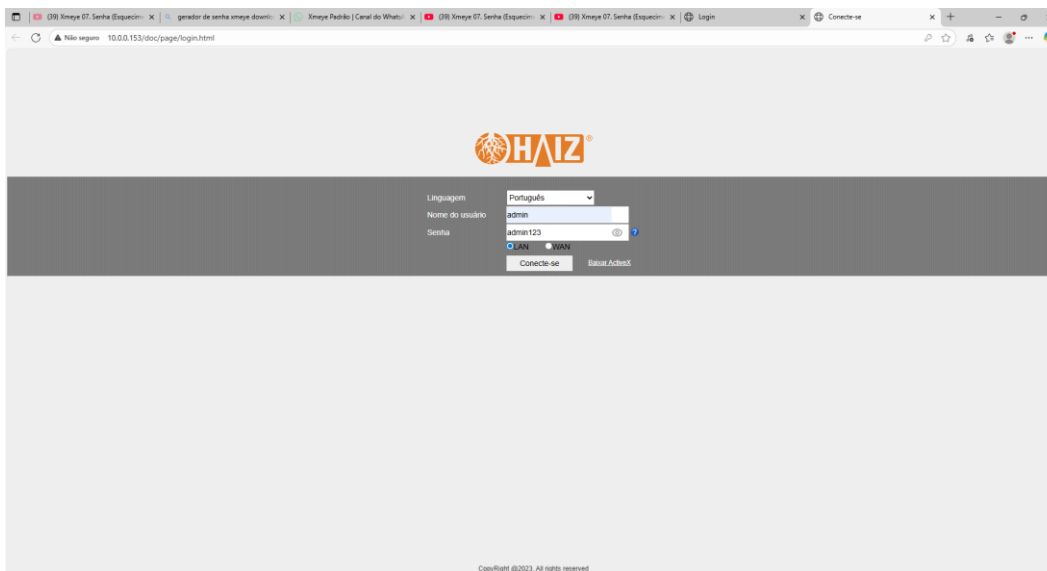


Manual Interface Web Câmera HAIZ

Tela de Login

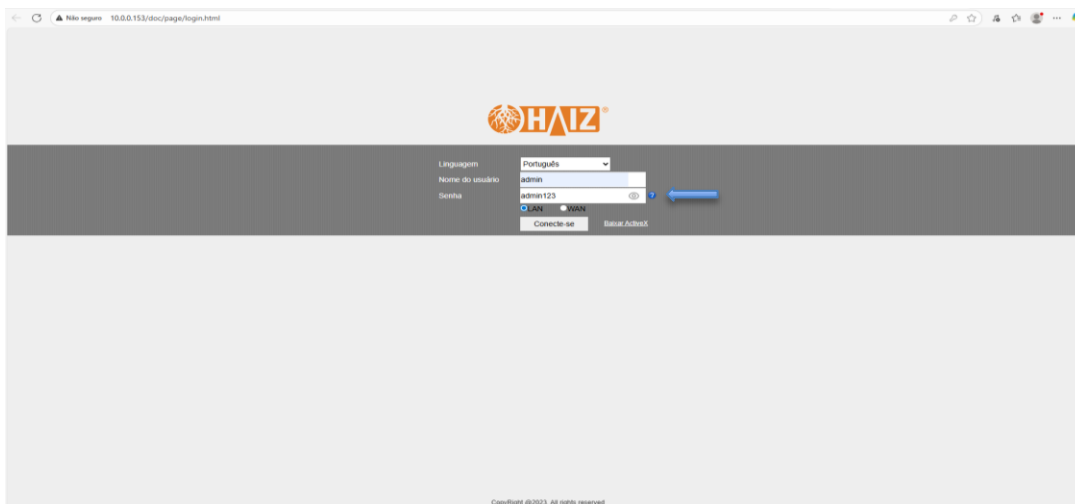


Tela inicial de autenticação da câmera. Aqui você insere o nome de usuário e senha.

Por padrão linha Haiz Vision:

- Usuário: admin
- Senha: admin123

###RECUPERAR SENHA



Para recuperar a senha, basta clicar no ícone  e solicitar o código de super senha para a equipe Haiz através do whatsapp 11 91039-9999.

Esqueceu a senha

Por favor, insira a super senha!

Super senha

Insira o código informado.

Inicialização de senha

Usuário padrão admin

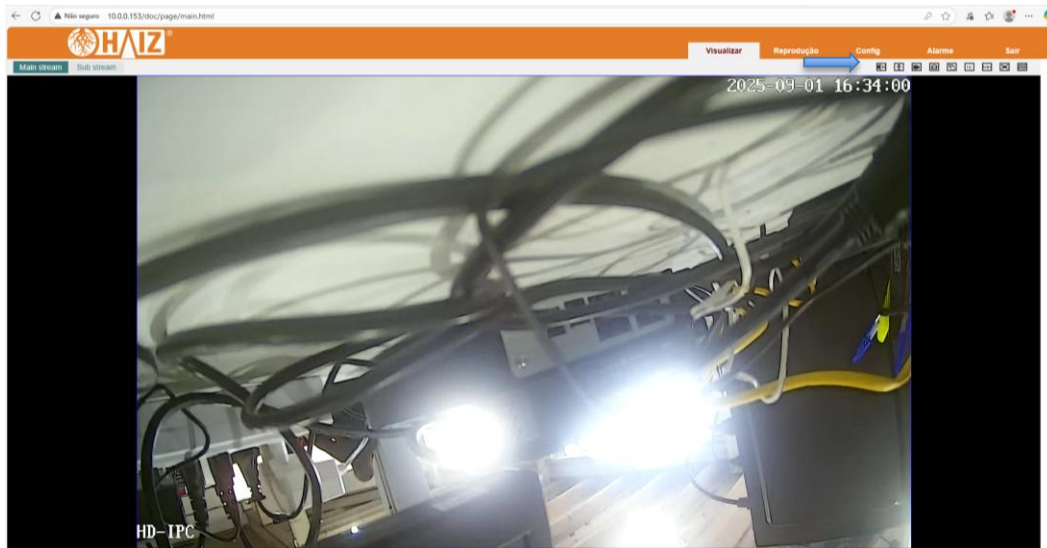
Senha

Confirmar senha

Use uma senha de 8 a 16 caracteres. É possível ter mais de um caracter e, número e combinação de símbolos (não use símbolos especiais com o " ", () { } [] < > / \ ").

Crie uma senha de acesso a câmera respeitando a observação de senha.

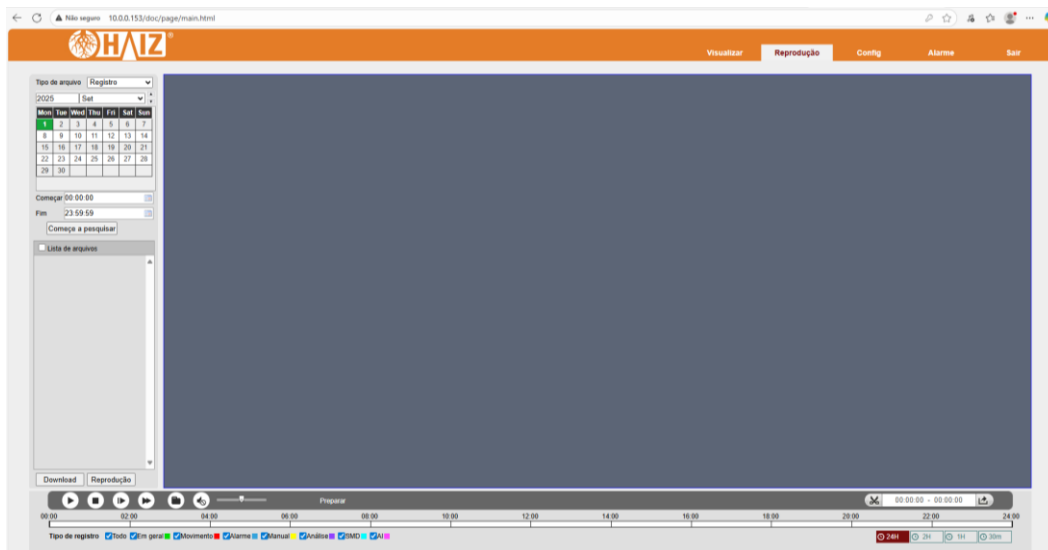
Aba Visualizar



Mostra a transmissão ao vivo. Pode alternar entre Main Stream (alta qualidade) e Sub Stream (otimizado para menor banda).

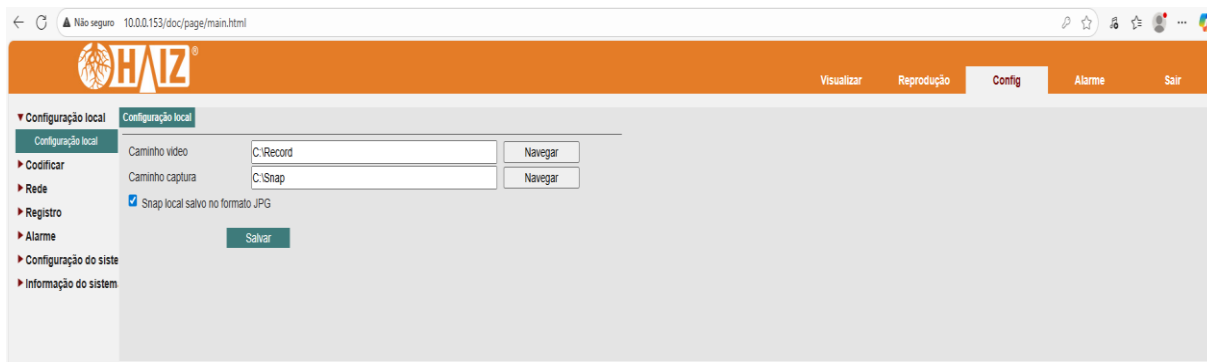
-  Abre e fecha o áudio da câmera, para transmitir pelo seu computador.
-  Abre e fecha microfone da câmera, caso sua câmera tenha saída de áudio.
-  Inicia uma gravação em tempo real para armazenar no computador
-  Tirar foto em tempo real da imagem da câmera.
-  Realiza uma sequência de 3 fotos e armazena no diretório do computador.
-  Realiza um zoom de uma vez.
-  Amplia o tamanho da imagem.
-  Deixa a imagem em tela cheia, para voltar basta seleciona “Esc” do seu computador.
-  Ajustar a taxa de transmissão/qualidade da imagem em tempo real

Aba Reprodução (função específica para câmeras que possui entrada de cartão micro SD).



