

Formulário de validação de construção da estação CP6000

Envie o formulário preenchido e as fotografias necessárias respondendo ao seu e-mail de ativação da ChargePoint. Reveja as folhas de dados, o guia de design do sítio e o guia de instalação que definem as especificações da ChargePoint em: chargepoint.com/guides.

IMPORTANTE: Todas as instalações devem estar em conformidade com os códigos local e regional. A ChargePoint fornece orientações relativas a placas de betão no [guia de design do sítio da CP6000](#) que são aplicáveis à maioria dos sítios; no entanto, os tamanhos das placas podem variar. Certifique-se de que os esquemas do sítio foram efetuados e aprovados para este sítio por um engenheiro estrutural.

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

Informações do cliente

Informações do sítio	
Rua e número	
Cidade	
País	
Código postal	
Número de estações a instalar	
Número de estações emparelhadas a instalar (se aplicável)	
Início previsto dos trabalhos de construção	
Data prevista de instalação e colocação em funcionamento	

Informações do sítio

Informações do empreiteiro do sítio		
Tipo de empreiteiro	Designado pela ChargePoint	<input type="checkbox"/>
	Designado pelo cliente	<input type="checkbox"/>

Informações do empreiteiro do sítio

Informações do empreiteiro do sítio	
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	

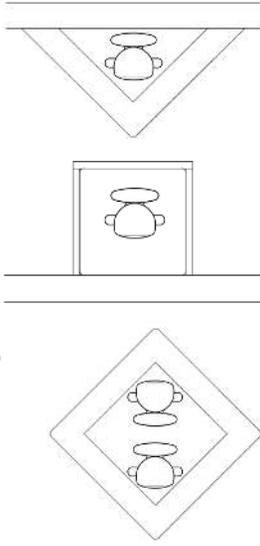
Informações do empreiteiro do sítio

Informações do instalador	
Tipo de instalador	Recomendado pela ChargePoint <input type="checkbox"/>
	Recomendado pelo cliente <input type="checkbox"/>
Nome da empresa de instalação	
Nome de contacto do instalador	
Telefone de contacto do instalador	
E-mail de contacto do instalador	

Informações do instalador

Nota: Se o instalador da estação chegar para instalar a estação de carregamento e encontrar estes itens incompletos, será cobrado uma taxa de reexpedição em separado.

📷 Imagens necessárias - Carregar no Anexo A
(Tire fotos para cada local ao longo do processo de construção do sítio e selecione os links abaixo para anexar fotos.)
1. <u>Todas as valas concluídos, indicando que a conduta/canalização está no devido lugar.</u>
2. <u>Placa de betão concluída, a mostrar os parafusos de fixação e os dutos ou tubos de conduta no sítio OU localização da estação de parede com conduta e fio flexíveis para cada estação.</u>
3. <u>Espaço geral em redor de cada local de montagem que demonstre que todos os espaços livres para manutenção estão disponíveis.</u>
4. <u>A etiqueta de especificação do painel elétrico, a mostrar a configuração e a capacidade total do painel.</u>
5. <u>Um painel elétrico aberto com o painel frontal inativo removido, a mostrar as terminações.</u>
6. <u>Um painel elétrico aberto com o painel dianteiro inativo ligado, a mostrar as classificações de amperagem do disjuntor e as etiquetas para as ligações.</u>
7. <u>Todos os locais da estação de carregamento CP6000 estão corretamente orientados.</u>
8. <u>Capacidade do circuito.</u>

Obra civil, montagem em pedestal	Indicar Sim ou Não Adicionar Comentários
<p>1. A ChargePoint recomenda: A placa de betão foi concebida e aprovada por um engenheiro estrutural para este sítio específico ou é compatível as seguintes especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betão C30 - 30 N/mm² e atinge 2/3 da sua resistência projetada em 7 dias - Seguir as recomendações de mistura do fabricante de betão • Pelo menos 600 mm (24 pol.) em cada lado, incluindo a profundidade • Segue um dos três padrões de pedestal recomendados no guia de design do sítio: <p>À frente de um passeio: 900 mm (3 pés) x 2 Área: 0,42 m² (4,5 pés²) Volume: 0,26 m³ (9 pés³)</p> <p>Atrás de um lancil numa plantadora ou berma: 600 mm (2 pés) em cada lado Área: 0,37 m² (4 pés²) Volume: 0,23 m³ (8 pés³)</p> <p>Duas estações viradas uma contra a outra, centradas entre quatro espaços: 900 mm (3 pés) em cada lado Área: 0,84 m² (9 pés²) Volume: 0,51 m³ (18 pés³) -ou-</p> <p>Betão existente com:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Um volume mínimo de betão de 0,23 m³ (8 pés³) • Uma profundidade mínima de betão com, pelo menos, 150 mm (6 pol.) de espessura • Parafusos de montagem ou fixações químicas (parafusos não prolongáveis) posicionados a pelo menos 153 mm (6 pol.) das extremidades da placa quando a medição é efetuada a partir do centro de qualquer parafuso 	<p>Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/></p> 
<p>2. Os três parafusos de fixação devem prolongar-se 60 mm (2-1/3 pol.), mas não mais de 100 mm (4 pol.), acima do betão, com dois parafusos na parte dianteira e um parafuso atrás do ducto ou tubo de proteção de conduta. Os parafusos estão na vertical e fixos em betão ou epóxi.</p>	<p>Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/></p>
<p>3. O centro do ducto ou do tubo de proteção de conduta para uma estação de montagem em pedestal com CMK possui, pelo menos, 245 mm (9,65 pol.) de obstruções em relação à parte traseira. O centro do tubo de proteção de conduta para uma estação de montagem em pedestal sem CMK está isento de, pelo menos, 147 mm (5,8 pol.) de obstruções em relação à parte traseira.</p>	<p>Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/></p>

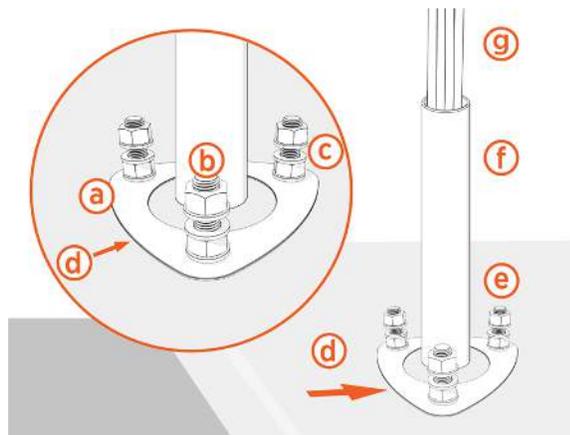
Obra civil, montagem em pedestal		Indicar Sim ou Não Adicionar Comentários
4.	Os ductos ou tubos de proteção de condutas medem entre 152 mm (6 pol.) e 590 mm (2 pol.) acima do nível.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
5.	Certifique-se de que os declives, as paredes ou as vedações do sítio não retêm a água em redor do sítio de instalação da estação de carregamento. O sistema foi concebido para suportar apenas água até à altura da conduta ou do tubo de proteção de conduta.	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>



IMPORTANTE: É necessário utilizar um modelo de montagem em betão (CMT) CP6000 da ChargePoint para instalações de estações de montagem em pedestal. Consulte o Guia de design do sítio da CP6000 em chargepoint.com/guides para obter mais informações.

