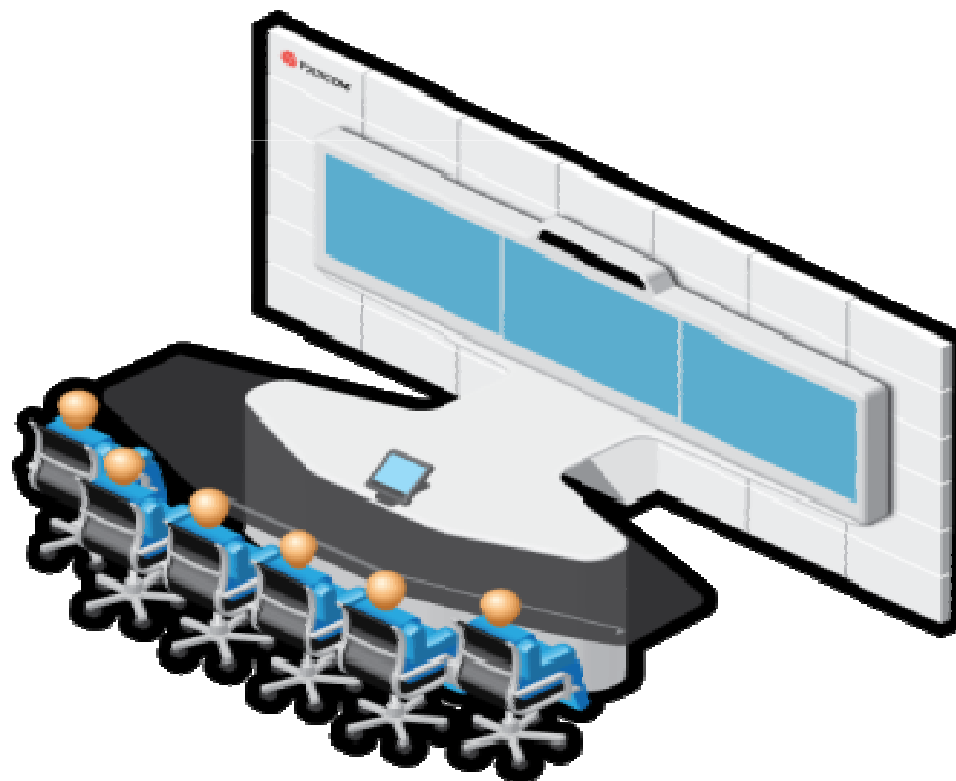


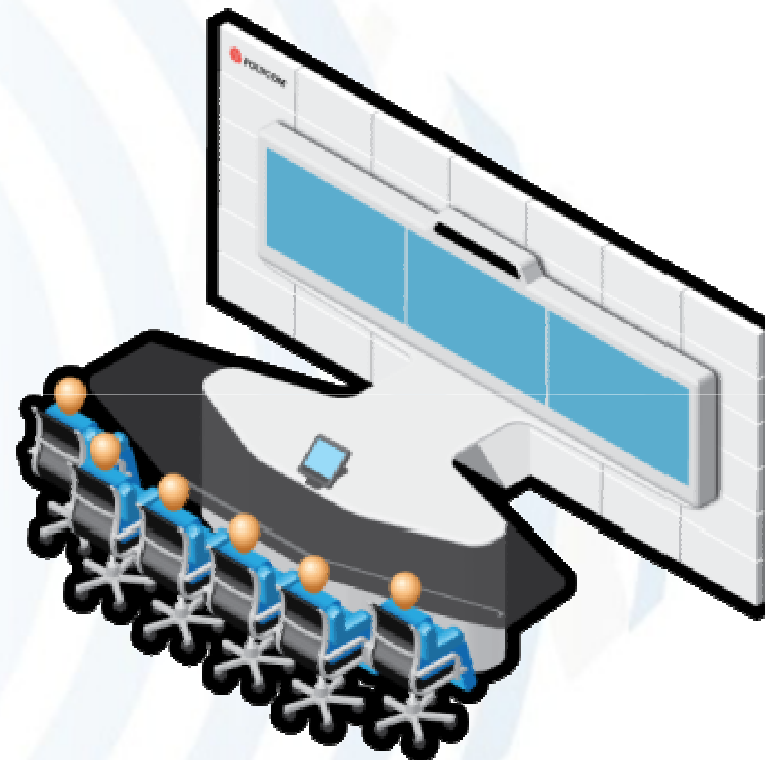
Treinamento

Sala de Telepresença OTX 300



Programação

- Apresentação do OTX 300
- Componentes da solução e características funcionais
- Operação dos recursos
- Diagnóstico do sistema





