

Laudo técnico

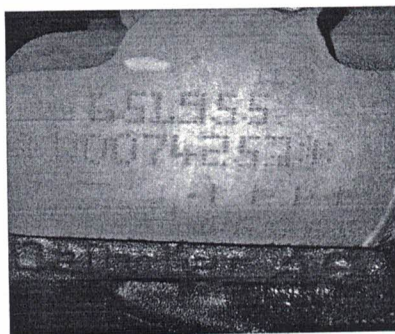
Dados do Veículo: Mercedes Bens Sprinter 515

Placa: IYF9823

Chassi: BAC906657JE143595

Ano: 2017/2018

Identificação Motor: 651955 *W0074253* 3107170815



Defeito apresentado:

Motor trancado

Avaliação:

Após a retirada e desmontagem do motor, foi constatado que havia um corpo estranho na cabeça do pistão do terceiro cilindro, causando a quebra de três valvulas, assim como danos no pistão e no cabeçote.

Causa do defeito:

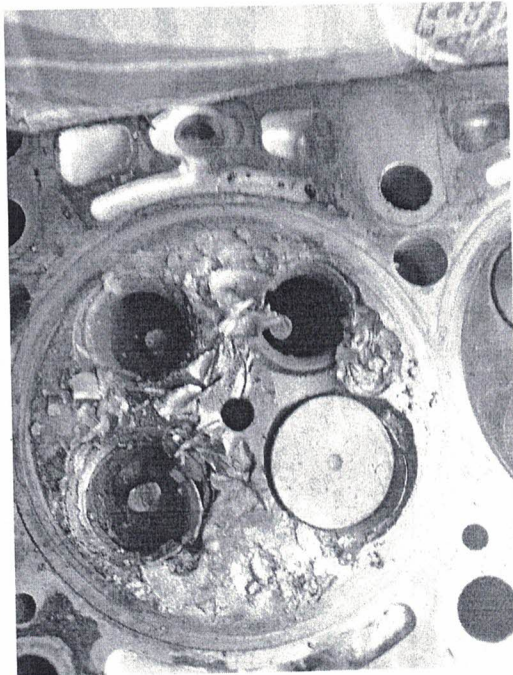
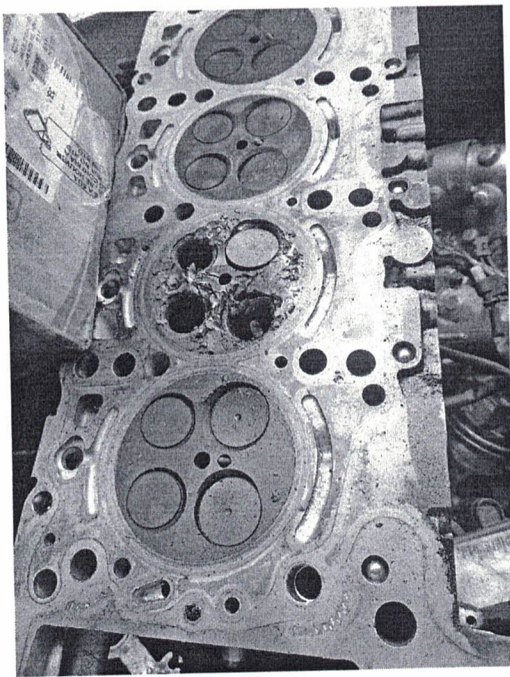
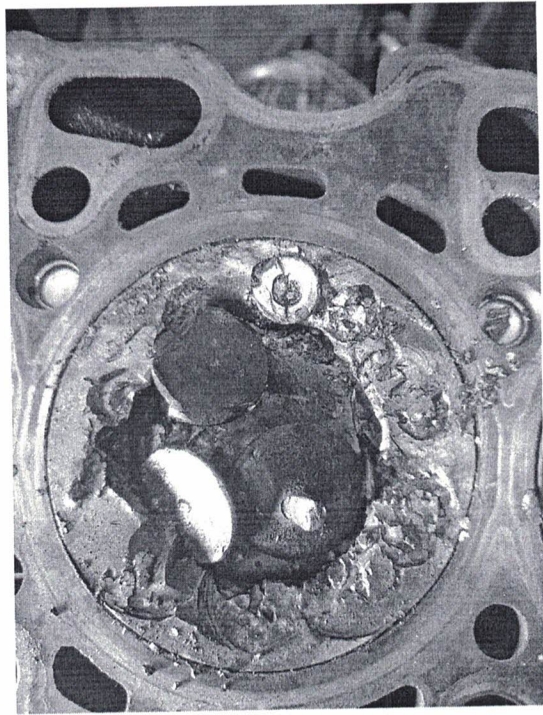
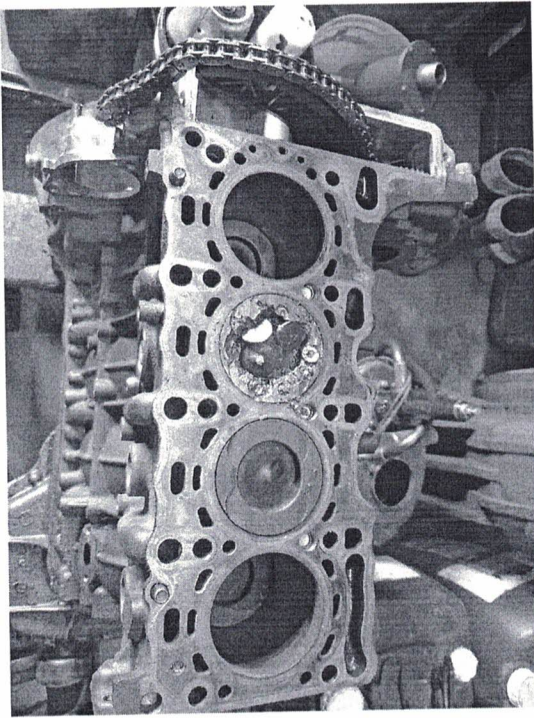
Ao ser feita a desmontagem da parte superior do motor foi constatado que a causa do problema foi uma arruela que entrou de forma desconhecida pela galeria de admissão do motor, ocasionando danos na parte interna do mesmo.

