



Guia do usuário

DWL 7806

DWL 7809

DWL 7812

DWL 7815

DWL 7818

DWL 7821

DWL 7804 G2



**DWL 7806, DWL 7809, DWL 7812, DWL 7815, DWL 7818,
DWL 7821 e DWL 7804 G2**

Decodificadores para vídeo Wall

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

Os decodificadores DWL 7806, DWL 7809, DWL 7812, DWL 7815, DWL 7818, DWL 7821 e DWL 7804 G2 são soluções para o gerenciamento completo do seu Video Wall. Os produtos podem gerenciar até 4, 6 e 9 monitores (respectivamente) para Video Wall. Com esses decodificadores é possível ampliar, combinar, sobrepor e deslocar livremente as janelas de quaisquer canais de vídeo.



ATENÇÃO: este produto vem com uma senha padrão de fábrica. Para sua segurança é imprescindível que você a troque assim que instalar o produto e questione seu técnico quanto as senhas configuradas, quais usuários que possuem acesso e os métodos de recuperação.

Cuidados e segurança

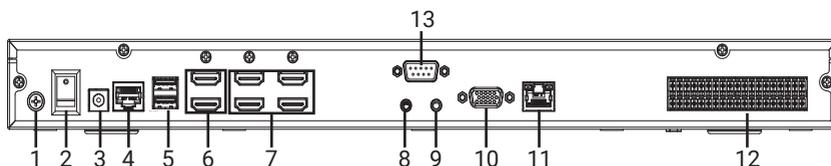
- » **Leia o manual do usuário:** todas as instruções de segurança e operação devem ser lidas antes de se iniciarem as operações com o produto e devem ser mantidas para referências futuras.
- » **Atenda as advertências:** siga todas as instruções indicadas no manual.
- » **Fontes de energia:** este produto deve ser operado somente com a fonte de alimentação que acompanha o produto.
- » **Instalação:** não instale o decodificador sobre lugares instáveis, pois a queda pode danificá-lo ou causar instabilidades na imagem ou no funcionamento. O produto deve ser instalado em local protegido contra exposição a substâncias inflamáveis, explosivas ou corrosivas. Não instale o produto em locais onde a temperatura exceda os níveis acima e abaixo do permitido nas especificações técnicas. Não expor o produto a campos magnéticos e sinais elétricos. Caso ele seja instalado sobre uma superfície metálica, isole a sua base de modo que esta não tenha contato direto com o metal.
- » **LGPD – Tratamento de dados pela Intelbras:** este produto faz tratamento de dados pessoais, porém a Intelbras não possui acesso aos dados a partir deste produto. Este produto possui criptografia no armazenamento dos dados pessoais.

Índice

1. Produto	5
1.1. DWL 7804 G2	5
1.2. DWL 7806 e DWL 7809	6
1.3. DWL 7812, DWL 7815, DWL 7818 e DWL 7821	7
2. Instalação	8
2.1. Cuidados durante a instalação	9
2.2. Requisitos de cabeamento HDMI	9
3. Interface web	10
3.1. Conexão de rede	10
3.2. Login no sistema	11
3.3. Configuração dos canais de vídeo e dos monitores (Telas)	12
3.4. Adicionando câmeras e outros dispositivos de rede	16
4. Operação com o software Defense IA	17
4.1. Adicionar dispositivo no servidor (Defense Server)	17
4.2. Criar layout do vídeo Wall no servidor	19
4.3. Configuração do Video Wall no Defense Client	22
4.4. Outras opções de manipulação das janelas dos canais	29
Termo de garantia	39

1. Produto

1.1. DWL 7804 G2



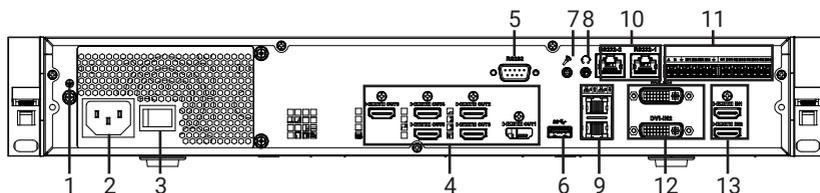
1	Parafuso	Parafuso de aterramento (GND, 0V)
2	Botão On/Off	Botão para ligar e desligar o produto
3	Porta de energia	Porta para a entrada de alimentação
4	Porta de controle RS232	Portas de controles de tela via RS232
5	Porta USB	Portas USB
6	Entradas HDMI	Portas para conexão dos cabos HDMI que chegam da fonte de vídeo
7	Saídas HDMI	Portas para conexão dos cabos HDMI que vão para os monitores do vídeo Wall
8	Saída de áudio	Porta de saída de áudio
9	Entrada de áudio	Porta de entrada de áudio
10	Entrada VGA	Aplicação futura
11	Rede	Portas de rede ethernet (10M/100M/1000M)
12	Portas de alarme	Entradas e saídas de alarme, portas padrão RS-485
13	Porta RS-232	Porta RS-232

Itens que acompanham o produto

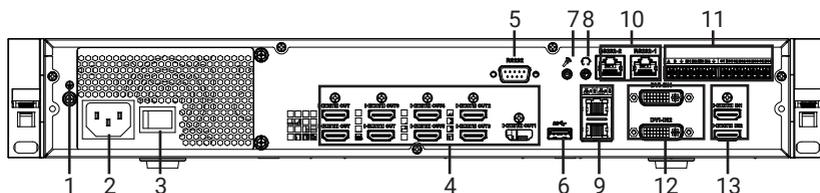
- » 1× Cabo de força
- » 1× Fonte de alimentação
- » 2× Conectores de alarme
- » 2× Brackets para rack
- » 6× Parafusos
- » 1× Guia de Instalação

1.2. DWL 7806 e DWL 7809

DWL 7806



DWL 7809

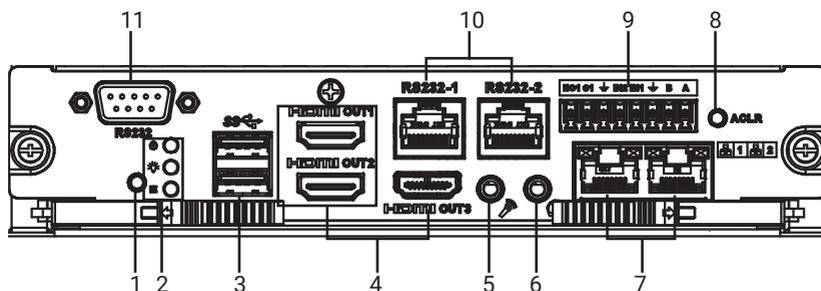
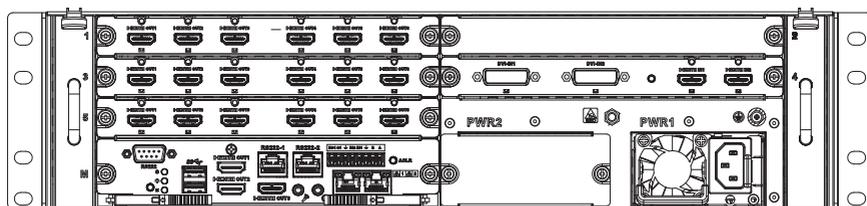


1	Parafuso	Parafuso de aterramento (GND, 0V)
2	Porta de Energia	Porta para a entrada de alimentação
3	Botão On/Off	Botão para ligar e desligar o produto
4	Saídas HDMI	Portas para conexão dos cabos HDMI que vão para os monitores do vídeo Wall
5	Porta RS-232	Porta para comunicação serial padrão RS-232
6	USB	Portas USB 3.0
7	Entrada de áudio	Porta de entrada de áudio
8	Saída de áudio	Porta de saída de áudio
9	Rede	Portas de rede ethernet (10M/100M/1000M)
10	Porta RS-232	Portas para comunicação serial para controle dos monitores
11	Portas de alarme	Entradas e Saídas de alarme, portas padrão RS-485
12	Entradas DVI-I	Entradas de vídeo DVI-I
13	Entradas HDMI	Portas de entrada HDMI

Itens que acompanham o produto

- » 1× Cabo de força
- » 2× Conectores DVI-VGA
- » 2× Conectores de alarme
- » 2× Brackets para rack
- » 6× Parafusos
- » 1× Guia de Instalação

1.3. DWL 7812, DWL 7815, DWL 7818 e DWL 7821



1	Botão Reset	Retorna aos padrões de fábrica a placa principal do decodificador
2	Indicador de Energia	Luzes indicativas: 1. Indicador de força; 2. Indicador do Status do sistema; 3. Indicador do Status do PCI-E.
3	Porta USB	Portas USB 3.0
4	Porta de Saída HDMI	3 Saídas HDMI
5	Porta do microfone	Aplicação futura
6	Porta de fones de ouvido	Aplicação futura
7	Porta de rede	Portas Gigabits para transmissão de rede ethernet
8	Limpar alarme	Limpa as configurações prévias de alarme
9	Entradas e saída de alarme	2 canais de entrada de alarme, 1 canal de saída de alarme, 1 porta RS485
10	Porta de controle RS232	Portas de controles de tela via RS232
11	Porta serial RS232	Porta de controle serial via RS232

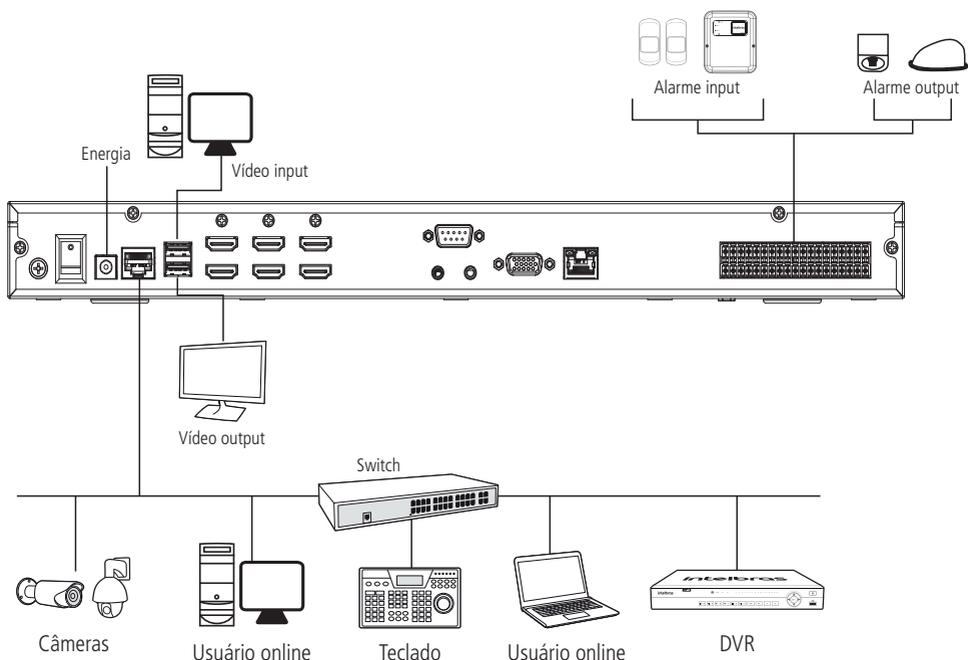
Itens que acompanham o produto

- » 1× Cabo de força
- » 2× Conectores DVI-VGA
- » 1× Conector de alarme
- » 1× Guia de Instalação

