

# Formulário de validação de construção

## Gestão Dinâmica de Carga

Este formulário serve como uma lista de verificação para o cliente e o empreiteiro garantirem que a instalação do sistema de Gestão Dinâmica de Carga (DLM) e dos seus componentes de hardware (Medidor de Energia, GridBox e Router) estejam em conformidade com as diretrizes e especificações descritas no Guia de Design do Local da ChargePoint. Envie o formulário preenchido e as fotos necessárias para o seu representante de vendas da ChargePoint e para o contacto do agente de apoio ao proprietário.

### Informações gerais

Informações do cliente	
Nome do cliente	
Nome de contacto do cliente	
Telefone de contacto do cliente	
E-mail de contacto do cliente	

Informações do sítio	
Rua e número	
Cidade	
Estado	
País	
Código postal	

Informações do empreiteiro do sítio	
Tipo de empreiteiro	Designado pela ChargePoint <input type="checkbox"/>
	Designado pelo cliente <input type="checkbox"/>
Nome da empresa do empreiteiro	
Nome do responsável do empreiteiro do sítio	
Telefone do responsável do empreiteiro do sítio	
E-mail do responsável do empreiteiro do sítio	

Pré-requisitos (a serem preparados pelo cliente ChargePoint)
<b>Nota:</b> O cliente tem de preparar o local de acordo com o Guia de Design do Local (como indicado anteriormente) para permitir a instalação rápida plug-and-play dos seguintes componentes do DLM da ChargePoint:
1. Medidor de Energia

## Pré-requisitos (a serem preparados pelo cliente ChargePoint)

2. Gateway de Energia
3. Router (incluindo a antena opcional com cabo de 3 m)

O empreiteiro/cliente deve fornecer o seguinte hardware:

	Especifique o modelo de fabrico _____		
Transformadores de corrente (CTs)	Especifique a classificação / dimensões correspondentes _____		
	Especifique a relação CT (por exemplo, 1000 A / 5 A, min. Class 1) _____		
Blocos terminais para fechar a cablagem CT	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>	
x1 MCB de 3 polos (Disjuntor em Miniatura) (6 A) para medição de tensão para L1, L2, L3 e N perto dos blocos terminais CT	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>	
x2 saídas Tipo F	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>	
x2 Cabo Ethernet classificado para exterior e blindado Cat 5 S/FTP (ou melhor) para ligar o Medidor de Energia ao Gateway de Energia e o Medidor Inteligente ao Router (até 100 m)	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>	
Suporte de metal para instalação de antena (material de vedação, se necessário)	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>	

## Lista de Verificação de Preparação do Local (de acordo com o Guia de Design do Local)

Existe espaço suficiente para instalar os componentes do DLM, conforme descrito no Guia de Design do Local	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>
Os CTs estão instalados:	Fechado por blocos terminais _____ Os blocos terminais CT são designados com direção de fase e corrente _____	
Estão preparados x1 MCBs de 3 polos para levar L1, L2, L3 e N para medir o medidor de energia	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>
Estão colocados corretamente dois cabos Ethernet (tomada) para ligar o Gateway de Energia, o router e o Medidor de Energia (comprimento máximo do cabo de 100 m)	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>

### Lista de Verificação de Preparação do Local (de acordo com o Guia de Design do Local)

Valide a disponibilidade de Rede Móvel e Operadora. A conectividade de rede era suficiente no local do router ou na localização da antena externa (é necessário um mínimo de receção 4G de - 85 dBm)	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>
<b>Nome do operador</b>	<b>4G (dBi)</b>	
[ ]	[ ]	
[ ]	[ ]	
[ ]	[ ]	
Foi instalado um suporte de metal para a antena (comprimento do cabo da antena de 3 m) numa parede externa, onde era necessária uma antena externa	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>
Foi preparada uma perfuração de 10 mm através da parede exterior para a passagem do cabo da antena externa, onde era necessária uma antena externa	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>
As duas saídas (Tipo F) foram instaladas perto do router planeado (cabos de alimentação = 2 m) e da localização do Gateway de Energia (cabos de alimentação = 1 m)*	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>
Existem condições ambientais anormais? (elevada humidade, temperatura, corrosão, etc.) As condições de operação do Medidor de Energia, do Gateway de Energia e do Router estavam dentro das limitações de temperatura de 0 °C - 40 °C e de humidade sem condensação de 5% - 75%?	Sim <input type="checkbox"/>	Não <input type="checkbox"/>

### Imagens necessárias

Forneça fotos dos preparativos de acordo com o Guia de Design do Local e os padrões da indústria / códigos locais:

1. Vista geral do quadro de distribuição (abertura frontal) com modelo/definições dos disjuntores visíveis
2. MCB para medição de tensão
3. Terminais de ligação CT
4. Localização do Router
5. Localização do Medidor de Energia
6. Localização da Energia
7. Cablagem de Ethernet
8. x2 saídas tipo F
9. Suporte de montagem da antena (se necessário)
10. Diagrama de Linha Única disponível para instalação (enviar como anexo)

## Imagens necessárias

11. Os disjuntores estão etiquetados no painel elétrico (foto)
12. O painel de distribuição está ligado de acordo com os padrões da indústria/códigos locais (foto)

### IMPORTANTE:

Utilize um adaptador, se necessário.



Todas as imagens enviadas devem estar em formato jpg.

Todas as imagens devem ser nítidas e enquadrar o item a ser documentado.

A resolução das imagens enviadas deve estar entre 5.0 - 12.1 MP

Eu, \_\_\_\_\_, venho por este meio certificar que o âmbito de trabalho no presente formulário foi executado corretamente.

Assinatura	Localização e Data

### Exclusão de responsabilidade legal

A ChargePoint não é responsável pela verificação destas informações, e o criador do protocolo continua a ser responsável por estas informações.

A ChargePoint não aceita qualquer responsabilidade contínua pela conceção elétrica e pelas especificidades da instalação.