APRESENTAÇÃO DO OTX 300

Definição

OTX 300 HD

“ Open Telepresence eXperience ”

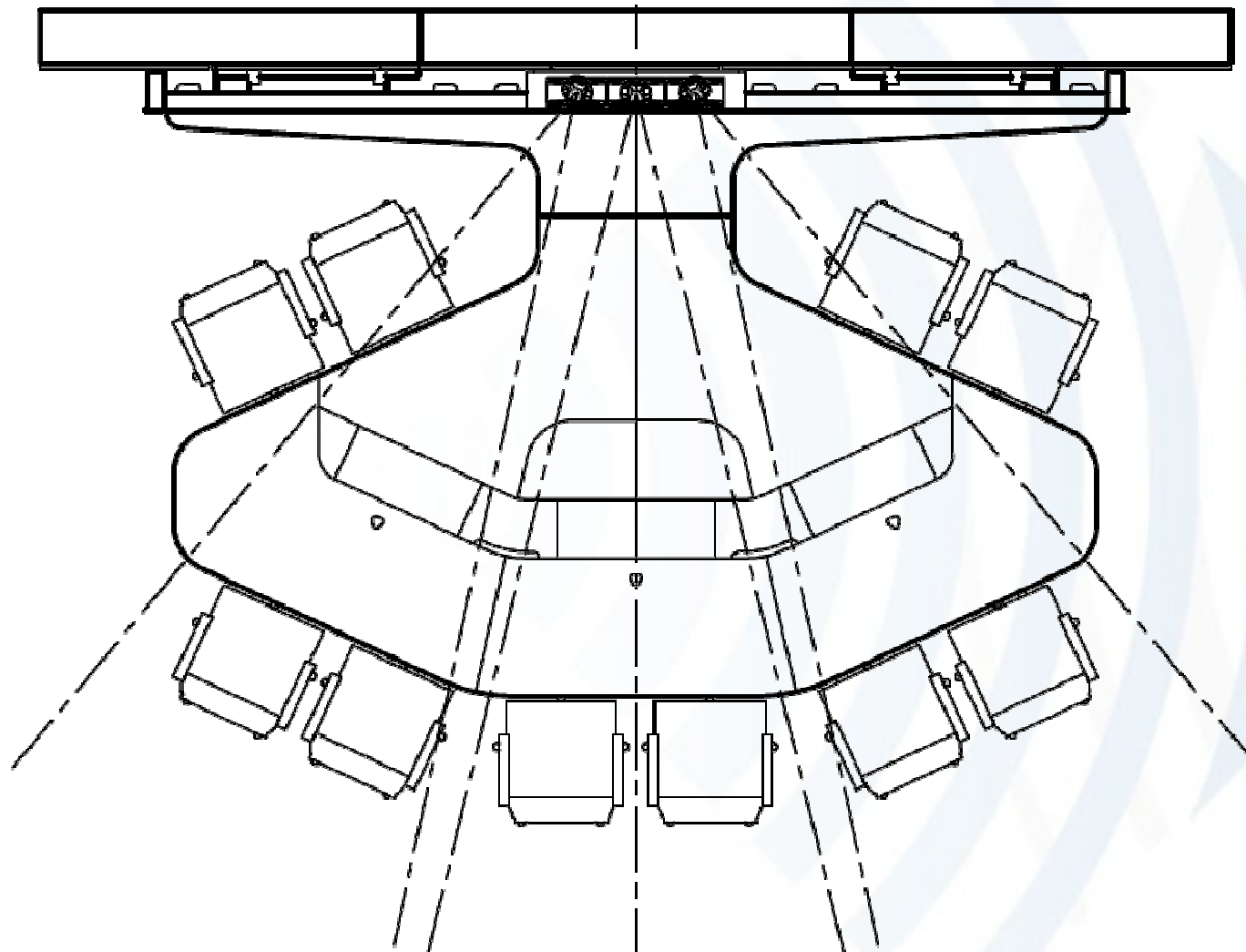
Solução de telepresença imersiva, com
qualidade de vídeo e colaboração de dados
em alta definição e qualidade de áudio
superior

