

Sistema de Gestión y Colaboración



Manual del Usuario

WALLVISION

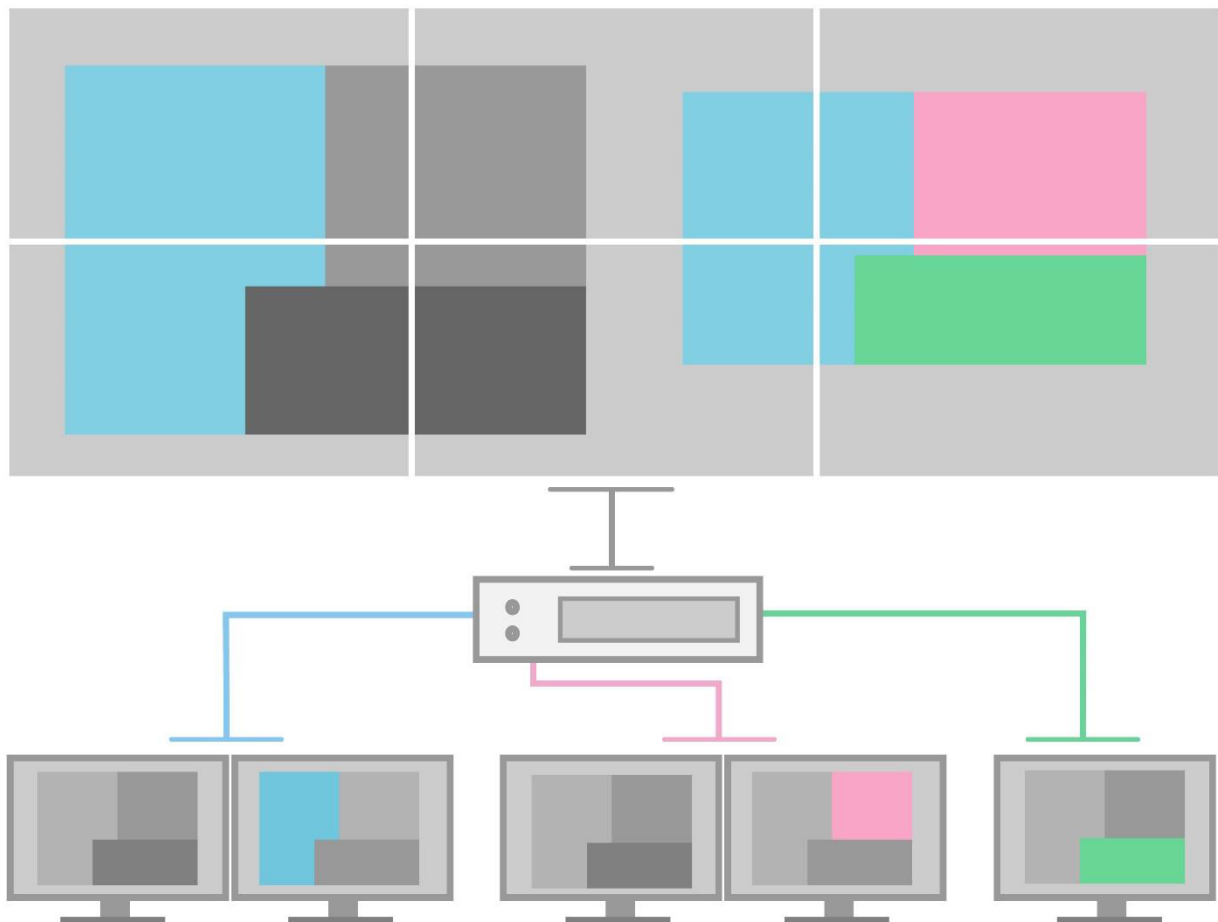
Guía de Usuario

Contenido

1. Introducción a WallVision.....	3
1.1. Sobre o WallVision	3
1.2. Terminología y convenciones utilizadas en este manual.....	4
2. Para comenzar.....	6
2.1. Requisitos de Hardware.....	6
2.2. Descarga de archivos.....	6
3. Instalación del WallVision Server.....	7
4. Activación de WallVision.....	20
4.1. Solicitando clave de activación	20
4.2. Permiso de firewall.....	20
4.3. Validando la licencia.....	21
4.4. Ingresando el código de licencia.....	22
5. Instalación del WallVision Client.....	22
6. Primeros pasos.....	26
6.1. Visión general del área de trabajo.....	26
6.2. Registro de un servidor.....	27
6.3. Iniciando sesión.....	28
6.4. Configuraciones generales	28
6.5. Registro de grupo	31
6.6. Permisos de usuarios.....	31
6.7. Registro de usuarios.....	32
6.8. Registro de aplicaciones	33
6.9. Registro de computadoras.....	34
6.10. Registro de cámaras.....	35
6.11. Creando layout	35
6.12. Usando Preview Layout.....	36
6.13. Creando una playlist	37
6.14. Cerrar ventanas.....	38

1. WallVision Introducción

1.1. Sobre WallVision



WallVision es una herramienta completa de colaboración en red para salas de control, que incluye la gestión de fuentes capturadas, así como la ejecución de aplicaciones locales en el servidor del VideoWall. Ofrece a los operadores la capacidad individual de gestionar múltiples computadoras. Cualquier operador puede acceder a cualquier computadora en la sala de control a través de la v.

El sistema está completamente orientado a trabajar en conjunto con la ejecución de aplicaciones en el servidor, desde su panel de visualización, y es totalmente personalizable.

1.2. Terminología y convenciones utilizadas en este manual

VideoWall: Una serie de dispositivos de visualización (monitores, cubos de retroproyección, proyectores). La configuración de un VideoWall se identifica por el número de columnas y el número de filas.

Ejemplo: Un 3 x 2 será una serie de tres monitores en horizontal y dos monitores en vertical, como se muestra en la imagen a continuación:



Controlador de VideoWall: Es el Gestor Gráfico para controlar su VideoWall, normalmente diseñado para diversas aplicaciones, con compatibilidad y confiabilidad industrial. Soporta aplicaciones de alto rendimiento y misión crítica que requieren disponibilidad 24x7.

Operador: Persona que utiliza la aplicación WallVision para controlar el VideoWall desde una computadora conectada en red.

Display: Término utilizado para definir un dispositivo de visualización. Normalmente puede tratarse de un cubo de retroproyección, proyector, TV LED o monitor profesional. La figura anterior representa una pared de video con 6 monitores profesionales.

WallVision Server:

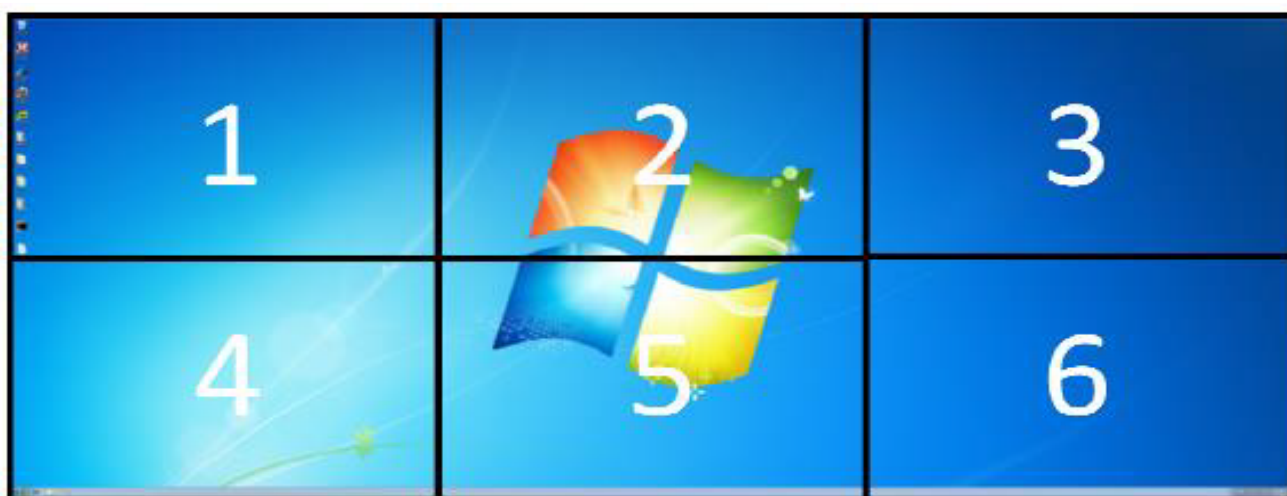
WallVision Client: Este software permite administrar el contenido del VideoWall desde una computadora en red. Todos los comandos del WallVision Client son enviados a través de la red al WallVision Server, que realmente controla el comportamiento del VideoWall.

Output: Señal de video que sale del controlador de VideoWall hacia los dispositivos de visualización. Normalmente, el controlador tiene la misma cantidad de salidas que de dispositivos de visualización en el VideoWall.

Input: Fuente de video que es capturada por el controlador de VideoWall. El input puede ser RGB, DVI, video analógico (S-Video, NTSC, PAL, SECAM), 4k o Video IP.

Operador: Persona en una sala de control donde está instalado un VideoWall. Desde su computadora, puede controlar el VideoWall utilizando el WallVision Client.

Identificación de los monitores: Cada monitor del VideoWall está identificado por un número. La numeración de cada dispositivo comienza desde la esquina superior izquierda y sigue un orden numérico de izquierda a derecha y de arriba hacia abajo, como el operador los ve de frente, según se muestra en la imagen abajo.



2. Para Empezar

2.1. Requisitos de Hardware

CPU Intel Core i -Series ;

Memória de 8GB DDR4;

Disco duro con al menos 10 GB de espacio libre;

Windows 10 x64 (Pro o Enterprise) ;

Dirección IP Fija.

CPU Intel Celeron, Core Duo ou Core i -Series ;

Memória de 8GB DDR4;

Disco duro con al menos 10 GB de espacio libre;

Windows 10 x64 (Pro ou Enterprise) ;

Dirección IP Dinámica.

2.2. Descarga de los Archivos

Wallvision server:

http://www.grupodigital.com.br/upload/wallvision/2020/WallVision_Server_2.0.0_Install.exe

Wallvision Client:

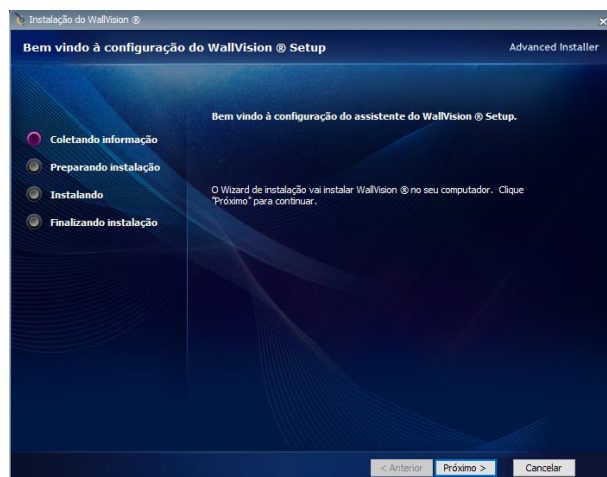
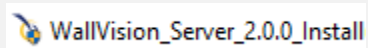
http://www.grupodigital.com.br/upload/wallvision/2020/WallVision_Client_2.0.0_Install.exe

Descargue los archivos para proceder con la instalación.

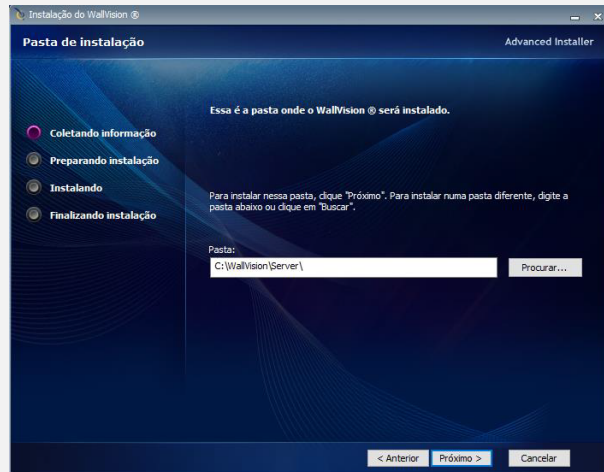
3. Instalación del WallVision Server

Ejecute el archivo

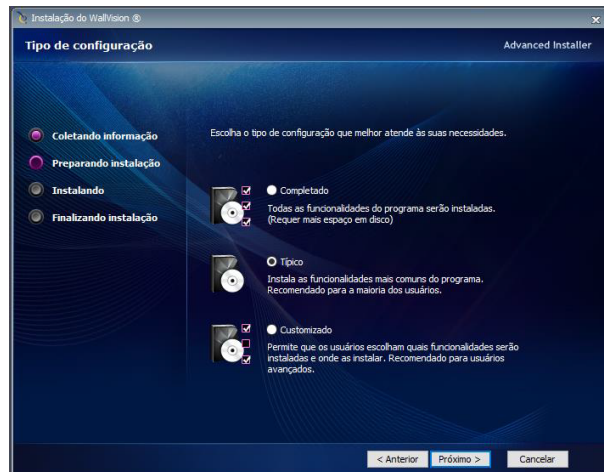
WallVision_Server_2.0.0_Install



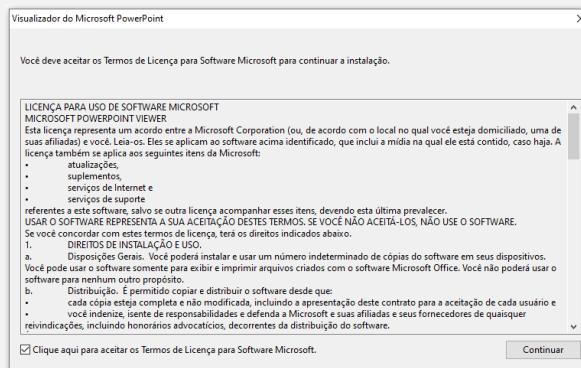
Elija la carpeta de destino para la instalación del software o déjela en la carpeta predeterminada, para continuar haga clic en “Siguiente”;

