

Análise de independência

ABNT NBR ISO/IEC 17020

4.1 Imparcialidade e independência

4.1.6 O organismo de inspeção deve ser independente na extensão requerida de acordo com as condições nas quais ele realiza seus serviços. Dependendo destas condições, ele deve satisfazer os requisitos mínimos estipulados no Anexo A, como delineado abaixo.

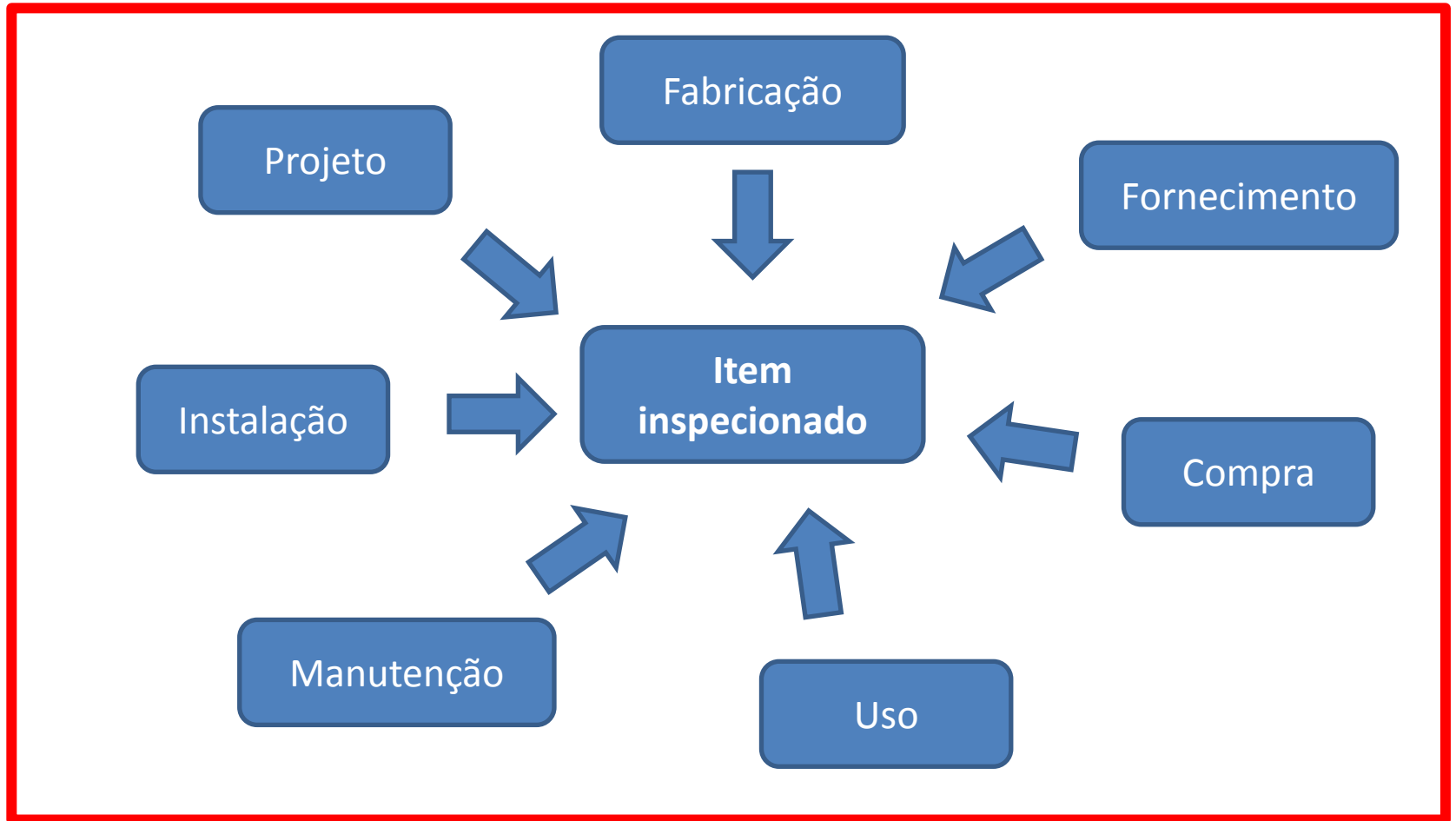
Um organismo de inspeção realizando inspeções de terceira parte deve satisfazer os requisitos do tipo A da Cláusula A.1 (organismo de inspeção de terceira parte).

