



Tecnologia que se vê de longe.

INDÚSTRIAS ARTEB S/A

LABORATÓRIO CORPORATIVO

Av. Piraporinha 1221 – Vila Olga

São Bernardo do Campo -SP

Tel.(011) 4341-2781 Fax(011) 4341-2706

e-mail: laboratorio@arteb.com.br

RELATÓRIO DE LABORATÓRIO

Nº : 1740/07

FL 01 / 03

LABORATÓRIO FÍSICO ()

LABORATÓRIO QUÍMICO ()

LABORATÓRIO DE DESEMPENHO ()

LABORATÓRIO FOTOMÉTRICO (X)

DENOMINAÇÃO: SINALIZADOR FLASH

CÓDIGO/FAMÍLIA: FLASH LIGHTS DUAS CARREIRAS

CLIENTE: FLASH ENGENHARIA

SOLICITADO POR: WILLERSON

ENDEREÇO DO CLIENTE: AV. ENG. CARLOS REINALDO MENDES, 900 – JARDIM PELEGRINO – SOROCABA – SP

SS Nº 1740/07

QT DE AMOSTRAS: 01

ANALISTA: CARLOS ALBERTO

DATA DE ENTRADA: 09/08/2007

TEMPERATURA: 22,9°C

UMIDADE: 61,5%

EQUIPAMENTO UTILIZADO:

FOTÔMETRO S1000 ILFF 001/01 - CERTIFICADO Nº DIMCI 1233/2006 & 1234/2006

ÚLTIMA CALIBRAÇÃO: 18/07/2006 - PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 18/07/2008

FONTE DE TENSÃO VARIÁVEL (TOELLNER) ILFF 001/02 - CERTIFICADO Nº R0148/2007

ÚLTIMA CALIBRAÇÃO: 01/02/2007 - PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 01/02/2009

FOTÔMETRO B510 ILFL 001/02 - CERTIFICADO Nº DIMCI 1247/2006

ÚLTIMA CALIBRAÇÃO: 20/07/2006 - PRÓXIMA CALIBRAÇÃO: 20/07/2008

GONIÔMETRO COMPUTADORIZADO

NORMA UTILIZADA: SAE J595 REVISED JAN2005

INFORMAÇÕES SOBRE O ENSAIO:

TENSÃO DE ENSAIO: 12,8V

CORRENTE ELÉTRICA: 3,03A

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente à amostra ensaiada. A reprodução do documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

**Flashing Warning Lamps For Authorized Emergency, Maintenance and Service Vehicles –
SAE J595 Revised JAN2005 – Table 2A – Class 1 – Red**

PONTOS	VALORES MÍNIMOS	VALORES OBTIDOS	
		1 MINUTO	30 MINUTOS
10U/5R	20	240	219
10U/V	50	256	230
10U/5L	20	230	209
5U/20L	20	96	86
5U/10L	50	234	212
5U/5L	100	314	282
5U/V	150	348	311
5U/5R	100	314	285
5U/10R	50	223	203
5U/20R	20	83	76
H/20R	30	90	82
H/10R	75	236	217
H/5R	200	345	317
H/V	300	445	409
H/5L	200	330	305
H/10L	75	242	223
H/20L	30	93	85
5D/20L	20	83	76
5D/10L	50	208	193
5D/5L	100	260	242
5D/V	150	312	292
5D/5R	100	292	273
5D/10R	50	203	190
5D/20R	20	82	76
10D/5R	20	188	176
10D/V	50	203	191
10D/5L	20	177	166

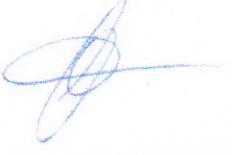
CONSIDERAÇÕES:

SOB AS IDENTIFICAÇÕES “1 MINUTO” & “30 MINUTOS”, TEMOS OS VALORES OBTIDOS APÓS 1 MINUTO DE ACENDIMENTO DA AMOSTRA NA TENSÃO FIXA DE 12,8V E 30 MINUTOS APÓS ESSA MESMA CONDIÇÃO, EM AMBAS, A AMOSTRA APRESENTA CONFORMIDADE FOTOMÉTRICA COM O REQUERIDO NA TABELA 2A – CLASSE 1 – COR VERMELHA.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente à amostra ensaiada. A reprodução do documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

RELATÓRIO DE LABORATÓRIO		Nº : 1740/07	FL 03 / 03
Flashing Warning Lamps For Authorized Emergency, Maintenance and Service Vehicles – SAE J595 Revised JAN2005 – Table 2B – Class 1 – Red			
ZONA	VALORES MÍNIMOS	VALORES OBTIDOS	
		1 MINUTO	30 MINUTOS
1	150	714	652
2	80	726	658
3	250	816	747
4	900	1780	1634
5	250	842	775
6	80	568	533
7	150	681	627

CONSIDERAÇÕES:
 VALORES DISPOSTOS NA PRESENTE PÁGINA (3) REFEREM-SE A SOMATÓRIA DOS VALORES (EM PONTOS INDIVIDUAIS, CONFORME PÁGINA 2) EM SUAS RESPECTIVAS ZONAS. AMOSTRA AVALIADA COM TODOS OS BLOCOS EM ACIONAMENTO CONTÍNUO, TENDO POR EIXO ÓTICO A POSIÇÃO FRONTAL E CENTRAL, QUE DISPÕE AS EXTREMIDADES LATERAIS DE FORMA SIMÉTRICA PARA O SENSOR DE LEITURA (DE ACORDO COM O ITEM 5.2.2).

DISPOSIÇÃO FINAL: APROVADO		DATA DE SAÍDA: 10/08/2007
ANALISTAS: CARLOS ALBERTO 	SUPERVISÃO: JARBAS ENZENBERG MÁRCIO CLAUDINO  	DISTRIBUIÇÃO DE CÓPIAS: WILLERSON

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente à amostra ensaiada. A reprodução do documento para outros fins só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.