

# ÁUDIO&VÍDEO

D E S I G N A U T O M A Ç Ã O



## UM AMOR DE VERÃO

CASA DE VERANEIO NO GUARUJÁ (SP)  
REÚNE CONFORTO, ESTILO E MODERNIDADE

### GENERAL DA BANDA

Com muitos recursos e alta performance, receiver RX-A2030, da Yamaha, não tem medo da concorrência

#### ■ MUSAS DA ESTAÇÃO

As TVs que já entregam a tecnologia 4K, sucessora do HD na preferência dos espectadores

#### ■ SUPER TABLET

Testamos o novo G Pad 8.3, da LG, uma "grata surpresa" em seu segmento

#### ■ CAIXAS ACÚSTICAS

Os diferentes gabinetes e suas peculiaridades

# UM PARAÍSO PARTICULAR

Bonita por dentro e por fora, residência de alto padrão no Guarujá também é um deslumbre em termos de tecnologia

»Ampla, bem planejada, charmosa e funcional, esta casa no Guarujá (litoral de São Paulo) é o refúgio de verão de um executivo e de sua família. Dentro de um condomínio fechado, a propriedade foi idealizada para proporcionar não apenas o máximo em conforto, mas uma vivência simplificada pela tecnologia (cortesia de um bom projeto de automação), além de muita diversão. Impossível não se

apaixonar por seu estilo e seus atributos, harmonicamente combinados (e definidos com bastante critério).

Segundo Plínio de Oliveira, CEO da Hexsolutions (empresa responsável pelos projetos A/V e de automação), o ponto de partida para a definição dos aspectos técnicos foi a busca por equipamentos de qualidade e pela melhor relação custo x benefício. Não se poupou esforços para



levar diversão e modernidade a todos os cantos da casa, que conta com um excelente sistema de home theater, além de som ambiente em diversas outras áreas (incluindo a varanda gourmet, a piscina e o spa).

“Implantamos rapidamente o projeto e consideramos aspectos vitais, como a facilidade de manuseio dos equipamentos e recursos oferecidos, necessidade de se

controlar toda a área inferior por meio de teclados de comando e o uso de interfaces como iPods, iPhones e iPads para acessar os sistemas de som, imagem, iluminação e ar-condicionado”, diz Plínio. “Já que o home theater atende a uma família grande, a programação é muito variada: animações infantis, filmes de ação, shows, programas de esportes etc.”



### SALA DEDICADA

No home theater, os proprietários contam com um excelente sistema de projeção (tela de 106" 16:9 e projetor Optoma Full HD), além de uma TV Sony de 70". Tanto a projeção quanto a TV podem ser acessados pelo sistema de automação e, para melhor usufruto do sistema, este se acha instalado em uma sala dedicada. Para assegurar a melhor qualidade possível na reprodução das imagens, o ambiente ganhou cortinas blackout. No caso de uma projeção, o equipamento sai de um nicho no teto (onde permanece embutido, quando não é utilizado) por meio de um lift Projetelas.

O sistema de áudio também é poderoso: com 7.1 canais, conta com quatro caixas Jamo de embutir no teto (para o surround) e, na parte frontal, caixas tipo "torre", além da central (ambas da marca Jamo). O desempenho é excelente, não apenas pela qualidade dos equipamentos, mas pelo modo como a distribuição de som foi idealizada.

Outros pontos da residência ganharam equipamentos de áudio e vídeo. No living, por exemplo, há um televisor

de 50" da LG Electronics, além de som ambiente. Configuração semelhante foi adotada na varanda gourmet, com a diferença de que, neste ambiente, a TV é um modelo de 46" da Samsung. Na sala de jantar, o som ambiente é garantido por caixas de embutir da Jamo. E há mais televisores na cozinha e na sala de descanso (respectivamente, modelos de 22" e 46").

Já no spa, há outro sistema de home theater (equipado com uma TV Samsung de 46", fixa na parede, além de receiver, Blu-ray player, dock station e caixas Loud marinizadas e de embutir no teto). Na sauna e no espaço Zen, também há sistemas de som ambiente (no caso, com caixas resistentes à umidade e a diferentes condições climáticas).

Por fim, há as duas suítes máster com um spa particular, cujo sistema traz TV LED Sony de 32" e som ambiente composto por caixa acústica marinizadas e amplificador de parede Loud. No keypad é possível acoplar arquivos de mídias por meio de iPods com as músicas preferidas. O áudio da TV também pode ser reproduzido no som ambiente.