Solução:

Substituição completa do motor.

12543355/0001-06
EMANUEL JORGE MAIER
VRS 817 - KM 01 - Bairro União
CEP 99435-000
CAMPOS BORGES - RS

Fotos:



12543355/0001-06
EMANUEL JORGE MAIER
VRS 817 - KM 01 - Bairro União
CEP 99435-000
CAMPOS BORGES - RS



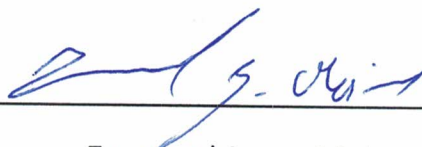
Empresa responsável pelo laudo:

Mecânica Maier e Maier LTDA.

Cnpj. 12.543.355/0001-06

IE. 256/0005772

Enderço: Vrs 817 km1 bairro União Campos Borges-RS

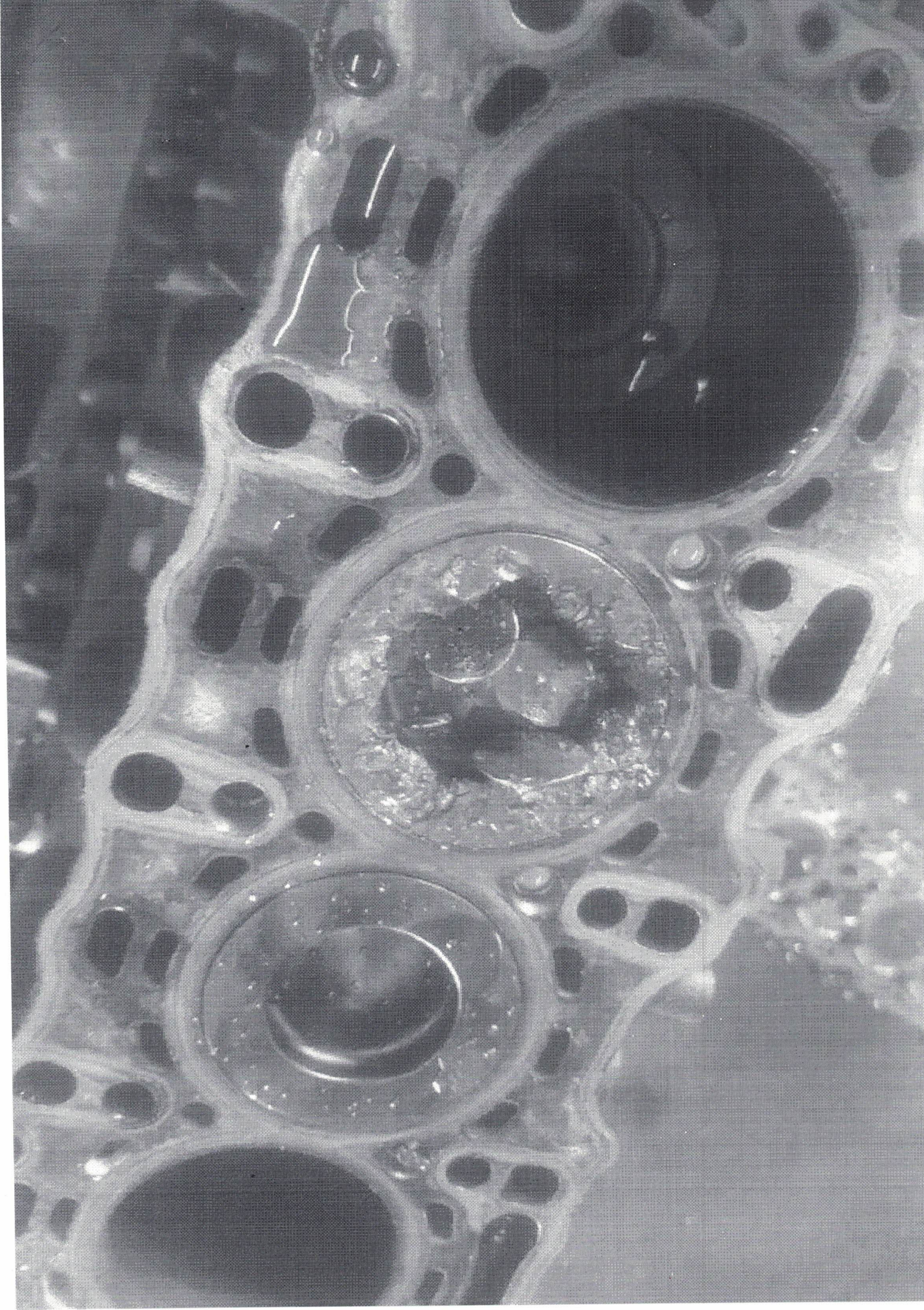


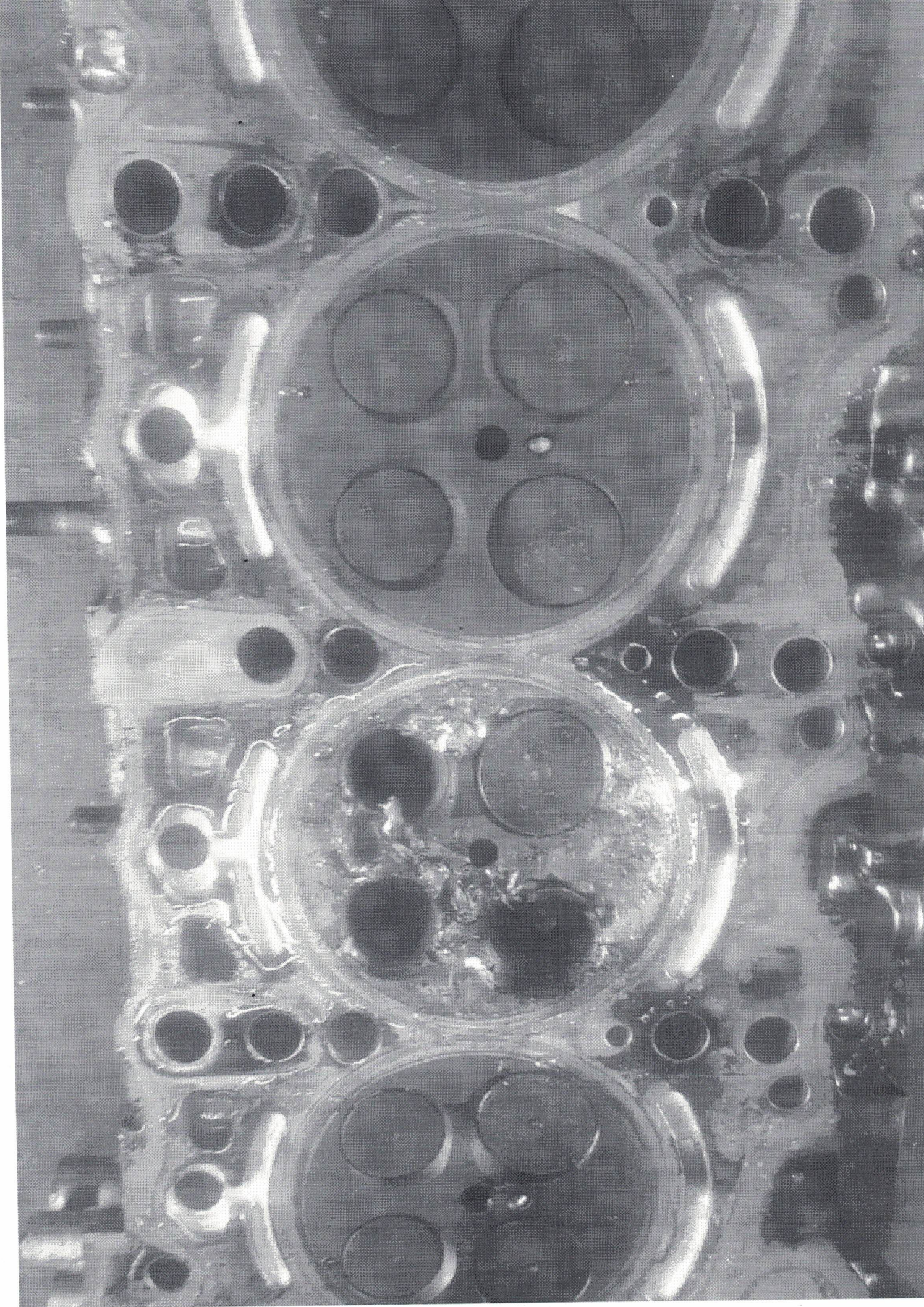
Emanuel Jorge Maier

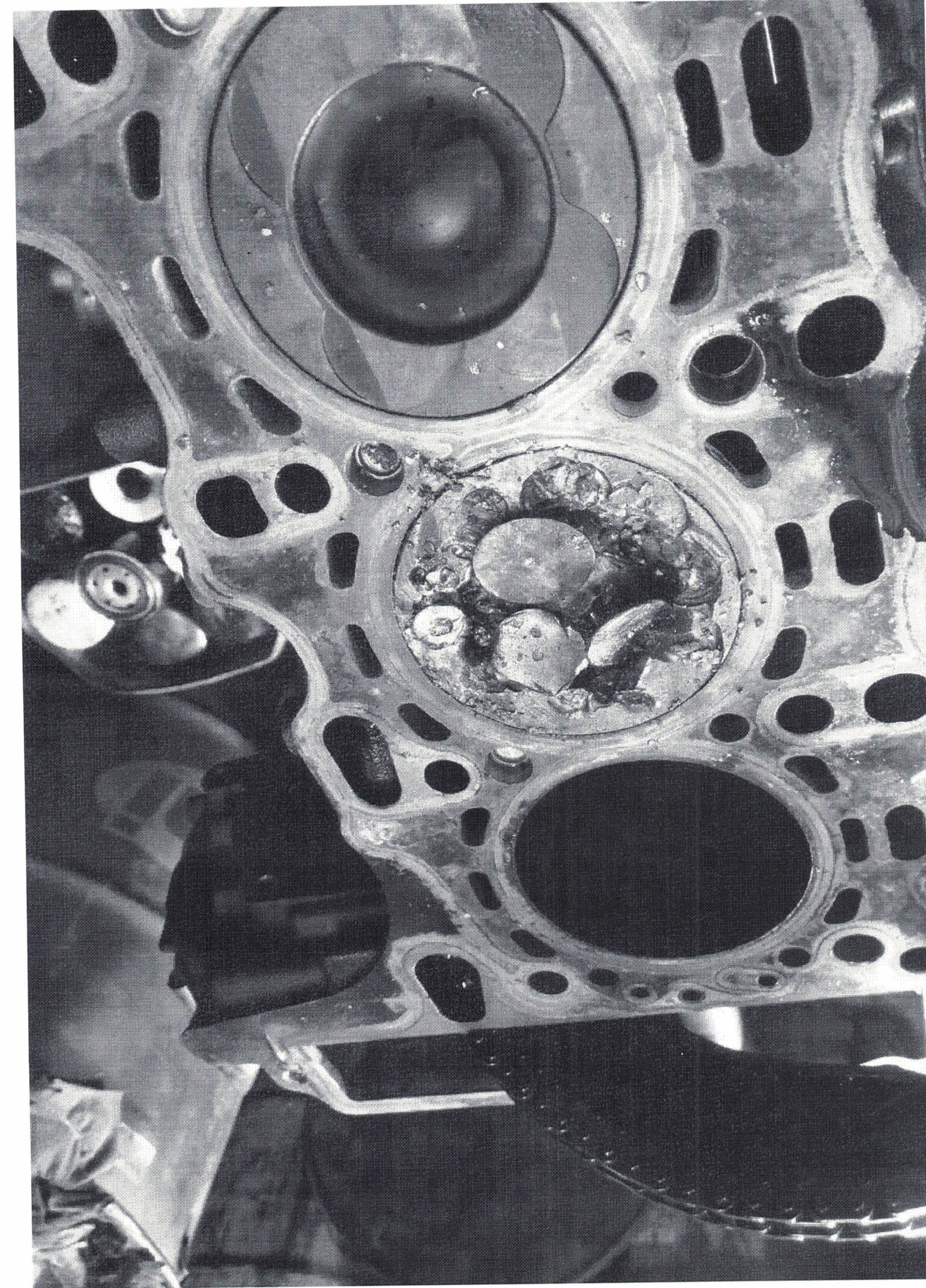