Anexo A (17020)

O organismo de inspeção referenciado em 4.1.6 a) deve atender aos requisitos abaixo:

a) O organismo de inspeção deve ser independente das partes envolvidas.

OI



Exemplos de partes envolvidas



Fontes de informação

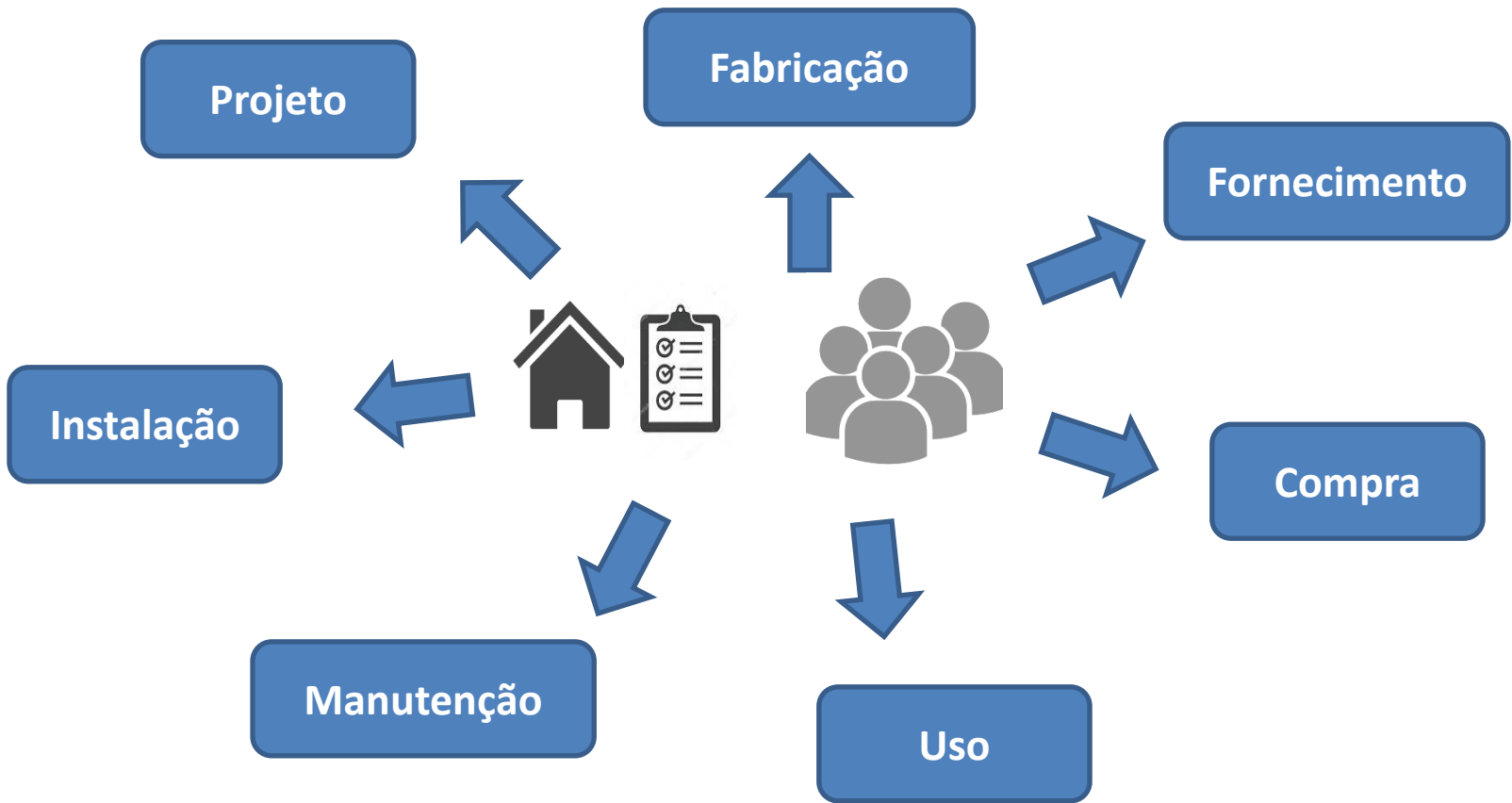
- Contrato social**
- Entrevistas com sócios**
- Sítio da empresa com portfólio de serviços**
- Documentação do sistema de gestão**
- Elementos publicitários: panfletos, banners, outdoors**

