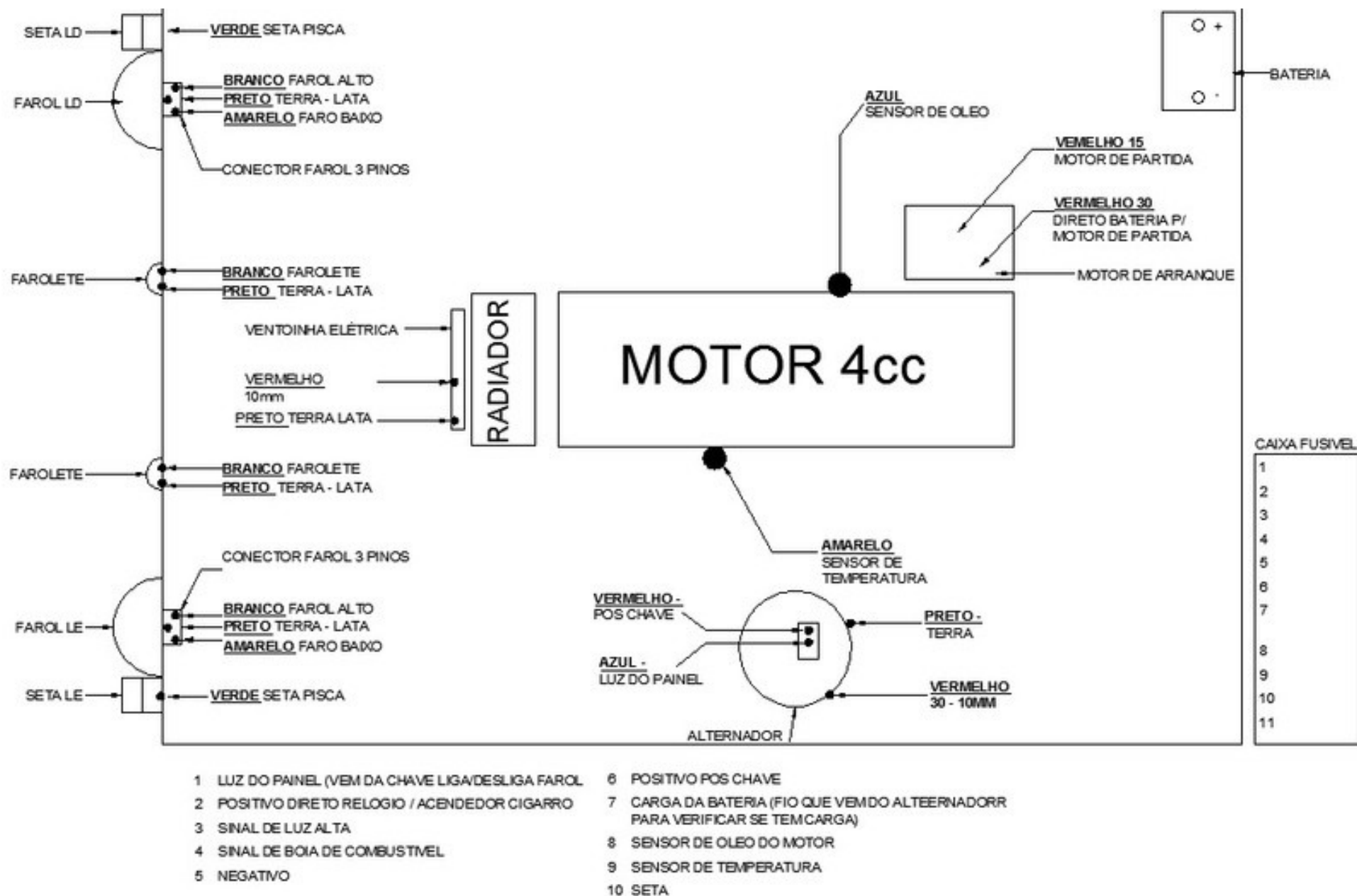
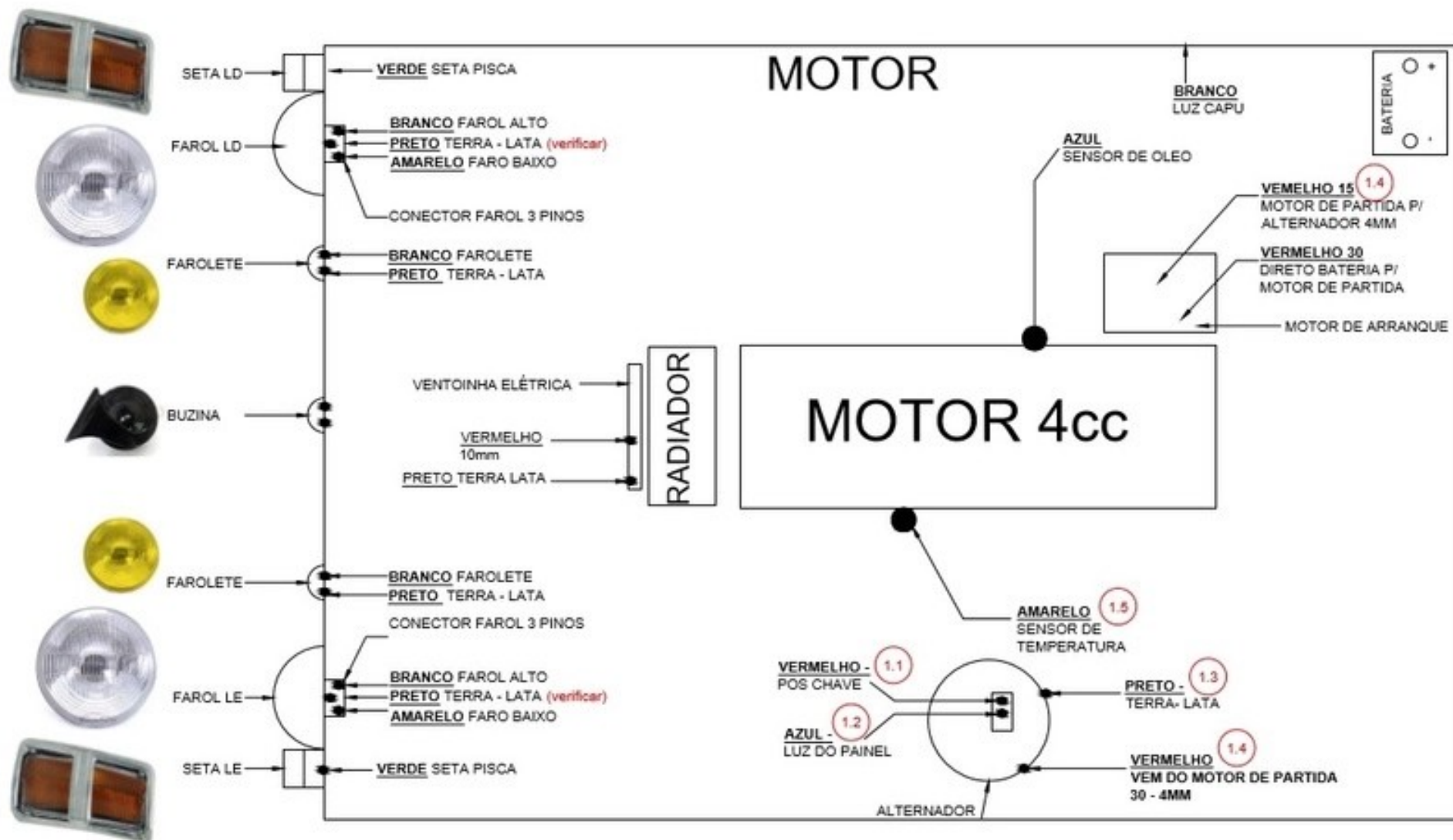
