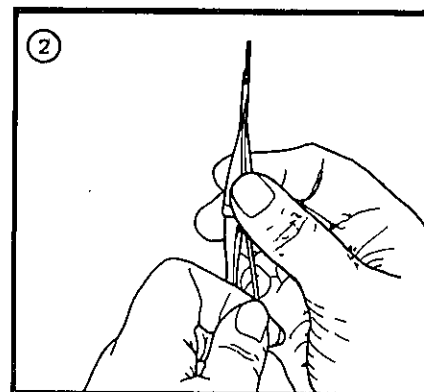
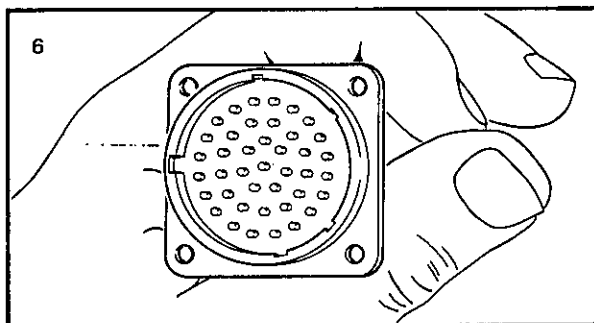


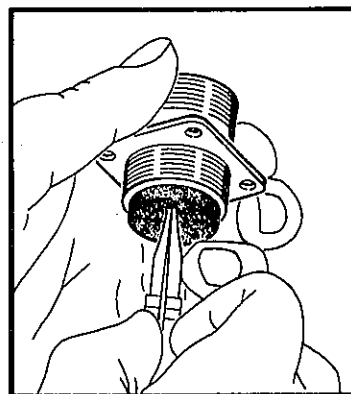
Figura 1-9. Instalação de Pinos de Contactos (Contactos Prensados)

6. Observe se todos os contactos estão inseridos corretamente, olhando o conector pela parte dianteira.



EXTRAINDO O CONTACTO

1. Deslize a ferramenta, com o lado extrator voltado para o conector, ao longo do fio na direção do furo do inserto até encontrar com o batente do contacto, continuando até perceber uma resistência. Neste momento o clip retentor do contacto estará na posição des-travado.



2. Pressione o fio contra a ranhura da ferramenta plástica e puxe ambos para fora do conector.

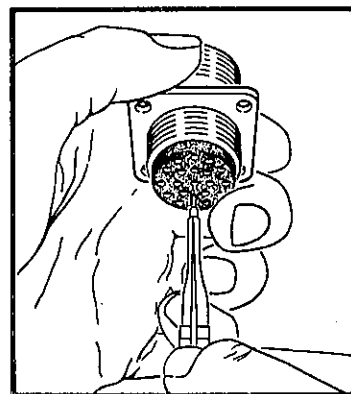


Figura 1-9. Instalação de Pinos de Contactos (Contactos Prensados)

Os conectores que usarem contactos de N^{os} 16 a 22 devem usar o extrator adequado MS24256R conforme figura ao lado. No bico da ferramenta existem duas marcas que devem ser observadas no processo de extração de contactos. A primeira é usada quando na extração de contactos e a segunda na extração de soquetes.

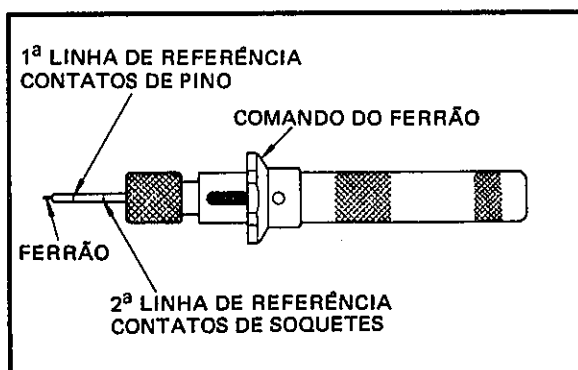


Figura 1-10. Remoção de Pinos de Contactos (Contactos Prensados)

1-21. DECAPAGEM DE FIOS DE NÚMERO 26 A 16

Os fios de bitolas 26 a 16 devem ser decapados, usando-se um alicate de decapar apropriado (veja a figura 1-11). Observe as seguintes precauções para assegurar-se de não danificar o fio quando na remoção de seu isolamento:

1. Use o terminal a ser instalado no fio como referência e meça cuidadosamente a porção de fio a ser decapada.
2. Selecione o furo da ferramenta de acordo com o número do fio.
3. Durante a remoção da isolação, o fio deverá estar em esquadria com as lâminas da ferramenta.

Nota

Se a ferramenta não remover totalmente a

EXTRAINDO O CONTACTO

1. Retire a porca traseira do conector deixando-a na cablagem. Usando o extrator conforme exemplo, proceda como segue:

Observe se a ponta da ferramenta está apropriada para os contactos tipo pino ou soquete.

Coloque a ponta da ferramenta no contacto pela parte dianteira do conector; com pequena pressão force lentamente a ferramenta em direção ao contacto do conector

2. Girando a ferramenta, vá empurrando até que a marca correspondente no extrator se alinhe com o isolante. Mantendo a mesma força, empurre o comando do ferrão com os dedos polegar e indicador, até o contacto ficar livre do clip retentor. Pela parte traseira do conector, puxe o fio com a mão para completar a extração do contacto.

3. Quando na remontagem do conector, certifique-se de que os furos vagos sejam tampados com tarugos de plástico ou de borracha.

isolação ou se arranhar o fio, é necessário proceder-se à sua ajustagem.

1-22. DECAPAGEM DE FIOS DE NÚMERO 8 OU MENOR

1. Usando uma faca, remova a isolação externa no comprimento desejado, fazendo um corte transversal na capa externa do fio.
2. Faça um segundo corte paralelo ao primeiro, que permita remover a isolação interna do fio.
3. Remova a isolação do fio.

Nota

Tome cuidado para não danificar o fio quando cortar a isolação exterior.

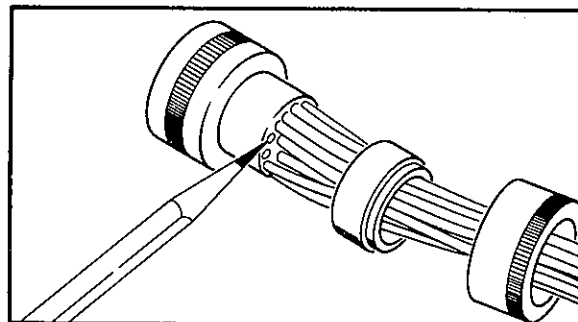
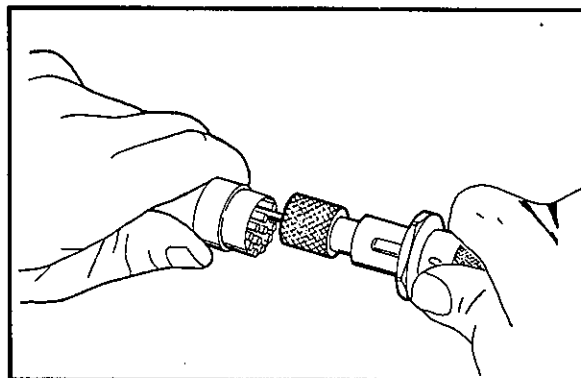
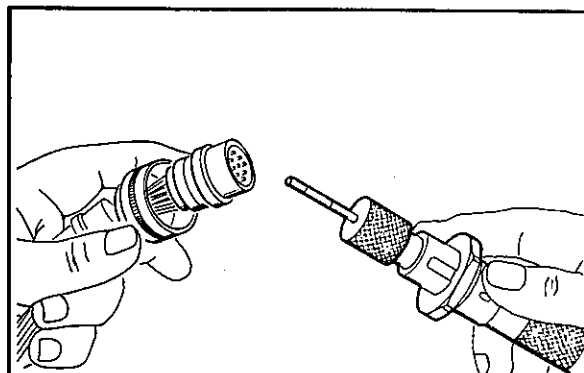


Figura 1-10. Remoção de Pinos de Contactos (Contactos Prensados)

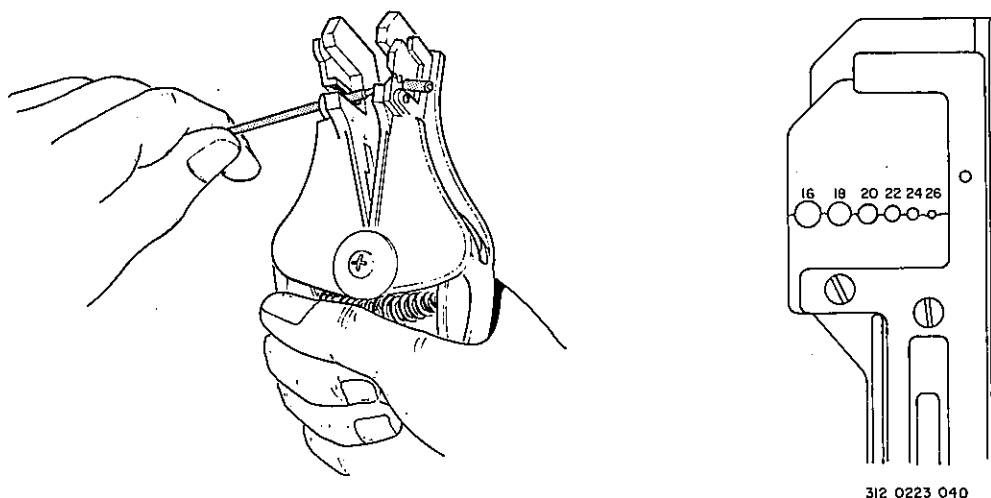
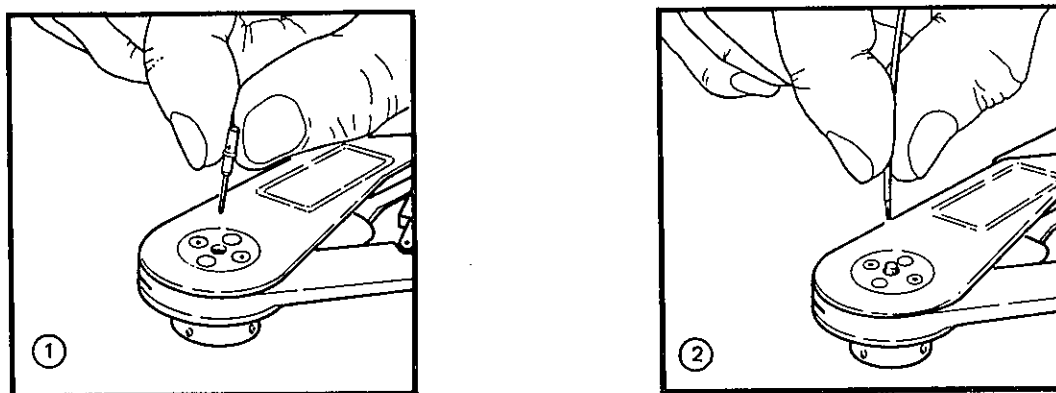


Figura 1-11. Alicate para Decapar Fios



Procedimentos de prensagem de pinos de contacto com o alicate de prensar tipo MS5037-1A

1. Com o alicate pré-ajustado para o tipo de contacto a ser prensado, introduz-se o pino de contacto pelo lado mostrado na figura. A extremidade deste pino deve facear com o alicate.
2. Introduz-se o fio decapado na extremidade do contacto inserido no alicate e fecham-se as astes da ferramenta até o seu limite; feito isto o pino estará prensado. As hastes do alicate somente se abrem quando o ciclo de prensagem for completo. Remova o contacto prensado do alicate.
3. Um condutor corretamente prensado deve permitir a sua inspeção, conforme a figura.

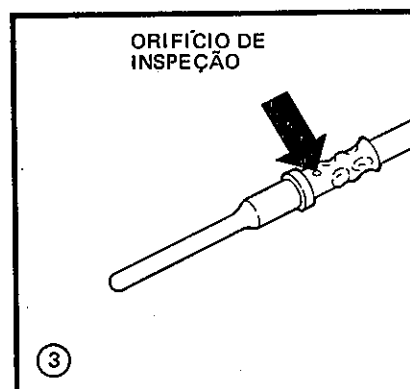


Figura 1-12. Prensagem de Pinos de Contactos

1-23. PRENSAGEM DE PINOS DE CONTACTO

Para prensar pinos de contacto, siga os procedimentos conforme são mostrados na figura 1-12.

1-24. INSTALAÇÃO DE CONECTORES EM CABOS COAXIAIS

Os procedimentos de instalação de conectores em cabos coaxiais são descritos na figura 1-13.

1-25. PRENSANDO TERMINAIS E EMENDAS (figura 1-14)

1. Decape o condutor no tamanho necessário.
2. Dobre metade da extremidade do condutor.
3. Instale o terminal, luva ou emenda no alicate, conforme mostrado na figura 1-14.
4. Insira a extremidade dobrada do condutor pela parte oposta do alicate, fazendo com que encaixe dentro do elemento a ser prensado.
5. Aperte os braços do alicate até o batente; solte o alicate, o qual se abrirá livrando o terminal prensado no condutor.

Os seguintes procedimentos de instalação aplicam-se aos conectores tipo UG-88D/U, UG-88E/U, UG-291C/U e UG-909/U.

1. Corte a extremidade do cabo bem nivelada. Deslize a porca, a arruela e a gaxeta, com a ranhura em "V" voltada para a extremidade do cabo. Remova a capa externa do cabo, como mostra a figura.
2. Penteie a malha para fora e apare as pontas para dar acabamento. Corte o isolante dielétrico na distância indicada pela figura.
3. Puxe os fios da malha para a extremidade do cabo, dando uma forma cônica. Coloque o anel fixador sobre a malha e empurre para trás contra a capa externa do cabo.
4. Dobre de volta os fios da malha, corte o excesso no comprimento certo e passe-os por cima da trava, como mostra a figura. Solde o pino de contato no fio central.
5. Insira o cabo e demais peças no corpo do conector. Certifique-se de que a superfície afiada assente por igual na gaxeta. Aperte a porca.

1-26. INSTALAÇÃO DE LUVAS TERMORRESTRINGENTES (figura 1-15)

1. Posicione a luva sobre o ponto de emenda.
2. Posicione a pistola de aquecimento MIN5120-0030 sobre a luva, como é mostrado na figura 1-15.
3. Ligue a pistola de aquecimento e espere até que a luva esteja completamente restringida.

1-27. USO DE BRAÇADEIRAS PLÁSTICAS ("TIRAPS") PARA FIXAR CABLAGENS (figura 1-16)

Durante as manutenções de sistemas elétricos, torna-se necessário remover as braçadeiras plásticas ("tiraps") que prendem as cablagens; uma vez removidas, estas não podem mais ser usadas. Consiga novas braçadeiras ("tiraps") de acordo com a quantidade de fios existentes na cablagem. Use os seguintes modelos de braçadeiras plásticas ("tiraps"): MS3367-1-9, MS3367-4-9 ou SSC25-M. Faça a amarração das cablagens, usando braçadeiras plásticas ("tiraps") da seguinte forma:

1. Passe a braçadeira em volta do feixe de condutores.
2. Insira a ponta fina da braçadeira no olhal existente na extremidade oposta.

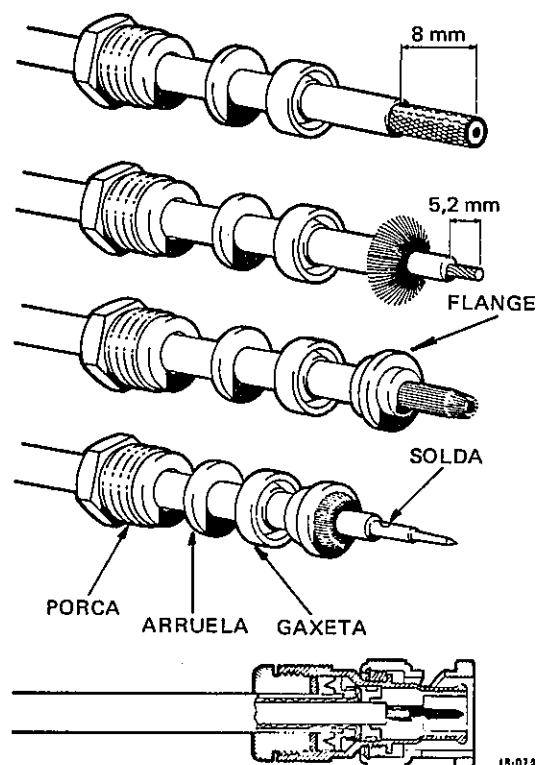


Figura 1-13. Instalação de Conectores em Cabos Coaxiais (Folha 1 de 3)

Procedimentos de instalação do conector coaxial modelo H2100A "AUTOMATIC"

1. Corte a extremidade do cabo bem nivelada. Deslize a porca, a arruela e a gaxeta com a respectiva ranhura em "V" voltada para a extremidade do cabo. Remova a capa externa do cabo, como é mostrado na figura.
2. Penteie a malha para fora e apare as pontas para dar acabamento. Corte o isolante dielétrico na distância indicada pela figura.
3. Puxe os fios da malha para a extremidade do cabo, dando uma forma cônica. Coloque o flange fixador sobre a malha e empurre para trás até encontrar a extremidade da capa do cabo.
4. Dobre de volta os fios da malha, corte o excesso no comprimento certo e passe-os por cima do flange, como mostra a figura.
5. Insira o cabo e demais componentes pela lateral do corpo do conector até que a extremidade do condutor central encaixe na ranhura existente no contacto central do conector. Pela janela de acesso do conector solde a extremidade do cabo no contacto do conector. Evite calor excessivo nesta área a fim de não danificar o isolante plástico ali existente.
6. Deslize a porca juntamente com os componentes, rosqueando-a no conector. Feche a janela de acesso com o parafuso de vedação.

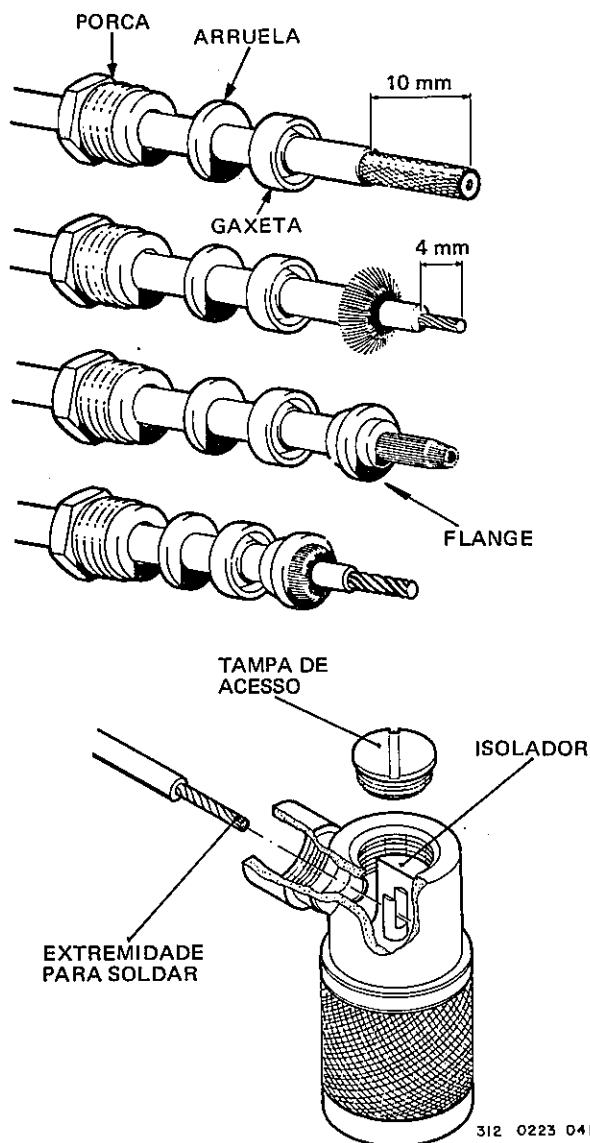


Figura 1-13. Instalação de Conectores em Cabos Coaxiais (Folha 2 de 3)

3. Puxe a extremidade fina da braçadeira até que o laço aperte a cablagem.
4. Segure a ponta da braçadeira e corte-a, usando a ferramenta apropriada.

Nota

As braçadeiras plásticas ("tiraps") não devem ser usadas para prender cabos de antena, os quais, com o aquecimento, alteram a espessura do dielétrico, ocasionando perda de potência ao equipamento.

Para esta finalidade é recomendado o uso de braçadeiras com proteção de borracha.

1-28. PROTEÇÃO DE EMENDAS SOLDADAS

Após a emenda com solda de um ou mais fios, as conexões soldadas devem ser protegidas com um composto de silicone isolante tipo 1300A "Cristal Clear Acrylic".

1. Nunca dobre em ângulo reto o cabo coaxial, devido à sua confecção especial.
2. Observe que o raio da curva do cabo seja no mínimo seis vezes o seu diâmetro.
3. Não use "tiraps" nos cabos coaxiais sem que seja recomendado.
4. Use somente grampos de amortecimento. Eles não

devem apertar demais a capa externa do cabo.

5. Deixe um pouco de folga no cabo coaxial, quando este estiver ligado em um equipamento que se encontra apoiado sobre amortecedores.

6. Não pise, nem coloque caixas sobre um cabo coaxial.

7. Faça uma inspeção minuciosa no cabo coaxial quanto a cortes, pontos amassados ou outras evidências de danos antes de sua instalação.

8. O método correto de instalação do conector para cabos coaxiais é mostrado na figura 1-17.

Procedimentos de instalação do conector coaxial modelo 79075 "AMPHENOL"

1. Corte a extremidade do cabo bem nivelada. Deslize a porca, a arruela e a gaxeta, com a ranhura em "V" voltada para a extremidade do cabo. Remova a capa externa do cabo, como mostra a figura.
2. Penteie a malha para fora e apare as pontas para dar acabamento. Corte o isolante dielétrico na distância indicada pela figura.
3. Penteie de volta os fios da malha para a extremidade do cabo, dando uma forma cônica. Coloque o flange fixador sobre a malha e empurre para trás até encontrar a extremidade da capa externa do cabo.
4. Dobre de volta os fios da malha, corte o excesso no comprimento certo e passe-os por cima do flange, como mostra a figura. Solde o pino de contacto na extremidade do condutor central.
5. Insira o cabo e demais peças no corpo do conector. Certifique-se de que a ranhura em "V" da gaxeta encaixe corretamente na saliência afiada do flange. Aperte a porca, juntamente com os outros elementos, no corpo do conector.

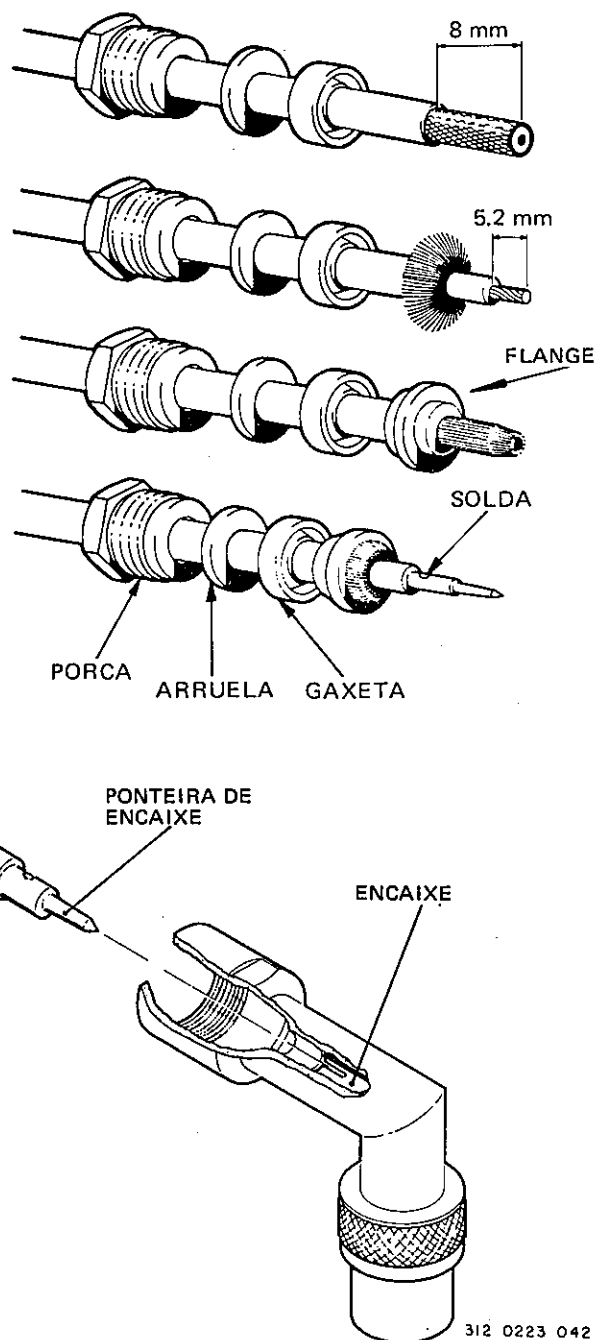


Figura 1-13. Instalação de Conectores em Cabos Coaxiais (Folha 3 de 3)

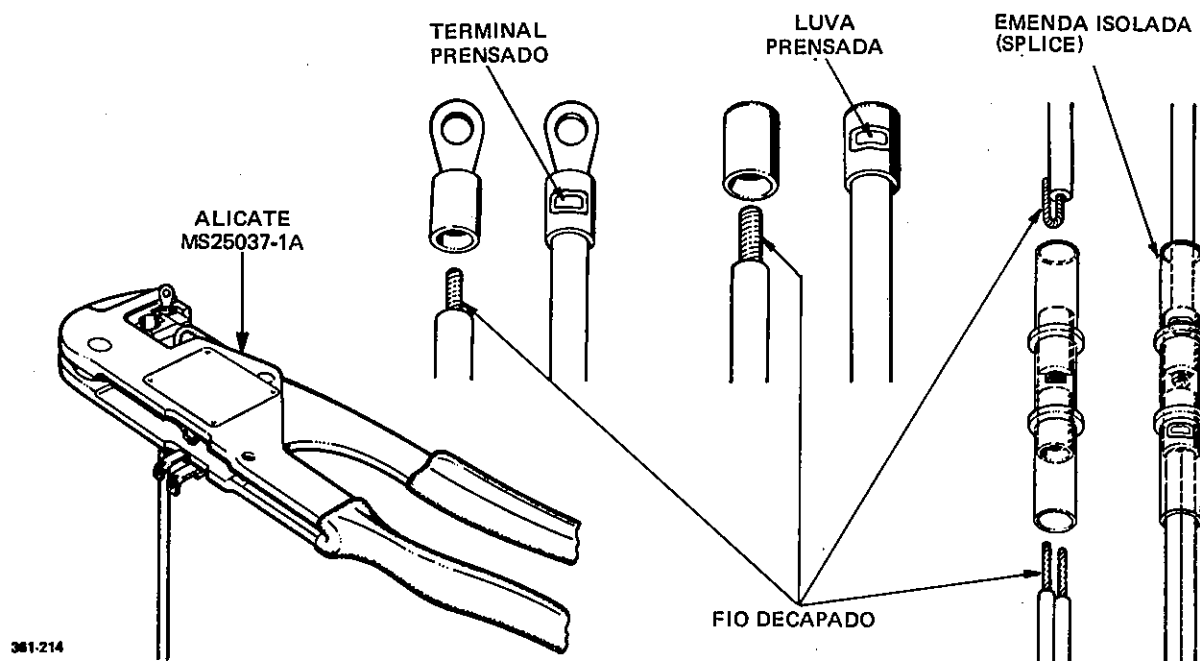


Figura 1-14. Instalação de Terminais e Emendas

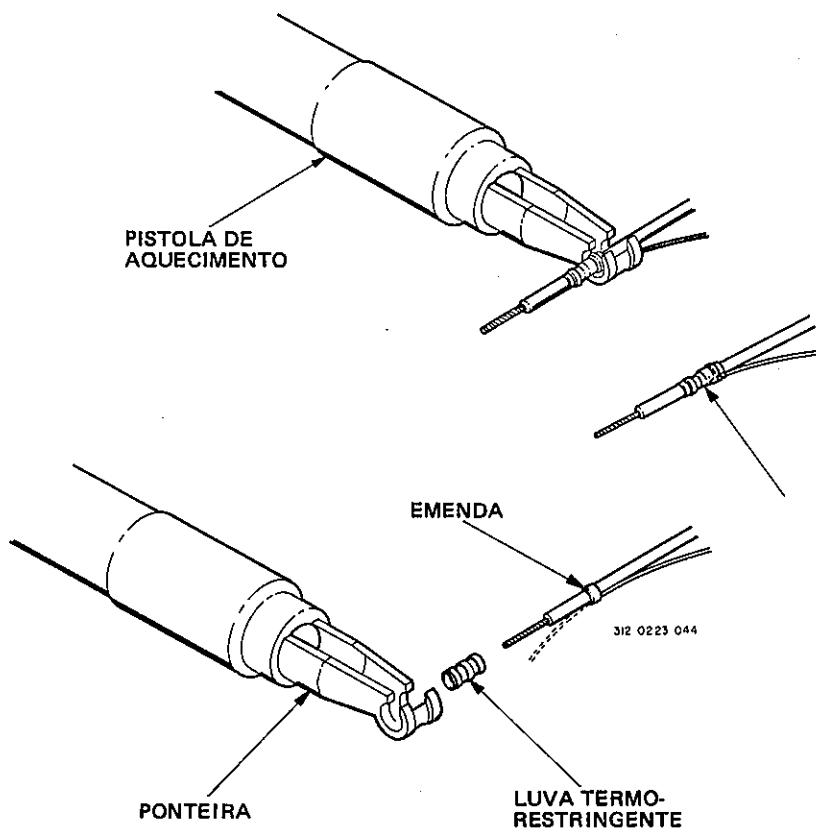


Figura 1-15. Instalação de Luvras Termo-Restringentes

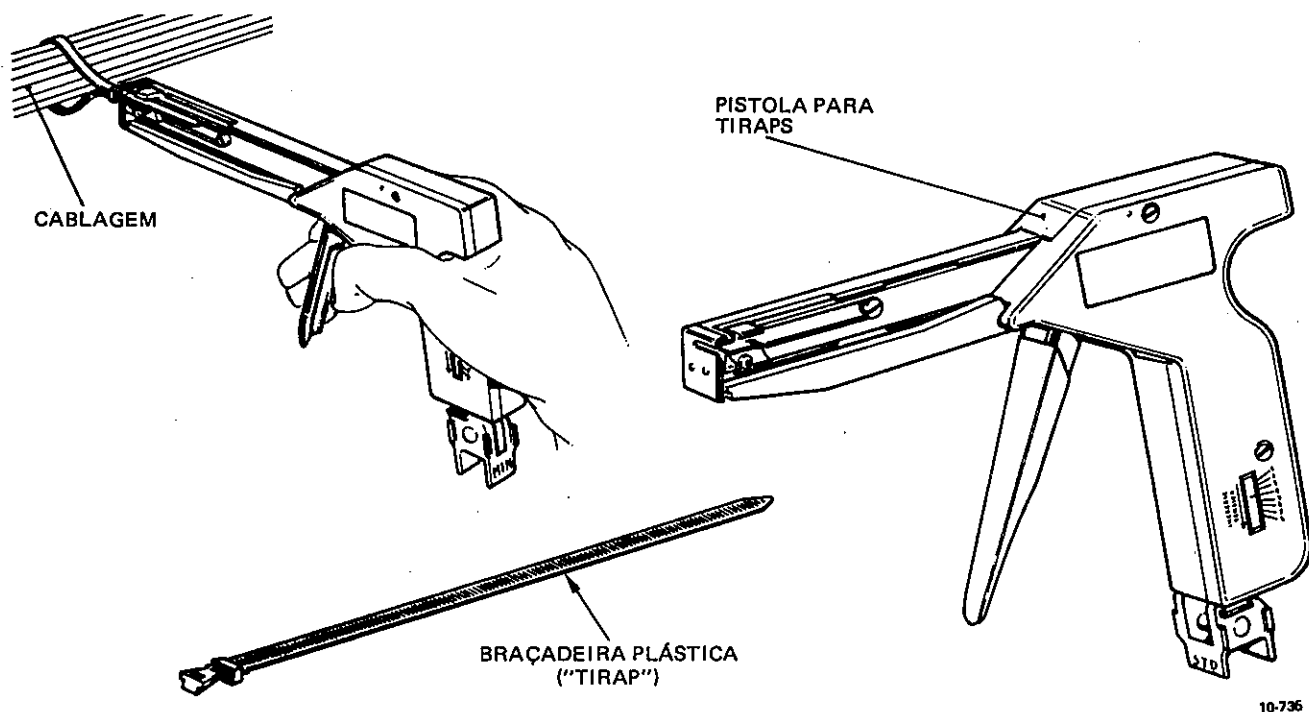


Figura 1-16. Instalação de Braçadeiras (Típicas) em Cablagens

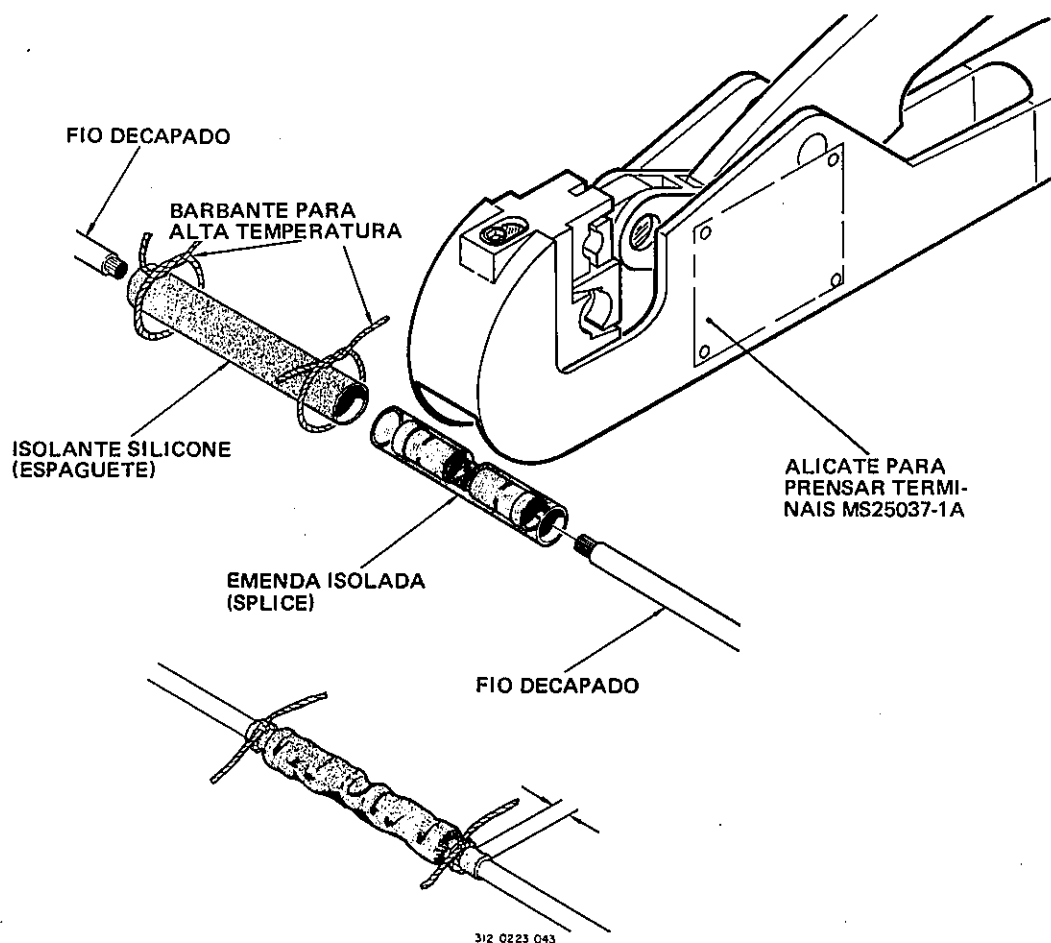


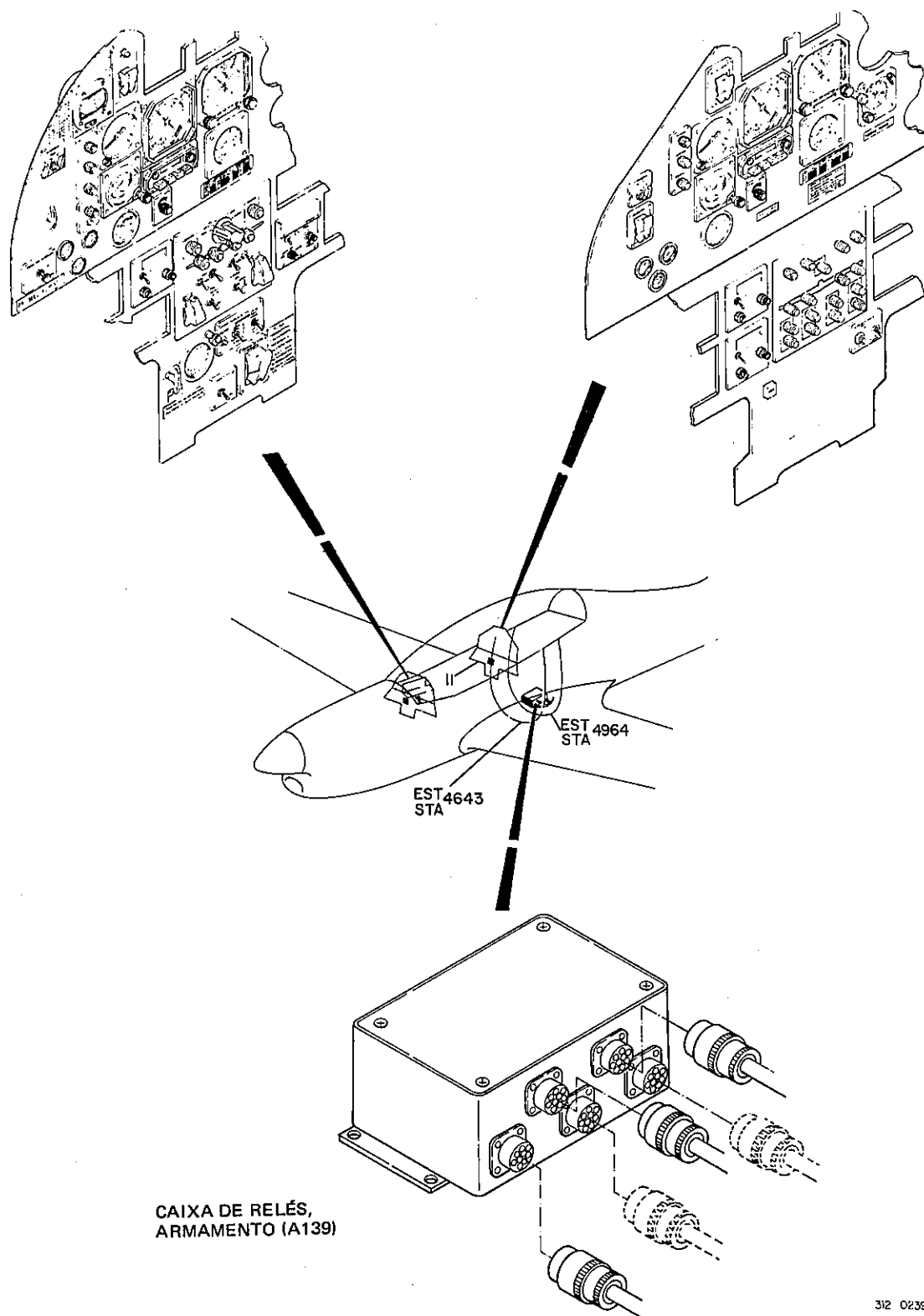
Figura 1-17. Proteção de Emendas com Espaguete



1-29. FIGURAS ILUSTRATIVAS DA LOCALIZAÇÃO DOS COMPONENTES ELÉTRICOS NO AVIÃO

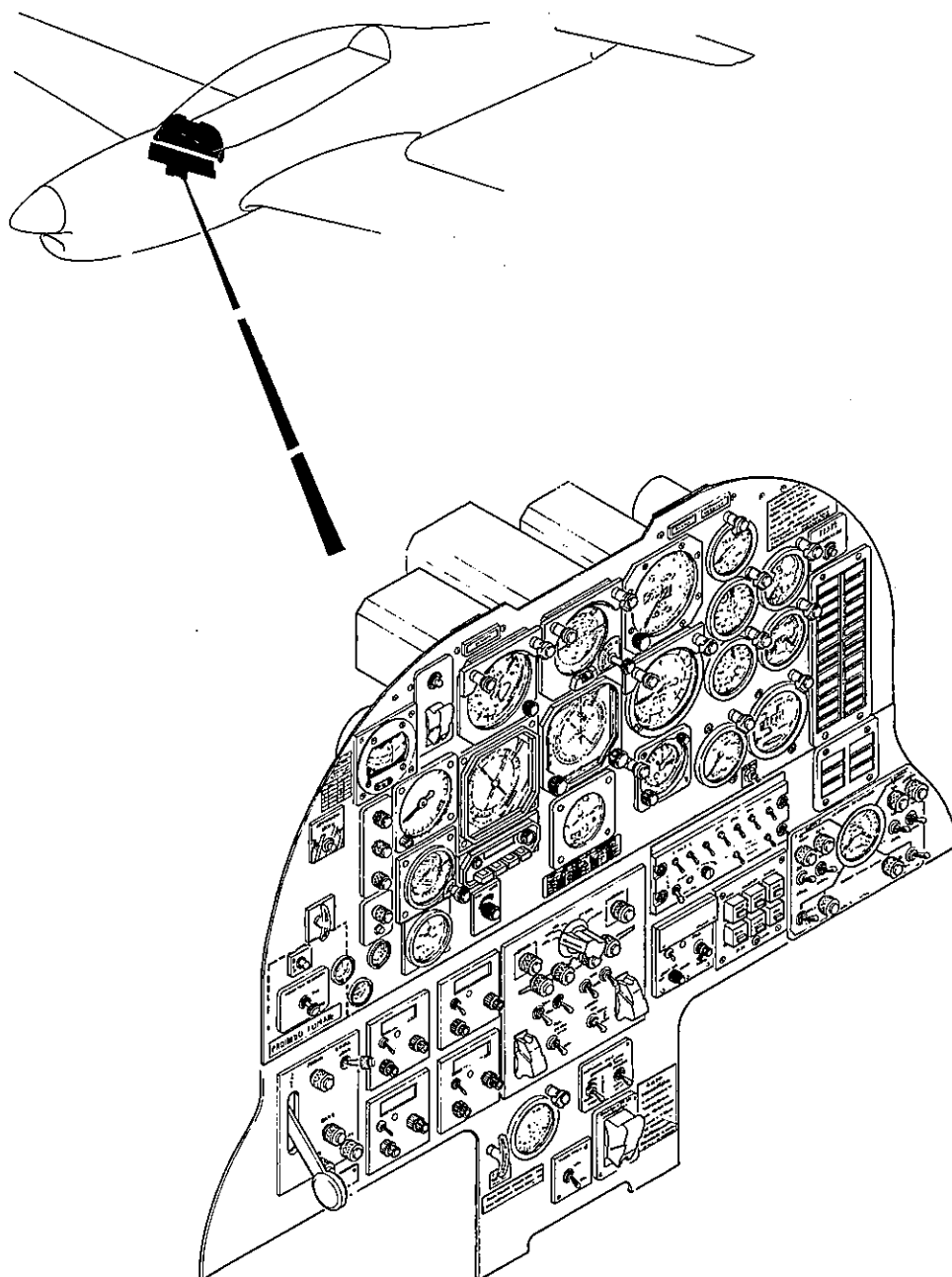
Para a localização dos principais componentes elétricos no avião, veja as figuras de 1-18 a 1-29.

FIGURA	COMPONENTE ELÉTRICO	PÁGINA
1-18	Sistema de Armamento	1-42
1-19	Painel Principal Dianteiro	1-43
1-20	Painel Principal Traseiro	1-44
1-21	Painel de Disjuntores Dianteiro	1-45
1-22	Painel (Disjuntores) Lateral Direito Traseiro	1-46
1-23	Painel Lateral Direito Dianteiro	1-47
1-24	Caixa de Relés, AC	1-48
1-25	Caixa de Relés, DC	1-49
1-26	Caixa de Relés, Auxiliar	1-50
1-27	Iluminação dos Painéis (TB8, TB9, TB11, TB12, TB14)	1-51
1-28	Caixa de Junção e Barras Terminais	1-52
1-29	Barras Terminais Cavernas 8 e 9	1-53



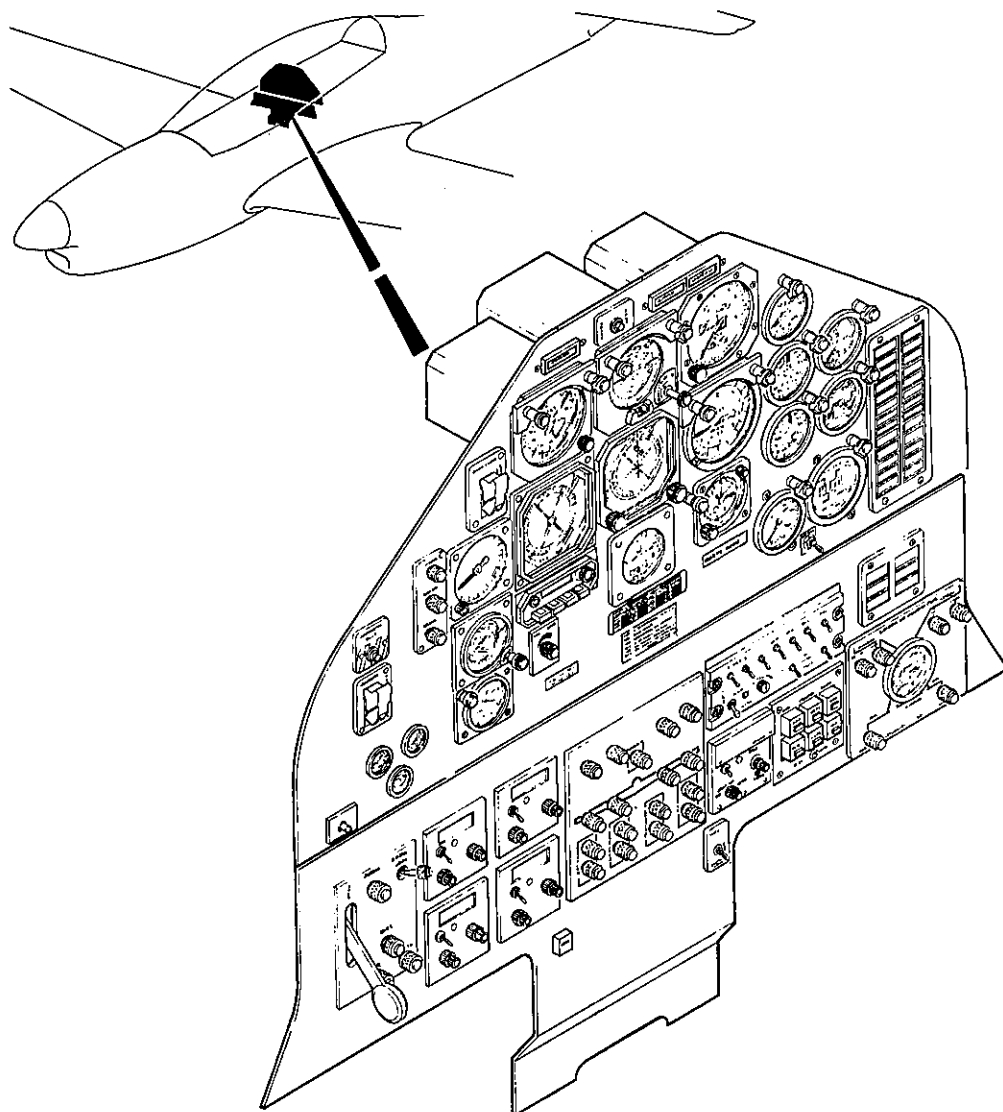
312 0239 025

Figura 1-18. Sistema de Armamento



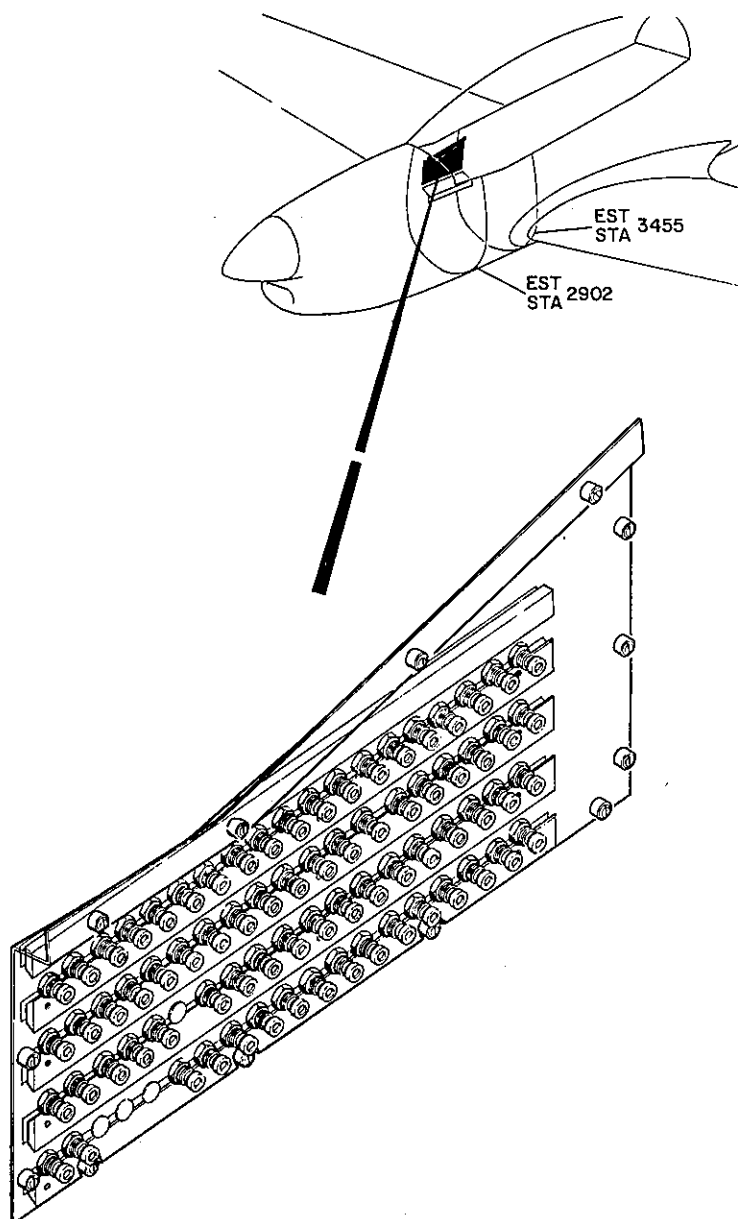
312 0239 024

Figura 1-19. Painel Principal Dianteiro



312 0239 023

Figura 1-20. Painel Principal Traseiro



312 0239 020

Figura 1-21. Painel de Disjuntores Dianteiro

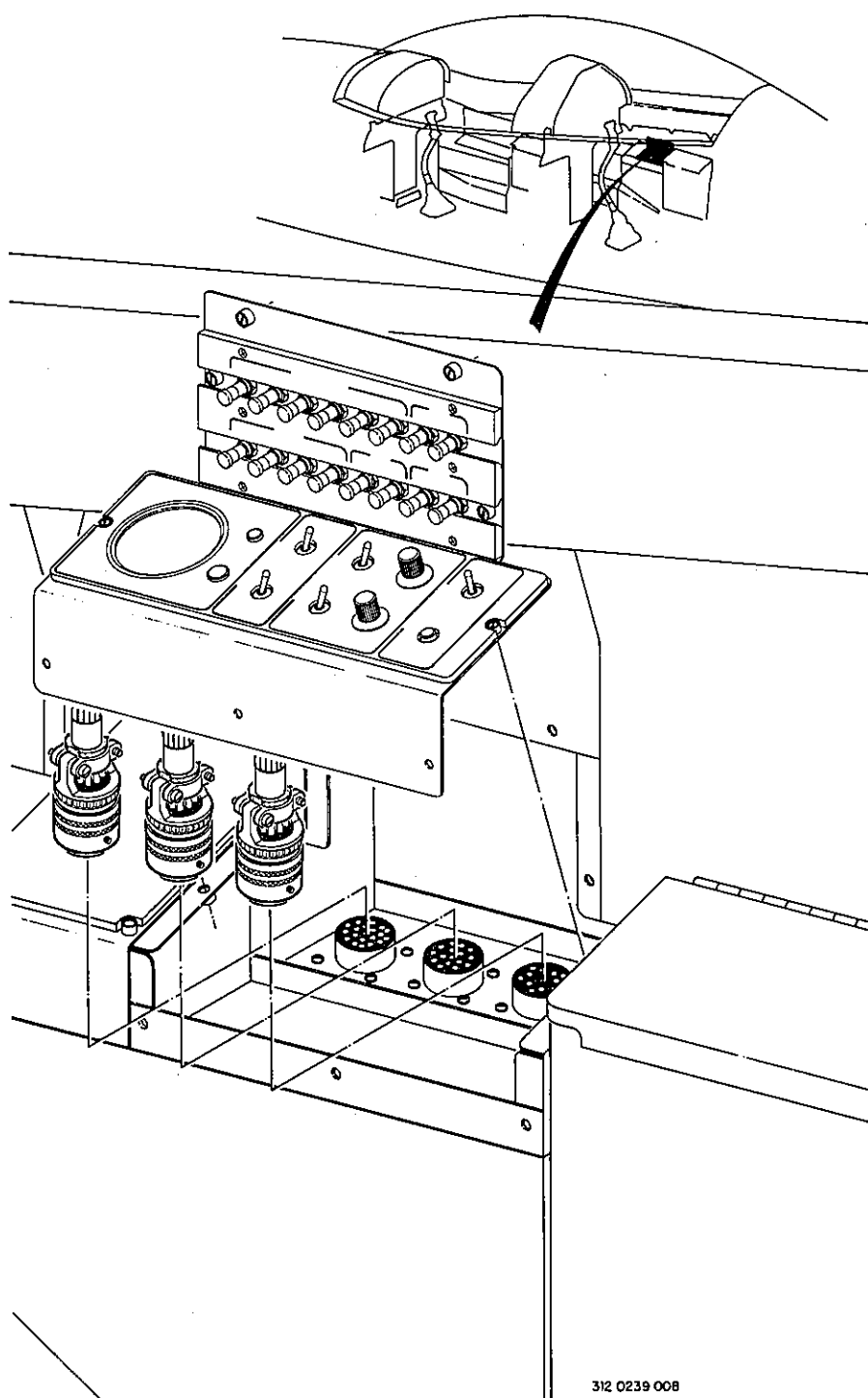


Figura 1-22. Painel (Disjunctores) Lateral Direito Traseiro

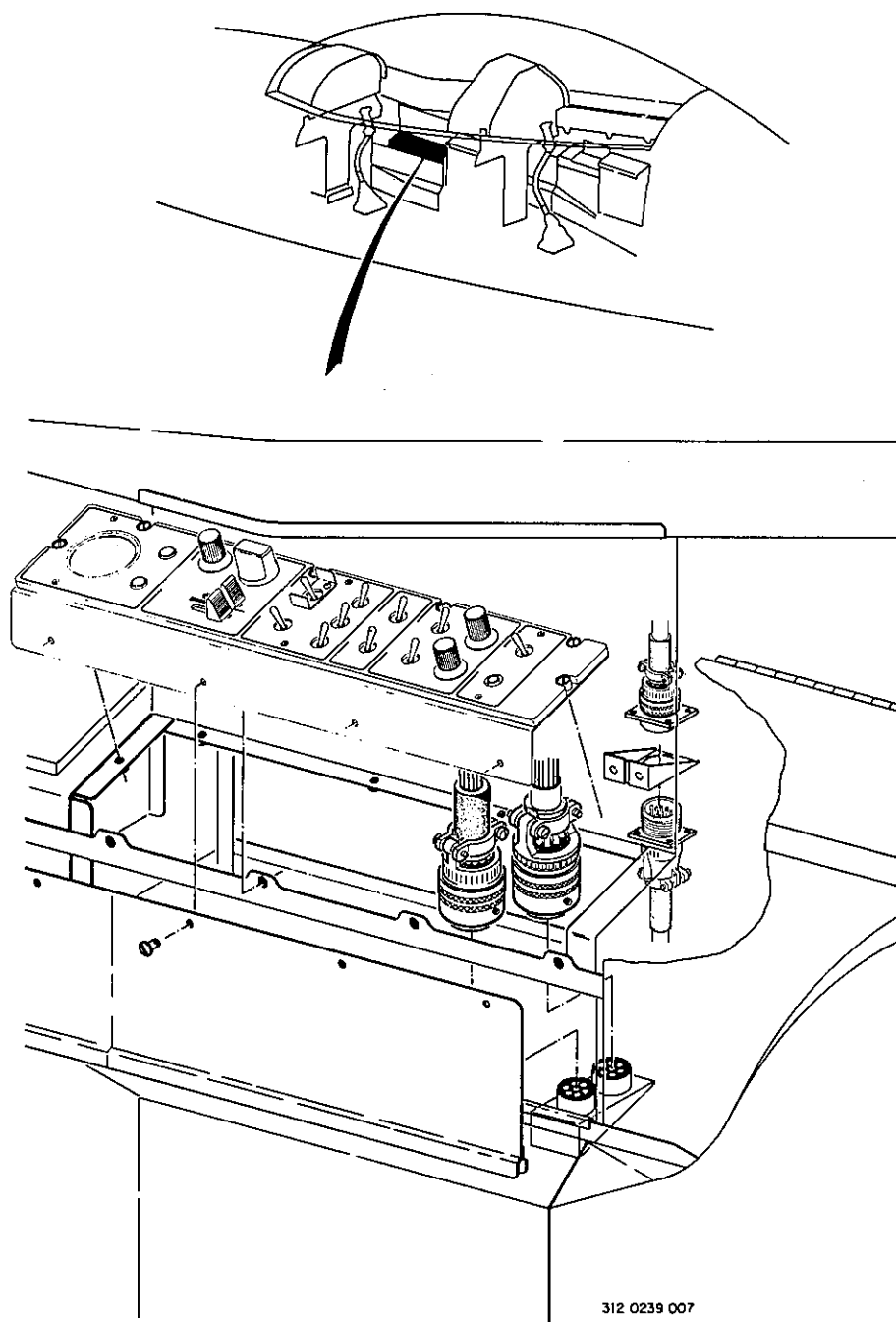


Figura 1-23. Painel Lateral Direito Dianteiro

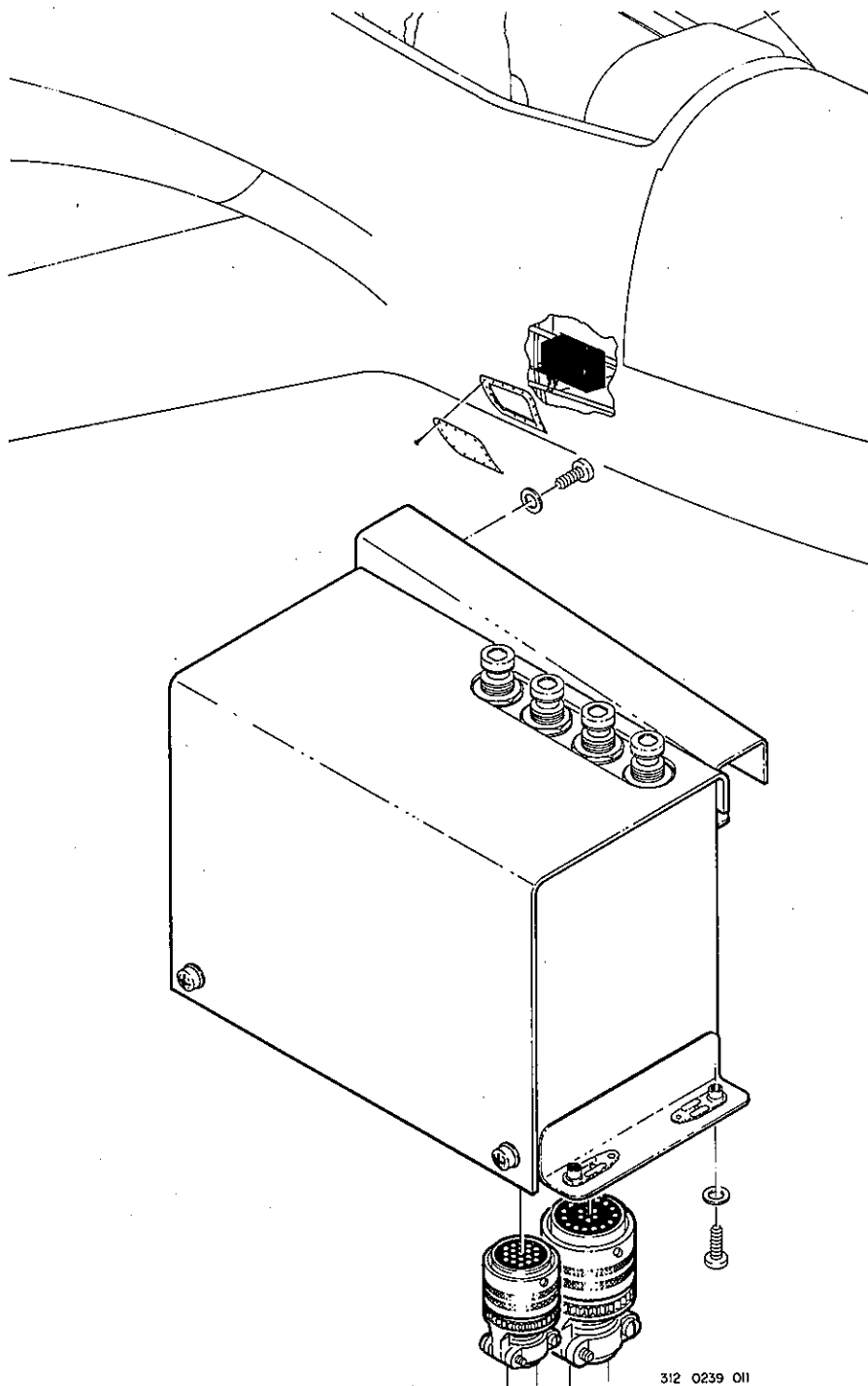


Figura 1-24. Caixa de Relés, AC

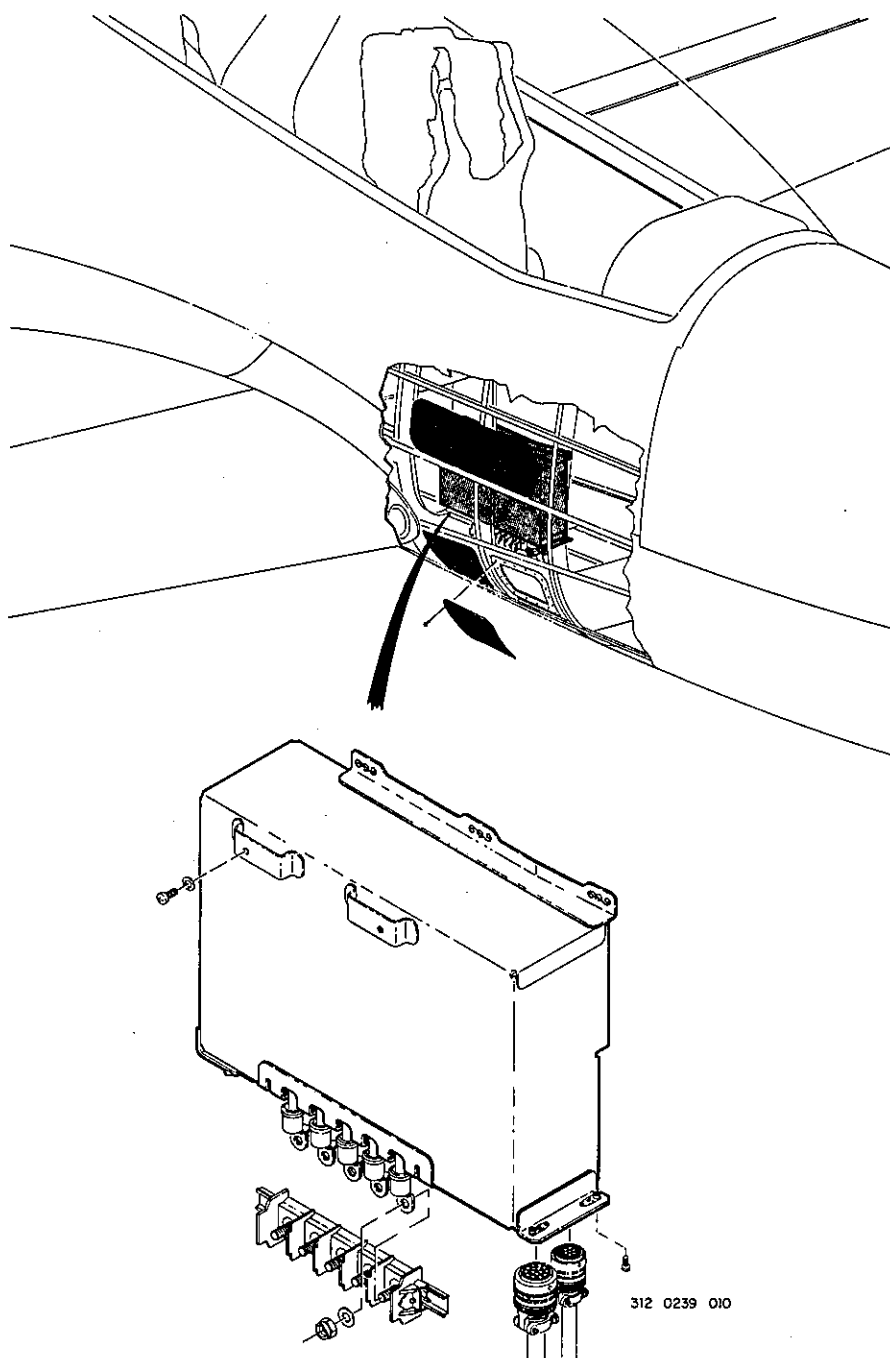


Figura 1-25. Caixa de Relés, DC

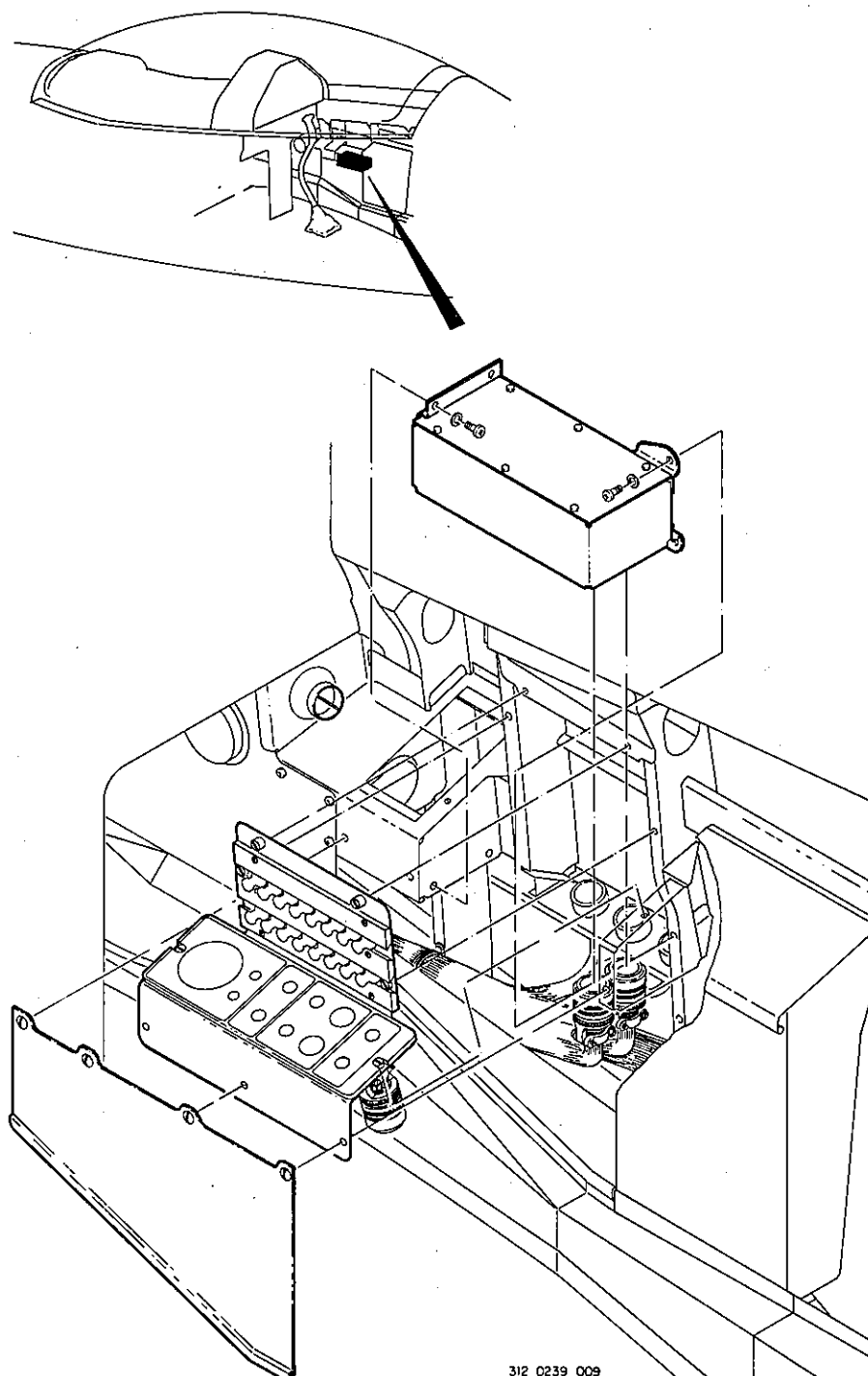
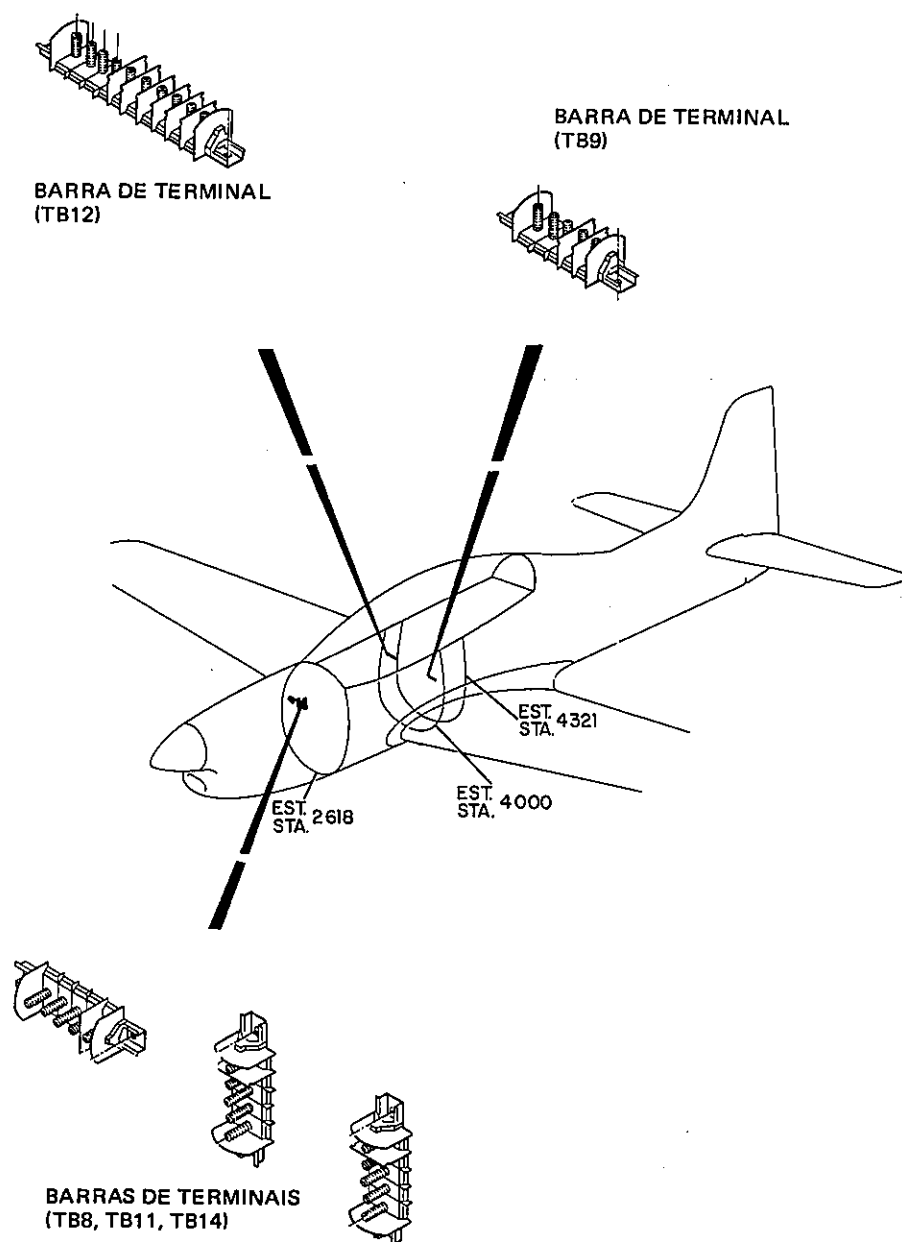
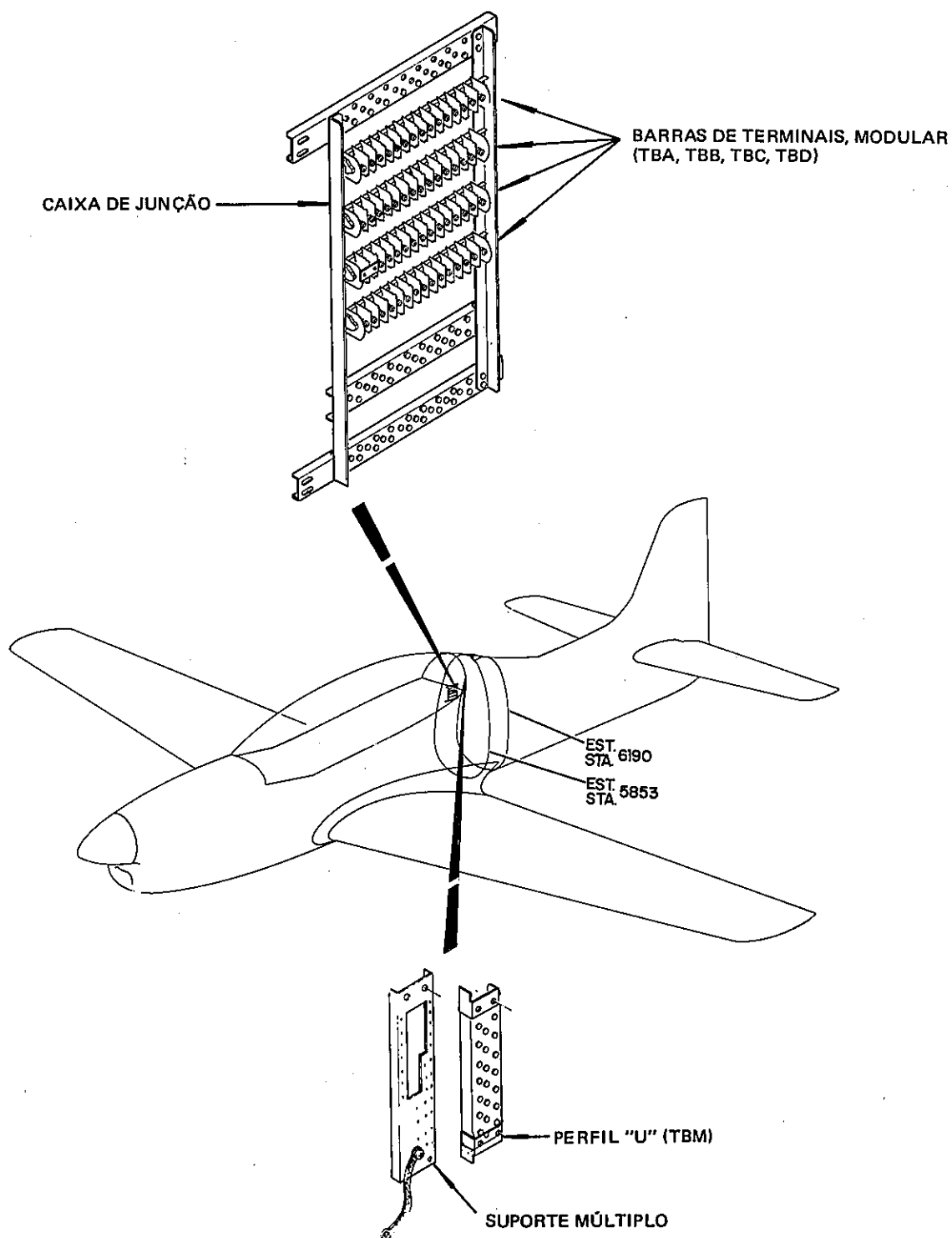


Figura 1-26. Caixa de Relés, Auxiliar



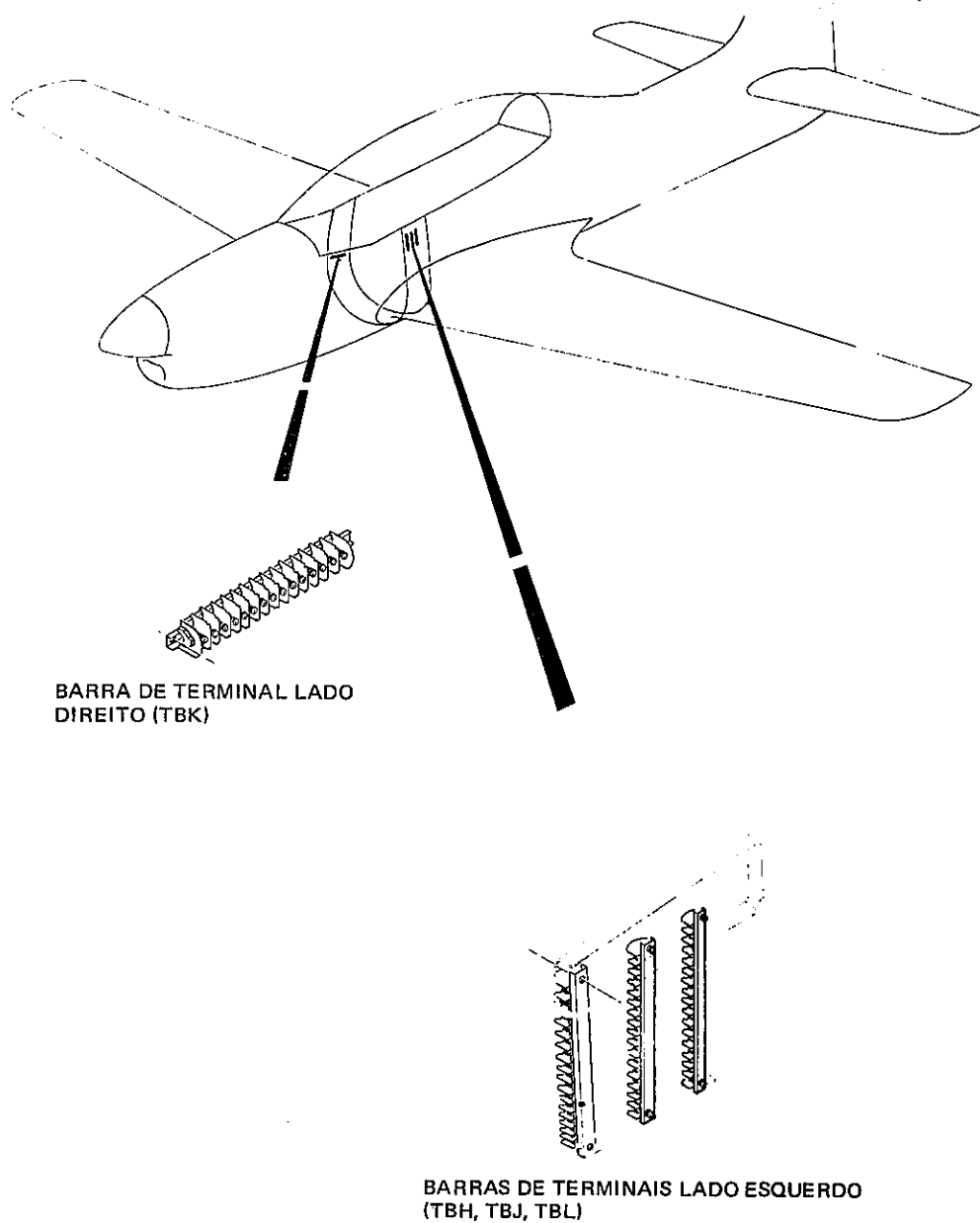
312 0239 021

Figura 1-27. Iluminação dos Painéis (TB9, TB11, TB12, TB14)



312 0239 022

Figura 1-28. Caixa de Junção e Barras Terminais



312 0239 026

Figura 1-29. Barras Terminais Cavernas 8 e 9

1-30. REGIÕES DE CONEXÃO À TERRA

Os pontos de conexão à terra estão distribuídos por toda a estrutura da aeronave e localizados em pontos individuais ou em barras de terminais de conexão à terra.

Para facilidade de localização dos pontos de conexão à terra, a aeronave foi dividida em regiões, conforme mostrado na figura 1-30.

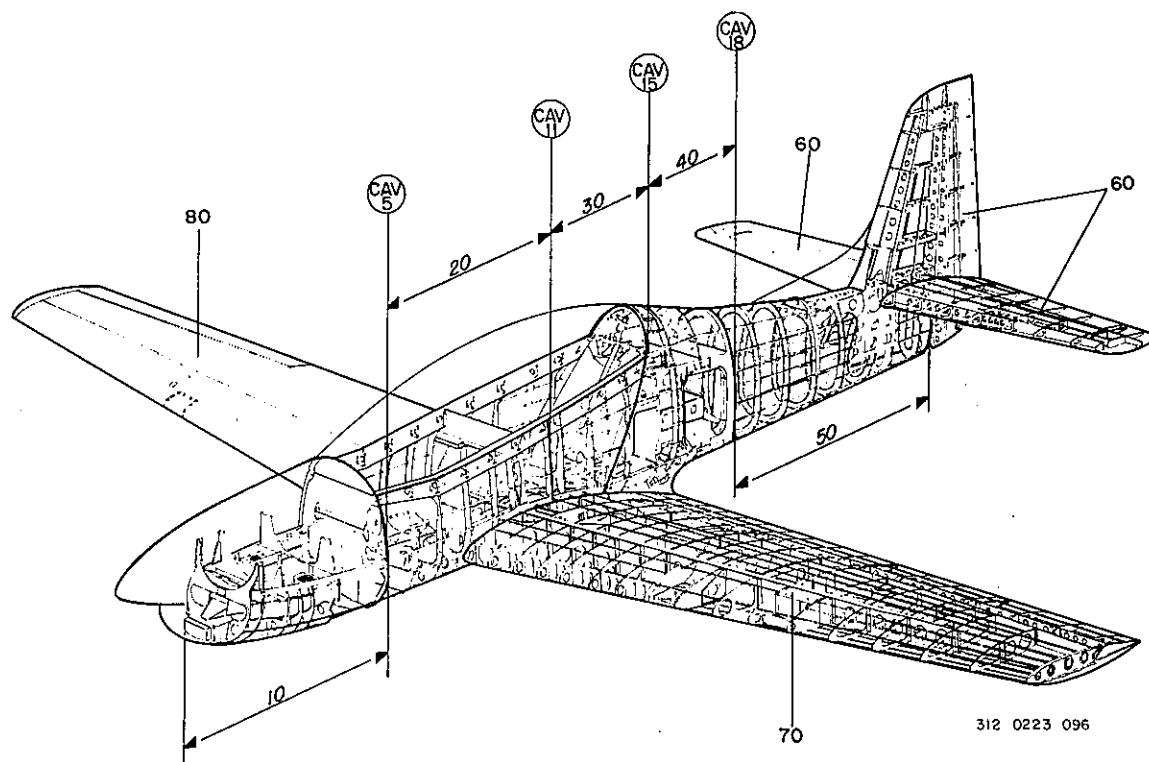
No EMB-312 "TUCANO" é utilizado um sistema codificado, de fácil interpretação para localização dos pontos de conexão à terra.

Este sistema utiliza no máximo 9 dígitos, dando indicação da região onde está localizado determinado ponto de conexão à terra.

Exemplo: $\frac{GS}{1} \quad \frac{20}{2} \quad \frac{133}{3} \quad \frac{DC}{4}$

1. Ground stud: parafuso de conexão à terra;
2. Região: onde está localizada a conexão à terra;
3. Número de ordem: numeração crescente dos pontos de conexão, localizados em determinada região;
4. Letras que definem o tipo de corrente elétrica que alimenta o sistema, ou se é conexão à terra da blindagem ou chassis, conforme a relação seguinte:
 - DC = Terra corrente contínua (28 V DC).
 - AC = Terra corrente alternada (115 V AC/400 Hz ou 26 V AC/400 Hz).
 - SH = Blindagem
 - CH = Chassis

As "regiões principais" da aeronave estão classificadas em ordem crescente de dezena de 10 a 80 (veja a figura 1-30.).



REGIÃO	LOCALIZAÇÃO
10	Grupo Turbopropulsor e Nariz (Entre a Estação 0 e a Caverna 5).
20	Posto de Pilotagem Dianteiro (Entre as Cavernas 5 e 11)
30	Posto de Pilotagem Traseiro (Entre as Cavernas 11 e 15)
40	Compartimento Eletrônico, Bagageiro e Alojamento das Garrafas de Oxigênio (Entre as Cavernas 15 e 18)
50	Cone de Cauda (Entre as Cavernas 18 e 27)
60	Empenagem (Constituída dos Conjuntos Estabilizador Vertical/Leme de Direção e Estabilizador Horizontal/Profundor)
70	Semi-asa Esquerda
80	Semi-asa Direita

Figure 1-30. Regiões de Conexão à Terra



SEÇÃO 2

LISTA DE COMPONENTES

2-1. GERAL

Todos os componentes elétricos e eletrônicos, que compõem os diversos sistemas do avião e aparecem nos diagramas de fiação, são identificados por uma sigla, com seqüência alfanumérica.

Estes componentes são apresentados numa listagem que fornece o número da peça, a nomenclatura, o código do fabricante, o diagrama e a efetividade.

Na coluna SIGLA estão indicados os números de identificação dos componentes no circuito.

A coluna seguinte fornece o número de peça, isto é, o número com que a peça está estocada.

A terceira coluna COD. OPERADOR é para uso do operador, caso tenha um código próprio de estocagem para os equipamentos.

A coluna número quatro fornece a nomenclatura da peça.

A coluna número cinco fornece o código do fabricante da peça. Precedendo a lista dos componentes, há uma Relação dos Fabricantes por ordem de código, com o nome e o endereço dos mesmos.

As colunas 6 e 7 destinam-se ao capítulo do diagrama elétrico e à efetividade do mesmo, respectivamente.



LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
E000313	ARTEFATOS ELETRICOS E MECANICOS DE AERONAUTICA AEMA LTDA RUA PARAIBUNA, 800 - SAO JOSE DOS CAMPOS - SP BRASIL CEP 12200
E001230	BUCKA, SPIERO COM. E INDUSTRIA IMPORTACAO S/A AV SANTA MARINA, 2148 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 02732
E001258	BURNDY DO BRASIL CONECTORES LTDA ESTRADA DO GUARAPIRANGA, 2400 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 04901
E002264	COMPANHIA GOODYEAR DO BRASIL AV. PAULISTA, 854 - ANDAR 11 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 01310
E003127	EASA-ENGENHEIROS ASSOCIADOS S/A IND. COM. RODOVIA MARECHAL RONDON KM 65,7 - JUNDIAI SP BRASIL CEP 01040
E003298	ELETROCERAMICA ELCESA S/A RUA GENERAL OSORIO 289 STA IFIGENIA - SAO PAULO SP BRASIL CEP 01213
E003408	EMA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA RUA AGUA MARINHA 85 - SAO JOSE DOS CAMPOS SP BRASIL CEP 12200
E003688	FABRICA DE APARELHOS E MATERIAIS ELETRICOS FAME S/A RUA CAJURU, 746 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 03057
E003800	FANIA FABRICA NACIONAL DE INSTRUMENTOS AV. DAS NACOES UNIDAS, 22128 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 01000
E003953	FITIN S/A INDUSTRIA E COMERCIO RUA MARTIN BURCHARD, 254 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 03043
E004012	FORTEPLAS INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS E BORRACHA LTDA RUA VIENA, 203 - SAO JOSE DOS CAMPOS SP BRASIL CEP 12200
E004272	GENERAL ELETRIC DO BRASIL S/A AV. MOFARREJ, 554/592 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 05311
E004286	GENERAL MOTORS DO BRASIL S/A AV. GOIAS, 1805 - SAO CAETANO DO SUL SP BRASIL CEP 09500
E004606	HORSE'S PROMOCOES LTDA RUA BACKER, 646 FUNDOS - SAO PAULO SP BRASIL CEP 01541

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD. VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
E004973	INDUSTRIA E COMERCIO TRORION S/A AV. PLASTISUMA, 295 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 09900
E005096	INDUSTRIA NACIONAL GG METAL LTDA RUA ARAGUAIA, 674 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 03034
E005701	JOAO SIQUIEROLI S/A FABRICA DE FERRAMENTAS PARA LAVOURA RUA COAQUIRA, 154/162 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 05002
E005751	JOHNSON & JOHNSON S/A INDUSTRIA E COMERCIO RUA GERIVATIVA, 55 - ANDAR 8 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 01516
E006226	LUCHETTI COMERCIO E INDUSTRIA AV. TEN. NEVIO BARACHO, 429 - SAO JOSE DOS CAMPOS - SP - BRASIL CEP 12200
E007004	MOFLEX SAO PAULO IND E COM DE MOLAS LTDA RUA CURUCA 649/665 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 02120
E007086	MOTORTEC INDUSTRIA AERONAUTICA S/A AV. FRANKLIN ROOSEVELT, 137 - RIO DE JANEIRO - RJ - BRASIL CEP 20000
E007264	NORTON S/A INDUSTRIA E COMERCIO RUA DR. MELLO ALVES, 215 - CERQUEIRA CESAR - SAO PAULO SP BRASIL CEP 01417
E007296	NOVEX LTDA RUA ADOLFO GORDO, 100 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 01217
E007406	OLDI INDUSTRIA E COMERCIO DE INSTRUMENTOS E PECAS DE AVIOES LTDA AV. DR. ALBERTO BENEDETTI, 121 - SANTO ANDRE - SP - BRASIL CEP 09000
E007894	PIRELLI S/A CIA INDUSTRIAL BRASILEIRA AV. ALEXANDRE DE GUSMAO, 487 - STO. ANDRE SP BRASIL CEP 09000
E007947	PLASTICA AMERICANA LTDA AV. RIO BRANCO, 316/24 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 01206
E008355	SEEGER - RENO INDUSTRIA E COMERCIO AV. PRESTES MAIA, 230 - DIADEMA - SP - BRASIL CEP 01000
E009030	INDUSTRIA AERONAUTICA NEIVA S/A ESTRADA VELHA RIO-SAO PAULO, 2076 -SAO JOSE DOS CAMPOS SP BRASIL CEP 12200

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD. VENDOR	NOME E ENDERECO NAME AND ADDRESS
E009361	TECNOFLOX INDUSTRIAL E COMERCIAL DE PLASTICO LTDA RUA CORIOLANO, 948 LAPA - SAO PAULO SP BRASIL CEP 05047
E009692	VALVULAS SCHRADER DO BRASIL S/A VARIANTE LUCAS NOGUEIRA GARCEZ, S/N - JACAREI SP BRASIL CEP 12300
E009941	MC QUAY DO BRASIL IND E COM LTDA RUA GUARANY, 273 - SAO JOSE DOS CAMPOS SP BRASIL CEP 12200
E014095	LABORTEX INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS DE BORRACHA LTDA AV. INDUSTRIAL, 2234 - SANTO ANDRE SP BRASIL CEP 09000
E015417	CARROS INDUSTRIAIS TRUCKFORT LTDA AV. LUIZ STAMATIS, 587 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 02260
E016964	3M DO BRASIL LTDA VIA ANHANGUERA, KM 110 SUMARE CEP-13100 SAO PAULO - SP
E017176	PLASTICOS PLAVINIL S/A ALAMEDA SANTOS, 2101, ANDAR 11 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 01419
E017354	ROLAMENTOS SCHAEFFLER DO BRASIL LTDA RUA CAMPOS SALES 700 - SAO PAULO - SP - BRASIL
E060010	AERO HARDWARE & PARTS CO. INC. 1037 BOSTON POST ROAD - RYE, NY 10580 - U.S.A.
E060056	AVIQUIPO INC. 165 CHUBB AVENUE LYNDHURST, N.J. 07071 U.S.A
E060131	THE HARTWELL CORPORATION 900 SOUTH RICHFIELD ROAD - 92670 PLACENTIA - CA - U.S.A.
E060181	AVIATION SALES CORPORATION 115-06 MYRTLE AVENUE - 11418 RICHMOND HILL - NY - U.S.A.
E060305	MIDWAY INDUSTRIAL ELETRONICS, INC 24 MAPLE AVENUE ROCHVILLE CENTRE, NY 11571 - USA
E061941	ROTON PRODUCTS INC. 660 EAST ELLIOTT AVENUE - 63122 KIRKWOOD - MO - U.S.A.
E062470	B.F.GOODRICH 500 SOUTH MAIN STREET DEP. 320 BLDG WHB2 AKRON, OHIO 44318 U.S.A
E062715	COMERCIAL FICAEL LTDA RUA AGOSTINHO GOMES, 3420 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 04206

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDereco NAME AND ADDRESS
E062729	EMBRAER EMPRESA BRASILEIRA DE AERONAUTICA S/A AV. BRIGADEIRO FARIA LIMA, 2170 - SAO JOSE DOS CAMPOS SP BRASIL CEP 12200
E062765	WHINNER S/A INDUSTRIA E COMERCIO R. LOEFGREEN, 1031 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 04040
E063507	PARKER HANNIFIN CORPORATION 18321 JANBOREE BOULEVARD - IRVINE - CALIFORNIA - CA - USA
E063682	G.W. LISK COMPANY, INC. 2 SOUTH STREET - CLIFTON SPRINGS - NOVA YORK - NY - USA CEP 14432
E063749	CUTLER, HAMMER AEROSPACE CONTROLS SYS DIV. 4302 HENDERSON BLVD. SUITE 101A - TAMPA, FLORIDA 33609 U.S.A.
E063945	NISSEI SANGYO DO BRASIL LTDA AV. RIO BRANCO, 211-9A - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 01205
E064004	ORION S/A RUA JOAQUIN CARLOS, 71 BRAS, SAO PAULO SP BRASIL CEP 7065
E064232	METALURGICA FRAGETTI S/A RUA ALVARO DO VALE, 229 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 04217
E064460	VOLKSWAGEN DO BRASIL S/A ESTR. MARGINAL DA VIA ANCHIETA KM 23,5 - S. BERNARDO DO CAMPO - SP - BRASIL CEP 09700
E065846	AEROMOT INDUSTRIA MECANICO METALURGICA LTDA AV. DAS INDUSTRIAS, 1210 - ANCHIETA - PORTO ALEGRE - RS CEP 90000
E065882	PASY INDUSTRIA E COMERCIO DE BORRACHA E PLASTICOS LTDA AV. RAIMUNDO P. DE MAGALHAES, 4100 - PIRITUBA SP BRASIL CEP 05092
E065896	SABO S/A INDUSTRIA E COMERCIO AV. SANTA MARINA, 1423 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 05036
E065921	TECTROL EQUIPAMENTOS ELETRICOS E ELETRONICOS LTDA AV. DR. LUIZ ARROBAS MARTINS, 499 - VELEIROS, SAO PAULO SP BRASIL
E066026	ANGLO AMERICAN AVIATION 10929 VANOVEN STREET - 91605 N. HOLLYWOOD - CA - U.S.A.
E066115	TIMKEN DO BRASIL COMERCIO E INDUSTRIA LTDA RUA ENG. MESQUITA SAMPAIO, 714 - SANTO AMARO SP BRASIL CEP 04711

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
E066197	IBRAPE INDUSTRIA BRASILEIRA DE PRODUTOS ELETRONICOS E ELETRICOS S/A RUA MANOEL RAMOS PAIVA, 506 BRAS - SP BRASIL CEP 03021
E066272	RESIL S/A IND. E COM. AV. PRESTES MAIA 685 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 09900
E066496	ACOPLAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ESTRADA VELHA DE SAO MIGUEL, 1111 - CUMBICA, GUARULHOS SP BRASIL CEP 07000
E066898	ARROYO INDUSTRIA MECANICA LTDA RUA MOSCOU, 46 - SAO JOSE DOS CAMPOS - SP - BRASIL CEP 12200
E066955	SODIPAR SOCIEDADE DISTRIBUIDORA DE PARAFUSOS LTDA RUA PARAIBUNA, 694 - SAO JOSE DOS CAMPOS - SP - BRASIL CEP 12200
E067046	VILA NOVA - COMERCIO DE VEICULOS S/A RUA REPUBLICA DE ISRAEL, 99 - SAO JOSE DOS CAMPOS - SP - BRASIL CEP 12200
E067096	K. SATO & CIA. LTDA AV. DE PINEDO, 730 - SANTO AMARO SP BRASIL CEP 04764
E067153	MECANICA WARREN LTDA RUA FREI CANECA 685 - SANTO AMARO SP BRASIL CEP 04671
E067537	ASBERIT S/A RUA DOS ANDRADAS, 216-1A - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 04745
E068208	METINJO METALIZACAO INDUSTRIAL JOSEENSE LTDA RUA DOS NARCISOS, 130 - SAO JOSE DOS CAMPOS - SP - BRASIL CEP 12200
E069175	CETEISA - CENTRO TECNICO INDUSTRIAL DE SANTO AMARO RUA SENADOR FLAQUER, 292-A, SANTO AMARO SP BRASIL CEP 04744
E069876	LINHANYL S/A LINHAS PARA COSER RUA ESTADOS UNIDOS, 2087 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 01427
E070413	UNION CARBIDE DO BRASIL S/A INDUSTRIA E COMERCIO AV. PAULISTA, 2073 - HORSIA I - ANDAR 24 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 30362
E070477	OTTO & TERCILIO LTDA RUA VISCONDE DE PARNAIBA 3042/3050 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 03044

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
E070780	RADIO EMEGE LTDA AV. RIO BRANCO, 301 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 01205
E071269	TECELAGEM LADY S/A RUA LEOPOLDO C. MAGALHAES JR., 758 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 04542
E071376	THOMAZ HENRIQUES, FERRAGENS S/A ENGENHARIA E IMPORTACAO RUA FLORENCIO DE ABREU, 85 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 01029
E072051	INDUSTRIA MECANICA ALCANTARA LTDA RUA ALCANTARA, 1102 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 02110
E072314	METALURGICA SUPRENS LTDA RUA ACHILLES ORLANDO CURTOLO, 461 - BARRA FUNDA, SAO PAULO SP BRASIL CEP 01139
E072328	IBRAPE ELETRONICA LTDA - DIVISAO CONSTANTA AV. GUILHERME COTCHING, 85 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 03021
E072364	METALAC S/A INDUSTRIA E COMERCIO RUA ADMUNDO CARVALHO, 212 - B.S. JOAO CLIMACO, SAO PAULO SP BRASIL CEP 04251
E072805	SOCIEDADE INDUSTRIAL DE ARTEFATOS DE BORRACHA SOINARBO S/A RUA PEDRO COLACO 45/47 PIQUERI - SAO PAULO SP BRASIL CEP 02912
E072980	ASA VEDACOES INDUSTRIAIS S/A RUA DOS ANDRADAS, 216 ANDAR 1 - SANTA IFIGENIA, SAO PAULO SP BRASIL CEP 01208
E073697	LASSY COMERCIO, INDUSTRIA E REPRESENTACOES LTDA RUA CEL. EMIDIO PIEDADE, 560 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 03018
E074372	GESPI IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS AERONAUTICOS LTDA RUA LETONIA, 180 - VL. LETONIA, SAO JOSE DOS CAMPOS SP BRASIL CEP 12200
E074564	METALURGICA ENGELHART LTDA RUA MARQUES DE LAGOS, 1947 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 04162
E074685	NAKATA S/A INDUSTRIA E COMERCIO AV. PLASTISPUMA, 200 - DIADEMA, SAO PAULO SP BRASIL CEP 09900
E074774	MATTHEIS INDUSTRIAS METALURGICAS S/A RUA DR. SA EARP, 1109 - PETROPOLIS, RIO DE JANEIRO RJ BRASIL CEP 04065

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
E074845	COMERCIAL E INDUSTRIAL DE AUTO PECAS CIAP LTDA RUA DAS PEROLAS, 192 - SAO CAETANO DO SUL SP BRASIL CEP 09250
E074948	INDUPAR S/A INDUSTRIA DE PARAFUSOS AV. DR. SAMUEL RIBEIRO, 2100 - CUMBICA, GUARULHOS SP BRASIL CEP 0700
E075342	IRMAOS CHIEA LTDA AL SAO CAETANO, 2033 - SAO CAETANO DO SUL SP BRASIL CEP 09500
E075516	INBRAMOL INDUSTRIA BRASILEIRA DE MOLAS LTDA RUA SAO LUIZ, 117/125 BAIRRO DA GLORIA - SANTO ANDRE SP BRASIL CEP 09000
E075758	HELLERMANN DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA AV. MARGINAL DIREITA DO TIETE, 800 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 01000
E075833	ACOS CITRAL LTDA RUA PAIGUAS, 54 - ACLIMACAO, SAO PAULO SP BRASIL CEP 04109
E076095	BRAZACO MAPRI INDUSTRIAS METALURGICAS S/A AV. MOFARREJ, 879 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 05311
E076170	COMPANHIA METALURGICA ESTAMPEX LTDA AV. DAS CEREJEIRAS, 171 CP 14311 SAO PAULO SP BRASIL CEP 02124
E076269	ESTAMETAL S/A ESTAMPARIA DE METAIS AV. PRESIDENTE ALTINO, 1637 - VL. JAGUARE, SAO PAULO SP BRASIL CEP 05323
E076330	INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE BORRACHA BINS LTDA AV. MAUA, 2612 - SAO LEOPOLDO - RS - BRASIL CEP 02026
E076376	FEAD ELETRO MECANICA LTDA RUA D, ESTRADA DE SAO MIGUEL ALT. 5976 - SAO MIGUEL PAULISTA - SP - BRASIL CEP 08000
E076380	INDUSTRIA PLASTICA AZULPLAST LTDA RUA ANTONIO DE OLIVEIRA, 595/599 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 04718
E076465	LABO ELETRONICA LTDA AV. ENG. EUSEBIO STEVAUX, 1200 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 04696
E076479	LEMMI S/A ESTAMPARIA EM METAIS E MAT.IND. RUA STO AMARO 303 - SANTO AMARO SP BRASIL CEP 01315

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VEN ^{FOR}	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
E076504	MACROFON IND E COM DE TERMOPLASTICO LTDA RUA JOAO RUDGE, 301 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 02513
E076522	METAFIL S/A IND E COM. ESTR DO CAMPO LIMPO 3677 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 05744
E076572	MITTO - INDUSTRIA MICHELETTO S/A RUA CAIO GRACCO, 798 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 05044
E076689	GENTIL S. DA SILVEIRA & CIA LTDA RUA VOLUNTARIOS DA PATRIA, 1161 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 02011
E076803	MECANICA MIELLI LTDA RUA OLIMPIO CATAO, 259 - JACAREI SP BRASIL CEP 12300
E076817	METIVO METALIZACAO INDUSTRIA JOSEENSE LTDA AV DOS NARCISOS 130 - SAO JOSE DOS CAMPOS SP BRASIL CEP 12200
E077168	INDEPENDENCIA COMERCIO DE FERRAGENS E PARAFUSOS LTDA AV. CELSO GARCIA, 4353 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 03063
E077449	INDUSTRIA METALURGICA FANANDRI LTDA RUA BARAO DE MONTE SANTO, 219 - MOOCA, SAO PAULO SP BRASIL CEP 03123
E077542	COLLINS RADIO LTDA RUA PIO CORREIA, 37 HUMAITA - RIO DE JANEIRO RJ BRASIL CEP 20000
E077574	IMOX S/A MATERIAIS INDUSTRIALIZADOS AV. FRANCISCO MONTEIRO, 1311 - RIBEIRAO PIRES SP BRASIL CEP 09400
E077659	PAPAIZ INDUSTRIA E COMERCIO LTDA RUA PEDRO GODOY, 269/313 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 01000
E077681	VERAPAR IND. E COM. DE PARAFUSOS E AFINS LTDA RUA TOBIAS BARRETO, 1241 BELEM - SAO PAULO SP BRASIL CEP 03176
E077784	NATIONAL STANDARDS ASSOCIATION FOURTEENTH STREET NW - WASHINGTON DC 20005 U.S.A.
E077798	AIR FORCE - NAVY AERONAUTIC STANDARDS U.S.A.
E077805	MILITARY STANDARD U.S.A.

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
E079411	GALVANOPLASTIA RAGESI LTDA RUA DA Balsa, 95 - VILA ARCADIA - SAO PAULO SP BRASIL CEP 02910
E080268	ERICSSON DO BRASIL COMERCIO E INDUSTRIA S/A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, KM 320 - SAO JOSE DOS CAMPOS - SP - BRASIL CEP 12200
E080361	INCA INDUSTRIA DE CABOS DE COMANDO LTDA AV. FAGUNDES DE OLIVEIRA 488 - DIADEMA - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 09900
E080517	AEROMOT AERONAVES E MOTORES LTDA AV. OLAVO FONTOURA 360 - CAMPO DE MARTE - SAO PAULO - SP
E080535	MOTORADIO S/A COMERCIAL E INDUSTRIAL RUA FORTUNATO FERRAZ, 75 - VL. ANASTACIO - SAO PAULO SP BRASIL CEP 05093
E080795	RETIBRAS RETIFICACAO INDUSTRIAL BRASILEIRA LTDA RUA COMENDADOR SANTANA, 81 - SANTO AMARO, SAO PAULO SP BRASIL CEP 05866
E081050	K.C. ALLEN INC. INSTRUMENTS DIV 678 FRONT AVE NW - NEW YORK - NY - USA
E081078	KLIXON METAL & CONTROLS INC. 34 FRONT STREET ATTLEBORO, MASS. U.S.A.
E081117	REPUBLIC VALVES 1609 CONNECTICUT AVENUE - 20009 WASHINGTON - DC - U.S.A.
E081644	VAP-AIR DIV. CORP. 1030 15TH STREET - 20005 WASHINGTON - DC - U.S.A.
E082454	DOBER INDUSTRIA E COMERCIO DE PECAS DE FIXACAO LTDA RUA FREIRE DA SILVA 297 - CAMBUCI, SAO PAULO SP BRASIL CEP 01523
E082593	LONAPLAS INDUSTRIA DE SACOLAS ESPORTIVAS LTDA RUA RUBINO DE OLIVEIRA 208, SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 03012
E082749	FUSOPAR ARTEFATOS DE METAIS LTDA AV. CELSO GARCIA, 5495 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 03063
E083769	FABRICA DE MOLAS FALBO S/A AV. INDUSTRIAL, 2042 - SANTO ANDRE SP BRASIL CEP 09000
E083915	PIAL INDUSTRIA E COMERCIO S/A AV. JOAO DIAS, 2319 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 04723

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
E084195	K.G. SORENSEN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA RUA FRANCISCO LEITAO 673 - SAO PAULO - SP CEP 05414
E085357	AAXICO P.O. BOX 522875 - MIAMI - FLORIDA - USA CEP 33152
E085884	MIRAGE INDUSTRIA E COMERCIO DE PECAS LTDA RUA CACAPAVA, 300 - SAO JOSE DOS CAMPOS SP BRASIL CEP 12200
E086153	STANEV TORNEAGEM LTDA RUA 3. SARGENTO JOAO LOPES FILHO, 480 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 01000
E086434	TECFLUON INDUSTRIA E COMERCIO DE TERMOSPLASTICO LTDA AV. JACINTO MENEZES PALHARES, 235 - VILA PRUDENTE - SAO PAULO SP BRASIL CEP 03227
E086466	EBRO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA RUA VISCONDE DE PARNAIBA, 387 - SAO PAULO SP BRASIL CEP 03045
E086644	SISAMAR INDUSTRIA MECANICA LTDA RUA EUNICE, 601 - VILA MARIA, SAO PAULO SP BRASIL CEP 02119
E086676	JOSE FARIA RUA SANTA BRANCA, 42 - SAO JOSE DOS CAMPOS SP BRASIL CEP 12200
E087511	OMEGA INTERNATI 31 KNAPP STREET, STAMFORD CT - USA CEP 06907
E088620	GTE INTERCONTINENTAL INC. SYLVANIA LIGHTING PRODUCTS 100 ENDICOTT STREET DANVERS, MASSACHUSETTS 01923 U.S.A.
E088826	DREXCO INC. 1775 BROADWAY - NEW YORK - NY - USA CEP 10019
E090358	COLLINS AVONICS SERV. CENTER ROCKWELL 1100 WEST HIBISCUS BLVD P.O.BOX 1060 - MELBOURNE, FLA 32901 - USA
E091289	PLACFORM PLACAS METALICAS INFORMATIVAS LTDA RUA BORGES DE FIGUEIREDO, 400 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 03110
E091293	A C MARTINS LTDA RUA ROSA DE MORAIS, 149 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 04155
E091300	DESTACAL ETIQUETAS ADESIVAS LTDA RUA RUBIAO JUNIOR, 203 - MOOCA, SAO PAULO SP BRASIL CEP 03110

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
E091449	ESTAMPARIA BIANCHI LTDA AV. ITAQUAQUECETUBA, 707 - MONTE BELO, SP BRASIL CEP 08580
E094968	NASH CONTROLS INC. SUB OF SIMONDS PRECISION 1275 BLOOMFIELD AVENUE - 07006 CALDWELL - NJ - U.S.A.
E098411	TCO MANUFACTURING CORP. 604 DANLEY DRIVE - FORT MYERS - FLORIDA - FL - USA CEP 33907
E098881	QUIMETAL QUIMIOGRAVURA DE METAIS LTDA RUA MADRE DE DEUS, 706 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 03119
E098952	PLASTICOS TECNICOS PROJETA LTDA RUA DR. JOAO VIEIRA NEVES, 100-R PEQUENO - SAO PAULO SP BRASIL CEP 05379
E098966	DISTEFLOM IND. E COM. DE PLASTICOS LTDA RUA JOSE RANGEL DE CAMARGO 648A - PARQUE PERUCHE, SAO PAULO SP BRASIL CEP 02538
E099100	FRANCISCO GONZALEZ GARCIA & CIA LTDA RUA VISCONDE DE PARNAIBA, 1520 - BRAS, SAO PAULO SP BRASIL CEP 03044
E099516	G. A. MECANICA DE PRECISAO LTDA AV. DELFIN MOREIRA, 82 - SANTA RITA DO SAPUCAI - MG. CEP 37540
E101969	LIANTEX INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE BORRACHA LTDA RUA DOMINGOS JORGE, 395 - SAO PAULO - SP - BRASIL CEP 04761
E102363	TORNEARIA REAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA AV. DR. LUIS ARROBAS MARTINS, 76 STO. AMARO - SAO PAULO SP BRASIL CEP 04781
E105426	PETROMAM MONTAGEM E MANUTENCAO INDUSTRIAL S/C LTDA AV. CENTRAL, 821 - CHACARAS REUNIDAS - SAO JOSE DOS CAMPOS SP BRASIL CEP 12200
E105707	INDUSTRIA MECANICA MODELO LTDA RUA NEWTON BRAGA, 221 - VILA MARIA, SAO PAULO SP BRASIL CEP 02120
E109812	MELRO ELETRONICA COMERCIO E INDUSTRIA LTDA RUA AFRICA DO SUL, 300 - STO AMARO - SP - SAO PAULO CEP 04730
P00100	DACTRON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA RUA PARAIBUNA, 657 - SAO JOSE DOS CAMPOS - SP - BRASIL CEP 12200
P00200	INDUSTRIAS REUNIDAS VIDROBRAS LTDA SANTO AMARO - SP - BRASIL

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
VA0043	PIRELLI SPA PIAZZA DUCA D'AOSTA 3 - 20124 MILANO - ITALIA
VA0303	SECONDO MONA SPA 21019 SOMMA LOMBARDO - ITALIA
VA0359	OLEODINAMICA MAGNAGHI VIA STAMIRA D'ANCONA 27 - 20127 MILAN - ITALIA
VA0809	MAGNAGHI NAPOLI SPA VIA GALILEO FERRARIS 76 - 80142 NAPOLI - ITALIA
VA1360	D MARCHIORI SPA VIA PONTINA KM 43856 - 04011 APRILIA - ITALIA
VA1587	VEAM SPA VIA STATUTO 2 - 20020 ARESE - ITALIA
VA2142	AERMACCHI S.P.A. VIA SANVITO SILVESTRO, 80 - 21100 VARESE - ITALIA
VA2836	RIBALI SRL VIALE PIEMONTE 33 - COLOGNO MONZESE MI - ITALIA
VA3584	COLLINS ITALIANA SPA VIALE LIEGE 41 - ROMA - ITALIA
VD0438	INSTITUT DR FORSTER EMBH & CO KG IN LAISEN 70 - POSTFACH 925 - D-7410 REUTLINGEN 1 - FEDERAL GERMANY
VD2356	BECKER FLUGFUNKWERK GMBH FLUGHAFEN D-7550 - BADEN-BADEN 001 - WEST GERMANY
VD8485	STABILUS GMBH POSTFACH 2029 - 5400 KOBLENZ - GERMANY
VF0180	L'HOTELLIER/ETC LOUIS 10 RUE DE L'ABBE GLATZ - 92270 BOIS COLOMBES - FRANCE
VF0189	ERAM ETUDES REALISATIONS - ACCESSOIRES MECANIQUES 153 RUE DE NOISY LE SEC - 93260 LES LILAS - FRANCE
VF0212	BADIN - CROUZET SA BP17 - 78530 PARIS - FRANCE
VF0214	ECE L'EQUIPMENT ET LA CONSTRUCTION ELECTRIQUE 155-157 RUE PELLEPORT BP113-20 - 75960 PARIS CEDEX 20 - FRANCE
VF0216	JAEGER S/A 2 RUE BAUDIN - 92303 LEVALLOIS - PERRET - FRANCE
VF0222	SARMA - SOCIETE ANONYME DE RECHERCHES DEMECANIQUE APPLIQUE 26240 SAINT VALLIER-SUR-RHONE - FRANCE
VF0394	AIR - LB 240 RUE GABRIEL PERI - 92 COLOMBES, FRANCE

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
VF0553	INTERTECHNIQUE S/A 78370 PLAISIR - FRANCE
VF1881	BRONZAVIA EQUIPEMENTS AERONAUTIQUES & SPATIAUX 207 BOULEVARD SAINT-DENIS - 92 - COUREEVOIE - FRANCE
VF2538	JEHIER S/A SALES OFFICE - 49120 CHENILLE - FRANCE
VF2774	NORELEM - PMP AVENUE DE LAPONIE - ZA DE COURTABOEUF - 91401 ORSAY CEDEX - FRANCE
VF2924	EAS - ELECTRONIQUE AEROSPATIALE BP51 - 93350 LE BOURGET - FRANCE TELEX 220809F
VF5198	SOURIAU ET CIE SOCIETE ANONYME 9 A 13 RUE GENERAL GALLIENE - 92100 BOULOGNE BILLANCOURT - FRANCE
VF5341	GIE E.R.O.S. 78370 PLAISIR - FRANCE
VF6143	PRODERA S/A 36 BOULEVARD DE LA BASTILLE - 75012 PARIS - FRANCE
VF6158	SFIM - SOCIETE DE FABRICATION D'INSTRUMENT DE MESURE 13 AV. MARCEL RAMOLFO - GARNIER-MASSY - FRANCE
VF6162	SOCAPEX SA 9 RUE EDOUARD NIEUPORT - 92153 SURESNES - FRANCE
VF6163	SOCRAT/STE DE CONSTRUCTIONS RADIOTELEPHONIQUES/SARL 2 R KUSS 75013 - PARIS FRANCE
VF6168	TEAM TELECOMMUNICATIONS ELECTRONIQUE AERONAUTIQUE ET MARINE SA 9 RUE JULES FERRY - 94200 IVRY SUR SEINE - FRANCE
VF6170	TRT/TELECOMMUNICATIONS RADIOELECTRIQUES ET TELEPHONIQUES/SA 88 RUE BRILLAT SAVARIN - 75640 PARIS - FRANCE
VF6306	SFENA-SOCIETE FRANCAISE D'EQUIPEMENTS POUR LA NAVIGATION AERIENNE AERODROME DE VILLA COUBLAY B.P 59 - 78140 VELIZY VILLACOUBLAY - FRANCE
VK0268	COSSOR ELECTRONICS LTD THE PINNACLES - HARLOW - ESSEX OM19 5BB - ENGLAND
VK0642	LUCAS AEROSPACE LTD THE AIRPORT LUTON LV2 9NQ - BEDFORDSHIRE - ENGLAND
VK0653	DOWTY ELECTRICS LIMITED CHELTENHAM ROAD - GLOUCESTER GL 2 9QH - ENGLAND
VK0678	PLESSEY CO. LTD/INTERCONNECT/CONNECTORS AND SWITCHES P.O. BOX 30 - KINGST HORPE NORTHAMPTON NN2 - 6NA - ENGLAND
VK0797	DOWTY EXPORTS LTD - DOWTY ROTOL DIV CHELTENHAM ROAD - GLOUCESTER GL2 9QH - ENGLAND

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
VK1008	WADKIN LTD GREEN LANE WORK - LEICESTER LE5 4PF - ENGLAND
VK1536	GRAVINER LTD POYLE ROAD - COLNBROOK SLOUGH SL3 OHB - ENGLAND
VK1749	BURGESS MICRO SWITCH CO LTD DUKES WAY TEAM VALLEY - GATESHEAD CO DURHAM NE11 0UB - ENGLAND
VK5294	SMITHS INDUSTRIES LTD BISHOPS CLEEVE - CHELTENHAM GLOS GL52 4SF - ENGLAND
VK5628	SAUNDERS - ROE DEVELOPMENTS LTDA NORTH HYDE ROAD - HAYES MIDDX UB34NB - ENGLAND
VK6214	KEARSLEY AIRWAYS LTD STANSTEAD AIRPORT - STANSTEAD - ESSEX CM24 8QL - ENGLAND
VK6729	KENT METERS LIMITED PONDWICKS ROAD - LUTON BEDFORDSHIRE LU1 3LJ - ENGLAND
VK7388	MECTRON FRIGISTOR LTDA CANAL ESTATE - LANGLEY BUCKS SL1 - 6BL - ENGLAND
VK8319	BESTOBELL AVIATION PRODUCTS LTD FARNHAM ROAD - SLOUGH BUCKS - ENGLAND
VS4800	W ECKOLD AG OH-7202 RHEINSTRASSE - TRIMMIS STATION - SCHWEIZ
VU0036	ROLLS ROYCE LTD AERO DIVISION PO BOX 17 PARKSIDE - COVENTRY CV1 2LZ - ENGLAND
VU1604	MARTIN BAKER AIRCRAFT CO LTD HIGHER DENHAM NEAR UXBRIDGE - MIDDLESEX UB8 5AJ - ENGLAND
VU1780	IRVIN GREAT BRITAIN LTD ICKNIELD WAY - LETCHWORTH - HERTFORDSHIRE SG8 1EU - ENGLAND
VU2133	SHELTON HC AND SON 746 FINCHLEY ROAD - TEMPLE FORTUNE - LONDON NW11-7UY - ENGLAND
VZ2074	RENOLD LTDA RENOULD HOUSE WYTHENSHAW - WYTHENSHAW - NG - ENGLAND
VZ2332	METROHM AG CH 9100 - HERISAU - SUISSE
V00073	CANADIAN MARCONI COMPANY 2442 TRENTON AVENUE - MONTREAL - QUEBEC - CANADA
V00153	EDCLIFF INSTRUMENTS MILHARD ENGINEERING DIV 1711 SOUTH MOUNTAIN AV. - MONROVIA, CA 91016 - USA
V00198	PRATT AND WHITNEY AIRCRAFT OF CANADA LTDA P.O. BOX 10 (JAK 4X9) - 06108 LONGUEUIL - QUEBEC - CANADA

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
V00255	FUTURECRAFT CORPORATION 15430 PROCTOR AVENUE PO BOX 367 - CITY OF INDUSTRY CA 91747 - USA
V00268	CALCO MFG CO 205 FACTORY ROAD - ADDISON IL 60101 - USA
V00357	VAN DUSEN AIRCRAFT SUPPLIES 5559 NW 36TH STREET - 33166 MIAMI SPRINGS - FL - U.S.A.
V00672	MIDLAND-ROSS CORPORATION JANITROL AERO DIVISION/ALTAIR UNIT - PLYMOUTH CONN 06782 - USA
V00736	AIR-MAZE DIV. OF INCOM. INTERNATIONAL INC. 2500 MILES ROAD - 44128 CLEVELAND - OH - U.S.A.
V00784	ATI INDUSTRIES 220 N TULIP - ESCONDIDO CA 92025 - USA
V00929	MICROLAB FXR TEN MICROLAB ROAD - LIVINGSTON NY 07039 - USA
V01276	AEROSONIC CORPORATION 1212 HERCULES - PO BOX 4627 - CLEARWATER FL - USA
V02086	OLIVER MACHINERY COMPANY GRAND RAPIDS MICH 49504 - USA
V02217	PURITAN BENNETT AERO SYSTEMS 111 PENN STREET - EL SEGUNDO CA 90245 - USA
V02289	HI-G INCORPORATED SPRING STREET AND ROUTE 75 - WINDSOR LOCKS OT 06096 - USA
V02549	PROGRESS ELECTRONICS CO INC 205 EXPRESS STREET - PLAINVIEW L.I.NY 11803 - USA
V02570	CRAWFORD FITTING COMPANY 29500 SOLON ROAD - CLEVELAND - OHIO 44139 - USA
V02660	AMPHENOL - BUNKER RAMO INTERNATIONAL CORP. SALES DIVISION 2875 SOUTH 25TH AVENUE BROADVIEW, ILL. 60153 U.S.A
V02750	COSOLIDATED CONTROLS CORP 15 DURANT AVENUE - BETHEL OT 06801 - USA
V02847	DAUBER CHEMICAL 1200 JOIRE BLVD - OAK BROOK IL 60521 - USA
V02953	P.L. PORTER 6355 SOTO AVENUE - 91364 WOODLAND HILLS - CA - U.S.A.
V03025	INTERCONTINENTAL DINAMICS CORP. 170 COOLIDGE AVENUE - 07631 ENGLEWOOD - NJ - U.S.A.
V03038	LONG-LOK FASTENERS CORPORATION 4101 REDWOOD AVENUE - LOS ANGELES CA 90066 - USA

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD. VENDOR	NOME E ENDERECO NAME AND ADDRESS
V03782	SINGER INSTRUMENTATION 5340 ALLA ROAD - LOS ANGELES CA 90066 - USA
V04426	ILLINOIS TOOL WORKS INC LICON SWITCH DIVISION - 6615 W IRVING PARK ROAD - CHICAGO ILL 60634- USA
V04946	STANDARD WIRE E CABLE CO 2345 ALASKA AVENUE - EL SEGUNDO CA 90245 - USA
V05133	THE FOXBORO COMPANY 28020 STANFORD AVENUE - 91355 VALENCIA - CA - U.S.A.
V05173	GENRAD INC 300 BAKER AVENUE - CONCORD MA 01742 - USA
V05236	JONATHAN MANUFACTURING CO SUBSIDIARY OF NL INDUSTRIES INC 1101 SOUTH ACACIA AVENUE - FULLERTON CA 92634 - USA
V05371	RCA CORP/RCA AVIONICS SYSTEMS 8500 BALBOA BLVD - 91409 VAN NUYS - CA - U.S.A.
V05624	BARBER COLMAN CO. 1300 ROCK STREET - 61101 ROCKFORD - IL - U.S.A.
V05647	ALCOR INC 10130 JONES MALTSBERGER ROAD - PO BOX 32516 - SAN ANTONIO TX - USA
V06008	NEW DEPARTURE-HYATT BEARINGS DIVISION 2509 HAYES AVENUE - SANDUSKY - OHIO 44870 - USA
V06090	RAYCHEM CORPORATION 300 CONSTITUTION DRIVE - MENLO PARK CA 94025 - USA
V06124	MALLORY INTERCONTINENTAL CO. P.O. BOX 576 - 46206 INDIANAPOLIS - IN - U.S.A.
V06260	BOBKER BEARINGS INC 2902 39TH AVENUE - LONG ISLAND CITY NY 11101
V06329	ASC INDUSTRIES, INC. 716 AVENUE HEAST-BOX 5068 - ARLINGTON, TX. 76011 - USA
V06383	PANDUIT LIMITED INTERNATIONAL DIVISION 17301 RIDGELAND AVENUE - TINLEY PARK ILL 60477 - USA
V06481	LITTON SYSTEMS INC GUIDANCE AND CONTROL SYSTEMS DIV 5500 CANOGA AVENUE - WOODLAND HILLS C 91364 - USA
V06682	MAGNETIC SHIELD DIVISION - PERFECTION MICA COMPANY 740 NORTH THOMAS DRIVE - BENSENVILLE ILL 60106 - USA
V06816	PALL CORP 30 SEA CLIFF AVENUE - 11452 GLEN COVE - NY - U.S.A.
V06987	GENERAL DESIGN INC. 11676 TUXFORD STREET - SUN VALLEY - CA - U.S.A.

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDERECO NAME AND ADDRESS
V07150	ELECTRON - MECH COMPONENTS INC 1826 NORTH FLORADALE AVENUE - SOUTH EL MONTE CA 91733 - USA
V07181	FLITE TRONICS INTERNATIONAL INC 2525 N NAOMI STREET - BURBANK CA 91504 - USA
V07187	SPERRY FLIGHT SYSTEMS DIV. SPERRY RAND 21111 NTH. 19TH AVENUE - PHOENIX - AZ - U.S.A.
V07213	AVIATION ELECRIC LTD 200 BOUL LAURENTIAN - ST LAURENT - QUEBEC - CANADA
V07217	GARRETT MANUFACTURING LTD 255 ATTWELL DRIVE - REXDALE - ONTARIO - CANADA
V07950	ROYAL LUBRICANTS CO INC PO BOX 298 - EAST HANOVER NY 07936 - USA
V08118	GAMAH DIVISION OF STANLEY AVIATION CORP PO BOX 20308 - DENVER CO 80220 - USA
V08484	BREEZE CORPORATION INC 700 LIBERTY AVENUE - UNION NJ 07083 - USA
V08524	DEUTSCH FASTENERS CORPORATION 1315 EAST GRAND AVENUE - EL SEGUNDO CA 90245 - USA
V08717	THE SLOAN CO 7704 SAN FERNANDO ROAD - BOX 367 - SUN VALLEY CA 91352 - USA
V09049	CUSTOM COMPONENTS SENSORS INC. 21111 PLUMER STREET - 91311 CHATSWORTH - CA - U.S.A.
V09168	GAYSTON CORPORATION 55 JANNEY ROAD - DAYTON - OHIO 45404 - USA
V09338	BURROUGHS CORPORATION PO BOX 517 - PAOLI - PENNSYLVANIA 19301 - USA
V09353	IC & K COMPONENTS 103 MORSE STREET - 02172 WATERTOWN - MA - U.S.A.
V09393	ROCHESTER GAUGES, INC. P.O. BOX 20180 - 11616 HARRY HINES BOULEVARD - DALLAS - TEXAS - USA CEP 75220
V09445	DUKES ENTERPRISES, INC. 9060 - WINNETKA AVENNUE - NORTHRIDGE - CALIFORNIA - CL - USA
V09769	AMP INC. INTERNATIONAL DIV. P.O. BOX 13608 - 449 EISENHOWER BOULEVARD, HARRISBURG. P.A. 17105 U.S.A.
V09814	NATIONAL BUREAU OF STANDARDS US DEPARTAMENT OF COMMERCE - CHEMISTRY BLDG B-311 - WASHINGTON DC 20231-USA
V09922	BURNDY CORPORATION 5 RICHARDS AVENUE - 06852 NORWALK - CT - U.S.A.

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDereco NAME AND ADDRESS
V10402	WHELEN ENGINEERING CO INC 3 WINTER AVENUE - DEEP RIVER OT 06417 - USA
V11139	DEUTSCH CO. ELETRONICS THE COMPONENTS DIV. 7005 HATAWAY MUNICIPAL AIRPORT - CA - U.S.A.
V11328	TELEDYNE LINAIR ENGINEERING 651 W KNOX STREET - GARDENA CA 90248 - USA
V11335	MAPECO INDUSTRIES INCORP. DBA MAGINNIS VIBRATOR EQUIPAMENT LAHM AIRPORT - 44901 MANSFIELD - OH - U.S.A.
V11583	CHAMPION SPARK PLUG CO PO BOX 910 - TOLEDO - OHIO 43601 - USA
V11788	PEGASUS DIV KOLHRING CO 2890 JOHN R.ROAD - TROY MICH 48084 - USA
V12035	SIERRACIN CORPORATION 1278C SAN FERNANDO ROAD - SYLMAR CA 91342 - USA
V12522	STACOSWITCH INC 1139 T BAKER STREET - 92626 COSTA MESA - CA - U.S.A.
V12616	ARVEY CORPORATION 3500 NORTH KIMBALL - CHICAGO IL 60618 - USA
V12697	CLAROSTAT MFG CO INC LOWER WASHINGTON STREET - DOVER NH 03820 - USA
V13044	AVIATION INSTRUMENT MANUFACTURING CORP 9033 MONROE RD - HOUSTON TX 77061 - USA
V13445	COLE-HERSEE CO 20 OLD COLONY AVENUE - BOSTON MA 02127 - USA
V13499	COLLINS RADIO GROUP - ROCKWELL INTERNATIONAL 855 35TH ST NE - 52406 CEDAR RAPIDS - IA - U.S.A.
V13983	HAMILTON STANDARD DIV. OF UNITED AIRCRAFT INTERNATIONAL 1690 NEW BRITAIN AVENUE - 06108 FARMINGTON - CT - U.S.A.
V14140	MC GRAW - EDISON CO. COMERCIAL DEVELOPMENT DIV. GRENIER FIELD MUNICIPAL AIRPORT - MANCHESTER - NH - U.S.A.
V14147	SOUTH BEND CONTROLS 1237 NORTH SIDE BLUD - SO BEND - INDIANA 46615 - USA
V14242	VOSS INDUSTRIES 2168 W WTTH ST - CLEVELAND - OHIO 44113 - USA
V14283	MATRIX SCIENCE CO 435 MAPLE AVENUE - TORRANCE CA 90503 - USA
V14397	FABER ENTERPRISES INC 6606 VARIEL AVENUE - CANOGA PARK CA 91303 - USA

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDereco NAME AND ADDRESS
V14736	GENERAL ELECTRIC CO AEROSPACE INSTRUMENTS AND PRODUCT SUPPORT DEPT 50 FORDHAM ROAD - WILMINGTON MA 01887 - USA
V14774	NUMERIDEX INC 241 HOLBROOK DRIVE - WHEELING ILL 60090 - USA
V14859	TEXAS INSTRUMENTS 300 N MAIN STREET - VERSAILLES - KENTUCKY 40383 - USA
V14923	AERODYNE CONTROL CORP 90 GAZZA BLUD - FARMINGDALE NY 11735 - USA
V15653	KAYNAR MFG CO INC PO BOX 3001 - FULLERTON CA 92634 - USA
V15840	DANLY MACHINE CORPORATION 2100 SOUTH LARAMIE AVENUE - CHICAGO ILL 60650 - USA
V15901	SPECTROLAB 12500 GLADSTONE AVENUE - SYLMAR - CALIFORNIA 91342 - USA
V16632	FLEXFAB INC 1843 GUN LAKE ROAD - PO BOX 7-T - HASTINGS MI 49058 - USA
V17001	ITT CANNON ELECTRIC 666 EAST DYER ROAD - SANTA ANA CA 92702 - USA
V17023	BRUCE INDUSTRIES INC 1528 W 178TH STREET - GARDENA CA 90248 - USA
V17571	TRANSPORT DYNAMICS INC 3131 WEST SEGRSTROM - POST OFFICE BOX 1953 - SANTA ANA CA 92702 - USA
V17610	EXPLOSIVE TECHNOLOGY PO BOX KK - FAIRFIELD CA 94533 - USA
V17850	ZELTEX INC 940 DETROIT AVENUE - CONCORD CA 94518 - USA
V18353	VERNITRON CORPORATION 300 MARCUS BOULEVARD - DEER PARK NY 11729 - USA
V18965	DYNAMIC AIR ENGINEERING INC 620 E DYER ROAD - SANTA ANA CA 92705 - USA
V19565	SYMBOLIC DISPLAYS INC. 1762 MC-GAW AVENUE - IRVINICA - CA - U.S.A.
V19738	AVDEL CORPORATION FASTENINGS SYSTEMS 50 LACKAWANNA AVENUE - PARSIPPANY NY 07054 - USA
V20227	SPECTRAL DYNAMICS CORPORATION PO BOX 671 - SAN DIEGO CA 92123 - USA
V20751	EPPLEY LABORATORIES 12 SHEFFIELD AVENUE - NEWPORT - RHODE ISLAND 02840 - USA

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD. VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
V20884	WALTHAM PRECISION INSTRUMENTS INC 221 CRESCENT STREET - WALTHAM MA 02154 - USA
V21844	BARFIELD INSTRUMENTS CORP 4101 NW 29 STREET - MIAMI FLA 33142 - USA
V21938	FEDERAL PRODUCTS CORPORATION 1144 EDDY ST - PROVIDENCE - RHODE ISLAND 02901 - USA
V22175	J & M PRODUCTS INC 1919 VICTORY PL - BURBANK CA 91504 - USA
V22373	KING RADIO CORPORATION 400 NORTH ROGERS RD OLATHE KS 66061
V22422	SCANIVALVE INC 10222 SAN DIEGO MISSION ROAD - SAN DIEGO CA 92120 - USA
V22576	CARTRIDGE ACTUATED DEVICES INC. 123 CLINTON ROAD - FAIRFIELD - 07006 CALDWELL - NJ - U.S.A.
V22861	JOYCE TELETRONICS CORPORATION 2070 CALUMET STREET - CLEARWATER - FLORIDA 33515 - USA
V23371	NANMAC CORPORATION 9-11 MAYHEW STREET - FRAMINGHAM CENTER MA 01701 - USA
V23759	PERROTT ENGINEERING LABS INC 1020 N FILLMORE STREET - ARLINGTON VA 22201 - USA
V24692	HARTZELL PROPELLER INC 350 WASHINGTON AVENUE - PIQUA - OHIO 45356 - USA
V25337	RALMARK COMPANY PO BOX 1507 - KINGSTON PA 18704 - USA
V25583	JET ELETRONICS AND TECHNOLOGY INC 5353 52ND SE - GRAND RAPIDS - MICH 49508 - USA
V25706	DABURN ELECTRONICS CABLE CORP 70 OAK STREET - 07648 NORWOOD - NJ - U.S.A.
V26359	SWEDLOW INCORPORATED 12122 WESTERN AVENUE - GARDEN GROVE - CALIFORNIA 92645 - USA
V26362	SUNAIR ELECTRICAL INC 3101 SOUTH WEST THIRD AVENUE - FORT LAUDERDALE FL 33315 - USA
V26433	AIRBORNE MANUFACTURING INC COMPANY 711 TAYLOR STREET - ELYRIA OH 44035 - USA
V26580	MANUFACTURING DIV INC BOX 1766 STA A - CANTON - OHIO 44705 - USA
V26835	PARAMOUNT PLASTICS INC. PACIFIC HIGHWAY SO KENT WA 98031 3079

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
V27012	MICRO-DEVICES DIV OF EMERSON ELECTRIC CO PO BOX 504 - DAXTON - OHIO 45419 - USA
V27096	HANDLEY INDUSTRIES INC 2101 BROOKLYN ROAD BOX 863 - JACKSON - MICHIGAN 49204 - USA
V27264	MOLEX INCORPORATED 2222 WELLINGTON COURT - Lisle ILL 60532 - USA
V27737	INA-BEARING COMPANY INC INA DRIVE PO BOX 340 - CHERAW - SOUTH CAROLINA 29520 - USA
V27914	THE BENDIX CORPORATION AVIONICS DIVISION PO BOX 9414 - FORT LAUDERDALE FLA 33310 - USA
V28009	HONEYWELL CO INC 4800 E DRY CREEK ROAD - PO BOX 5227 - DENVER CO 80217 - USA
V28197	PENNOYER DODGE CO 6634 SAN FERNANDO ROAD - GLENDALE CA 91201 - USA
V28277	DEXTER WILSON CORPORATION 4133 STONEWAY NORTH - SEATTLE - WASHINGTON 98103 - USA
V28349	THE MARQUETE METALS PRODUCTS CO. SUB OF CURTISS - WRIGHT CORP. 1145 GALEWOOD DRIVE - 44110 CLEVELAND - OH - U.S.A.
V28856	TELEX COMMUNICATIONS DIVISION 9600 ALDRICH AVENUE SOUTH - MINNEAPOLIS MN 55420 - USA
V29192	NORTEC CORPORATION 3001 GEORGE WASHINGTON WAY - RICHLAND WASH 99352 - USA
V29207	MARCO OAK INDUSTRIES DIV. 207 S. HELENA STREET - 92803 ANAHEIM - CA - U.S.A.
V29321	TIERNAY METALS 2600 COMPTON BLVD - REDONDO BEACH CA 90278 - USA
V29862	AMERICAN SAFETY EQUIPMENT CORP. INFLATABLES DIV. 7000 NW 46TH STREET - 33166 MIAMI - FL - U.S.A.
V30101	MOOG INC HYDRA POINT DIV PO BOX 143 - BUFFALO NY 14225 - USA
V30242	AVTECH CORPORATION 3400 WALLINGFORD NORTH - 98103 SEATTLE - WA - U.S.A.
V30256	DYNAMOLD INC PO BOX 9617 - FORT WORTH TX 76107 - USA
V30319	AUTOMATION INDUSTRIES INC SHELTER ROCK ROAD - DANBURY - CONNECTICUT 06810 - USA
V31272	ANCRA CORPORATION 2233 E GRAND AVE - EL SEGUNDO CA 90245 - USA

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD. VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
V31435	LEAR SIEGLER INC. POWER EQUIPMENT DIV. 17600 BROADWAY - 44101 MAPLE HEIGHTS - OH - U.S.A.
V31722	LAMAR INC BURLINGTON COUNTY AIRPORT - MEDFORD NY 08055 - USA
V32850	KEARNEY-TRECKER CORPORATION 11000 THEODORE TRECKER WAY - MILWAU - WISCONSIN 53214 - USA
V33009	MICHIGAN DYNAMICS 32400 FORD ROAD - GARDEN CITY MI - USA
V33017	KRATOS INC 403 SOUTH RAYMOND AVENUE - PASADENA CA 91105 - USA
V33068	OZONE INDUSTRIES INC 101-32 101 STREETS - OZONE PARK L.I. NY 11416 - USA
V33245	AEROSPACE MANUFACTURING INC COMPANY 711 TAYLOR STREET - ELYRIA OH 44035 - USA
V33252	H.T.L. INDUSTRIES INC. 101E WHEELER AVENUE - 91006 ARCADIA - CA - U.S.A.
V33372	AERONETICS DIVISION OF AAR CORP. 747 ZECKENDORF BLVD - GARDEN CITY, N.Y. 11530 - USA
V33564	HYSOL DIVISION OF DEXTER CORP WILLOW PASS ROAD - PITTSBURG CA 94565 - USA
V34345	KULITE SEMICONDUCTOR PRODUCTS INC 1030 HOYT AVENUE - RIDGEFIELD - NEW JERSEY 07657 - USA
V34362	CIRCLE SEAL CONTROLS PO BOX 3666-1111 NO BROOKHURST STREET - ANAHEIM CA 92803 - USA
V34726	TRANSLAND AIRCRAFT 24511 FRAMPTON AVENUE - HARBOR CITY CA 90710 - USA
V35012	SMITHS INDUSTRIES INC ST PETTERSBERG - CLEARWATER AIRPORT - ST PETTERSBERG FLA 33732 - USA
V35344	LEACH CORP RELAY DIV 5915 AVALON BLVD - LOS ANGELES CA 90003 - USA
V35918	THE LEWIS ENGINEERING COMPANY PO BOX 231 - 238 WATER STREET - NAUGATUCK CT 06770 - USA
V36470	LIONEL CORP DALE ELECTRONICS INC 9 W 57TH ST - NEW YORK NY 10019 - USA
V36540	LISLE CORPORATION 805 MAIN STREET - CLARINDA - IOWA 51632 - USA
V37676	MAGNAFLUX CORPORATION 7300 W LAWRENCE AVENUE - CHICAGO ILL 60656 - USA

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD. VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
V39317	MCGILL M COMPANY 909 N LAFAYETT ST - VALPARAISO IN 46383 - USA
V43991	FAG BEARINGS CORPORATION 70 HAMILTON AVENUE - STAMPFORD CONN 06904 - USA
V44655	OHMITE MANUFACTURING COMPANY 3601 HOWARD STREET - SKOKIE ILL 60076 - USA
V44978	ONSRUD MACHINE WORKS INC DIV OF DANLY MACHINE CORP 7720 NORTH LEHIGH AVENUE - NILES ILL 60648 - USA
V45402	PACIFIC SCIENTIFIC COMPANY 1346 SO STATE COLLEGE BOULEVARD - ANAHEIM CA 92803 - USA
V45713	TELEDYNE ELECTRONICS 649 LAWRENCE DRIVE - NEWBURY PARK CA 91320 - USA
V47410	PMC INDUSTRIES 29100 LAKELAND BOULEVARD - WICKLIFE - OHIO 44092 - USA
V50196	TIME ELETRONICS SALES 70 MARCUS BLVD - 11787 HAUPPAUGE - NY - U.S.A.
V50410	TRIDAIR INDUSTRIES - BROWNLIN DIVISION 3000 W. LOMITA BLVD - 90505 TORRANCE - CA - U.S.A.
V50599	RESISTOFLEX CORP ROSELAND NY 07068 - USA
V50610	GETTYS MANUFACTURING CO INC 2700 GOLF AVENUE - RACINE - WISCONSIN 53404 - USA
V50804	VERSATEC A XEROX COMPANY 2805 BOWERS AVENUE - SANTA CLARA - CALIFORNIA 95051 - USA
V50808	UNITED SUPPLY COMPANY INC BROADWAY PL AT MAIN ST - LOS ANGELES CA 90007 - USA
V51533	ANCHOR INDUSTRIES INC 1765 LONDON ROAD - INDUSTRIAL DIVISION - CLEVELAND - OHIO 44112 - USA
V52004	GRACO SUPPLIES PO BOX 8013 - FT WORTH - TEXAS 76112 - USA
V52015	EMGE-AVIATION MARINE PRODUCTS INC 10 SOUTH FLOWERS MILL ROAD - PO BOX 157 - LANGHORNE PA 19047 - USA
V52425	MICROTECH INC 1420G CONCHESTER HIGHWAY - BOOTHWYN PA 19061 - USA
V52607	ACTRON MFG CO 3800 EAST MIRALOMA - ANAHEIM CA 92806 - USA
V53117	PPG INDUSTRIES INC SUITE 777 - HUNTSVILLE AL 35804 - USA

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
V53610	SCIAKY BROS INC 4915 WEST 67TH STREET - CHICAGO ILL 60638 - USA
V53640	PRES-ON PRODUCTS INC 1020 S WESTGATE DR - DEPT 770 - ADDISON ILL 60101 - USA
V53655	SCOTT AVIATION A DIV OF A-T-O INC 225 ERIE ST - LANCASTER NY 14086 (AAAA) - USA
V53724	THE BENDIX CORP INDUSTRIAL TOOLS DIV 1901 S ROCKWELL STREET - CHICAGO IL 60608 - USA
V53947	SYSTRON DONNER CORPORATION SAFETY SYSTEMS DIVISION - 935 DETROIT AVE - CONCORD CA 94518 - USA
V54928	FX SYSTEMS CORP CPO BOX 1818 - KINGSTON NY 12401 - USA
V55561	LITTON PRECISION PRODUCTS INTERNATIONAL 2 SUMMIT ROAD - PROSPECT OT 06712 - USA
V55635	LAPA DIVISION OF DAYTON AIRCRAFT PRODUCTS P.O. BOX 1539 - 33302 LAUDERDALE - FA - U.S.A.
V56081	BAKER ELECTRONICS INC 7867 BRADENTON ROAD - SARASOTA - FLORIDA 33580 - USA
V56794	SILVER INSTRUMENTS 2346 STANWELL DRIVE - CONCORD - CALIFORNIA 94520 - USA
V56922	JARVIS CUTTING TOOLS INC 100 JARVIS AVENUE - ROCHESTER NH 03867 - USA
V57212	HYPER-LOOP 7459W 79TH ST - BRIDGEVIEW ILL 60455 - USA
V57721	MONOGRAM INDUSTRIES INC SANITATION GROUP - 4030 FREEMAN BLVD - REDONDO BEACH CA 90278 - USA
V57834	BRIM ELECTRONICS INC 8-12 SUSAN PLACE - FAIR LAWN NJ 07410 - USA
V57922	BOURNS PRECISIONS DIV 1200 COLUMBIA AVE RIVERSIDE, CA 92507 - USA
V57931	AERO ENERGY SYSTEMS INC 20740 MARILLA ST - CHATSWORTH CA 91311 - USA
V57988	BENDIX CORPORATION 12843 GREENFIELD RD - DETROIT - MICHIGAN 48223 - USA
V58257	COLLINS GENERAL AVIATION DIV COSTA MESA OPERATIONS 3000 AIRWAY AVENUE - COSTA MESA CA 92626 - USA
V58401	UNITED STATES WELDING 20700 DEABORU STREET - CHATSWORTH CA 91311 - USA

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
V58436	SUNNEN PRODUCTS CO 7910 MANCHESTER AVENUE - ST LOUIS MO 63143 - USA
V61349	AMETEK U.S. GAUGE DIVISION P.O.BOX 152 - SELLERSVILLE, PA. 18960 - USA
V65149	BARBER COLMAN CONTROLS DIV. 1300 ROCK STREET - 61101 ROCKFORD - IL - U.S.A.
V66503	WOODWARD GOVERNOR CO 5001 NORTH SECOND STREET - ROCKFORD ILL 61101 - USA
V67179	ZEPHYR MANUFACTURING CO INC 201 HINDRY AVENUE - PO BOX 759 - INGLEWOOD CA 90307 - USA
V70040	AC SPARK PLUG DIV GENERAL MOTORS CORP 1300 N.DORT HWY - FLINT - MICHINGAN 48556 - USA
V70134	AERO INSTRUMENT CO,INC 14901 EMERY AVENUE - PO BOX 35262 - CLEVELAND OH - USA
V70210	AIRESEARCH MANUFACTURING COMPANY 2525 WEST 190TH STREET - TORRANCE CALIFORNIA 90509 - USA
V70255	ALCO CONTROLS DIVISION EMERSON ELECTRIC COMPANY PO BOX 12700 - SAINT LOUIS MO 63141 - USA
V70628	ARROWHEAD PRODUCTS DIVISION 4411 HATELLA AVENUE - LOS ALAMITOS CA 90720 - USA
V70901	BEEEMER ENGINEERING CO INDUSTRIAL PARK - FORT WASHINGTON PA 19034 - USA
V70903	BELDEN CORPORATION 2000 SOUTH BATAVIA AVENUE - PO BOX 386 - GENEVA IL 60134 - USA
V70958	BERGEN WIRE ROPE COMPANY PO BOX 1300 - LODI NJ 07644 - USA
V70998	BIRD ELECTRONIC CORP 30303 AURORA ROAD - CLEVELAND - OHIO 44139 - USA
V71286	CAMLOC DIV REX NORD INC. ESPECIALYT FASTENER 22 SPRING VALLE ROAD - 07652 PARAMUS - NJ - U.S.A.
V71744	CHICAGO MINIATURE LAMP. WORKS 4433 N. RAVENSWOOD AVENUE - 60640 CHICAGO - IL - U.S.A.
V71984	DOW CORNING CORPORATION PO BOX 1-M - MIDLAND - MICHIGAN 48640 - USA
V72121	EEMCO DIVISION - A DIV OF DATRON SYSTEMS 4585 ELECTRONICS PLACE - LOS ANGELES CA 90039 - USA
V72794	DZUS FASTENER CO INC 425 UNION BOULEVARD - WEST ISLIP NY 11795 - USA

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDereco NAME AND ADDRESS
V72800	EATON PO BOX 389 - 815 OBERLAIN SW - MASSILON - OHIO 44646 - USA
V72882	GRAND RAPIDS METALCRAFT DIV 420-50TH ST SW - 49508 GRAND RAPIDS MICHIGAN - USA
V72914	GRIMES MFG CO. 515 N. RUSSEL STREET - 43078 URBANA - OH - U.S.A.
V72962	ESNA-ELASTIC STOP NUT-DIV AMERACE CORP 2330 VAUXHALL ROAD - UNION NJ 07083 - USA
V73134	HEIM A UNIT OF INCOM INTIL INC 60 ROUND HILL ROAD - FAIRFIELD OT 06430 - USA
V73197	HI SHEAR CORPORATION 2600 SKYPARK DRIVE - TORRANCE CA 90506 - USA
V73760	ITT GENERAL CONTROLS AEROSPACE PRODUCTS 1200 SOUTH FLOWER - BURBANK CA 91502 - USA
V73803	TEXAS INSTRUMENTS INC 34 FOREST STREET - ATTLEBORO MA 02703 - USA
V73949	GUARDIAN ELECTRIC MFG CO 1550 W CARROLL AVENUE - CHICAGO IL 60607 - USA
V74025	MARATHON MFG. CO. 8301 EMPIRAL DRIVE 8. O. BOX 8233 - WACO, TEXAS 76710 U.S.A.
V74687	HUNTINGTON RUBBER CORPORATION 7032 SW MACADAM AVENUE - PO BOX 570 - PORTLAND - OREGON 97207 - USA
V75250	ABEX CORPORATION 3151 WEST 5TH STREET - AEROSPACE DIVISION - OXNARD,CA - USA
V75361	KOEHLER-DAYTON DIV THE NEW BRITAIN MACHENE CO PO BOX 309 - NEW BRITAIN - CONN 06050 - USA
V75915	LITTLEFUSE INC 800 E NORTHWEST HIGHWAY - DES PLAINS ILL 60016 - USA
V76005	LORD CORP. LORD KINEMATICS 1635W 12TH STREET - 16512 ERIE - PA - U.S.A.
V76130	MARVEL-SCHEBLER/TILLOTSON DIV - BORG-WARNER CORP 2195 E EDWIN ROAD - DECATUR - ILLINOIS 62525 - USA
V76196	MARMAN PRODUCTS CO. INGLEWOOD - CA - U.S.A.
V76374	MECHANICAL PRODUCTS DIV AIKEN IND INC 1824 RIVER STREET - JACKSON - MICHIGAN 49204 - USA
V76545	MUELLER ELECTRIC CO 1583 E 31 ST - CLEVELAND - OHIO 44114 - USA

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
V76599	MURRAY CORPORATION BOX 6725-T - COCKEYSVILLE MD 21030 - USA
V76823	NORTHROP CORP AIRCRAFT DIV MATERIAL 3901 WEST BROADWAY - HAWTHORNE CA 90250 - USA
V77163	PARR INC 18400 SYRACUSE AND BRUSSELS RD - CLEVELAND - OHIO 44110 - USA
V77294	PIPER AIRCRAFT CORPORATION LOOK HAVEN PENNA 17745 - USA ATTN MR BOB ANQUS - LH
V77900	SHAKEPROOF DIV ILLINOIS TOOL WORK INC - ST CHARLES RD - ELGIN ILL 60120 - USA
V77932	SIMMONDS PRECISION PRODUCTS INC. 150 WHITE PLAINS ROAD - 10591 TARRYTOWN - NY - U.S.A.
V78673	SWITLIK PARACHUTE CO INC 1328 STATE STREET - TRENTON NY 08607 - USA
V78710	TELEFLEX INC. P.O. BOX 218 - 19454 NORTH WALES - PA - U.S.A.
V79318	WHITTAKER CORP/WHITTAKER CONTROLS DIV. 12838 SATICDY STREET - 91605 NORTH HOLLYWOOD - CA - U.S.A.
V79470	THE WEATHERHEAD CO 300 EAST 131ST STREET - CLEVELAND - OHIO 44108 - USA
V79689	MINNESOT RUBBER CO 3630 WOOD-DALE AVENUE - MINNEAPOLIS - MINNESOTA 55416 - USA
V80006	AIRTRON DIVISION OF LITTON INC. 200 EAST HANOVER AVENUE - 07950 MORRIS PLAINS - NJ - U.S.A.
V80254	AVCO LYCOMING WILLIAMSPORT DIV AVCO CORP 652 OLIVER DRIVE - WILLIAMSPORT PA 17701 - USA
V80477	ADAMS RITE PRODUCTS INC 540 W CHEVY CHASE DRIVE - GLENDALE CA 91204 - USA
V80539	SPS - STANDARD PRESSED STEEL CO PO BOX 1259 - SANTA ANA CA 92702 - USA
V80592	KOPPERS CO 1301 KOPPERS BLDG - PITTSBURGH PA 15219 - USA
V80740	BECKMAN INSTRUMENTS INC 2500 HARBOR BOULEVARD - HELIPOT DIVISION - FULLERTON CA 92634 - USA
V81030	INTERNATIONAL INSTR INC 88 MARSH HILL ROAD - ORANG CONN 06477 - USA
V81073	GRAYHILL INC 561 HILLGROVE AVENUE - PO BOX 373 - LA GRANGE IL 60525 - USA

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD. VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
V81074	ITT HOLUB INDUSTRIES 413 W ELM STREET - SYCAMORE ILL 60178 - USA
V81312	WINCHESTER ELETRONICS DIV OF LITTON INDUSTRIES MAIN AND HILLSIDE AVENUE - OAKVILLE - CONNECTICUT 06779 - USA
V81434	SENSENICH CORP DEPT TR BOX 1168 - LANCASTER - 17604 PA - USA FONE (0717)5690435
V81541	AIRPAX ELECTRIC INC CAMBRIDGE DIV DEPT S WOODS RD - CAMBRIDGE MD 21613 - USA
V81579	MASON ELECTRIC CO 440 WEST LOS FELIZ ROAD - GLENDALE CA 91204 - USA
V81616	YORK INDUSTRIES INC PO BOX 127 - EMIGSVILLE PA 17318 - USA
V81851	BENTLEY HARRIS MFG CO 241 WELSH POOL ROAD - LIONVILLE PA 19353 - USA
V81860	BARRY DIV OF BARRY WRIGHT CORP 700 PLEASANT STREET - WATERTOWN MAS 02172 - USA
V81982	CRANE CO./HIDRO-AIRE DIVISION P.O. BOX 7722 - 3000 WINONA AVENUE - 91510 BURBANK - CA - U.S.A.
V81983	LISK G.W. COMPANY INC. 2 SOUTH STREET - 14432 CLIFTON SPRINGS - NY - U.S.A.
V81997	SINGER CONTROLS DIVISION 9655 WEST SORENG AVENUE - SCHILLER PARK ILL 60176 - USA ATTN MR DAVE KATIE
V82152	TRANSCO PRODUCTS INC 4241 GLENCOE AVENUE - VENICE CA 90291 - USA
V82389	SWITCHCRAFT INC. 5555 N. ELSTON AVENUE - 60630 CHICAGO - IL - U.S.A.
V82771	PLASTOIDE CORPORATION 633 THIRD AVENUE - NEW YORK NY 10017 - USA
V82829	ALLEN AIRCRAFT PRODUCTS INC 4879 NEWTON FALLS ROAD - RAVENA - OHIO 44266 - USA
V82877	ROTRON INCORPORATED HASBROUCK LANE - P.O. BOX 272 - 12498 WOODSTOCK - NY - U.S.A.
V82942	RUBATEX CORPORATION RAIBROAD ROAD AVENUE - PO BOX 340 - BEDFORD VA 24523 - USA
V83056	KINGSLEY MACHINE CO 850 CAHUENGA BOULEVARD - HOLLYWOOD CA 90038 - USA

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
V83298	THE BENDIX CORPORATION 717 NORTH BENDIX DRIVE - SOUTH BEND - INDIANA 46620 - USA
V83326	SAFE FLIGHT INSTRUMENT CORP 20 NEW KING STREET - PO BOX 550 - WHITE PLAINS NY 10602 - USA
V83564	WEMAC AIRCRAFT 18475 PACIFIC STREET - 92708 SANTA ANA - CA - U.S.A.
V83942	AERONAUTICAL INSTRUMENTS & RADIO CO 234 GARIBALDI AVENUE - LODI NJ 07644 - USA
V84512	FERRO CORPORATION 7050 KRICK ROAD - BEDFORD - OHIO 44146 - USA
V84596	THE FREEMAN COMPANY 8TH & WALNUT STREET PO BOX 57 - YANKTON SD 57078 - USA
V84685	TELEDYNE HYDRA-POWER 10-12 PINE COURT - NEW ROCHELE NY 10801 - USA ATTN M.MOE PALESCHUCK
V84971	T A MFG CORP 375 W ARDEN AVENUE - GLENDALE CA 91209 - USA
V85226	DORNE & MARGOLIN INC 2950 VETERANS MEMORIAL HIGHWAY - BOHEMIA - NEW YORK 11716 - USA
V85274	DWYER INSTRUMENTS INC PO BOX 373 - MICHIGAN CITY - INDIANA 46360 - USA
V85901	ELCON DIV OF ICORE INT'L 180N WOLFE ROAD - SUNNYVALE CA 94086 - USA
V86174	THE FAFNIR TEXTRON - EXPORT DEPARTMENT 37 BOTH STREET - P.O. BOX 1297 - 06050 NEW BRITAIN - CT - U.S.A.
V86197	CLIFTON PRECISION PRODUCTS BROADWAY AND MARPLE AVENUE - CLIFTON HEIGHTS PA 19018 - USA
V86797	ROGAN CORPORATION 3455 WOODHEAD DRIVE - NORTHBROOK ILL 60062 - USA
V87785	E A WILDERMUTH INC 1102 ATLANTIC AVENUE - BROOKLYN NY 11238 - USA
V88142	FRAM CORP A BENDIX CO 105 PAWTUCKET AVENUE - PROVIDENCE RI 02916 - USA
V88143	HARRISON RADIATOR DIV GEN MOTORS CORP UPPER MOUNTAIN ROAD - LOOKPORT NY 14094 - USA
V88945	PRESTOLITE WIRE DIV PO BOX 649 - PORT HURON MI 48060 - USA
V89522	INDAK MFC 1915 TECHNY ROAD - NORTH BROOK ILL 60062 - USA

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDERECO NAME AND ADDRESS
V89536	FLUKE INTERNATIONAL CORPORATION PO BOX 43210 - MOUNTLAKE TERRACE - WASHINGTON 98043 - USA
V89709	AMPHENOL - BUNKER RAMO INTERNATIONAL CORP, SALES DIVISION 2875 SOUTH 25TH AVENUE BROADVIEW, 60153 - USA
V89944	KOLLSMAN INSTRUMENT COMPANY DANIEL WEDSTER HIGHWAY SOUTH - MERRIMACK - NEW HAMPSHIRE 03054 - USA
V89954	GENERAL ELECTRIC CO. AEROSPACE CONTROLS AND ELECTRICAL SYSTEMS DEPT. P.O. BOX 5000 - BINGHAMTON - NY - U.S.A.
V90166	NEW YORK AIR BRAKE COMPANY A UNIT OF GENERAL SIGNAL STARBUCK AVENUE - WATERTOWN NY 13601 - USA
V90299	CHICAGO PNEUMATIC TOOL CO 2200 BLEECKER STREET - UTICA NY 13503 - USA
V90484	ITT SUPRENANT BRAND 172 STERLING ST - CLINTON MASS 01510 - USA
V90738	TURCO PRODUCTS DIV OF PUREX CORPORATION 3300 MONTREAL INDUSTRIAL WAY - TUCKER CA 90084 - USA
V91738	GROOV-PIN CORPORATION 1134-T HENDRICKS CAUSEWAY - RIDGEFIELD NJ 07657 - USA
V91812	JANCO CORPORATION 3111 WINONA AVENUE - PO BOX 3038 - BURBANK CA 91504 - USA
V91823	MSP-MARION STANDARD PRODUCTS INC ROUTE 4 - PO BOX 383-A - NASHVILLE - INDIANA 47448 - USA
V92215	VOI-SHAN A DIV OF VSI CORP 8463 HIGUERA STREET - CULVER CITY CA 90230 - USA
V92607	TENSOLITE CARLISLE CORP DIV OLD POST RD ROUTE 9 A - BUCHANAN NY 10511 - USA
V94465	CUSTON SCIENTIFIC INSTRUMENTS 13 WING DRIVE - WHIPPANY NJ 07981 - USA
V94931	BENDIX CORPORATION 1633 BROADWAY - 10019 NEW YORK - NY - U.S.A.
V95760	PROTECTIVE CLOSURES CO INC 2150 ELMWOOD AVENUE - BUFFALO NY 14207 - USA
V95932	FLEXIBLE TUBING CORP PO BOX 520 - ABBVILLE SC 29620 - USA
V96173	GARDNER LABORATORY INC PO BOX 5728 - 5521 LANDY LANE - BETHESDA MD 20014 - USA
V96312	DIALINGHT CORPORATION 203 FARRISON PL - BROOKLYN NY 11237 - USA

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
V96579	KAHR BEARING DIV. OF AETNA STEEL PRODUCTS CORP. 3010 NORTH SAN FERNANDO BLVD - 91503 BURBANK - CA - U.S.A.
V97084	GLAR-BAN CORPORATION 388 EVANS ST - WILLIAMSVILLE NY 14221 (AAAA) - USA
V97393	SHUR-LOK CORPORATION 2541 WHITE ROAD - PO BOX 19584 - IRVINE CA 92713 - USA
V97525	EEO INCORPORATED 1601 EAST CHESTNUT AVENUE - SANTA ANA CA 92701 - USA
V97613	SARGENT INDUSTRIES-KAHR BEARING DIV 3010 NORTH SAN FERNANDO BLVD - BURBANK CA 91503 - USA
V98087	NEO-DYN INC 20200 SUNBURST ST - CHATSWORTH CA 91311 - USA
V98410	INTERNATIONAL TELEPHONE E TELEGRAPH CORP. 992 E 67TH ST, CLEVELAND, OHIO 44103 U.S.A.
V98429	WAKMANN WATCH CO INC 597 FIFTH AVENUE - NEW YORK NY 10011 - USA
V98505	HYDRA-ELECTRIC COMPANY 3151 KENWOOD - BURBANK CA 91503 - USA
V98524	MONOGRAM AEROSPACE FASTENERS 3423 SOUTH GARFIELD AVENUE - LOS ANGELES CA 90040 - USA
V98625	AEROQUIP CORPORATION (MARMAN PLANT) 11214 EXPOSITION BOULEVARD - LOS ANGELES CA 90064 - USA
V98951	AIR BRAKES AND CONTROLS OF DC INC. H513 BALT AVENUE - 20710 BLADENSEURG - MD - U.S.A.
V98996	OLYMPIC FASTENING SYSTEMS INC 11445 SOUTH DOLAN STREET - DOWNEY CA 90241 - USA
V99193	AIRESEARCH MFG CO OF ARIZONA 402 SOUTH 36TH STREET - PO BOX 5217 - PHOENIX AZ - USA
V99195	THERMO ELETRIC 109 5TH STREET - 07663 SADDLEBROOK - NJ - U.S.A.
V99227	FLUID POWER INC PO BOX Q-208 - HUDSON - OHIO 44236 - USA
V99251	THE BENDIX CORP INSTRUMENTS AND 2734 HICKORY GROVE ROAD - DAVENPORT IA 52808 - USA
V99321	SHAW AERO DEVICES INC INDUSTRIAL ROAD - EAST HAMPTON L.I. NY 11937 - USA
V99466	THE HARTWELL CORPORATION 900 SOUTH RICHFIELD ROAD - PLACENTIA CA - 92670 - USA

LISTA DE FORNECEDORES
LIST OF MANUFACTURERS/VENDORS

COD.FORN COD.VENDOR	NOME E ENDEREÇO NAME AND ADDRESS
V99755	FLEXIBLE METAL HOSE MFG CO W 16TH ST & PLACENTIA - COSTA MESA CA 92627 - USA
V99837	GABLES ENGINEERING INC PO BOX 340880 - CORAL GABLES FL 33134 - USA
V99862	CARR LANE MFG CO. 4200 KRAUSE COURT - 63119 ST. LOUIS - MO - U.S.A.
V99877	THE BENDIX CORPORATION 717 NORTH BENDIX DRIVE - SOUTH BEND - INDIANA 46620 - USA
V99879	AEROQUIP CORPORATION 300 SOUTH EAST AVENUE - JACKSON MI 49203 - USA
V99891	PRODUCTS RESEARCH & CHEMICAL CORP - COATINGS AND SEALANTS 5430 SAN FERNANDO ROAD - GLENDALE CA 91203 - USA

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
AR1	522-1400-000		AMPLIFICADOR DE SERVO (341C-1)	V13499	34-20-01	001-999
A1	80-0511-11		PAINEL MULTIPLO ALARMES	V72914	31-50-00	005-999
A10	MBEU90002		ASSENTO EJETAVEL (MK8L)	VU1604	31-50-03	001-999
A100	312-04914-001		CAIXA RELE AUXILIAR	E062729	26-10-00	005-999
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELE AUXILIAR	E062729	27-10-00	005-999
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES (AUXILIAR)	E062729	27-30-00	005-999
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES	E062729	31-50-00	005-999
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES (AUXILIAR)	E062729	21-60-00	005-999
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES (AUXILIAR)	E062729	27-30-00	005SEG
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES (AUXILIAR)	E062729	27-11-00	005-999
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES (AUXILIAR)	E062729	27-21-00	005-999
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES (AUXILIAR)	E062729	32-60-00	005-999
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES (AUXILIAR)	E062729	33-10-00	005-999
A100	312-04914-001		CAIXA RELES (AUXILIAR)	E062729	33-40-01	005-999
A100	312-04914-001		CAIXA RELES (AUXILIAR)	E062729	28-20-01	005-999
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES	E062729	28-20-03	005-999
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES AUXILIARES	E062729	39-30-03	005-089
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	31-50-00	005-089
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	21-60-00	005-089
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	33-40-01	005-089
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	32-60-00	005-089
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	26-10-00	005-089
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	28-20-03	005-089
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	28-20-01	005-089
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	27-30-00	005-089
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	27-10-00	005-089
A100	312-04914-001		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	27-21-00	005-089
A105			DETECTOR DE LIMALHA (FORNECIDO C/TURBINA)		72-10-00	001-999
A106	31-50-00		UNIDADE DE ALARME SONORO	E062729	31-50-01	005-999
A107	312-03413-001		SENSOR DE FATOR CARGA	E062729	31-50-01	005-999
A108	M3540-5		INDICADOR DE CURVA		34-20-02	005-999
A109	M3540-5		INDICADOR DE CURVA		34-20-02	005-999
A11	UCT-312		CAIXA DE CONTROLE	E062729	21-60-00	005-999
A110	H321AAM		INDICADOR DE ATITUDE		34-20-02	005-999
A111	H321AAM		INDICADOR DE ATITUDE		34-20-02	005-999
A112	501-1295-01		INDICADOR DE ATITUDE	V25583	34-20-02	005-999
A113	501-1295-01		INDICADOR DE ATITUDE	V25583	34-20-02	005-999
A114	64111.995-01		ALTIMETRO	VFO216	34-20-02	005-999
A12			EMBREGEM MAGNETICA		21-60-00	005-999
A120	PTR-312		PAINEL DE TRANSFERENCIA	E062729	23-51-00	005-999
A121	PTR-312		PAINEL DE TRANSFERENCIA	E062729	23-51-00	005-999

PAG. 001

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PEÇA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
A122	312-03851		ADAPTADOR	E062729	34-20-01	001-999
A125	622-3917-001		INDICADOR DME (INJ408)	V13499	34-50-05	005-999
A126	622-3917-001		INDICADOR DME (IND408)	V13499	34-50-05	005-999
A127	622-4533-008		PAINEL DE CONTROLE CTL91		34-50-04	005-007
A128	622-4533-008		PAINEL DE CONTROLE CTL91		34-50-04	005-007
A129	622-4532-016		CAIXA DE CONTROLE DE ADF	V13499	34-50-02	005-007
A13	ON-909-44005		SENSOR DE TEMPERATURA		21-60-00	005-999
A130	622-4532-016		CAIXA DE CONTROLE DE ADF	V13499	34-50-02	005-007
A131	622-4530-016		PAINEL DE CONTROLE	V13499	23-20-01	005-999
A132	622-4530-016		PAINEL DE CONTROLE	V13499	23-20-01	005-999
A133	622-4531-064		PAINEL CTLE VOR (CTL 31)	V13499	34-50-03	005-999
A133	622-4531-064		PAINEL DE CONTROLE VOR	V13499	34-50-05	005-007
A133	622-4531-064		PAINEL CONTROLE VOR	V13499	34-50-03	005-007
A134	622-4531-064		PAINEL CTLE VOR (CTL 31)	V13499	34-50-03	005-999
A134	622-4531-064		PAINEL DE CONTROLE VOR	V13499	34-50-05	005-007
A134	622-4531-064		PAINEL CONTROLE VOR	V13499	34-50-03	005-007
A135	622-4530-016		PAINEL DE CONTROLE (CTL21)	V13499	23-20-02	005-999
A136	622-4530-016		PAINEL DE CONTROLE (CTL21)	V13499	23-20-02	005-999
A137	PC-810-119		UNIDADE CONDICION SINAL	V93554	73-30-00	005-999
A138	1/2-2-81-301		TRANSMISSOR FLUXO	V93554	73-30-00	005-999
A14	ON-960-44005		SENSOR DE TEMPERATURA		21-60-00	005-999
A140	CTR-312A		CAIXA DE TRANSFERENCIA	E062729	23-20-01	005-999
A140	CTR-312A		CAIXA DE TRANSFERENCIA	E062729	23-20-02	005-999
A140	CTR-312A		CAIXA DE TRANSFERENCIA		34-50-05	005-999
A140	CTR-312A		CAIXA DE TRANSFERENCIA	E062729	23-51-00	005-999
A140	CTR-312A		CAIXA TRANSFERENCIA	E062729	34-50-04	005-999
A140	CTR-312A		CAIXA DE TRANSFERENCIA	E062729	34-50-03	005-999
A140	CTR-312A		CAIXA DE TRANSFERENCIA	E062729	34-50-02	005-999
A142	312-05980-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A143	504.0000.000		CAIXA SELETORA DE AUDIO		23-50-01	005-999
A144	504.0000.000		CAIXA SELETORA DE AUDIO		23-50-01	005-999
A145	C-50		BUSSOLA MAGNETICA		33-10-01	005-999
A147	AE10010-001		CAIXA DE TRANSFERENCIA	E065846	23-51-00	005-999
A147	AE10-008-001		CAIXA DE TRANSFERENCIA	E065846	23-22-00	045-999
A147	AE10006-001		CAIXA DE TRANSFERENCIA	E065846	23-51-00	045-999
A147	AE10010-001		CAIXA DE TRANSFERENCIA	E065846	34-50-02	005-999
A147	AE 10010-001		CAIXA DE TRANSFERENCIA	E065846	34-50-03	006-999
A147	AE 10010-001		CAIXA DE TRANSFERENCIA	E065846	34-50-02	006-999
A147	AE 10010-001		CAIXA DE TRANSFERENCIA	E065846	23-20-01	006-999
A147	AE 10010-001		CAIXA DE TRANSFERENCIA	E065846	23-20-02	006-999
A147	AE 10010-001		CAIXA DE TRANSFERENCIA	E065846	34-50-05	006-999
A147	AE 10010-001		CAIXA DE TRANSFERENCIA	E065846	34-50-04	006-999

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
A148	AE10008-001		PAINEL DE TRANSFERENCIA	E065846	23-51-00	005-999
A149	AE10008-001		PAINEL DE TRANSFERENCIA	E065846	23-51-00	005-999
A15	681D100-3		ATUADOR LINEAR	V72121	27-30-00	005-999
A151	29255-10A-A17		REGULADOR OXIGENIO	V57988	33-10-01	005-999
A152	29255-10A-A17		REGULADOR OXIGENIO	V57988	33-10-01	005-999
A153	312-07624-001		CAIXA DE RELE EQUIPADO	E062729	21-60-00	005-005
A153	312-07624-001		CAIXA DE RELES	E062729	24-50-00	005-999
A153	312-07624-001		CAIXA DE RELES	E062729	24-30-00	005-999
A153	312-07624-001		CAIXA RELES EQUIPADO	E062729	24-50-00	005-999
A154	312-08169-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A155	312-08169-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A156	312-07810		UNIDADE DE RETARDO	E062729	28-40-00	005-014
A156	AE10018-001		TEMPORIZADOR	E065846	28-40-00	015-999
A157	80-0511-11		PAINEL MULTIPLO DE ALARMES	V72914	31-50-00	005-999
A158	80-0511-11		PAINEL MULTIPLO DE ALARMES	V72914	31-50-00	005-999
A159	504-0011-001		CAIXA SELETORA DE AUDIO		23-50-01	005-005
A16	114-23		INDICADOR DE POSICAO	V33017	27-30-00	005-999
A160	504-0011-001		CAIXA SELETORA DE AUDIO		23-50-01	005-005
A163	2094-15		ACCELEROMETRO		34-20-02	006-999
A164	2094-15		ACCELEROMETRO		34-20-02	006-999
A165	681D100-5		ATUADOR LINEAR	V72121	27-10-00	005-999
A166	681D100-9		ATUADOR LINEAR	V72121	27-30-00	005-999
A166	681D100-7		ATUADOR LINEAR	V72121	27-30-00	006-999
A167	312-08169-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A167	312-08169-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	045-999
A168	AE10003-001		ADAPTADOR DE BAND HDG	E065846	34-20-01	005-999
A17	114-23		INDICADOR DE POSICAO	V33017	27-30-00	005-999
A171	AE 10014-001		CAIXA DE RELES DE ARMAMENTO	E065846	94-10-02	005-999
A171	AE10014-001		CAIXA DE RELES DO ARMAMENTO	E065846	94-10-01	005-999
A172	AE10002-001		SENSOR DE VOLTAGEM	E065846	24-50-00	005-999
A173	AE10012-001		PAINEL DE CMDO DO ARMAMENTO	E065846	94-10-01	005-999
A174	AE10013-001		PAINEL REPETIDOR DO ARMAMENTO	E065846	94-10-01	005-999
A175	AE10011-001B		UNIDADE DE ALARME SONORO		31-50-01	005-999
A176	VR-M10		VISOR DE TIRO	E065846	94-10-01	005-999
A177	5044-1		CAIXA SELETORA DE AUDIO	V30242	23-50-01	006-999
A178	5044-1		CAIXA SELETORA DE AUDIO	V30242	23-50-01	006-999
A179	312-10573-001		UNIDADE CONTROLE FLAPE	E062729	27-50-01	005-024
A179	312-10573-001		UNIDADE CONTROLE FLAPE	E062729	27-50-03	025-999
A179	312-10573-001		UNIDADE CONTROLE FLAPE	E062729	32-60-00	006-999
A18	681D100-1		ATUADOR LINEAR	V72121	27-10-00	005-999
A180	622-4533-017		PAINEL DE CONTROLE CTL91		34-50-04	006-999
A181	622-4533-017		PAINEL DE CONTROLE CTL91		34-50-04	006-999

PAG. 003

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	Nº PEÇA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
A182	622-4532-017		CAIXA DE CONTROLE DE ADF	V13499	34-50-02	006-999
A183	622-4532-017		CAIXA DE CONTROLE DE ADF	V13499	34-50-02	006-999
A184	622-4531-113		PAINEL DE CONTROLE VOR	V13499	34-50-05	006-999
A184	622-4531-113		PAINEL CONTROLE VOR	V13499	34-50-03	006-999
A185	622-4531-113		PAINEL DE CONTROLE VOR	V13499	34-50-05	006-999
A185	622-4531-113		PAINEL CONTROLE VOR	V13499	34-50-03	006-999
A186	312-10909-003		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	006-020
A186	312-10909-003		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	021-999
A187	312-10881-003		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	006-020
A187	312-10881-003		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	021-999
A189	522-2644-011MOD15		ACOPLADOR BUSSOLA (328A-3G)	V13499	34-20-01	005-999
A19	114-122		INDICADOR DE POSICAO	V33017	27-10-00	005-999
A19	114-122		INDICADOR DE POSICAO	V33017	27-11-00	005-999
A198	3125L-B-6-3-E		INDICADOR RMI	V33372	34-50-03	330-339
A199	3125L-B-6-3-E		INDICADOR RMI	V33372	34-50-03	330-339
A2	80-0511-11		PAINEL MULTIPLO ALARMES	V72914	31-50-00	005-999
A20	114-122		INDICADOR DE POSICAO	V33017	27-10-00	005-999
A20	114-122		INDICADOR DE POSICAO	V33017	27-11-00	005-999
A200	AE10008-002		PAINEL DE TRANSFERENCIA	E065846	23-51-00	045-999
A201	AE10008-002		PAINEL DE TRANSFERENCIA	E065846	23-51-00	045-999
A21	681D100-7		ATUADOR LINEAR	V72121	27-21-00	005-999
A212	622-3920-001		INDICADOR DME	V13499	34-50-05	005-999
A213	622-3920-001		INDICADOR DME	V13499	34-50-05	005-999
A214	AE10012-002		PAINEL ARMAMENTO DIANTEIRO	E065846	94-10-01	045-999
A215	AE10013-002		PAINEL ARMAMENTO TRASEIRO	E065846	94-10-01	045-999
A216	AE10014-002		CAIXA DE RELES ARMAMENTO	E065846	94-10-01	005-999
A216	CRA-AE10014-002		CAIXA DE RELES ARMAMENTO	E065846	94-10-02	005-999
A217	C9818/ARC-159		PAINEL CONTROLE UHF	V13499	23-22-00	045-999
A218	C9818/ARC-159		PAINEL CONTROLE UHF	V13499	23-22-00	045-999
A22	114-124		INDICADOR DE POSICAO	V33017	27-21-00	005-999
A221	5044-1-2		CAIXA SELETORA DE AUDIO		23-50-01	005-999
A222	5044-1-2		CAIXA SELETORA DE AUDIO		23-50-01	005-999
A23	114-124		INDICADOR DE POSICAO	V33017	27-21-00	005-999
A25	LT100		CONTROLADOR DE BRILHO		33-10-01	005-999
A26	LT100		CONTROLADOR DE BRILHO		33-10-01	005-999
A27	312-03245-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A28	B6611B		PLACA DE ILUMINACAO		33-10-01	005-999
A289	312-08025-001		CONJUNTO INSCRICAO ILUMINACAO	E062729	33-10-01	005-999
A290	312-08024-001		CONJUNTO INSCRICAO ILUMINACAO	E062729	33-10-01	005-999
A293	AE10005-001		CAIXA DE CONTROLE	E065846	21-60-00	005-005
A294	312-11832-003		CONJUNTO INSCRICAO ILUMIN.	E062729	33-10-01	045-999
A295	312-08820-003		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	005-999

PAG. 004

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	Nº PEÇA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
A295	312-08820-003		CONJUNTO INSCRICAO ILUMIN.	E062729	33-10-01	045-999
A296	312-08815-003		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	005-999
A296	312-08815-003		CONJUNTO INSCRICAO ILUMIN.	E062729	33-10-01	045-999
A297	312-11834-003		CONJUNTO INSCRICAO ILUMIN.	E062729	33-10-01	045-999
A3	75-0379-3		PAINEL DE AVISOS	V72914	31-50-00	005-999
A30	312-03239-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A31	312-03242-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A32	121-831-905-30-20-20-01		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A33	B66108		PLACA DE ILUMINACAO		33-10-01	005-999
A34	312-03239-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A35	312-03233-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A36	312-03236-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A37	312-03249-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A4	75-0379-3		PAINEL DE AVISOS	V72914	31-50-00	005-999
A40	312-03262-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A41	312-03259-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A42	312-03286-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A44	312-03481-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A44	312-03481-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	045-999
A45	312-05958-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A47	312-05951-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A476	312-03487-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A476	312-07167-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A478	312-03487-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A479	312-03487-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A48	312-03487-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A480	312-03487-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A486	312-05296-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A487	312-05296-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A488	312-05296-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A489	312-05294-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A49	312-03487-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A490	312-05292-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A491	10-622-4532-017		PAINEL DE CONTROLE		34-50-02	005-999
A492	10-622-4532-017		PAINEL DE CONTROLE		34-50-02	005-999
A493	10-622-4530-016		PAINEL DE CONTROLE		23-20-02	005-999
A494	10-622-4530-016		PAINEL DE CONTROLE		23-20-02	005-999
A495	10-622-4530-016		PAINEL DE CONTROLE		23-20-01	005-999
A496	10-622-4530-016		PAINEL DE CONTROLE		23-20-01	005-999
A497	10-622-3917-001		INDICADOR DME		34-50-05	005-999
A498	10-622-3917-001		INDICADOR DME		34-50-05	005-999
A499	10-622-4531-113		PAINEL DE CONTROLE DO VOR		34-50-03	005-999

PAG. 005

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	Nº PEÇA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
A5	10-381550-1		CAIXA DE IGNICAO	V57988	74-00-00	005-999
A50	LT100		CONTROLADOR DE BRILHO		33-10-01	005-999
A500	10-622-4531-113		PAINEL DE CONTROLE DO VOR		34-50-03	005-999
A501	10-622-4533-017		PAINEL CONTROLE		34-50-04	142-999
A502	10-622-4533-017		PAINEL DE CONTROLE		34-50-04	142-999
A503	10-622-1270-001		ATC TRANSPONDER		34-50-04	142-999
A504	64400-520-1		ACELEROMETRO	VFO216	34-20-02	009-999
A505	64400-520-1		ACELEROMETRO	VFO216	34-20-02	143-999
A509	312-09579-501		CONJUNTO DE PILONE	VS4956	94-10-02	329-374
A51	LT100		CONTROLADOR DE BRILHO		33-10-01	005-999
A510	312-09579-502		CONJUNTO DE PILONE	VS4956	94-10-02	329-374
A511	312-09585-002		CONJUNTO DE PILONE	VS4956	94-10-02	329-374
A512	312-09585-001		CONJUNTO DE PILONE	VS4956	94-10-02	329-374
A514	312-12231-001		CAIXA DE RESISTOR	E062729	21-60-00	053-999
A516	5044-1-3		CAIXA SELETORA DE AUDIO	V30242	23-50-01	045-999
A517	5044-1-3		CAIXA SELETORA DE AUDIO	V30242	23-50-01	045-999
A52	312-03269-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A524	312-09197-501		CAIXA DE RELES DC	E062729	31-50-03	009-999
A524	312-09197-501		CAIXA DE RELES DC	E062729	39-30-01	009-999
A525	312-11856-501		CAIXA DE RELES DC	E062729	31-50-03	009-999
A526	312-09993-011		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A527	312-05960-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A528	312-05972-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A529	312-03283-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A53	312-03269-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A530	312-03284-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A531	312-09993-011		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A532	312-05964-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A533	312-09432-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A534	312-10701-011		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A535	312-10909-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A536	312-10009-011		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A537	312-10699-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A538	312-07379-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A539	312-07379-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A540	312-06390-011		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A541	312-10481-017		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A542	312-10481-017		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A543	312-09938-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A544	312-06389-013		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A545	312-06064-015		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999
A546	312-09101-011		CIRCUITO E ILUMINACAO	E062729	33-10-01	185-999

PAG. 006

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
A547	312-06064-015		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A548	312-09904-005		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A549	312-10938-011		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A554	312-03214-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A555	312-08596-007		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A556	312-03213-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A557	312-03233-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A558	312-03211-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A559	312-03216-011		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A56	312-03249-001		CIRCUITO IMPRESSO	EO62729	33-10-01	005-999
A560	312-06334-011		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A561	AE10014-003		CAIXA RELES DE ARMAMENTO	EO65846	94-10-02	382-999
A561	312-03779-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A562	312-08887-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A563	312-03228-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A564	312-08596-007		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A565	312-03213-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A566	312-10756-007		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A567	312-03226-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A568	312-03216-011		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A569	312-06337-011		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A57	312-03269-001		CIRCUITO IMPRESSO	EO62729	33-10-01	005-999
A570	312-12536-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A571	312-12536-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A572	312-08350-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A573	312-10881-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A574	312-08025-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A575	312-08024-009		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A576	312-11915-005		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A577	312-11834-005		CIRCUITO E ILUMINACAO	EO62729	33-10-01	185-999
A58	312-03265-001		CIRCUITO IMPRESSO	EO62729	33-10-01	045-999
A58	312-03269-001		CIRCUITO IMPRESSO	EO62729	33-10-01	005-999
A58	312-08887-003		CIRCUITO ILUMINACAO		33-10-01	006-999
A59	B6611B		PLACA DE ILUMINACAO		33-10-01	005-999
A6	3S2060DC168A2A		UNIDADE CONTROLE GERADOR	V89954	24-30-00	005-999
A61	312-03269-001		CIRCUITO IMPRESSO	EO62729	33-10-01	005-999
A614	312-11856-001		CAIXA DE RELES DC	EO62729	21-60-00	005-999
A618	312-09860		TANQUE SUBALAR EQUIPADO	EO62729	28-20-03	005-999
A619	312-09860		TANQUE SUBALAR EQUIPADO	EO62729	28-20-03	005-999
A62	312-03239-001		CIRCUITO IMPRESSO	EO62729	33-10-01	005-999
A63	312-03242-001		CIRCUITO IMPRESSO	EO62729	33-10-01	005-999
A64	312-03249-001		CIRCUITO IMPRESSO	EO62729	33-10-01	005-999