**chargepoint**<sup>®</sup>

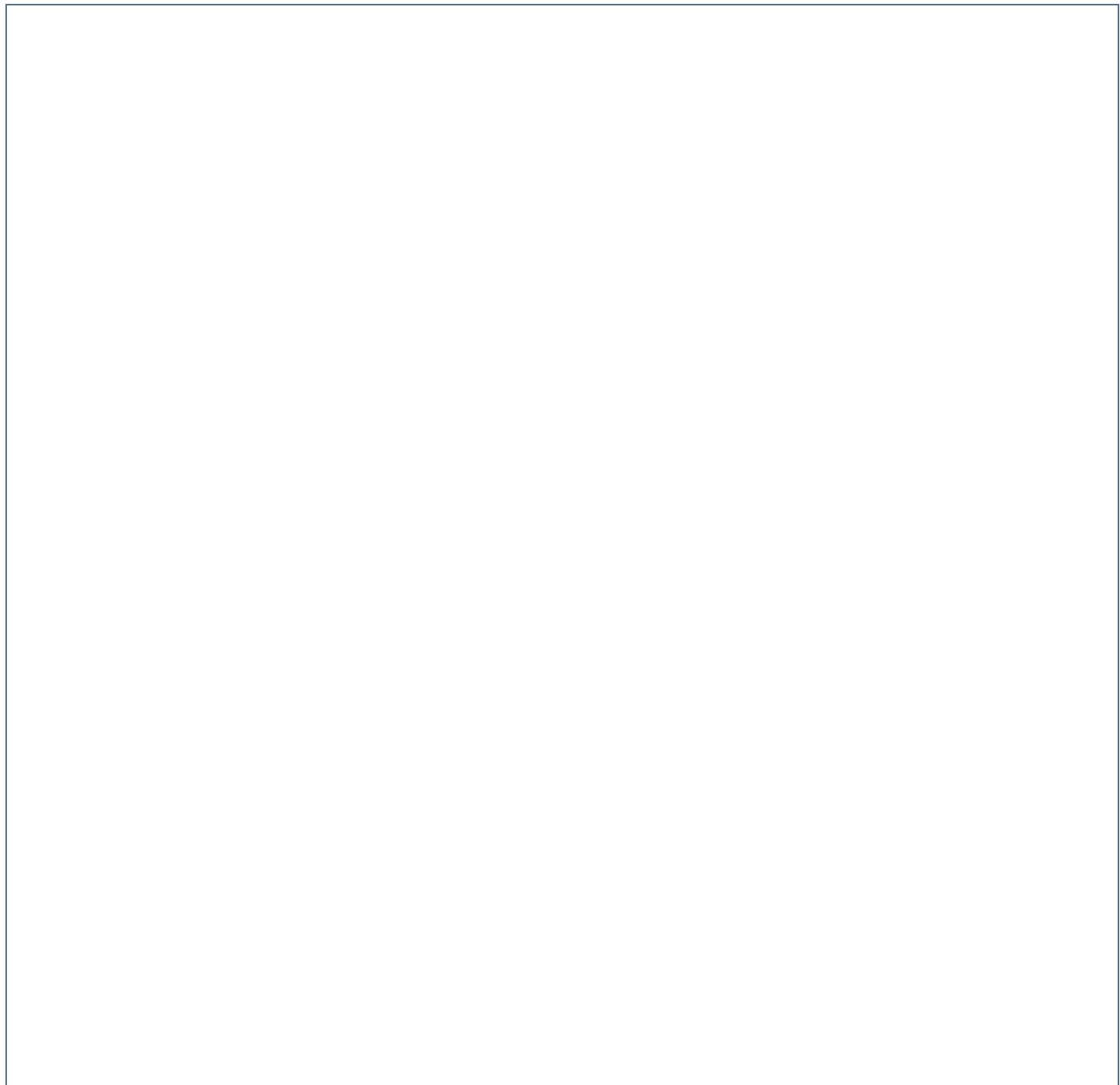
[chargepoint.com/support](http://chargepoint.com/support)