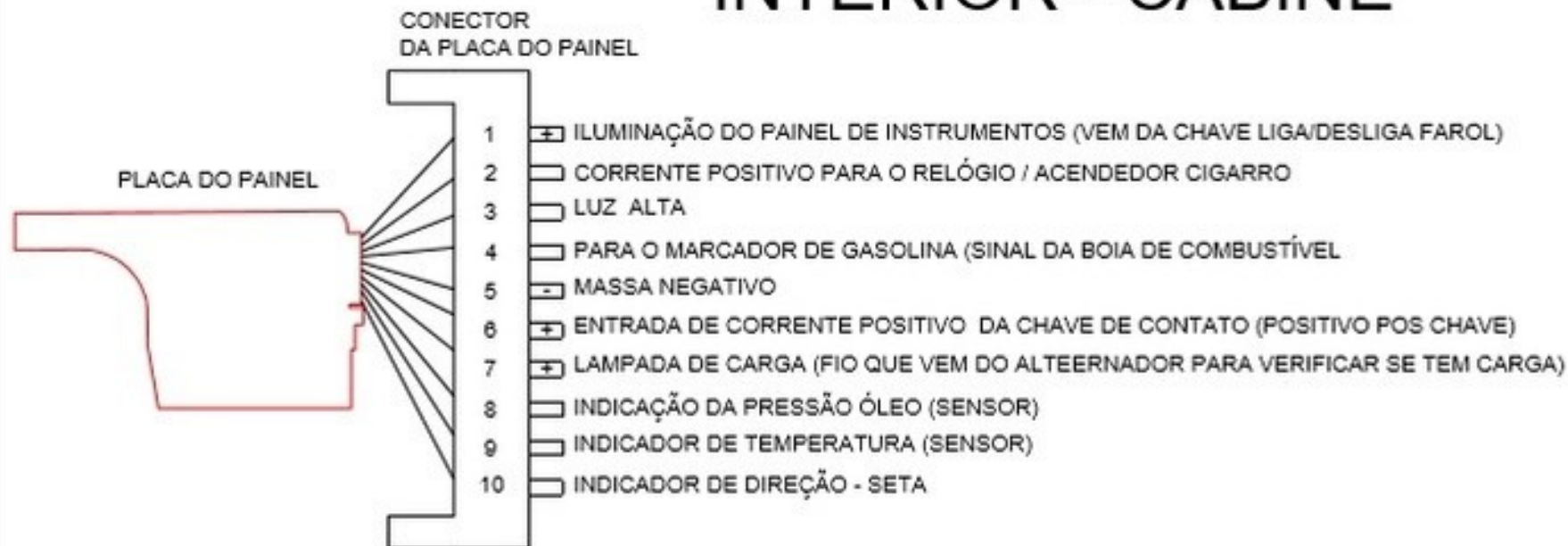