PAG. 007

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
A641	64111-999-1		ALTIMETRO	VF0216	34-20-02	195-999
A642	312-04914-501		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	27-21-00	053-999
A642	312-04914-501		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	28-20-01	053-999
A642	312-04914-501		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	27-10-00	053-999
A642	312-04914-501		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	27-30-00	053-999
A642	312-04914-501		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	21-60-00	053-999
A642	312-04914-501		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	28-20-03	053-999
A642	312-04914-501		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	26-10-00	053-999
A642	312-04914-501		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	31-50-00	053-999
A642	312-04914-501		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	32-60-00	053-999
A642	312-04914-501		CAIXA DE RELES AUXILIAR	E062729	33-40-01	053-999
A642	312-04914-501		CAIXA DE RELES AUXILIADORES	E062729	39-30-03	053-999
A65	B6610B		PLACA DE ILUMINACAO		33-10-01	005-999
A66	312-03265-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A67	312-06544-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A7	25C1-1-7, 5A		SENSOR	E081078	30-30-00	005-999
A70	312-03278-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A705	2609-0233-001		CONJUNTO DE PILONE		94-10-02	329-374
A706	2609-0233-007		CONJUNTO DE PILONE		94-10-02	329-374
A707	2609-0233-011		CONJUNTO DE PILONE		94-10-02	375-999
A708	2609-0233-003		CONJUNTO DE PILONE		94-10-02	329-374
A709	2609-0233-005		CONJUNTO DE PILONE		94-10-02	329-374
A71	312-06338-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A710	2609-0233-009		CONJUNTO DE PILONE		94-10-02	375-999
A711	2609-0233-004		CONJUNTO DE PILONE		94-10-02	329-374
A712	2609-0233-006		CONJUNTO DE PILONE		94-10-02	329-374
A713	2609-0233-010		CONJUNTO DE PILONE		94-10-02	375-999
A714	2609-0233-002		CONJUNTO DE PILONE		94-10-02	329-374
A715	2609-0233-008		CONJUNTO DE PILONE		94-10-02	329-374
A716	2609-0233-012		CONJUNTO DE PILONE		94-10-02	375-999
A73	312-03536-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A74	312-05958-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A75	312-02566-501		CAIXA DE RELES AC		24-20-00	005-999
A76	312-05965-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A78	312-03487-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A79	LT100		CONTROLADOR DE BRILHO		33-10-01	005-999
A8	25C1-1-7, 5A		SENSOR	E081078	30-30-00	005-999
A80	LT100		CONTROLADOR DE BRILHO		33-10-01	005-999
A81	30226-1		MONITOR TEMP. BAT (BTM-507)	V74025	24-31-00	005-999
A82	312-03253-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
A86	10900-1		ACELEROMETRO	E00153	34-20-02	005-005
A86	10900-1		ACELEROMETRO		34-20-02	005-999 PAG. 008

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
A87	10900-1		ACCELEROMETRO	E00153	34-20-02	005-005
A87	10900-1		ACCELEROMETRO		34-20-02	005-999
A9	MBEU90002		ASSENTO EJETAVEL (MK&L)	VU1604	31-50-03	001-999
A90	522-2638-006		INDICADOR DE CURSO (331A-3G)	V13499	34-20-01	001-999
A90	522-2638-006		INDICADOR DE CURSO (331A-3G)	V13499	34-50-03	005-999
A91	3115LB63E		INDICADOR DE RMI (3115)	V13499	34-20-01	001-999
A91	3115LB63E		INDICADOR DE RMI		34-50-03	005-999
A91	3115LB63E		INDICADOR DE RMI		34-50-02	005-999
A92	3115LB63E		INDICADOR DE RMI (3115)		34-20-01	001-999
A92	3115LB63E		INDICADOR DE RMI		34-50-03	005-999
A92	3115LB63E		INDICADOR DE RMI		34-50-02	005-999
A93	522-2638-006		INDICADOR DE CURSO (331A-3G)	V13499	34-20-01	001-999
A93	522-2638-006		INDICADOR DE CURSO (331A-3G)	V13499	34-50-03	005-999
A94	522-4945-001		DETECTOR DE FLUXO (323A-2G)	V13499	34-20-01	001-999
A95	522-2644-011		ACOPLADOR DE BUSSOLA (328A-3G)	V13499	34-20-01	001-999
A96	622-1270-001		PAINEL DE CONTROLE (CTL91)	V13499	34-50-04	005-999
A99	312-03253-001		CIRCUITO IMPRESSO	E062729	33-10-01	005-999
BT1	BTCA 9-20A		BATERIA	V74025	24-31-00	005-999
BT1	BTCA-9-20		BATERIA	V74025	24-50-00	005-999
BT2	GC826-A		BATERIA EMERGENCIA		24-50-00	005-999
BT2	312-02537-001		BATERIA DE EMERGENCIA	E062729	24-50-00	005-146
BT4	312-02537-501		BATERIA DE EMERGENCIA	E062729	24-50-00	147-999
B1	1400-00-1		MOTOR ATUADOR	V09445	27-50-01	005-999
B10	2C37-1		BOMBA COMBUSTIVEL	V26433	28-20-03	005-999
B11	2C37-1		BOMBA COMBUSTIVEL	V26433	28-20-03	005-999
B12	1579-001		CONJUNTO VENTILADOR	V09445	21-60-00	005-005
B13	317A246		MOTOR ATUADOR		21-60-00	005-005
B13	317A246		MOTOR ATUADOR	V03025	21-60-00	005-999
B14	317A246		MOTOR ATUADOR		21-60-00	005-005
B14	317A246		MOTOR ATUADOR	V03025	21-60-00	005-999
B15	EM-657		CONJUNTO VENTILADOR		21-60-00	005-005
B15	EM657-3		CONJUNTO VENTILADOR		21-60-00	005-999
B16	317A378		MOTOR ATUADOR	V03025	21-60-00	005-005
B16	317A378		MOTOR ATUADOR		21-60-00	005-999
B17	317A378		MOTOR ATUADOR	V03025	21-60-00	005-005
B17	317A378		MOTOR ATUADOR		21-60-00	005-999
B18	APTE-28-1000-100G		TRANSMISSOR PRESSAO DE OLEO	V34345	79-30-00	005-999
B2	AV 16B 1943B		VALVULA CORTE COMBUSTIVEL	V73760	28-20-01	005-999
B24	APTE-28RT1-1000-100G		TRANSMISSOR PRESSAO DE OLEO	V34345	79-30-00	110-999
B3	AV 16B 1943B		VALVULA CORTE COMBUSTIVEL	V73760	28-20-01	005-999
B4	2B7-38		BOMBA DE COMBUSTIVEL	V26433	28-20-02	005-999
B5	2B7-38		BOMBA DE COMBUSTIVEL	V26433	28-20-02	005-999

PAG. 009

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
B6	2B7-38		BOMBA DE COMBUSTIVEL	V26433	28-20-02	005-999
B7	2B7-38		BOMBA DE COMBUSTIVEL	V26433	28-20-02	005-999
B9	50785		TRANSMISSOR PRESSAO DE OLEO	V33017	79-30-00	005-027
B9	APTE-28-1000-80G		TRANSMISSOR PRESSAO DE OLEO	V34345	79-30-00	028-999
CBJ	3TC-14-25A		DISJUNTOR	E081078	27-50-01	005-999
CB10	MS26574-5A		DISJUNTOR	E081078	31-50-03	005-999
CB10	MS26574-5A		DISJUNTOR	E081078	33-40-02	005-999
CB10	MS26574-5A		DISJUNTOR	E081078	31-50-03	005-017
CB100	MS26574-3A		DISJUNTOR	E081078	94-10-01	005-999
CB101	MS26574-7, 5A		DISJUNTOR	E081078	94-10-01	005-999
CB102	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	73-30-00	005-999
CB103	MS26574-2A		DISJUNTOR	E081078	61-21-00	005-999
CB104	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	23-50-01	005-999
CB105	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	23-50-01	005-999
CB106	MS26574-10A		DISJUNTOR	E081078	28-20-03	005-999
CB107	MS26574-10A		DISJUNTOR	E081078	28-20-03	005-999
CB108	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	23-50-01	005-999
CB109	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	23-50-01	005-999
CB11	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	24-50-00	005-999
CB110	700-001-50		DISJUNTOR	V76374	21-60-00	005-005
CB110	700-001-50		DISJUNTOR	V76374	21-60-00	005-999
CB111	MS26574-2A		DISJUNTOR	E081078	39-30-01	005-999
CB111	MS26574-2A		DISJUNTOR	E081078	21-60-00	005-005
CB112	2TC14-15		DISJUNTOR	E081078	10-50-00	007-999
CB113	2TC14-15		DISJUNTOR	E081078	10-50-00	007-999
CB114	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	10-50-00	007-999
CB120	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	39-30-01	005-999
CB121	MS26574-2A		DISJUNTOR	E081078	34-50-02	005-999
CB13	MS26574-7, 5A		DISJUNTOR	E081078	39-30-01	009-999
CB14	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	39-30-01	009-999
CB15	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	24-50-00	005-999
CB16	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	39-30-01	009-999
CB17	MS26574-3A		DISJUNTOR	E081078	39-30-01	009-999
CB19	MS26574-7, 5A		DISJUNTOR	E081078	24-30-00	005-999
CB2	MS26574-3A		DISJUNTOR	E081078	27-50-01	005-999
CB20	MS26574-3A		DISJUNTOR	E081078	24-30-00	005-999
CB21	MS26574-5A		DISJUNTOR	E081078	24-30-00	005-999
CB22	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	39-30-01	009-999
CB23	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	39-30-01	009-999
CB24	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	39-30-01	009-999
CB25	MS26574-5A		DISJUNTOR	E081078	28-20-01	005-999
CB26	MS26574-7, 5A		DISJUNTOR	E081078	28-20-02	005-999

PAG. 010

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
CB27	MS26574-7, 5A		DISJUNTOR	E081078	28-20-02	005-999
CB28	MS26574-7, 5A		DISJUNTOR	E081078	28-20-02	005-999
CB29	MS26574-7, 5A		DISJUNTOR	E081078	28-20-02	005-999
CB3	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	32-60-00	005-999
CB30	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	26-10-00	005-999
CB31	2TC-14-20		DISJUNTOR	E081078	24-20-00	005-999
CB32	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	24-20-00	005-999
CB33	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	24-20-00	005-999
CB34	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	24-20-00	005-999
CB35	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	24-20-00	005-999
CB36	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	24-20-00	005-999
CB37	MS26574-2A		DISJUNTOR	E081078	24-20-00	005-999
CB38	MS26574-3A		DISJUNTOR	E081078	24-20-00	005-999
CB39	MS26574-5A		DISJUNTOR	E081078	24-20-00	005-999
CB4	MS26574-5A		DISJUNTOR	E081078	32-30-00	005-999
CB40	MS26574-10A		DISJUNTOR	E081078	24-20-00	005-999
CB41	2TC14-15		DISJUNTOR	E081078	33-10-01	005-999
CB42	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	27-50-02	005-999
CB43	2TC14-15		DISJUNTOR	E081078	31-50-03	001-999
CB43	2TC14-15		DISJUNTOR	E081078	95-10-00	005-999
CB44	MS26574-10A		DISJUNTOR	E081078	30-30-00	005-999
CB45	MS26574-10A		DISJUNTOR	E081078	30-30-00	005-999
CB46	MS26574-7, 5A		DISJUNTOR	E081078	73-10-00	005-999
CB47	MS26574-7, 5A		DISJUNTOR	E081078	21-60-00	005-999
CB48	2TC14-20		DISJUNTOR	E081078	21-60-00	005-005
CB49	MS26574-7, 5A		DISJUNTOR	E081078	27-30-00	005-999
CB5	MS26574-5A		DISJUNTOR	E081078	74-00-00	005-999
CB50	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	27-30-00	005-999
CB51	MS26574-7, 5A		DISJUNTOR	E081078	27-10-00	005-999
CB51	MS26574-7, 5A		DISJUNTOR	E081078	27-11-00	005-999
CB52	MS26574-7, 5A		DISJUNTOR	E081078	27-21-00	005-999
CB53	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	34-10-00	005-999
CB53	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	75-40-00	005-999
CB54	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	33-10-02	005-999
CB55	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	33-10-02	005-999
CB56	MS26574-5A		DISJUNTOR	E081078	33-10-00	005-999
CB57	MS26574-5A		DISJUNTOR	E081078	33-10-00	005-999
CB58	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	33-10-00	005-999
CB59	3TC14-20		DISJUNTOR	E081078	33-40-03	005-999
CB6	3TC14-20		DISJUNTOR	E081078	33-40-03	005-999
CB60	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	34-50-02	005-094
CB60	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	34-50-02	005-999

PAG. 011

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
CB61	MS26574-3A		DISJUNTOR	E081078	34-50-02	005-999
CB62	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	77-11-00	005-999
CB63	MS26574-7, 5A		DISJUNTOR	E081078	61-40-00	005-999
CB64	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	71-60-00	005-999
CB65	2TC14-15		DISJUNTOR	E081078	33-10-01	005-999
CB66	MS26574-1A		DISJUNTOR		24-31-00	005-999
CB67	MS26574-10A		DISJUNTOR	E081078	23-20-01	005-999
CB68	MS26574-10A		DISJUNTOR	E081078	23-20-02	005-999
CB69	MS26574-4A		DISJUNTOR	E081078	34-20-01	001-999
CB69	MS26574-4A		DISJUNTOR	E081078	31-50-00	005-999
CB7	3TC14-20		DISJUNTOR	E081078	33-40-03	005-999
CB70	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	34-20-01	001-999
CB71	MS26574-2A		DISJUNTOR	E081078	34-50-04	005-999
CB72	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	34-50-04	005-999
CB73	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	28-40-00	005-999
CB74	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	79-30-00	005-999
CB75	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	79-30-00	005-999
CB77	MS26574-2A		DISJUNTOR	E081078	31-50-00	005-999
CB78	MS26574-2A		DISJUNTOR	E081078	31-50-00	005-999
CB79	MS26574-2A		DISJUNTOR	E081078	31-50-00	005-999
CB8	MS26574-5A		DISJUNTOR	E081078	33-40-01	005-999
CB80	MS26574-2A		DISJUNTOR	E081078	31-50-00	005-999
CB82	MS26574-2A		DISJUNTOR	E081078	31-50-00	005-999
CB82	MS26574-2A		DISJUNTOR	E081078	34-20-02	005-999
CB83	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	34-20-02	005-999
CB84	MS26574-2A		DISJUNTOR	E081078	34-20-02	005-999
CB85	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	31-50-01	005-999
CB89	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	34-20-02	005-999
CB9	MS26574-5A		DISJUNTOR	E081078	33-40-01	005-999
CB90	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	34-20-02	005-999
CB91	MS26574-2A		DISJUNTOR	E081078	34-50-03	005-999
CB92	MS26574-2A		DISJUNTOR	E081078	34-50-03	005-999
CB92	MS26574-1A		DISJUNTOR	E081078	34-50-03	006-999
CB93	MS26574-3A		DISJUNTOR	E081078	34-50-05	005-999
CB94	MS26575-3A		DISJUNTOR	E081078	23-51-00	005-999
CB95	MS26574-5A		DISJUNTOR	E081078	94-10-01	005-999
CB96	MS2TC14-15A		DISJUNTOR	E081078	94-10-01	005-999
CB97	MS2TC14-15A		DISJUNTOR	E081078	94-10-01	005-999
CP1	GSNC20-05		ACOPLADOR DE ANTENA	V05731	34-50-03	005-999
CP2	DMN4-17-2		ACOPLADOR ANTENA		34-50-03	005-999
CR1	BY127		DIODO	E066197	27-50-01	005-024
CR10	1N4007		DIODO	V81982	39-30-01	009-999

PAG. 012

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
CR11	1N4007		DI0D0	V81982	28-20-02	005-999
CR12	1N4007		DI0D0	V81982	28-20-02	005-999
CR13	1N4007		DI0D0	E066197	39-30-02	005-999
CR14	1N4007		DI0D0	E066197	39-30-02	005-999
CR15	1N4007		DI0D0	V81982	39-30-03	005-999
CR16	D103B		DI0D0		39-30-01	009-999
CR17	1N4007		DI0D0		21-60-00	005-999
CR18	1N4007		DI0D0		21-60-00	005-999
CR19	1N4007		DI0D0		21-60-00	005-999
CR2	BY127		DI0D0	E066197	27-50-01	005-024
CR20	1N4007		DI0D0		21-60-00	005-999
CR23	1N4007		DI0D0	V81982	39-30-03	005-999
CR24	1N4007		DI0D0	V81982	39-30-03	005-999
CR249	1N4007		DI0D0	V81982	39-30-03	005-999
CR25	PE95147-2		DI0D0	V81982	31-50-03	005-017
CR25	PE95147-2		DI0D0	V81982	31-50-03	005-999
CR250	1N4007		DI0D0	V81982	39-30-03	005-999
CR259	1N4007		DI0D0	V81982	39-30-03	005-999
CR26	1N4007		DI0D0	V81982	61-21-00	005-999
CR27	1N4007		DI0D0	V81982	23-20-01	005-999
CR28	1N4007		DI0D0	V81982	23-20-02	005-999
CR29	1N4007		DI0D0	V81982	31-50-00	005-999
CR3	1N4007		DI0D0	V81982	27-50-01	005-999
CR30	1N4007		DI0D0	V81982	31-50-00	005-999
CR31	1N4007		DI0D0	V81982	31-50-00	005-999
CR32	1N4007		DI0D0	V81982	31-50-00	005-999
CR33	1N4007		DI0D0	V81982	21-60-00	005-005
CR33	1N4007		DI0D0	V81982	39-30-03	005-999
CR34	1N4007		DI0D0	V81982	39-30-03	005-999
CR35	P95147-2		DI0D0		34-50-05	006-999
CR36	P95147-2		DI0D0		34-50-05	006-999
CR37	1N4007		DI0D0	V81982	39-30-03	006-999
CR38	1N4007		DI0D0	V81982	39-30-03	006-999
CR39	SK3/08		DI0D0		10-50-00	007-999
CR4	1N4007		DI0D0	V81982	27-50-01	005-999
CR40	SK3/08		DI0D0		10-50-00	007-999
CR41	SK3/8		DI0D0		94-10-02	005-999
CR42	SK3/8		DI0D0		94-10-02	005-999
CR43	1N4007		DI0D0	V81982	23-22-00	045-999
CR45	1N4007		DI0D0		32-30-00	005-999
CR49	1N4007		DI0D0	V81982	28-20-03	005-999
CR50	1N4007		DI0D0	V81982	28-20-03	005-999

PAG. 013

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	Nº PEÇA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
CR6	D 103A		DIODO	E065921	24-50-00	005-999
CR7	D 103A		DIODO	E065921	24-50-00	005-999
CR8	1N4007		DIODO		32-30-00	005-999
C1			CAPACITOR		32-30-00	005-999
DS1	MS25041-10-327		LUZ INDICADOR	V72914	27-50-01	005-024
DS10	MS25041-3-327		LUZ INDICADORA	V72914	32-60-00	005-999
DS103	A-6795B-2-24		LUZ PARA INSTRUMENTO		33-10-01	006-999
DS104	A-6795B-2-24		LUZ PARA INSTRUMENTO		33-10-01	006-999
DS107	312-11095-501		LUZ DE FORMACAO	E062729	33-40-02	083-099
DS108	312-11095-501		LUZ DE FORMACAO	E062729	33-40-02	083-099
DS109	312-11095-501		LUZ DE FORMACAO	E062729	33-40-02	083-099
DS11	MS25041-4-327		LUZ INDICADORA	V72914	32-60-00	005-999
DS110	312-11095-501		LUZ DE FORMACAO	E062729	33-40-02	083-099
DS111	312-11095-501		LUZ DE FORMACAO	E062729	33-40-02	083-099
DS112	312-11095-501		LUZ DE FORMACAO	E062729	33-40-02	083-099
DS113	312-11095-501		LUZ DE FORMACAO	E062729	33-40-02	083-099
DS114	312-11095-501		LUZ DE FORMACAO	E062729	33-40-02	083-099
DS12	MS25041-4-327		LUZ INDICADORA	V72914	32-60-00	005-999
DS13	MS25041-4-327		LUZ INDICADORA	V72914	32-60-00	005-999
DS14	MS25041-4-327		LUZ INDICADORA	V72914	32-60-00	005-999
DS15	D-6490-13		FAROL TAXI	V72914	33-40-03	005-999
DS16	50.0014-9		FAROL ATERRAGEM	V72914	33-40-03	005-999
DS17	50.0014-9		FAROL ATERRAGEM	V72914	33-40-03	005-999
DS18	30-1617-1		LUZ ANTICOLISAO	V72914	33-40-01	005-999
DS19	30-1617-2		LUZ ANTICOLISAO	V72914	33-40-01	005-999
DS2	MS25041-10-327		LUZ INDICADOR	V72914	27-50-01	005-024
DS20	A500-HD-M-28		LUZ ESTROBOSC- CAUDA	V72914	33-40-01	005-999
DS21	30-1618-7		LUZES DE FORMACAO	V72914	33-40-02	005-999
DS22	30-1618-7		LUZES DE FORMACAO	V72914	33-40-02	005-999
DS23	30-1618-7		LUZES DE FORMACAO	V72914	33-40-02	005-999
DS24	30-1618-7		LUZES DE FORMACAO	V72914	33-40-02	005-999
DS25	30-1618-7		LUZES DE FORMACAO	V72914	33-40-02	005-999
DS26	30-1618-7		LUZES DE FORMACAO	V72914	33-40-02	005-999
DS27	30-1618-7		LUZES DE FORMACAO	V72914	33-40-02	005-999
DS28	30-1618-7		LUZES DE FORMACAO	V72914	33-40-02	005-999
DS29	MS25041-2-327		LUZ INDICADORA		24-50-00	005-999
DS3	327R		LUZ DE ALARME	V72914	32-60-00	005-999
DS30	MS25041-10-327		LUZ INDICADORA	V72914	28-20-02	005-999
DS31	MS25041-10-327		LUZ INDICADORA	V72914	28-20-02	005-999
DS32	MS25041-10-327		LUZ INDICADORA	V72914	28-20-02	005-999
DS33	MS25041-10-327		LUZ INDICADORA	V72914	28-20-02	005-999
DS34	MS25041-3-327		LUZ INDICADORA	V72914	28-20-02	005-999

PAG. 014

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
DS35	MS25041-3-327		LUZ INDICADORA	V72914	28-20-02	005-999
DS36	MS25041-3-327		LUZ INDICADORA	V72914	28-20-02	005-999
DS37	MS25041-3-327		LUZ INDICADORA	V72914	28-20-02	005-999
DS38	65-1028-7		LUZ ALARME GERAL	V72914	26-10-00	005-999
DS38	65-1028-7		LUZ ALARME GERAL	V72914	31-50-00	005-999
DS39	65-1028-7		LUZ ALARME GERAL	V72914	31-50-00	005-999
DS39	65-1028-7		LUZ ALARME GERAL	V72914	26-10-00	005-999
DS4	327R		LUZ DE ALARME	V72914	32-60-00	005-999
DS40	65-0121-145		LUZ IND.ALARME DE FOGO	V72914	26-10-00	005-999
DS41	65-0121-145		LUZ IND.ALARME DE FOGO	V72914	26-10-00	005-999
DS43	150007-87		PROJETOR DE MAPAS	V72914	33-10-02	005-999
DS44	150007-87		PROJETOR DE MAPAS	V72914	33-10-02	005-999
DS45	15-0003-6-1495		LUZ DE CABINE	V72914	33-10-00	005-005
DS46	15-0003-6-1495		LUZ DE CABINE	V72914	33-10-00	005-999
DS48	15-0003-6-1495		LUZ DE CABINE	V72914	33-10-00	005-005
DS49	15-0003-6-1495		LUZ DE CABINE	V72914	33-10-00	005-999
DS5	327R		LUZ DE ALARME	V72914	32-60-00	005-999
DS51	A6795B-2-24		LUZ INSTRUMENTO	V72914	33-10-01	005-999
DS52	A6795B-2-24		LUZ INSTRUMENTO	V72914	33-10-01	005-999
DS53	A6795B-2-24		LUZ INSTRUMENTO	V72914	33-10-01	005-999
DS54	A6795B-2-24		LUZ INSTRUMENTO	V72914	33-10-01	005-999
DS55	A6795B-2-24		LUZ INSTRUMENTO	V72914	33-10-01	005-999
DS56	A6795B-2-24		LUZ INSTRUMENTO	V72914	33-10-01	005-999
DS57	59-52280		LUZ INDICADORA		71-60-00	005-999
DS58	A6795B-2-24		LUZ INSTRUMENTO	V72914	33-10-01	005-999
DS59	A6795B-2-24		LUZ INSTRUMENTO	V72914	33-10-01	005-999
DS6	327R		LUZ DE ALARME	V72914	32-60-00	005-999
DS60	A6795B-2-24		LUZ INSTRUMENTO	V72914	33-10-01	005-999
DS61	A6795B-2-24		LUZ INSTRUMENTO	V72914	33-10-01	005-999
DS62	A6795B-2-24		LUZ INSTRUMENTO	V72914	33-10-01	005-999
DS63	A6795B-2-24		LUZ INSTRUMENTO	V72914	33-10-01	005-999
DS64	A6795B-2-24		LUZ INSTRUMENTO	V72914	33-10-01	005-999
DS65	312-08261-001		LUZ DE CABINE		33-10-00	005-999
DS65	MS25041-4-327		LUZ INDICADORA	V72914	34-20-01	001-999
DS66	312-08261-001		LUZ DE CABINE		33-10-00	005-999
DS66	MS25041-4-327		LUZ INDICADORA	V72914	34-20-01	001-999
DS67	STW 427157		SOQUETE C/ LAMPADA		27-50-02	005-999
DS67	STW427157		SOQUETE COM LAMPADA		33-10-01	005-005
DS68	STW 427157		SOQUETE C/ LAMPADA		27-50-02	005-999
DS68	STW427157		SOQUETE COM LAMPADA		33-10-01	005-005
DS69	MS25041-4-328		LUZ DE INDICACAO		34-50-03	005-999
DS7	MS25041-3-327		LUZ INDICADORA	V72914	32-60-00	005-999

PAG. 015

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
DS70	MS25041-10-328		LUZ DE INDICACAO		34-50-03	005-999
DS71	MS25041-1-328		LUZ DE INDICACAO		34-50-03	005-999
DS72	MS25041-4-328		LUZ DE INDICACAO		34-50-03	005-999
DS73	MS25041-10-328		LUZ DE INDICACAO		34-50-03	005-999
DS74	MS25041-1-328		LUZ DE INDICACAO		34-50-03	005-999
DS76	MS25041-10-327		LUZ INDICADORA	E060056	28-20-03	005-999
DS77	MS25041-10-327		LUZ INDICADORA	E060056	28-20-03	005-999
DS78	MS25041-03-327		LUZ INDICADORA	E060056	28-20-03	005-999
DS79	MS25041-03-327		LUZ INDICADORA	E060056	28-20-03	005-999
DS8	MS25041-3-327		LUZ INDICADORA	V72914	32-60-00	005-999
DS81	A6795B-2-24		LUZ INSTRUMENTO	V72914	33-10-01	005-999
DS82	A6795B-2-24		LUZ INSTRUMENTO	V72914	33-10-01	005-999
DS83	A6795B-2-24		LUZ INSTRUMENTO	V72914	33-10-01	005-999
DS84	A6795B-2-24		LUZ INSTRUMENTO	V72914	33-10-01	005-999
DS85	312-08261-001		LUZ DE CABINE	V72914	33-10-00	006-999
DS86	312-08261-001		LUZ DE CABINE	V72914	33-10-00	006-999
DS87	312-10929-001		CONJ. LUZ BALIZAMENTO	E062729	33-40-01	006-999
DS88	312-10929-002		CONJ. LUZ BALIZAMENTO	E062729	33-40-01	006-999
DS89	A2064-24		LUZ DE POSICAO DA CAUDA	V72914	33-40-01	006-999
DS89	TA2064-1683		LUZ POS. DA CAUDA		33-40-01	006-999
DS9	MS25041-3-327		LUZ INDICADORA	V72914	32-60-00	005-999
DS90	312-11095-001		LUZ DE FORMACAO RETRAB.	E062729	33-40-02	045-052
DS91	312-11095-001		LUZ DE FORMACAO RETRAB.	E062729	33-40-02	045-052
DS92	312-11095-001		LUZ DE FORMACAO RETRAB.	E062729	33-40-02	045-052
DS93	312-11095-001		LUZ DE FORMACAO RETRAB.	E062729	33-40-02	045-052
DS94	312-11095-001		LUZ DE FORMACAO RETRAB.	E062729	33-40-02	045-052
DS95	312-11095-001		LUZ DE FORMACAO RETRAB.	E062729	33-40-02	045-052
DS96	312-11095-001		LUZ DE FORMACAO RETRAB.	E062729	33-40-02	045-052
DS97	312-11095-001		LUZ DE FORMACAO RETRAB.	E062729	33-40-02	045-052
EQ1			EQUALIZADOR		77-20-00	001-999
EQ1	FORNECIDO COM TURBINA		EQUALIZADOR		77-20-00	005-999
E1	622-2363-001		ANTENA LOOP/SENSE (60A)	V13499	34-50-02	005-999
E14	522-2572-054		ANTENA	V13499	23-20-01	005-999
E14	522-2572-002		ANTENA UHF/VHF	V13499	23-22-00	045-999
E15	CI139		ANTENA VHF		23-20-02	005-999
E16	DMN4-17-1		ANTENA		34-50-03	330-339
E17	DMN4-17-1		ANTENA		34-50-03	330-339
E18	CI139		ANTENA		23-20-01	005-999
E2	31541-00		ANTENA	V03025	23-20-01	005-999
E3	31541-00		ANTENA	V03025	23-20-02	005-999
E4	DM-NI-50-4-2		ANTENA BANDA L	V85226	34-50-04	005-999
E4	DMN1-504		ANTENA	V85226	34-50-04	005-999

PAG. 016

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
E5	DM-NI-50-4-2		ANTENA BANDA L	V85226	34-50-05	005-999
E5	DMNI-50-4		ANTENA BANDA L	V85226	34-50-05	005-999
E6	DMELT6-2		ANTENA	V85226	25-60-01	001-999
E7	DMN4-17-1		ANTENA		34-50-03	005-999
E8	DMN27-3		ANTENA	V85226	34-50-03	005-999
E9	DMELT8-2		ANTENA	V85226	25-60-00	062-999
E9	DMELT8-2		ANTENA	V85226	25-60-00	065-999
FL1	629-8726-001		FILTRO DE VHF		34-50-03	005-013
FL2	629-8726-002		FILTRO DE VHF		34-50-03	014-999
F1	ANL50		FUSIVEL		39-30-01	009-999
F2	ANL50		FUSIVEL		39-30-01	009-999
G1	3201/KGA/CP/1		GERADOR TACOMETRO NG	V35012	77-12-00	001-999
G2	3201/KGA/CP/1		GERADOR TACOMETRO NH	V35012	77-12-00	001-999
G3	SCSG-5		GERADOR DE FUMACA		10-50-00	007-999
G4	SCSG-5		GERADOR DE FUMACA		10-50-00	007-999
HR1	AN5812-1		PITOT	V70134	30-30-00	005-999
HR2	AN5812-1		PITOT	V70134	30-30-00	005-999
HR3	ST3002PT		TOMADA ESTATICA	V70134	30-30-00	005-999
HR4	ST3002PT		TOMADA ESTATICA	V70134	30-30-00	005-999
HR5	ST3002PT		TOMADA ESTATICA	V70134	30-30-00	005-999
HR6	ST3002PT		TOMADA ESTATICA	V70134	30-30-00	005-999
J1	AN2552-3A		TOMADA EXTERNA	E000313	24-50-00	005-999
J102	370-2072-000		CONECTOR FIXO	V13499	34-20-01	001-999
J103	PTO 1A-8-4P		CONECTOR FIXO	V83298	34-20-01	001-999
J104	PTO 1A-8-4P		CONECTOR FIXO	V83298	34-20-01	001-999
J105	618-5782-001		CONECTOR FIXO		34-50-04	005-999
J105	372-2514-110		PINOS P/CONECTOR		34-50-04	080-999
J105	634-1906-001		CONECTOR FIXO		34-50-04	080-999
J106	MS3120F14-19P		CONECTOR FIXO		29-30-00	005-999
J106	MS3120F14-19P		CONECTOR FIXO		32-30-00	005-999
J117	MS3120P12-8S		CONECTOR FIXO		32-60-00	005-999
J117	MS3120P12-8S		CONECTOR FIXO	V83298	32-30-00	005-999
J117	MS3120P12-8S		CONECTOR FIXO	V83298	33-40-03	005-999
J118	MS3120P10-6S		CONECTOR FIXO		32-60-00	005-999
J118	MS3120P10-6S		CONECTOR FIXO	V83298	32-30-00	005-999
J119	MS3120P12-8S		CONECTOR FIXO		32-60-00	005-999
J119	MS3120P12-8S		CONECTOR FIXO	V83298	32-30-00	005-999
J119	MS3120P12-8S		CONECTOR FIXO	V83298	33-40-03	005-999
J120	MS3120P10-6S		CONECTOR FIXO		32-60-00	005-999
J120	MS3120P10-6S		CONECTOR FIXO	V83298	32-30-00	005-999
J121	MS3120P12-8S		CONECTOR FIXO		32-60-00	005-999
J121	MS3120P12-8S		CONECTOR FIXO	V83298	32-30-00	005-999

PAG. 017

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
J121	MS3120P12-8S		CONECTOR FIXO	V83298	33-40-03	005-999
J122	MS3120P10-6S		CONECTOR FIXO		32-60-00	005-999
J122	MS3120P10-6S		CONECTOR FIXO	V83298	32-30-00	005-999
J131	MS3120E20-41P		CONECTOR FIXO	V83298	27-10-00	005-999
J131	MS3120E20-41P		CONECTOR FIXO	V83298	21-60-00	005-005
J131	MS3120E20-41P		CONECTOR FIXO	V83298	27-50-01	005-999
J131	MS3120E20-41P		CONECTOR FIXO	V83298	21-60-00	005-999
J131	MS3120E20-41P		CONECTOR FIXO	V83298	31-50-03	005-999
J131	MS3120E20-41P		CONECTOR FIXO	V83298	34-10-00	005-999
J131	MS3120E20-41P		CONECTOR FIXO	V83298	27-11-00	005-999
J131	MS3120E20-41P		CONECTOR FIXO		27-50-02	005-999
J131	MS3120E20-41P		CONECTOR FIXO		32-60-00	005-999
J131	MS3120E20-41P		CONECTOR FIXO	V83298	32-30-00	005-999
J131	MS3120E20-41P		CONECTOR FIXO		31-50-01	005-999
J131	MS3120E20-41P		CONECTOR FIXO	V83298	33-40-03	005-999
J131	MS3120E20-41P		CONECTOR FIXO	V83298	33-40-01	005-999
J131	MS3120E20-41P		CONECTOR FIXO	V83298	31-50-03	005-017
J131	MS3120E20-41P		CONECTOR FIXO	V83298	75-40-00	005-999
J131	MS3120E20-41P		CONECTOR FIXO	V83298	27-30-01	045-999
J132	MS3100R24-7P		CONECTOR FIXO	V83298	21-60-00	005-005
J132	MS3100R24-7P		CONECTOR FIXO	V83298	21-60-00	005-999
J132	MS3100R24-7P		CONECTOR FIXO	V17001	27-50-01	005-999
J132	MS3100R24-7P		CONECTOR FIXO	V17001	30-30-00	005-999
J132	MS3100R24-7P		CONECTOR FIXO		28-40-00	005-999
J132	MS3100R24-7P		CONECTOR FIXO	V17001	28-20-02	005-999
J132	MS3100R24-7P		CONECTOR FIXO	V17001	33-40-03	005-999
J132	MS3100R24-7P		CONECTOR FIXO	V17001	28-20-03	005-999
J133	MS3100R24-PPX		CONECTOR FIXO	V17001	28-20-02	005-999
J133	MS3100R24-7PX		CONECTOR FIXO	V17001	10-50-00	007-999
J133	MS3100R24-7PX		CONECTOR FIXO	V17001	33-40-03	005-999
J133	MS3100F24-7PX		CONECTOR FIXO	V17001	28-20-03	005-999
J133	MS3100R24-7PX		CONECTOR FIXO		28-40-00	005-999
J133	MS3100R24-7PX		CONECTOR FIXO	V17001	30-30-00	005-999
J134	MS3120A10-6S		CONECTOR FIXO	V83298	31-50-03	005-017
J134	MS3120A10-6S		CONECTOR FIXO	V83298	31-50-03	005-999
J134	MS3120P10-6S		CONECTOR FIXO	V83298	32-30-00	005-999
J135	MS3120P10-6S		CONECTOR FIXO	V83298	33-40-03	005-999
J135	MS3120P10-6S		CONECTOR FIXO	V83298	32-30-00	005-999
J136	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO	V83298	28-20-03	005-999
J136	MS3122E20-41P		CONECTOR FIXO		39-30-03	005-999
J137	MS3122E22-55P		CONECTOR FIXO	V83298	21-60-00	005-005
J137	MS3122E22-55P		CONECTOR FIXO	V83298	28-20-03	005-999

PAG. 018

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
J137	MS3122E22-55P		CONECTOR FIXO		39-30-03	005-999
J138	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		61-40-00	005-999
J138	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		73-30-00	005-999
J138	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		94-10-01	005-999
J138	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		27-50-02	005-999
J138	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		28-20-01	005-999
J138	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	33-40-03	005-999
J138	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V81312	26-10-00	005-999
J138	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		33-10-01	005-999
J138	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		24-50-00	005-999
J138	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	31-50-00	005-999
J139	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		31-50-01	005-999
J139	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO	V83298	31-50-01	009-999
J139	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		34-50-03	005-999
J139	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		34-50-05	005-999
J140	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		94-10-01	005-999
J140	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		32-60-00	005-999
J140	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	32-30-00	005-999
J140	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	28-20-02	005-999
J140	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	28-20-03	005-999
J140	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		33-10-01	005-999
J141	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO	V83298	28-20-02	005-999
J141	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO	V83298	28-20-03	005-999
J142	MS3112E16-26S		CONECTOR FIXO		25-60-01	001-999
J142	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO	V83298	25-60-00	005-999
J142	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO		34-20-01	001-999
J142	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO		31-50-01	005-999
J143	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		73-30-00	005-999
J143	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		94-10-01	005-999
J143	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		27-50-02	005-999
J143	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V81312	26-10-00	005-999
J143	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	31-50-00	005-999
J143	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		33-10-01	005-999
J143	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		28-20-01	005-999
J144	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		31-50-01	005-999
J144	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO	V83298	31-50-01	009-999
J144	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		34-50-03	005-999
J144	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		34-50-05	005-999
J145	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO		32-60-00	005-999
J145	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO	V83298	32-30-00	005-999
J145	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO	V83298	28-20-02	005-999
J145	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO	V83298	28-20-03	005-999

PAG. 019

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
J145	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO		71-60-00	005-999
J145	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO		33-10-01	005-999
J146	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO		34-20-01	001-999
J146	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO		31-50-01	005-999
J147	MS3122E14-19P		CONECTOR FIXO		39-30-01	005-999
J147	MS3122E14-19P		CONECTOR FIXO	V83298	39-30-02	005-999
J150	MS3100R24-28S		CONECTOR FIXO		94-10-02	001-999
J153	MS3100R24-28S		CONECTOR FIXO		94-10-02	001-999
J154	MS3122E16-26P		CONECTOR FIXO		39-30-01	005-999
J154	MS3122E16-26P		CONECTOR FIXO	V83298	39-30-02	005-999
J155	MS3100K22-14P		CONECTOR FIXO		32-60-00	005-999
J155	MS3100K22-14P		CONECTOR FIXO	V17001	32-30-00	005-999
J155	MS3100K22-14P		CONECTOR FIXO	V17001	33-40-03	005-999
J155	MS3100K22-14P		CONECTOR FIXO	V17001	33-40-02	005-999
J155	MS3100K22-14P		CONECTOR FIXO		71-60-00	005-999
J156	MS3100K20-27P		CONECTOR FIXO	V17001	28-20-02	005-999
J156	MS3100K20-27P		CONECTOR FIXO		79-30-00	005-999
J157	MS3100K32-7P		CONECTOR FIXO		72-10-00	001-999
J157	MS3100K32-7P		CONECTOR FIXO		77-12-00	001-999
J157	MS3100K32-7P		CONECTOR FIXO	V17001	26-10-00	005-999
J157	MS3100K32-7P		CONECTOR FIXO		74-00-00	005-999
J157	MS3100K32-7P		CONECTOR FIXO		61-21-00	005-999
J157	MS3100K32-7S		CONECTOR FIXO		61-40-00	005-999
J157	MS3100K32-7P		CONECTOR FIXO		21-60-00	005-999
J157	MS3100K32-7P		CONECTOR FIXO		24-30-00	005-999
J157	MS3100K32-7P		CONECTOR FIXO		77-11-00	005-999
J157	MS3100K32-7P		CONECTOR FIXO		73-30-00	005-999
J157	MS3100K32-7P		CONECTOR FIXO		79-30-00	005-999
J157	MS3106K32-7P		CONECTOR FIXO		73-10-00	005-999
J158	CA3100K16-13PF9		CONECTOR FIXO	V17001	77-20-00	001-999
J158	CONJCA20307-45		CONECTOR FIXO	V17001	77-20-00	005-999
J159	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO	V83298	10-50-00	007-999
J159	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO	V83298	27-10-00	005-999
J159	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		27-30-00	005-999
J159	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		94-10-01	005-999
J159	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO	V83298	27-30-00	005SEG
J159	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO	V83298	27-11-00	005-999
J159	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		23-50-01	005-999
J160	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO	V83298	27-10-00	005-999
J160	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO	V83298	27-11-00	005-999
J160	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		23-50-01	005-999
J160	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		27-30-00	005-999

PAG. 020

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
J162	MS3122E18-32P		CONECTOR FIXO		39-30-01	009-999
J167	MS3100R22-23S		CONECTOR FIXO	V83298	21-60-00	005-005
J167	MS3100R22-23S		CONECTOR FIXO	V17001	27-50-01	005-999
J167	MS3100R22-23S		CONECTOR FIXO	V17001	33-40-03	005-999
J167	MS3100R22-23S		CONECTOR FIXO	V83298	24-20-00	005-999
J167	MS3100R22-23S		CONECTOR FIXO		21-60-00	005-999
J167	MS3100R22-23S		CONECTOR FIXO		94-10-01	005-999
J168	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO		23-22-00	045-999
J168	MS3120E16-26S		CONECTOR MOVEI		34-20-02	005-999
J168	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO		34-50-02	005-999
J168	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO		34-50-03	005-999
J168	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO		23-51-00	005-999
J168	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO		31-50-01	005-999
J168	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO		23-20-02	005-999
J168	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO		23-50-01	005-999
J169	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		34-20-01	001-999
J169	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		23-50-01	005-999
J169	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		34-50-04	005-999
J169	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		23-20-01	005-999
J169	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		34-50-05	005-999
J169	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		24-50-00	005-999
J170	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		24-30-00	005-999
J170	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	33-10-00	005-999
J170	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		73-10-00	005-999
J170	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	21-50-00	005-999
J170	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		33-10-01	005-999
J171	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO		31-50-03	001-999
J171	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO		24-31-00	005-999
J171	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO	V81312	30-30-00	005-999
J171	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO		33-10-02	005-999
J171	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO	V83298	24-20-00	005-999
J171	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO		61-21-00	005-999
J171	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO		33-10-01	005-999
J171	MS3120E16-26S		CONECTOR FIXO		95-10-00	005-999
J172	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		34-20-01	001-999
J172	MS3120E14-19S		CONECTOR MOVEI		34-20-02	005-999
J172	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		23-50-01	005-999
J172	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		24-50-00	005-999
J197	372-2519-040		INSERCAO COAXIAL		34-50-03	006-999
J197	622-2152-001		CONECTOR FIXO	V13499	34-50-03	005-999
J198	372-2514-110		CONTATOS		34-50-03	006-999
J198	622-2152-001		CONECTOR FIXO	V13499	34-50-03	005-999

PAG. 021

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
J199	622-2152-001		CONECTOR FIXO	V13499	34-50-03	005-999
J199	634-1905-001		CONJUNTO CONECTOR		34-50-03	006-999
J211	618-5792-001		CONECTOR FIXO		34-50-05	005-999
J211	372-2514-110		PINOS P/CONECTOR		34-50-05	080-999
J211	634-1906-001		CONECTOR FIXO		34-50-05	080-999
J223	MS3120E12-8S		CONECTOR FIXO		94-10-01	005-999
J271	MS3120F14-19S		CONECTOR FIXO	V83298	27-21-00	005-999
J271	MS3120F14-19S		CONECTOR FIXO		32-60-00	005-999
J271	MS3120F14-19S		CONECTOR FIXO		23-50-01	005-999
J271	MS3120F14-19S		CONECTOR FIXO		61-21-00	005-999
J271	MS3120F14-19S		CONECTOR FIXO		33-10-01	005-999
J272	MS3120F14-19S		CONECTOR FIXO		61-40-00	005-999
J272	MS3120F14-19S		CONECTOR FIXO	V83298	27-21-00	005-999
J272	MS3120F14-19S		CONECTOR FIXO		23-50-01	005-999
J272	MS3120F14-19S		CONECTOR FIXO		61-21-00	005-999
J272	MS3120F14-19S		CONECTOR FIXO		33-10-01	005-999
J280	DM9606-12S		CONECTOR FIXO	V08524	10-50-00	007-999
J289	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	005-999
J290	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	005-999
J291	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	005-999
J292	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	005-999
J294	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	005-999
J296	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	005-999
J299	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	005-999
J301	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO	V83298	27-50-01	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO	V83298	28-20-02	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO	V83298	24-20-00	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO	V83298	28-20-03	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO	V81312	26-10-00	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO	V83298	31-50-03	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO		33-10-02	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO	V83298	33-40-01	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO	V83298	31-50-00	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO		33-40-02	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO		71-60-00	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO	V83298	31-50-03	005-017
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO		33-10-01	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO	V83298	34-10-00	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO	V83298	75-40-00	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO	V83298	10-50-00	007-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO		94-10-01	005-999

PAG. 022

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO		24-30-00	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO		77-11-00	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO		27-50-02	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO		61-40-00	005-999
J302	MS3120E20-41S		CONECTOR FIXO		74-00-00	005-999
J303	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		24-30-00	006-999
J303	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	27-10-00	005-999
J303	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		27-30-00	005-999
J303	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	28-20-02	005-999
J303	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	28-20-03	005-999
J303	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		28-20-01	005-999
J303	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		73-30-00	005-999
J303	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		21-60-00	005-999
J303	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	27-30-00	005SEG
J303	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	27-11-00	005-999
J303	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	27-21-00	005-999
J303	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		28-40-00	005-999
J303	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		32-60-00	005-999
J303	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		24-31-00	005-999
J303	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	32-30-00	005-999
J303	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		79-30-00	005-999
J303	S3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	24-20-00	005-999
J304	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	24-20-00	005-999
J304	MS3120E18-32S		CONECTOR FIXO		24-30-00	005-999
J304M	S3120E18-32S		CONECTOR FIXO	V83298	24-20-00	005-999
J305	MS3120E22-55S		CONECTOR FIXO	V83298	33-10-00	005-999
J305	MS3120E22-55S		CONECTOR FIXO		24-31-00	005-999
J305	MS3120E22-55S		CONECTOR FIXO	V81312	30-30-00	005-999
J305	MS3120E22-55S		CONECTOR FIXO		73-10-00	005-999
J305	MS3120E22-55S		CONECTOR FIXO	V83298	24-20-00	005-999
J305	MS3120E22-55S		CONECTOR FIXO	V83298	31-50-00	005-999
J305	MS3120E22-55S		CONECTOR FIXO		24-50-00	005-999
J305	MS3120E22-55S		CONECTOR FIXO		33-10-01	005-999
J305	MS3120E22-55S		CONECTOR FIXO		21-50-00	005-999
J306	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		24-30-00	005-999
J306	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		21-60-00	005-999
J306	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO	V81312	30-30-00	005-999
J306	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO	V83298	33-10-00	005-999
J306	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO		73-10-00	005-999
J306	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO	V83298	31-50-00	005-999
J306	MS3120E14-19S		CONECTOR FIXO	V83298	24-20-00	005-999
J306	MS3120F14-19S		CONECTOR FIXO		33-10-01	005-999

PAG. 023

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
J308	MS3122E16-26P		CONECTOR FIXO		39-30-01	009-999
J309	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	185-999
J310	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	185-999
J311	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	185-999
J312	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	185-999
J313	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	185-999
J314	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	005-999
J315	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	005-999
J316	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	005-999
J317	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	005-999
J326	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	006-999
J328	MS3470L10-6S		CONECTOR FIXO		27-50-01	005-024
J328	MS3470L10-6S		CONECTOR FIXO	VO2660	27-50-01	025-999
J328	MS3470L10-6S		CONECTOR FIXO		32-50-00	006-999
J333	629-8762-001		CONECTOR		34-50-03	006-999
J334	50-1048-8518		SOQUETE P/ RELE		94-10-02	005-999
J340	700387-1		CONECTOR FIXO	V19565	33-10-01	045-999
J38			CONECTOR FIXO		32-30-00	005-999
J41	MS3120E12-10S		CONECTOR FIXO		27-30-00	005-999
J44	MS3120E12-10S		CONECTOR FIXO	V83298	27-10-00	005-999
J44	MS3120E12-10S		CONECTOR FIXO	V83298	27-11-00	005-999
J47	MS3120E12-10S		CONECTOR FIXO	V83298	27-21-00	005-999
J69	MS3100K22-14P		CONECTOR FIXO		72-10-00	001-999
J69	MS3100K22-14P		CONECTOR FIXO		77-12-00	001-999
J69	MS3100K22-14P		CONECTOR FIXO		61-40-00	005-999
J69	MS3100K22-14P		CONECTOR FIXO		77-11-00	005-999
J69	MS3100K22-14P		CONECTOR FIXO		61-21-00	005-999
J71	621-9448-001		CONECTOR FIXO	V13499	34-50-02	005-999
J71	634-1899-001		CONECTOR FIXO		34-50-02	005-999
J71	372-2514-110		CONTATOS		34-50-02	005-999
J71	372-2519-040		CONECTOR COAXIAL		34-50-02	005-999
J71	304-0880-000		ISOLADOR		34-50-02	005-999
J71	304-0608-000		FERROLHO		34-50-02	005-999
J82	UG 492 A/U		ADAPTADOR 90.	VO2660	23-20-01	005-999
J82	UG306/U		ADAPTADOR 90.	VO2660	23-20-01	005-999
J83	370-2225-010		CONECTOR FIXO (FORNECIDO C/KIT 622-1195-005)	V13499	23-20-01	005-999
J94	370-2225-010		CONECTOR FIXO	V13499	23-20-02	005-999
K1	MS24187-D1		RELE 50A 1PDT	V81997	27-50-01	005-999
K10	48-1E-126		RELE	VO2289	39-30-01	009-999
K11	MS27400-9		RELE		39-30-01	009-999
K12	2540		RELE	VF0214	39-30-01	009-999

PAG. 024

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
K13	44B-258051-002		RELE	V89954	39-30-01	009-999
K14	44B-359394-002		RELE	V89954	24-30-00	005-999
K15	2200		RELE	VO2289	39-30-01	009-999
K16	C-J2A		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K17	MS27401-13		RELE	V35344	28-20-02	005-999
K18	MS27401-13		RELE	V35344	28-20-02	005-999
K19	4B-1E-126		RELE	VO2289	39-30-03	005-999
K2	MS24187-D1		RELE 50A 1PDT	V81997	27-50-01	005-999
K20	4B-1E-126		RELE	VO2289	39-30-03	005-999
K21	2BR-1B-215		RELE	VO2289	24-20-00	005-999
K22	2BR-1B-215		RELE	VO2289	24-20-00	005-999
K23	2BR-1B-215		RELE	VO2289	24-20-00	005-999
K24	KD2A		RELE	V35344	24-20-00	005-999
K25	KD2A		RELE	V35344	24-20-00	005-999
K26	1350-S-759		RELE	VO2289	24-20-00	005-999
K27	2K-1C-126		RELE	V35344	21-60-00	005-005
K27	2K-1C-126		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K28	2K-1C-126		RELE	V35344	21-60-00	005-005
K28	2K-1C-126		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K29	JD2A		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K29	MS27401-13		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K3	2K-1C-126		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K30	JD2A		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K30	MS27401-13		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K31	JD2A		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K31	MS27401-13		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K32	JD2A		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K32	MS27401-13		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K33	JD2A		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K33	MS27401-13		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K34	JD2A		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K34	MS27401-13		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K35	JD2A		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K35	MS27401-13		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K36	M5757/10-029		RELE	VO2289	39-30-01	009-999
K37	M5757/10-029		RELE	VO2289	39-30-01	009-999
K39	MS24166-D1		RELE	V81997	33-40-03	005-999
K4	MS24166-D1		RELE	V81997	33-40-03	005-999
K40	MS 27401-1		RELE	V35344	23-20-01	005-999
K41	MS27401-1		RELE	V35344	23-20-02	005-999
K42	MS24187-D1		RELE	V81997	21-60-00	005-999
K43	MS24187-D1		RELE	V81997	21-60-00	005-999

PAG. 025

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	Nº PEÇA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
K46	4B-1E-126		RELE	V02289	23-20-01	005-999
K47	MS27400-9		RELE	V02289	23-20-01	005-999
K47	MS27400-9		RELE		23-20-02	005-999
K47	MS27400-9		RELE DE ATENUACAO DA LUZ		34-50-04	005-999
K47	MS27400-9		RELE	V02289	34-50-05	005-999
K48	MS27400-9		RELE	V35344	23-20-01	005-999
K48	MS27400-9		RELE		23-20-02	005-999
K48	MS27400-9		RELE DE ATENUACAO DA LUZ		34-50-04	005-999
K48	MS27400-9		RELE	V02289	34-50-05	005-999
K49	4B-1E-126		RELE	V02289	23-20-02	005-999
K5	MS24166-D1		RELE	V81997	33-40-03	005-999
K50	2K-1C-126		RELE	V02289	39-30-03	005-999
K51	2K1C-126		RELE		34-50-05	005-999
K52	MS270401-13		RELE	V35344	28-20-03	005-999
K52	MS27401-13		RELE		39-30-03	005-999
K53	MS270401-13		RELE	V35344	28-20-03	005-999
K53	MS27401-13		RELE		39-30-03	005-999
K55	MS27401-13		RELE	V35344	21-60-00	005-005
K55	MS27401-13		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K56	MS27401-13		RELE	V35344	21-60-00	005-005
K56	MS27401-13		RELE	V35344	39-30-03	005-999
K57	2K-1C-126		RELE	V02289	39-30-03	006-999
K58	2K-1C-126		RELE	V02289	39-30-03	006-999
K59	MS27743-4		RELE	V35344	10-50-00	007-999
K6	3651-350		RELE	VFO214	39-30-01	009-999
K60	MS757/10-029		RELE	V02289	10-50-00	007-999
K61	M83726/30-1002P		RELE DE TEMPO	V35344	94-10-02	005-999
K62	2K1C126		RELE	V02289	23-22-00	045-999
K7	9207-4399		RELE	V35344	39-30-01	009-999
K8	MS27401-13		RELE		39-30-01	009-999
K9	2540		RELE	VFO214	39-30-01	009-999
L1			ELETROVALVULA PORTAS		32-30-00	005-999
L10	8SD818-1		SOLENOIDE DE TRAVA DE CMDO NO SOLO		32-30-00	005-999
L2	L3011		SOLENOIDE TRAVA NO SOLO		32-30-00	005-999
L3	NCM400C12D11		VALVULA RETORNO FCU	V73760	24-30-00	005-999
L4	6002		VALVULA DE TRES VIAS		32-30-00	005-999
L5	418-02024		TRANSMISSOR DE TORQUE	V14140	77-11-00	005-999
L6	21095-1		GOVERNADOR SOBREVELOCIDADE	V66503	61-40-00	005-999
L6	210951		GOVERNADOR SOBREVELOCIDADE	V66503	61-21-00	005-999
L9	1589-00-3		VALVULA RETORNO F.C.U	V09445	24-30-00	005-999
M-14	532-35348-501		VELOCIMETRO		32-60-00	005-016 PAG. 026

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
M-14	39948-B0501		VELOCIMETRO		32-60-00	017-999
M-15	532-35348-501		VELOCIMETRO		32-60-00	005-016
M-15	39948-B0501		VELOCIMETRO		32-60-00	017-999
MG1	23081-012		GERADOR	V31435	24-30-00	005-999
MG2	23081-011-1		GERADOR ARRANQUE	V31435	24-30-00	094-096
MP1	522-3241-000		GIROSCOPIO (332E-4)	V13499	34-20-01	001-999
M1	MS180098-300		VOLTAMPERIMETRO		24-30-00	005-999
M10	PW4005KTD-1		INDICADOR TACOMETRO NH	V35012	77-12-00	001-999
M11	TAE-312X		INDICADOR		34-10-00	005-999
M11	TAE-312X		INDICADOR TEMPERATURA AR EXTER NO		75-40-00	006-006
M11	162C615		INDICADOR	E062729	74-40-00	045-052
M11	162C615		INDICADOR TEMPERATURA AR EXTER NO	V35918	75-40-00	005-999
M12	SE-0C-2A		INDICADOR DE TORQUE		77-11-00	005-005
M12	SE-0C-2A		INDICADOR DE TORQUE		77-11-00	005-999
M13	SE-0C-2A		INDICADOR DE TORQUE		77-11-00	005-005
M13	SE-0C-2A		INDICADOR DE TORQUE		77-11-00	005-999
M14	532-35348-501		VELOCIMETRO		32-60-00	005-005
M14	39948-B0501		VELOCIMETRO		32-60-00	006-999
M15	532-35348-501		VELOCIMETRO		32-60-00	005-005
M15	39948-B0501		VELOCIMETRO		32-60-00	006-999
M16	64.111.307.1		ALTIMETRO	VFO216	34-50-04	005-999
M18	124667		INDICADOR QUANTIDADE COMBUSTIV EL	V33017	28-40-00	005-999
M19	124667		INDICADOR QUANTIDADE COMBUSTIV EL	V33017	28-40-00	005-999
M2	MS180098-300		VOLTAMPERIMETRO		24-30-00	005-999
M20	124668		IND PRES TEMP OLEO		79-30-00	005-999
M21	124668		IND PRES TEMP OLEO		79-30-00	005-999
M23	AR-204A-1D		INDICADOR FLUXO COMBUSTIVEL	V93554	73-30-00	005-999
M23	AR-204A-10		INDICADOR FLUXO COMBUSTIVEL	V93554	73-30-00	005-999
M24	AR-204A-1D		INDICADOR FLUXO COMBUSTIVEL	V93554	79-30-00	005-999
M24	AR-204A-10		INDICADOR FLUXO COMBUSTIVEL	V93554	73-30-00	005-999
M25	AT-205-3		DETOTALIZADOR	V93554	73-30-00	005-999
M26	AT-205-3		DETOTALIZADOR	V93554	73-30-00	005-999
M27	M 1947		MEDIDOR DE FADIGA		31-50-03	005-017
M27	M1947		MEDIDOR DE FADIGA, (FORN.C/CONJ .312-06114-001).		31-50-03	005-999
M3	55567-02		INDICADOR POSICAO DO FLAPE		27-50-02	005-999
M30	IE-695		INDICADOR POSICAO DO FLAP		27-50-02	005-144
M31	IE-695		INDICADOR POSICAO DO FLAP		27-50-02	005-144
M32	SE-0C2B-1		INDICADOR DE TORQUE		77-11-00	006-999
M33	SE-0C2B-1		INDICADOR DE TORQUE		77-11-00	006-999

PAG. 027

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
M34	162C615		INDICADOR TEMPERATURA AR EXTER NO		75-40-00	005-999
M35	IE-0821		INDICADOR POSICAO DO FLAP		27-50-02	045-164
M36	IE-0821		INDICADOR POSICAO DO FLAP		27-50-02	045-164
M39	43001-B0519		VELOCIMETRO		32-60-00	025-999
M4	55567-02		INDICADOR POSICAO DO FLAPE		27-50-02	005-999
M40	43001-B0519		VELOCIMETRO		32-60-00	025-999
M41	124-668-2		OIL PRESS/TEMP INDICATOR	V33017	79-30-00	005-999
M42	124-668-2		OIL PRESS/TEMP INDICATOR	V33017	79-30-00	005-999
M5	PW763-MV-BU1-790		INDICADOR	V35012	77-20-00	001-999
M51	PW4005KTD-2		INDICADOR NH	V35012	77-12-00	005-999
M52	PW4005KTD-2		INDICADOR NH	V35012	77-12-00	005-999
M6	PW763-MV-BU1-790		INDICADOR	V35012	77-20-00	001-999
M67	64-111-308-1		ALTIMETRO	VFO216	34-50-04	005-999
M68	IE-947		FLAP POSITION INDICATOR		27-50-02	006-999
M69	IE-947		FLAP POSITION INDICATOR		27-50-02	006-999
M7	PW4004KTD-1		INDICADOR TACOMETRO NG	V35012	77-12-00	001-999
M8	PW4004KTD-1		INDICADOR TACOMETRO NG	V35012	77-12-00	001-999
M9	PW4005KTD-1		INDICADOR TACOMETRO NH	V35012	77-12-00	001-999
PS1	60-2799-1		FONTE P/ LUZ ANTICOLISAO	V72914	33-40-01	005-999
PS2	60-2799-1		FONTE P/ LUZ ANTICOLISAO	V72914	33-40-01	005-999
PS4	PC125		CONVERSOR	V07181	24-20-00	005-999
PS5	A490T-DEM-28		FONTE P/LUZ ESTROBOSCOPICA	V72914	33-40-01	005-999
PS7	PC251-1C		CONVERSOR	V07181	24-20-00	005-999
P1	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	27-50-01	005-999
P1	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	34-20-01	005-999
P1	MS3476L10-6P		CONECTOR MOVEI		27-50-03	025-999
P1	MRAC-26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	61-40-00	005-999
P1	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	21-60-00	005-999
P1	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V28009	27-50-01	005-999
P1	MRAC26X-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	29-30-00	005-999
P1	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	28-20-02	005-999
P1	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	31-50-00	005-999
P1	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	24-20-00	005-999
P1	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI		24-50-00	005-999
P10	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI		72-10-00	001-999
P10	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	52-70-00	001-999
P10	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	31-50-02	005-999
P10	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	26-10-00	005-999
P10	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	31-50-00	005-999
P10	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI		24-30-00	005-999
P10	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	79-30-00	005-999

PAG. 028

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
P10	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	29-30-00	005-999
P10	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	24-31-00	005-999
P10	MRAC26SJTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	28-40-00	005-999
P10	MRAC-26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	27-30-01	045-999
P100	MS3126F22-55S		CONECTOR MOVEI	V83298	34-20-01	001-999
P100	PT06A-22-55S		CONECTOR MOVEI		34-50-03	005-999
P101	MS3106F20-33S		CONECTOR MOVEI	V17001	34-20-01	001-999
P103	MS3126F8-4S		CONECTOR MOVEI	V83298	34-20-01	001-999
P104	MS3126F8-4S		CONECTOR MOVEI	V83298	34-20-01	001-999
P106	MS3126F14-19S		CONECTOR MOVEI	V83298	32-30-00	005-999
P106	MS3126F14-19S		CONECTOR MOVEI		29-30-00	005-999
P107	MS3116E14-19S		CONECTOR MOVEI		34-50-04	005-999
P11	MRAC14S-31CU-H13		CONECTOR MOVEI	V81312	31-50-00	005-999
P11	MRAC14S-JTCU-H13		CONECTOR MOVEI		71-60-00	005-999
P11	MRAC14S-JTCU-H13		CONECTOR MOVEI		24-50-00	005-999
P11	MRAC14S-JTCU-H13		CONECTOR MOVEI	V81312	74-00-00	005-999
P11	MRAC14S-JTCU-H13		CONECTOR MOVEI	V81312	30-30-00	005-999
P110	19625		CONECTOR MOVEI		34-50-04	005-999
P111	MS3106F10SL-3S		CONECTOR MOVEI	V17001	29-30-00	005-999
P113	79075		CONECTOR MOVEI		34-50-04	005-999
P115	MS3116F12-10S		CONECTOR MOVEI		28-40-00	005-999
P115	MS3126F12-10S		CONECTOR MOVEI		28-40-00	008-999
P116	MS3116F12-10S		CONECTOR MOVEI		28-40-00	005-999
P116	MS3126F12-10S		CONECTOR MOVEI		28-40-00	008-999
P117	MS3126P12-8P		CONECTOR MOVEI	V83298	33-40-03	005-999
P117	MS3126P12-8P		CONECTOR MOVEI	V83298	32-30-00	005-999
P117	MS3126P12-8P		CONECTOR MOVEI	V28009	32-60-00	005-999
P118	MS3126P10-6P		CONECTOR MOVEI	V83298	32-30-00	005-999
P118	MS3126P10-6P		CONECTOR MOVEI	V28009	32-60-00	005-999
P119	MS3126P12-8P		CONECTOR MOVEI	V83298	33-40-03	005-999
P119	MS3126P12-8P		CONECTOR MOVEI	V83298	32-30-00	005-999
P119	MS3126P12-8P		CONECTOR MOVEI	V28009	32-60-00	005-999
P12	MRAC14S-JTCU-H13		CONECTOR MOVEI	V81312	74-00-00	005-999
P12	MRAC14S-31CU-H13		CONECTOR MOVEI	V81312	31-50-00	005-999
P12	MRAC14S-JTCU-H13		CONECTOR MOVEI		71-60-00	005-999
P12	MRAC14S-JTCU-H13		CONECTOR MOVEI		24-50-00	005-999
P12	MRAC14S-JTCU-H13		CONECTOR MOVEI	V81312	30-30-00	005-999
P120	MS3126P10-6P		CONECTOR MOVEI	V83298	32-30-00	005-999
P120	MS3126P10-6P		CONECTOR MOVEI	V28009	32-60-00	005-999
P121	MS3126P12-8P		CONECTOR MOVEI	V83298	32-30-00	005-999
P121	MS3126P12-8P		CONECTOR MOVEI	V28009	32-60-00	005-999
P121	MS3126P12-8P		CONECTOR MOVEI	V83298	33-40-03	005-999

PAG. 029

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
P122	MS3126P10-6P		CONECTOR MOVEL	V83298	32-30-00	005-999
P122	MS3126P10-6P		CONECTOR MOVEL	V28009	32-60-00	005-999
P123	PC06E8-4S		CONECTOR MOVEL		79-30-00	005-999
P124	MS3108E12S-3S		CONECTOR MOVEL		79-30-00	005-999
P125	MS3116E12-10S		CONECTOR MOVEL		79-30-00	005-007
P125	MS3116E12-10S		CONECTOR MOVEL		79-30-00	005-007
P125	MS3126F12-10S		CONECTOR MOVEL		79-30-00	008-999
P126	MS3116E12-10S		CONECTOR MOVEL		79-30-00	005-007
P126	MS3116E12-10S		CONECTOR MOVEL		79-30-00	005-007
P126	MS3126F12-10S		CONECTOR MOVEL		79-30-00	008-999
P13	MS310812S-3S		CONECTOR MOVEL		74-00-00	005-999
P131	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL	V83298	27-10-00	005-999
P131	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL	V83298	21-60-00	005-005
P131	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL	V83298	31-50-03	005-999
P131	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL	V28009	32-60-00	005-999
P131	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL	V28009	27-50-01	005-999
P131	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL	V83298	27-11-00	005-999
P131	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL		27-50-02	005-999
P131	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL	V83298	32-30-00	005-999
P131	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL	V83298	34-10-00	005-999
P131	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL	V83298	33-40-03	005-999
P131	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL		31-50-01	005-999
P131	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL	V83298	33-40-01	005-999
P131	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL	V83298	31-50-03	005-017
P131	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL	V83298	75-40-00	005-999
P131	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL	V83298	27-50-01	005-999
P131	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL	V83298	21-60-00	005-999
P131	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL	V83298	27-30-01	045-999
P132	MS3106F24-7S		CONECTOR MOVEL	V83298	21-60-00	005-005
P132	MS3106F24-7S		CONECTOR MOVEL	V83298	21-60-00	005-999
P132	MS3106F24-7S		CONECTOR MOVEL	V28009	27-50-01	005-999
P132	MS3106F24-7S		CONECTOR MOVEL		28-40-00	005-999
P132	MS3106F24-7S		CONECTOR MOVEL	V17001	30-30-00	005-999
P132	MS3106F24-7S		CONECTOR MOVEL	V17001	28-20-02	005-999
P132	MS3106F24-7S		CONECTOR MOVEL	V17001	33-40-03	005-999
P132	MS3106F24-7S		CONECTOR MOVEL	V17001	28-20-03	005-999
P133	MS3106F24-7SX		CONECTOR MOVEL	V17001	10-50-00	007-999
P133	MS3106F24-7SX		CONECTOR MOVEL		28-40-00	005-999
P133	MS3106F24-7SX		CONECTOR MOVEL	V17001	30-30-00	005-999
P133	MS3106F24-7SX		CONECTOR MOVEL	V17001	28-20-02	005-999
P133	MS3106F24-7SX		CONECTOR MOVEL	V17001	33-40-03	005-999
P133	MS3106F24-7SX		CONECTOR MOVEL	V17001	28-20-03	005-999

PAG. 030

LISTA DOS COMPONENTES.

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
P134	MS3126P10-6P		CONECTOR MOVEI	V83298	31-50-03	005-999
P134	MS3126P10-6P		CONECTOR MOVEI	V83298	32-30-00	005-999
P134	MS3126P10-6P		CONECTOR MOVEI	V83298	31-50-03	005-017
P135	MS3126P10-6P		CONECTOR MOVEI	V83298	32-30-00	005-999
P135	MS3126P10-6P		CONECTOR MOVEI	V83298	33-40-03	005-999
P136	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEI	V83298	21-60-00	005-999
P136	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEI	V83298	27-10-00	005-999
P136	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEI	V83298	21-60-00	005-005
P136	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEI	V83298	27-11-00	005-999
P136	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEI	V83298	27-21-00	005-999
P136	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEI		27-30-00	005-999
P136	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI	V83298	33-10-00	005-999
P136	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI	V83298	28-20-03	005-999
P137	MS3126F22-55S		CONECTOR MOVEI		21-60-00	005-999
P137	MS3126F22-55S		CONECTOR MOVEI	V28009	32-60-00	005-999
P137	MS3126F22-55S		CONECTOR MOVEI	V83298	28-20-03	005-999
P137	MS3126F22-55S		CONECTOR MOVEI	V83298	33-40-01	005-999
P137	MS3126F22-55S		CONECTOR MOVEI	V83298	31-50-00	005-999
P137	MS3126F22-55S		CONECTOR MOVEI	V83298	26-10-00	005-999
P137	MS3126F22-55S		CONECTOR MOVEI		28-20-01	005-999
P138	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI		94-10-01	005-999
P138	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI		27-50-02	005-999
P138	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI		33-10-01	005-999
P138	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI		73-30-00	005-999
P138	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI		61-40-00	005-999
P138	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V83298	33-40-03	005-999
P138	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V83298	26-10-00	005-999
P138	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V83298	31-50-00	005-999
P138	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI		24-50-00	005-999
P138	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI		28-20-01	005-999
P139	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		31-50-01	005-999
P139	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI	V83298	31-50-01	009-999
P139	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		34-50-05	005-999
P139	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		34-50-03	005-999
P14			CONECTOR MOVEI	V72914	33-40-01	005-999
P140	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI		33-10-01	005-999
P140	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V83298	28-20-02	005-999
P140	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V83298	28-20-03	005-999
P140	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI		94-10-01	005-999
P140	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V28009	32-60-00	005-999
P140	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V83298	32-30-00	005-999
P141	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI	V83298	28-20-02	005-999

PAG. 031

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
P141	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEL	V83298	28-20-03	005-999
P141	MS3126F14-15P		CONECTOR MOVEL	V83298	28-20-02	005-999
P142	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEL	V83298	34-20-01	001-999
P142	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEL		25-60-01	001-999
P142	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEL		31-50-01	005-999
P142	MS326F16-26P		CONECTOR MOVEL	V83298	25-60-00	005-999
P143	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEL		94-10-01	005-999
P143	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEL		33-10-01	005-999
P143	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEL		27-50-02	005-999
P143	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEL		73-30-00	005-999
P143	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEL	V83298	31-50-00	005-999
P143	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEL		28-20-01	005-999
P143	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEL	V83298	26-10-00	005-999
P144	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEL		31-50-01	005-999
P144	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEL	V83298	31-50-01	009-999
P144	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEL		34-50-05	005-999
P144	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEL		34-50-03	005-999
P145	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEL	V28009	32-60-00	005-999
P145	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEL	V83298	28-20-02	005-999
P145	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEL		33-10-01	005-999
P145	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEL	V83298	32-30-00	005-999
P145	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEL		33-10-01	045-999
P145	MS3126P20-41P		CONECTOR MOVEL		71-60-00	005-999
P145	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEL	V83298	28-20-03	005-999
P146	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEL	V83298	34-20-01	001-999
P146	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEL		31-50-01	005-999
P147	MS3126F14-19S		CONECTOR MOVEL	V83298	24-20-00	005-999
P148	MS3116E22-41PW		CONECTOR MOVEL		94-10-02	001-999
P148	MS3126E22-41PW		CONECTOR MOVEL		94-10-02	006-007
P149	MS3116E22-41P		CONECTOR MOVEL		94-10-02	001-999
P149	MS3126E22-41P		CONECTOR MOVEL		94-10-02	006-007
P15			CONECTOR MOVEL	V72914	33-40-01	005-999
P151	MS3106R24-28P		CONECTOR MOVEL		94-10-02	001-999
P154	MS3126F16-26S		CONECTOR MOVEL	V83298	24-20-00	005-999
P155	MS3106K22-14S		CONECTOR MOVEL	V28009	32-60-00	005-999
P155	MS3106K22-14S		CONECTOR MOVEL	V17001	33-40-03	005-999
P155	MS3106K22-14S		CONECTOR MOVEL	V17001	33-40-02	005-999
P155	MS3106K22-14S		CONECTOR MOVEL		71-60-00	005-999
P155	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEL	V83298	32-30-00	005-999
P156	MS3106K20-27S		CONECTOR MOVEL	V17001	28-20-02	120-999
P156	MS3106K20-27S		CONECTOR MOVEL		79-30-00	005-999
P157	MS3106K32-7S		CONECTOR MOVEL		77-12-00	001-999

PAG. 032

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
P157	MS3106K32-7S		CONECTOR MOVEI		72-10-00	001-999
P157	MS3106K32-7S		CONECTOR MOVEI		21-60-00	005-999
P157	MS3106K32-7S		CONECTOR MOVEI		61-40-00	005-999
P157	MS3106K32-7S		CONECTOR MOVEI		79-30-00	005-999
P157	MS3106K32-7S		CONECTOR MOVEI		77-11-00	005-999
P157	MS3106K32-7S		CONECTOR MOVEI		73-30-00	005-999
P157	MS3106K32-7S		CONECTOR MOVEI		61-21-00	005-999
P157	MS3106K32-7S		CONECTOR MOVEI		74-00-00	005-999
P157	MS3106K32-7S		CONECTOR MOVEI		24-30-00	005-999
P157	MS3106K32-7S		CONECTOR MOVEI		73-10-00	005-999
P157	MS3106K-32-7S		CONECTOR MOVEI	V17001	26-10-00	005-999
P158	CA3106K16-13SF9		CONECTOR MOVEI	V17001	77-20-00	001-999
P158	CONJCA20361-108		CONECTOR MOVEI	V17001	77-20-00	005-999
P159	MS3120E14-19S		CONECTOR MOVEI		23-50-01	005-999
P159	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI	V83298	10-50-00	007-999
P159	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI	V83298	27-10-00	005-999
P159	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		27-30-00	005-999
P159	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		94-10-01	005-999
P159	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI	V83298	27-30-00	005SEG
P159	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI	V83298	27-11-00	005-999
P16	MS3106F10SL-3S		CONECTOR MOVEI	V17001	33-40-01	005-999
P160	MS3120E14-19S		CONECTOR MOVEI		23-50-01	005-999
P160	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI	V83298	27-10-00	005-999
P160	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI	V83298	27-11-00	005-999
P160	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		27-30-00	005-999
P162	MS3126F18-32S		CONECTOR MOVEI		24-30-00	005-999
P162	MS3126F18-32S		CONECTOR MOVEI		24-50-00	005-999
P162	MS3126F18-32S		CONECTOR MOVEI	V83298	31-50-03	009-999
P164	MS3126F10-6S		CONECTOR MOVEI		24-50-00	005-999
P167	MS3106F22-2P		CONECTOR MOVEI	V17001	27-50-01	005-999
P167	MS3106F22-23P		CONECTOR MOVEI	V17001	21-60-00	005-005
P167	MS3106F22-23P		CONECTOR MOVEI		94-10-01	005-999
P167	MS3106F22-23P		CONECTOR MOVEI	V28008	27-50-01	005-999
P167	MS3106F22-23P		CONECTOR MOVEI	V17001	33-40-03	005-999
P167	MS3106F22-23P		CONECTOR MOVEI	V83298	24-20-00	005-999
P168	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEI		23-50-01	005-999
P168	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEI		34-20-02	005-999
P168	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEI		31-50-01	005-999
P168	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEI		34-50-02	005-999
P168	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEI	V83298	23-22-00	045-999
P168	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEI		34-50-03	005-999
P168	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEI		23-20-02	005-999

PAG. 033

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
P168	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEL		23-51-00	005-999
P169	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEL	V83298	34-20-01	001-999
P169	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEL		23-50-01	005-999
P169	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEL		23-20-01	005-999
P169	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEL		34-50-04	005-999
P169	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEL		24-50-00	005-999
P169	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEL		34-50-05	005-999
P17	MS3106F10SL-3S		CONECTOR MOVEL	V17001	33-40-01	005-999
P170	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEL		73-10-00	005-999
P170	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEL	V83298	31-50-00	005-999
P170	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEL	V83298	33-10-00	005-999
P170	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEL		24-30-00	005-999
P170	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEL		33-10-01	005-999
P171	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEL		31-50-03	001-999
P171	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEL	V83298	24-20-00	005-999
P171	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEL		24-31-00	005-999
P171	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEL		33-10-02	005-999
P171	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEL		61-21-00	005-999
P171	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEL	V83298	30-30-00	005-999
P171	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEL		33-10-01	005-999
P171	MS3126F16-26P		CONECTOR MOVEL		95-10-00	005-999
P172	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEL		24-50-00	005-999
P172	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEL	V83298	34-20-01	001-999
P172	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEL		23-50-01	005-999
P172	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEL		34-20-02	005-999
P173	MS3126F18-32S		CONECTOR MOVEL		31-50-01	005-999
P179	312-08315-001		CONECTOR RETRABALHADO	E062729	34-20-02	005-007
P179	MS3126F10-6S		CONECTOR MOVEL		34-20-02	005-999
P179	312-8315-001		CONECTOR RETRABALHADO	E062729	34-20-02	005-007
P18	MS3106F10SL-4S		CONECTOR MOVEL		24-30-00	005-999
P180	MS3126F10-6S		CONECTOR MOVEL		34-20-02	005-999
P181	MS3106F14S-2S		CONECTOR MOVEL		34-20-02	005-999
P182	MS3106F14S-2S		CONECTOR MOVEL		34-20-02	005-999
P185	MS27336T10-5S		CONECTOR MOVEL		34-20-02	005-999
P186	MS27336T10-5S		CONECTOR MOVEL		34-20-02	005-999
P187	MS3116E10-6S		CONECTOR MOVEL		34-20-02	005-999
P19	MS3126F20-16S		CONECTOR MOVEL		24-30-00	005-999
P2	MRAC-26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEL	V81312	61-40-00	005-999
P2	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEL	V81312	28-20-02	005-999
P2	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEL	V81312	24-20-00	005-999
P2	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEL		24-50-00	005-999
P2	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEL	V81312	31-50-00	005-999

PAG. 034

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
P2	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEL	V81312	21-60-00	005-999
P2	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEL	V28009	27-50-01	005-999
P2	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEL	V81312	29-30-00	005-999
P2	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEL	V81312	34-20-01	005-999
P2	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEL	V81312	27-50-01	005-999
P20	MS3106F14S-3S		CONECTOR MOVEL		28-20-01	005-999
P200	UG88 E/U		CONECTOR MOVEL	V02660	34-50-03	005-999
P200	31-3202		CONECTOR MOVEL	V02660	34-50-03	330-339
P201	UG88 E/U		CONECTOR MOVEL	V02660	34-50-03	005-999
P201	31-3202		CONECTOR MOVEL	V02660	34-50-03	330-339
P202	UG88 E/U		CONECTOR MOVEL	V02660	34-50-03	005-999
P202	31-3202		CONECTOR MOVEL	V02660	34-50-03	330-339
P203	UG88 E/U		CONECTOR MOVEL	V02660	34-50-03	005-999
P203	31-3202		CONECTOR MOVEL	V02660	34-50-03	330-339
P204	UG88 E/U		CONECTOR MOVEL	V02660	34-50-03	005-999
P204	31-3202		CONECTOR MOVEL	V02660	34-50-03	330-339
P205	MS3126F10-6S		CONECTOR MOVEL	V83298	27-50-02	006-999
P206	MS3126F10-6S		CONECTOR MOVEL	V83298	27-50-02	006-999
P207	AN3116-2		CONECTOR MOVEL		33-10-01	006-999
P21	MS3106F14S-3S		CONECTOR MOVEL		28-20-01	005-999
P212	79075		CONECTOR MOVEL	V02660	34-50-05	005-999
P213	19625		CONECTOR MOVEL	V02660	34-50-05	005-999
P214	MS3126F18-32S		CONECTOR MOVEL		34-50-05	005-999
P215	MS3126F18-32S		CONECTOR MOVEL		34-50-05	005-999
P216	MS3126F8-3S		CONECTOR MOVEL		34-20-02	005-999
P22	MS3108E10SL-3S		CONECTOR MOVEL	V17001	28-20-02	005-999
P225	MS3126F8-3S		CONECTOR MOVEL		34-20-02	005-999
P226	MS3126F14-19S		CONECTOR MOVEL	V83298	34-20-01	001-999
P227	MS3106F10SL-3S		CONECTOR MOVEL	V83298	32-30-00	005-999
P23	MS3108E10SL-3S		CONECTOR MOVEL	V17001	28-20-02	005-999
P231			CONECTOR MOVEL FORNECIDO C/KIT 634-0058-004	V13499	34-50-04	005-999
P232			CONECTOR MOVEL FORNECIDO C/KIT 634-0058-004	V13499	34-50-04	005-999
P233			CONECTOR MOVEL FORNECIDO C/KIT 634-0058-004	V13499	34-50-04	005-999
P234			CONECTOR MOVEL FORNECIDO C/KIT 634-0058-004	V13499	34-50-04	005-999
P235			CONECTOR MOVEL (FORNEC. C/KIT 634-0058-004)	V13499	34-50-02	005-999
P236			CONECTOR MOVEL (FORNEC. C/KIT 634-0058-004)	V13499	34-50-02	005-999
P237	MS25182-2		CONECTOR MOVEL		24-50-00	007-999
P237			CONECTOR MOVEL (FORNEC. C/KIT 634-0058-004)	V13499	34-50-02	005-999

PAG. 035

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
P238			CONECTOR MOVEL (FORNEC. C/KIT 634-0058-004)	V13499	34-50-02	005-999
P239			CONECTOR MOVEL (FORNECIDO C/KIT 634-0058-004)	V13499	23-20-01	005-999
P24	MS3108E10SL-3S		CONECTOR MOVEL	V17001	28-20-02	005-999
P240			CONECTOR MOVEL (FORNECIDO C/KIT 634-0058-004)	V13499	23-20-01	005-999
P241	MS3126E18-32S		CONECTOR MOVEL		94-10-01	005-999
P242	MS3126E18-32P		CONECTOR MOVEL		94-10-01	005-999
P243	MS3126E22-41S		CONECTOR MOVEL		94-10-01	005-999
P244	MS3126E18-32P		CONECTOR MOVEL		94-10-01	005-999
P245	MS3126E18-32S		CONECTOR MOVEL		94-10-01	005-999
P246	MS3126E22-41S		CONECTOR MOVEL		94-10-01	005-999
P247			CONECTOR MOVEL (FORNECIDO C/KIT 634-0058-003)	V13499	34-50-03	005-999
P247			CONECTOR MOVEL (FORNECIDO C/KIT 634-0058-003)	V13499	34-50-05	005-999
P248			CONECTOR MOVEL (FORNECIDO C/KIT 634-0058-003)	V13499	34-50-03	005-999
P249			CONECTOR MOVEL (FORNECIDO C/KIT 634-0058-003)	V13499	34-50-03	005-999
P249			CONECTOR MOVEL (FORNECIDO C/KIT 634-0058-003)	V13499	34-50-05	005-999
P25	MS3108E10SL-3S		CONECTOR MOVEL	V17001	28-20-02	005-999
P250			CONECTOR MOVEL (FORNECIDO C/KIT 634-0058-003)	V13499	34-50-03	005-999
P251			CONECTOR MOVEL (FORNECIDO C/KIT 634-0058-003)	V13499	34-50-05	005-999
P252			CONECTOR MOVEL (FORNECIDO C/KIT 634-0058-003)	V13499	34-50-05	005-999
P253			CONECTOR MOVEL (FORNECIDO C/KIT 634-0058-004)	V13499	23-20-02	005-999
P254			CONECTOR MOVEL (FORNECIDO C/KIT 634-0058-004)	V13499	23-20-02	005-999
P255			CONECTOR MOVEL (FORNECIDO C/KIT 634-0058-004)	V13499	23-20-02	005-999
P256			CONECTOR MOVEL (FORNECIDO C/KIT 634-0058-004)	V13499	23-20-02	005-999
P257			CONECTOR MOVEL (FORNECIDO C/KIT 634-0058-004)	V13499	23-20-01	005-999
P258			CONECTOR MOVEL (FORNECIDO C/KIT 634-0058-004)	V13499	23-20-01	005-999
P259	MS3106F14S-9S		CONECTOR MOVEL		73-30-00	005-999
P26	MS3456KT14S-5S		CONECTOR MOVEL	V17001	26-10-00	005-999
P260	MS3106F14S-9S		CONECTOR MOVEL		73-30-00	005-999
P261	MS3126F14-12S		CONECTOR MOVEL		73-30-00	005-999
P262	MS3126F8-4S		CONECTOR MOVEL		73-30-00	005-999
P263	A2042SC		CONECTOR MOVEL	V93554	73-30-00	005-999
P264	A2042SC		CONECTOR MOVEL	V93554	73-30-00	005-999
P265	MS3101R24-28S		CONECTOR MOVEL		94-10-02	001-999

PAG. 036

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
P267	XMRE75S-CW1A306X		CONECTOR MOVEI	V81312	23-51-00	005-999
P267	XMRE75S-CW1A306X		CONECTOR MOVEI	V81312	34-50-05	005-999
P267	XMRE75S-CW1A306X		CONECTOR MOVEI	V81312	23-20-01	005-999
P267	XMRE75S-CW1A306X		CONECTOR MOVEI	V81312	34-50-02	005-999
P268	XMRE75S-CW1A306X		CONECTOR MOVEI	V81312	23-20-02	005-999
P268	XMRE75S-CW1A306X		CONECTOR MOVEI	V81312	23-22-00	045-999
P268	XMRE75S-CW1A306X		CONECTOR MOVEI		34-50-04	005-999
P268	XMRE75S-CW1A306X		CONECTOR MOVEI	V81312	23-51-00	005-999
P268	XMRE75S-CW1A306X		CONECTOR MOVEI	V81312	34-50-03	005-999
P269	MS3126F18-32S		CONECTOR MOVEI		23-51-00	005-999
P27	MS3108B20-16S		CONECTOR MOVEI	V83298	24-20-00	005-999
P270	MS3126F18-32S		CONECTOR MOVEI		23-51-00	005-999
P271	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		33-10-01	005-999
P271	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		61-21-00	005-999
P271	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI	V83298	27-21-00	005-999
P271	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		23-50-01	005-999
P271	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI	V28009	32-60-00	005-999
P272	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		61-40-00	005-999
P272	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		33-10-01	005-999
P272	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		61-21-00	005-999
P272	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI	V83298	27-21-00	005-999
P272	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		23-50-01	005-999
P273	MS3108E10SL-3S		CONECTOR MOVEI		61-21-00	005-999
P275	KPSE08P10-6S		CONECTOR MOVEI		34-20-02	008-999
P277	508-1-4000-320		CONECTOR MOVEI	VK0678	31-50-03	005-999
P277	508-1-40000-320		CONECTOR MOVEI	VK0678	31-50-03	005-017
P278	MS3126F22-55S		CONECTOR MOVEI		23-50-01	005-999
P279	MS3126F22-55S		CONECTOR MOVEI		23-50-01	005-999
P28	MS3106B14-6S		CONECTOR MOVEI	V83298	24-20-00	005-999
P280	DM9720-12P		CONECTOR MOVEI	V08524	10-50-00	007-999
P280	DM9720-12P		CONECTOR MOVEI	V08524	28-20-03	005-999
P282	MS3108E10SL-3S		CONECTOR MOVEI	V17001	28-20-03	005-999
P283	MS3108E10SL-3S		CONECTOR MOVEI	V17001	28-20-03	005-999
P2834	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		24-50-00	005-999
P285	MS3126F10-6S		CONECTOR MOVEI	V83298	28-40-00	005-999
P289	700166-1		CONECTOR MOVEI	V19565	33-10-01	005-999
P29			CONECTOR MOVEI		31-50-03	001-999
P29	MBEU-1632-6Q5		CONECTOR MOVEI	VU1604	95-10-00	005-999
P290	700166-1		CONECTOR MOVEI		33-10-01	005-999
P291	700166-1		CONECTOR MOVEI		33-10-01	005-999
P292	700166-1		CONECTOR MOVEI	V19565	33-10-01	005-999
P294	700166-1		CONECTOR MOVEI	V19565	33-10-01	005-999

PAG. 037

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
P296	700166-1		CONECTOR MOVEI	V19565	33-10-01	005-999
P299	700166-1		CONECTOR MOVEI	V19565	33-10-01	005-999
P3	MS3106F12S-3S		CONECTOR MOVEI	V17001	34-10-00	005-999
P3	MS3106F12S-3S		CONECTOR MOVEI	V17001	75-40-00	005-999
P30			CONECTOR MOVEI		31-50-03	001-999
P30	MBEU-1632-6Q5		CONECTOR MOVEI	VU1604	95-10-00	005-999
P301	700166-1		CONECTOR MOVEI	V19565	33-10-01	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI	V83298	27-50-01	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI	V83298	33-40-01	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI		33-40-02	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI		71-60-00	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI		61-40-00	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI		27-50-02	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI		33-10-02	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI	V83298	31-50-03	005-017
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI	V83298	24-20-00	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI	V83298	31-50-00	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI	V83298	28-20-03	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI	V83298	26-10-00	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI	V83298	28-20-02	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI	V83298	75-40-00	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI		33-10-01	005-999
P302	MS3120E20-41S		CONECTOR MOVEI	V83298	31-50-03	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI	V83298	10-50-00	007-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI		33-10-01	045-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI		94-10-01	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI		24-30-00	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI		74-00-00	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI		77-11-00	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI	V28009	27-50-01	005-999
P302	MS3126F20-41P		CONECTOR MOVEI	V83298	34-10-00	005-999
P303	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI		21-60-00	005-999
P303	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V83298	24-30-00	005-999
P303	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI		27-10-00	005-999
P303	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V83298	27-30-00	005-999
P303	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V28009	32-60-00	005-999
P303	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI		24-31-00	005-999
P303	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V83298	32-30-00	005-999
P303	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V83298	27-30-00	005SEG
P303	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI		28-40-00	005-999
P303	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V83298	27-11-00	005-999
P303	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI		73-30-00	005-999

