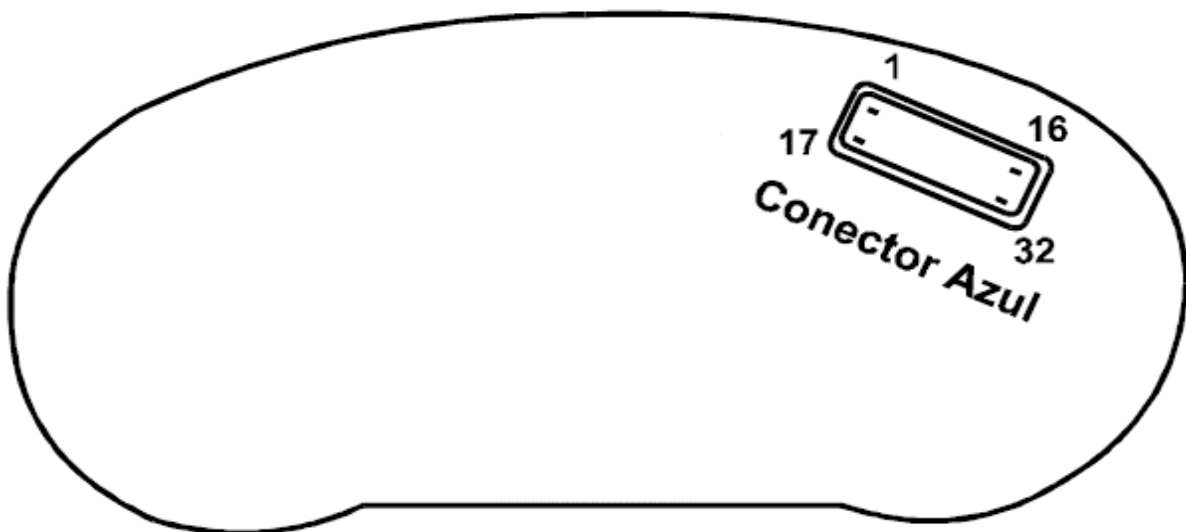


Painel VW Gol/Parati/Saveiro G3

Conector 32 pinos - azul

Pino	Função	Observação
1	NC (SLM)	Speed Limit Module nos painéis "G4"
2	NC	
3	+12V ignição	
4	+ Led seta direita	
5	Medidor combustível	
6	Led Airbag	
7	Terra	Massa KL31
8	Medidor temperatura	
9	Terra	Massa geral
10	Led óleo	
11	Contagiros (RPM)	
12	- Led bateria	
13	Pré-Aquecimento	
14	+ Led desembaçador	
15	- Led óleo	
16	- Led CODE	
17	NC	Sem conexão na PCB
18	NC	Sem conexão na PCB
19	Led ABS	
20	+ Iluminação	
21	Led Porta Aberta	
22	Led Nível Liq. Arrefecim	
23	+12V bateria	
24	Terra	KL-31 Potenciômetro
25	Linha "K"	KL-31
26	+ Led lanternas	Usado junto com pino 32 (KL-58)
27	- Led EPC	
28	Velocímetro	
29	- Led freio de mão	
30	+ Led farol alto	
31	+ Led seta esquerda	
32	- Led lanternas	Usado junto com pino 26 (KL-56)



Conector 32 pinos - verde (GTI)

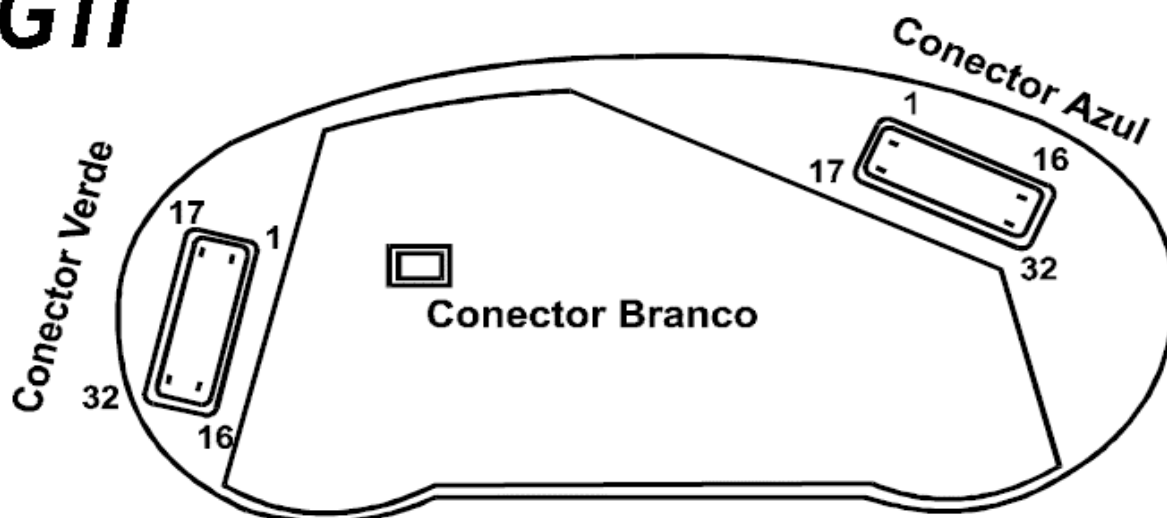
Pino	Função	Observação
3	Freio de mão	
6	Nível de água do limpador	
7	Pastilha de freio (1)	
9	Pastilha de freio (2)	
14	Radio - Data	
15	Radio - Clock	
16	Radio - Enable	
23	OBC - Funções	
24	OBC - M1/M2	
25	OBC - Reset	
26	Temperatura externa	
32	Sinal de consumo	