ESQUEMA ELÉTRICO OPALA 75-79, CRIAÇÃO DE UM PDF COM TODAS AS INFORMAÇÕES - AJUDA DOS MEMBROS





INTERIOR - CABINE



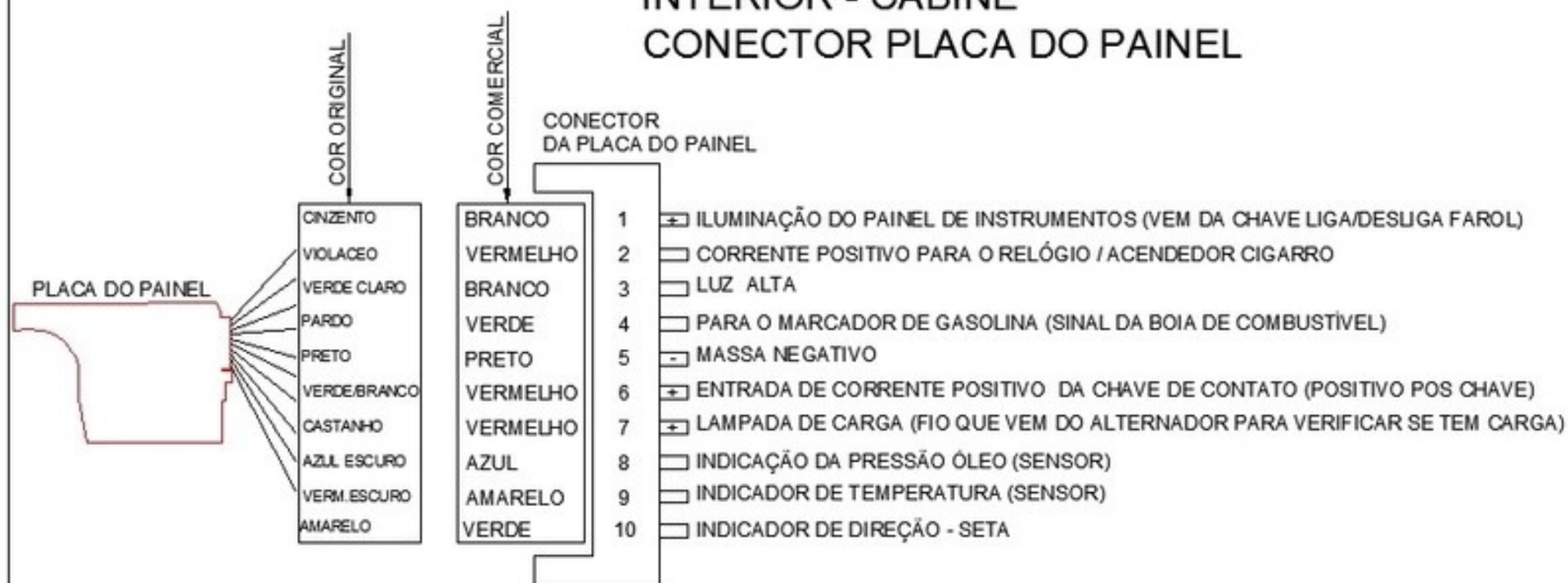
VALOR
FUSIVEIS

CAIXA FUSIVEL

5 A	1	INDICAÇÃO DE DIREÇÃO INSTRUMENTOS DO PAINEL
25 A	2	ACENDEDOR - VENTILADOR - CONDICIONADOR DE AR
15 A	3	LIMPADOR - LUZ DE RÉ
25 A	4	FREIO - BUZINA
25 A	5	LAMPEJADOR - RELÓGIO - TETO - RADIO - MALA - SINAL DE EMERGÊNCIA
15 A	6	LUZ BAIXA
15 A	7	LUZ ALTA
5 A	8	FAROLETE E LANTERNA (LADO ESQUERDO) - ILUMINAÇÃO DO PAINEL - PORTA LUVAS
5 A	9	FAROLETE E LANTERNA (LADO DIREITO) - LANTERNA DA LICENÇA - ILUMINAÇÃO DO ACENDEDOR - LUZ DO COMPARTIMENTO DO MOTOR

