

ITEM DE SEGURANÇA
CONFORME NORMA AGRALE PD 0021

CRÍTICO



SIGNIFICATIVO



MEDIDAS CONTROLADAS
POR C E P .

DESENHO GERADO
POR SISTEMA CAD.
NÃO MODIFICAR
MANUALMENTE.

DIMENSÕES SE APLICAM
APÓS TRAT. SUPERFICIAL.
NÃO USAR ESCALA
SOBRE O DESENHO.

ATENÇÃO : Este desenho não poderá
ser reproduzido em todo ou em parte
sem a devida autorização por escrito .

Diagrama Elétrico

V5 & V6 4.07 TCE

POS.	ITEM	NOME	MODIFICAÇÃO	LIBERADO	DATA
TRATAMENTO TÉRMICO:			MATERIAL:		
-----			-----		
			PROTEÇÃO SUPERFICIAL CONFORME NORMA AGRALE PR 0059		

DENOMINAÇÃO:				DISTRIBUIÇÃO:	
DIAGRAMA ELÉTRICO V5 & V6 TCE					
		TOLERÂNCIAS NÃO ESPECIFICADAS LINEAR: --- ANGULAR: ---		RUGOSIDADE SUPERFICIAL: ---	
		ESCALA:		PESO (Kg):	
DESENHADO: Patrícia		LIBERADO:		DATA:	
				CÓDIGO: TB 613.018	

Status 2D: 0

Status 3D: Error: No reference

Circuito	Pág.
Circuito de Ignição e Partida / Circuito do Alternador.....	01
Circuito do Limpador e Lavador de Pára-Brisa.....	02
Circuito dos Faróis.....	03
Circuito das Lanternas.....	04
Circuito dos Piscas e Luzes de Emergência.....	05
Circuito das Luzes do Ré.....	06
Circuito das Luzes Delineadoras.....	07
Circuito dos Faróis de Neblina.....	08
Circuito da Buzina.....	09
Circuito do Acendedor de Cigarros.....	10
Circuito do Nível de Água com Sensor com Flutuador.....	11
Circuito da Interface c/ Carroceria.....	12
Circuito da Ventilação Forçada (Defroster).....	13
Circuito das Luzes do Freio e Circuito do Freio de Estacionamento e Baixo Vácuo (vacuômetro).....	14
Circuito da Pressão do Óleo.....	15
Circuito do RPM do Motor (tacômetro).....	16
Circuito do Nível de Combustível.....	17
Circuito do Tacógrafo Eletrônico Semanal ou Diário.....	18
Circuito da Temperatura do Motor.....	19
Circuito da Restrição do Filtro de Ar.....	20
Circuito do Rádio.....	21
Circuito de Alimentação do Sistema de Injeção Eletrônica.....	22
Circuito da Abertura das Portas.....	23
Circuito da Acelerador Eletrônico.....	24
Circuito do Freio Motor e de Serviço.....	25
Circuito de Acionamento da Bomba Elétrica.....	26
Circuito da Diagnose do Motor.....	27
Circuito dos Sensores e Atuadores do Motor.....	28
Circuito dos Bicos Injetores.....	29
Circuito da alimentação da TCM (aplicação com caixa automática).....	30
Registro de Alterações.....	31

DENOMINAÇÃO DOS CHICOTES E CABOS DO VEÍCULO

V5 & V6 TCE

LETRA	CHICOTE	CÓDIGO
A	Cabo de Ligação do Painel de Instrumentos	6013.011.014.00.5
B	Chicote Elétrico do Painel	6013.011.016.00.0
C	Chicote Elétrico Principal	6013.011.030.00.1
D	Cabo de Ligação do Painel	6013.011.023.00.6
E	Cabo de Ligação do Motor MWM 4.07	6013.011.022.00.8
G	Chicote Elétrico Dianteiro	6008.011.035.00.0
H	Cabo de Ligação do Sensor Hall	6013.011.024.00.4
L	Cabo de Ligação do Relê de Partida	6012.011.042.00.8
V	Cabo Ligação Lado Esquerdo	6013.011.032.00.7
---	Cabo Terra Auxiliar	6001.011.034.00.8
---	Cabo de Ligação da Bóia	6009.011.048.00.1
---	Cabo de Alimentação	6010.011.017.00.4

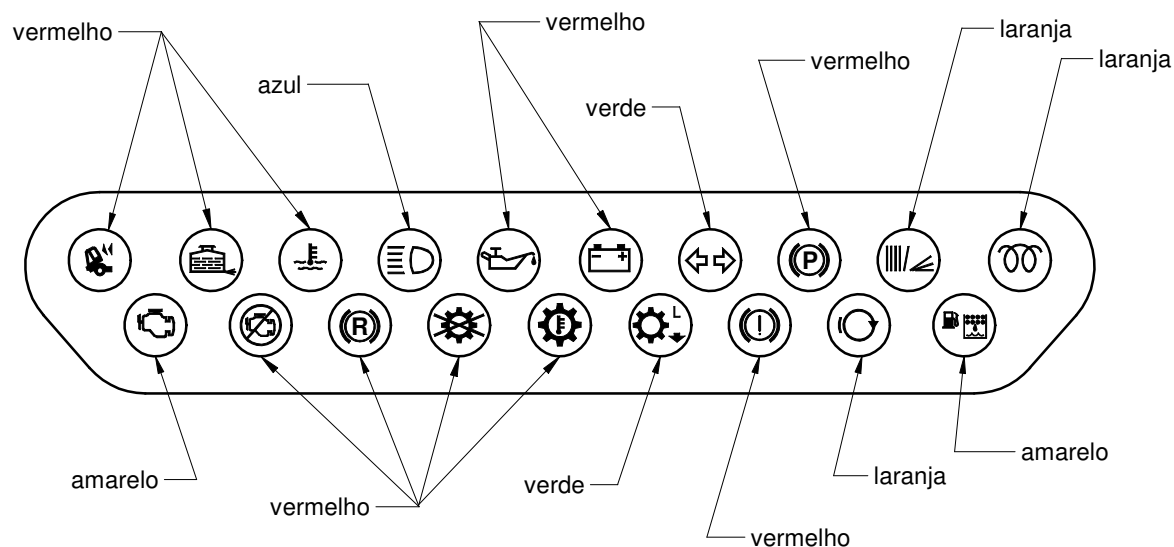
for evaluation only

TABELAS DE FUSÍVEIS			
Nº	PÁGINA	FUNÇÃO	AMPERAGEM
01	02	Limpador de pára-brisa; lavador de pára-brisa e temporizador	15A
02	05	Pisca-pisca; lâmpada indicadora pisca-pisca e lâmpada de iluminação do interior do farol	15A
03	10	Acendedor de cigarros	15A
04	06	Farol do ré	
05	09	Buzina	
06	12 , 16	Lâmpada indicadora pressão do óleo;	7,5A
		Lâmpada indicadora carga da bateria;	
		Lâmpada indicadora restrição do filtro;	
		Lâmpada indicadora trava da cabine;	
		Lâmpada indicadora temperatura do motor;	
		Lâmpada indicadora nível de água	
		Tacômetro; indicador temperatura motor;	
		indicador nível de combustível;	
		Lâmpada indicadora do freio de	
		estacionamento e baixa pressão do sistema de freio e sinal de lampejos dos faróis	
07	11	Relé do nível de água e sinalizador sonoro	7,5A
08	03	Farol luz baixa esquerdo	15A
09	03	Farol luz baixa direito	15A
10	03	Farol luz alta esquerdo	15A
11	03	Farol e lâmpada indicadora luz alta direito	15A
12	8	Faróis de neblina	15A
13	5 , 12	Iluminação interruptor pisca alerta;	7,5A
		Iluminação dos instrumentos;	
		Iluminação acendedor cigarros;	
		Iluminação do interruptor farol neblina e do interruptor ventilador	
14	7	Lanternas delineadoras esquerda e direita.	7,5A
15	4	Lanternas dianteira e traseira; luz de placa e	7,5A
		conexão iluminação interna e externa	
		furgão...	
16	5	Pisca alerta	15A
17	14	Luz do freio	7,5A
18	21 , 30	Livre	7,5A
19	21 , 30	Climatizador	25A
20	21 , 30	Livre	7,5A
21	21 , 30	Iluminação interna da cabine e rádio	7,5A
22	21 , 30	+30 Câmbio automático (TCM)	10A
23	21 , 30	+15 Câmbio automático (TCM)	10A
24	13	Ventilação forçada (defroster)	15/25A
25	22	Injeção eletrônica	5A
26	22	Injeção eletrônica	5A
27	22 , 27	Injeção eletrônica	5A
28	22	Injeção eletrônica	5A
29	22	Injeção eletrônica	5A

TABELA DE LÂMPADAS	
LOCAL	WATTS
Faróis	55
Lanternas dianteiras (no farol)	5
Lanternas direcionais dianterias e traseiras	21
Lanternas direcionais dianterias laterais	4
Lanterna de luz interna	5
Luzes de aviso	LED
Iluminação dos indicadores; temperatura e combustível	2
Manômetro	2
Tacógrafo	2 x 1,2
Tacômetro	2
Acendedor de cigarros	1,2
Interruptor das luzes de intermitência	1,2
Interrutor do ventilador	1,2
Lanternas delimitadoras	4
Lanterna de iluminação da placa	3
Lanternas de posição traseira	10
Lanternas da luz do freio	21
Lanternas de ré	21
Faróis de neblina (opcionais)	55

DESCRIÇÃO DAS LÂMPADAS INDICADORAS DO PAINEL

V5 & V6 TCE



Trava da Cabine



Nível da água



Temperatura da Água



Luz Alta



Pressão do Óleo



Carga da Bateria



Pisca-pisca



Baixa Pressão no Sistema de Freio e Freio de Estacionamento



Restrição do Filtro de Ar



Vela de Aquecimento



Falha no Motor



Emergência no Motor



Retarder



Falha na Transmissão



Temperatura do Óleo do Câmbio



Marcha Inibida



Líquido do Freio de Embreagem

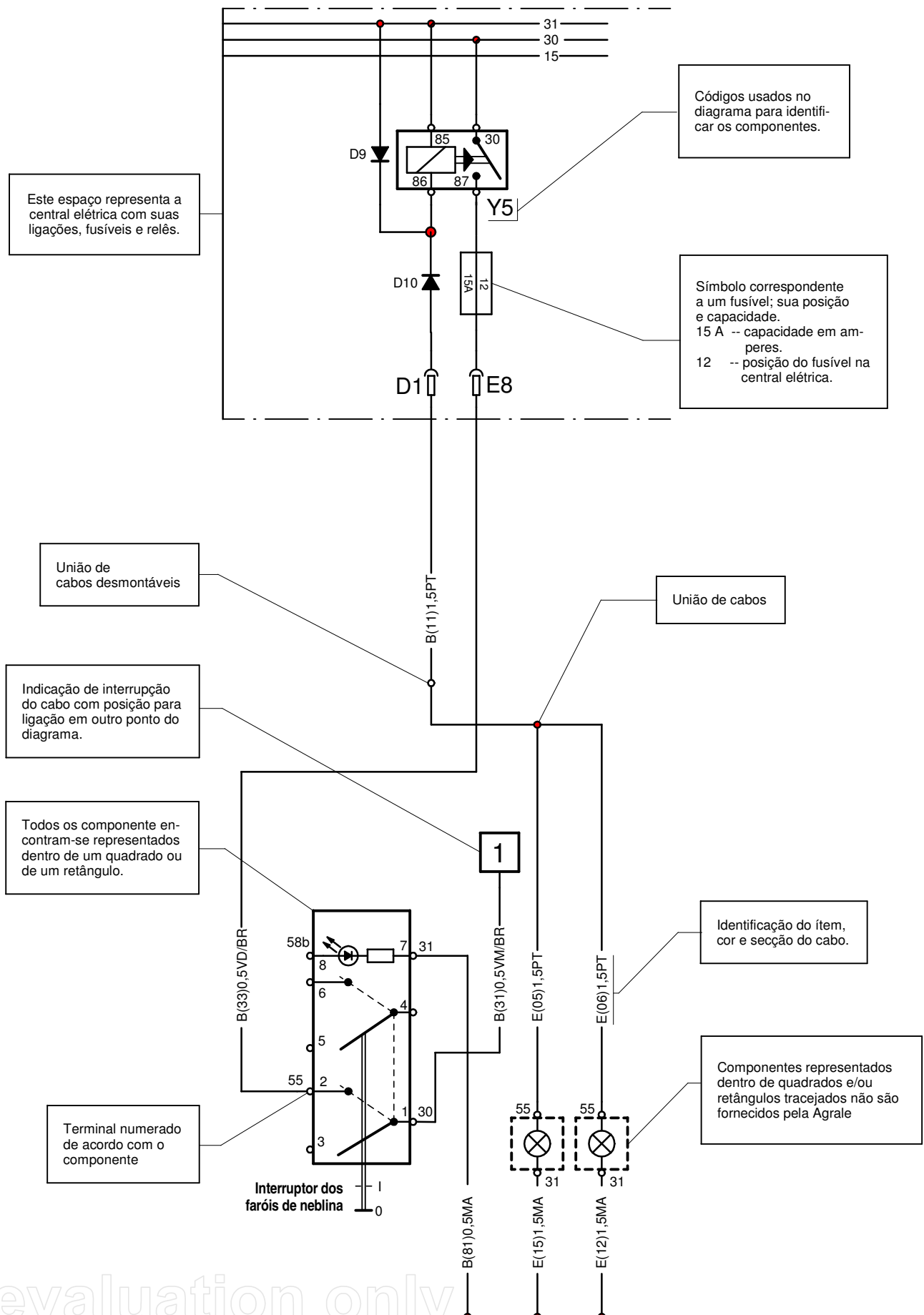


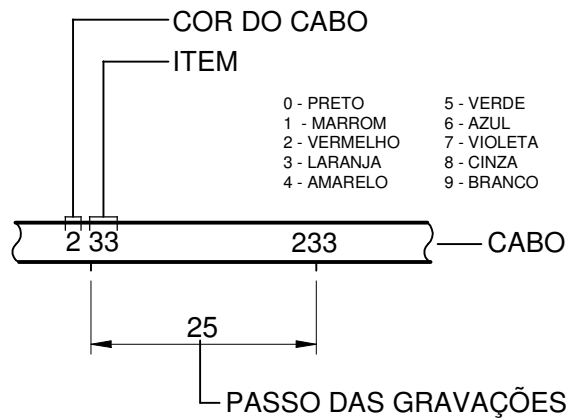
Freio Motor



Água no Combustível

Nota: O desenho abaixo é apenas ilustrativo, não devendo ser considerado válido.