Característica da Telepresença

- Sem necessidade de direcionamento de câmeras ou microfone, a captação de áudio e vídeo é homogênea em qualquer lugar dentro do ambiente (imersão), mantendo o foco no negócio, e não na solução de vídeo

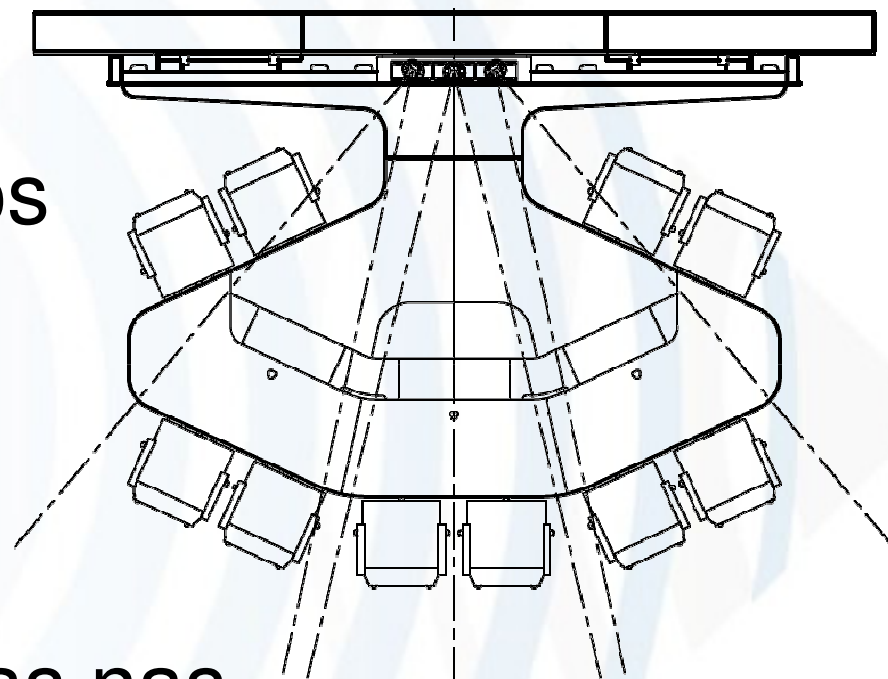


Característica – Captação de imagem



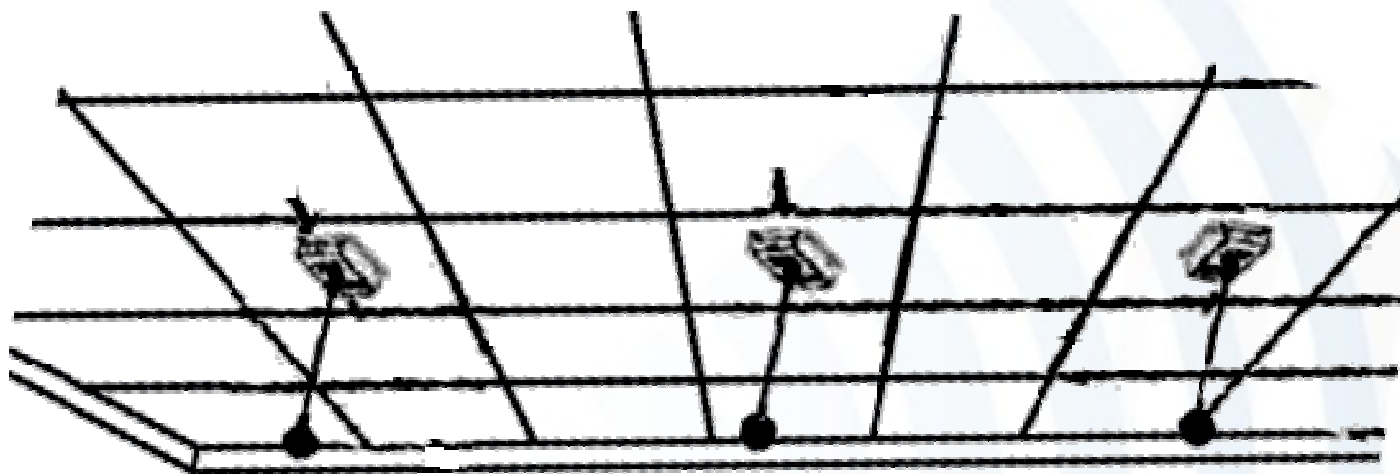
Característica – Captação de imagem

- A imagem apresenta descontinuidade na proporção das bordas dos LCD's



- Evitar objetos ou pessoas nas áreas de descontinuidade

Característica – Captação de áudio



- 3 Microfones de teto, cobrindo toda a área da sala
- Função de “Mudo” no Painel TouchScreen

Padrões Suportados

Video Standards	Description
H.264/ H. 264 High Profile	Video codec
H.239	People+Content
H.261 and H.263++	For compatibility with legacy video conferencing endpoints
LPR (Lost Packet Recovery)	Video Error Concealment for resiliency against network issues
AES Media Encryption	For secure video/audio and content
Audio Standards	
Siren™ 22	22kHz bandwidth with StereoSurround™
G722.1 Annex C	14kHz bandwidth with Polycom Siren 14
G.722, G.722.1	7kHz bandwidth
G.711	3.4kHz bandwidth

