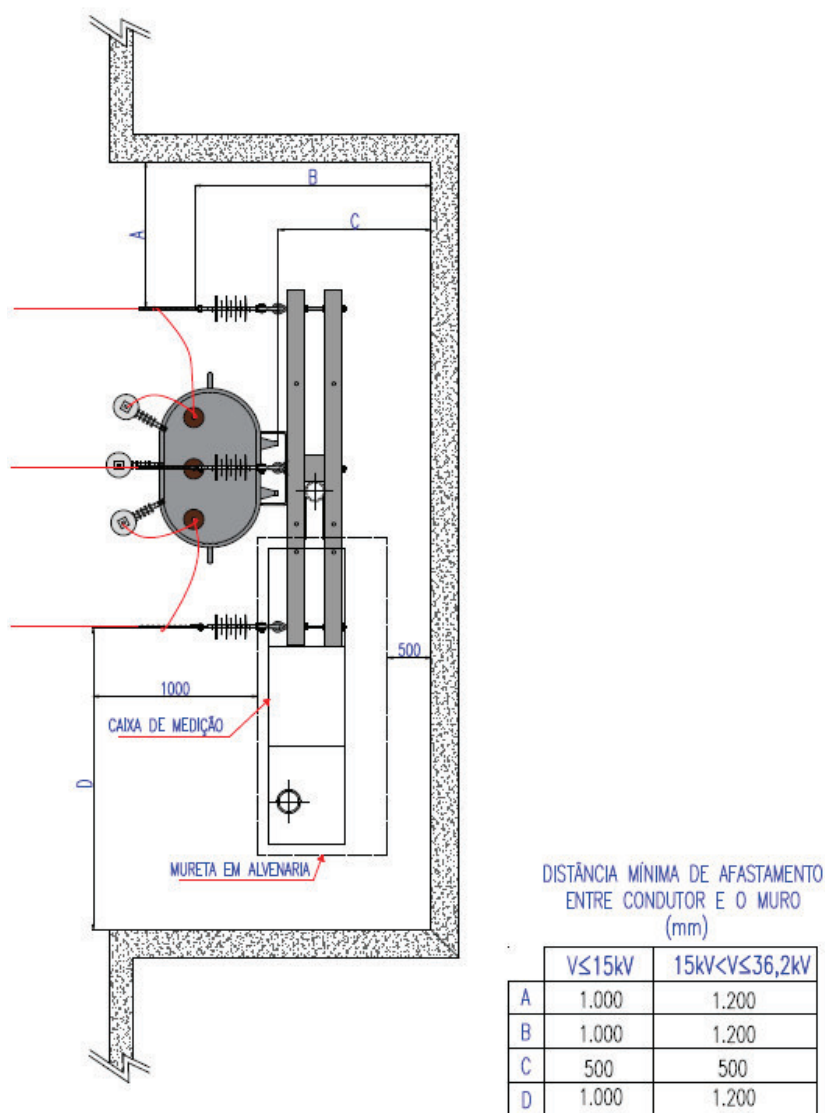


GRUPO equatorial ENERGIA	NORMA TÉCNICA	Homologado em: 29/05/2025	Página: 126 de 184
Título: Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão (13,8kV, 23,1kV e 34,5kV)		Código: NT.00002.EQTL	Revisão: 10
Classificação da informação: <input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Restrito <input type="checkbox"/> Confidencial			

