



**LADY**

Mascaramento  
de  
Som

[ladytex.com.br](http://ladytex.com.br)

# Você sabia que uma equipe produz mais e melhor em um ambiente acústicamente pensado?

Estudos comprovam que ambientes corporativos acusticamente tratados, melhoram a performance e eficiência das equipes, aumentando os níveis de concentração e clareza nas comunicações.

No entanto, existem situações onde essa clareza deve ser evitada quando se tratar de conteúdos sigilosos.

Mesmo assim, existem produtos que tornam conversas ininteligíveis para pessoas externas à situação.



## ◉ *O que é o mascaramento de som?*

O conceito de mascaramento de som, essencialmente encobrindo ruídos perturbadores, está ganhando popularidade por alguns motivos muito lógicos.

À medida que as organizações evoluem seus espaços de escritório, dos layouts tradicionais de escritório e cubículo passam para ambientes de design mais aberto, o ruído perturbador se torna mais um fator. Certamente, o espaço aberto do escritório pode levar a uma melhor colaboração entre os funcionários, mas também permite que o ruído viaje livremente





Equipar escritórios com mascaramento de som é um esforço para criar um ambiente de trabalho produtivo.

Os responsáveis pelo planejamento de espaços de escritório, em conjunto com um projetista ou integrador de sistemas, devem considerar o mascaramento de som como uma ferramenta para aumentar a colaboração sem perder a configuração confortável e privada que permite foco e trabalho duro.



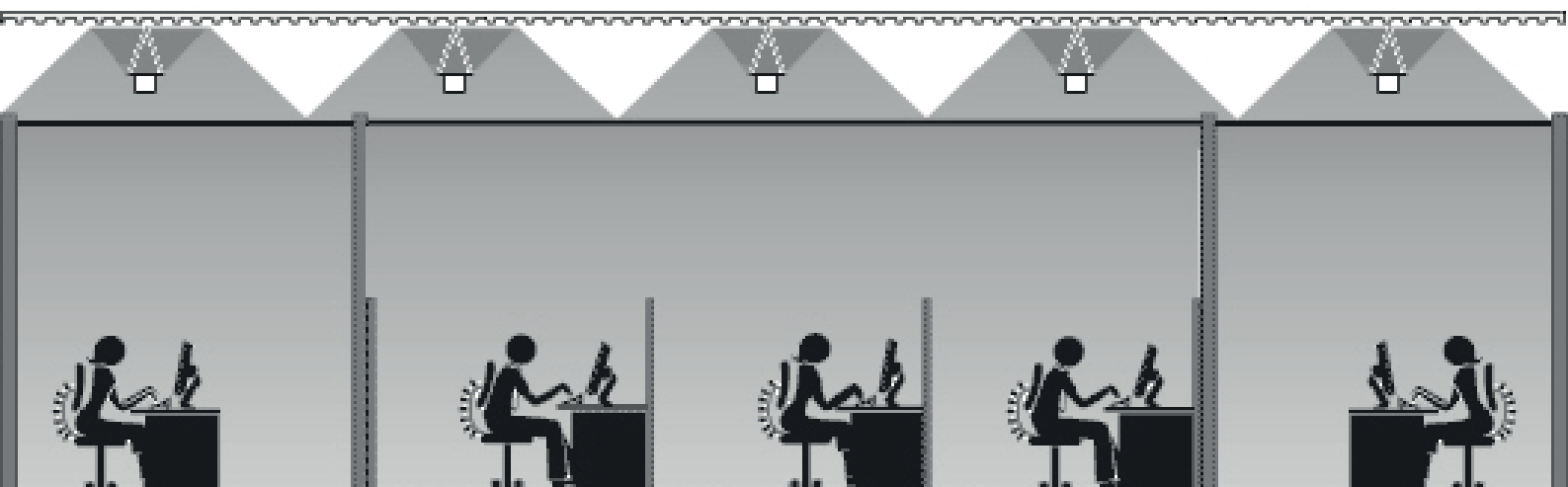
## ◉ *Como funciona o sistema de mascaramento de som?*

O sistema de mascaramento de som funciona através da introdução de um espectro de ruído que aumenta suavemente o som de fundo do ambiente para cobrir ou mascarar a fala.

A Privacidade de fala é alcançada elevando o nível de ruído a um ponto que torna as conversas ininteligíveis.

O conforto é alcançado através da qualidade e alcance do som produzido.

Todo escritório, todo espaço tem desafios únicos de mascarar o som.



- *Mascaramento de Som no ambiente hospitalar*

Qualquer ambiente relacionado à saúde tem certos ruídos que geram desconforto aos ouvidos dos pacientes. Sejam as falas entre os médicos, máquinas e equipamentos, tudo isso contribui para que o ambiente se torne acusticamente desconfortável – o que atrapalha tanto as atividades a serem exercidas pelos que ali trabalham, quanto os pacientes que estão internados, ou aguardando algum procedimento, por exemplo. Uma pesquisa realizada pela Organização Mundial da Saúde (OMS) mostrou que, em certos lugares, os ruídos chegam a 70 decibéis, o que representa 75% a mais do ruído recomendado para ambientes hospitalares, 40 dB.