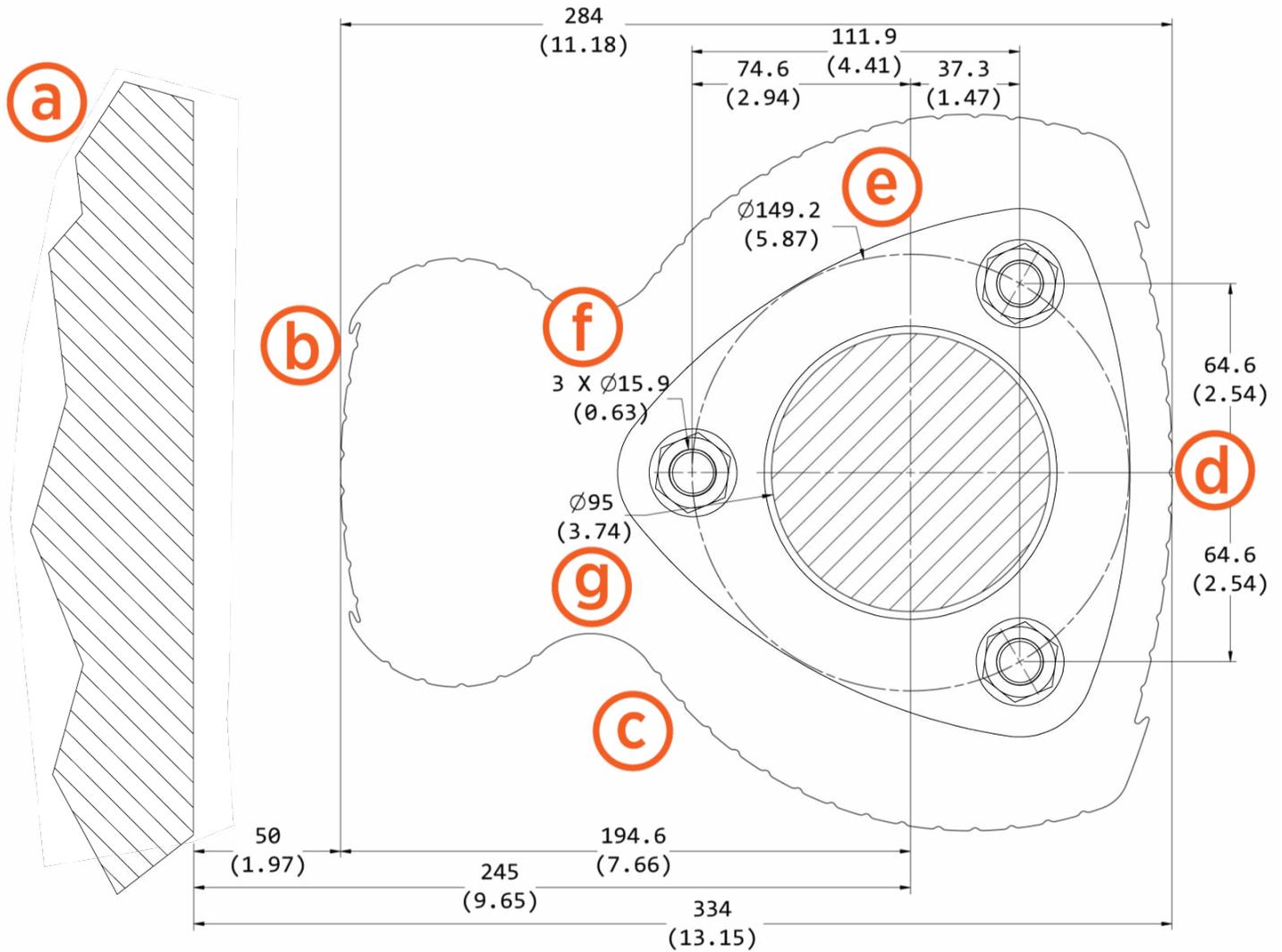
Deverá verificar o seguinte:

	Indicar Sim ou Não Adicionar Comentários
a. Modelo de montagem em betão	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
b. Três parafusos colocados no betão	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
c. Duas porcas e três anilhas em cada parafuso	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
d. Parte dianteira do modelo	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
e. Parafusos com prolongamento de 60 mm (2 1/3 pol.) a 100 mm (4 pol.)	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
f. Tubo de proteção de conduta de 152 mm (6 pol.) a 590 mm (2 pés)	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
g. Aproximadamente 1,5 m (5 pés) de cablagem de serviço	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
h. Tampa do adaptador CP4000 (apenas em caso de substituição do CP4000)	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>



Montagem em pedestal com CMK

Nota: As imagens não estão em escala. As medidas são apresentadas em unidades métricas (mm), seguidas das equivalentes imperiais (polegadas).