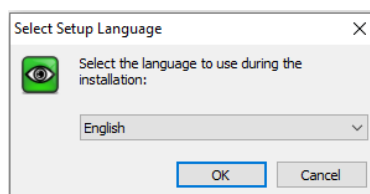
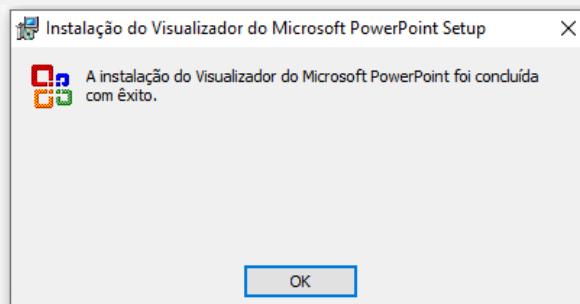
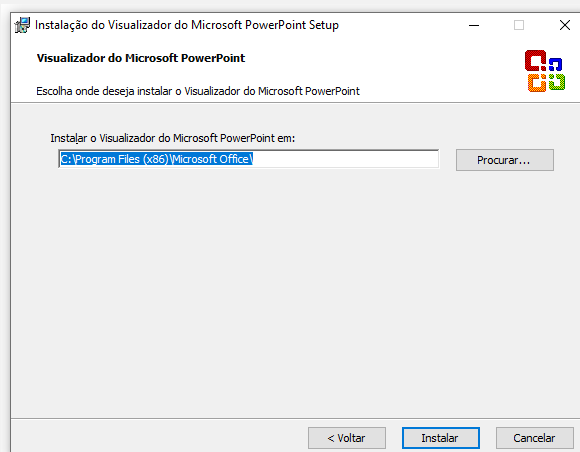
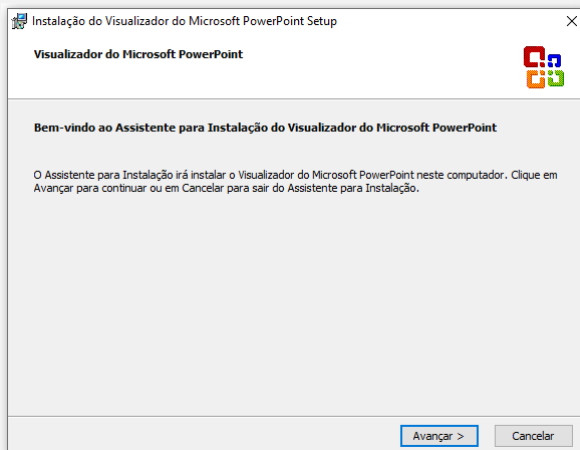


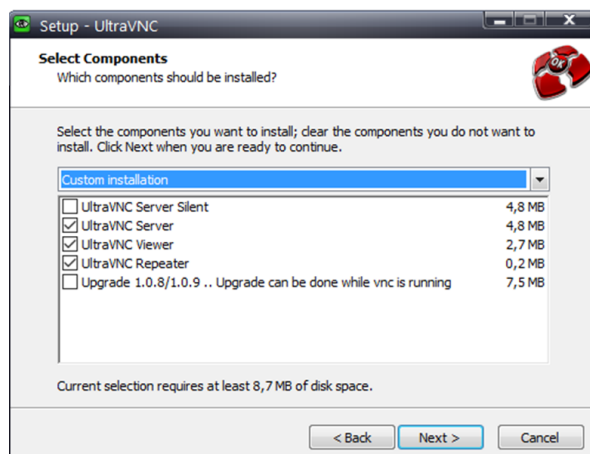
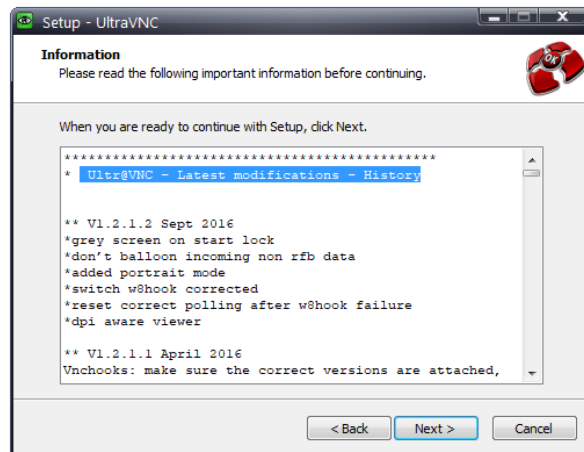
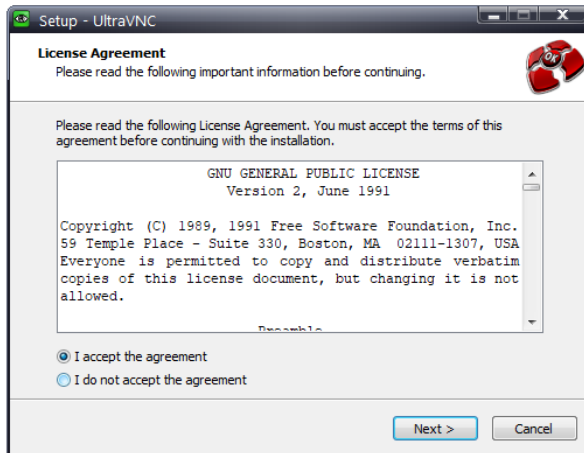
Selecione la instalación “Típica” y luego presione “Avanzar”;

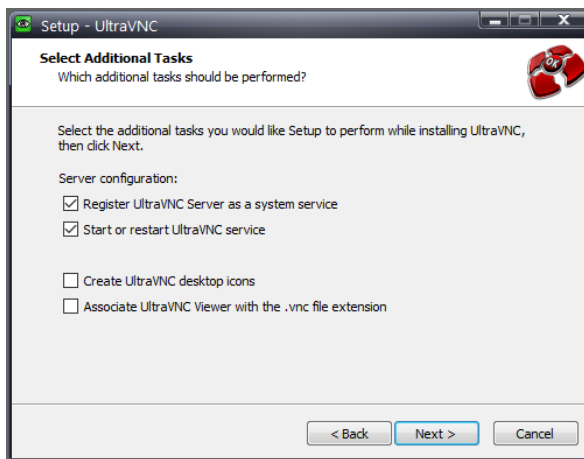
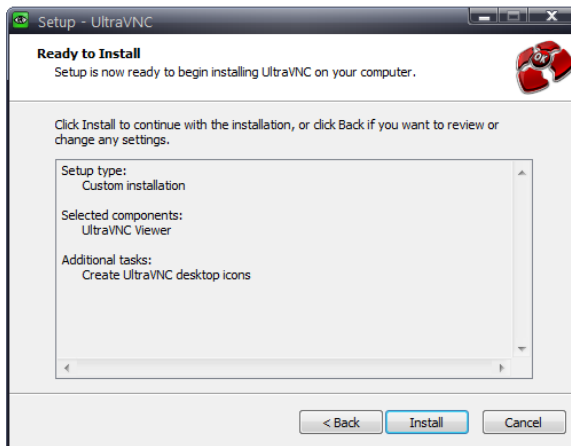


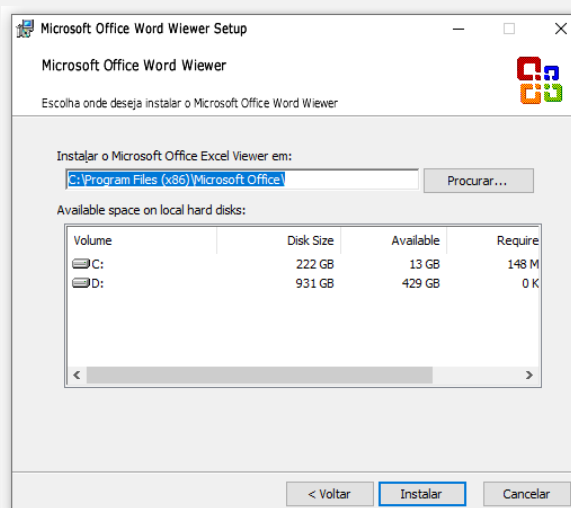
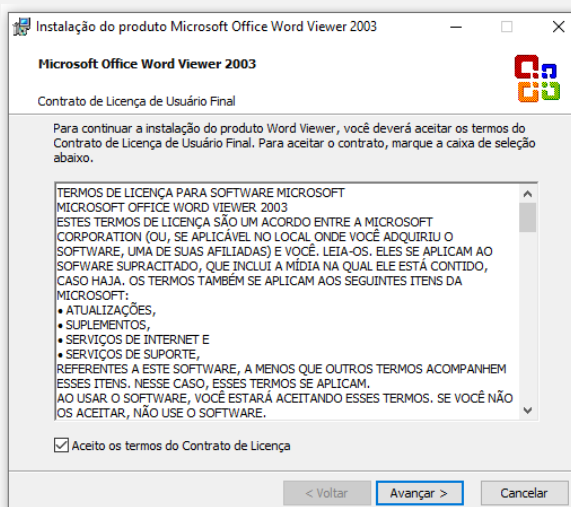
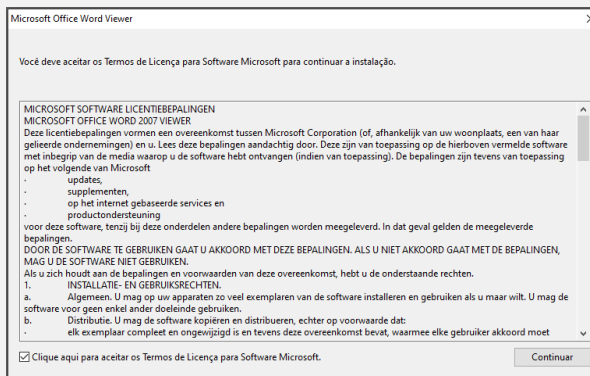
Acepte los términos de instalación del Visualizador de Microsoft PowerPoint y haga clic en “Continuar”;



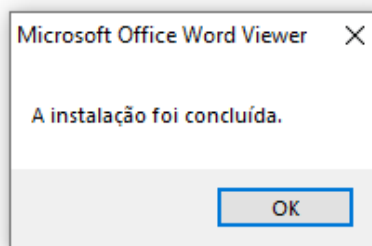




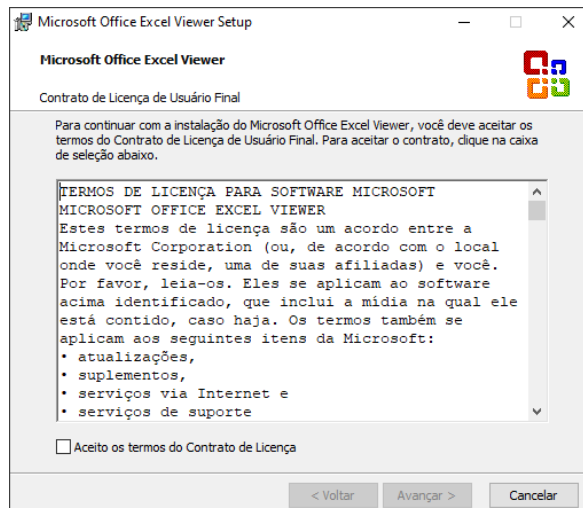




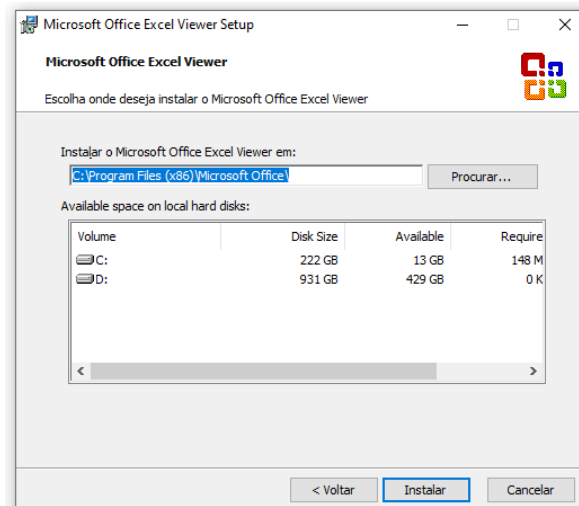
Finalice haciendo clic en "OK"



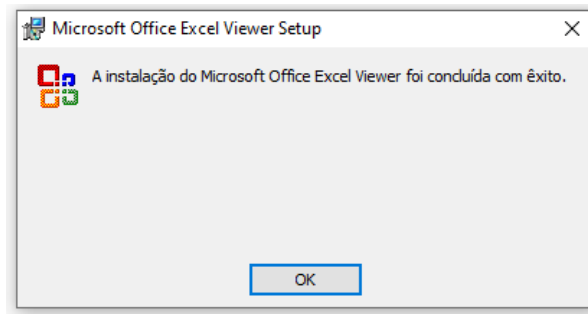
Acepte los términos de instalación del Visualizador de Microsoft Excel Viewer y, a continuación, haga clic en "Siguiente" para que el asistente de instalación instale la aplicación;



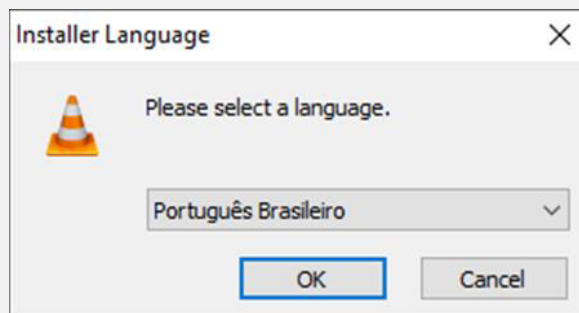
Defina la carpeta predeterminada donde desea instalar la aplicación o haga clic en "Instalar" para continuar;



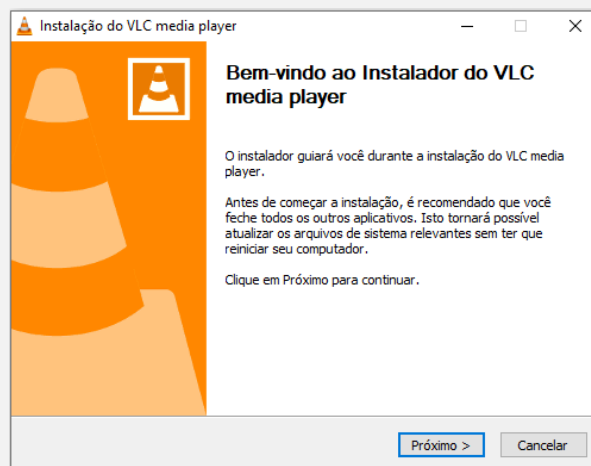
Finalice haciendo clic en "OK".



