

Nº 0223/2022 – GRVR / GER

Varginha, 08 de fevereiro de 2022

Excelentíssimo (a) Senhor (a)
Presidente
Câmara Municipal

Referência / Assunto: Conjunto de Ligação externo para novas ligações de água – COPASA

Senhor (a) Presidente (a),

Informamos que, objetivando tornar a localização dos hidrômetros nas ligações novas de água mais acessíveis, melhorando a execução de leitura e as eventuais manutenções, a partir de 15/02/2022 a COPASA MG exigirá, para aprovação dos conjuntos de ligação de ½” e ¾”, que os mesmos se situem externamente ao imóvel, conforme cartilha “Água – Como obter a ligação” anexa.

A cartilha apresenta os requisitos técnicos referentes à instalação do conjunto de ligação (padrão), que deverão ser instaladas em NICHOS construído no muro externo. Para imóveis onde não houver muro frontal (cercas, grades, vidros, ausência de qualquer estrutura, etc.) deverá ser construída mureta de alvenaria específica com nicho, conforme definido na cartilha. Em decorrência disso, a partir daquela data também não deverão mais ser aceitos e/ou aprovados os cavaletes de piso (“aéreo”).

A instalação de conjuntos de ligação múltiplos de ½” de ligações individualizadas (duplos, triplos ou quádruplos) também deverá ser feita utilizando nichos construídos nos muros externos dos imóveis, conforme definido na cartilha, não devendo ser feita sem a devida autorização da COPASA. Se necessário, poderão ser instalados em “Bateria Centralizada” conforme definido na cartilha, utilizando-se áreas internas, mas desde que destinadas somente para este fim, com acesso restrito, dotadas de estruturas físicas de segurança e portão de acesso específico que permita acesso diretamente a partir de logradouro público, sem necessidade de transitar em outras áreas comuns do imóvel.

Em casos especiais, os usuários deverão consultar previamente a COPASA, para avaliação pela equipe técnica das alternativas possíveis. É importante ficar atento ao prazo para que, se houver alguma situação já em andamento com previsão de padrões internos, seja solicitada a consulta o quanto antes.

Ressaltamos que a COPASA não é responsável pela execução da mureta ou do nicho, nem das aberturas na alvenaria para inserção das pernas do padrão.

Estas diretrizes serão aplicadas somente para ligações novas de água, cujas vistorias dos conjuntos de ligação venham a ser geradas a partir de 15/02/2022.



Solicitamos, também, que esta informação seja repassada para seus associados e/ou parceiros com a agilidade que o caso requer, de modo a evitar desgastes.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Respeitosamente,

Marco Aurélio Ribeiro
Gerência Regional Varginha - GRVR

ÁGUA COMO OBTER A LIGAÇÃO

Construção e Montagem
do Conjunto de Ligação
de 1/2" e de 3/4" e do Conjunto
de Ligação Múltiplo de 1/2"

ATENÇÃO:

Nesta cartilha você encontrará instruções para a construção/montagem do Conjunto de Ligação de 1/2" e de 3/4" e do Conjunto de Ligação Múltiplo de 1/2".

Estes conjuntos podem ser construídos/montados pela Copasa também, com as seguintes vantagens:

- ▶ Você não precisa contratar pedreiro e nem comprar o material necessário;
- ▶ A Copasa não precisa vistoriar o Conjunto de Ligação após sua execução;
- ▶ O pagamento pode ser feito em parcelas mensais iguais.



PROCEDIMENTOS PARA OBTENÇÃO DA LIGAÇÃO COM O CONJUNTO DE LIGAÇÃO DE ½" E DE ¾"

CONJUNTO DE LIGAÇÃO DE ½" E DE ¾"

- 1) **Conjunto de Ligação:** conjunto padronizado de segmentos de tubo, tubete, conexões, estruturas de suporte/proteção e registro(s) hidráulico(s) destinado à instalação do hidrômetro com a finalidade de execução da ligação de água. Antigamente chamado de "padrão" ou "cavelete".
- 2) Providencie a numeração oficial do imóvel, com placa ou números metálicos ou de maneira/material indelével. Verifique se você está de posse dos documentos necessários (**veja nas páginas 18 a 20**).
- 3) Recomendamos instalação de caixa de correio no imóvel para evitar extravio ou dano às contas de água.
- 4) Construa/monte o Conjunto de Ligação conforme instruções desta cartilha (**páginas 2 a 7**) ou solicite que a Copasa execute este serviço para você. Antes de fazer a montagem, você deverá verificar se já existe ramal externo deixado encabeçado até o passeio pelo loteador. Se sim, você deverá instalar seu conjunto de ligação na perpendicular a este ramal externo.
- 5) Acesse nossos canais de atendimento, preferencialmente pelo site **www.copasa.com.br**, ou pelo **WhatsApp 31 99770-7000**, de posse dos documentos obrigatórios (**ver páginas de 18 a 20**).
- 6) Se seu imóvel tiver rede coletora na porta, em condições de receber seus esgotos, você deverá solicitar também a ligação simultânea de esgoto, junto com a solicitação da ligação de água. Se não o fizer, poderá ser cobrada tarifa de esgoto por disponibilidade, se cumpridos os requisitos regulatórios pertinentes.
- 7) No caso do seu imóvel não gerar esgoto (banca de revista, praça, etc), você deverá comunicar esta situação aos canais de atendimento da Copasa no ato da sua solicitação de água. No caso de obra, você deverá informar a data prevista de conclusão, para vistoria posterior; e, se tiver solução de esgotamento própria, deverá ser comprovada por órgão oficial sua adequação às leis e normas ambientais.

MUITO IMPORTANTE

Agora a Copasa somente aceita o Conjunto de Ligação em nicho embutido (muro ou mureta), e desde que localizado no muro frontal, externo ao imóvel. Não é mais aceita a instalação do conjunto de ligação na parte interna ou na forma de cavalete sobre o piso.