Anexo A (17020)

O organismo de inspeção referenciado em 4.1.6 a) deve atender aos requisitos abaixo:

b) O organismo de inspeção e seu pessoal não devem se engajar em nenhum tipo de atividade que possa causar conflito com sua independência de julgamento e integridade com relação às suas atividades de inspeção.

Em particular, eles não devem tornar-se diretamente envolvidos no projeto, fabricação, fornecimento, instalação, compra, propriedade, uso ou manutenção dos itens inspecionados.





Fontes de informação

- **Currículos**
- **Entrevistas com funcionários**
- **Participação em quadros societários**
- **Sítio do conselho de classe (exemplo: denúncia)**

Anexo A (NIT-DIOIS-008)

Aa Os Anexos A.1 e A.2 da ABNT NBR ISO/IEC 17020:2012 referem-se à frase “itens inspecionados” dos organismos de inspeção Tipo A e Tipo B. No Anexo A.1b é afirmado que “Particularmente, eles não devem estar envolvidos no desenvolvimento, fabricação, fornecimento, instalação, compra, propriedade, uso ou manutenção dos itens inspecionados”.

Anexo A (NIT-DIOIS-008)

- No Anexo A.2c é afirmado que “Particularmente, eles não devem estar envolvidos no desenvolvimento, fabricação, fornecimento, instalação, compra, propriedade, uso ou manutenção dos itens inspecionados”. O termo “eles”, nas frases acima, é uma referência ao organismo de inspeção em questão e seus funcionários. **Os itens, neste caso, são aqueles que estão especificados no certificado/anexo do organismo de acreditação em relação ao escopo acreditado do organismo de inspeção** (por exemplo, vasos de pressão).

Exemplo escopo OIA-IG

Escopo Acreditação

Produtos e Serviços

Concessão

Inspeção redes de distribuição interna de gases combustíveis e instalação de aparelhos a gás para uso comercial

+i

05/10/2016

Redes de distribuição interna de gases combustíveis e instalação de aparelhos a gás para uso residencial

+i

05/10/2016

Depois de clicar no “i”

Escopo Acreditação

Produtos e Serviços

Inspeção redes de distribuição interna de gases combustíveis e instalação de aparelhos a gás para uso comercial