2. Instalação

Para realizar as conexões elétricas, siga o procedimento:

1. É possível realizar a conexão dos dispositivos conforme diagrama abaixo (exemplo de aplicação):



Obs.: » A conexão de vídeo entre o decodificador e os monitores para Vídeo Wall deve ser feita somente através de cabo HDMI;

- » Caso deseje que as informações mostradas na tela do computador sejam mostradas em algum dos canais de vídeo do vídeo Wall, conecte um cabo HDMI ou DVI-I entre o computador e a entrada de vídeo do decodificador;

2.1. Cuidados durante a instalação

- » Não passe os cabos de rede nem os cabos HDMI na mesma tubulação da rede elétrica ou próximo de equipamentos com irradiação/indução eletromagnética, como por exemplo, cercas elétricas, motores e base de telefone sem fio. A utilização nesses cenários pode causar oscilação nas imagens apresentadas nos monitores;
- » Ambientes com alta incidência de sinais RF, como por exemplo, locais próximos a ERBs ou estações de rádio e televisão podem interferir no funcionamento do produto;
- » Os cabos de rede utilizados nas conexões não podem possuir emendas, pois isto irá afetar o funcionamento do produto.

2.2. Requisitos de cabeamento HDMI

- » HDMI¹ versão 2.0 (ou superior);
- » Largura de banda de 18 Gbps (ou superior);
- » 28 AWG em caso de cabos de 10 a 20 m; ²
- » 30 AWG em caso de cabos menores que 10m;
- » Feito em material CCS (copper clad steel - aço revestido de cobre, que gera mais resistência a corrosão) ou superior;
- » Conectores banhados a ouro;
- » Blindagem tripla para proteção contra interferências.

¹ Cabos HDMI Intelbras seguem os padrões necessários acima.

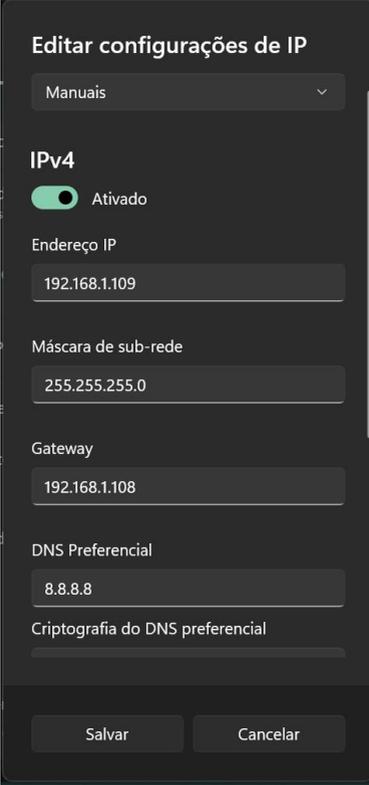
² Não recomendamos o uso de cabos maiores que 20 m, mesmo seguindo as especificações acima.

3. Interface web

3.1. Conexão de rede

Para realizar a conexões de rede, siga as instruções:

1. Conecte a porta de rede do decodificador na porta de rede do computador, para realizar uma conexão ponto-a-ponto;
2. O IP padrão do decodificador é 192.168.1.108. Configure o IP do seu computador para IP fixo e para um endereço de IP que esteja nessa mesma faixa. Por exemplo: 192.168.1.100, ou 192.168.1.110, etc.;



Editar configurações de IP

Manuais

IPv4

Ativado

Endereço IP

192.168.1.109

Máscara de sub-rede

255.255.255.0

Gateway

192.168.1.108

DNS Preferencial

8.8.8.8

Criptografia do DNS preferencial

Salvar Cancelar

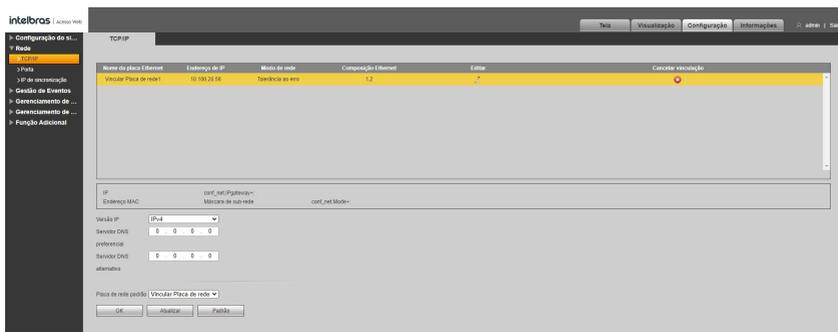
3. Com o computador, utilizando o prompt de comando (.cmd), efetue o ping para o endereço de IP do decodificador, para se certificar de que a conexão entre eles está *OK* (comando: ping 192.168.1.108);
4. Utilizando o navegador Internet Explorer, digite o endereço de IP do decodificador na barra de endereços (digite *http://192.168.1.108*), e então pressione *Enter*;

3.2. Login no sistema

1. Depois de entrar na interface web do dispositivo, crie um usuário e senha conforme os requisitos apresentados (recomendamos anotar e guardar suas informações de usuário e senha em um local confiável e seguro, caso seja necessário consultar essas informações posteriormente);
2. Recomendações: cadastrar uma senha de 8 a 32 caracteres não-vazios e que contenha pelo menos 2 caracteres entre: letra maiúscula, ou letra minúscula, ou números ou caracteres especiais (não utilizar aspas simples, aspas duplas, “,” , “.”, nem “&”);
3. Depois de criar o usuário e senha, aparecerá uma tela de login semelhante a essa:



4. Digite o nome de usuário e a senha que você acabou de cadastrar e então clique em *Iniciar Sessão*;
5. Depois que o login for bem-sucedido, vá na aba de *Configuração* (parte superior da tela); depois, no lado esquerdo da tela, clique em *Rede* e depois em *TCP/IP*:



6. Clique no ícone embaixo da palavra **Editar** para poder editar os parâmetros da placa de rede do decodificador. A tela que irá aparecer é semelhante a essa:

Editar

Placa de rede Vincular Placa de rede1

Modo de Rede NIC único Tolerância ao erro Balanceamento de carga LinkAgg

Composição Ethernet Placa de rede1 Placa de rede2

Versão IP IPv4

Endereço MAC a0 . 46 . 9e . 56 . 01 . 00

Modo Estático DHCP

Endereço de IP 0 . 0 . 0 . 0

Máscara de sub-rede 0 . 0 . 0 . 0

Gateway padrão 0 . 0 . 0 . 0

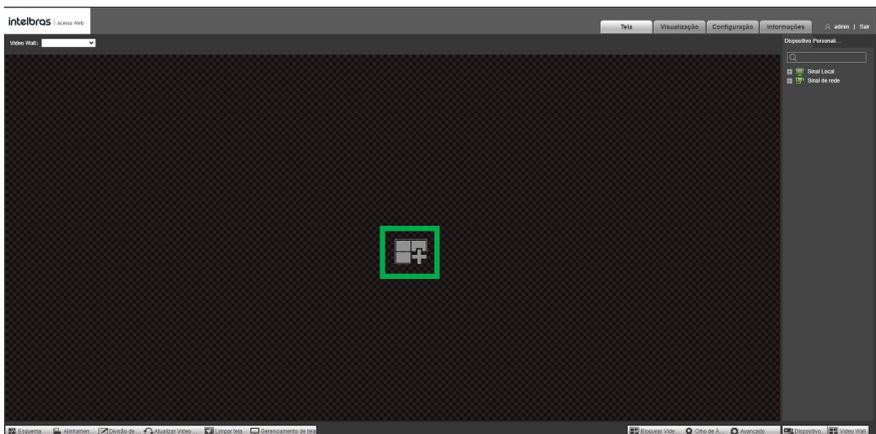
OK Cancelar

7. Sugerimos trocar o **Modo** de **Estático** para **DHCP**, assim o decodificador vai deixar de ter um IP fixo (192.168.1.108) e vai assumir um IP da rede à qual ele estiver conectado;
8. Após isso, o decodificador vai reiniciar, para poder concluir a alteração de IP;
9. Conecte o decodificador na rede em que ele vai operar (a mesma rede onde estão operando suas câmeras IP, seus NVRs e DVRs), assim, quando ele reiniciar, ele já vai assumir um IP dessa rede;

3.3. Configuração dos canais de vídeo e dos monitores (Telas)

Obs.: caso você queira utilizar o software **Defense IA** para gerenciar seu **Video Wall**, recomendamos pular para o tópico 6.1 deste guia para uma melhor experiência.