DESENHO 2 – EXEMPLO DE DETALHE DO RECUO DA SUBESTAÇÃO

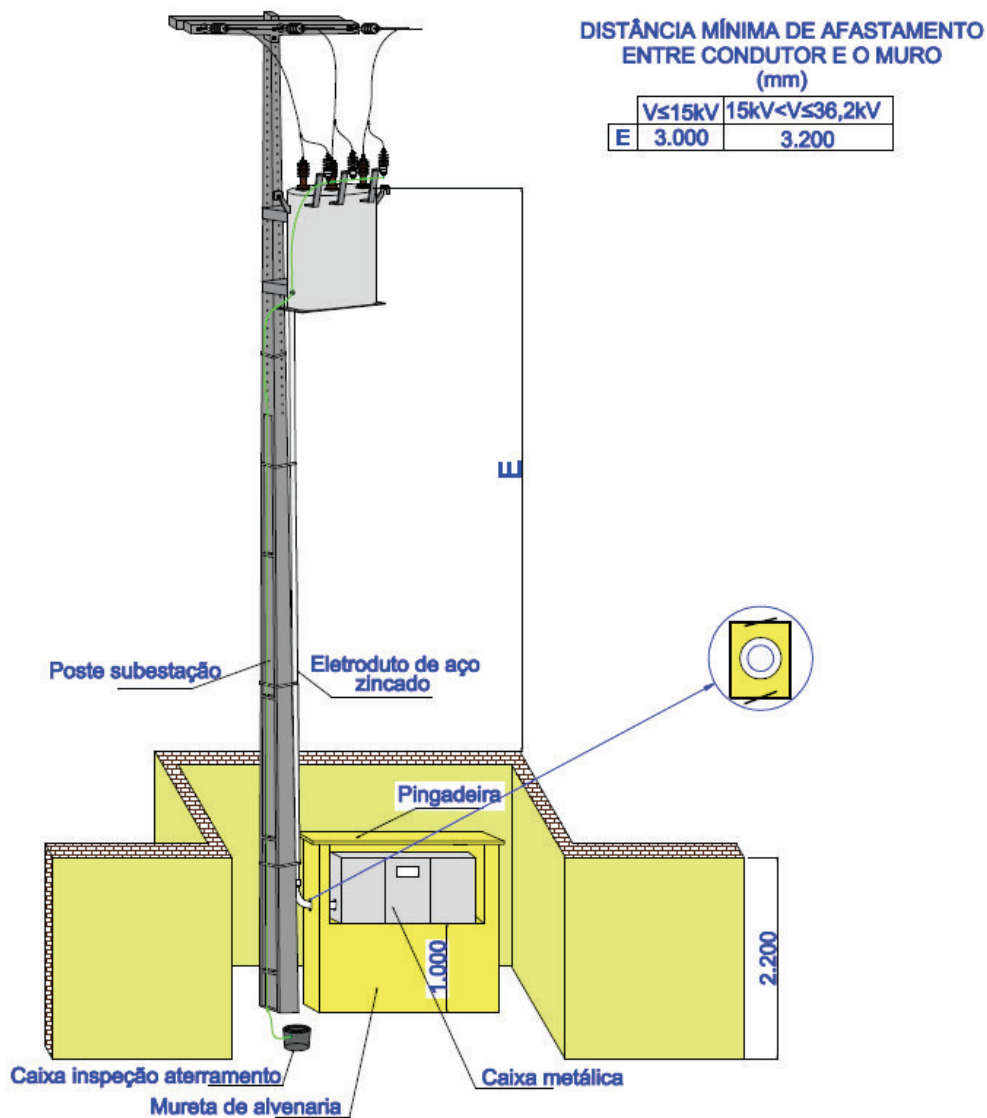


Nota 42: Este detalhe de recuo da subestação deve constar na planta de situação contendo as distâncias utilizadas e deve ser aplicado as subestações aéreas em poste.

Nota 43: A distância mínima indicada na tabela se aplica apenas para os casos entre condutor e muro da edificação, caso a situação envolva outras variações de edificações como janelas, sacadas, telhados, entre outros, consultar os afastamentos mínimos para cada situação no DESENHO 4.

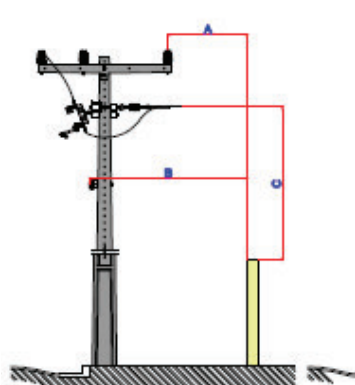
<p>GRUPO equatorial ENERGIA</p>	<p>NORMA TÉCNICA</p>	<p>Homologado em: 29/05/2025</p>	<p>Página: 127 de 184</p>
<p>Título: Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão (13,8kV, 23,1kV e 34,5kV)</p>		<p>Código: NT.00002.EQTL</p>	<p>Revisão: 10</p>
<p>Classificação da informação: <input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Restrito <input type="checkbox"/> Confidencial</p>			

