

Sumário

1. FINALIDADE	1
2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO	1
3. NORMAS RELACIONADAS	1
4. PREMISSAS E CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES.....	1
5. FORNECEDORES HOMOLOGADOS	2
6. CONSIDERAÇÕES FINAIS	4
7. ANEXO	5
8. REGISTRO DE ALTERAÇÃO.....	6

1. FINALIDADE

Este documento tem por finalidade apresentar a relação de fornecedores homologados junto a CERFOX para o fornecimento de poste e caixa de medição para ligação de energia elétrica em baixa tensão.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

O conteúdo deste documento e conseqüentemente a relação de fornecedores homologados, devem ser considerados em todas as medições de energia elétrica concebida para nova conexão e/ou alteração de medição existente dentro da área de permissão da CERFOX.

3. NORMAS RELACIONADAS

- REGD 035.01.06 – RIC de BT da FECOERGS versão 2.3 - Regulamento De Instalações Consumidoras Fornecimento Em Tensão Secundária;
- ETD 007.01.71 da FECOERGS – Especificação Técnica para Poste de Fibra;
- ETD 007.01.68 da FECOERGS – Caixas para Medição em BT;
- ET_ENG_04 da CERFOX – Especificação Técnica para poste de concreto com caixa acoplada para duas medições;
- POP_ENG_05 da CERFOX - Diretrizes para homologação de fornecedores e materiais;
- NBR 8451 - Postes de concreto armado e protendido para redes de distribuição e de transmissão de energia elétrica. Partes 1 a 6.

4. PREMISSAS E CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

- Somente poderá ser utilizado em medições de energia elétrica em baixa tensão, os materiais e componentes de fornecedores homologados e descritos na relação do item 5 abaixo;

- Os fornecedores homologados devem fornecer somente os materiais contidos em seu processo específico e individual de homologação;
- Fornecimento de materiais não homologados por fornecedor homologado ou então o fornecimento de materiais homologados fora da especificação da homologação, poderá implicar na notificação e até mesmo na exclusão da homologação do item ou do próprio fornecedor;
- Os materiais devem obrigatoriamente estar aderentes as especificações das normas internas da CERFOX e/ou FECOERGS, salvo haver alguma particularidade no processo de homologação, cuja nota será inserida imediatamente abaixo do item objeto da homologação dentro do presente documento (vide item 5).
- As especificações do poste de concreto do tipo maciço e duplo T devem atender as dimensões e resistências contidas no Anexo Y e a figura 33(A) do RIC de BT da FECOERGS;
- As especificações do poste de fibra devem atender as dimensões e resistências contidas no Anexo Y e as figuras 33(B), 33(E) e 33(F) do RIC de BT da FECOERGS;
- As especificações do poste de concreto com caixa de medição acoplada para uma medição devem atender as dimensões e resistências contidas no Anexo Y e a figura 33(D) do RIC de BT da FECOERGS;
- As especificações do poste de concreto com caixa de medição acoplada para duas medições devem atender as dimensões e resistências contidas no Anexo Y do RIC de BT da FECOERGS e as especificações e particularidades contidas na norma específica CERFOX ET_ENG_04;
- A caixa de medição deverá atender as especificações da norma ETD 007.01.68 e do RIC de BT da Fecoergs (REGD 035.01.06);
- Demais componentes do padrão de entrada devem seguir o RIC de BT da FECOERGS.

5. FORNECEDORES HOMOLOGADOS

5.1. Poste de concreto do tipo maciço

A relação de fornecedores homologados para o poste de concreto do tipo maciço são:

Fabricante	6 metros			7 metros			8 metros		
	Carga Nominal (daN)								
	100	200	300	100	200	300	100	200	300
Artefatos de Cimento Moamar Ltda	x	x	-	x	x	x	-	-	-
Alves Artefatos de Concreto Ltda	x	x	-	x	x	-	x	-	-
Artefatos de Cimento Irmãos Both Ltda	-	x	x	-	x	x	-	x	x

5.2. Poste de concreto do tipo duplo T

A relação de fornecedores homologados para o poste de concreto do tipo duplo T são:

Fabricante	6 metros				7 metros				8 metros			
	Carga Nominal (daN)											
	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300
Artefatos de Cimento Arvorezinha Ltda	X	-	X	-	-	-	X	X	-	-	-	-
Artefatos de Cimento Moamar Ltda	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-
Artefatos de Cimento Portão Ltda	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Berté Concreto Ltda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Borelli Pré Fabricados	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-
Concretec Artefatos de Cimento	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-
Pré lajes Paraí Ltda	X	-	X	X	X	-	X	X	X	-	X	X
Poste Padrão Prático	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-
Troian Artefatos de Concreto Ltda	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-

5.3. Poste de concreto com caixa acoplada

A relação de fornecedores homologados para o poste de concreto com caixa acoplada para uma medição são:

Fabricante	7,5 metros	
	Resist. Nom. (daN)	
	100	200
Artefatos de Cimento Moamar Ltda	X	X
Alves Artefatos de Concreto Ltda	-	X
Artefatos de Cimento Portão Ltda	-	X
Poste Padrão Prático	X	X

Notas:

- i. Utilização deste tipo de poste na resistência de 200daN e eletroduto de Ø 40mm fica limitado ao tipo de fornecimento C16 (380/220V) e B5 (440/220V);
- ii. Utilização deste tipo de poste na resistência de 100daN e eletroduto de Ø 25mm fica limitado ao tipo de fornecimento C15 (380/220V) e B4 (440/220V).