NOTA: A ilustração acima refere-se a denominação do fio quando o mesmo é denominado da seguinte maneira:

B(233)0,5

Pode-se encontrar outra forma de denominação como se segue abaixo:

B(33)0,5VM

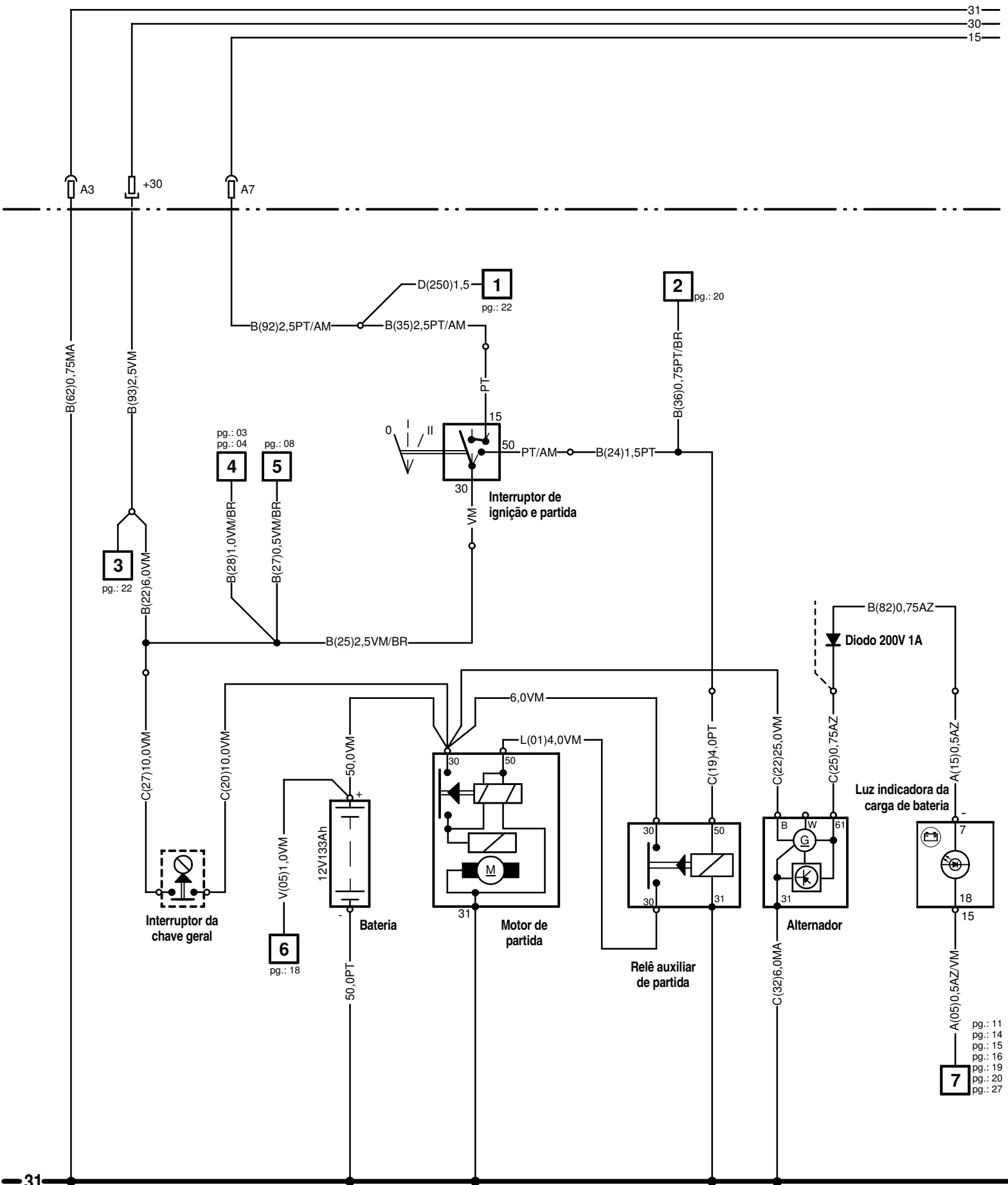
Ambas as denominações descrevem um fio de cor vermelha com 0,5 mm de diâmetro.

OBS.: A letra que antecede o parênteses refere-se ao chicote que o fio pertence.

Para descrição tipo B(33)0,5VM	
ABREV.	COR
AM	AMARELO
AZ	AZUL
VD	VERDE
CZ	CINZA
PT	PRETO
BR	BRANCO
MA	MARROM
VM	VERMELHO
LR	LARANJA
RS	ROSA
LL	LILÁS
VL	VIOLETA

Para descrição tipo B(233)0,5	
Nº	COR
0	PRETO
1	MARROM
2	VERMELHO
3	LARANJA
4	AMARELO
5	VERDE
6	AZUL
7	VIOLETA
8	CINZA
9	BRANCO

CENTRAL ELÉTRICA

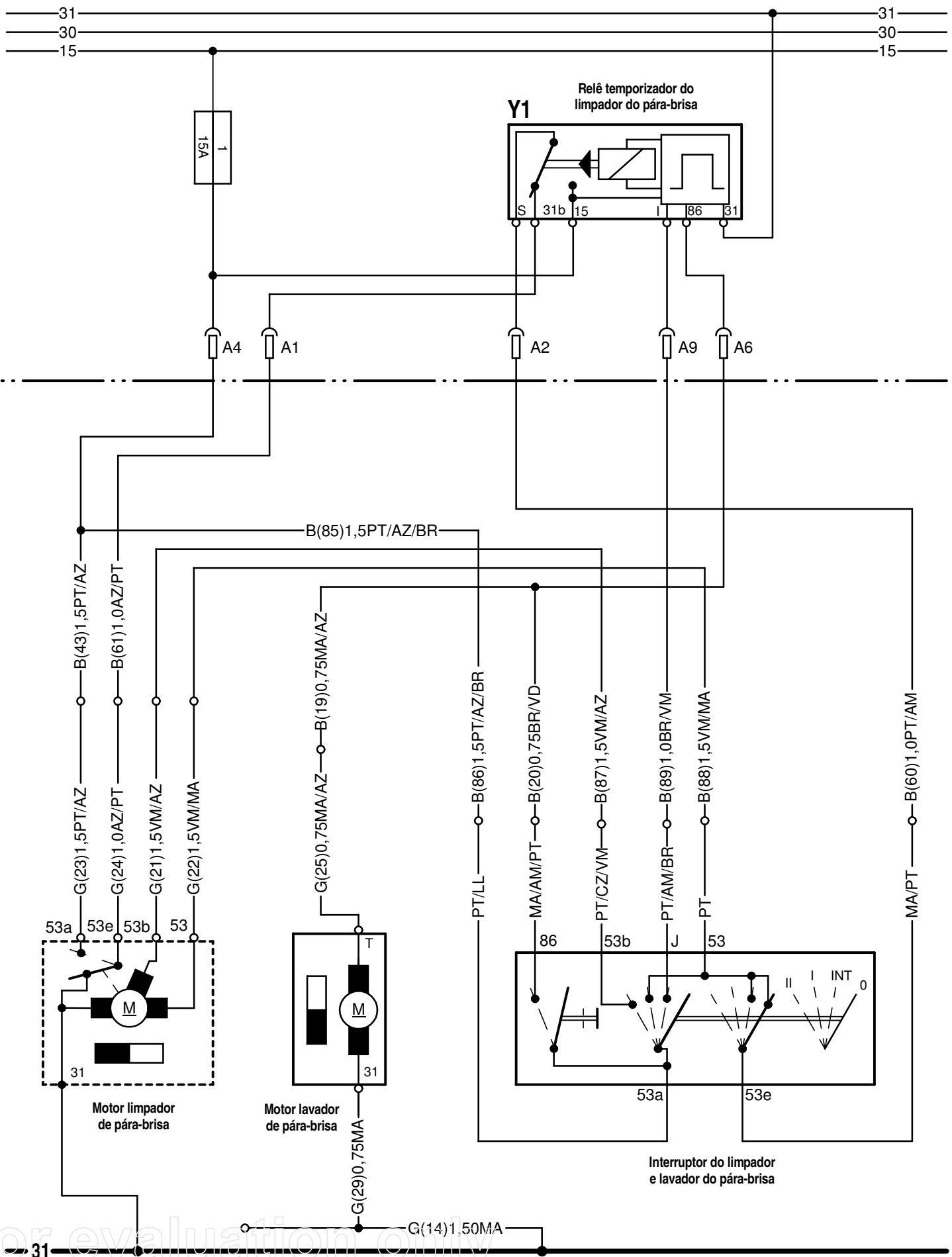


for evaluation only

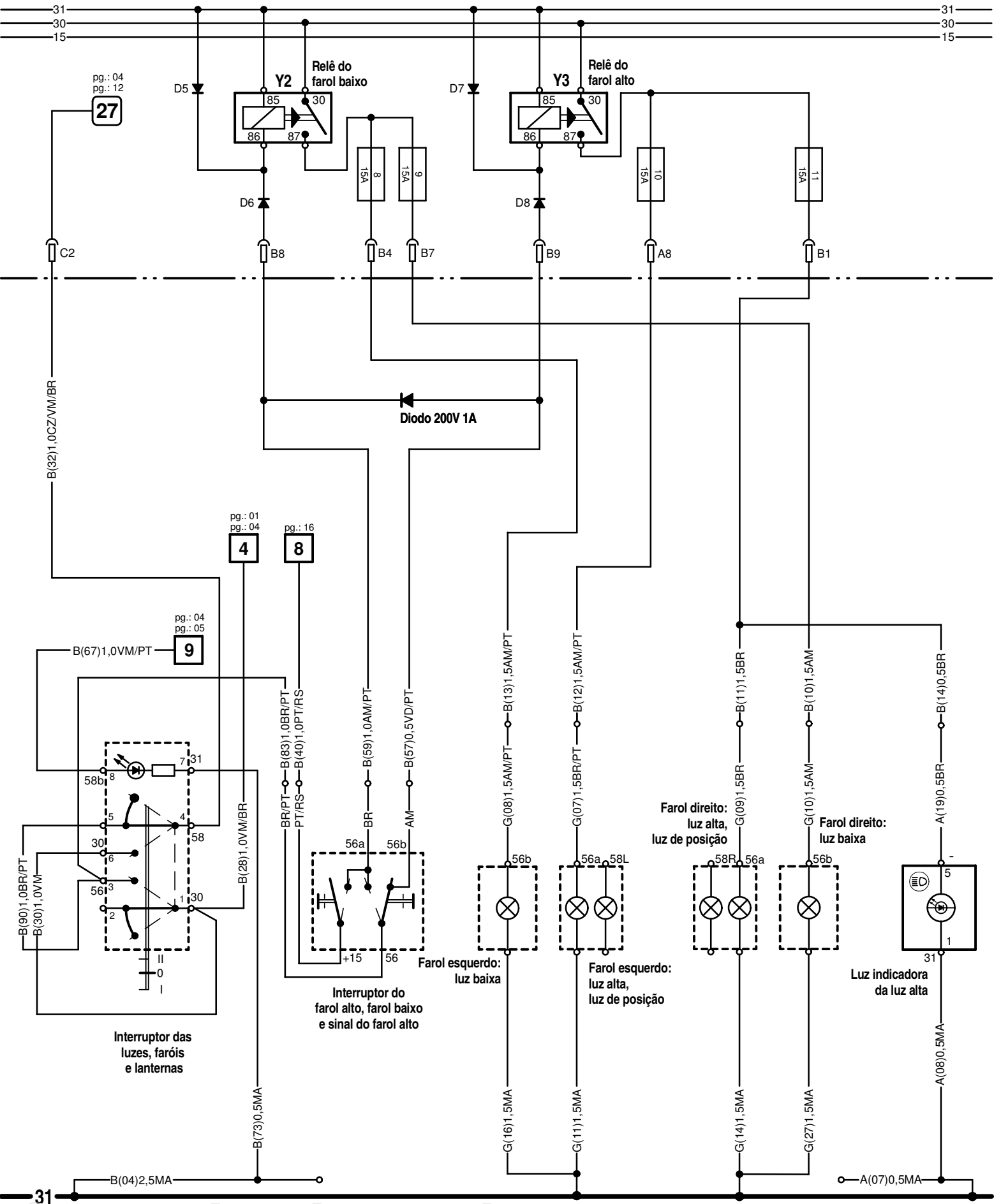
CIRCUITO DO LIMPADOR E LAVADOR DO PÁRA-BRISA