- ▶ Para imóveis onde não houver muro frontal (ou houver cercas, grades, vidro, etc. deverá ser construída mureta de alvenaria específica com nicho, conforme definido nesta cartilha **(veja na página 5)**.
- ▶ **Recomposição do pavimento:** a Copasa se responsabiliza somente pela recomposição de piso de cimento ou reboco de parede.
- ▶ **Vistoria do Conjunto de Ligação:** a ligação será executada somente após a vistoria comprovando que o Conjunto de Ligação está instalado corretamente. Busque atender integralmente às diretrizes da Copasa ou nos procure para tirar suas dúvidas antes de executar qualquer serviço, pois vistorias executadas a partir da reprovação do Conjunto de Ligação serão cobradas.
- ▶ A cada edificação é concedida uma única ligação de água. Caso o seu imóvel necessite de uma segunda ligação, consulte a Copasa antes de tomar qualquer providência.
- ▶ É facultado à Copasa o acesso ao hidrômetro e ao conjunto de ligação. As irregularidades observadas no ramal externo, nas instalações prediais de água ou no hidrômetro sujeitam o imóvel a sanções pecuniárias, acrescidas ou não da interrupção do abastecimento de água.

COPASA - ÁGUA – CONJUNTO DE LIGAÇÃO DE 1/2" E DE 3/4"

FORMAS DE INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO

Cavelete embutido no muro de fachada (Frontal)

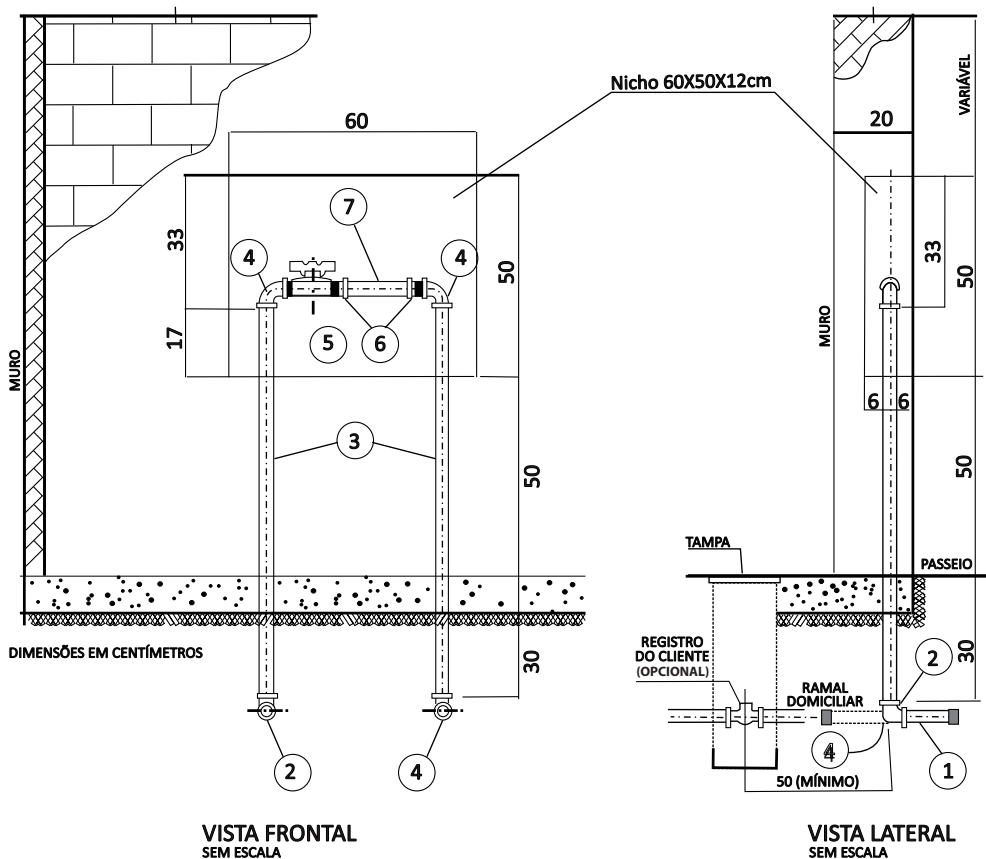
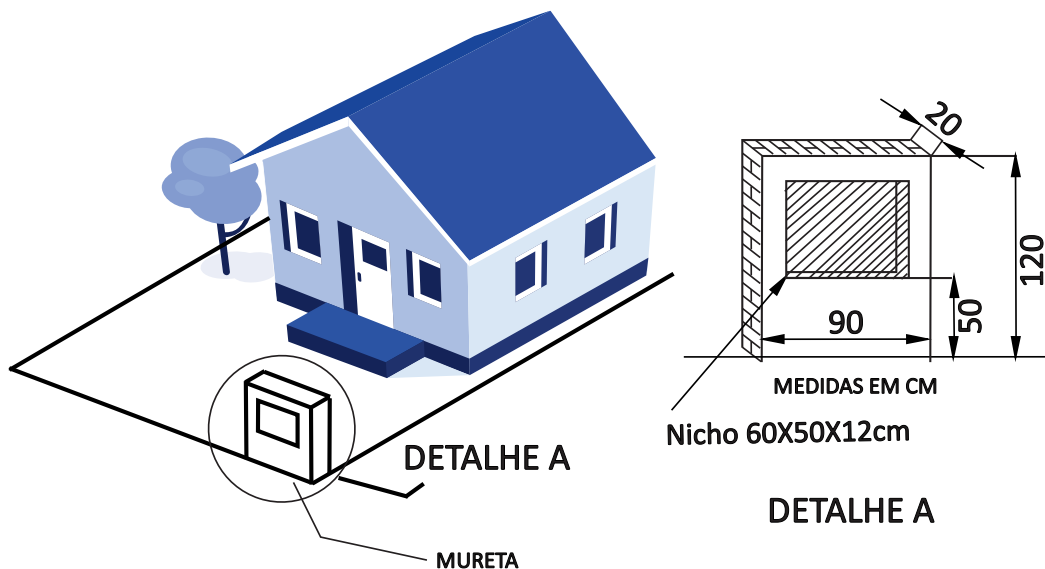