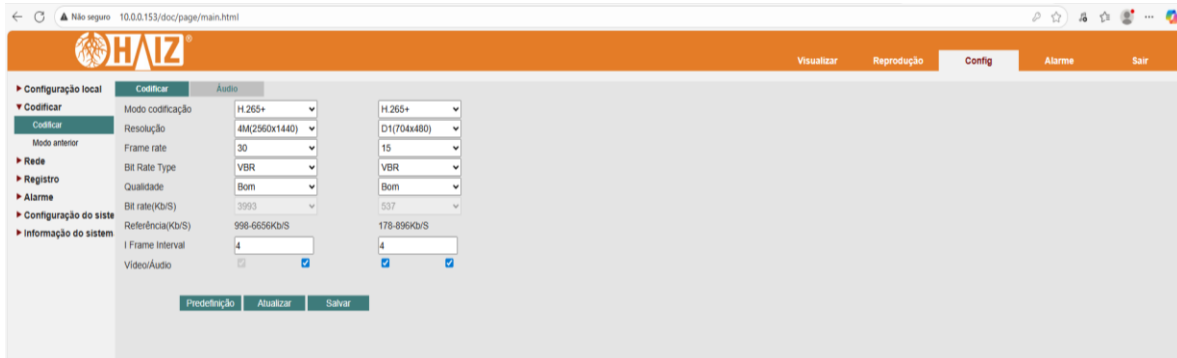
Permite buscar e reproduzir gravações por data, hora e tipo de evento (movimento, alarme, manual).

Configuração Local



Define onde salvar capturas e vídeos no PC, além do formato de imagem.

Codificação de Vídeo



Compressão (H.265+, H.265 e H.264): Define o padrão de compressão de vídeo

(H.265+ é a melhor compressão tendo menor consumo no HD).

Resolução: Define a qualidade da imagem 4MP, 3MP, 1080p, 720p.

Frame Rate: Número de quadros por segundo (FPS).

.30 FPS = vídeo fluido (recomendado em locais com muito movimento).

.15 FPS ou menos = economiza banda e armazenamento.

Bit Rate Type (VBR / CBR):

. VBR (Variable Bit Rate): A taxa de bits varia conforme a complexidade do vídeo. Quando a cena é mais simples, a câmera usa menos dados, e quando a cena tem mais detalhes ou movimento, ela usa mais dados.

CBR (Constant Bit Rate): A taxa de bits é fixa, independentemente do que está sendo gravado. Ou seja, mesmo que a cena não tenha muitos detalhes, a quantidade de dados gerada será sempre a mesma.

Codificação de Áudio



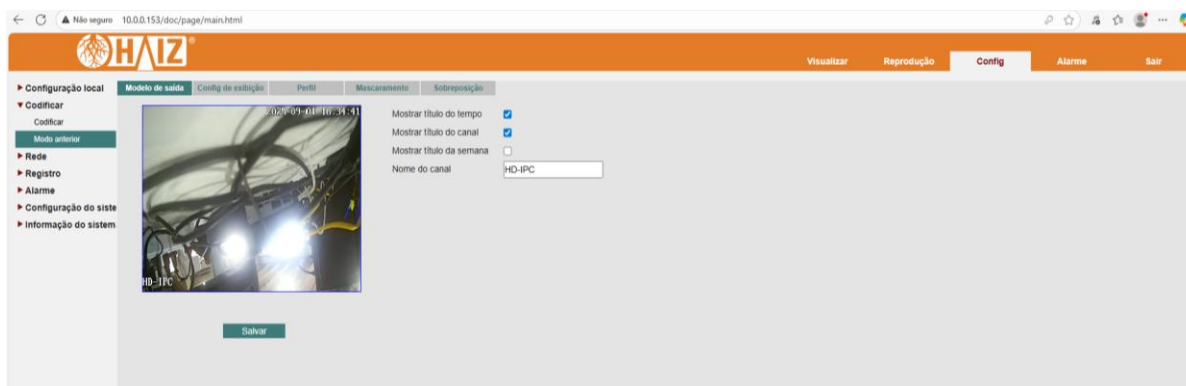
Permite habilitar/desabilitar áudio, ajustar codec (G711A, G711U e PCM) e volume de entrada/saída.

PCM indicado para transmissão de vídeo (Youtube e Plataforma de vídeos) com o protocolo RTMP.

Vol saída: controle do volume de saída do áudio.

Vol Ent: controle do volume de entrada de áudio.

Modelo de saída



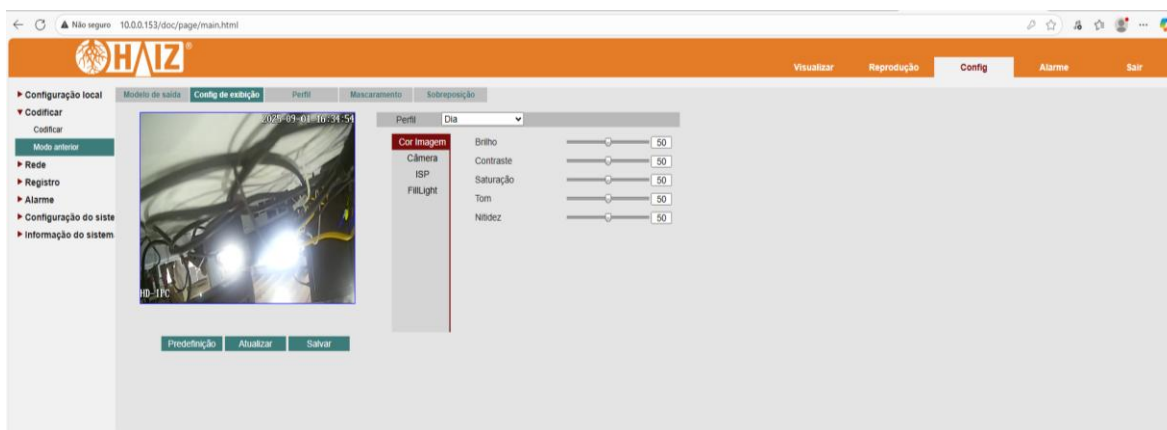
Configura exibição de data/hora e nome da câmera na tela.

Este campo permite você mover e atribuir um nome específico para ficar na tela inicial da imagem.

É possível remover o nome e data da imagem retirando a marcação.

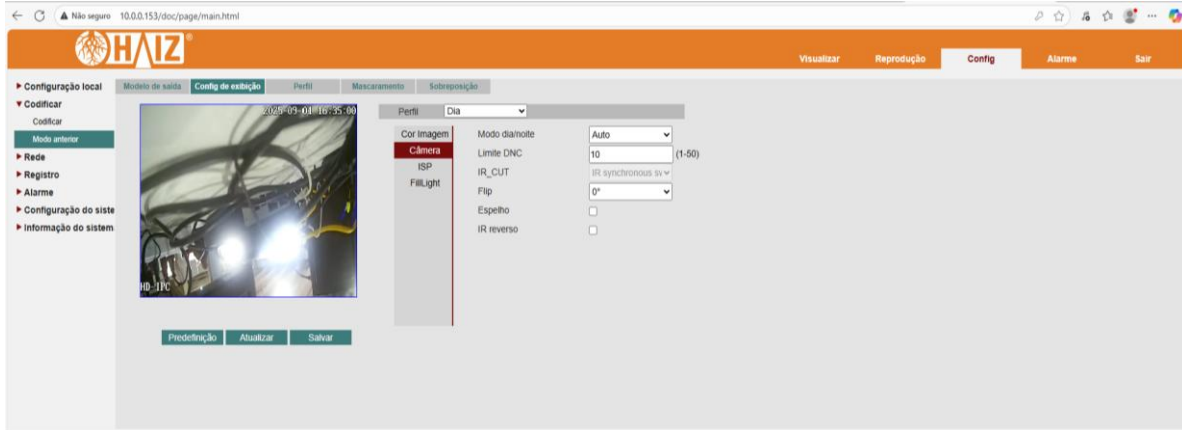
O campo onde está escrito "HD-IPC" é o local para digitação do nome desejado.

Config. de exibição (Cor Imagem)



Permite alterar brilho, contraste, saturação, nitidez e perfil defini o período das alterações durante o Dia e Noite.

Config. de exibição (Câmera)



Modo dia/noite: A câmera ajusta automaticamente entre o modo dia e o modo noite, dependendo da luminosidade ambiente.

Limite DNC: DNC (Digital Noise Cancellation) ajuda a reduzir o ruído digital na imagem, especialmente em condições de pouca luz. A configuração de **10** significa um nível médio de redução de ruído, mas esse valor pode ser ajustado.

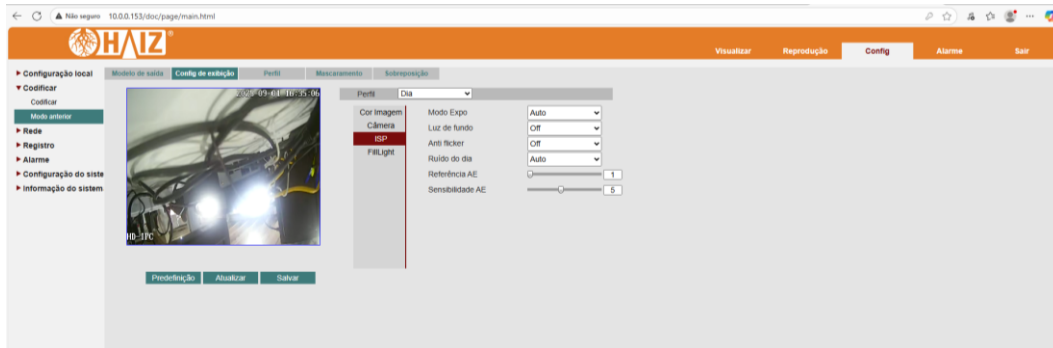
IR-CUT: Controla o filtro IR (infravermelho) que bloqueia ou permite que a câmera capture imagens no espectro infravermelho, dependendo da iluminação. Geralmente, é ativado para transições entre os modos de dia e noite. (Não habilitado).

Flip: Permite inverter a imagem horizontal ou vertical.

Espelho: Pode ser ativado para espelhar a imagem, caso a câmera tenha sido instalada de forma invertida

IR Reverso: Controla a inversão da iluminação infravermelha, ajustando como a câmera utiliza a luz infravermelha para capturar imagens em baixa luz.

Config. de exibição (ISP)



O Modo Expo controla o tempo de exposição da câmera:

- *Auto* → ajuste automático.
- *Baixas (1/50, 1/120)* → mais claro, bom à noite, mas pode borrar.
- *Altos (1/500 a 1/10000)* → mais escuro, bom de dia e para congelar movimento.

Luz de fundo: *Ajusta a luminosidade do ambiente quando a muito foco de luz com:*

BLC (compensa a luz de fundo, clareando o objeto que está na frente de uma área muito iluminada (ex.: pessoa em frente a uma janela).)

HLC (reduz o efeito de luzes fortes e focadas, como faróis de carro ou refletores, evitando que “estoure” a imagem).