Informações Procedimento

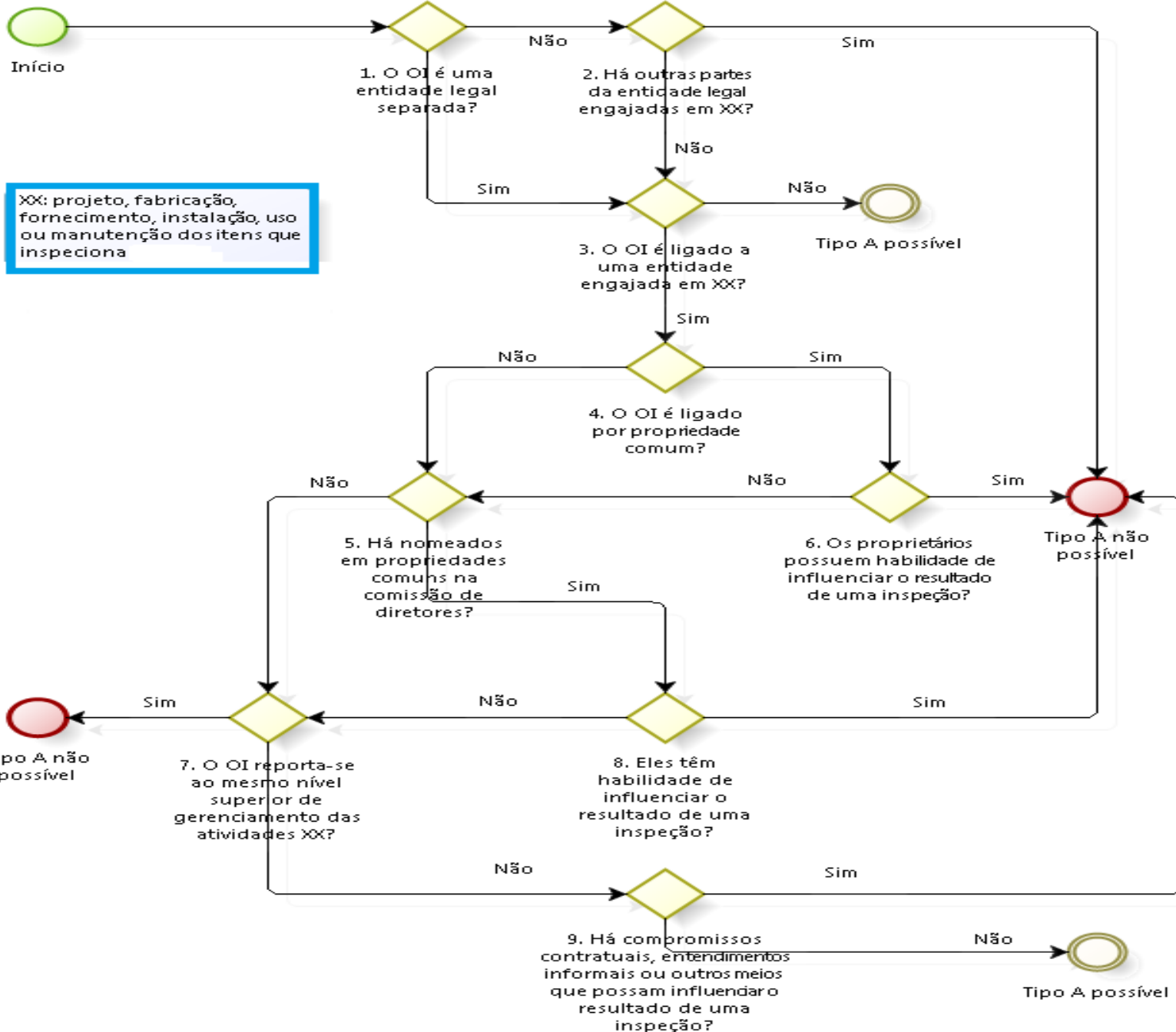
PGQ-07-04 ABNT NBR 15923:2011 e IN CODIR Nº 48/2015

Exemplo escopo OIA-IG

Tabela C1– Critério de aceitação – Rede de distribuição interna residencial em uso – Uso coletivo

