



TUTORIAL TÉCNICO

Solução Híbrida
XPE 3200 + ATA Khomp



intelbras

A solução abaixo propõe integrar a tecnologia facial/IP a um cenário analógico.

SOLUÇÃO CENTRAIS ANALÓGICAS + TERMINAL XPE IP

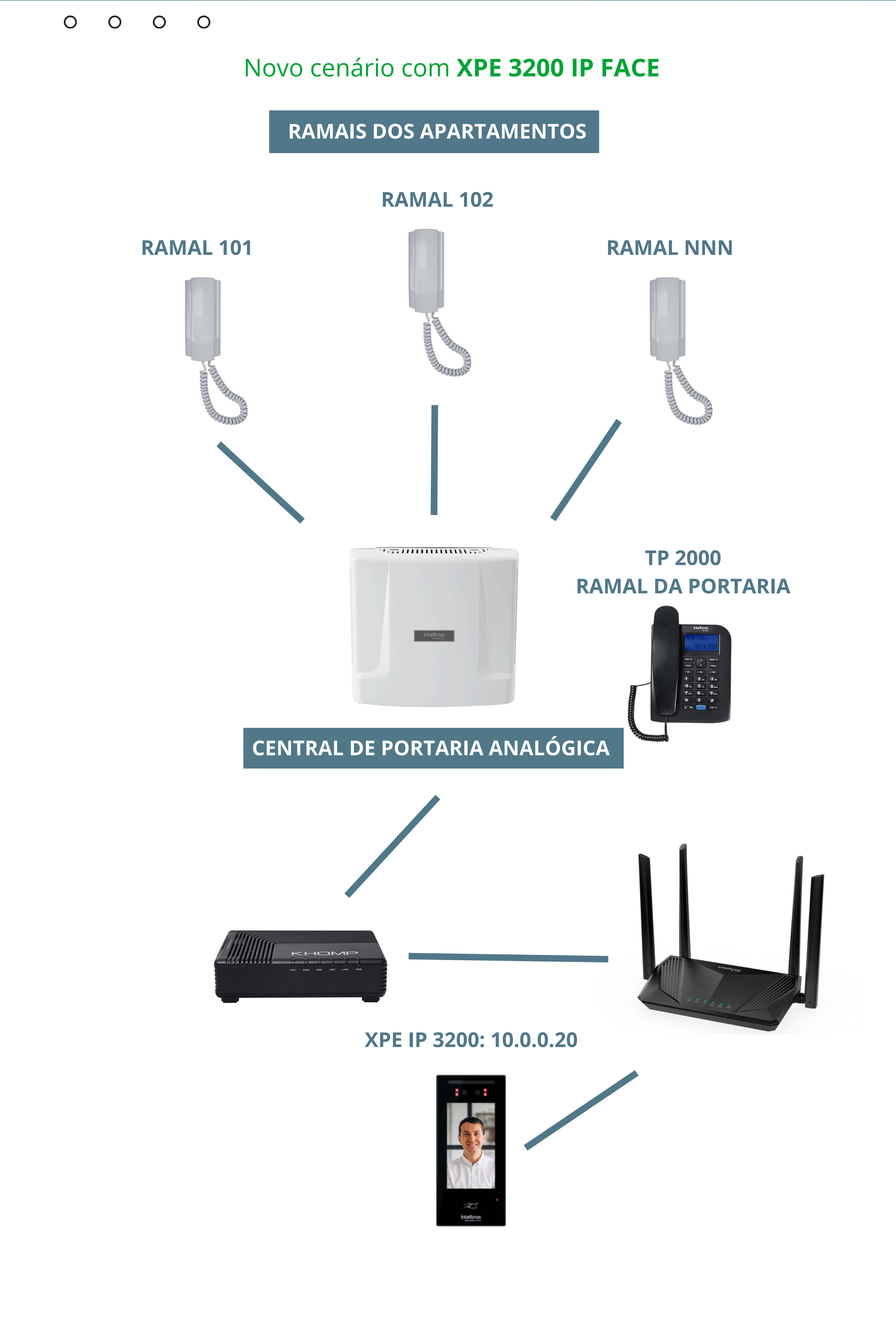
Cenário físico atual

RAMAIS DOS APARTAMENTOS



Tutorial Técnico

Solução Híbrida XPE3200 + ATA Khomp

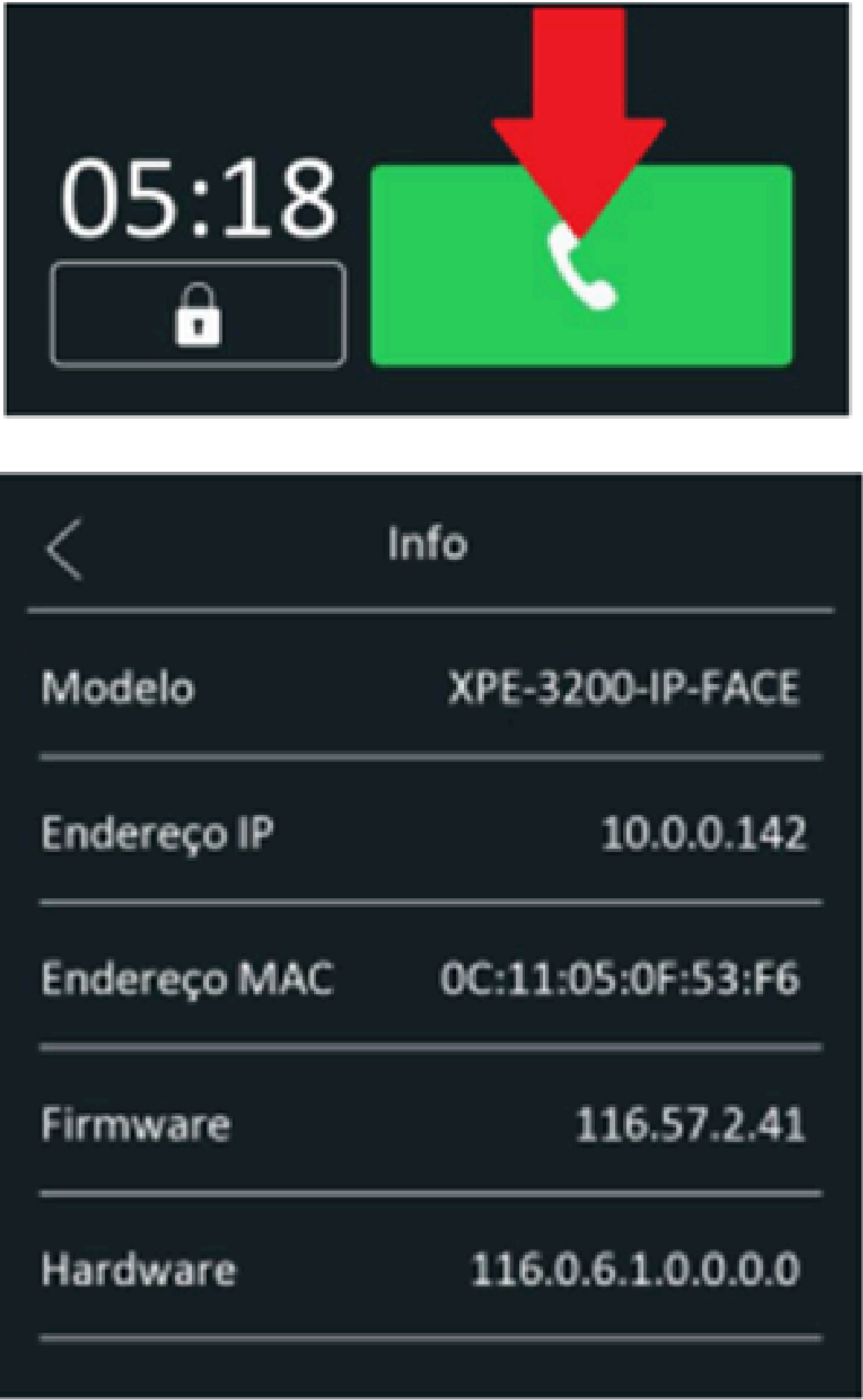


PASSO 1 - DESCOBRIR O IP DO XPE 3200

OBSERVAÇÃO

O **XPE 3200** só adquire IP para primeiro acesso em um rede com **DHCP**.

Pressione a tecla disar por aproximadamente 8 segundos, e irá aparecer a tela de informações com o endereço IP que foi fornecido ao **XPE 3200**.



PASSO 2: CONFIGURAR ENDEREÇO IP ESTÁTICO NO XPE 3200

Através de um PC na mesma rede/roteador que o **XPE 3200**, utilize um navegador (ex: Google Chrome) para acessar a interface web no exemplo acima o endereço IP de acesso é <https://10.0.0.142> (Nota: utilize sempre o https:// antes do endereço IP do XPE).