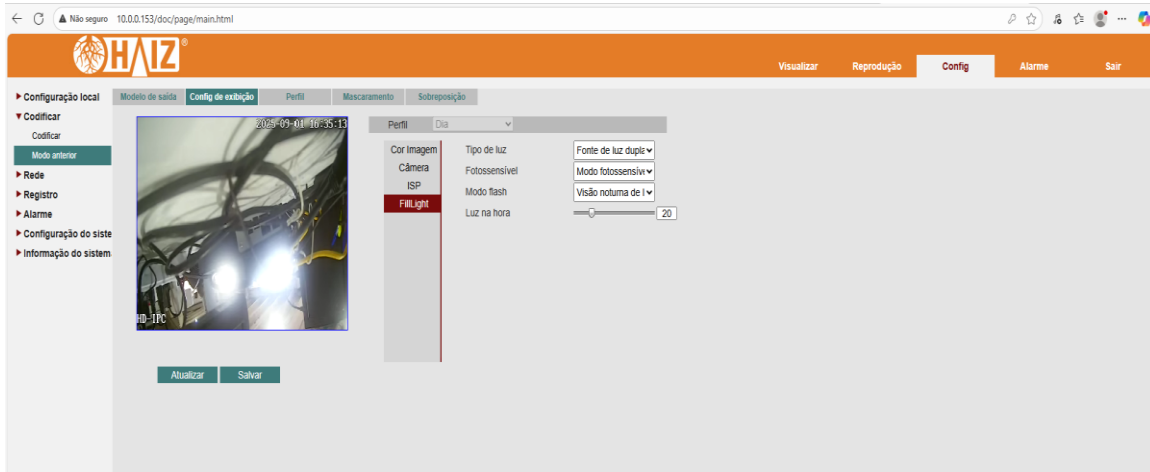
Anti-flicker: *Ajuste automático do efeito de cintilação na imagem causado por lâmpadas (fluorescentes/LED), ajustando a câmera à frequência elétrica (50Hz ou 60Hz).*

redução de ruído: *Esse controle ajuda a melhorar a clareza da imagem quando há pouca luz, reduzindo o efeito de granulação.*

Referência AE: *Quanto maior a configuração, mais a câmera se adapta a mudanças de luz, como quando você entra em uma área mais iluminada.*

Sensibilidade AE: *Quanto maior a sensibilidade, a câmera pode ajustar a exposição de maneira mais dinâmica às variações de iluminação.*

###FillLight



Tipo de Luz: Define como a câmera vai usar os LEDs.

- Fonte de luz dupla → Usa LEDs brancos (luz visível) + LEDs IR (infravermelho), inicia no modo noturno com infravermelho (preto e branco), ao detectar humano, aciona os leds.
- Infravermelho → Usa apenas o infravermelho (imagem PB no escuro).
- Cor total → Liga só os LEDs de luz branca (mantém cores mesmo à noite).

Fotossensível (Sensor de Luz): Determina como a câmera detecta a iluminação do ambiente:

Automático → Usa o sensor da câmera para ligar/desligar LEDs conforme a claridade.

Manual → O usuário define quando acender.

Modo Flash: Define o comportamento da luz branca:

Visão noturna de luz dupla → Usa LEDs brancos (luz visível) + LEDs IR (infravermelho), inicia no modo noturno com infravermelho (preto e branco), ao detectar humano, aciona os leds.

Visão noturna Infravermelho → Usa apenas o infravermelho (imagem PB no escuro).

Visão noturna colorida → Liga só os LEDs de luz branca (mantém cores mesmo à noite).

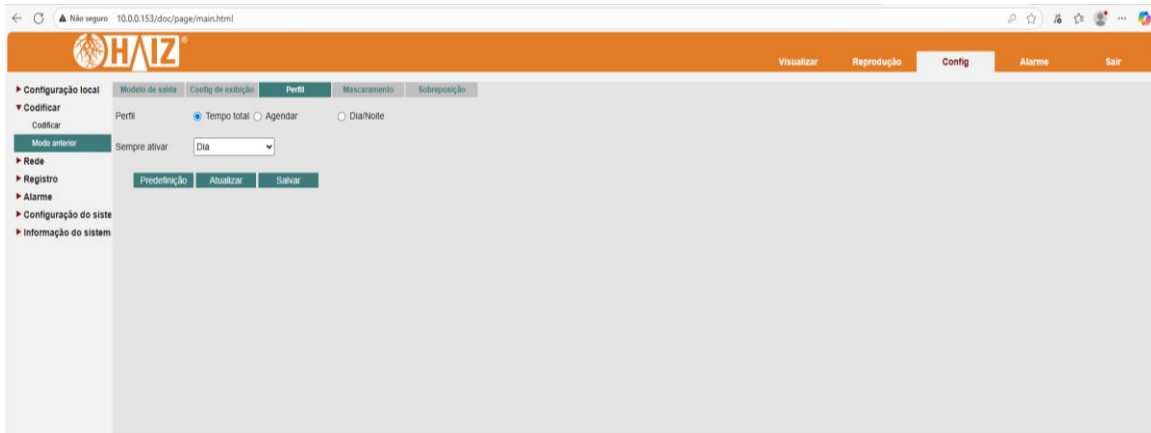
Luz na Hora (ou intensidade da luz)

Ajusta a potência ou nível de brilho dos LEDs quando ativados: Pode ser definido em porcentagem ou níveis (ex: 0–100).

Sensibilidade à iluminação: Se colocar em alta sensibilidade, a câmera muda para visão noturna mais cedo (mesmo com pouca luz ainda presente).

Desligar a sensibilidade: Serve para evitar que a câmera fique trocando o tempo todo entre dia/noite em situações de iluminação variável (por exemplo, luz de carro passando, nuvens, etc.).

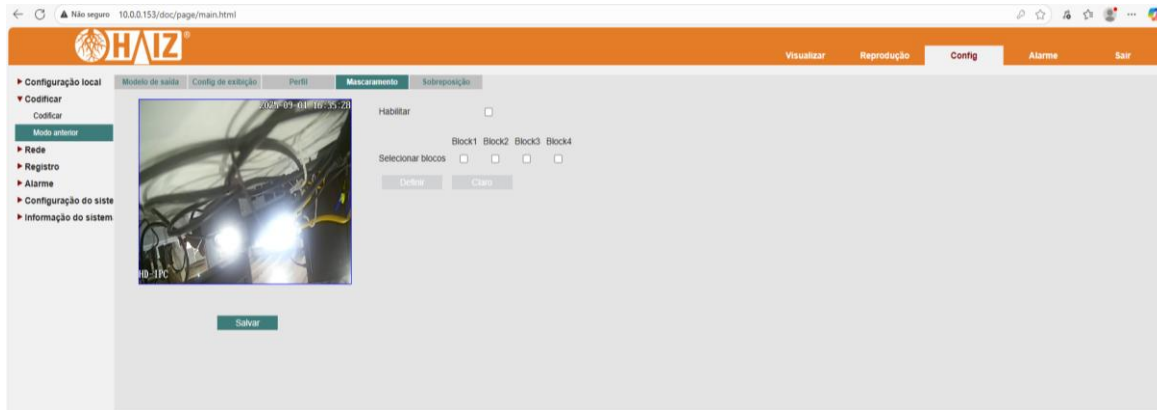
###Perfil



Perfil (Tempo total / Agendar / Dia/Noite)

- **Tempo total** → A câmera usa sempre o mesmo perfil, sem mudança automática.
- **Agendar** → Permite configurar horários específicos para alternar entre perfis (ex: usar perfil “Dia” das 08h às 18h e “Noite” das 18h às 08h).
- **Dia/Noite** → A câmera alterna automaticamente entre os perfis de acordo com a iluminação detectada.

###Mascaramento



Habilitar:

Ativa ou desativa a função de mascaramento. Quando habilitada, permite bloquear partes da imagem.

Selecionar blocos (Block1, Block2, Block3, Block4):

Cada "Block" representa uma área de privacidade que você pode desenhar na tela.

Até **4 áreas diferentes** podem ser configuradas ao mesmo tempo.

Definir:

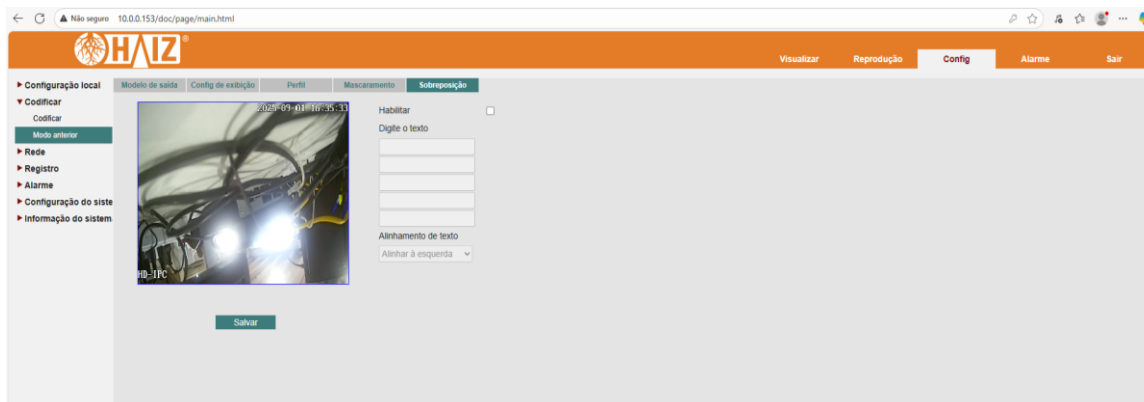
Permite desenhar na tela (sobre a imagem ao lado) a área que será ocultada.

Essas áreas ficam visíveis como caixas pretas no vídeo ao vivo e também nas gravações.

Claro: Remove a área selecionada, deixando a imagem novamente visível.

Salvar: Grava as alterações feitas no mascaramento.

###Sobreposição



Função: Adicionar textos personalizados que aparecem direto na imagem da câmera (ex.: nome da empresa, data, setor).

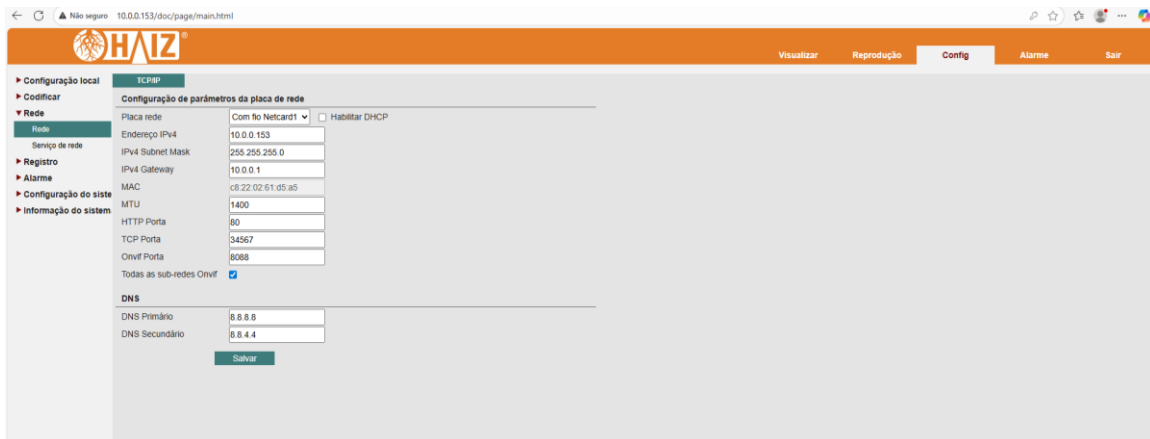
Opções principais:

Habilitar: Ativa a função de sobreposição.