DETALHE DO RECUO DA SUBESTAÇÃO AÉREA EM PERSPECTIVA

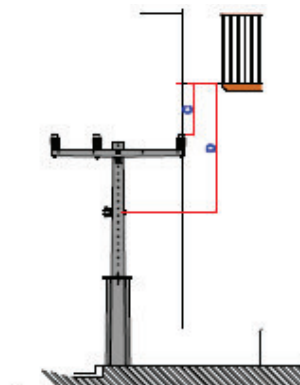


<p>GRUPO equatorial ENERGIA</p>	<p>NORMA TÉCNICA</p>	<p>Homologado em: 29/05/2025</p>	<p>Página: 132 de 184</p>
<p>Título: Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão (13,8kV, 23,1kV e 34,5kV)</p>		<p>Código: NT.00002.EQTL</p>	<p>Revisão: 10</p>
<p>Classificação da informação: <input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Restrito <input type="checkbox"/> Confidencial</p>			

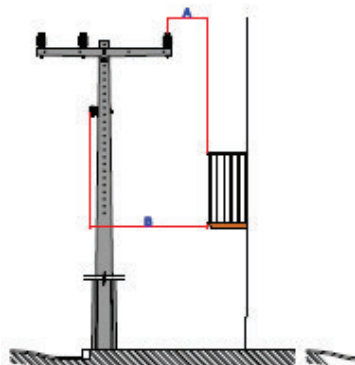
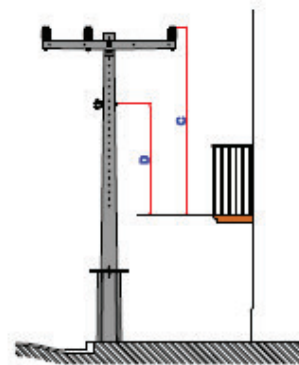
DESENHO 4 – AFASTAMENTOS MÍNIMOS ENTRE CONDUTORES E EDIFICAÇÕES



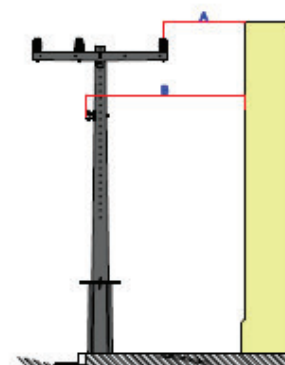
a Afastamentos horizontal e vertical entre os condutores e o muro



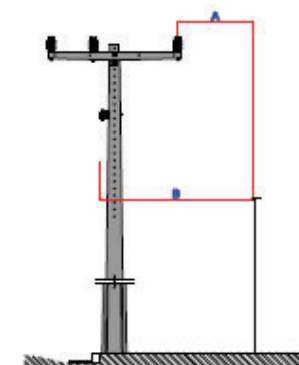
b Afastamentos vertical entre os condutores e o piso da sacada, terraço ou janela das edificações



d Afastamentos horizontal entre os condutores e o piso da sacada, terraço e janela das edificações



e Afastamentos horizontal entre os condutores e a parede de edificações

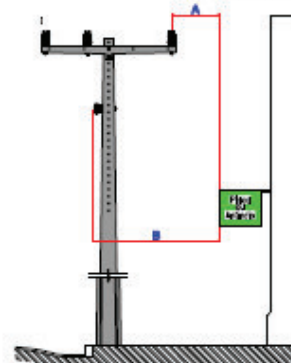


f Afastamentos horizontal entre os condutores e a cimalha e o telhado de edificações

Figura	Afastamentos Mínimos (mm)					
	15 kV		24,2 e 36,2 kV		Somente Secundária	
	A	C	A	C	B	D
a	1.000	3.000	1.200	3.200	500	2.500
b	—	1.000	—	1.200	—	500
c	—	3.000	—	3.200	—	2.500
d	1.500	—	1.700	—	1.200	—
e	1.000	—	1.200	—	1.000	—
f	1.000	—	1.200	—	1.000	—
g	1.500	—	1.700	—	1.200	—

Notas:

- Se os afastamentos verticais das Figuras "b" e "c" não puderem ser mantidos, exigem-se os afastamentos horizontais da Figura "d".
- Se o afastamento vertical entre condutores e as sacadas, terraços ou janelas for igual ou maior do que as dimensões das Figuras "b" e "c", não se exigem o afastamento horizontal da borda da sacada, terraço ou janela da Figura "d", porém o afastamento da Figura "e" deve ser mantido.