75-001644-22 r1



## Apêndice A - Imagens necessárias

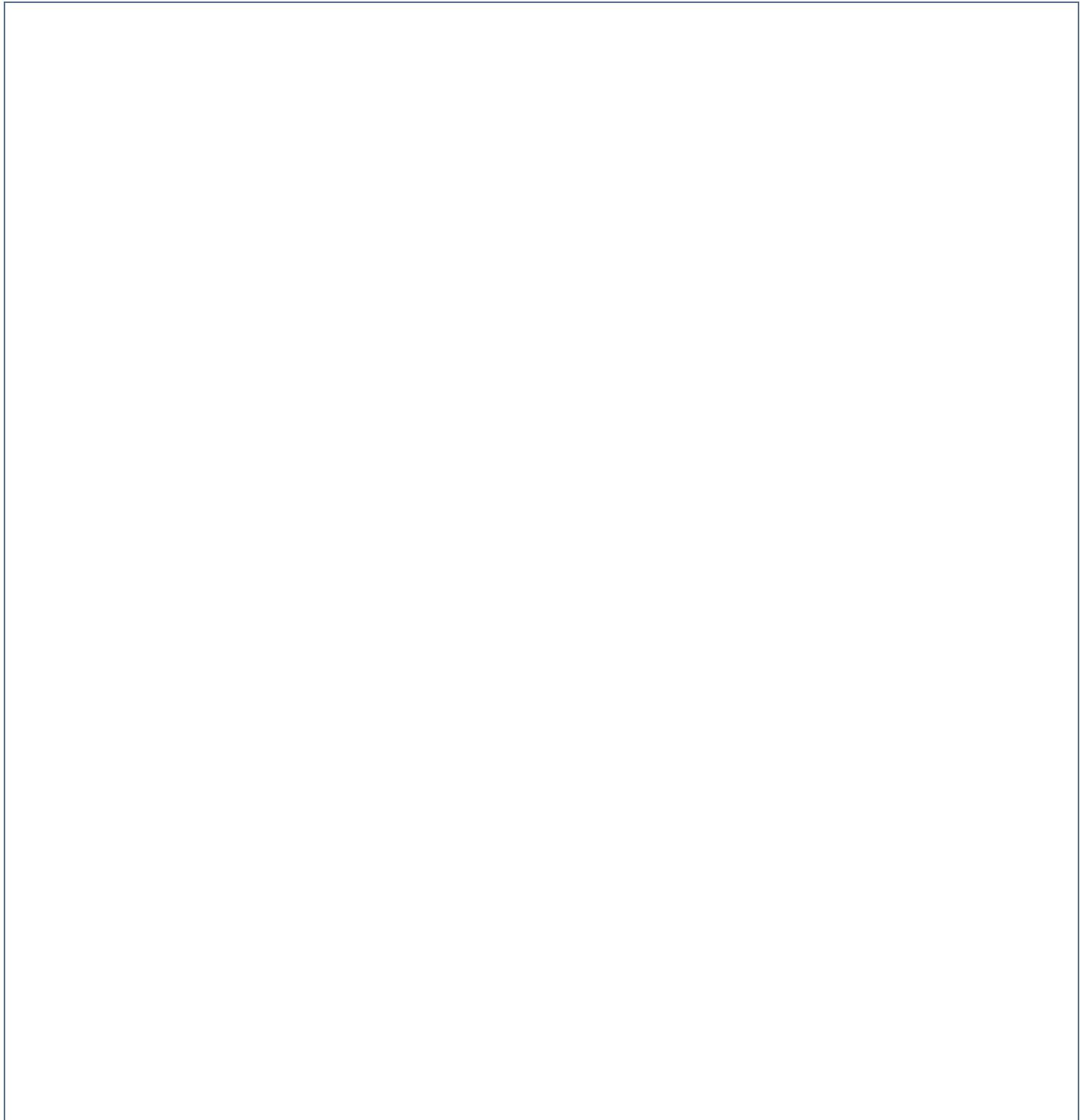
### Fotografia 1





## Imagens necessárias (cont.)

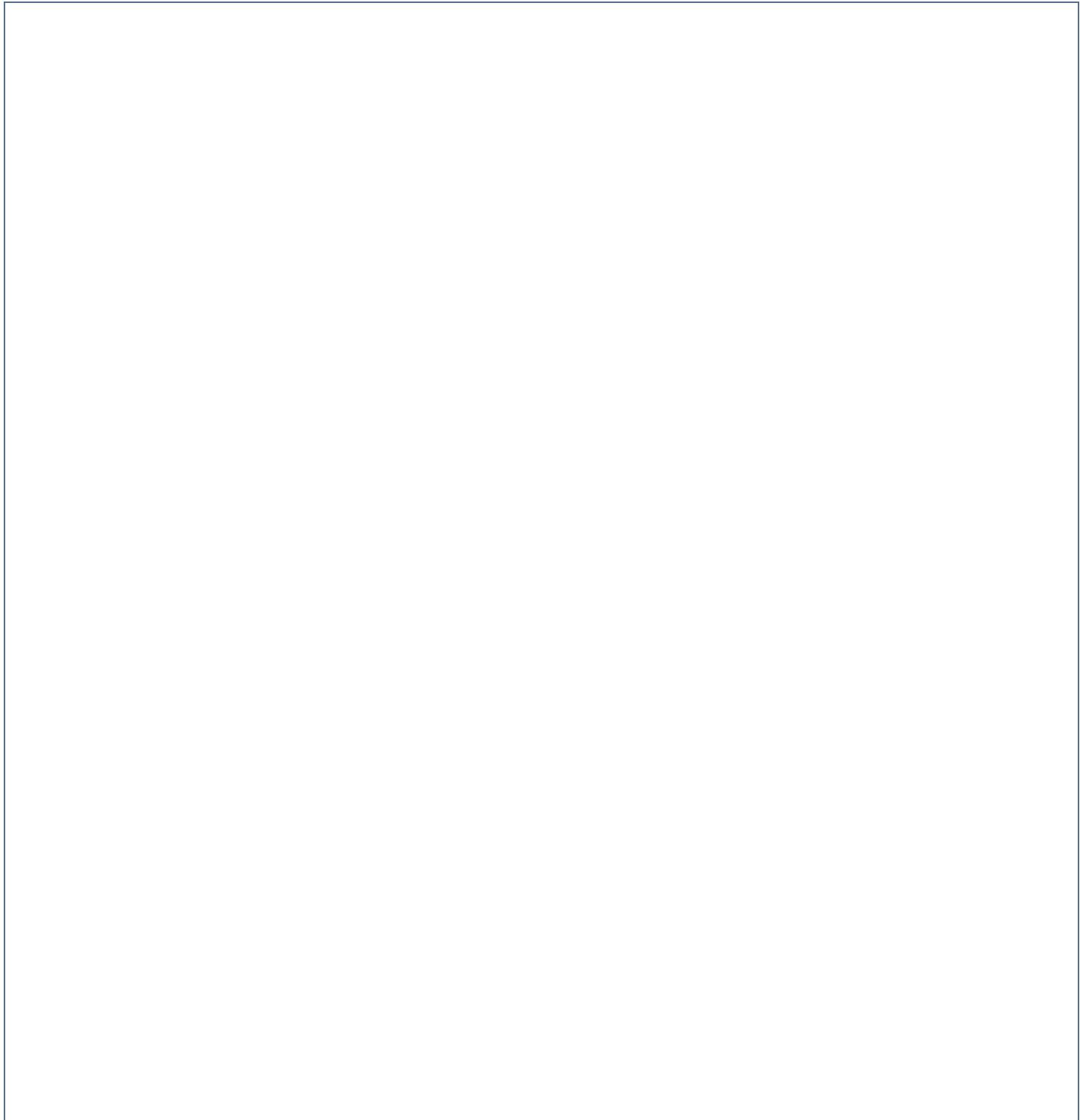