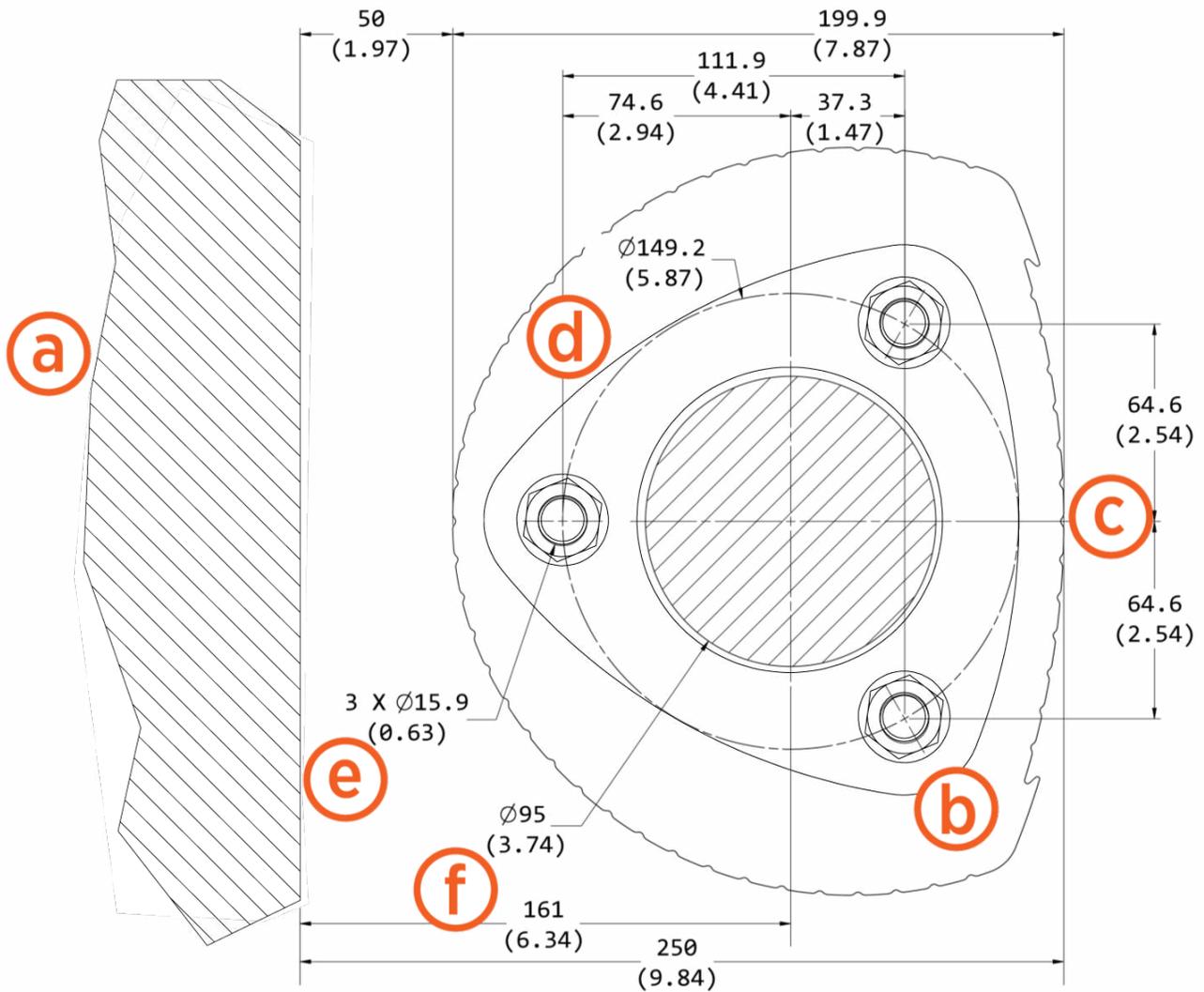


Indicar Sim ou Não Adicionar Comentários	
a. Parede	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
b. Área de ocupação do CMK	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
c. Área de ocupação do pedestal	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>

Indicar Sim ou Não Adicionar Comentários	
d. Parte dianteira	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
e. Círculo do parafuso	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
f. Parafuso ou fixação	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
g. Tubo de proteção de conduta dentro desta área (apenas betão novo)	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>

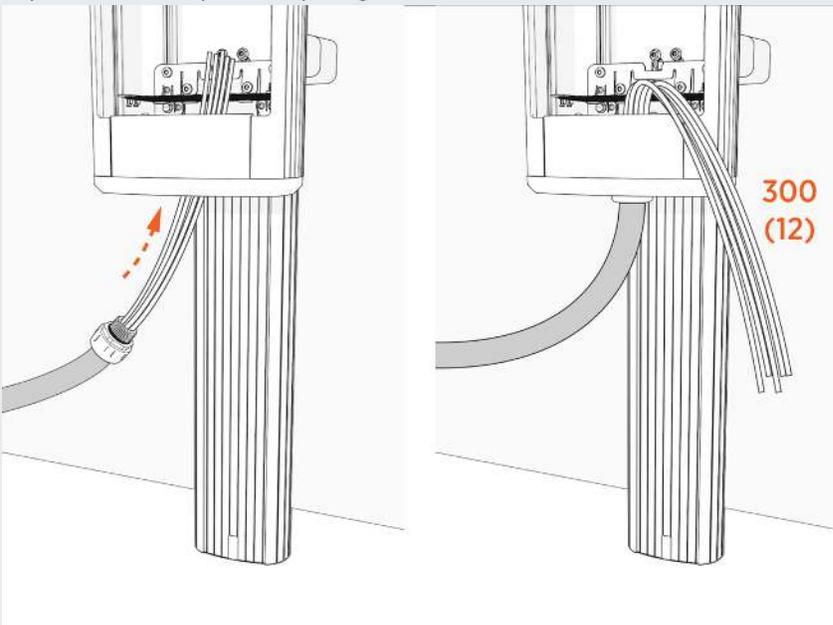
Montagem em pedestal sem CMK

Nota: As imagens não estão em escala. As medidas são apresentadas em unidades métricas (mm), seguidas das equivalentes imperiais (polegadas).



Indicar Sim ou Não Adicionar comentários	
a. Parede	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
b. Área de ocupação do pedestal	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
c. Parte dianteira	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>