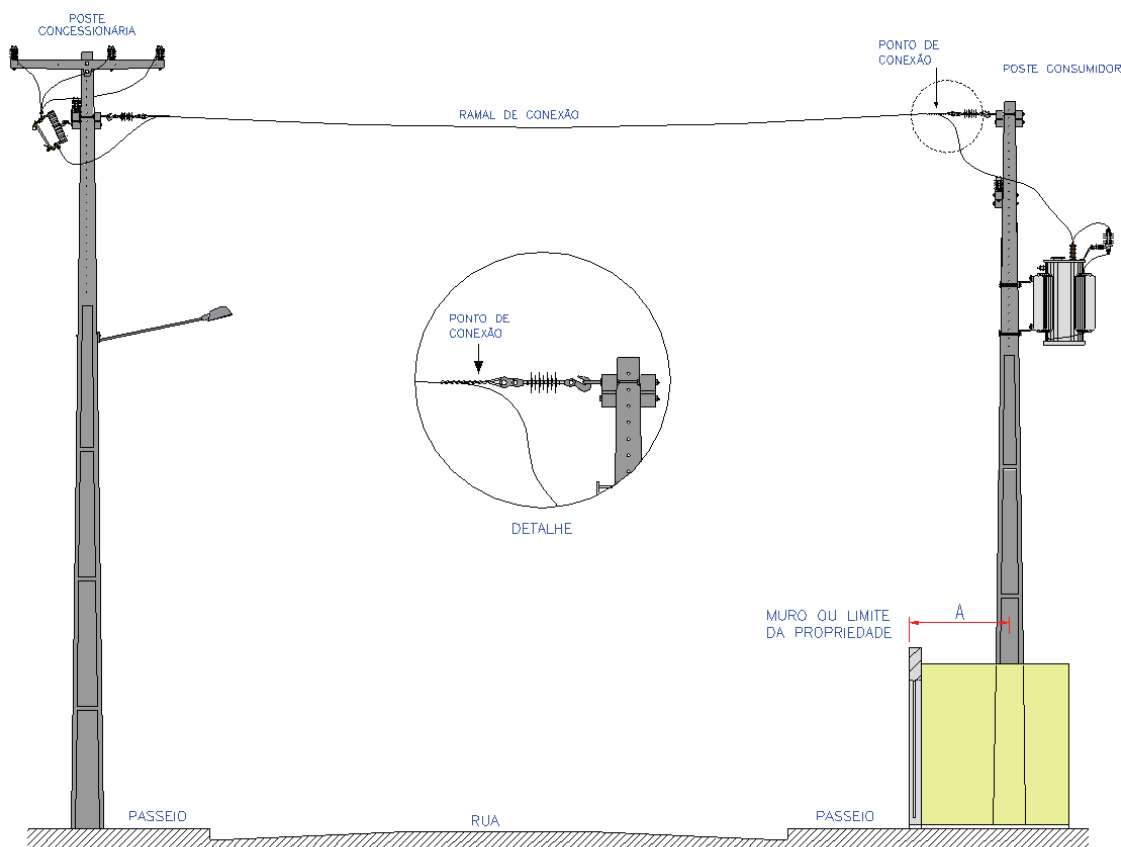


g Afastamentos horizontal entre os condutores e as placas de publicidade

<p>GRUPO equatorial ENERGIA</p>	<p>NORMA TÉCNICA</p>	<p>Homologado em: 29/05/2025</p>	<p>Página: 133 de 184</p>
<p>Título: Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão (13,8kV, 23,1kV e 34,5kV)</p>		<p>Código: NT.00002.EQTL</p>	<p>Revisão: 10</p>
<p>Classificação da informação: <input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Restrito <input type="checkbox"/> Confidencial</p>			