1. Para criar um layout de Video Wall, vá para a aba **Tela** e clique no botão do meio da tela ou no botão **+ Video Wall** no canto inferior direito:



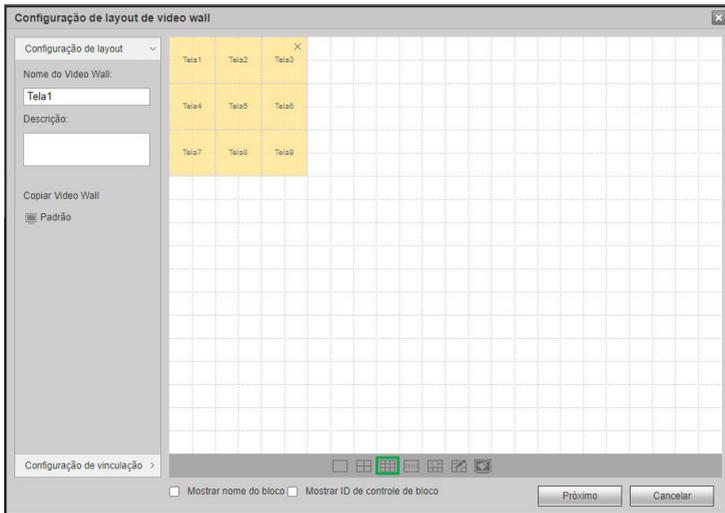
2. Será aberta a seguinte tela:



3. Clique em *Adicionar Vídeo Wall*;

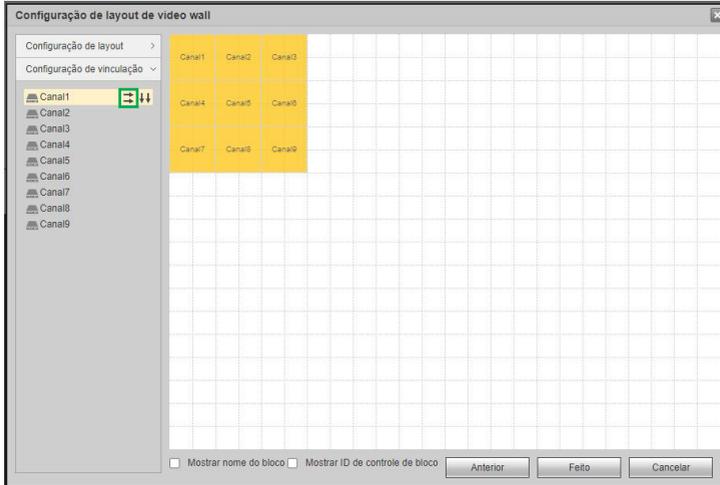
4. Insira o nome que desejar para este layout de Vídeo Wall;

5. Se estiver trabalhando com 9 monitores instalados de forma 3×3 (3 linhas e 3 colunas), escolha o modo destacado na figura abaixo e depois clique em *Próximo*;

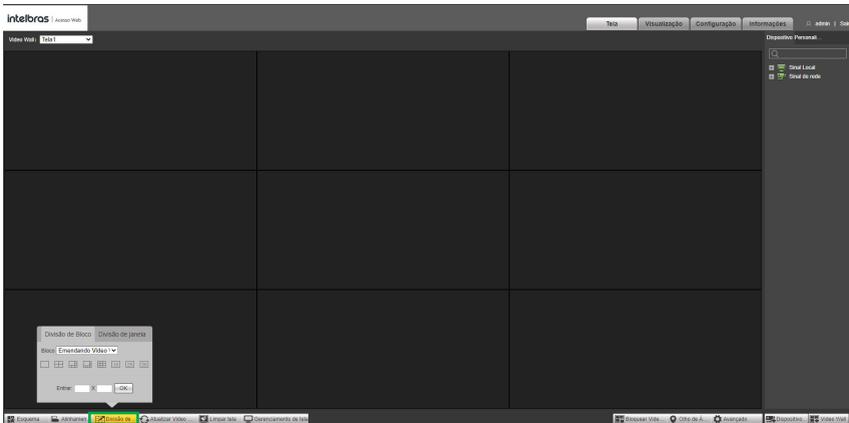


6. Se estiver trabalhando com outro número de monitores ou em uma forma diferente de 2×2 ou 3×3, em vez disso clique na opção *M×N* e insira o número de linhas e colunas de monitores correspondente ao seu projeto;

7. Clique no quadrado amarelo para selecionar todos os seus monitores (telas). Depois disso, clique nas setas apontadas para a direita no canal 1 para que o decodificador vincule o canal 1 à Tela1, o canal 2 à Tela2, e assim por diante;



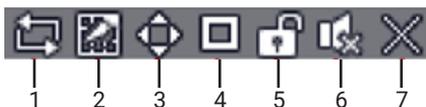
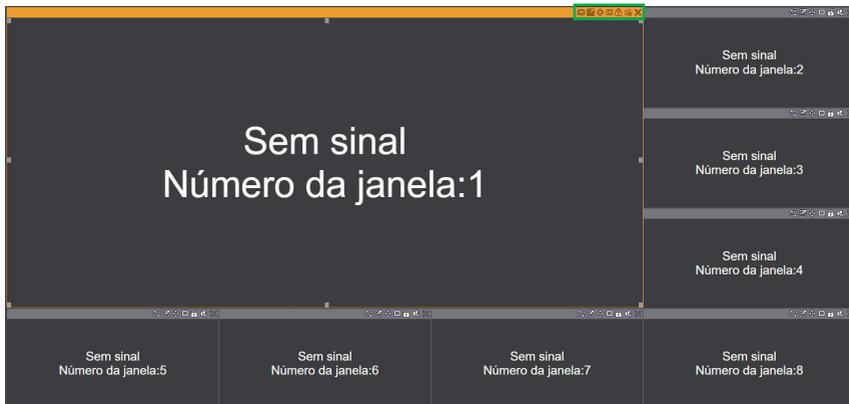
8. Depois de vinculado cada canal à cada monitor (tela), clique em **Feito** para prosseguir para o próximo passo;
9. Volte para a aba de **Tela**;
10. Para começar a criar e configurar os layouts dos canais de vídeo dentro do vídeo Wall, clique em **Divisão de Bloco** (canto inferior direito) e selecione o layout de canais de vídeo que você desejar:



11. Após selecionado o layout desejado, irão aparecer na tela as janelas referentes a cada um dos canais de vídeo:



12. Após clicar em algum desses canais, vão aparecer algumas opções no canto superior direito do canal:



1	Iniciar o tour do canal;
2	Dividir a janela: essa opção permite dividir a janela desse canal em várias outras janelas menores. A quantidade de janelas é especificada pelo usuário no momento que ele clica na opção;
3	Maximizar Tela: essa opção permite maximizar a janela referente a esse canal para a maior área possível. Após maximizada a janela, se clicar novamente nessa opção, a janela volta ao tamanho normal;
4	Ajustar Canal: essa opção faz com que a janela do canal aumente até o máximo tamanho possível sem sobrepor nenhum dos outros canais de vídeo;
5	Bloquear/Desbloquear Janela: clique para bloquear ou desbloquear a janela do canal. Se estiver bloqueado, não será possível fazer nenhuma dessas configurações neste canal;
6	Áudio: permitir ou bloquear o áudio referente a esse canal;
7	Fechar: fecha a janela desse canal.

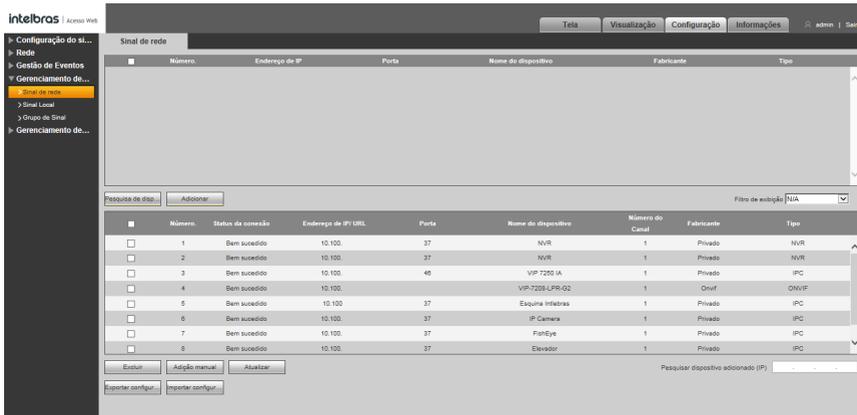
13. Ainda na aba *Tela*, as janelas de canais também podem ser criadas livremente. Basta clicar e arrastar com o botão esquerdo do mouse sobre uma área em que ainda não existe nenhum canal; ao arrastar, você determina exatamente o tamanho da janela de acordo com o desejado;

3.4. Adicionando câmeras e outros dispositivos de rede

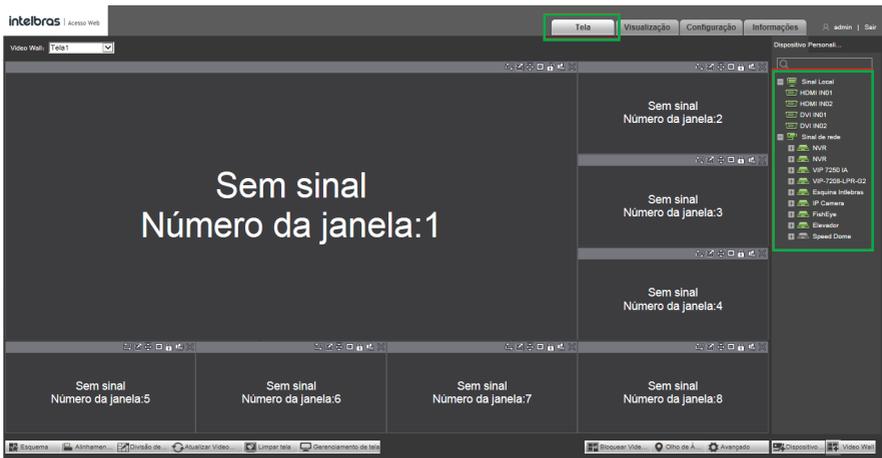
1. Para adicionar as câmeras IP, NVRs e DVRs que estejam na mesma rede que o decodificador, basta entrar na aba de *Configuração*, na parte de *Gerenciamento de Sinal de Rede*, na opção *Sinal de Rede*:



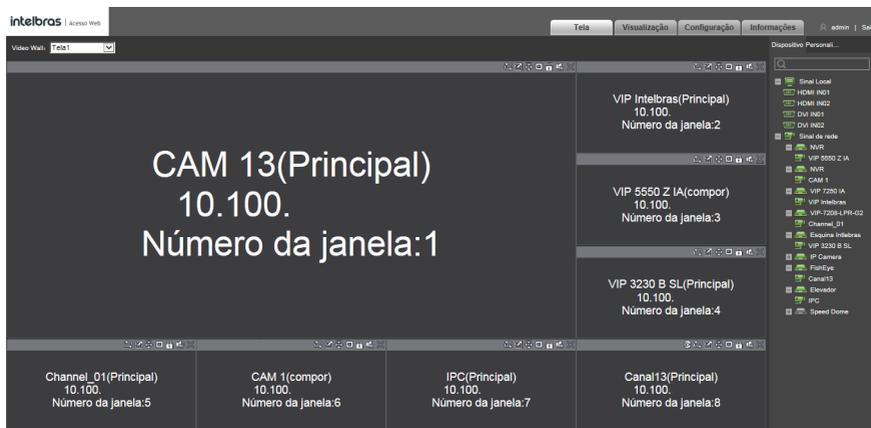
2. É possível pesquisar automaticamente os dispositivos que estejam na mesma rede, ou adicioná-los manualmente;
3. Uma vez adicionados, os dispositivos vão aparecer na janela de baixo, como na imagem a seguir:



