



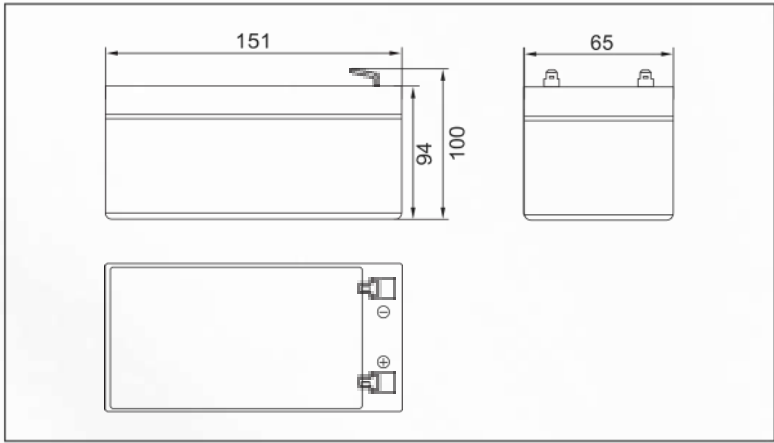
BATERIA DE GEL VRLA 12V 10AH



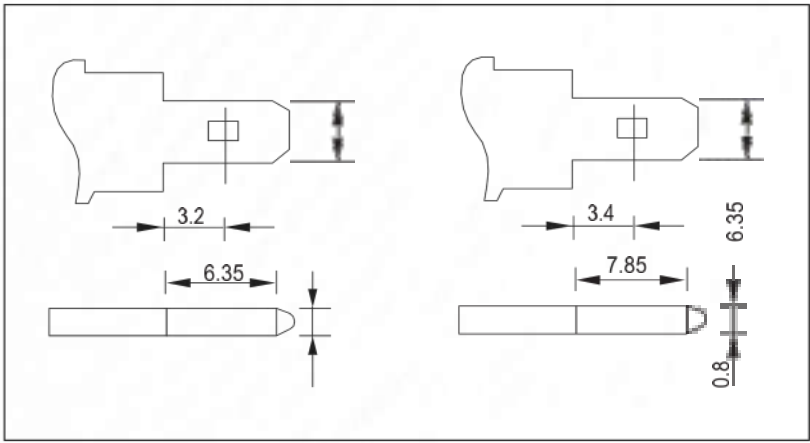
1. ESPECIFICAÇÕES

TENSÃO NOMINAL		12V	
CAPACIDADE NOMINAL (20h)		10Ah	
DIMENSÕES	ALTURA TOTAL	100MM	
	ALTURA	94MM	
	COMPRIMENTO	151MM	
	LARGURA	65MM	
PESO APROXIMADO		2,65kg +/- 2%	
CAPACIDADE	20H		10Ah
	10H		9.4Ah
	1H		6.4Ah
RESISTÊNCIA INTERNA	BATERIA TOTALMENTE CARREGADA A 25°C		19mΩ
CAPACIDADE AFETADO POR TEMPERATURA (TAXA DE 20H)		40°C	102%
		25°C	100%
		0°C	85%
		-15°C	65%
AUTO DESCARGA	CAPACIDADE APÓS 6 MESES DE ARMAZENAMENTO		82%
TERMINAL		T2	
TEPERATURA NOMINAL DE OPERAÇÃO		25°C +- 3°C	
FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL	DESCARGA	-15°C ~ 50°C	
	COBRAR	-10°C ~ 50°C	
	ARMAZENAR	-20°C ~ 50°C	
TENSÃO DE CARGA FLUTUANTE (25°C)		13,50 a 13,80V Compensação de temperatura:-18mV/°C	
TENSÃO DE CARGA CILÍNDRICA (25°C)		14,50 a 15,00V Compensação de temperatura: -30mV/°C	
CORRENTE MÁXIMA DE CARGA		2.7A	
CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA		135A (5 SEG.)	
VIDA FLUTUANTE PROJETADA (20°C)		5 ANOS	

DIMENSÕES EXTERNAS



TERMINAL TIPO (MM)



2. CONSTRUÇÃO

Componente	Placa positiva	Placa negativa	Recipiente	Tampa	Separador	Eletrólito	Válvula de segurança	Terminal
Matéria-prima	Dióxido de chumbo	Chumbo	ABS	ABS	AGM	Ácido sulfúrico	Borracha	Cobre