Responsavel Tecnico

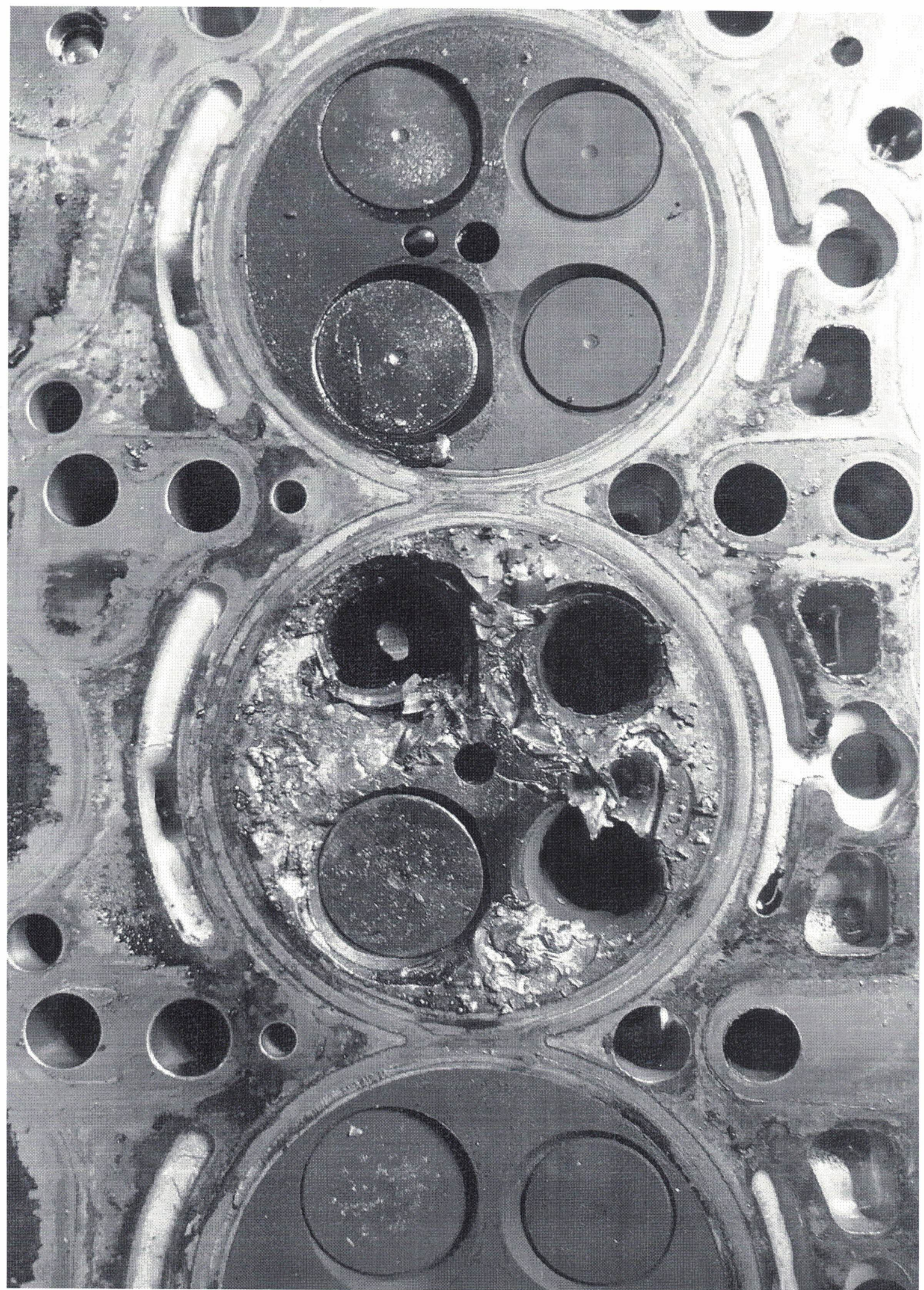
12543355/0001-06
EMANUEL JORGE MAIER
VRS 817 - KM 01 - Bairro União
CEP 99435-000
CAMPOS BORGES - RS