TABELA 1 - LISTAGEM DE PEÇAS, QUANTIDADES E MEDIDAS

PEÇAS PARA MONTAGEM DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO					
Item	Especificação das peças	Conj. Lig de ½"		Conj. Lig de ¾"	
		Medida	Embutido no muro ou na mureta	Medida	Embutido no muro ou na mureta
1	Tubo PEAD (polietileno de alta densidade), flexível, cor azul, DN 20 (tubo de espera)	Variável	1	Variável	1
2	Cotovelo de 90°, em ferro galvanizado, com adaptador para tubo PEAD	½" x 20	1	¾" x 20	1
3	Tubo em ferro galvanizado, classe média, com ou sem costura	100 cm	2	100 cm	2
4	Cotovelo de 90°, em ferro galvanizado	½"	3	¾"	3
5	Registro de esfera macho/fêmea, borboleta, em latão (vide especificação Nota 1)	½"	1	¾"	1
6	Conjunto virola (2 porcas/2 arruelas) em liga de cobre ou ferro galvanizado	¾" x ½"	1	1" x ¾"	1
7	Tubo (gabarito) em ferro galvanizado, classe média, com ou sem costura, ou PVC roscável	16,5 cm	1	19 cm	1



Cavalete embutido na mureta (no caso de não houver muro frontal (ou houver cercas, grades, vidro, etc))

Empregar as mesmas dimensões e peças da tabela

Nota 01: Registro em esfera com corpo em latão com banho de cromo, classe de pressão de 10kgf/cm^2 , junta roscável interna e externa (macho/ fêmea), acionada por borboleta metálica, conforme norma ABNT-NBR ISO 209:2010 e orifício para uso de lacre da Copasa. Esfera em latão cromado ou aço inox, sedes e vedação da haste em PTFE, passagem reduzida, acionamento por borboleta metálica protegida contra corrosão com tinta na cor verde, notação Munsell, conforme norma ABNT-NBR 6493. Amostragem, especificações, procedimentos e requisitos para testes e inspeção de qualidade, conforme NBR 5426 e NBR 14788.

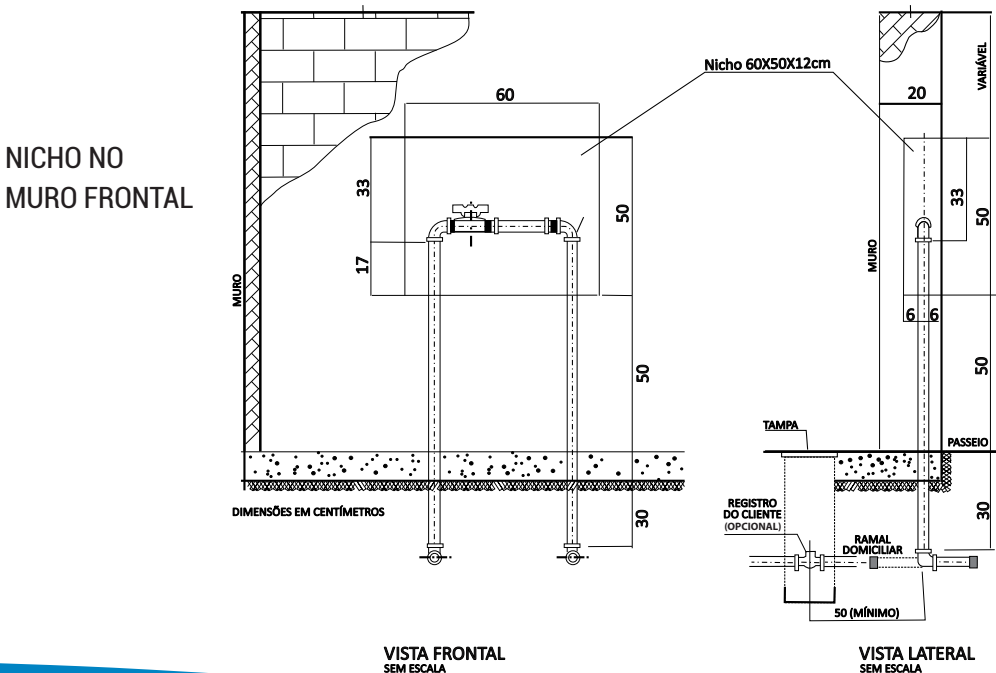
LOCAL DE INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO

- ▶ O Conjunto de Ligação não poderá ser instalado na parte interna do imóvel. Nos casos em que as posturas municipais exigirem um afastamento da fachada em relação à divisa do passeio, ou se houver impossibilidade da instalação externa, consulte previamente a Copasa;
- ▶ Se você for instalar o Conjunto de Ligação próximo ou paralelo ao padrão de energia elétrica, observe que deverá existir uma distância mínima de 30 cm entre eles e os seus respectivos ramais internos;
- ▶ O local de instalação deve ser externo e de livre acesso, facilitando a leitura mensal do hidrômetro, bem como manutenções no Conjunto de Ligação.

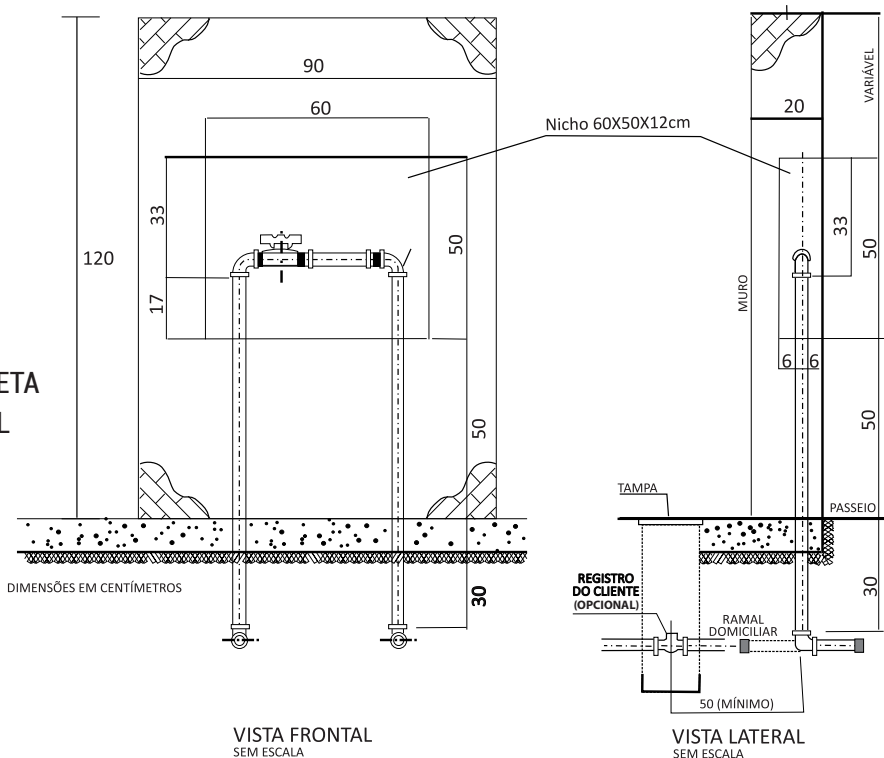
COMO INSTALAR O CONJUNTO DE LIGAÇÃO DE 1/2" OU DE 3/4" EMBUTIDO (NO MURO OU MURETA FRONTAIS)

A Copasa não é responsável pela execução da mureta ou do nicho.