### Fotografia 2





## Imagens necessárias (cont.)

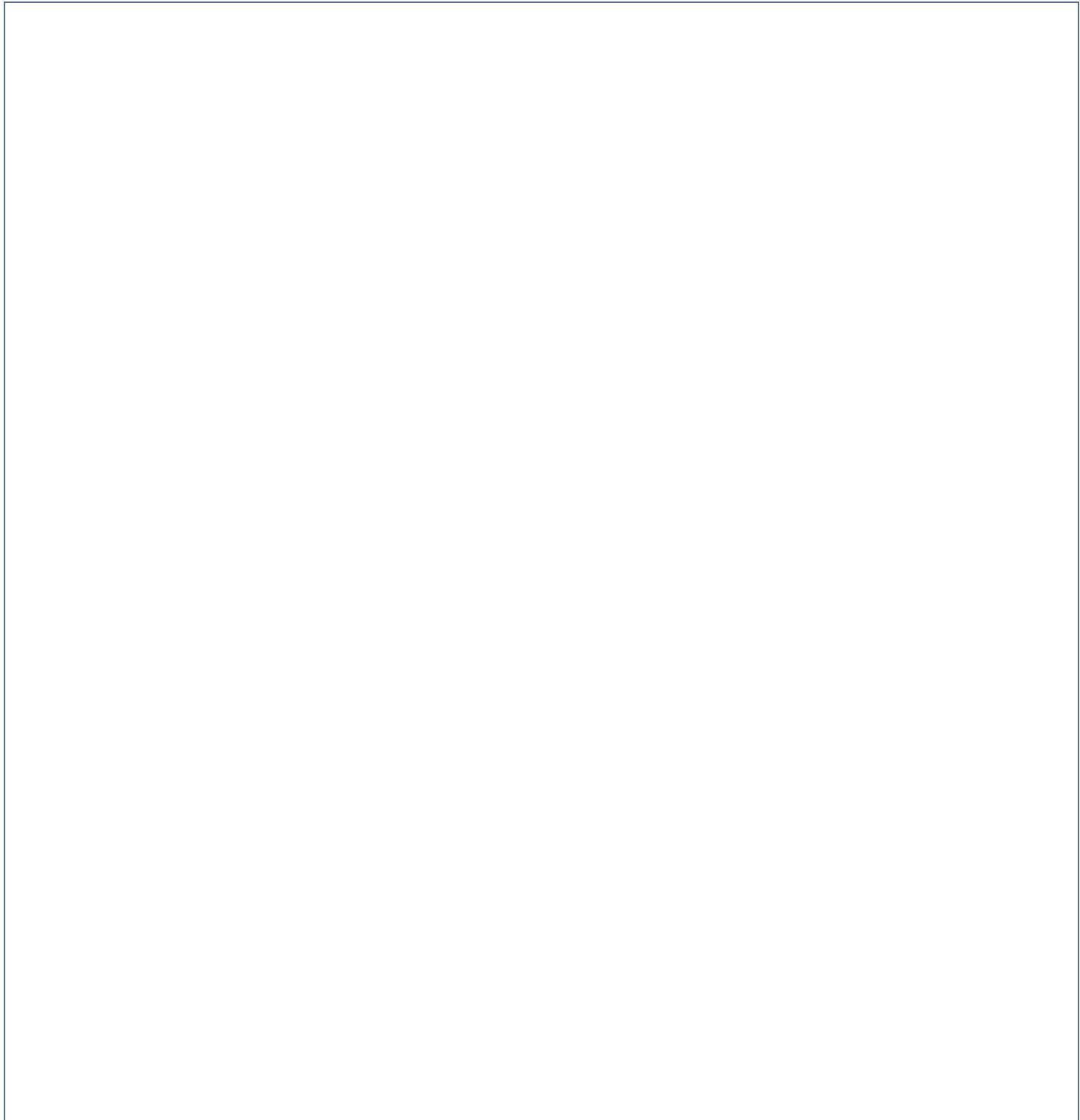
### Fotografia 3





## Imagens necessárias (cont.)

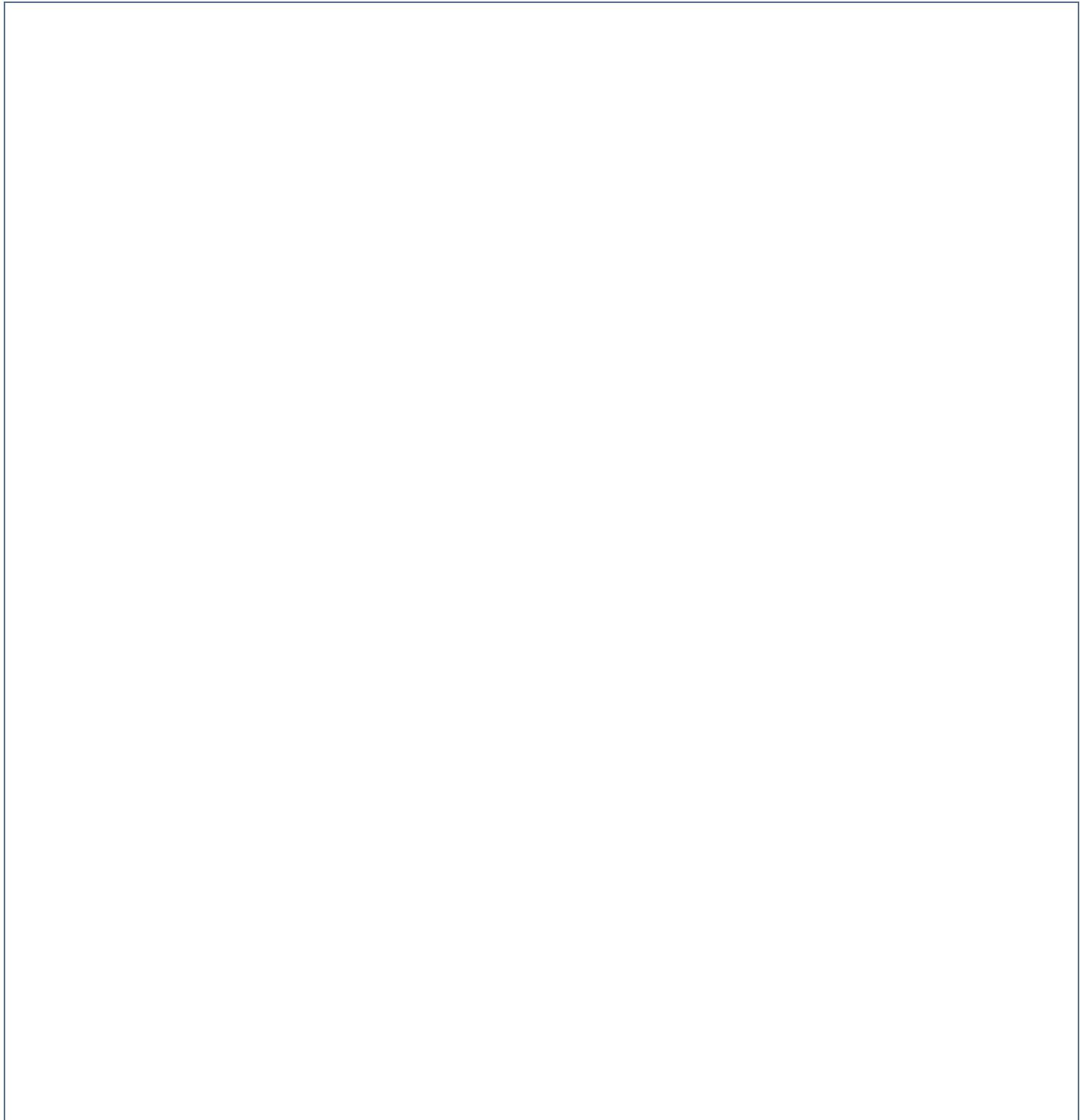
