

**PLANILHA DE CÁLCULO  
ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO  
Sheds Brasil Ltda - Galpão 01**

EQUIPAMENTO	Quantidade de peças	Corrente em Repouso		Corrente em alarme		Proteção contra curto-circuito		Fiação escolhida
		Individual mA	Total A	Individual mA	Total A	Individual mA	Por linha mA	Por linha mm
Central Principal	1	150	0,15	250	0,25	150	200 mA	1.00mm
EQUIPAMENTO	Quantidade de peças	Corrente em Repouso		Corrente em alarme		Proteção contra curto-circuito		Fiação escolhida
		Individual uA	Total A	Individual mA	Total A	Individual mA	Por linha mA	Por linha mm
Acionadores/ Detectores								
Linha n°	Equipamento							
1	Acionador M.	74	0,00888	100	7,40	100 mA	central 200 mA	1.00mm
1	Detec. Linear	50	0,005	35	1,75	45 mA	central 100 mA	1.00mm
1	Detec. Ótico	0	0	100	0,00	100 mA	central 200 mA	1.00mm
<b>SUBTOTAL</b>			0,16388		9,4			

EQUIPAMENTO	Quantidade de peças	Corrente em Repouso		Corrente em alarme		Proteção contra curto-circuito		Fiação escolhida
		Individual uA	Total A	Individual mA	Total A	Individual mA	Por linha mA	Por linha mm
Avisadores/Sinalizadores	74	\	\	\	\			\
Linha n°	Equipamento							
1	sirene 90 dB	74	0	150	11,10	0,5 A	2,0 A	1,00mm
<b>SUBTOTAL</b>			0		11,10			
<b>TOTAL</b>			0,16388		20,5			

**PLANILHA DE CÁLCULO  
ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO**

**Baterias**

Horas de repouso ( h )	12
Corrente em repouso total ( A )	0,16388

Horas de alarme ( h )	1
Corrente em alarme total ( A )	20,5

Carregador de bateria	
Bateria escolhida	24Ah/ 24Vcc
Tempo de carga	0
Corrente mínima de carga	5,0 A

Resumo	
Central Endereçável	4 laços
Indicador Visual	74 peças
Detector Linear	50 peças
Detector Optico	00 peças
Acionadores manuais baterias	74 peças 24Ah/ 24 Vcc

Horas \* Corrente de repouso (Ah) = 1,96656

Horas \* Corrente em alarme ( Ah ) = 20,5

Ampér hora total ( Ah ) = 22,46656

Correção bateria: corrente, temperatura =+ 100%

Capacidade mínima da bateria = 44,93312

Bateria escolhida = 24Ah/ 24Vcc

**OBS: OS ELETRODUTOS PARA O SISTEMA SERAO PVC DE 3/4" E QUANDO APARENTE PINTADOS EM VERMELHO**  
**MODELO: ENGESUL OU SIMILAR**  
**ALIMENTAÇÃO: 110-220v-60 Hz**  
**ACUMULADOR: 24 Vcc - 24 Ah**  
**AUTONOMIA: 1,5 Hora EM PLENO FUNCIONAMENTO**  
**CAPACIDADE DE SETORES: 80**  
**DIMENSÕES 380 x 270 x 80**

Marco Antônio Perez  
CREA: 032.907-6