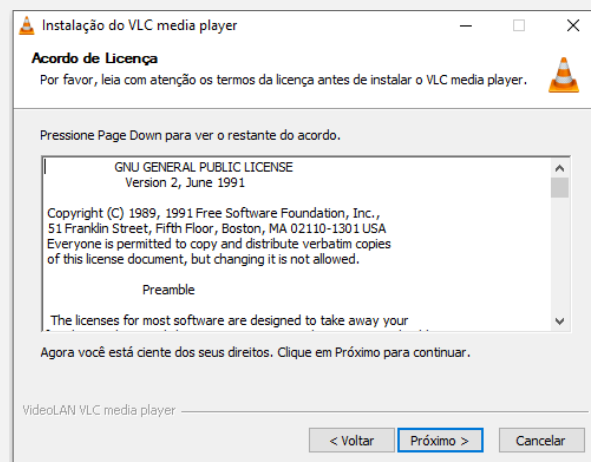
Selecione la versión en portugués y haga clic en "OK" para continuar;

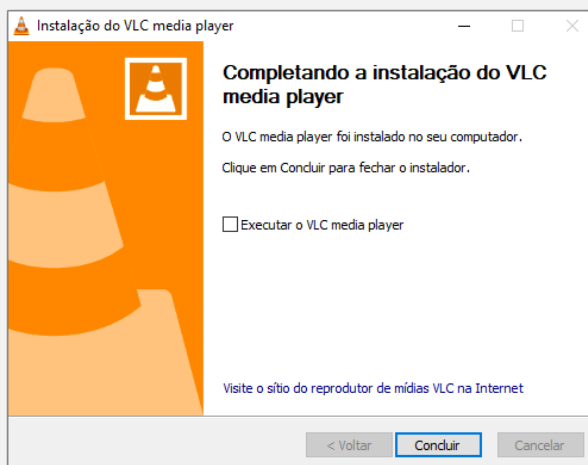
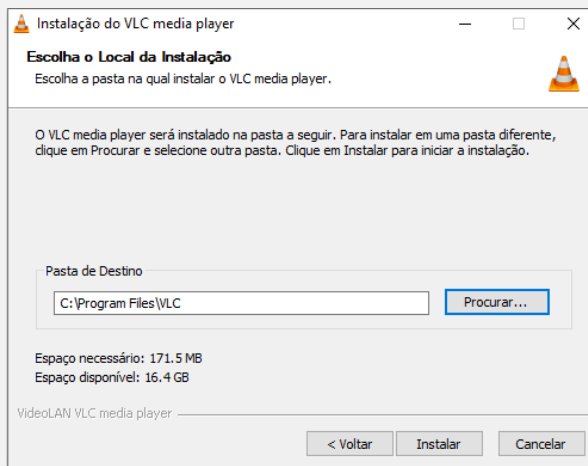
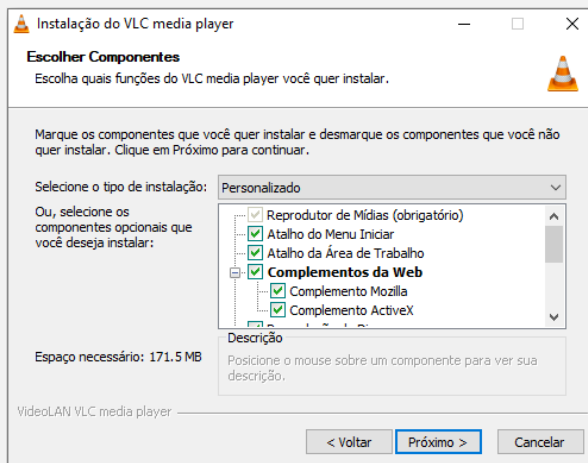


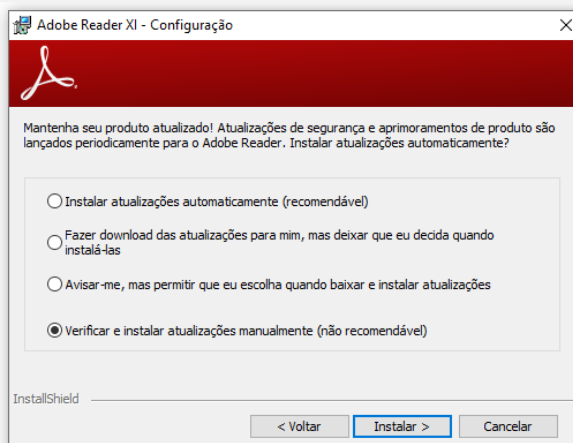
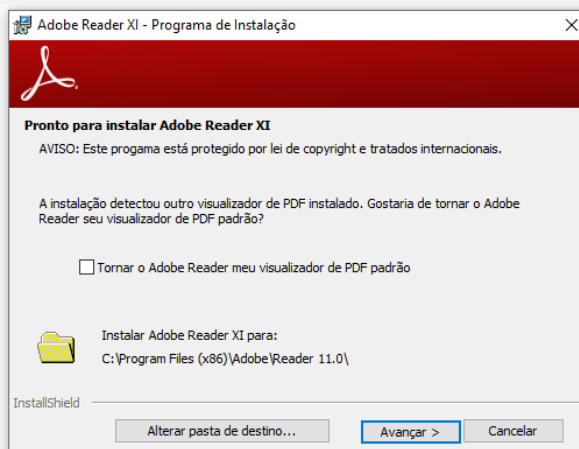
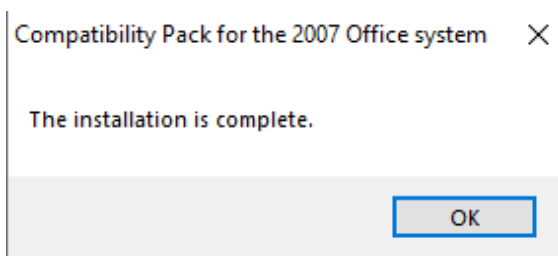
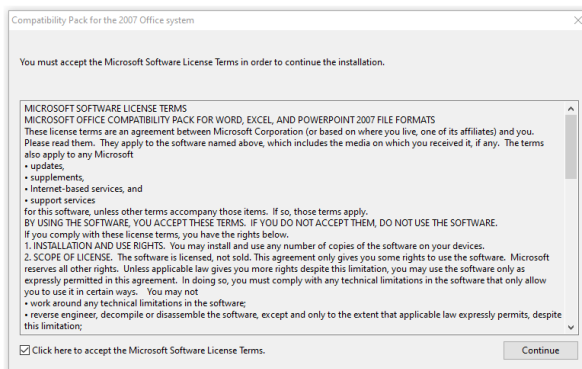
En la siguiente etapa, haga clic en "Siguiente";

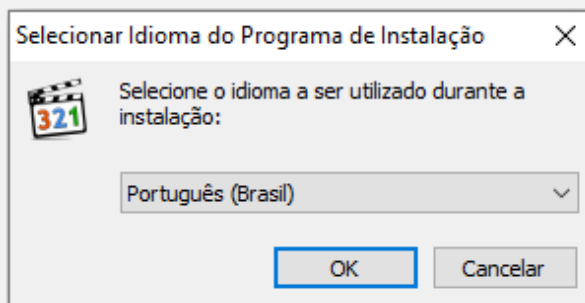
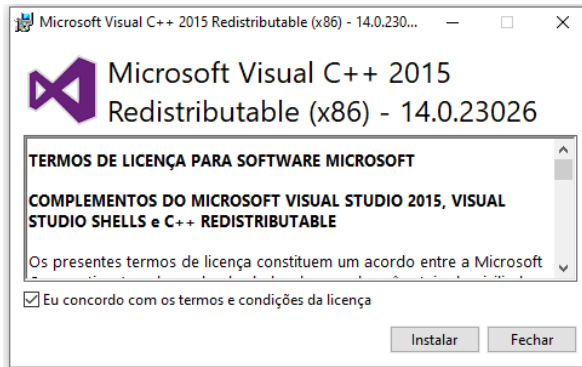
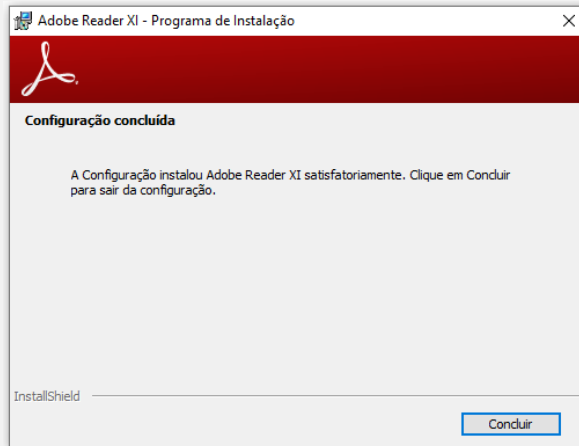


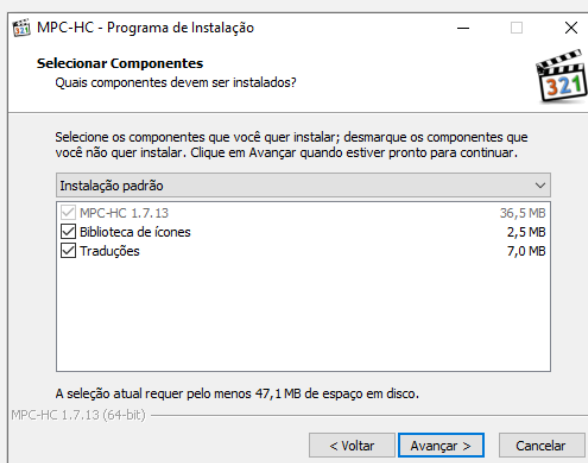
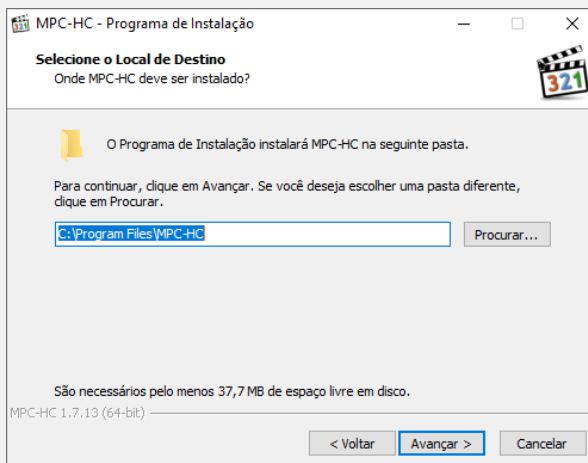
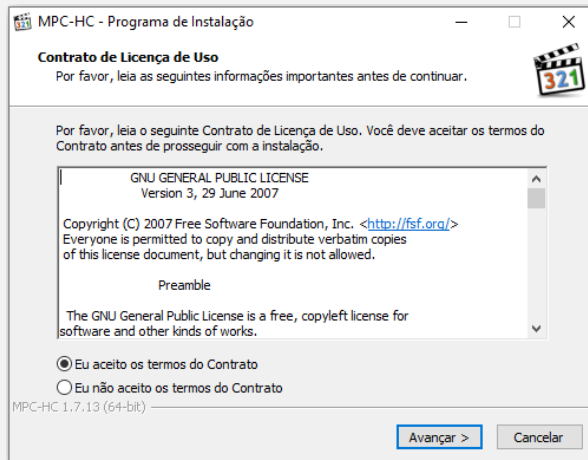
Acepte los términos de uso haciendo clic en "Siguiente";

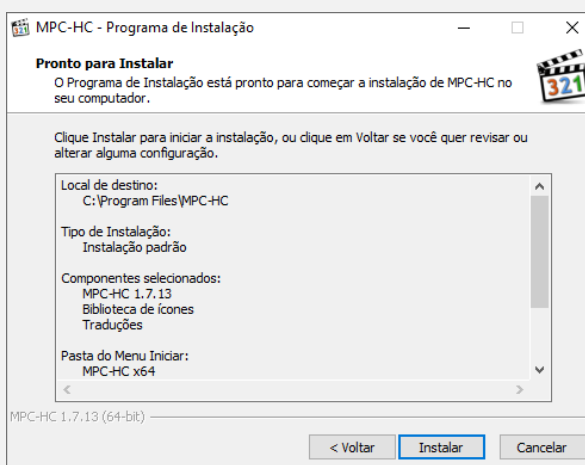
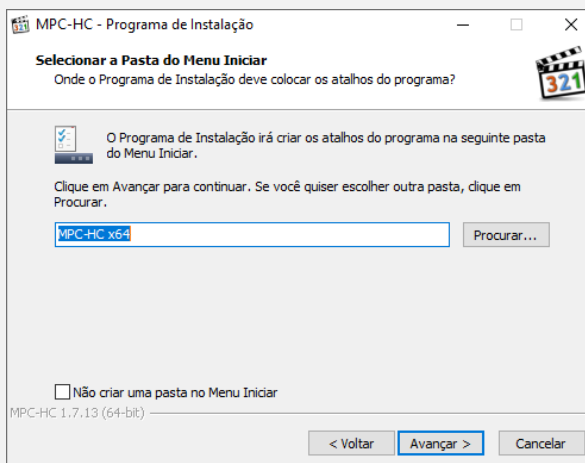
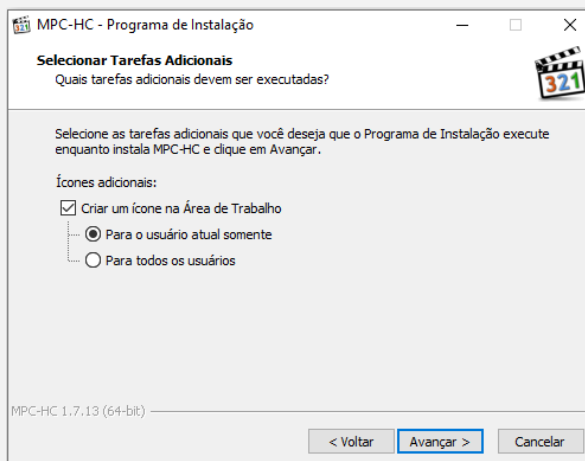


