



AGRALE S.A.
DIAGRAMA ELÉTRICO

Código:
DE 817.001

Liberado:
07/11/2014

Produto:

TRATOR 540.4

Diagrama válido para tratores montados a partir de 23/10/2014

Elaborado:

Walter Sengik

Aprovado:

Vinicius Wrubel

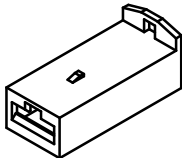
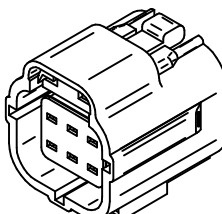
Índice	Pág
Anexo A – Denominação dos Chicotes e Cabos do Trator	3
Anexo B – Numeração e Função dos Cabos.....	4
Anexo C – Tabela de Fusíveis.....	5
Anexo D – Esperas Disponíveis do Trator	6
Anexo E – Diagrama Explicativo.....	7
Anexo F – Denominação dos Fios.....	8
Circuito de Ignição, Partida e Alternador.....	9
Circuito dos Faróis Dianteiros.....	10
Circuito das Lanternas e Farol Traseiro.....	11
Circuito das Luzes Direcionais e de Emergência.....	12
Circuito das Luzes de Freio, Buzina e Sirene do Ré.....	13
Circuito dos Sensores e Interruptores Gerais.....	14
Circuito do Cluster.....	15
Circuito da Tomada Elétrica e Sinalizador Rotativo (Opcionais).....	16

Letra	Chicote
A	Cabo Ligação Painel
B	Cabo Ligação Dianteiro
C	Cabo Ligação Traseiro
D	Cabo Ligação Faróis
E	Cabo Ligação Tomada Elétrica
F	Cabo Ligação Farol Traseiro

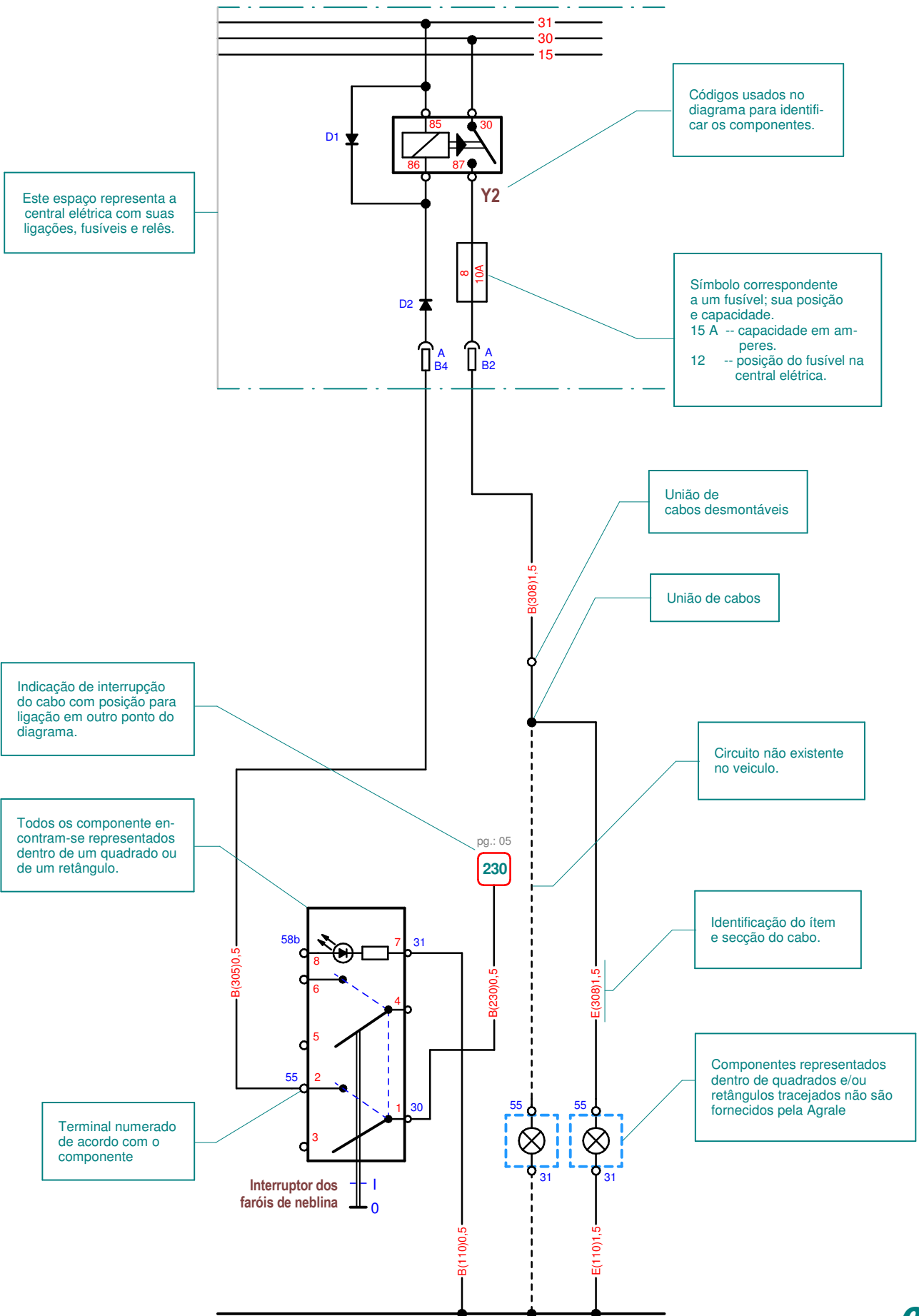
020	Sirene de Ré (pós interruptor)
050	+50 Motor Partida
051	+50 Pós Interruptor Embreagem
052	Solenoide Partida Motor
110	KI 31 (Terra)
210	+B Alternador
220	+30 Antes Chave Geral
221	+30 Painel (Cluster/MTCO)
231	+30 (fusível 1) Alerta
242	+15 (fusível 2)
243	+15 (fusível 3) Painel
245	+54 (Freio)
250	+15 Antes Fusível
340	Buzina
363	+49a
380	Interruptor Pres. Óleo Transmissão
450	Farol Baixo Dianteiro
451	Relé Farol Baixo Dianteiro
520	W Alternador Tacômetro