Usuário e senha padrão de fábrica:

usuário = **admin**

senha = **admin**

No exemplo iremos setar o equipamento com IP **10.0.0.20**, pra isso precisamos acessar o menu **Rede** e configurar o IP estático conforme a imagem.

OBSERVAÇÃO

O **IP** a ser utilizado no **ATA** deve ser um endereço **IP** disponível dentro da rede usada no condomínio e não pode estar em conflito em outro equipamento.



Após alterar deve-se aplicar as configurações e acessar novamente a interface web do equipamento no novo endereço IP.

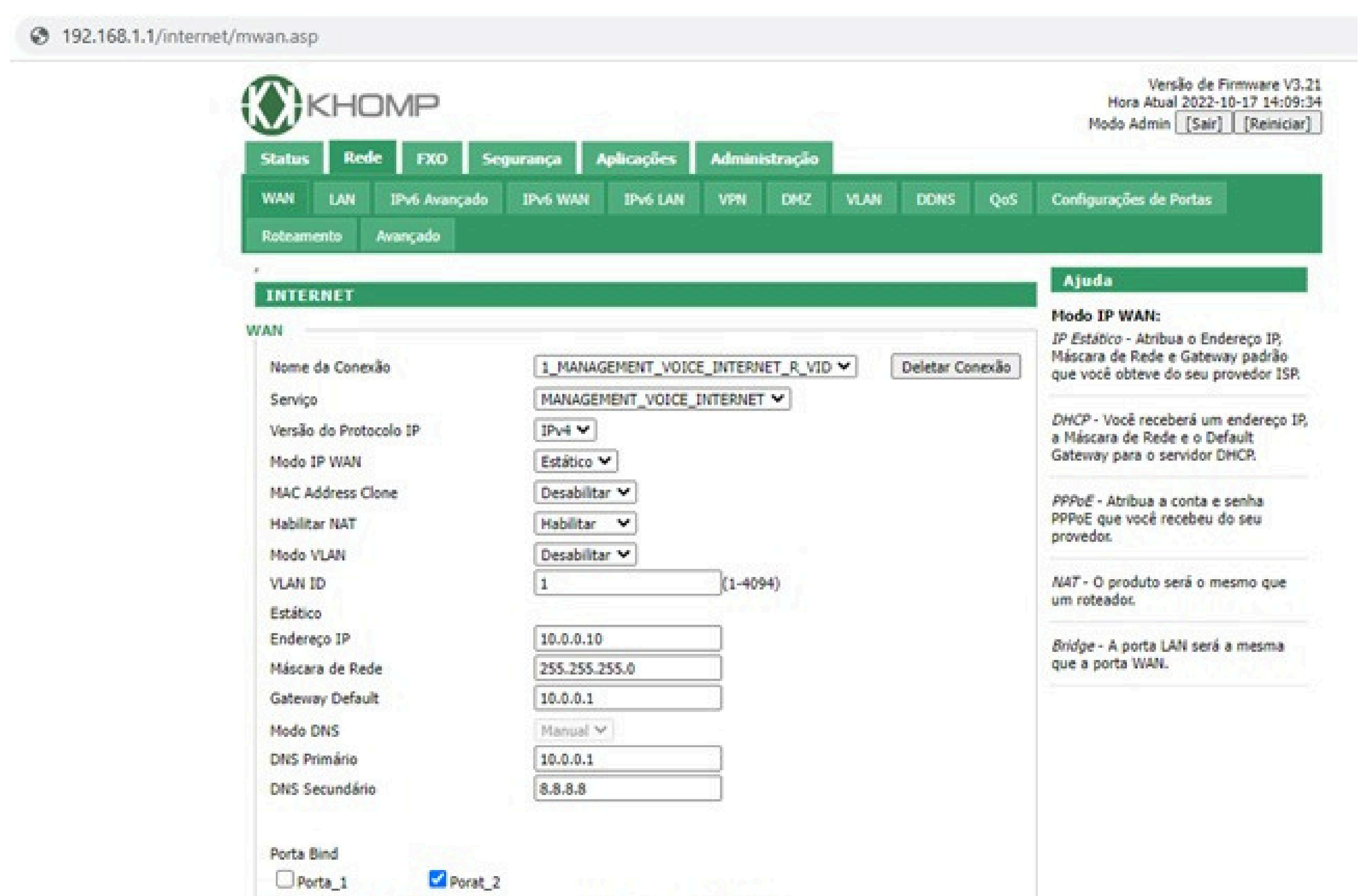
PASSO 3 - CONFIGURAR ENDEREÇO IP ESTÁTICO NO ATA KAP320

Através de um PC conectado a porta LAN do **ATA**, utilize um navegador (ex: Google chrome) para acessar a interface web o endereço IP de padrão da LAN do **ATA** é <http://192.168.1.1>

No exemplo iremos setar o equipamento com IP **10.0.0.10** na porta **WAN**, pra isso precisamos acessar o menu **Rede** e configurar o IP estático conforme a imagem.