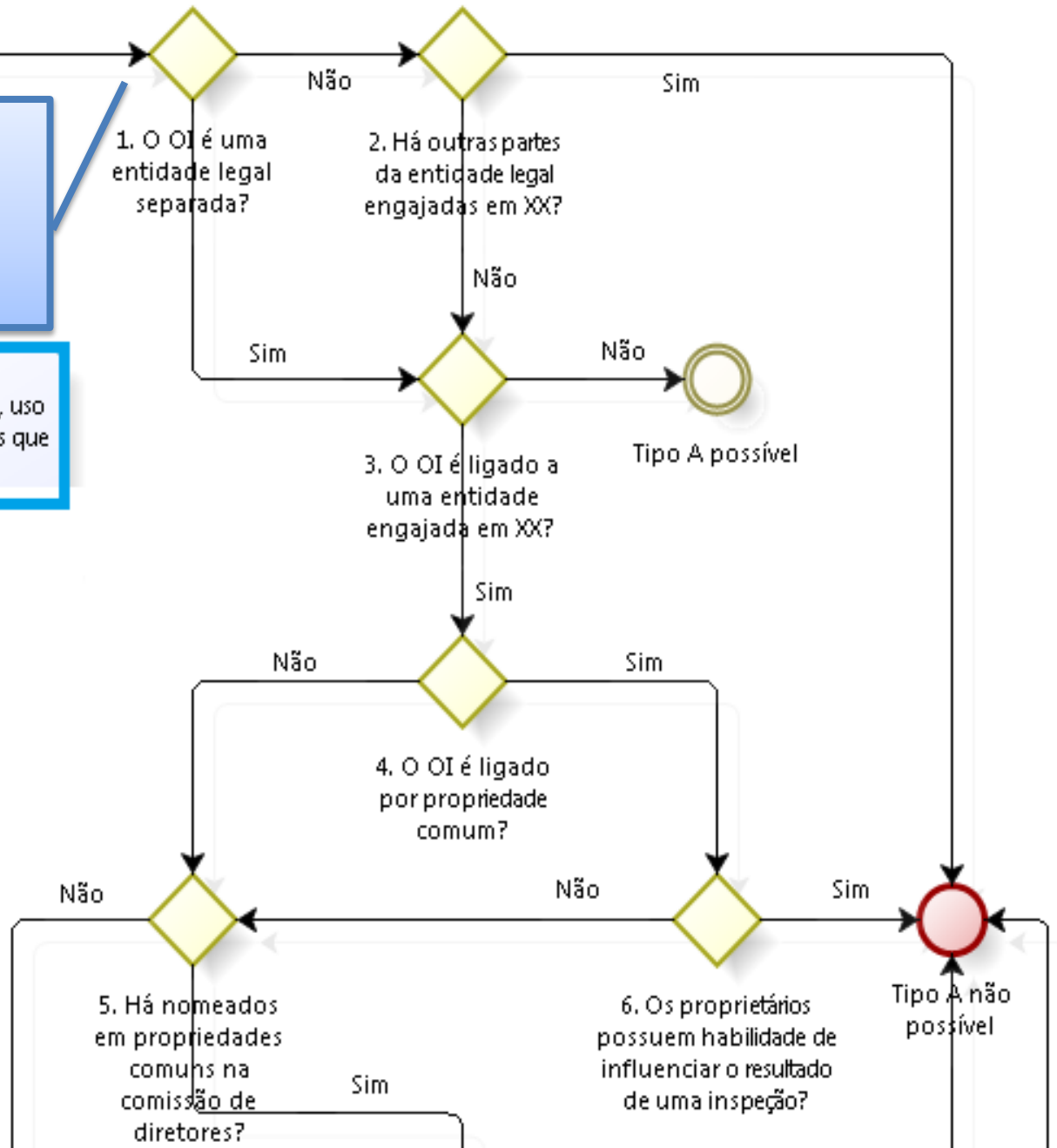
Referência (ABNT NBR 15923)	Referência	Inspeção	Critério de aceitação	Classificação	Prazos (dias)
		Condições dos elementos de suportaço.	Suportes íntegros, com robustez compatível, adequadamente distanciados, bem fixados e protegidos contra corrosão.	Menor	90
		Identificação da tubulaço de gás.	Pintura na cor padrão ou de etiqueta com a palavra gás.	Menor	90
	Materiais	Tipo de material utilizado na rede, inclusive tubos multicamada e PE x Aço.	Utilizaço de materiais não contemplados na ABNT NBR 15526 e Nota Técnica da ABEGÁS.	Maior	60
		Integridade do material utilizado na rede.	Inexistência de amassamentos, corrosão ou fissuras.	Menor	90
		Local de instalaço dos materiais.	Adequaço dos materiais quanto a aspectos de proteço, conforme ABNT NBR 15526.	Menor	90
			Vazamento após realizaço de		

Critério para Classificação como Tipo A



- Documentação legal
- Organograma

XX: projeto, fabricação, fornecimento, instalação, uso ou manutenção dos itens que inspeciona