COMPONENTES DA SOLUÇÃO E CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Componentes da solução

- 03 codecs HDX 8000, com transmissão de até 6Mbps cada, suportando 1080p/30fps ou 720p/60fps
- Suporte a H.264 High Profile, com uso mais eficiente de banda
- Lost Packet Recovery, para compensar perda de pacotes



Componentes da solução



- 03 microfones de teto digitais, com captação de 22kHz estéreo e cobertura de 65m² cada um



- Kit Polycom StereoSurround™
 - 04 alto falantes para reprodução de tons agudos e médios
 - 02 subwoofer para reprodução de tons graves

Componentes da solução



- 03 câmeras Eagle Eye II HD de alta definição
 - Zoom de 12x e ângulo de visão de 270°
 - Silenciosa e rápida

- 03 LCD's de 65" de alta definição



Componentes da solução



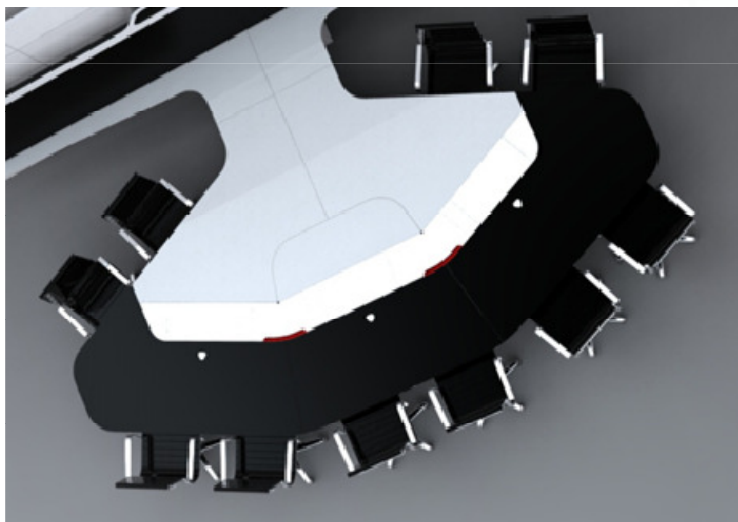
- 03 monitores LED de alta resolução (21,5")
- Ativado quando o conteúdo é exibido
- Integrado na mesa

- 02 “Poly Pockets”
 - Pontos de rede
 - Tomadas para notebook
 - Cabo para exibição do conteúdo



Componentes da solução

- Mesa multipropósito
 - 6 lugares em chamada
 - 10 lugares para reunião
 - Rede e energia integradas