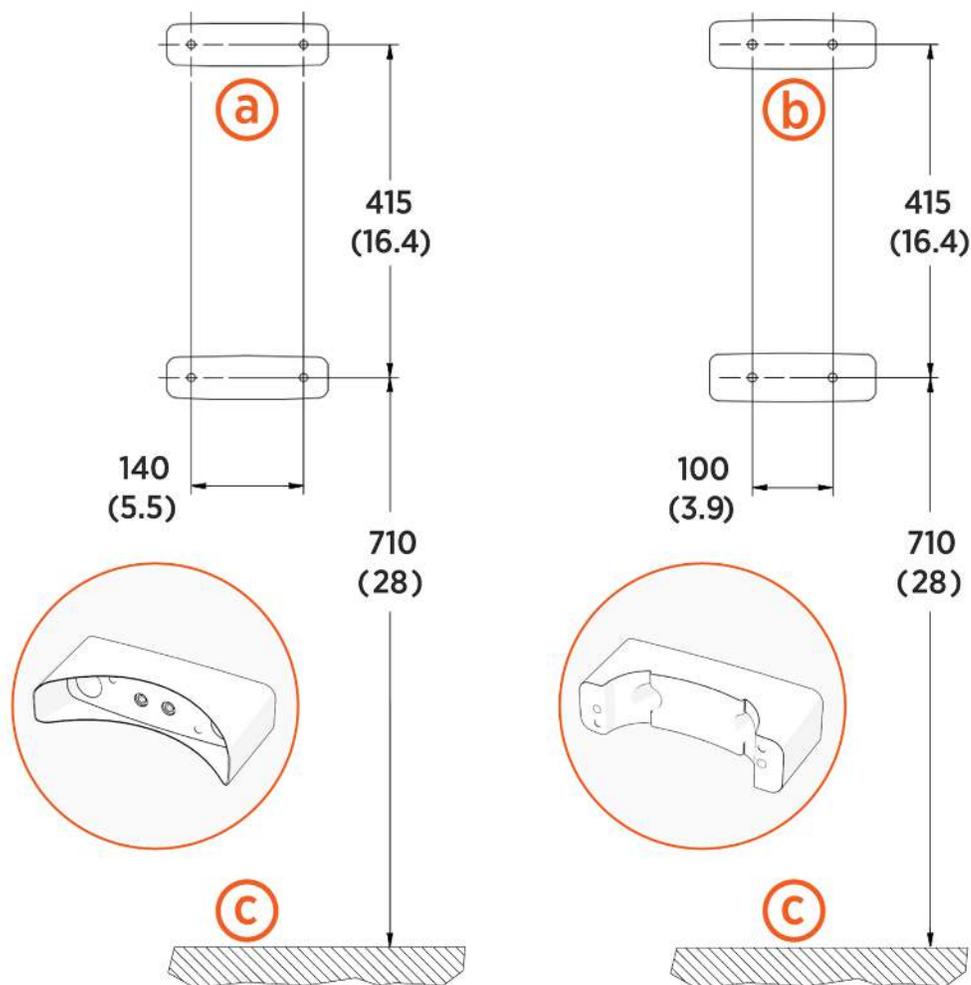
		Indicar Sim ou Não Adicionar comentários
d. Círculo do parafuso		Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
e. Parafuso ou fixação		Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
f. Tubo de proteção de conduta dentro desta área		Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>

Obra civil, montagem na parede		Indicar Sim ou Não Adicionar Comentários
1.	<p>A conduta conduz o fio para a estação. O diâmetro da conduta deve ser de, pelo menos, 19 mm (3/4 pol.) e não pode exceder os 38 mm (1-1/2 pol.). Se for necessária capacidade superior, crie dois pontos de entrada, um de cada lado da estação, para instalar condutores paralelos.</p> <p>Se utilizar um cabo blindado, estes são os diâmetros exteriores do cabo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentação de 2 x 32 A - 22,9 mm (9 pol.) • Alimentação de 1 x 64 A - 31,5 mm (1,24 pol.) 	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
2.	<p>O comprimento do cabo do prensa-cabos ou da base de montagem na parede precisa de ser, no mínimo, 300 mm (12 pol.).</p> <p>Nota: As medidas são apresentadas em unidades métricas (mm), seguidas das equivalentes imperiais (polegadas).</p> 	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>

Localizações dos orifícios do suporte de montagem na parede

Nota: As imagens não estão em escala. As medidas são apresentadas em unidades métricas (mm), seguidas das equivalentes imperiais (polegadas).

	Indicar Sim ou Não Adicionar Comentários
a. Localizações dos orifícios para estações de montagem na parede sem CMK	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
b. Localizações dos orifícios para estações de montagem na parede com CMK	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
c. Nível do solo	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>



Trabalhos elétricos	Selecionar/valor														
A infraestrutura elétrica foi concluída de acordo com todos os códigos e especificações aplicáveis da ChargePoint.															
As estações estão equipadas com RCCBs internos. Se instalar RCCBs adicionais a montante, têm de estar em conformidade com os códigos locais e cumprir os seguintes requisitos:															
Tipo A ou B															
Corrente de disparo mínima de 100 mA recomendada															
Corrente de capacidade igual ou superior à corrente nominal															
Saída máxima do disjuntor:	<table border="1"> <tr><td>12 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>16 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>20 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>25 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>32 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>40 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>63 A</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	12 A	<input type="checkbox"/>	16 A	<input type="checkbox"/>	20 A	<input type="checkbox"/>	25 A	<input type="checkbox"/>	32 A	<input type="checkbox"/>	40 A	<input type="checkbox"/>	63 A	<input type="checkbox"/>
12 A	<input type="checkbox"/>														
16 A	<input type="checkbox"/>														
20 A	<input type="checkbox"/>														
25 A	<input type="checkbox"/>														
32 A	<input type="checkbox"/>														
40 A	<input type="checkbox"/>														
63 A	<input type="checkbox"/>														
Cada disjuntor é novo ou está em bom estado de funcionamento.	<input type="checkbox"/>														
Verifique cada ligação e certifique-se de que todas estão limpas e apertadas de acordo com as especificações.	<input type="checkbox"/>														
Os disjuntores no painel estão corretamente identificados.	<input type="checkbox"/>														
O que é o sistema de ligação à terra? Nota: IT e TN-C não são suportadas.	<table border="1"> <tr><td>TN-S</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>TT</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>TN-C-S</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	TN-S	<input type="checkbox"/>	TT	<input type="checkbox"/>	TN-C-S	<input type="checkbox"/>								
TN-S	<input type="checkbox"/>														
TT	<input type="checkbox"/>														
TN-C-S	<input type="checkbox"/>														
Valor de resistência da terra:															
Compatível com resistência à terra?	Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>														
Especificações para o fio usado:	<table border="1"> <tr><td>Tipo</td><td></td></tr> <tr><td>AWG/mm² (Max. 25 mm²)</td><td></td></tr> <tr><td>Tipo de isolamento</td><td></td></tr> <tr><td>Classificação da tensão</td><td></td></tr> <tr><td>Classificação de temperatura</td><td></td></tr> </table>	Tipo		AWG/mm ² (Max. 25 mm ²)		Tipo de isolamento		Classificação da tensão		Classificação de temperatura					
Tipo															
AWG/mm ² (Max. 25 mm ²)															
Tipo de isolamento															
Classificação da tensão															
Classificação de temperatura															

Valor de isolamento do cabo:

Cabos	Resultado em Kilo Ohm	Em conformidade?
L1-L2		Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
L1-L3		Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
L2-L3		Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
L1-N		Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
L2-N		Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
L3-N		Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
L1-PE		Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
L2-PE		Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
L3-PE		Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>