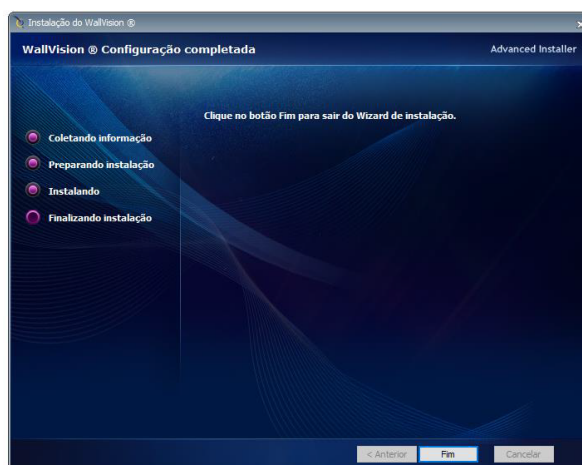
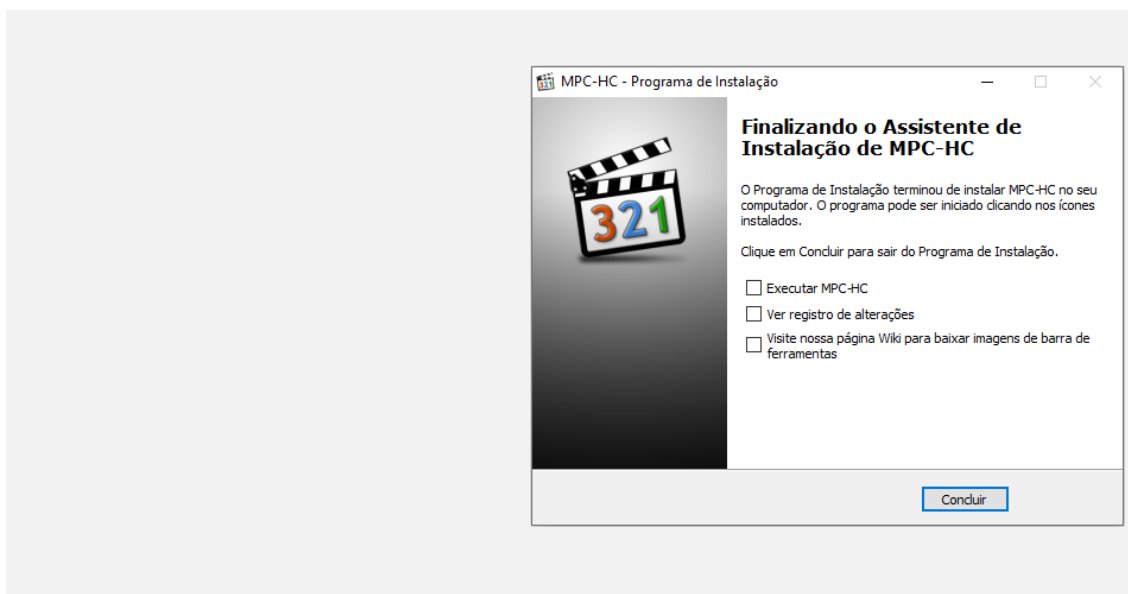












4. Activación de WallVision

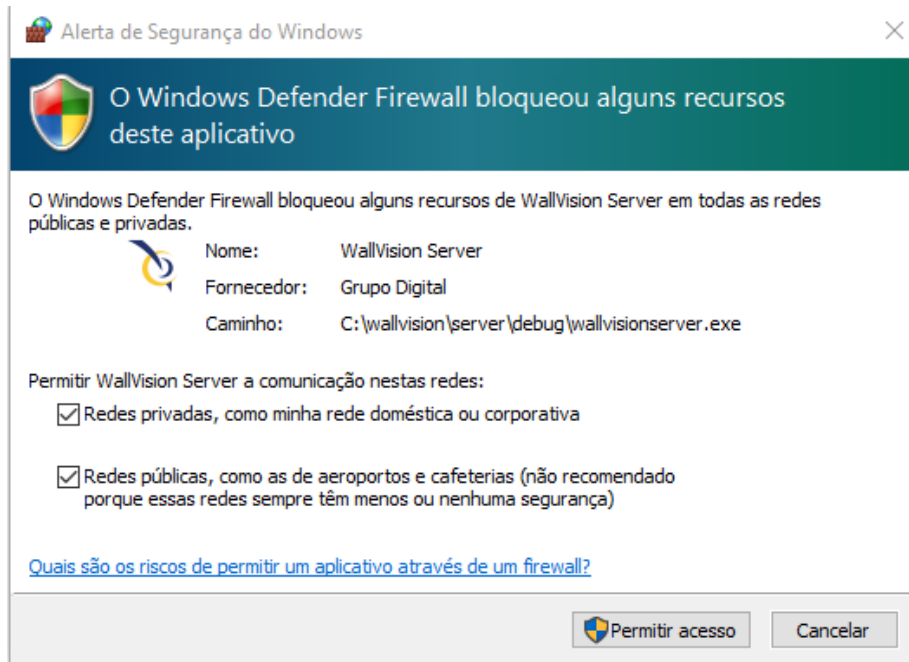
4.1. Solicitando Clave de Activación

Para solicitar la clave de activación del servidor WallVision, ejecute el archivo WallVisionServer.exe, que se encontrará en la carpeta:

C:\WallVision \Server \Debug\ WallVisionServer.exe

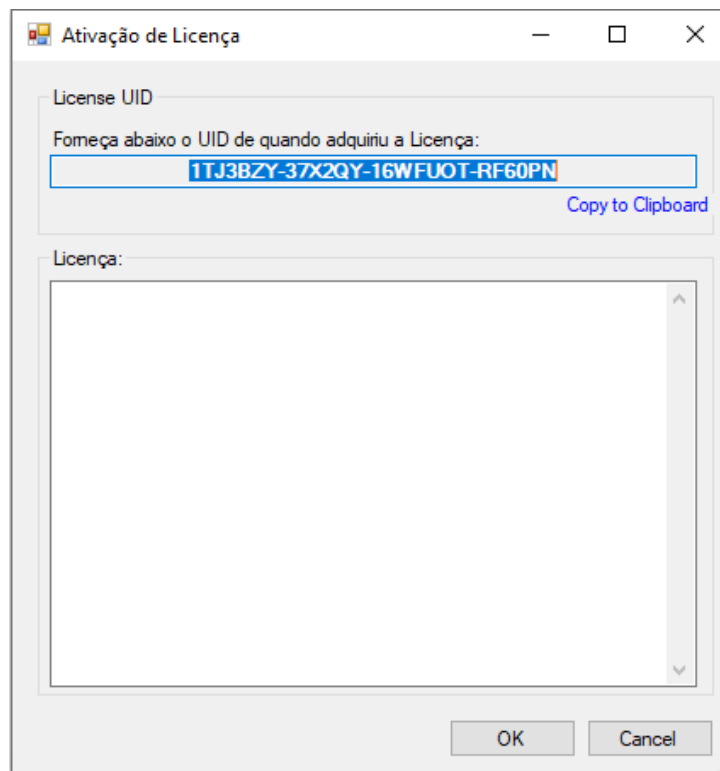
4.2. Permiso en el firewall

Para solicitar la clave de activación del servidor WallVision, ejecute el archivo WallVisionServer.exe, que se encuentra en la carpeta:



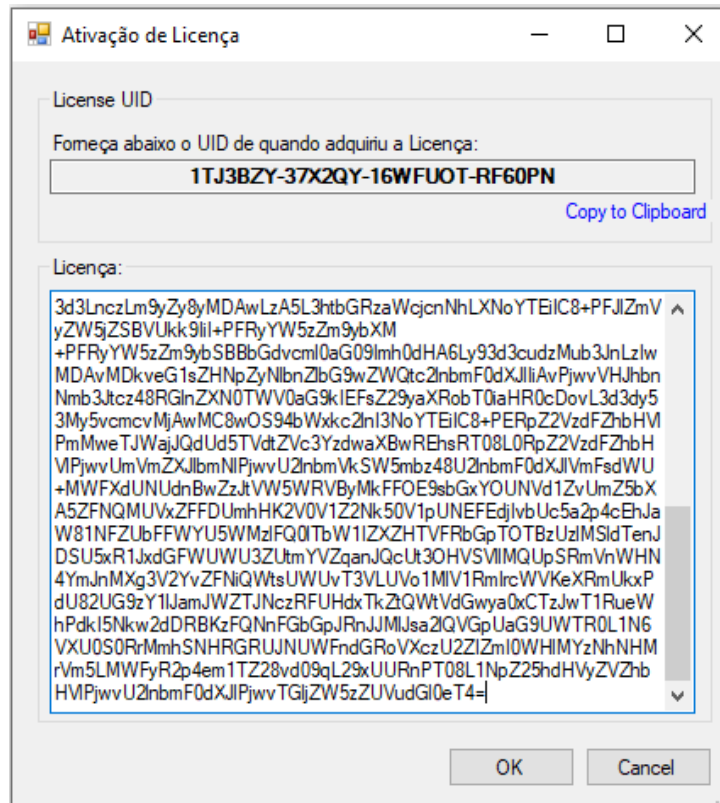
4.3. Validando Licencia

Copie el Serial Number como se muestra en la imagen a continuación y envíelo al correo wallvision@wallvision.com.br junto con los datos de la empresa que aparecen en la factura de compra.



4.4. Insertar Código de Licencia

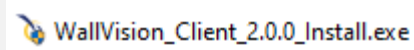
Después de recibir el número de serie de la licencia, cópielo y péguelo en el espacio de abajo, como se muestra en la imagen a continuación. A continuación, su licencia de WallVisionServer estará validada y lista para su uso.



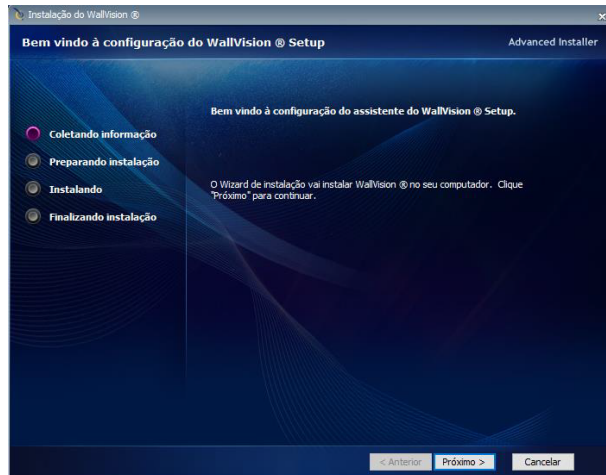
5. Instalación del Cliente WallVision

Ejecute el archivo

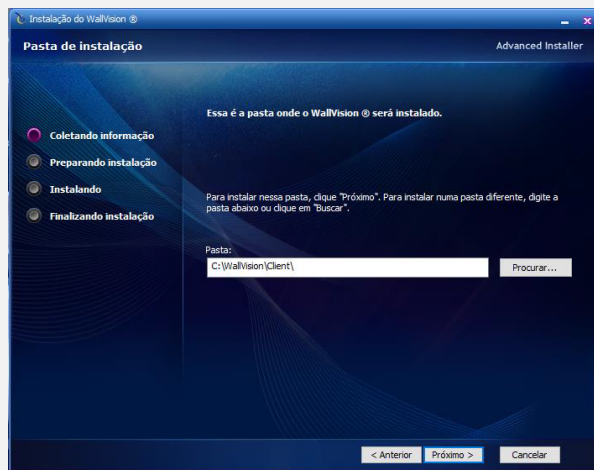
WallVision_Client_2.0.0_Install



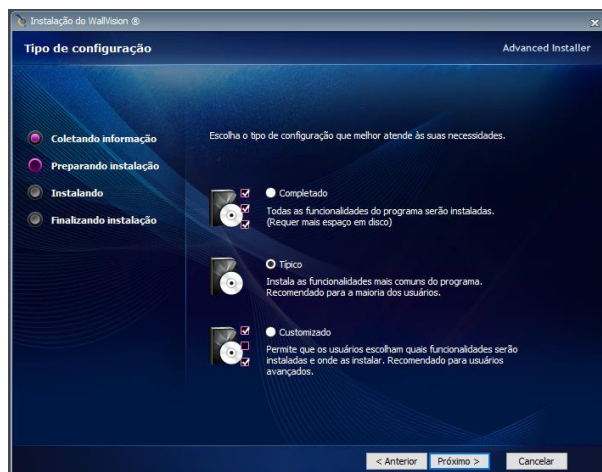
Haga clic en “Siguiete” para continuar con la instalación;



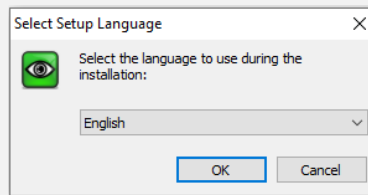
Elija la carpeta de destino para instalar el software o déjela como predeterminada. Para continuar, haga clic en “Siguiete”;



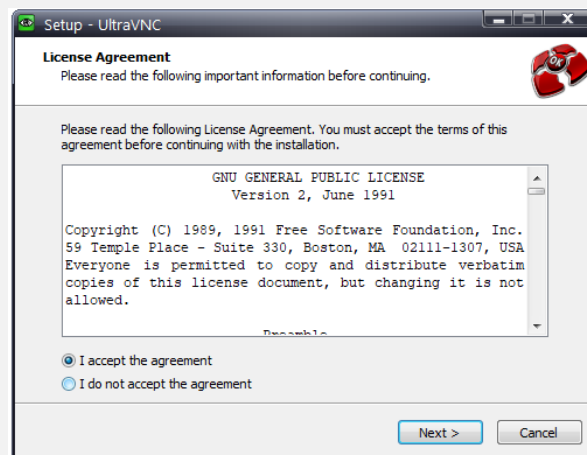
Selecione la instalación “Típica” y luego presione “Siguiete”;



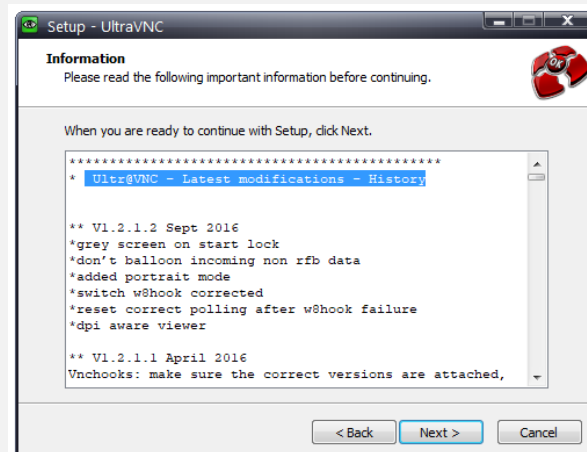
Para iniciar la instalación de UltraVNC, elija el idioma "English" y luego haga clic en "OK";



Acepte los términos seleccionando "I accept the agreement" y presione "Next";

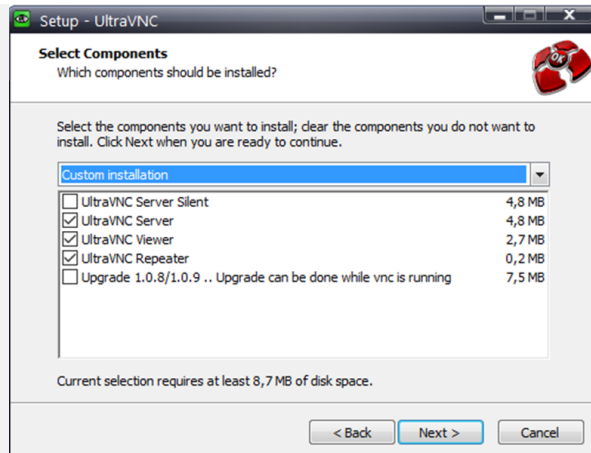


En la siguiente etapa se mostrarán los historiales de cambios, presione "Next" para continuar;