V5 & V6 TCE

CENTRAL ELÉTRICA

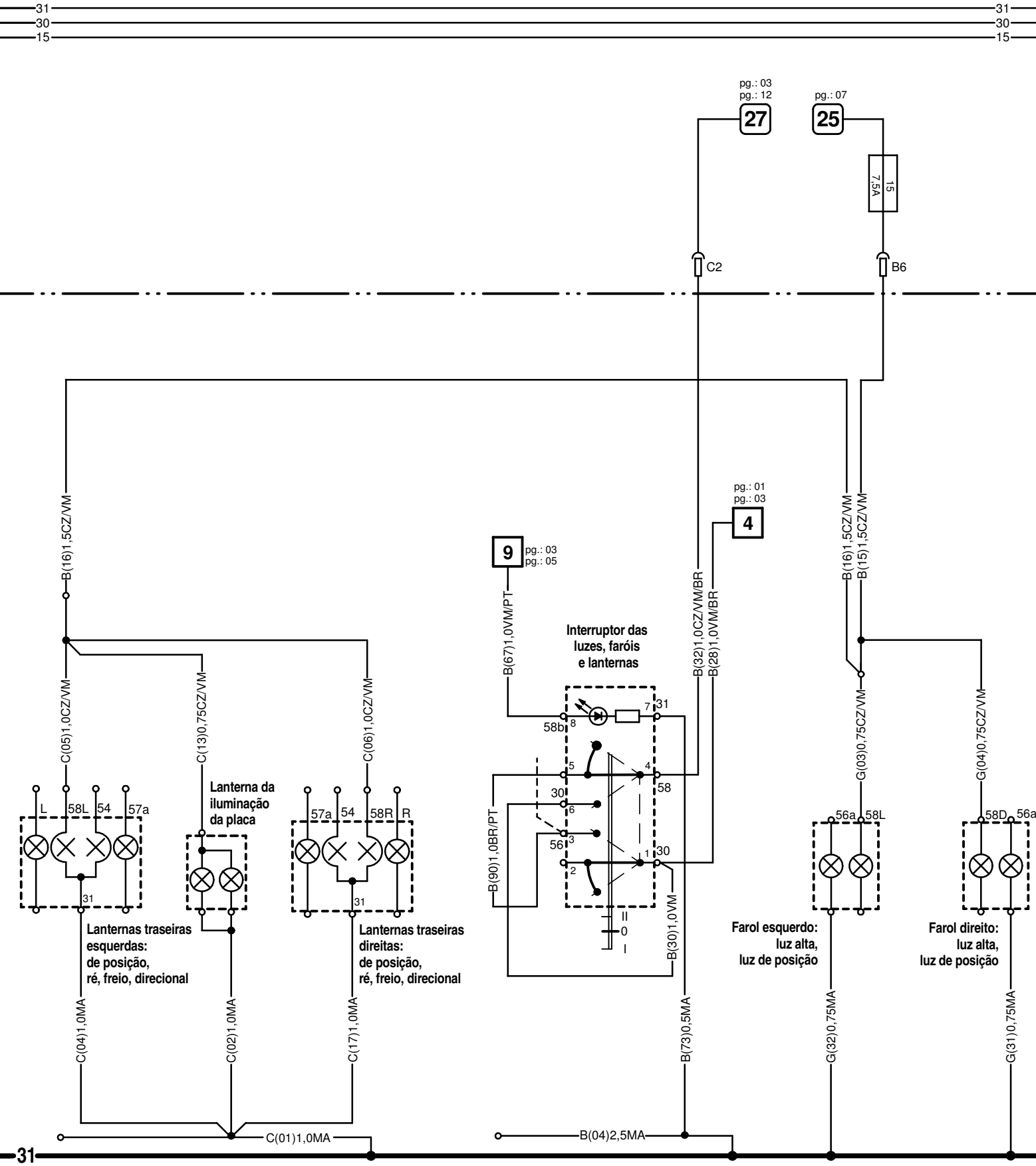


CENTRAL ELÉTRICA

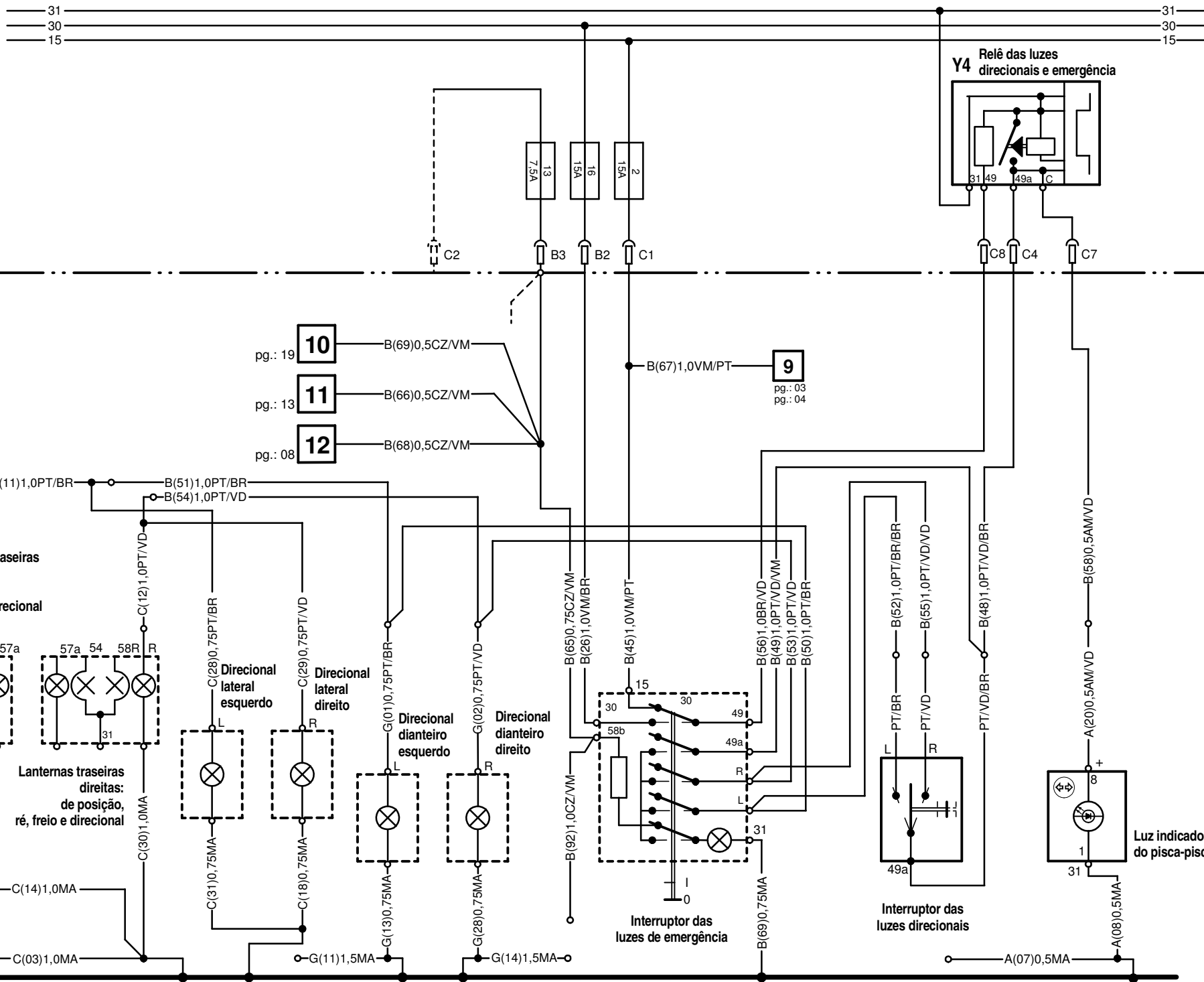


for evaluation only

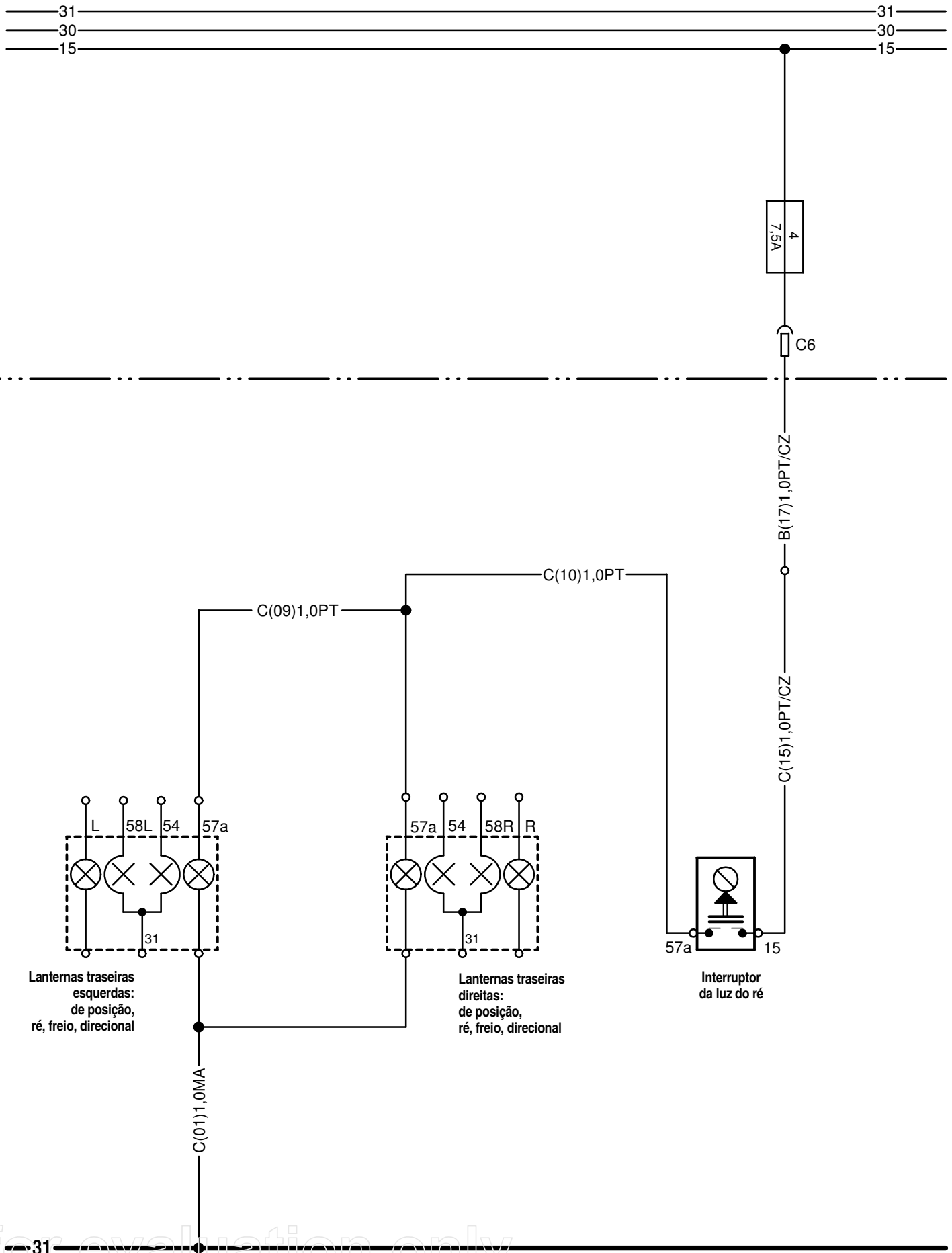
CENTRAL ELÉTRICA



CENTRAL ELÉTRICA

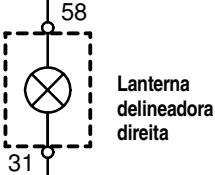
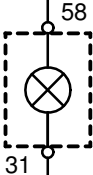
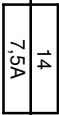
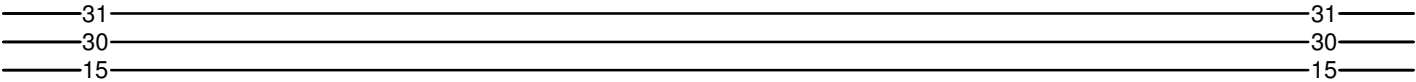