OBSERVAÇÃO

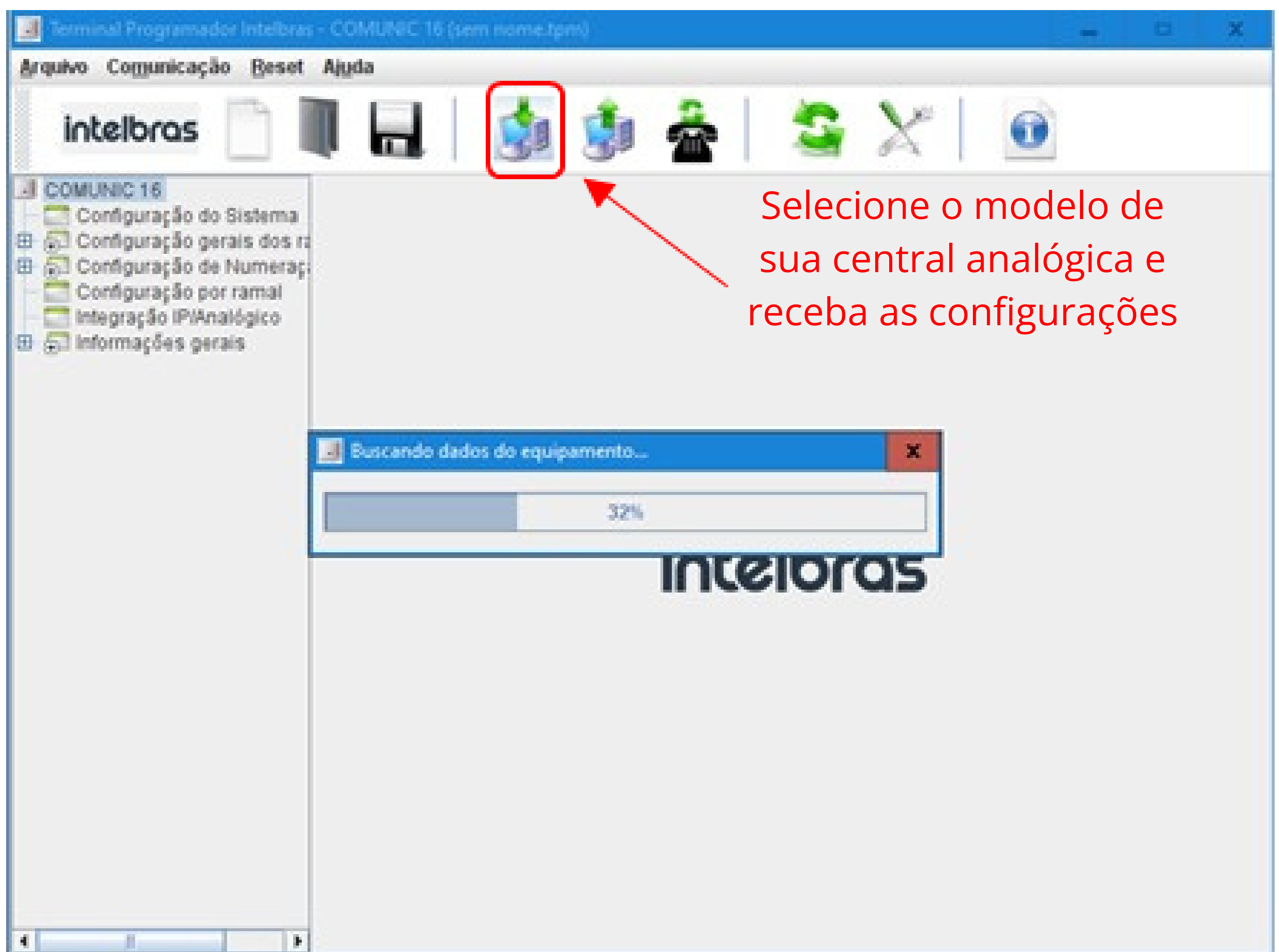
O **IP** a ser utilizado no **XPE** deve ser um endereço **IP** disponível dentro da rede usada no condomínio e não pode estar em conflito em outro equipamento.



Deve-se **Salvar e Aplicar** as novas configurações, após isto volte o PC para conexão no roteador e tente acessar a interface web pelo novo IP.

PASSO 4 - REALIZAR O BACKUP DAS CONFIGURAÇÕES DO TERMINAL PROGRAMADOR

Obter as informações da central de portaria e os respectivos arquivos de configuração do **XPE IP** e **ATA**, este processo é feito através do **Terminal Programador Intelbras**.



OBSERVAÇÃO

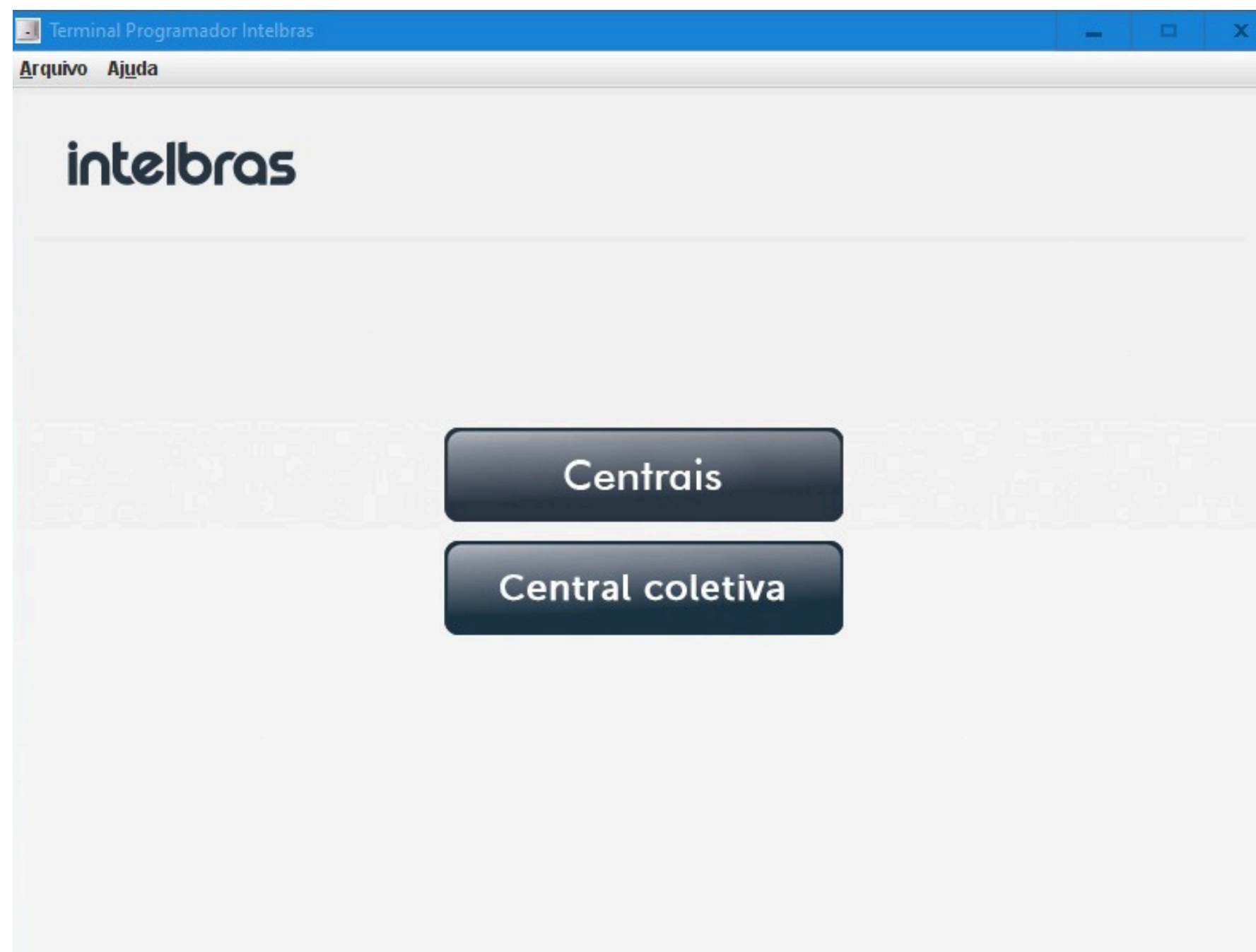
Não é necessário estar fisicamente conectado à central de portaria para criar o Plano de Discagem usando o software Terminal Programador Intelbras.

