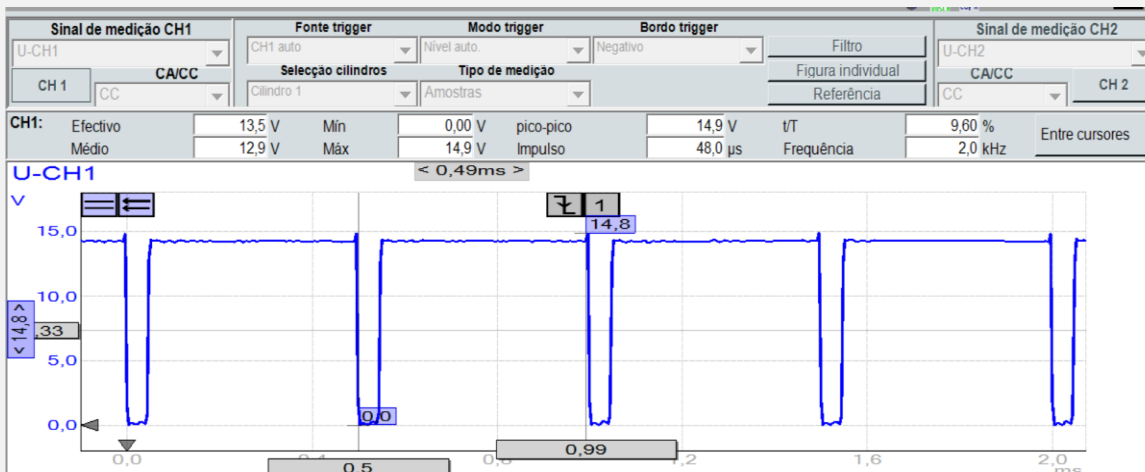


Ficha Técnica Sinais Elétricos

MARCA	Citroën	MODELO	Jumper																																									
IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA																																												
CILINDRADA	COMBUSTÍVEL	OBSERVAÇÕES	SECUENCIAL																																									
2.0	Diesel	Motor DW10 - ECU Delphi DCM 6.2C																																										
ANO DE FABRICAÇÃO	2019-																																											
SISTEMA																																												
Recomendações e condições prévias Realizar as medições respeitando a tensão nominal do veículo. Confirmar que o veículo/sistema, se encontre em temperatura normal de funcionamento. Em veículos com Air-bag e ou com sistemas de Alta Tensão, siga sempre os procedimentos de segurança.																																												
Equipamento Utilizado:	FSA 500	Medição realizada:	Sinal de ativação da Válvula EGR																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Setup Sinal 1</th> <th colspan="5">Setup Sinal 2</th> </tr> <tr> <th>Referência</th> <th>Tipo de sinal</th> <th>Valores CH1</th> <th>Trigger</th> <th>Comentário</th> <th>Referência</th> <th>Tipo de sinal</th> <th>Valores CH2</th> <th>Trigger</th> <th>Comentário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Amplitude de sinal (Vertical - Y)</td> <td>Tensão (U)</td> <td>20V</td> <td rowspan="2">CH - 1 Negativo</td> <td rowspan="2">Sinal ativação EGR</td> <td>Amplitude de sinal (Vertical - Y)</td> <td>Corrente (I)</td> <td></td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Duração (Horizontal X)</td> <td>Tempo (ms)</td> <td>2</td> <td>Duração (Horizontal X)</td> <td>Tempo (ms)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Setup Sinal 1					Setup Sinal 2					Referência	Tipo de sinal	Valores CH1	Trigger	Comentário	Referência	Tipo de sinal	Valores CH2	Trigger	Comentário	Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Tensão (U)	20V	CH - 1 Negativo	Sinal ativação EGR	Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Corrente (I)				Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)	2	Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)					
Setup Sinal 1					Setup Sinal 2																																							
Referência	Tipo de sinal	Valores CH1	Trigger	Comentário	Referência	Tipo de sinal	Valores CH2	Trigger	Comentário																																			
Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Tensão (U)	20V	CH - 1 Negativo	Sinal ativação EGR	Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Corrente (I)																																						
Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)	2			Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Setup Sinal 3</th> <th colspan="5">Setup Sinal 4</th> </tr> <tr> <th>Referência</th> <th>Tipo de sinal</th> <th>Valores CH1</th> <th>Trigger</th> <th>Comentário</th> <th>Referência</th> <th>Tipo de sinal</th> <th>Valores CH2</th> <th>Trigger</th> <th>Comentário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Amplitude de sinal (Vertical - Y)</td> <td>Tensão (U)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Amplitude de sinal (Vertical - Y)</td> <td>Corrente (I)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Duração (Horizontal X)</td> <td>Tempo (ms)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Duração (Horizontal X)</td> <td>Tempo (ms)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Setup Sinal 3					Setup Sinal 4					Referência	Tipo de sinal	Valores CH1	Trigger	Comentário	Referência	Tipo de sinal	Valores CH2	Trigger	Comentário	Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Tensão (U)				Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Corrente (I)				Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)				Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)			
Setup Sinal 3					Setup Sinal 4																																							
Referência	Tipo de sinal	Valores CH1	Trigger	Comentário	Referência	Tipo de sinal	Valores CH2	Trigger	Comentário																																			
Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Tensão (U)				Amplitude de sinal (Vertical - Y)	Corrente (I)																																						
Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)				Duração (Horizontal X)	Tempo (ms)																																						
																																												
Comentário: Sinal medido no pino de sinal durante a Marcha Lentaa. CH1 com sinal PWM.																																												