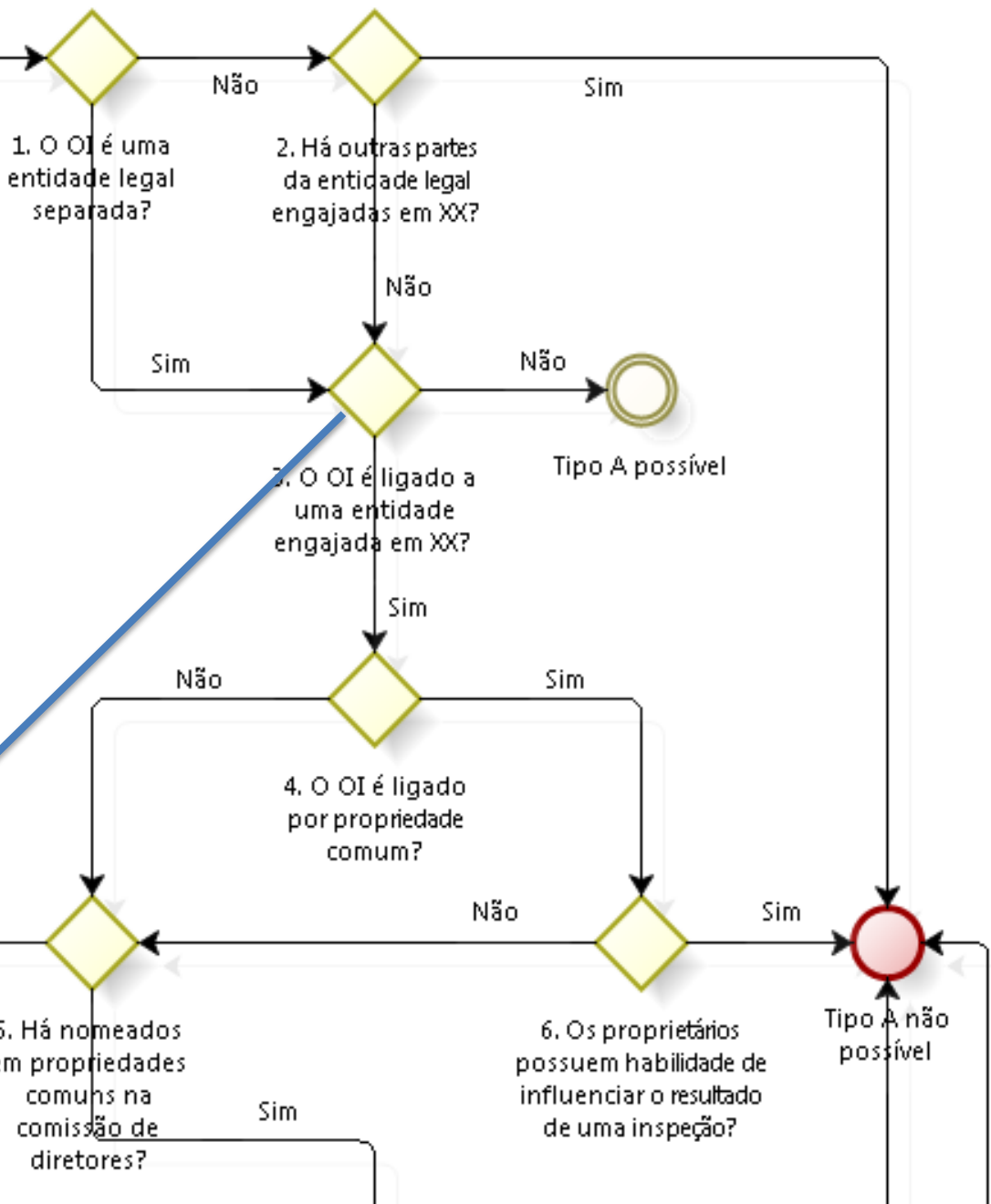




Início

XX: projeto, fabricação, fornecimento, instalação, uso ou manutenção dos itens que inspeciona