Componentes da solução

- Controle do sistema
 - Touch Panel de 10,4"
 - Interface intuitiva e amigável

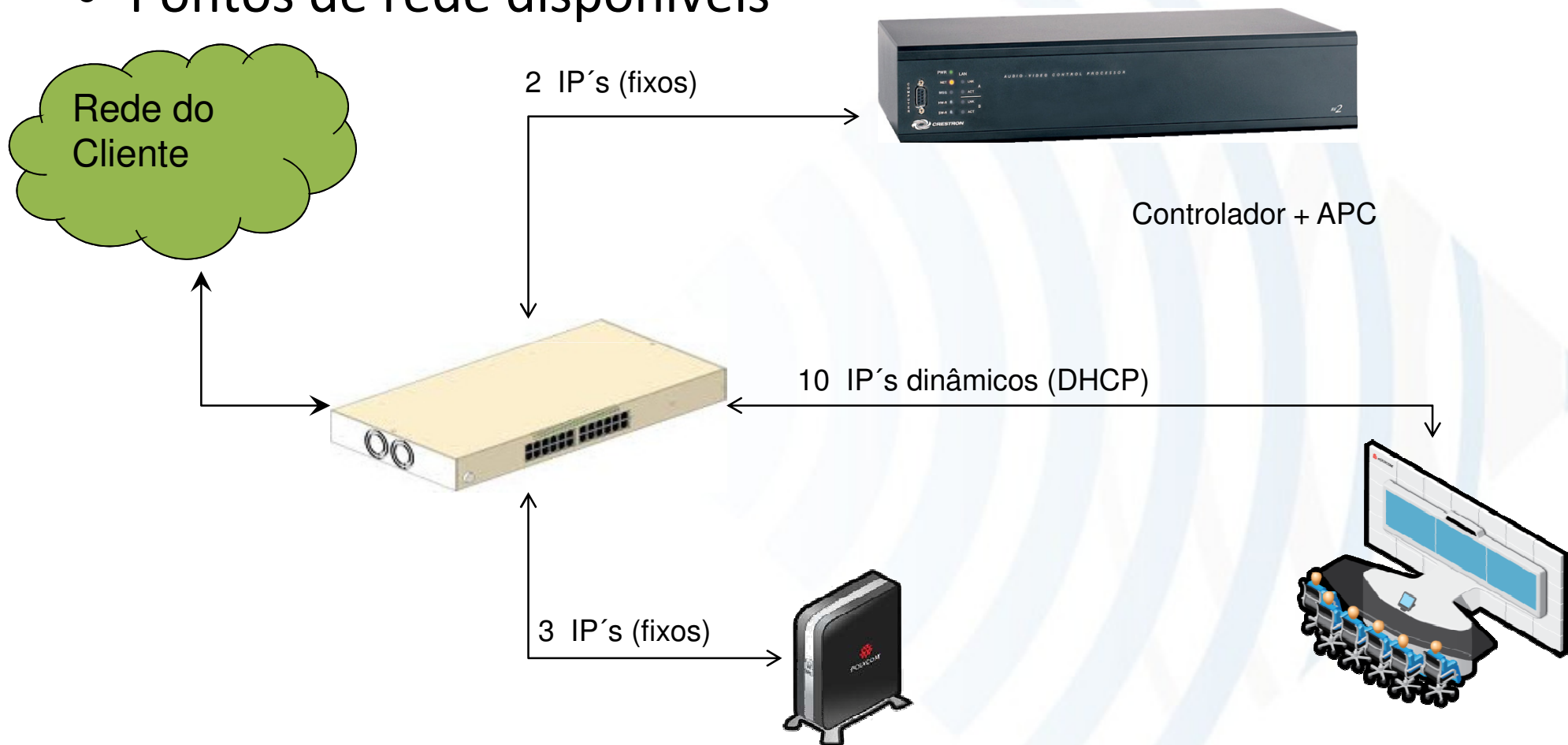


Componentes - características

- Acesso à rede e energia acessíveis a todas as cadeiras, permitindo conexão de laptops
- Iluminação com qualidade otimizada para o ambiente, homogênea em todos os pontos
- Placas frontais para acabamento e sensação de imersão, além de absorção acústica