Ligação à rede				
<p>Valide a disponibilidade de Rede Móvel e Operadora. O sinal 2G apenas é aplicável para versões anteriores das estações.</p> <p>Se possível, o RSSP do sinal 4G deve ser melhor do que -90dB. É recomendado um valor mínimo de -85 dB para uma boa conectividade e um funcionamento sem problemas. Se a qualidade do sinal não estiver dentro destes parâmetros, a ChargePoint cobrará taxas adicionais.</p>				
Nome do operador	4G (dBi)	3G (dBi)	2G (dBi)	Em conformidade?
1.				Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
2.				Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
3.				Sim <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>
<p>Nota: Para 3G e 2G, é necessário um repetidor de sinal? As leituras na tabela estão fora do intervalo aceitável? A instalação de repetidores de sinal é recomendada para áreas com fraca conectividade à rede móvel.</p> <p>No caso do Reino Unido, é possível instalar dispositivos imediatamente disponíveis no mercado. No caso dos países da UE/Europa Continental, deve ser solicitado um repetidor através do operador de rede móvel local.</p>				

Acessibilidade

É necessário cumprir as leis, regulamentos e decretos-leis regionais em matéria de acessibilidade. A estação de carregamento CP6000 não pode bloquear rampas nem caminhos e a altura do visor interativo não pode exceder a altura máxima conforme o estipulado na legislação local.

Sinalização

Consulte os códigos local e regional para conceber os seguintes elementos para o sítio:

- Qualquer nova distribuição necessária de lugares de estacionamento
- Sinais de "Veículo elétrico" ou "Veículo elétrico acessível"
- Marcações de "Veículo elétrico" ou "Veículo elétrico acessível" pintadas nos espaços de estacionamento ou em redor dos mesmos

Comentários do sítio

Eu, _____, venho por este meio certificar que o âmbito de trabalho no presente formulário foi executado corretamente. Como resultado, nem a ChargePoint nem o parceiro que instala as estações de carregamento podem ser responsabilizados em caso de não conformidade com os padrões ou os requisitos do fabricante aplicáveis.