ORÇAMENTO

Data: 09/01/2023

Mecânica São Cristóvão

Fone: (54) 3326-1070
VRS 817, KM 1, S/N- Campos Borges- RS
CEP: 99435-000
CNPJ: 12.543.355/0001-06 IE: 2560005772
E-mail: oficina.msc@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES
CNPJ: 92.406.164/0001-31 IE:
ENDEREÇO: RUA 13 DE ABRIL, 302 CIDADE: CAMPOS BORGES/RS
FONE: (54) 3326- 1110 (54) 3326- 1134
VEICULO: VAN MBB SPRINTER PLACA: ANO:
SETOR: SECRETARIA DE SAÚDE

Peças e Serviços:

<u>Quant.</u>	<u>Descrição</u>	<u>V. Unitario</u>	<u>V. Total</u>
4	PISTÃO COM AMÉIS	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00
1	BRONZINA BIELA STD	R\$ 1.494,00	R\$ 1.494,00
1	BRONZINA MANCAL	R\$ 2.026,00	R\$ 2.026,00
1	JOGO DE JUNTAS C/ RETENTORES	R\$ 3.850,00	R\$ 3.850,00
1	FILTRO AR	R\$ 66,00	R\$ 66,00
1	ATUADOR EMBREAGEM	R\$ 480,00	R\$ 480,00
1	CORREIA 6PK2210	R\$ 274,00	R\$ 274,00
1	TRILHO GUIA CORRENTE	R\$ 162,00	R\$ 162,00
1	FILTRO DE ÓLEO	R\$ 238,00	R\$ 238,00
1	KIT EMBREAGEM	R\$ 1.724,00	R\$ 1.724,00
1	CNJ. FILTRO COMBUSTIVEL	R\$ 337,00	R\$ 337,00

1	TENSOR DA CORREIA	R\$	667,00	R\$	667,00
4	LIQ. DE ARREFECIMENTO	R\$	58,00	R\$	232,00
1	TENSOR CORRENTE MOTOR	R\$	882,00	R\$	882,00
4	INJETOR COMBUSTIVEL DELPHI	R\$	2.900,00	R\$	11.600,00
1	VALVULA TERMOSTATICA	R\$	718,00	R\$	718,00
1	CABEÇOTE DO MOTOR	R\$	16.000,00	R\$	16.000,00
1	JG. PARAFUSO CABEÇOTE	R\$	1.332,00	R\$	1.332,00
8	VALVULA ADMISSÃO	R\$	172,50	R\$	1.380,00
8	VALVULA ESCAPE	R\$	250,00	R\$	2.000,00
16	TUCHO DE VALVULA	R\$	115,00	R\$	1.840,00
1	CORRENTE DE ROLOS SIMPLES	R\$	4.500,00	R\$	4.500,00
1	TURBO COMPRESSOR	R\$	12.430,00	R\$	12.430,00
1	BOMBA DE ÓLEO	R\$	2.050,00	R\$	2.050,00
1	BOMBA D'AGUA	R\$	885,00	R\$	885,00
12	ÓLEO 5W30	R\$	52,00	R\$	624,00
	MÃO DE OBRA REFORMA MOTOR	R\$	6.500,00	R\$	6.500,00
	SERVIÇO RETIFICA COMPLETA MOTOR	R\$	7.200,00	R\$	7.200,00
	TOTAL			R\$	86.291,00