Tutorial Técnico

Solução Híbrida XPE3200 + ATA Khomp

- ○ ○ ○

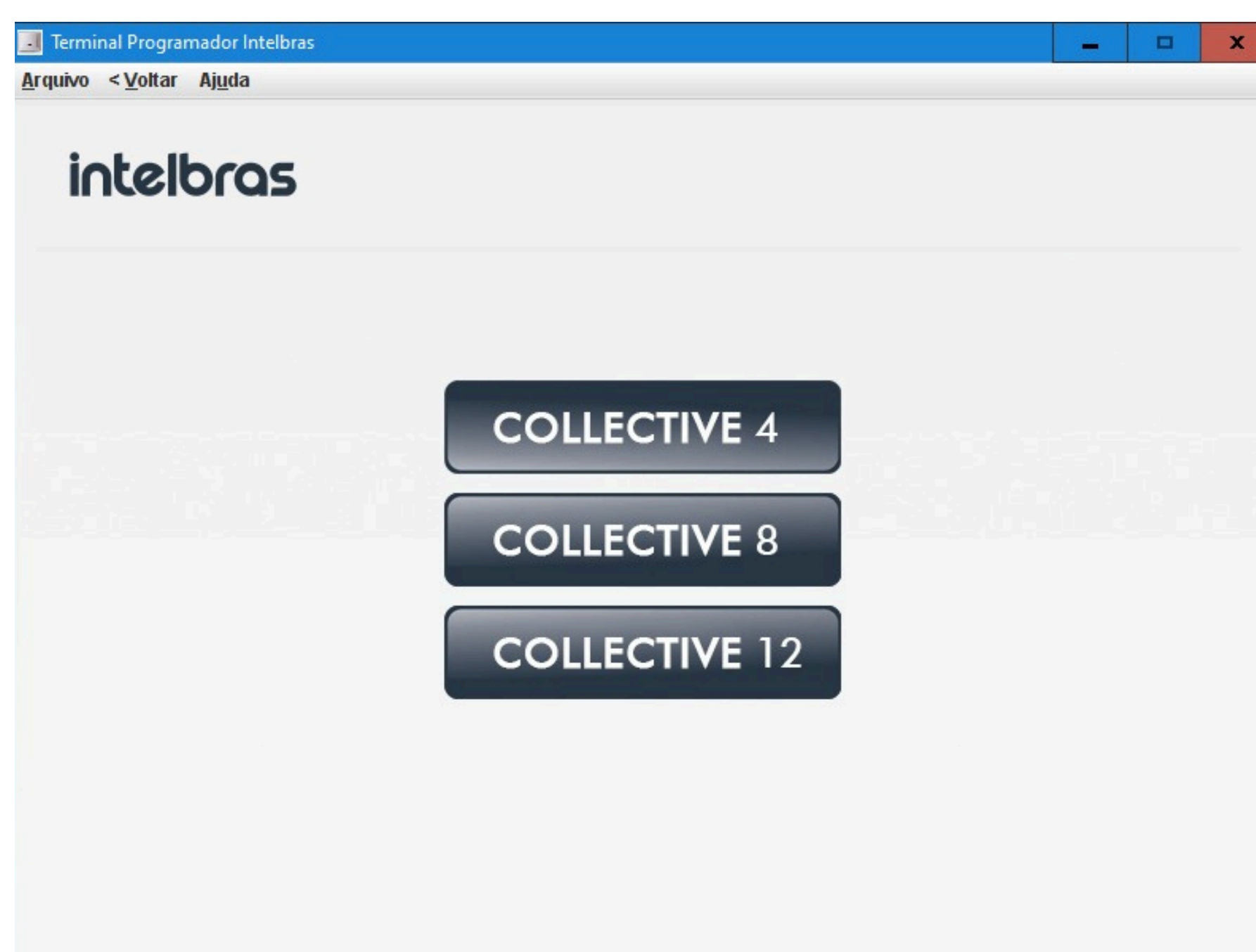
→ Ao iniciar o software, abrirá a seguinte tela:



- Se selecionar **Centrais**, terão essas opções:

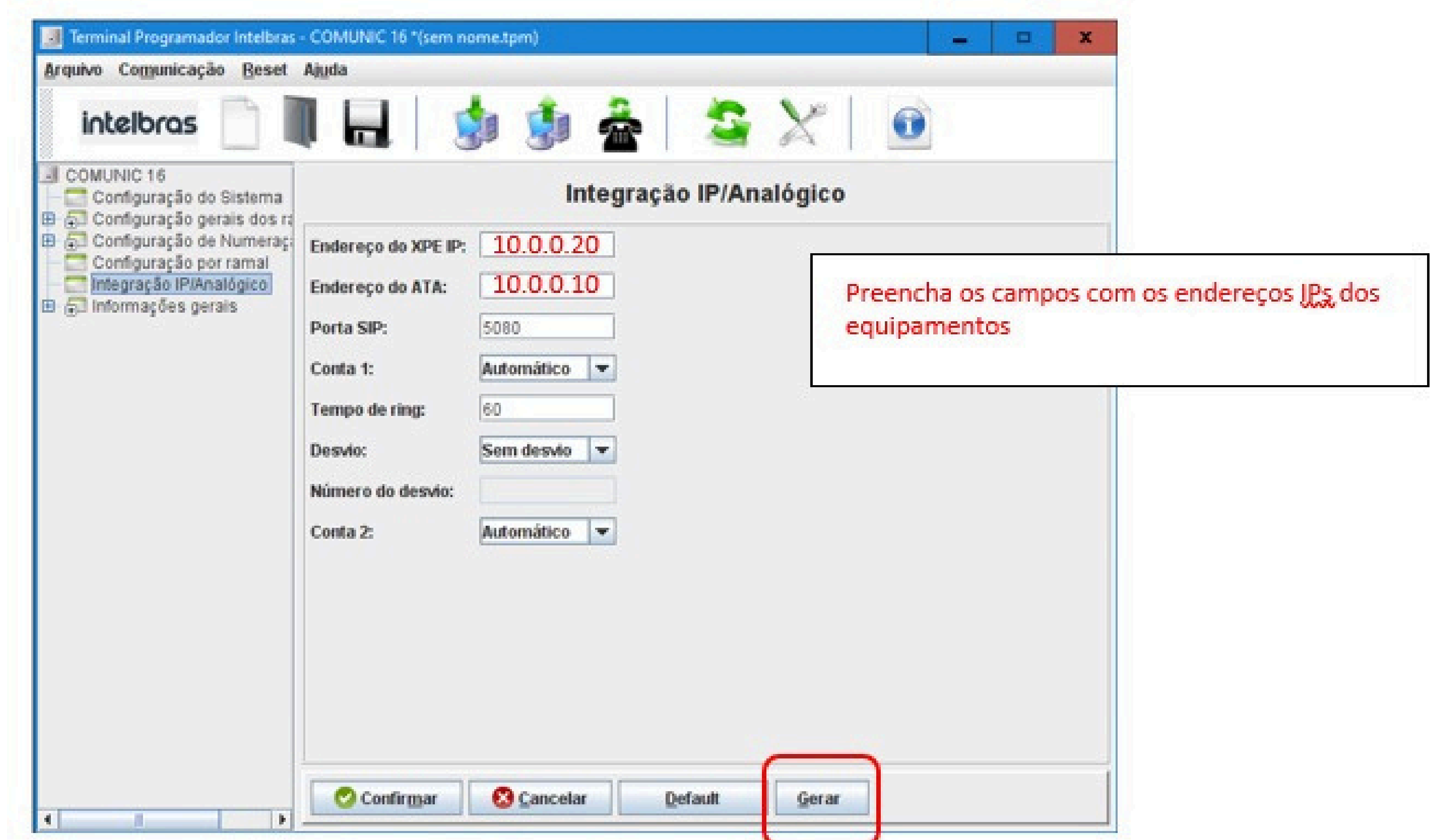


- Se selecionar **Central coletiva**, terão essas:

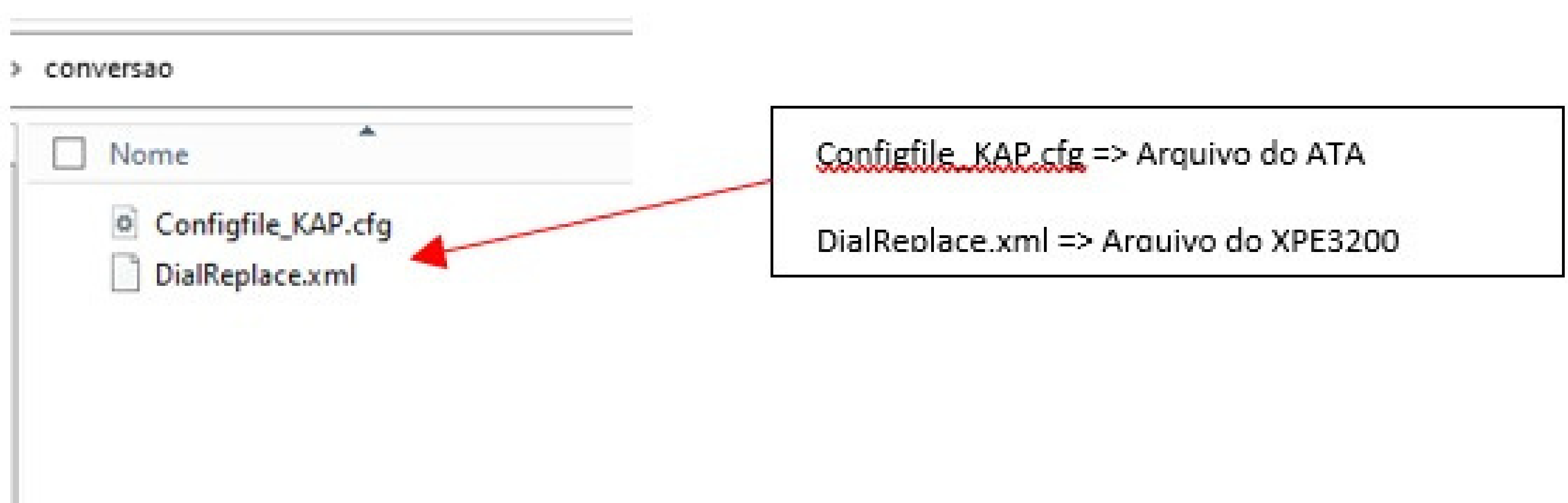


Após selecionar a central, aparecerá o pop-up da porta COM.

Depois de receber toda a configuração da central, vá ao menu **Integração IP/Analógico** para inserir os dados do **XPE** e **ATA** para geração dos arquivos de configuração.