O nicho para abrigar o Conjunto de Ligação de 1/2" ou de 3/4" deve ser feito conforme as medidas a seguir:



NICHO NA MURETA FRONTAL



- ▶ O nicho a ser construído no muro ou em mureta deve ter, no mínimo, as dimensões abaixo, para permitir a instalação, manutenção e leitura do hidrômetro:
 - largura: 60 cm · altura: 50 cm · profundidade: 12 cm
- ▶ O revestimento interno do nicho deve ser feito com emboço e reboco. A Copasa aceita acabamento mais fino, desde que mantidas as dimensões mínimas, não sendo, entretanto, permitido o uso de caixas de qualquer tipo.
- ▶ Se você quiser proteger o Conjunto de Ligação instalando uma tampa no nicho, esta tampa não pode ter nenhum tipo de fecho ou fechadura. Ela deve ter um puxador para facilitar sua abertura e ser provida de aletas para ventilação adequada.

PROCEDIMENTOS PARA OBTENÇÃO DA LIGAÇÃO COM O CONJUNTO DE LIGAÇÃO MÚLTIPLO DE ½"

MUITO IMPORTANTE

O CONJUNTO DE LIGAÇÃO MÚLTIPLO não pode ser instalado internamente ao imóvel, em qualquer local ou tipo de imóvel. Antes de adquirir e instalar o Conjunto de Ligação múltiplo, solicite à Copasa uma vistoria prévia no seu imóvel. A sua instalação não pode ser feita sem a devida autorização da Copasa.

O Conjunto de Ligação Múltiplo é um "padrão" especial derivado de apenas um ramal da rede de água com derivações para 2, 3 ou 4 ligações de água para imóveis independentes e com instalações hidráulicas próprias.

1- REQUISITOS PARA A INSTALAÇÃO:

- ▶ Cada unidade da edificação (sala, loja, apartamento etc.) deve ter a sua própria caixa d'água e instalações hidráulicas próprias, ou seja, independentes das demais unidades.
- ▶ Altura total da edificação: 15 metros, desde que no ponto de instalação do ramal haja pressão dinâmica disponível mínima de 30 mca (metros de coluna de água).
- ▶ As ligações dos ramais internos devem ter diâmetro de ½" (meia polegada).
- ▶ Os Conjuntos de Ligação Múltiplos deverão ser instalados na fachada externa dos imóveis ou, na impossibilidade disso, todos juntos em área específica protegida em forma de "Bateria Centralizada", com acesso externo (**veja na página 16**).

2 - APLICAÇÕES:

- ▶ Conjuntos/ imóveis residenciais multifamiliares.
- ▶ Imóveis de uso misto (residenciais, comerciais etc.).
- ▶ Prédios comerciais e pequenos shopping centers.

3- PROCEDIMENTOS INICIAIS:

- a) Providencie a numeração oficial do imóvel, com placa ou números metálicos ou de maneira/material indelével. Verifique se você está de posse dos documentos necessários **(veja nas páginas 18 a 20)**;
- b) Recomendamos a instalação de caixa de correio no imóvel. Ela evitará que as contas de água sejam extraviadas ou danificadas;
- c) Solicite à Copasa a ligação de água com Conjunto de Ligação Múltiplo. Informe que a montagem e instalação do Conjunto de Ligação será feita por você ou solicite que a Copasa execute este serviço para você. Esteja munido dos documentos obrigatórios **(veja nas páginas 18 a 20)**;
- d) A COPASA FARÁ UMA VISTORIA PRÉVIA NO LOCAL VISANDO CONFIRMAR A POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO MÚLTIPLO. Para o imóvel (edificação) com mais de 4 unidades a serem abastecidas, competirá à Copasa definir, nesta vistoria, a quantidade e a localização de módulos necessários;
- e) Havendo aprovação da instalação pela Copasa, providencie a aquisição das peças relacionadas na Tabela 2 de acordo com o tipo de Conjunto de Ligação múltiplo a ser instalado (duplo, triplo ou quádruplo) e execute a montagem conforme procedimentos descritos no item 4.

TABELA 2 - LISTAGEM DE PEÇAS, QUANTIDADES E MEDIDAS

CONJUNTO DE LIGAÇÃO MÚLTIPLO					
Item	Especificação das peças	Medidas	DUPLO	TRIPLO	QUADR.
			Quantidade	Quantidade	Quantidade
1	Cotovelo de redução 90° em ferro galvanizado, conforme NBR 6943	1" x ¾"	1	1	1
2	Tubo em ferro galvanizado, classe média, com ou sem costura, conforme NBR 5580 e DIN 2440	¾" x 600mm	1	1	1
3	Registro de esfera ¾", macho/fêmea, borboleta, em latão (vide especificação detalhada na nota 1)	¾"	1	1	1
4	Tê de redução em ferro galvanizado, conforme NBR 6943	¾" x ½"	1	2	3
5	Registro de esfera ø ½", macho/fêmea, borboleta, em latão (vide especificação detalhada na nota 1)	½"	2	3	4
6	Porca virola ø ¾", tubete ø ½" 39mm, ambos em liga de cobre ou ferro galvanizado e arruela de vedação em polietileno (detalhes na figura 1)	-	3	4	5
7	Gabarito em PVC roscável, conforme norma NBR 5648	¾" x 165mm	2	3	4
8	Cotovelo de 90°, em ferro galvanizado, conforme NBR 6943	½"	4	6	8
9	Tubo em ferro galvanizado, classe média, com ou sem costura, NBR 5580 e DIN 2440	½" x 660mm	1	1	1
10	Tubo em ferro galvanizado, classe média, com ou sem costura, NBR 5580 e DIN 2440	¾" x 180mm	1	2	3
11	Porca virola ø ¾", tubete ø ½" 90mm, ambos em liga de cobre ou ferro galvanizado e arruela de vedação em polietileno (detalhes na figura 1)	-	1	1	1
12	Tubo em ferro galvanizado, classe média, com ou sem costura, NBR 5580 e DIN 2440	½" x 850mm	1	1	1
13	Cotovelo de redução 90° em ferro galvanizado, conforme NBR 6943	¾" x ½"	1	1	1
14	Porca virola ø ¾", tubete ø ½" 140mm, ambos em liga de cobre ou ferro galvanizado e arruela de vedação em polietileno (detalhes na figura 1)	-	-	1	1
15	Tubo em ferro galvanizado, classe média, com ou sem costura, NBR 5580 e DIN 2440	½" x 1040mm	-	1	1
16	Porca virola ø ¾", tubete ø ½" 190mm, ambos em liga de cobre ou ferro galvanizado e arruela de vedação em polietileno (detalhes na figura 1)	-	-	-	1
17	Tubo em ferro galvanizado, classe média, com ou sem costura, NBR 5580 e DIN 2440	½" x 1040mm	-	-	1