Desde uma pinça caindo no chão até os barulhos das macas passando pelos corredores, ou então o barulho do motorzinho do dentista, até o barulho de uma ambulância, que geralmente é seguido de gritaria no corredor, movimentação de pessoas, etc. Inúmeras situações que envolvem estes ambientes são um grande empecilho para aqueles que precisam de descanso para a recuperação, mas também imperceptivelmente afetam a produtividade dos médicos e dos enfermeiros.



Pensando nisso, o segmento Hospitalar descobriu que o Mascaramento de Som pode gerar conforto acústico ao ambiente garantindo o bem-estar dos que ali estão.



## ● *Sobre a instalação do sistema de mascaramento de som*

O sistema Spectra i.Net da Lencore além de muito completo é também muito flexível. Para o funcionamento básico são necessários apenas 4 tipos de equipamentos:

OPs (Operating Platforms)



Power Supply



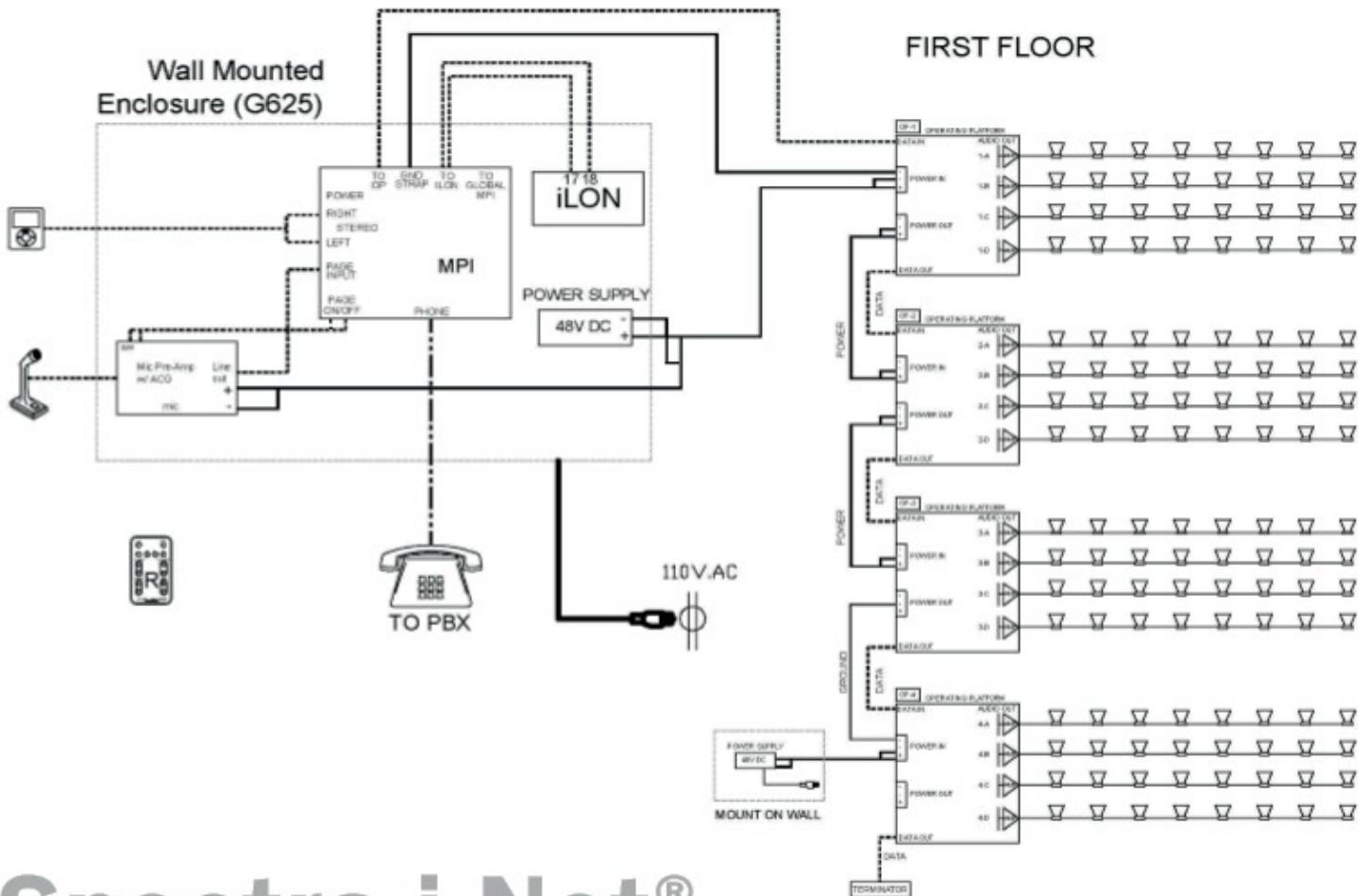
Speakers



Data Terminator





O diagrama abaixo mostra um exemplo de um sistema-sistema completo contendo, iLon (Servidor), MPI (Music Page Interface), Remote Control, Microphone, Wall Controller, etc.



**Spectra i.Net®**

# LADY

 Av. Duquesa de Goiás, 716 – Cj. 1B  
São Paulo – SP – CEP: 05686-002

 +55 11 5519-1945

 [revestimentos@ladytex.com.br](mailto:revestimentos@ladytex.com.br)

 [www.ladytex.com.br](http://www.ladytex.com.br)