560	49 relê pisca
570	Pisca Direito
625	Espia Indicadora de Carga da Bateria
640	Pisca Esquerdo
666	Nível Combustível
675	Sensor Temperatura
710	Interruptor Temperatura
810	Interruptor Pressão Óleo
870	+58 Pós-Fusível Faróis Serviço
871	AC Relê +58
890	TDP
922	Espia Indicadora Farol Alto
928	RF - Lâmpada Indicadora
950	Farol Alto Dianteiro
951	Relé Farol Alto Dianteiro
953	Lâmpada Freio Estacionamento
980	Farol Traseiro

Tabela de Fusíveis			
Nº Fusível	Pagina	Função	Corrente
1	12	Pisca Alerta	10A
2	12	Pisca Direcional, Luzes de Freio , Buzina, Sirene do Ré e +15 Alerta	15A
3	14	Cluster e Sinaleira Rotativa	10A
4	10	Farol Baixo Dianteiro	25A
5	10	Farol Alto Dianteiro	25A
6	11	Iluminação Painel, Lanternas e Farol Traseiro	25A

ESPERAS DISPONÍVEIS PARA CARROCERIA			
FUNÇÃO PRINCIPAL	POSIÇÃO	CONECTOR	FUNÇÕES DISPONÍVEIS / CABOS
Sinalizador Rotativo	Próximo a Roda Direita Traseira		+15 (243) Terra (110)
Tomada Elétrica	Próxima a Roda Esquerda Traseira		(1) - Terra (110) (2) - Pisca Esquerdo (640) (3) - +58 (980) (4) - +54 Freio F24 (245) (5) - Pisca Direito (570) (6) - +58 Lanternas (870)

Nota: O desenho abaixo é apenas ilustrativo.



Este espaço representa a central elétrica com suas ligações, fusíveis e relés.

Códigos usados no diagrama para identificar os componentes.

Símbolo correspondente a um fusível; sua posição e capacidade.
 15 A -- capacidade em amperes.
 12 -- posição do fusível na central elétrica.

União de cabos desmontáveis

União de cabos

Indicação de interrupção do cabo com posição para ligação em outro ponto do diagrama.