Nota 01: Registro em esfera com corpo em latão com banho de cromo, classe de pressão de 10kgf/cm², junta roscável interna e externa (macho/fêmea), acionada por borboleta metálica, conforme norma ABNT-NBR ISO 209:2010 e orifício para uso de lacre da Copasa. Esfera em latão cromado ou aço inox, sedes e vedação da haste em PTFE, passagem reduzida, acionamento por borboleta metálica protegida contra corrosão com tinta na cor verde, notação Munsell, conforme norma ABNT-NBR 6493. Amostragem, especificações, procedimentos e requisitos para testes e inspeção de qualidade, conforme NBR 5426 e NBR 14788.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DAS PEÇAS	A
6	PORCA VIROLA $\varnothing 3/4"$, TUBETE 1/2" x 39mm	39mm
11	PORCA VIROLA $\varnothing 3/4"$, TUBETE 1/2" x 90mm	90mm
14	PORCA VIROLA $\varnothing 3/4"$, TUBETE 1/2" x 140mm	140mm
16	PORCA VIROLA $\varnothing 3/4"$, TUBETE 1/2" x 190mm	190mm

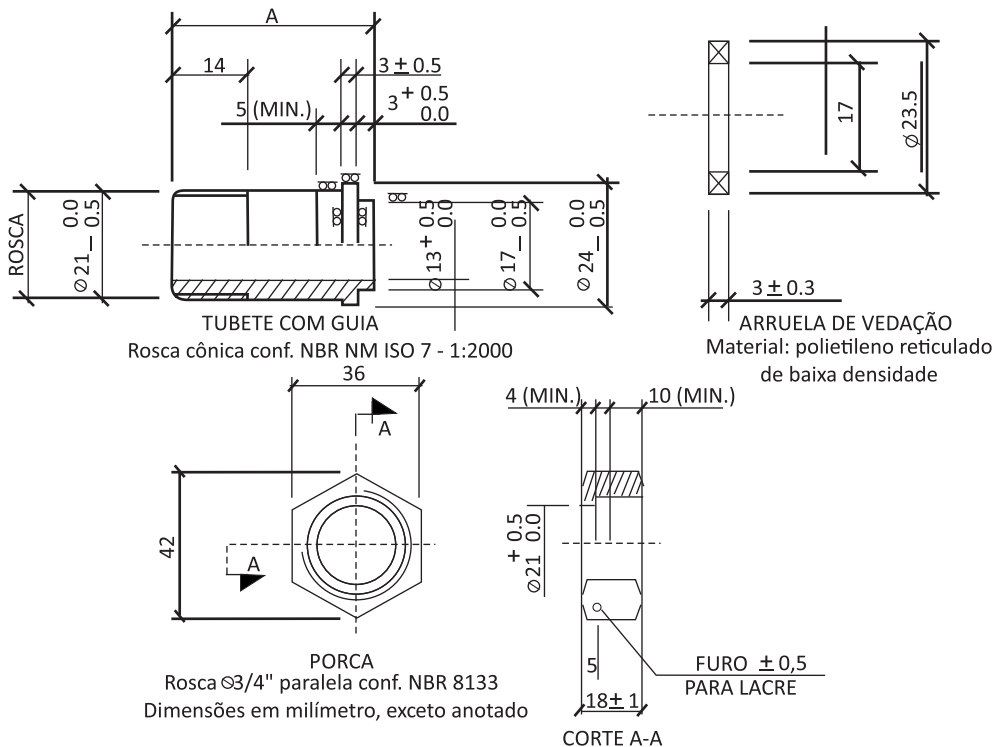


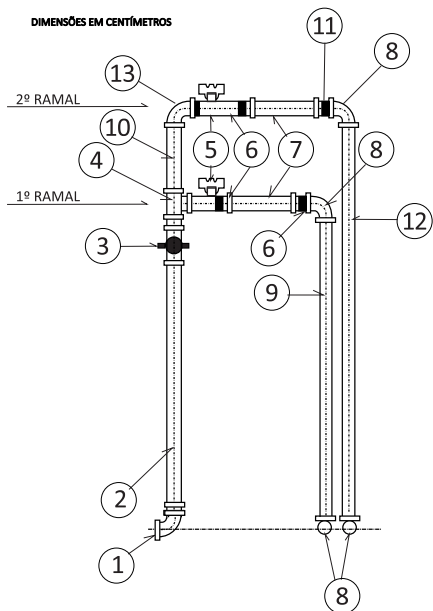
Figura 1 – Dimensões da porca virola, tubete e arruela de vedação.

4- MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO MÚLTIPLO:

4.1 – Montagem:

A montagem do Conjunto de Ligação Múltiplo (duplo, triplo ou quádruplo) deve ser executada na parte externa do imóvel (fachada) ou em "Bateria Centralizada" seguindo a numeração/ posicionamento das peças nas figuras 2 a 4, e sua correspondente numeração/ especificação constante na Tabela 2.