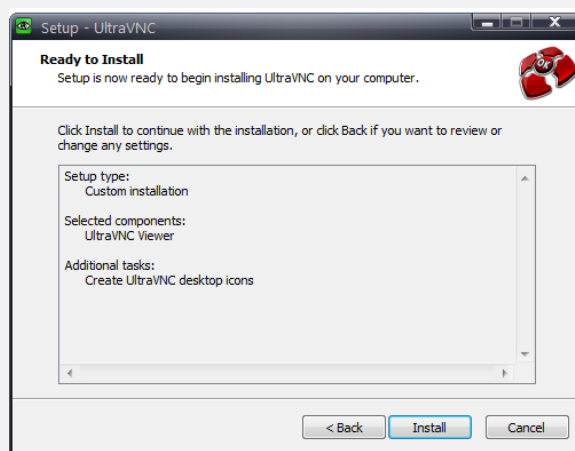


Seleccione la opción "Register UltraVNC Server as a system service" y luego "Start or restart";

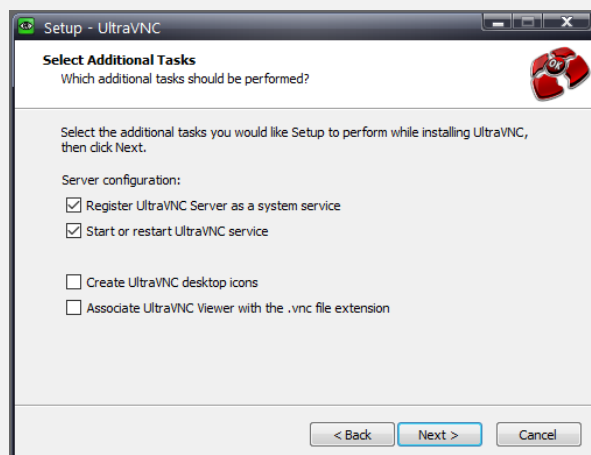
UltraVNC service y presione “Next” para continuar;



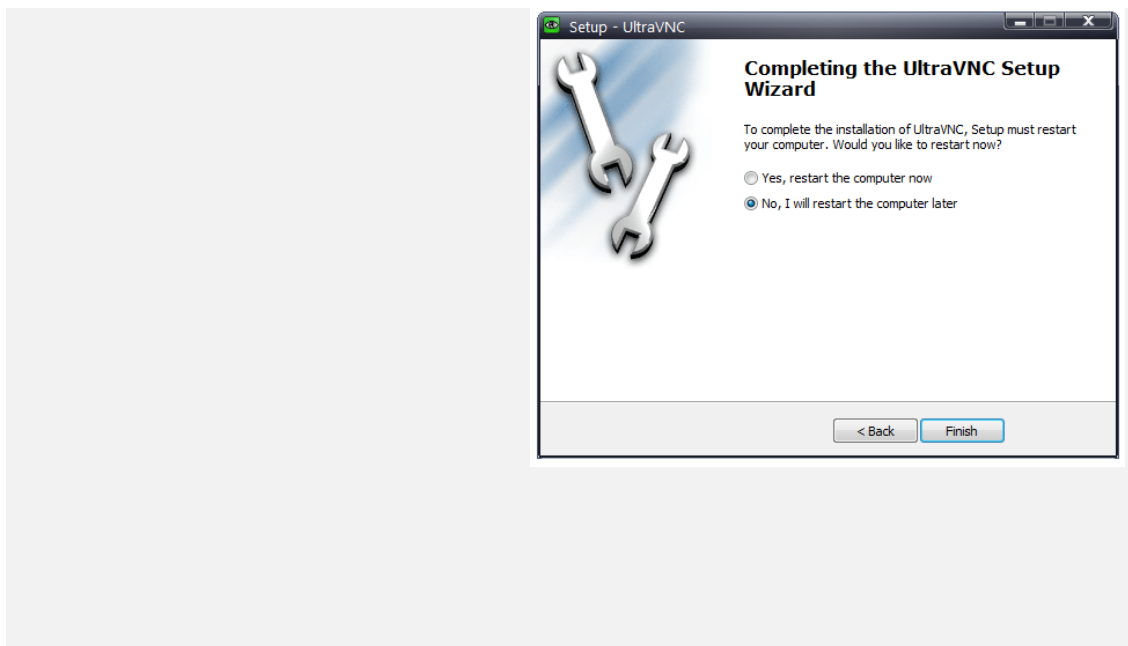
Presione “Install” para continuar con el proceso de instalación;



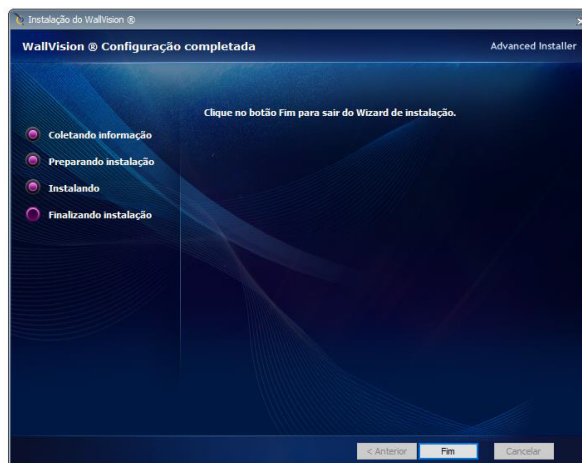
Seleccione la opción “Create UltraVNC Desktop icons” y presione “Next” para continuar la instalación;



Para finalizar, seleccione “No, I will restart the computer later” y haga clic en “Finish” para concluir la instalación.



Haga clic en “Finalizar” para completar la instalación de WallVision.



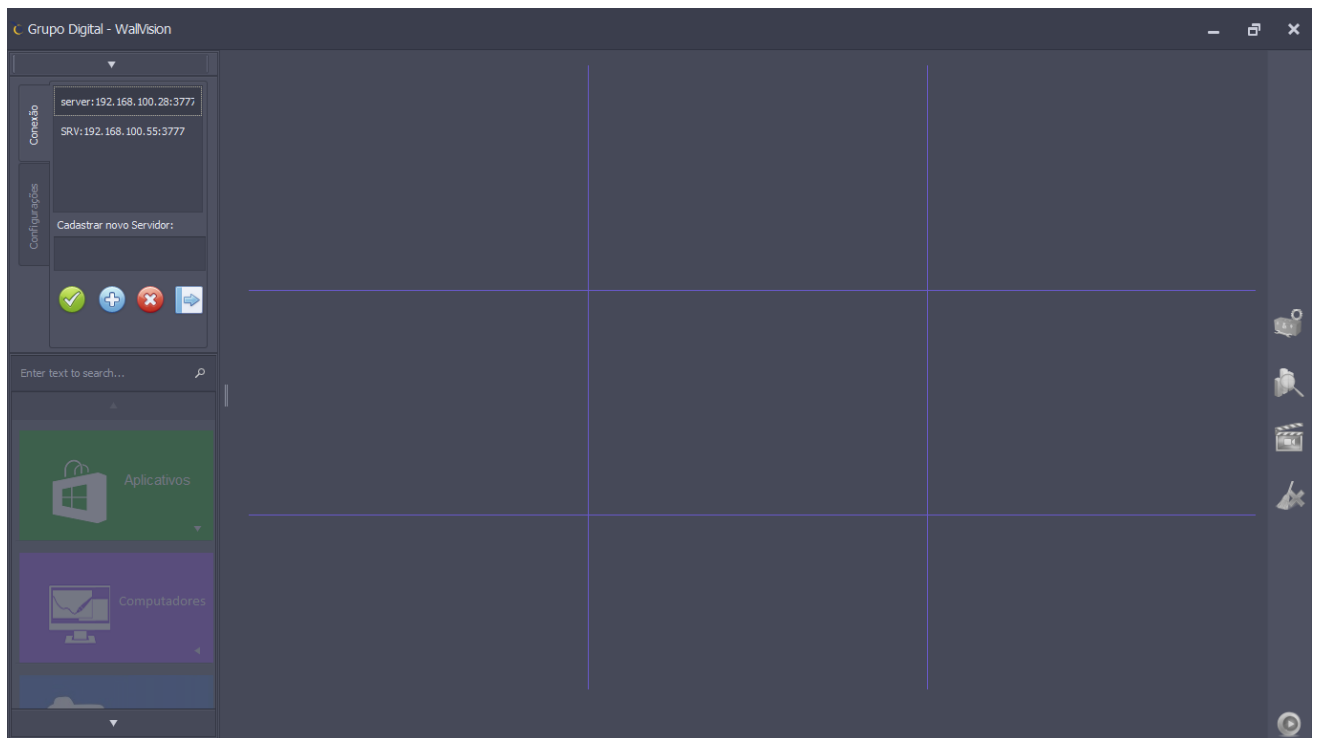
6. Para Comenzar

6.1. Visión General del Escritorio

Ejecute el icono de WallVision Client en el escritorio. Si no está en el escritorio, puede crearlo. También puede encontrarlo en la siguiente ubicación:

C: \WallVision \Client \bin \Debug \WallVision.exe

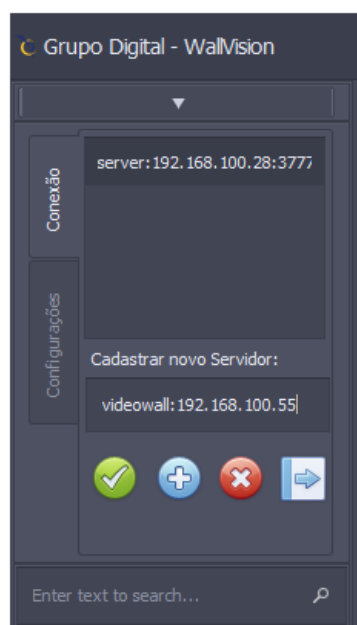
La imagen a continuación representa la primera pantalla del sistema que encontrará.



6.2. Registrar un Servidor

Para registrar un servidor de acceso en WallVision Server, simplemente escriba el nombre del servidor que desea registrar y, a continuación, ingrese la IP según la imagen abajo. Para finalizar, presione el botón Agregar Servidor, que se encuentra en azul.

Ej: nombredeseado:ip



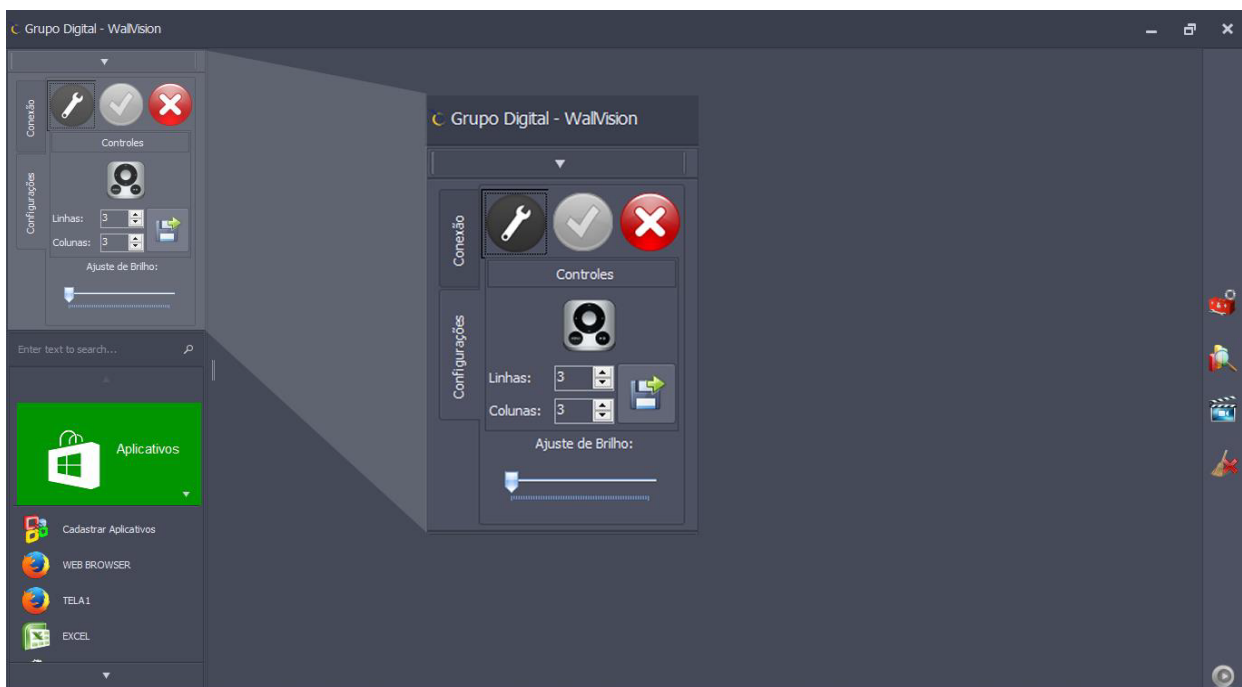
6.3. Iniciando Sesión

Para registrar un servidor de acceso en WallVision Server, simplemente escriba el nombre del servidor que desea registrar y, a continuación, ingrese la IP según la imagen abajo. Para finalizar, presione el botón Agregar Servidor, que se encuentra en azul.