Digite o texto: Campo para escrever o que será exibido no vídeo.

Alinhamento de texto: Define a posição (esquerda, direita, centro).

###REDE



Função: Configuração da rede da câmera.

Principais campos:

Endereço IPv4: IP fixo do equipamento (ex.: 10.0.0.153).

Máscara de sub-rede: Define a rede (ex.: 255.255.255.0).

Gateway: Saída para internet/rede externa.

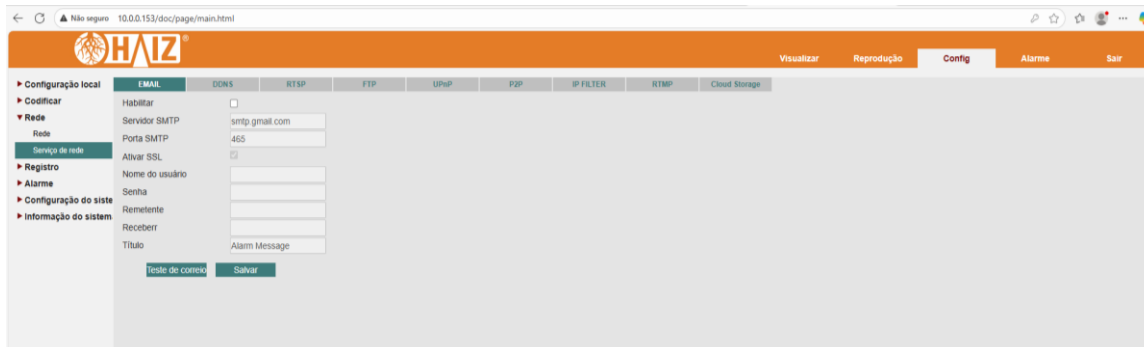
Portas: HTTP (80) → acesso via navegador. / TCP (34567) → comunicação com app/software / Onvif (8088) → integração com outros sistemas.

DNS: Servidores para resolução de nomes (ex.: 8.8.8.8 e 8.8.4.4 – Google DNS)

DHCP Habilitado: Quando habilitado, o NVR ou a câmera obtém automaticamente um endereço IP da rede (do servidor DHCP). Ou seja, a câmera ou NVR recebe um IP dinâmico, o que permite que a rede se adapte automaticamente, sem a necessidade de configuração manual de endereços IP.

Todas as sub-redes Onvif Habilitado: Quando habilitado, a câmera ainda obtém um endereço IP automaticamente (via DHCP), mas, após localizar a rede e obter os parâmetros, o IP que a câmera ou NVR recebeu se torna "reservado".

###EMAIL



The screenshot shows a web browser window displaying the HAIZ configuration interface. The browser's address bar shows "10.0.0.153/doc/page/main.html". The interface has a top navigation bar with the HAIZ logo and tabs for "Visualizar", "Reprodução", "Config", "Alarme", and "Sair". The "Config" tab is active, and the "EMAIL" sub-tab is selected. On the left, a sidebar menu lists various configuration categories: "Configuração local", "Codificar", "Rede", "Serviço de rede", "Registro", "Alarme", "Configuração do sistema", and "Informação do sistema". The "EMAIL" configuration form includes the following fields: "Habilitar" (checkbox), "Servidor SMTP" (text input with "smtp.gmail.com"), "Porta SMTP" (text input with "465"), "Ativar SSL" (checkbox), "Nome do usuário" (text input), "Senha" (password input), "Remetente" (text input), "Receber" (text input), and "Título" (text input with "Alarm Message"). At the bottom of the form are two buttons: "Teste de correio" and "Salvar".

Função: Configura envio de alertas por e-mail.

Principais campos:

Servidor SMTP: Endereço do servidor de e-mail (ex.: smtp.gmail.com).

Porta SMTP: Porta usada (465 ou 587).

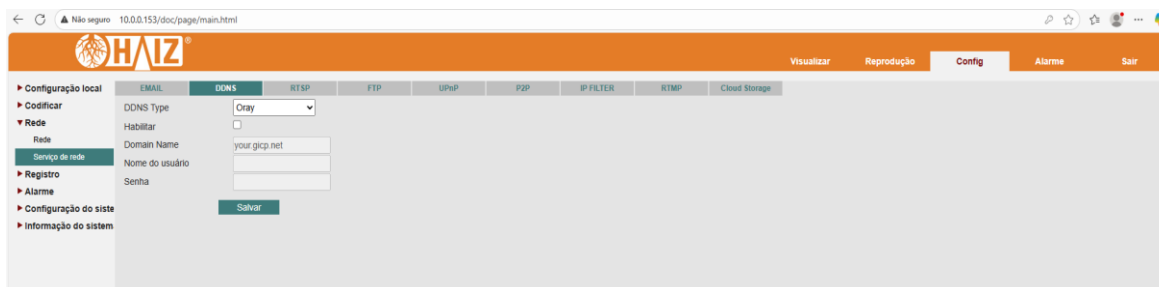
SSL: Protocolo de segurança.

Usuário e Senha: Conta de e-mail que enviará os alertas.

Remetente/Receber: Definem quem envia e quem recebe os alertas.

Teste de correio: Verifica se as credenciais funcionam.

###Serviço de Rede (DDNS)



The screenshot shows the HAIZ web interface. The browser address bar indicates a local IP address: 10.0.0.153/doc/page/main.html. The interface has a top navigation bar with tabs: Visualizar, Reprodução, Config (selected), Alarme, and Sair. A sidebar on the left contains a tree view with categories like Configuração local, Codificar, Rede, Serviço de rede (selected), Registro, Alarme, Configuração do sistema, and Informação do sistema. The main content area is titled 'DDNS' and contains the following fields:

- DDNS Type: A dropdown menu with 'Oray' selected.
- Habilitar: A checkbox.
- Domain Name: A text input field containing 'your.gicp.net'.
- Nome do usuário: A text input field.
- Senha: A text input field.
- Salvar: A green button.

- **Função:** Permite acessar o equipamento de fora da rede local usando um endereço fixo (ex.: nome.gicp.net), mesmo que o IP da internet mude.

- **Principais campos:**

- **DDNS Type:** Serviço de DDNS (Oray, DynDNS, CN99, No-IP e MYQ-SEE).
- **Domínio:** Endereço que será usado.
- **Usuário e Senha:** Cadastro no serviço DDNS.

###Serviço de Rede (RTSP)



- **Função:** Permite transmitir vídeo via protocolo **RTSP**, usado em softwares e sistemas de monitoramento

- **Principais campos:**

- **Habilitar:** Ativa o RTSP.
- **Porta:** Padrão 554.
- **URL:** Endereço usado para acessar o stream (ex.:
rtsp://192.168.1.108:554/avstream/channel=<1>/stream=<0-mainstream;1substream>.sdp).
- Stream principal -> rtsp://IP:554/avstream/channel=<1>/stream=<0-mainstream;1substream>.sdp
- Stream principal -> rtsp://IP:554/avstream/channel=1/stream=1.sdp

###Serviço de Rede (FTP)



The screenshot shows the HAIZ web interface. The top navigation bar includes links for Visualizar, Reprodução, Config, Alarme, and Sair. The left sidebar lists configuration categories: Configuração local, Codificar, Rede, Serviço de rede (selected), Registro, Alarme, Configuração do sistema, and Informação do sistema. The main content area is titled 'FTP' and contains the following fields:

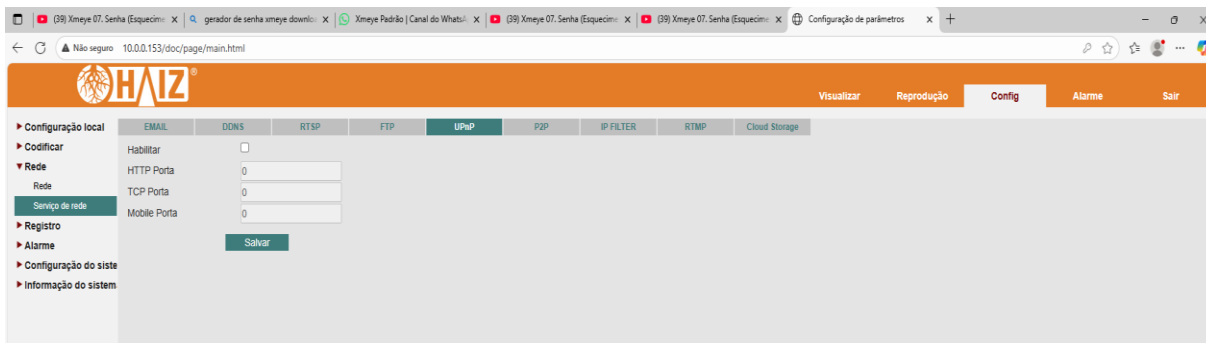
EMAIL	DDNS	RTSP	FTP	UPnP	P2P	IP FILTER	RTMP	Cloud Storage
Habilitar ☐								
Endereço de serviço FTP								
Porta 21								
Nome do usuário								
Senha Anônimo								
Max file length 128 MB								
Diretório remoto								
Salvar								

- **Função:** Envia gravações ou capturas para um servidor **FTP** externo.

- **Principais campos:**

- **Endereço do servidor:** IP ou domínio do servidor FTP.
- **Porta:** Geralmente 21.
- **Usuário e senha:** Acesso ao servidor.
- **Diretório remoto:** Pasta onde os arquivos serão salvos.
- **Max file length:** Tamanho máximo dos arquivos enviados.

###UPnP (Universal Plug and Play)



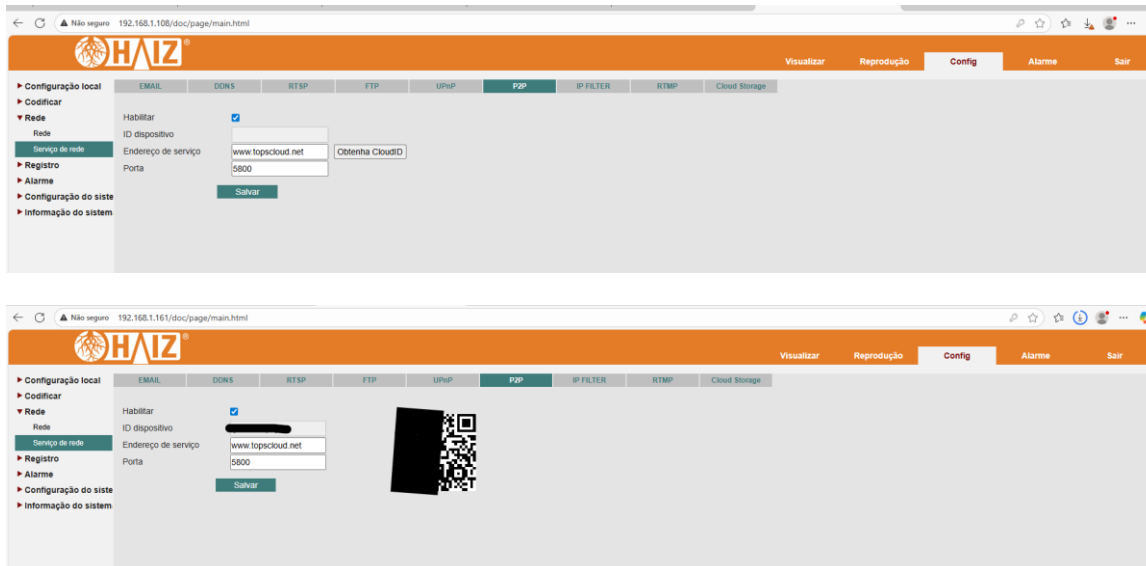
- **Função:** Faz o roteador criar regras de **port forwarding** automaticamente, sem precisar configurar manualmente.