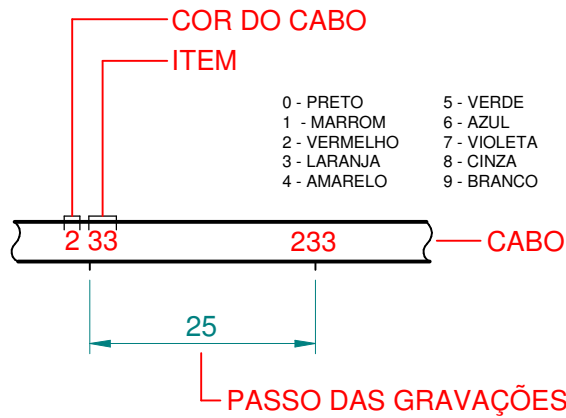
Circuito não existente no veículo.

Todos os componentes encontram-se representados dentro de um quadrado ou de um retângulo.

Identificação do item e seção do cabo.

Terminal numerado de acordo com o componente

Componentes representados dentro de quadrados e/ou retângulos tracejados não são fornecidos pela Agrale



NOTAS:

- A ilustração acima refere-se a denominação do fio onde:
 - O primeiro dígito refere-se à cor do cabo conforme tabela abaixo:
 - Os demais dígitos determinam uma numeração seqüencial que identifica a função do cabo.

Nº	COR
0	PRETO
1	MARROM
2	VERMELHO
3	LARANJA
4	AMARELO
5	VERDE
6	AZUL
7	VIOLETA
8	CINZA
9	BRANCO

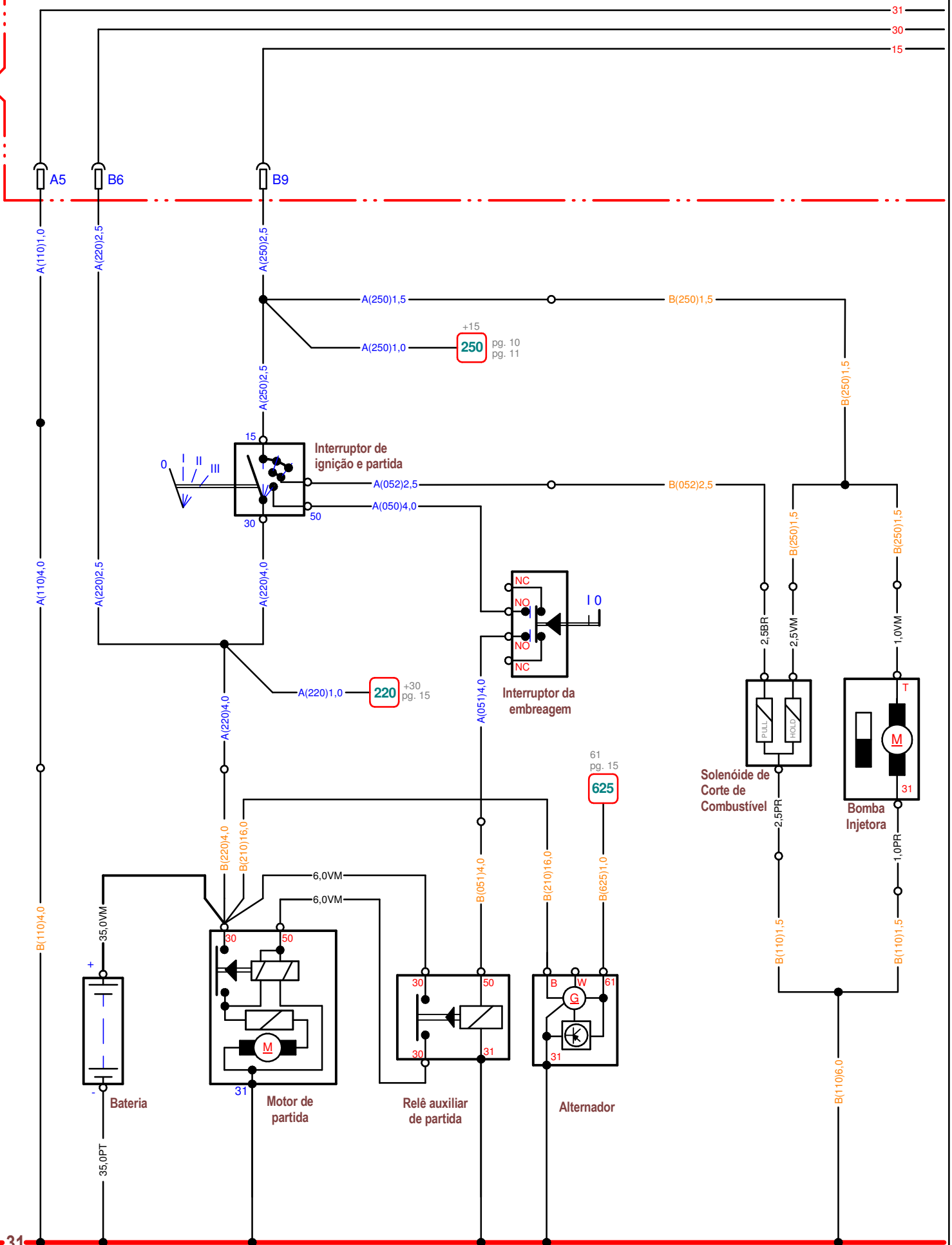
- No diagrama elétrico teremos a seguinte identificação:

B(233)0,5 , onde:

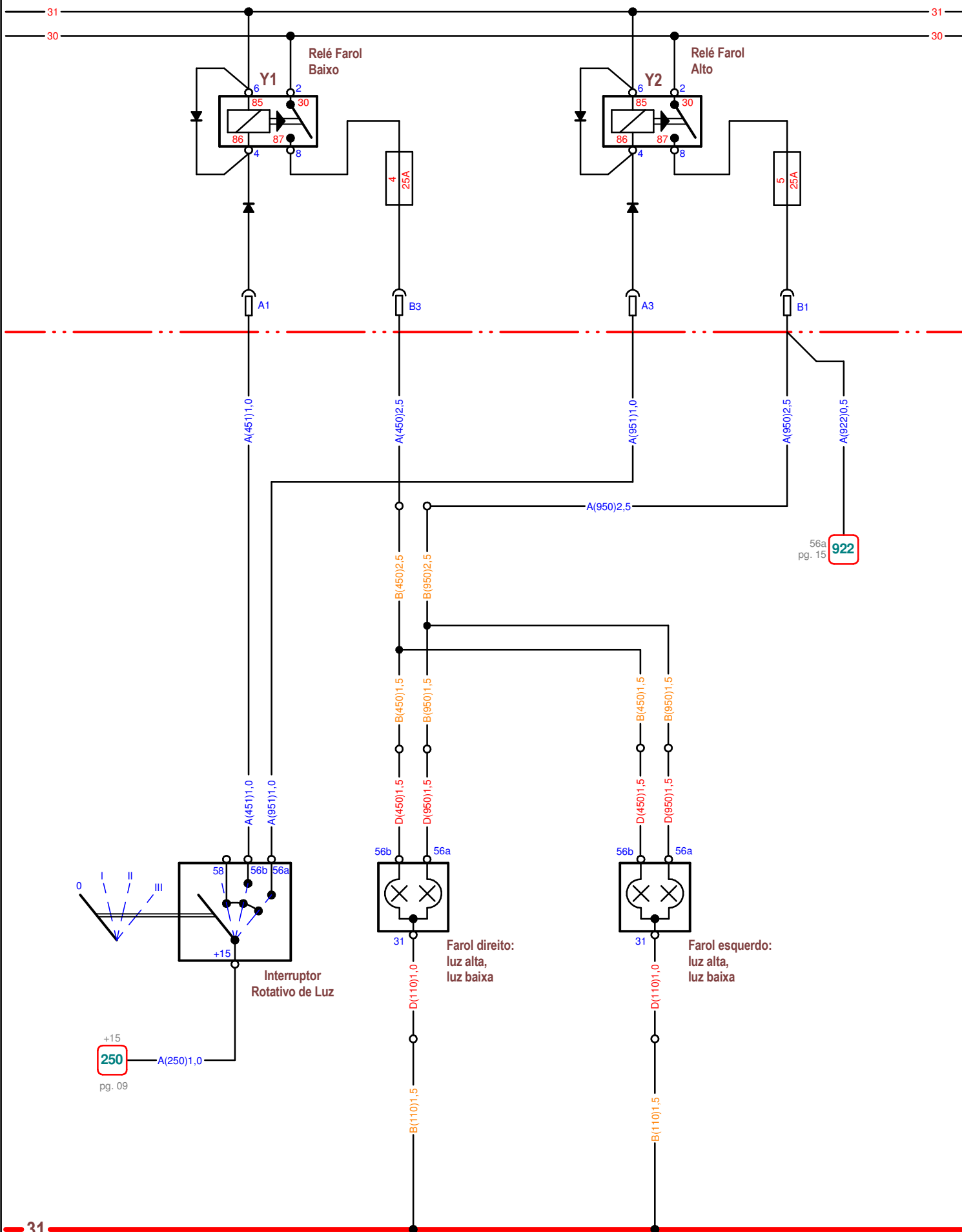
- A letra que antecede o parênteses refere-se ao chicote ao qual pertence, conforme anexo "A".
 - O número após o parênteses determina a secção transversal do Cabo.
- Em alguns casos aparece a indicação 6,0VM, ou seja, cabo vermelho com secção de 6mm².