### Fotografia 4





## Imagens necessárias (cont.)

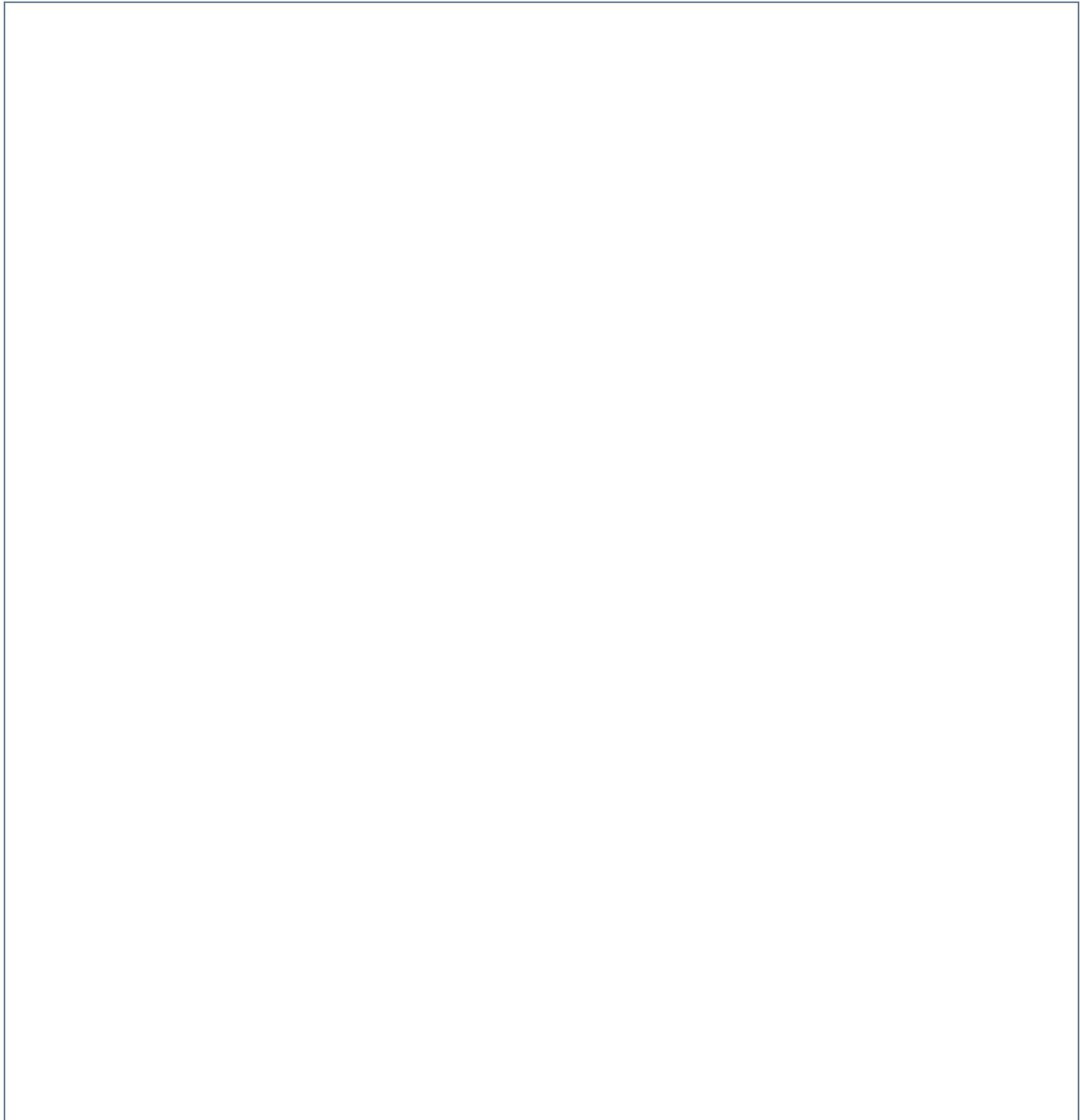
### Fotografia 5





## Imagens necessárias (cont.)