- **Opções:**

- **Habilitar:** Ativa ou desativa.
- **Lista de portas mapeadas:** Mostra quais portas o UPnP abriu no roteador (HTTP, TCP, RTSP etc).

- **Observação:** Muitos desativam por segurança, já que abre portas sem aviso.

###P2P (Peer-to-Peer)



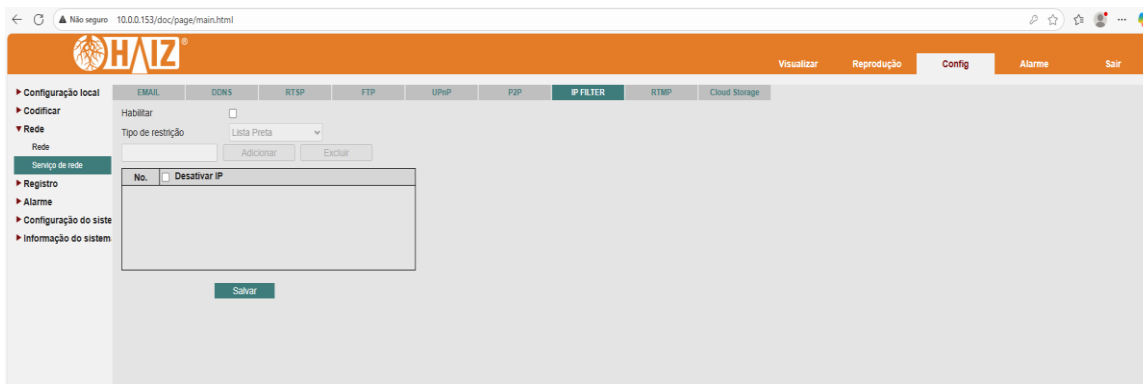
- **Função:** Permite acesso remoto via aplicativo (Haiz Vison) sem necessidade de DDNS ou redirecionamento de portas.

- **Opções principais:**

Habilitar: Ativa o serviço.

Observação: clique na opção “**Obtenha CloudID**” para gerar o QR Code, que permite adicionar a câmera no aplicativo Haiz Vision.

###IP Filter (Filtro de IPs)



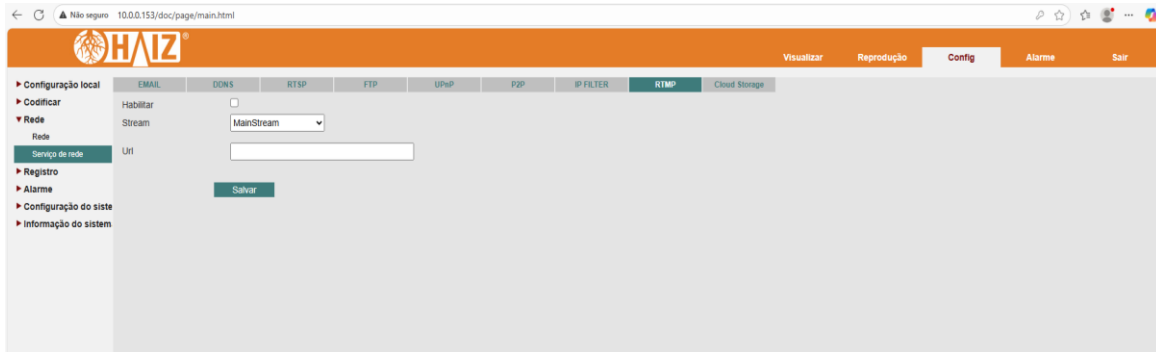
- **Função:** Restringe quais dispositivos podem acessar a câmera/NVR.

- **Configurações:**

- **Whitelist:** Apenas os IPs listados podem acessar.
- **Blacklist:** Bloqueia os IPs listados.
- **Adicionar IP:** Campo para inserir manualmente os endereços.

- **Uso típico:** Bloquear acessos indesejados da internet.

###RTMP (Real-Time Messaging Protocol)

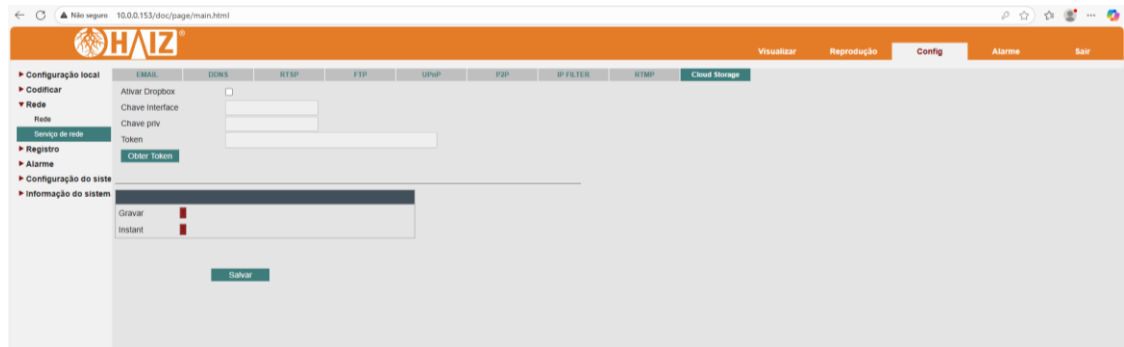


- **Função:** Usado para transmissão de vídeo em streaming ao vivo (ex.: YouTube, Facebook Live, OBS).

- **Opções:**

- **Habilitar:** Liga o serviço.
- **Servidor:** Endereço do servidor RTMP (ex.:
rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2/yybm-y1ys-xxxx-ehwf-3d9d).
- **Stream Key:** Chave fornecida pela plataforma.
- **OBS:** é necessário acessar as opções de “codificar” e ajustar de acordo com a necessidade de sua plataforma (Resolução, compreensão, bit rate type, qualidade, i frame interval). Em algumas plataformas são necessário utilizar o áudio (PCM).

###Cloud Storage (Armazenamento em Nuvem)

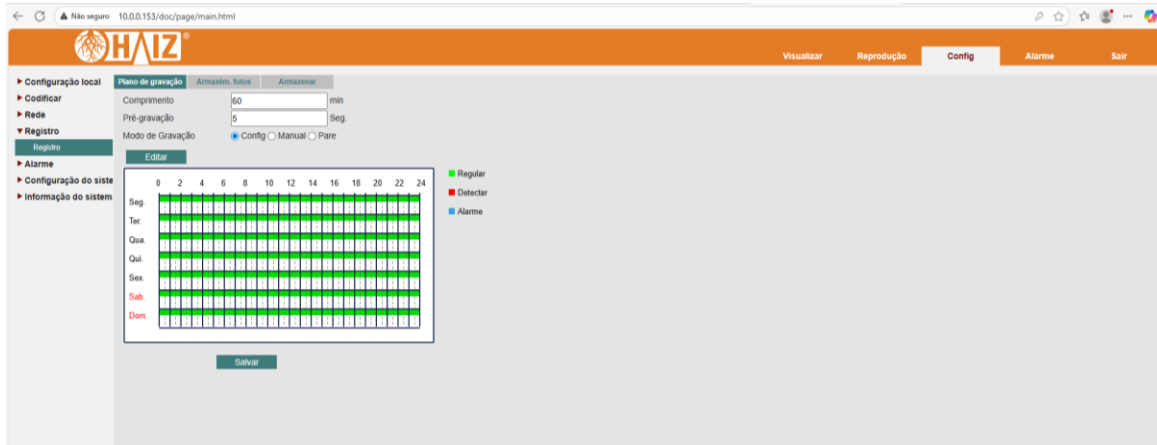


- **Função:** Salva gravações diretamente em serviços de nuvem compatíveis.

- **Opções comuns:**

- **Habilitar:** Ativa a função.
- **Provedor:** Dropbox
- **Usuário/Senha ou Token:** Credenciais de acesso à nuvem.
- **Diretório de destino:** Pasta onde os arquivos serão armazenados.

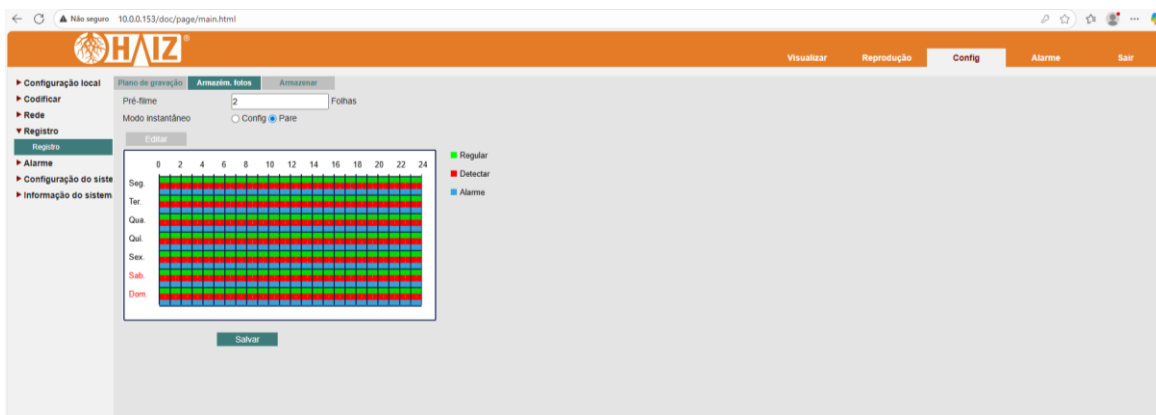
###Plano de Gravação



- **Comprimento** – define o tempo de cada arquivo de gravação (ex.: 60 min).
- **Pré-gravação** – segundos gravados antes do evento ocorrer.
- **Modo de Gravação:**
 - **Configuração** – segue a programação.
 - **Manual** – grava continuamente.
 - **Pare** – desativa a gravação.
- **Agenda de gravação (cores):**
 - **Verde** – gravação regular.
 - **Vermelho** – gravação por detecção de movimento.
 - **Azul** – gravação por alarme.