PAG. 038

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
P303	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI		79-30-00	005-999
P303	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V83298	27-21-00	005-999
P303	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V83298	28-20-02	005-999
P303	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI		28-20-01	005-999
P303	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V83298	28-20-03	005-999
P303	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V83298	24-20-00	005-999
P304	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI		24-30-00	005-999
P304	MS3126F18-32P		CONECTOR MOVEI	V83298	24-20-00	005-999
P305	MS3126F22-55P		CONECTOR MOVEI		21-60-00	005-999
P305	MS3126F22-55P		CONECTOR MOVEI		24-31-00	005-999
P305	MS3126F22-55P		CONECTOR MOVEI		24-50-00	005-999
P305	MS3126F22-55P		CONECTOR MOVEI	V83298	33-10-00	005-999
P305	MS3126F22-55P		CONECTOR MOVEI	V83298	30-30-00	005-999
P305	MS3126F22-55P		CONECTOR MOVEI	V83298	24-20-00	005-999
P305	MS3126F22-55P		CONECTOR MOVEI	V83298	31-50-00	005-999
P305	MS3126F22-55P		CONECTOR MOVEI		33-10-01	005-999
P305	MS3126F22-55P		CONECTOR MOVEI		33-10-01	045-999
P305	MS3126F22-55P		CONECTOR MOVEI		73-10-00	005-999
P306	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		21-60-00	005-999
P306	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		24-30-00	005-999
P306	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI	V83298	30-30-00	005-999
P306	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI	V83298	33-10-00	005-999
P306	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI	V83298	31-50-00	005-999
P306	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI	V83298	24-20-00	005-999
P306	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		33-10-01	005-999
P306	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		33-10-01	045-999
P306	MS3126F14-19P		CONECTOR MOVEI		73-10-00	005-999
P307	MS3106F10SL-3S		CONECTOR MOVEI	V83298	31-50-02	005-999
P308	MS3126F16-26S		CONECTOR MOVEI	V17001	21-60-00	005-005
P308	MS3126F16-26S		CONECTOR MOVEI	V83298	21-60-00	005-999
P308	MS3126F16-26S		CONECTOR MOVEI		24-50-00	005-999
P309	700166-1		CONECTOR MOVEI	V19565	33-10-01	185-999
P31	AN3115-1		CONECTOR MOVEI	V70134	30-30-00	005-999
P310	700166-1		CONECTOR MOVEI	V19565	33-10-01	185-999
P311	700166-1		CONECTOR MOVEI	V19565	33-10-01	185-999
P312	700166-1		CONECTOR MOVEI	V19565	33-10-01	185-999
P313	700166-1		CONECTOR MOVEI	V19565	33-10-01	185-999
P314	700166-1		CONECTOR MOVEI	V19565	33-10-01	005-999
P315	700166-1		CONECTOR MOVEI	V19565	33-10-01	005-999
P316	700166-1		CONECTOR MOVEI	V19565	33-10-01	005-999
P317	700166-1		CONECTOR MOVEI	V19565	33-10-01	005-999
P319	MS3126F12-10SX		CONECTOR MOVEI	V83298	77-11-00	005-005

PAG. 039

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
P32	AN3115-1		CONECTOR MOVEI	V70134	30-30-00	005-999
P320	MS3126F12-10SX		CONECTOR MOVEI	V83298	77-11-00	005-005
P326	700166-1		CONECTOR MOVEI	V19565	33-10-01	006-999
P327	MS25182-2		CONECTOR MOVEI		24-50-00	005-999
P329	CICABO		CONECTOR MOVEI	V85226	25-60-00	005-999
P329	FORN.C/CONJ.ANTENA C/CA80		CONECTOR MOVEI	V85226	25-60-00	065-999
P33	MS3106F14S-2S		CONECTOR MOVEI		73-10-00	005-999
P334	MS27473T-12F-35P		CONECTOR MOVEI	V13499	23-22-00	045-999
P335	MS27484T-14F-35S		CONECTOR MOVEI	V13499	23-22-00	045-999
P336	MS27484T-14F-35S		CONECTOR MOVEI	V13499	23-22-00	045-999
P337	MS27473T-18F-32S		CONECTOR MOVEI	V13499	23-22-00	045-999
P338	UG-88E/U		CONECTOR COAXIAL	V02660	23-22-00	045-999
P339	79075		CONECTOR ANTENA	V02660	23-22-00	045-999
P34	MS3106E10SL-53S		CONECTOR MOVEI		79-30-00	005-999
P340	700166-1		CONECTOR MOVEI	V19565	33-10-01	045-999
P35	MS3106F12S-3S		CONECTOR MOVEI		72-10-00	001-999
P38	MS3106F14S-2S		CONECTOR MOVEI	V17001	32-30-00	005-999
P4	MS3106F14S-2S		CONECTOR MOVEI	V17001	34-10-00	005-999
P4	MS3106F14S-2S		CONECTOR MOVEI	V17001	75-40-00	005-999
P40	MS3126F14-19S		CONECTOR MOVEI		21-60-00	005-999
P41	MS3116E12-10P		CONECTOR MOVEI		27-30-00	005-999
P42	MS3126F12-10S		CONECTOR MOVEI		27-30-00	005-999
P43	MS3126F12-10S		CONECTOR MOVEI		27-30-00	005-999
P44	MS3116E12-10P		CONECTOR MOVEI	V83298	27-10-00	005-999
P44	MS3116E12-10P		CONECTOR MOVEI	V83298	27-11-00	005-999
P45	MS3126F12-10SW		CONECTOR MOVEI	V83298	27-10-00	005-999
P45	MS3126F12-10SW		CONECTOR MOVEI	V83298	27-11-00	005-999
P46	MS3126F12-10SW		CONECTOR MOVEI	V83298	27-10-00	005-999
P46	MS3126F12-10SW		CONECTOR MOVEI	V83298	27-11-00	005-999
P47	MS3116E12-10P		CONECTOR MOVEI	V83298	27-21-00	005-999
P48	MS3126F12-10SX		CONECTOR MOVEI	V83298	27-21-00	005-999
P48	MS3126F12-10SX		CONECTOR MOVEI	V83298	27-21-00	005-999
P49	MS3126F12-10SX		CONECTOR MOVEI	V83298	27-21-00	005-999
P49	MS3126F12-10SX		CONECTOR MOVEI	V83298	27-21-00	005-999
P5			CONECTOR MOVEI (FORNECIDO C/AN T)		25-60-01	001-999
P50	MS3106F10SL-3S		CONECTOR MOVEI		77-12-00	001-999
P51	MS3106F10SL-3S		CONECTOR MOVEI		77-12-00	001-999
P52	MS3106F10SL-3S		CONECTOR MOVEI		77-12-00	001-999
P53	MS3106F10SL-3S		CONECTOR MOVEI		77-12-00	001-999
P54	MS3106K12S-3S		CONECTOR MOVEI		77-12-00	001-999
P55	MS3106K12S-3S		CONECTOR MOVEI		77-12-00	001-999

PAG. 040

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
P56	MS3106F10SL-4S		CONECTOR MOVEI	V17001	32-30-00	005-999
P57	MS3108E10SL-3S		CONECTOR MOVEI	V17001	28-20-02	005-999
P58	MS3108E10SL-3S		CONECTOR MOVEI	V17001	28-20-02	005-999
P59	MS3106E14S-5S		CONECTOR MOVEI		33-10-01	005-999
P6	MS3106F10SL-3S		CONECTOR MOVEI		29-30-00	005-999
P60	MS3106E14S-5S		CONECTOR MOVEI		33-10-01	005-999
P61	MS3106E14S-5S		CONECTOR MOVEI		33-10-01	005-999
P62	MS3106E14S-5S		CONECTOR MOVEI		33-10-01	005-999
P68	357-7998-010		CONECTOR MOVEI	V13499	34-50-02	005-999
P69	MS3106K22-14S		CONECTOR MOVEI		77-12-00	001-999
P69	MS3106K22-14S		CONECTOR MOVEI		72-10-00	001-999
P69	MS3105K22-14S		CONECTOR MOVEI		61-40-00	005-999
P69	MS3106K22-14S		CONECTOR MOVEI		77-11-00	005-999
P69	MS3106K22-14S		CONECTOR MOVEI		61-21-00	005-999
P7	MS3106F10SL-3S		CONECTOR MOVEI		29-30-00	005-999
P72	MS3126F12-10S		CONECTOR MOVEI		77-11-00	005-999
P73	MS3126F12-10S		CONECTOR MOVEI		77-11-00	005-999
P74	MS3108E10SL-3S		CONECTOR MOVEI		77-11-00	005-999
P75	MS3108E10SL-4S		CONECTOR MOVEI		61-40-00	005-999
P76	MS3106E14S-5S		CONECTOR MOVEI		33-10-01	005-999
P77	MS3106E14S-5S		CONECTOR MOVEI		33-10-01	005-999
P78	126-195		CONECTOR MOVEI		24-31-00	005-999
P79	126-195		CONECTOR MOVEI		24-31-00	005-999
P8	851-06RC-8-33S50		CONECTOR MOVEI	VF5198	29-30-00	005-999
P80	MS3108B14S-6S		CONECTOR MOVEI		24-31-00	005-999
P81	312-08154-001		CONECTOR	EO62729	61-40-00	006-999
P82	UG 88 E/U		CONECTOR MOVEI	VO2660	23-20-01	005-999
P9	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	52-70-00	001-999
P9	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI		72-10-00	001-999
P9	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	29-30-00	005-999
P9	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI		24-30-00	005-999
P9	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	24-31-00	005-999
P9	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	31-50-00	005-999
P9	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	26-10-00	005-999
P9	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	31-50-02	005-999
P9	MRAC26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	79-30-00	005-999
P9	MRAC26SJTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	28-40-00	005-999
P9	MRAC-26S-JTCU-H8		CONECTOR MOVEI	V81312	27-30-01	045-999
P91	UG 88 E/U		CONECTOR MOVEI	VO2660	23-20-02	005-999
P95	MS3126F12-8S		CONECTOR MOVEI		32-60-00	005-999
P96	MS3126F12-8S		CONECTOR MOVEI		32-60-00	005-999
P97	MS3126F22-55S		CONECTOR MOVEI	V83298	34-20-01	001-999 PAG. 041

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
P97	PT06A-22-55S		CONECTOR MOVEL		34-50-03	005-999
P98	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL	V83298	34-20-01	001-999
P98	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL		34-50-02	005-999
P98	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL		34-50-03	005-999
P99	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL	V83298	34-20-01	001-999
P99	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL		34-50-02	005-999
P99	MS3126F20-41S		CONECTOR MOVEL		34-50-03	005-999
RE1	622-2362-001		RECEPTOR ADF	V13499	34-50-02	005-026
RE1	622-2362-001 C/MOD.7		RECEPTOR ADF	V13499	34-50-02	027-999
RE12	10-622-1879-002		TRANSCCEPTOR		23-20-02	005-999
RE13	10-622-1879-002		TRANSCCEPTOR (VHF-20A)		23-20-01	005-999
RE14	10-622-1233-001		TRANSCCEPTOR		34-50-05	005-999
RE15	10-622-1239-001		RECEPTOR VOR/ILS/MB		34-50-03	005-999
RE2	622-1239-001		RECEPTOR VOR/ILS/MB(VIR31A)	V13499	34-50-03	005-999
RE3	622-1879-002		TRANSCCEPTOR	V13499	23-20-01	005-999
RE4	622-1233-001		TRANSCCEPTOR	V13499	34-50-05	005-999
RE5	622-1879-002		TRANSCCEPTOR (VHF20A)	V13499	23-20-02	005-999
RE6	522-1135-012		TRANSCCEPTOR (VHF-20B)	V13499	23-20-01	005-999
RE8	RT1150/ARC-159		TRANSCCEPTOR UHF	V13499	23-22-00	045-999
RE9	10-622-0876-001		RECEPTOR	E132718	34-50-03	330-339
RT1	MS28034-3		BULBO DE TEMPERATURA		34-10-00	005-999
RT1	MS28034-3		BULBO DE TEMPERATURA		75-40-00	005-999
RT2	M28034-3		SENSOR TEMP OLEO		79-30-00	005-999
R1	PE95107-22R0K		RESISTOR 220HMS-50W	E072328	39-30-03	005-999
R11	AN5534-2		RESISTOR		77-20-00	001-999
R11	10-622-2362-001		RECEPTOR ADF		34-50-03	005-999
R12	AN5534-2		RESISTOR		77-20-00	001-999
R14	PE95107-22R0K		RESISTOR 220HMS-50W	E072328	39-30-03	005-999
R15	PE95107-22R0K		RESISTOR 220HMS-50W	E072328	39-30-03	005-999
R16	82A1AC24A13		POTENCIOMETRO		33-10-01	005-999
R17	82A1AC24A13		POTENCIOMETRO		33-10-01	005-999
R18	82A2AC24A13/A13		POTENCIOMETRO		33-10-01	005-999
R19	82A2AC24A13/A13		POTENCIOMETRO		33-10-01	005-999
R2	PE95105-1000K		RESISTOR DE FIO	E072328	33-10-01	005-999
R2	PE95105-1000K		RESISTOR 100 OHMS 5W	E072328	34-50-03	005-999
R20	7740-00266		POTENCIOMETRO 45 OHMS		28-40-00	005-999
R21	7740-00265		POTENCIOMETRO 45 OHMS		28-40-00	005-999
R22	7740-00265		POTENCIOMETRO 45 OHMS		28-40-00	005-999
R23	7740-00266		POTENCIOMETRO 450HMS		28-40-00	005-999
R24	667-5007-000		POTENCIOMETRO LINEAR	V13499	34-50-05	005-999
R25	667-5007-000		POTENCIOMETRO LINEAR	V13499	34-50-05	005-999
R26	PE95100-272K		RESISTOR 2K7-2W-10%	E072328	33-10-01	005-999

PAG. 042

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
R27	PE95100-272K		RESISTOR 2K7-2W-10%	E072328	33-10-01	005-999
R28	PE95102-101J		RESISTOR 100 OHMS-1/4W-5%	E072328	33-10-01	005-999
R29	PE95102-101J		RESISTOR 100 OHMS-1/4W-5%	E072328	33-10-01	005-999
R35	PE95106-15R0K		RESISTOR	E072328	33-10-00	005-999
R37	PE95107-22R0K		RESISTOR 220HMS-50W-5%		33-40-02	005-999
R37	PE95107-22R0K		RESISTOR 22 OHMS/50W/10%		33-40-02	005-999
R38	PE95107-22R0K		RESISTOR 220HMS-50W-5%		33-40-02	005-999
R38	PE95107-22R0K		RESISTOR 22 OHMS/50W/10%		33-40-02	005-999
R39	PE95107-22R0K		RESISTOR 220HMS-50W-5%		33-40-02	005-999
R39	PE95107-22R0K		RESISTOR 22 OHMS/50W/10%		33-40-02	005-999
R4	M591587-4		SHUNT		39-30-01	009-999
R40	PE95107-22R0K		RESISTOR 220HMS-50W-5%		33-40-02	005-999
R40	PE95107-22R0K		RESISTOR 22 OHMS/50W/10%		33-40-02	005-999
R41	PE95099680K		RESISTOR 68 OHMS 1 W		34-50-04	005-999
R42	PE95099680K		RESISTOR 68 OHMS 1 W		34-50-04	005-999
R43	58C1-1K5		POTENCIOMETRO	V83298	27-50-02	006-999
R44	PE95105-27R0K		RESISTOR 270HMS-5W		33-10-01	005-999
R44	PE95105-27R0K		RESISTOR 27 OHMS 5W	V28009	33-10-01	006-999
R45	PE95105-27R0K		RESISTOR 270HMS-5W		33-10-01	005-999
R45	PE95105-27R0K		RESISTOR 27 OHMS 5W	V28009	33-10-01	006-999
R46	PE95107-22R0K		RESISTOR	E062729	39-30-03	006-999
R47	PE95107-22R0K		RESISTOR	E062729	39-30-03	006-999
R48	PE95106-15R0K		RESISTOR	E072328	33-10-00	005-999
R5	CM42025		POTENCIOMETRO	V12697	27-50-02	005-999
R50	8142530		POTENCIOMETRO	V12697	33-10-01	006-020
R51	8142530		POTENCIOMETRO	V12697	33-10-01	006-020
R52	8142531		POTENCIOMETRO	V12697	33-10-01	006-020
R53	8142531		POTENCIOMETRO	V12697	33-10-01	006-020
R54	PE95106-47R0K		RESISTOR	E072328	33-10-00	005-999
R55	PE95106-47R0K		RESISTOR	E072328	33-10-00	005-999
R56	PE95106-47R0K		RESISTOR	E072328	33-10-00	005-999
R57	PE95106-47R0K		RESISTOR	E072328	33-10-00	005-999
R58	PE95107-22R0K		RESISTOR 220HMS-50W-5%		33-40-02	045-052
R59	PE95107-22R0K		RESISTOR 220HMS-50W-5%		33-40-02	045-052
R6	2,2KOHM		POTENCIOMETRO	E072328	21-60-00	005-999
R60	PE95107-22R0K		RESISTOR 220HMS-50W-5%		33-40-02	045-052
R61	PE95107-22R0K		RESISTOR 220HMS-50W-5%		33-40-02	045-052
R62	RN65D4003F		RESISTOR 400KOHMS 1/2W		94-10-02	005-999
R63	PE95107-27R0K		RESISTOR		33-40-02	083-999
R64	PE95107-27R0K		RESISTOR		33-40-02	083-999
R65	PE95107-27R0K		RESISTOR		33-40-02	083-999
R66	PE95107-27R0K		RESISTOR		33-40-02	083-999

PAG. 043

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
R67	PE95107-27ROK		RESISTOR		33-40-02	083-999
R68	PE95107-27ROK		RESISTOR		33-40-02	083-099
R69	PE95107-27ROK		RESISTOR		33-40-02	083-099
R7	20HMS 100W		RESISTOR	E072328	21-60-00	005-005
R70	PE95107-27ROK		RESISTOR		33-40-02	083-099
S1	M25253-1		MICRO INTERRUPTOR	V28009	27-50-01	005-999
S1	MS25253-1		MICRO-INTERRUPTOR	V28009	27-50-03	025-999
S10	MS27240-2		MICRO INTERRUPTOR	V28009	33-40-03	005-999
S10	MS27240-2		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-60-00	005-999
S10	MS27240-2		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-30-00	005-999
S100	1103P161-1		CONTACTOR MANOMETRICO	V98087	79-30-00	005-999
S101	C01146		INTERRUPTOR	V81997	31-50-01	005-999
S101	C1146		INTERRUPTOR	V81997	31-50-01	005-999
S102	C01146		INTERRUPTOR	V81997	31-50-01	005-999
S102	C1146		INTERRUPTOR	V81997	31-50-01	005-999
S103	FORN C/MANCHE		INTERRUPTOR		23-50-01	045-999
S104	FORN C/MANCHE		INTERRUPTOR		23-50-01	045-999
S105	FORN C/MANCHE		INTERRUPTOR		23-50-01	045-999
S106	FORN C/MANCHE		INTERRUPTOR		23-50-01	045-999
S109	MS24523-23		INTERRUPTOR C/ GUARDA		34-20-02	005-999
S109	MS24523-23		INTERRUPTOR C/ GUARDA	V28009	34-20-02	009-999
S11	MS27240-2		MICRO INTERRUPTOR	V28009	33-40-03	005-999
S11	MS27240-2		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-60-00	005-999
S11	MS27240-2		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-30-00	005-999
S110	MS25089-3CR		INTERRUPTOR	V81997	94-10-01	005-999
S111	MS25089-3CR		INTERRUPTOR	V81997	94-10-01	005-999
S112	MS24523-22		INTERRUPTOR	V28009	94-10-01	005-999
S113	MS24524-23		INTERRUPTOR	V28009	94-10-01	005-999
S114			INTERRUPTOR	V28009	94-10-01	005-999
S114	INCCORP.NO MANCHE		INTERRUPTOR	V28009	94-10-01	005-999
S115	A218-962884-00		INTERRUPTOR	V28009	94-10-01	005-999
S116	MS24523-22		INTERRUPTOR	V28009	94-10-01	005-999
S117	312-04294-003		CONTACTOR MANOMETRICO	E062729	32-30-00	005-999
S118	7101K		INTERRUPTOR		73-30-00	005-999
S119	7101K		INTERRUPTOR		73-30-00	005-999
S12	MS27240-2		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-60-00	005-999
S12	MS27240-2		MICRO INTERRUPTOR	V28009	33-40-03	005-999
S12	MS27240-2		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-30-00	005-999
S120	MR3-227		INTERRUPTOR	E063749	27-21-00	005-999
S121	MR3-227		INTERRUPTOR	E063749	27-21-00	005-999
S122	MS25253-1		MICROINTERRUPTOR (C/ROLETE JV-5)	V28009	61-40-00	005-999

PAG. 044

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
S123	MS25253-1		MICROINTERRUPTOR	V28009	61-21-00	005-999
S124	MS25253-1		MICROINTERRUPTOR	V28009	61-21-00	005-999
S125	MS25253-1		MICROINTERRUPTOR	V28009	61-21-00	005-999
S126	26006		INTERRUPTOR PTT VHF		23-50-01	045-999
S127	26006		INTERRUPTOR PTT VHF		23-50-01	045-999
S128	MS27407-5		INTERRUPTOR	V28009	28-20-03	005-999
S129	MS27407-5		INTERRUPTOR	V28009	28-20-03	005-999
S13	MS25253-1		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-60-00	005-999
S130	6607A1-141		CONTACTOR	VO2750	28-20-03	005-999
S131	6607A1-141		CONTACTOR	VO2750	28-20-03	005-999
S132	F8300-32		SENSOR BAIXO NIVEL DE COMBUSTI VEL		28-40-00	005-999
S133	F8300-32		SENSOR BAIXO NIVEL DE COMBUSTI VEL		28-40-00	005-999
S134	BZ-2RQ181-A2		MICROINTERRUPTOR		32-60-00	005-999
S135	MS27408-4S		INTERRUPTOR	V28009	74-00-00	005-999
S136	MS27408-6E		INTERRUPTOR	V28009	24-30-00	005-999
S137	MS27407-4		INTERRUPTOR	V28009	33-10-00	005-999
S138	MS27407-4		INTERRUPTOR	V28009	33-10-00	005-999
S139	R211C117-151		CONTACTOR MANOMETRICO	VO2750	31-50-02	005-999
S14	MS25253-1		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-60-00	005-999
S140	20PS001FB285K180K		CONTACTOR MANOMETRICO ALTA	EO81078	21-60-00	005-999
S140	7101K		INTERRUPTOR	VO9353	61-40-00	005-999
S141	20PS001FA040K010E		CONTACTOR MANOMETRICO BAIXA	EO81078	21-60-00	005-999
S143	MS25253-1		MICRO INTERRUPTOR	V28009	52-70-00	005-999
S144	MS25253-1		MICRO INTERRUPTOR	V28009	52-70-00	005-999
S145	211C119-124		CONTACTOR MANOMETRICO	VO2750	29-30-00	005-999
S146	312-10378-001		CONTACTOR MANOMETRICO	EO62729	29-30-00	005-079
S148	6607A8-73		CONTACTOR MANOMETRICO	VO2750	32-30-00	005-999
S150	7101K		INTERRUPTOR	VO9353	61-40-00	005-999
S151	MS24524-22		INTERRUPTOR		27-10-00	005-999
S151	MS24524-22		INTERRUPTOR		27-30-00	005-999
S151	MS24524-22		INTERRUPTOR		27-30-00	005-999
S152	MS24524-22		INTERRUPTOR		27-10-00	005-999
S152	MS24524-22		INTERRUPTOR		27-30-00	005-999
S152	MS24524-22		INTERRUPTOR		27-10-00	005-999
S153	MS25253-1		MICROINTERRUPTOR COM ROLETE JS -5	V28009	21-60-00	005-005
S153	MS25253-1		MICROINTERRUPTOR	V28009	21-60-00	005-999
S154	MS25253-1		MICROINTERRUPTOR COM ROLETE JS -5	V28009	21-60-00	005-005
S154	MS25253-1		MICROINTERRUPTOR	V28009	21-60-00	005-999
S155	MS25253-1		MICROINTERRUPTOR COM ROLETE JS -5	V28009	21-60-00	005-005

PAG. 045

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
S155	MS25253-1		MICROINTERRUPTOR	V28009	21-60-00	005-999
S156	MS25253-1		MICROINTERRUPTOR COM ROLETE JS -5	V28009	21-60-00	005-005
S156	MS25253-1		MICROINTERRUPTOR	V28009	21-60-00	005-999
S157	F8300-32		INTERRUPTOR FLUTUANTE		28-20-03	005-999
S158	F8300-32		INTERRUPTOR FLUTUANTE		28-20-03	005-999
S159	810UN01S4BF5F		INTERRUPTOR	VFO214	33-40-03	006-999
S159	810UN01S4BF5F		INTERRUPTOR	VFO214	33-40-03	006-999
S160	MS27407-4		INTERRUPTOR	V28009	33-40-01	006-999
S161	MS27407-4		INTERRUPTOR	V28009	33-40-03	006-999
S162	6607A-9		CONTACTOR MANOMETRICO	VO2750	29-30-00	080-999
S163	312-10077-001		INTERRUPTOR RETRAB.	E062729	10-50-00	007-999
S164	211C119-124A		CONTACTOR MANOMETRICO	VO2750	29-30-00	005-999
S17	312-04294-001		CONTACTOR MANOMETRICO		29-30-00	005-999
S171	312-09789-001		INTERRUPTOR AID 26006-VHF 1/2		23-50-01	007-007
S172	312-09789-001		INTERRUPTOR AID 26006-VHF 1/2		23-50-01	007-007
S18			CONTACTOR MANOMETRICO		29-30-00	005-999
S18	FORN C/FILTRO APM/ PALL AD3258		CONTACTOR MANOMETRICO		29-30-00	005-999
S19	312-04295-001		CONTACTOR MANOMETRICO		29-30-00	005-999
S194	1103PO458		CONTACTOR MANOMETRICO	V98087	28-20-02	120-999
S2	M25253-1		MICRO INTERRUPTOR	V28009	27-50-01	005-999
S2	MS25253-1		MICRO-INTERRUPTOR	V28009	27-50-03	025-999
S20	1CH21-4		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-60-00	005-999
S20	1CH21-4		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-30-00	005-999
S21	1CH21-4		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-60-00	005-999
S21	1CH21-4		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-30-00	005-999
S22	1CH21-4		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-60-00	005-999
S22	1CH21-4		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-30-00	005-999
S23	BZ-2RQ181		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-60-00	005-999
S24	BZ-2RQ181		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-60-00	005-999
S25	1CH21-4		MICROINTERRUPTOR	V28009	31-50-03	005-017
S25	1CH21-4		MICROINTERRUPTOR	V28009	31-50-03	005-999
S25	1CH21-4		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-30-00	005-999
S26	1CH21-4		MICRO INTERRUPTOR	V28009	33-40-03	005-999
S26	1CH21-4		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-30-00	005-999
S27	413-610-5F		INTERRUPTOR	VFO214	32-30-00	005-999
S28	413-610-5F		INTERRUPTOR	VFO214	32-30-00	005-999
S29	6HM1-1		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-30-00	005-999
S3	M25253-1		MICRO INTERRUPTOR	V28009	27-50-01	005-999
S3	MS25253-1		MICRO-INTERRUPTOR	V28009	27-50-03	025-999
S30	MS27408-4A		INTERRUPTOR	V28009	74-00-00	005-999
S31	88UN0151BF5E		INTERRUPTOR	VFO214	33-40-03	005-005

PAG. 046

LISTA DOS COMPONENTES

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
S32	MS24523-22		INTERRUPTOR	V28009	33-40-01	005-999
S33	MS24523-22		INTERRUPTOR	V28009	33-40-01	005-999
S34	MS27407-4		INTERRUPTOR	V28009	33-40-02	005-999
S35	MS24659-21A		INTERRUPTOR	V70255	24-50-00	005-999
S36	MS24658-23D		INTERRUPTOR	V70255	24-50-00	005-999
S37	MSP-105F		INTERRUPTOR	V70255	24-50-00	005-999
S38	MS27408-5K		INTERRUPTOR	V28009	24-30-00	005-999
S39	MS27408-6E		INTERRUPTOR	V28009	24-30-00	005-999
S4	M25253-1		MICRO INTERRUPTOR	V28009	27-50-01	005-999
S40	MS25089-3C		INTERRUPTOR	V81997	24-30-00	005-999
S41	MS25089-3C		INTERRUPTOR	V81997	24-30-00	005-999
S42	MS27407-4		INTERRUPTOR	V28009	28-20-01	005-999
S43	MS24523-23		INTERRUPTOR	V28009	28-20-01	005-999
S44	6607A2-105		CONTACTOR MANOMETRICO	V02750	28-20-02	005-999
S45	6607A2-104		CONTACTOR MANOMETRICO	V02750	28-20-02	005-999
S46	6607A2-105		CONTACTOR MANOMETRICO	V02750	28-20-02	005-999
S47	6607A2-104		CONTACTOR MANOMETRICO	V02750	28-20-02	005-999
S48	MS27407-4		INTERRUPTOR	V28009	28-20-02	005-999
S49	MS27407-4		INTERRUPTOR	V28009	28-20-02	005-999
S5	M25253-1		MICRO INTERRUPTOR	V28009	27-50-01	005-999
S50	MS24523-22		INTERRUPTOR	V28009	28-20-02	005-999
S51	MS24523-22		INTERRUPTOR	V28009	28-20-02	005-999
S52	3001-86-450/160C8M		DETECTOR DE FOGO	V53947	26-10-00	005-999
S53	MS25089-3C		INTERRUPTOR C/BOTAO	V81997	26-10-00	005-999
S54	MS25089-3C		INTERRUPTOR C/BOTAO	V81997	26-10-00	005-999
S55	MS24659-23D		INTERRUPTOR	V28009	24-20-00	005-999
S56	MS24659-23D		INTERRUPTOR	V28009	24-20-00	005-999
S57	6HM1-1		MICROINTERRUPTOR	V28009	32-30-00	005-999
S58	MS24523-27		INTERRUPTOR	V28009	31-50-03	001-999
S58	MS24523-27		INTERRUPTOR	V28009	95-10-00	005-999
S59	MS24523-27		INTERRUPTOR	V28009	31-50-03	001-999
S59	MS24523-27		INTERRUPTOR	V28009	95-10-00	005-999
S6	M25253-1		MICRO INTERRUPTOR	V28009	27-50-01	005-999
S60	MS24523-22		INTERRUPTOR	V28009	30-30-00	005-999
S61	MS24523-22		INTERRUPTOR	V28009	30-30-00	005-999
S62	MS24523-22		INTERRUPTOR	V28009	73-10-00	005-999
S63	MS24523-22		INTERRUPTOR	V28009	73-10-00	005-999
S66	44M60-01-1-05N		CHAVE SELETORA	V81073	21-50-00	005-999
S68			INTERRUPTOR (FORNECIDO C/MANCH E)		27-10-00	005-999
S68			INTERRUPTOR (FORNECIDO C/MANCH E)		27-11-00	005-999
S68			INTERRUPTOR (FORNECIDO C/MANCH E)		27-30-00	005-999

PAG. 047

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
S69			E) INTERRUPTOR (FORNECIDO C/MANCH		27-10-00	005-999
S69			E) INTERRUPTOR (FORNECIDO C/MANCH		27-11-00	005-999
S69			E) INTERRUPTOR (FORNECIDO C/MANCH		27-30-00	005-999
S7	M25253-1		MICRO INTERRUPTOR	V28009	27-50-01	005-999
S72	MS24523-22		INTERRUPTOR	V28009	25-60-00	005-999
S72	MS24523-22		INTERRUPTOR	V28009	25-60-01	001-999
S73	215NO4-142		CONTACTOR MANOMETRICO	V02750	28-20-02	005-999
S74	1193P0070		CONTACTOR MANOMETRICO	V98087	28-20-02	005-999
S77	1TP12-2		INTERRUPTOR	V28009	33-10-00	005-999
S78	MS24523-22		INTERRUPTOR	V28009	33-10-01	005-999
S79	6HM1-1		MICROINTERRUPTOR (C/ROLETE JS-5)	V28009	61-40-00	005-999
S8	M25253-1		MICRO INTERRUPTOR	V28009	27-50-01	005-999
S80	C1146		INTERRUPTOR	V81997	61-40-00	005-999
S81	MS 25-253-1		MICRO INTERRUPTOR V3		71-50-00	005-999
S82	MS 25-253-1		MICRO INTERRUPTOR V3		71-60-00	005-999
S83	C-522074		DETECTOR DE ESTOL		31-50-01	005-999
S83	C52207-4		DETECTOR DE ESTOL	V83326	31-50-01	005-999
S83	C-52207-4		DETETOR DE ESTOL	V83326	27-30-01	045-999
S84	MS24523-22		INTERRUPTOR	V28009	33-10-01	005-999
S85	C1146		INTERRUPTOR	V81997	24-31-00	005-999
S86	C1146		INTERRUPTOR	V81997	24-31-00	005-999
S87	MS24523-27		INTERRUPTOR	V28009	34-20-01	001-999
S88	MS24524-31		INTERRUPTOR	V28009	34-20-01	001-999
S89	MS24523-30		INTERRUPTOR	V28009	34-20-01	001-999
S90	CO1146		INTERRUPTOR	V81997	31-50-01	005-999
S90	C1146		INTERRUPTOR	V81997	31-50-01	005-999
S90	C1146		INTERRUPTOR	V81997	32-60-00	005-999
S91	CO1146		INTERRUPTOR	V81997	31-50-01	005-999
S91	C1146		INTERRUPTOR	V81997	31-50-01	005-999
S91	C1146		INTERRUPTOR	V81997	32-60-00	005-999
S92	MS27216-2		MICROINTERRUPTOR C/ROLETE JS5		52-70-00	001-999
S93	MS27216-2		MICROINTERRUPTOR C/ROLETE JS5		52-70-00	001-999
S95	MS27407-6		INTERRUPTOR	V28009	31-50-00	005-999
S96	MS27407-6		INTERRUPTOR	V28009	31-50-00	005-999
S97	MS24524-26		INTERRUPTOR	V28009	31-50-00	005-999
S98	MS24524-26		INTERRUPTOR	V28009	31-50-00	005-999
TB15	PE95093-1		PORTA RESISTOR	E062729	61-21-00	005-999
TB2	PE95093-1		PORTA RESISTOR	E062729	39-30-02	005-999
TB21	PE95093-1		PORTA RESISTOR		94-10-02	005-999

PAG. 048

L I S T A D O S C O M P O N E N T E S

EMB-312

SIGLA	NO PECA	COD. OPERADOR	NOMENCLATURA	COD. FABRIC	DIAGR	EFET.
TR2	DMELT8-1		TRANSMISSOR DE EMERGENCIA	V85226	25-60-00	065-999
T1	657-9007-000		TRANSFORMADOR	V13499	34-50-05	005-999
W1			CABO, LUZ ANTICOLISAO	V72914	33-40-01	005-999
W16	DMELT6-4		TRANSMISSOR EMERGENCIA	V85226	25-60-01	001-999
W17	312-06362-001		CABO	E062729	28-20-03	005-999
W2			CABO, LUZ ANTICOLISAO	V72914	33-40-01	005-999
W22	125D450-1		CABLAGEM MICROFONE/FONE		23-50-01	005-005
W22	312-07526-001		CABO ANTICOLISAO	E062729	33-40-01	005-005
W25	5043-1		CABLAGEM FONE MICROFONE	V30242	23-50-01	006-999
W26	DMELT8-3		CABO	V85226	25-60-00	065-999
W27	312-11018-001		CABO ANTICOLISAO	E062729	33-40-01	006-999
W28	312-11705-001		CABLAGEM GERADOR DE FUMACA	E062729	10-50-00	007-999
W29	5043-1-1		CABLAGEM FONE/MICROFONE	V30242	23-50-01	053-053
W32	5043-1-2		CABLAGEM FONE/MICROFONE	V30242	23-50-01	006-999
W5	DMELT6-3		CABO	V85226	25-60-01	001-999
W6	DMN4-17-3		CABO		34-50-03	005-999
W7	DMN4-17-3		CABO		34-50-03	005-999
W8	9222		CABO ANTENA ADF	V70903	34-50-02	005-999
XF1	4164-FR		PORTA FUSIVEL		39-30-01	009-999
XF2	4164-FR		PORTA FUSIVEL		39-30-01	009-999
1J151	MS3100R24-285		CONECTOR FIXO		94-10-02	001-999
1J188	DM9606-12S		CONECTOR FIXO	V08524	23-50-01	005-999
1J280			CONECTOR FIXO	V08524	28-20-03	005-999
1P228	03-09-2038		CONECTOR MOVEL	V27264	33-40-01	005-999
1P229	03-09-1028		CONECTOR MOVEL	V27264	33-40-01	005-999
1P230	03-09-1038		CONECTOR MOVEL	V27264	33-40-01	005-999
1P318	03-09-2028		CONECTOR	V27264	33-40-01	005-005
1P331	03-09-1028		CONECTOR MOVEL	V27264	33-40-01	006-999
1P332	03-09-1028		CONECTOR MOVEL	V27264	33-40-01	006-999
1P333	1-480276-0		CONECTOR	V09769	33-40-01	006-999
2J151	MS3100R24-285		CONECTOR FIXO		94-10-02	001-999
2J188	DM9606-12S		CONECTOR FIXO	V08524	23-50-01	005-999
2J280	DM9606-12S		CONECTOR FIXO	V08524	28-20-03	005-999
2P228			CONECTOR MOVEL		33-40-01	005-999
2P229			CONECTOR MOVEL		33-40-01	005-999
2P230			CONECTOR MOVEL		33-40-01	005-999
2P318			CONECTOR MOVEL		33-40-01	005-999
2P331	03-09-2028		CONECTOR MOVEL	V27264	33-40-01	006-999
2P332	03-09-2028		CONECTOR MOVEL	V27264	33-40-01	006-999
2P333	1-480276-0		CONECTOR	V09769	33-40-01	006-999

PAG. 043



SEÇÃO 3

TABELA DE DADOS DE CONECTORES, RELÉS E DISJUNTORES

3-1. GERAL

Esta seção contém diversas tabelas de conectores, tabela de relés e tabela de disjuntores.

As tabelas de conectores fornecem informações sobre o diagrama, o número do fio de entrada, o pino do conector, o número do fio de saída e a conexão no circuito elétrico. A indicação do pino é a mesma para o conector-macho e o conector-fêmea.

A tabela 3-51, Lista de Relés, informa a localização e qual o diagrama a que pertence determinado relé.

Na última parte temos a lista de disjuntores, contendo informações sobre cada disjuntor, como: barra de alimentação, circuito protegido, capacidade em ampères, localização e também qual o circuito (diagrama) onde está instalado.

TABELA	CONECTOR		PÁGINA
3-1	J131/P131	Seccionamento da Asa	3-4
3-2	J132/P132	Seccionamento da Asa Esquerda	3-5
3-3	J133/P133	Seccionamento da Asa Direita	3-5
3-4	J271/P271	Caixa de Manetes Dianteira	3-6
3-5	J272/P272	Caixa de Manetes Traseira	3-6
3-6	J136/P136	Caixa de Relés Auxiliar	3-7
3-7	J137/P137	Caixa de Relés Auxiliar	3-8
3-7	J137/P137	Caixa de Relés Auxiliar	3-9
3-8	J147/P147	Caixa de Relés AC	3-9
3-9	J154/P154	Caixa de Relés AC	3-10
3-10	J162/P162	Caixa de Relés DC	3-11
3-11	J308/P308	Caixa de Relés DC	3-12
3-12	J69/P69	GTP Flange "C"	3-13
3-13	J159/P159	Manche Dianteiro	3-14
3-14	J160/P160	Manche Traseiro	3-14
3-15	J138/P138	Painel Superior Dianteiro	3-15
3-16	J139/P139	Painel Superior Dianteiro	3-16
3-17	J140/P140	Painel Inferior Dianteiro	3-17
3-18	J141/P141	Painel Inferior Dianteiro	3-18
3-19	J142/P142	Painel Inferior Dianteiro	3-18
3-20	J143/P143	Painel Superior Traseiro	3-19

TABELA	CONECTOR		PÁGINA
3-21	J144/P144	Painel Superior Traseiro	3-20
3-22	J145/P145	Painel Inferior Traseiro	3-21
3-23	J146/P146	Painel Inferior Traseiro	3-21
3-24	J167/P167	Painel Lateral Direito Dianteiro	3-22
3-25	J168/P168	Painel Lateral Direito Dianteiro	3-22
3-26	J169/P169	Painel Lateral Direito Dianteiro	3-22
3-27	J170/P170	Painel Lateral Direito Traseiro	3-23
3-28	J171/P171	Painel Lateral Direito Traseiro	3-24
3-29	J172/P172	Painel Lateral Direito Traseiro	3-24
3-30	J302/P302	Painel de Disjuntores Dianteiro	3-25
3-31	J303/P303	Painel de Disjuntores Dianteiro	3-26
3-32	J304/P304	Painel Lateral Direito Dianteiro	3-26
3-33	J305/P305	Painel Lateral Direito Dianteiro	3-27
3-33	J305/P305	Painel Lateral Direito Dianteiro	3-28
3-34	J306/P306	Painel de Disjuntores Dianteiro	3-28
3-35	J155/P155	Parede de Fogo	3-29
3-36	J156/P156	Parede de Fogo	3-29
3-37	J157/P157	Parede de Fogo	3-30
3-38	J106/P106	Power Pack	3-31
3-39	J117/P117	Trem de Pouso Auxiliar (travado embaixo)	3-31
3-40	J118/P118	Trem de Pouso Auxiliar (travado em cima)	3-31
3-41	J119/P119	Trem de Pouso Esquerdo (travado embaixo)	3-32
3-42	J120/P120	Trem de Pouso Esquerdo (travado em cima)	3-32
3-43	J121/P121	Trem de Pouso Direito (travado embaixo)	3-32
3-44	J122/P122	Trem de Pouso Direito (travado em cima)	3-33
3-45	J134/P134	Trem de Pouso Esquerdo (Amortecedor)	3-33
3-46	J135/P135	Trem de Pouso Direito (Amortecedor)	3-33
3-47	1J151/1P151	Pilone Esquerdo Interno	3-34
3-48	J150	Pilone Esquerdo Externo	3-34
3-49	2J151/2P151	Pilone Direito Interno	3-35
3-50	J153	Pilone Direito Externo	3-35
3-51		Lista de Relés	3-37
3-51		Lista de Relés	3-38
3-52		Lista de Disjuntores	3-39
3-52		Lista de Disjuntores	3-40
3-52		Lista de Disjuntores	3-41

FIGURA	PAINEL DE DISJUNTORES	PÁGINA
Fig. 3-1	Painel de Disjuntores Posto Dianteiro	3-42
Fig. 3-2	Painel de Disjuntores Posto Dianteiro	3-43
Fig. 3-3	Painel de Disjuntores Posto Traseiro	3-44
Fig. 3-4	Painel de Disjuntores Posto Traseiro	3-45

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
D1B	D103B22	A	D103D22	RT1-B
D1C	D102A22AZ	A	D102B22AZ	RT1-B
D1B	D102A22	B	D102B22	RT1-A
D1C	D102A22VM	B	D102B22VM	RT1-A
G1	—	C	—	—
G1	—	D	G118A22	J134-E
G1	G119A22	E	G119B22	P136-P
L5	L503G22	F	L503H22	DS18, DS19
L5	L509A22	G	L509B22	PS1, PS2
L4A	L417C22	H	L417D22	J135-B
L4A	L412B22	J	L412C22	J135-C
L4B	—	H	L417D22	J135-C
L4B	L412B22	J	L412C22	J135-B
G1	G115C22	K	G115A22	J134-B
G1	G112B22	L	G112A22	J120-D
G1	G109B22	M	G109A22	J119-B
G1	G107D22	N	G107C22	J135-A, J121-H
G1	G105B22	P	G105C22	J119-G
G1	G102E22	R	G102F22	J135-D
G1	G101J22	S	G101K22	J122-C, J134-F
W4/F4	F401B24	T	F401A24	S83
D4B	D404E24	U	D404F24	R-5
D4C	D404C22	U	D404D22	R-43
D2	D210G24	V	D210H24	J120, J122
D2	D206E24	W	D206F24	J119, J121, J328
D2	D205E24	X	D205F24	S23, S24
D2	D204E24	Y	D204F24	S12
D2	D202E24	Z	D202F24	S10
H1	H131B22	a	H131C22	S153-NC
H1	H133B22	b	H133C22	S154-NC
H1	H134B22	c	H134C22	B13-PR
H1	H135B22	d	H135C22	B13VM
H1	H140B22	e	H140C22	B14-PR
D4C	D406C22	f	D406D22	R-43
C3	C316B24	g	C316A24	J44-D
C3	C315B24	h	C315A24	J44-E
C3	C314B24	i	C314A24	J44-F
C3	C311B20	j	C311C20	J44-C
C3	C310B20	k	C310C20	J44-A

Tabela 3-1. Conectores J131/P131 Seccionamento da Asa (Continuação)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
C3	C320A20N	m	C320B20	J44-B
D2	D228B24	n	D228A24	J328-D/S13
C1	C110B24	p	C110C22	S4/A179
D1C	BLINDAGEM	q	BLINDAGEM	
C1	C106C24	r	C106D24	S5, S6
H1	H139B22	s	H139C22	B14-VM
C1	C101C24	t	C101D22	S7, S8

Tabela 3-1. Conectores J131/P131 Seccionamento da Asa

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
Q4	1Q402F16	A	1Q402E16	P136, J141
Q4	1Q403C18	B	1Q403B18	J141
Q4	1Q404A18	C	1Q404B18	P136
H1	H138B22	D	H138C22	S155
H1	H137B22	E	H137C22	S156
E3	E309C22	F	E309D22	R21
E3	E323B22	G	E323A22	S132
Q2	2Q207C22	H	2Q207D22	S47
Q2	2Q208B20	I	2Q208C20	B4
Q2	1Q206C20	J	1Q206D20	K17-B2
Q2	1Q205B20	K	1Q205C20	K17-A1
Q2	1Q204B20	L	1Q204C20	K17-B1
Q2	1Q203B20	M	1Q203C20	K17-B3
L4	L405A14	N	L405B14	DS16
F3	F303D18	O	F303E18	HR1
C1	C102B12	P	C102C12	K2-A1

Tabela 3-2. Conectores J132/P132 Seccionamento da Asa Esquerda

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
Q4	2Q402F16	A	2Q402E16	P137, J140
Q4	2Q403C18	B	2Q403B18	J140

Tabela 3-3. Conectores J131/P131 Seccionamento da Asa Direita (Continuação)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
Q4	2Q404A18	C	2Q404B18	P137
M4	1M405B16	D	1M405A16	K59-B2
M4	2M405B16	E	2M4405A16	K59-C2
E3	E311C22	F	E311D22	R22
E3	E319B22	G	E319A22	S133
Q2	1Q207C22	H	1Q207D22	S45
Q2	1Q208B20	I	1Q208C20	B6
Q2	2Q206C20	J	2Q206D20	K18-B2
Q2	2Q205B20	K	2Q205C20	K18-A1
Q2	2Q204B20	L	2Q204C20	K18-B1
Q2	2Q203B20	M	2Q203C20	K18-B3
L4	L408A14	N	L408B14	DS17
F3	F310D18	O	F310E18	HR2

Tabela 3-3. Conectores J133/P133 Seccionamento da Asa Direita

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
RZ	RZ163B24	F	RZ163A24	S126-C
RZ	RZ164A24	G	RZ164B24	S126-E
RZ	RZ165B24	H	RZ165A24	S126-B
D2	D221A24	L	D221C24	S14-NC
D2	D206K24	M	D206L24	S14-C
K1	K102B22	N	K102C22	S124-C
K1	K104B22	P	K104A22	S125-NO
L3	L304AR22	R	L304AG22	A45/A142
L3	L313G22	S	L313K22	A45/A142
C4	C404A20	T	C404D24	S120
C4	C403A20	U	C403D24AM	S120
C4	C402A20N	V	C402B24	S120

Tabela 3-4. Conectores J271/P271 Caixa de Manetes Dianteira

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
K1	K101B22	A	K101C22	S123-C
K1	K102B22	B	K102A22	S123-NO
RZ	RZ160B24	F	RZ160A24	S127-C
RZ	RZ161A24	G	RZ161B24	S127-E
RZ	RZ162B24	H	RZ162A24	S127-B
D5	D505C22	L	D505D22	S122-C
D5	D506A22N	M	D506B22	S122-NC
L3	L318V22	R	L318AD22	A74
L3	L328B22	S	L328H22	A74
C4	C407A20	T	C407D24	S121
C4	C406A20	U	C406D24AM	S121
C4	C405A20N	V	C405B24	S121

Tabela 3-5. Conectores J272/P272 Caixa de Manetes Traseira

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
Q4	IQ401S20	A	IQ401P20	K52-B2
Q4	IQ401T20	B	IQ401R20	K52-B2
Q4	IQ402T20	C	IQ402V20	K52-A1
Q4	IQ402U20	D	IQ402X20	K52-A1
Q4	IQ404F20	E	IQ404D20	K52-X1
Q4	IQ404G20	F	IQ404E20	K52-X1
F3	F308P20	G	F301Q20	K58-X1
Q4	IQ407A20N	H	IQ407B20	K52-X2
F3	F308G20	J	F301K20	K58-X1
H1	H140B22	K	H140A22	K56-B2
H1	H139B22	L	H139A22	K56-A2
H1	H131B22	M	H131A22	K55-B1
H1	H133B22	N	H133A22	K55-A3
G1	G119B22	P	G119C22	CR33
H1	H134B22	R	H134A22	K55-A2
H1	H135B22	S	H135A22	K55-B2
D2	D240A20	T	D240B20	K58-X2
C4	C411B20	U	C411A20	K33-B2
C4	C410B20	V	C410A20	K34-B2

Tabela 3-6. Conectores J136/P136 Caixa de Relés Auxiliar (Continuação)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
C4	C407A20	W	C407B20	K33-X2
C4	C406A20	X	C406B20	K33-A2
C4	C404A20	Y	C404B20	K34-A3
C4	C409A20N	Z	C409B20	K34-B3
C4	C403A20	a	C403B20	K33-A3
C4	C401B20	b	C401C20	K34-X1
C3	C311B20	c	C311A20	K32-B2
C3	C310B20	d	C310A20	K31-B2
C3	C307A20	e	C307B20	K32-X2
C3	C306A10	f	C306B20	K32-A2
C3	C304A20	g	C304B20	K31-A3
C3	C309A20N	h	C309B20	K31-B3
C3	C303A20	i	C303B20	K32-A3
C3	C323A20	j	C323B20	K31-X1
C2	C211B20	k	C211A20	K30-B2
C2	C210B20	m	C210A20	K29-B2
C2	C207A20	n	C207B20	K30-X2
C2	C206A20	p	C206B20	K30-A2
C2	C204A20	q	C204B20	K29-A3
C2	C209A20N	r	C209B20	K29-B3
C2	C203A20	s	C203B20	K30-A3
C2	C223A20	t	C223B20	K29-X1

Tabela 3-6. Conectores J136/IP136 Caixa de Relés Auxiliar

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
Q4	2Q401S20	A	2Q401P20	K53-B2
Q4	2Q401T20	B	2Q401R20	K53-B2
Q4	2Q402T20	C	2Q402V20	K53-A1
Q4	2Q402U20	D	2Q402X20	K53-A1
Q4	2Q404F20	E	2Q404D20	K53-X1
Q4	2Q404G20	F	2Q404E20	K53-X1
F3	F301L20	G	F301N20	K57-X1
Q4	2Q407A20N	H	2Q407B20	K53-X2DC
D2	D237A22N	J	D237B24	K50-X2
D2	D234B24	K	D234C24	K50-B2

Tabela 3-7. Conectores J137/IP137 Caixa de Relés Auxiliar (Continuação)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
D2	D235B24	L	D235C24	K50-A2
D2	D210C24	M	D210D24	K50-A3
D2	J170-L	N	W226F24	K50-B1
D2	J170-M	P	W225G24	CR23
D2	J305-R	R	W206F24	K50-A1
D2	J305-L	S	W205G24	CR24
D2C	D241A20	T	D241B20	K57-X2
F3	F301M20	U	F301P20	K57-X1
D2C	D230D24	V	D230B24	K57-A1
D2	D211E24	W	D211F24	K3-A3
W1	W102B22	X	W102C22	K19-X1
W1	W111A22N	Y	W111B22	K20-X2
W2	W236B24	Z	W236A24	K20-D2
W2	W228B24	a	W228A24	K20-D3
W1	W114B22	b	W114C22	K20-B3
W1	W106C22	c	W106D22	K19, K20-B2
W1	W105B22	d	W105C22	K19-A1
W1	W104B22	e	W104C22	K19, K20-A2
W1	W117B22	f	W117C22	K19-B3
W1	W103B22	g	W103C22	K20-X1
W1	W121A22N	h	W121B22	K19-X2
W2	W216B24	i	W216A24	K19-D2
W2	W208B24	j	W208A24	K19-D3
Q1	Q105B22	k	Q105A22	K16-B3
Q1	Q106B22	m	Q106A22	K16-B1
Q1	Q101C22	n	Q101D22	K16-B2
Q1	Q104B22N	p	Q104A22	K16-X2
Q1	Q103E22	q	Q103F22	K16-X1
L5	L502A22	r	L502B22	R46, R47
L5	L507B22N	s	L507A22	K35-X2
L5	L704B22	t	L704A22	K35-X1
L5	L503D22	u	L503C22	K35-A3
H1A	H101E14	v	H101F14	K27, K28-A2, B2
H1	H143B22	v	H143C22	K56, K55-A1, B3
H1A	H101E14	w	H101F14	K27, K28-A2, B2
H1	H102H20	w	H102J20	K27, K28-A2, B2
H1A	H115B14	x	H115A14	K27-B1-A1
H1	H115B20	x	H115A20	K27-B1-A1

Tabela 3-7. Conectores J137/P137 Caixa de Relés Auxiliar (Continuação)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
H1A	H115B14	y	H115A14	K27-B1-A1
H1	H137B22	y	H137A22	K56-B1
H1A	H114B14	z	H114A14	K28-A1, B1
H1	H138B22	z	H138A22	K56-A3
H1A	H114B14	AA	H114A14	K28-A1, B1
H1	H114B20	AA	H114A20	K28-A1, B1
H1	H106C20	BB	H106D20	K27-X1
H1	H105C20	CC	H105D20	K28-X1
H1	H116A22N	DD	H116B22	K27-X2
D2	L302F16	EE	L302G16	K3-X1
D2	L302F16	FF	L302G16	K3-X1
D2	D225A22N	GG	D225B22	K3-X2
D2	D201J24	HH	D201K24	K3-A2

Tabela 3-7. Conectores J137/P137 Caixa de Relés Auxiliar

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
X1	X103C24	J	X103D24	CR13-1
X1	X111A22N	K	X111B22	K21-X2
X1	X109A22	L	X109B22	K21-X1
X1	X108B24	M	X108C24	K21-B2
X1	X106A22N	N	X106B24	K23-X2
X1	X107B24	P	X107C24	K23-X1
X1	X101B24	R	X101A24	K23-A3
X1	X110A22	S	X110B22	K24-C3
X1	X120B22	T	X120A22	CB37-2
X1	X124B22	U	X124A22	CB33-2
X1	V105B24	V	V105C24	K22-A2

Tabela 3-8. Conectores J147/P147 Caixa de Relés AC

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
X1	X123E22	M	X123D22	CB38-1
X1	X126A22N	P	X126B24	K26-X2
X1	X125B24	R	X125C24	K26-X1
X1	X102B24	S	X102A24	K26-A3
X1	X118B20	T	X118A20	CB-39-1
X1	X123B22	U	X123A22	CB-38-1
X1	X132A22N	V	X132B24	CB-38-3
X1	W217H24	W	W217J24	CB-38-4
X1	X121B20	X	X121A20	K25-C3
X1	X114A22	Y	X114B22	K25-B1
X1	X112A22	Z	X112B22	K22-X1
X1	X127A22N	a	X127B22	K22-X2
X1	V106B24	b	V106C24	K22-B2
X1	X104C24	c	X104D24	CR14-3

Tabela 3-9. Conectores J154/P154 Caixa de Relés AC

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
P2	P241B20N	A	P241A20	K15-NEG.
P1	P138B22N	B	P138A22	K8-A1
P2	P221C22	D	P221D22	CB22-2
P2	P216B24	E	P216C24	K15-S
P2	P218C22	F	P218D22	CB23-2
P2	P220D22	G	P220E22	CB24-2
P2	P238B20N	H	P238A20	K12-3
P2	P231A22	J	P231B22	K12-6
P2	P230B22	K	P230C22	K12-5
P2	P205B20	L	P205C20	K8-B2
P2	P201E20	M	P201F20	K11-C2
P2	P212A20	N	P212B20	K11-A2
P2	P202C20	P	P202D20	K11-B2
P2	P209B20	R	P209C20	K11-D2
P2	P210B20N	S	P210A20	K11-X2
P2	P208A20	T	P208B20	K11-X1
P2	P207B20	U	P207C20	K11-B1
P2	P226D18	V	P226C18	K15-GEN.

Tabela 3-10. Conectores J162/P136 Caixa de Relés DC (Continuação)

P2	P226D18	W	P226C18	K15-GEN.
P2	P226A18	X	P226B18	K15-GEN.
P2	P226A18	Y	P226B18	K15-GEN.
P2	P213B20	Z	P213C20	K13-T
P2	P236B20N	a	P236A20	K13-G
P1	L344B22	b	L344Z22	K36-A1
P1	P150B22	c	P150A22	K36-B2
P1	P151B22	d	P151A22	K36-A2
P1	P115B22N	e	P115A22	K36-X2
P1	P116D22	f	P116E22	K36-X1
P1	P117C22	g	P117D22	K36-B1
P2	J102A20	h	J102B20	K11-C1
M3	M302B22	j	M302A22	CB120

Tabela 3-10. Conectores J162/P162 Caixa de Relés DC

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
P1	P108B22	A	P108C22	K10-D2
P1	P149B22	B	P149A22	K10-B2
P1	P148B22	C	P148A22	K10-A2
P1	P116B22	D	P116C22	K10-X1
P1	P114B22N	E	P114A22	K10-X2
P1	L340B22	F	L340Z22	K10-A1
P1	P110C22	G	P110D22	K10-B1
P1	P123D22	H	P123E22	CB16-2
P1	P103B22	J	P103C22	K7-X1
P1	P104B22	K	P104C22	K7-X2
P1	P101B22	L	P101C22	CB17-2
P1	P137C24	N	P137D24	K37-A2
P1	P141C22N	P	P141B22	K37-A3
P1	P102B22	R	P102C22	K6-INT.
P1	P106B20	S	P106C20	CR-16(-)
P1	P133C24	T	P133D24	CB14-2
P1	P105B22	U	P105C22	K8-X2
P1	W217M24	W	W217N24	CB16-4

Tabela 3-11. Conectores J308/P308 Caixa de Relés DC (Continuação)

P1	P247B22N	X	P247A22	CB16-3
H1	H143B22	Y	H143A22	CB111-2
H1	H102E20	Z	H102F20	CB111-1
P1	P160A22N	a	P160B22	K6/K15

Tabela 3-11. Conectores J308/P308 Caixa de Relés DC

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
K1	K104D22	C	K104E22	P273-A
K1	K105A22N	D	K105B22	P273-B
	BLINDAGEM	G	BLINDAGEM	
E6	E603E22	H	E603H22	P55-A
E6	E603F22	J	E603J22	P55-B
E6	E603D22	K	E603G22	P55 BLIND.
E5	E502A22N	L	E502B22	P35-B
E5	E501A22	M	E501E22	P35-A
E1	E103D22	N	E103E22	P74-C
E1A	E102D22	P	E102F22	P74-A
E1A	E101D22	R	E101G22	P74-B
E1B	E102D22	P	E102F22	P74-B
E1B	E101D22	R	E101G22	P74-A
D5	D505B22	S	D505A22	S79-C
D5	D504D22	T	D504E22	S79-NC
D5	D503A20N	U	D503B20	L6
D5	D502C20	V	D502D20	L6

Tabela 3-12. Conectores J69/P69 GTP Flange 'C'

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
M4	10	A	M402C22	K60-A2
M4	M403B24	B	M403A22N	GS20135DC
M4	9	C	M408A22	K60-B2
A1	A132A22	D	S114-3	
A1	A133B22	F	S114-2	
A1	A133A22	G	S115-9	
A1	A132A22	H	S115-10	
A1	A135A22	J	S114-1	
RZ1	S104-11	L	RZ117A24	TB-K-5
RZ1	S104-12	M	RZ118B24N	TB-K-6
RZ1	S106-14	N	RZ131C24	TB-K-3
RZ1	S106-15	P	RZ120B24N	TB-K-8
C2/C3	S68-8	R	C304A20	C2A/C3B
C2/C3	S68-5	S	C303A20	C2A/C3B
C2/C3	S68-7	T	C203A20	C2A/C3B
C2/C3	S68-6	U	C202A20N	C2A/C3B
C2/C3	S68-4	V	C204A20	C2A/C3B

Tabela 3-13. Conectores J159/P159 Manche Dianteiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
RZ1	S103-11	L	RZ129A24	TB-K-1
RZ1	S103-12	M	RZ130B24N	TB-K-2
RZ1	S105-14	N	RZ131A24	TB-K-3
RZ1	S105-15	P	RZ132B24N	TB-K-4
C2/C3	S69-8	R	C307A20	C2A/C3B
C2/C3	S69-5	S	C306A20	C2A/C3B
C2/C3	S69-7	T	C206A20	C2A/C3B
C2/C3	S69-6	U	C205A20N	C2A/C3B
C2/C3	S69-4	V	C207A20	C2A/C3B

Tabela 3-14. Conectores J160/P160 Manche Traseiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
A1	A131A20	A	A131B20	S111-1
A1	A120S20	B	A120U20	S111-3
A1	A120T20	C	A120V20	S111-3
A1	A129B20	D	A129C20	S111-2
A1	A128L20	E	A128N20	S111-4
A1	A128K20	F	A128M20	S111-4
E2	E207B24	G	E207A24	S118
L3	L340M22	H	L340N22	L3
L3	L308B22	J	L308C22	L3
P1	P121B22	K	P121A22	S37-C
P1	P123B22	M	P123A22	DS29-3
P1	P108B22	N	P108A22	DS29-2
W2	W209A24	P	W209B24	DS39-MR
W2	W202F24	R	W202G24	DS39-LA/VD
W2	W211A24	S	W211B24	DS39-AZ
W2	W201C24	T	W201D24	DS39-AM/VM
W1	W117B22	U	W117A22	DS41
W2	W213A24	V	W213B24	DS39-BR
W2	W208C24	W	W208D24	DS39-PR
W1	W101E22	X	W101F22	S54-3
W1	W103B22	Y	W103A22	S54-4
Q1	Q103C22	Z	Q103D22	S43-3
Q1	Q102B22	a	Q102C22	S43-2
L4A	L410B22	b	L410C22	S31-3A
L4B	L410B22	b	L410C22	S159-A3
L4A	L417B22	c	L417A22	S31-2B
L4B	L417B22	c	L417A22	S161-6
L4A	L412B22	d	L412A22	S31-1B
L4B	L412B22	d	L412A22	S161-5
D5	D502B20	e	D502A20	S80-2
D5	D501B20	f	D501E20	S80-1
D4B	D404B24	g	D404A24	M3
G1	G107M22	h	G107N22	S161-2
D4B	D401C24	j	D401D24	M3

Tabela 3-15. Conectores J138/P138 Painel Superior Dianteiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
W4	W403A24	H	W403B24	S101-1
SN1	BLINDAGEM	L	BLINDAGEM	
SN1	SN129B24AZ	K	SN129C24AZ	R25
SN1	SN129B24BR	M	SN129C24BR	R25
SN1	SN137D24AZ	N	SN137E24AZ	R25
SN1	SN137D24BR	P	SN137E24BR	R25
RN1	RN107D24	R	RN107E24	DS71-1
RN1	RN106D24	S	RN106E24	DS70-2
RN1	RN105D24	T	RN105E24	DS71-2
RN1	RN104C24	U	RN104D24	DS69-3
RN1	RN103D24	V	RN103E24	DS69-2

Tabela 3-16. Conectores J139/P139 Painel Superior Dianteiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
A1	A123D20	A	A123E20	S116-2
A1	A1150A20	B	A1150B20	S116-3
Q4	2Q401U20	C	2Q401X20	S129-5
Q4	2Q401V20	D	2Q401Y20	S129-5
Q4	2Q402Z20	E	2Q402AB20	S129-4
Q4	2Q402Y20	F	2Q402AA20	S129-4
Q4	2Q403G20	G	2Q403E20	S129-1
Q4	2Q403F20	H	2Q403D20	S129-1
L3	L304G22	J	L304H22	L3
Q2	2Q208B20	K	2Q208A20	S51-3
Q2	2Q207B22	L	2Q207A22	DS36-2
Q2	1Q206B20	M	1Q206A20	DS34-2
Q2	1Q205B20	N	1Q205A20	S48-6
Q2	1Q204B20	P	1Q204A20	S48-1
Q2	1Q203B20	R	1Q203A20	S48-3
Q2	1Q202F20	S	1Q202G20	S48-2
Q2	1Q201B20	T	1Q201C20	S50-2
G1	G102B22	a	G102A22	S27-1
G1	G101D22	b	G101E22	S27-2

Tabela 3-17. Conectores J140/P140 Painel Inferior Dianteiro (Continuação)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
D2	D211B24	c	D211A24	DS3, DS4-VM
D2	D235B24	d	D235A24	DS3, DS4-PR
D2	D205B24	e	D205A24	DS13-2
D2	D204B24	f	D204A24	DS9-2
D2	D203B24	g	D203A24	DS8-2
D2	D202B24	h	D202A24	DS7-2
D2	D201C24	j	D201D24	DS13-1

Tabela 3-17. Conectores J140/P140 Painel Inferior Dianteiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
Q4	1Q403F20	F	1Q403D20	S128-1
Q4	1Q403G20	G	1Q403E20	S128-1
Q4	1Q402Y20	H	1Q402AA20	S128-4
Q4	1Q402Z20	J	1Q402AB20	S128-4
Q4	1Q401V20	K	1Q401Y20	S128-5
Q4	1Q401U20	L	1Q401X20	S128-5
Q2	1Q208B20	M	1Q208A20	S50-3
Q2	1Q207B22	N	1Q207A22	DS35-2
Q2	2Q206B22	P	2Q206A20	DS37-2
Q2	2Q205B20	R	2Q205A20	S49-6
Q2	2Q204B20	S	2Q204A20	S49-1
Q2	2Q203B20	T	2Q203A20	S49-3
Q2	2Q202F20	U	2Q202G20	S49-2
Q2	2Q201B20	V	2Q201C20	S51-2

Tabela 3-18. Conectores J141/P141 Painel Inferior Dianteiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
RV3	RV301B24BR	L	RV301A24BR	S72-2
RV3	RV301B24AZ	M	RV301A24AZ	S72-3
	BLINDAGEM	N	BLINDAGEM	

Tabela 3-19. Conectores J142/P142 Painel Inferior Dianteiro (Continuação)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
F1	F138B22	P	F138A22	S88-5
F1	F102C22	R	F102D22	S88-6
F1	F133B24	S	F133C24	S88-2
F1	F134B24	T	F134C24	S88-1
F1	F135A24	U	F135B24	S88-3
F1	F136B24	V	F136A24	S87-1
F1	F137B24	W	F137A24	S87-3

Tabela 3-19. Conectores J142/P142 Painel Inferior Dianteiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
A1	A120L20	A	A120N20	S110-4
A1	A120M20	B	A120P20	S110-4
A1	A122G20	C	A122L20	S113-5
A1	A122H20	D	A122M20	S113-5
A1	A125E20	E	A125C20	S113-4
A1	A125F20	F	A125F20	S113-4
A1	A126B22	J	A126A22	S113-1
A1	A127B22	K	A127A22	S113-3
A1	A128H20	L	A128F20	S110-3
A1	A128J20	M	A128G20	S110-3
A1	A129B20	N	A129A20	S110-2
A1	A130B20	P	A130A20	S110-1
A1	A121B22	R	A121C22	S113-2
E2	E210B24	S	E210A24	S119
L3	L322B22	T	L322C22	L3
W2	W231A24	U	W231B24	DS38-AZ
W2	W229A24	V	W229B24	DS38-MR
W2	W222F24	W	W222G24	DS38-LA/VD
W2	W221C24	X	W221D24	DS38-AM/VM
W1	W102B22	Y	W102A22	S53-4
W1	W101G22	Z	W101H22	S53-3
W2	W228C24	a	W228D24	DS38-PR
W2	W233A24	b	W233B24	DS38-BR
W1	W114B22	c	W114A22	DS40

Tabela 3-20. Conectores J143/P143 Painel Superior Traseiro (Continuação)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
Q1	Q102B22	d	Q102A22	S42-6
Q1	Q103B22	e	Q103A22	S42-3
Q1	Q101E22	f	Q101F22	S42-2
D4	D404C24	g	D404D24	M4
L3	L344M22	h	L344N22	L3
D4	D401E24	j	D401F24	M4

Tabela 3-20. Conectores J143/P143 Painel Superior Traseiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
W4	W405A24	H	W405B24	S102-1
SN1	SN128B24AZ	K	SN128C24AZ	R24
SN1	BLINDAGEM	L	BLINDAGEM	R24
SN1	SN128B24BR	M	SN128C24BR	R24
SN1	SN137B24AZ	N	SN137C24AZ	R24
SN1	SN137B24BR	P	SN137C24BR	R24
RN1	RN107B24	R	RN107C24	DS74-1
RN1	RN106B24	S	RN106C24	DS73-2
RN1	RN105B24	T	RN105C24	DS74-2
RN1	RN104A24	U	RN104B24	DS72-3
RN1	RN103B24	V	RN103C24	DS72-2

Tabela 3-21. Conectores J144/P144 Painel Superior Traseiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
Q4	1Q402P20	M	1Q402M20	DS76-2
Q4	1Q402N20	N	1Q402L20	DS76-2
Q4	1Q401AB20	P	1Q401AD20	DS77-3
Q4	1Q401AA20	R	1Q401AC20	DS77-3
Q4	2Q402P20	S	2Q402M20	DS77-2
Q4	2Q402N20	T	2Q402L20	DS77-2
L3	L318G22	U	L318H22	L3

Tabela 3-22. Conectores J145/P145 Painel Inferior Traseiro (Continuação)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
Q2	2Q207E22	V	2Q207F22	DS32-2
Q2	2Q206E20	W	2Q206F20	DS33-2
Q2	2Q202C20	X	2Q202D20	DS33-3
Q2	1Q207E22	Y	1Q207F22	DS31-2
Q2	1Q206E20	Z	1Q206F20	DS30-2
Q2	1Q202C20	a	1Q202D20	DS30-3
M1	M101E22	h	M101F22	DS57-1
M1	M103A22	i	M103B22	DS57-2
G1	G102C22	j	G102D22	S28-1
G1	G101F22	k	G101G22	S28-2
D2	D211C24	m	D211D24	DS5, DS6-VM
D2	D234B24	n	D234A24	DS5, DS6-PR
D2	D205C24	p	D205D24	DS14-2
D2	D204C24	q	D204D24	DS12-2
D2	D203C24	r	D203D24	DS11-2
D2	D202C24	s	D202D22	DS10-2
D2	D201F24	t	D201G22	DS14-1

Tabela 3-22. Conectores J145/P145 Painel Inferior Traseiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
F1	F133D24	U	F133E24	S89-2
F1	F134D24	V	F134E24	S89-1
W4	W405A24	c	W405B24	S102-1

Tabela 3-23. Conectores J146/P146 Painel Inferior Traseiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
X1	VI01B14	A	VI01A14	CB31
L4	L407B14	B	L407A14	CB59
L4	L404B14	C	L404A14	CB7
L4	L401B14	D	L401A14	CB6
H1A	H101B14	E	H101A14	CB48
C1	C102B12	F	C102A12	CB1
A1	A123B20	G	A123A20	CB95
A1	A124B20	H	A124A20	CB101

Tabela 3-24. Conectores J167/P167 Painel Lateral Direito Dianteiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
RZ1	RZ167B24	L	RZ167A24	CB109
RN1	RN102G24	R	RN102C24	CB92
RD1	RD101B24	S	RD101A22	CB60/CB120
RD1	RD102B22	T	RD102A22	CB61
U1	U101B22	U	U101A22	CB94
RV2	RV201B18	V	RV201A20	CB68
RU1	RU101B20	V	RU101A20	CB116
RV2	RV201B18	W	RV201C20	CB68
RN1	RN102B24	X	RN102A24	CB92
RN1	RN101B22	Y	RN101A22	CB91
F2	F203B24	a	F203A24	CB83
F2	F202B24	b	F202A24	CB84
W4	W401B24	c	W401A24	CB85

Tabela 3-25. Conectores J168/P168 Painel Lateral Direito Dianteiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
RZ1	RZ101B24	L	RZ101A24	CB104
SN2	SN201B20	M	SN201A20	CB71
SN2	SN202B24	N	SN202A24	CB72
F1	F102B20	P	F102A20	CB69
RV1	RV101G20	R	RV101A20	CB67
RV1	RV101H20	S	RV101C20	CB67
SN1	SN101B22	T	SN101A22	CB93
P1	P110B22	U	P110A22	CB15

Tabela 3-26. Conectores J169/P169 Painel Lateral Direito Dianteiro

SIGLA DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
P2	P244B22N	E	P244A22	M2-V –
P2	P218E22	F	P218F22	M2-A –
P2	P220F22	G	P220G22	M2-A +
P2	P221E22	H	P221F22	S41-4
W2	W217F24	J	W217G24	CB82-3
W2	W221B24	K	W221A24	CB77
W2	W226B24	L	W226A24	S97-1
W2	W225B24	M	W225A24	S97-5
W2	W223B24	N	W223A24	S95-1
W2	W224B24	P	W224A24	S95-4
W2	W227A22N	R	W227B24	S95-5
W2	W222D24	S	W222C24	S95-2
W2	W238A22N	T	W238B24	CB82-4
L3	L347A22N	U	L347B22	R17-2
L3	L346B22	V	L346A22	R17-1
L1	L136B22	W	L136A22	R55-R57
–	–	X	–	–
–	–	Y	–	–
Q3	Q301D20	h	Q301E20	S62-2
Q3	Q304D20	j	Q304E20	S62-3

Tabela 3-27. Conectores J170/P170 Painel Lateral Direito Traseiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
M2	M201D20	B	M201A20	CB43
M2	M201F20	C	M201G20	CB43
L3	L330A22N	D	L330B22	R19
L3	L317A22N	E	L317B22	A486, A487, A488, A489
F3	F308N20	G	F308C20	S61-2
F3	F308M20	H	F308B20	S61-2
L2	L202B24	L	L202A24	CB55-2
X1	X123E22	M	X123F22	BARRA 26 V AC
E8	E805D24	P	E805E24	S85-3
E8	E806D24	R	E806E24	S85-4
F3	F309E20	S	F309C20	S61-3
F3	F309D20	T	F309A20	S61-3
K1	K101B22	U	K101A22	CB103
L3	L316B14	V	L316G20	S84-3
L3	L316B14	W	L316A20	S84-3
L3	L316B14	X	L316F20	S84-3
L3	L318D22	Y	L318C22	A486, A487, A488, A489
L3	L321A22N	Z	L321B22	R19
L3	L320B22	a	L320A22	R19
L3	L319B22	b	L319A22	R19

Tabela 3-28. Conectores J171/P171 Painel Lateral Direito Traseiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
F2	F201B24	L	F201A24	CB82-2
F2	F205B24	M	F205A24	CB89-2
F2	F204B24	N	F204A24	CB90-2
F1	F101B24	S	F101A24	CB70
RZ1	RZ166B24	T	RZ166A24	CB108
RZ1	RZ102B24	U	RZ102A24	CB105
P1	P117B22	V	P117A22	CB11

Tabela 3-29. Conectores J172/P172 Painel Lateral Direito Traseiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
X1	V109E20	A	V109B20	CB40
X1	V109D20	B	V109A20	CB40
X1	X107B24	C	X107A24	CB32
W2	W218A22N	D	W218B24	CB69-4
E1	E101B24	E	E101A24	CB62
W2	W217B24	F	W217A24	CB69-3
M4	M401B22	G	M401A22	CB114-2
M4	1M404E20	H	1M404B20	CB112-2
M4	1M404F20	J	1M404C20	CB112-2
L5	L501B22	K	L501A22	CB8
L3	L304B22	M	L304A22	U13
L3	L348A22N	N	L348B22	U13
M4	2M404E20	P	2M404B20	CB113-2
M4	2M404F20	R	2M404C20	CB113-2
A1	A120J20	S	A120A20	CB97
Q4	1Q401M20	U	1Q401B20	CB106
J1	J101B20	X	J101A20	CB5
X1	X124B22	Y	X124C22	BARRA 115 V AC
X1	X123B22	Z	X123C22	BARRA 26 V AC
D4B	D401B24	a	D401A24	CB42
D4C	D401B22	a	D401A22	CB42
M1	M101B22	b	M101A22	CB64
A1	A121B22	c	A121A22	CB100
D1	D101B22	d	D101A22	CB53
D5	D501B20	e	D501A20	CB63
Q2	1Q201B20	f	1Q201A20	CB27
C1	C101B22	g	C101A22	CB2
Q4	1Q401N20	h	1Q401A20	CB106
L7/M3	L701B22	j	L701A22	CB10
A1	A120K20	k	A120B20	CB97
A1	A122F20	m	A122A20	CB96
A1	A122E20	n	A122B20	CB96
L5	L508B22	p	L508A22	CB9
L2	L201B24	q	L201A24	CB54
W2	W201B24	r	W201A24	CB78-2
W1	W101B22	s	W101A22	CB30
Q2	2Q202B20	t	2Q202A20	CB29

Tabela 3-30. Conectores J302/P302 Pannel de Disjuntores Dianteiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
X1	X125B24	K	X125A24	CB34
X1	X120B22	L	X120C22	BARRA 115 V AC
X1	X118B20	M	X118C20	BARRA 26 V AC
Q1	Q101B22	P	Q101A22	CB25
Q2	1Q202B20	R	1Q202A20	CB26
E8	E801B24	S	E801A24	CB66-2
D2	D201B24	T	D201A24	CB3-2
G1	G101B22	U	G101A22	CB4
Q4	2Q401N20	V	2Q401A20	CB107
Q4	2Q401M20	W	2Q401B20	CB107
E3	E301B22	X	E301A22	CB73
E2	E201B24	Z	E201A24	CB102
C2	C212B24	a	C212A24	CB50
C4	C401B20	b	C401A20	CB52
C3	C301B20	c	C301A20	CB51
C2	C201B20	d	C201A20	CB49
H1A	H102B20	e	H102A20	CB47
H1	H102G20	e	H102A20	CB47-2
E4	E401B24	f	E401A24	CB74
E4	E402B24	g	E402A24	CB75
P2	P230B22	h	P230A22	CB20
Q2	2Q201B20	j	2Q201A20	CB28

Tabela 3-31. Conectores J303/P303 Painel de Disjuntores Dianteiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
P2	P221B22	G	P221A22	S40-4
P2	P220C22	H	P220B22	M1(A +)
P2	P218B22	J	P218A22	M1(A -)
P2	P242B22N	K	P242A22	M1(V -)
P2	P205B20	L	P205A20	S38-2
P2	P201D20	M	P201C20	S38-5
P2	P203B20	N	P203A20	S38-1
P2	P202B20	P	P202A20	S38-4
X1	V104A22N	R	V104B22	S55-5

Tabela 3-32. Conectores J304/P304 Painel Lateral Direito Dianteiro (Continuação)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
X1	V103B22	S	V103A22	S55-6
X1	V105B24	T	V105A24	S55-4
X1	X108B24	U	X108A24	S55-3
X1	X103B24	V	X103A24	S55-1

Tabela 3-32. Conectores J304/P304 Painel Lateral Direito Dianteiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
L3	L342B22	J	L342A22	R16
L3	L343A22N	K	L343B22	R16
W2	W205B24	L	W205A24	S98-5
L3	L304C22	M	L304P22	J296
L3	L303A22N	N	L303B22	J296
F3	F301R20	P	F301F20	S60-2
W2	W206B24	R	W206A24	S98-1
W2	W204B24	S	W204A24	S96-4
W2	W203B24	T	W203A24	S96-1
W2	W207A22N	U	W207B24	S96-5
W2	W202E24	V	W202D24	S96-2
L3	L307B22	W	L307A22	R18-1
L3	L305A22N	X	L305B22	R18-2
L3	L329A22N	Y	L329B22	R18-2
L3	L306B22	Z	L306A22	R18-1
L3	L302B14	c	L302L20	S78-3
L3	L302B14	d	L302K20	S78-3
L3	L302B14	e	L302A20	S78-3
F3	F302E20	f	F302A20	S60-3
F3	F302D20	g	F302B20	S60-3
F3	F301S20	h	F301G20	S60-2
Q3	Q302B20	j	Q302A20	S63-3
Q3	Q301D20	k	Q301C20	S63-2
X1	V107B22N	m	V107A22	S56-6
X1	X104B24	n	X104A24	S56-1
X1	V106B24	p	V106A24	S56-3
X1	V110B22	q	V110A22	S56-5

Tabela 3-33. Conectores J305/P305 Painel Lateral Direito Dianteiro (Continuação)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
P1	P103B22	r	P103A22	S36-1
P1	P102B22	s	P102A22	S36-3
P1	P101B22	t	P101A22	S36-2
P1	P104B22	u	P104A22	S35-3
P1	P105B22	v	P105A22	S35-1
P1	P106B20	w	P106A20	S35-6
P1	P132B20	x	P132A20	S35-5
P1	P140B22N	y	P140A22	CR7
H1	H104C20	z	H104B20	TB5-6
H1	H106C20	AA	H106B20	TB5-8
H1	H105C20	BB	H105B20	TB5-7
L1	L132B22	CC	L132A22	R54-R56
E8	E805B24	EE	E805A24	S86-4
E8	E806B24	FF	E806A24	S86-3
H1	H109B24	GG	H109A24	R6
H1	H108B24	HH	H108A24	R6

Tabela 3-33. Conectores J305/P305 Painel Lateral Direito Dianteiro

Tabela 3-33. Conectores J305/P305 Painel Lateral Direito Dianteiro (Continuação)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
L1	L124B22	H	L124A22	CB56
F3	F301D20	J	F301B20	CB44
F3	F301E20	K	F301A20	CB44
X1	V108B24	L	V108A24	CB36
X1	V112B24	M	V112A24	CB35
P2	P201B20	N	P201A20	CB19
L3	L301F20	P	L301A20	CB41
L3	L301E20	R	L301B20	CB41
L3	L301D20	S	L301C20	CB41
Q3	Q301B20	T	Q301A20	CB46
H1	H102D20	U	H102C20	CB47
W2	W202B24	V	W202A24	CB80-2

Tabela 3-34. Conectores J306/P306 Painel de Disjuntores Dianteiro

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
M1	M101D22	E	M101C22	S82-C
M1	M102C22	F	M102D22	S82-NO
L7	L715A22	G	L715B22	DS90/DS91
L7	L716A22	H	L716B22	DS92/DS93
D2	D205J24	J	D205K22	S134-NC
L4	L402A14	K	L402B14	DS15
L4	L402A14	L	L402B14	DS15
G1	G113B22	M	G113A22	J118-D
G1	G112B22	N	G112C22	J118-C
G1	G110B22	P	G110A22	J117-B
G1	G109B22	R	G109C22	J117-C
G1	G105B22	S	G105A22	J117-H
D2	D206B24	T	D206A22	J117-D
D2	D203E24	U	D203F22	J117-E
D2	D210B24	V	D210A22	J118-B

Tabela 3-35. Conectores J155/P155 Parede de Fogo

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
Q2	Q201B24	F	Q201D24	P58-A
E4	E405C24	H	E405B24	P123-D
E4	E410B24	K	E410A22	P34-B
E4	E404A24	L	E404B24	P123-C
E4	E403A24	M	E403B24	P123-B
E4	E401B24	N	E401C24	P123-A

Tabela 3-36. Conectores J156/P156 Parede de Fogo

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
W1	W101C22	A	W101D18	P26-A
W1	W104B22	B	W104A18	P26-B
Q3	Q302E20	C	Q302F20	P33-A/D
E2	BLINDAGEM	D	BLINDAGEM	
E1	E101C24	E	E101D22	P69-R
J1	J103D20	F	J103E20	A5
E4	E407C24	G	E407D24	P124-B
E4	E406C24	H	E406D24	P124-A
E1	E103C24	I	E103D22	P69-N
H1	H127A22	J	H127B22	A12
H1A	H126A22	K	H126B22	S140
D5	D502B20	L	D502C20	P69-V
D5	D504C22	M	D504D22	P69-T
E1	E102C24	N	E102D22	P69-P
P2	P227B12	O	P227C12	MG1-A
D5	D505E22	P	D505B22	P69-S
H1	H125A22	R	H125B22	S141
E2	E202B22AZ	j	E202C22	P262-B
E2	E202B22VM	g	E202A22	P262-A
E2	E217B22	T	E217A22	P262-C
E2	E218B22	U	E218A22	P262-D
P2	P228B12	V	P228C12	MG1-D
W1	W105B22	W	W105A18	P26-C
W1	W106B22	X	W106A18	P26-D
E6	E602C22AM	Y	E602D22	P54-BLIND.
E6	E602C22AZ	Z	E602F22	P54-B
E6	E602C22VM	a	E602E22	P54-A
E6	BLINDAGEM	b	BLINDAGEM	
E6	E603C22AM	c	E603D22	P69-K
E6	E603C22AM	d	E603F22	P69-J
E6	E603C22VM	e	E603E22	P69-H
E6	BLINDAGEM	f	BLINDAGEM	
P2	P213B20	h	P213A20	K14-T
K1	K104C22	S	K104D22	P69-C
E5	E501B24	k	E501A22	P69-M

Tabela 3-37. Conectores J157/P157 Parede de Fogo

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
G1	G113B22	H	G113C22	P38-A
G1	G110B22	J	G110C22	P38-B
G1	G107E22	K	G107G22	P227-C
G1	G101H22	L	G101P22	CR8-TB13
D3	D305B22	M	D305A22N	GS4009DC
D3	D302D22	N	D302C22	P1/P2
D3	D304B22	P	D304A22N	GS4008DC
D3	D301D22	R	D301C22	P9/P10

Tabela 3-38. Conectores J106/P106 Power Pack

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
D2	D212A22N	A	20-4-7	S11-4-7
G1	G110A22	B	20-1	S11-1
G1	G109C22	C	20-3	S11-3
D2	D206A22	D	20-5	S11-5
D2	D203F22	E	20-9	S11-9
D2	D208A22	F	20-8	S11-8
G1	G104A22N	G	20-10	S11-10
G1	G105A22	H	20-12	S11-12

Tabela 3-39. Conectores J117/P117 Trem de Pouso de Nariz (Travado Embaixo)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
D2	D208A22	A	18-5	S21-5
D2	D210A22	B	18-4	S21-4
G1	G112C22	C	18-3	S21-3
G1	G113A22	D	18-1	S21-1
—	—	E	18-2	S21-2
—	—	F	18-6	S21-6

Tabela 3-40. Conectores J118/P118 Trem de Pouso de Nariz (Travado Em Cima)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
D2	D214A22N	A	20-4-7	S10-4-7
G1	G109A22	B	20-1	S10-1
G1	G108A22	C	20-2	S10-2
D2	D206H24	D	20-6	S10-6
D2	D202F24	E	20-8	S10-8
D2	D207A24	F	20-9	S10-9
G1/L4	G105C22	G	20-10	S10-10
G1/L4	G106A22	H	20-11	S10-11

Tabela 3-41. Conector J119/P119 Trem de Pouso Esquerdo (Travado Embaixo)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
D2	D207A24	A	18-5	S20-5
D2	D210K24	B	18-4	S20-4
G1	G111A22	C	18-3	S20-3
G1	G112A22	D	18-1	S20-1
—	—	E	18-6	S20-6
—	—	F	18-2	S20-2

Tabela 3-42. Conector J120/P120 Trem de Pouso Esquerdo (Travado Em Cima)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
D2	D213A22N	A	20-4-7	S12-4-7
G1	G108A22	B	20-1	S12-1
G1	G101M22	C	20-2	S12-2
D2	D206G24	D	20-6	S12-6
D2	D204F24	E	20-8	S12-8
D2	D209A24	F	20-9	S12-9
G1/L4	G106A22	G	20-10	S12-10
G1/L4	G107A22	H	20-11	S12-11

Tabela 3-43. Conector J121/P121 Trem de Pouso Direito (Travado Embaixo)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
D2	D209A24	A	18-5	S22-5
D2	D210J24	B	18-4	S22-4
G1	G101L22	C	18-3	S22-3
G1	G111A22	D	18-1	S22-1
—	—	E	18-6	S22-6
—	—	F	18-2	S22-2

Tabela 3-44. Conectores J122/P122 Trem de Pouso Direito (Travado Em Cima)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
G1/M3	G116A22N	A	18-4	S25-4
G1/M3	G115A22	B	18-6	S25-6
G1	G119A22	C	18-5	S25-5
G1	G103A22	D	18-3	S25-3
G1	G118A22	E	18-2	S25-2
G1	G101N22	F	18-1	S25-1

Tabela 3-45. Conectores J134/P134 Trem de Pouso Esquerdo (Amortecedor)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
G1/L4	G107B22	A	18-4	S26-4
L4A	L417D22	B	18-6	S26-6
L4A	L412C22	C	18-5	S26-5
L4B	L412C22	B	18-6	S26-6
L4B	L417D22	C	18-5	S26-5
G1	G102F22	D	18-3	S26-3
G1	G117A22	E	18-2	S26-2
G1	G103A22	F	18-1	S26-1

Tabela 3-46. Conectores J135/P135 Trem de Pouso Direito (Amortecedor)

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
A2	2A101A22	A	A101B22	P265-A
A2	2A102A22	B	A102B22	P265-B
A2	2A103A16	C	A103B16	P265-C
A2	2A104A22	D	A104B22	P265-D
A2	2A121A16	F	A121B16	P265-F
A2	BLINDAGEM	G	BLINDAGEM	P265-G
A2	2A118A20	H	A118B20	P265-H
A2	2A122A16	J	A122B16	P265-J
A2	2A108A20	K	A108B20	P265-K
A2	2A109A20	L	A109B20	P265-L
A2	2A120A18	M	A120B18	P265-M
A2	2A119A18	N	A119B18	P265-N
A2	2A110A22	P	A110B22	P265-P
A2	2A111A22	Q	A111B22	P265-Q
A2	2A112A22	R	A112B22	P265-R
A2	2A113A16	S	A113B16	P265-S
A2	2A114A16	T	A114B16	P265-T
A2	2A115A16	U	A115B16	P265-U
A2	2A116A16	W	A116B16	P265-W
A2	2A117A16N	Y	A117B16	P265-Y

Tabela 3-47. 1J151/1P151 Pilone Esquerdo Interno

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
A2	1A101A22	A	PILONE ESQUERDO EXTERNO	
A2	1A102A22	B		
A2	1A103A16	C		
A2	1A104A22	D		
A2	1A105A20	K		
A2	1A106A20	L		
A2	1A107A22	P		
A2	1A109A22	R		
A2	1A110A16	S		
A2	1A111A16	T		
A2	1A112A16	U		
A2	1A113A16	W		
A2	1A114A16N	Y		

Tabela 3-48. J150 Pilone Esquerdo Externo

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
A2	3A101A22	A	A101B22	P265-A
A2	3A102A22	B	A102B22	P265-B
A2	3A103A16	C	A103B16	P265-C
A2	3A104A22	D	A104B22	P265-D
A2	3A121A16	F	A121A16	P265-F
A2	BLINDAGEM	G	BLINDAGEM	P265-G
A2	3A118A20	H	A118B20	P265-H
A2	3A122A16	J	A122B16	P265-J
A2	3A108A20	K	A108B20	P265-K
A2	3A109A20	L	A109B20	P265-L
A2	3A120A18	M	A120B18	P265-M
A2	3A119A18	N	A119B18	P265-N
A2	3A110A22	P	A110B22	P265-P
A2	3A111A22	Q	A111B22	P265-Q
A2	3A112A22	R	A112B22	P265-R
A2	3A113A16	S	A113B16	P265-S
A2	3A114A16	T	A114B16	P265-T
A2	3A115A16	U	A115B16	P265-U
A2	3A116A16	W	A116B16	P265-W
A2	3A117A16N	Y	A117B16	P265-Y

Tabela 3-49. 2J151/2P151 Pilone Direito Interno

SIGLA DO DIAGRAMA	NÚMERO DO FIO	PINO	NÚMERO DO FIO	LIGAÇÃO
A2	4A101A22	A	PILONE DIREITO EXTERNO	
A2	4A102A22	B		
A2	4A103A16	C		
A2	4A104A22	D		
A2	4A105A20	K		
A2	4A106A20	L		
A2	4A107A22	P		
A2	3A109A22	R		
A2	4A110A16	S		
A2	4A111A16	T		
A2	4A112A16	U		
A2	4A113A16	W		
A2	4A114A16N	Y		

Tabela 3-50. J153 Pilone Direito Externo

SIGLA	RELÉ	LOCALIZAÇÃO/ PAINEL	DIAGRAMA
K1	Comando do Flape (descer)	Asa	27-50-01
K2	Comando do Flape (subir)	Asa	27-50-01
K3	Atenuação de Brilho da Luz de Trânsito	Cx. Relés Aux.	32-60-00
K4	Farol de Táxi	Entre Cav. 13/14	33-40-03
K5	Farol de Aterragem Esq.	Entre Cav. 13/14	33-40-03
K6	Sobrecorrente da Bateria	Cx. Relés DC	24-50-00
K7	Transferência de Barras	Cx. Relés DC	24-50-00
K8	Auxiliar da Fonte Externa	Cx. Relés DC	24-50-00
K9	Fonte Externa	Cx. Relés DC	24-50-00
K10	Bateria de Emergência	Cx. Relés DC	24-50-00
K11	Auxiliar de Partida	Cx. Relés DC	24-30-00
K12	Partida	Cx. Relés DC	24-30-00
K13	Proteção de Linha	Cx. Relés DC	24-30-00
K14	Proteção de Linha	Parede de Fogo Cav. 5	24-30-00
K15	Proteção de Corrente Reversa	Cx. Relés DC	24-30-00
K16	Válvula de Corte	Cx. Relés Aux.	28-20-01
K17	Transferência da Bomba Principal Auxiliar Esquerda	Asa Esquerda	28-20-02
K18	Transferência da Bomba Principal Auxiliar Direita	Asa Direita	28-20-02
K19	Teste de Fogo Posto Traseiro	Cx. Relés Aux.	26-10-00
K20	Teste de Fogo Posto Dianteiro	Cx. Relés Aux.	26-10-00
K21	Sensor do Conversor Principal 115 V AC	Cx. Relés AC	24-20-00
K22	Sensor do Conversor - Reserva 115 V AC	Cx. Relés AC	24-20-00
K23	Sensor da Barra Essencial 115 V AC	Cx. Relés AC	24-20-00
K24	Transferência dos Conversores	Cx. Relés AC	24-20-00
K25	Seletor de Barras AC	Cx. Relés AC	24-20-00
K26	Sensor 26 V AC	Cx. Relés AC	24-20-00
K27	Auxiliar de Alta Ventilação	Cx. Relés Aux.	21-60-00
K28	Auxiliar de Baixa Ventilação	Cx. Relés Aux.	21-60-00
K29	Auxiliar do Comando do Compensador do Profundor	Cx. Relés Aux.	27-30-00
K30	Auxiliar do Comando do Compensador do Profundor	Cx. Relés Aux.	27-30-00
K31	Auxiliar do Comando do Compensador do Aileron	Cx. Relés Aux.	27-10-00
K32	Auxiliar do Comando do Compensador do Aileron	Cx. Relés Aux.	27-10-00
K33	Auxiliar do Comando do Compensador do Leme	Cx. Relés Aux.	27-21-00
K34	Auxiliar do Comando do Compensador do Leme	Cx. Relés Aux.	27-21-00
K35	Atenuação de Brilho das Luzes de Posição	Cx. Relés Aux.	33-40-01