**Figura 2 - Conjunto de Ligação Múltiplo Duplo
(Instalação com 2 ligações)**



**Figura 3 - Conjunto de Ligação Múltiplo Triplo
(Instalação com 3 ligações)**

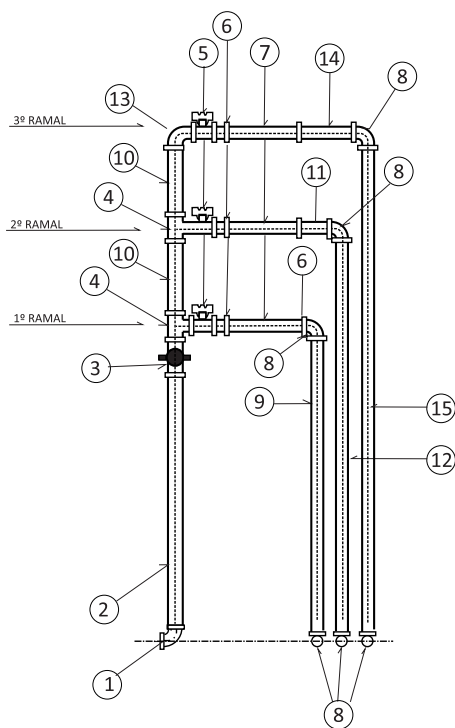
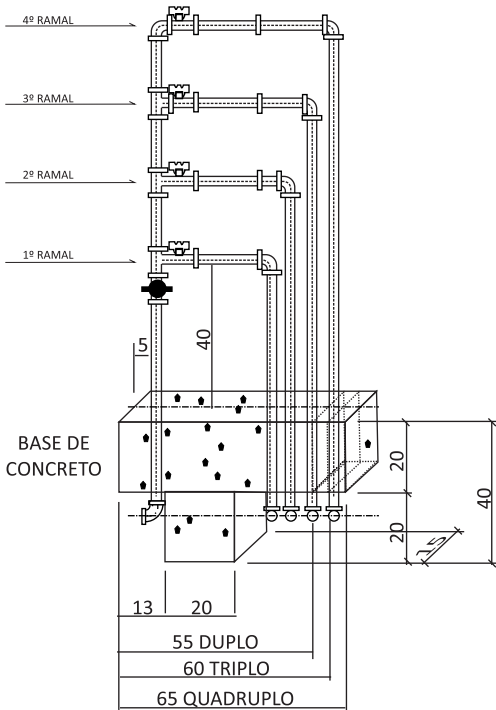
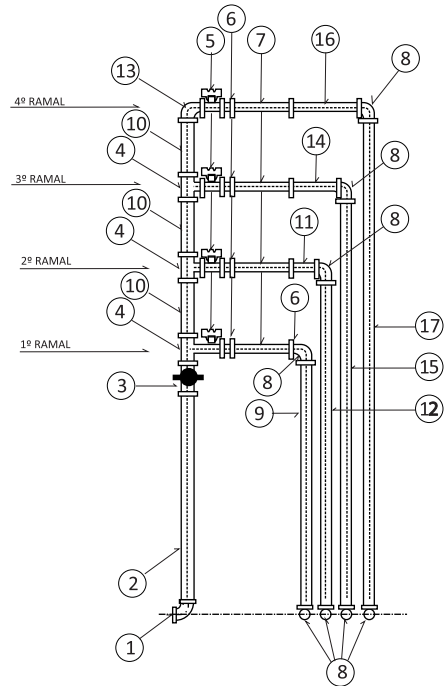


Figura 4 - Conjunto de Ligação Múltiplo Quádruplo (Instalação com 4 ligações).



Dimensões em centímetro, exceto anotado.

Figura 5 – Dimensões da base de concreto cujo comprimento varia de acordo com o tipo de Conjunto de Ligação Múltiplo (duplo, triplo ou quádruplo).



4.2- Execução da base de concreto

A base do Conjunto de Ligação Múltiplo deve ser feita em concreto traço 1:2:3 (cimento: areia: brita zero), deve ser executada com uso de forma de madeira nas medidas estabelecidas para o tipo de Conjunto de Ligação Múltiplo (duplo, triplo ou quádruplo) conforme figura 5.

A forma de madeira e o Conjunto de Ligação Múltiplo devem estar ajustados a fim de garantir o prumo e nivelamento do Conjunto de Ligação múltiplo em relação à superfície da base de concreto e, também, garantir a altura de 40 cm entre a base e o primeiro ramal do Conjunto de Ligação Múltiplo, conforme figura 5.

4.3 - Instalação do Conjunto de Ligação Múltiplo

Visando facilitar a leitura mensal dos hidrômetros, o Conjunto de Ligação Múltiplo deverá ser instalado em local de fácil acesso, em uma das opções a seguir a ser definida na vistoria prévia realizada pela Copasa:

- ▶ no muro/ mureta frontal externa (figura 6);
- ▶ na impossibilidade de muro externo, todos juntos em área específica protegida em forma de "Bateria Centralizada", com acesso externo e protegidos (figuras 7 e 8);
- ▶ poderão ser instaladas várias linhas de muretas, paralelas entre si, na área da "Bateria Centralizada", caso necessário, desde que previamente aprovada pela Copasa para garantir espaço suficiente para instalação, manutenção e leitura.

OBSERVAÇÕES:

- ▶ O Conjunto de Ligação Múltiplo deverá manter uma distância mínima de 30 cm do padrão de energia elétrica;
- ▶ O Conjunto de Ligação Múltiplo e a base de concreto devem estar perfeitamente nivelados e aprumados;
- ▶ Os materiais a serem empregados na instalação predial do imóvel devem ter qualidade necessária para se evitar vazamentos, sendo que o uso de mangueiras após o Conjunto de Ligação, não é recomendado.