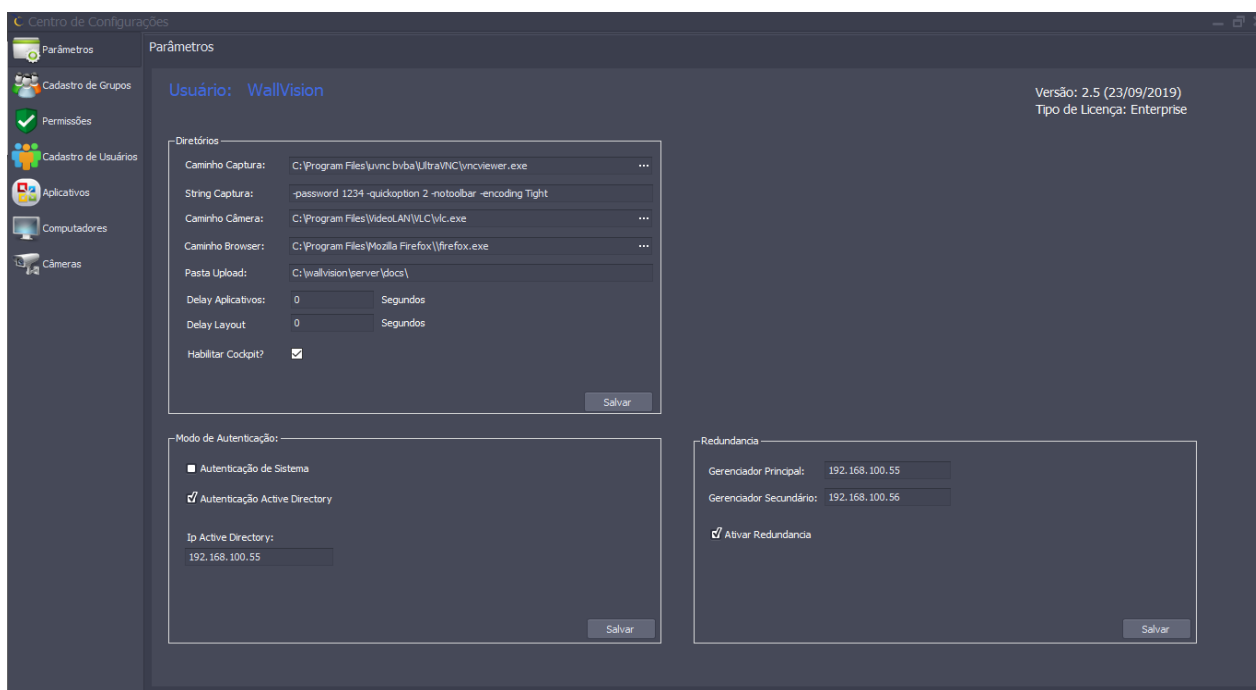


6.4. Configuraciones Generales

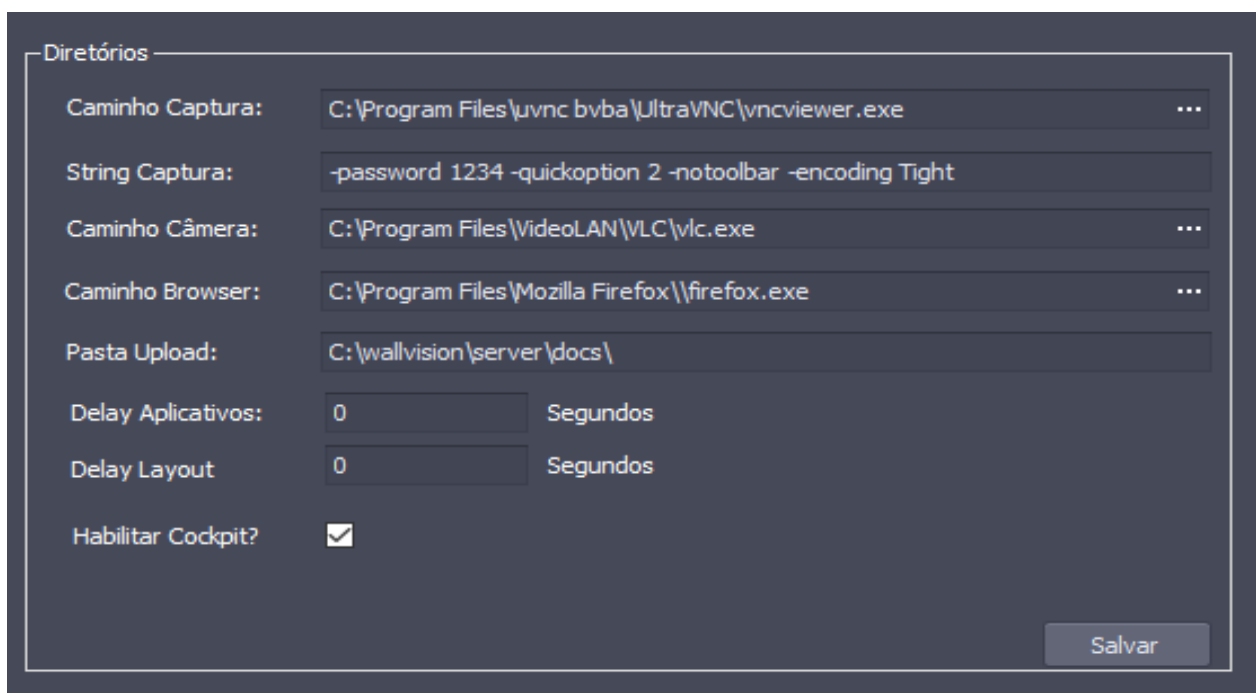
Dentro del Centro de Configuraciones, tendrá la pestaña Parámetros, donde podrá configurar las subpestañas Directorios, Modo de Autenticación y Redundancia.



Dentro del Centro de Configuraciones, tendrá la pestaña Parámetros, donde podrá configurar las subpestañas Directorios, Modo de Autenticación y Redundancia.



En la opción Directorios, tendrá acceso a toda la información que hayamos parametrizado en WallVision. A través de estas configuraciones será posible enviar comandos sobre qué programas o archivos se abrirán en el gestor gráfico, así como habilitar la opción Cockpit, que permite visualizar qué información se está mostrando en tiempo real.

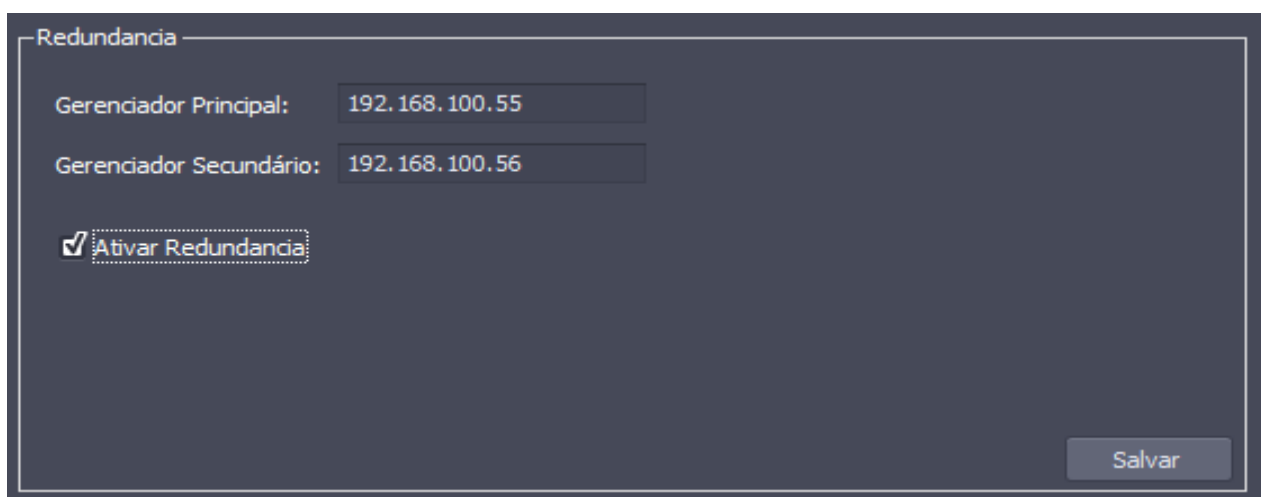


En la opción Modo de Autenticación, donde podrá habilitar la función de autenticación vía Active Directory, para concluir el proceso de autenticación basta con seleccionar la opción Autenticación Active Directory y abajo colocar la IP del servidor de autenticación.



The screenshot shows a configuration window titled "Modo de Autenticação:". It contains two radio button options: "Autenticação de Sistema" (unchecked) and "Autenticação Active Directory" (checked). Below these options is a text input field labeled "Ip Active Directory:" containing the IP address "192.168.100.55". A "Salvar" button is located in the bottom right corner.

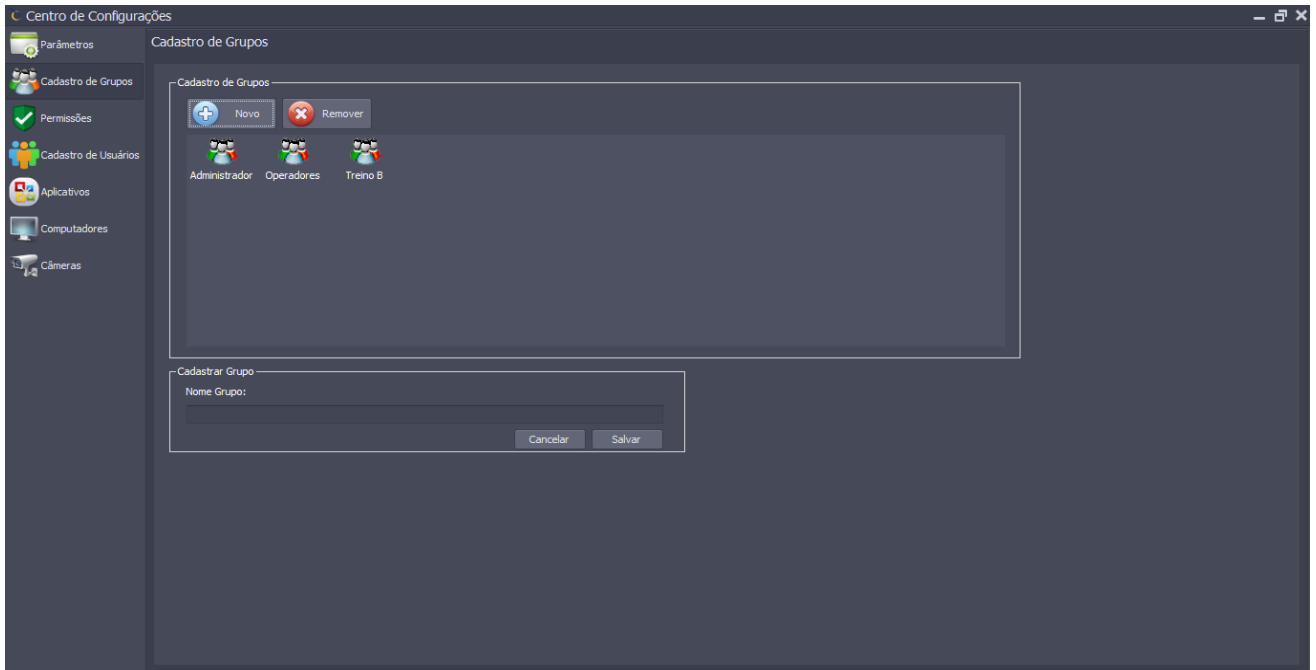
Continuando en la pestaña Parámetros, encontrará la pestaña Redundancia. Esta opción hará que el Administrador Principal sea replicado en el Administrador Secundario, asegurando el sistema en caso de falla. Cabe recordar que, para que esta configuración se lleve a cabo, es necesario que ambos administradores tengan la misma configuración de diseños (layouts).



The screenshot shows a configuration window titled "Redundancia". It features two text input fields: "Gerenciador Principal:" with the value "192.168.100.55" and "Gerenciador Secundário:" with the value "192.168.100.56". Below these fields is a checked checkbox labeled "Ativar Redundancia". A "Salvar" button is positioned in the bottom right corner.

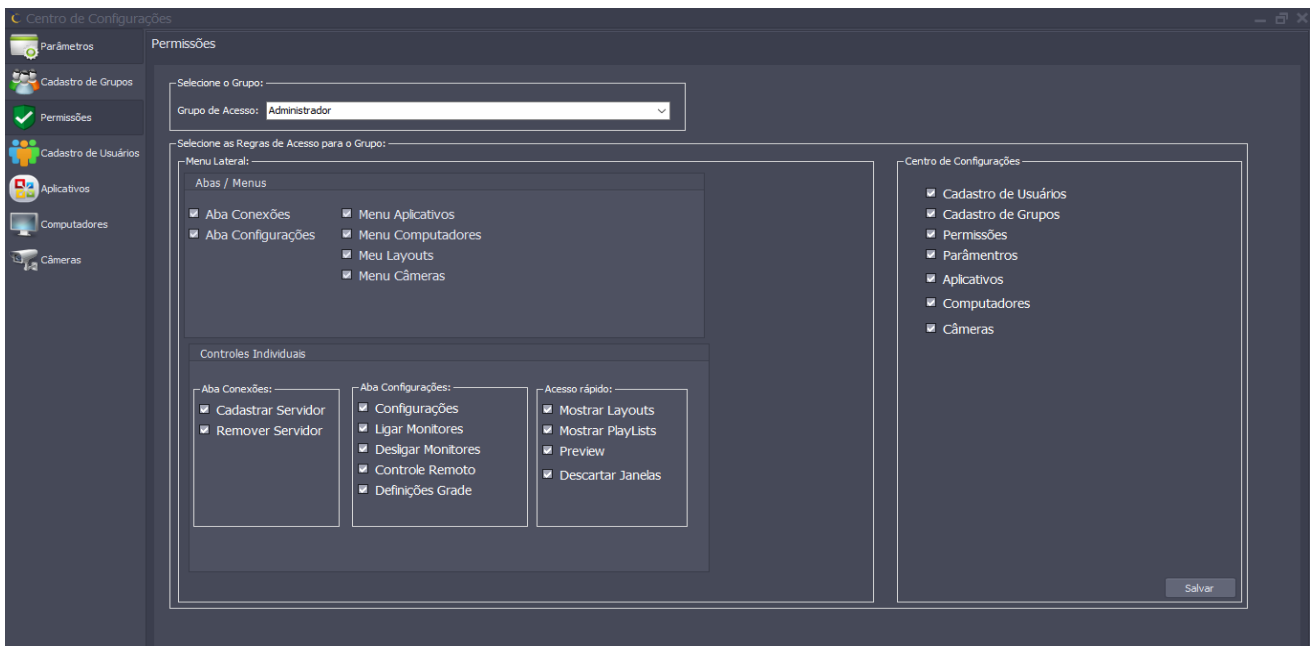
6.5. Registro de Grupo

Para registrar un nuevo grupo, presione el botón "Nuevo", que se encuentra en color azul, complete el nombre del grupo deseado y finalice haciendo clic en Guardar, como se muestra en la imagen a continuación.