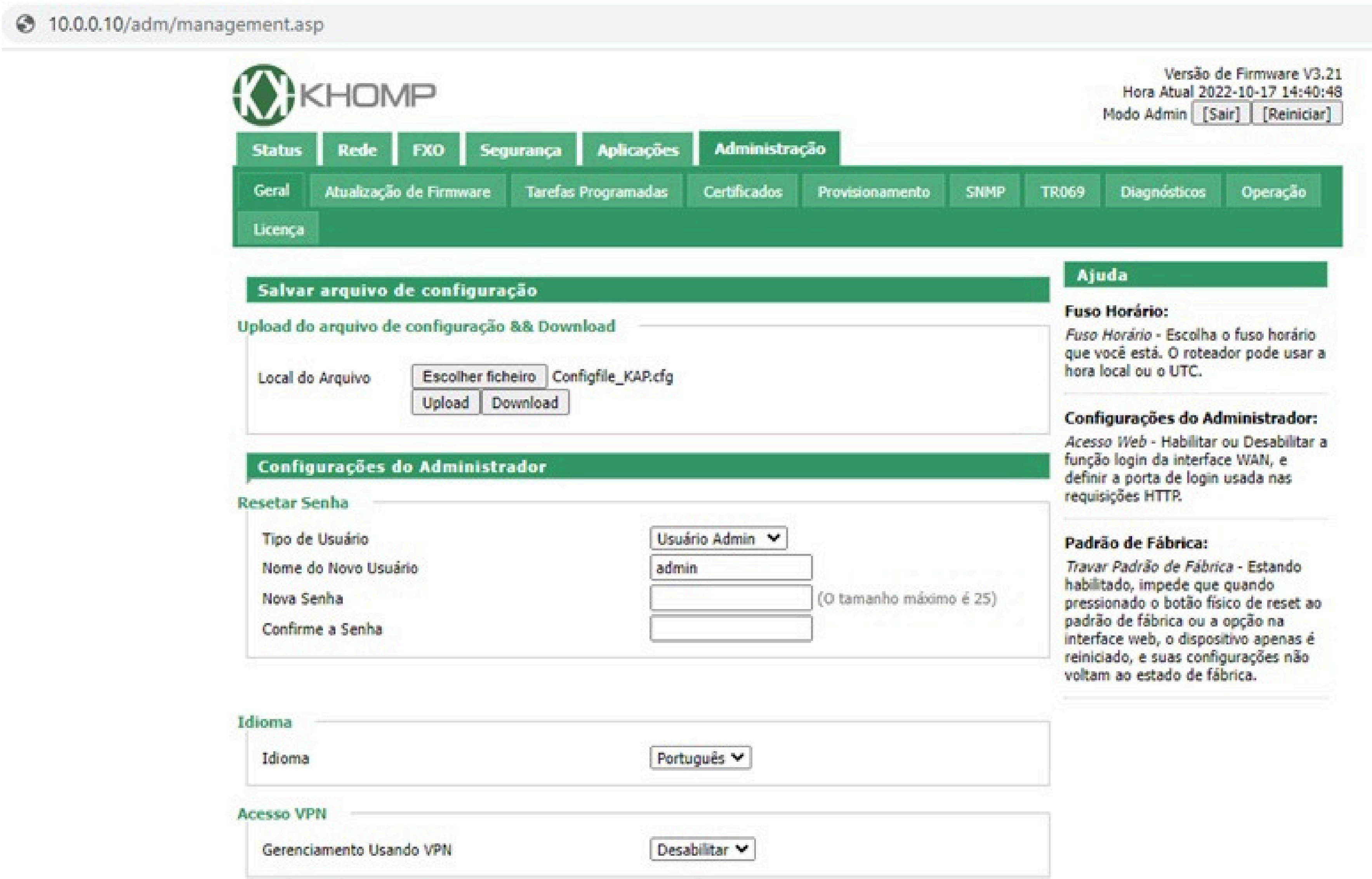


Após os dados preenchidos clique em **Gerar** para salvar os arquivos de configuração. Selecione um local para salvar os arquivos, será criada uma pasta com nome de **conversão** e nesta pasta teremos 2 arquivos.



PASSO 5 - IMPORTAR ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO NO ATA KAP320

Acesse novamente a interface web do **ATA** e vá no menu **Administração** e submenu **salvar arquivo de configuração**, escolha o arquivo **Configfile_KAP.cfg** e depois faça o upload.



Será necessário reiniciar o **ATA**, aguarde cerca de **1 minuto** para finalizar o processo de inicialização.

Configuração das Logs do Sistema

Configurações Syslog

Habilitar Syslog

Habilitar

Nível Syslog

INFO

Habilitar Syslog de Login

Habilitar

Habilitar Syslog de Chamadas

Habilitar

Habilitar Syslog de Net

Habilitar

Habilitar Syslog de Gerenciamento de Dispositivos

Habilitar

Habilitar Syslog de Alarme de Dispositivos

Habilitar

Habilitar Syslog de Kernel

Habilitar

Habilitar Syslog Remoto

Desabilitar

Servidor Syslog Remoto

Padrão de Fábrica

Travar Padrão de Fábrica

Desabilitar

Padrão de Fábrica

Reset para Padrão de Fábrica

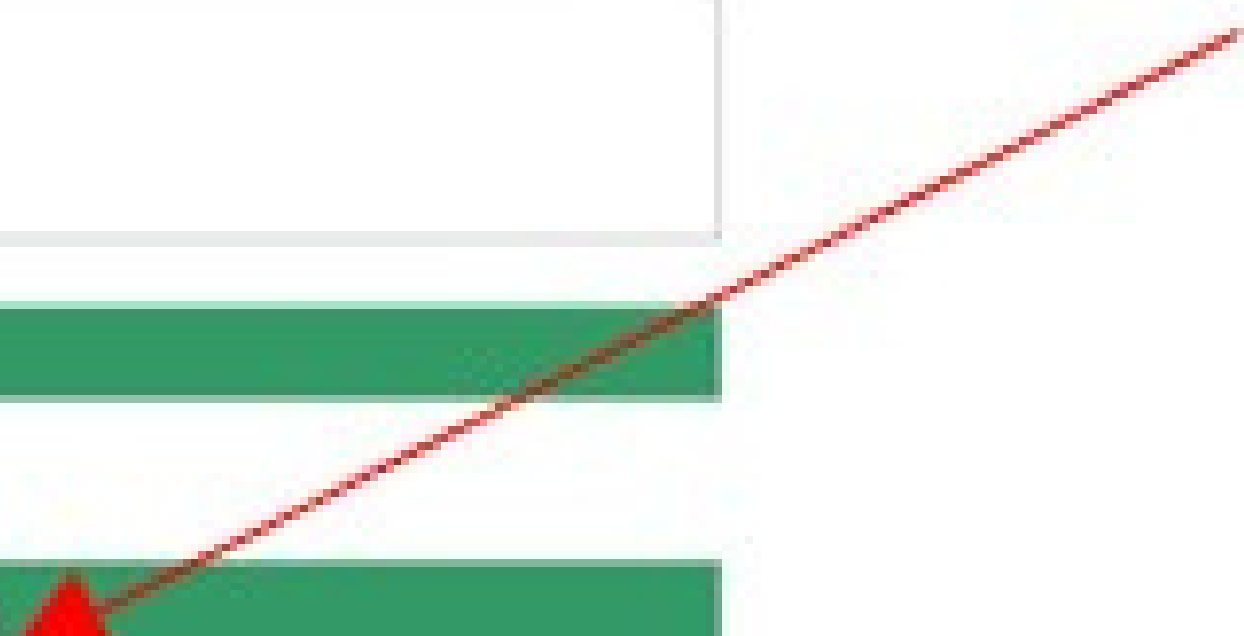
Padrão de fábrica

Salvar e Aplicar

Salvar

Cancelar

Reiniciar



PASSO 6 - VERIFICAR SE TODAS AS CONFIGURAÇÕES NECESSÁRIAS FORAM CRIADAS

No menu **FXO** e **SIP Trunk (SIP 1)**, verifique se o **Registro** está como **Desabilitar**, se o endereço IP do XPE 3200 está configurado em **Endereço do Servidor**, se a **Porta do Servidor** está como **5060** e se os campos **Informações das Contas Registradas** estão preenchidos.

 **KHOMP**

Versão de Firmware V3.21
Hora Atual 2024-04-24 04:20:01
Modo Admin [Sair] [Reiniciar]

StatusRede**FXO**SegurançaAplicaçõesAdministração

SIP TrunkSIP SettingPorta FXORoteamentoPlanos de Discagem(SIP->FXO)Alterar Número(FXO->SIP)

Sip Trunk

SIP 1

Replicar Configurações entre portas☐

Ajuda

Básico

Configurações básicas

Registro

Desabilitar

Servidor SIP

Endereço do Servidor10.0.0.20

Endereço Outbound Server

Porta do Servidor5060

Porta Outbound

Informações das Contas Registradas

Nome de exibição91

Conta91

Número de Telefone91

Senha**

No menu **FXO** e **SIP Trunk (SIP 2)**, só precisa ser utilizado se tiver um segundo XPE 3200 no cenário, inserindo manualmente as configurações, conforme informado no SIP 1, porém com as informações do segundo porteiro.