INTERIOR - CABINE

CONECTOR PLACA DO PAINEL



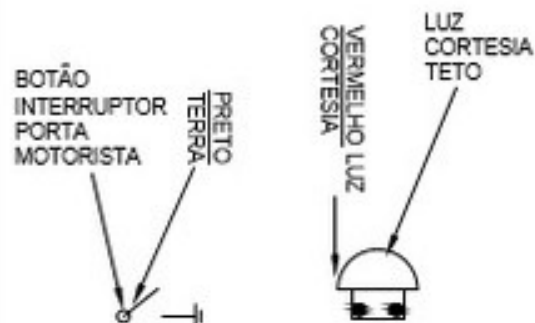
FOI UTILIZADO FIOS DISPONÍVEIS NO MERCADO CONFORME A TABELA AO LADO. AS CORES FORAM COLOCADAS SEGUINDO AS CORES PARA ONDE O FIO DEVE IR.
EXEMPLO FAROL ALTO FIO BRANCO
VAI PARA PINO 3 DA PLACA FIO BRANCO

CORES DISPONÍVEL NO MERCADO

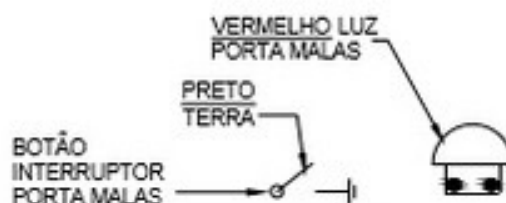
VERMELHO
VERDE
AZUL
PRETO
BRANCO
AMARELO

INTERIOR CABINE

TRASEIRA



AZUL SENSOR DE NIVEL -
BOIA DE COMBUSTIVEL



BRANCO FAROLETE
PRETO TERRA LATA
VERDE SETA LD

FAROLETE

BRANCO LUZ DE RÉ LE

PRETO TERRA LATA

LUZ DE RÉ

BRANCO FAROLETE

PRETO TERRA LATA

LUZ DA PLACA

BRANCO LUZ DE RÉ LE

PRETO TERRA LATA

LUZ DE RÉ

BRANCO FAROLETE
PRETO TERRA LATA
VERDE SETA LE

FAROLETE





1	2	3	4	5	6	7	8	9
5A	5A	15A	15A	25A	25A	15A	25A	5A
Farolete e Lanterna(LD)	Farolete e Lanterna(LE)	Luz alta	Luz baixa	Relógio, teto, mala...	Freio, Buzina	Limpador, Luz de Ré	Acendedor, Ventilador e Ar	Seta e Instrumentos do Painel

1. Também é luz da placa, luz do cofre e iluminação do acendedor de cigarros
2. Também é iluminação do painel e do porta-luvas
- 5- Também é lampejador(troca farol alto/baixo), Rádio e Pisca-Alerta (Luz de Emergência)

CORES ORIGINAIS DA FIAÇÃO

Identificação dos fios — Nos esquemas elétricos que se encontram neste capítulo, os fios são identificados por duas letras, a primeira identificando o calibre ou bitola e a segunda, a cor, segundo o quadro abaixo:

BITOLA

R — 6
S — 12
T — 14
U — 16
V — 18
X — 20
Z — 24

COR

A — Amarelo	I — Preto
B — Azul Claro	J — Róseo
C — Azul escuro	L — Verde claro
D — Branco	M — Vermelho escuro
E — Cinzento	N — Vermelho
F — Alaranjado	O — Verde e branco
G — Castanho	P — Violáceo
H — Pardo	

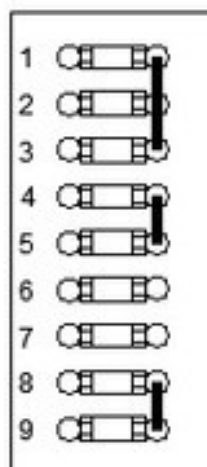
CORES ORIGINAIS
A - AMARELO
B - AZUL CLARO
C - AZUL ESCURO
D - BRANCO
E - CINZENTO
F - ALARANJADO
G - CASTANHO
H - PARDO
I - PRETO
J - RÓSEO
L - VERDE CLARO
M - VERMELHO ESCURO
N - VERMELHO
O - VERDE E BRANCO
P - VIOLÁCEO

BITOLA AWG	BITOLA (MM ²)	CORRENTE (A)
R - 6	10	50
S - 12	2.5	21
T - 14	1.5	15
U - 16	1	12
V - 18	0.75	10
X - 20	0.5	9
Z - 24	?	?