Assinatura	Data



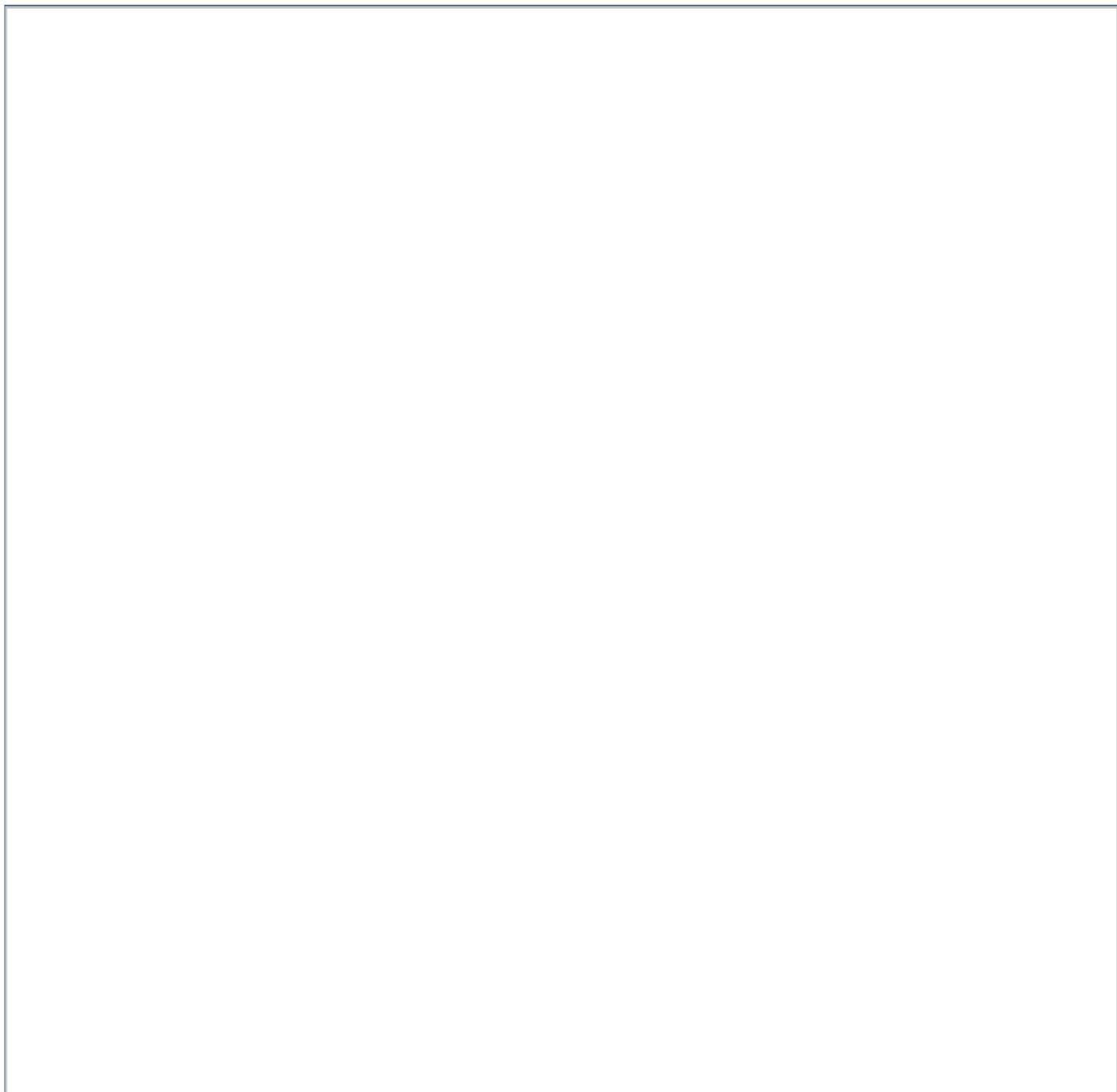
chargepoint.com/support

75-001507-22 r2



Apêndice A - Imagens necessárias

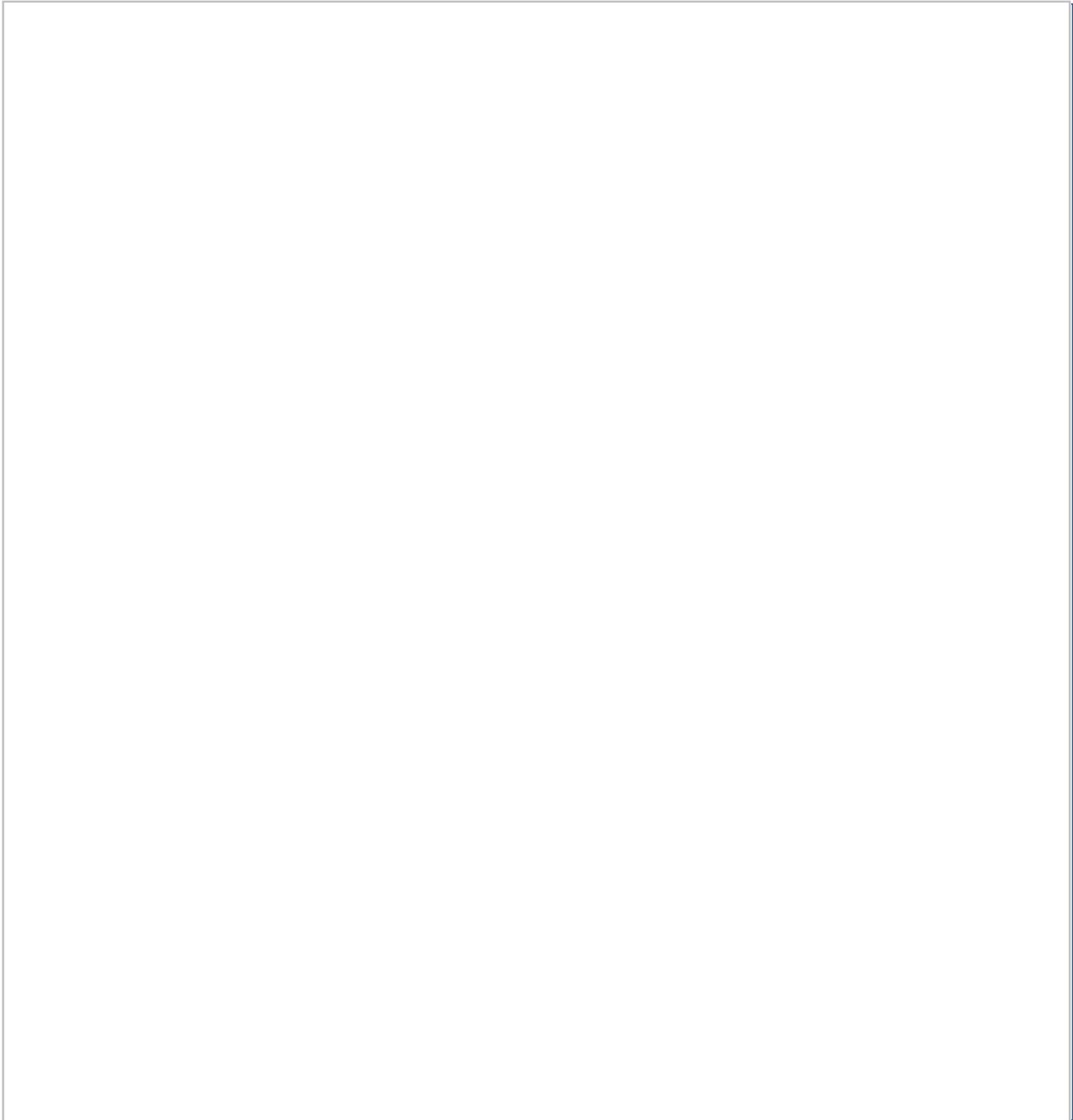
Fotografia 1





Imagens necessárias (cont.)

Fotografia 2





Imagens necessárias (cont.)