4. Após adicionar o dispositivo, clicar duas vezes nele e alterar o nome, porta, porta HTTP, nome de usuário, senha e número de canais, tudo conforme estiver no dispositivo que você quer adicionar. Se o usuário, senha e porta colocados aqui forem divergentes dos valores reais do dispositivo, o decodificador não conseguirá acessar o dispositivo;
5. Depois de adicionar todos os dispositivos desejados, ao voltar para a aba *Tela*, eles estarão todos disponíveis (em verde), como na imagem abaixo:



6. Clique no dispositivo que você deseja (botão +) e selecione qual stream de vídeo dele você deseja mostrar nas janelas. Depois disso, arraste o stream do dispositivo selecionado para a janela que você desejar. Após isso, a janela que antes dizia *Sem Sinal* vai passar a conter o nome e o IP do dispositivo que foi adicionado à ela;



4. Operação com o software Defense IA

4.1. Adicionar dispositivo no servidor (Defense Server)

Primeiramente é necessário acessar o servidor do Defense e adicionar o decodificador no servidor. Basta seguir os passos abaixo:

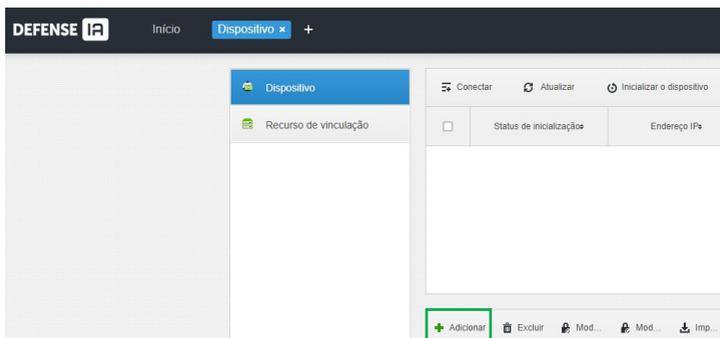
1. Abra o navegador de internet e acesse o endereço de IP do seu servidor do Defense. Digite seu usuário e senha para fazer login;



2. Na tela inicial do Defense, clique em *Dispositivo*;



3. Clique em *Adicionar*;



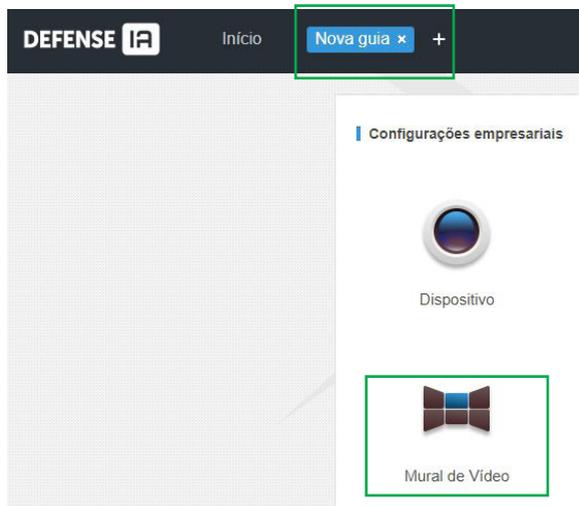
4. Na tela a seguir, selecione a categoria de dispositivo *Controlador do Video Wall*. Digite o endereço de IP do seu decodificador, e depois digite o usuário e senha do seu decodificador. Depois clique em *Adicionar*.

A screenshot of the 'Adicionar Todos' dialog box. The title bar says 'Adicionar Todos' with a close button. The main section is titled '1. Informações de Logon.' and contains several form fields: 'Protocolo:' (Intelbras-1), 'Fabricante:' (Intelbras), 'Adicionar o tipo:' (Endereço IP), 'Categoria do dispositivo:' (Controle do Video Wall), 'Endereço IP:' (0.0.0.0), 'Porta do dispositivo:' (3777), 'Usuário:' (admin), 'Senha:' (masked with dots), 'Organização:' (root), and 'Servidor:' (Servidor Central). At the bottom right, there are two buttons: 'Adicionar' and 'Cancelar'. The 'Categoria do dispositivo:', 'Endereço IP:', 'Usuário:', and 'Senha:' fields are highlighted with green boxes.

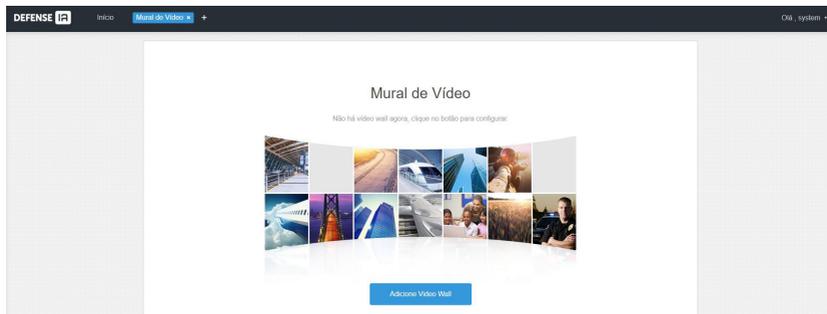
4.2. Criar layout do vídeo Wall no servidor

Para criar um layout de video wall dentro do server do Defense, por favor siga os passos abaixo:

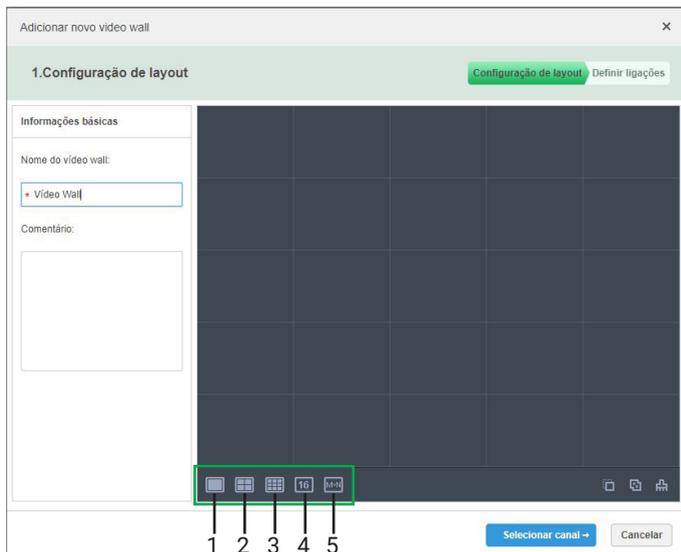
1. Abra uma nova guia do Defense (clicando no botão + na parte superior) e então seleccione a opção *Mural de Vídeo*;



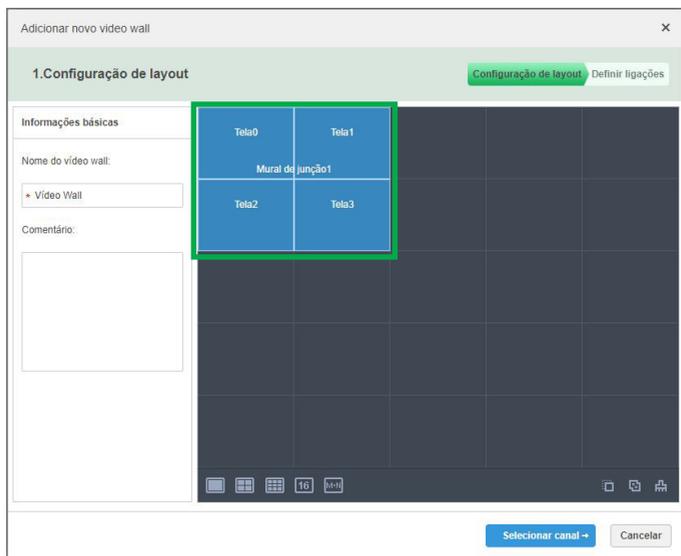
2. Dentro da aba do mural de vídeo, clique na janela a seguir para adicionar um novo vídeo wall:



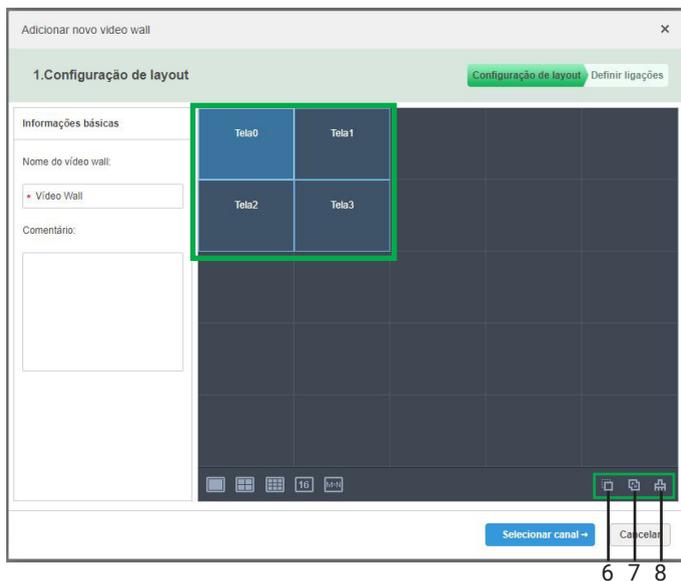
3. Na tela a seguir, digite um nome a sua escolha para seu vídeo wall e a seguir utilize as opções de 1 a 5 para determinar quantos monitores você deseja utilizar no seu vídeo wall:



- » **Opção 1:** 1 monitor
 - » **Opção 2:** 4 monitores
 - » **Opção 3:** 9 monitores
 - » **Opção 4:** 16 monitores
 - » **Opção 5:** layout personalizado (M×N, onde M é o número de linhas e N o número de colunas do vídeo wall)
4. Ao escolher a opção 2 (4 monitores), a tela do Defense será semelhante a imagem abaixo. Podemos observar que o Defense entende esse vídeo wall como 4 monitores operando de forma combinada (como se fosse um monitor só):

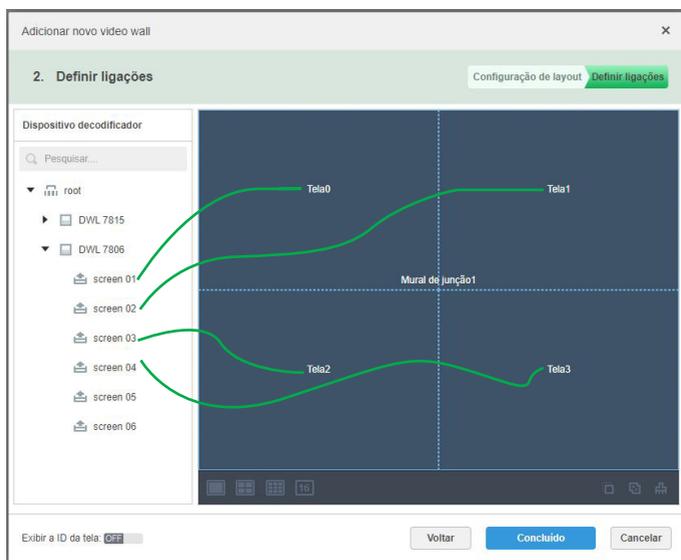


5. Porém, se o cliente deseja que seus monitores de video wall operem de forma separada, basta clicar na opção 7 para cancelar a combinação entre os monitores:

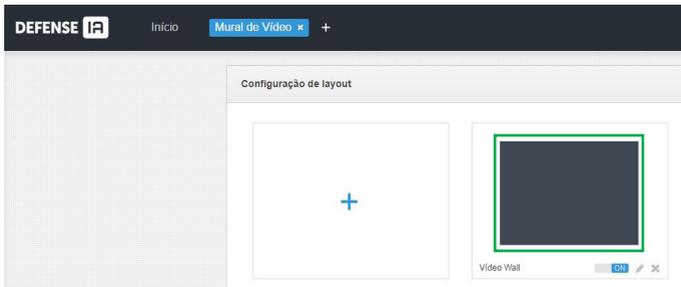


- » **Opção 6:** combinar monitores
- » **Opção 7:** cancelar combinação entre monitores
- » **Opção 8:** limpar vídeo wall (apagar todos os monitores)

6. Depois disso, ao clicar em **Selecionar canal** a próxima tela será como a imagem a seguir. Nessa tela, é necessário vincular cada saída HDMI do decoder a um monitor no vídeo wall. Normalmente, a saída HDMI 1 é vinculada ao monitor 1, a saída HDMI 2 ao monitor 2, e assim por diante. Para vincular a saída HDMI 1 à tela 1, por exemplo, basta clicar e arrastar com o botão esquerdo do mouse a **screen 01** até o monitor chamado **tela0**, como mostram as setas verdes na imagem a seguir. Repita esse processo até que todos os monitores estejam vinculados a uma saída HDMI. Depois clique em **Concluído**.



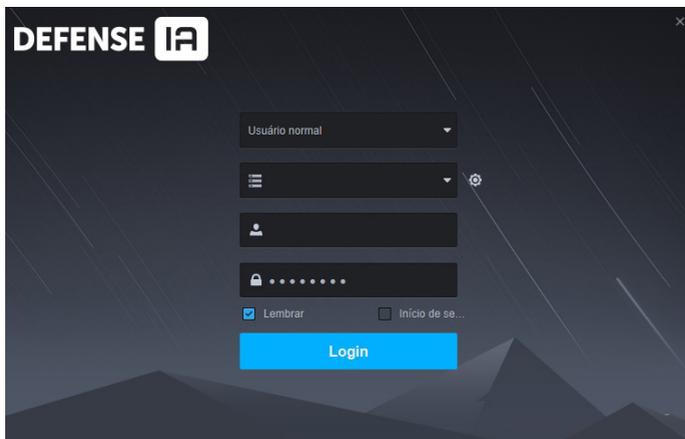
7. A tela do Defense Server ficará semelhante a imagem abaixo, indicando que o novo vídeo wall foi adicionado com sucesso ao servidor.



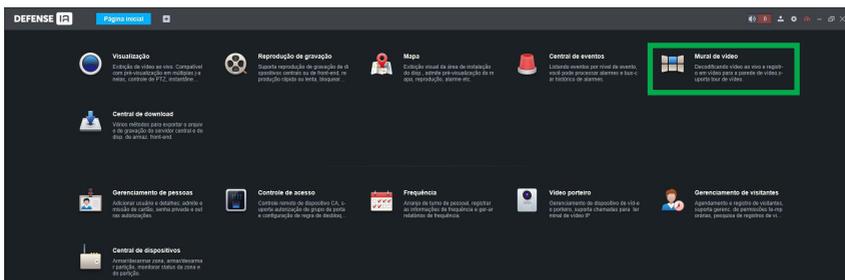
4.3. Configuração do Video Wall no Defense Client

Depois de criar o layout do video wall do Defense Server, os próximos passos serão feitos no Defense Client.

1. Faça login no seu Defense Client.



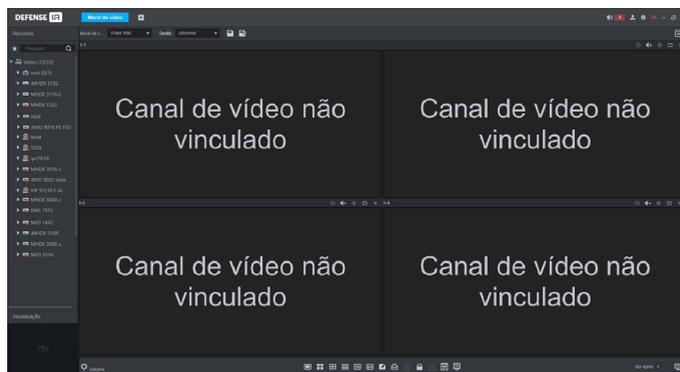
2. Vá para a página inicial e clique na opção *Mural de vídeo*:



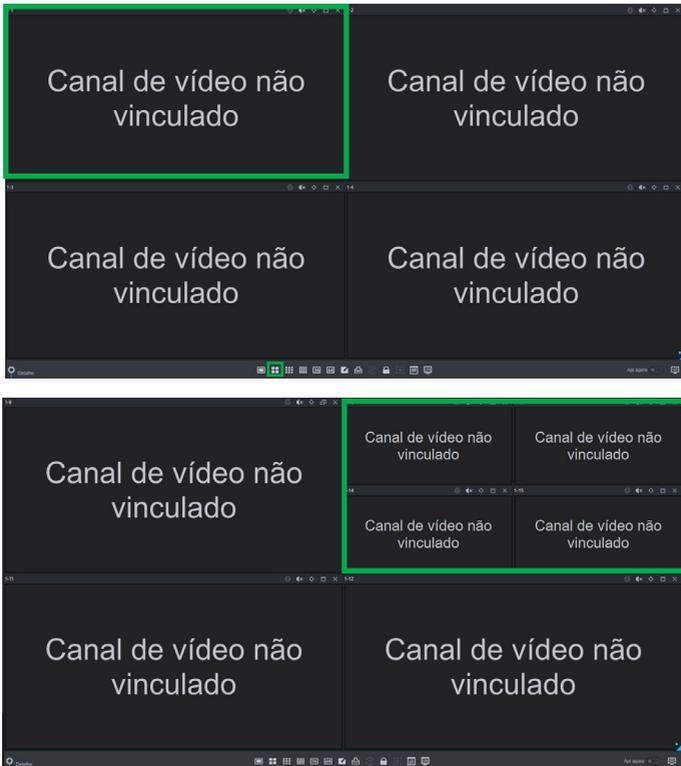
3. Ao aparecer a tela a seguir, podemos começar a configurar as divisões de cada janela (cada câmera) no vídeo wall. Selecione a janela do canal (vai aparecer um contorno azul quando estiver selecionada) e depois clique no botão indicado no inferior da tela para dividir a janela em 4 janelas iguais:



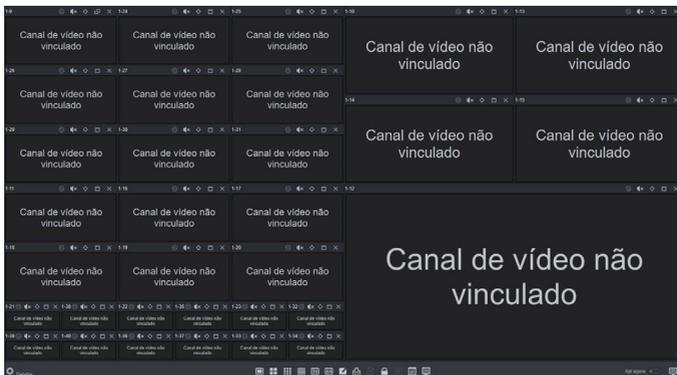
Dessa forma, cada janela corresponde a um monitor de vídeo wall:



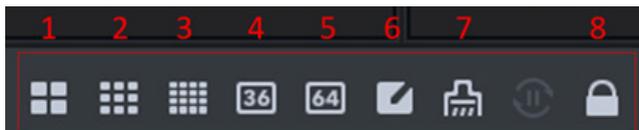
4. Se desejado, é possível seguir dividindo as janelas de canais mais vezes. Por exemplo, selecionamos um canal e clicamos novamente no botão de divisão.



O resultado final após dividir várias vezes será um vídeo wall com um layout semelhante a esse:



5. Os botões na parte inferior da tela são os seguintes:

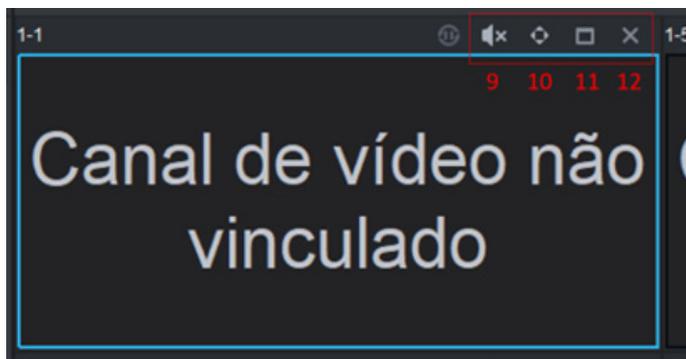


- » **Botão 1:** dividir a janela selecionada em 4 janelas iguais.
- » **Botão 2:** dividir a janela selecionada em 9 janelas iguais.
- » **Botão 3:** dividir a janela selecionada em 16 janelas iguais.
- » **Botão 4:** dividir a janela selecionada em 36 janelas iguais.
- » **Botão 5:** dividir a janela selecionada em 64 janelas iguais.
- » **Botão 6:** dividir a janela selecionada em uma divisão personalizada (usuário determina o número de linhas e colunas).
- » **Botão 7:** excluir todas as janelas do video wall.

Atenção: essa opção limpará todas as janelas do vídeo wall inteiro.

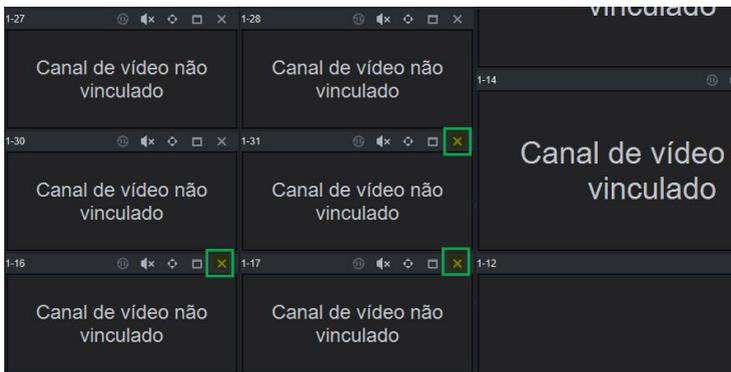
- » **Botão 8:** bloquear/desbloquear a edição das janelas. É necessário clicar nessa opção para desbloquear a janela para edição/manipulação (caso queira arrastar, alterar tamanho, sobrepor janelas, etc.).