Tabela 3-51. Lista de Relés (Continuação)

SIGLA	RELÉ	LOCALIZAÇÃO/ PAINEL	DIAGRAMA
K36	Bateria de Emergência	Cx. Relés DC	24-50-00
K37	Alarme de Bateria	Cx. Relés DC	24-50-00
K39	Farol de Aterragem Direito	Cav. 13/14	33-40-03
K40	Auxiliar Liga/Desliga VHF 1	Compart. Eletrônico	23-20-01
K41	Auxiliar Liga/Desliga VHF 2	Compart. Eletrônico	23-20-02
K42	Ventilação - Ar Condicionado	Cav. 13/14, 16/17	21-60-00
K43	Alta Ventilação - Ar Condicionado	Cav. 13/14, 16/17	21-60-00
K44			
K45			
K46	Sensor de Transmissão VHF	Compart. Eletrônico	23-20-01
K47	Atenuação da Luz de Transmissão	Compart. Eletrônico	34-50-05
K48	Atenuação da Luz de Transmissão	Compart. Eletrônico	34-50-05
K49	Sensor de Transmissão VHF	Compart. Eletrônico	23-20-02
K50	Teste das Luzes de Trânsito	Cx. Relés Auxiliar	32-60-00
K51	Indicação de DME Ligado	Cx. Relés Auxiliar	34-50-05
K52	Transferência do Tanque Subalar Esquerdo	Cx. Relés Auxiliar	28-20-03
K53	Transferência do Tanque Subalar Direito	Cx. Relés Auxiliar	28-20-03
K55	Relé Comando de Atuador	Cx. Relés Auxiliar	21-60-00
K56	Relé Comando de Atuador	Cx. Relés Auxiliar	21-60-00
K57	Relé de Sobrevelocidade	Cx. Relés Auxiliar	39-30-03
K58	Relé de Sobrevelocidade	Cx. Relés Auxiliar	39-30-03
K59	Comando dos Ger. Fumaça	Lat. Dir. Cav. 8/9	105-00-00
K60	Contr. Comando dos Ger. Fumaça	Lat. Dir. Cav. 8/9	105-00-00
K62	Sistema de Áudio UHF	Comp. Eletrônico	23-22-00

Tabela 3-51. Lista de Relés

DIS- JUNTOR	ALIMENTAÇÃO/ BARRA	CAPACI- DADE AMP	CIRCUITO	LOCALIZAÇÃO/ PAINEL	DIA- GRAMA
CB1	Princ. 28 V DC	25	Atuador do Flape	Disj. Diant.	27-50-01
CB2	Princ. 28 V DC	3	Comando do Flape	Disj. Diant.	27-50-01
CB3	Emerg. 28 V DC	1	Alarme e Ind. do Trem de Pouso	Disj. Diant.	32-60-00
CB4	Emerg. 28 V DC	5	Comando do Trem de Pouso	Disj. Diant.	32-30-00
CB5	Emerg. 28 V DC	5	Ignição	Disj. Diant.	74-00-00
CB6	Princ. 28 V DC	20	Farol de Táxi	Disj. Diant.	33-40-03
CB7	Princ. 28 V DC	20	Farol de Aterragem Esquerda	Disj. Diant.	33-40-03
CB8	Princ. 28 V DC	5	Luzes de Posição Asa/Cauda	Disj. Diant.	33-40-01
CB9	Princ. 28 V DC	5	Luz Anticolisão	Disj. Diant.	33-40-01
CB10	Princ. 28 V DC	5	Luzes de Formação	Disj. Diant.	33-40-02
CB11	EMERG. 28 V DC	1	Ind. de Atitude de Emerg.	Disj. Tras.	24-50-00
CB13	Da Bateria	7,5	Aliment. da Bat. de Emerg.	Cx. Relés DC	24-50-00
CB14	Da Bateria	1	Alarme de Fonte Externa	CX. Relés DC	24-50-00
CB15	Emerg. 28 V DC	1	Ind. de Atitude de Emerg.	Disj. Diant.	24-50-00
CB16	Da Bateria	1	Sensor de Voltagem	Cx. Relés DC	24-50-00
CB17	Da Bateria	3	Seletor de Barra	Cx. Relés DC	24-50-00
CB18					
CB19	Princ. 28 V DC	7,5	Geração DC	Disj. Diant.	24-30-00
CB20	Princ. 28 V DC	3	Válvula de Ret. do FCU	Disj. Diant.	24-30-00
CB21	Bateria Principal	5	Proteção de Cmdo do Ger.	Fus. entre Cav. 9 e 10	24-30-00
CB22	Da Bateria	1	Voltímetro da Bateria	Cx. Relés DC	24-30-00
CB23	Da Bateria	1	Proteção do Voltamper.	Cx. Relés DC	39-30-01
CB24	Da Bateria	1	Proteção do Voltamper.	Cx. Relés DC	39-30-01
CB25	Emerg. 28 V DC	5	Válv. de Corte Comb/Hid.	Disj. Diant.	28-20-01
CB26	Emerg. 28 V DC	7,5	Bomba Aux. Esq.	Disj. Diant.	28-20-02
CB27	Princ. 28 V DC	7,5	Bomba Princ. Esq.	Disj. Diant.	28-20-02
CB28	Princ. 28 V DC	7,5	Bomba Princ. Dir.	Disj. Diant.	28-20-02
CB29	Emerg. 28 V DC	7,5	Bomba Aux. Dir.	Disj. Diant.	28-20-02
CB30	Emerg. 28 V DC	1	Alarme de Fogo	Disj. Diant.	26-10-00
CB31	Princ. 28 V DC	20	Conversor Principal	Disj. Diant.	24-20-00
CB32	Emerg. 115 V AC	1	Sensor 115 V AC	Disj. Diant.	24-20-00
CB33	Emerg. 115 V AC	1	Conv. Reser. 115 V AC	Cx. Relés AC	24-20-00
CB34	Emerg. 26 V AC	1	Sensor 26 V AC	Disj. Diant.	24-20-00
CB35	Princ. 28 V DC	1	Cmdo. do Conversor Princ.	Disj. Diant.	24-20-00
CB36	Emerg. 28 V DC	1	Cmdo. do Conversor - Reserva	Disj. Diant.	24-20-00
CB37	Conv. Princ. 115 V AC 400 Hz	2	115 V AC	Cx. Relés AC	24-20-00
CB38	26 V AC 400 Hz	3	Conv. Reser. 26 V AC	Cx. Relés AC	24-20-00

Tabela 3-52. Lista de Disjuntores (Continuação)

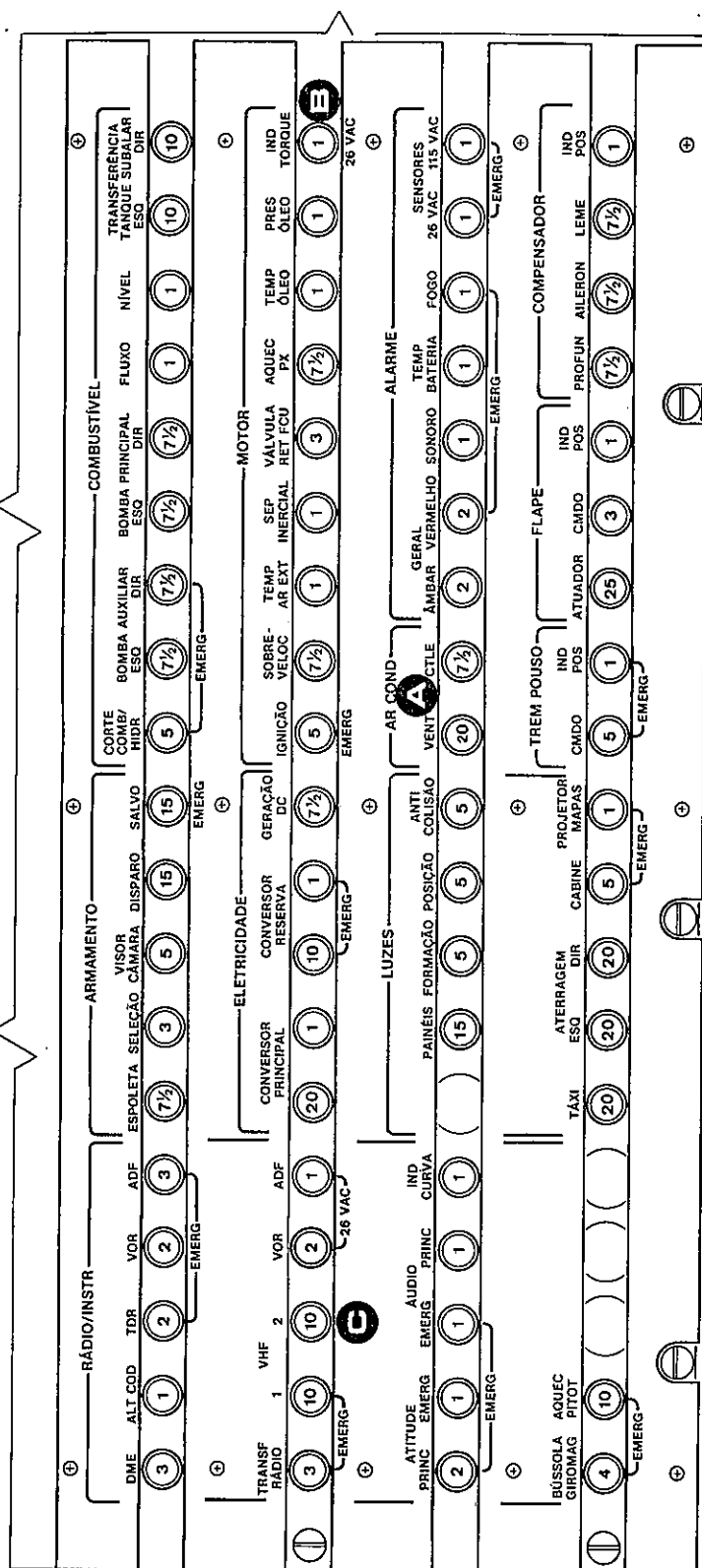
DIS-JUNTOR	ALIMENTAÇÃO/ BARRA	CAPACIDADE AMP	CIRCUITO	LOCALIZAÇÃO/ PAINEL	DIA-GRAMA
CB39	26 V AC 400 Hz	5	Conv. Princ. 26 V AC	Cx. Relés AC	24-20-00
CB40	Emerg. 28 V DC	10	Conversor - Reserva	Disj. Diant.	24-20-00
CB41	Princ. 28 V DC	15	Iluminação dos Painéis	Disj. Diant.	33-10-01
CB42	Princ. 28 V DC	1	Ind. de Pos. do Flape	Disj. Diant.	27-50-02
CB43	Princ. 28 V DC	15	Assento, Cmdos.	Disj. Tras.	95-10-00
CB44	Emerg. 28 V DC	10	Aquecimento Pitot	Disj. Diant.	30-30-00
CB45	Princ. 28 V DC	10	Aquecimento Pitot	Disj. Tras.	30-30-00
CB46	Princ. 28 V DC	7,5	Aquecimento P _x	Disj. Diant.	73-10-00
CB47	Princ. 28 V DC	7,5	Controle de Temperatura	Disj. Diant.	21-60-00
CB48	Princ. 28 V DC	20	Ventilação	Disj. Diant.	21-60-00
CB49	Princ. 28 V DC	7,5	Cmdo. do Comp. do Prof.	Disj. Diant.	27-30-00
CB50	Princ. 28 V DC	1	Ind. de Posição dos Compens.	Disj. Diant.	27-30-00
CB51	Princ. 28 V DC	7,5	Cmdo. do Comp. do Aileron	Disj. Diant.	27-10-00
CB52	Princ. 28 V DC	7,5	Cmdo. do Comp. do Leme	Disj. Diant.	27-21-00
CB53	Princ. 28 V DC	1	Temp. do Ar Exterior	Disj. Diant.	75-40-00
CB54	Emerg. 28 V DC	1	Projctor de Mapas	Disj. Diant.	33-10-02
CB55	Emerg. 28 V DC	1	Projctor de Mapas	Disj. Tras.	33-10-02
CB56	Emerg. 28 V DC	5	Luzes de Cabine	Disj. Diant.	33-10-00
CB57	Emerg. 28 V DC	5	Luzes de Cabine	Disj. Tras.	33-10-00
CB59	Princ. 28 V DC	20	Farol de Aterr. Dir.	Disj. Diant.	33-40-03
CB60	Emerg. 26 V AC	1	ADF (Receptor)	Disj. Diant.	34-50-02
CB61	Emerg. 28 V DC	3	ADF (Sistema)	Disj. Diant.	34-50-02
CB62 [ⓑ]	26 V AC 400 Hz	1	Ind. de Torque	Disj. Diant.	77-11-00
CB63	Princ. 28 V DC	7,5	Sobrevelocidade da Hélice	Disj. Diant.	61-40-00
CB64	Princ. 28 V DC	1	Separação Inercial	Disj. Diant.	71-60-00
CB65	Princ. 28 V DC	15	Iluminação dos Painéis	Disj. Tras.	33-10-01
CB66	Emerg. 28 V DC	1	Temp. da Bateria	Disj. Diant.	24-31-00
CB67	Emerg. 28 V DC	10	VHF 1	Disj. Diant.	23-20-01
CB68 [ⓒ]	Princ. 28 V DC	10	VHF 2	Disj. Diant.	23-20-02
CB69	Emerg. 28 V DC	4	Bússola DC	Disj. Diant.	34-20-01
CB70	Emerg. 26 V AC	1	Bússola AC	Disj. Tras.	34-20-01
CB71	Emerg. 28 V DC	2	Transponder	Disj. Diant.	34-50-04
CB72	Princ. 28 V DC	1	Altímetro Codificador	Disj. Diant.	34-50-04
CB73	Princ. 28 V DC	1	Nível de Combustível	Disj. Diant.	28-40-00
CB74	Princ. 28 V DC	1	Pressão de Óleo	Disj. Diant.	79-30-00
CB75	Princ. 28 V DC	1	Temperatura de Óleo	Disj. Diant.	79-30-00
CB76					
CB77	Emerg. 28 V DC	2	Alarme Vermelho	Disj. Tras.	31-50-00

[ⓑ] [ⓒ] Veja a página 3-40 Tabela 3-52. Lista de Disjuntores(Continuação)

DIS-JUNTOR	ALIMENTAÇÃO/ BARRA	CAPACI- DADE AMP	CIRCUITO	LOCALIZAÇÃO/ PAINEL	DIA- GRAMA
CB78	Emerg. 28 V DC	2	Alarme Vermelho	Disj. Diant.	31-50-00
CB79	Princ. 28 V DC	2	Alarme Âmbar	Disj. Tras.	31-50-00
CB80	Princ. 28 V DC	2	Alarme Âmbar	Disj. Diant.	31-50-00
CB82	Emerg. 28 V DC	2	Atitude Princ. Tras.	Disj. Tras.	34-20-02
CB83	Princ. 28 V DC	1	Indicador de Curva	Disj. Diant.	34-20-02
CB84	Emerg. 28 V DC	2	Atitude Princ. Diant.	Disj. Diant.	34-20-02
CB85	Emerg. 28 V DC	1	Alarme Sonoro	Disj. Diant.	31-50-01
CB86					
CB87					
CB88					
CB89	Princ. 28 V DC	1	Indicador de Curva	Disj. Tras.	34-20-02
CB90	Princ. 28 V DC	1	Altímetro	Disj. Tras.	34-20-02
CB91	Emerg. 28 V DC	2	VOR/ILS/MB	Disj. Diant.	34-50-03
CB92	Emerg. 26 V AC	2	VOR	Disj. Diant.	34-50-03
CB93	Princ. 28 V DC	3	DME	Disj. Diant.	34-50-05
CB94	Emerg. 28 V DC	3	Transf. de Rádio	Disj. Diant.	23-51-00
CB95	Princ. 28 V DC	5	Visor e Câmara	Disj. Diant.	94-10-01
CB96	Princ. 28 V DC	15	Disparo	Disj. Diant.	94-10-01
CB97	Emerg. 28 V DC	15	Salvo	Disj. Diant.	94-10-01
CB98					
CB99					
CB100	Princ. 28 V DC	3	Seleção	Disj. Diant.	94-10-01
CB101	Princ. 28 V DC	7,5	Espoleta	Disj. Diant.	94-10-01
CB102	Princ. 28 V DC	1	Fluxo de Combustível	Disj. Diant.	73-30-00
CB103	Princ. 28 V DC	2	Emband. Elétrico	Disj. Tras.	61-21-00
CB104	Emerg. 28 V DC	1	Áudio. Emergência	Disj. Diant.	23-50-01
CB105	Emerg. 28 V DC	1	Áudio. Emergência	Disj. Tras.	23-50-01
CB106	Princ. 28 V DC	10	Transf. Subalar Esq.	Disj. Diant.	28-20-03
CB107	Princ. 28 V DC	10	Transf. Subalar Dir.	Disj. Diant.	28-20-03
CB108	Princ. 28 V DC	1	Áudio Principal	Disj. Tras.	23-50-01
CB109	Princ. 28 V DC	1	Áudio Principal	Disj. Diant.	23-50-01
CB110 (A)	Princ. 28 V DC	50	Ventilação	Disj. Diant.	21-60-00
CB111	CB 47	2	Atuadores	Cx. Relés DC	21-60-00
CB112	Princ. 28 V DC	15	Gerador Fumaça	Disj. Diant.	105-00-00
CB113	Princ. 28 V DC	15	Gerador Fumaça	Disj. Diant.	105-00-00
CB114	Princ. 28 V DC	1	Gerador Fumaça	Disj. Diant.	105-00-00
CB116 (C)	Princ. 28 V DC	7,5	UHF (COMM.2)	Disj. Diant.	23-22-00

(A) (C) Veja a página 3-40

Tabela 3-52. Lista de Disjuntores

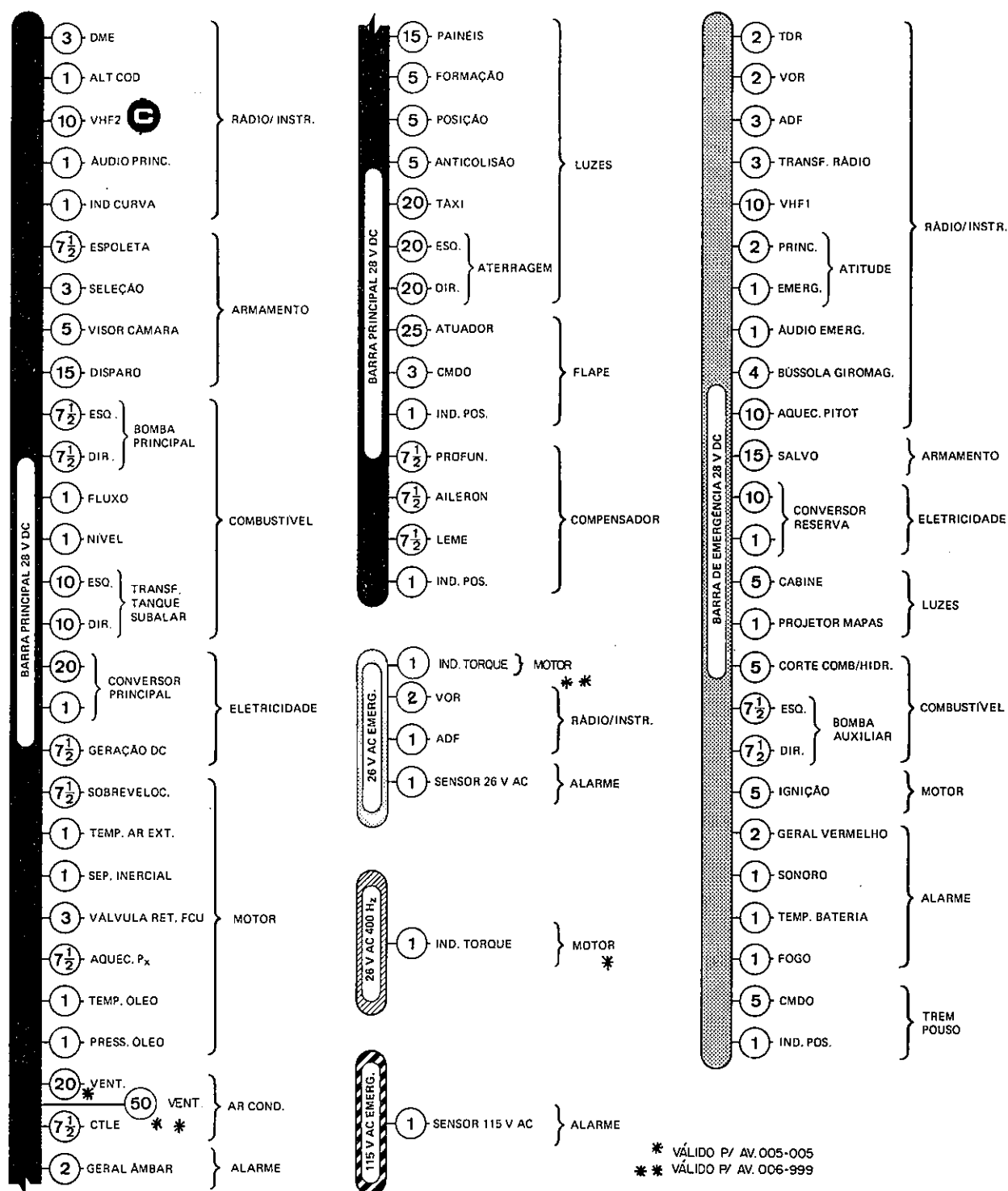


A PARA AVIÕES Nº DE SÉRIE 006 E SEGUINTES
USAR DISJUNTOR CB110 COM CAPACIDADE DE
50 AMPERES

 PARA AVIOES Nº DE SÉRIE 006 E SEGUINTES
LIGAR O DISJUNTOR CB 62 À BARRA
26VAC EMER

PARA AVIÕES Nº DE SÉRIE 045/052, 198,199,205,206 E SEQUENTES USAR DISJUNTOR CB716 COM CAPACIDADE DE 7,5 AMPERES. UHF (COMM. 2)

Figura 3-1. Painal de Disjuntores Posto Dianteiro



C VEJA A PÁGINA 3-40

Figura 3-2. Painel de Disjuntores Posto Dianteiro

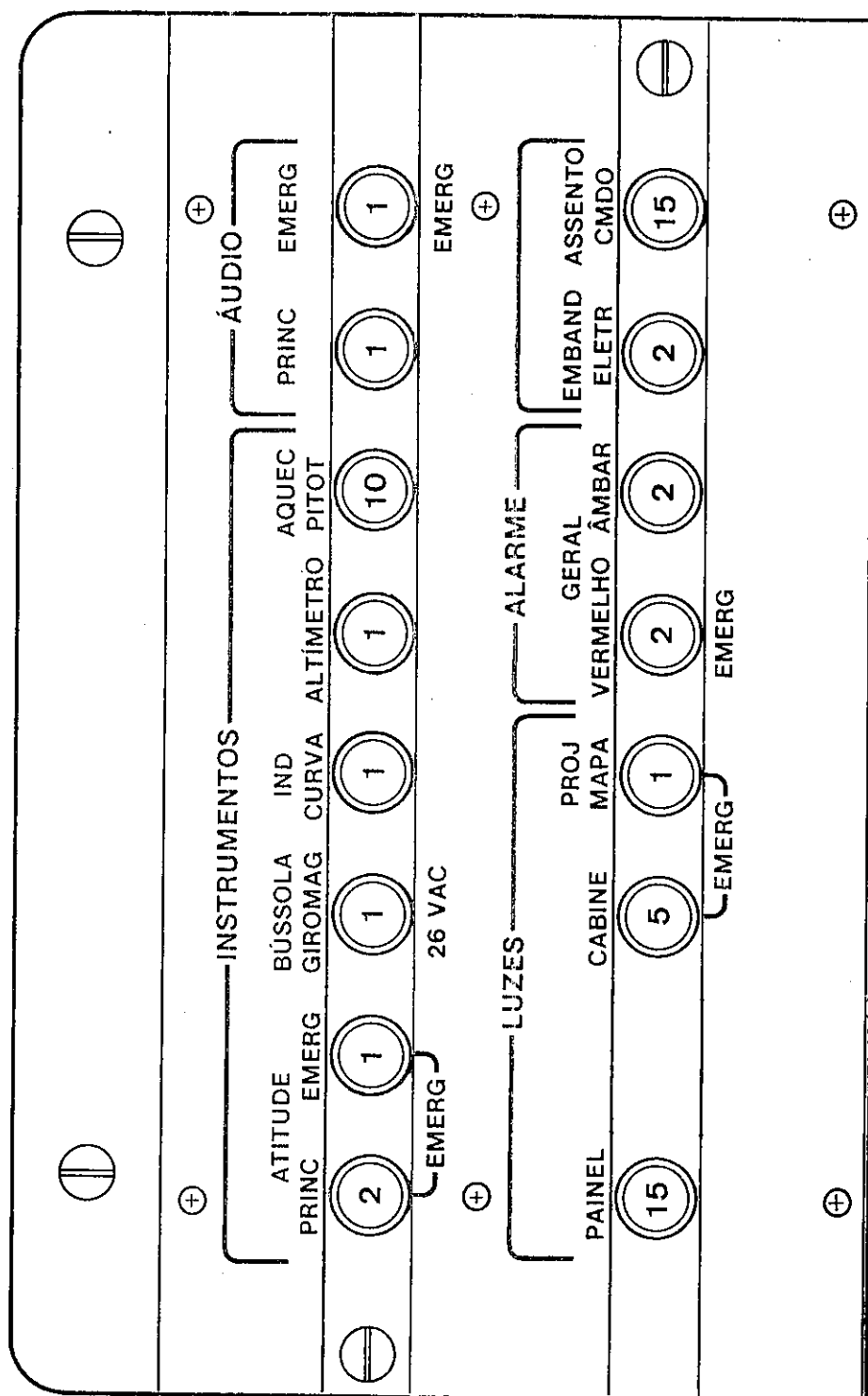


Figura 3-3. Painel de Disjuntores Posto Traseiro

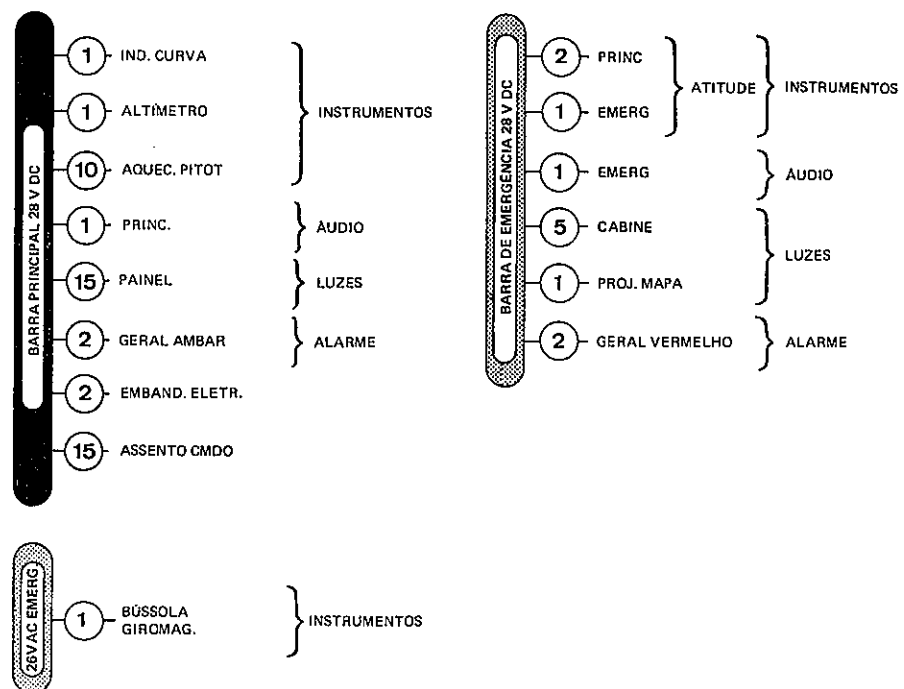


Figura 3-4. Painel de Disjuntores Posto Traseiro



SEÇÃO 4

DIAGRAMAS DE FIAÇÃO ELÉTRICA



ÍNDICE POR SIGLA DOS DIAGRAMAS

SIGLA	DIAGRAMA	FIG.	EFETIVIDADE	PÁG.	CAPÍTULO
A1B	Armamento .30	4-68	005-052, 054-999	4-209	94-10-01
A1C	Sistema Armamento	4-68	NL0009	4-210A	94-10-01
A2A	Ligação dos Pílonas nas asas	4-69	005-044, 054-999	4-211	94-10-02
A2B	Ligação dos Pílonas nas Asas	4-69	045-052	4-213	94-10-02
A2C	Ligação dos Pílonas nas Asas	4-69	NL009	4-214A	94-10-02
A4	Interface Pílon/Carga	4-69A	053,207-999	4-214C	94-10-03
C1A	Comando dos Flapes	4-17	005,007	4-51	27-50-01
C1C	Comando dos Flapes	4-17	006,008-999	4-53	27-50-01
C2A	Comando e Indicação de Posição do Compensador do Profundor	4-15	005-999	4-47	27-30-00
C3B	Comando do Compensador do Aileron	4-13	005-999	4-43	27-10-00
C4B	Comando e Indicação de Posição do Compensador do Leme	4-14	005-999	4-45	27-21-00
D1B	Temperatura do Ar Externo	4-62	005-044	4-193	75-40-00
D1C	Temperatura do Ar Externo	4-62	045-999	4-195	75-40-00
D2B	Alarme e Indicação de Posição do Trem de Pouso	4-31	005,007	4-83	32-60-00
D2C	Alarme e Indicação de Posição do Trem de Pouso	4-31	006,008-999	4-85	32-60-00
D3A	Alarme da Pressão Hidráulica	4-24	005-999	4-69	29-30-00
D4B	Indicação de Posição dos Flapes	4-18	005-005	4-55	27-50-02
D4C	Indicação de Posição dos Flapes	4-18	006-999	4-57	27-50-02
D5A	Beta/Teste de Sobrevelocidade	4-56	005-999	4-181	61-40-00
E1A	Indicação de Torque	4-63	005-005	4-197	77-11-00
E1B	Indicação de Torque	4-63	006-999	4-199	77-11-00
E2B	Indicação de Fluxo de Combustível	4-60	005-999	4-189	73-30-00
E3C	Indicação de Nível de Combustível	4-23	005-999	4-67	28-40-00
E4A	Indicação da Temperatura do Óleo	4-66	005-999	4-205	79-30-00
E5	Detector de Limalha	4-58	005-999	4-185	72-10-00
E6	Indicador de RPM do Motor	4-64	005-999	4-201	77-12-00
E7	Indicador da Temperatura Interna da Turbina	4-65	005-999	4-203	77-20-00
E8A	Monitoramento da Temperatura da Bateria	4-9	005-999	4-33	24-31-00
F1A	Bússola Giromagnética (PN101)	4-38	005-999	4-123	34-20-01
F2A	Instrumentos de Vôo	4-39	NL005	4-125	34-20-02
F2C	Instrumentos de Vôo	4-39	NL006	4-126A	34-20-02
F3B	Aquecimento do Tubo de Pitot e Tomadas Estáticas	4-25	005-999	4-71	30-30-00
F4A	Aviso de Estol	4-16	045-052	4-49	27-30-01
G1B	Comando do Trem de Pouso	4-30	005-999	4-81	32-30-00
H1A	Ar Condicionado	4-1	005-005	4-11	21-60-00
H1B	Ar Condicionado	4-1	007,045-054	4-13	21-60-00
H1C	Ar Condicionado	4-1	NL007	4-14A	21-60-00
H1E	Ar Condicionado	4-1	NL008	4-14C	21-60-00
J1A	Ignição	4-61	005-999	4-191	74-00-00
K1	Embandeiramento Elétrico	4-55	005-197	4-179	61-21-00
K1C	Embandeiramento Elétrico	4-55	NL001	4-180A	61-21-00
L1B	Iluminação Interna	4-32	005-999	4-87	33-10-00
L2A	Projetores de Mapa	4-34	005-999	4-109	33-10-02
L3B	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 1 de 2)	4-33	005-005	4-89	33-10-01
L3B	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 2 de 2)	4-33	005-005	4-91	33-10-01
L3C	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 1 de 2)	4-33	006-020	4-93	33-10-01
L3C	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 2 de 2)	4-33	006-020	4-95	33-10-01
L3D	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 1 de 4)	4-33	021-044,053-999	4-97	33-10-01
L3D	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 2 de 4)	4-33	021-044,053-999	4-99	33-10-01
L3D	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 3 de 4)	4-33	021-044,053-999	4-101	33-10-01
L3D	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 4 de 4)	4-33	021-044,053-999	4-103	33-10-01

SIGLA	DIAGRAMA	FIG.	EFETIVIDADE	PÁG.	CAPÍTULO
L3E	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 1 de 2)	4-33	045-052	4-105	33-10-01
L3E	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 2 de 2)	4-33	045-052	4-107	33-10-01
L4A	Faróis de Aterragem e Táxi	4-37	005-005	4-119	33-40-03
L4B	Faróis de Aterragem e Táxi	4-37	006-999	4-121	33-40-03
L5B	Luzes de Navegação	4-35	005-005	4-111	33-40-01
L5C	Luzes de Navegação	4-35	006-999	4-113	33-40-01
L7A	Luzes de Formação	4-36	005-005	4-115	33-40-02
L7B	Luzes de Formação	4-36	NL003	4-117	33-40-02
L7C	Luzes de Formação	4-36	NL004	4-118A	33-40-02
M1A	Indicação da Separação Inercial	4-57	005-999	4-183	71-60-00
M2	Posicionamento do Assento Ejetável	4-70	005-999	4-215	95-10-00
M3	Medidor de Fadiga	4-29	NL003	4-79	31-50-03
M3A	Medidor de Fadiga	4-29	NL004	4-80A	31-50-03
M4	Gerador de Fumaça	4-11A	007-053	4-40A	25-80-00
P1A	Distribuição DC	4-10	005-999	4-35	24-50-00
P2A	Geração e Partida	4-8	005-999	4-31	24-30-00
Q1A	Válvula de Corte Combustível/Hidráulico	4-20	005-999	4-61	28-20-01
Q2B	Bombas de Combustível	4-21	005-999	4-63	28-20-02
Q3A	Aquecimento de P _x	4-59	005-999	4-187	73-10-00
Q4A	Transferência dos Tanques Subalares	4-22	005-999	4-65	28-20-03
RD1B	ADF (ADF-60A)	4-40	005-999	4-127	34-50-02
RN1B	VOR/ILS/MB (VIR-31A) (Folha 1 de 2)	4-41	005-999	4-129	34-50-03
RN1B	VOR/ILS/MB (VIR-31A) (Folha 2 de 2)	4-41	005-999	4-131	34-50-03
RN1D	VOR/ILS/MB (VIR-30A) (Folha 1 de 2)	4-41	NL009	4-132A	34-50-03
RN1D	VOR/ILS/MB (VIR-30A) (Folha 2 de 2)	4-41	NL009	4-132C	34-50-03
RU1	UHF (UHF-719)	4-4	045-052	4-19	23-22-00
RV1B	VHF 1 (VHF-20A)	4-2	005-999	4-15	23-21-01
RV2B	VHF 2 (VHF-20A)	4-3	005-044,053-999	4-17	23-21-02
RV3	Transmissor de Emergência (DMELT-6)	4-11	005-061	4-37	25-60-00
RV3A	Transmissor de Emergência (DMELT-6)	4-11	062-999	4-39	25-60-00
RZ1D	Sistema de Áudio	4-5	005-044,053-999	4-21	23-50-01
RZ1E	Sistema de Áudio	4-5	045-052	4-23	23-50-01
SN1B	DME (DME-40)	4-43	005-999	4-135	34-50-05
SN2B	Transponder (TDR-90)	4-42	005-999	4-133	34-50-04
U1C	Sistema de Transferência de Rádio	4-6	005-044,053-999	4-25	23-51-00
U1E	Sistema de Transferência de Rádio	4-6	045-052	4-27	23-51-00
U2A	Caixa de Relés DC	4-50	NL003	4-165	39-30-01
U2C	Caixa de Relés DC	4-50	NL004	4-166A	39-30-01
U3	Caixa de Relés AC	4-51	005-999	4-167	39-30-02
U4A	Caixa de Relés Auxiliar	4-52	005-005	4-169	39-30-03
U4B	Caixa de Relés Auxiliar	4-52	006-999	4-171	39-30-03
U5B	Barras de Ligação no Compartimento Eletrónico	4-44	005-044,053-999	4-137	39-10-00
U5C	Barras de Ligação no Compartimento Eletrónico	4-44	045-052	4-139	39-10-00
U6D	Barras de Ligação nas Cavernas de 8 a 10	4-45	005-999	4-141	39-11-00
U8A	Painel Lateral Direito Traseiro	4-53	005-999	4-173	39-31-00
U9B	Diagrama de Blocos Rádio	4-67	005-999	4-207	91-00-00
U10A	Painel Dianteiro	4-47	005-005	4-155	39-20-00
U10B	Painel Dianteiro	4-47	006-999	4-157	39-20-00
U11A	Painel Traseiro (Folha 1 de 2)	4-49	005-999	4-161	39-30-00
U11A	Painel Traseiro (Folha 2 de 2)	4-49	005-999	4-163	39-30-00
U12	Painel Lateral Direito Dianteiro	4-48	005-999	4-159	39-22-00
U13	Painel de Disjuntores Dianteiro (Folha 1 de 2)	4-46	005-005	4-143	39-12-00
U13	Painel de Disjuntores Dianteiro (Folha 2 de 2)	4-46	005-005	4-145	39-12-00
U13A	Painel de Disjuntores Dianteiro (Folha 1 de 2)	4-46	006-044,053-999	4-147	39-12-00

SIGLA	DIAGRAMA	FIG.	EFETIVIDADE	PÁG.	CAPÍTULO
U13A	Painel de Disjuntores Dianteiro (Folha 2 de 2)	4-46	006-044, 053-999	4-149	39-12-00
U13B	Painel de Disjuntores Dianteiro (Folha 1 de 2)	4-46	045-052	4-151	39-12-00
U13B	Painel de Disjuntores Dianteiro (Folha 2 de 2)	4-46	045-052	4-153	39-12-00
U14	Unidade de Controle dos Flapes	4-19	025-999	4-59	27-50-03
W1A	Alarme de Fogo	4-12	005-999	4-41	26-10-00
W2A	Alarme Geral	4-26	005-999	4-73	31-50-00
W3	Alarme da Capota	4-54	005-005	4-175	52-70-00
W3A	Alarme da Capota	4-54	006-999	4-177	52-70-00
W4B	Alarme Sonoro	4-27	NL002	4-75	31-50-01
W4D	Alarme Sonoro	4-27	NL006	4-76A	31-50-01
W5	Alarme de Baixa Pressão de Oxigênio	4-28	005-999	4-77	31-50-02
X1A	Geração AC	4-7	005-999	4-29	24-20-00

NOTA

A efetividade de cada diagrama é indicada por um indicador numérico de seis dígitos. Este indicador inicia com os últimos três dígitos do número de série mais baixo para indicar o início da efetividade e termina com os três últimos dígitos do número de série mais alto para indicar o final da efetividade de uma sequência fechada. Um hífen separa o grupo de três dígitos. Uma efetividade com um final em aberto é indicada por "999" nos últimos três dígitos. Uma efetividade com os 2 pares de 3 dígitos iguais indica a utilização em um único avião.

EXEMPLO: 045-052 = Efetividade para aviões N/S 312045 a 312052
005-999 = Efetividade para aviões N/S 312005 e seguintes.
005-005 = Efetividade somente para avião N/S 312005

NOTAS GERAIS

- NL001 = Efetividade válida para aeronaves: 265-999, retroativo para 312A(A) 005-197 e 198-264 por B.S.
- NL002 = Efetividade válida para aeronaves: 005, 006, 008, 010, 016-030, 032, 034-099.
- NL003 = Efetividade válida para aeronaves: 005-008, 011, 016-030, 032, 034-096, 098, 099.
- NL004 = Efetividade válida para aeronaves: 009, 010, 012-015, 031, 033, 097, 100-999.
- NL005 = Efetividade válida para aeronaves: 005, 006, 008, 010, 016-030, 032-052, 055-057, 059, 060, 062-064, 066-068.
- NL006 = Efetividade válida para aeronaves: 007, 009, 011-015, 031, 033, 053, 054, 058, 061, 065, 069-999.
- NL007 = Efetividade válida para aeronaves: 006, 008-044, 054-148, 150, 154, 155, 159-163, 167-171, 175, 176, 178, 182-184, 189, 190, 195-197, 200.
- NL008 = Efetividade válida para aeronaves: 053, 149, 177, 207-999.
- NL009 = Efetividade válida para aeronaves: 053, 330, 333-335, 338-999.



ÍNDICE POR CAPÍTULO DOS DIAGRAMAS

CAPÍTULO	DIAGRAMA	FIG.	EFETIVIDADE	PÁG.	SIGLA
21-60-00	Ar Condicionado	4-1	005-005	4-11	H1A
21-60-00	Ar Condicionado	4-1	007,045-054	4-13	H1B
21-60-00	Ar Condicionado	4-1	NL007	4-14A	H1C
21-60-00	Ar Condicionado	4-1	NL008	4-14C	H1E
23-21-01	VHF 1 (VHF-20A)	4-2	005-999	4-15	RV1B
23-21-02	VHF 2 (VHF-20A)	4-3	005-044,053-999	4-17	RV2B
23-22-00	UHF (UHF-719)	4-4	045-052	4-19	RU1
23-50-01	Sistema de Áudio	4-5	005-044,053-999	4-21	RZ1D
23-50-01	Sistema de Áudio	4-5	045-052	4-23	RZ1E
23-51-00	Sistema de Transferência de Rádio	4-6	005-044,053-999	4-25	U1C
23-51-00	Sistema de Transferência de Rádio	4-6	045-052	4-27	U1E
24-20-00	Geração AC	4-7	005-999	4-29	X1A
24-30-00	Geração e Partida	4-8	005-999	4-31	P2A
24-31-00	Monitoramento da Temperatura da Bateria	4-9	005-999	4-33	E8A
24-50-00	Distribuição DC	4-10	005-999	4-35	P1A
25-60-00	Transmissor de Emergência (DMELT-6)	4-11	005-061	4-37	RV3
25-60-00	Transmissor de Emergência (DMELT-6)	4-11	062-999	4-39	RV3A
25-80-00	Gerador de Fumaça	4-11A	007-053	4-40A	M4
26-10-00	Alarme de Fogo	4-12	005-999	4-41	W1A
27-10-00	Comando do Compensador do Aileron	4-13	005-999	4-43	C3B
27-21-00	Comando e Indicação de Posição do Compensador do Leme	4-14	005-999	4-45	C4B
27-30-00	Comando e Indicação de Posição do Compensador do Profundor	4-15	005-999	4-47	C2A
27-30-01	Aviso de Estol	4-16	045-052	4-49	F4A
27-50-01	Comando dos Flapes	4-17	005,007	4-51	C1A
27-50-01	Comando dos Flapes	4-17	006,008-999	4-53	C1C
27-50-02	Indicação de Posição dos Flapes	4-18	005-005	4-55	D4B
27-50-02	Indicação de Posição dos Flapes	4-18	006-999	4-57	D4C
27-50-03	Unidade de Controle dos Flapes	4-19	025-999	4-59	U14
28-20-01	Válvula de Corte Combustível/Hidráulico	4-20	005-999	4-61	Q1A
28-20-02	Bombas de Combustível	4-21	005-999	4-63	Q2B
28-20-03	Transferência dos Tanques Subalares	4-22	005-999	4-65	Q4A
28-40-00	Indicação de Nível de Combustível	4-23	005-999	4-67	E3C
29-30-00	Alarme da Pressão Hidráulica	4-24	005-999	4-69	D3A
30-30-00	Aquecimento do Tubo de Pitot e Tomadas Estáticas	4-25	005-999	F3B	
31-50-00	Alarme Geral	4-26	005-999	4-73	W2A
31-50-01	Alarme Sonoro	4-27	NL002	4-75	W4B
31-50-01	Alarme Sonoro	4-27	NL006	4-76A	W4D
31-50-02	Alarme de Baixa Pressão de Oxigênio	4-28	005-999	4-77	W5
31-50-03	Medidor de Fadiga	4-29	NL003	4-79	M3
31-50-03	Medidor de Fadiga	4-29	NL004	4-80A	M3A
32-30-00	Comando do Trem de Pouso	4-30	005-999	4-81	G1B
32-60-00	Alarme e Indicação de Posição do Trem de Pouso	4-31	005,007	4-83	D2B
32-60-00	Alarme e Indicação de Posição do Trem de Pouso	4-31	006,008-999	4-85	D2C
33-10-00	Iluminação Interna	4-32	005-999	4-87	L1B
33-10-01	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 1 de 2)	4-33	005-005	4-89	L3B
33-10-01	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 2 de 2)	4-33	005-005	4-91	L3B
33-10-01	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 1 de 2)	4-33	006-020	4-93	L3C
33-10-01	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 2 de 2)	4-33	006-020	4-95	L3C
33-10-01	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 1 de 4)	4-33	021-044,053-999	4-97	L3D

CAPÍTULO	DIAGRAMA	FIG.	EFETIVIDADE	PÁG.	SIGLA
33-10-01	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 2 de 4)	4-33	021-044,053-999	4-99	L3D
33-10-01	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 3 de 4)	4-33	021-044,053-999	4-101	L3D
33-10-01	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 4 de 4)	4-33	021-044,053-999	4-103	L3D
33-10-01	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 1 de 2)	4-33	045-052	4-105	L3E
33-10-01	Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 2 de 2)	4-33	045-052	4-107	L3E
33-10-02	Projetores de Mapa	4-34	005-999	4-109	L2A
33-40-01	Luzes de Navegação	4-35	005-005	4-111	L5B
33-40-01	Luzes de Navegação	4-35	006-999	4-113	L5C
33-40-02	Luzes de Formação	4-36	005-005	4-115	L7A
33-40-02	Luzes de Formação	4-36	NL003	4-117	L7B
33-40-02	Luzes de Formação	4-36	NL004	4-118A	L7C
33-40-03	Faróis de Aterragem e Táxi	4-37	005-005	4-119	L4A
33-40-03	Faróis de Aterragem e Táxi	4-37	006-999	4-121	L4B
33-20-01	Bússola Giromagnética (PN 101)	4-38	005-999	4-123	F1A
34-20-02	Instrumentos de Vão	4-39	NL005	4-125	F2A
34-20-02	Instrumentos de Vão	4-39	NL006	4-126A	F2C
34-50-02	ADF (ADF-60A)	4-40	005-999	4-127	RD1B
34-50-03	VOR/ILS/MB (VIR-31A) (Folha 1 de 2)	4-41	005-999	4-129	RN1B
34-50-03	VOR/ILS/MB (VIR-31A) (Folha 2 de 2)	4-41	005-999	4-131	RN1B
34-50-03	VOR/ILS/MB (VIR-30A) (Folha 1 de 2)	4-41	NL009	4-132A	RN1D
34-50-03	VOR/ILS/MB (VIR-30A) (Folha 2 de 2)	4-41	NL009	4-132C	RN1D
34-50-04	Transponder (TDR-90)	4-42	005-999	4-133	SN2B
34-50-05	DME (DME-40)	4-43	005-999	4-135	SN1B
39-10-00	Barras de Ligação no Compartimento Eletrónico	4-44	005-044,053-999	4-137	U5B
39-10-00	Barras de Ligação no Compartimento Eletrónico	4-44	045-052	4-139	U5C
39-11-00	Barras de Ligação nas Cavernas de 8 a 10	4-45	005-999	4-141	U6D
39-12-00	Painel de Disjuntores Dianteiro (Folha 1 de 2)	4-46	005-005	4-143	U13
39-12-00	Painel de Disjuntores Dianteiro (Folha 2 de 2)	4-46	005-005	4-145	U13
39-12-00	Painel de Disjuntores Dianteiro (Folha 1 de 2)	4-46	006-004,053-999	4-147	U13A
39-12-00	Painel de Disjuntores Dianteiro (Folha 1 de 2)	4-46	006-004,053-999	4-149	U13A
39-12-00	Painel de Disjuntores Dianteiro (Folha 1 de 2)	4-46	045-052	4-151	U13B
39-12-00	Painel de Disjuntores Dianteiro (Folha 2 de 2)	4-46	045-052	4-153	U13B
39-20-00	Painel Dianteiro	4-47	005-005	4-155	U10A
39-20-00	Painel Dianteiro	4-47	006-999	4-157	U10B
39-22-00	Painel Lateral Direito Dianteiro	4-48	005-999	4-159	U12
39-20-00	Painel Traseiro (Folha 1 de 2)	4-49	005-999	4-161	U11A
39-30-00	Painel Traseiro (Folha 2 de 2)	4-49	005-999	4-163	U11A
39-30-01	Caixa de Relés DC	4-50	NL003	4-165	U2A
39-30-01	Caixa de Relés DC	4-50	NL004	4-166A	U2C
39-30-02	Caixa de Relés AC	4-51	005-999	4-167	U3
39-30-03	Caixa de Relés Auxiliar	4-52	005-005	4-169	U4A
39-30-03	Caixa de Relés Auxiliar	4-52	006-999	4-171	U4B
39-31-00	Painel Lateral Direito Traseiro	4-53	005-999	4-173	U8A
52-70-00	Alarme da Capota	4-54	005-005	4-175	W3
52-70-00	Alarme da Capota	4-54	006-999	4-177	W3A
61-21-00	Embandeiramento Elétrico	4-55	005-197	4-179	K1
61-21-00	Embandeiramento Elétrico	4-55	NL001	4-180A	K1C
61-40-00	Beta/Teste de Sobrevelocidade	4-56	005-999	4-181	D5A
71-60-00	Indicação da Separação Inercial	4-57	005-999	4-183	M1A
72-10-00	Detector de Limalha	4-58	005-999	4-185	E5
73-10-00	Aquecimento de P _x	4-59	005-999	4-187	Q3A

CAPÍTULO	DIAGRAMA	FIG.	EFETIVIDADE	PÁG.	SÍGLA
73-30-00	Indicação de Fluxo de Combustível	4-60	005-999	4-189	E2B
74-00-00	Ignição	4-61	005-999	4-191	J1A
75-40-00	Temperatura do Ar Externo	4-62	005-044	4-193	D1B
75-40-00	Temperatura do Ar Externo	4-62	045-999	4-195	D1C
77-11-00	Indicação de Torque	4-63	005-005	4-197	E1A
77-11-00	Indicação de Torque	4-63	006-999	4-199	E1B
77-12-00	Indicador de RPM do Motor	4-64	005-999	4-201	E6
77-20-00	Indicador da Temperatura Interna da Turbina	4-65	005-999	4-203	E7
79-30-00	Indicação da Temperatura do Óleo	4-66	005-999	4-205	E4A
91-00-00	Diagrama de Blocos Rádio	4-67	005-999	4-207	U9B
94-10-01	Armamento .30	4-68	005-052,054-999	4-209	A1B
94-10-01	Sistema Armamento	4-68	NL009	4-210A	A1C
	Ligação do Pilone nas Asas	4-69	005-044,054-999	4-211	A2A
94-10-02	Ligação dos Pílones nas Asas	4-69	045-052	4-213	A2B
94-10-02	Ligação dos Pílones nas Asas	4-69	NL009	4-214A	A2C
94-10-03	Interface Pilone/Carga	4-69A	053,207-999	4-214C	A4
95-10-00	Posicionamento do Assento Ejetável	4-70	005-999	4-215	M2

NOTA

A efetividade de cada diagrama é indicada por um indicador numérico de seis dígitos. Este indicador inicia com os últimos três dígitos do número de série mais baixo para indicar o início da efetividade e termina com os três últimos dígitos do número de série mais alto para indicar o final da efetividade de uma sequência fechada. Um hífen separa o grupo de três dígitos. Uma efetividade com final em aberto é indicada por "999" nos últimos três dígitos. Uma efetividade com os 2 pares de 3 dígitos iguais indica a utilização em um único avião.

EXEMPLO: 045-052 = Efetividade para aviões N/S 312045 a 312052

005-999 = Efetividade para aviões N/S 312005 e seguintes.

005-005 = Efetividade somente para avião N/S 312005

NOTAS GERAIS

NL001 = Efetividade válida para aeronaves: 265-999, retroativo para 312A(A) 005-197 e 198-264 por B.S.

NL002 = Efetividade válida para aeronaves: 005, 006, 008, 010, 016-030, 032, 034-099.

NL003 = Efetividade válida para aeronaves: 005-008, 011, 016-030, 032, 034-096, 098, 099.

NL004 = Efetividade válida para aeronaves: 009, 010, 012-015, 031, 033, 097, 100-999.

NL005 = Efetividade válida para aeronaves: 005, 006, 008, 010, 016-030, 032-052, 055-057, 059, 060, 062-064, 066-068.

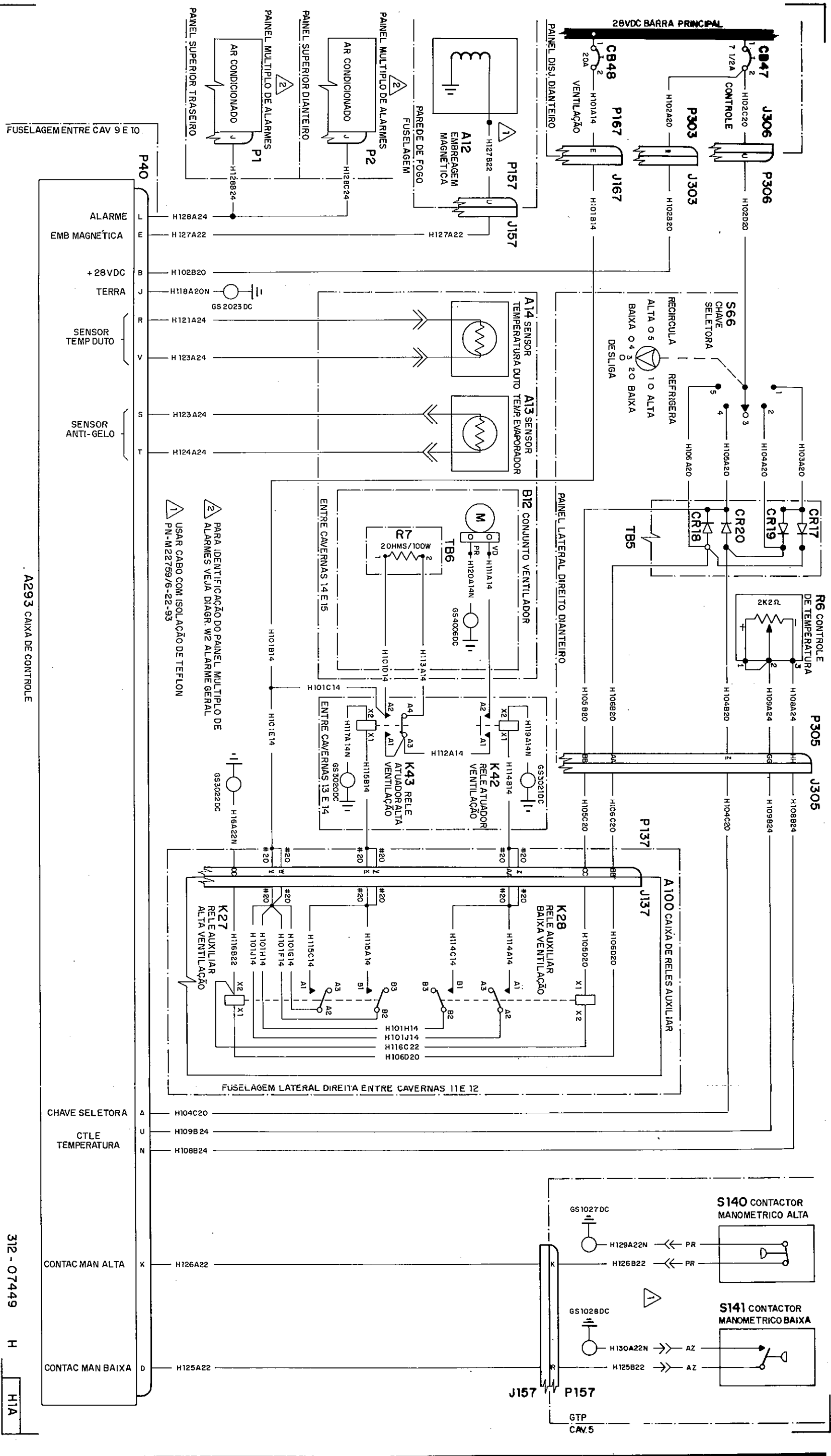
NL006 = Efetividade válida para aeronaves: 007, 009, 011-015, 031, 033, 053, 054, 058, 061, 065, 069-999.

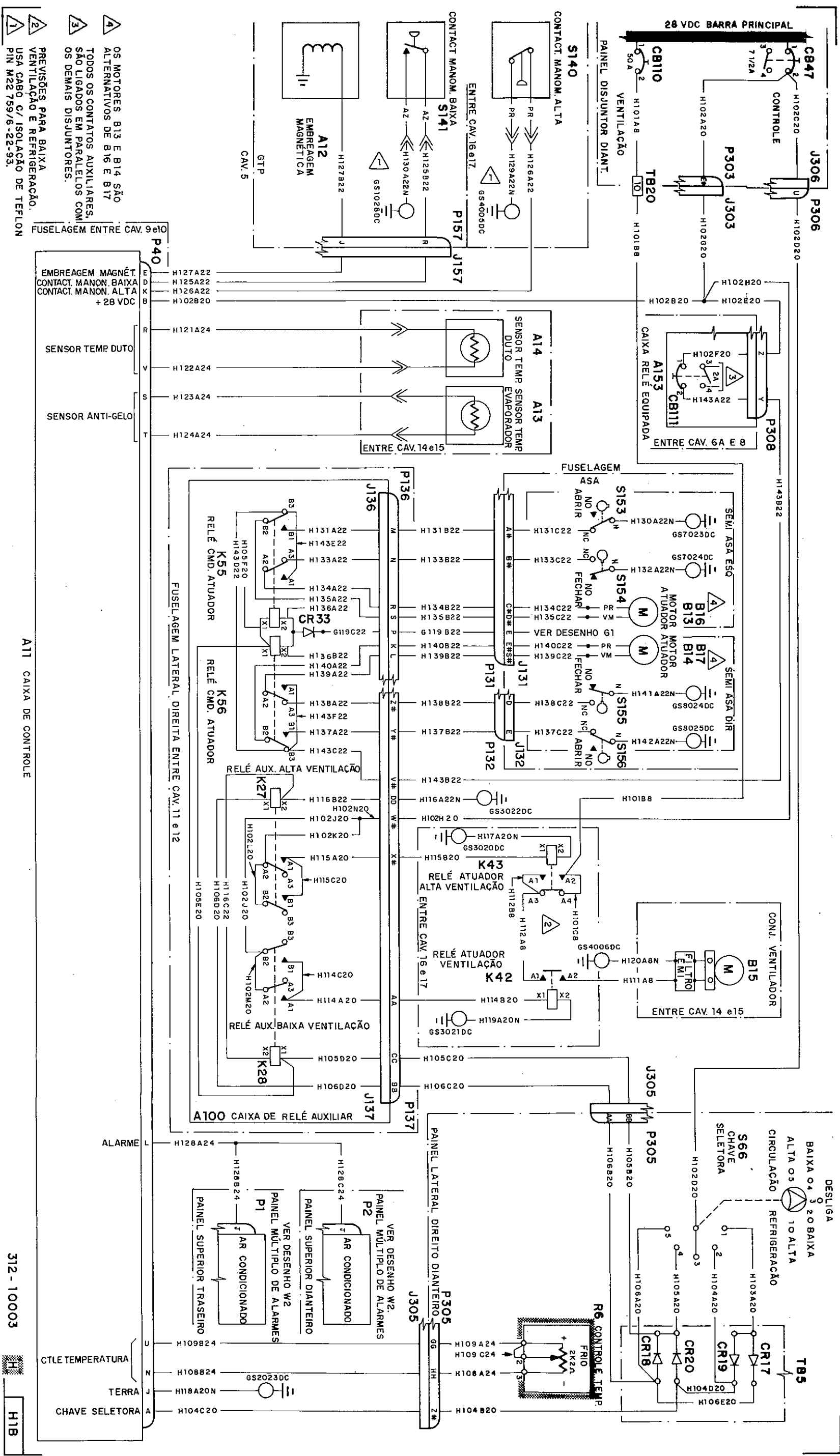
NL007 = Efetividade válida para aeronaves: 006, 008-044, 054-148, 150, 154, 155, 159-163, 167-171, 175, 176, 178, 182-184, 189, 190, 195-197, 200.

NL008 = Efetividade válida para aeronaves: 053, 149, 177, 207-999.

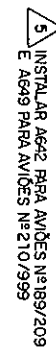
NL009 = Efetividade válida para aeronaves: 053, 330, 333-335, 338-999.







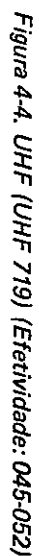
21 - 60 - 00



312-14698

Revisão 1 4-15/(4-16 em branco)

Revisão 1

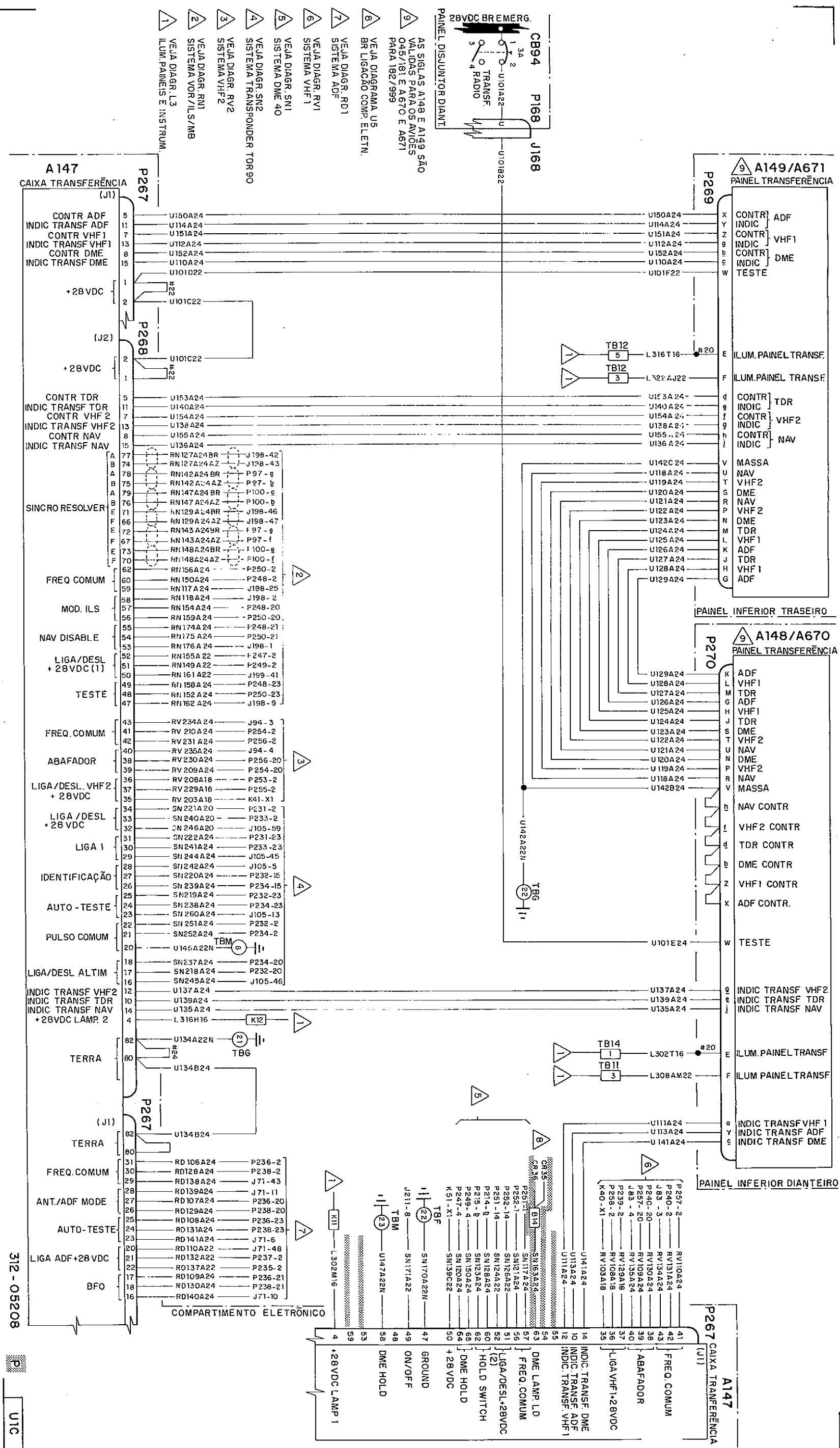




312-07518 F

Revisão 1

Figura 4-6. Sistema de Transferência de Rádio (Efetividade: 005-044, 053-999)



A75 CAIXA DE RELE'S AC

Revisão 1

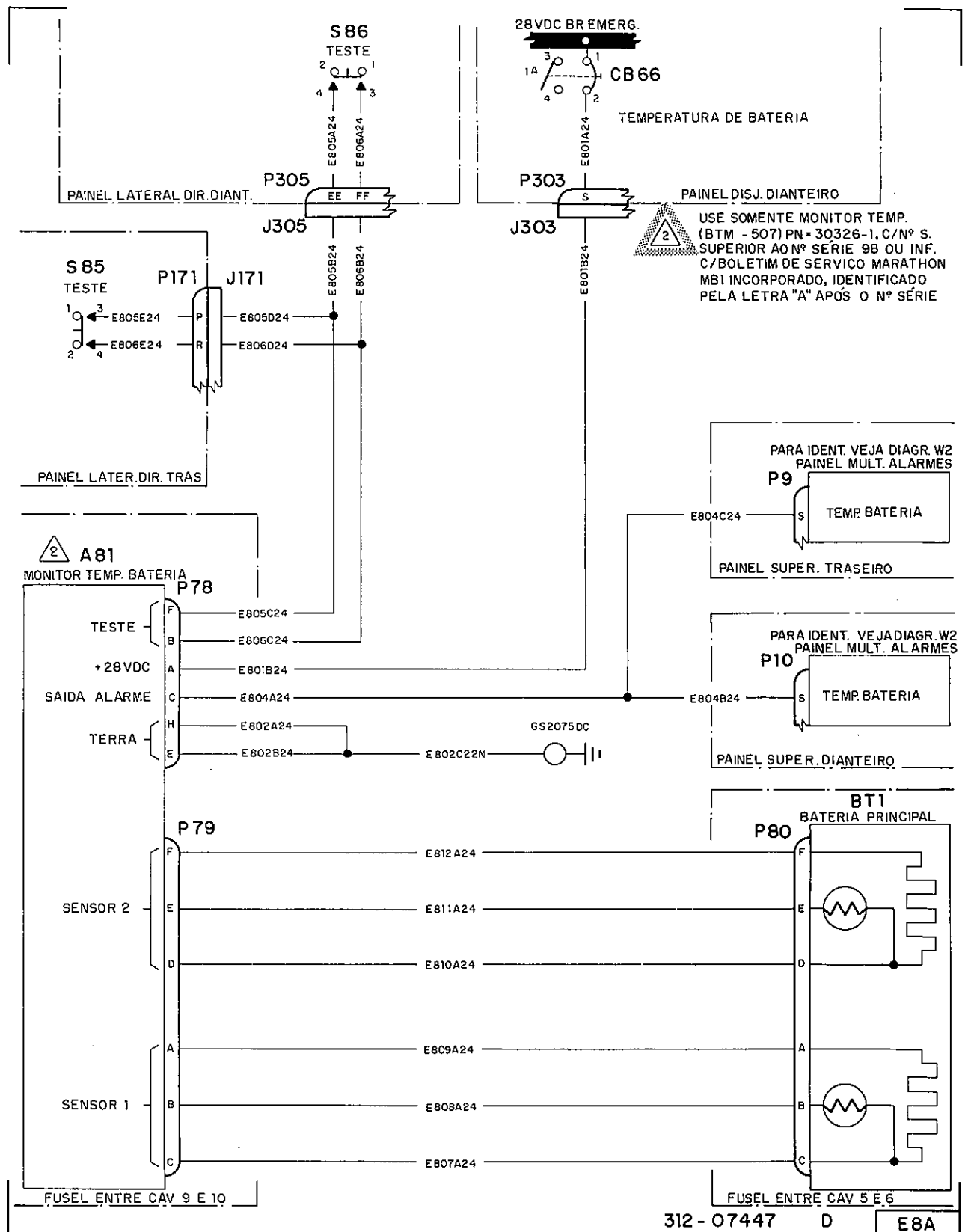
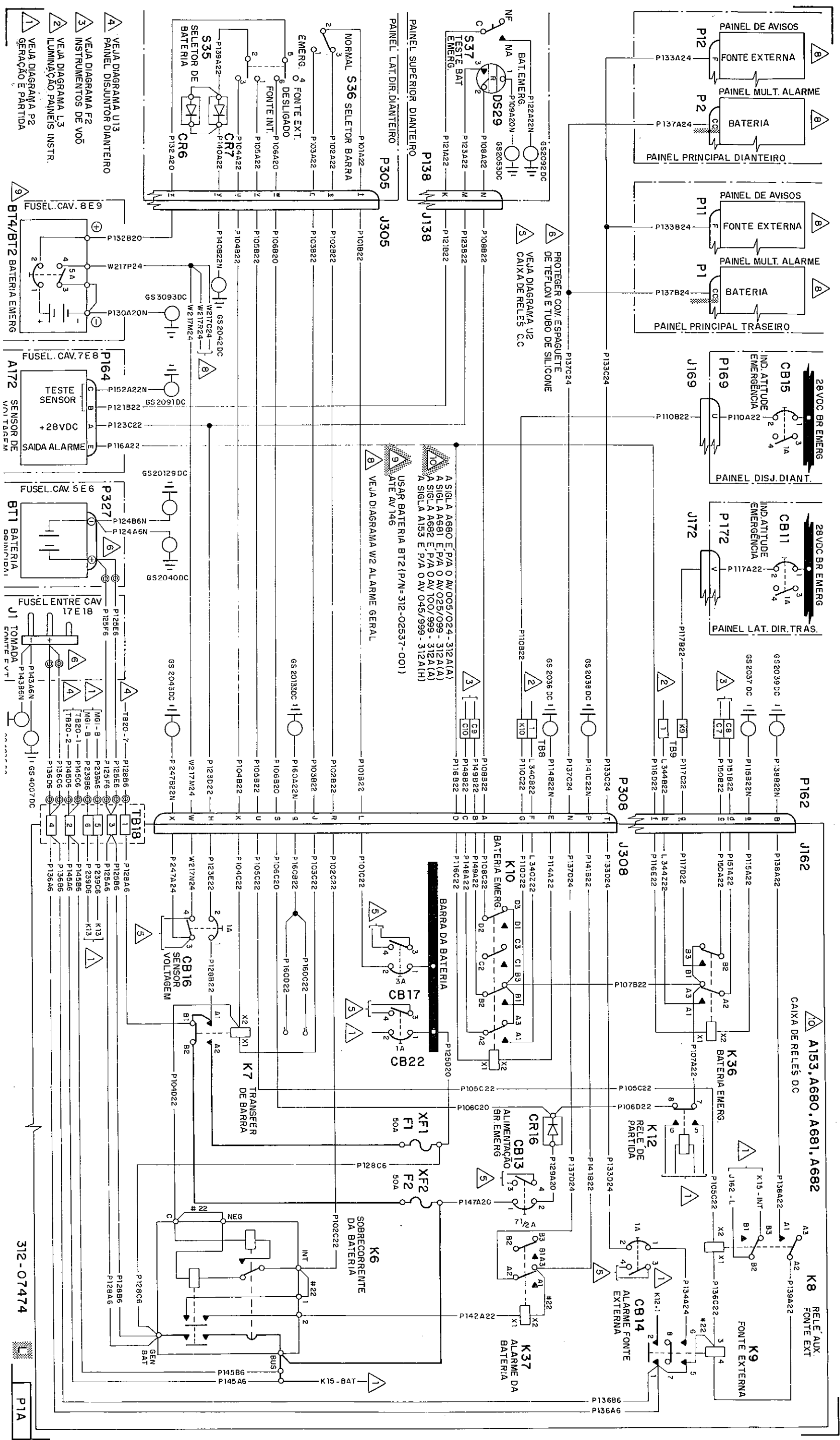


Figura 4-9. Monitoramento da Temperatura da Bateria





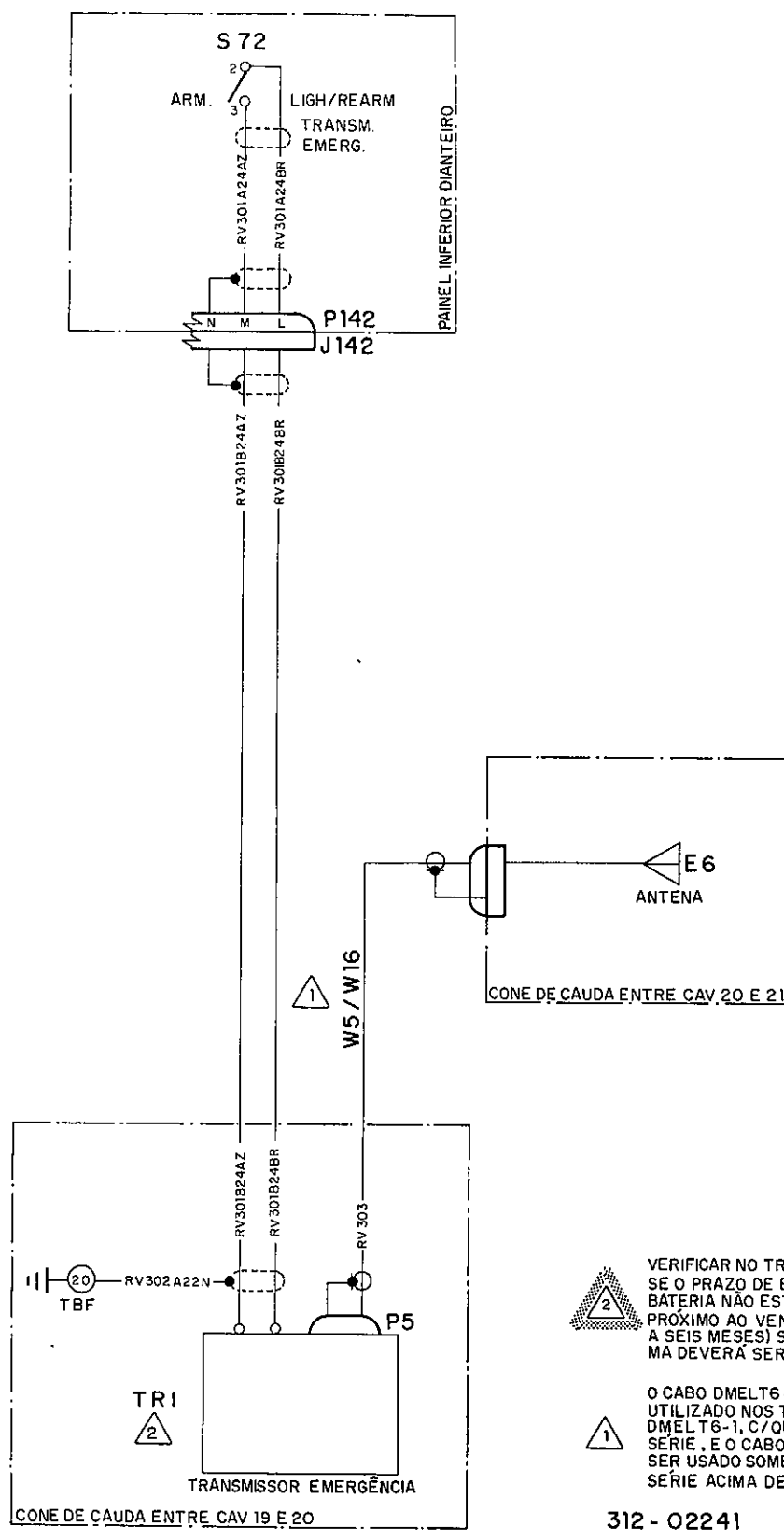


Figura 4-11. Transmissor de Emergência (DMELT-6) (Efetividade: 005-061)

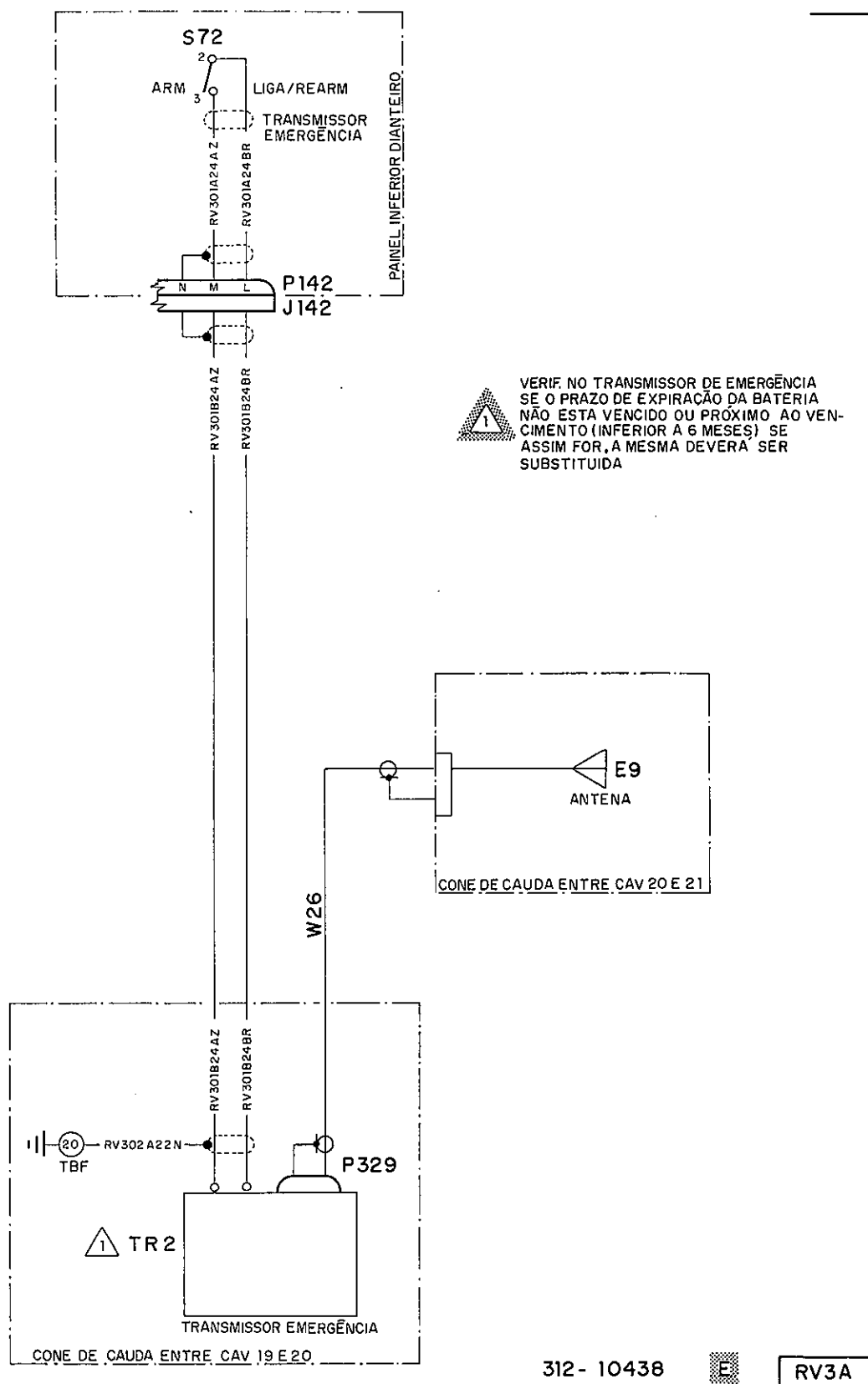


Figura 4-11. Transmissor de Emergência (DMELT-6) (Efetividade: 062-999)



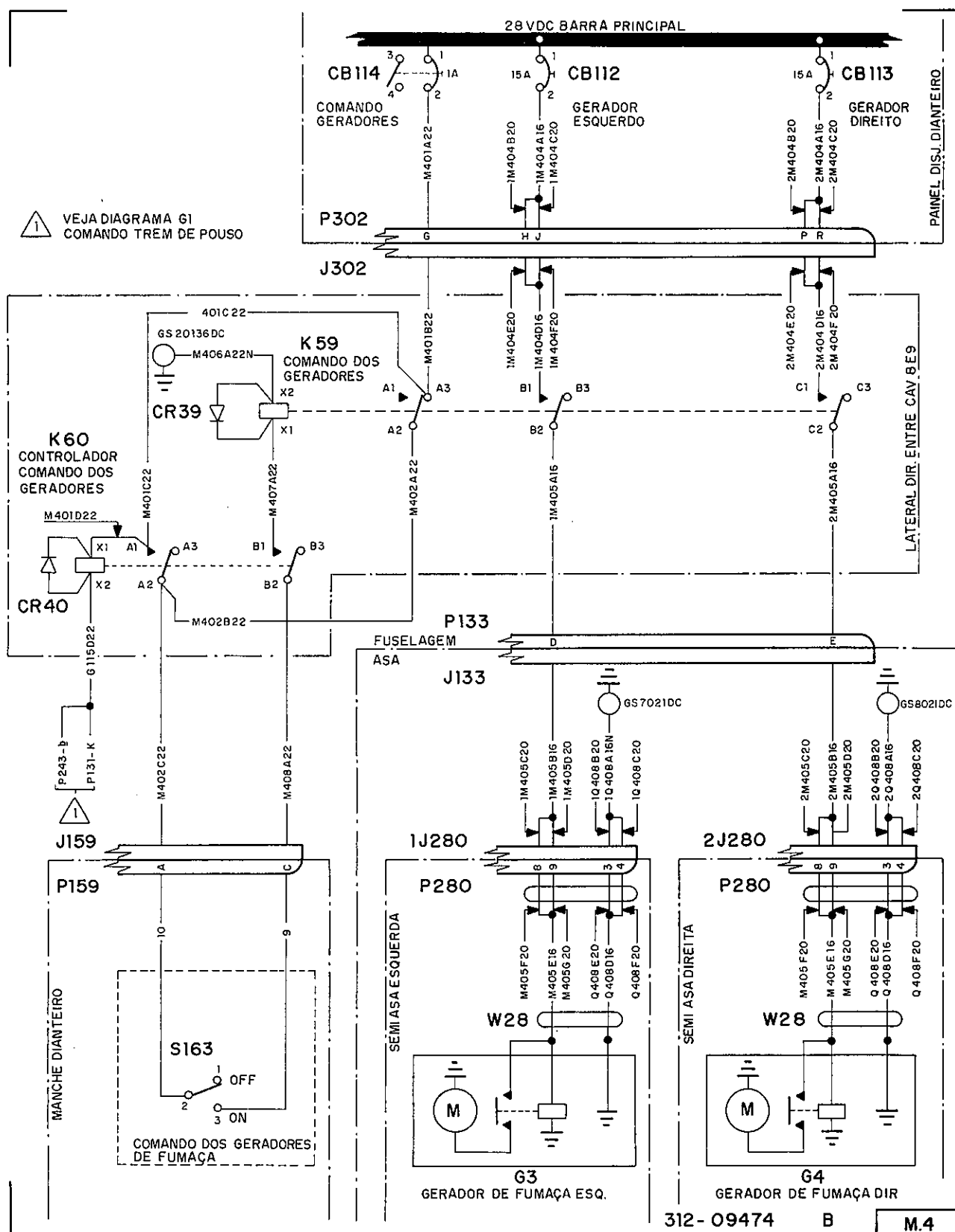
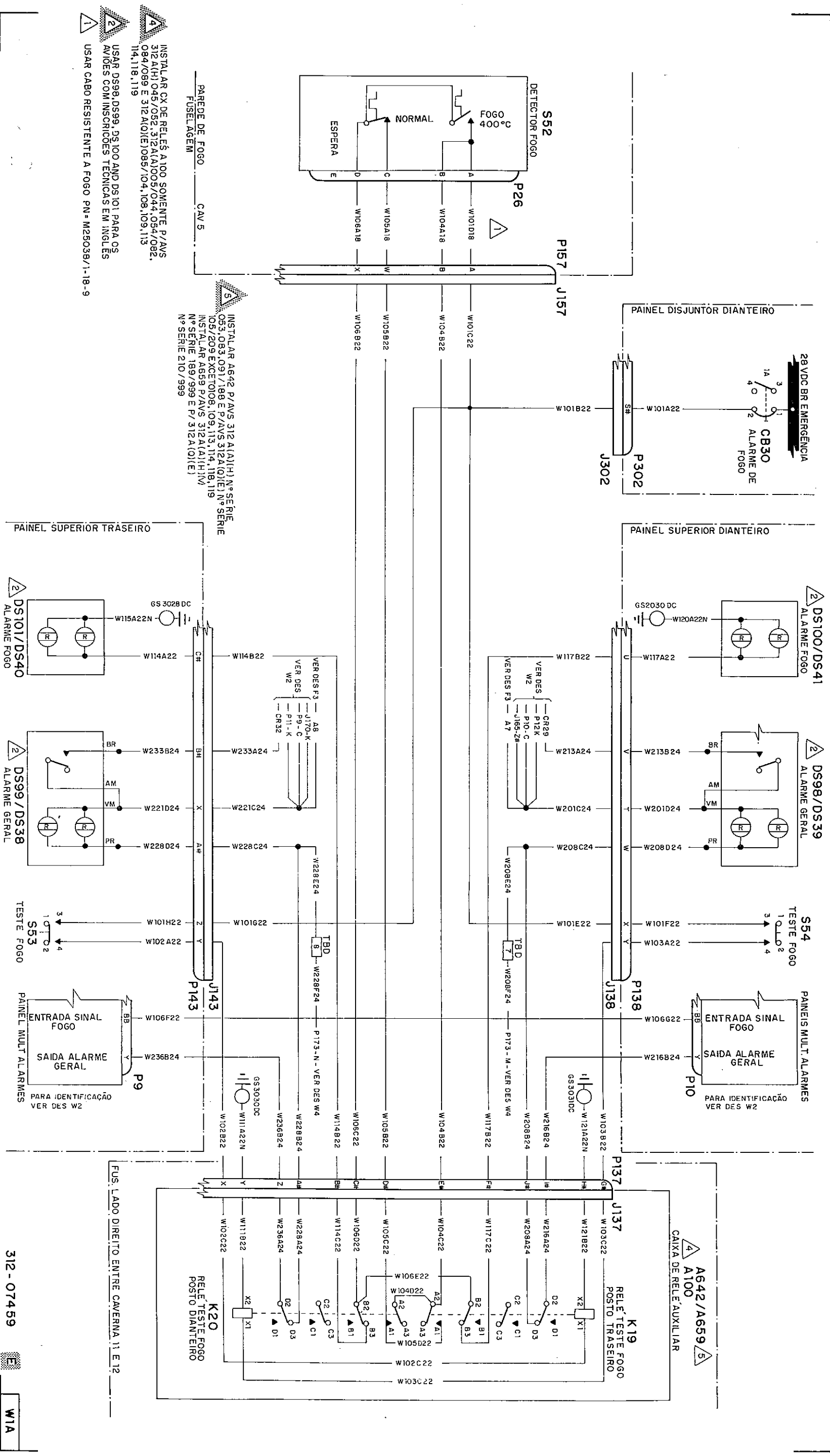


Figura 4-11A. Gerador de Fumaça (Efetividade: 007-053)



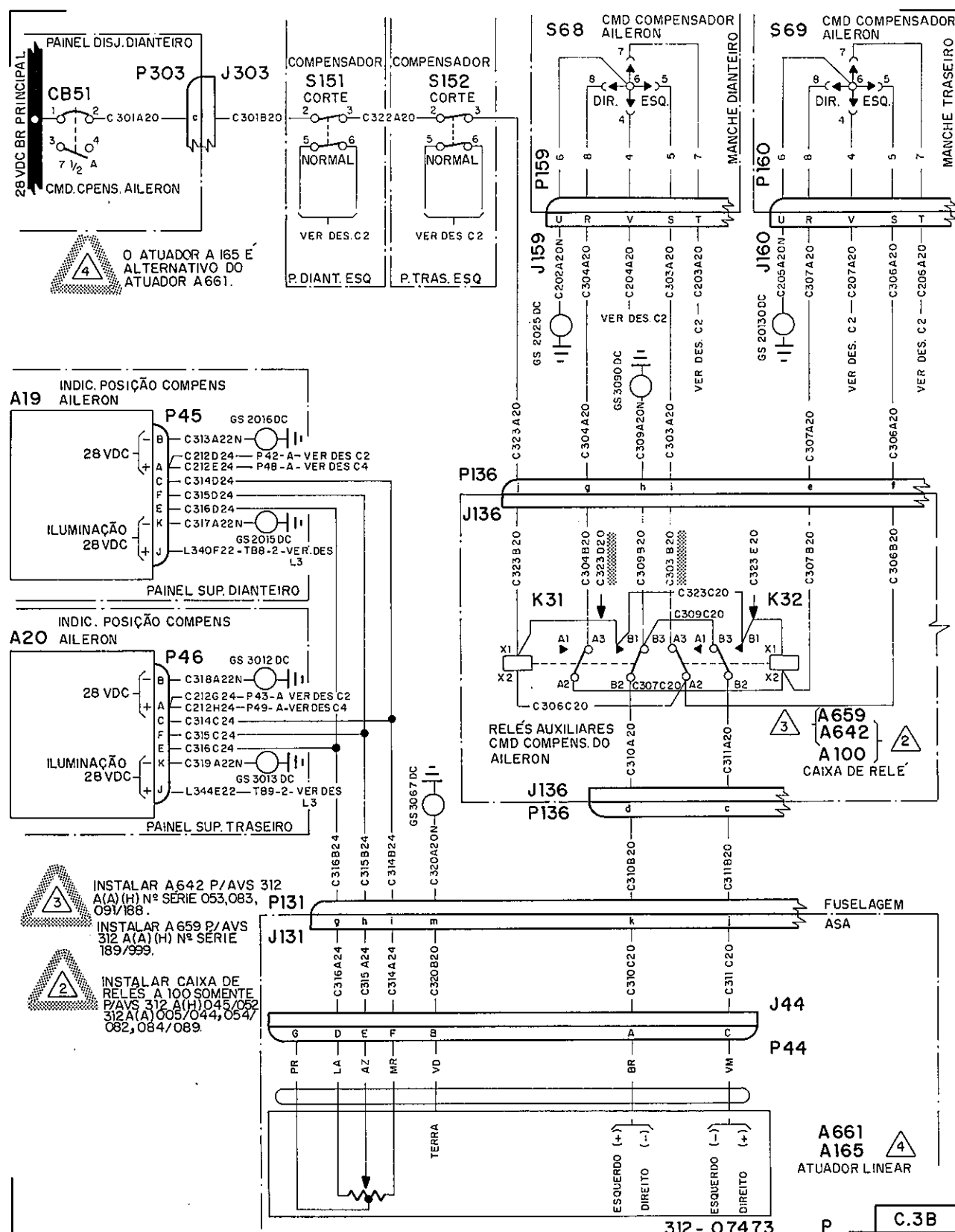


Figura 4-13. Comando do Compensador do Aileron



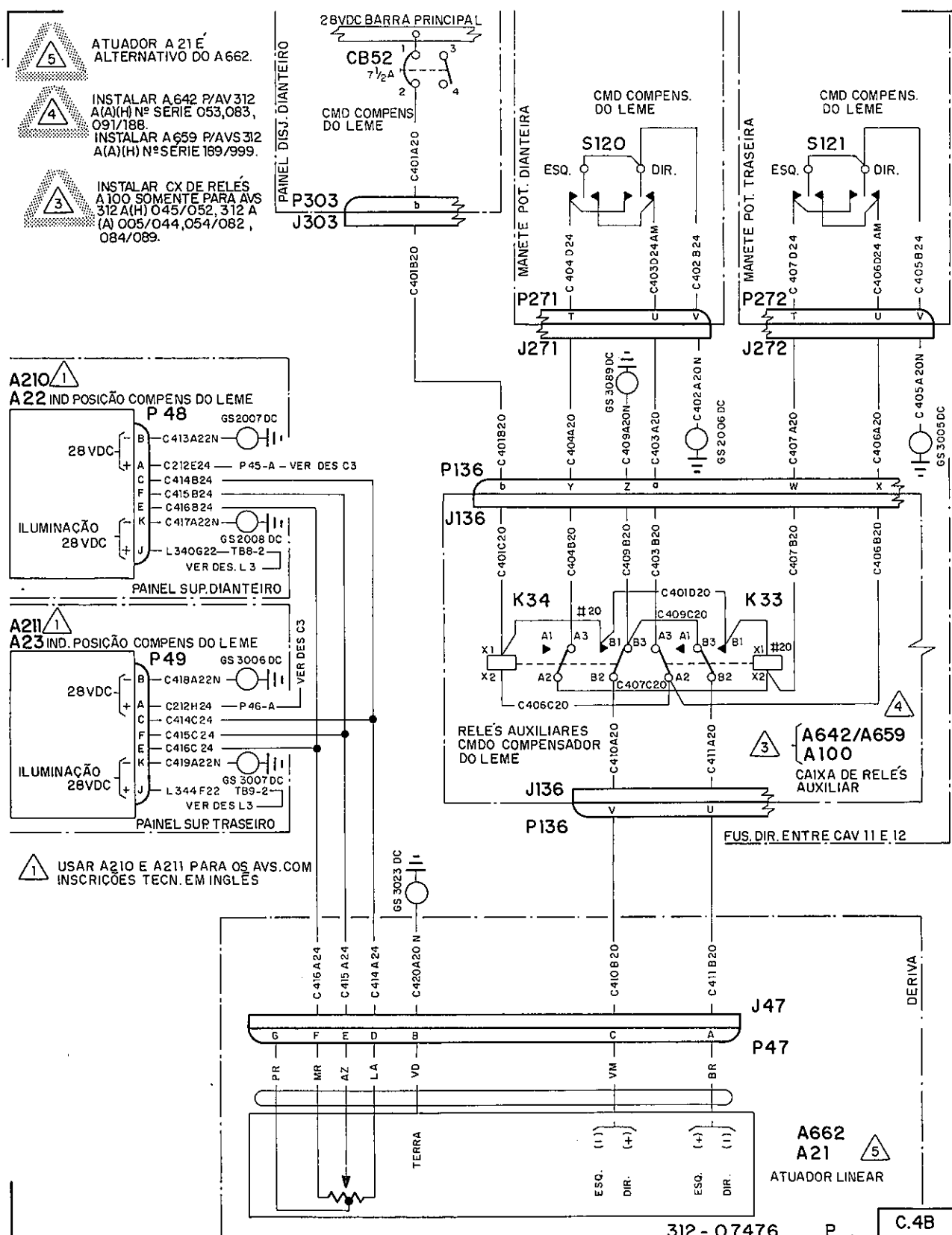


Figura 4-14. Comando e Indicação de Posição do Compensador do Leme

27 - 21 - 00

Revisão 1

4-45/(4-46 em branco)