Após finalizar as verificações, clique em **Salvar e Aplicar** para confirmar.

No menu **SIP Setting**, confirmar que a porta UDP configurada para as chamadas é a 5080.



Versão de Firmware V3.21
Hora Atual 2024-04-24 04:45:45
Modo Admin Sair Reiniciar

Status

Rede

FXO

Segurança

Aplicações

Administração

SIP Trunk

SIP Setting

Porta FXO

Roteamento

Planos de Discagem(SIP->FXO)

Alterar Número(FXO->SIP)

Avançado

Ajuda

Parâmetros SIP

UDP Signal Port

5080

TCP Signal Port

5071

TLS Signal Port

5072

No menu **Porta FXO**, é possível verificar os ajustes de ganho do áudio e habilitar o desligamento automático das chamadas.

Obs. se utilizar um segundo XPE 3200, é necessário ajustar as configurações na **Porta FXO1** e **FXO2**.



Versão de Firmware V3.21
Hora Atual 2024-04-24 04:54:44
Modo Admin Sair Reiniciar

Status

Rede

FXO

Segurança

Aplicações

Administração

SIP Trunk

SIP Setting

Porta FXO

Roteamento

Planos de Discagem(SIP->FXO)

Alterar Número(FXO->SIP)

Porta

FXO 1

Replicar Configurações entre portas

Ajuda

Básico

FXO1 Trunk Outing

Tipo de Tom

Brasil

Tom de Discagem

Brasil (1s-4s)

Impedância da Linha FXO

600Ohms

Habilitar identificação de chamada

Sim

Tipo de Identificação

DTMF Anatel

FXO Relax Dtmf

Não

Tensão de ring FXO

21V

Ganho Volume Tx

GAIN_3DB

Ganho Volume Rx

GAIN_6DB

Nível Mín Detecção DTMF

800

CID

Limiar de silêncio (chamada não atendida)

1500

FXO Backup

Desabilitar

FXO Round Robin

Desabilitar

FXO Dial Time(30~180s)

60

Pick Up Code

*#

Forward Time Code

#*

FXO Busy Detect

FXO Busy Auto Detect(200~500ms)

Habilitar

Busy Tone Count(3~6)

3

Tone-on Duration(30~1000ms)

350

Tone-off Duration(30~2000ms)

350

Importante: Para os cenários onde o sinal da central está um pouco baixo e dificulta a geração e desligamento das chamadas, recomendamos configurar o campo **Ganho Volume RX** para **9DB** e manter o **Ganho Volume TX** em **3DB**. Caso o valor ainda não atenda, realize novos ajustes de nível dos sinais, até encontrar a melhor opção.



StatusRedeFXOSegurançaAplicaçõesAdministração

SIP TrunkSIP SettingPorta FXORoteamentoPlanos de Discagem(SIP->FXO)Alterar Número(FXO->SIP)

Ajuda

Porta

FXO 1

Replicar Configurações entre portas

Básico

FXO1 Trunk Outing

Tipo de Tom

Brasil

Tom de Discagem

Brasil (1s-4s)

Impedância da Linha FXO

600Ohms

Habilitar identificação de chamada

Sim

Tipo de Identificação

DTMF Anatel

FXO Relax Dtmf

Não

Tensão de ring FXO

21V

Ganho Volume Tx

GAIN_3DB

Ganho Volume Rx

GAIN_9DB

Nível Mín Detecção DTMF CID

800

-

No menu **Roteamento**, precisam estar criadas as rotas para comunicação.

Ao utilizar apenas um XPE 3200, são necessárias as seguintes rotas:

Nome: XPE_IP>Apto / **Origem:** sip_trunk1 / **Destino:** FXO1 / **Prioridade:** 0 / **Redirecionar:** 0

Nome: Apto>XPE_IP/ **Origem:** FXO1 / **Destino:** sip_trunk1 / **Prioridade:** 0 / **Redirecionar:** 0

Configurações de Roteamento de Chamadas

Configurações Gerais

Redirecionar chamada não atendida

Redirecionar chamada não atendida

Habilitar

No.	Nome	Origem	Destino	Prefixo de Discagem	Strip	Prioridade	Alterar Idêntico	Redirecionar para	Tempo (s)	Encaminhar número	Encaminhar número2
1	XPE_IP	sip_trunk1	FXO1			0		0			
2	Apto	FXO1	sip_trunk1			0		0			
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

Editar

Deletar

Salvar e Aplicar

Salvar

Cancelar

Reiniciar

Caso utilize um segundo XPE 3200, é necessário adicionar mais duas rotas:

Nome: XPE2_IP>Apto / **Origem:** sip_trunk2 / **Destino:** FXO2 / **Prioridade:** 0 / **Redirecionar:** 0

Nome: Apto>XPE2_IP/ **Origem:** FXO2 / **Destino:** sip_trunk2 / **Prioridade:** 0 / **Redirecionar:** 0

No menu **Administração > Funções Especiais**, verificar se o item **200OK Após atendimento FXO** está habilitado.



Versão de Firmware V3.21
Hora Atual 2024-04-24 04:57:58
Modo Admin [Sair] [Reiniciar]