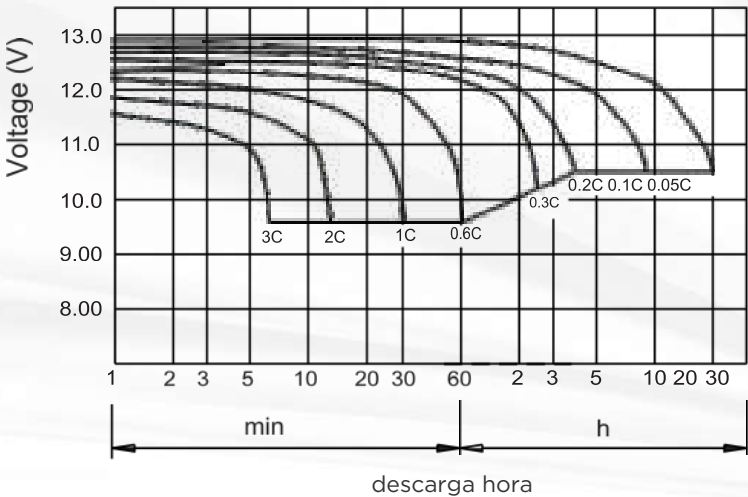
3. UNIDADE DE CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA DE CORRENTE CONSTANTE: A (25°C)

F.V/Hora	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	34.4	21.8	17.0	9.59	5.90	3.22	2.23	1.85	1.57	0.85	0.46
9.90V	33.3	21.1	16.6	9.39	5.81	3.21	2.22	1.83	1.56	0.85	0.45
10.2V	32.0	20.3	16.0	9.11	5.66	3.18	2.20	1.82	1.55	0.84	0.45
10.5V	30.6	19.4	15.4	8.89	5.55	3.13	2.19	1.81	1.54	0.84	0.45
10.8V	28.9	18.3	14.6	8.56	5.38	3.05	2.12	1.75	1.49	0.82	0.44

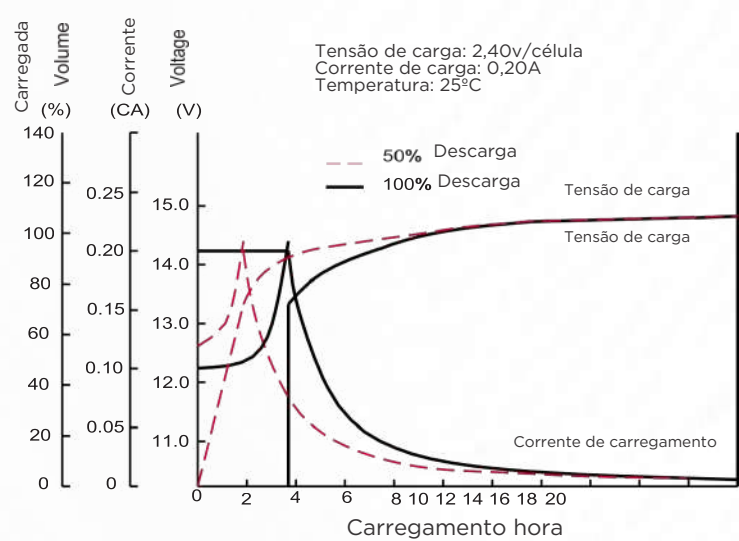
4. UNIDADE DE CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA DE ENERGIA CONSTANTE: W (25 °C)

F.V/Hora	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	384	246	194	110	68.3	37.7	26.5	22.0	18.7	10.2	5.48
9.90V	372	238	189	108	67.2	37.5	26.3	21.8	18.6	10.2	5.46
10.2V	357	228	182	104	65.5	37.2	26.2	21.7	18.5	10.1	5.43
10.5V	341	219	176	102	64.2	36.6	26.0	21.5	18.4	10.1	5.40
10.8V	322	206	167	98.1	62.3	35.7	25.2	20.9	17.8	9.87	5.29

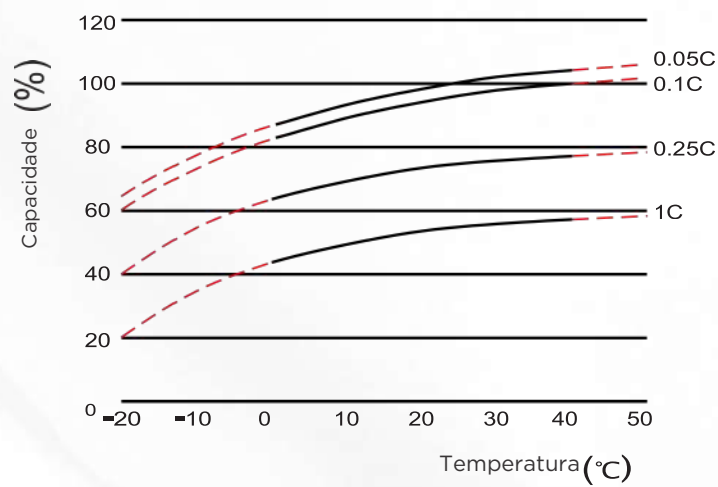
5. CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA (25°C)