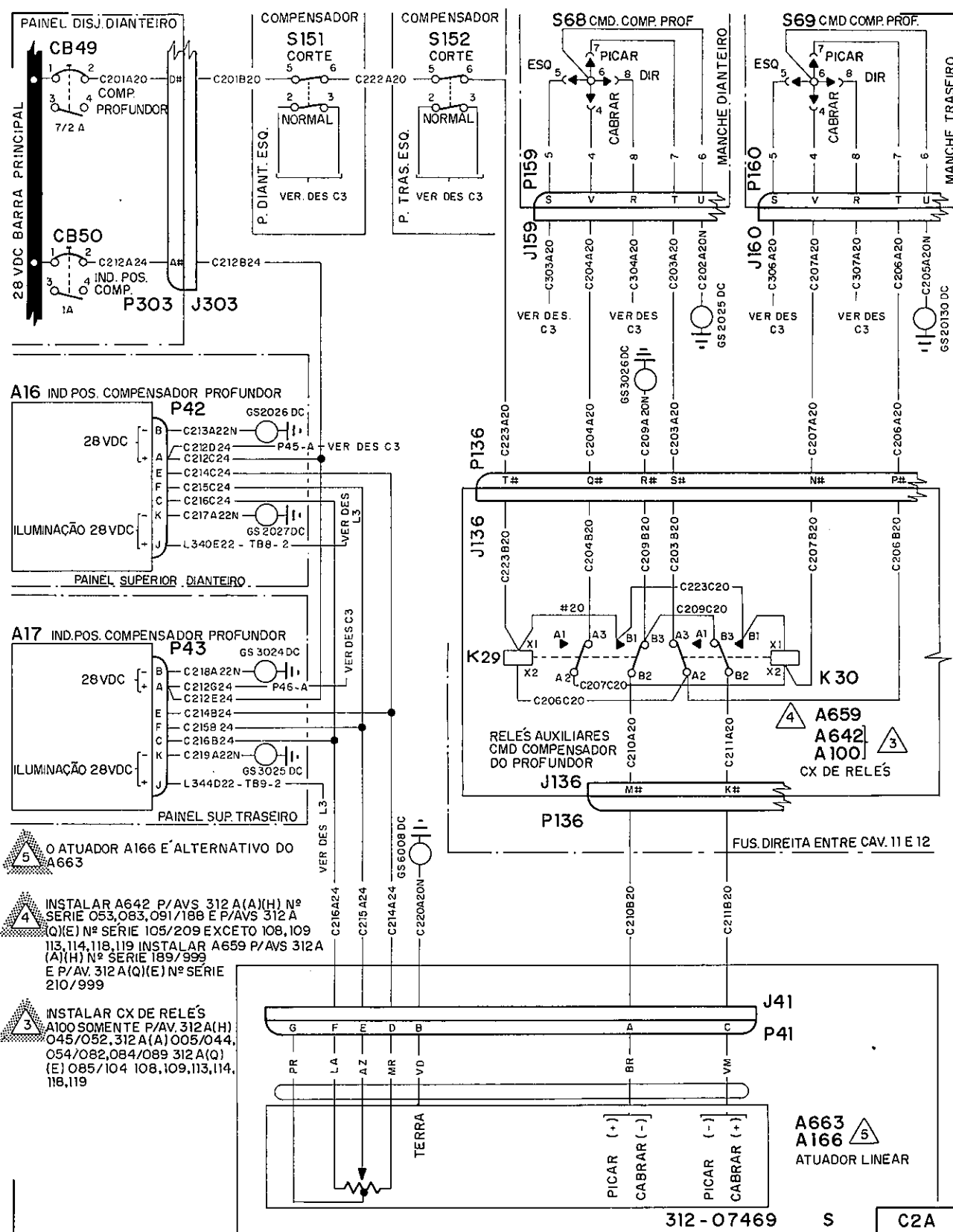


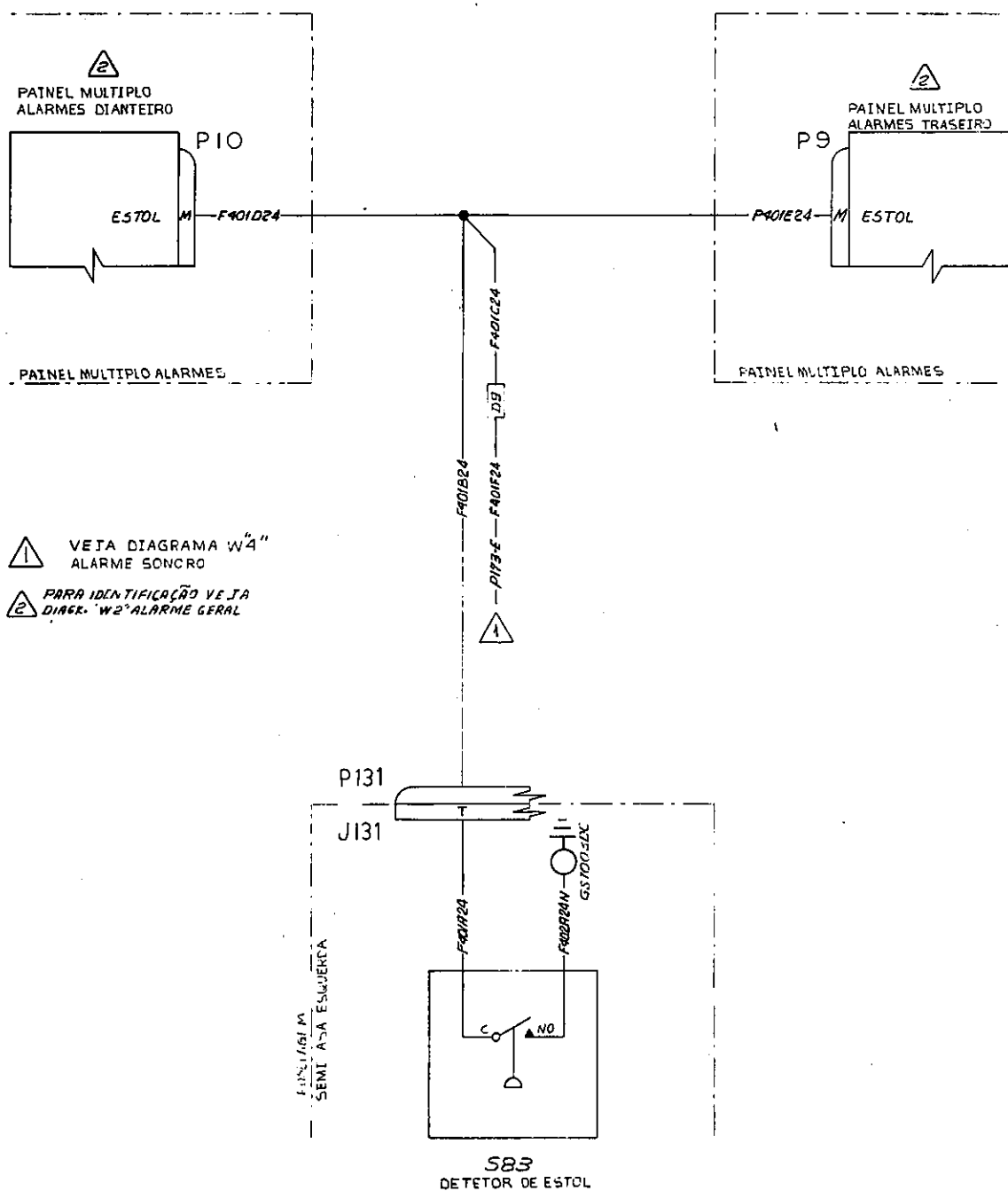
Figura 4-15. Comando e Indicação de Posição do Compensador do Profundor

27 - 30 - 00

Revisão 1

4-47/(4-48 em branco)



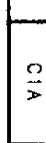


312-06371

F4A

Figura 4-16. Aviso de Estol (Efetividade: 045-052)





27 - 50 - 01

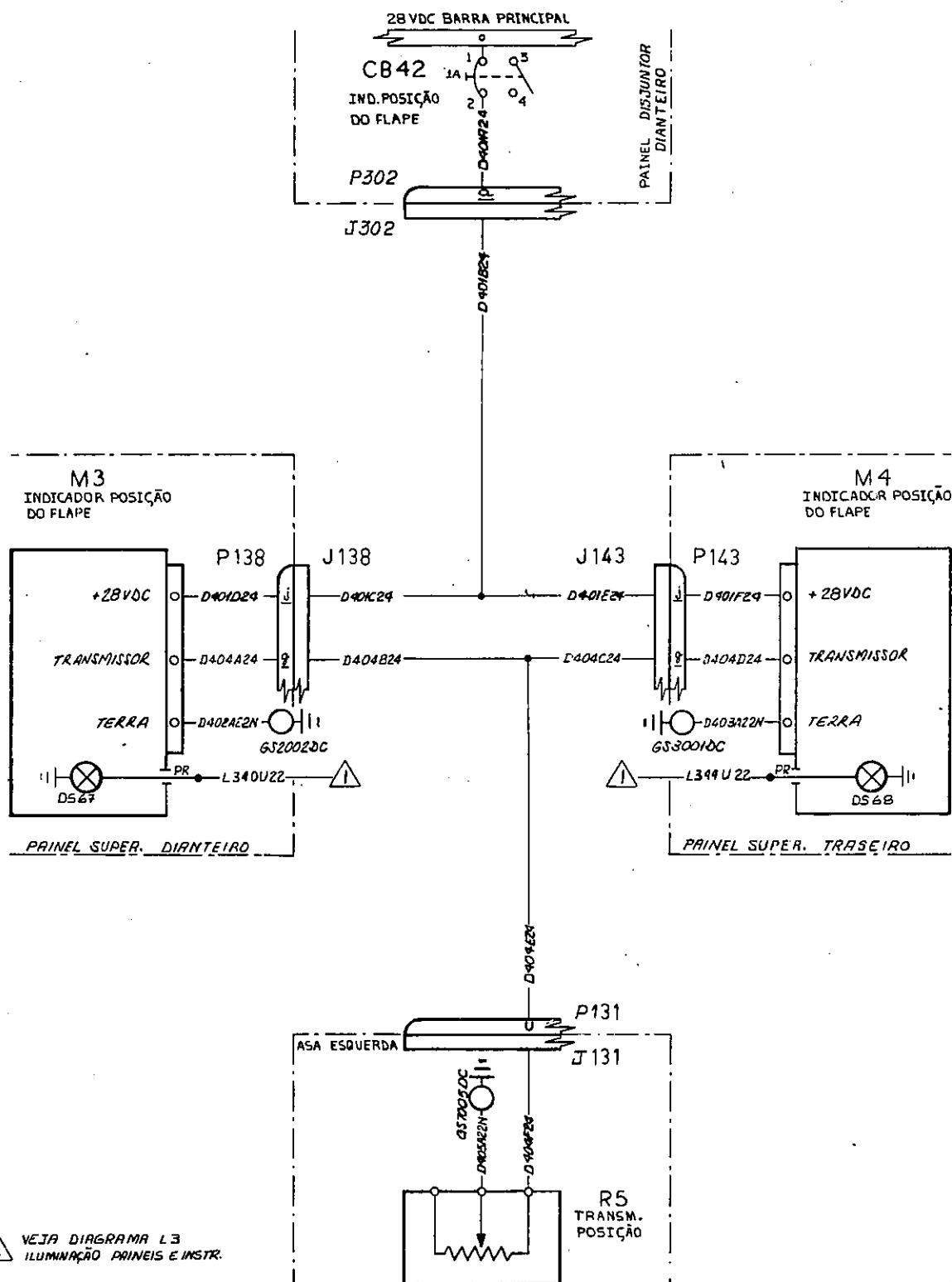


Figura 4-17: Comando de Copiar (Ctrl+V) e Colar (Ctrl+V)

27 - 50 - 01

Revisão 1

4-53/(4-54 em branco)



312-07471(C)

04.B

Figura 4-18. Indicação de Posição dos Flapes (Efetividade: 005-005)



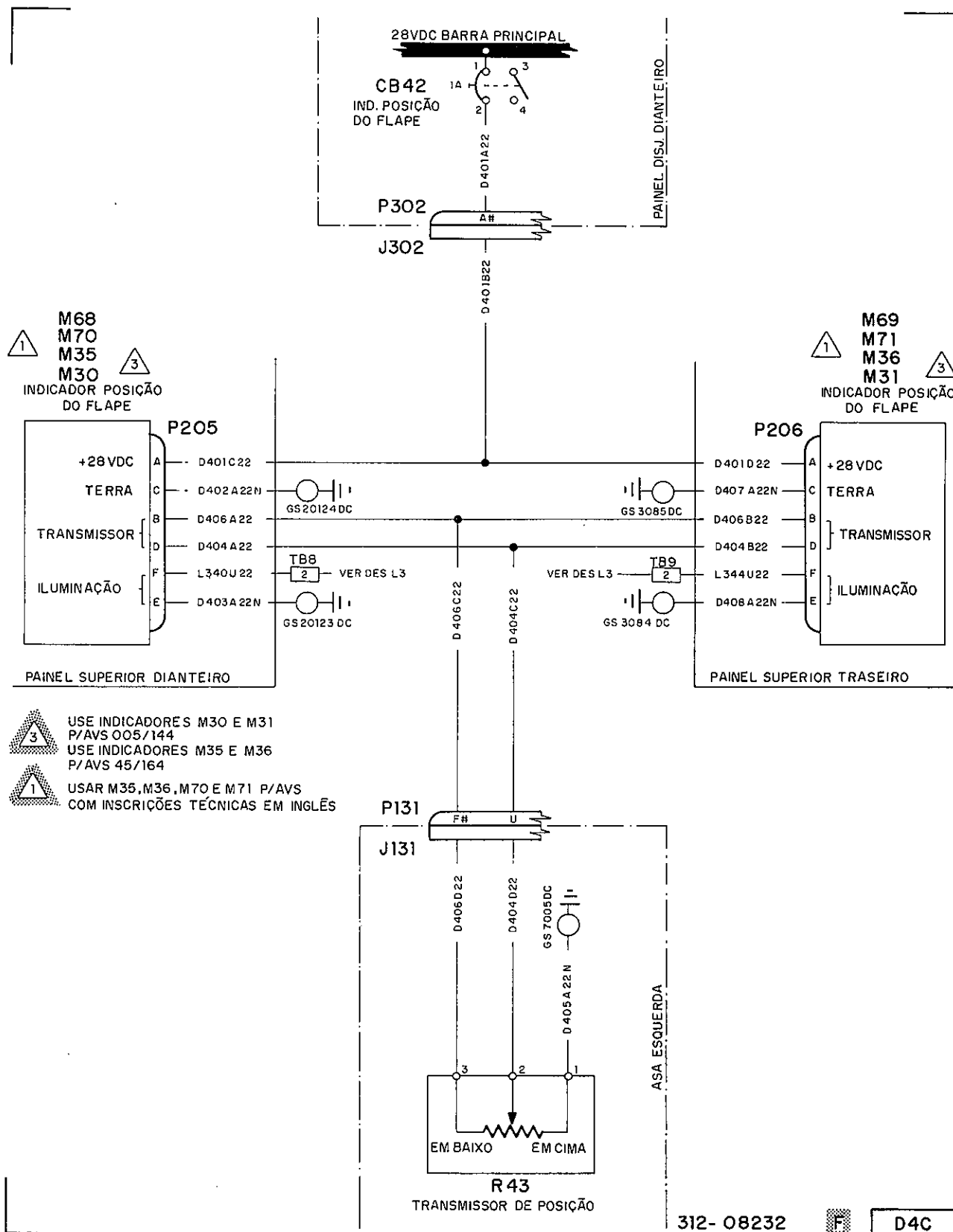
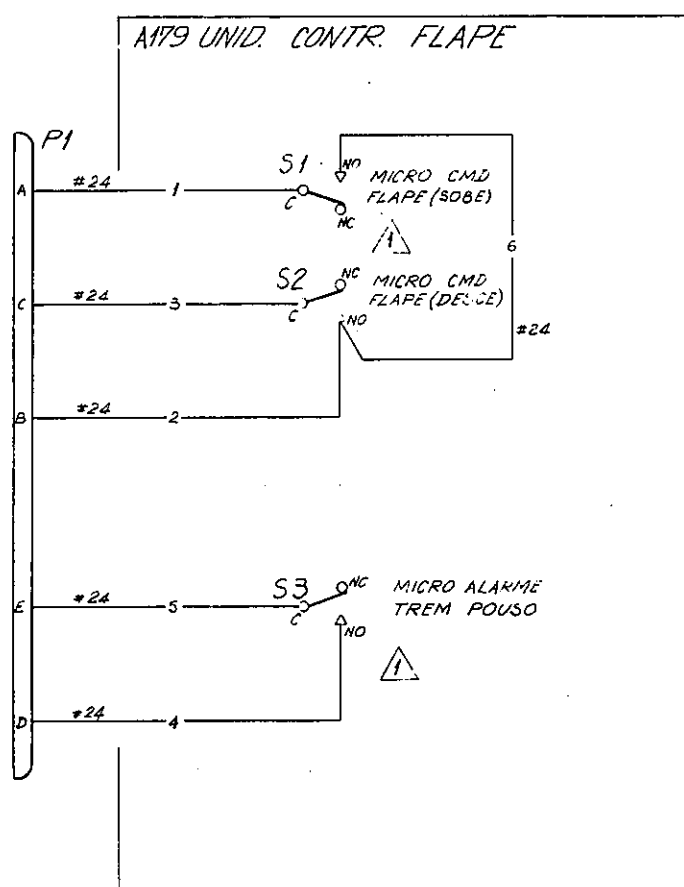


Figura 4-18. Indicação de Posição dos Flapes (Efetividade: 006-999)





NOTA

 MONTADO COM ROLETE JV-5

312-10554

U14

Figura 4-19. Unidade de Controle dos Flapes (Efetividade: 025-999).

27 - 50 - 03
4-59/(4-60 em branco)



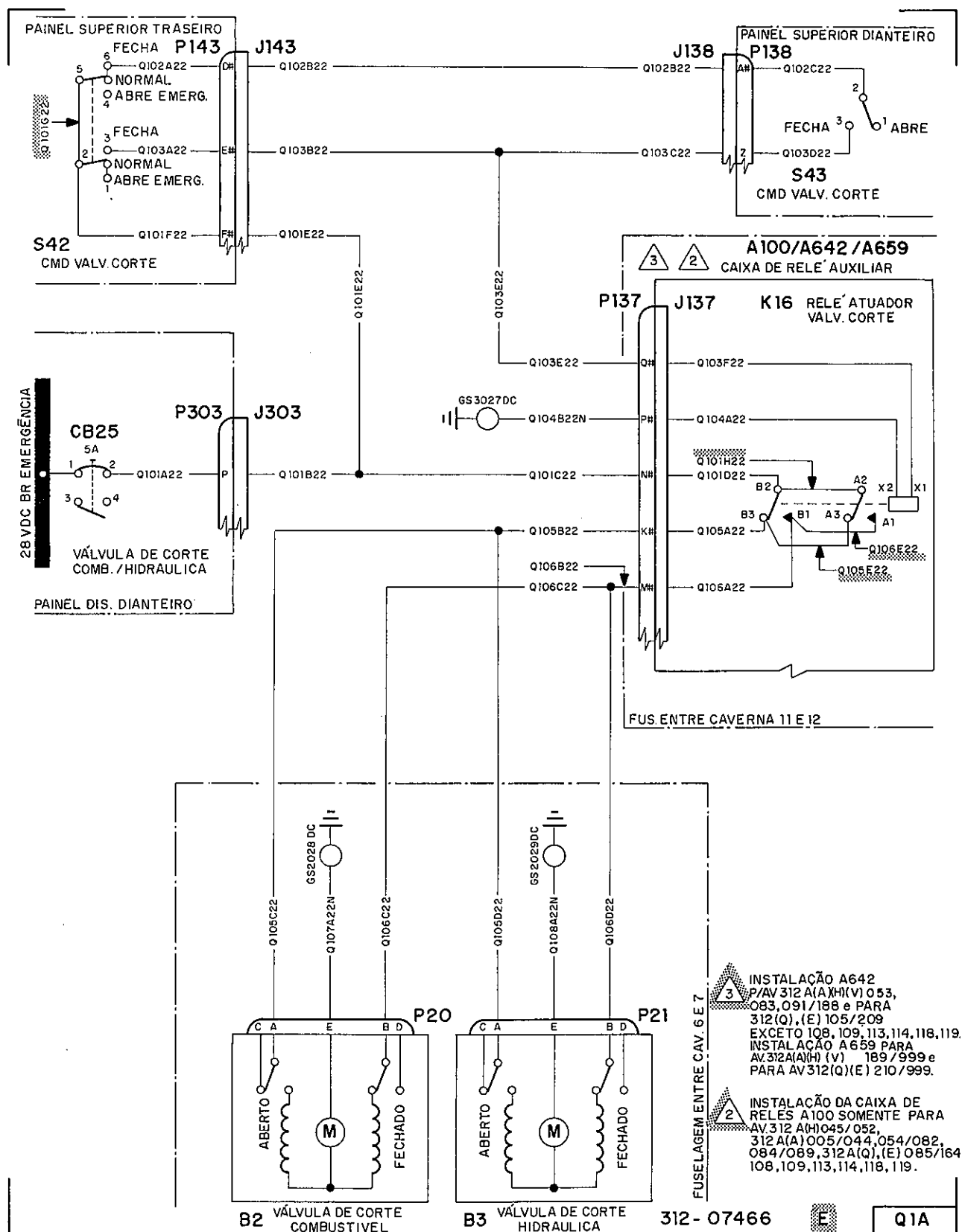


Figura 4-20. Válvula de Corte Combustível/Hidráulico



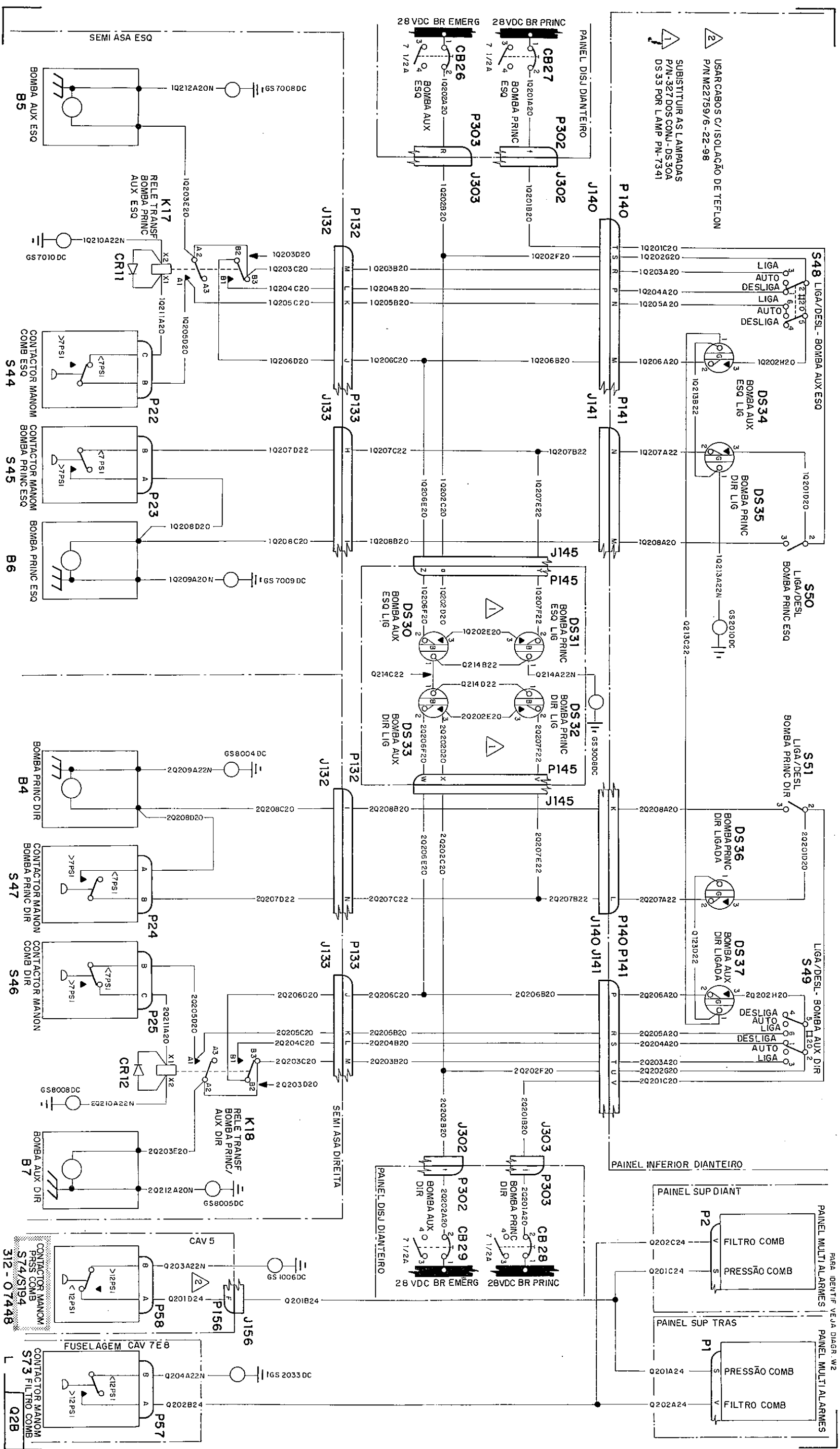
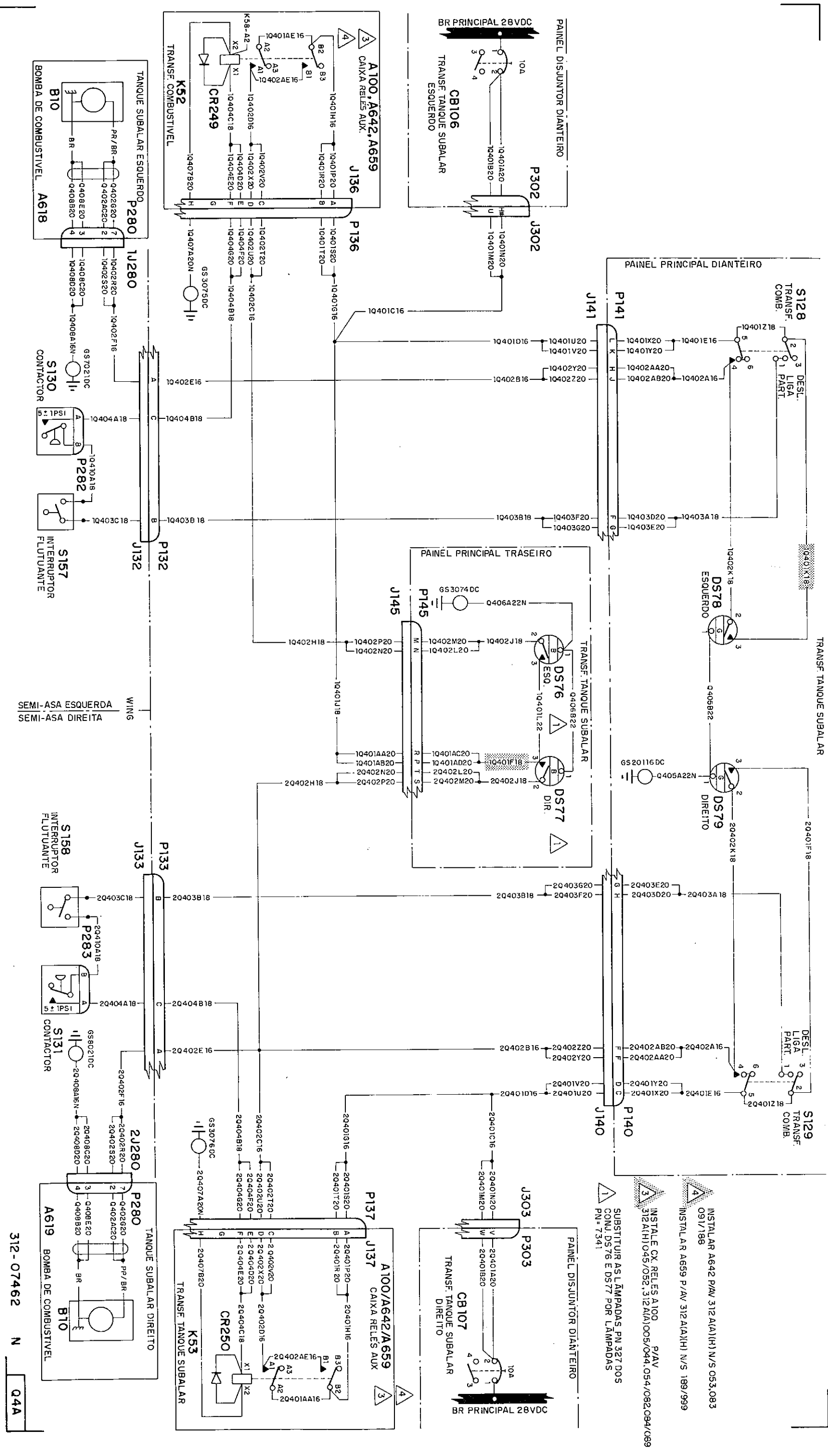


Figura 4-21. Bombas de Combustível







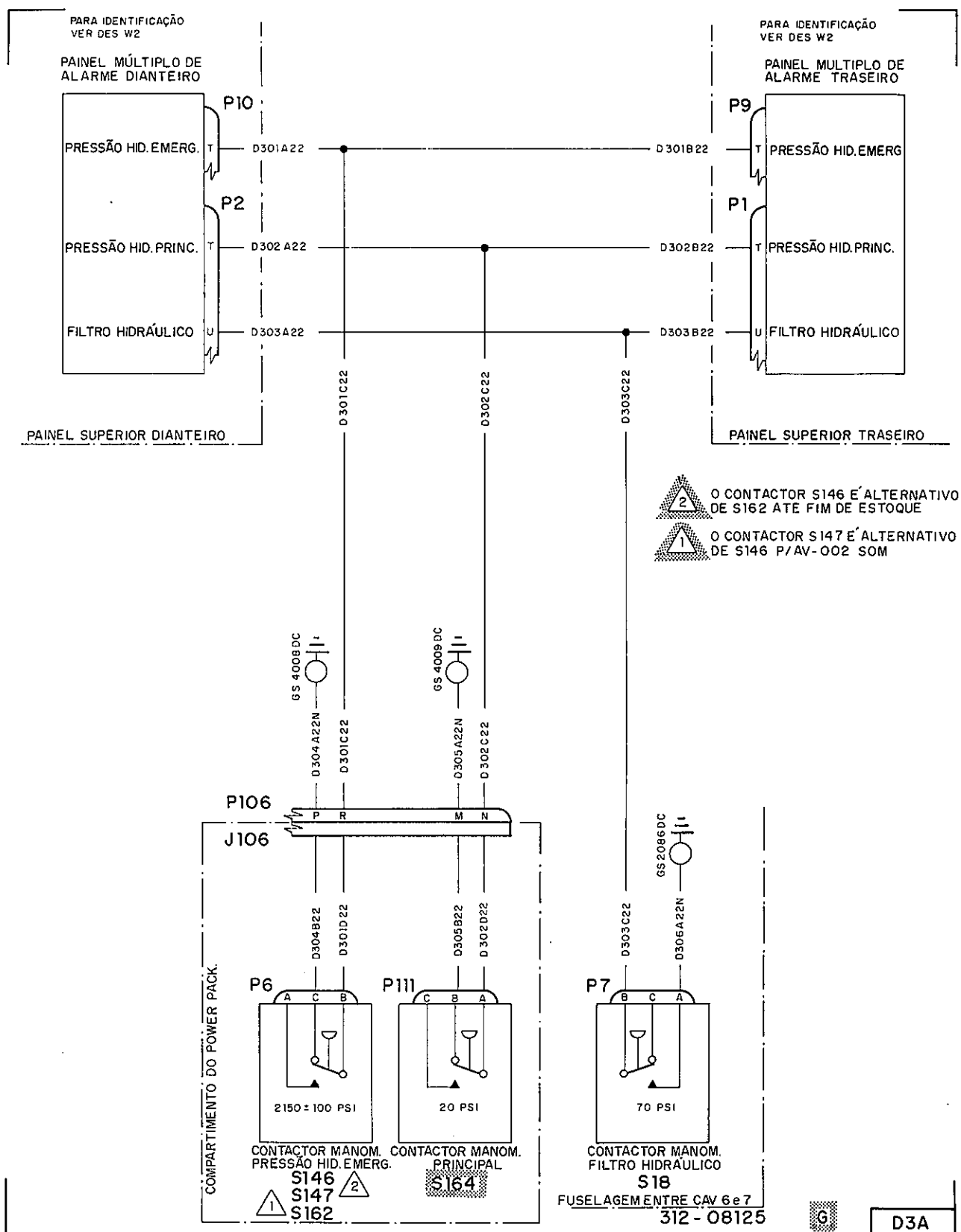


Figura 4-24. Alarme de Pressão Hidráulica



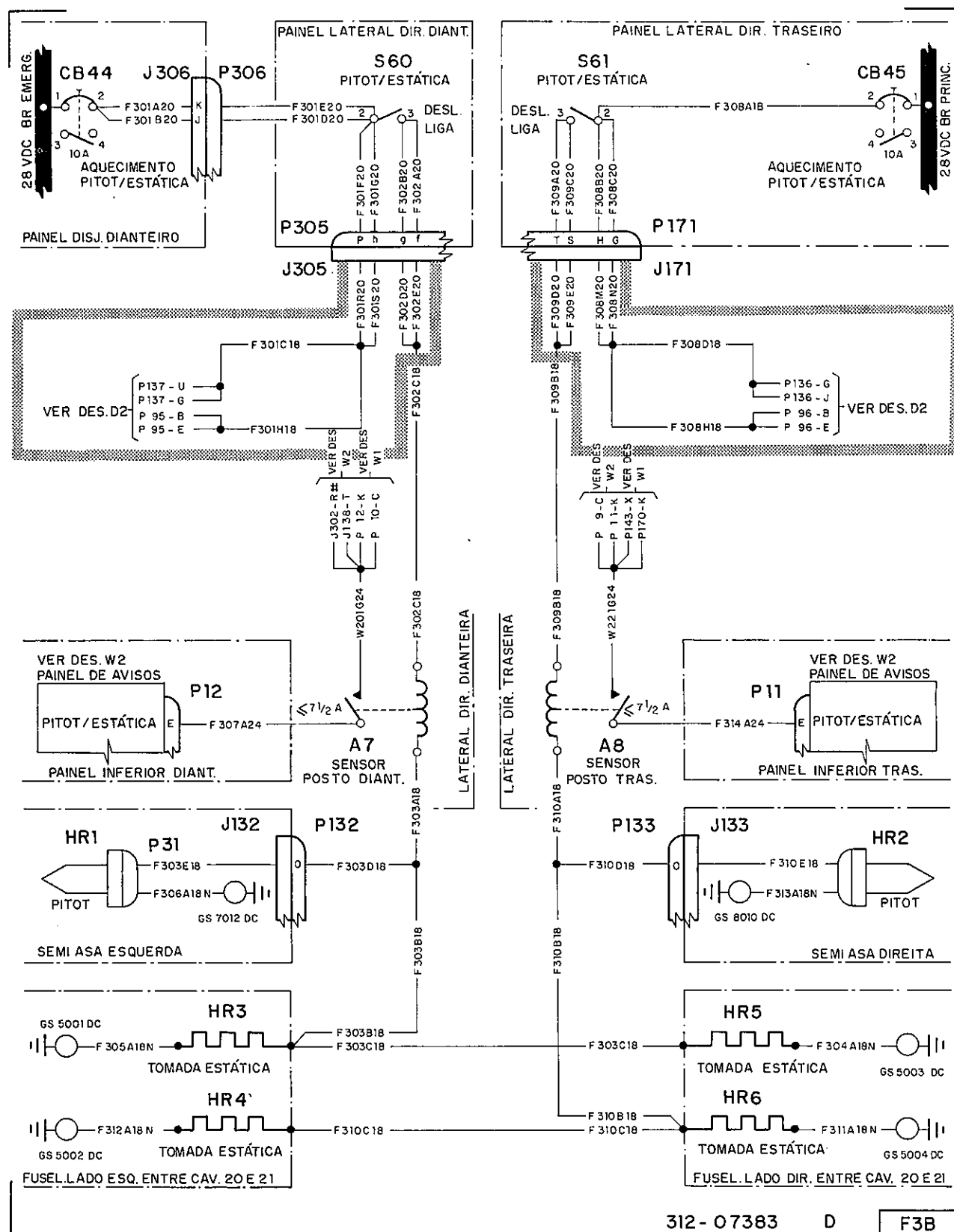


Figura 4-25. Aquecimento do Tubo de Pitot e Tomadas Estáticas



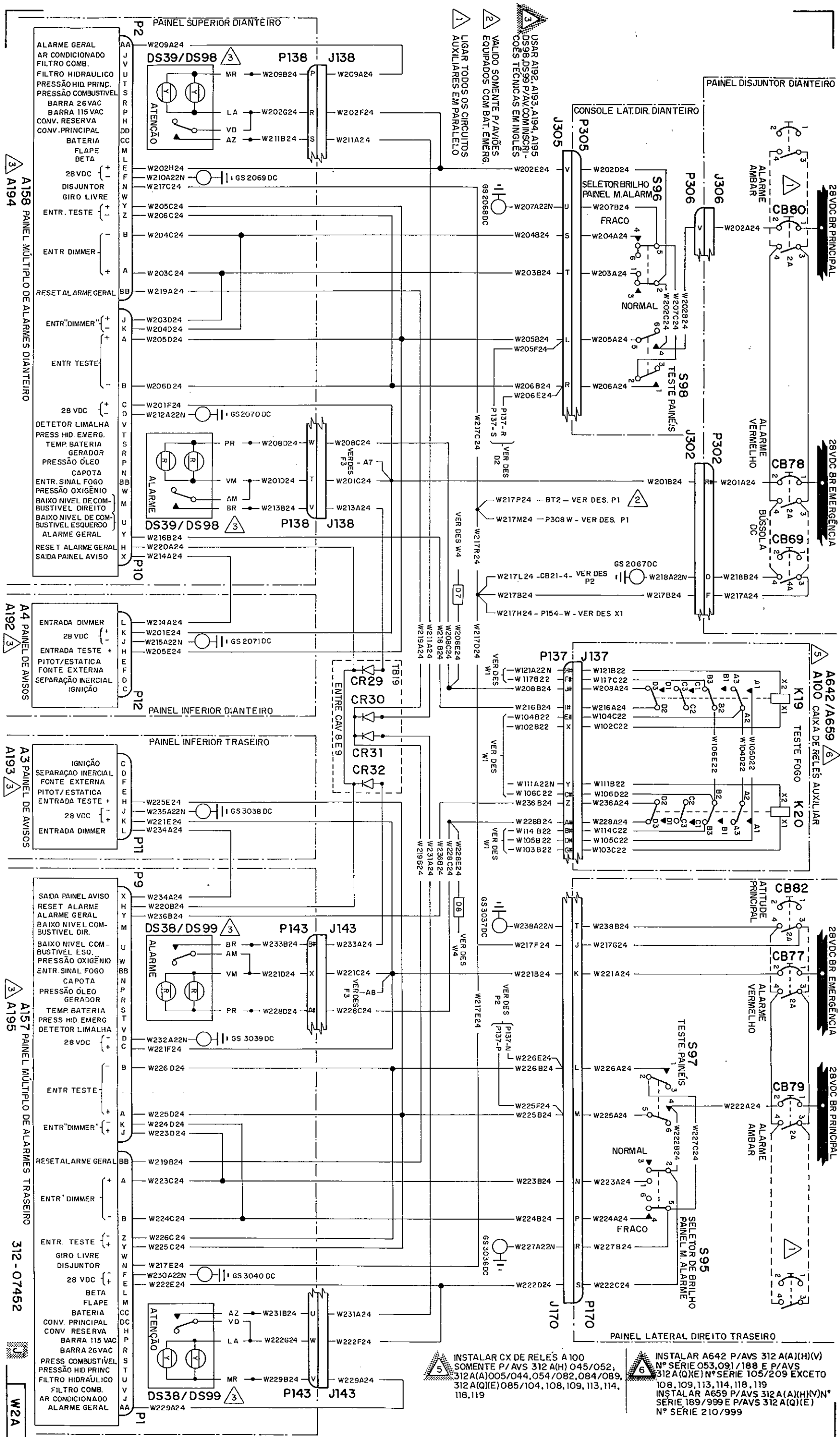


Figura 4-26. Alarme Geral

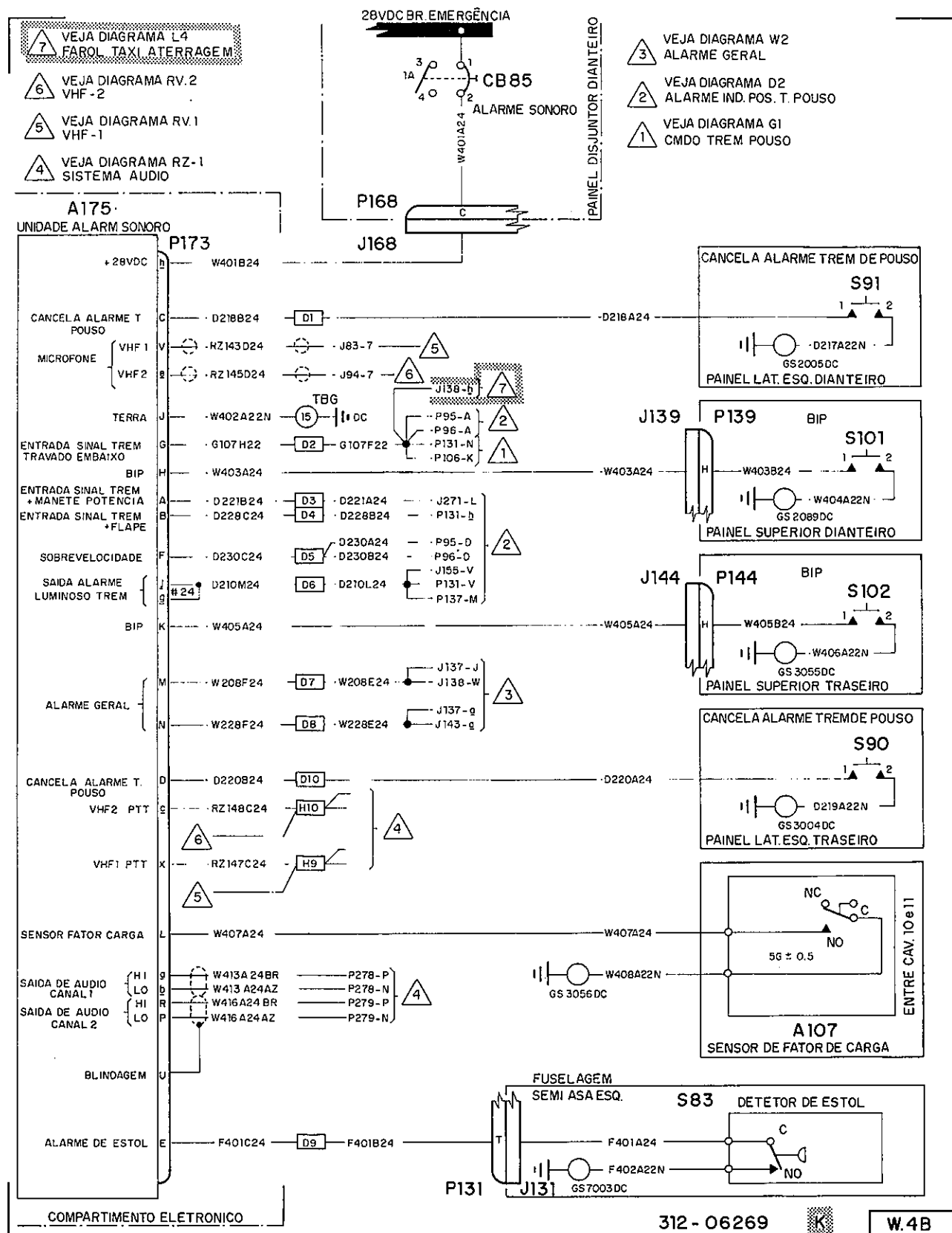


Figura 4-27. Alarme Sonoro (Efetividade: NL002/Página 4-9)



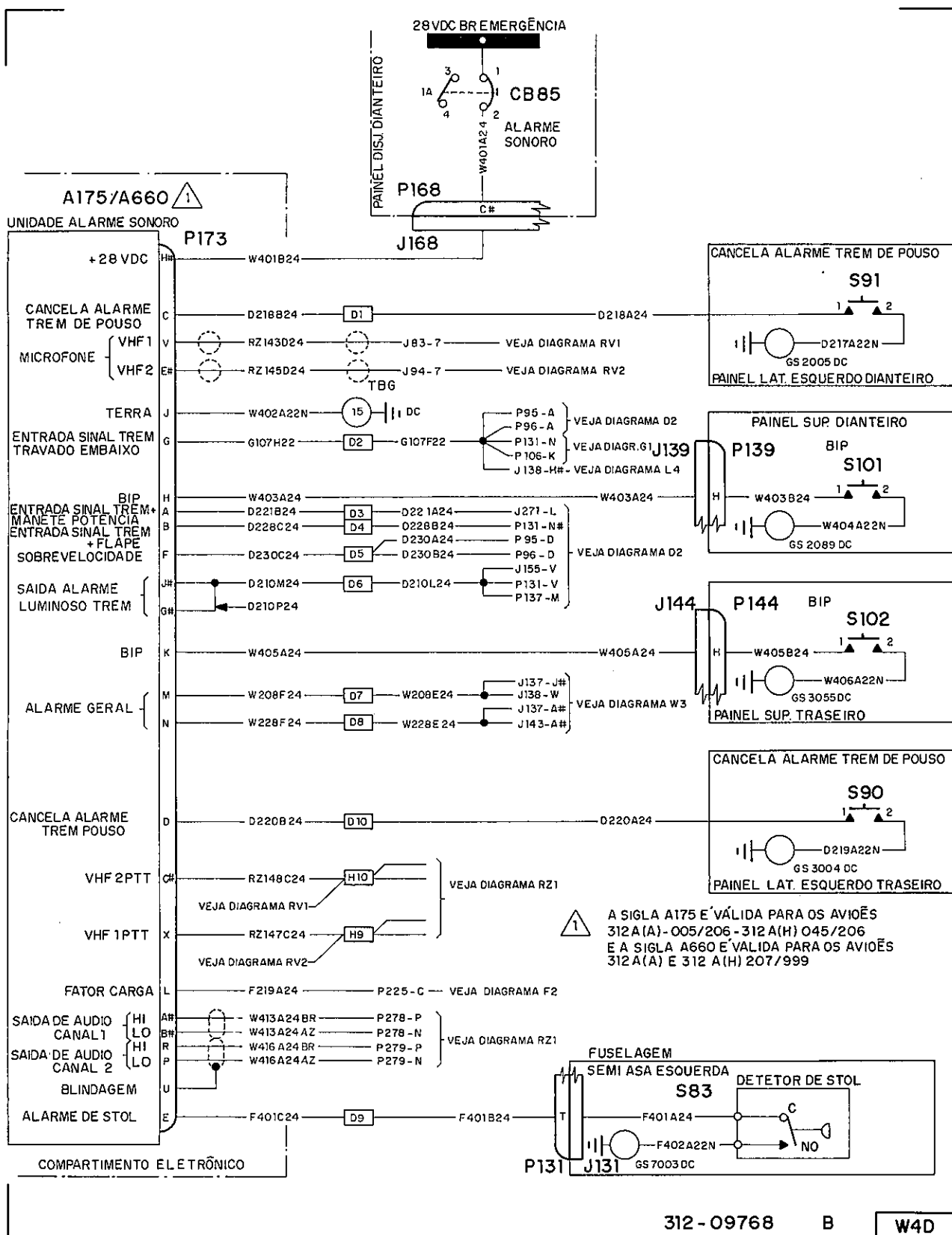


Figura 4-27. Alarma Sonoro (Efetividade: NL006/Página 4-6)

312 - 09768

B

W4D

31 - 50 - 01

Revisão 1

4-76A/(4-76B em branco)



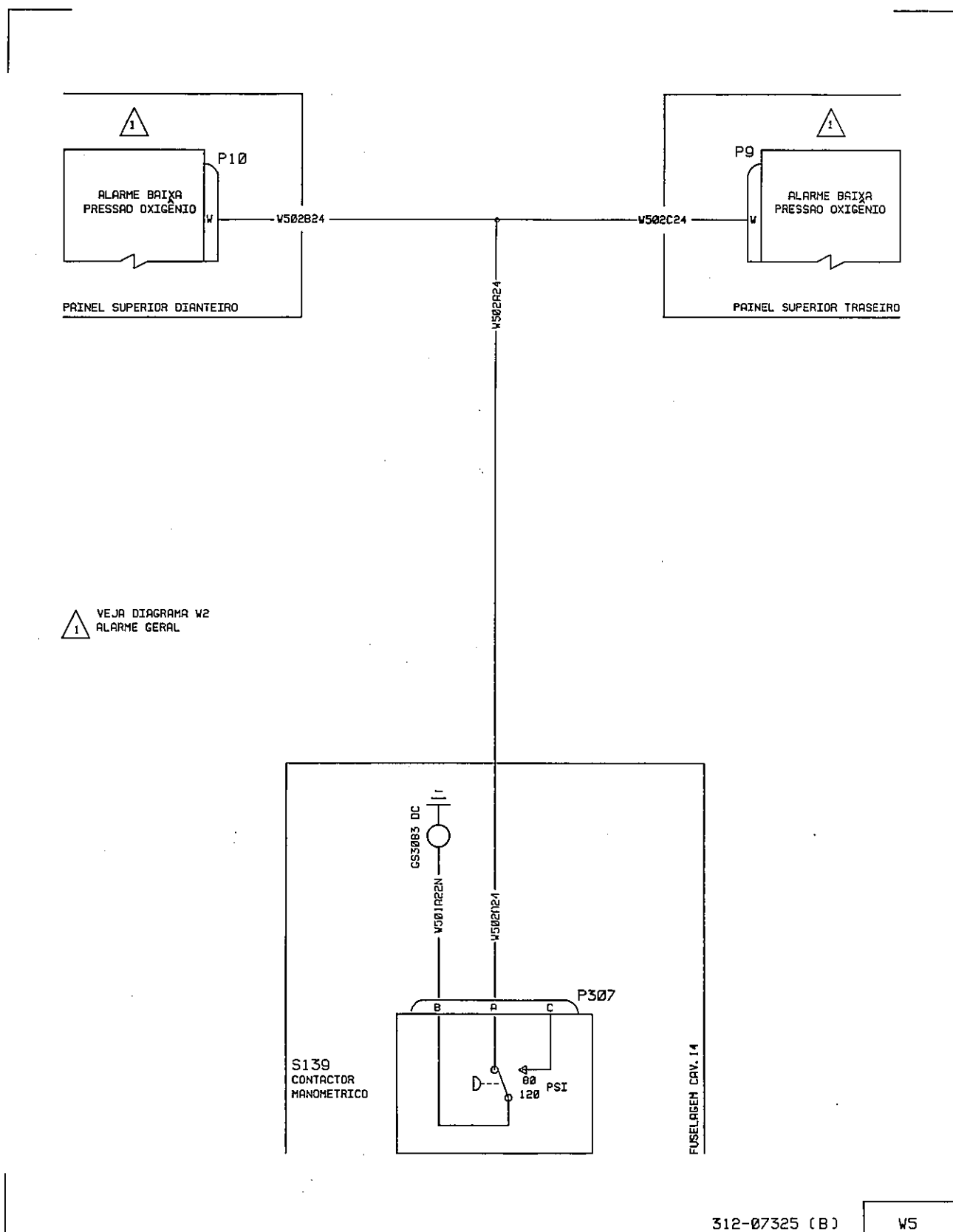


Figura 4-28. Alarme de Baixa Pressão de Oxigênio



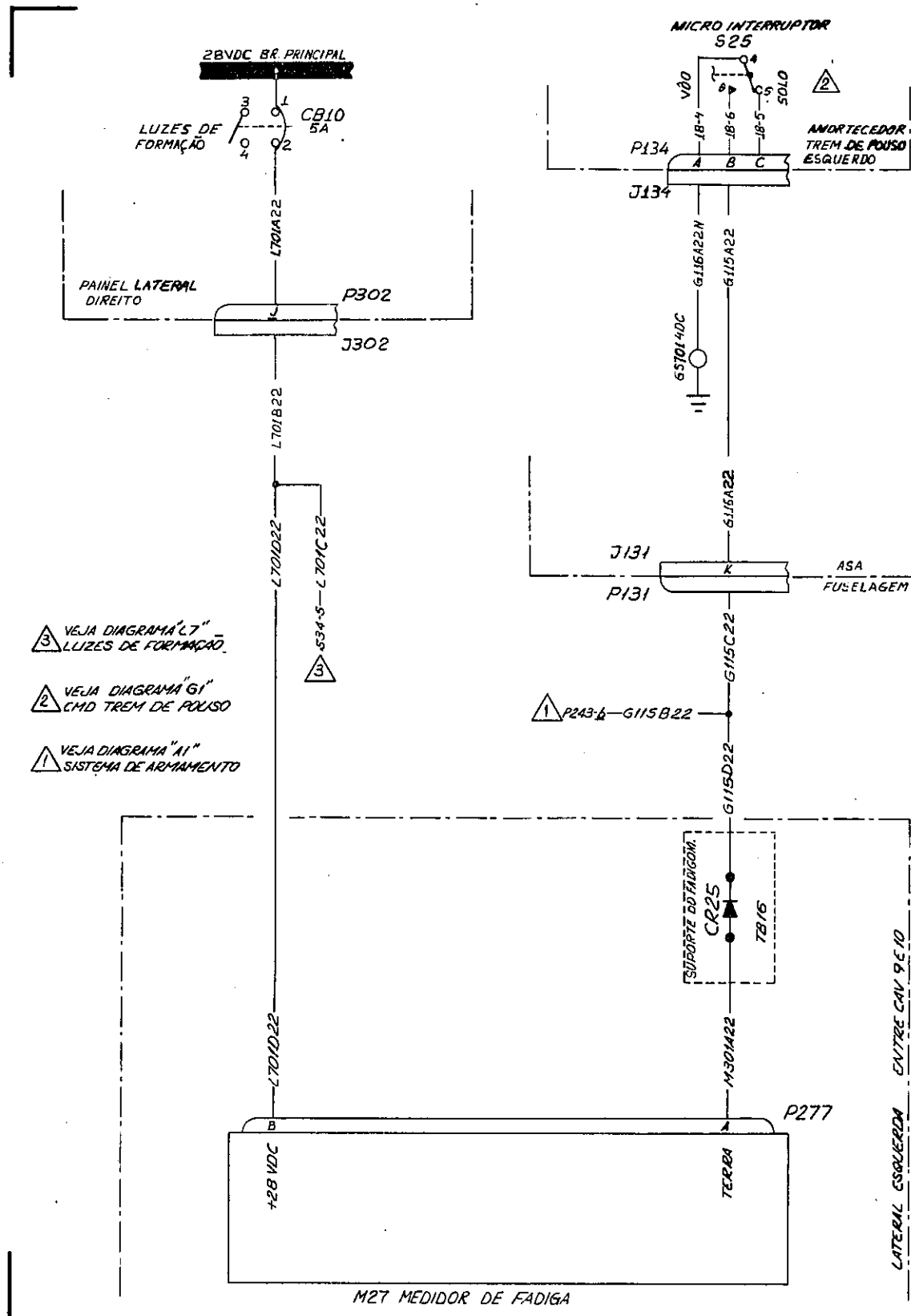


Figura 4-29. Medidor de Fadiga (Efetividade: NL003/Página 4-9)



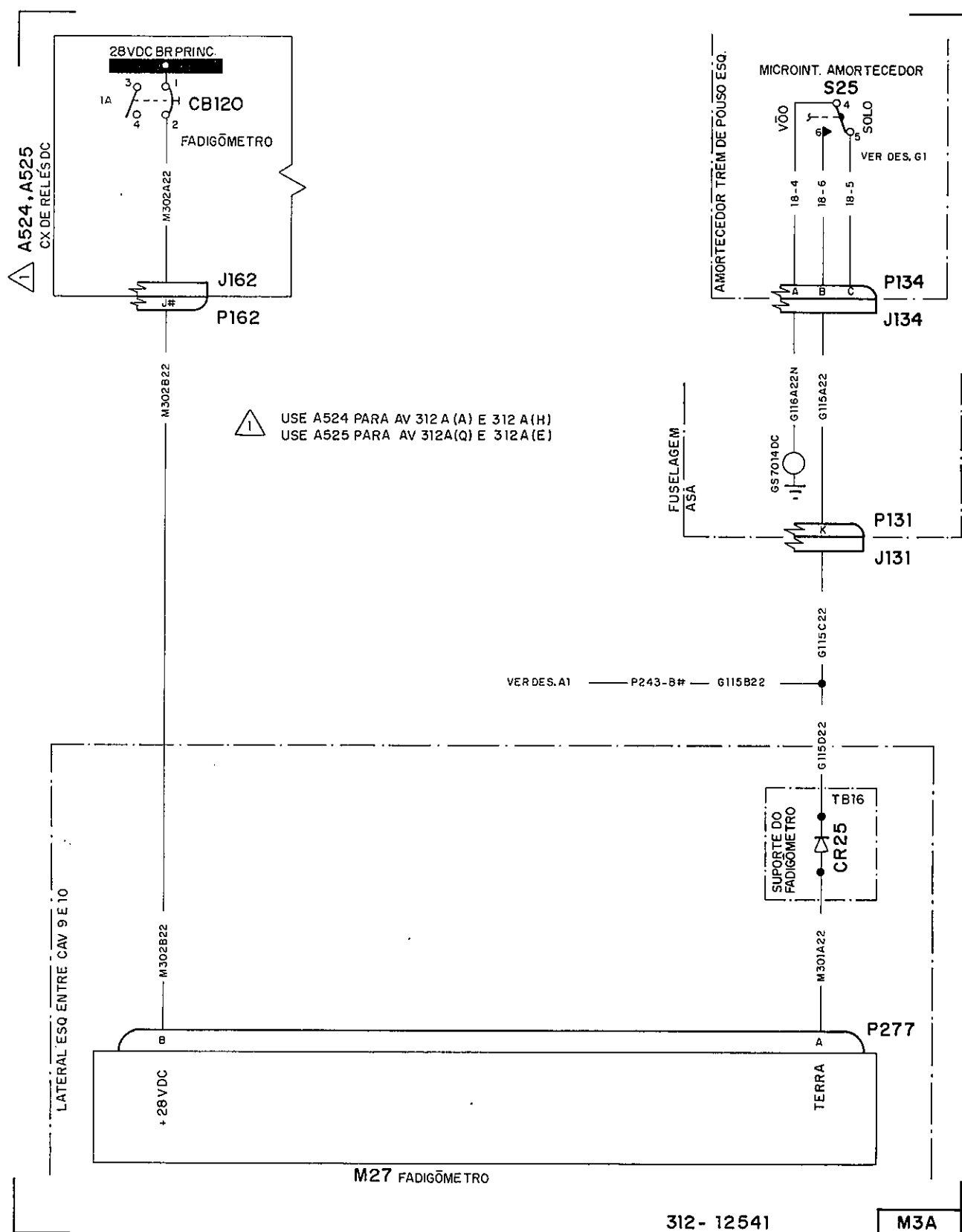


Figura 4-29. Medidor de Fadiga (Efetividade: NL004/Página 4-9)



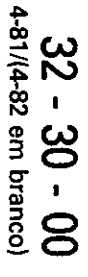
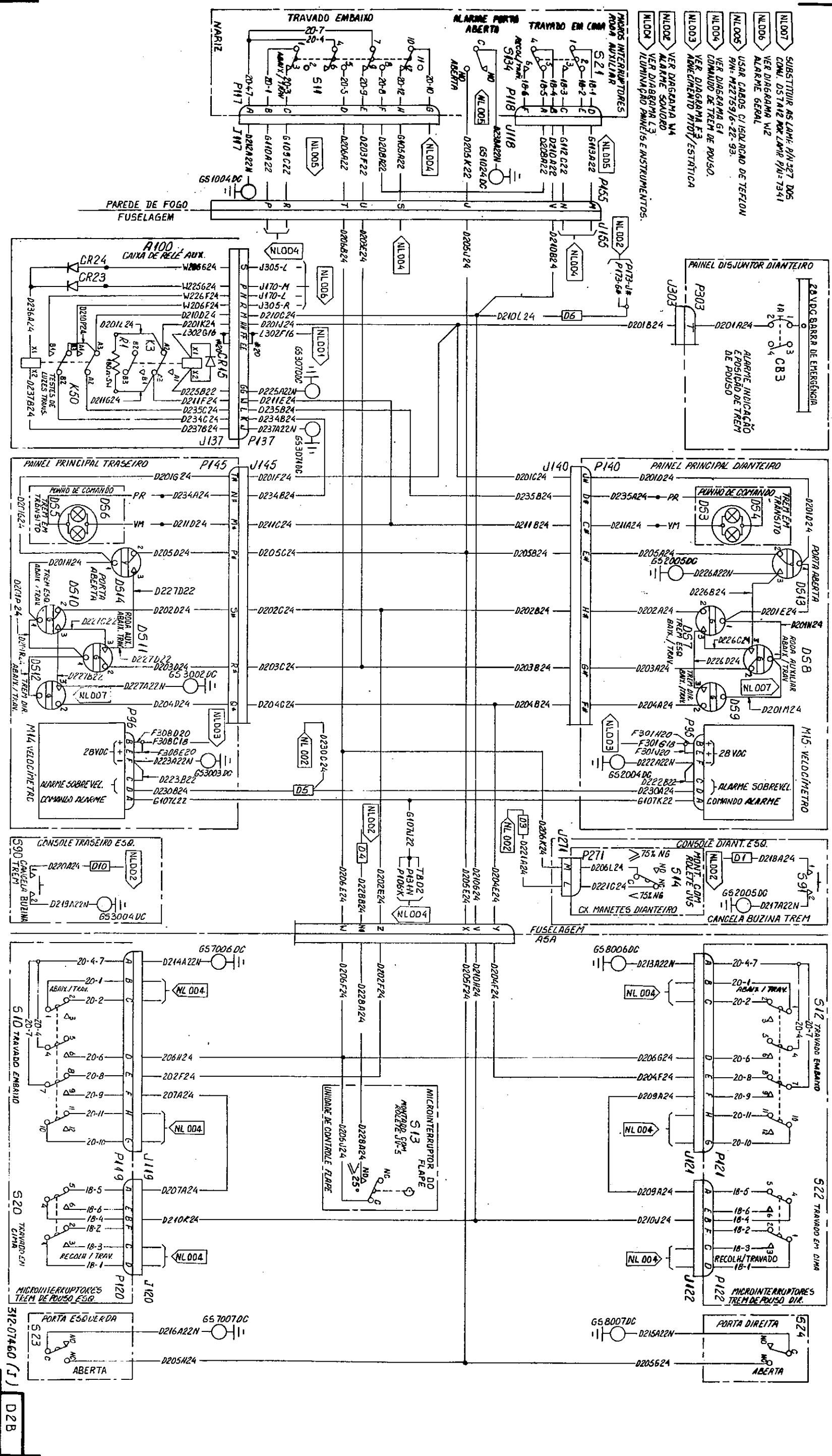
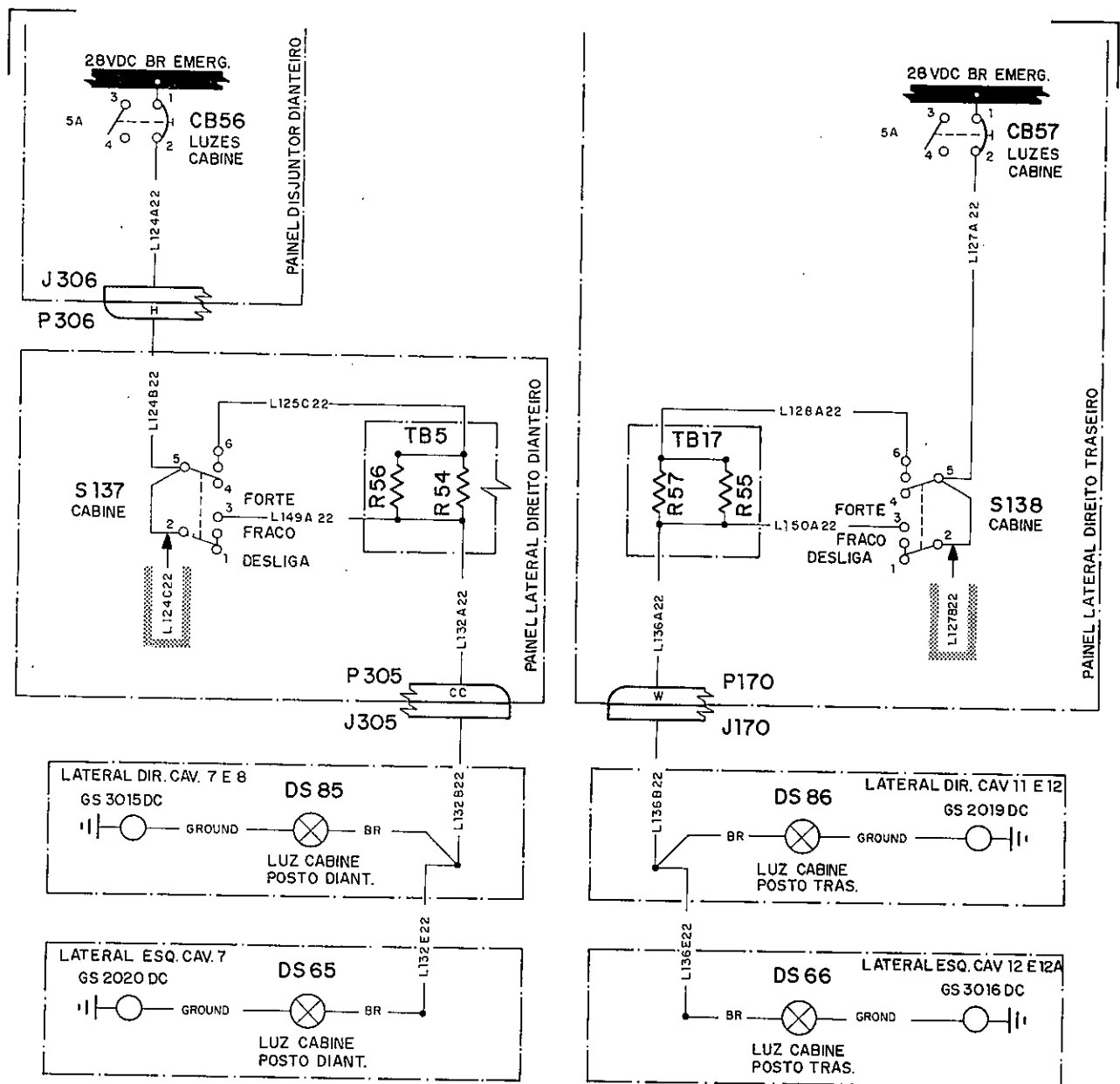


Figura 4-30. Comando do Trem de Pouso



- MONTADAS COM ROLETE JVS
USAR CABOS C/ ISOLAÇÃO DE
TEFLON PN-M22759/6-22-93

[illegible]



312 - 09163

F

L1B

Figura 4-32. Iluminação Interna

Revisão 1

33 - 10 - 00
4-87/(4-88 em branco)



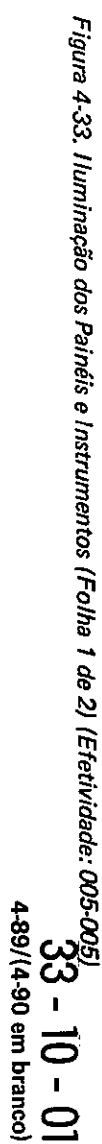


Figura 4-33. Iluminação dos Paireis e Instrumentos (Folha 1 de 2) (Efetividade: 005-005)

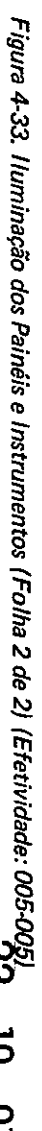




Figura 4-33. Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 1 de 2) (Efetividade: 006-020, 045-052)

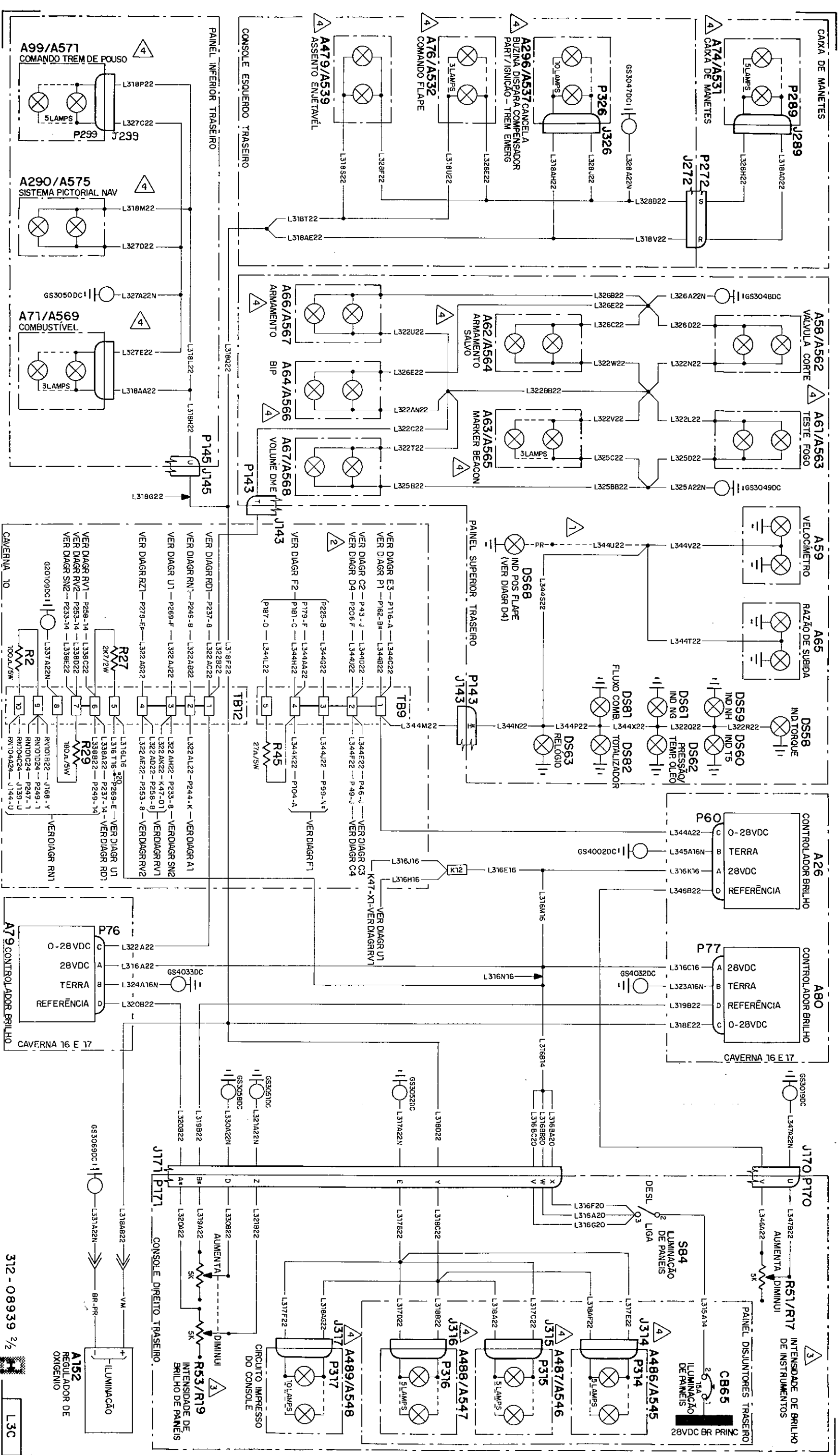


Figura 4-33. Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 2 de 2) (Efetividade: 006-020, 045-052)

Revisão 1 4-97/(4-98 em branco)

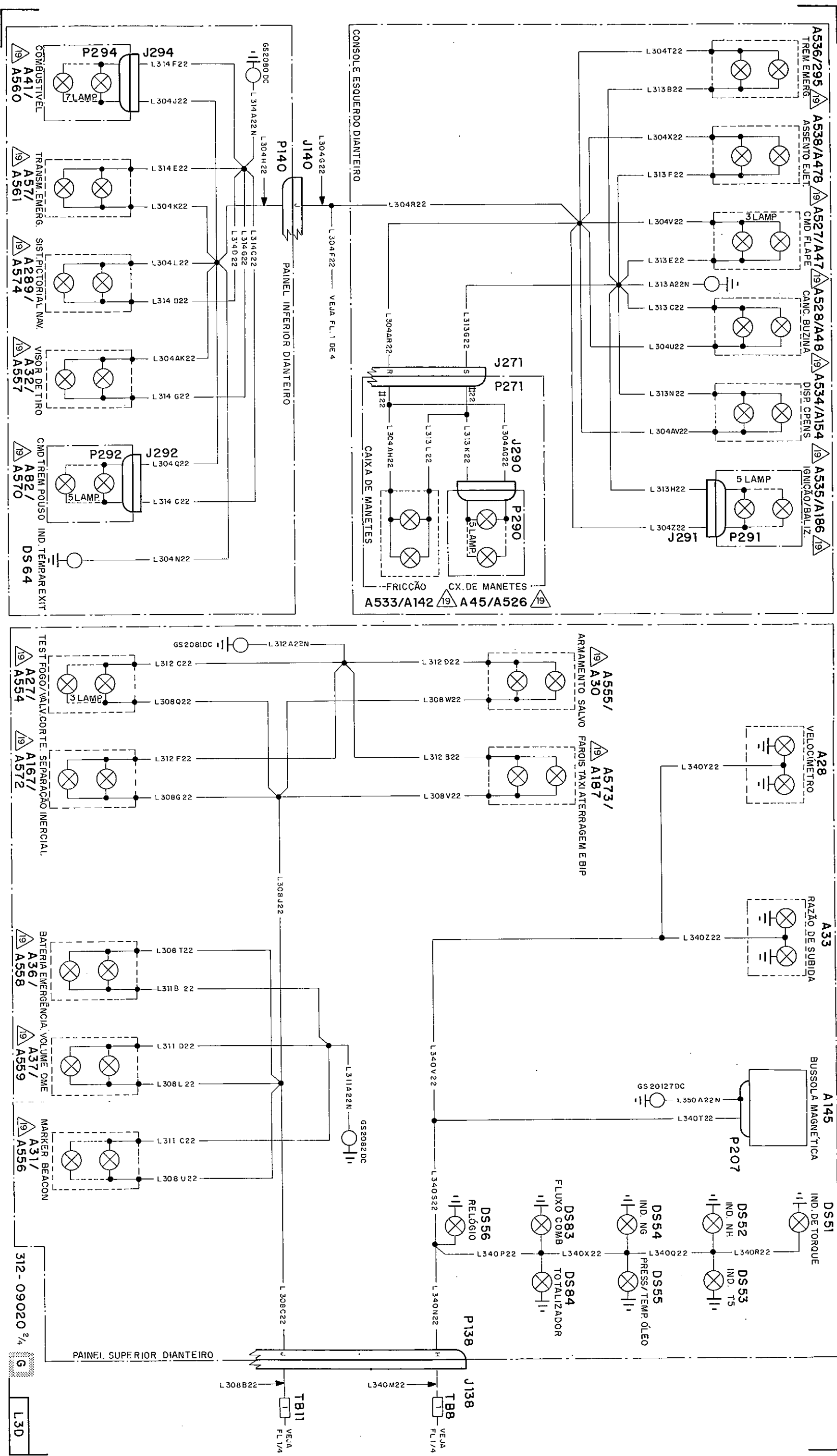


Figura 4-33. Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 2 de 4) (Efetividade: 021-044, 053-999)

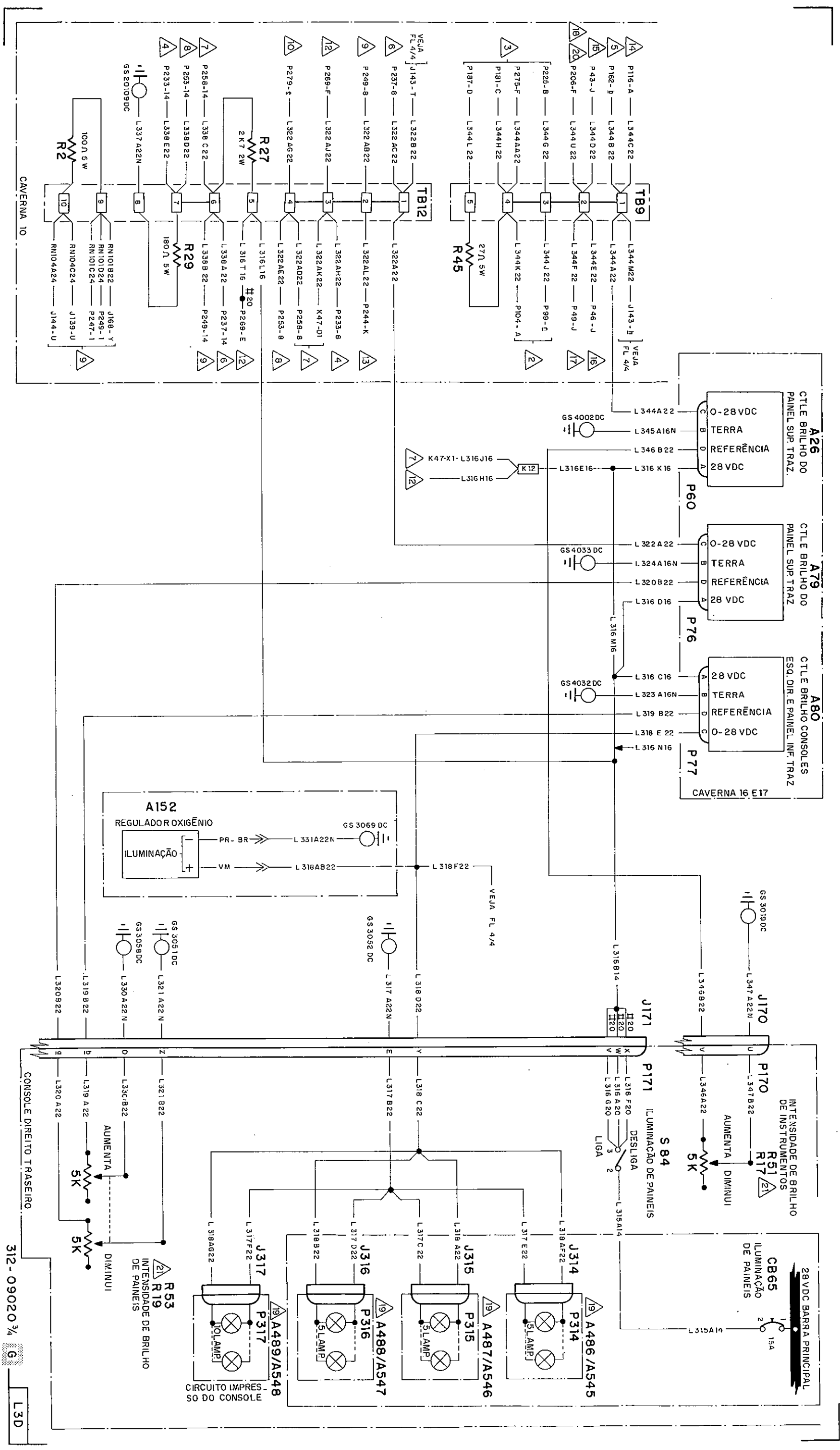


Figura 4-33. Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 3 de 4) (Efetividade: 021-044, 053-999)

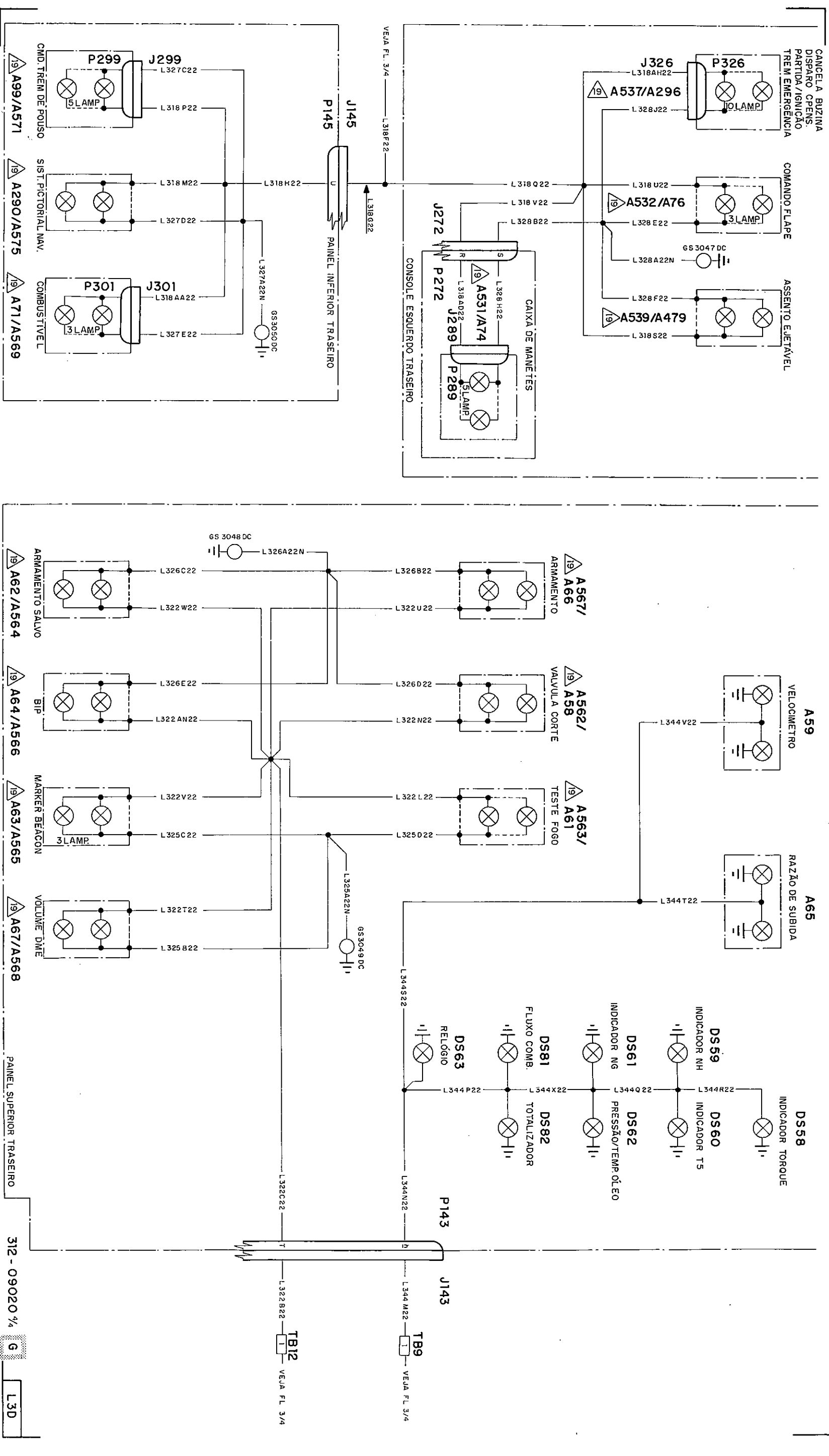


Figura 4-33. Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 4 de 4) (Efetividade: 021-044, 053-999)



33-10-01

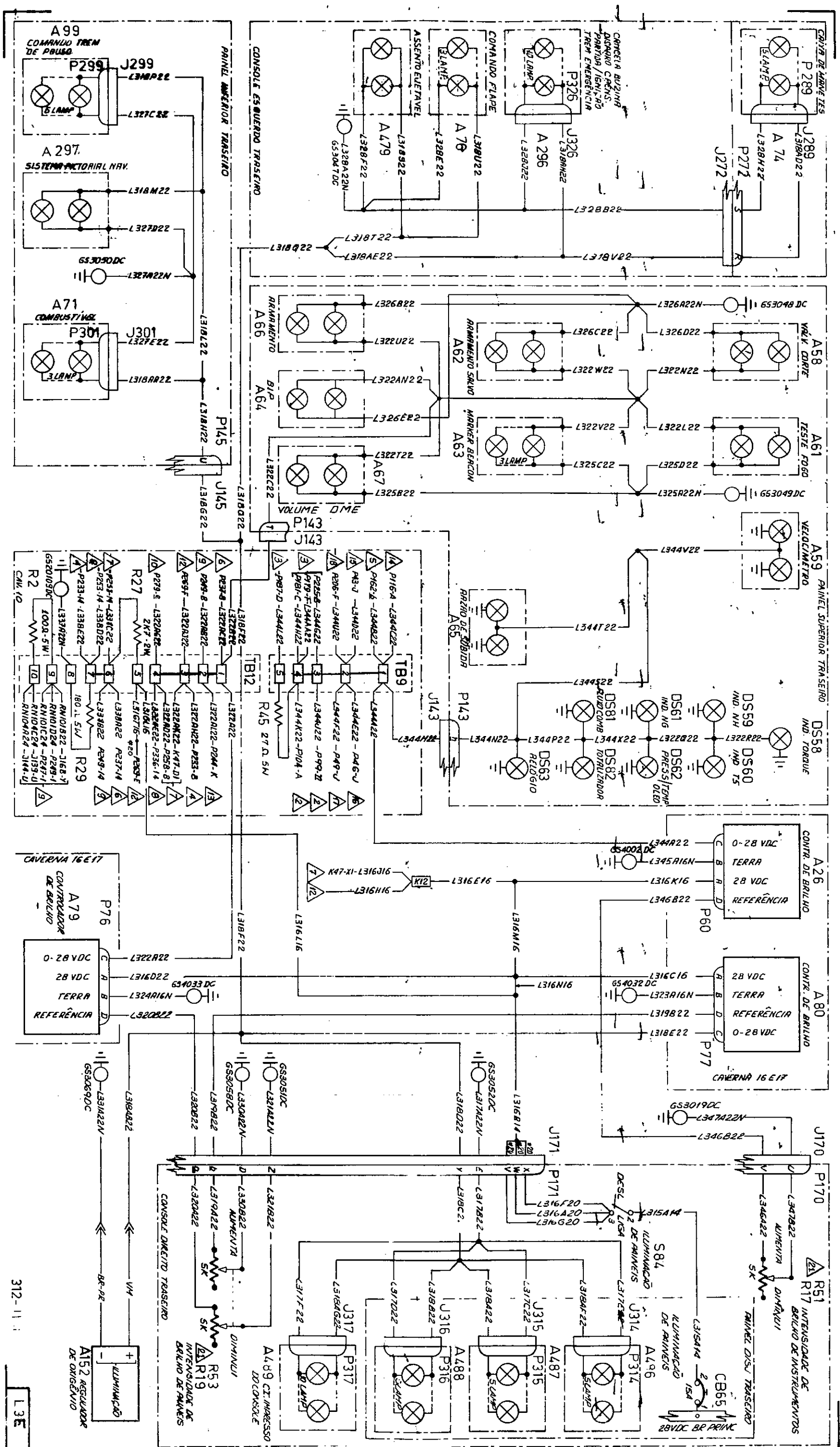
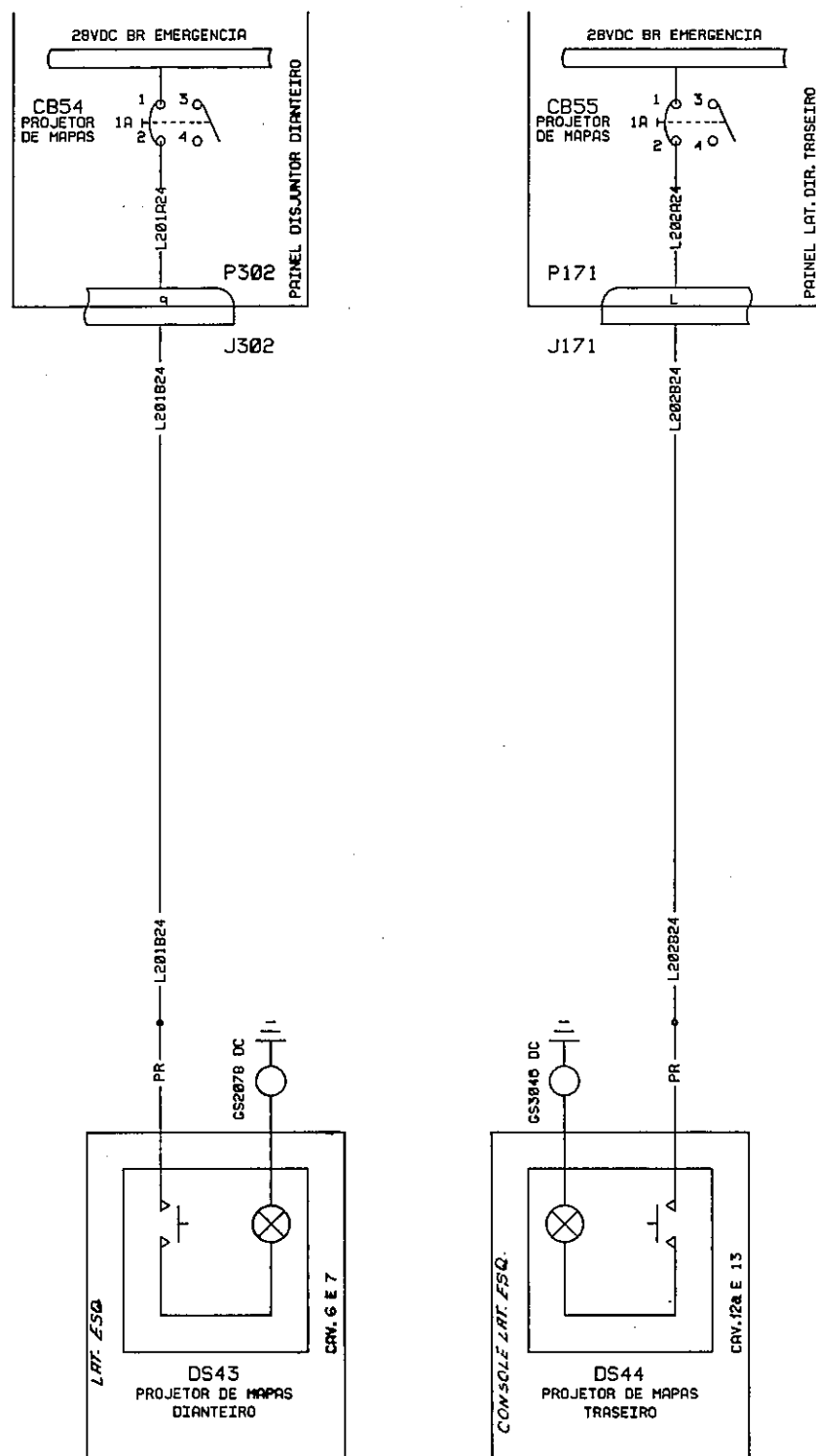