CENTRAL ELÉTRICA

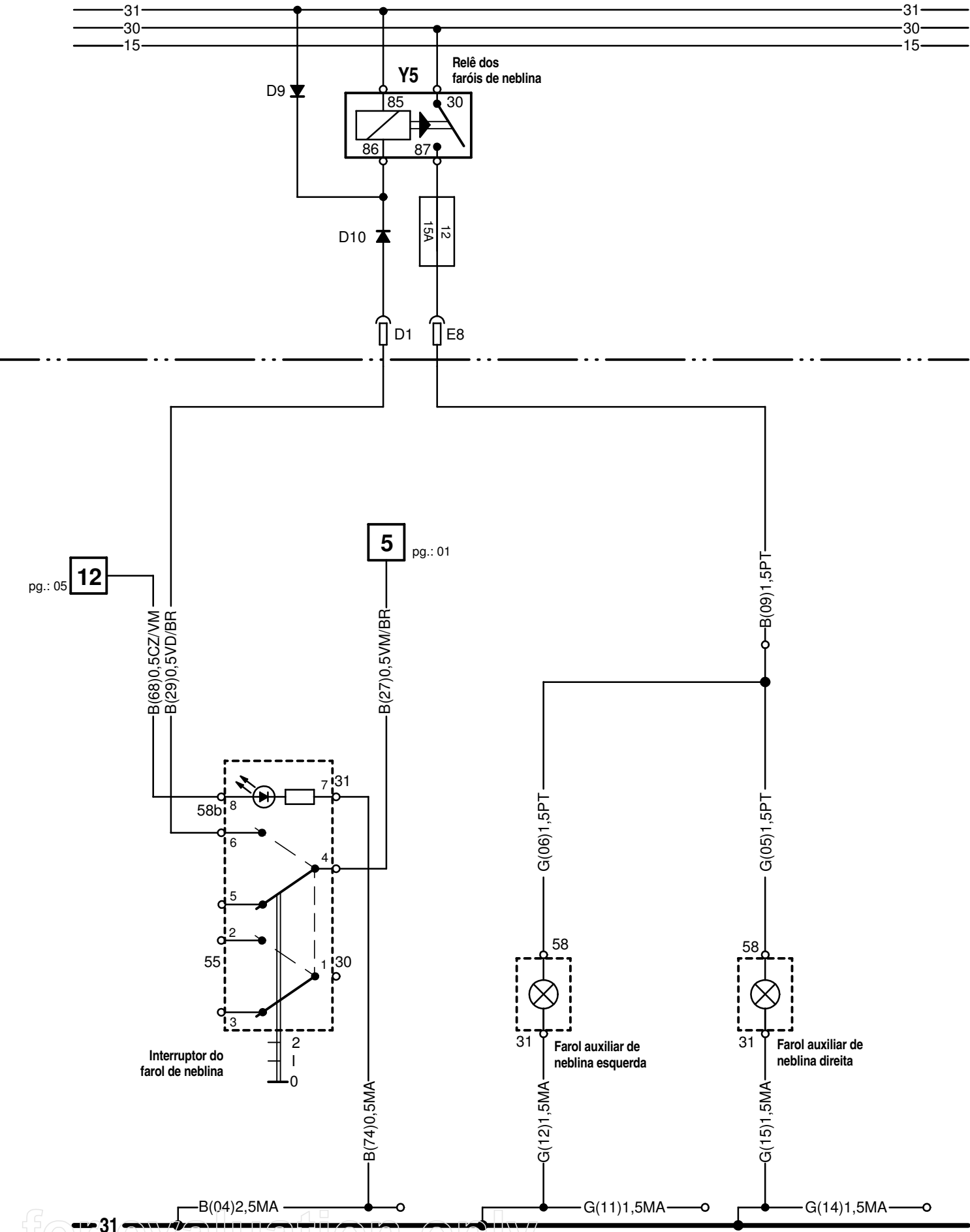


for evaluation only

CENTRAL ELÉTRICA

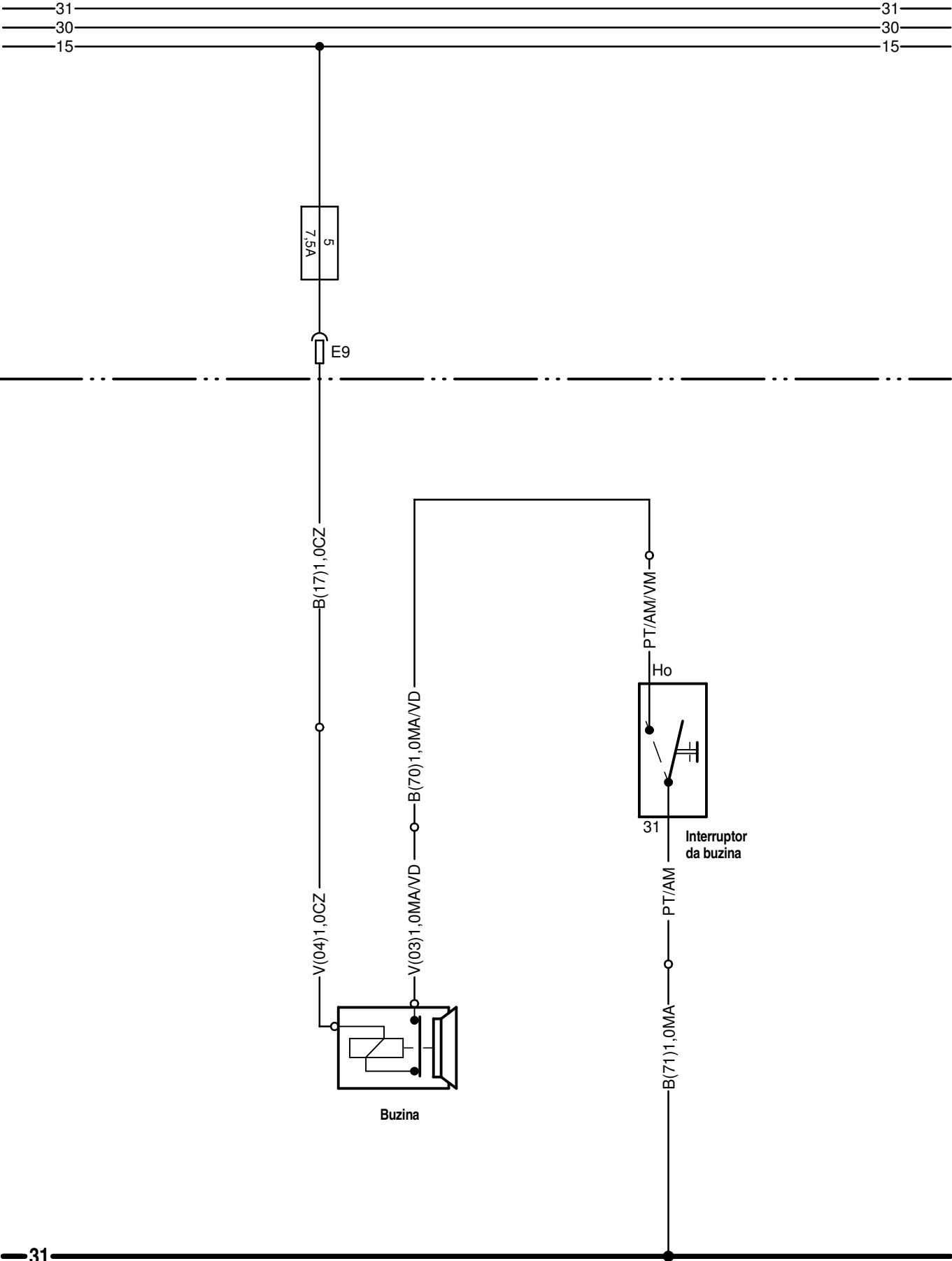


CENTRAL ELÉTRICA



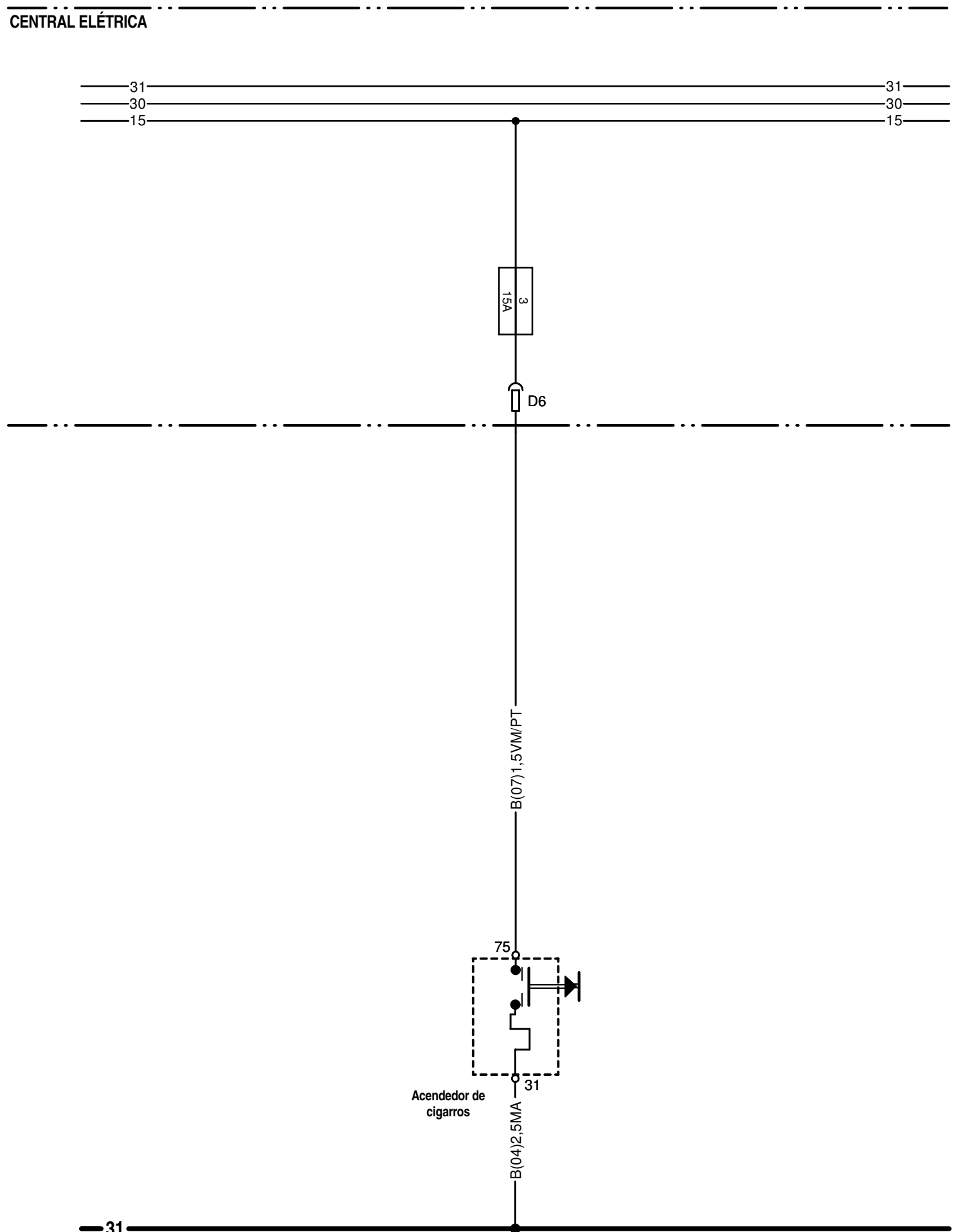
for evaluation only

CENTRAL ELÉTRICA



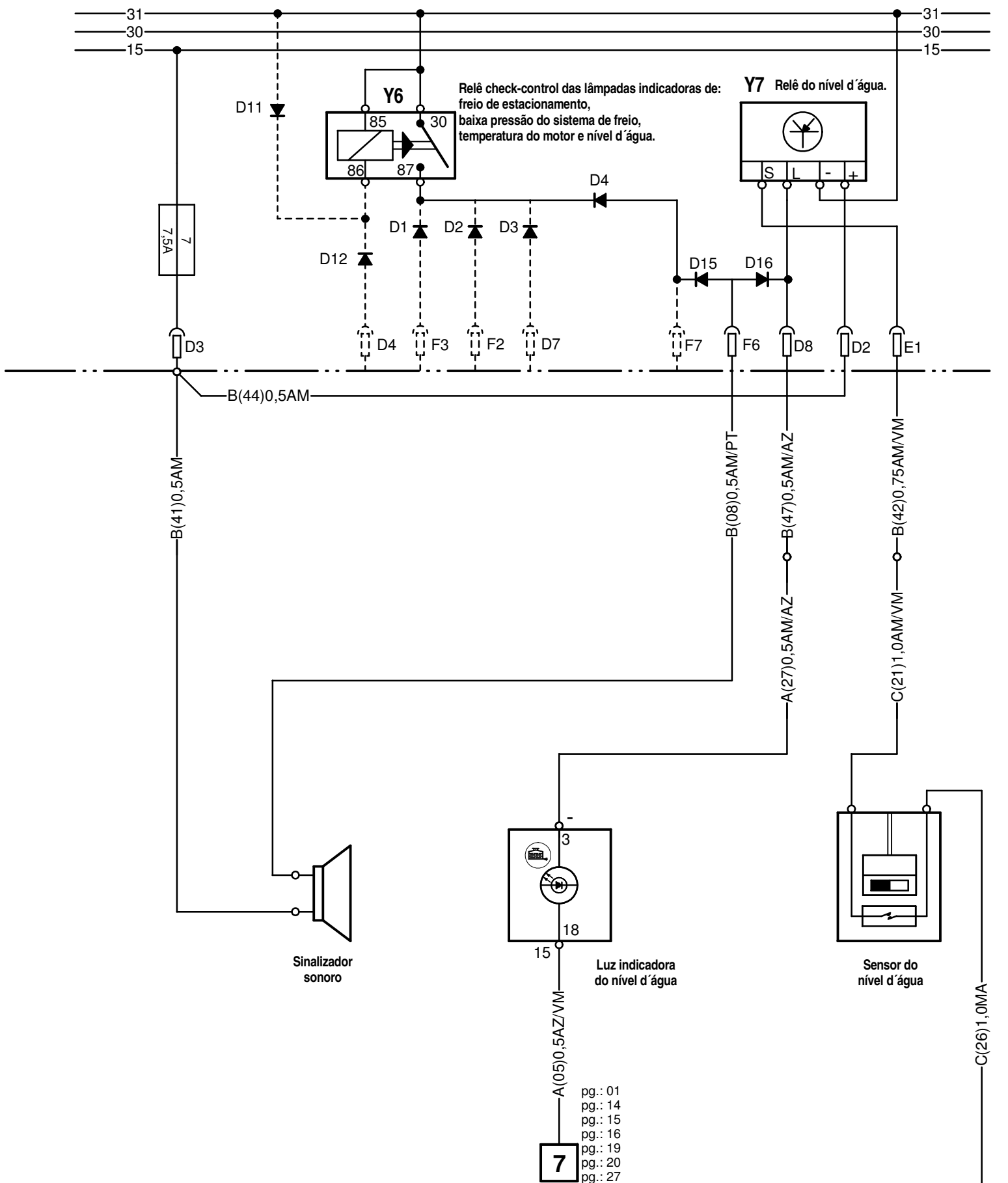