INTERIOR - CABINE

CAIXA DE FUSIVEL

CAIXA FUSIVEL



FUSIVEIS N	CAPACIDADE (AMPÈRES)	CIRCUITOS PROTEGIDOS
1	5 10	INDICAÇÃO DE DIREÇÃO INSTRUMENTOS DO PAINEL
2	25	ACENDEDOR - VENTILADOR - CONDICIONADOR DE AR
3	15	LIMPADOR - LUZ DE RÉ
4	25	FREIO - BUZINA
5	25	LAMPEJADOR (FAROL ALTO/BAIXO)- RELÓGIO - TETO - RADIO - MALA - SINAL DE EMERGÊNCIA (PISCA ALERTA)
6	15 25	LUZ BAIXA
7	15 25	LUZ ALTA
8	5	FAROLETE E LANTERNA (LADO ESQUERDO) - ILUMINAÇÃO DO PAINEL - PORTA LUVAS
9	5	FAROLETE E LANTERNA (LADO DIREITO) - LANTERNA DA LICENÇA(LUZ DA PLACA) - ILUMINAÇÃO DO ACENDEDOR DE CIGARROS - LUZ DO COMPARTIMENTO DO MOTOR



CAIXA FUSIVEL

PARA 9 FUSIVEIS DE VIDRO

ESTA CAIXA É UTILIZADA EM OPALAS E CARAVAN
1974 - 1980

INTERIOR CABINE

TRASEIRA - PORTA MALAS

CHICOTE TRASEIRO		
LOCAL	CORES UTILIZADAS	CORES ORIGINAIS
FAROLETE LE	BRANCO	CINZA E PRETO
SETALE	VERDE	AMARELO
FAROLETE LD / LUZ PLACA	BRANCO	CINZA E VERMELHO
SETA LD	VERDE	VERDE
LUZ RÉ	BRANCO	BRANCO E PRETO
VERMELHO	VERMELHO	VERMELHO
SENSOR COMBUST.	AZUL	AZUL E PRETO

CHICOTE VAI
PAR PAINEL

LUZ
CORTESIA
TETO

AZUL SENSOR DE NIVEL -
BOIA DE COMBUSTIVEL

CONECTOR

VERMELHO
LUZ PORTA
MALAS

CONECTOR

CONECTOR

VERDE - SETA LD 4.4
BRANCO - FAROLETE LD / LUZ PLACA 4.6
BRANCO - LUZ RÉ 4.7
VERDE - SETA LE 4.3
BRANCO - FAROLETE LE 4.5