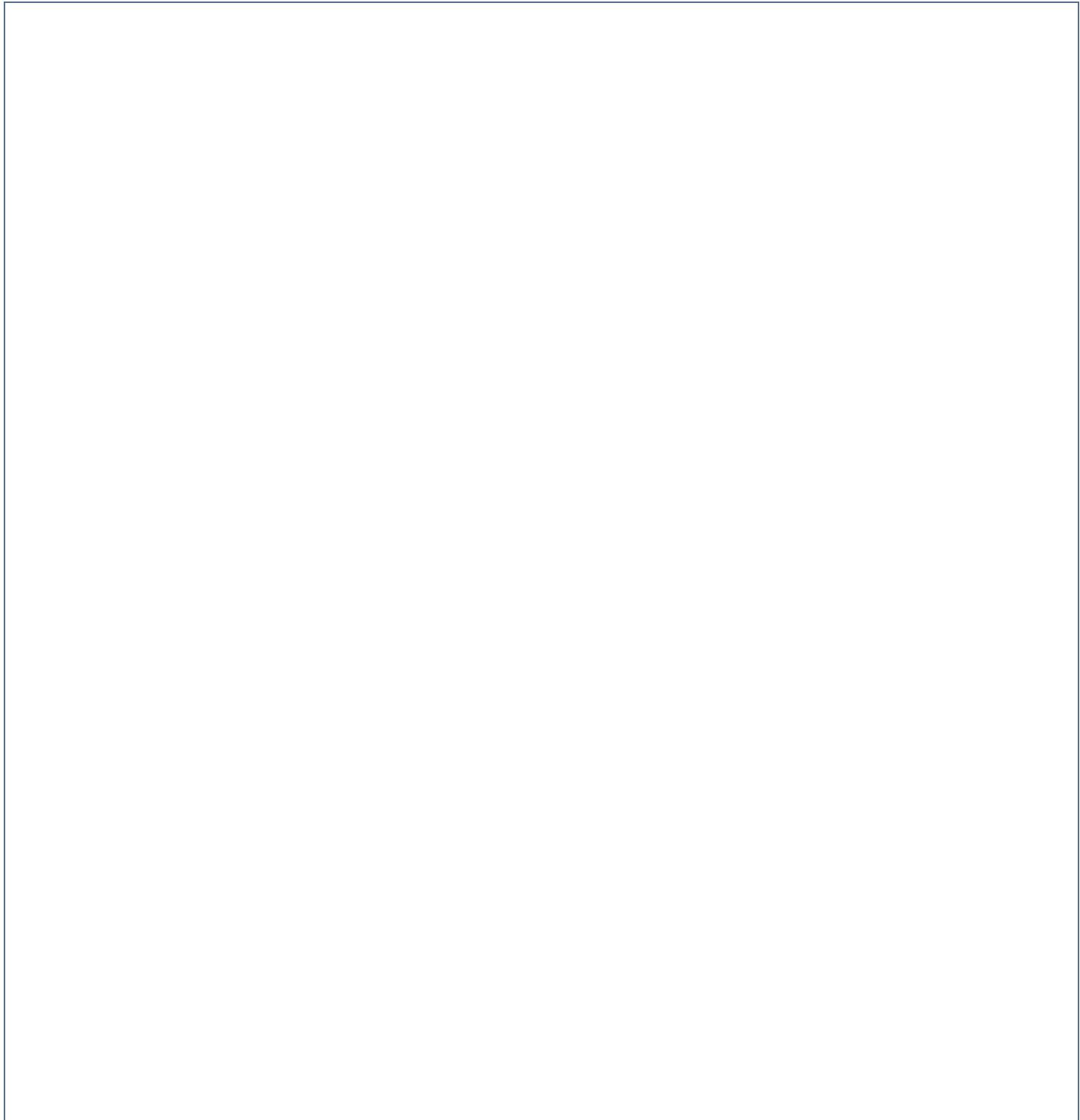
### Fotografia 6





## Imagens necessárias (cont.)

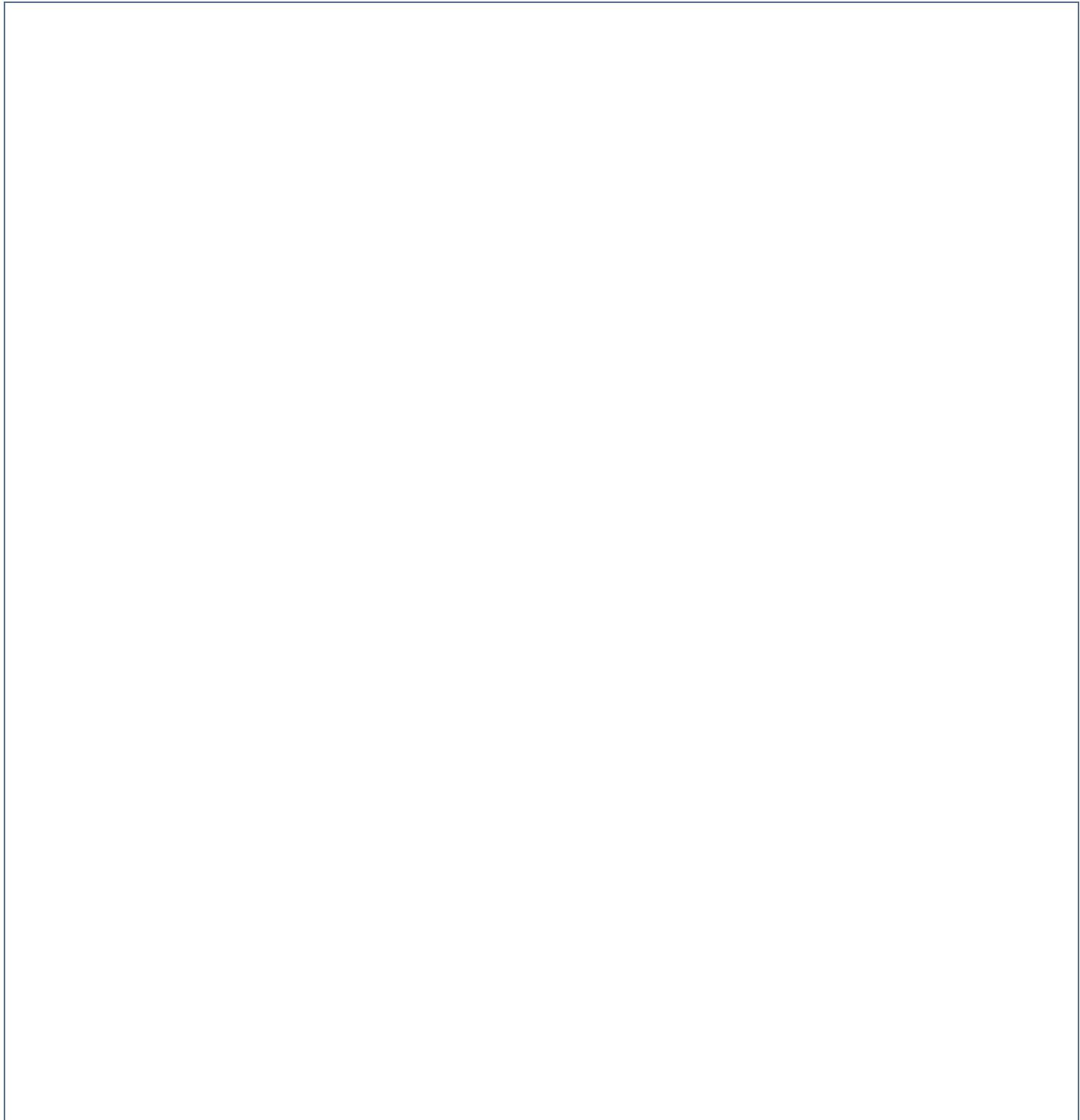
### Fotografia 7





## Imagens necessárias (cont.)