6. É possível também manipular cada janela de canal individualmente:

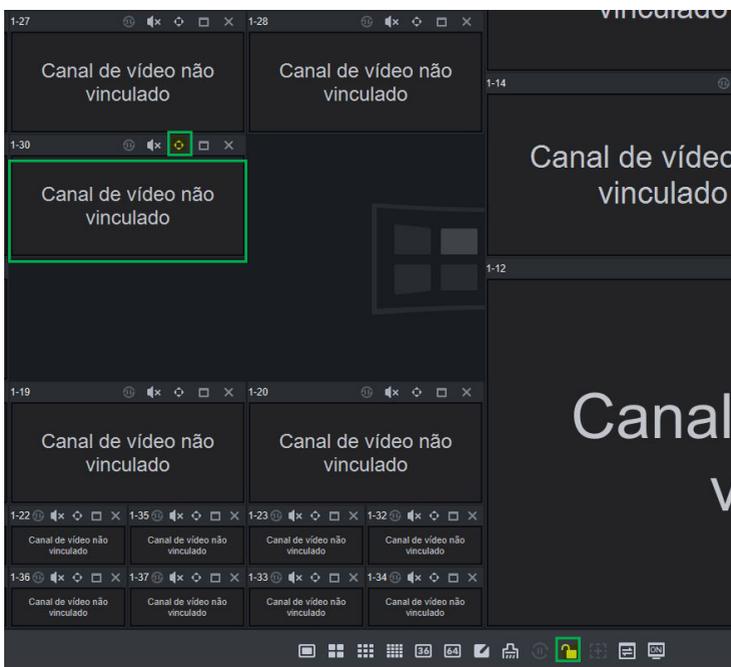


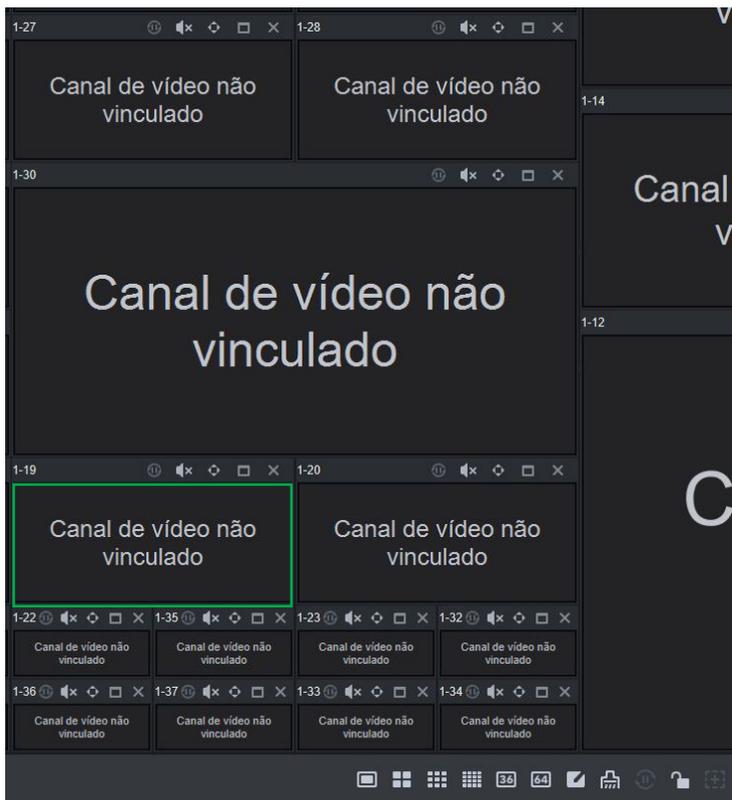
- » **Botão 9:** habilitar/desabilitar áudio na câmera desta janela.
- » **Botão 10:** maximizar o tamanho da janela para ocupar o máximo tamanho disponível (maximização permanente).
- » **Botão 11:** maximizar o tamanho da janela para ocupar o vídeo wall todo (maximização temporária).
- » **Botão 12:** fechar janela.

7. Retornando ao layout do vídeo wall, podemos por exemplo fechar algumas janelas para poder aumentar o tamanho de uma outra janela:



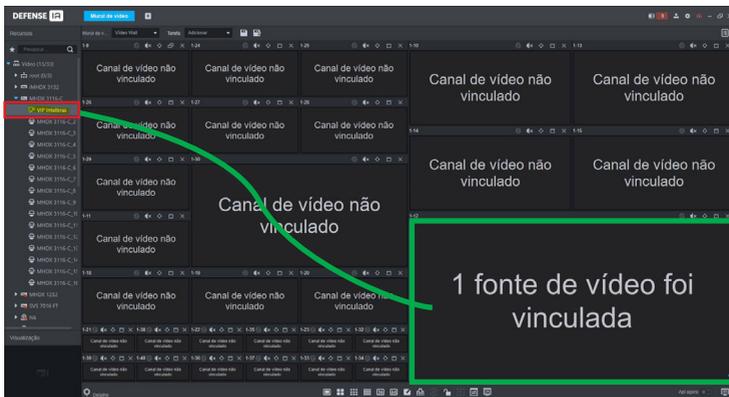
8. Selecionamos a janela que será aumentada, desbloqueamos ela e clicamos na opção marcada para maximizar ela permanentemente:



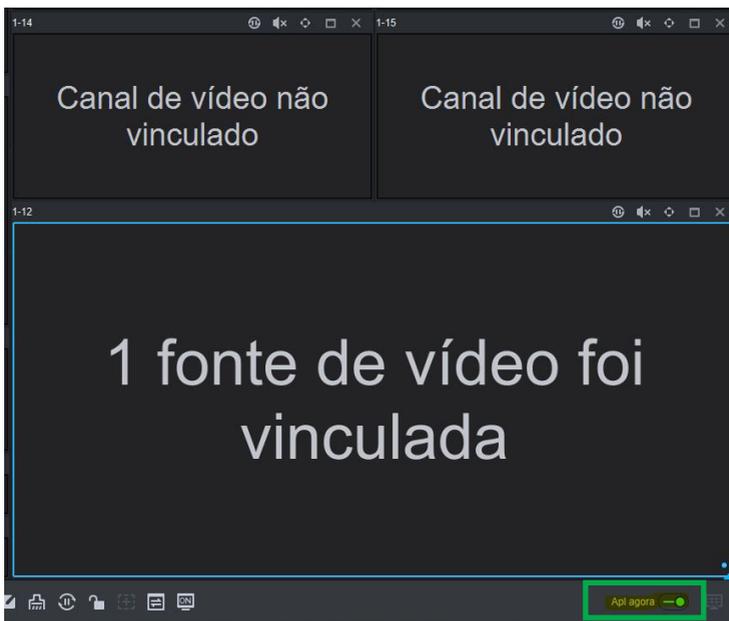


9. É possível fazer algo semelhante com as janelas do monitor 4.

10. Após configurar todas as janelas dos canais da forma que desejar, é preciso vincular cada janela a uma câmera que esteja adicionada no Defense. Para isso, basta selecionar a câmera desejada, clicar com o botão esquerdo do mouse e arrastar até a janela desejada:



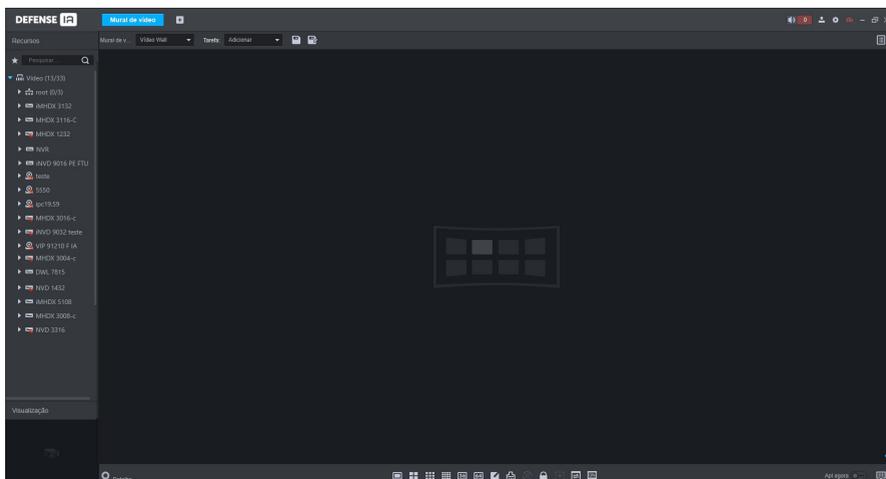
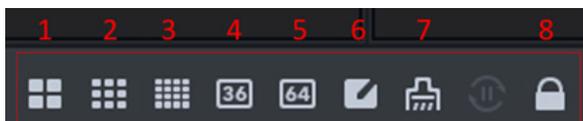
11. Repetir esse processo até que todas as janelas estejam com alguma câmera vinculada. Note que a mensagem muda de *Canal de vídeo não vinculado* para *1 fonte de vídeo vinculada*.
12. Por fim, clique em **Aplicar agora** para efetivar o layout do seu vídeo wall e enviar as informações aos monitores. Após clicar nesse botão, ele ficará na cor azul e todas as câmeras vão aparecer nos monitores do seu vídeo wall.