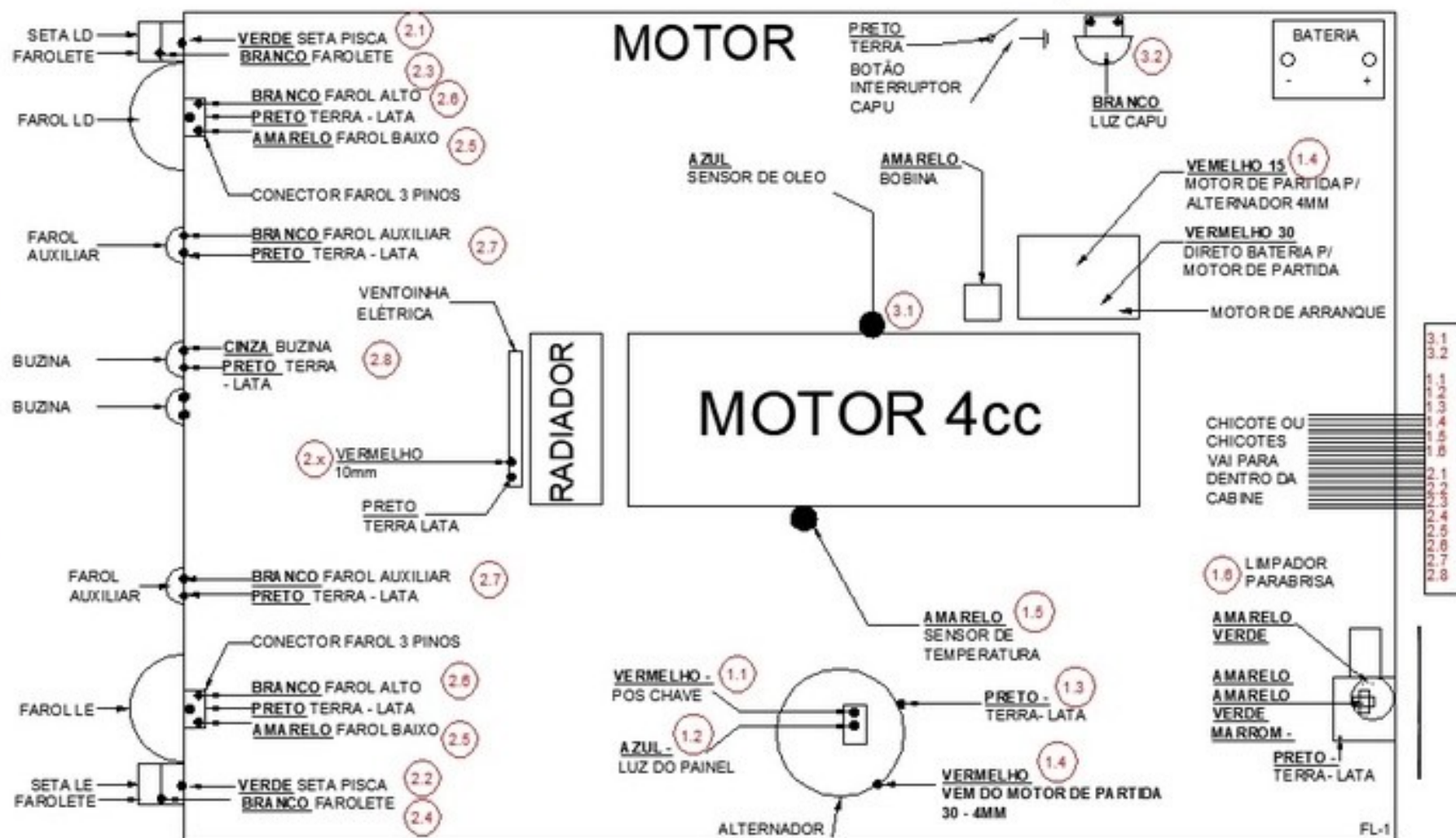
FAROLETE/
SETA

LUZ DE RÉ

LUZ DA PLACA

LUZ DE RÉ

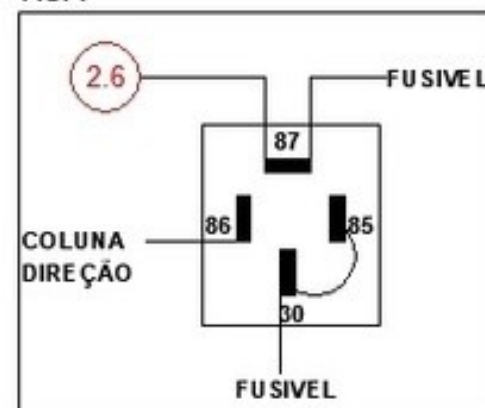
FAROLETE/
SETA



FRENTE

2.1	<u>VERDE</u> SETA PISCALD	↔	VAI PARA COLUNA DIREÇÃO (VIDE FL-4)
2.2	<u>VERDE</u> SETA PISCALE	↔	VAI PARA COLUNA DIREÇÃO (VIDE FL-4)
2.3	<u>BRANCO</u> FAROLETE	↔	VAI PARA CX FUSIVEL (VIDE FL-5)
2.4	<u>BRANCO</u> FAROLETE	↔	VAI PARA CX FUSIVEL (VIDE FL-5)
2.5	<u>AMARELO</u> FAROL BAIXO	↔	VAI PARA CX FUSIVEL (VIDE FL-5)
2.6	<u>BRANCO</u> FAROL ALTO	↔	VAI PARA RELE FIG.1 (PINO 87)
2.7	<u>BRANCO</u> FAROL AUXILIAR	↔	VAI PARA INTERRUPTOR DEPOIS CX FUSIVEL (VIDE FL-5)
2.8	<u>CINZA</u> BUZINA	↔	VAI PARA INTERRUPTOR DEPOIS CX FUSIVEL (VIDE FL-5)

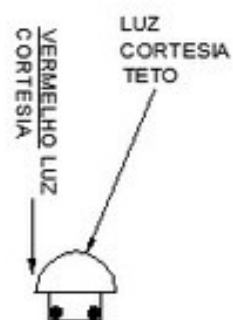
FIG. 1



TRASEIRA

4.1	<u>AZUL</u> SENSOR DE NIVEL - BOIA DE COMBUSTIVEL	↔	VAI PARA PLACA DO PAINEL PINO 4 DO CONECTOR (VIDE FL-6)
4.2	<u>VERMELHO</u> LUZ PORTAMALAS	↔	VAI PARA CX FUSIVEL (VIDE FL-5)
4.3	<u>VERDE</u> SETA LE	↔	VAI PARA COLUNA DIREÇÃO (VIDE FL-4)
4.4	<u>VERDE</u> SETA LD	↔	VAI PARA COLUNA DIREÇÃO (VIDE FL-4)
4.5	<u>BRANCO</u> FAROLETE LE	↔	VAI PARA CX FUSIVEL (VIDE FL-5)
4.6	<u>BRANCO</u> FAROLETE LD	↔	VAI PARA CX FUSIVEL (VIDE FL-5)
4.7	<u>BRANCO</u> LUZ DE RÉ	↔	VAI PARA ("INTERRUPTOR" CAMBIO) E DEPOIS FUSIVEL