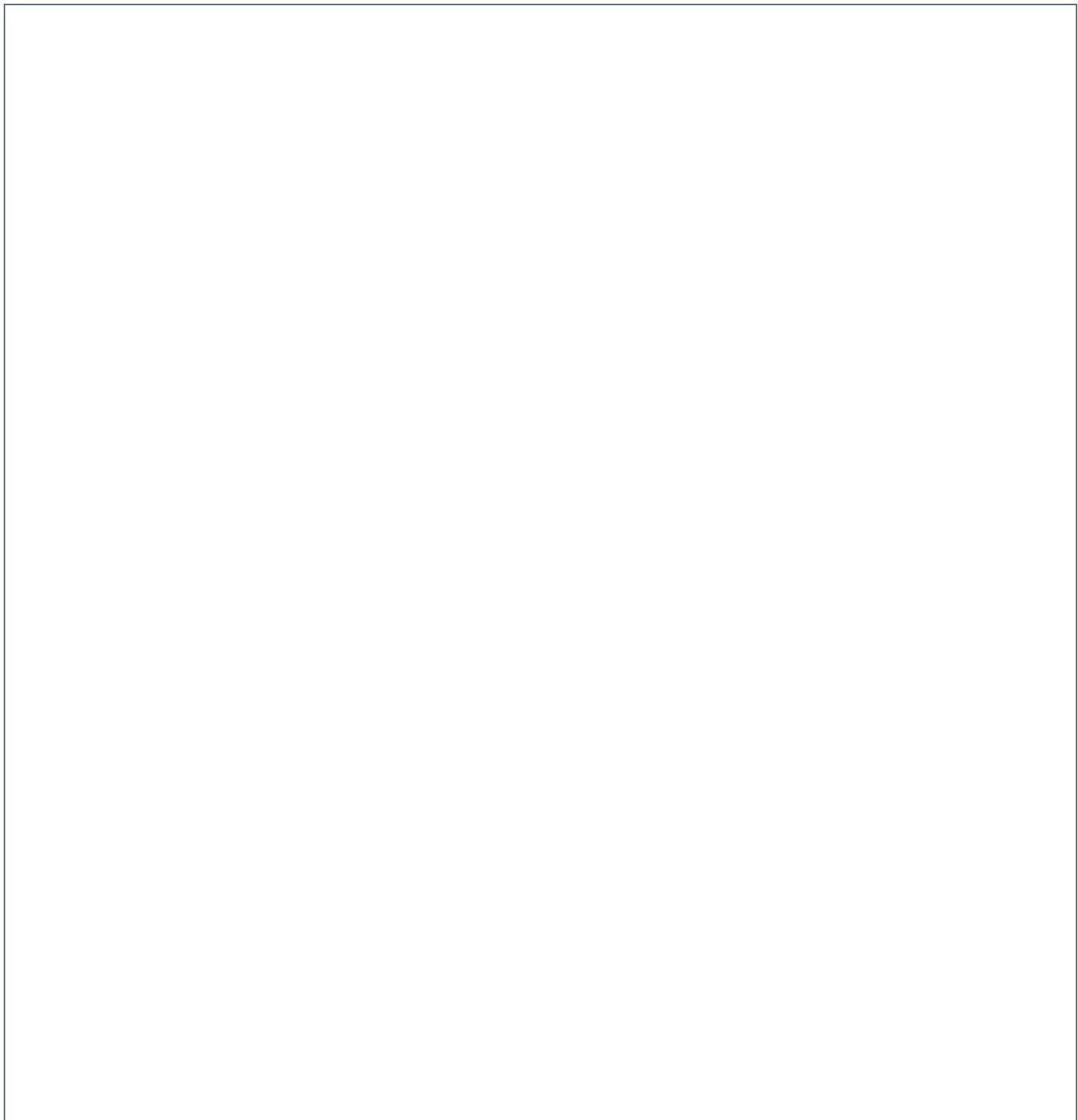
### Fotografia 8





## Imagens necessárias (cont.)

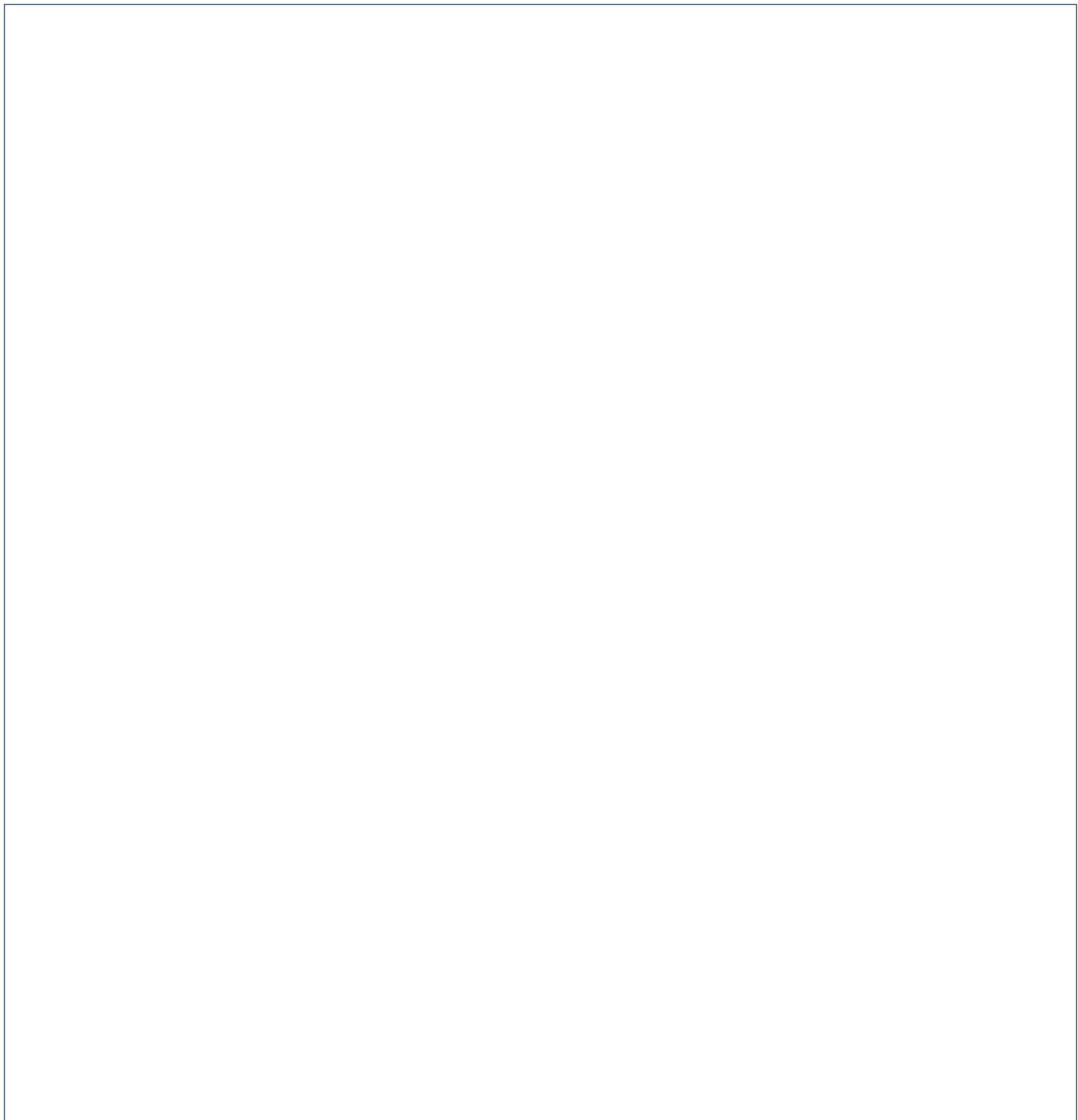
### Fotografia 9





## Imagens necessárias (cont.)