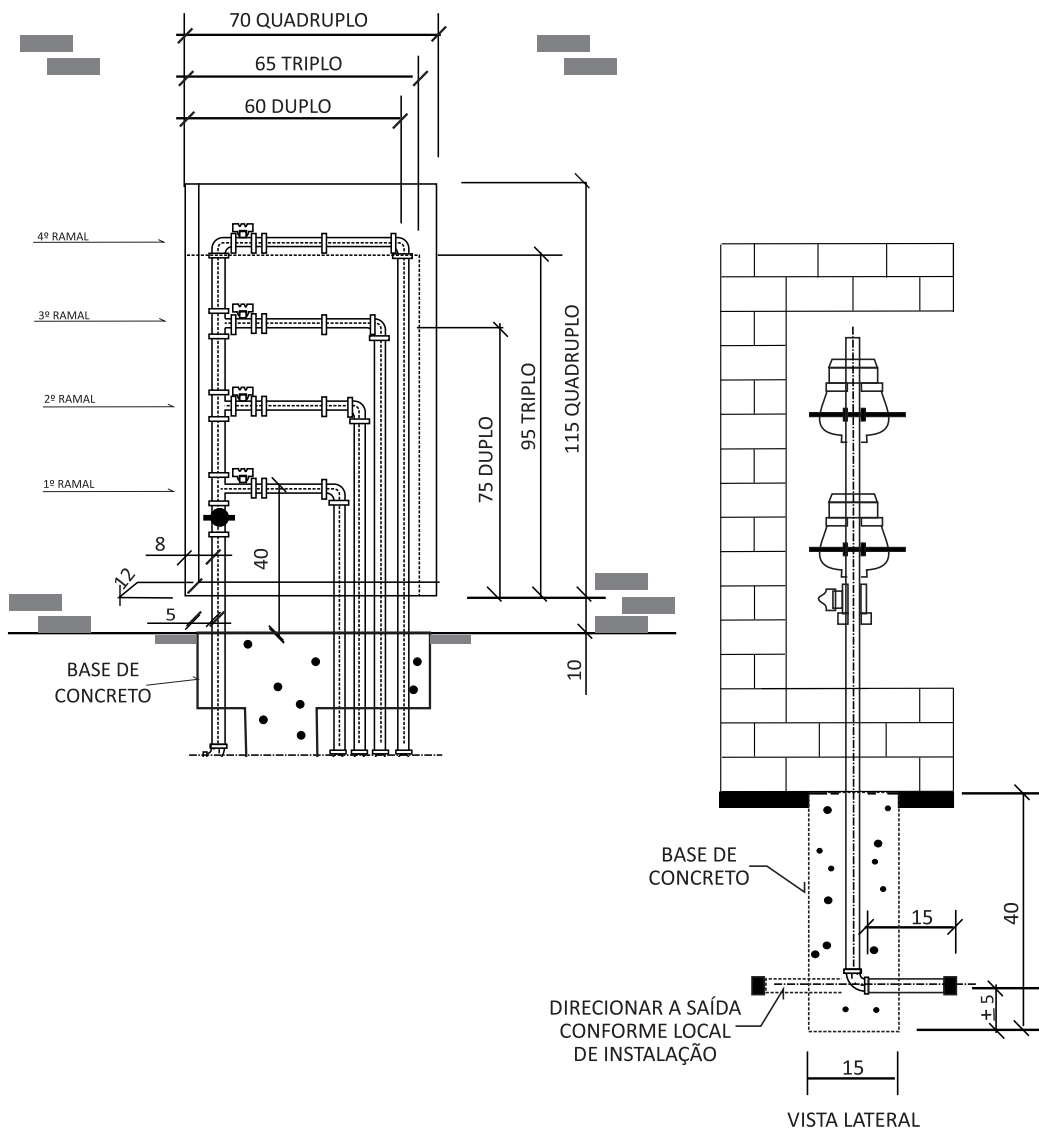
4.3.1 Critérios para instalação:

Muro/ mureta de fachada (nicho):

Para instalação no muro frontal deve ser utilizado o nicho, conforme figura 6, de acordo com o tipo (duplo, triplo ou quádruplo) sendo recomendada a instalação de tampa no nicho sem nenhum tipo de fecho ou fechadura. Ela deve ter um puxador para facilitar sua abertura e ser provida de aberturas para ventilação adequada.

O revestimento interno do nicho deve ser feito com emboço e reboco. A Copasa aceita acabamento mais fino, desde que mantidas as dimensões mínimas, não sendo permitido o uso de caixas de qualquer tipo.

Figura 6 – Localização do Conjunto de Ligação múltiplo no muro/ mureta frontal



Bateria Centralizada (nicho):

Para instalação na área de "Bateria Centralizada" deve ser utilizado, preferencialmente, o nicho nas paredes. Podem ser instaladas várias "linhas" de paredes para assentar maior quantidade de conjuntos de ligação, desde que previamente aprovada pela Copasa para garantir espaço suficiente para instalação, manutenção e leitura.

A área deverá ser isolada por muro de altura mínima de 1,80m e de acesso restrito, com portão para o exterior do imóvel, conforme figuras 7 e 8, de acordo com o tipo de conjunto múltiplo (duplo, triplo ou quádruplo). O portão deverá ser dotado de cadeado, cujas chaves deverão ficar acessíveis com o síndico, porteiro ou pessoa designada pelo imóvel.

O revestimento interno do nicho deve ser feito com emboço e reboco. A Copasa aceita acabamento mais fino, desde que mantidas as dimensões mínimas, não sendo permitido o uso de caixas de qualquer tipo.