CIRCUITO DO ACENDEDOR DE CIGARROS

V5 & V6 TCE

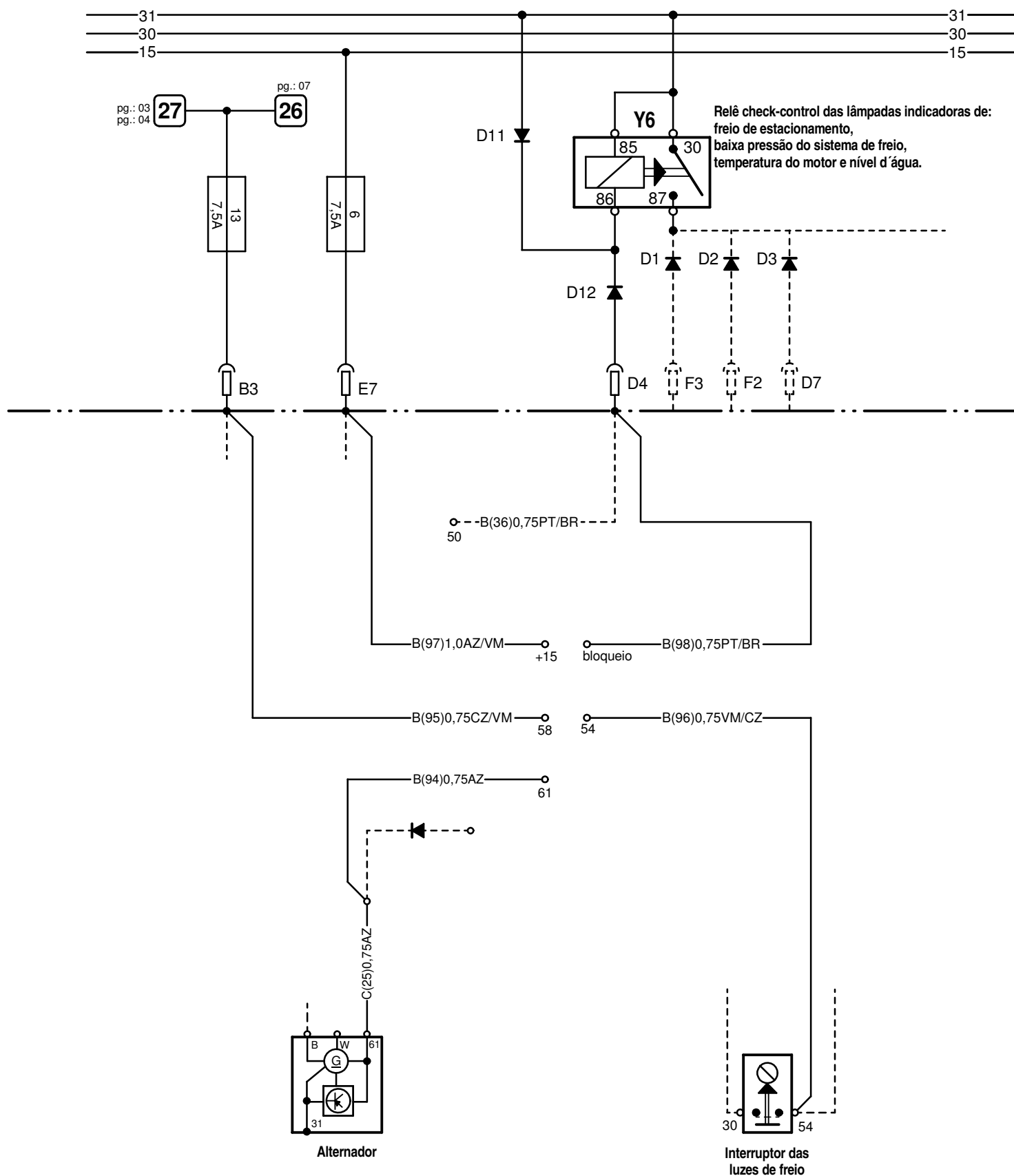


for evaluation only

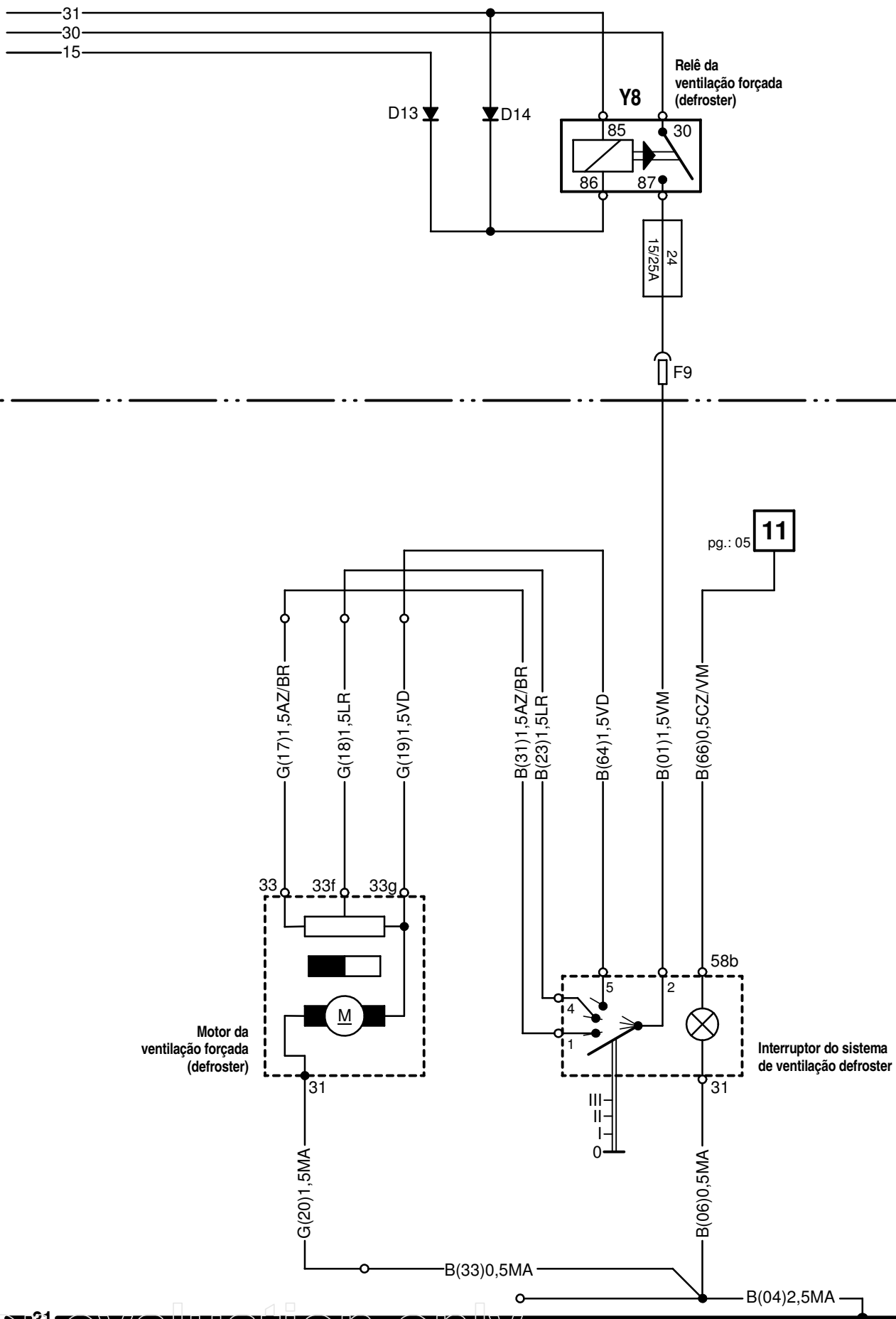
CENTRAL ELÉTRICA



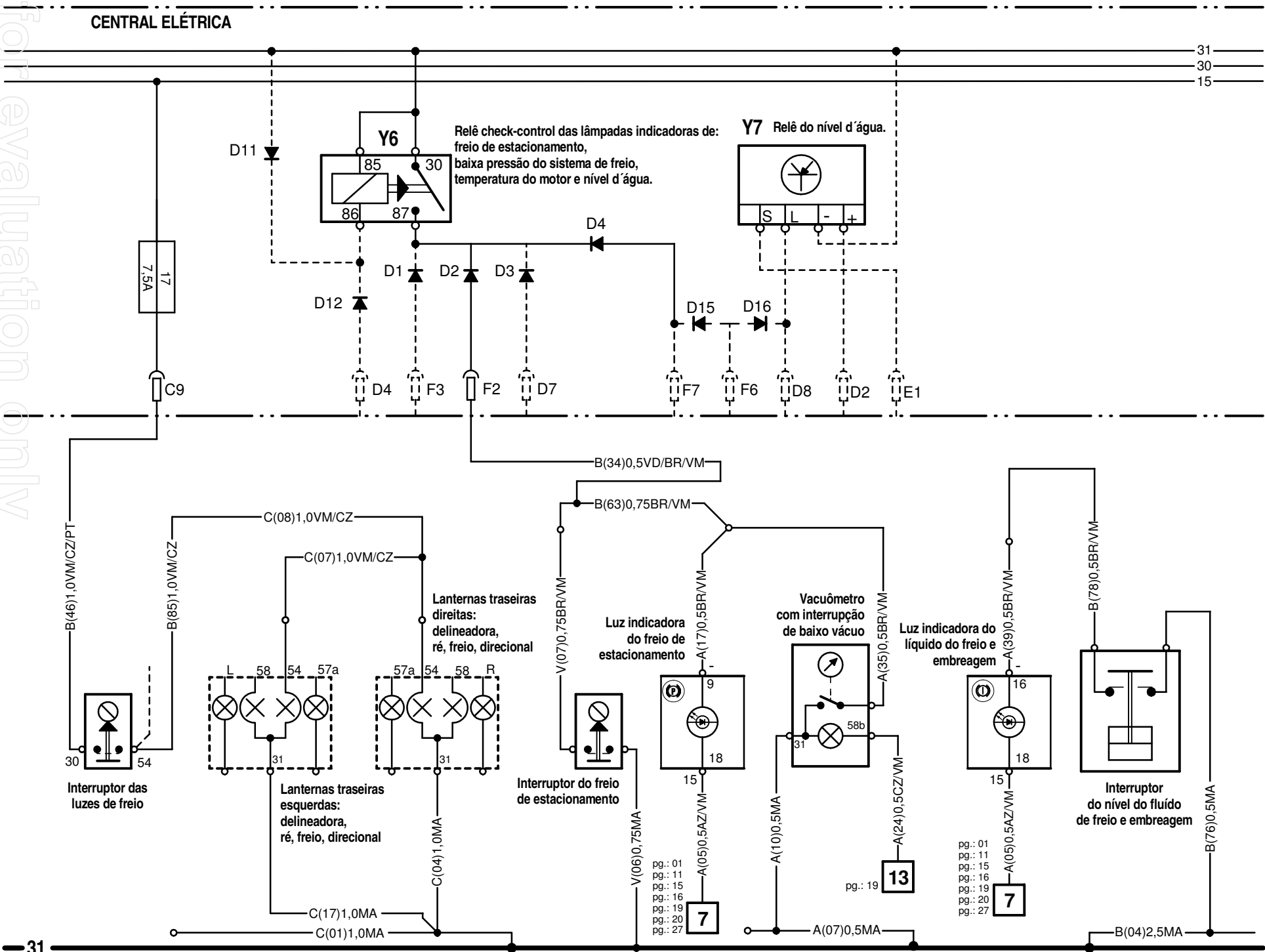
CENTRAL ELÉTRICA

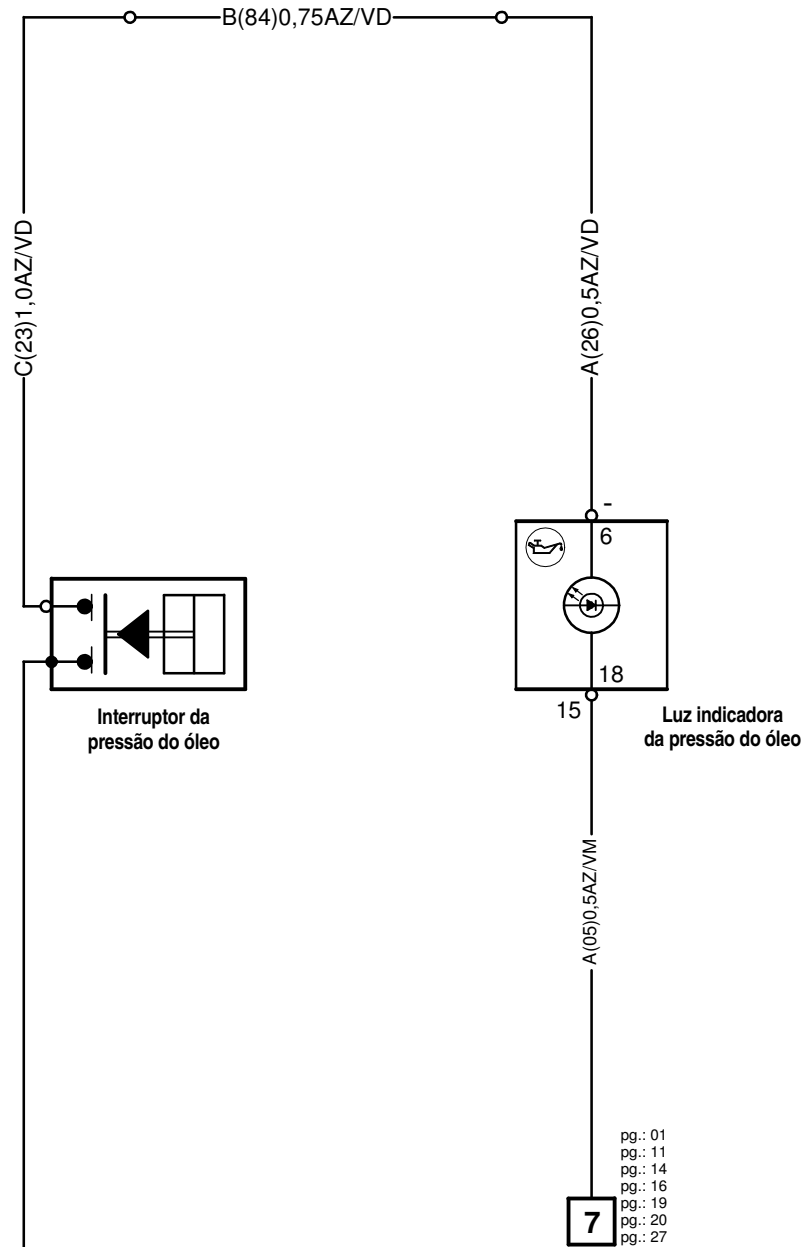