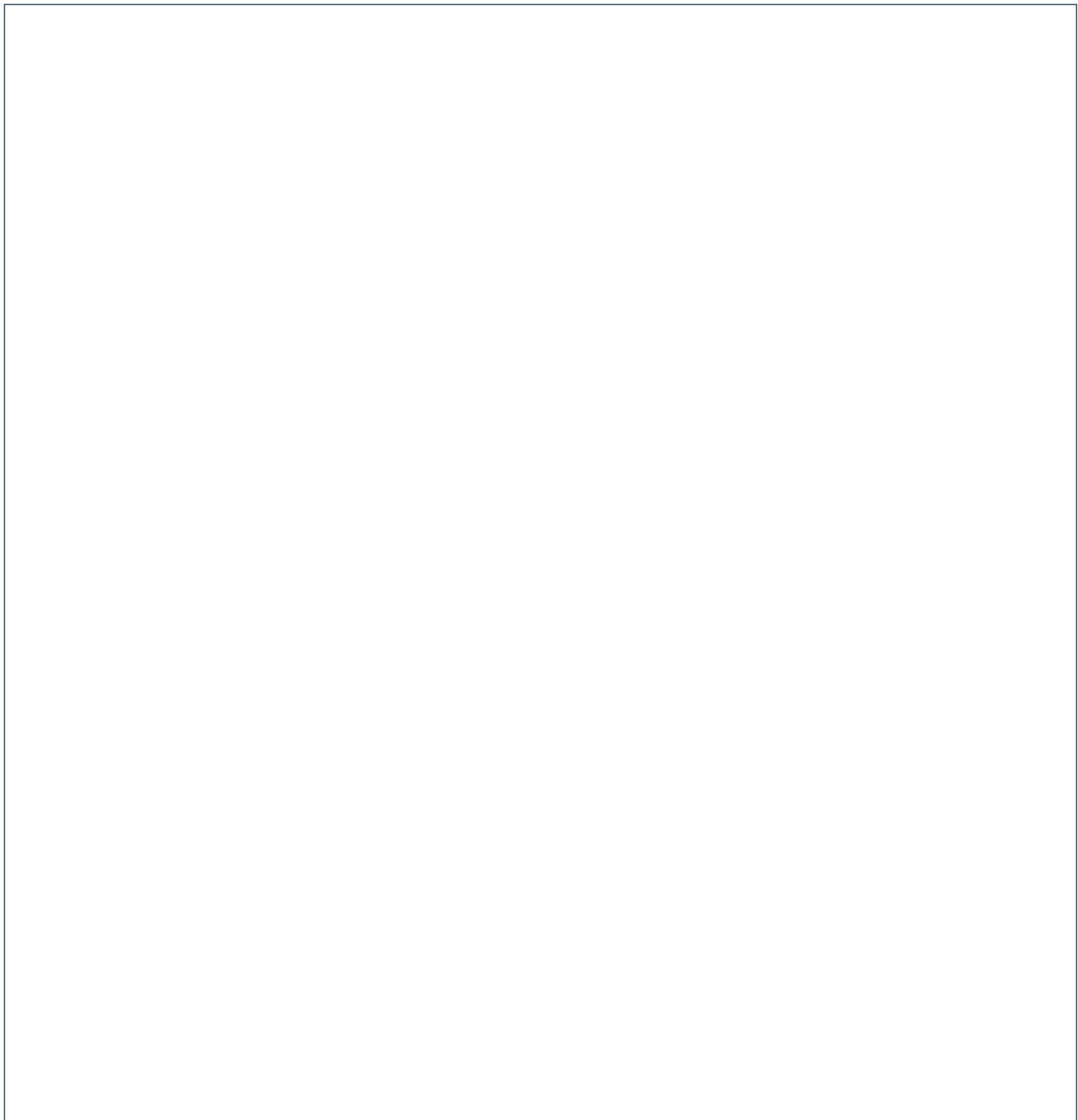
### Fotografia 10





## Imagens necessárias (cont.)

### Fotografia 11





## Imagens necessárias (cont.)

### Fotografia 12