INTERIOR CABINE



TRASEIRA - PORTA MALAS



4.1 AZUL SENSOR DE NIVEL - BOIA DE COMBUSTIVEL

4.2 VERMELHO LUZ PORTA MALAS

BOTÃO INTERRUPTOR PORTA MALAS



INTERIOR - COLUNA DIREÇÃO

CORES UTILIZADAS

CORES ORIGINAIS

COLUNA OPALA
CONECTOR

BRANCO	PRETO / VERMELHO
VERDE	VERDE
AMARELO	AMARELO
VERDE	BRANCO/PRETO/VERD.
MARROM	MARROM / BRANCO
AZUL ESCURO	AZUL ESCURO
AZUL CLARO	AZUL CLARO
PRETO	PRETO

- 1 ☐ POSITIVO (VEM DO INTERRUPTOR DO FREIO)
- 2 ☐ SETAS TRASEIRA (LADO DIREITO)
- 3 ☐ SETAS TRASEIRA (LADO ESQUERDO)
- 4 ☐ POSITIVO (VEM DO RELE DE SETA-PISCA)
- 5 ☐ LAMPADA INDICADORA PISCA ALERTA PAINEL
- 6 ☐ SETAS DIANTEIRAS (LADO DIREITO)
- 7 ☐ SETAS DIANTEIRAS (LADO ESQUERDO)
- 8 ☐ INTERRUPTOR BUZINA

CHAVE SETA 8 FIOS



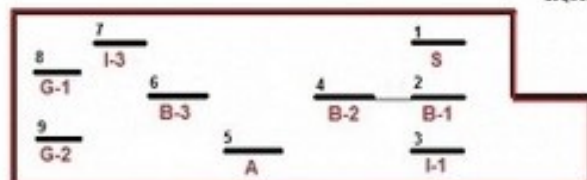
VERDE	AZUL / VERMELHO
-------	-----------------

LAMPEJADOR DE FAROL



CHAVE COMUTADORA DE IGNIÇÃO

credito da imagem ao Paulo opala 4cc
"imagem retirada aqui do forum -
"Esquema Comutadora Opala 78"



- 1- Pino 50 aciona o motor de partida
- 2- Ponte externa com pino 4
- 3- Pino 15 positivo pós-chave alimenta a bobina e o módulo de ignição
- 4- Pino 30 positivo direto da bateria
- 5- Pino 15 positivo pós-chave acessórios alimenta tudo que só funciona com o carro ligado
- 6- Ponte interna com o pino 4
- 7- Pino 15a positivo pós-chave que é cortada quando se acionado o motor de partida
- 8- Contatos desenergizados e independentes, não sai nenhuma tensão - fecham quando se aciona o motor de arranque
- 9-

50 - Motor de partida
15 - +12V apos chave de ignição
30 - +12V direto da bateria