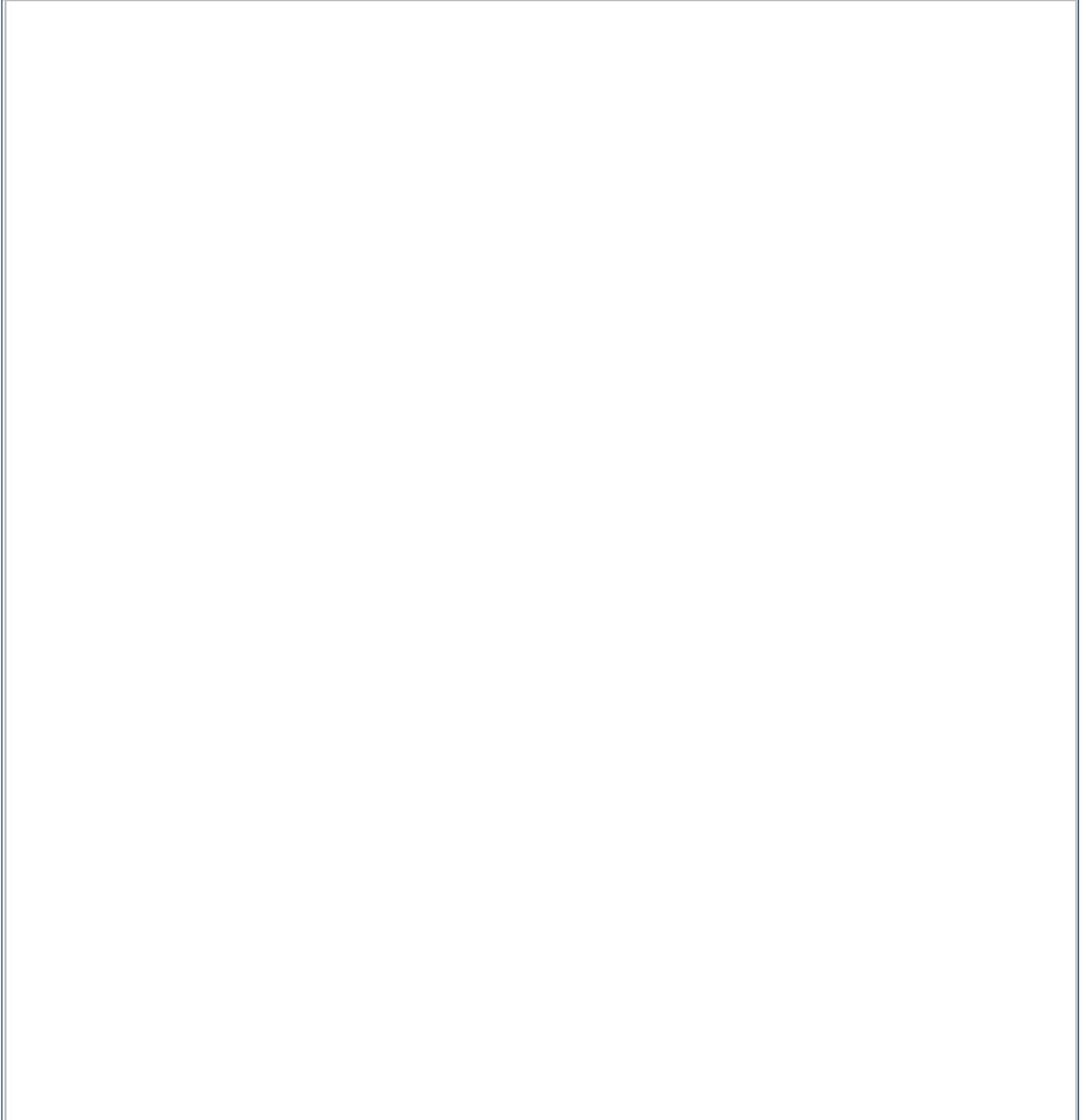
Fotografia 3





Imagens necessárias (cont.)

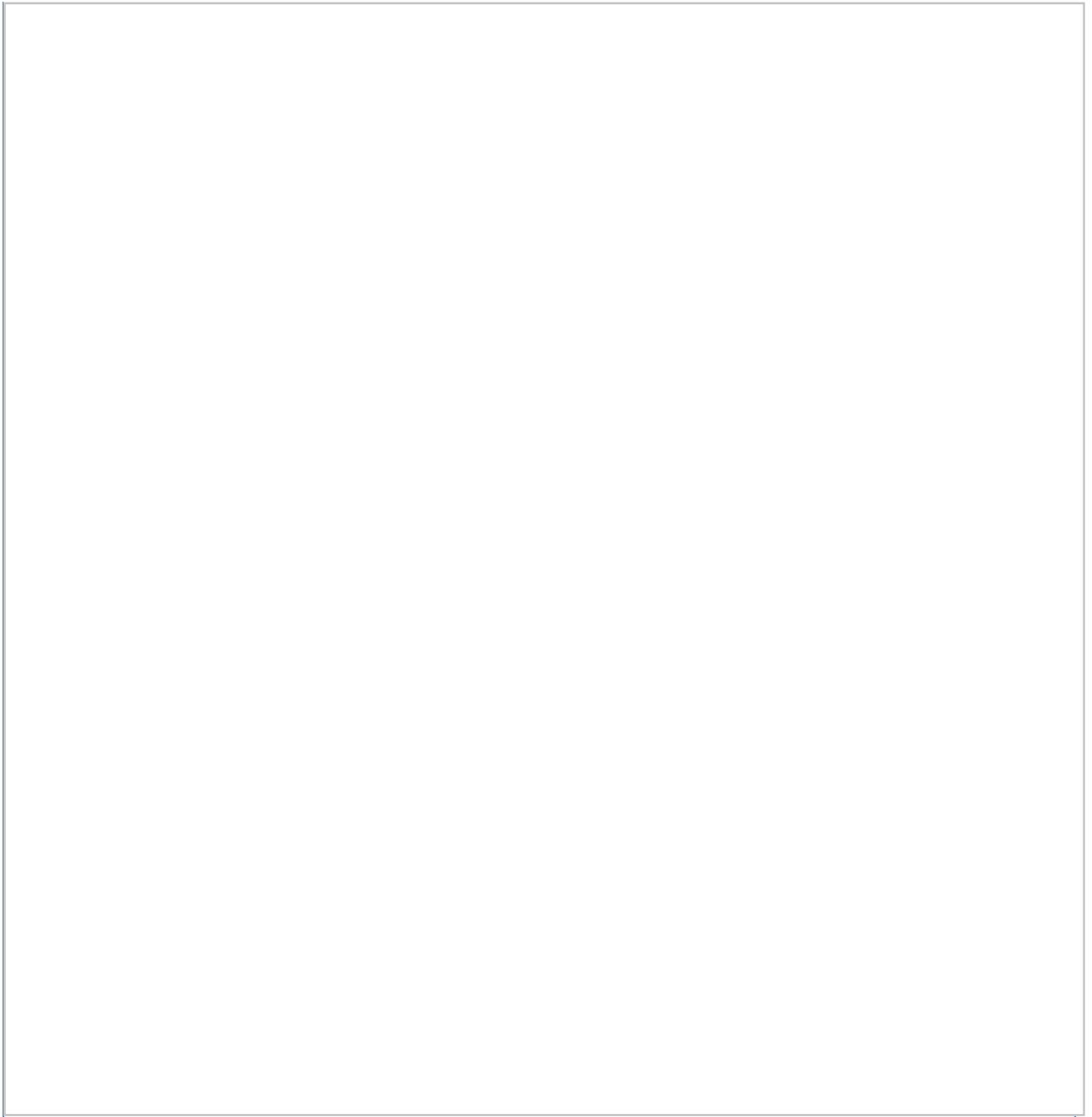
Fotografia 4





Imagens necessárias (cont.)