Componentes - integração

- Pontos de rede disponíveis



Necessidade de banda

Sem High Profile

Frame Rate	Minimum	Recommended
1080p30	9 Mbps per suite	18 Mbps per suite
720p60	6 Mbps per suite	12 Mbps per suite

Com High Profile

Frame Rate	Minimum	Recommended	Maximum
1080p30 High Profile	4.5 Mbps per suite	9 Mbps per suite	18 Mbps per suite
720p60 High Profile	4.5 Mbps per suite	9 Mbps per suite	18 Mbps per suite



OPERAÇÃO DOS RECURSOS

Tela de Toque

- Tela Inicial: pressionar botão Start



Tela Inicial

- Discagem Manual
- Seleção de conteúdo
- Discagem para Help Desk
- Discagem Rápida
- Nível de volume
- Diminui volume
- Emudece Microfone
- Aumenta volume



Em chamada

- Nome do terminal/sala remota
- Barras de estado da conexão



- Teclado de tons



- Desliga a chamada

- Chamada encriptada



- Exibição de conteúdo

- Lado remoto com microfone mudo

Tecla Help Desk e Polycom


- Em qualquer momento, em conexão ou não, a tecla  pode ser acionada, direcionando para a central de suporte através de chamada telefônica
- Caso precise retornar à tela inicial, pressione em qualquer momento a tecla 

Discagem Manual



- Pressione  e 
- Digite o endereço IP ou a extensão E.164 do terminal
- Pressione Video ou Audio

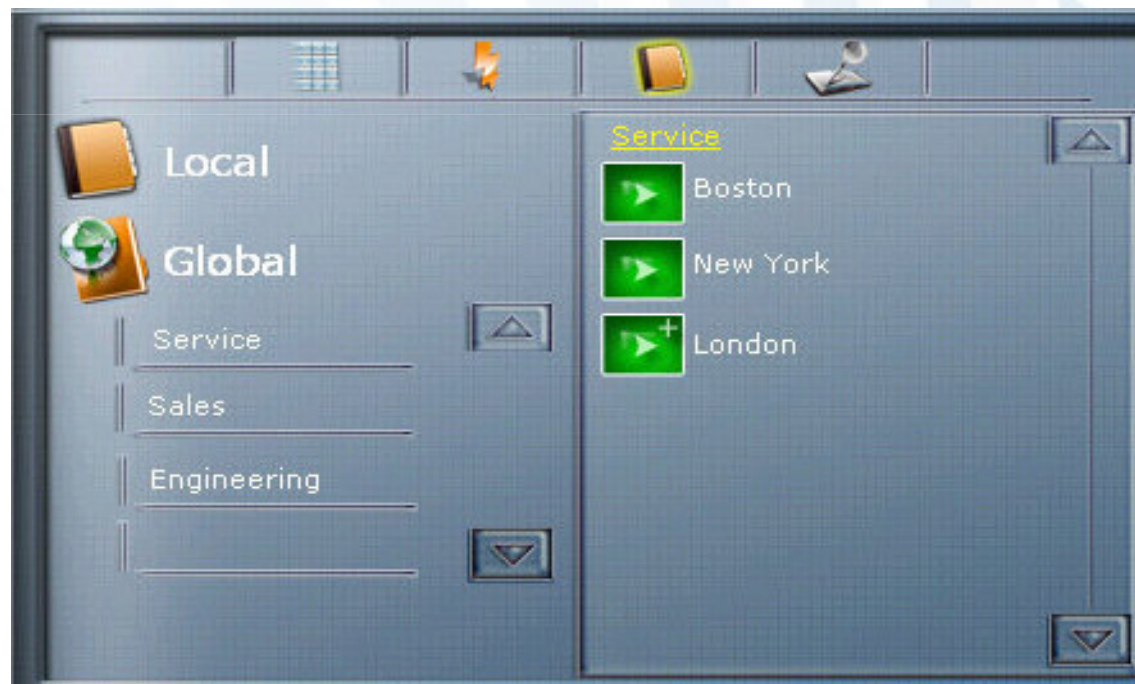


Discagem Manual



- O endereço ou número digitado irá aparecer do lado direito da tela
- Pressione  para realizar a chamada