5.4. Poste de concreto com caixa acoplada para duas medições

A relação de fornecedores homologados para o poste de concreto com caixa acoplada para duas medições são:

Fabricante	7,5 metros	
	Resist. Nom. (daN)	
	100	200
Alves Artefatos de Concreto Ltda	-	X
Artefatos de Cimento Portão Ltda	-	X
Poste Padrão Prático	-	X

Notas:

- i. Utilização deste tipo de poste na resistência de 200daN e eletroduto de Ø 40mm fica limitado ao uso de combinação cujo ramal de entrada seja de até 25mm². Ex.: Tipos B2, C14 e C15 (380/220 V);
- ii. Dimensões ajustadas: Artefatos de Cimento Portão Ltda (200daN: 380x200); Poste Padrão Prático e Alves Artefatos de Concreto Ltda (200daN: 370x220).

5.5. Poste de fibra de vidro com caixa externa

A relação de fornecedores homologados para o poste de fibra de vidro com caixa externa são:

Fabricante	7,5 metros		
	Resist. Nom. (daN)		
	100	150	200
IDP - Ind. e Distrib. de Produtos Eletricos	X	X	X

Notas:

- i. A aplicação da resistência nominal deverá ocorrer conforme Anexo K do RIC de BT da Fecoergs.
- ii. Demais especificações de montagem conforme figura 33(E) e Anexo J do RIC de BT da Fecoergs.
- iii. Caixa homologada: Fabricante Plastimax modelo nº 597 e dimensões 520x260x170 mm.

5.6. Poste de fibra de vidro com acoplada

A relação de fornecedores homologados para o poste de fibra de vidro com caixa acoplada são:

Fabricante	7,5 metros		
	Resist. Nom. (daN)		
	100	150	200
IDP - Ind. e Distrib. de Produtos Eletricos	X	X	X

Notas:

- i. Utilização deste tipo de poste fica limitado aos tipos de fornecimento B4 (440/220V) e C15 (380/220V).
- ii. A aplicação da resistência nominal deverá ocorrer conforme Anexo K do RIC de BT da Fecoergs.
- iii. Demais especificações de montagem conforme figura 33(F) e Anexo J do RIC de BT da Fecoergs.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Solicitações de novas homologações ou alterações de homologações vigentes, devem ser solicitadas diretamente ao e-mail projetos@cerfox.com.br;
- A norma POP_ENG_05 que rege o processo de homologação descreve os documentos mínimos necessários para apresentação para homologação de fornecedores e de novos materiais.

7. ANEXO

Poste de concreto do tipo maciço

Fabricante	6 metros				7 metros				8 metros				Nota:
	Carga Nominal (daN)												
	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	
Artefatos de Cimento Moamar Ltda	X	-	X	-	X	-	X	X	-	-	-	-	*A caixa de medição deverá atender as especificações da norma ETD 007.01.68 e do RIC de BT da Fecoergs (REGD 035.01.06)
Alves Artefatos de Concreto Ltda	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	
Artefatos de Cimento Irmãos Both Ltda	-	-	X	X	-	-	X	X	-	-	X	X	

Poste de concreto do tipo duplo T

Fabricante	6 metros				7 metros				8 metros				Nota:
	Carga Nominal (daN)												
	100	150	200	300	100	150	200	300	100	150	200	300	
Artefatos de Cimento Arvorezinha Ltda	X	-	X	-	-	-	X	X	-	-	-	-	*A caixa de medição deverá atender as especificações da norma ETD 007.01.68 e do RIC de BT da Fecoergs (REGD 035.01.06)
Artefatos de Cimento Moamar Ltda	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	
Berté Concreto Ltda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Borelli Pré Fabricados	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	
Concretec Artefatos de Cimento	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	
Pré lajes Paraí Ltda	X	-	X	X	X	-	X	X	X	-	X	X	
Poste Padrão Prático	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	
Troian Artefatos de Concreto Ltda	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	
Artefatos de Cimento Portão Ltda	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	

Poste de concreto com caixa acoplada - Ref. figura 33(D) - RIC de BT da Fecoergs e ETD 007.01.71

Fabricante	7,5 metros				Nota:
	Resist. Nom. (daN)				
	100	150	200	300	
Artefatos de Cimento Moamar Ltda	X	-	X	-	> Utilização deste tipo de poste limitado ao tipo de fornecimento C16 (380/220V). > Observar a aplicação da resistência nominal conforme Anexo K do RIC de BT da Fecoergs. > Demais especificações de montagem conforme figura 33(D) e anexo J do RIC de BT da Fecoergs.
Alves Artefatos de Concreto Ltda	-	-	X	-	
Artefatos de Cimento Portão Ltda	-	-	X	-	
Poste Padrão Prático	X	-	X	-	