CENTRAL ELÉTRICA

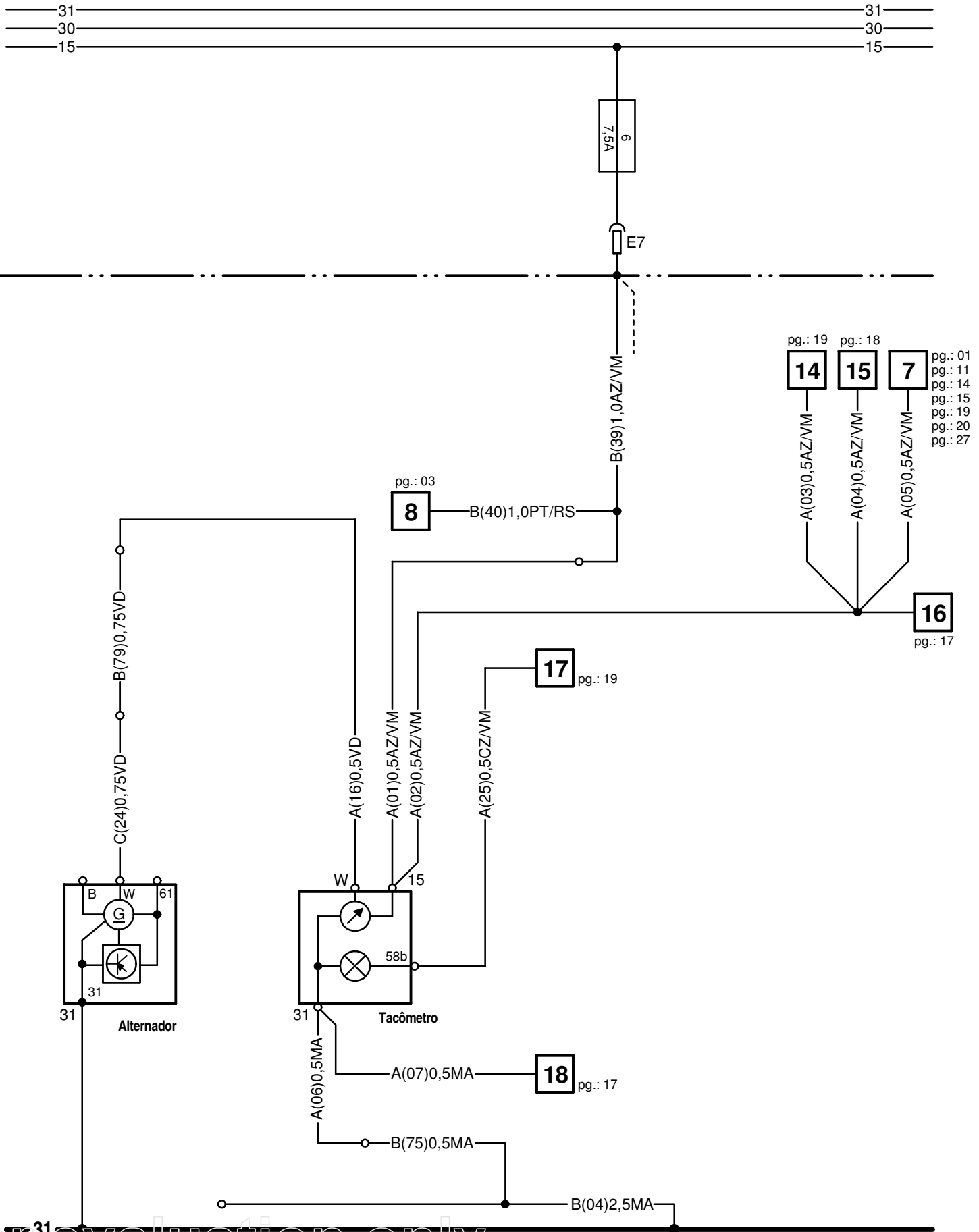


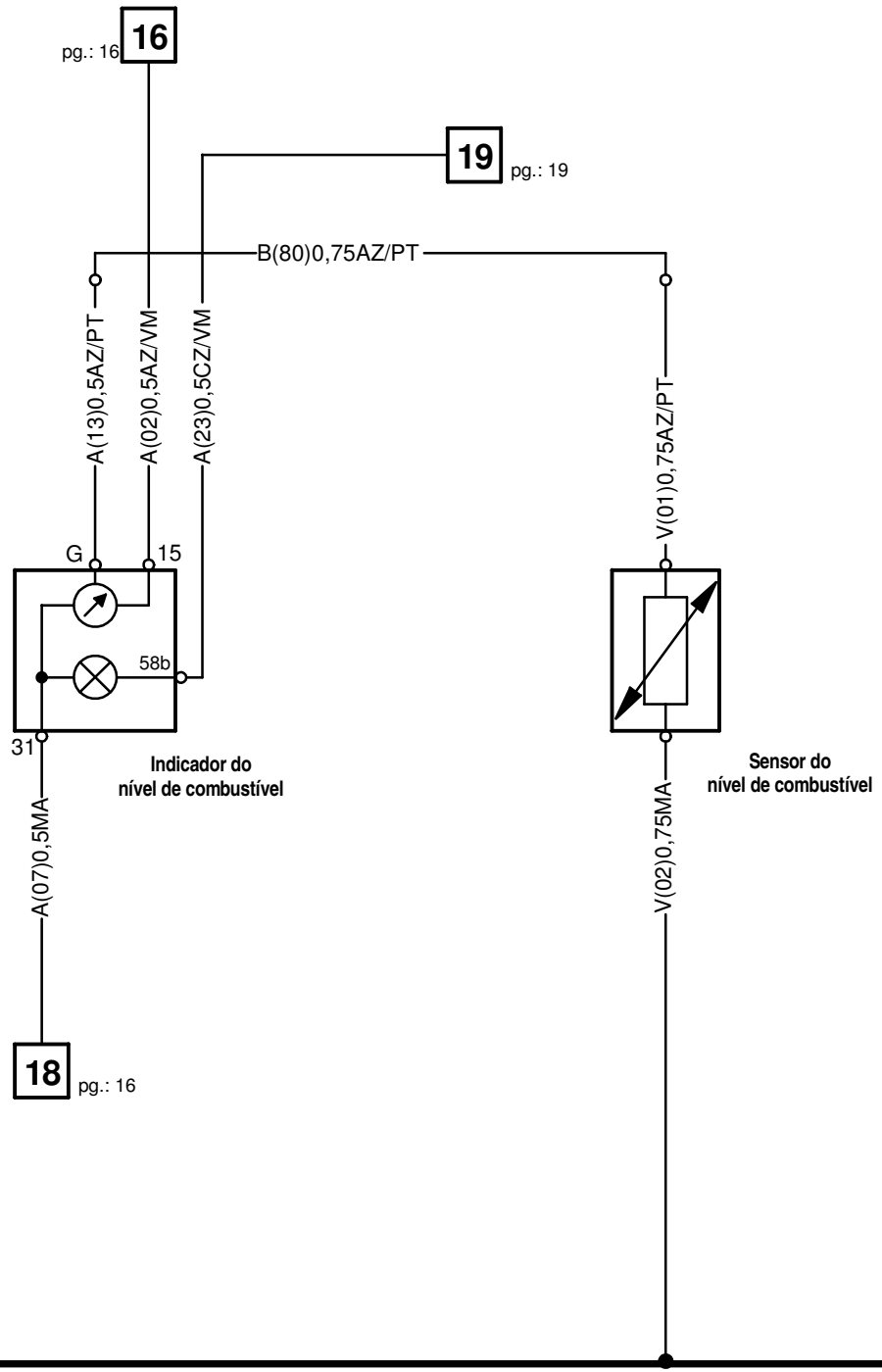
for evaluation only

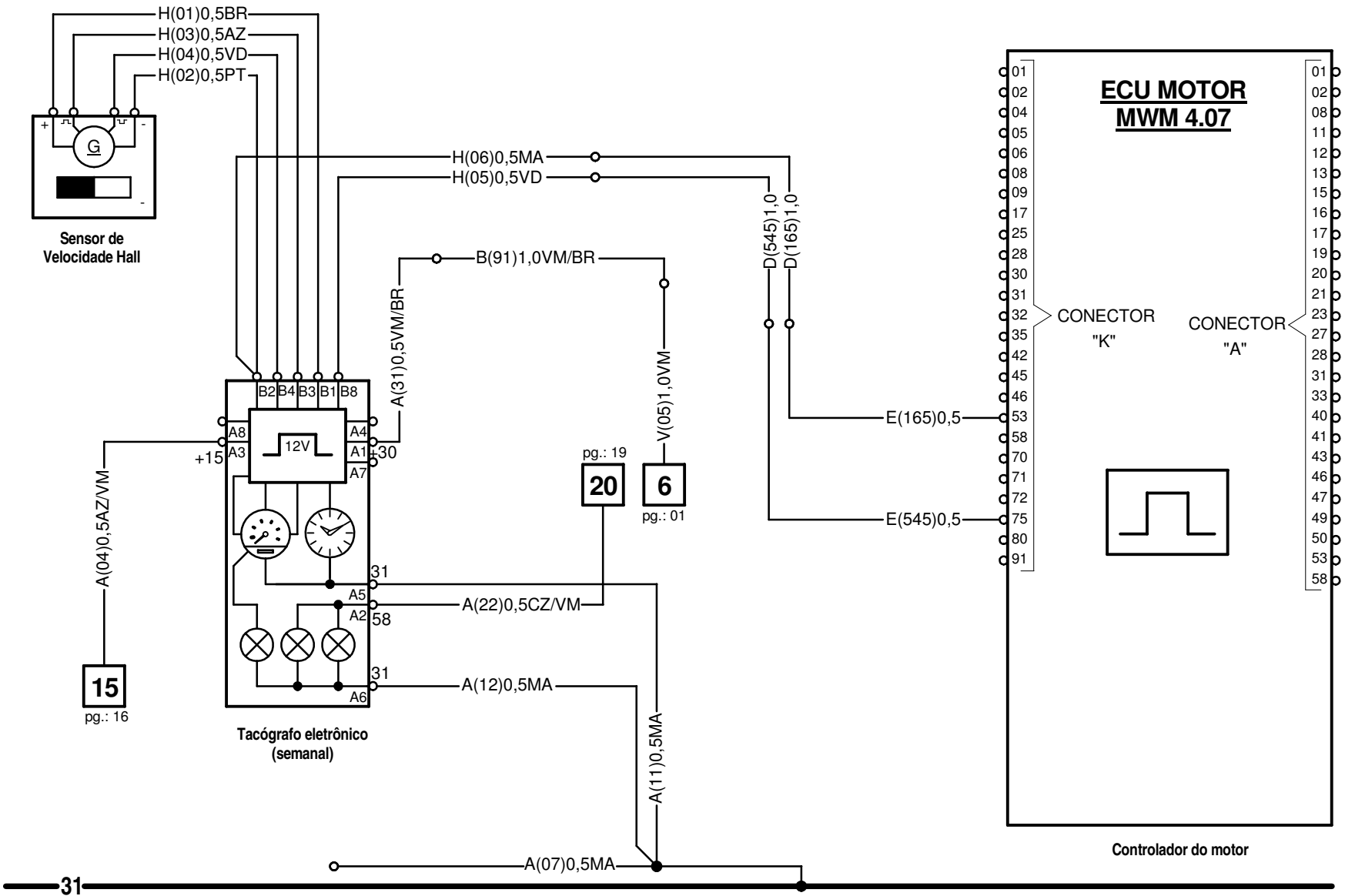




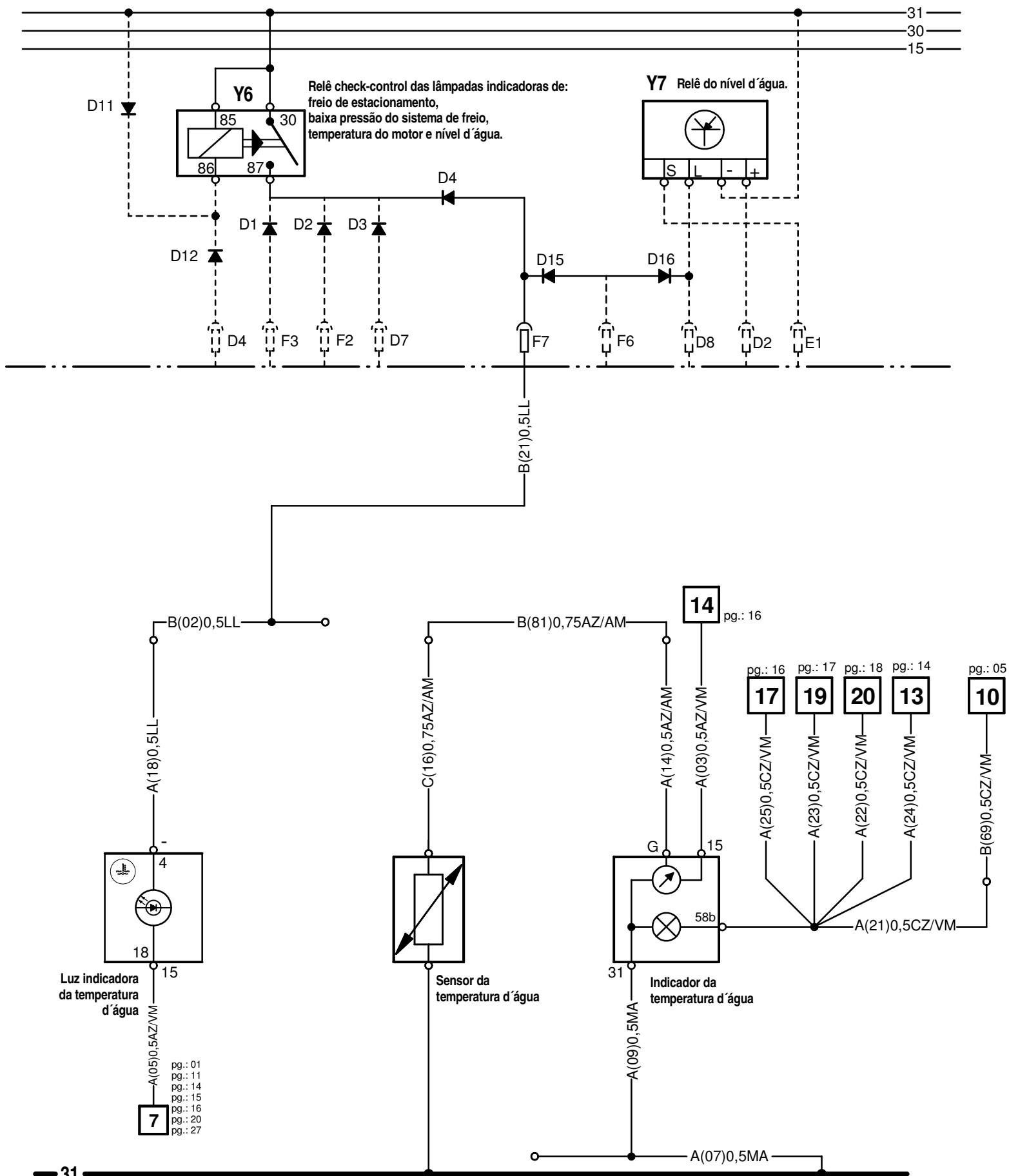
CENTRAL ELÉTRICA



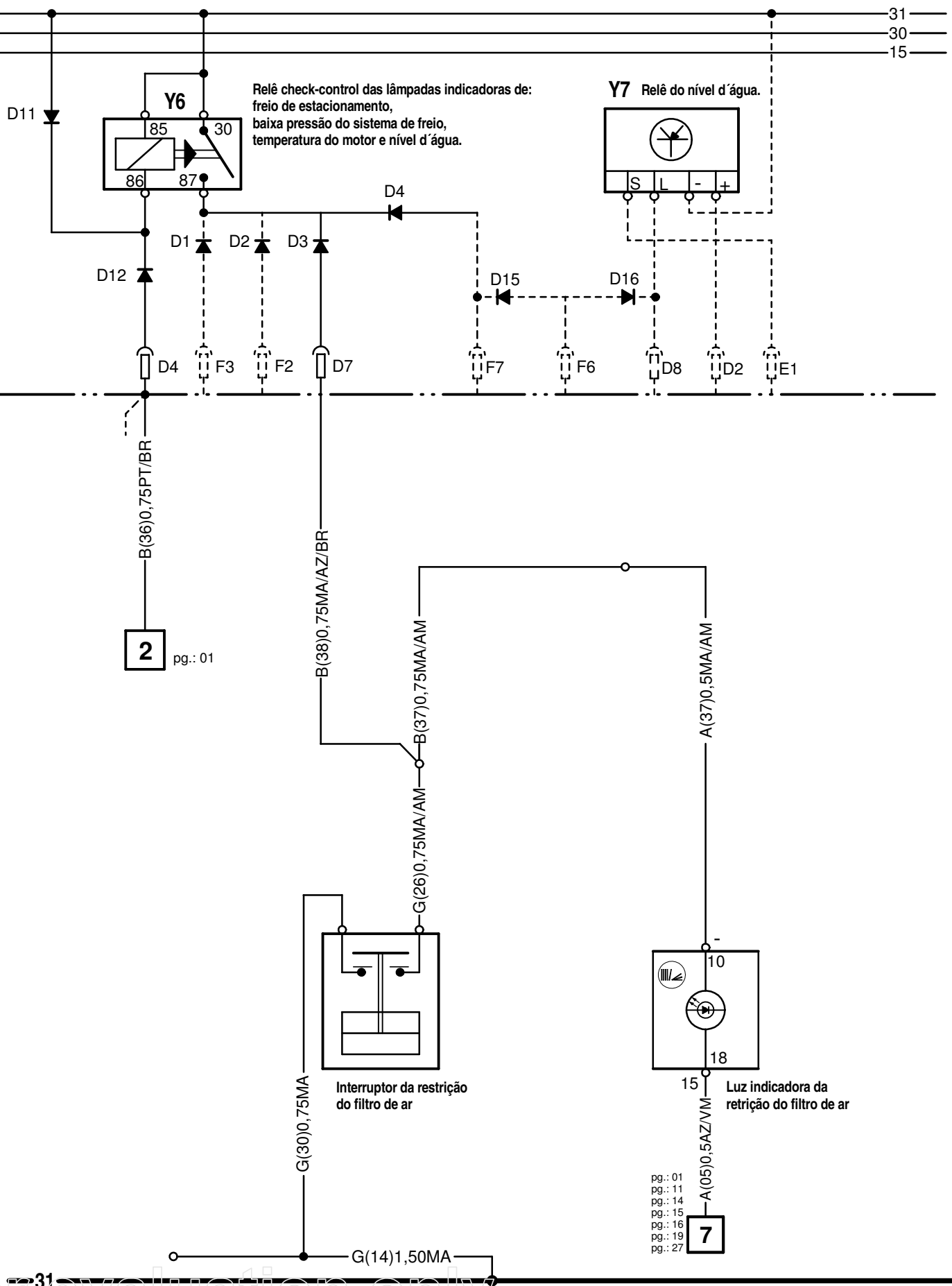