### MUITO MAIS

Na área da churrasqueira, há uma TV Samsung de 46" e som ambiente. Atrás de um painel de madeira de demolição (onde fica a TV) foram acomodados os equipamentos de áudio, vídeo e automação que servem à área externa da propriedade (receiver, Blu-ray player, dock station, chaveador de zonas, condicionador de energia e um iPad afixado à parede, para controle da automação).

A piscina é um show à parte: além de caixas acústicas específicas

para áreas externas (ou seja, resistentes ao clima), há um "cinema ao ar-livre" para entreter a família e seus convidados. No caso, o projetor joga as imagens em um display de vidro com uma película especial. A iluminação da piscina é feita por meio de módulos Cenário.

"A automação proporcionada pela Cenário permite o controle dos sistemas de áudio e vídeo, da tela de projeção e do lift, do som ambiente em diversos espaços, da iluminação da área social, da piscina,

do jardim suspenso e do ar-condicionado da área social, além de outros apêndices técnicos, como os motores das cortinas e das persianas, as bombas da cascata e a queda d'água", diz Plínio. "O interessante é que todo o sistema pode ser controlado globalmente ou por ambiente (home theater, living room, churrasqueira, varanda e sala zen, spa e piscina). Para isso, há o iPad fixo na área de churrasqueira e um outro, móvel, no home theater. Sem contar os três iPods e os 12 keypads distribuídos nos acessos dos ambientes."



## DECORAÇÃO MODERNA

Entretanto, nem só de funcionalidade se vive atualmente. Em propriedades como esta, a tendência, cada vez mais, é que o décor faça jus à tecnologia, tornando ainda mais agradável a vivência familiar e as confraternizações com os amigos. A Hexsolutions, assim, trabalhou em estreita sintonia com o designer de interiores Rudi Mombelli, que idealizou layouts incríveis para cada ambiente da casa.

Segundo Rudi, os proprietários solicitaram uma decoração clean e moderna, orientação seguida, também, na definição do visual do home theater. “No layout da sala, predomina o preto, para tornar o ambiente mais aconchegante e proporcionar um autêntico clima de cinema residencial”, observa o designer de interiores. “A TV foi instalada em um painel de madeira ebanizada (um tipo de acabamento dado à madeira que a deixa preta e com os veios naturais).”

Complementam o home cinema um tapete preto Shaggy e um sofá em tecido de fibra de bambu, com chaise fixa e puff. O móvel para os equipamentos foi desenhado pelo próprio Rudi e confeccionado em madeira ebanizada. Para isolar a sala na hora das sessões (e garantir um controle ainda maior da luminosidade), o ambiente é isolado por uma porta de correr, também ebanizada. “No home theater, priorizamos o conforto familiar”, prossegue Rudi. “O sofá, por exemplo, é extremamente confortável e as texturas dos móveis combinam com os objetos decorativos, proporcionando leveza ao ambiente.”

Já no living, há um sofá na cor cinza concreto, igualmente aconchegante (tem capacidade para acomodar oito pessoas), além de duas poltronas laterais de couro preto. A lareira (a gás), que por sua vez é ativada através do sistema de automação, fica embutida em um tronco de madeira de demolição e a Smart TV (de 55”) foi afixada em um painel (também de madeira de demolição). Objetos decorativos nos tons preto, branco e azul Royal complementam o visual da sala.



6 6 6 6 6 6 6





### MADEIRA DE DEMOLIÇÃO

Anexa ao living, a sala de jantar possui uma mesa de madeira ebanizada e com tampo de vidro (capacidade para dez pessoas), dois lustres e um aparador. E a varanda gourmet é equipada com mesas de apoio e de centro e sofás em Rattan sintético, com estofamento impermeável. A madeira de demolição, um elemento recorrente no décor, também pode ser encontrada na área da churrasqueira (bancada e mesa anexa).

“Na sala de descanso, temos duas poltronas, duas cadeiras giratórias e mesa de centro em Rattan sintético, além de um tapete vermelho, quadros e um vaso com bambus”, acrescenta Rudi. “E o Espaço Zen tem

um clima bem ‘oriental’, com jardim suspenso, dois jarros d’água, pendente colorido de iluminação, vasos e estátuas.” Por fim, há o spa, com duas espreguiçadeiras e, no espaço central, poltronas e mesa de centro com estofados brancos. Os eletroeletrônicos deste ambiente ficam em um rack de madeira, também desenhado especialmente para o projeto.