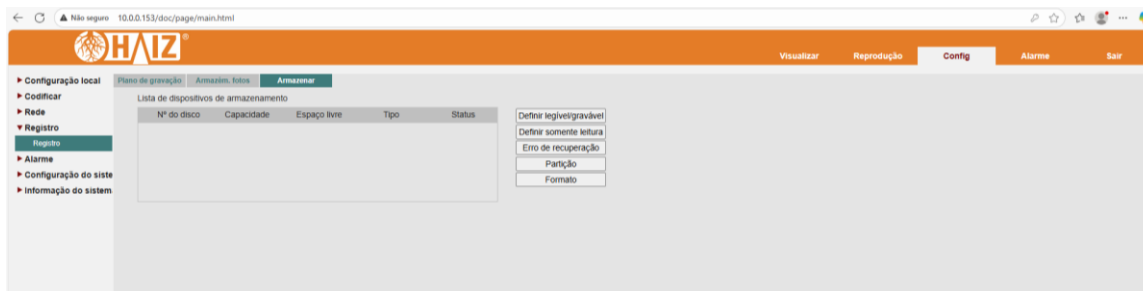
Obs: Cliente em “Editar” para escolher o período na semana e horário que você deseja gravar.

###Armazenamento de Fotos



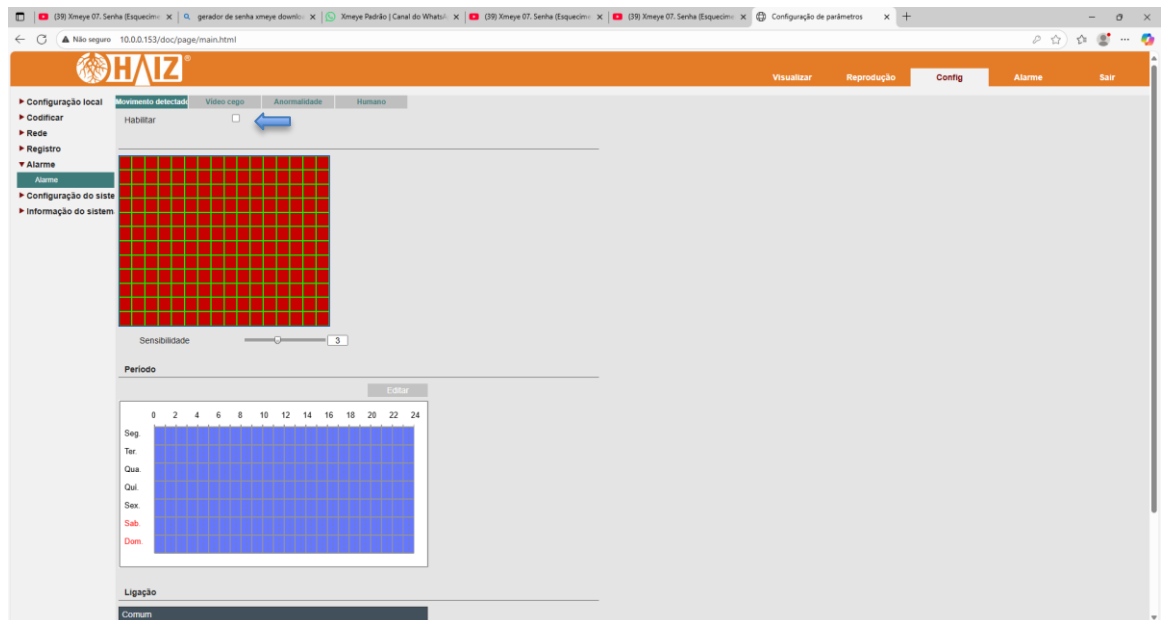
- **Pré-filme** – quantidade de imagens capturadas antes do evento.
- **Modo instantâneo** – captura de fotos por evento ou manualmente.
- **Agenda (cores)** – define períodos de captura, semelhante à gravação.

###Armazenar



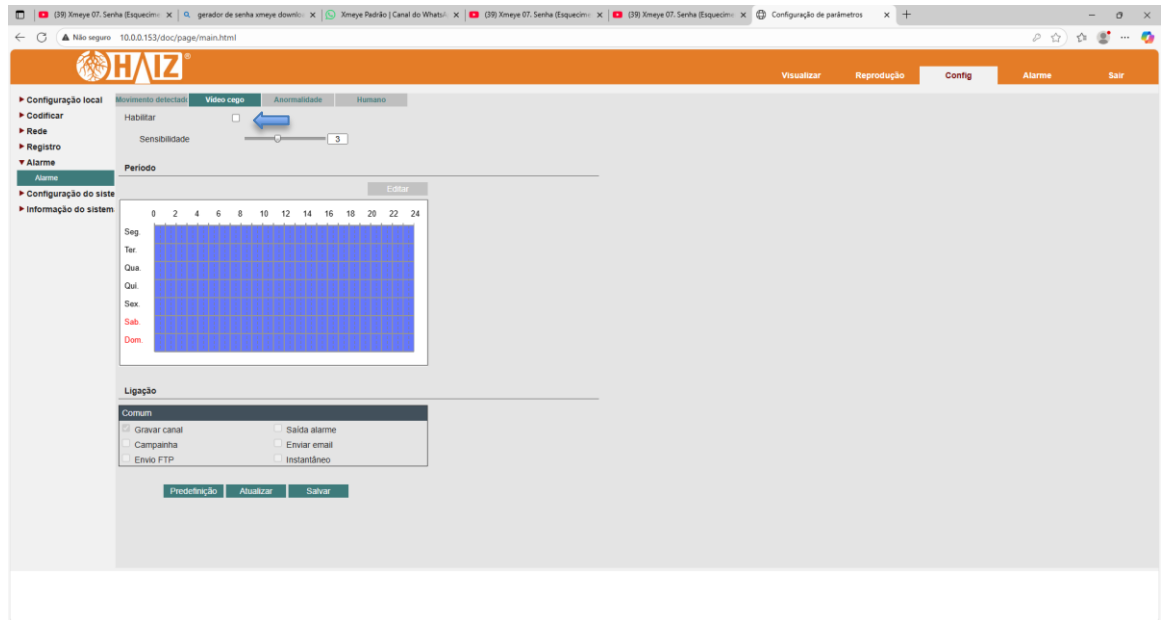
-
- **Lista de discos** – mostra o status do HD.
- **Ações disponíveis:**
 - **Legível/Gravável** – disco ativo para gravação.
 - **Somente leitura** – apenas leitura, sem novas gravações.
 - **Formatação** – limpa e prepara o disco.
 - **Partição** – divide o espaço em seções.
 - **Recuperação de erros** – tenta corrigir falhas no HD.

Detecção de Movimento



- **Habilitar** – ativa a função de detecção.
- **Grade de detecção** – escolha da área a ser monitorada (toda área em vermelho será detectada).
- **Sensibilidade** – ajusta o nível de detecção (quanto maior, mais fácil acionar).
- **Período** – define os dias e horários em que a detecção vai funcionar.
- **Ligação** – ações ao detectar movimento (gravação no canal, enviar Email, Campainha, Saida alarme, instantâneo e envio FTP).

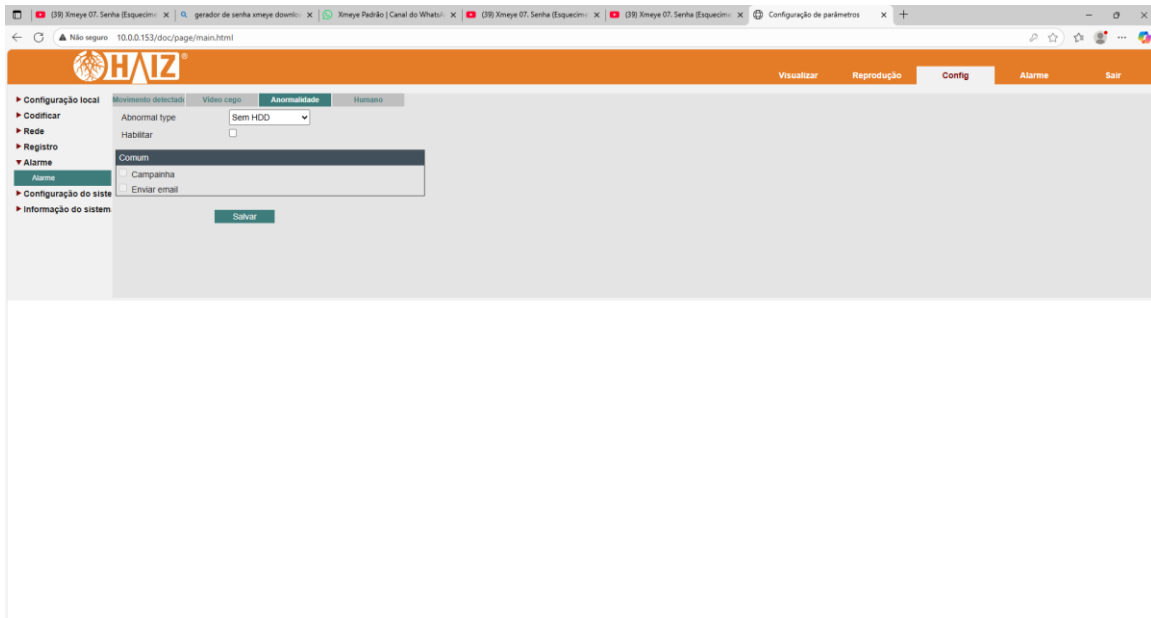
###VIDEO CEGO



Essa função serve para detectar quando a câmera fica obstruída, perde a visão ou é coberta de alguma forma.

- **Habilitar** → Ativa ou desativa o recurso.
- **Sensibilidade** → Define o nível de sensibilidade da detecção (quanto menor o valor, menos sensível; quanto maior, mais fácil de disparar).
- **Período (Grade de horários)** → Permite programar em quais dias e horários essa detecção deve estar ativa (o azul indica que está ativo 24h por dia).
- **Ligações (ações quando disparar o alarme):**
 - **Gravar canal** → Inicia a gravação automática quando for detectado vídeo cego.
 - **Campainha** → Faz o DVR/NVR emitir um som de alerta.
 - **Envio FTP** → Envia imagens para um servidor FTP configurado.
 - **Saída alarme** → Aciona a saída física de alarme do DVR (caso tenha sirene ou outro dispositivo conectado).
 - **Enviar e-mail** → Dispara notificação por e-mail.