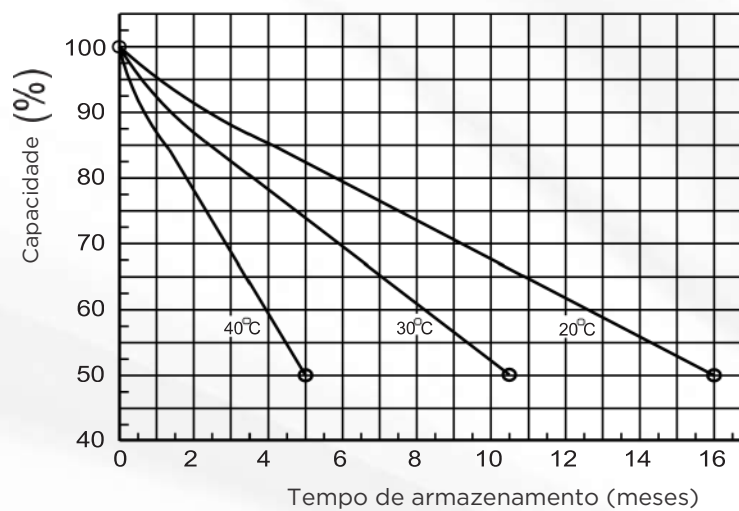
6. CARACTERÍSTICAS DE CARREGAMENTO (25°C)



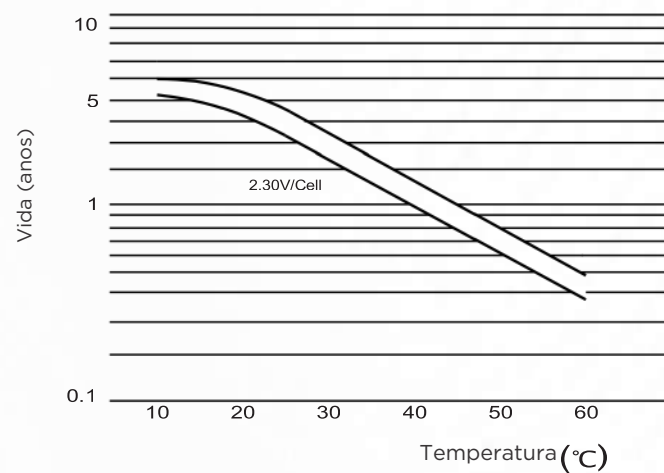
7. EFEITO DA TEMPERATURA NA CAPACIDADE



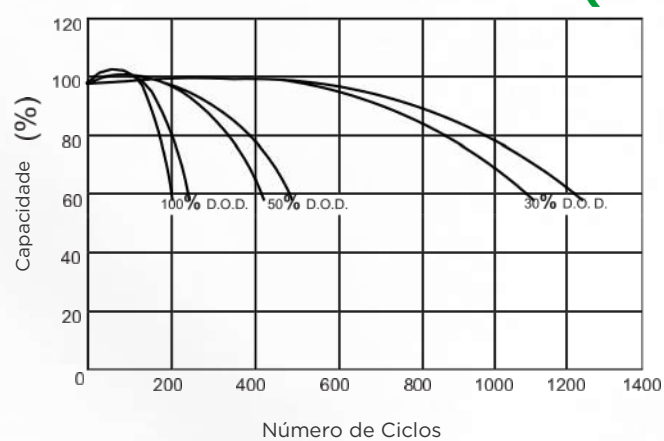
8. CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



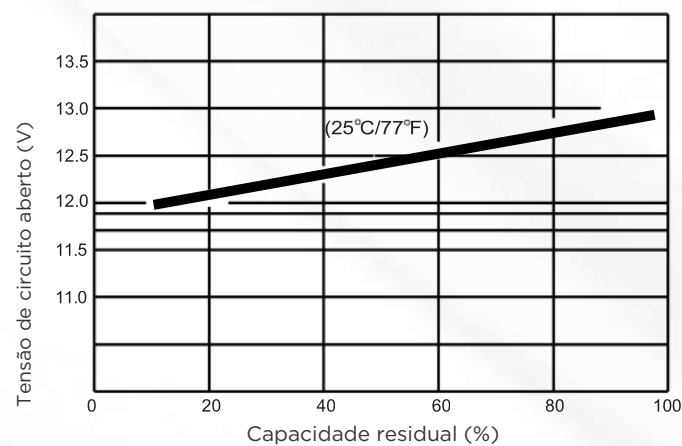
9. VIDA FLUTUANTE NA TEMPERATURA



10. CICLO DE VIDA VS. PROFUNDIDADE DE DESCARGA (25°C)



11. TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO VS. CAPACIDADE



12. A RELAÇÃO ENTRE TENSÃO E TEMPERATURA DE CARREGAMENTO