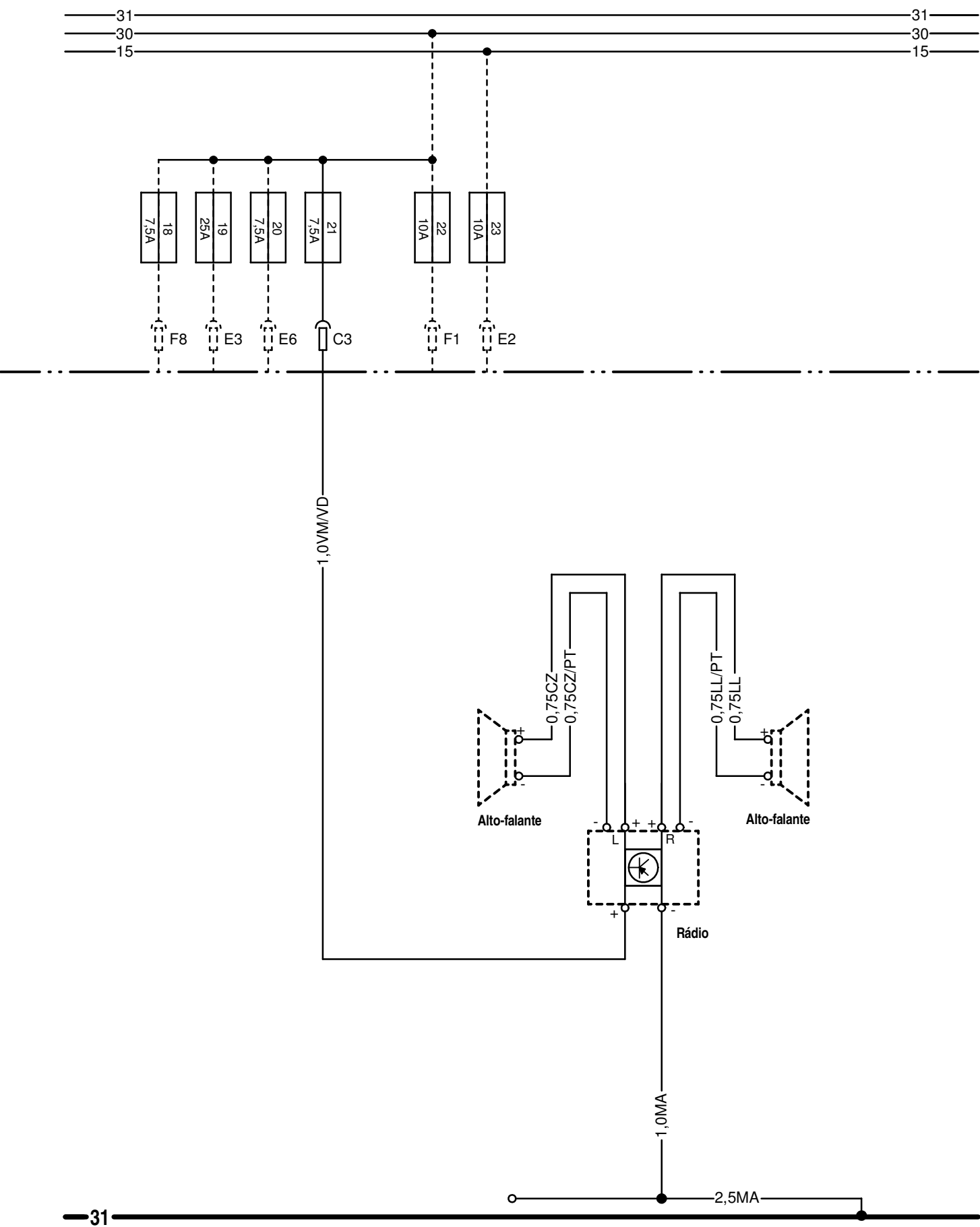
CENTRAL ELÉTRICA



CENTRAL ELÉTRICA

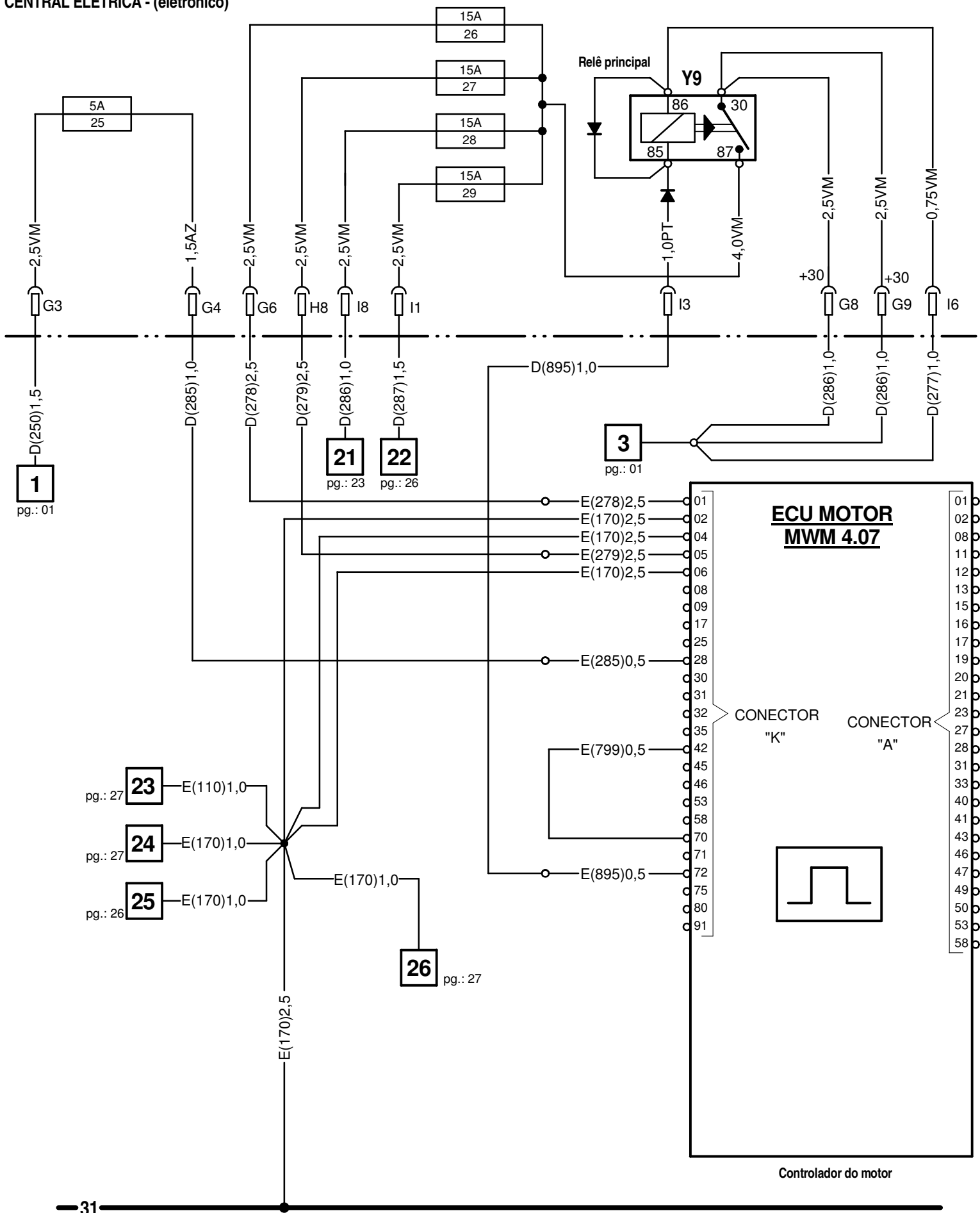


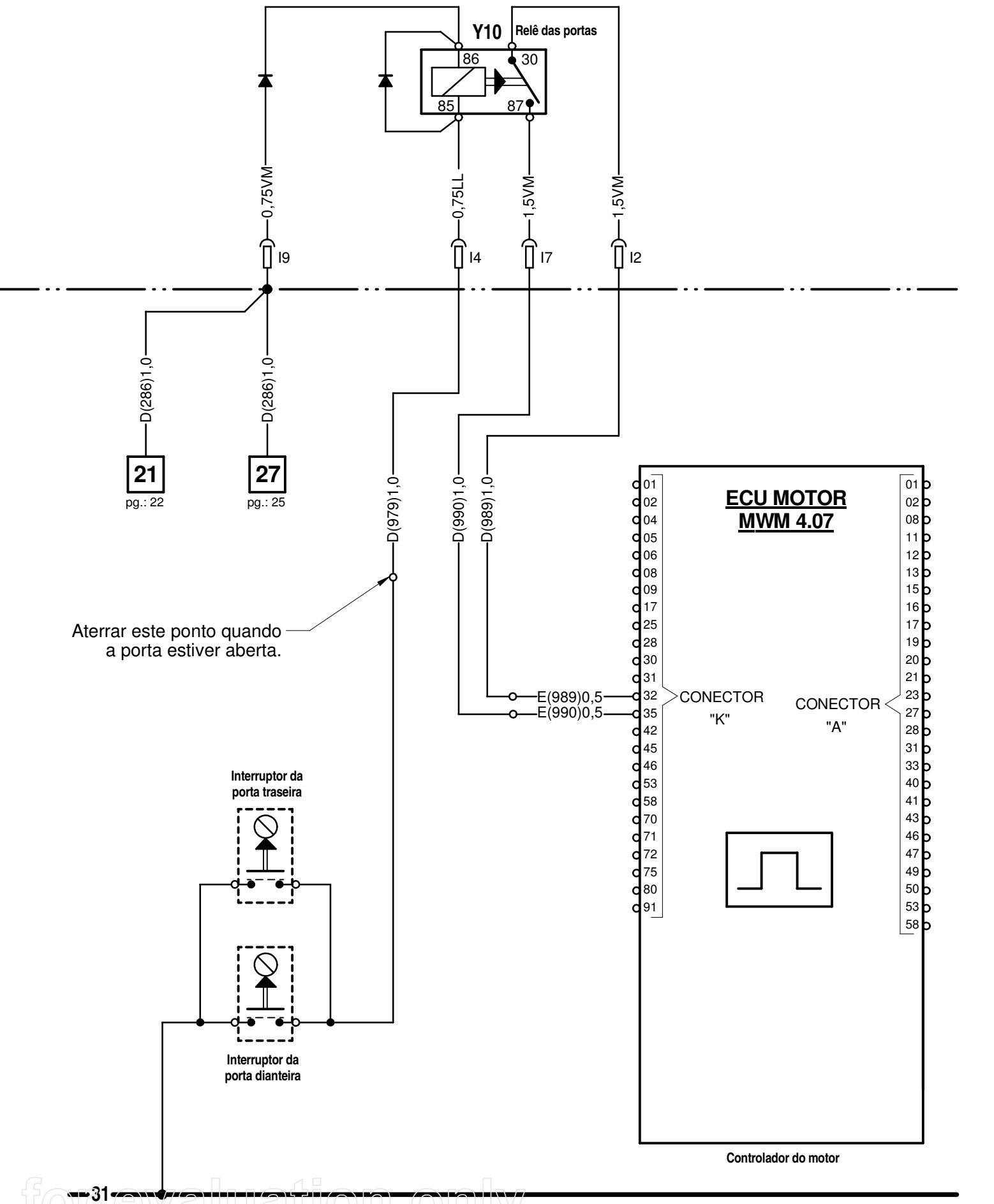
CENTRAL ELÉTRICA



for evaluation only

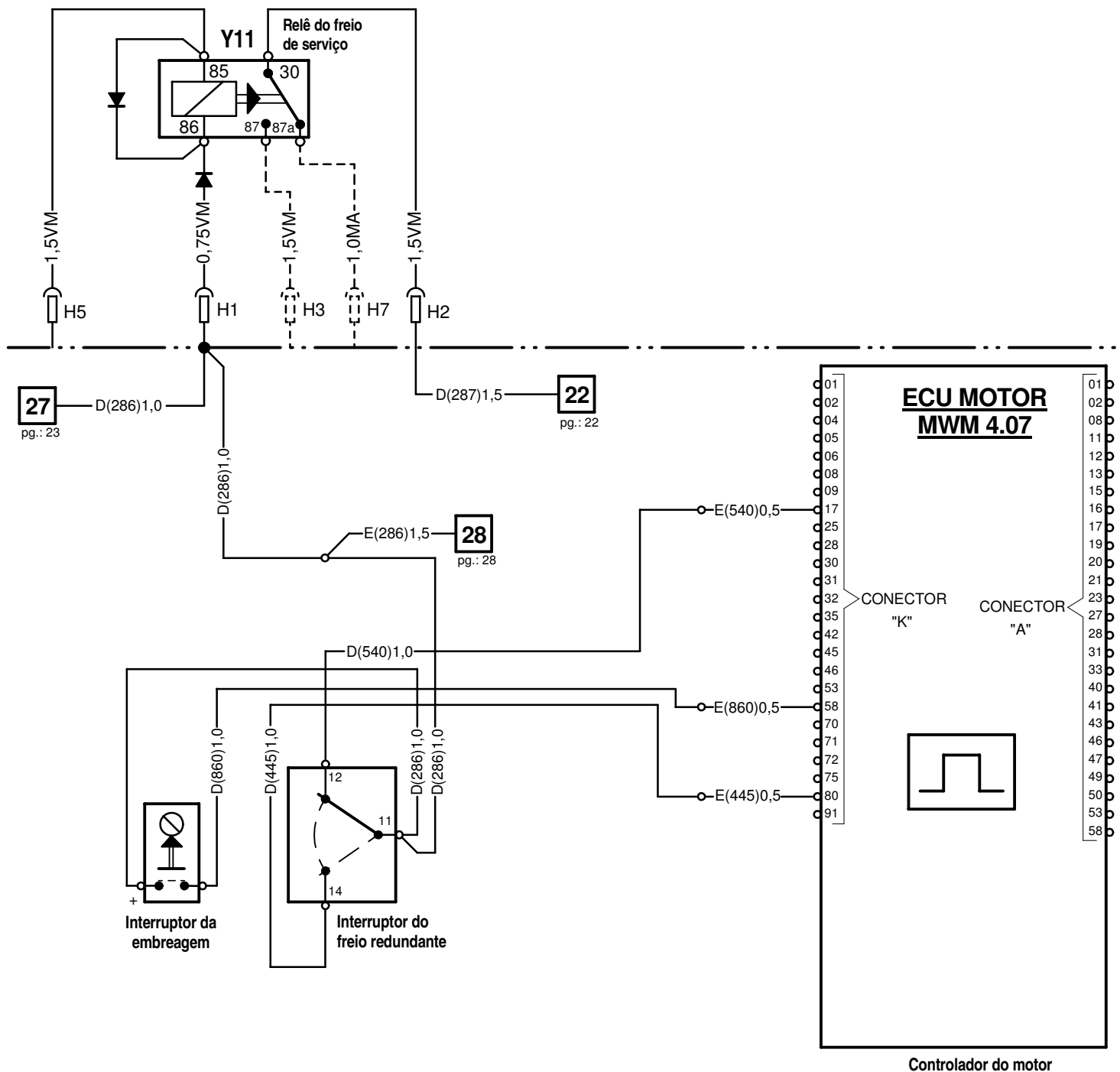
CENTRAL ELÉTRICA - (eletrônico)