4.4. Outras opções de manipulação das janelas dos canais

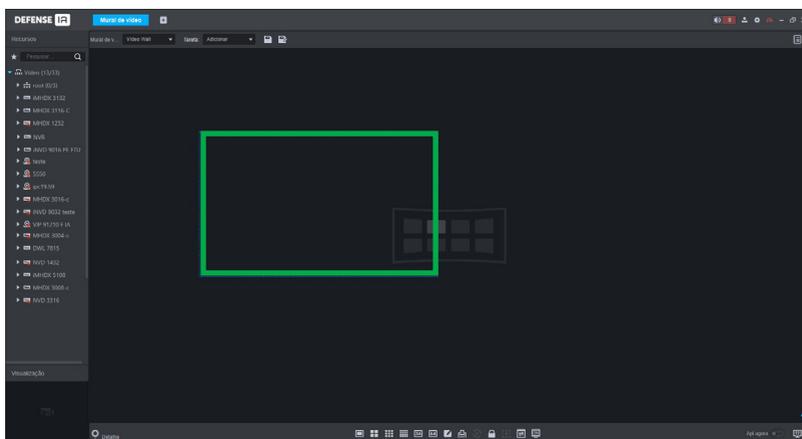
Limpar todos as janelas (canais) do vídeo Wall

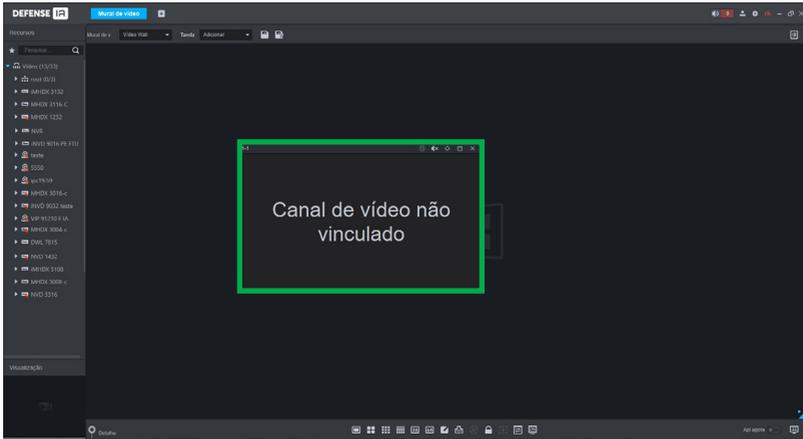
Como visto anteriormente, ao clicar no botão 7, ele remove todas as janelas do video wall inteiro, deixando uma tela completamente limpa (sem janelas):



Criar novas janelas livremente

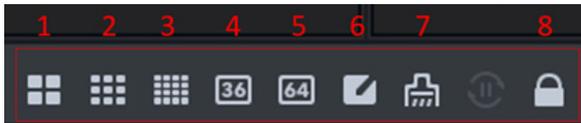
Ao clicar com o botão esquerdo do mouse em uma área em branco (sem nenhuma janela), é possível criar uma nova janela de um tamanho qualquer. Basta clicar e arrastar até a janela atingir o tamanho desejado:



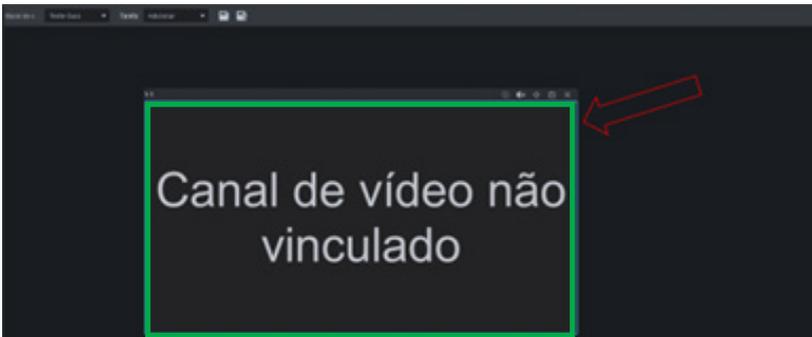


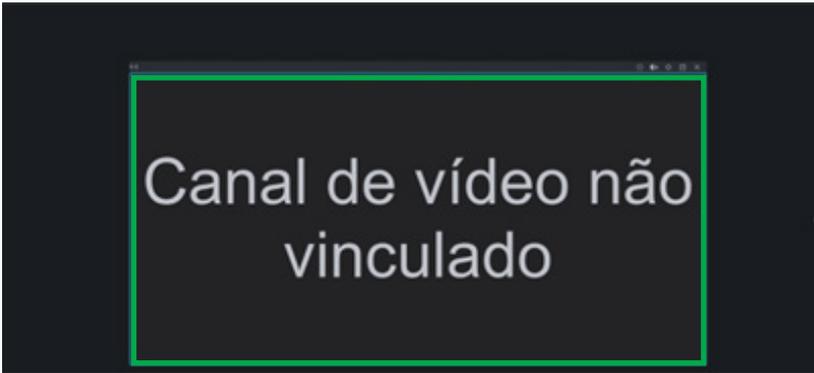
Alterar manualmente o tamanho das janelas

Ao clicar em uma janela do vídeo wall, temos a opção de redimensionar ela livremente. Primeiro, certifique-se de que a janela está desbloqueada (botão 8).



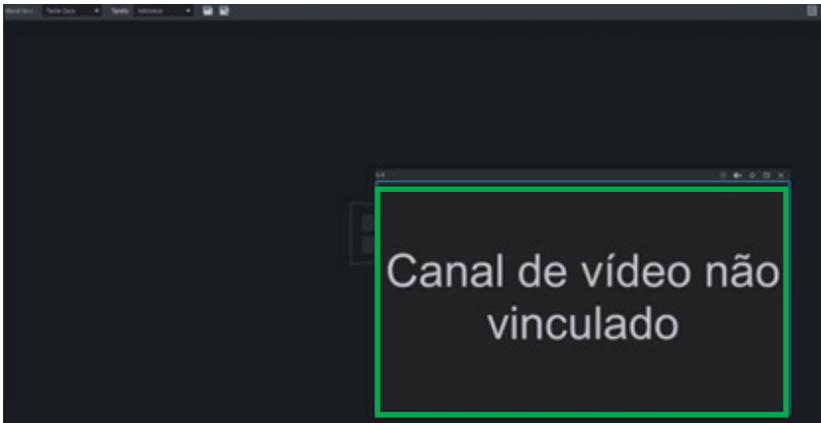
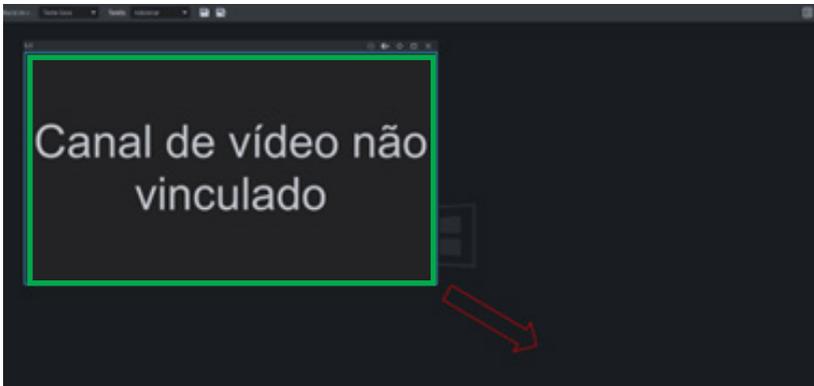
Depois coloque o mouse em cima da borda azul da janela. Em seguida, clique com o botão esquerdo e arraste até a janela atingir o tamanho desejado:





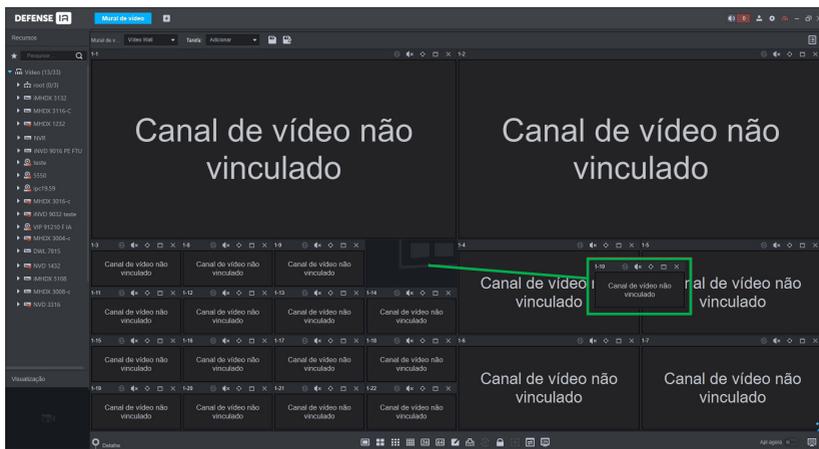
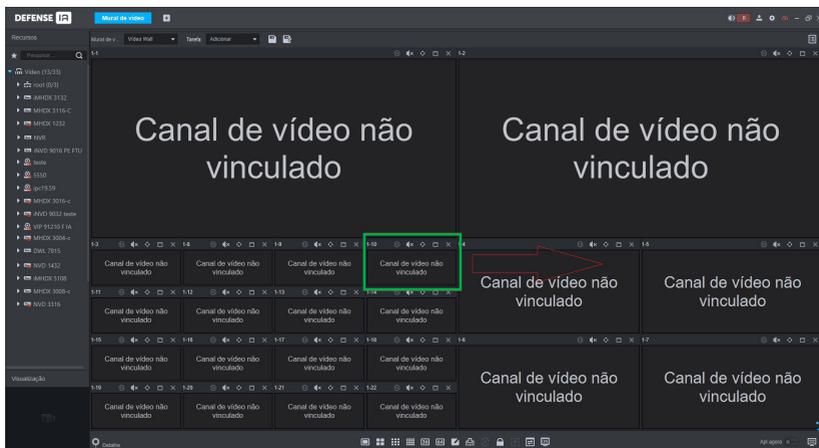
Arrastar janelas (Canais) livremente

Para arrastar uma janela de um ponto até outro, basta clicar na janela desejada com o botão esquerdo do mouse e arrastar até o ponto em que se deseja. Importante lembrar que a janela também precisa estar desbloqueada.