Conforto, diversão, beleza e modernidade. Conceitos que nem sempre andaram juntos, mas que se tornaram complementares no século XXI. Para entender as vantagens deste “mix”, basta entrar nesta linda propriedade de férias. E ficar bem à vontade...•

### PROJETO A/V E AUTOMAÇÃO

#### Hexsolutions Áudio, Vídeo e Automação

Fone: (11) 2628-0301

E-mail: plinio@hexbr.com

Sites:

www.hexsolutions.com.br

www.hexbr.com

### DESIGN DE INTERIORES

#### Rudi Mombelli

Fone: (11) 98127-7626

### FICHA TÉCNICA

#### Automação Scenario

- Três controladoras em rede IFSEI
- Três módulos de 8 CH dimerizáveis
- Dois módulos de 8 CH relay
- Total de 40 circuitos
- 12 keypads Macro 10 distribuídos nos acessos dos ambientes
- Uma interface para pulsador
- Controle via iPad e iPhone Global através de App Scenario Touch (personalizado pela Hexsolutions)

#### Controle de ar-condicionado

- Home Theater
- Jantar
- Living
- Sala Zen
- Spa

#### Controle de motores através de módulos Scenario

- Cascata da piscina
- Leds RGB da piscina
- Bomba do vidro da sauna
- Bomba do vidro da entrada principal
- Acionamento de on/off para a lareira
- Controle de LEDs RGB através de módulos Scenario
- Iluminação da piscina
- 

#### Controle de cortinas através de módulo Scenario

- Home Theater

#### Controle global dos seguintes ambientes:

- Home Theater
- Living Room
- Churrasqueira
- Sala de descanso
- Espaço Zen
- Spa
- Piscina

#### Home Theater

- TV LED Sony 70"
- Projetor Full HD Optoma HD-20
- Lift Projetelas
- Tela 106" Projetelas
- Receiver Marantz SR-7006
- Caixas torres frontais Jamo
- Subwoofer Jamo





- Caixas surround Jamo
- Blu-ray player Sony
- Sky HDTV
- iPod Dock Apple
- Condicionador de energia Upsai ACF-3100

#### **Som ambiente e equipamentos (central da churrasqueira)**

- Receiver Marantz SR 5005
- Blu-ray player Sony
- Sky HDTV
- iPod Dock Apple
- Condicionador de energia Upsai ACF-2300
- Chaveador Jamo 4 zonas
- Potenciômetro Jamo 6 ambientes
- Iport Dock iPad in wall

#### **Som Ambiente / zonas de áudio (central da churrasqueira)**

- Living – caixas Jamo 660S
- Varanda – caixas Jamo 660S
- Churrasqueira – caixas Jamo 660S
- Espaço Zen - caixa acústica Jamo IO3A2
- Sala de descanso – caixas Jamo 660S
- Piscina - caixa acústica Jamo IO3A2

#### **Som ambiente / zonas de vídeo**

- Living - TV LED LG 50" (gerado através de zona 2 do home theater)
- Churrasqueira - TV LED Samsung 46"
- Sala de descanso - TV LED Samsung 46"

- Spa - TV LED Samsung 46"
- Piscina - Projetor Optoma HD-20 c/ tela de 130" de película aplicada ao display de vidro
- Nos equipamentos acima, utilizamos spliter HDMI Absolute 1x4 via utp extender

#### **Ofurô / acesso às suítes**

- Amplificador de parede Loud LACLX
- Caixa acústica Jamo IO3A2

#### **Banhos das suítes**

- Amplificador de parede Loud LACLX
- Caixa acústica Loud SQ-6MR marinizada

#### **Descrição global de infraestrutura**

- Cabos de caixas – Discabos 2X2, 50mm, marinizados
- Cabos de Interconexões – Absolute serie AW/VW, Raptor series (áudio,vídeo,digital, subwoofers, HDMI).
- Cabos para estender HDMI – AMP Tyco Cat6 UTP CMX
- Cabos de Alimentação – Tipo PP 3X1, 50mm Sil
- Cabos de controle para automação – AMP Tyco Cat6 Utp CMX
- Conectores RCA – Absolute
- Conectores Rede – AMP Tyco
- Roteadores – TPLINK
- Access points - Unifi
- Switchs rede – TPlink