Figura 4-33. Iluminação dos Painéis e Instrumentos (Folha 2 de 2) [Efetividade: 045-052]



312-07472 (B)

L2A

Figura 4-34. Projetores de Mapa



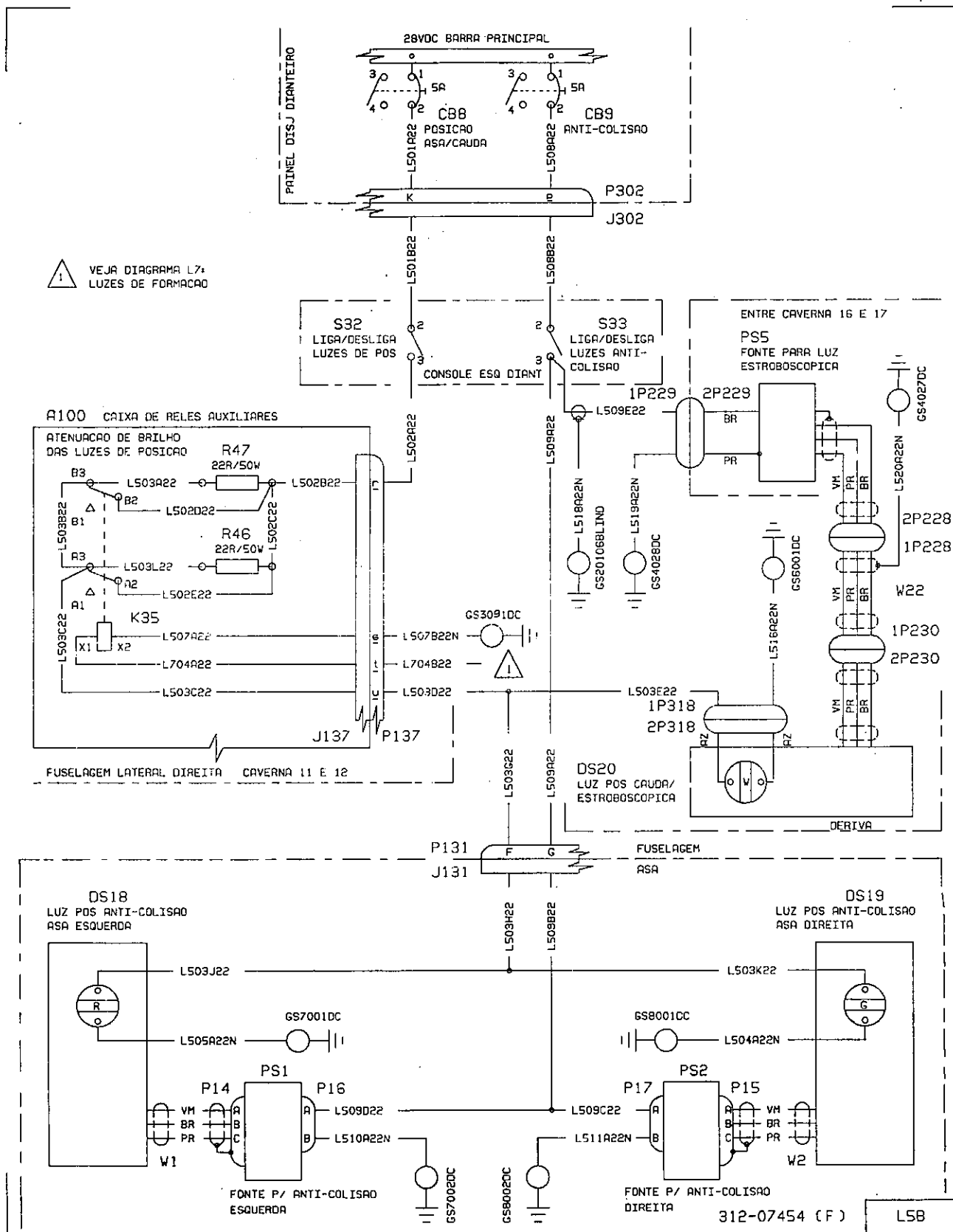


Figura 4-35. Luzes de Navegação (Efetividade: 005-005)



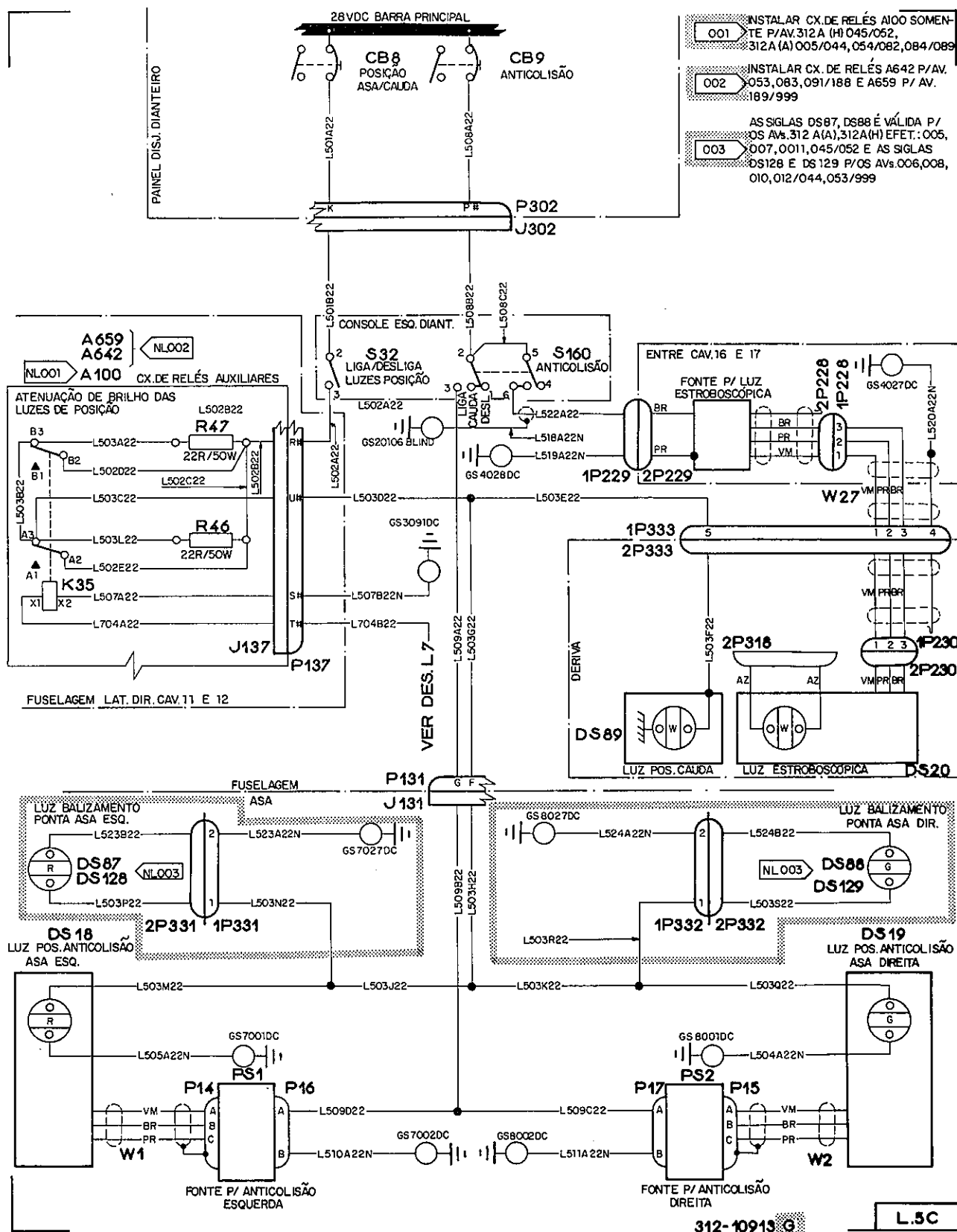


Figura 4-35. Luzes de Navegação (Efetividade: 006-999)



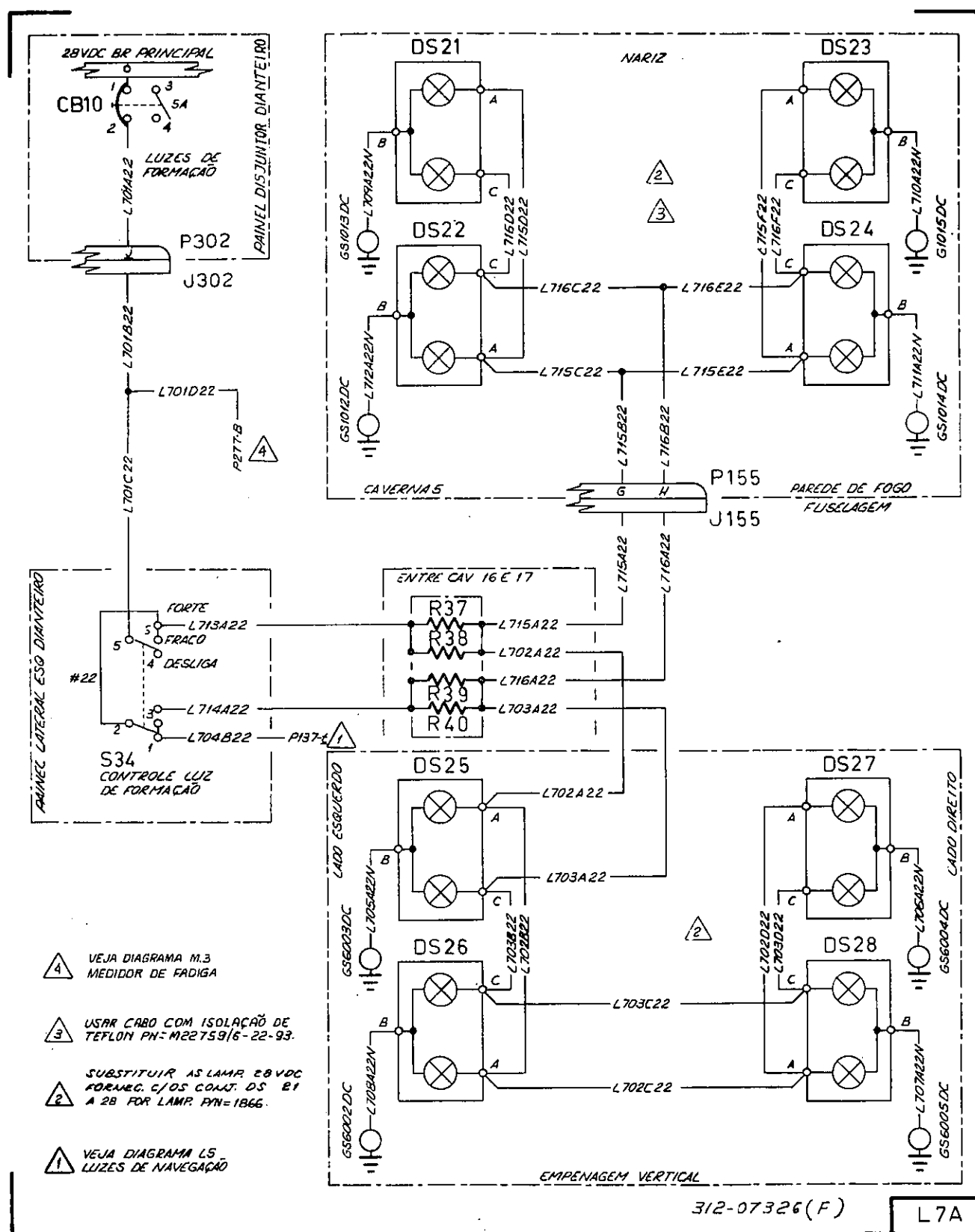


Figura 4-36. Luzes de Formação (Efetividade: 005-005)



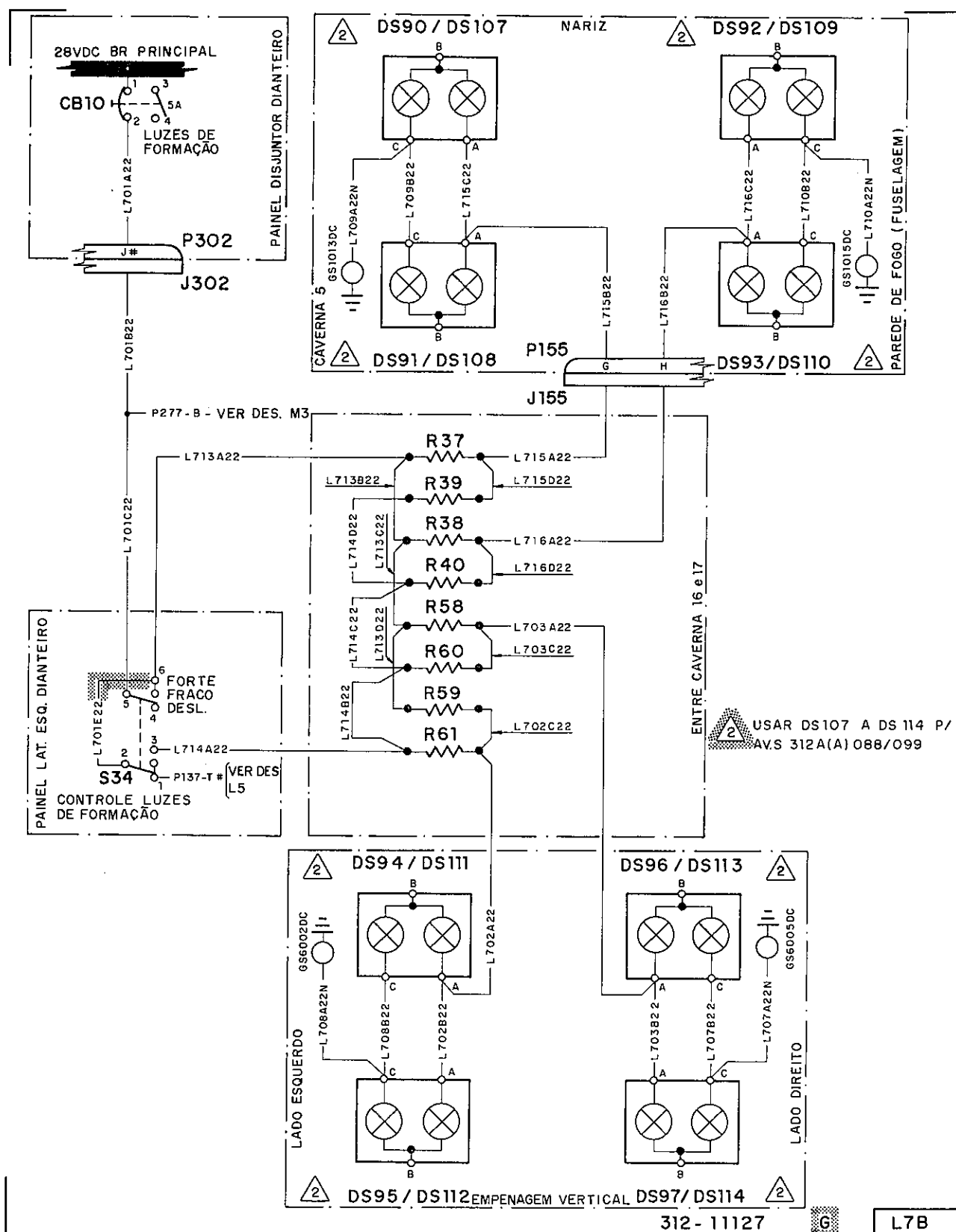


Figura 4-36. Luzes de Formação (Efetividade: NL003/Página 4-9)



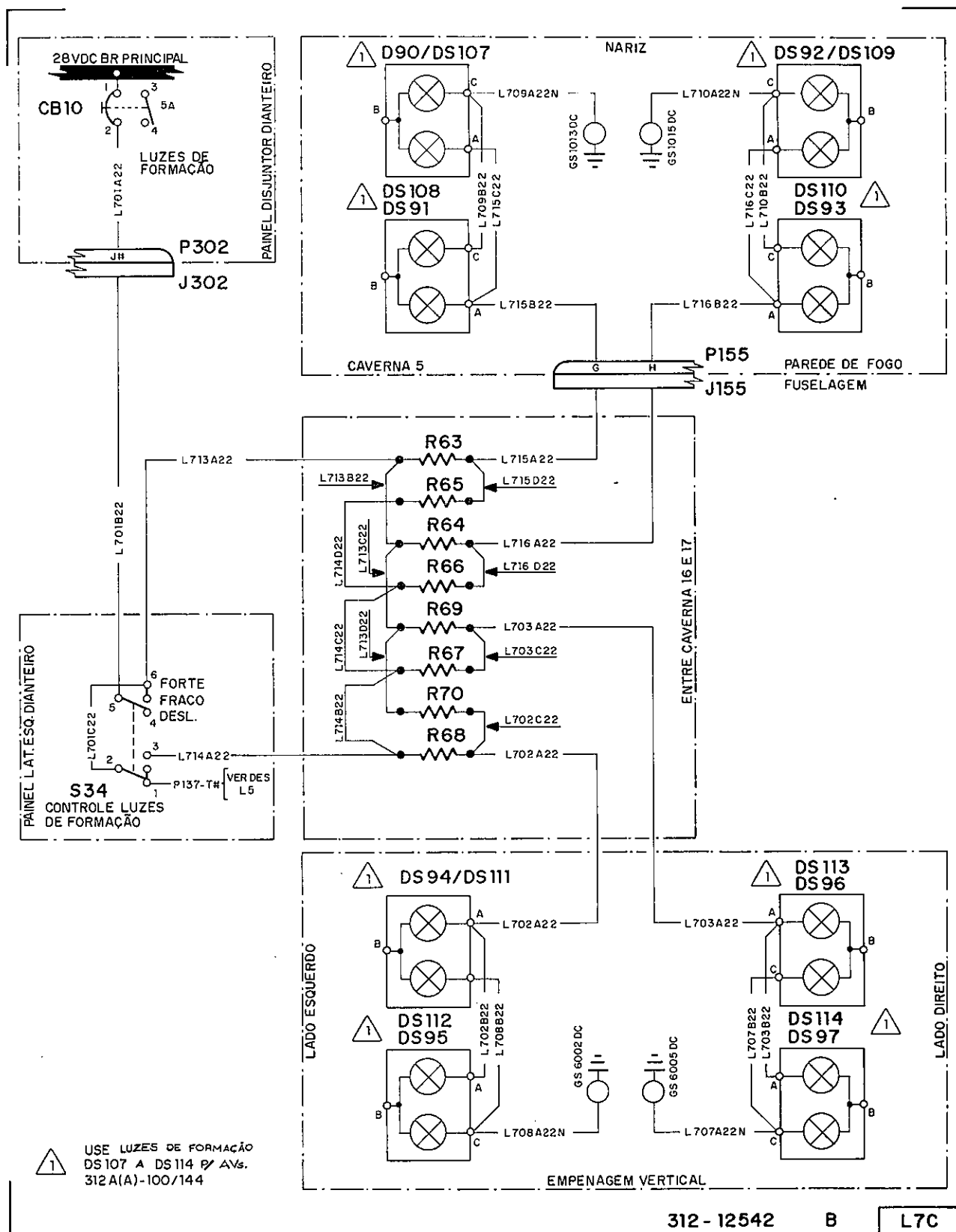


Figura 4-36. Luzes de Formação (Efetividade: NL004/Página 4-9)



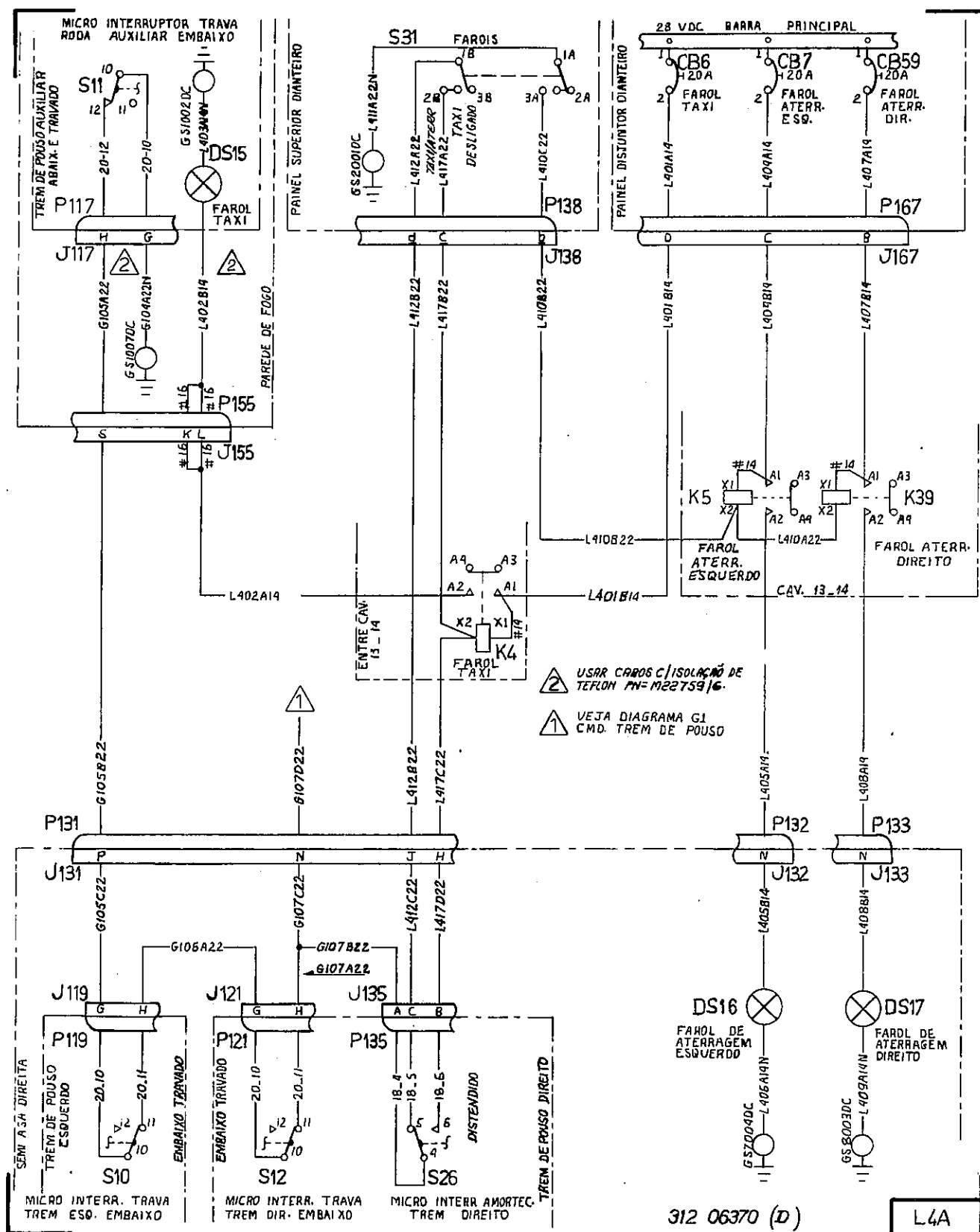


Figura 4-37. Faróis de Aterragem e Táxi (Efetividade: 005-005)



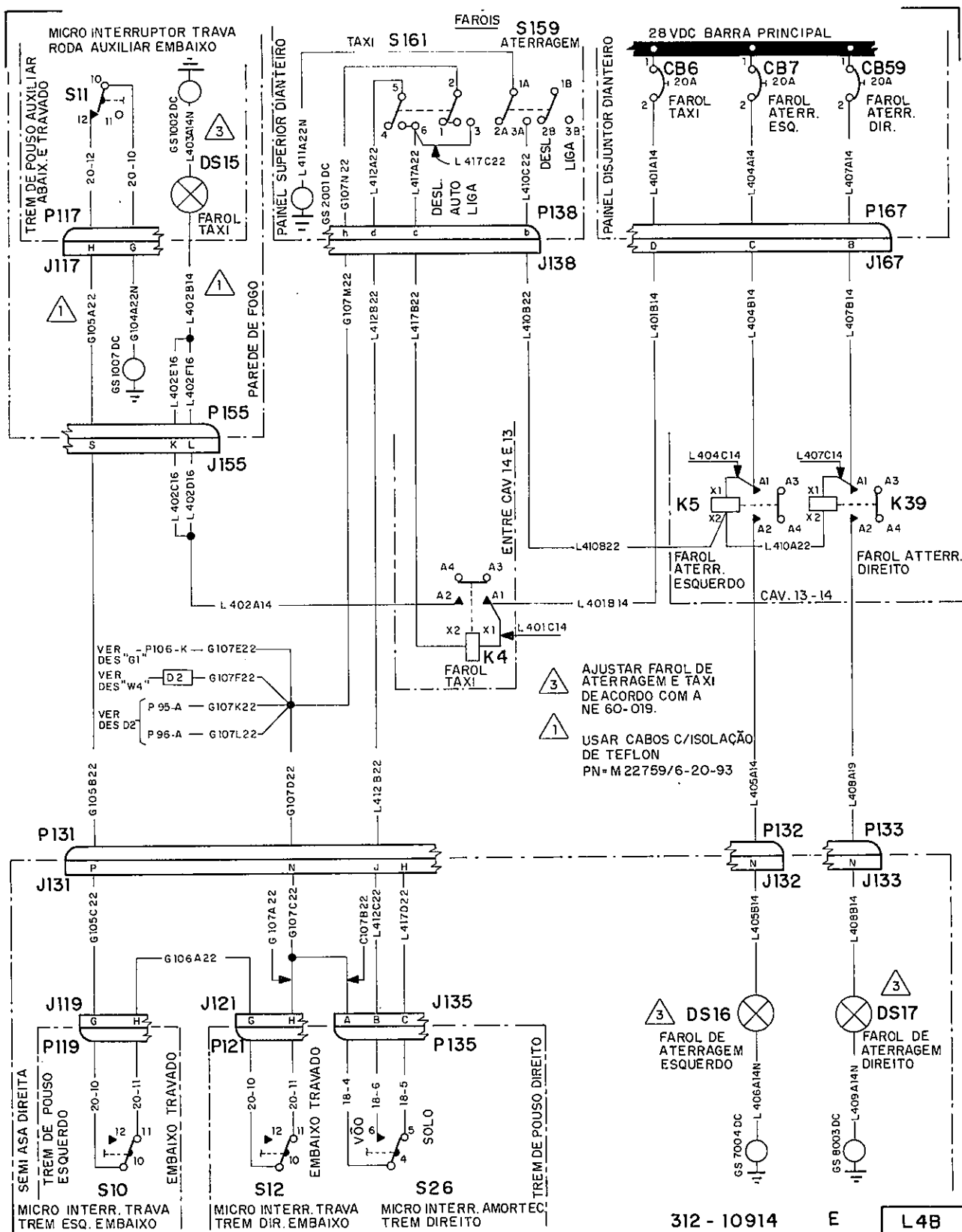


Figura 4-37. Faróis de Aterragem e Taxi (Efetividade: 006-999)



Revisão 1

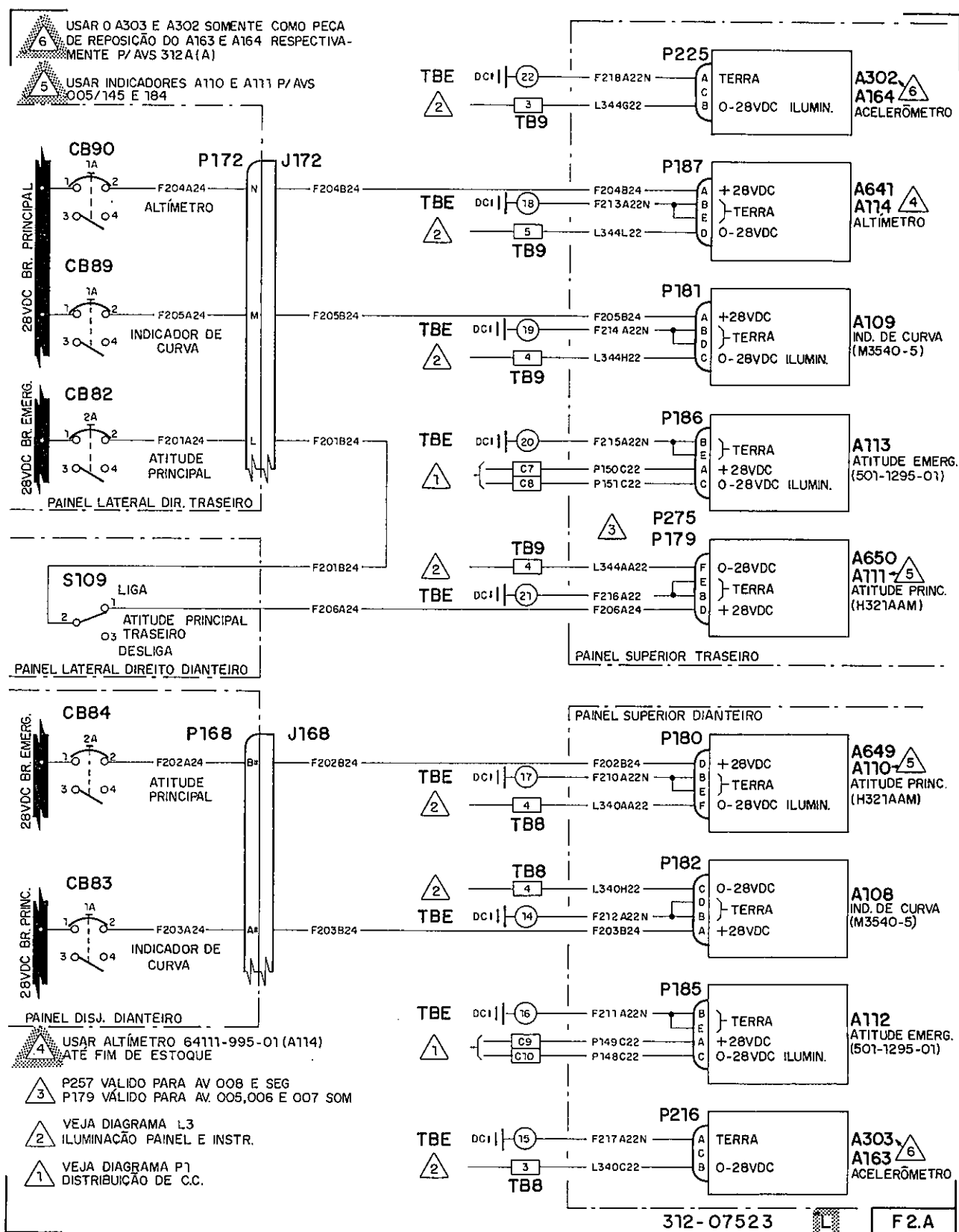
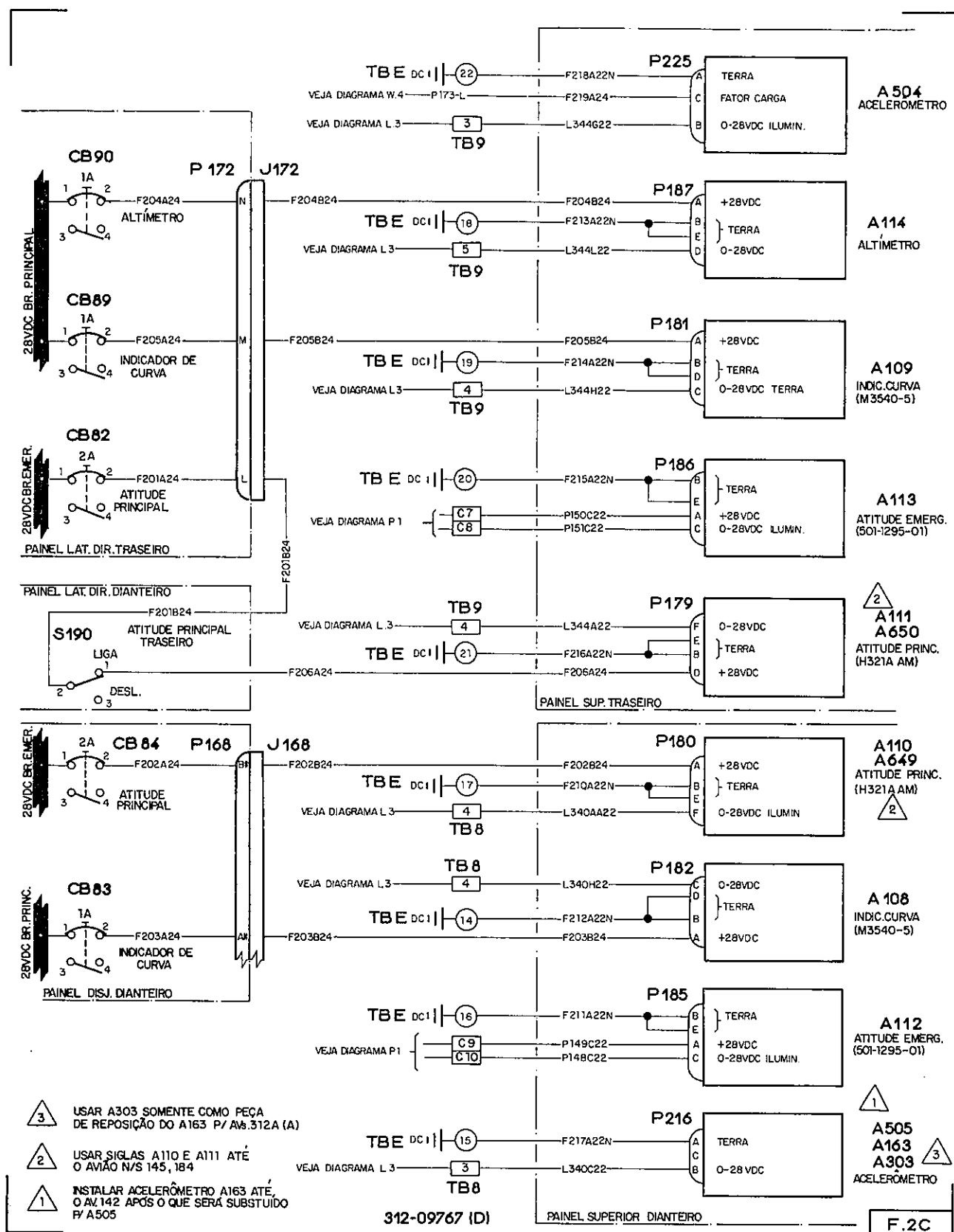
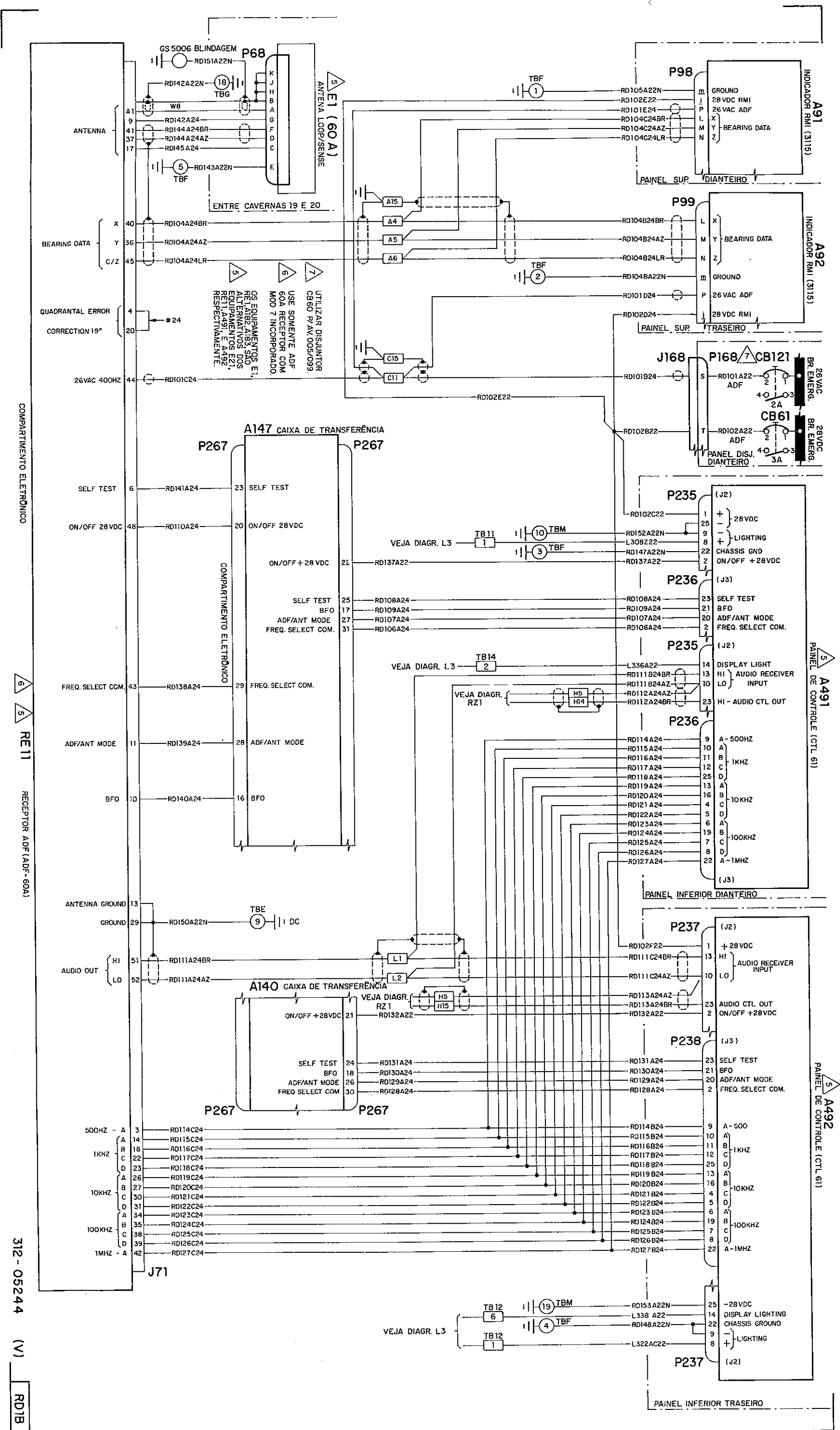


Figura 4-39. Instrumentos de Voo (Efetividade: NL005/Página 4-9)









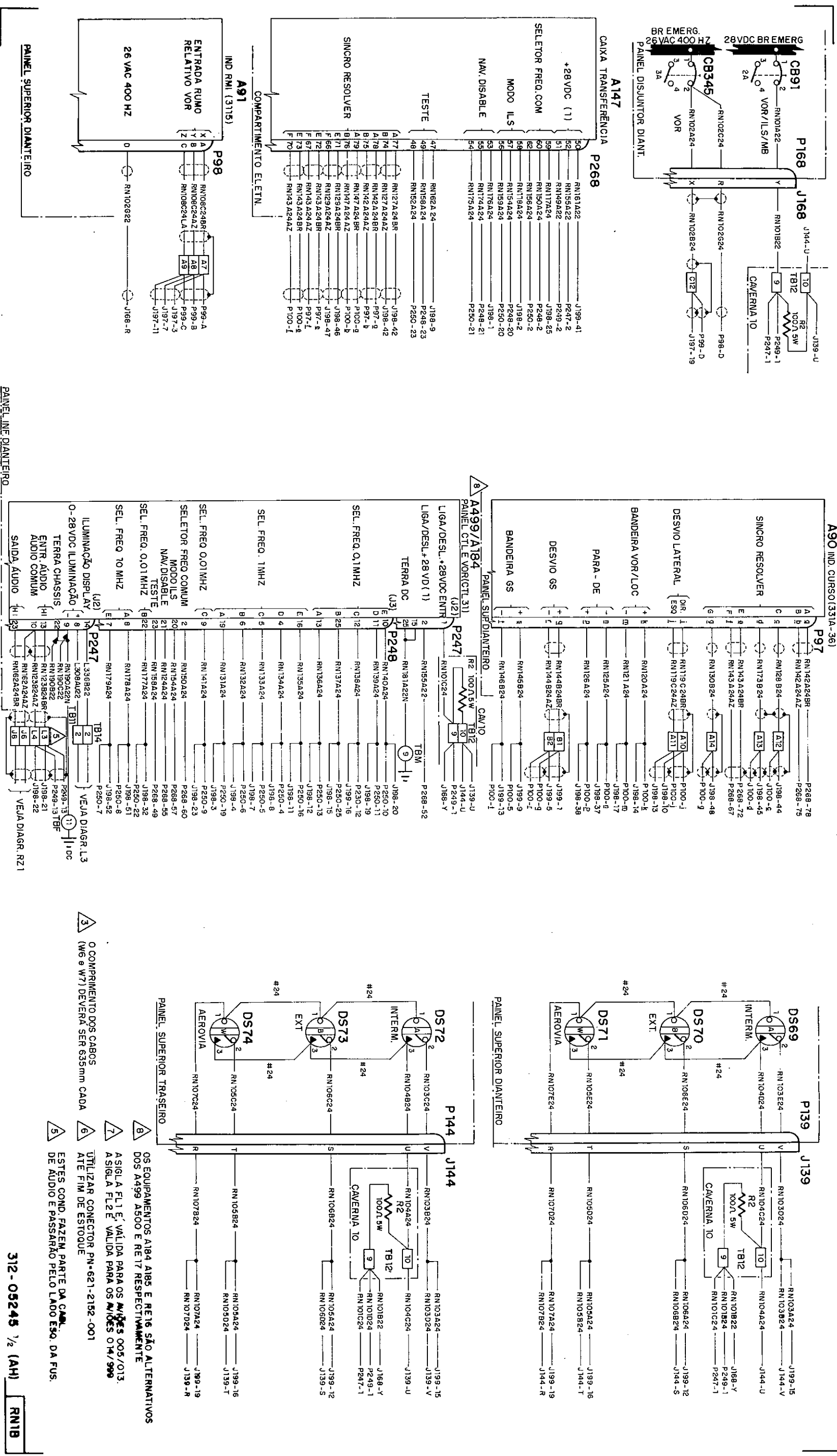


Figura 4-41. VOR/ILS/MB (VR-31A) (Folha 1 de 2)

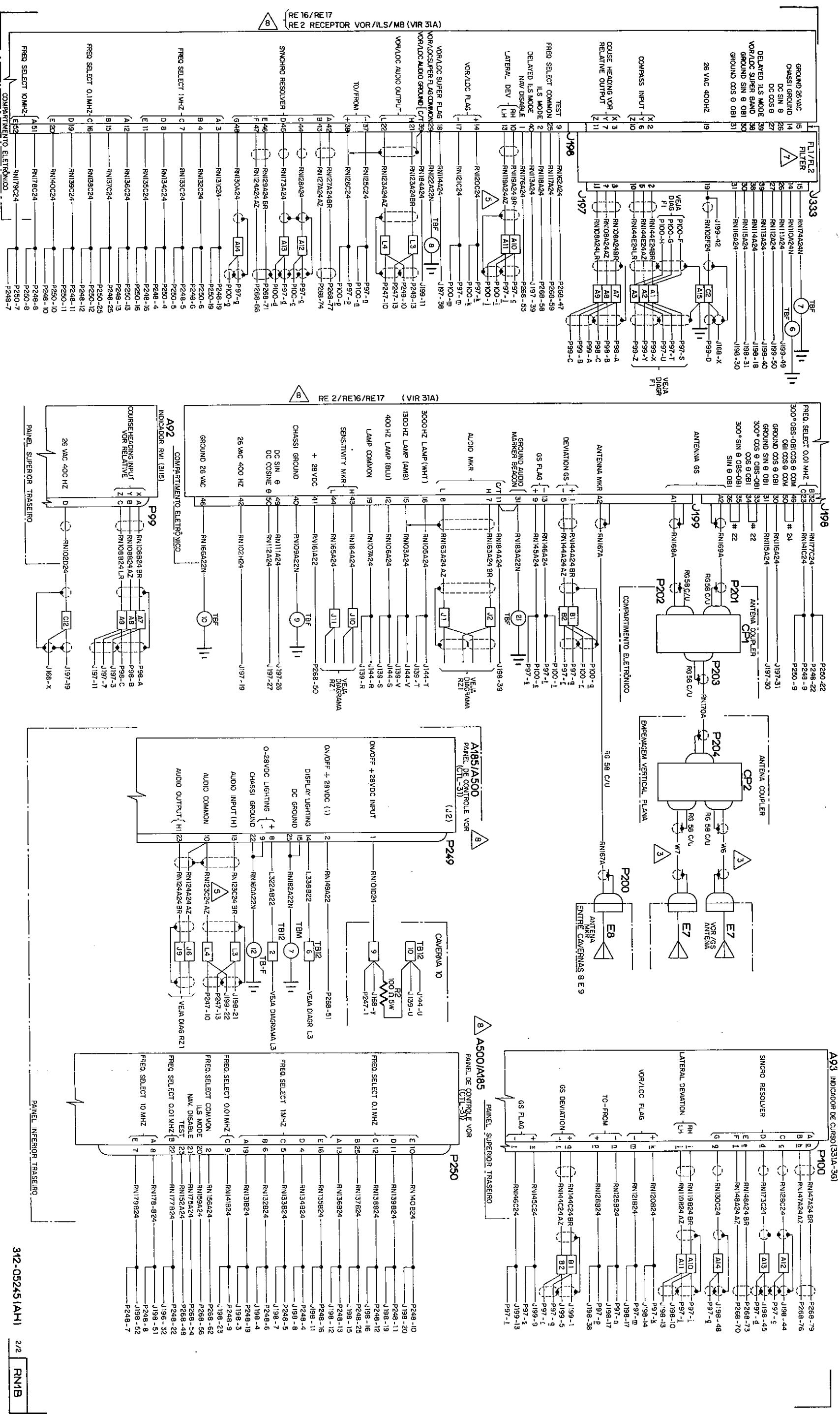


Figura 4-41. VOR/ILS/MB (VIR 31A) (Folha 2 de 2)

Revisão 1

312-05245 (A)H1

2/2

RN1B

312-14904B 1/2	RND

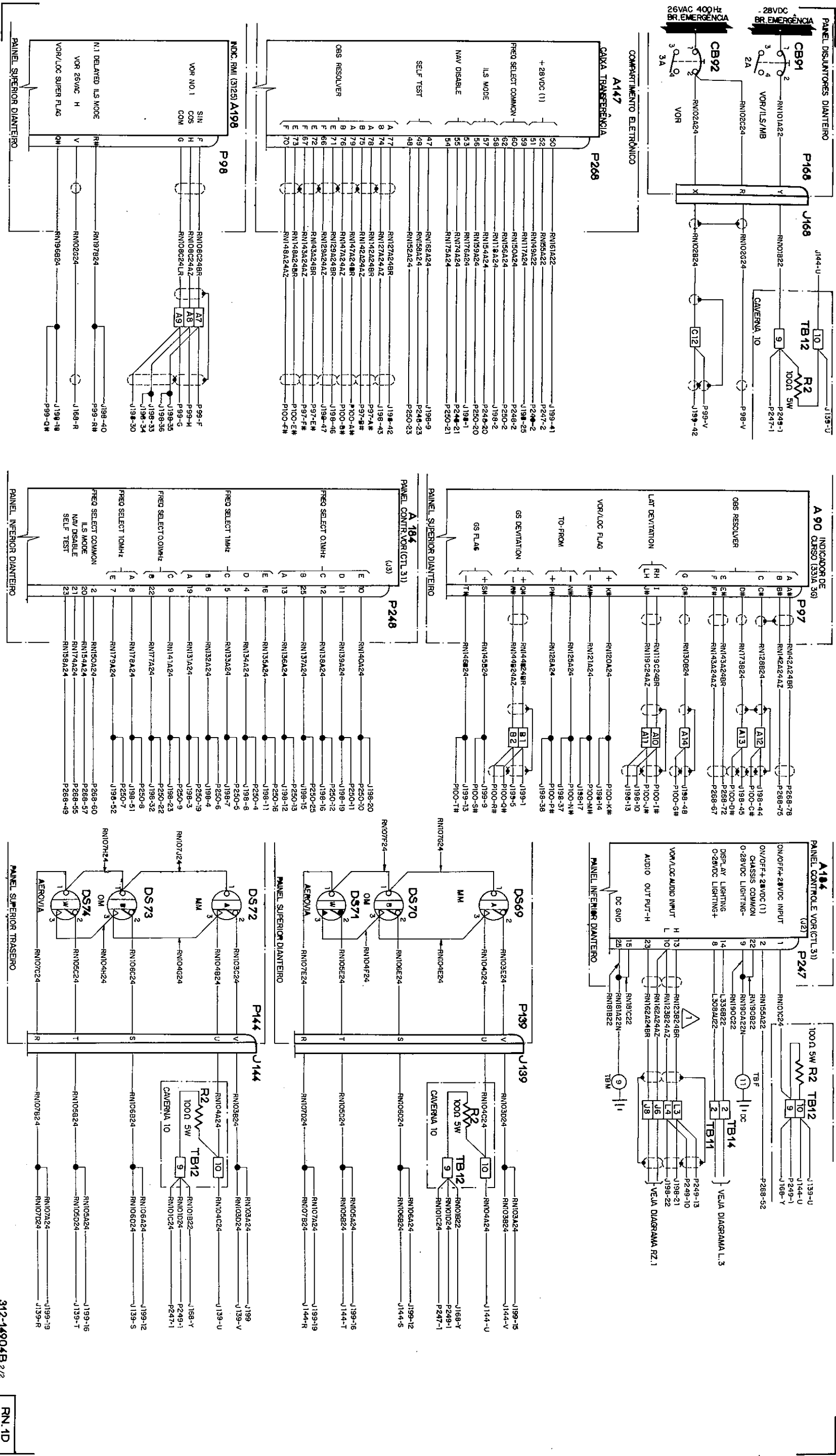


Figura 4.41. VOR/ILS/MB (VR-30A) (Folha 2 de 2) (Efetividade: NL009/Página 4-9)

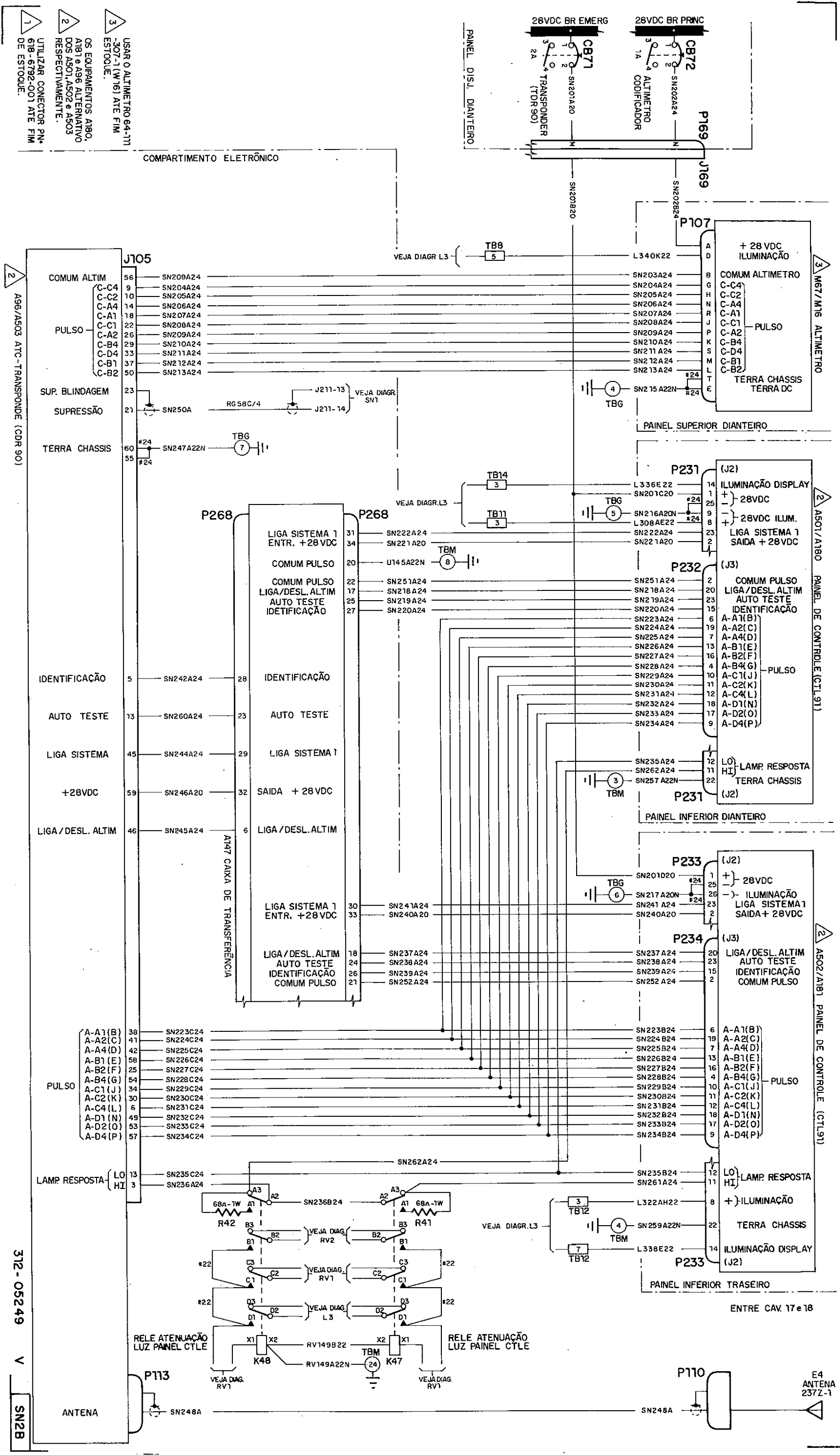
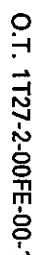


Figura 4-42. Transponder (TDR-90)

Diagram illustrating the interconnection of various components, likely a circuit board or system architecture, showing connections between components labeled with alphanumeric codes and their respective pin numbers.

The diagram is divided into several sections, each representing a different component or module:

- Section B:** Shows connections between components labeled with codes like J199-1, J199-5, J211-23, J211-24, J211-31, J211-30, J211-39, and J121-38. These are connected to components labeled with codes like P97-1, P100-5, P214-D, P214-E, P215-D, P215-F, P215-G, P214-B, P214-C, P215-B, P215-H, and P215-I.
- Section D:** Shows connections between components labeled with codes like P173-C, P173-G, P173-A, P173-B, P173-F, P173-J, P173-M, P173-N, P173-E, P173-D, and P173-D. These are connected to components labeled with codes like P96-A, P95-A, P131-M, P108-K, D5221A24, D228B24, D230A24, D230B24, D210L24, D228B24, P137-G, P143-G, F401B24, and D220A24.
- Section F:** Shows connections between components labeled with codes like P98-M, P99-M, P199-46, P235-22, P238-22, P238-9, P68-E, J83-2, J197-14, J197-15, J239-25, J199-29, J199-40, J199-42, J199-44, J199-46, J199-48, J199-50, J199-52, J199-54, J199-56, J199-58, J199-60, J199-62, J199-64, J199-66, J199-68, J199-70, J199-72, J199-74, J199-76, J199-78, J199-80, J199-82, J199-84, J199-86, J199-88, J199-90, J199-92, J199-94, J199-96, J199-98, J199-100, J199-102, J199-104, J199-106, J199-108, J199-110, J199-112, J199-114, J199-116, J199-118, J199-120, J199-122, J199-124, J199-126, J199-128, J199-130, J199-132, J199-134, J199-136, J199-138, J199-140, J199-142, J199-144, J199-146, J199-148, J199-150, J199-152, J199-154, J199-156, J199-158, J199-160, J199-162, J199-164, J199-166, J199-168, J199-170, J199-172, J199-174, J199-176, J199-178, J199-180, J199-182, J199-184, J199-186, J199-188, J199-190, J199-192, J199-194, J199-196, J199-198, J199-200, J199-202, J199-204, J199-206, J199-208, J199-210, J199-212, J199-214, J199-216, J199-218, J199-220, J199-222, J199-224, J199-226, J199-228, J199-230, J199-232, J199-234, J199-236, J199-238, J199-240, J199-242, J199-244, J199-246, J199-248, J199-250, J199-252, J199-254, J199-256, J199-258, J199-260, J199-262, J199-264, J199-266, J199-268, J199-270, J199-272, J199-274, J199-276, J199-278, J199-280, J199-282, J199-284, J199-286, J199-288, J199-290, J199-292, J199-294, J199-296, J199-298, J199-300, J199-302, J199-304, J199-306, J199-308, J199-310, J199-312, J199-314, J199-316, J199-318, J199-320, J199-322, J199-324, J199-326, J199-328, J199-330, J199-332, J199-334, J199-336, J199-338, J199-340, J199-342, J199-344, J199-346, J199-348, J199-350, J199-352, J199-354, J199-356, J199-358, J199-360, J199-362, J199-364, J199-366, J199-368, J199-370, J199-372, J199-374, J199-376, J199-378, J199-380, J199-382, J199-384, J199-386, J199-388, J199-390, J199-392, J199-394, J199-396, J199-398, J199-400, J199-402, J199-404, J199-406, J199-408, J199-410, J199-412, J199-414, J199-416, J199-418, J199-420, J199-422, J199-424, J199-426, J199-428, J199-430, J199-432, J199-434, J199-436, J199-438, J199-440, J199-442, J199-444, J199-446, J199-448, J199-450, J199-452, J199-454, J199-456, J199-458, J199-460, J199-462, J199-464, J199-466, J199-468, J199-470, J199-472, J199-474, J199-476, J199-478, J199-480, J199-482, J199-484, J199-486, J199-488, J199-490, J199-492, J199-494, J199-496, J199-498, J199-500, J199-502, J199-504, J199-506, J199-508, J199-510, J199-512, J199-514, J199-516, J199-518, J199-520, J199-522, J199-524, J199-526, J199-528, J199-530, J199-532, J199-534, J199-536, J199-538, J199-540, J199-542, J199-544, J199-546, J199-548, J199-550, J199-552, J199-554, J199-556, J199-558, J199-560, J199-562, J199-564, J199-566, J199-568, J199-570, J199-572, J199-574, J199-576, J199-578, J199-580, J199-582, J199-584, J199-586, J199-588, J199-590, J199-592, J199-594, J199-596, J199-598, J199-600, J199-602, J199-604, J199-606, J199-608, J199-610, J199-612, J199-614, J199-616, J199-618, J199-620, J199-622, J199-624, J199-626, J199-628, J199-630, J199-632, J199-634, J199-636, J199-638, J199-640, J199-642, J199-644, J199-646, J199-648, J199-650, J199-652, J199-654, J199-656, J199-658, J199-660, J199-662, J199-664, J199-666, J199-668, J199-670, J199-672, J199-674, J199-676, J199-678, J199-680, J199-682, J199-684, J199-686, J199-688, J199-690, J199-692, J199-694, J199-696, J199-698, J199-700, J199-702, J199-704, J199-706, J199-708, J199-710, J199-712, J199-714, J199-716, J199-718, J199-720, J199-722, J199-724, J199-726, J199-728, J199-730, J199-732, J199-734, J199-736, J199-738, J199-740, J199-742, J199-744, J199-746, J199-748, J199-750, J199-752, J199-754, J199-756, J199-758, J199-760, J199-762, J199-764, J199-766, J199-768, J199-770, J199-772, J199-774, J199-776, J199-778, J199-780, J199-782, J199-784, J199-786, J199-788, J199-790, J199-792, J199-794, J199-796, J199-798, J199-800, J199-802, J199-804, J199-806, J199-808, J199-810, J199-812, J199-814, J199-816, J199-818, J199-820, J199-822, J199-824, J199-826, J199-828, J199-830, J199-832, J199-834, J199-836, J199-838, J199-840,



34 - 50 - 05
4-135/(4-136 em branco)

312 - 09522 USC

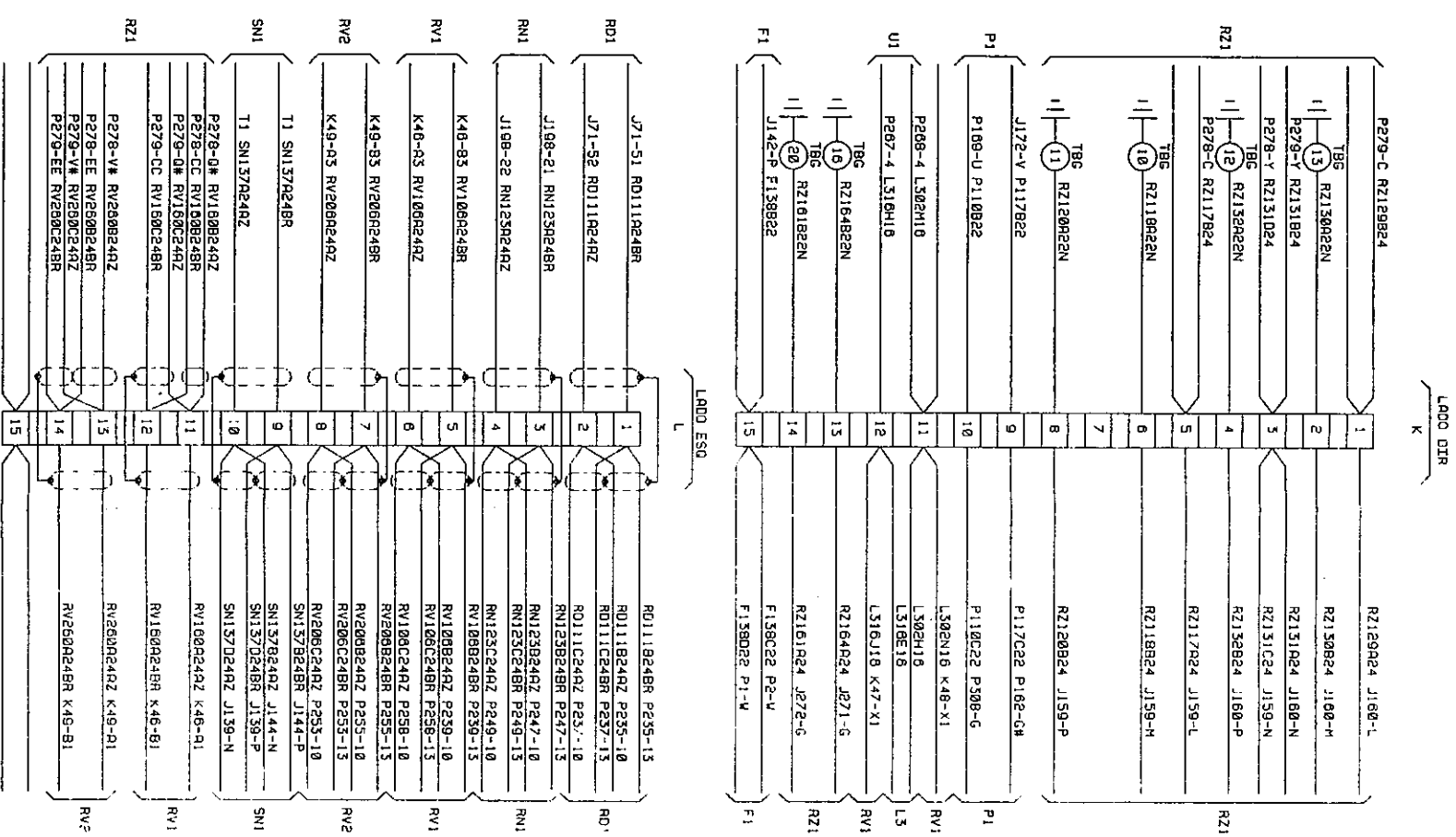


Figura 4-45. Barras de Ligação Nas Cavernas de 8 a 10

BARRA PRINCIPAL

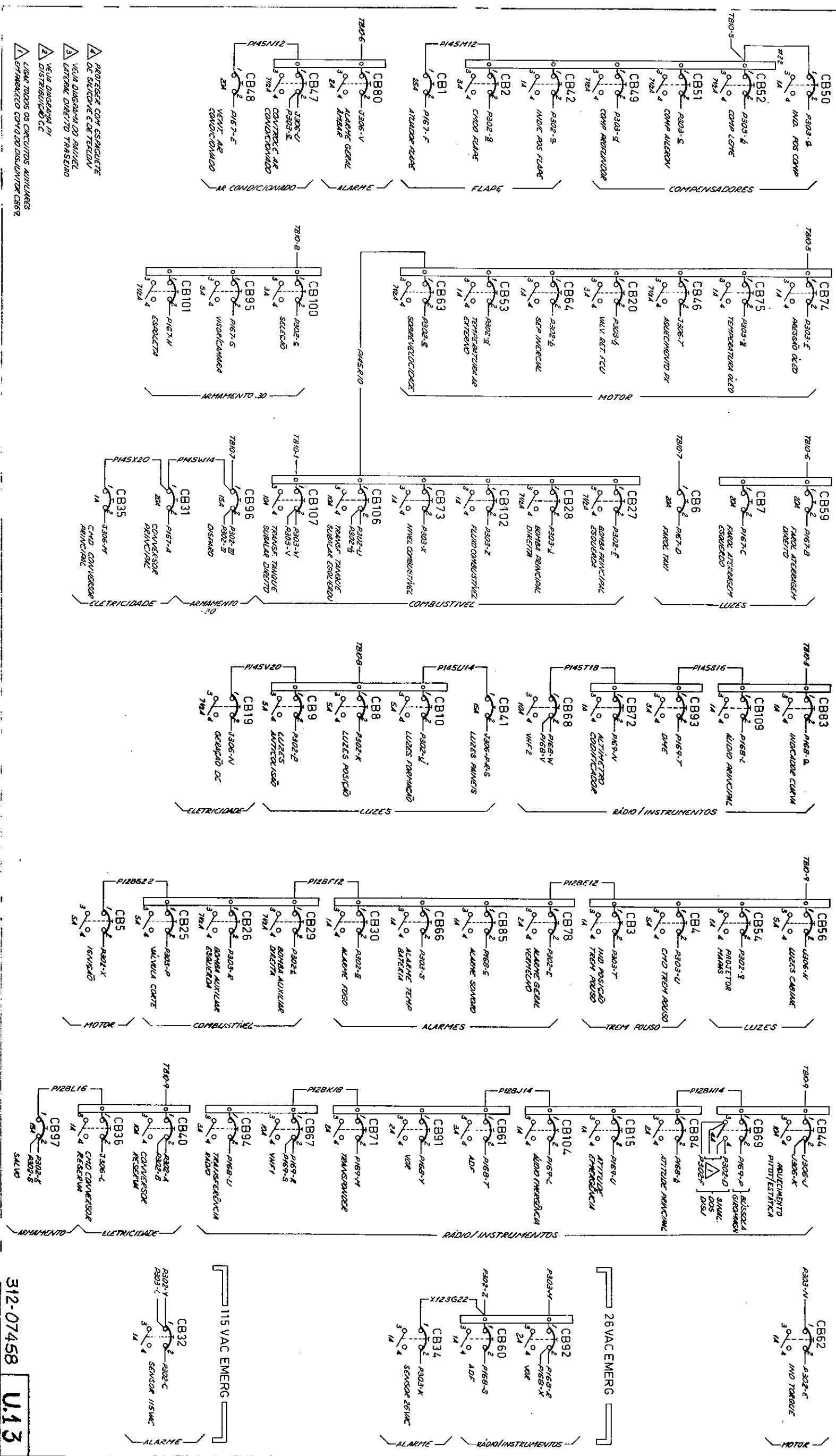
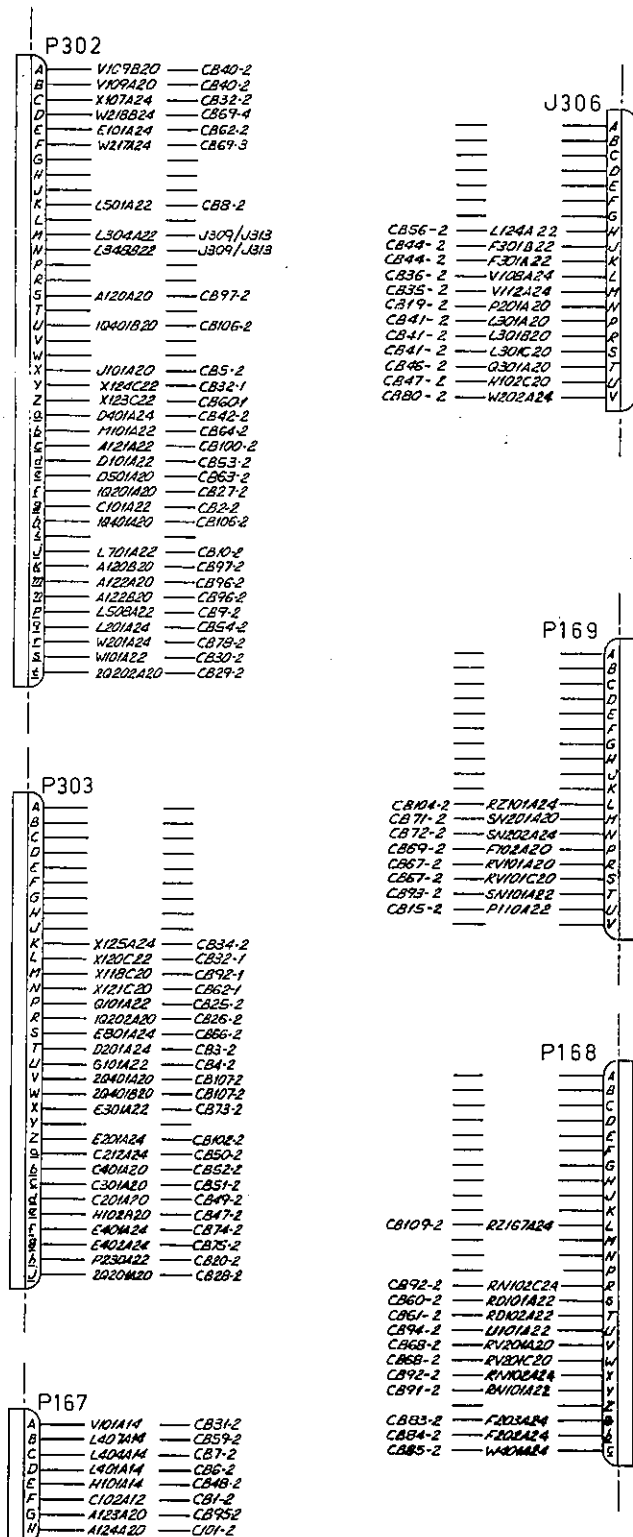


Figura 4-46. Painel de Disjuntores Dianteiro (Folha 1 de 2) (Efetividade: 005-005)



39 - 12 - 00
4-145/(4-146 em branco)



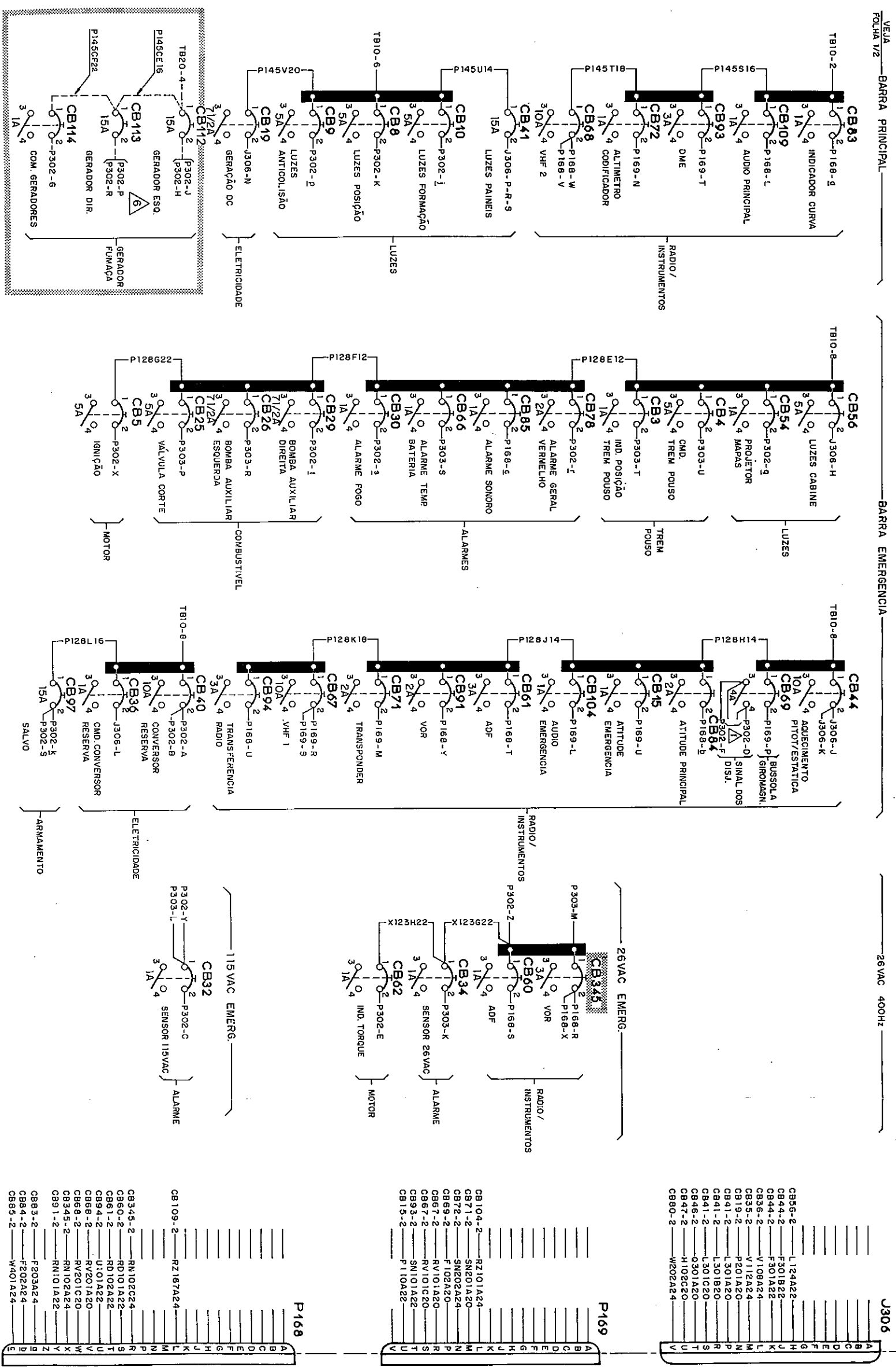


Figura 4-46. Painel de Disjuntores Dianteiro (Folha 2 de 2) (Efetividade: 006-044, 053-999)

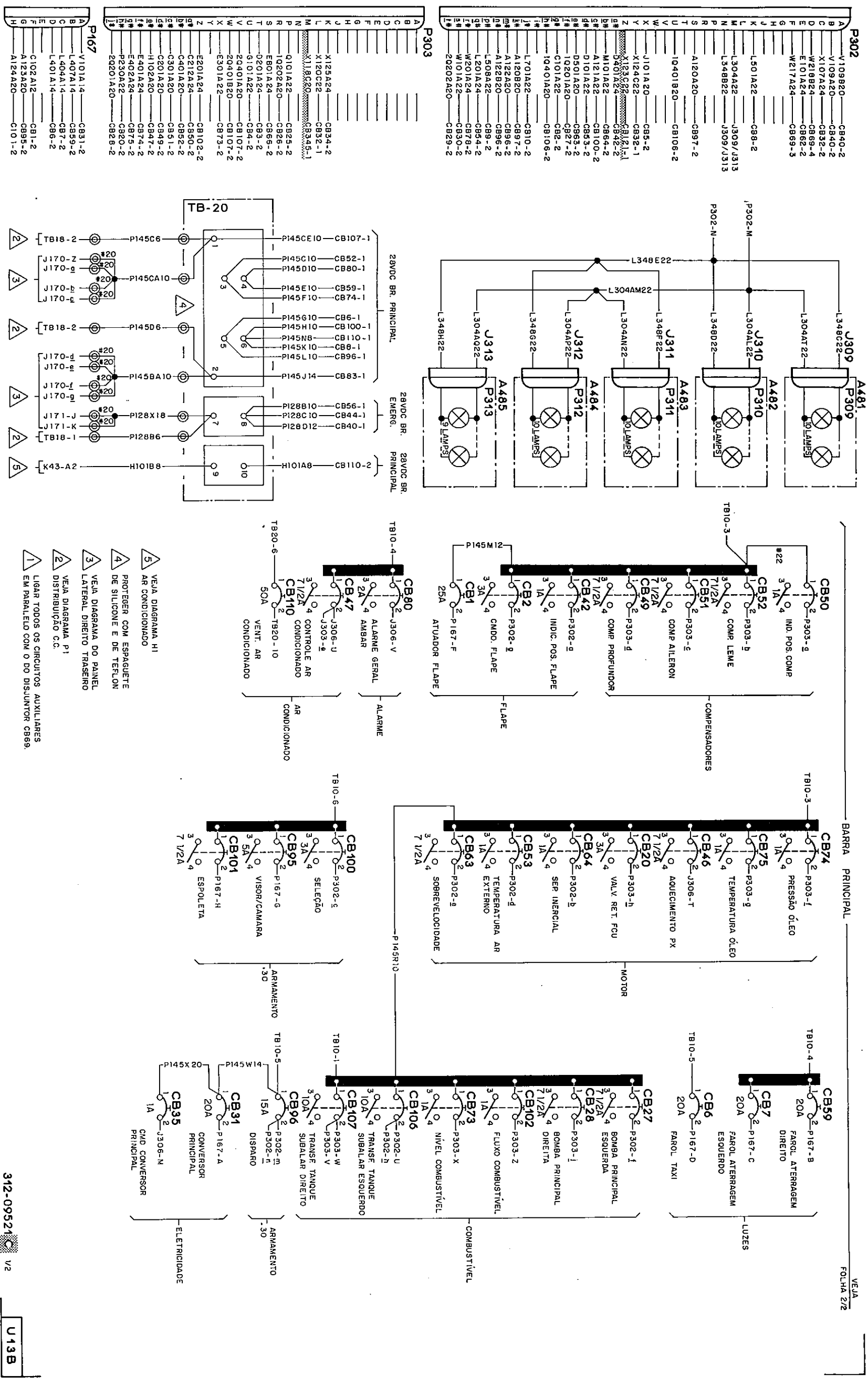
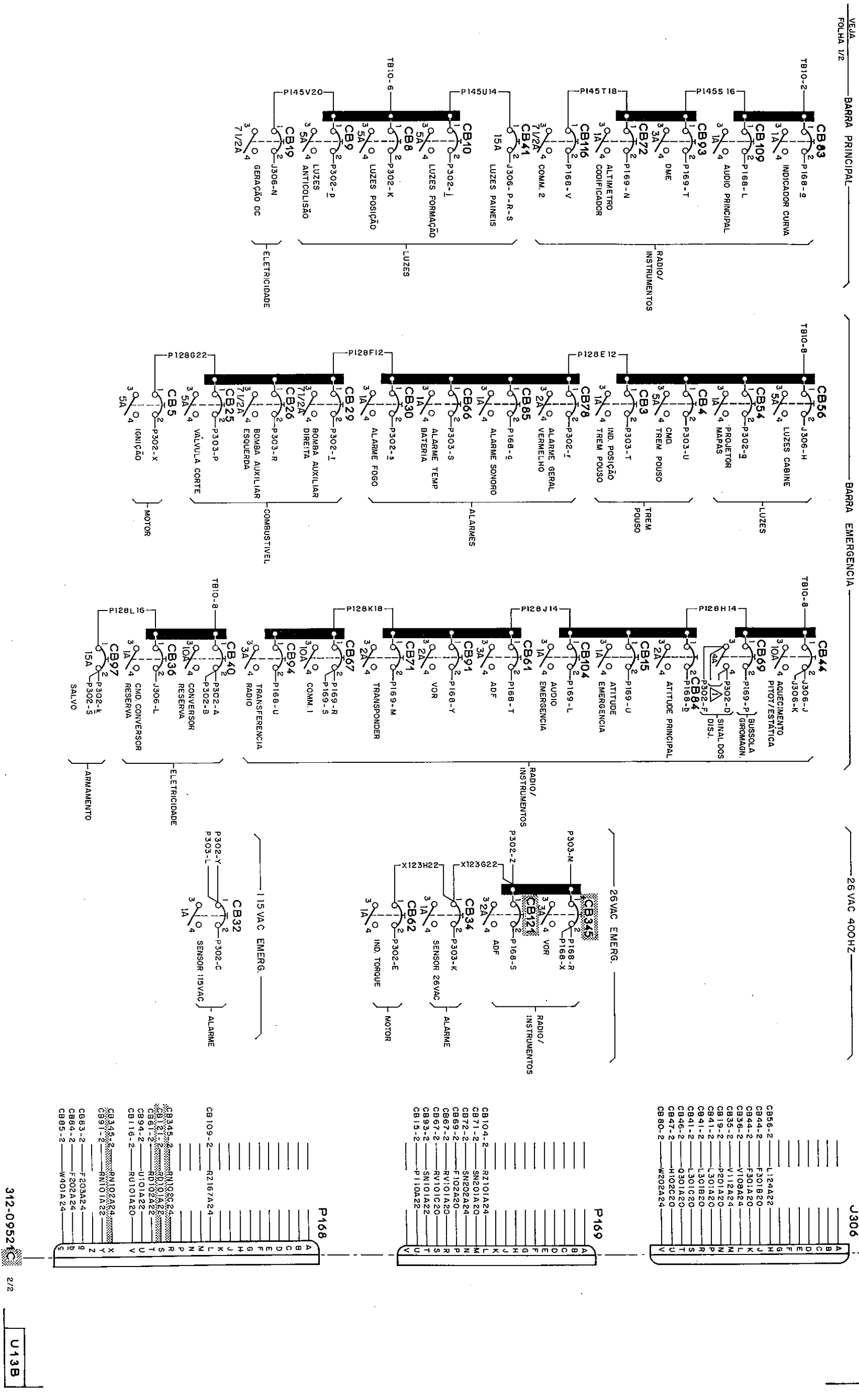


Figura 4-46. Painel de Disjuntores Dianteiro (Folha 1 de 2) (Efetividade: 045-052)



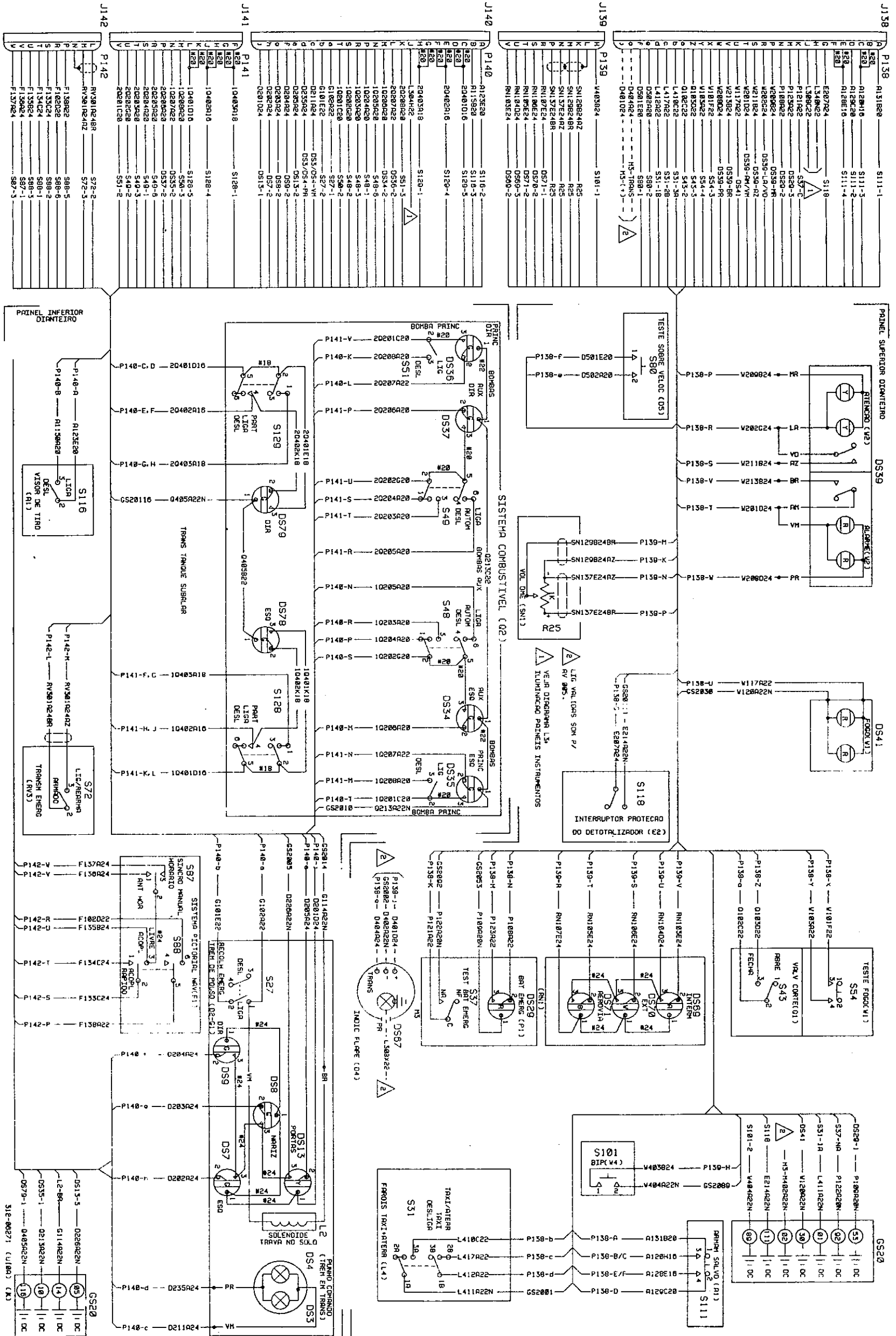


Figura 4-47. Painel Dianteiro (Efetividade: 005-005)

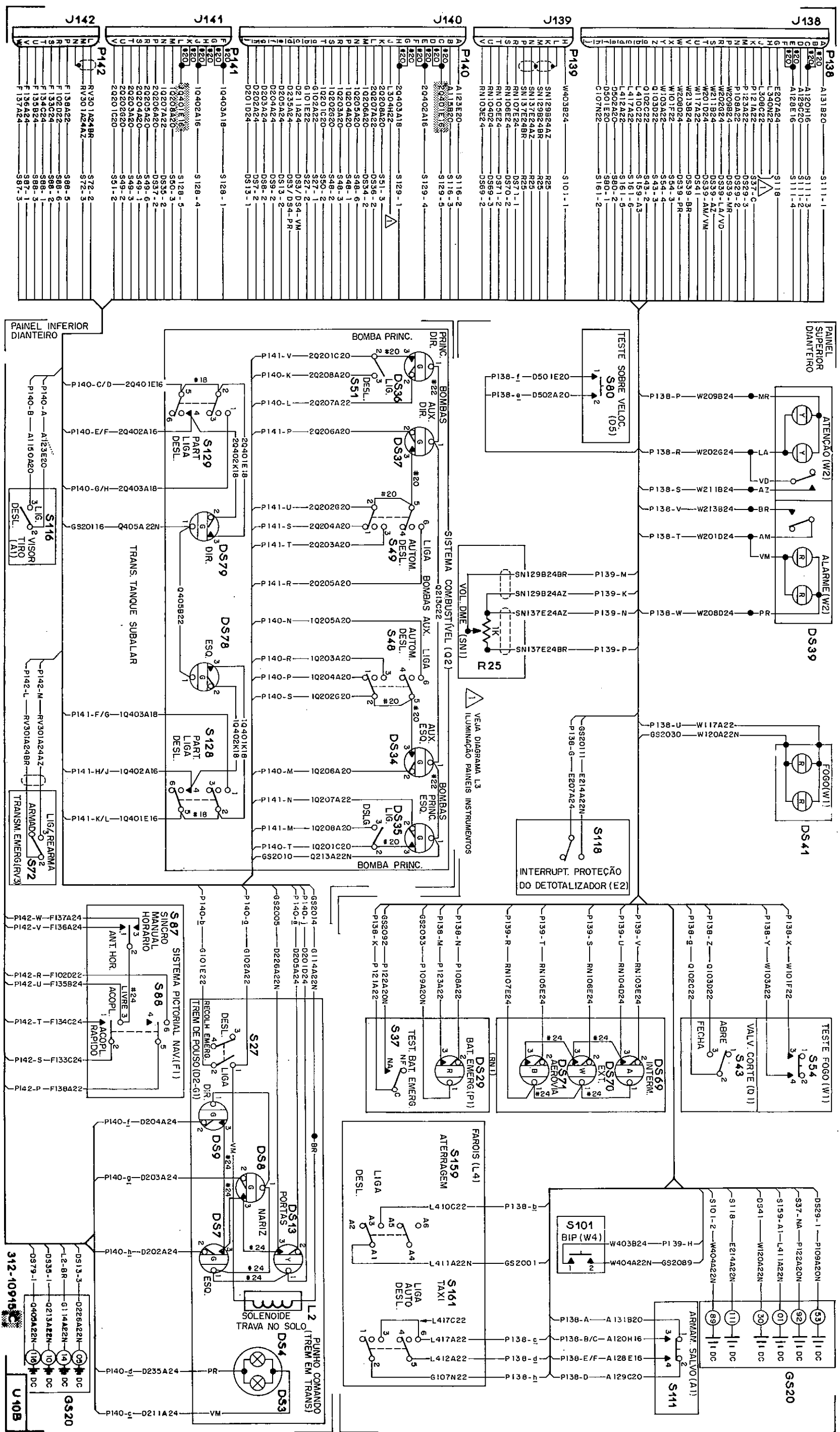


Figura 4-47. Painel Dianteiro (Efetividade: 006-999)

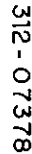
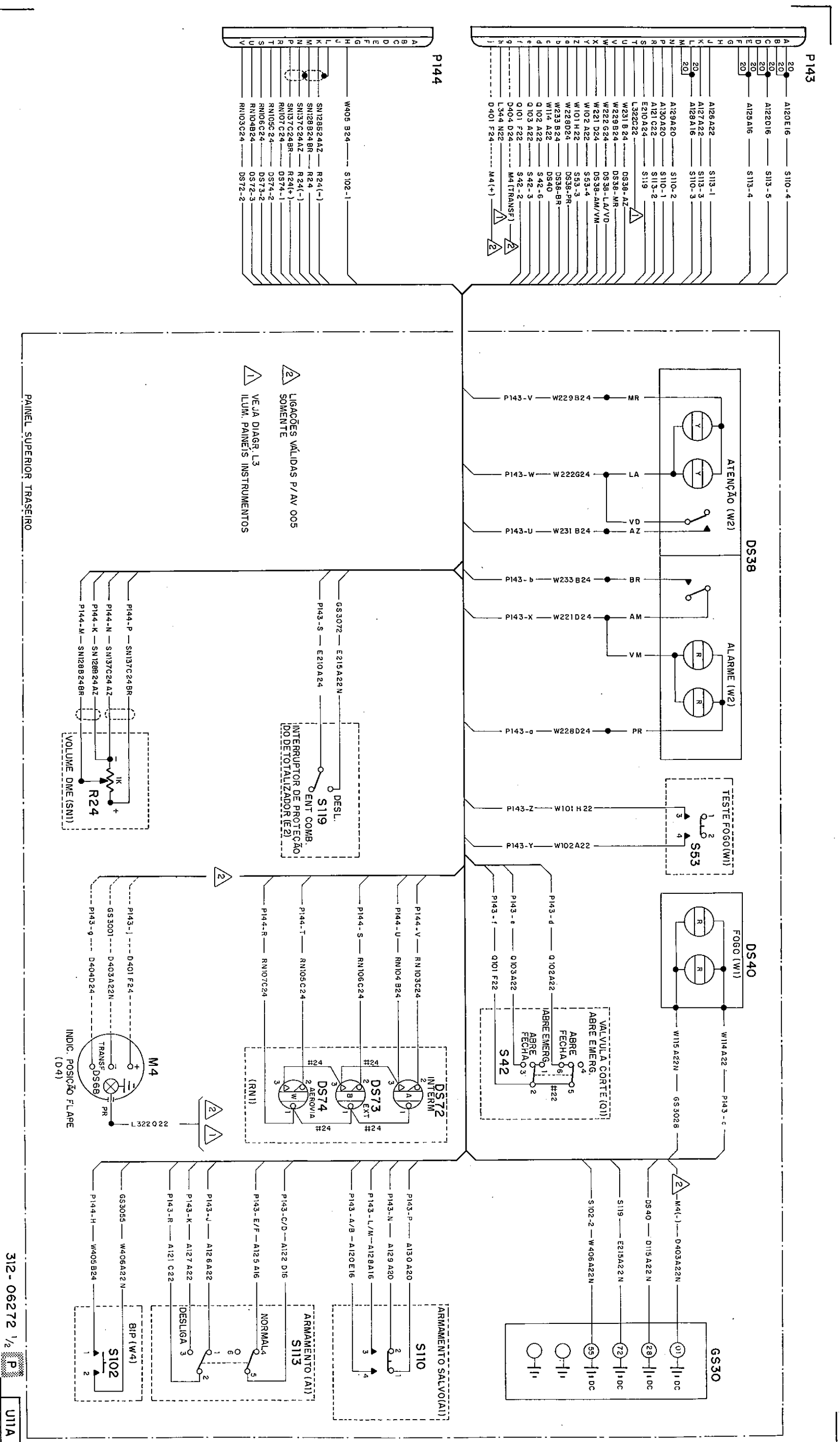