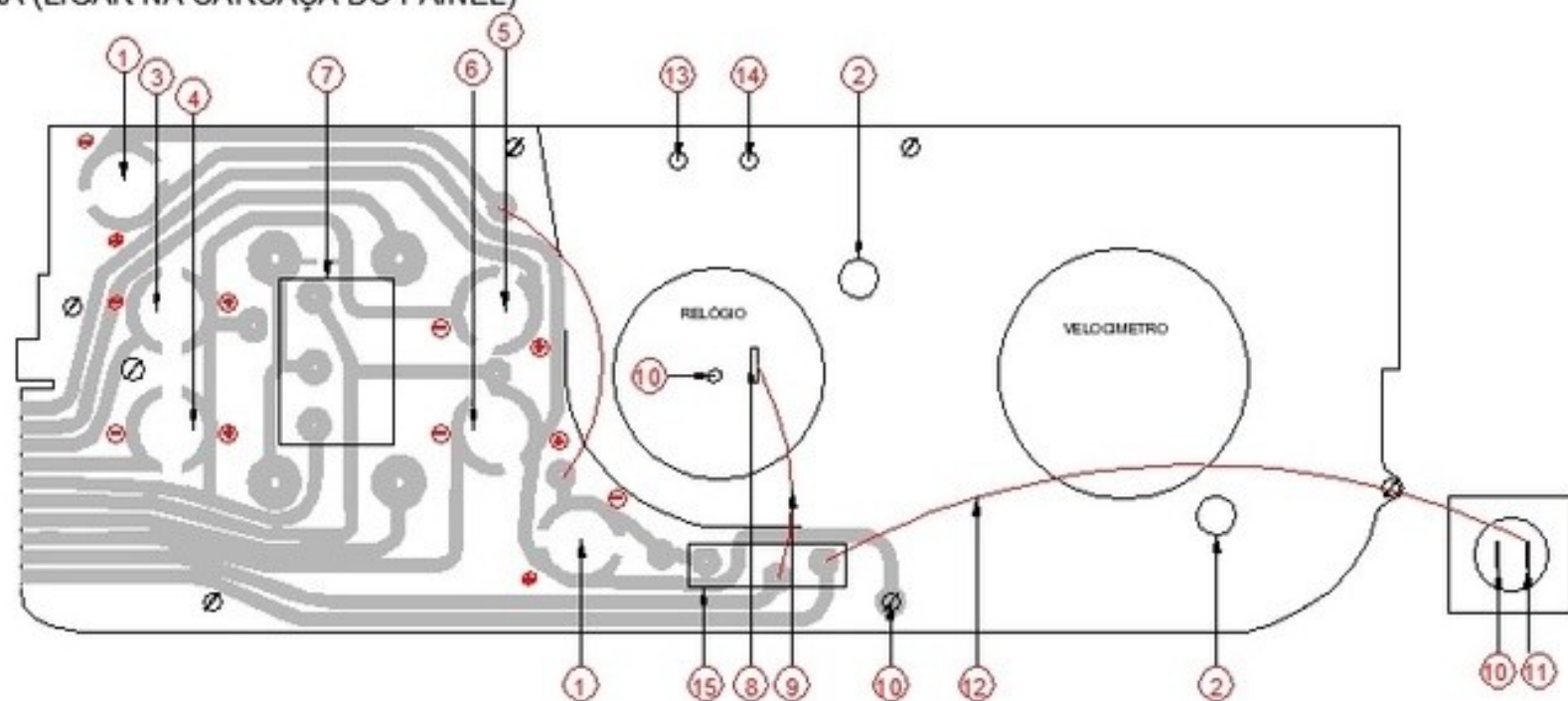
COMUTADORA DE IGNIÇÃO

COMUTADORA DE IGNIÇÃO

PINO	DESCRIÇÃO / LOCAL	CORE S UTILIZADAS	CORE S ORIGINAIS
1	VAI PARA MOTOR DE PARTIDA	PRETO	PRETO / VERMELHO
2	POSITIVO DIRETO DA BATERIA INTERLIGA PINO 2, 4 E 6		
3	POS CHAVE IGNIÇÃO - VAI PARA + BOBINA M, ARRANQUE/LUZ PANEL	AMARELO	AMARELO
4	POSITIVO DIRETO DA BATERIA INTERLIGA PINO 2, 4 E 6	VERMELHO	VERMELHO
5	POSITIVO POS CHAVE		
6	POSITIVO DIRETO DA BATERIA INTERLIGA PINO 2, 4 E 6		
7	POSITIVO POS CHAVE		
8	NÃO UTILIZADO	-	-
9	NÃO UTILIZADO	-	-

PLACA DO PAINEL E MOSTRADORES

- | | |
|---|---|
| ① LUZ DO PAINEL (MARCADOR DE COMBUSTIVEL / TEMPRATURA) | ⑪ POSITIVO ACENDEDOR DE CIGARRO "LED" (POSITIVO, LIGA JUNTO COM AS LUZES DO PAINEL) |
| ② LUZ DO PAINEL (VELOCIMETRO) | ⑫ LIGAÇÃO DO +(POSITIVO DA PLACA) PARA O +(ACENDEDOR DE CIGARRO "LED") |
| ③ LUZ ÓLEO | ⑬ LUZ PISCA ALERTA |
| ④ LUZ ALTERNADOR | ⑭ LUZ DE FREIO DE MÃO |
| ⑤ LUZ DA SETA | ⑮ REOSTATO |
| ⑥ LUZ FAROL ALTO | |
| ⑦ REGULADOR DE TENSÃO | |
| ⑧ POSITIVO DO RELÓGIO (POSITIVO CONSTANTE 12V) | |
| ⑨ LIGAÇÃO DO +(POSITIVO DA PLACA) PARA O +(POSITIVO DO RELÓGIO) | |
| ⑩ TERRA (LIGAR NA CARCAÇA DO PAINEL) | |



FUSIVEIS

	Ampères
Indicador de direção — Instrumentos do painel	5
Acendedor — Ventilador — Condicionador de ar	25
Limpador — Luz da ré	15
Freio — Buzina	25
Lampejador — Relógio — Teto — Rádio — Mala — Sinal de emergência	25
Luz baixa	15
Luz alta	15
Farolete e lanterna (lado esquerdo) — Iluminação do painel — Porta-luvas	5
Farolete e lanterna (lado direito) — Lanterna da licença — Iluminação do acendedor — Luz do compartimento do motor	5

LÂMPADAS

Iluminação do indicador de marchas ("Automatic")	11062449 12V 1,5W
Célula óptica (farol)	2 x 7321995
Faroletes e sinalizadores de direção	1157
Painel de instrumentos	4 x 53
Teto	2886752 12V 6W
Lanternas e sinalizadores de direção	1157
Licença	67
Marcha-à-ré	1156
Mala	2886752 12V 6W
Compartimento do motor	2886752 12V 6W
Porta-luvas	57
Iluminação do painel	4 x 7316821
Luzes dos indicadores do painel de instrumentos	4 x 53
Iluminação do acendedor de cigarros	11062449 12V 1,2W
Compartimento de carga (Caravan)	11015639 12V 5W
Lâmpada-piloto da luz de advertência	53