Discagem pela Agenda

- Pressionando  , tem-se acesso à agenda do CMA, caso essa esteja configurada
- Pressionar  para chamar o terminal desejado












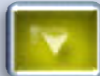
Discagem para múltiplos terminais

- Ao selecionar os terminais , esses aparecem na coluna da direita como 



- Pressionar



Status dos ícones de discagem

Tipo de local	Estado do ícone no lado esquerdo da tela	Estado do ícone no lado direito, antes do início da conexão	Estado do ícone no lado direito, depois do início da conexão
Video (telepresença, terminal H.323 ou SIP)			 local está conectando  local conectado  local desconectado
Somente áudio			 chamada em curso  chamada conectada  chamada desconectada
Multiponto			O ícone individual de cada local conforme descrito

Usando conteúdo – Imagem de PC

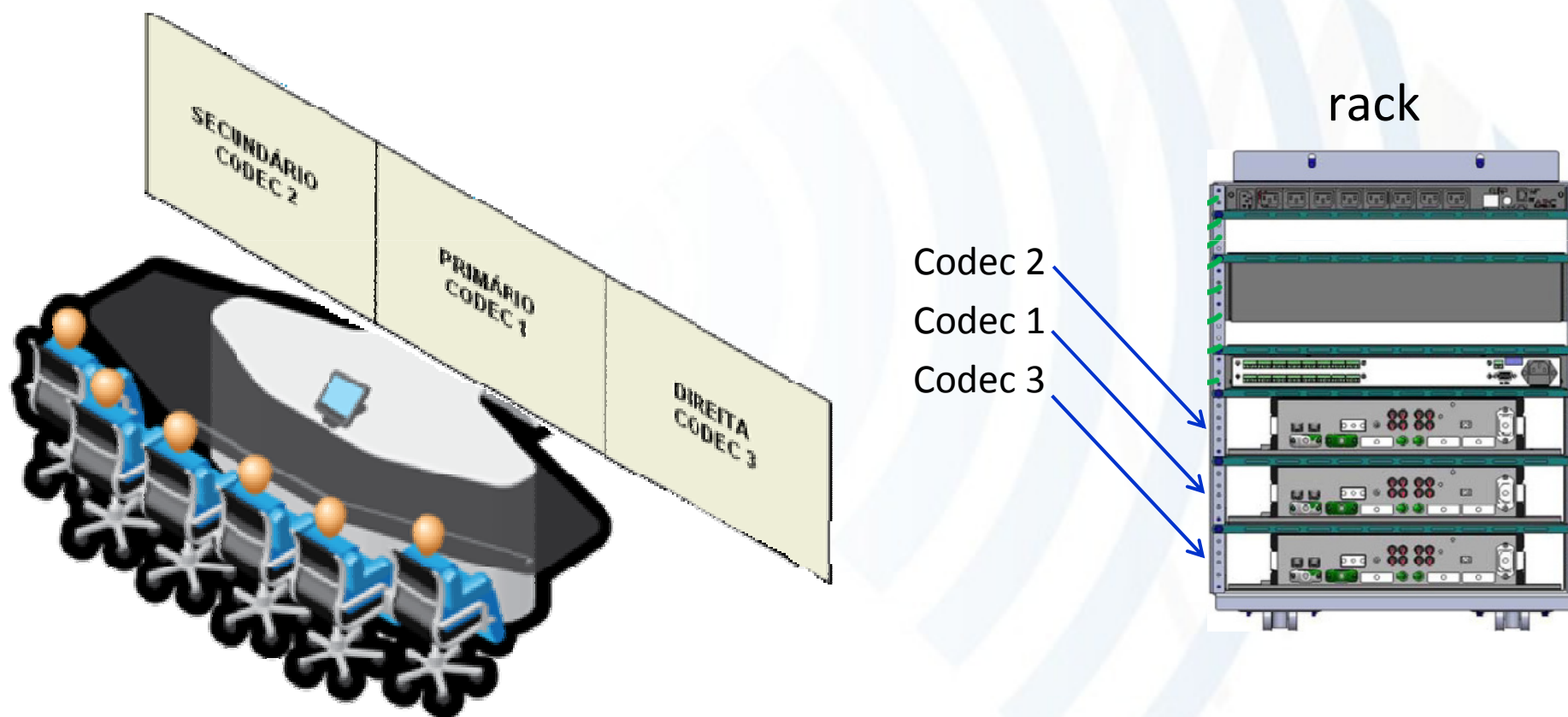
- Conectar o cabo VGA e o cabo de áudio no notebook
- Ao pressionar , os monitores serão ativados e o conteúdo da área de trabalho será exibido nos monitores.
- Para parar de enviar o conteúdo, pressione o botão  novamente.