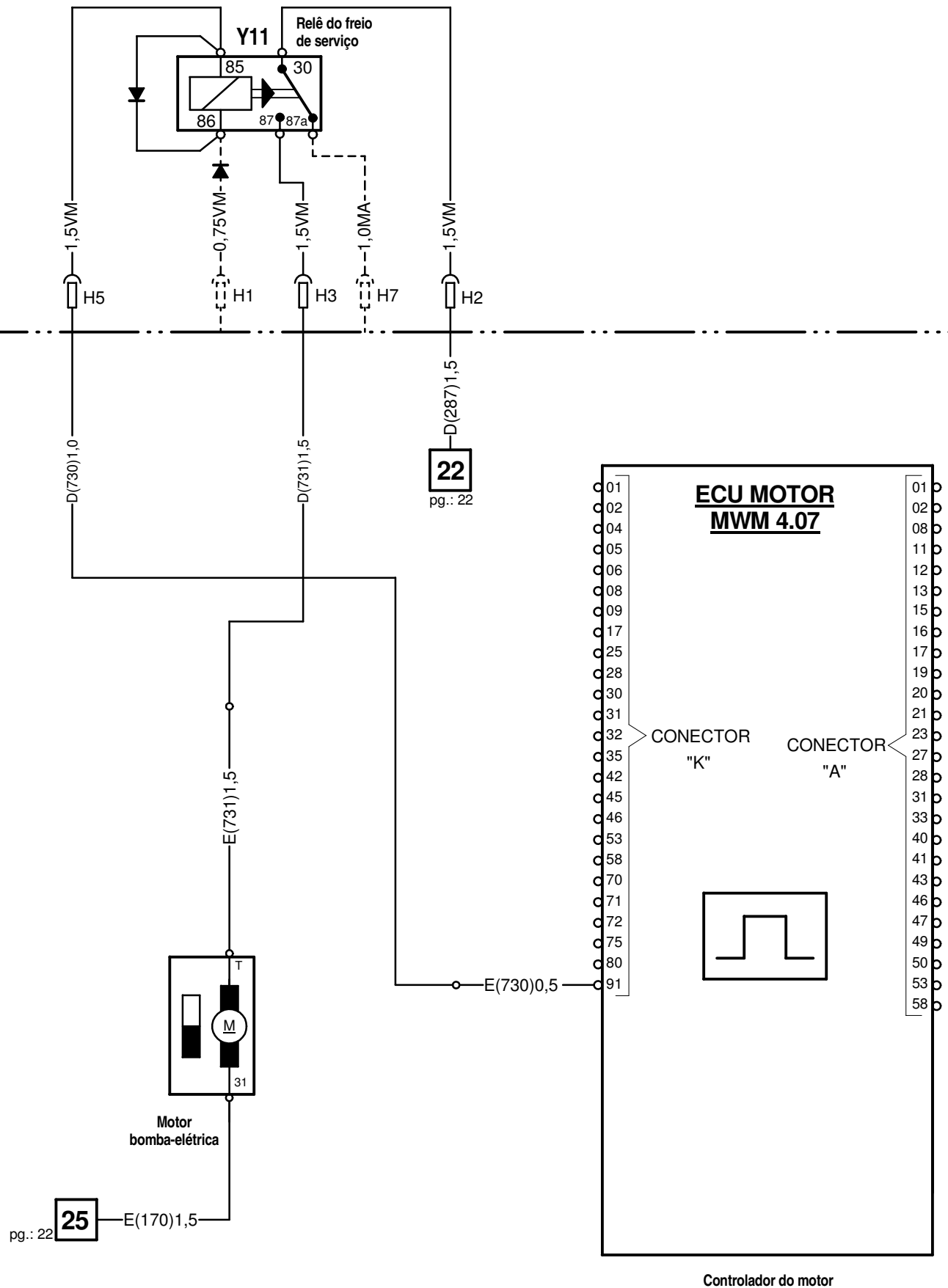




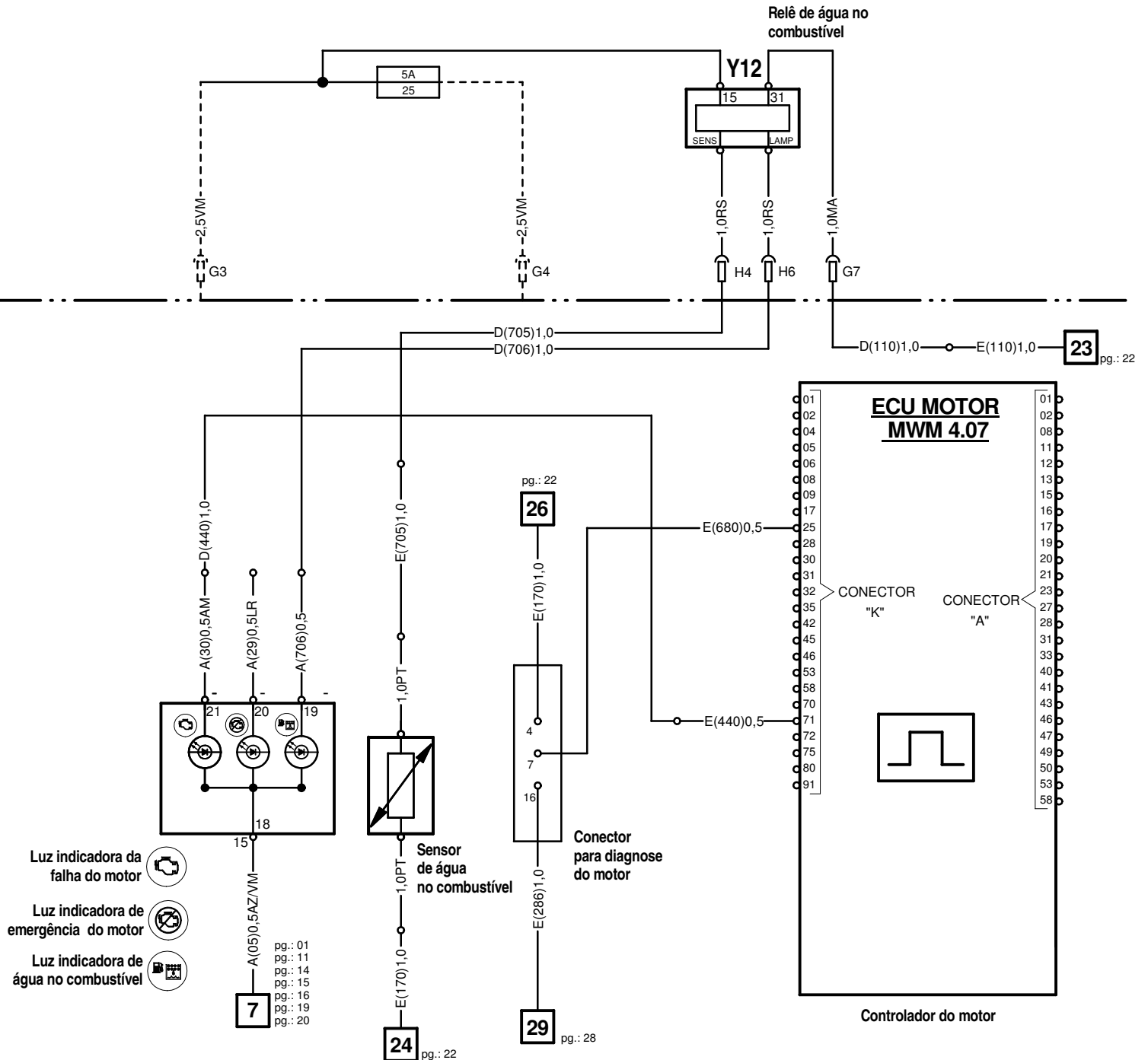
CENTRAL ELÉTRICA - (eletrônico)

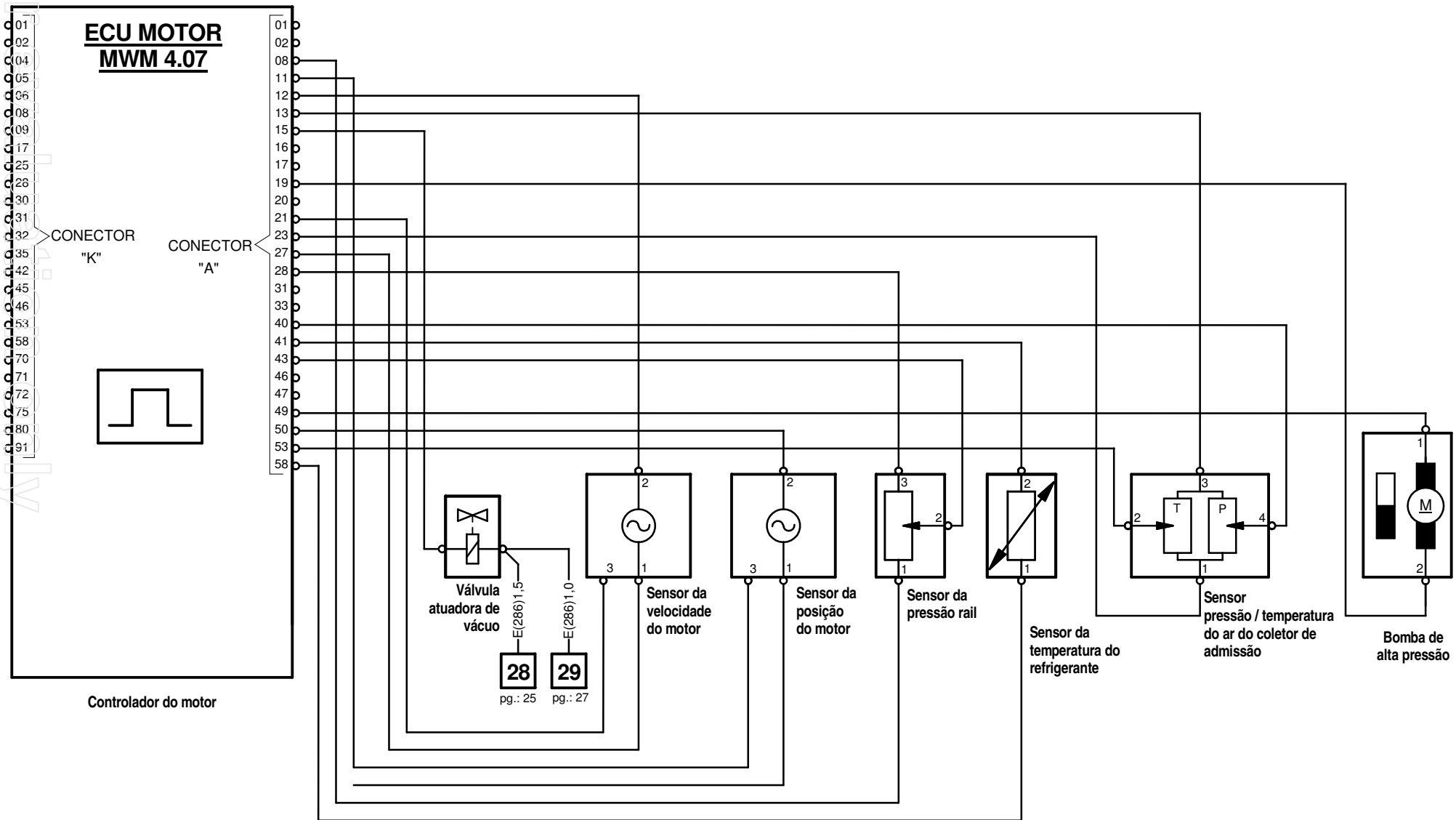


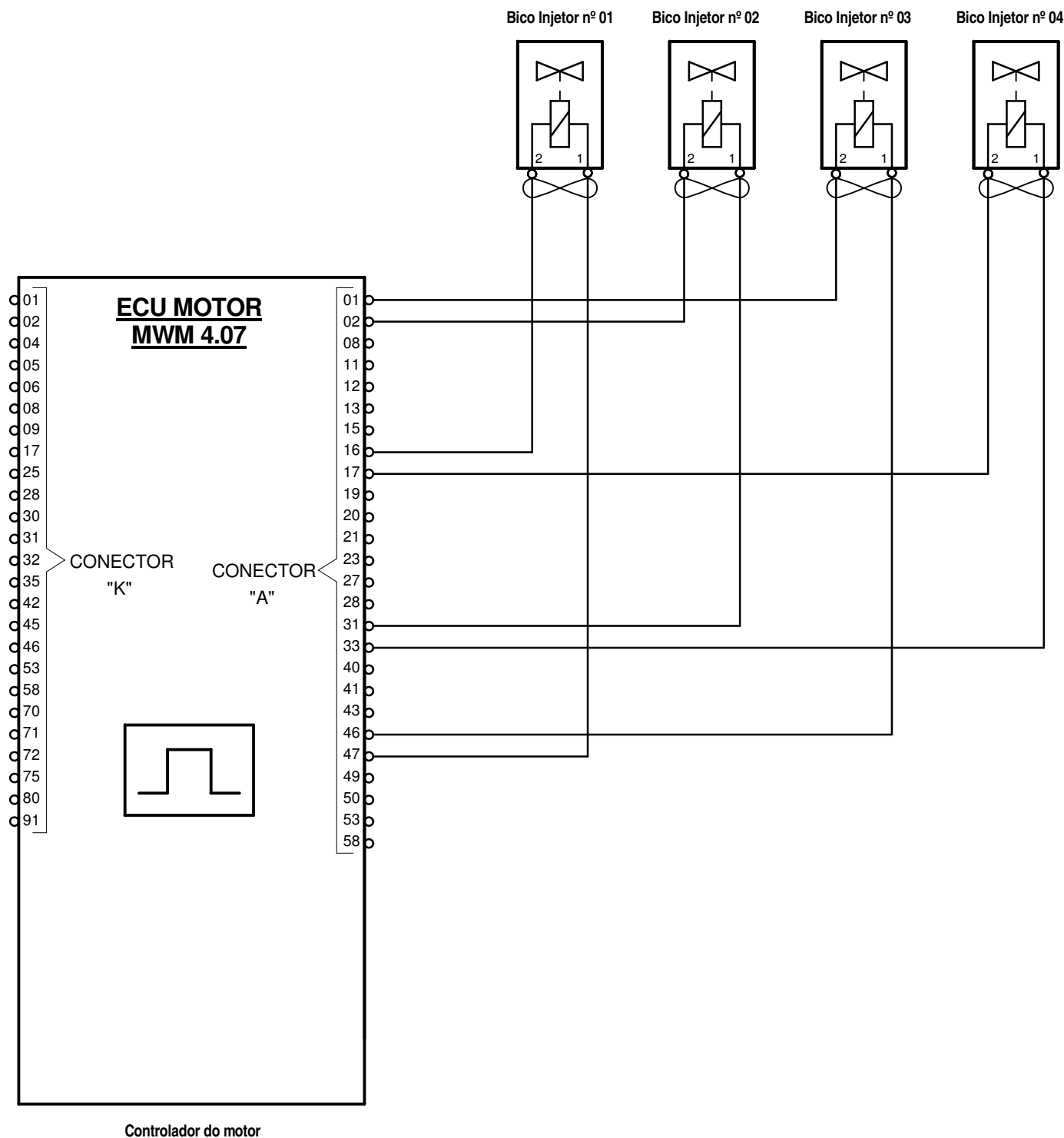
CENTRAL ELÉTRICA - (eletrônico)

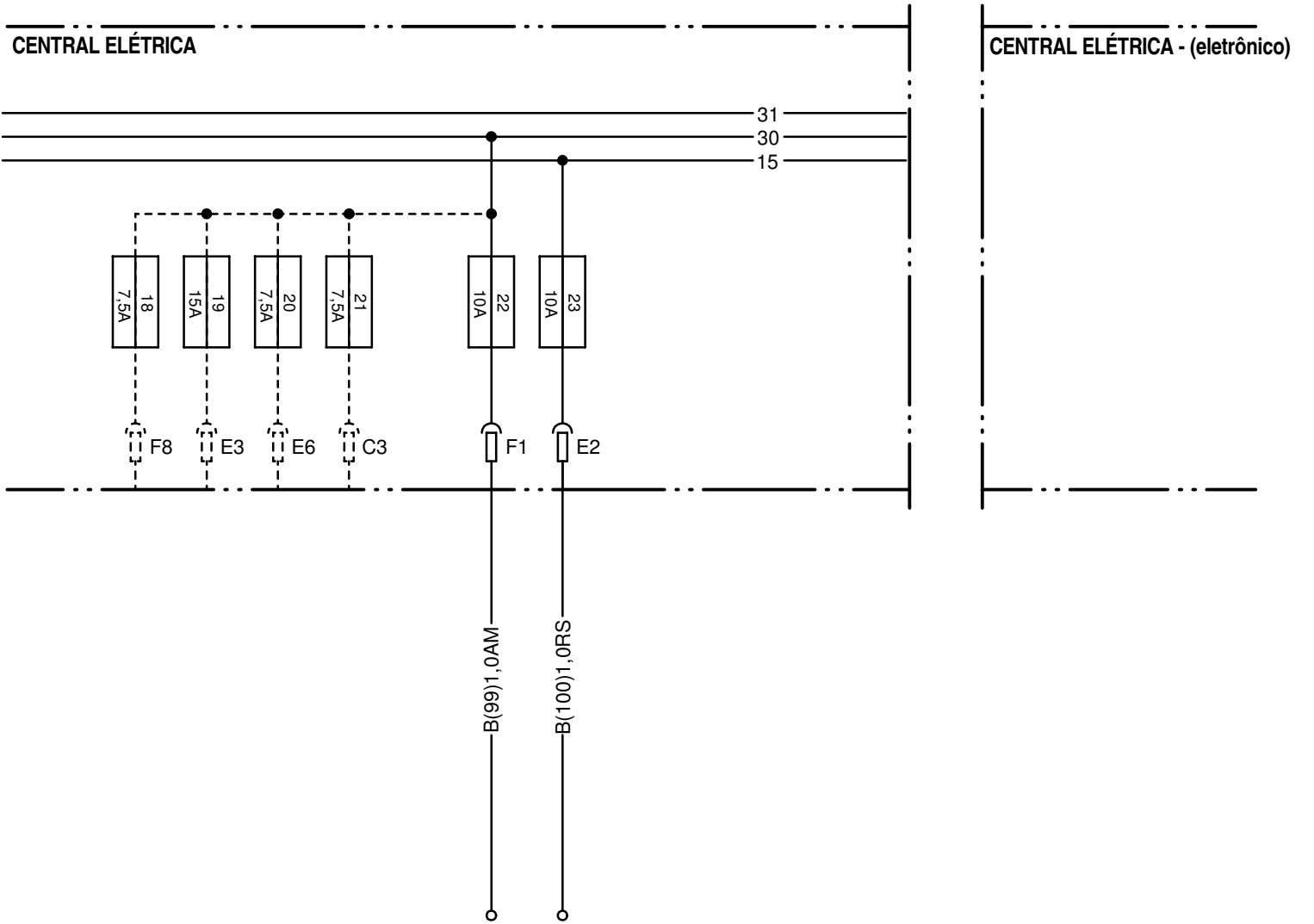


CENTRAL ELÉTRICA - (eletrônico)









ITEM DE SEGURANCA
CONFORME NORMA AGRALE PD 0021

CRITICO

SIGNIFICATIVO

MEDIDAS CONTROLADAS
POR CEP .

DESENHO GERADO
POR SISTEMA CAD,
NAO MODIFICAR
MANUALMENTE.

DIMENSOES SE APLICAM
APOS TRAT. SUPERFICIAL.
NAO USAR ESCALA
SOBRE O DESENHO.

ATENCAO : Este desenho nao podera
ser reproduzido em todo ou em parte
nem cedido a terceiros sem nossa
autorizacao por escrito .

Folha reservada p/ registros de alterações futuras.

POS.	ITEM	NOME	MODIFICACAO	LIBERADO	DATA
TRATAMENTO TERMICO: -----			MATERIAL: ----- PROTECAO SUPERFICIAL CONFORME NORMA AGRALE PR 0059 -----		
DENOMINACAO: DIAGRAMA ELÉTRICO V5 & V6 TCE				DISTRIBUICAO:	
		TOLERANCIAS NAO ESPECIFICADAS LINEAR: --- ANGULAR: ---   DESENHADO: Patrícia		RUGOSIDADE SUPERFICIAL: --- PESO (Kg): --- LIBERADO: DATA: TB 613.018	