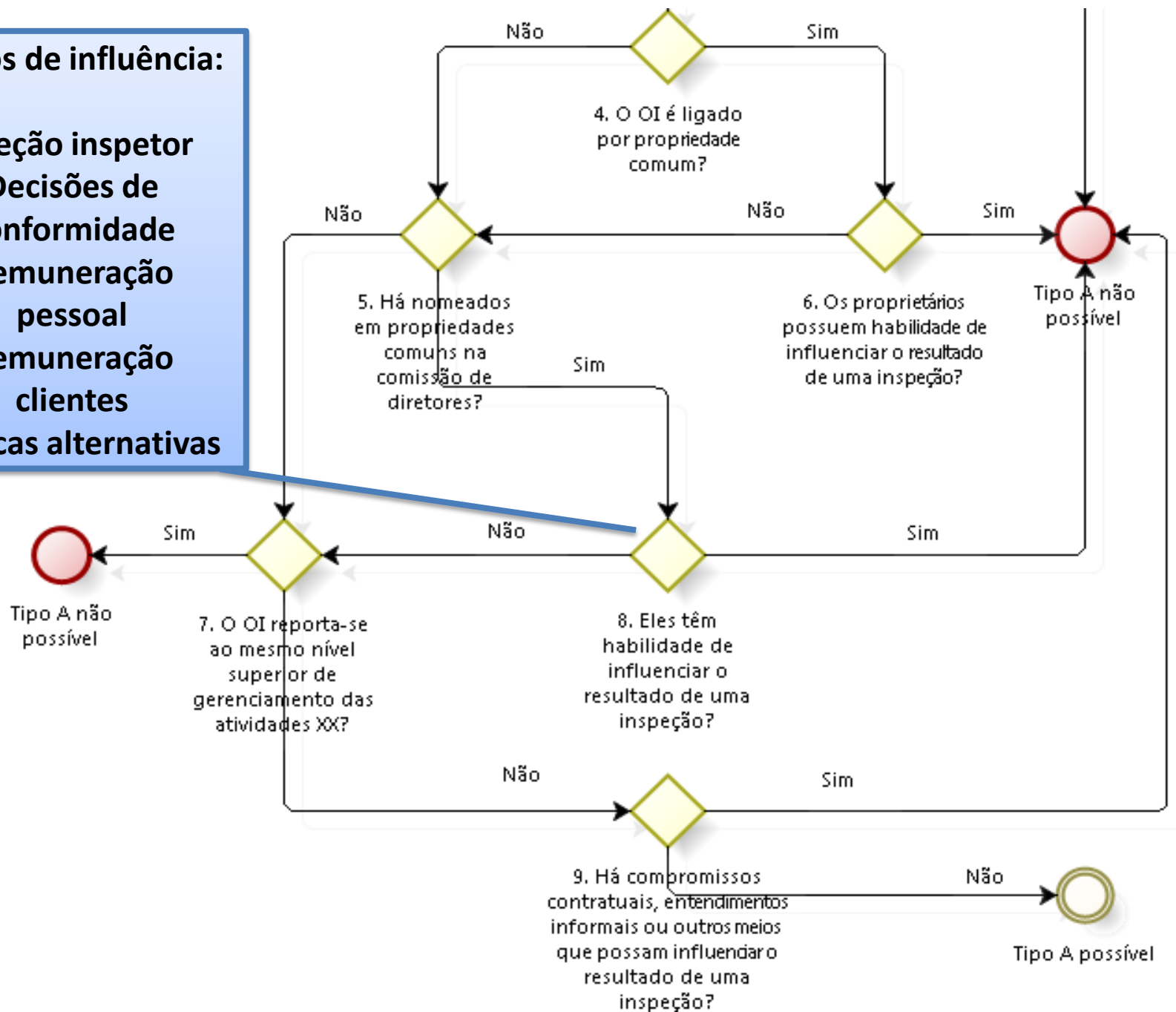
- Tipos de ligação:**
- Propriedade comum
 - Comissão de diretores
 - Reportar-se ao mesmo nível de gerenciamento
 - Compromissos contratuais



Critério para Classi

Exemplos de influência:

- Seleção inspetor
- Decisões de conformidade
- Remuneração pessoal
- Remuneração clientes
- Práticas alternativas



Estudo de caso – OIA-IG

Tabela A.1 – Resumo de itens a inspecionar

Referência	Item de inspeção	Critério de aceitação
Projeto		
4.3 a)	Compatibilidade do projeto com a rede executada	Inexistência de diferenças entre a rede executada e o projeto
4.3 b)	Compatibilidade da capacidade prevista em projeto com a instalada	Potência instalada dos aparelhos a gás menor ou igual à potência projetada da rede
Rede de distribuição interna		
4.4.1 a)	Afastamentos de instalações elétricas e a ocorrência de interferências	Afastamentos maiores ou iguais ao especificado na ABNT NBR 15526

Serviços

- RIV (Relatório de Impacto de Vizinhança)
- Passivo Ambiental
- PRAD (Plano Recuperação Áreas Degradadas)
- Licenciamento Ambiental
- PGRS (Plano Gerenciamento Resíduos)
- Projeto Hidráulico
- Projeto Prevenção de Incêndio
- Projeto Elétrico
- Projeto Arquitetônico
- Projeto Civil

Tipo A ou tipo C?