DIAGNÓSTICO DO SISTEMA

Identificando os codecs e telas


- Os codecs e LCD's são identificados conforme abaixo:



Desligamento e boot remoto


- Os sistemas OTX contam com um módulo de energia que podem desligar e ligar equipamentos remotamente.
- Em caso de necessidade (corte de energia p ex.), solicite ao suporte técnico que faça o acesso e desligue todos os equipamentos
- Todas as tomadas estão identificadas com os equipamentos do rack e nas respectivas tomadas na parede

Acessando a tela de Diagnóstico

- Tela Inicial: pressionar o símbolo  por 5s
- Recomenda-se o uso do diagnóstico somente pelo suporte técnico, e não divulgar para os usuários.

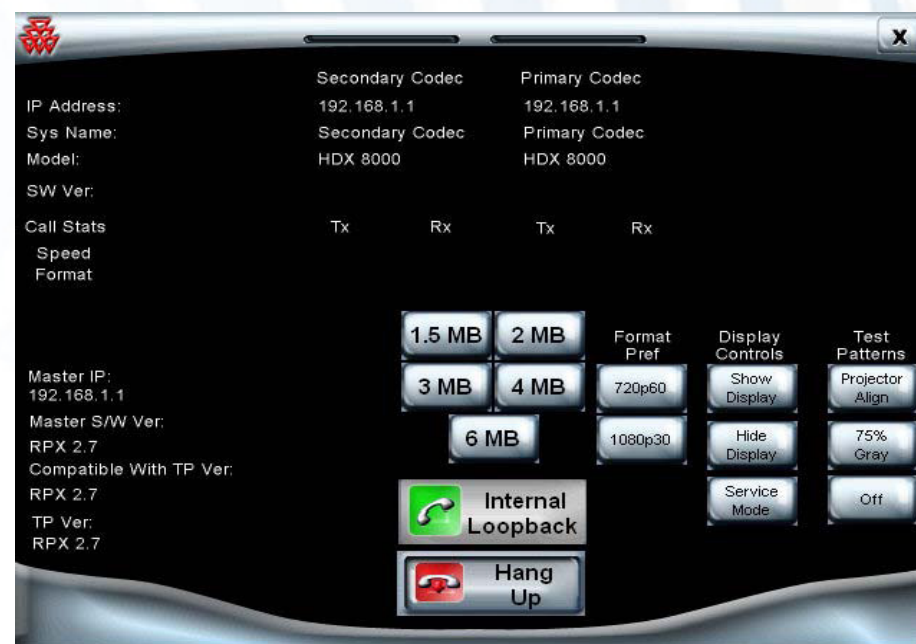
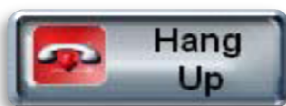


Teste de Loopback



- Ao pressionar , o sistema irá conectar os codecs 1 e 2.
- Ao conectar, será possível avaliar se há falhas de rede local

Para verificação mais precisa, acessar os codecs pela interface web

Para desligar, pressione



Acessando a tela de Diagnóstico

2. Teste dos LCD's: ao pressionar  e , os LCD's são ligados e desligados, respectivamente, testando a operação desses.

Limpeza e manutenção da sala

- Chão, paredes e teto podem ser limpos/mantidos da forma convencional;
- Os móveis devem ser mantidos apenas com flanelas secas ou produtos **ESPECÍFICOS** para fórmica;
- As telas e câmeras devem ser limpas **APENAS** com flanelas de microfibras secas;
- **IMPORTANTE!!** Móveis, telas e câmeras devem ser mantidos apenas por pessoas que fizeram este treinamento.