###ANORMALIDADE

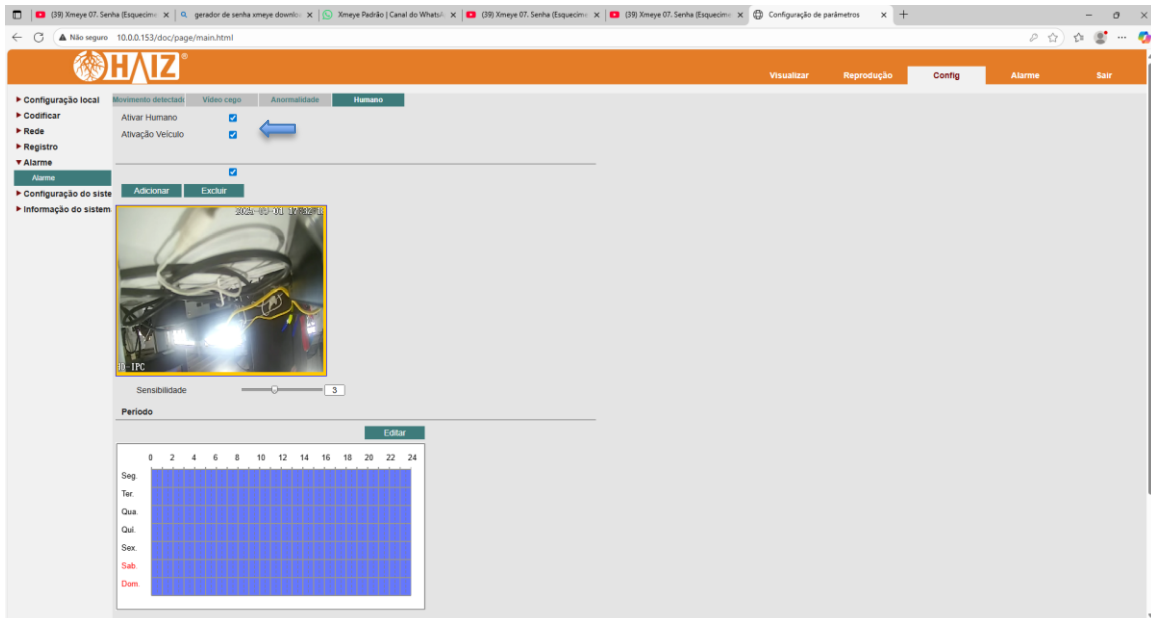


Essa aba é para configurar alertas em caso de falhas no sistema.

- **Abnormal type (Tipo de anomalia):** Sem HDD, Erro de disco, Disco sem espaço, Desconexão de rede e Conflito de IP.
- **Habilitar** → Ativa ou desativa o alerta para esse tipo de falha.
- **Comum (ações disponíveis):**
 - **Campainha** → O equipamento emite um alarme sonoro.
 - **Enviar e-mail** → Envia notificação ao e-mail configurado no sistema.

Ou seja: serve para avisar o usuário sobre problemas de hardware ou configuração crítica.

HUMANO

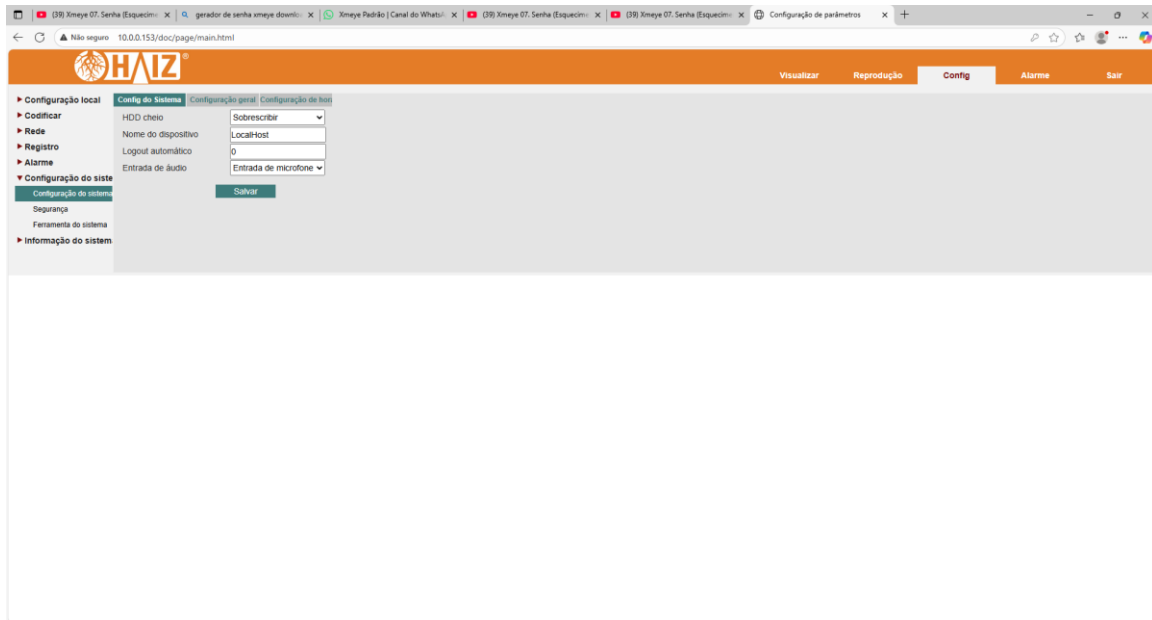


Essa parte está relacionada à **detecção inteligente de pessoas e veículos** (função mais avançada que o simples detector de movimento).

- **Ativar Humano** → O sistema diferencia movimento humano de outros movimentos (como árvore balançando ou sombra).
- **Ativação Veículo** → Reconhecimento de veículos.
- **Sensibilidade** → Ajusta a precisão da detecção.
- **Período (Grade de horários)** → Define os dias e horários em que a detecção inteligente ficará ativa (aqui também está configurado para 24h).
- **Botões Adicionar/Excluir** → Permitem adicionar ou remover áreas específicas na imagem onde a detecção deve funcionar.
 - Exemplo: você pode escolher que só uma parte da cena dispare alerta (como um portão), ignorando outras (como árvores no fundo).
- **Preview da câmera (janela com vídeo)** → Mostra a área que será analisada para detecção.
- **Ligações (ações quando disparar o alarme):**

Gravar canal, Campanha, Envio FTP, Voz, Saída alarme, Enviar e-mail, Instantâneo e PTZ.

###CONFIG DO SISTEMA (função compatível com câmeras que possui entrada de cartão micro SD).



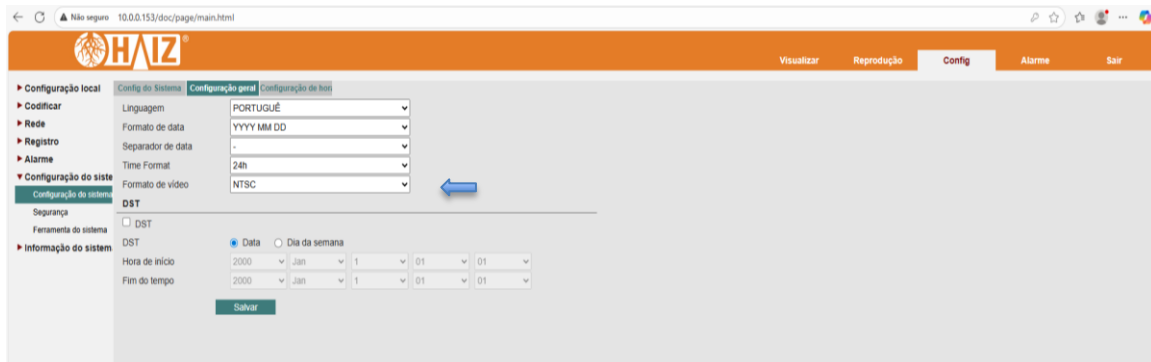
HDD Cheio → Define o que acontece quando o HD enche (sobrescrever ou parar a gravação).

Nome do dispositivo → Permite renomear a câmera/NVR.

Logout automático → Tempo para deslogar o usuário por inatividade.

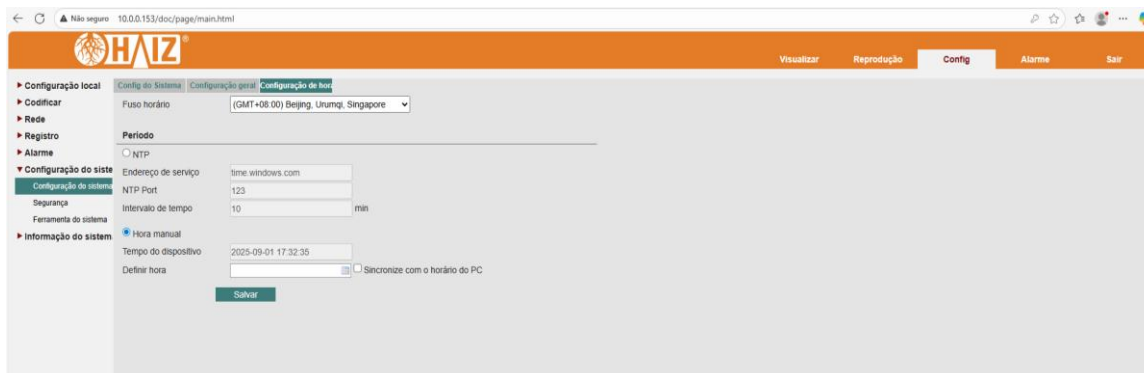
Entrada de áudio → Seleciona se a entrada de áudio vem de microfone ou linha externa

###Configuração Geral



- **Idioma** → Define o idioma da interface.
- **Formato de data e separador** → Ajusta como a data aparece (AAAA-MM-DD, etc.).
- **Formato de hora (12h/24h)** → Relógio da interface.
- **Formato de vídeo (NTSC/PAL)** → Padrão de vídeo usado no sistema (O formato NTSC corrige a imagem quando apresenta ondas pretas passando, o que ocorre porque a lente da câmera está próxima a lâmpadas de LED).
- **DST (Horário de verão)** → Configura horário de verão por data ou dia da semana.

###Configuração de Hora



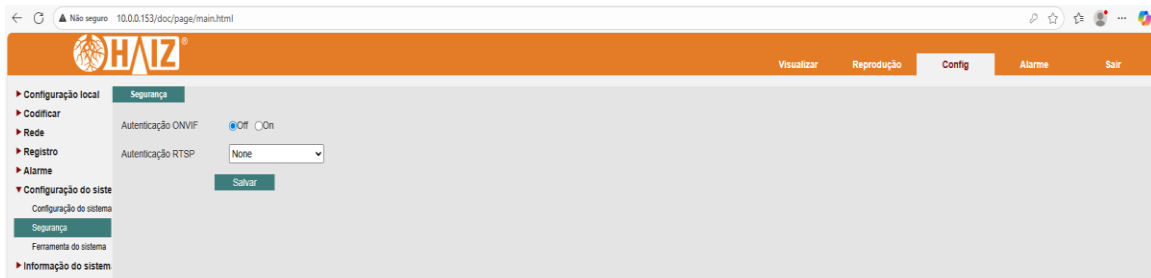
Fuso horário → Define o fuso correto para a região.

NTP → Sincroniza a hora automaticamente com um servidor de internet (exemplo: a.st1.ntp.br).

Hora manual → Ajuste manual da data e hora.

Sincronizar com PC → Ajusta a hora igual ao computador usado para acessar.