Status

Rede

FXO

Segurança

Aplicações

Administração

Geral

Atualização de Firmware

Tarefas Programadas

Certificados

Provisionamento

SNMP

TR069

Diagnósticos

Operação

Funções Especiais

Ajuda

Avançado

Funções Avançadas

Habilitar Atendimento Automático da FXO

Desabilitar

Habilitar Gravação de Chamadas

Desabilitar

Habilitar menu Sobrevivência

Desabilitar

Número de troncos SIP

2

200OK Após atendimento FXO

Habilitar

Salvar e Aplicar

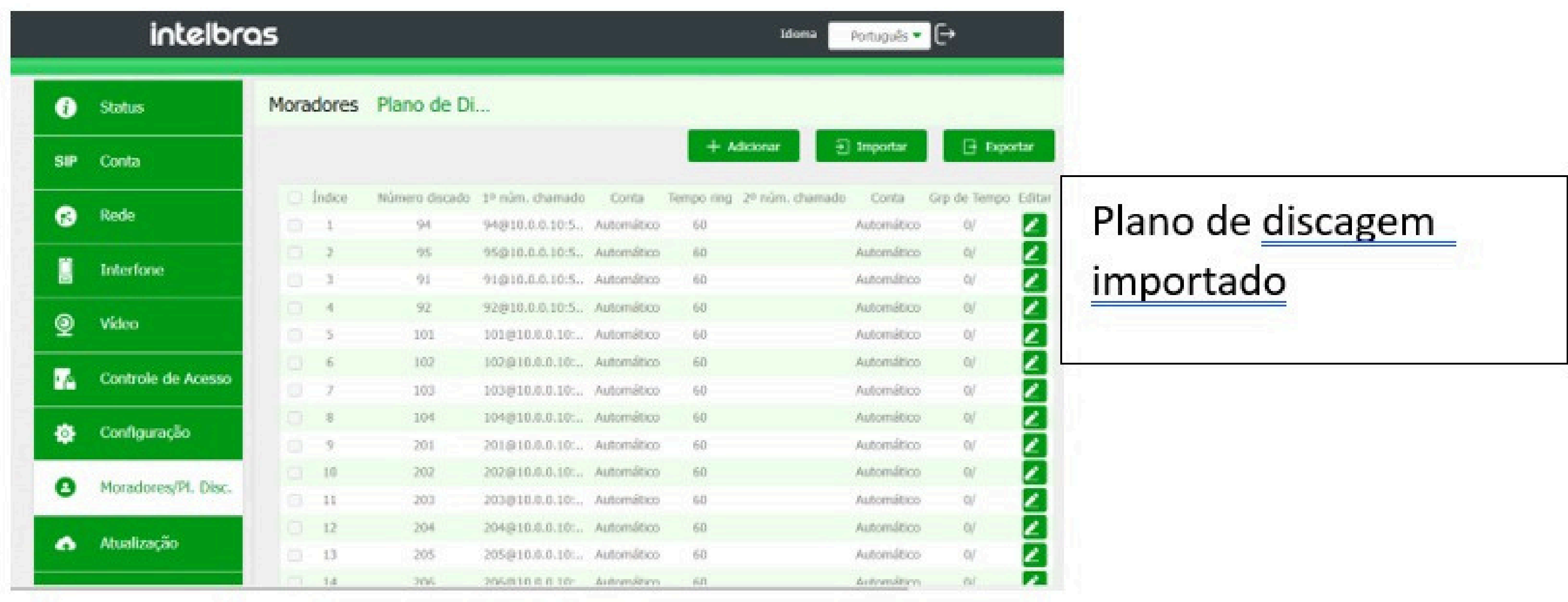
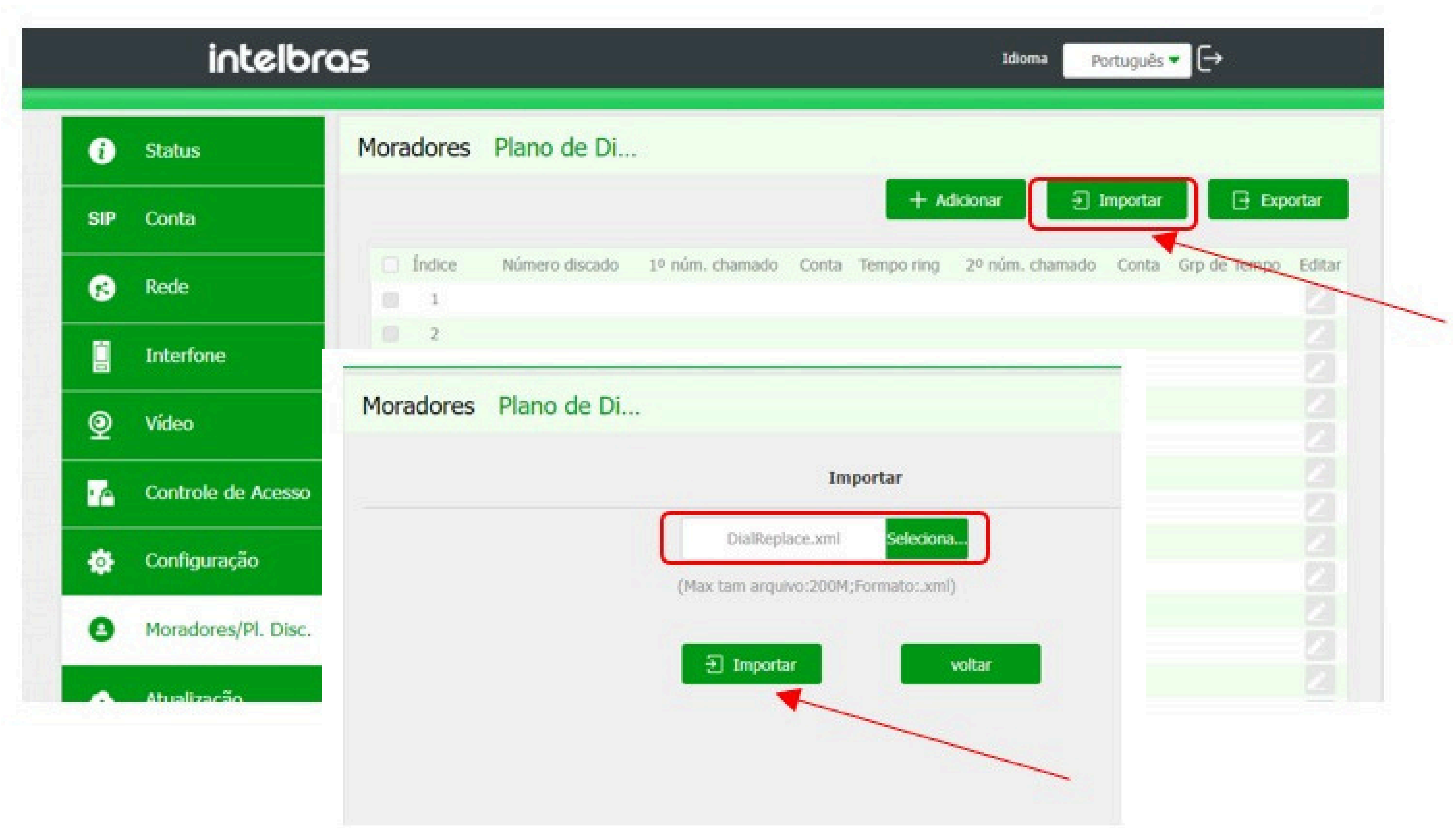
Salvar

Cancelar

Reiniciar

PASSO 7 - IMPORTAR ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO NO XPE 3200

O arquivo a ser importado no **XPE DialReplace.xml** é referente a tabela de plano de discagem, portanto acesse o menu **Moradores/Pl. Disc.** e importe o arquivo.



Após finalizar as configurações, reinicie o ATA através da interface web. Podendo então gerar ligações em ambos os sentidos para testar seu funcionamento!

- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○

Tutorial Técnico

Solução Híbrida XPE3200 + ATA Khomp

Dúvidas ou sugestões entre em contato via WhatsApp.



Intelbras 

Ir para a conversa 

Tutorial Técnico

Solução Híbrida XPE3200 + ATA Khomp

Você concluiu o tutorial técnico Solução Híbrida XPE3200 + ATA Khomp. Venha conhecer nossas redes sociais clicando nos ícones!



Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/

Vídeo tutorial: youtube.com/IntelbrasBR

(48) 2106 0006 | Segunda a sexta: 8h às 20h | Sábado: 8h às 18h



intelbras



intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/