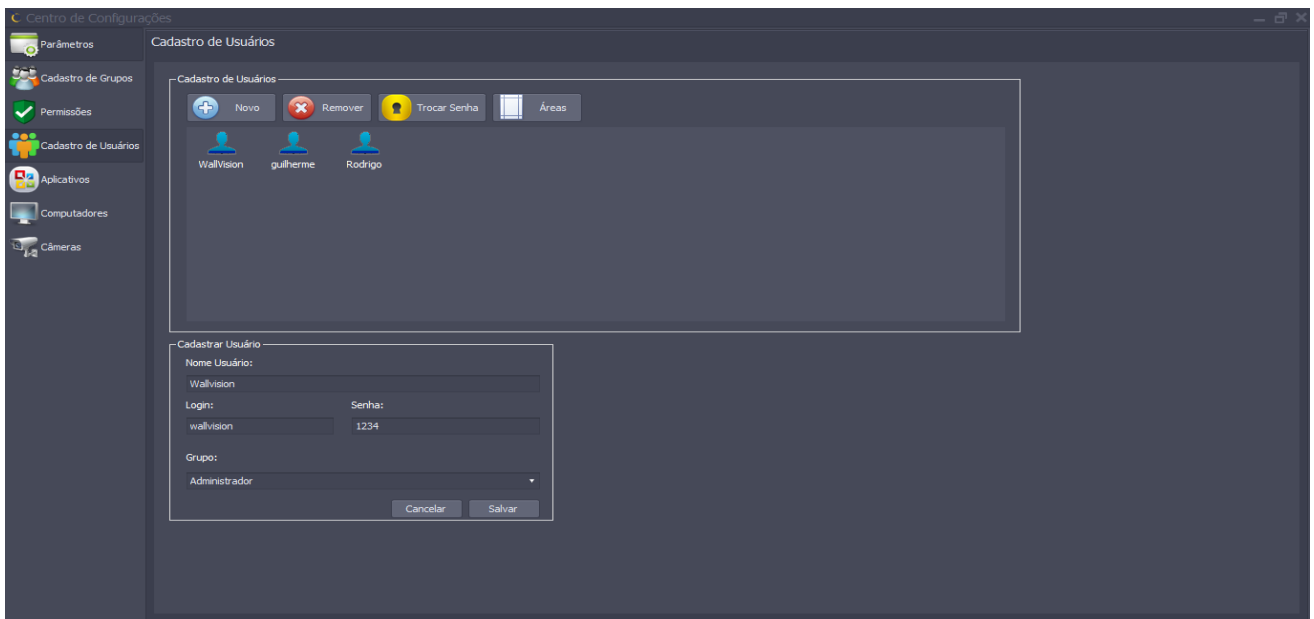
6.6. Permisos de Usuarios

En esta pantalla es posible definir los permisos para cada grupo de usuarios creado. Basta con marcar los permisos que necesita y hacer clic en Guardar. Para aplicar la nueva configuración es necesario reiniciar el software.

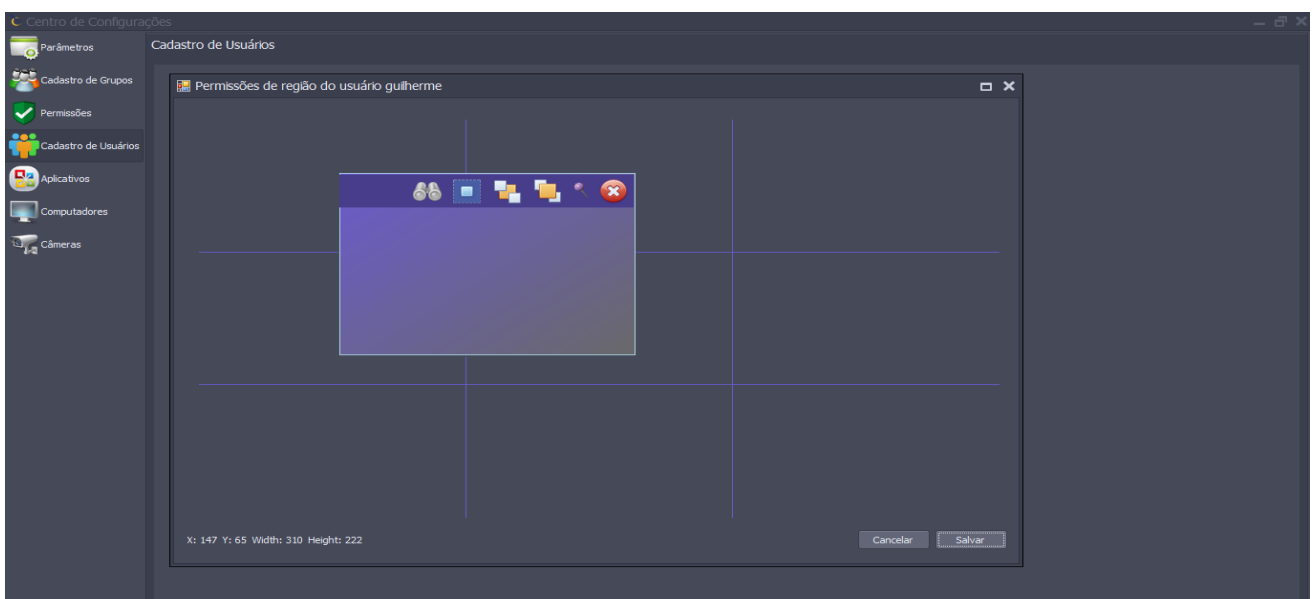


6.7. Registro de Usuarios

Para registrar un nuevo usuario, presione el botón “Nuevo”, que se encuentra en color azul. Complete el nombre del usuario deseado, defina el login, la contraseña y elija un grupo al cual debe pertenecer. Finalice haciendo clic en Guardar, como se muestra en la imagen abajo.



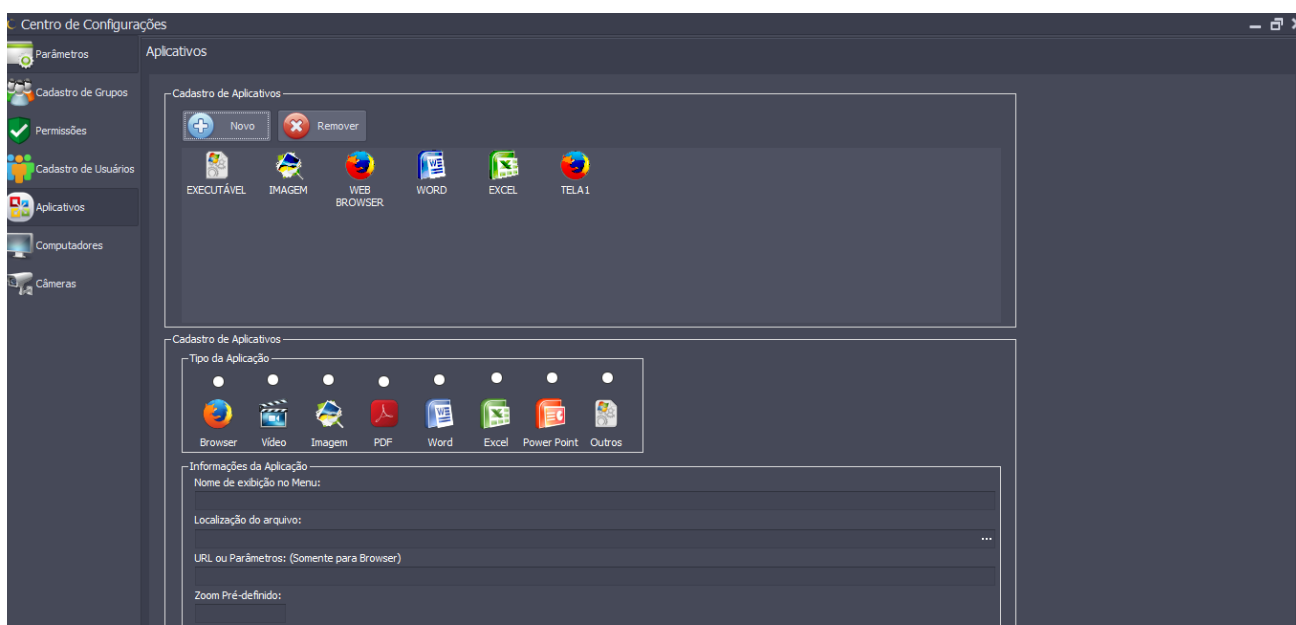
Aún en Registro de Usuarios, podrá eliminar al usuario o definir una nueva contraseña. Otra función que podrá ser asignada al usuario registrado es la definición de una nueva área. Para ello, presione el botón “Áreas”, que se encuentra en color blanco, y defina qué parte del Panel de VideoWall podrá tener acceso, como se muestra en la imagen abajo.



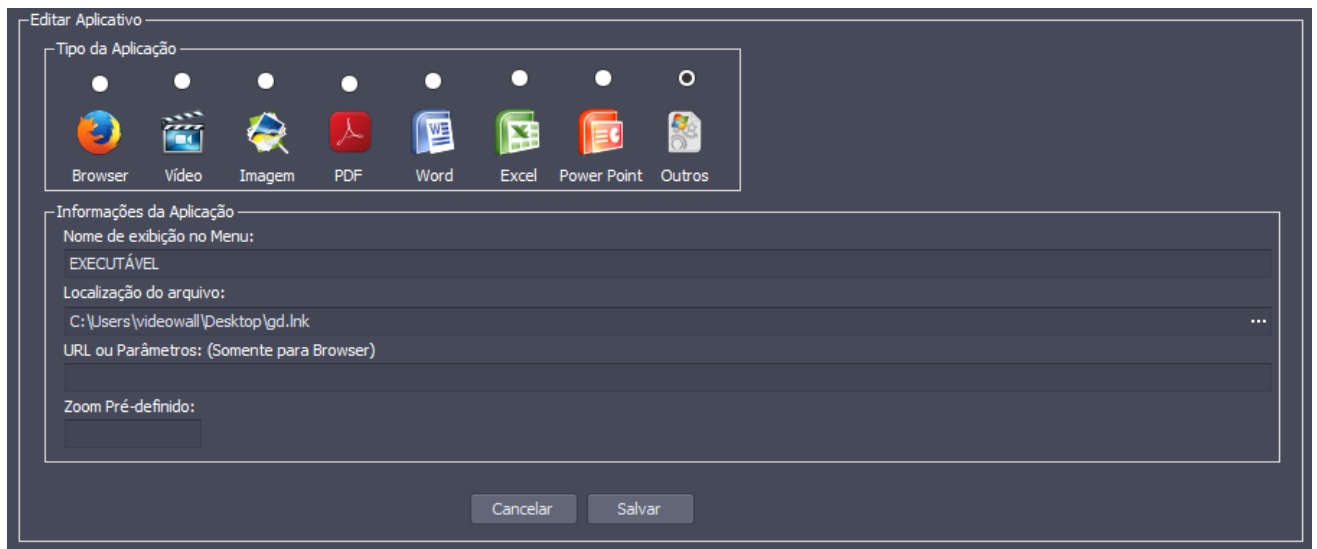
Para registrar un nuevo usuario, presione el botón “Nuevo”, que se encuentra en color azul. Complete el nombre del usuario deseado, defina el login, la contraseña y elija un grupo al cual debe pertenecer. Finalice haciendo clic en Guardar, como se muestra en la imagen abajo.

6.8. Registro de Aplicaciones

Para registrar nuevas aplicaciones, presione el botón “Nuevo”, que se encuentra en color azul, y elija qué tipo de aplicación desea registrar. Ingrese el nombre que aparecerá en el menú, la ruta del archivo o aplicación que desea abrir. En el caso del navegador de internet, basta con insertar en el campo URL la dirección que desea abrir, como se muestra en la imagen abajo.

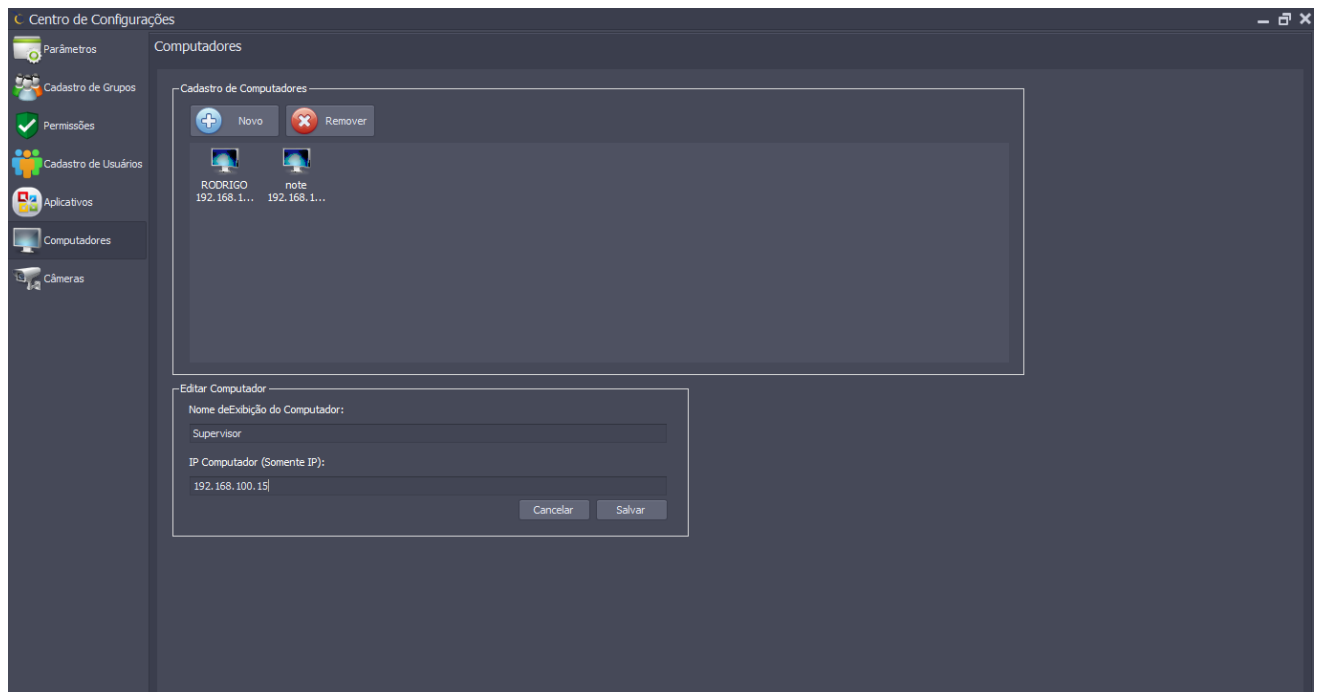


En caso de que sea una aplicación ejecutable o algún programa no estándar de Windows, será necesario instalarlo en los generadores gráficos e indicar la ruta desde donde será ejecutado. En algunos casos, será necesario crear un acceso directo en el escritorio, como se muestra en la imagen abajo.