Esta indicação aparece em cabos não pertencentes a nenhum dos grandes chicotes do veículo.

CENTRAL ELÉTRICA



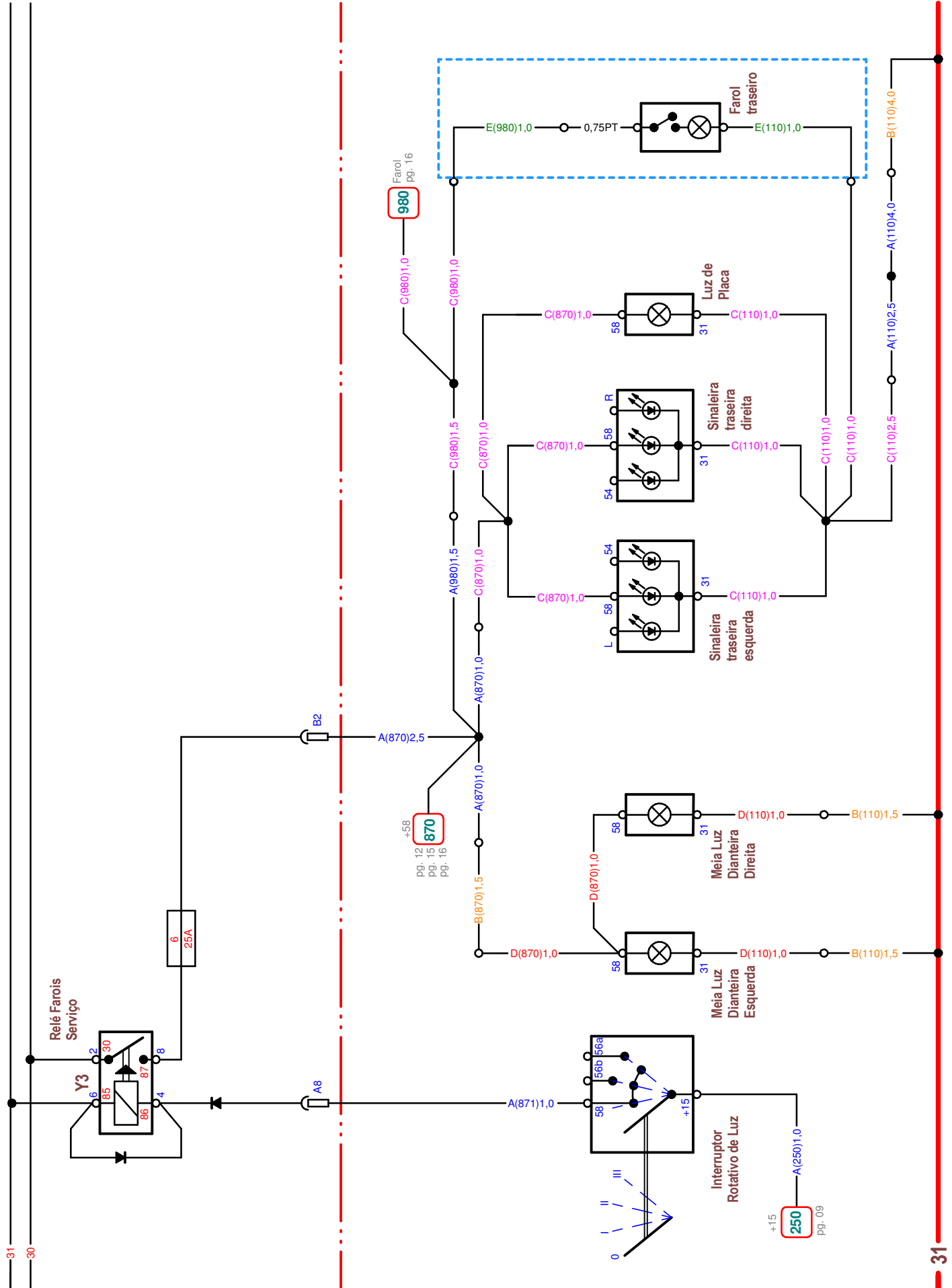
CENTRAL ELÉTRICA



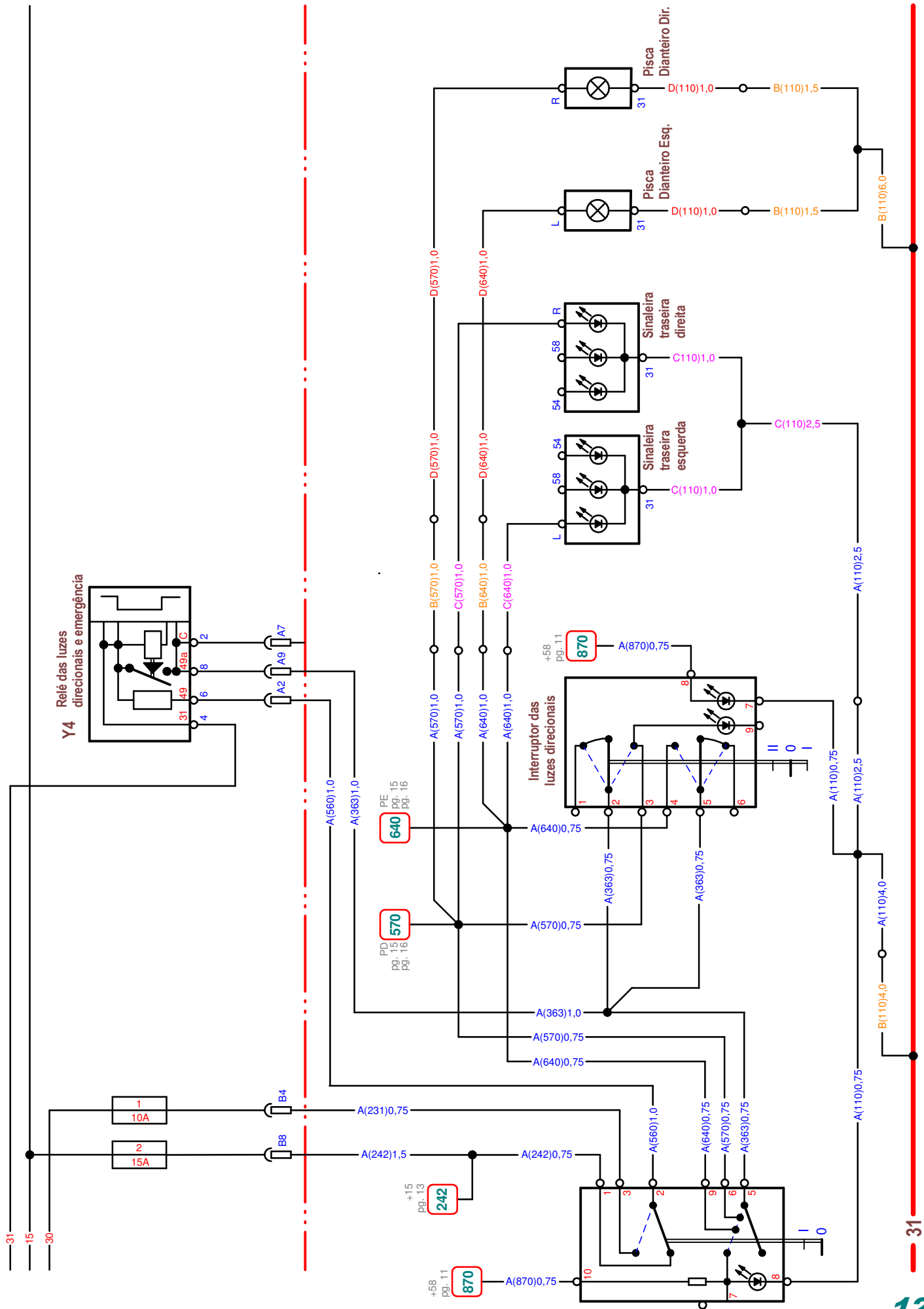
+15
250