Poste de concreto com caixa acoplada para duas medições - Ref. Norma Interna CERFOX ET_ENG_04

Fabricante	7,5 metros				Nota:
	Resist. Nom. (daN)				
	100	150	200	300	
Poste Padrão Prático	-	-	X	-	> Poste 200daN devido ao eletroduto Ø40mm, sua aplicação fica limitado ao uso de combinação cujo ramal de entrada seja de até 25mm². Ex.: Tipos B2, C14 e C15 (380/220 V). > Dimensões ajustadas: Artefatos de Cimento Portão Ltda (200daN: 380x200); Poste Padrão Prático (200daN: 370x220); Alves Artefatos de Concreto Ltda (200daN: 370x220)
Artefatos de Cimento Portão Ltda	-	-	X	-	
Alves Artefatos de Concreto Ltda	-	-	X	-	

Poste de fibra de vidro com caixa externa - Ref. figura 33(E) - RIC de BT da Fecoergs e ETD 007.01.71

Fabricante	7,5 metros				Nota:
	Resist. Nom. (daN)				
	100	150	200	300	
IDP - Ind. e Distrib. de Produtos Eletricos	X	X	X	-	> Observar a aplicação da resistência nominal conforme Anexo K do RIC de BT da Fecoergs. > Demais especificações de montagem conforme figura 33(E) e anexo J do RIC de BT da Fecoergs. > Caixa homologada: Fabricante Plastimax modelo nº 597 e dimensões 520x260x170 mm.
	-	-	-	-	

Poste de fibra de vidro com acoplada - Ref. figura 33(F) - RIC de BT da Fecoergs e ETD 007.01.71

Fabricante	7,5 metros				Nota:
	Resist. Nom. (daN)				
	100	150	200	300	
IDP - Ind. e Distrib. de Produtos Eletricos	X	X	X	-	> Utilização deste tipo de poste limitado aos tipos de fornecimento B4 (440/220V) e C15 (380/220V). > Observar a aplicação da resistência nominal conforme Anexo K do RIC de BT da Fecoergs. > Demais especificações de montagem conforme figura 33(F) e anexo J do RIC de BT da Fecoergs.
	-	-	-	-	

8. REGISTRO DE ALTERAÇÃO

André L. Balestreri	05/10/2021	Incluída a homologação do poste de concreto duplo T para o fornecedor Poste Prático (versão 1.0).
André L. Balestreri	05/05/2022	Incluída a homologação do poste de concreto com caixa acoplada de 80 e 100daN para o fornecedor Poste Prático (versão 1.1).
André L. Balestreri	14/02/2022	Incluída a homologação do poste de concreto maciço de 6 e 7 metros e 200daN da Alves Artefatos de Concreto Ltda (versão 1.2).
André L. Balestreri	20/11/2023	Incluída a homologação do fornecedor Artefatos de Cimento Portão Ltda (versão 1.3).
André L. Balestreri	14/03/2024	Excluídas homologações de postes de aço galvanizado (versão 1.4).
André L. Balestreri	22/05/2024	Incluída a homologação do fornecedor e postes de fibra do fabricante IDP - Ind. e Distrib. de Produtos Elétricos Ltda (versão 1.5).
André L. Balestreri	03/07/2024	Incluído a homologação do poste de concreto maciço de 7m 300daN para o fornecedor Moamar (versão 1.6).
André L. Balestreri	17/09/2024	Incluída a homologação de postes de concreto duplo T de 6, 7 e 8 metros e 300daN para o fornecedor Pré Lajes Paraí (versão 1.7).
André L. Balestreri	14/02/2025	Realizada a exclusão de homologação de poste com resistência nominal inferior a 100daN e poste de 7m, tornando este registro aderente a versão 2.3 do RIC de BT vigente de modo único a partir de 03/02/2025 (versão 1.8).
André L. Balestreri	04/04/2025	Atualização homologação fornecedor IDP para postes de fibra simples e com caixa acoplada. Inclusão de observações relevantes nos diversos tipos de postes (versão 1.9).
André L. Balestreri	07/10/2025	Inclusão do item poste de concreto com caixa acoplada para duas medições e da homologação do Poste Prático (versão 1.10).
André L. Balestreri	08/10/2025	Inclusão da homologação da Artefatos de Cimento Portão para o poste de concreto com caixa acoplada para duas medições (versão 1.11).
André L. Balestreri	12/10/2025	Inclusão da homologação da Alves Artefatos de Concreto Ltda para o poste de concreto com caixa acoplada para duas medições (versão 1.12).
André L. Balestreri	13/10/2025	Ajuste homologação poste de concreto cm caixa acoplada para duas medições. Revogação temporária poste 100daN (versão 1.13).
André L. Balestreri	15/10/2025	Alteração da apresentação da norma sem alteração da relação de itens ou de fornecedores homologados (Versão 2.0).