Figura 7

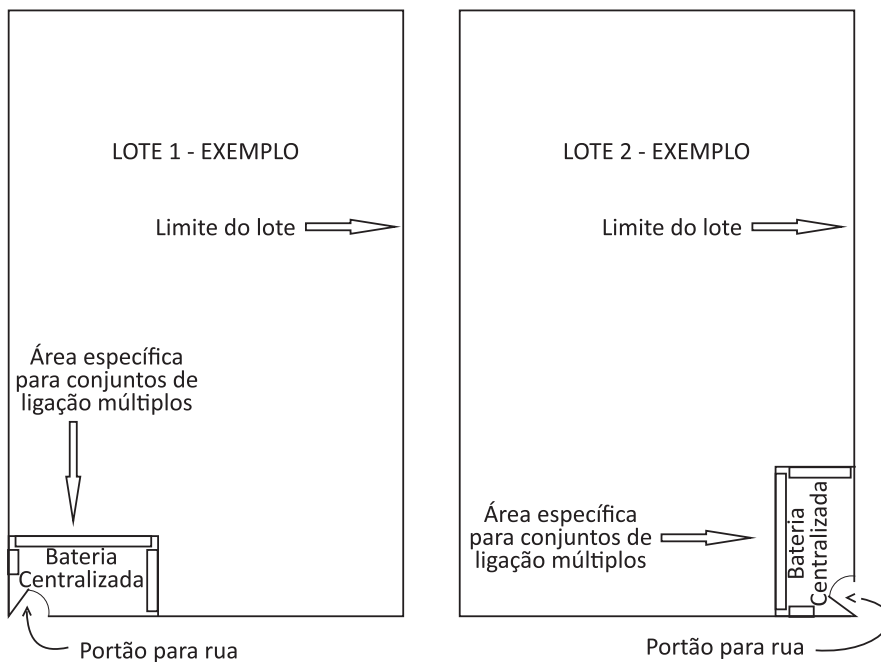
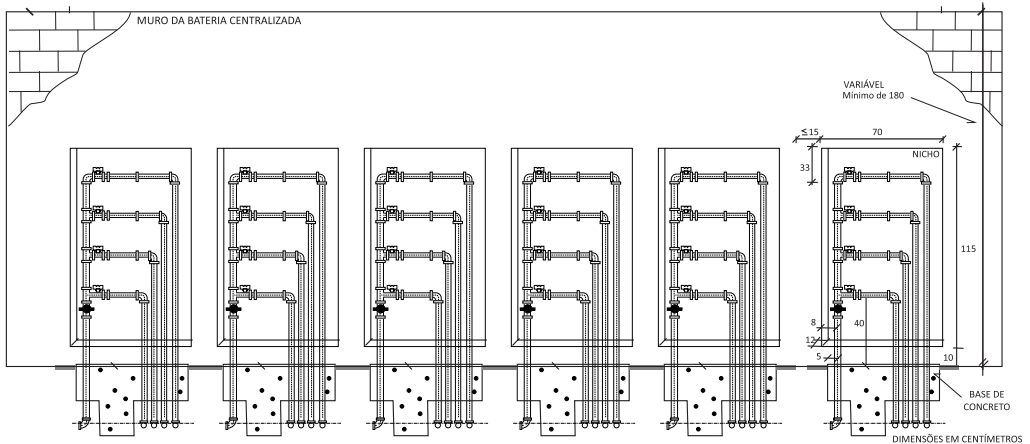


Figura 8



4.4 – Interligação do Conjunto de Ligação Múltiplo à rede de distribuição

É de responsabilidade da Copasa a interligação do Conjunto de Ligação Múltiplo à rede de distribuição de água. Quando o Conjunto de Ligação Múltiplo for instalado em "Bateria Centralizada", será de responsabilidade do usuário a execução da abertura de uma vala, perpendicular ao eixo da rua, com largura de 15 cm e profundidade de 40 cm até o pé de cada Conjunto de Ligação Múltiplo para propiciar a interligação da rede de distribuição de água da Copasa à entrada de alimentação dos Conjuntos múltiplos. Quando o Conjunto de Ligação Múltiplo estiver instalado no muro/ mureta de fachada ou em "Bateria Centralizada", o usuário deverá deixar o acesso livre à alimentação do mesmo para que a Copasa possa executar sua interligação à rede de distribuição de água.

5 - IDENTIFICAÇÃO

Identifique, por meio de placas, números metálicos ou método/material indelével, cada um dos ramais do Conjunto de Ligação Múltiplo com o número das unidades do imóvel a serem abastecidas. Esta identificação é indispensável para que a Copasa aprove a montagem do Conjunto de Ligação e, conseqüentemente, execute a ligação.

6 - VISTORIA FINAL E EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO

Aguarde a nova visita da Copasa. Caso o Conjunto de Ligação Múltiplo tenha sido montado corretamente, a Copasa executará a ligação de água e a sua conexão. As vistorias executadas reprovando o Conjunto de Ligação serão cobradas.

Seja qual for o tipo de pavimento original, a Copasa se responsabilizará somente pela recomposição do piso com acabamento final cimentado ou, no caso de parede/ muro, até o reboco.

É facultado à Copasa acesso ao hidrômetro e ao Conjunto de Ligação. As irregularidades observadas nas instalações prediais de água sujeitam o imóvel a sanções pecuniárias, acrescidas ou não da interrupção do abastecimento de água.

DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA A SER APRESENTADA PARA SOLICITAÇÃO DA LIGAÇÃO DE ÁGUA:

1- IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO:

1.1 - Pessoa física:

a) CPF;

b) Apresentação da carteira de identidade ou um dos seguintes documentos: CNH, carteira de entidade de classe, de trabalho ou passaporte.

1.2 - Pessoa jurídica:

a) CNPJ;

b) Documento relativo à constituição da pessoa jurídica (um dos documentos a seguir): contrato social; última alteração contratual; estatuto social; Certificado da

Condição de Microempreendedor Individual (CCMEI); Convenção do condomínio e ata de nomeação do síndico; Ato constitutivo da entidade religiosa e ata de eleição da atual diretoria;

- c) Do sócio ou síndico: CPF e documento de identificação;
- d) Do representante legal: CPF, documento de identificação e Procuração concedida por, no mínimo, um dos sócios.

1.3- Prefeituras e órgãos públicos:

Ofício assinado pelo Prefeito ou Secretário Municipal solicitando ligação nova de água e/ou esgoto.

2 - COMPROVAÇÃO DE REGULARIDADE DO IMÓVEL:

2.1- Imóveis localizados em áreas urbanas:

- a) Certidão de número ou Habite-se ou Declaração semelhante emitida pela Prefeitura, constando nome do logradouro, número predial e bairro;
- b) Documento alternativo desde que contenha o endereço completo do local para onde está sendo solicitada a ligação nova. Pelo menos um dos documentos a seguir: alvará de construção, alvará de licença de localização, escritura pública, planta de arquitetura aprovada pela Prefeitura, registro do imóvel, IPTU.

2.2 - Imóveis localizados em áreas urbanas de interesse social, vilas, comunidades etc.:

Anuência expressa do poder público municipal competente ou documentação comprobatória de caracterização da regularização fundiária como sendo de interesse social, incluído legislação específica, conforme o caso, ou licença ambiental, quando legalmente exigível.

3 - COMPROVAÇÃO DO VÍNCULO COM O IMÓVEL:


PROPRIETÁRIO DO MÓVEL	INQUILINO
IPTU em nome do proprietário ou registro do imóvel ou contrato de promessa de compra e venda ou escritura pública.	Contrato de locação ou autorização, pelo proprietário, de alteração de titularidade acompanhada de um dos seguintes documentos: IPTU ou registro do imóvel ou contrato de promessa de compra e venda ou escritura pública.





Qualquer dúvida, converse com a gente.

 copasa.com.br

 Ligue 115 ou 0800 0300 115

 Aplicativo Copasa Digital

 Whatsapp: (31) 99770-7000



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.