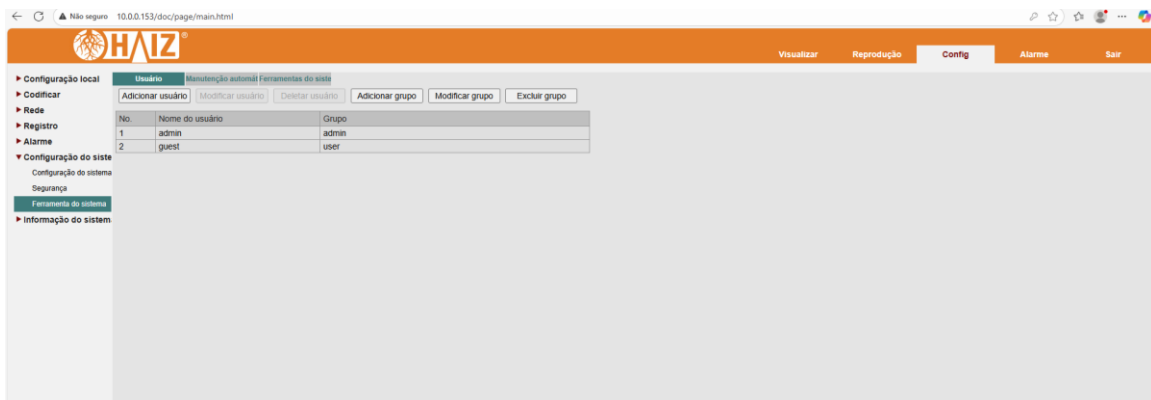
###Segurança



Autenticação ONVIF → Habilita ou não a autenticação de senha (define se irá tornar a senha obrigatória ao utilizar o protocolo Onvif para comunicação com NVR).

Autenticação RTSP → Define se o fluxo RTSP vai pedir usuário/senha ou não.

###Usuário



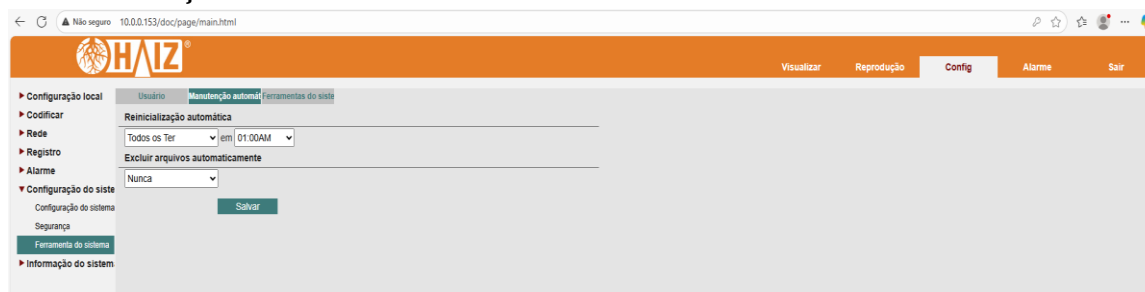
Usuários cadastrados:

- admin → usuário principal com todas as permissões.
- guest → usuário convidado, geralmente com acesso limitado.

Funções:

- **Adicionar usuário:** cria novos logins com permissões definidas.
- **Modificar usuário:** alterar senha ou privilégios.
- **Deletar usuário:** remover acesso.
- **Adicionar/Modificar/Excluir grupo:** gerenciar grupos de usuários (por exemplo: admin, operador, visitante), cada grupo define o nível de acesso.

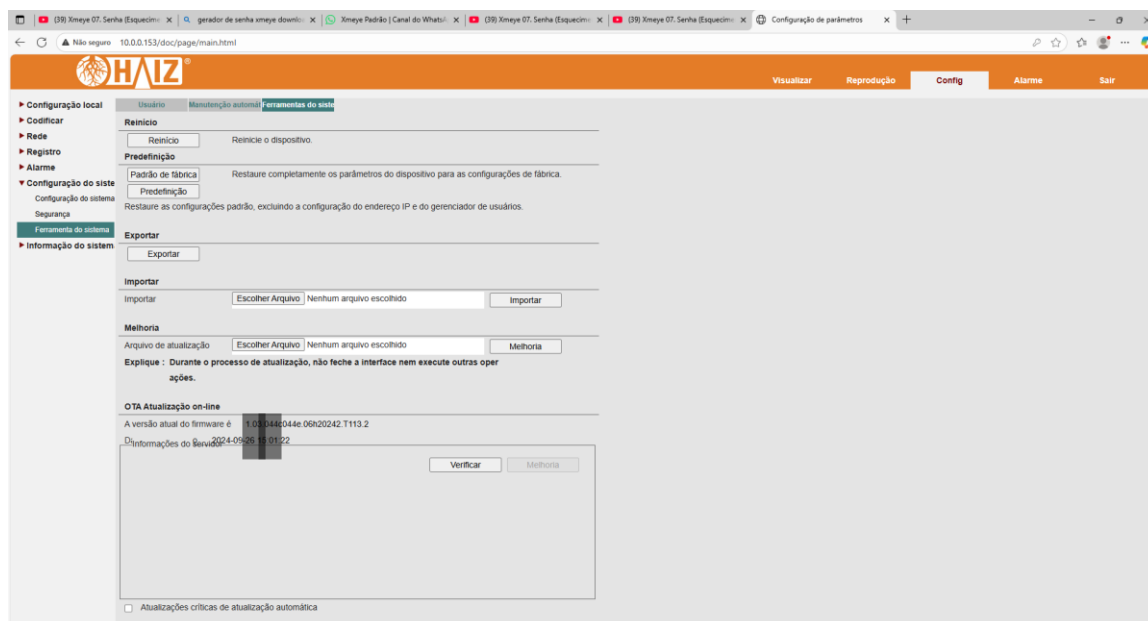
- ###Manutenção Automático



- **Reinicialização automática:** permite programar a câmera/NVR para reiniciar em horários definidos (ex.: toda terça às 01:00 da manhã). Isso ajuda a evitar travamentos e manter o sistema estável.
- **Excluir arquivos automaticamente:** define se e quando os arquivos gravados serão apagados (ex.: nunca, semanalmente, etc.).

Obs: Mantém o sistema limpo e funcionando sem sobrecarga de memória.

###Ferramentas do Sistema



Reinício: reinicia manualmente o dispositivo.

Padrão de fábrica: restaura todas as configurações para o estado original (zera usuários, senhas, rede etc.).

Predefinição: restaura apenas parte das configurações, mas mantém rede e usuários.

Exportar: gera backup da configuração atual.

Importar: restaura configurações a partir de um arquivo salvo.

Melhoria (atualização de firmware): atualizar o sistema via upload de arquivo.

OTA atualização online: checa e instala atualizações pela internet. (Clique em “Verificar” para que seja exibido o arquivo de atualização, caso esteja disponível. Quando o arquivo aparecer, clique em “Melhoria” para iniciar automaticamente a atualização).

Versão do firmware: mostra a versão atual do sistema.

###Informações do Sistema



Modelo do produto: identifica o equipamento (neste caso, IPC7008D-SS-2).

Versão do sistema: versão do firmware em uso.

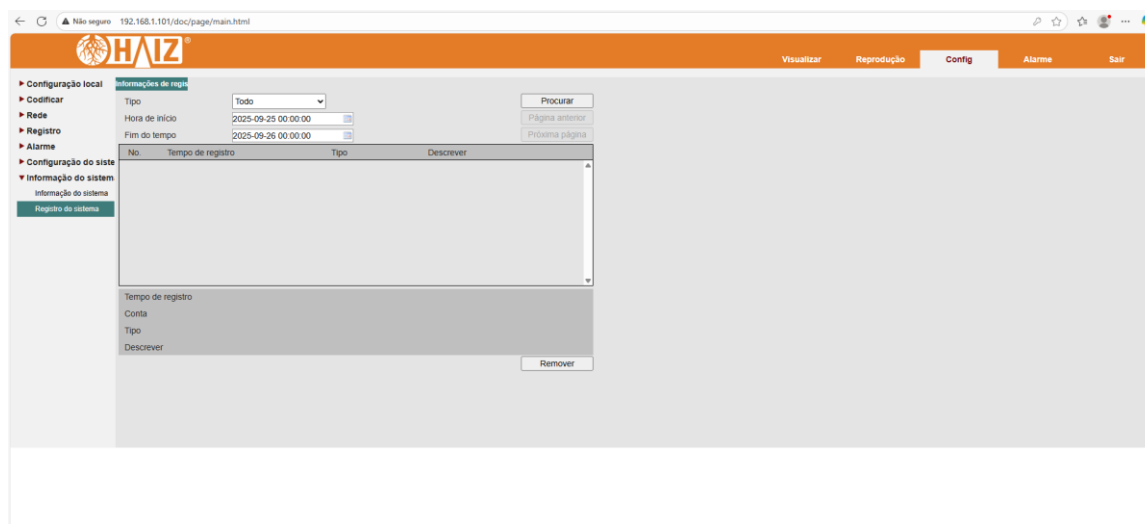
Versão da Web: versão da interface de acesso via navegador.

Endereço MAC: identificador único da câmera.

Serial No.: número de série para suporte/técnico.

Status NAT: mostra se o dispositivo está conectado e acessível remotamente (no caso aparece “Não conectado”).

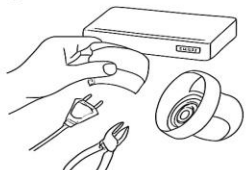
###INFORMAÇÕES DE REGISTRO



Filtros de busca:

- **Tipo:** permite escolher quais eventos você quer visualizar (Configuração do sistema, configurações, gerenciar armazenamento, eventos de alarme, operação de registro, gerente de contas, configuração de reprodução). Se deixar em “Todo”, mostra tudo.
- **Hora de início / Fim do tempo:** define o intervalo de datas e horários para pesquisa.
- **Botões:**
 - **Procurar:** carrega os registros de acordo com o filtro escolhido.
 - **Página anterior / Próxima página:** navega entre páginas quando há muitos registros.
 - **Remover:** apaga os registros armazenados.
- **Lista de registros (quando houver):**
 - **No.:** número do evento na ordem da lista.
 - **Tempo de registro:** data e hora do evento.
 - **Conta:** usuário que executou a ação (ex.: admin, guest).
 - **Tipo:** classificação do evento (ex.: login, logout, erro, configuração alterada).
 - **Descrver:** detalhamento do que aconteceu (ex.: “Usuário admin logou via Web”, “Reinício do dispositivo”).

Modo de instalação.

1 PREPARAÇÃO  Desligue o equipamento do NVR/gravador antes de manusear.	2 SOLTAR O ANEL EXTERNO  Com o polegar, pressione o anel externo. Com o dedo indicador, puxe a parte interna da base para frente
3 GIRAR E REMOVER A BASE  Após destravar, gire a base no sentido anti-horário ate que la solte	4 PASSAGEM DO CABO  Passa o cabo pela abertura da base, deixando cerca de 5 cm de sobra
5 FIXAÇÃO  Prenda a base na parede ou teto com os parafusos de fixação	6 REPOSICIONAR O DOMO  Encaixe novamente o anel externo na base

• ljuste a posição da lente girando suavemente