Conector 2 pinos - branco (GTI)

Pino	Função	Observação
1	Interruptor de freio	
2	Lâmpadas de freio	

GTI

LOCALIZAÇÃO DOS CONECTORES DO PAINEL



Painel VW Gol/Parati/Saveiro G2

Pino	Função	Observação
1	?	OBC - On Board Computer (GTI, GLS)
2	?	OBC - On Board Computer (GTI, GLS)
3	?	OBC - On Board Computer (GTI, GLS)
4	?	OBC - On Board Computer (GTI, GLS)
5	?	OBC - On Board Computer (GTI, GLS)
6	Lâmpada farol alto	
7	Lâmpada CODE	
8	Lâmpada lanternas	
9	Contagiros (RPM)	
10	Lâmpada desembaçador	
11	Terra	Negativo lâmpadas
12	Lâmpada ABS	
13	Lâmpada EPC	Primeira lâmpada
14	Lâmpada bateria	
15	Lâmpada não usada	Última lâmpada
16	Lâmpada óleo	
17	Lâmpada lanternas	
18	Lâmpada freio de mão	
19	+ Iluminação	
20	Lâmpada pisca-pisca	
21	+12V	Positivo direto da bateria
22	Medidor temperatura	
23	+12V	Ignição
24	Medidor combustível	
25	Terra	Negativo instrumentos
26	Velocímetro	

Painel VW Gol/Parati/Saveiro G1 (Fox)

Pino	Função	Observação
1	Iluminacao +12v	
2	Terra	
3	Medidor de Combustível	Recebe sinal de 0-6v proveniente da divisão de tensão entre a ligação em série do ponteiro do combustível com a resistência dentro da bóia. Essa tensão resultante aquece a resistência no ponteiro causando dilatação em uma chapa bimetalica, ocorrendo a medição do volume de combustível.
4	Medidor de Temperatura	É injetado um sinal de 0-6v proveniente da divisão de tensão entre o ponteiro do marcador de temperatura com o termopar ligado na flange de entrada de água no cabeçote. Essa tensão resultante aquece a resistência no ponteiro causando dilatação em uma chapa bimetalica, ocorrendo a medição da temperatura. Também existe um circuito comparador que liga o led de aviso de temperatura alta. A resistência do ponteiro é de 6Ω.
5	Contagiros	Possui um circuito interno responsável em transformar pulsos (0-12v) em tensão, essa tensão é utilizada em uma bobina com núcleo fixo de metal. A bobina gera um campo magnético que movimenta o ponteiro. O mecanismo possui molas e pêndulos para suavizar e estabilizar o movimento do ponteiro.
6	Terra Relógio	
7	Luz alta	
8	NC	
9	Freio de mão / óleo	
10	NC	
11	NC	
12	Zener ???	
13	Pisca-Pisca	
14	+12V regulador tensão	
	Velocímetro	Um cabo de aço é acoplado à caixa de marchas e na outra ponta ao velocímetro. No velocímetro o movimento mecânico é transformado em tensão, e esta realiza o movimento do ponteiro. A contagem do odômetro é totalmente mecânica proveniente da rotação trazida pelo cabo de aço.

1	NC	
2	Led afogador	
3	Led bateria	
4	NC	
5	NC	
6	NC	

Serginho, Caferninha, Ktulu, Stefanø, Tobias, Golzin Mi, DJSombra, Instigo
31/12/2004, atualizado em 08/03/2005