Figura 4-48. PaineL Lateral Direito Dianteiro



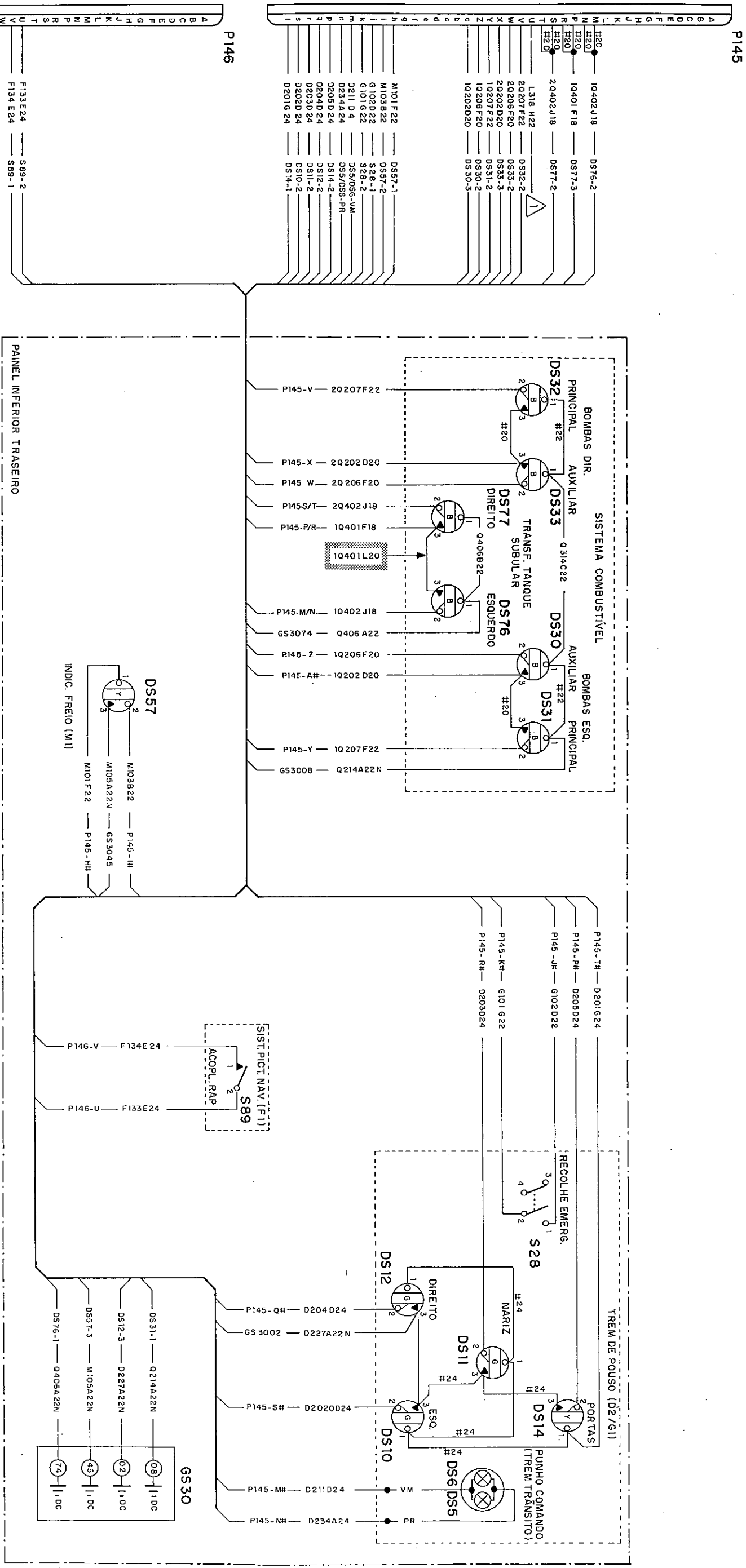
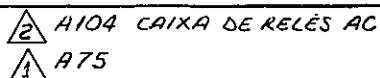


Figura 4-49. Painel Traseiro (Folha 2 de 2)

39 - 30 - 01

39 - 30 - 01
4-166A/(4-166B em branco



39 - 30 - 02
4-167/(4-168 em branco)



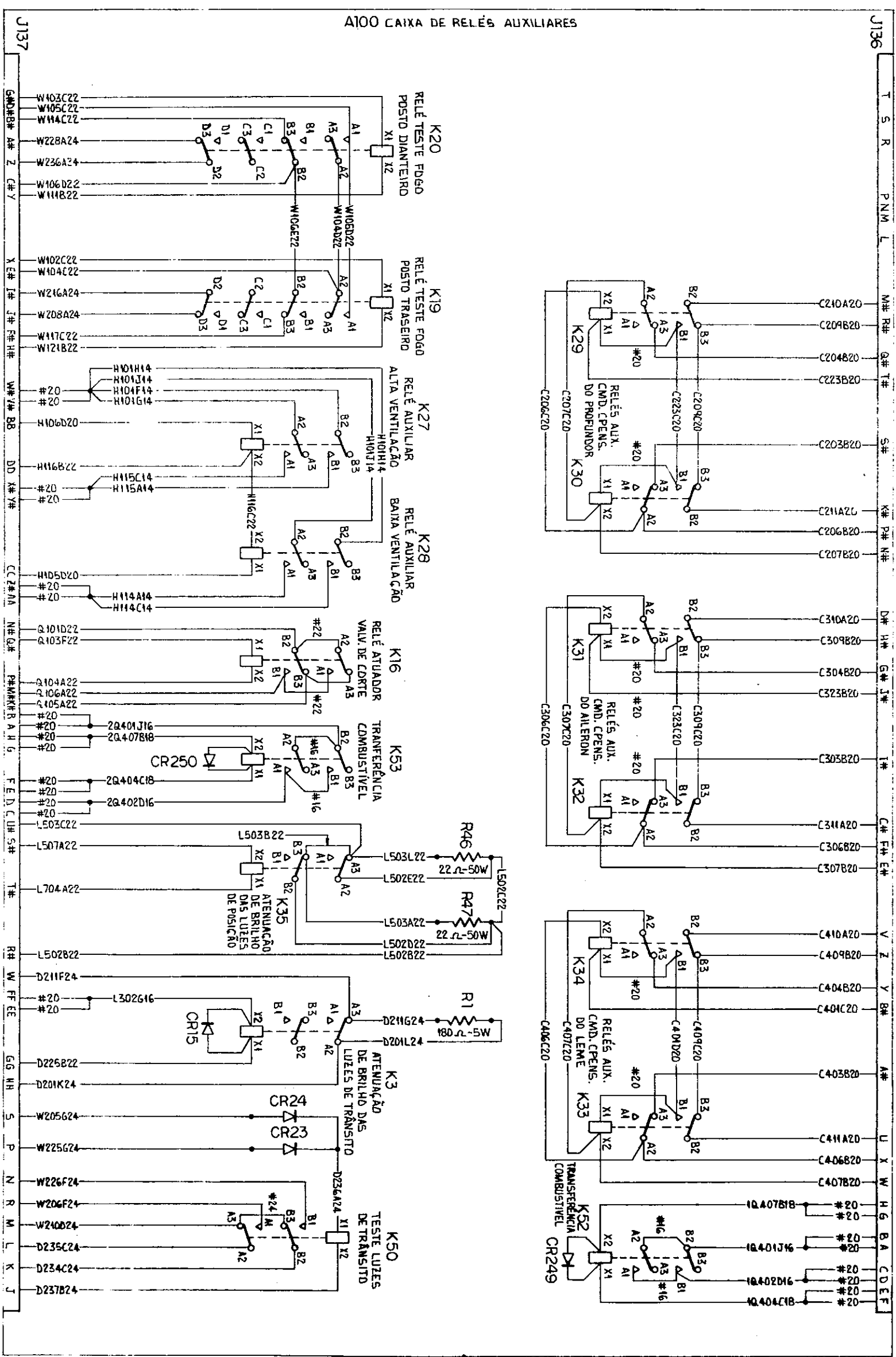
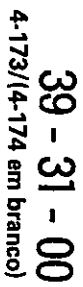


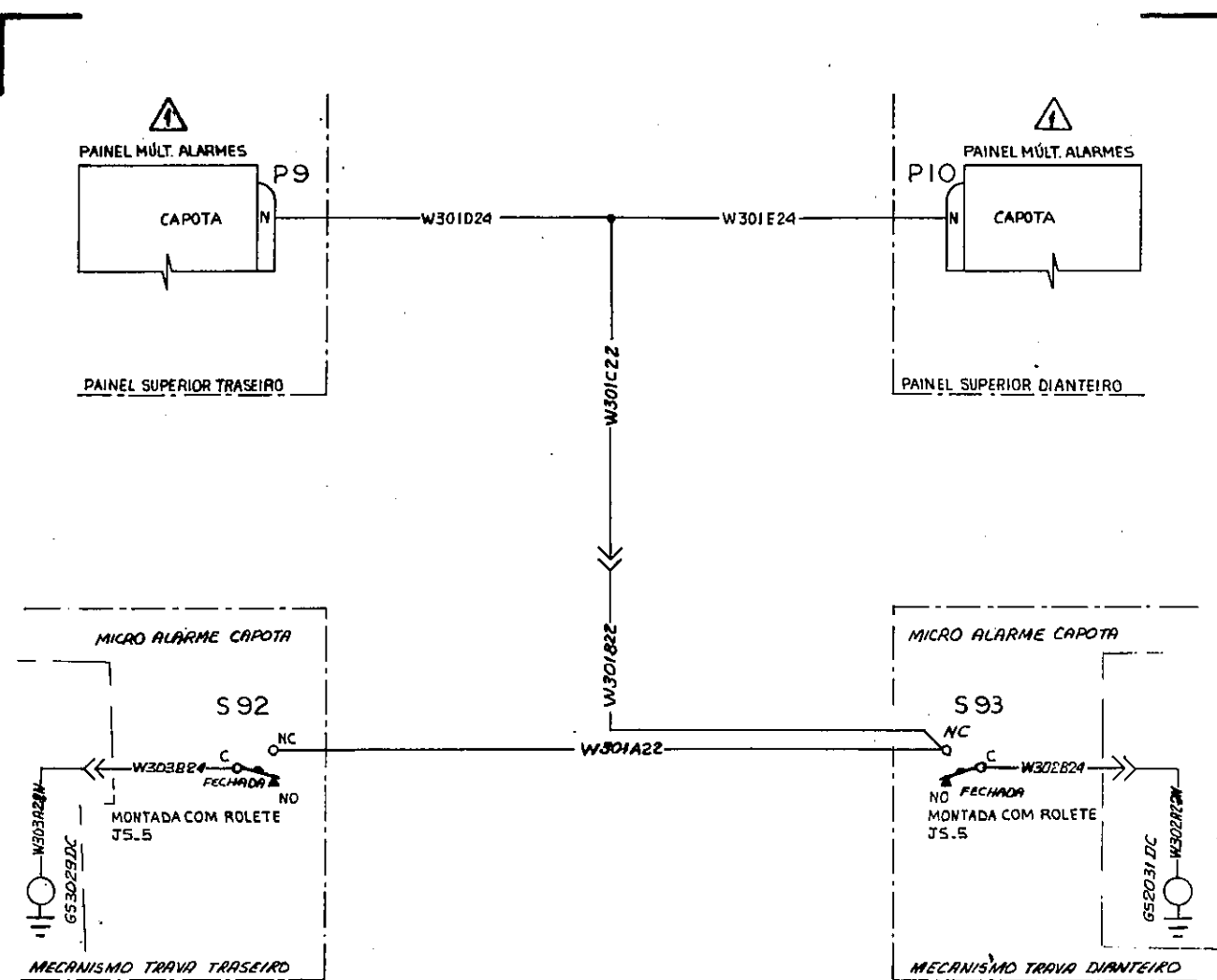
Figura 4-52 Caixa de Relés Auxiliar (Efetividade: 005-005)

312-07457(E) U4A



39 - 30 - 03
4-171/(4-172 em branco)





⚠ PARA IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL MÚLTIPLO DE ALARME VEJA DIAGRAMA ALARME GERAL

312-03017 (D)

W3

Figura 4-54. Alarme da Capota (Efetividade: 005-005)

52 - 70 - 00

4-175/(4-176 em branco)



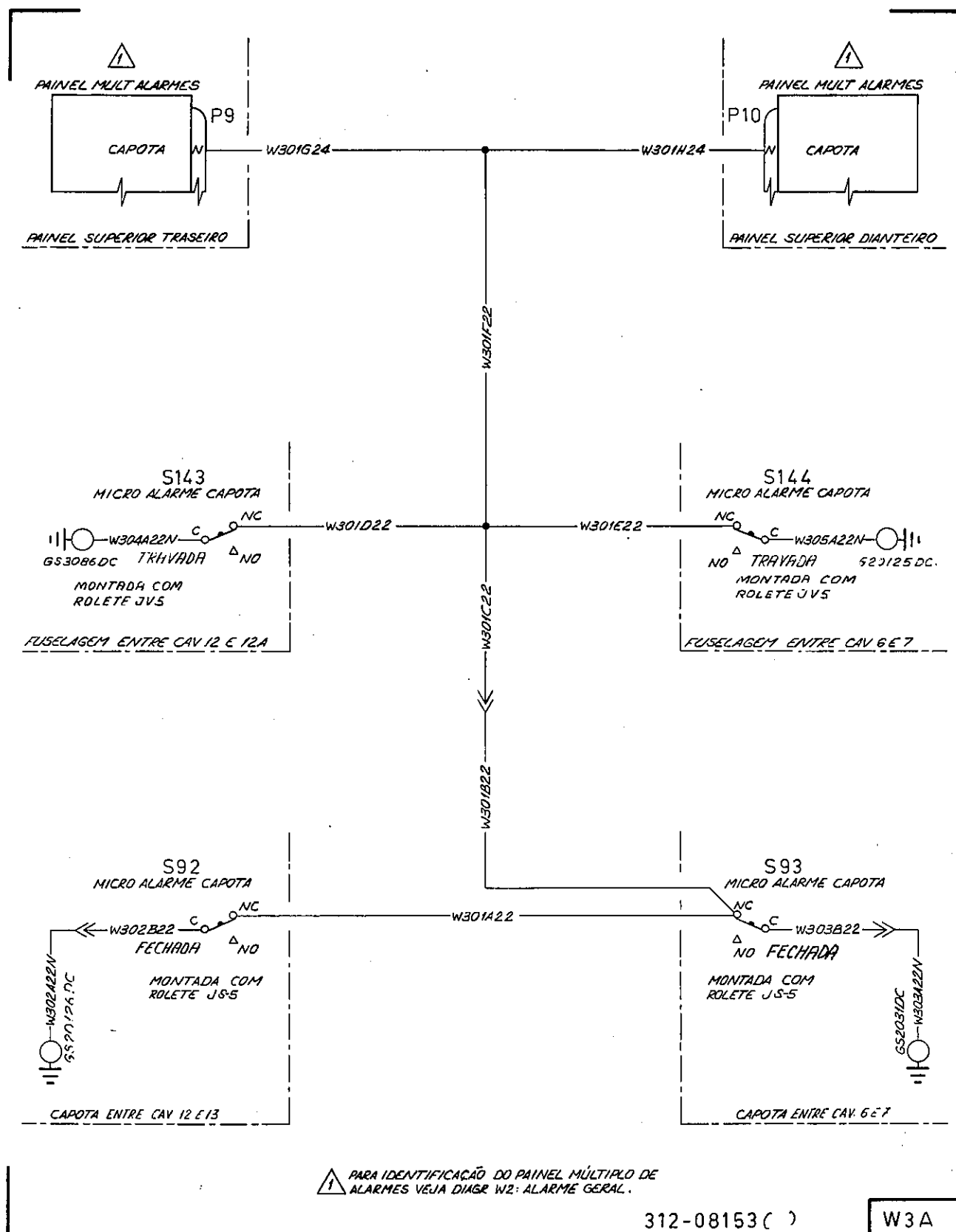


Figura 4-54. Alarme da Capota (Efetividade: 006-999)



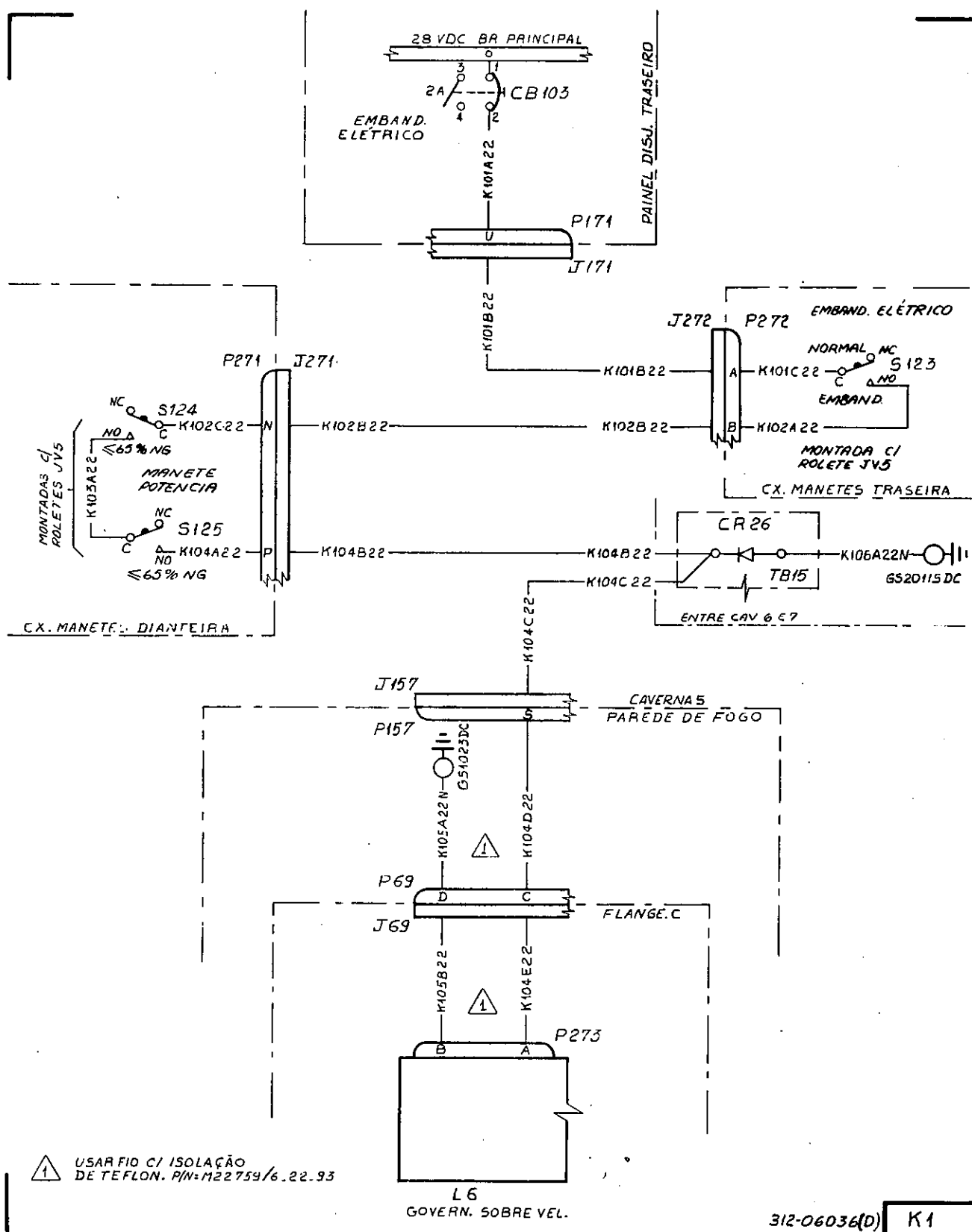


Figura 4-55. Embandeiramento Elétrico (Efetividade: 005-197)



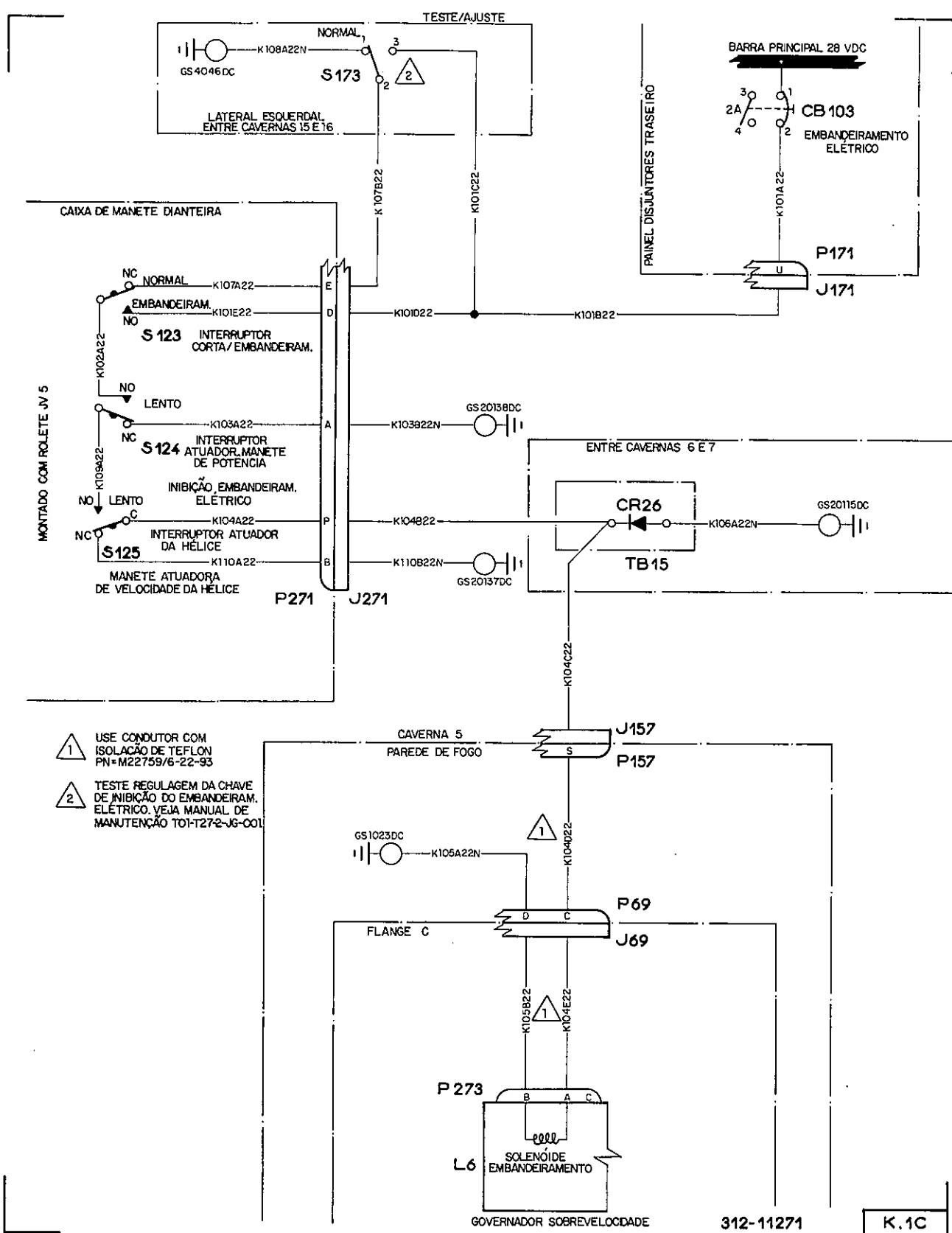


Figura 4-55. Embandeiramento Elétrico (Efetividade: NL001/Página 4-9)



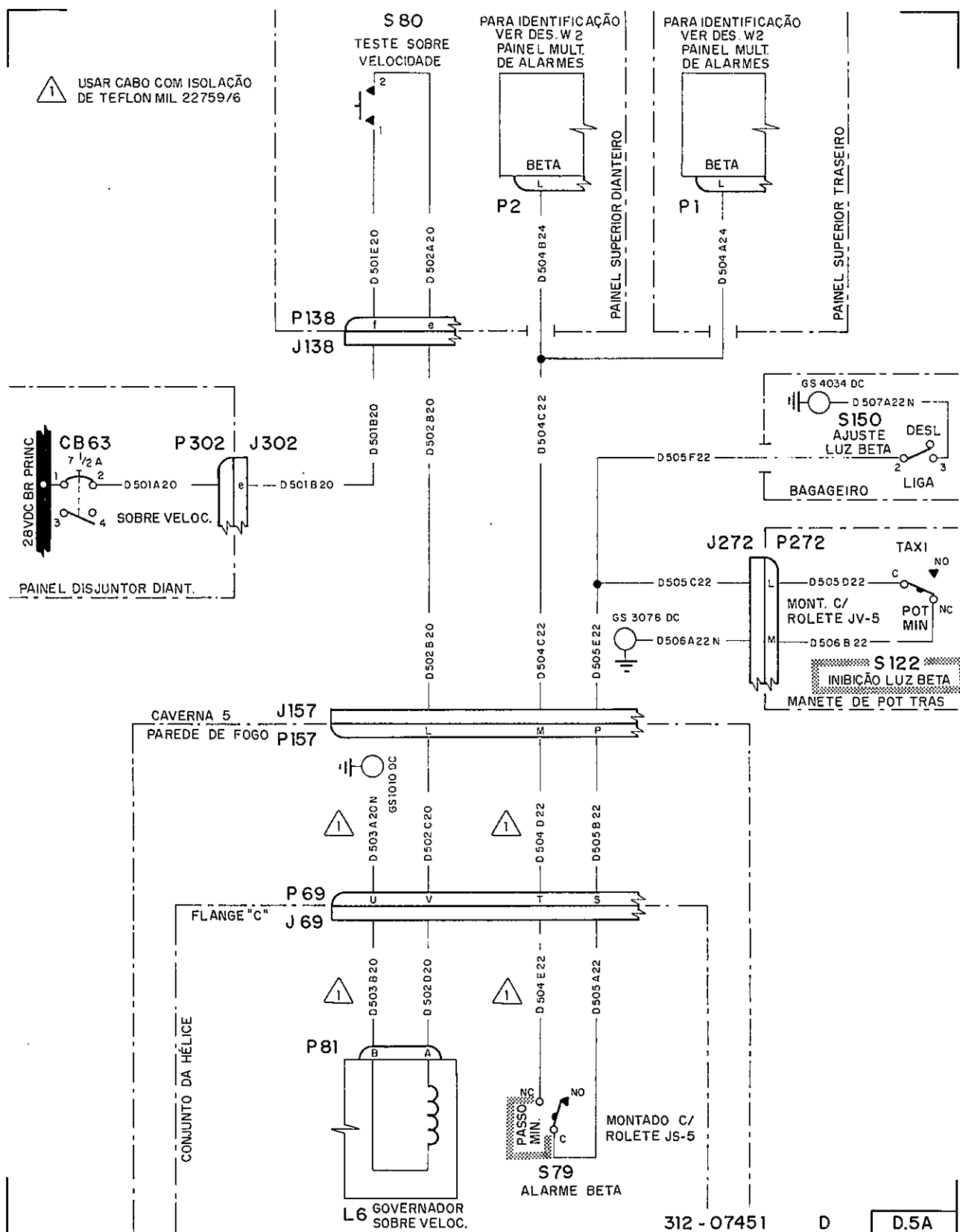
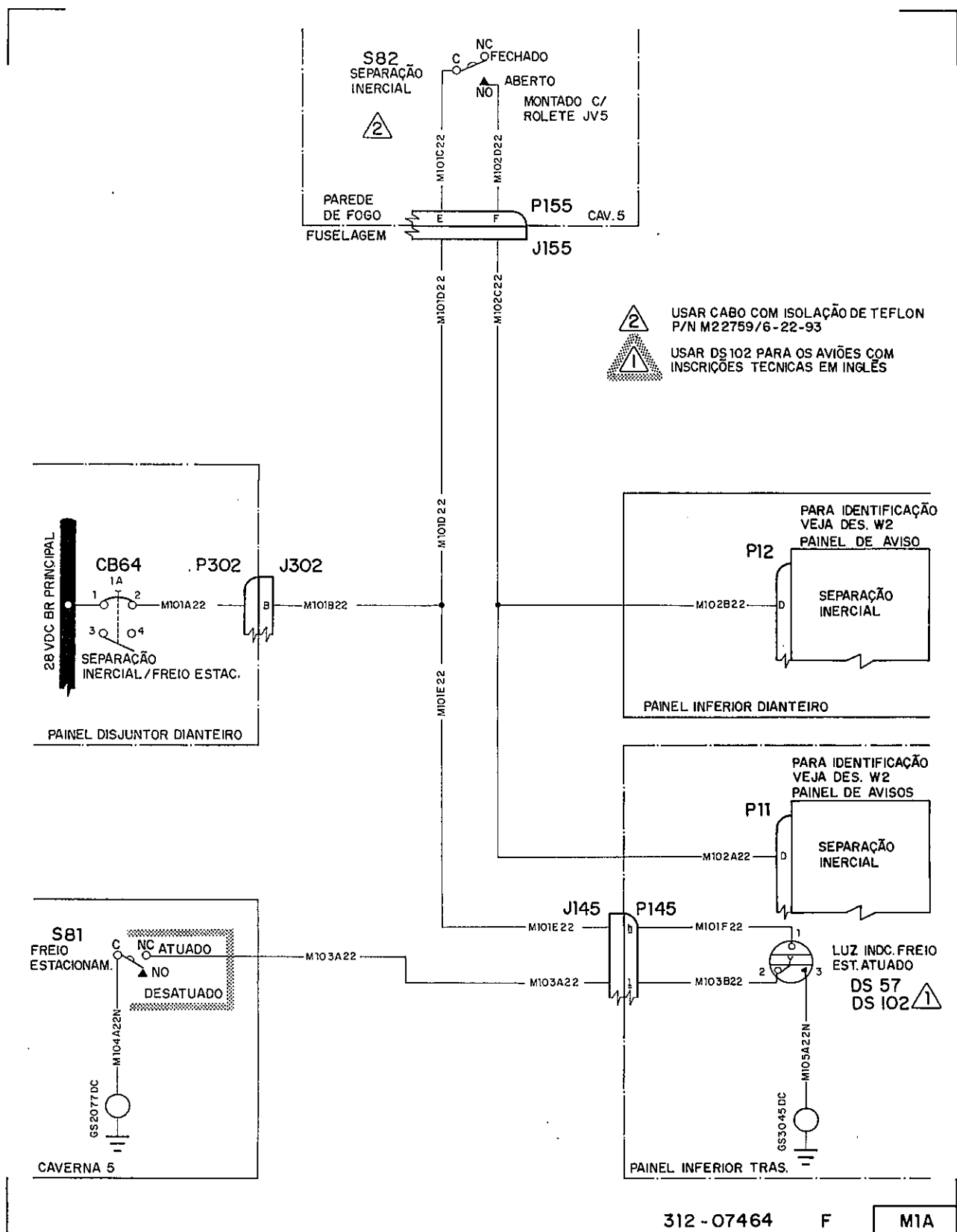
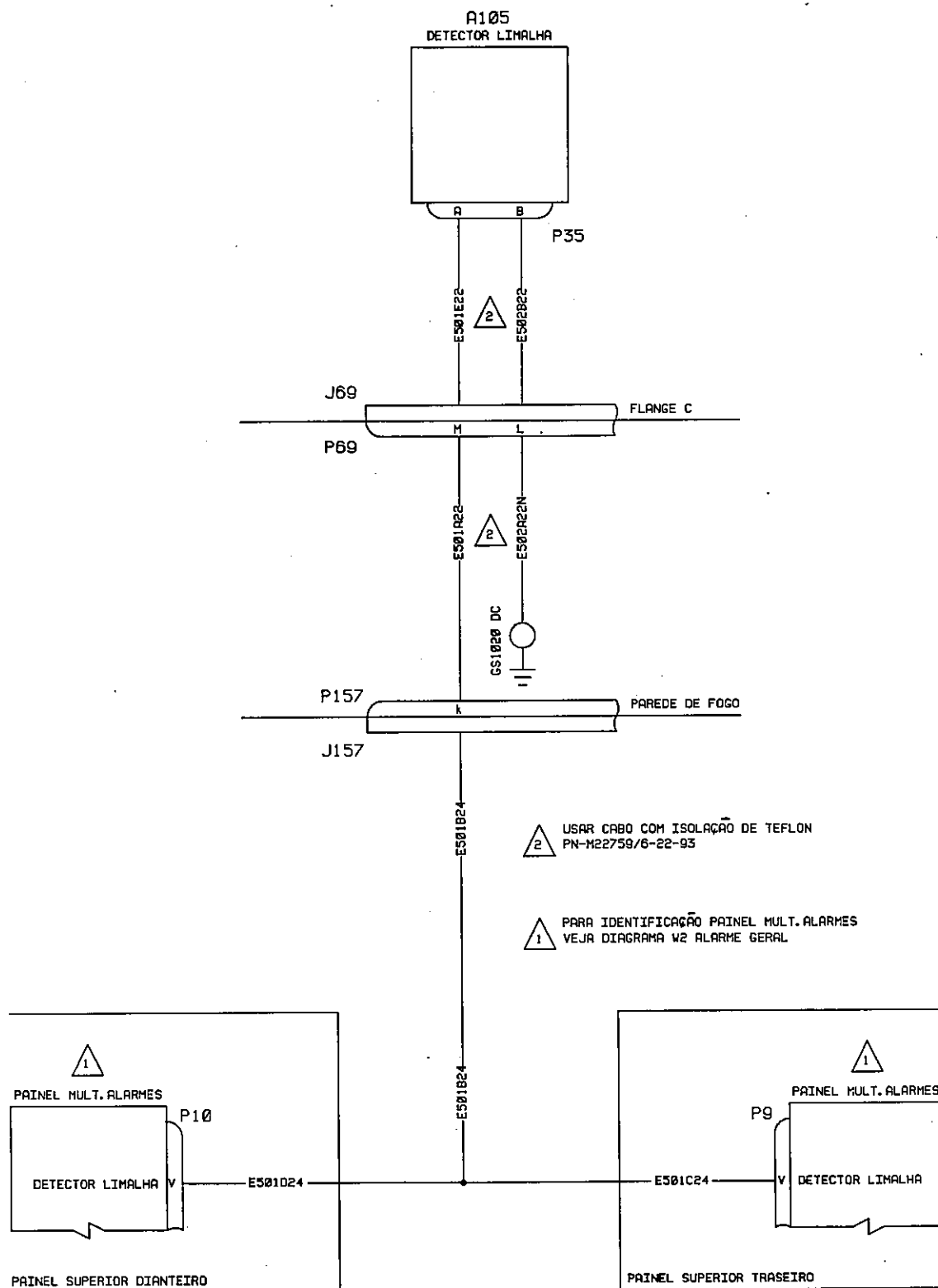


Figura 4-56. Beta/Teste de Sobrevelocidade







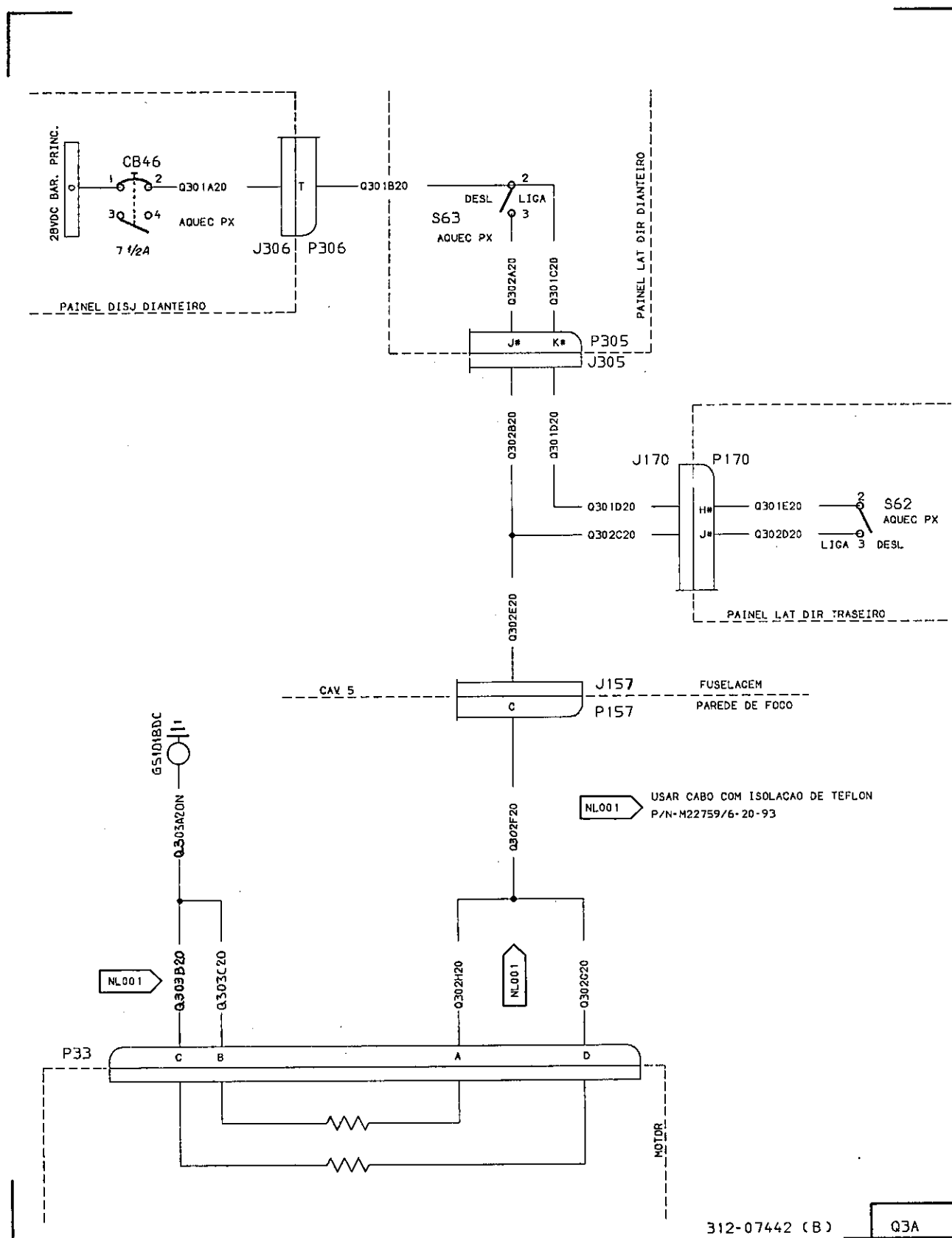


312-03356 (C)

E5

Figura 4-58. Detector de Limalha



Figura 4-59. Aquecimento de P_X



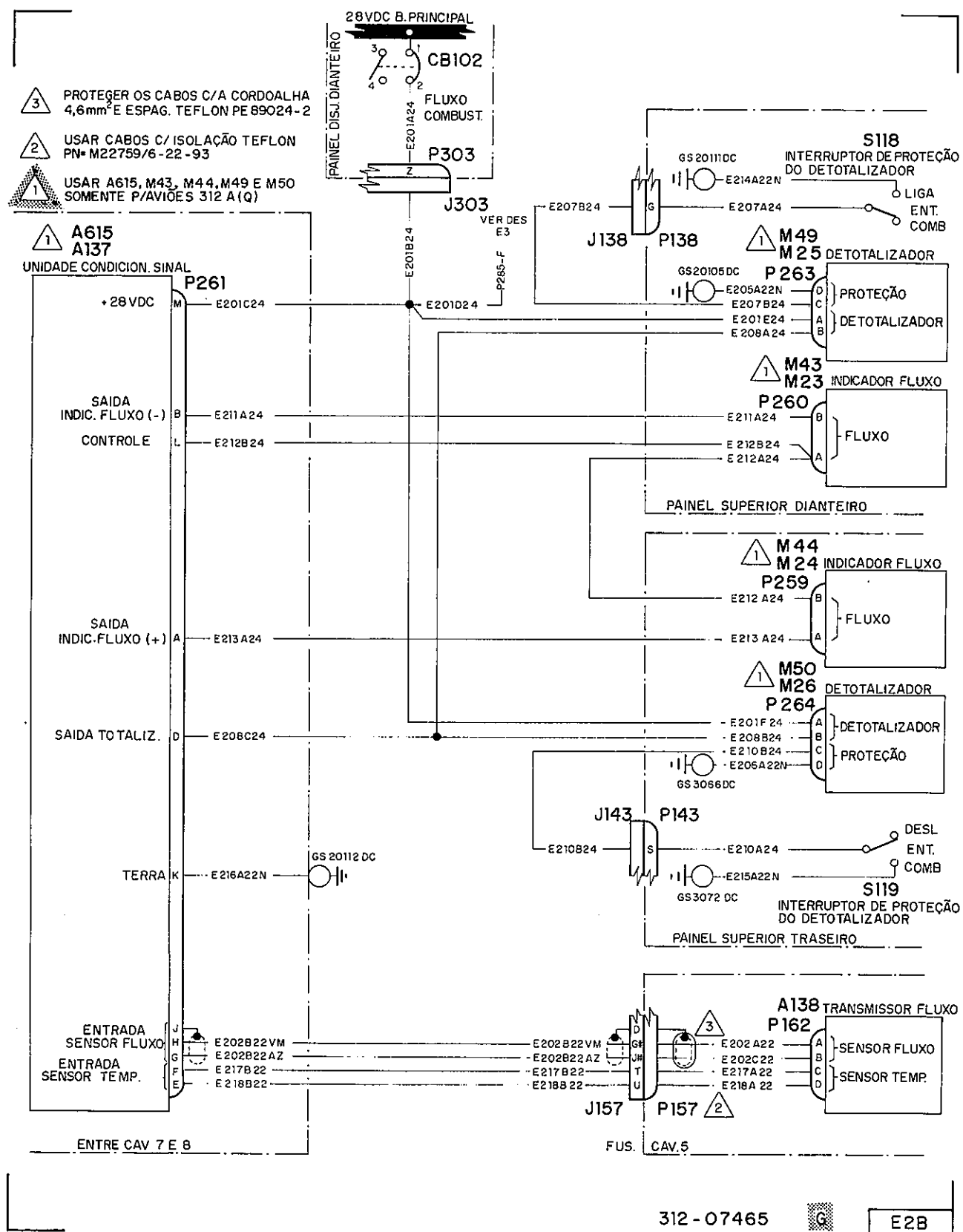


Figura 4-60. Indicação de Fluxo de Combustível

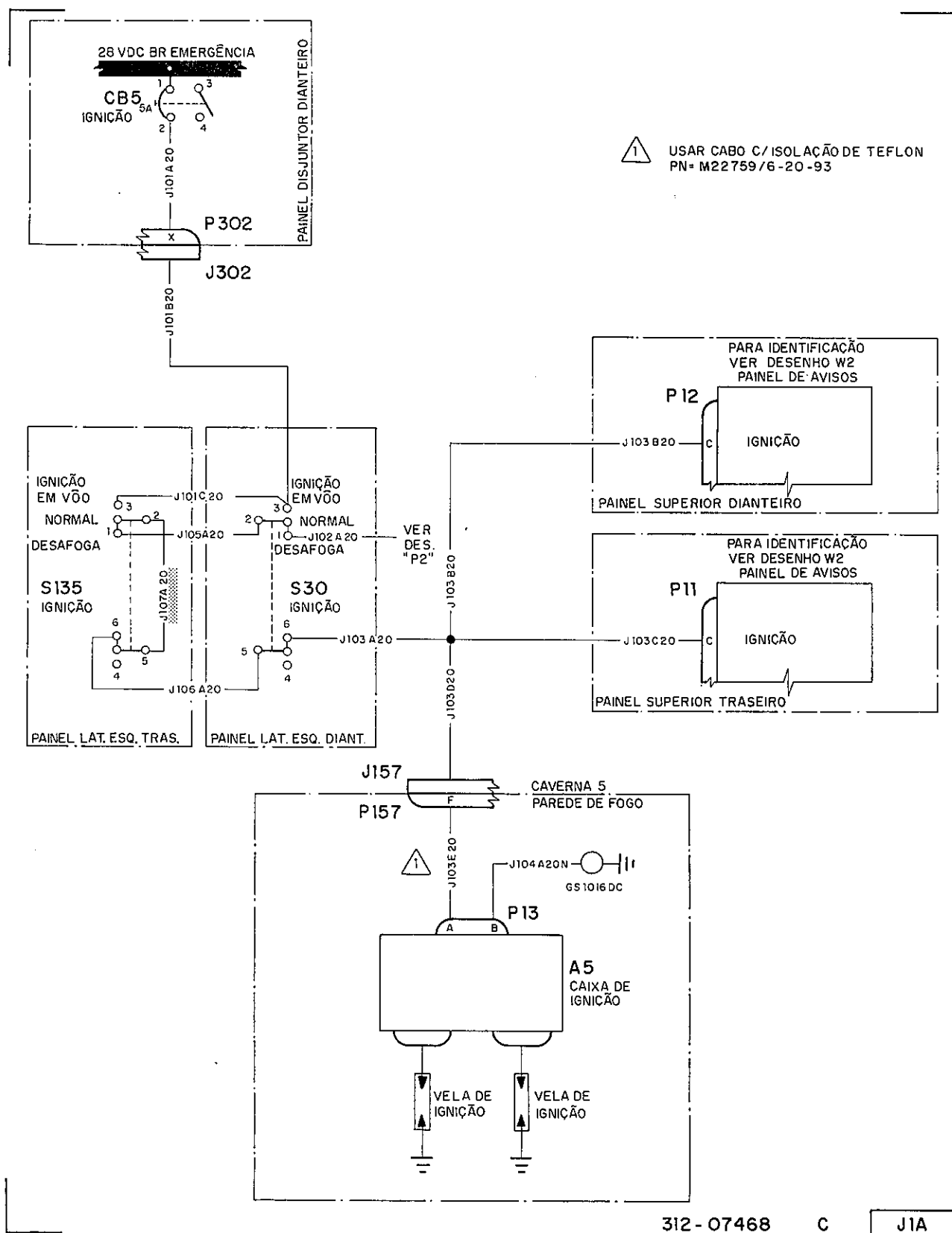
C

C

C

C

C



312 - 07468

C

J1A

Figura 4-61. Ignição

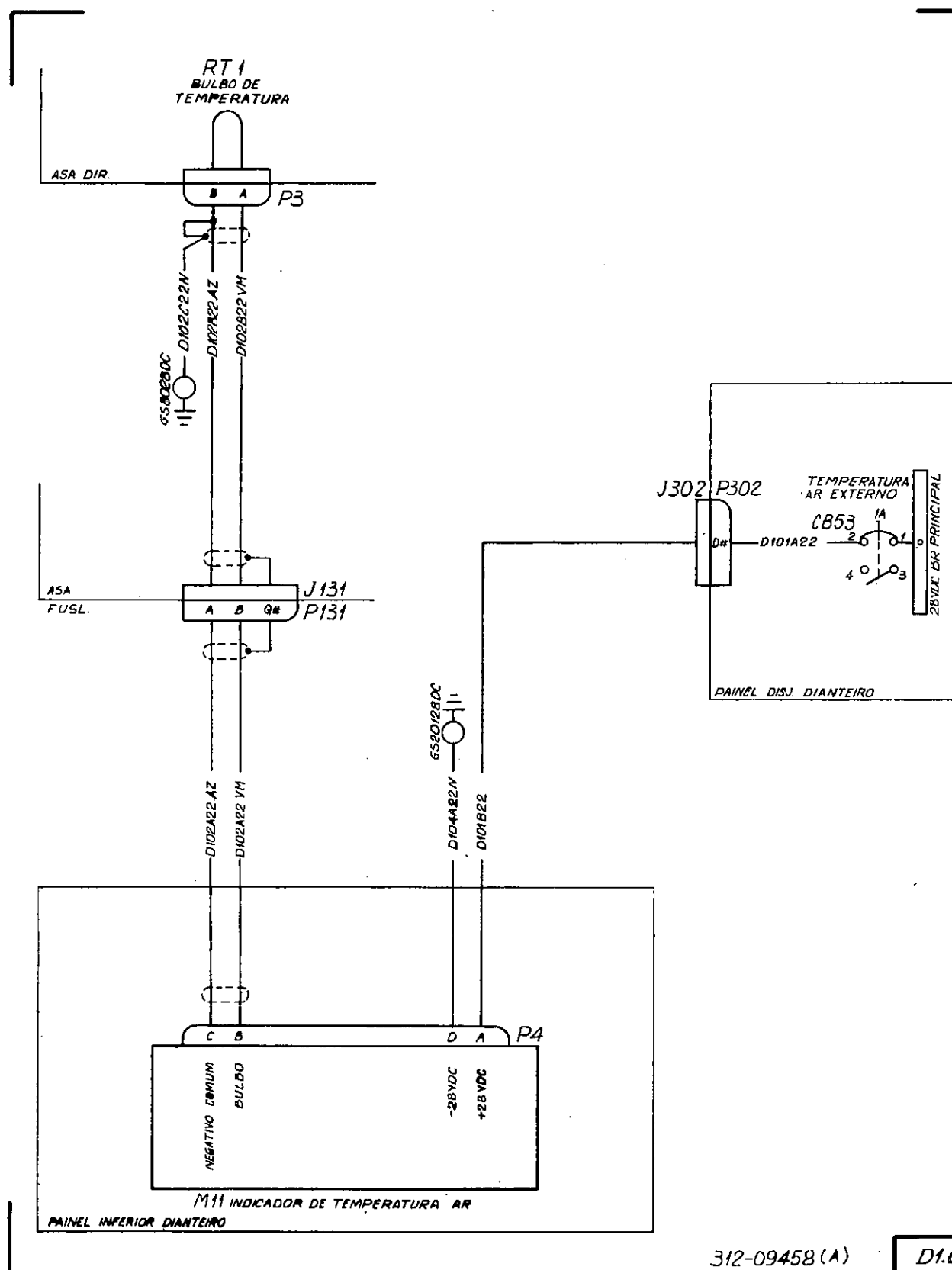
74 - 00 - 00

Revisão 1

4-191/(4-192 em branco)







312-09458 (A)

D1.C

Figura 4-62. Temperatura do Ar Externo (Efetividade: 045-999)



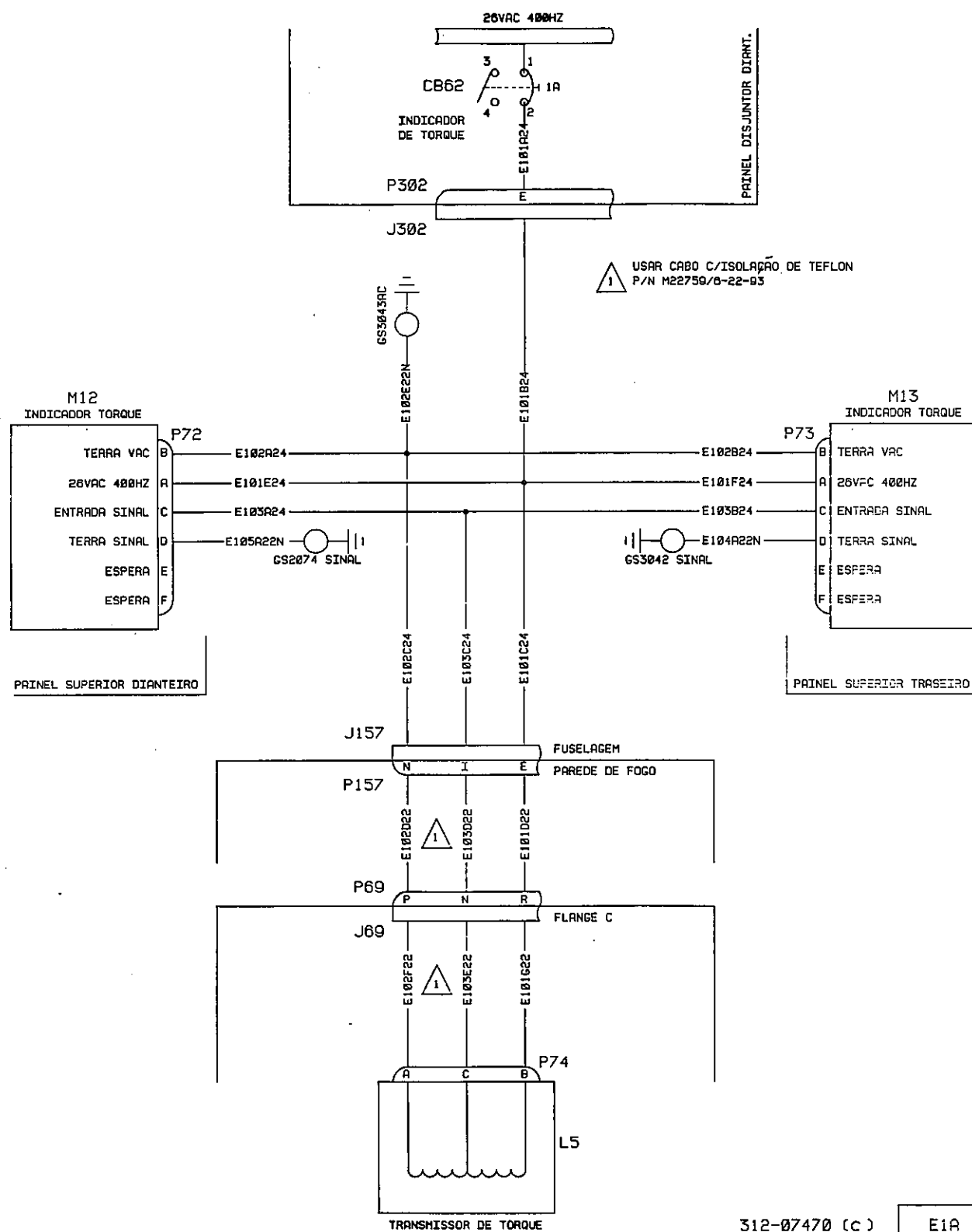
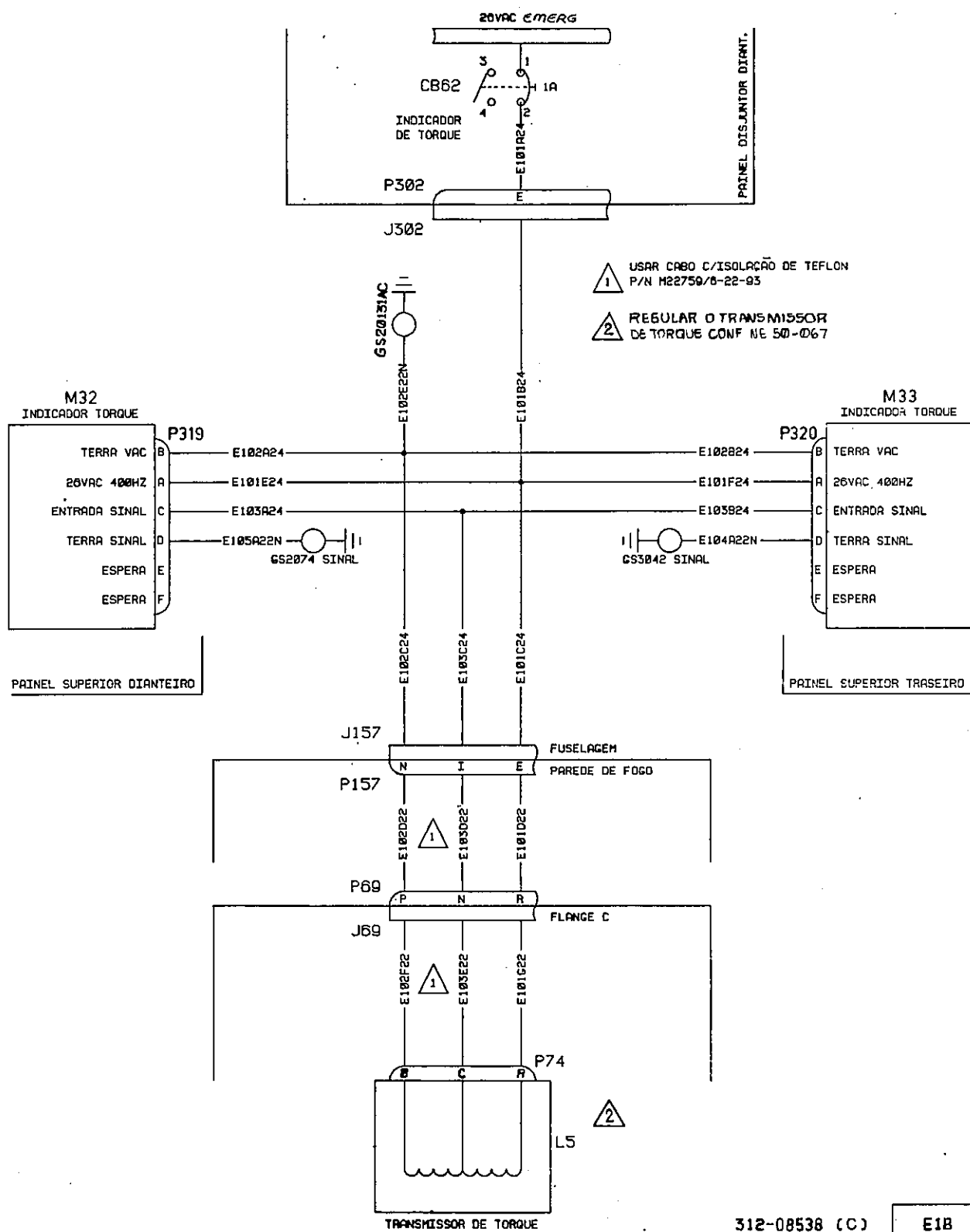


Figura 4-63. Indicação de Torque (Efetividade: 005-005)





312-08538 (C)

E1B

Figura 4-63. Indicação de Torque (Efetividade: 006-999)



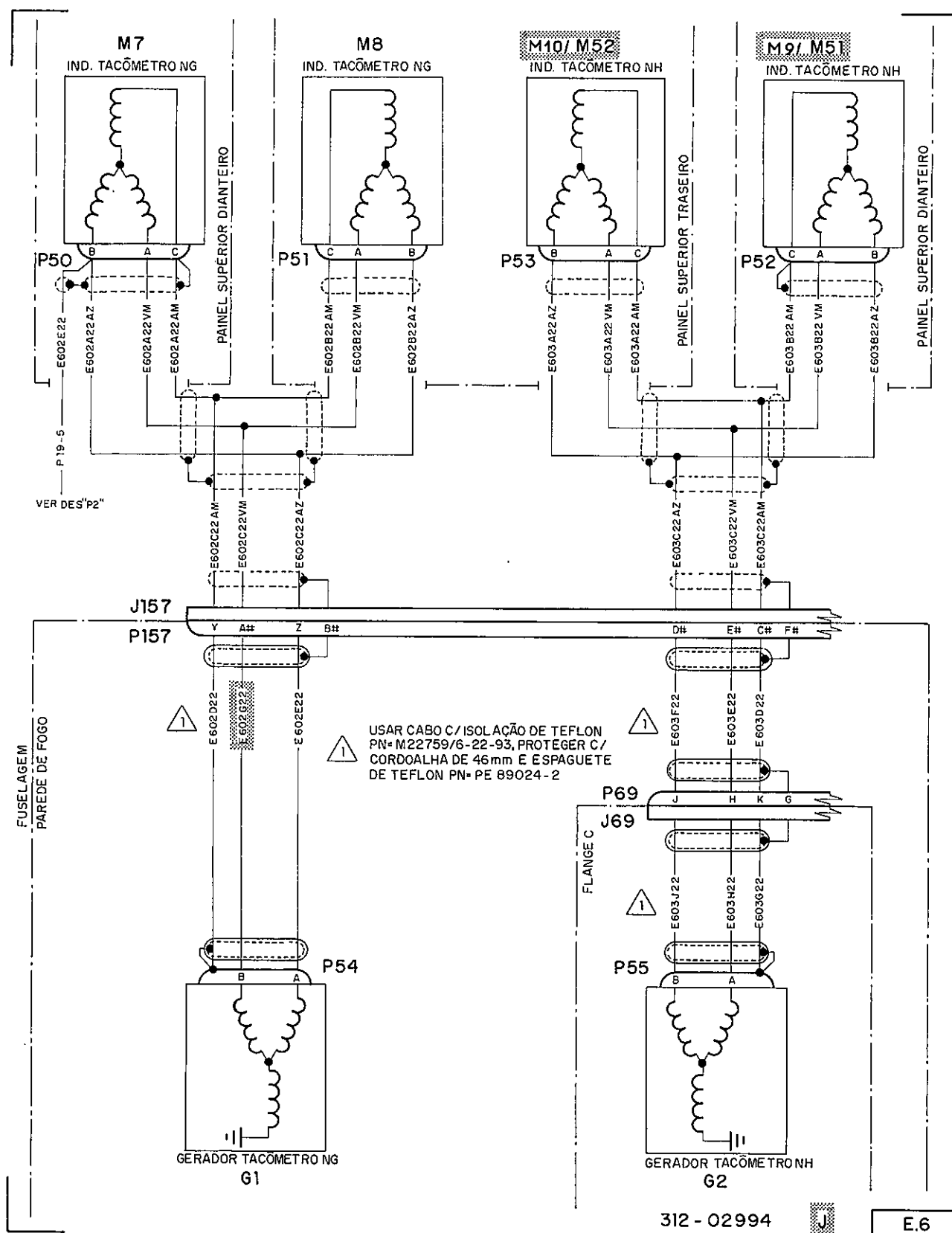


Figura 4-64. Indicador de RPM do Motor



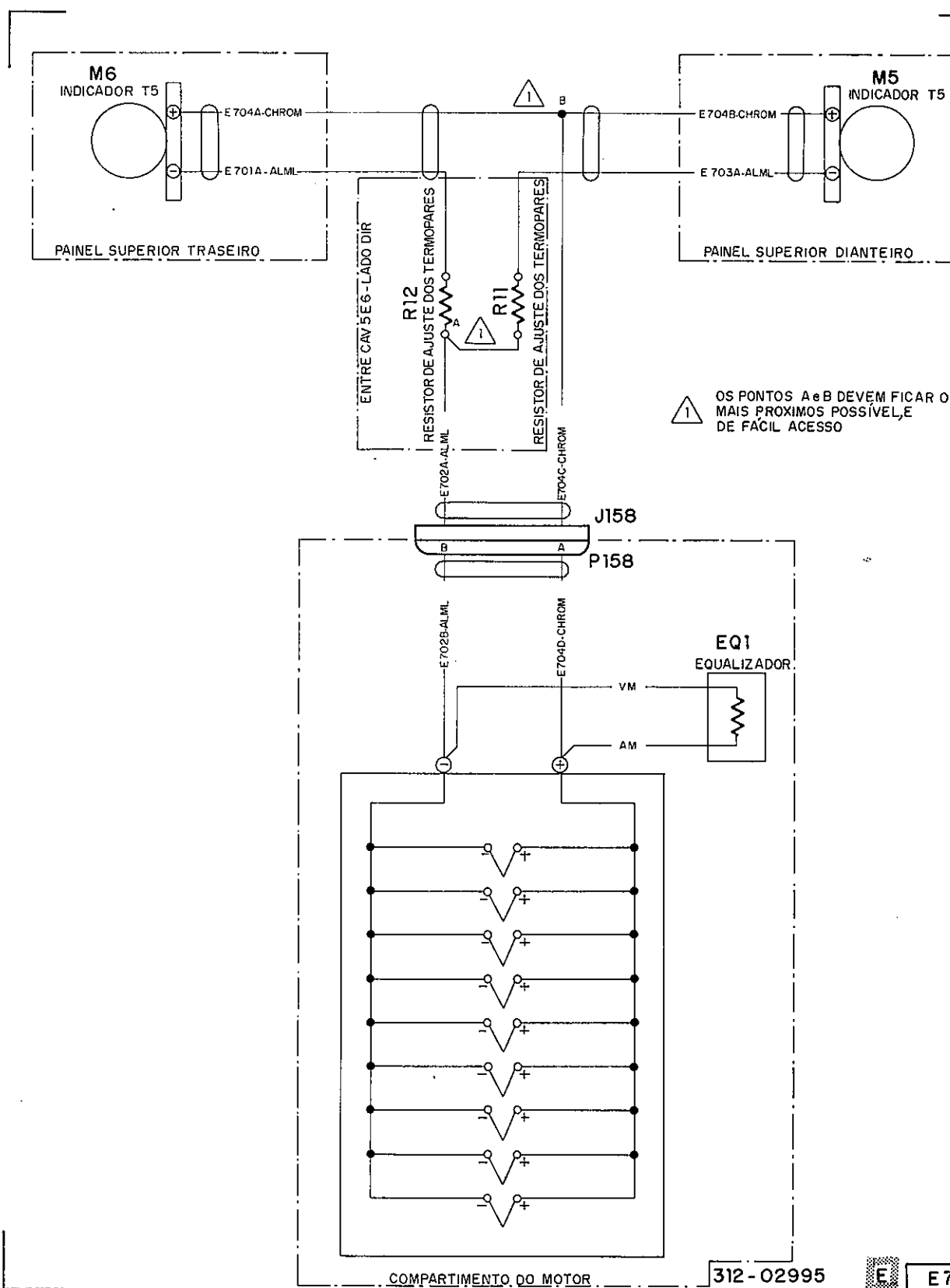
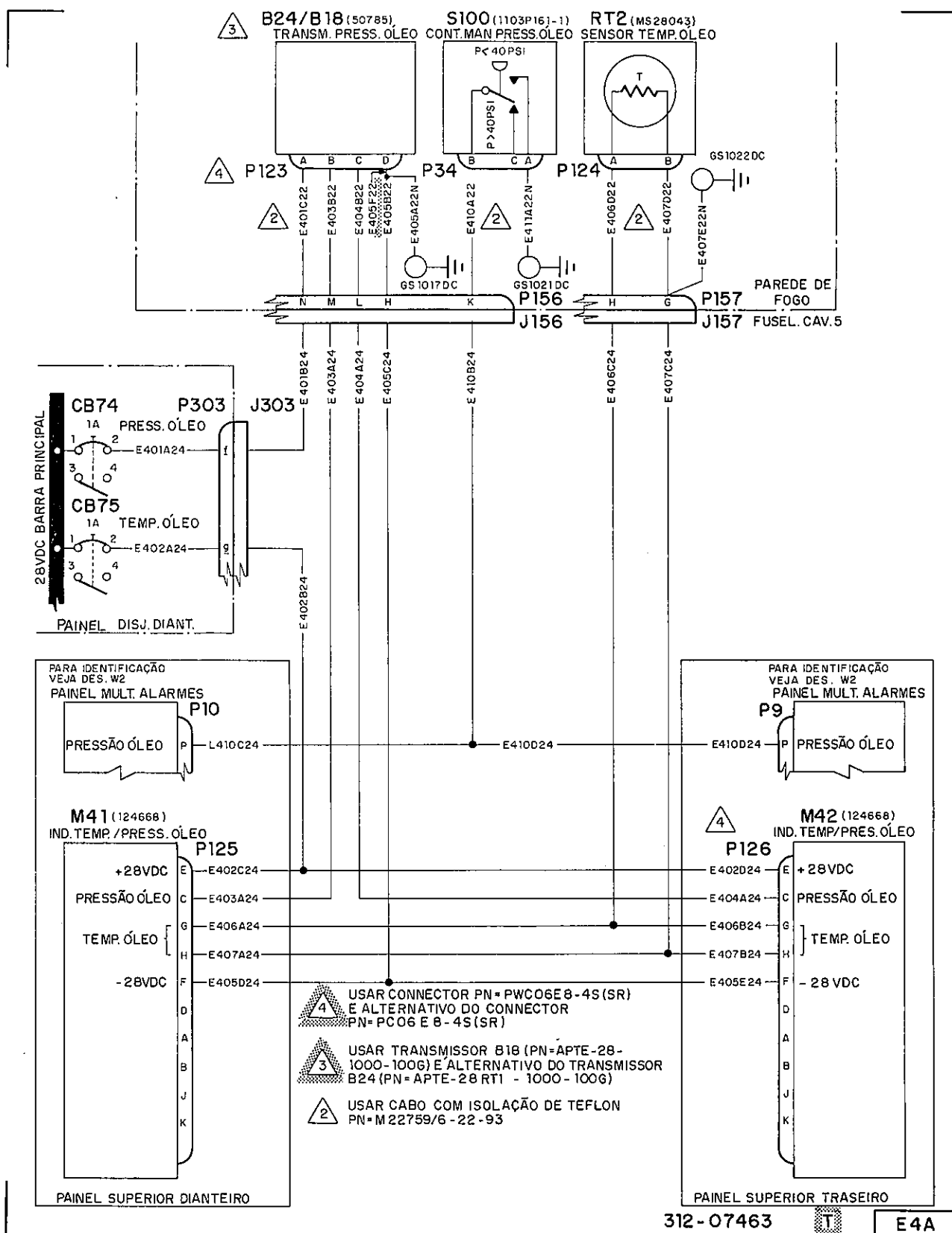


Figura 4-65. Indicador da Temperatura Interna da Turbina







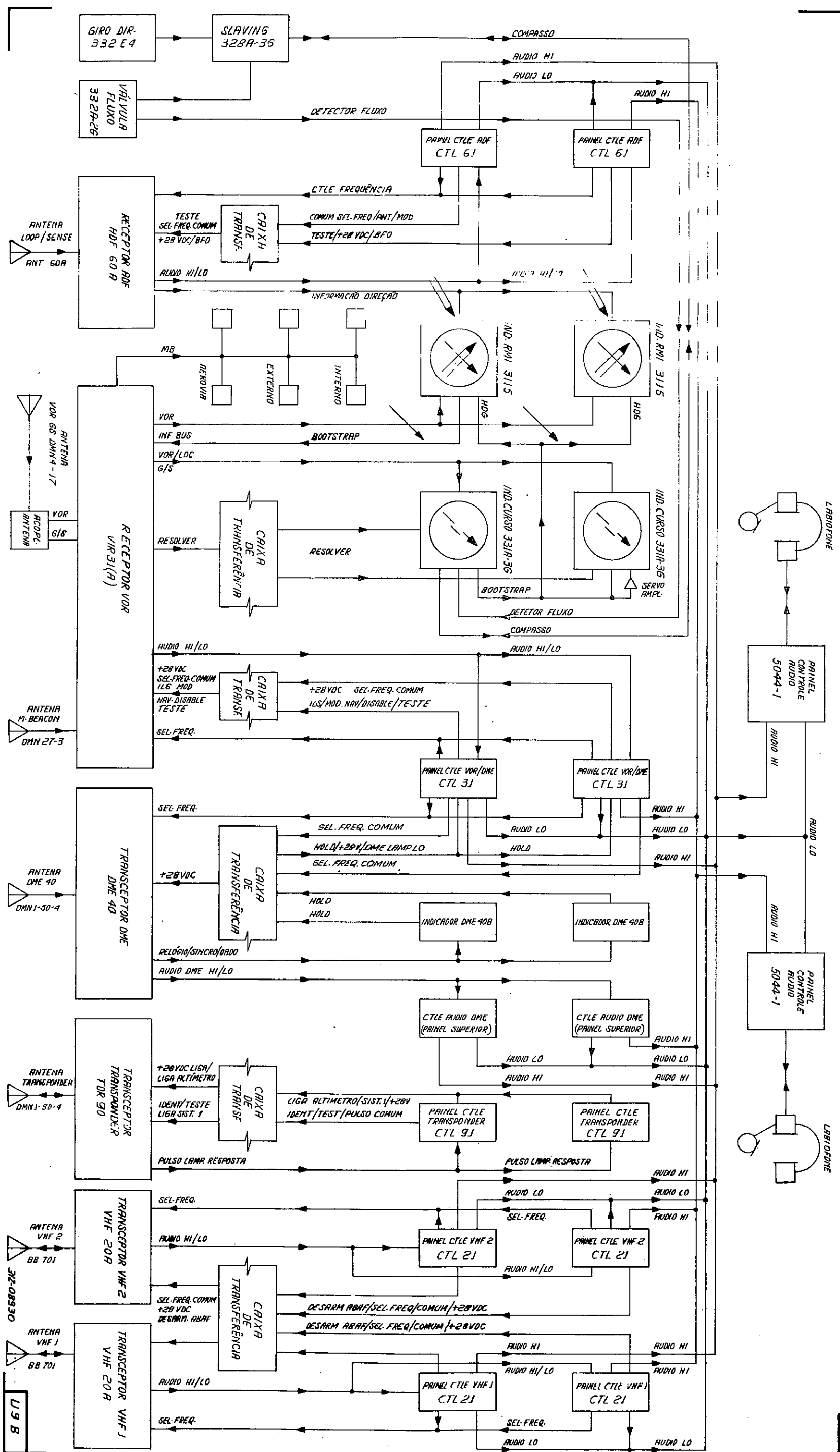


Figura 4-67. Diagrama de Blocos Rádio

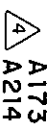
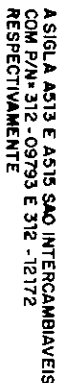


Figura 4-68. Armamento (Efetividade: 005-148, 150-999)



ASEIRO
312-11186

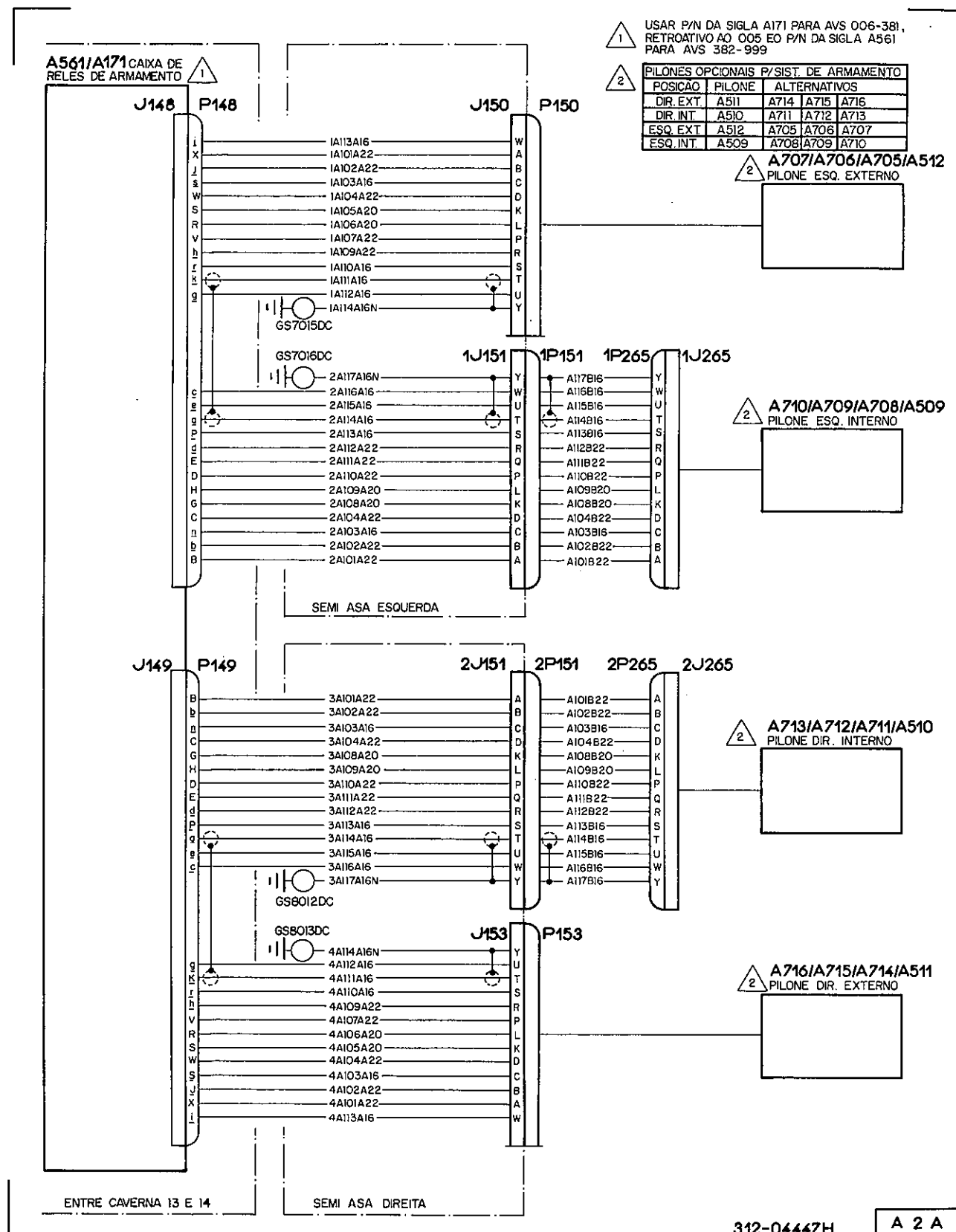
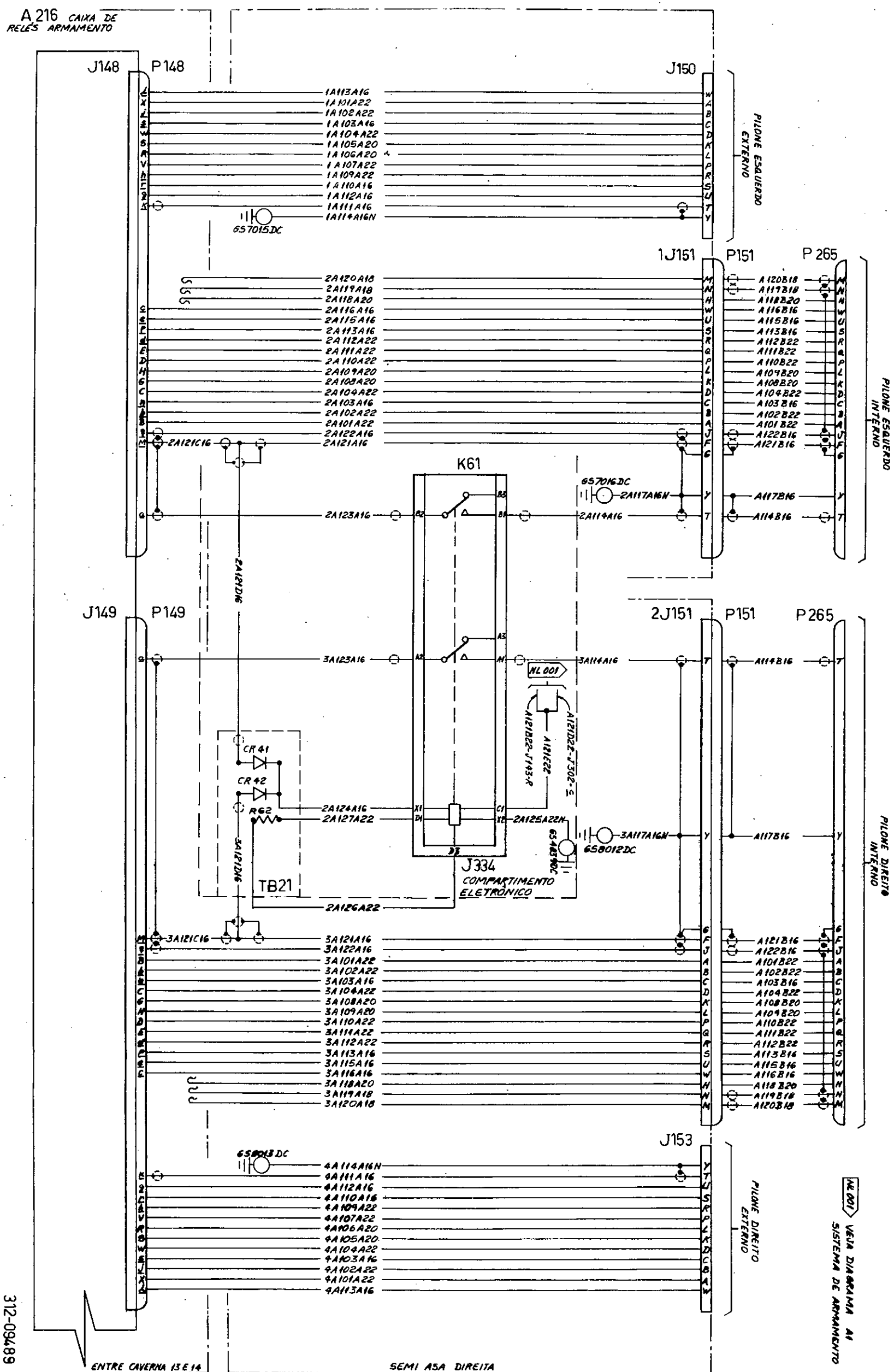
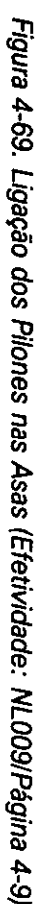


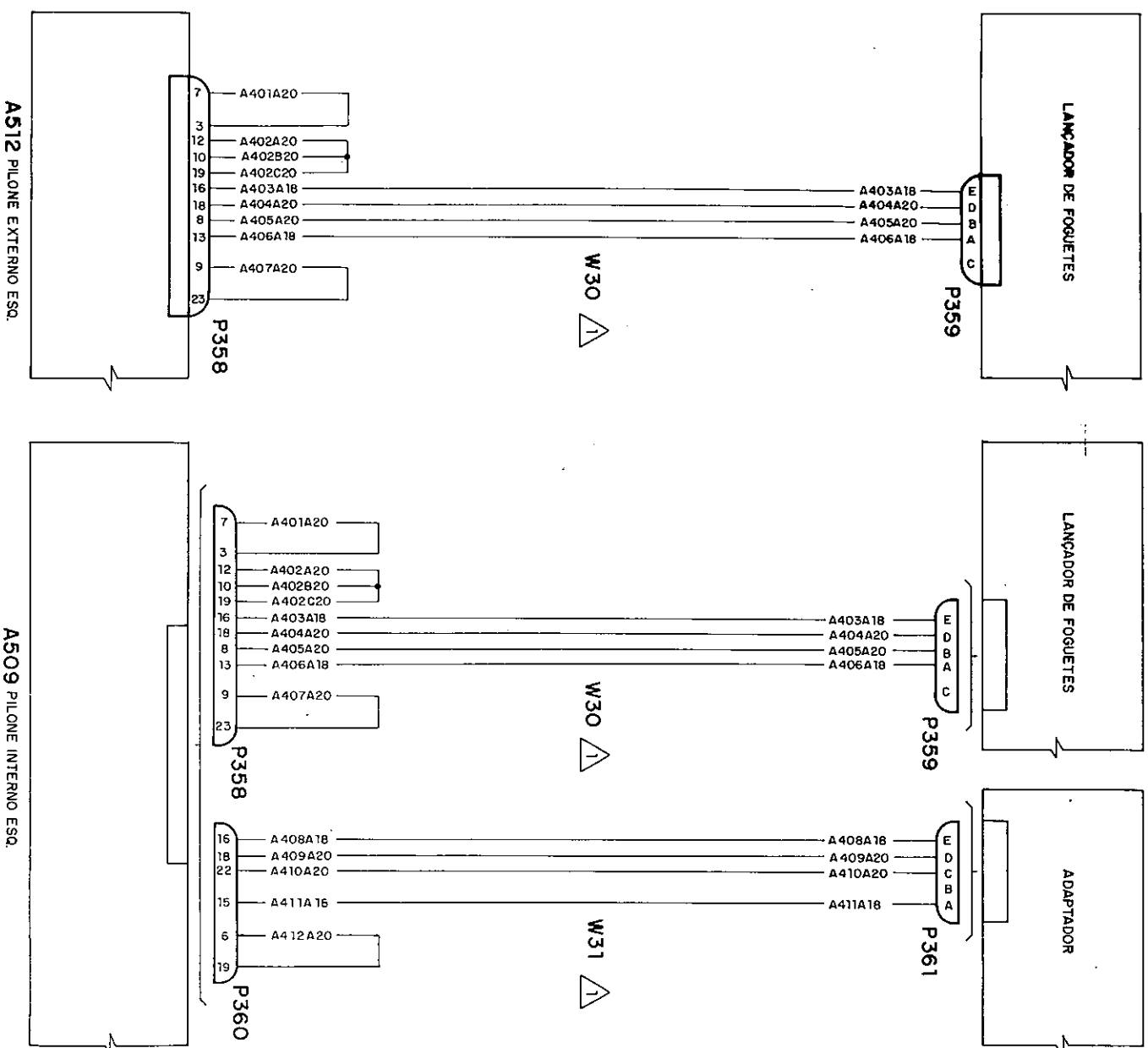
Figura 4-69. Ligação dos Pilones nas Asas (Efetividade: 005-044, 054-999)







USAR CABLAGEM W30 QUANDO O AVIÃO ESTIVER EQUIPADO COM LANÇADOR DE FOGUETE
USAR CABLAGEM W31 QUANDO O AVIÃO ESTIVER EQUIPADO COM ADAPTADOR DE BOMBAS
(ADAPTADOR P/ BOMBAS SO PODE SER COLOCADO NOS PILONES INTERNOS)



SEMI ASA ESQUERDA
SEMI ASA DIREITA

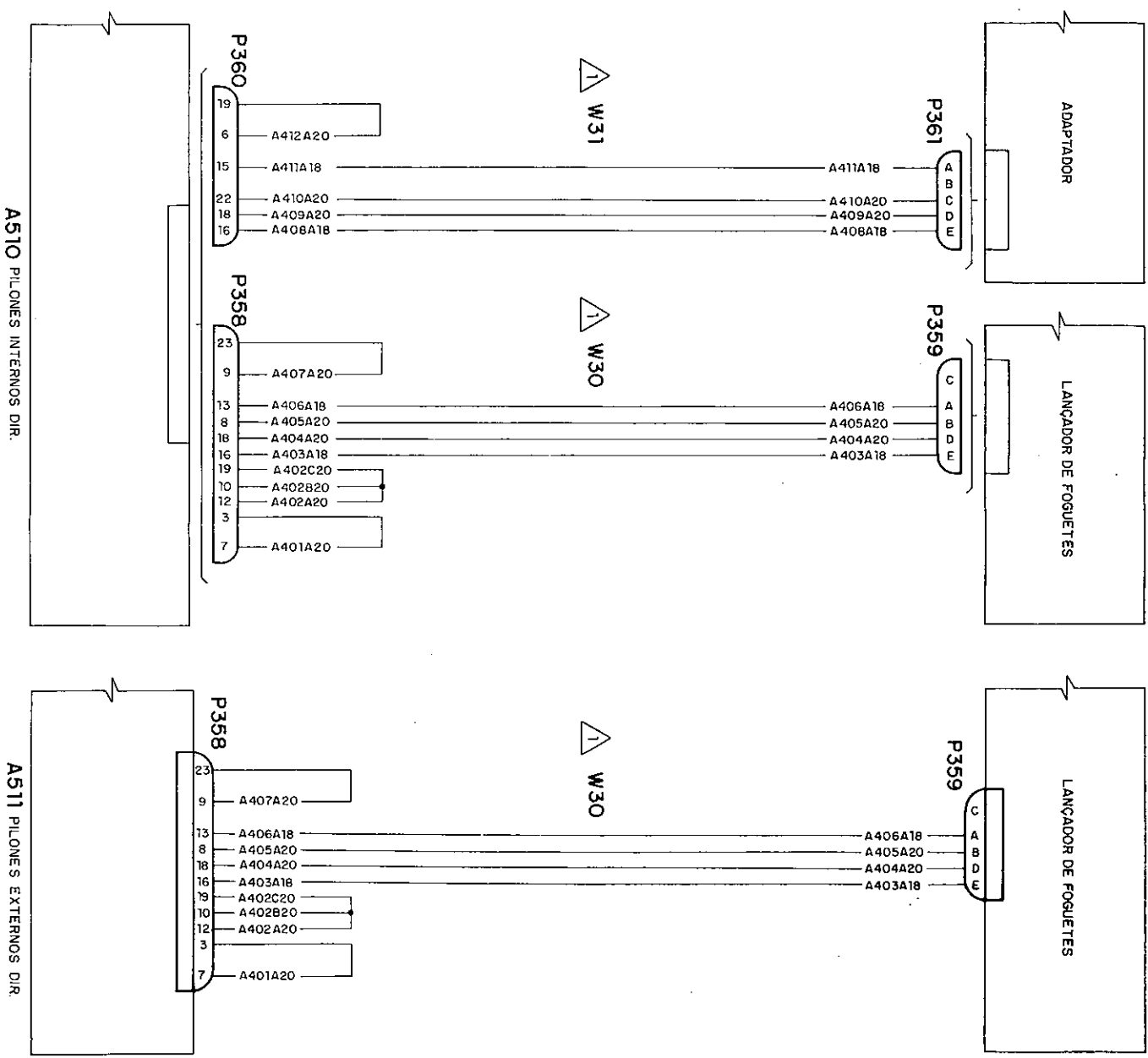
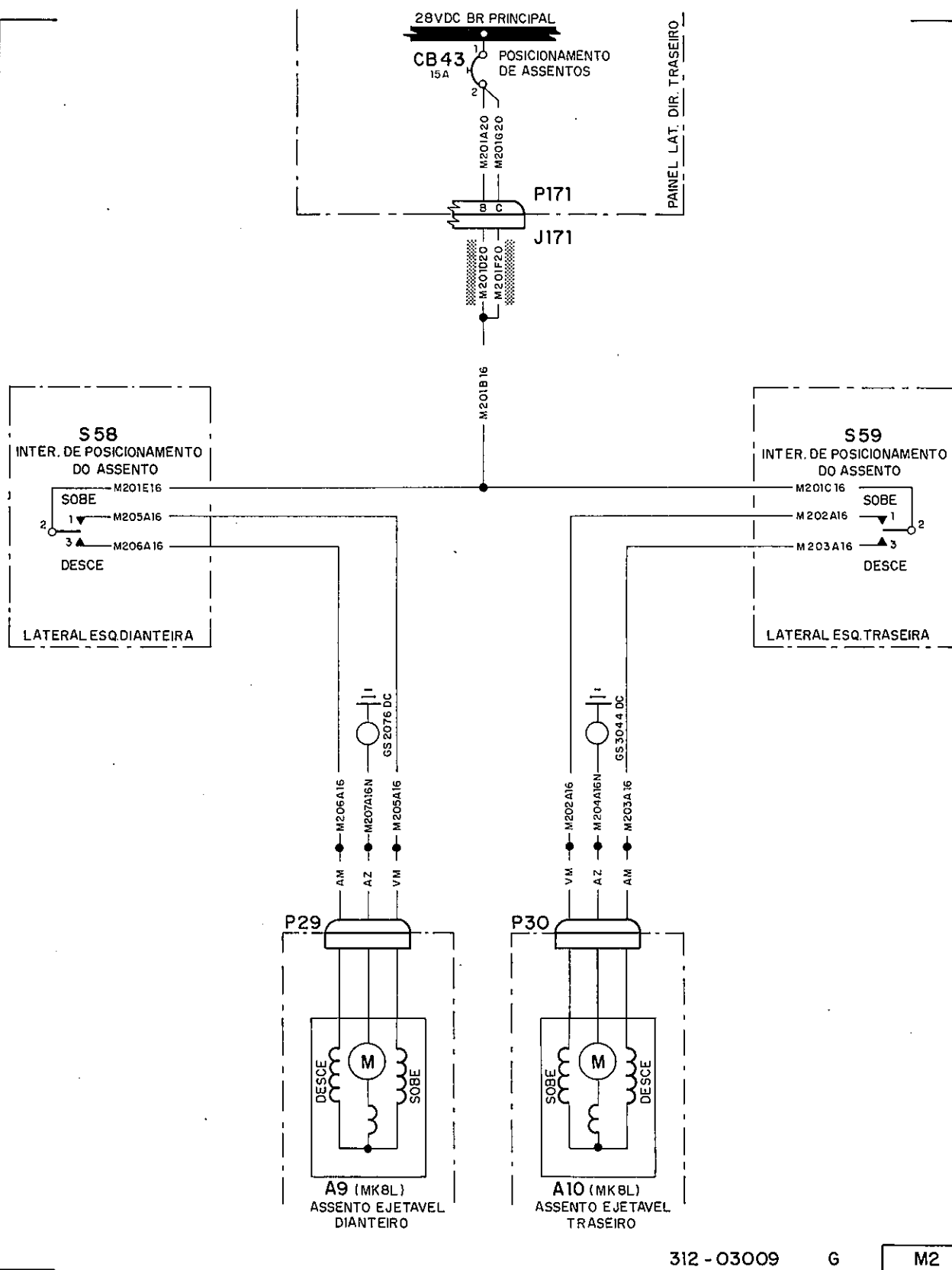


Figura 4-69A. Interface Pilone/Carga (Efetividade: 053, 207-999)

312 - 12168

A4



312 - 03009

G

M2

Figura 4-70. Posicionamento do Assento Ejetável

Revisão 1

95 - 10 - 00
4-215/(4-216 em branco)