Sobrepor canais

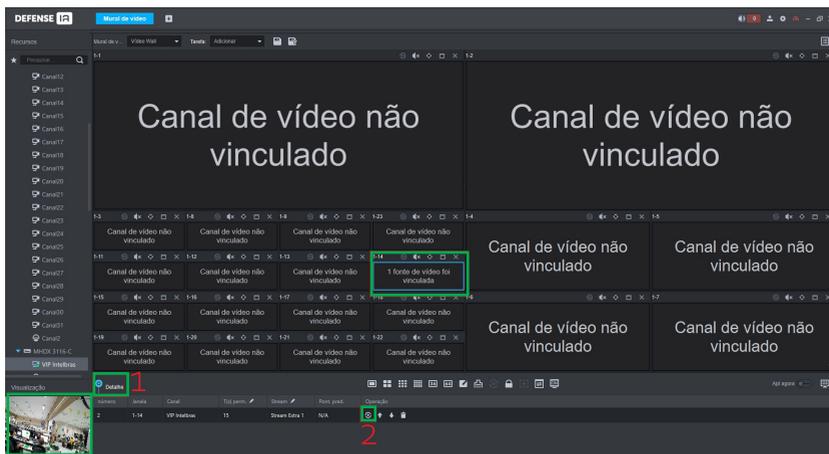
Também é possível arrastar uma janela de forma que ela fique sobreposta à outra. Basta arrastar o canal para o local desejado:



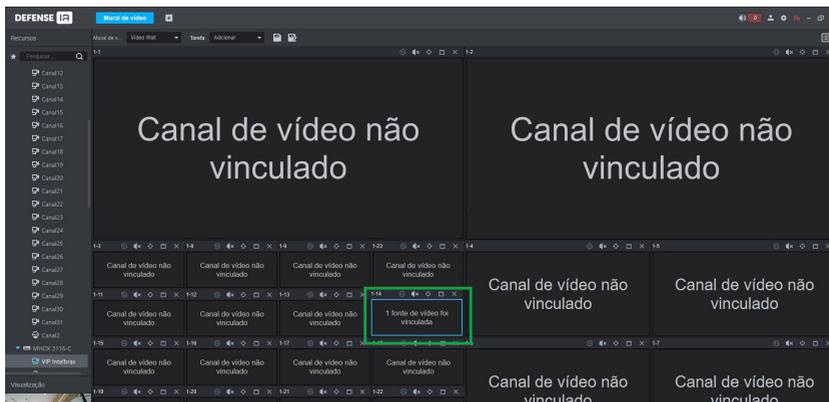
Exibir prévia de um canal de vídeo

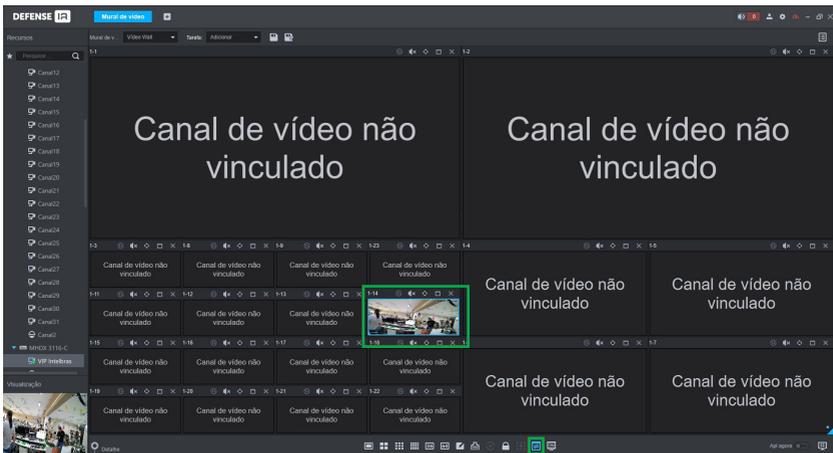
Existem duas formas de exibir a prévia de um canal de vídeo. Em ambas as formas, só é possível exibir a prévia de 1 canal de cada vez.

- » **Janela de visualização:** basta clicar no canal (janela) desejado, selecionar a opção *Detalhe* e depois clicar no botão *Abrir vídeo*. No canto inferior esquerdo abrirá uma miniatura com a prévia desse canal:



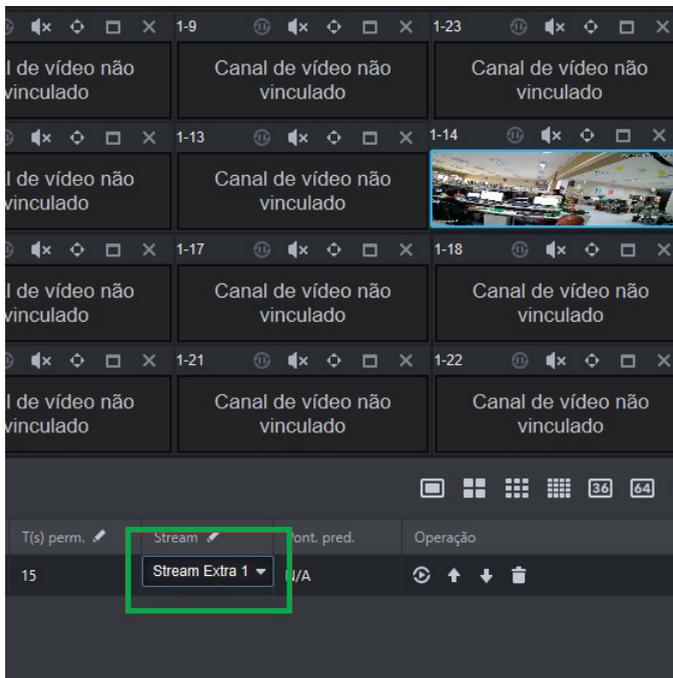
- » **Modo de exibição traseira:** basta clicar primeiro na opção *Exibição traseira* (botão 9) e depois clicar no canal desejado para exibir a prévia:





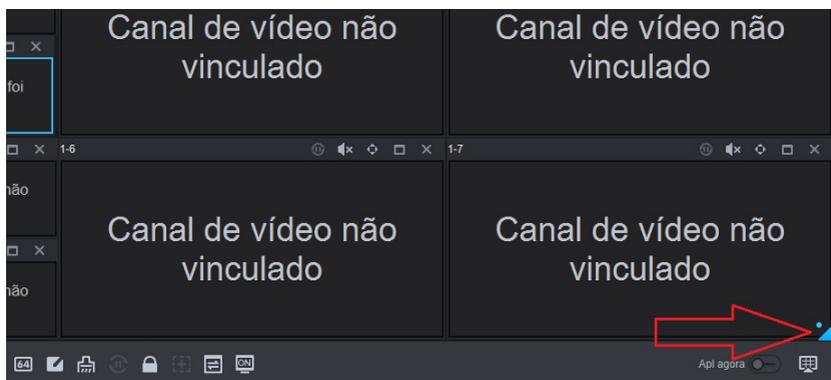
Trocar entre stream secundário / primário

Basta selecionar um canal que já está com alguma câmera vinculada, clicar na opção *Detalhe* e alterar para o tipo de stream desejado:



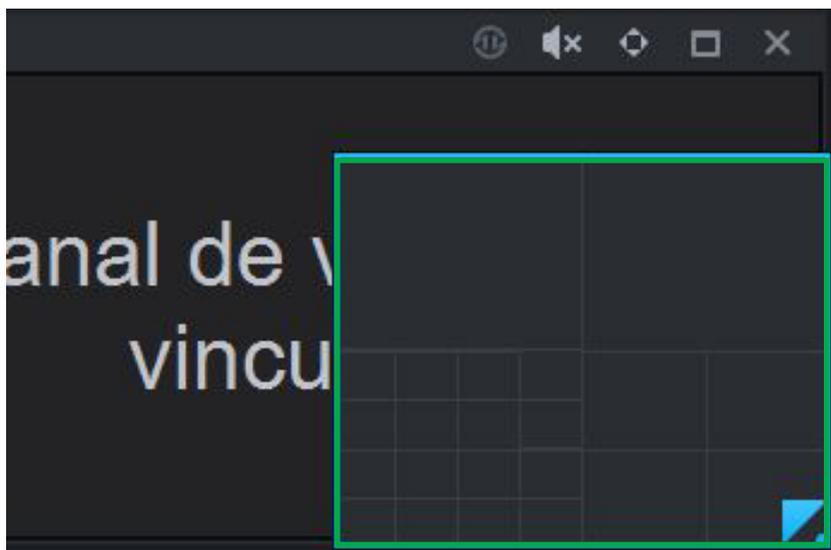
Ferramenta de zoom

Quando um vídeo wall possui muitas janelas (canais) em um mesmo monitor, fica difícil a visualização das janelas. Para isso, pode-se usar a ferramenta de zoom. Na parte inferior direita da tela, clique na aba azul para abrir a ferramenta:



Clique no quadrado azul da ferramenta de zoom e utilize o *SCROLL UP* e *SCROLL DOWN* do mouse para controlar o zoom in e o zoom out.

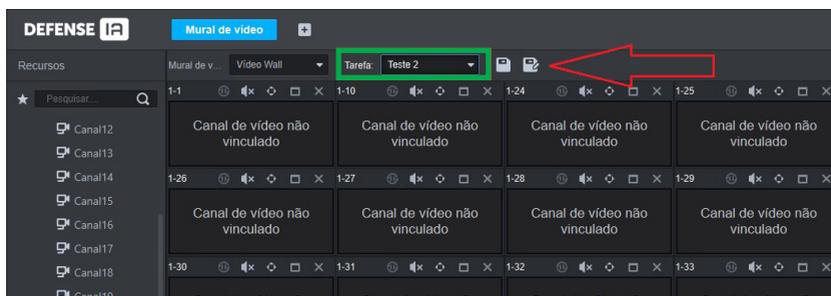
É possível clicar e arrastar o quadrado azul da ferramenta de zoom para deslocar ele rapidamente para o local desejado. Nesse caso, deslocamos ele para a parte inferior do vídeo wall:



Ao clicar com o botão direito do mouse em cima da ferramenta de zoom, ela retira todo o zoom e volta à tela normal do vídeo wall.

Salvar diferentes layouts de vídeo Wall

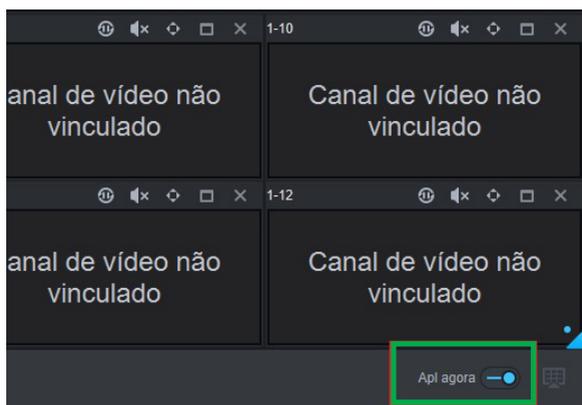
Após configurar seu layout para o vídeo wall, é possível salvá-lo para poder usar no futuro. Basta clicar na opção salvar como (seta vermelha) e dar um nome para o layout. Após isso, o layout ficará salvo na barra **Tarefa**:



Para adicionar um novo layout, basta clicar na opção **Adicionar** da barra tarefa, configurar o novo layout e em seguida clicar em **Salvar como** novamente:

Todos os layouts ficam salvos na aba **Tarefa**.

Ao clicar em um layout salvo, o Defense trocará o layout atual para o layout selecionado no mesmo momento. Para que o novo layout entre em vigor e realmente carregue todas as câmeras no vídeo wall, é necessário apertar o botão **Aplicar agora** no canto inferior direito da tela:



Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
8. Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes:  (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: chat.intelbras.com.br/

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br

01.22
Origem: China