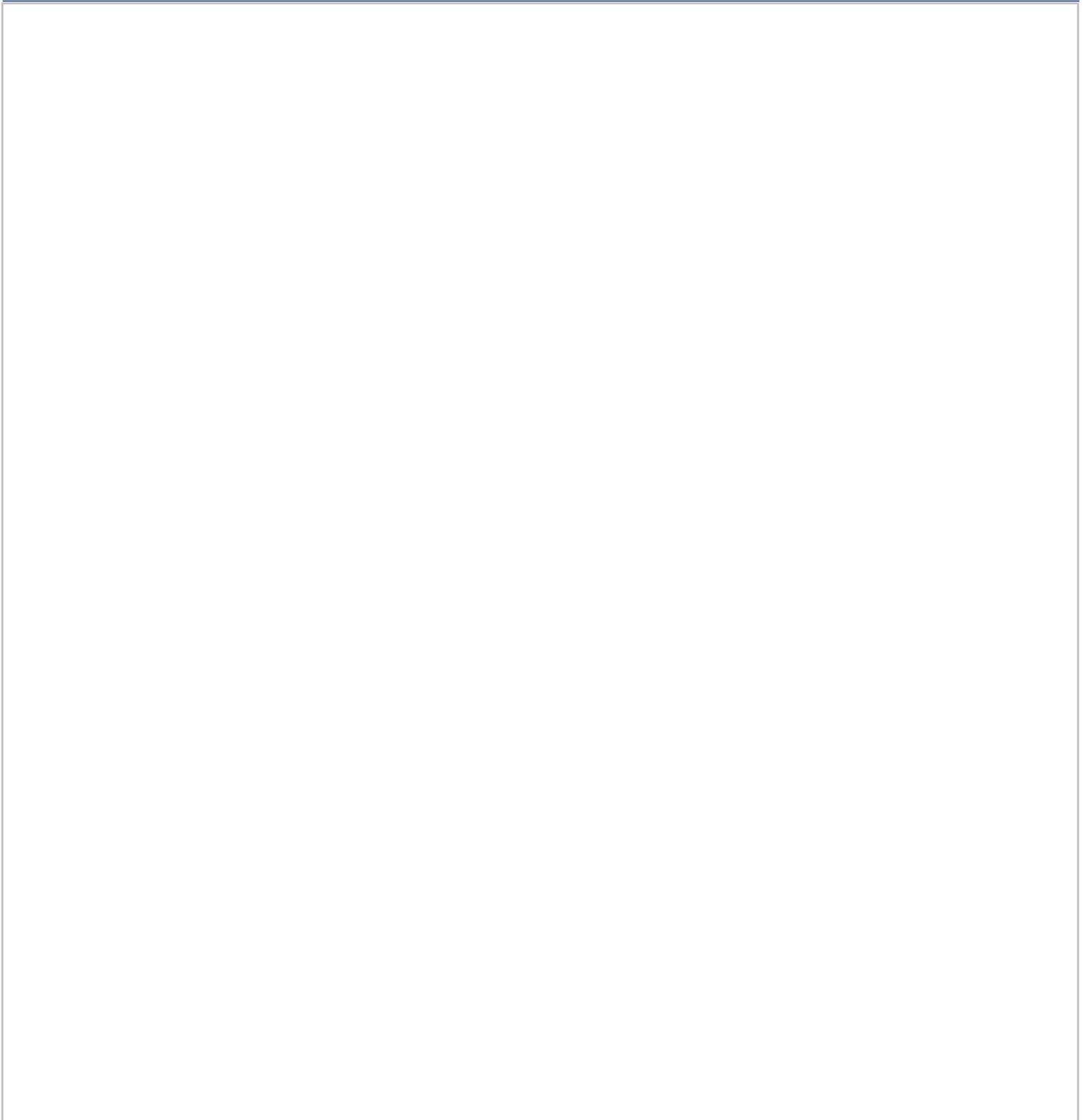
Fotografia 5





Imagens necessárias (cont.)

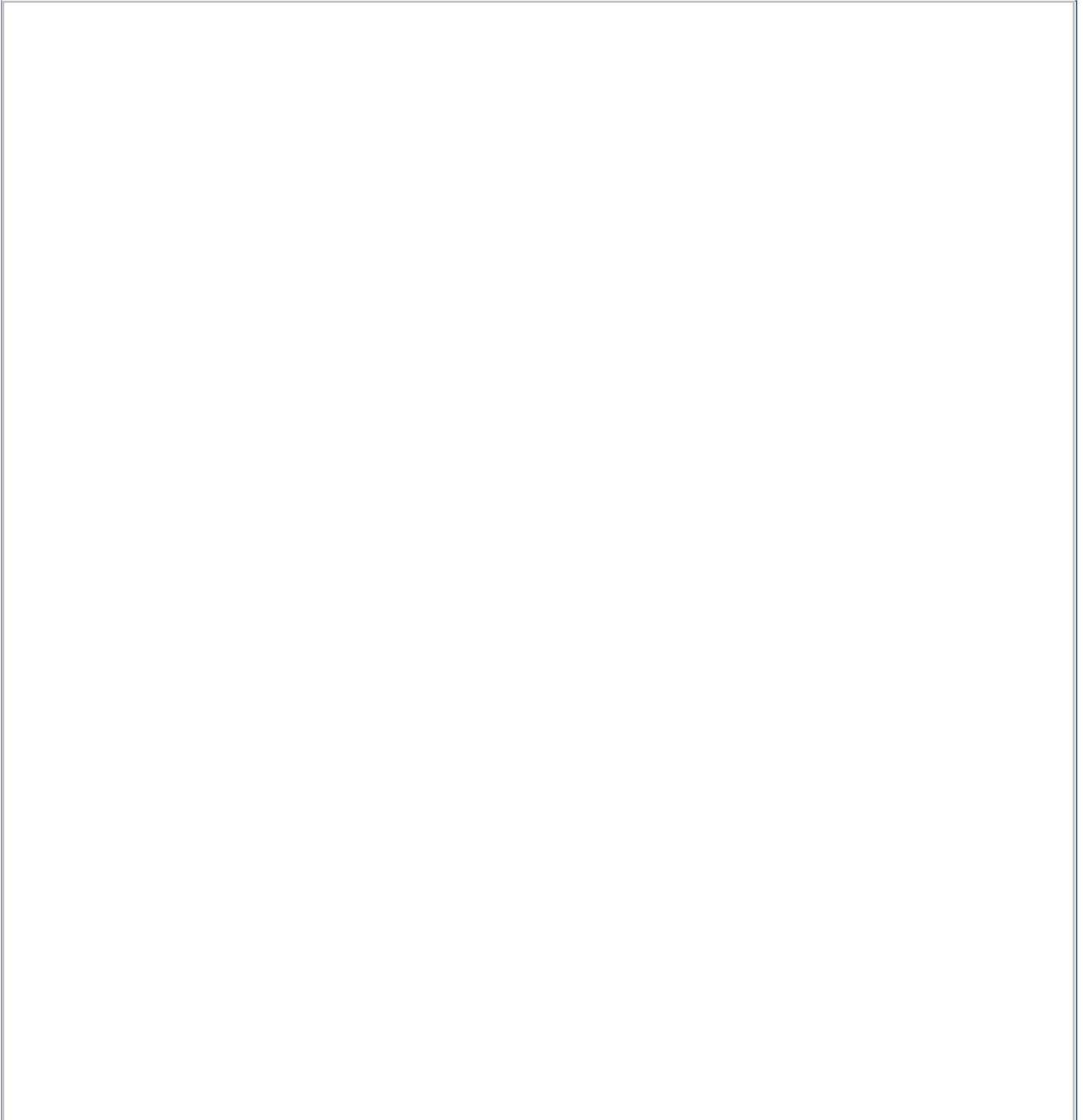
Fotografia 6





Imagens necessárias (cont.)

Fotografia 7





Imagens necessárias (cont.)

Fotografia 8