DESENHO 5 – PONTO DE CONEXÃO - SUBESTAÇÃO AÉREA EM POSTE

PONTO DE CONEXÃO – SUBESTAÇÃO AÉREA EM POSTE

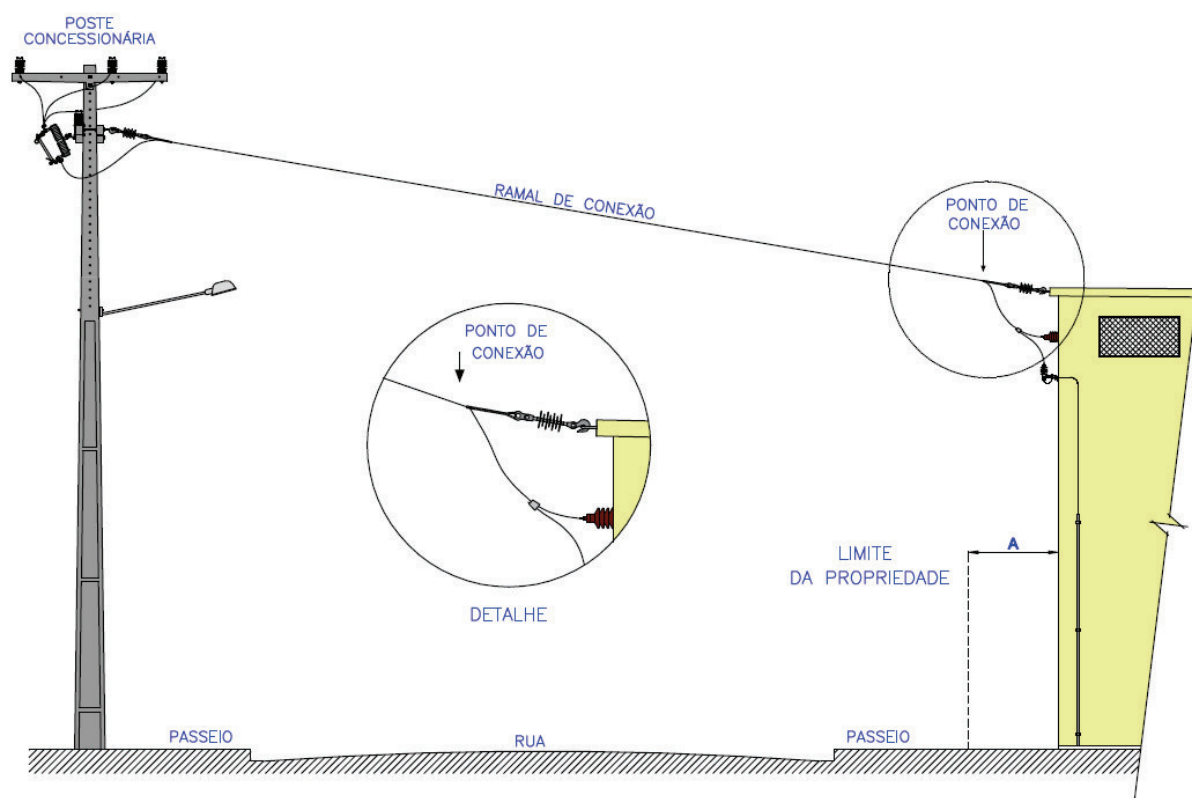


Nota 44: A medida “A” que corresponde à distância entre o centro do poste e o limite da propriedade deve ser suficiente para manter a projeção do ponto de entrega no limite da via pública com a propriedade.

<p>GRUPO equatorial ENERGIA</p>	<p>NORMA TÉCNICA</p>	<p>Homologado em: 29/05/2025</p>	<p>Página: 134 de 184</p>
<p>Título: Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão (13,8kV, 23,1kV e 34,5kV)</p>		<p>Código: NT.00002.EQTL</p>	<p>Revisão: 10</p>
<p>Classificação da informação: <input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Restrito <input type="checkbox"/> Confidencial</p>			