Estudo de caso – OIA-IG

Tabela A.1 – Resumo de itens a inspecionar

Referência	Item de inspeção	Critério de aceitação
Projeto		
4.3 a)	Compatibilidade do projeto com a rede executada	Inexistência de diferenças entre a rede executada e o projeto
4.3 b)	Compatibilidade da capacidade prevista em projeto com a instalada	Potência instalada dos aparelhos a gás menor ou igual à potência projetada da rede
Rede de distribuição interna		
4.4.1 a)	Afastamentos de instalações elétricas e a ocorrência de interferências	Afastamentos maiores ou iguais ao especificado na ABNT NBR 15526

Serviços

- RIV (Relatório de Impacto de Vizinhança)
- Passivo Ambiental
- PRAD (Plano Recuperação Áreas Degradadas)
- Licenciamento Ambiental
- PGRS (Plano Gerenciamento Resíduos)
- Projeto Hidráulico
- Projeto Prevenção de Incêndio
- Projeto Elétrico
- Projeto Arquitetônico
- Projeto Civil

- **Verificar se o projeto civil/arquitetônico inclui instalação de gás.**
- **O afastamento da rede elétrica tem foco na tubulação de gás e não o contrário.**
- **E o pessoal?**

O que fazer ao encontrar um tipo diferente do declarado?

Deve-se registrar uma não conformidade.

“O organismo de inspeção não é independente na extensão requerida de acordo com as condições nas quais ele realiza seus serviços...”

Inspeção Acreditada de Empreendimentos de Infraestrutura

Exemplos etapas Inspeção Projeto	Exemplos pontos verificados
1. A inspeção nas etapas preliminares	- Conformidade documentos com normas e padrões técnicos; - mapeamento dos riscos a que o projeto está sujeito; - coerência e a completeza do cronograma; - correção do orçamento a ser investido na execução do empreendimento de infraestrutura, incluindo a indicação de um intervalo de incerteza do valor estimado; situação das licenças e autorizações ambientais
2. Inspeção dos memoriais de cálculos deve avaliar:	- se as premissas e critérios adotados para os cálculos são consistentes com o resultado final e com as normas e regulamentações aplicáveis;
3. Inspeção dos desenhos e peças gráficas	- avaliar a compatibilidade e adequação destes itens ao previsto nos memoriais de cálculo
4. Inspeção do orçamento	- verificar se os custos adotados no resumo de cálculo das despesas são consistentes

Inspeção Acreditada de Empreendimentos de Infraestrutura

Exemplos etapas Inspeção Projeto	Exemplos pontos verificados
5. Inspeção dos cronogramas	- verificar a coerência e adequação entre o prazo total previsto para a execução do empreendimento e o tipo de infraestrutura a ser implantada por meio do projeto avaliado
6. A inspeção de aspectos socioambientais	- avalia se o empreendimento possui todas as licenças e demais instrumentos regulatórios aprovados
7. A inspeção sob a perspectiva do gerenciamento de riscos	- visa verificar a existência de estrutura e procedimentos para o gerenciamento de riscos

Inspeção Acreditada de Empreendimentos de Infraestrutura

Exemplos etapas Inspeção Projeto	Exemplo de pontos verificados
<p>1) A inspeção na etapa de execução do empreendimento de infraestrutura tem o objetivo de garantir a compatibilidade entre esta etapa e os estudos e/ou projetos desenvolvidos</p>	<ul style="list-style-type: none">a) à qualidade da execução,b) às entregas diversas previstas pela cadeia de suprimentos para implantação da infraestrutura,c) à capacidade dos prestadores de serviço em concluírem suas entregas nos prazos e custos previstos,d) ao cumprimento do cronograma,e) à prática de preços descolados do mercado,ef) aos usos e fontes para execução do empreendimento.

Obrigado.