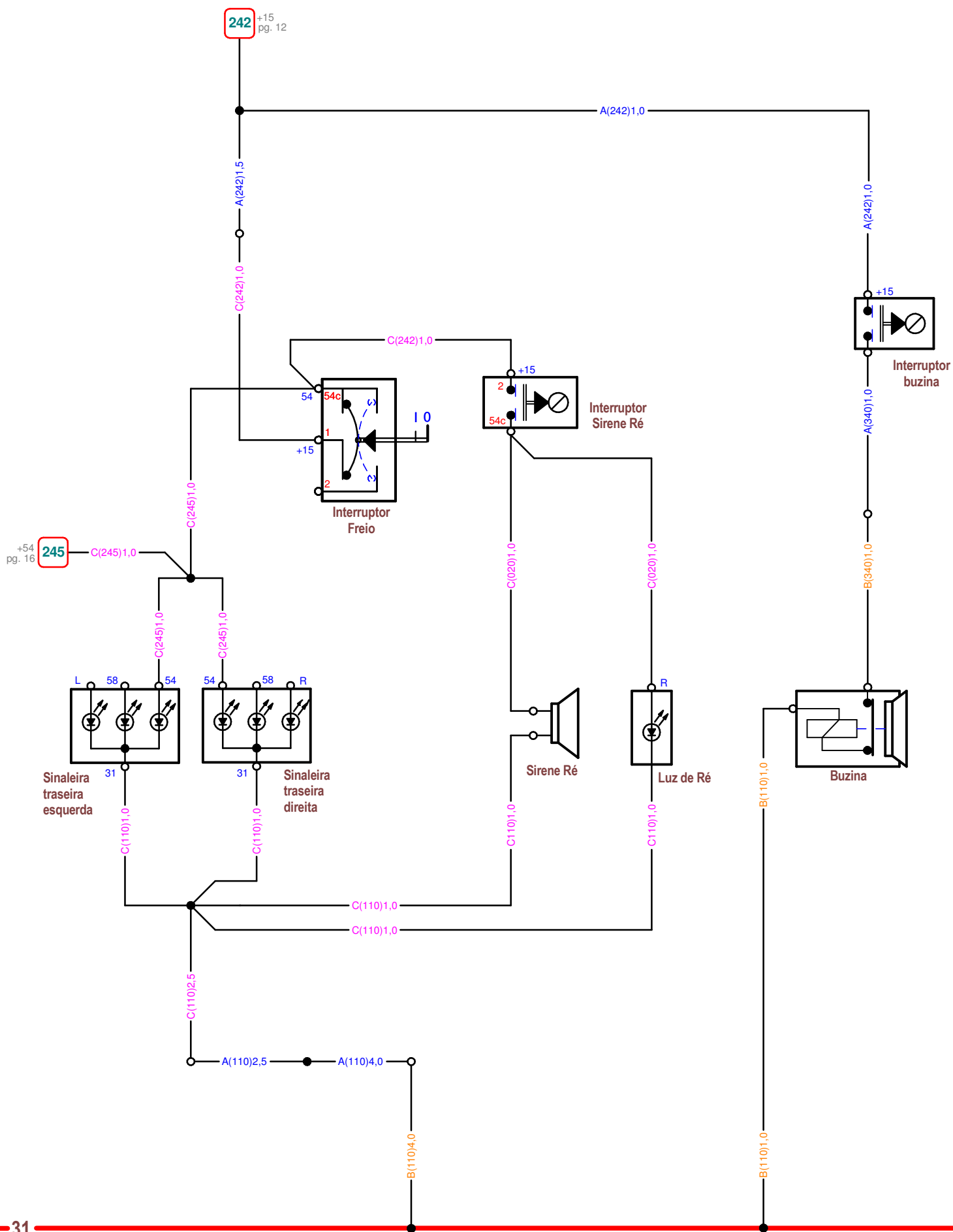
pg. 09

CENTRAL ELÉTRICA - PAINEL



CENTRAL ELÉTRICA - PAINEL





CENTRAL ELÉTRICA - PAINEL