DESENHO 6 – PONTO DE CONEXÃO - SUBESTAÇÃO EM CABINE ABRIGADA

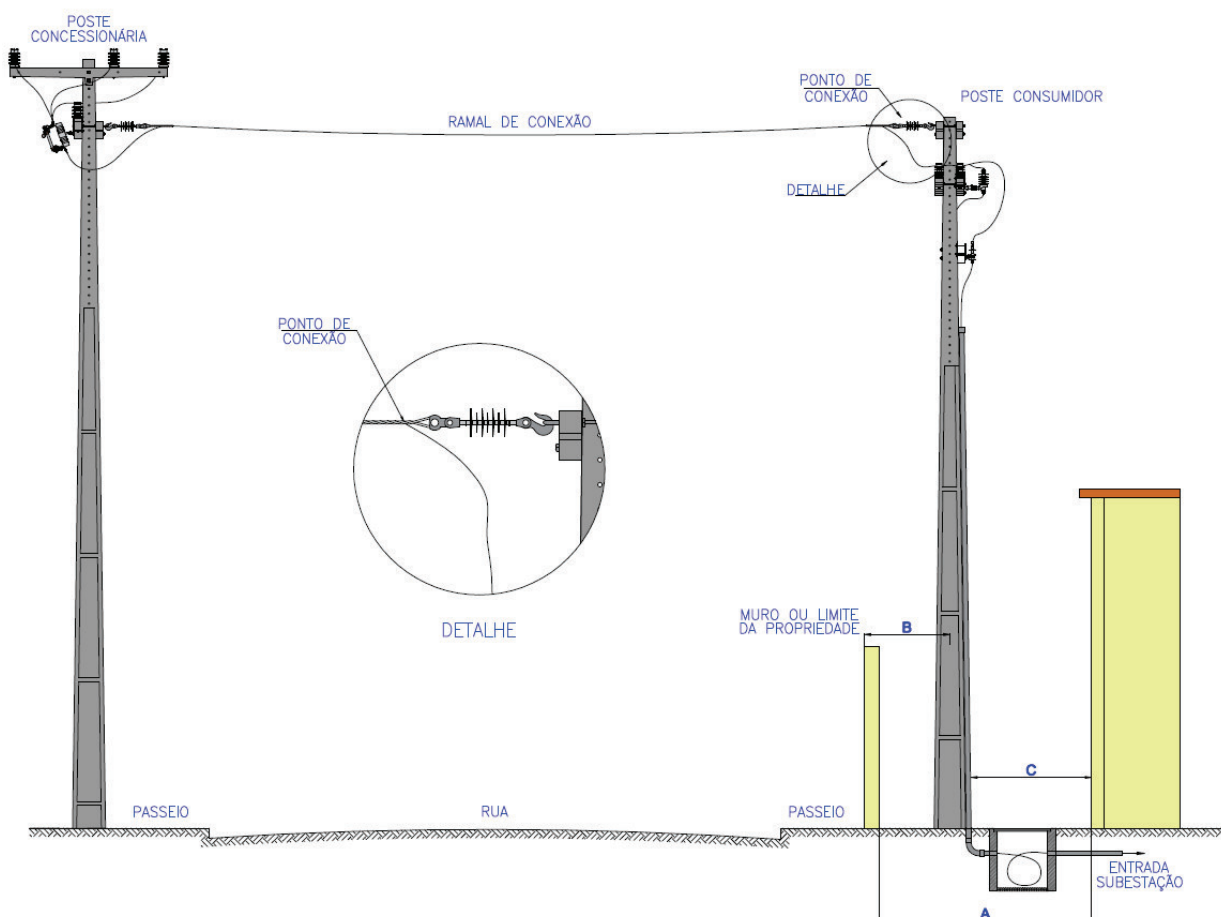
PONTO DE CONEXÃO — SUBESTAÇÃO EM CABINE ABRIGADA



Nota 45: Deve ser garantido o livre acesso aos equipamentos de medição para os colaboradores do Grupo Equatorial Energia, como consta no item 5.20.

GRUPO equatorial ENERGIA	NORMA TÉCNICA	Homologado em: 29/05/2025	Página: 135 de 184
Título: Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão (13,8kV, 23,1kV e 34,5kV)		Código: NT.00002.EQTL	Revisão: 10
Classificação da informação: <input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Restrito <input type="checkbox"/> Confidencial			

DESENHO 7 – PONTO DE CONEXÃO - SUBESTAÇÃO EM CABINE ABRIGADA COM POSTE AUXILIAR



Nota 46: A medida “A” que corresponde à distância entre a parede da subestação e o limite da propriedade deve ser de no máximo 5,0 m e as distâncias “B” e “C” são variáveis.

Nota 47: Deve ser garantido o livre acesso aos equipamentos de medição para os colaboradores do Grupo Equatorial Energia, como consta no item 5.20.