

Cálculo de capacidade da bateria de <input type="text"/> Vcc do sistema de iluminação de emergência	
Existe gerador de emergência <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
Horas de funcionamento com bateria na falta da rede pública <input type="text"/> Horas exigidas	
Autonomia dimensionada <input type="text"/> Horas sistema parcial* <input type="text"/> Horas sistema total	

  

Linha de alimentação das luminárias	Lâmpadas			Proteção contra curto circuito (fusíveis) em Amperes		Fiação utilizada	
	Quantidade	Consumo		Consumo total em Amperes	Individual	Por linha	Seção em mm <sup>2</sup> para máx. 6% de queda de tensão
Watts		Amperes					
<b>Linha 1</b>							
Lâmpada incandescente							
Lâmpada fluorescente							
Outro tipo de lâmpada							
<b>Linha 2</b>							
Lâmpada incandescente							
Lâmpada fluorescente							
Outro tipo de lâmpada							
<b>Linha 3</b>							
Lâmpada incandescente							
Lâmpada fluorescente							
Outro tipo de lâmpada							
<b>Linha 4</b>							
Lâmpada incandescente							
Lâmpada fluorescente							
Outro tipo de lâmpada							
<b>Total</b>							

  

Energia necessária em _____ A de descarga de uma bateria até a tensão de _____ V por elemento, que fornecerá a corrente no tempo de _____ h, de autonomia prevista.	<input type="text"/> A.h _____ h
Retificação da capacidade da bateria por descarga mais rápida que a nominal, pela perda da capacidade C20, C10, C5, conforme o catálogo do fabricante.	<input type="text"/> A.h _____ h corrido
Retificação da capacidade nominal para temperaturas menores que 25° C no local da instalação.	<input type="text"/> % dos A.h
Retificação da capacidade nominal da bateria em função do envelhecimento (+25%).	<input type="text"/> % dos A.h
Capacidade escolhida dea bateria para _____ h de descarga (resultado das correções).	<input type="text"/> A.h _____ h
Carregador de bateria <input type="checkbox"/> Vcc <input type="checkbox"/> A Recarga tempo previsto em <input type="text"/> h	Ligado na rede <input type="checkbox"/> Vca
Vida útil garantida <input type="text"/> Anos	Data da instalação e início da vida útil <input type="text"/>

  

Observações:	
* Deve ser mostrada na documentação a forma da ligação parcial de circuitos ou de luminárias para diminuir a corrente.	
Calculado por: _____	Verificado por: _____
Nota – Este cálculo corresponde aos sistemas do _____	Planta nº _____