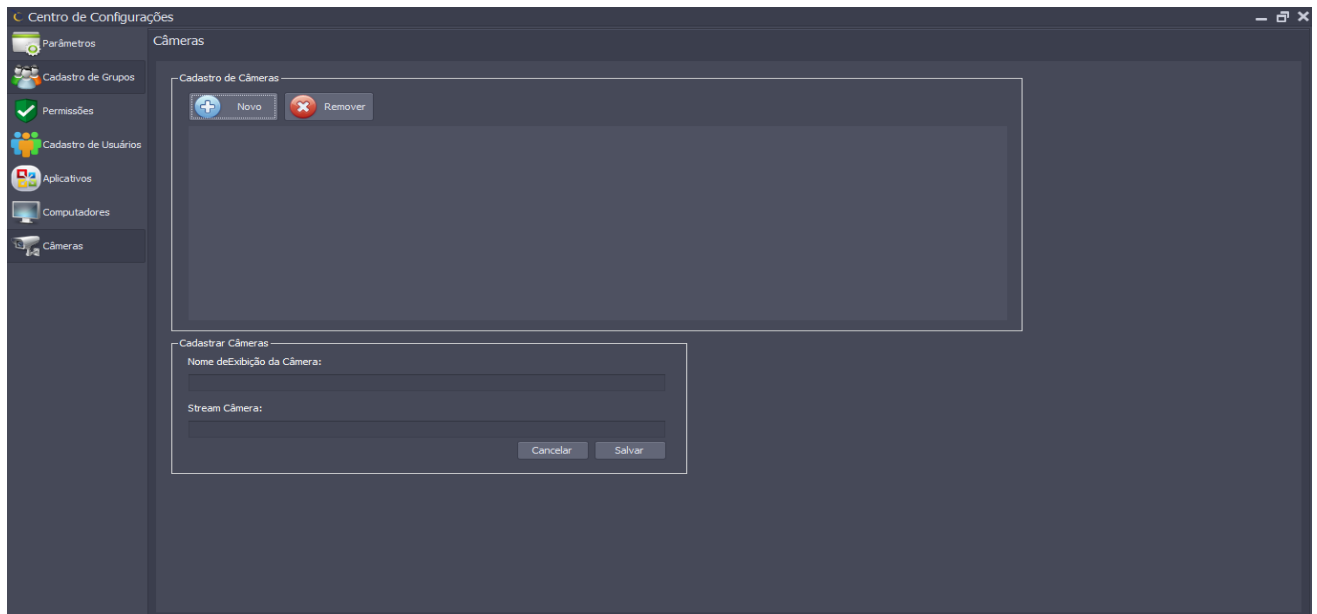
6.9. Registro de Computadoras

Para registrar uma computadora para captura, presione el botón “Nuevo”, que se encuentra en color azul, e ingrese el nombre de visualización y la IP que será capturada, recordando que el dispositivo a ser capturado deberá tener instalado el UltraVNC Server.



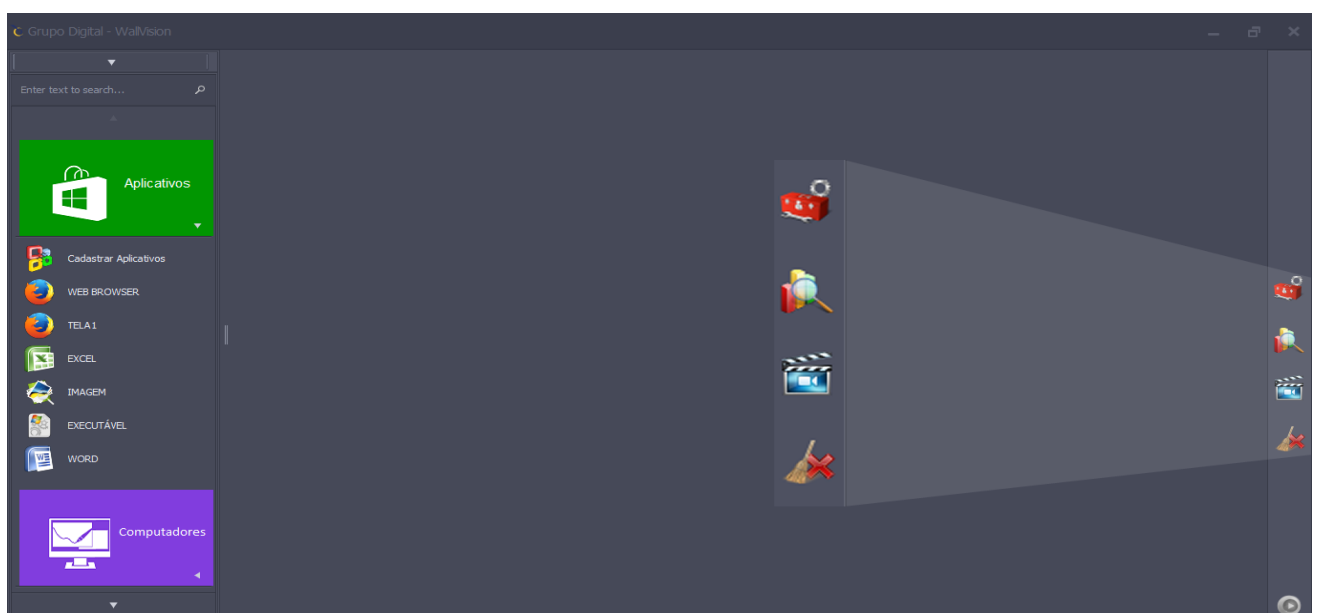
6.10. Registro de Cámara

Para registrar una cámara, presione el botón “Nuevo”, que se encuentra en color azul, e ingrese el nombre y la dirección del stream de captura, que puede ser vía HTTP:// o RTSP://, como se muestra en la imagen abajo.

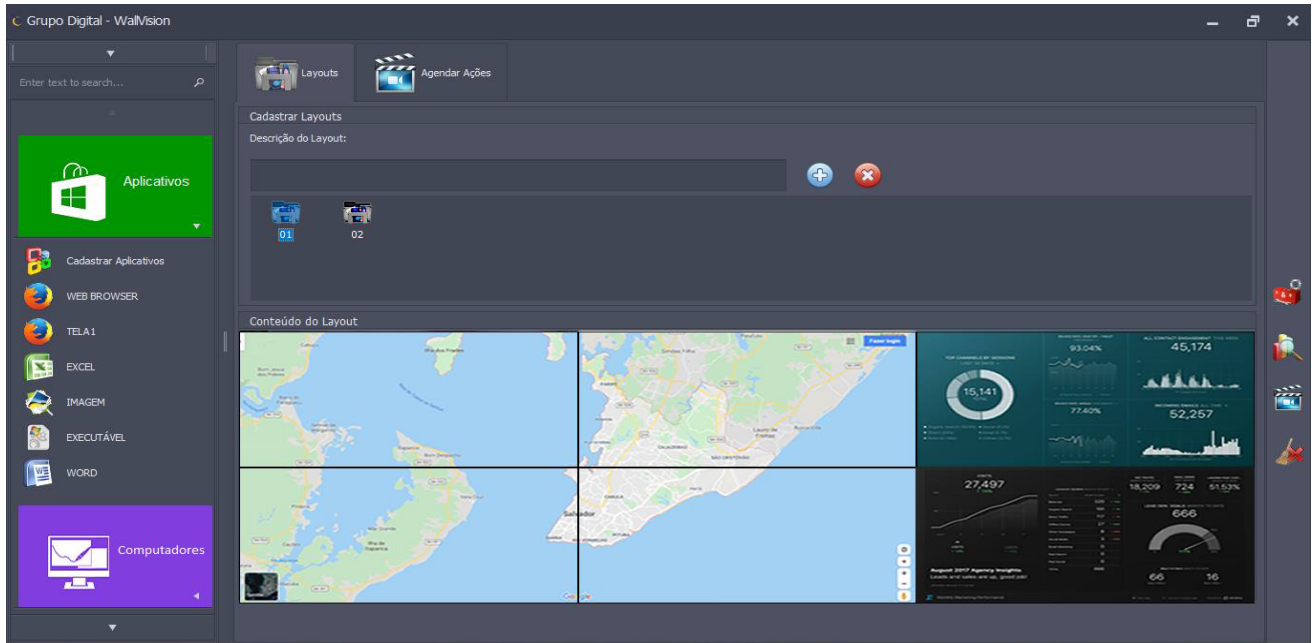


6.11. Creando Layout

Para crear un Layout o Escenario, simplemente haga clic en “Mostrar Layouts”, que se encuentra en el menú lateral. Es el primero de arriba hacia.abajo en rojo.

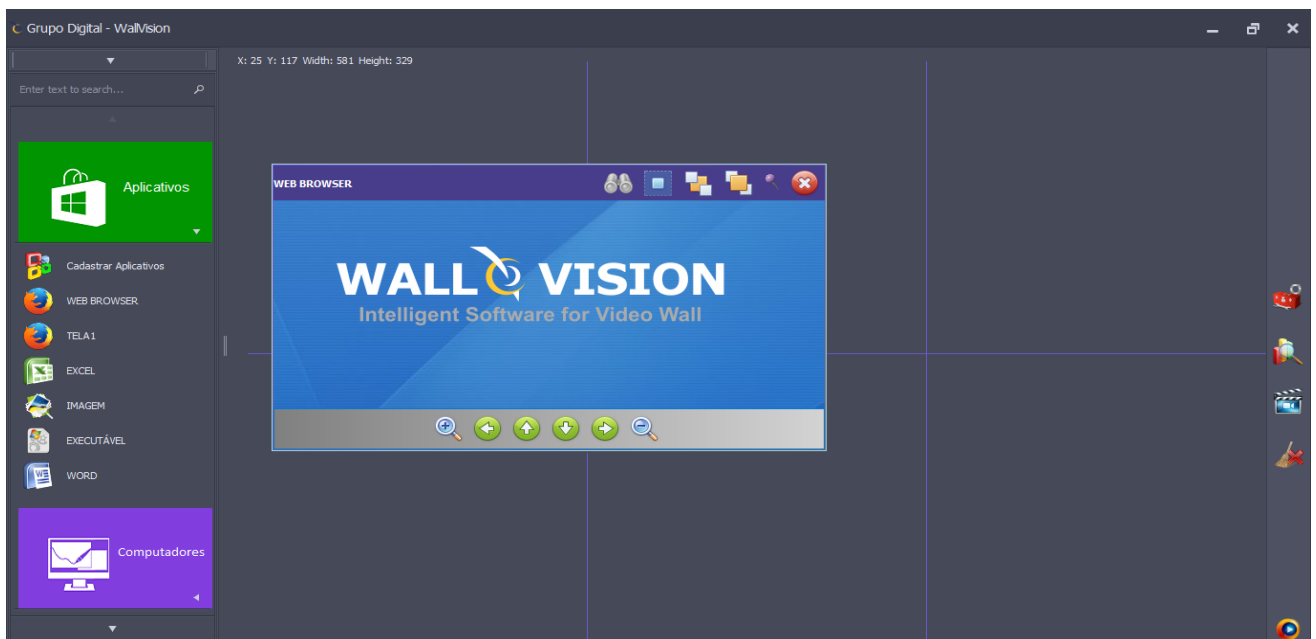


Después, simplemente ingrese una descripción del layout en el campo correspondiente. Al hacer clic sobre él después de guardarlo, el layout guardado aparecerá, como se muestra en la imagen abajo.



6.12. Usando Preview Layout

Para utilizar la opción preview, haga clic en “Mostrar Preview”, que se encuentra en el menú lateral. Es el segundo de arriba hacia abajo, en color amarillo.

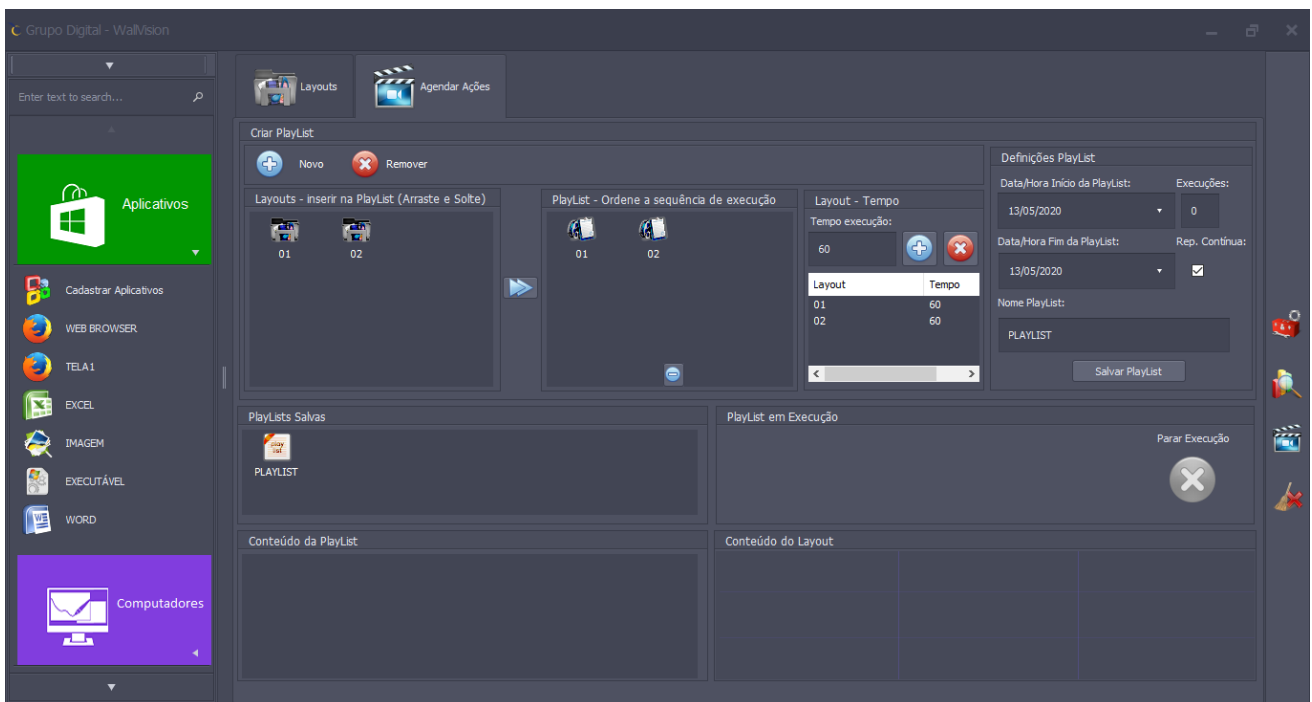


Después de colocar el contenido deseado, simplemente haga clic en el play, que se encuentra en la esquina inferior derecha. A diferencia del layout, que borra el contenido anterior antes de activar uno nuevo, el preview se superpone a todos los contenidos que ya están siendo exhibidos.

6.13. Criando uma playlist

Para utilizar una playlist, es necesario tener algunos layouts guardados. Con los layouts guardados, haga clic en “Mostrar PlayList”, que se encuentra en el menú lateral. Es el tercero de arriba hacia abajo, en azul.

Arrastre los layouts que están en la columna “Layouts – insertar en Playlist” hacia la columna “PlayList – Ordenar la secuencia de ejecución”. En la secuencia, agregue el tiempo en segundos haciendo clic en el layout que está en el campo “PlayList – Ordenar la secuencia de ejecución”. Para finalizar, determine cada hora e ingrese un nombre para guardar y haga clic en “Guardar PlayList”, como se muestra en la imagen abajo.



La ejecución se realizará según lo determinado. En caso de querer cancelar, haga clic en “Parar Ejecución”.

6.14. Cerrar Ventanas

Para cerrar todas las ventanas, simplemente haga clic en “Cerrar Todas las Ventanas”, que se encuentra en el menú lateral. Es la última opción, con una X roja, y eliminará todos los contenidos que se estén ejecutando en el panel del VideoWall.

