**TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

Nome do Responsável Técnico, CREA 1234567890, declaro que o Sistema de Controle de Redução de Potência Injetável (SCRPI), composto pelos componentes, dispositivos e equipamentos listados abaixo, para atendimento da solicitação da atividade nº 0000000000 do site de Projetos Particulares, atende os requisitos mínimos descritos no Anexo I da Norma Técnica GED 15303 da CPFL Energia. Declaro ainda que o SCRPI será capaz de reduzir a potência injetável na rede de distribuição da CPFL, conforme limite liberado na atividade acima descrita e apresentada na tabela abaixo.

|  |  |
| --- | --- |
| **Informações Aprovadas na Atividade** | |
| Limite da Potência Injetável (kW) liberada | Informar |
| Tipo da redução da potência injetável liberada  (inciso IV ou V do Art. 73 da REN nº 1.000/2021) | Permanente  Dinâmica |
| Potência Total Instalada de Inversor(es) (kW) | Informar |

A utilização do sistema para redução da potência injetável em dias e horários pré-estabelecidos ou de forma dinâmica, deve atender aos limites liberados pela CPFL, conforme tabela abaixo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Horário** | **Potência Injetável Liberada (kW)** | | |
| **Dias Úteis** | **Sábados** | **Domingos e Feriados** |
| 0:00 às 1:00 | Informar | Informar | Informar |
| 1:00 às 2:00 | Informar | Informar | Informar |
| 2:00 às 3:00 | Informar | Informar | Informar |
| 3:00 às 4:00 | Informar | Informar | Informar |
| 4:00 às 5:00 | Informar | Informar | Informar |
| 5:00 às 6:00 | Informar | Informar | Informar |
| 6:00 às 7:00 | Informar | Informar | Informar |
| 7:00 às 8:00 | Informar | Informar | Informar |
| 8:00 às 9:00 | Informar | Informar | Informar |
| 9:00 às 10:00 | Informar | Informar | Informar |
| 10:00 às 11:00 | Informar | Informar | Informar |
| 11:00 às 12:00 | Informar | Informar | Informar |
| 12:00 às 13:00 | Informar | Informar | Informar |
| 13:00 às 14:00 | Informar | Informar | Informar |
| 14:00 às 15:00 | Informar | Informar | Informar |
| 15:00 às 16:00 | Informar | Informar | Informar |
| 16:00 às 17:00 | Informar | Informar | Informar |
| 17:00 às 18:00 | Informar | Informar | Informar |
| 18:00 às 19:00 | Informar | Informar | Informar |
| 19:00 às 20:00 | Informar | Informar | Informar |
| 20:00 às 21:00 | Informar | Informar | Informar |
| 21:00 às 22:00 | Informar | Informar | Informar |
| 22:00 às 23:00 | Informar | Informar | Informar |
| 23:00 às 24:00 | Informar | Informar | Informar |

A potência injetável acima liberada aplica-se a descrever os dias da semana liberados para injeção, conforme informados na atividade (no caso de não haver limitações de dias específicos, informar “todos os dias da semana”).

O SCRPI é composto pelos seguintes componentes, dispositivos e equipamentos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Componente[[1]](#footnote-2)** | **Nome/Fornecedor** | **Modelo** |
| Medidor de Exportação (ME) | Informar | Informar |
| Transdutores de Corrente (TC) | Informar | Informar |
| Controlador de Exportação (CE) | Integrado ao inversor  Externo ao inversor  Informar | Informar |
| Inversor(es) | Informar | Informar |

As seguintes características serão aplicadas ao SCRPI:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Descrição** | **Valor** | **Medida** |
| Taxa de leitura do ME | Informar | segundos |
| Tempo de resposta do SCRPI**[[2]](#footnote-3)** | Informar | segundos |
| Tempo de resposta em caso de falha de comunicação entre ME e SCRPI**[[3]](#footnote-4)** | Informar | segundos |
| Classe de exatidão do ME e transdutores | Informar | % |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Informações Adicionais do SCRPI** | | |
| Limitação da potência injetável do SCRPI (por fase ou total de fases)**[[4]](#footnote-5)** | Por fase | Total de Fases |
| Protocolo de Comunicação entre ME e SCRPI | Modbus RTU | Outros.  [Informar] |
| Interface de Comunicação entre ME e SCRPI**[[5]](#footnote-6)** | RS485 | Outros.  [Informar] |
| As mudanças de ajuste e/ou parametrização do SCRPI são feitas apenas através do uso de senha? | Sim | Não |
| As mudanças de ajuste e/ou parametrização do SCRPI são armazenadas em registro (*log*) de alterações? | Sim | Não |

Por fim, declaro que assumo total responsabilidade sobre todas as informações fornecidas, bem como comprometo-me a adotar, às minhas expensas, todas as medidas corretivas que forem necessárias para adequação, no caso em que os limites referenciais de exportação de geração forem excedidos, identificadas por meio de medições a serem realizadas pela CPFL, imediatamente após ser comunicada por esta. Declaro ainda que estou ciente de que o fornecimento de energia poderá ser interrompido, de acordo com a Resolução Normativa ANEEL no 1.000, de 07 de dezembro de 2021, conforme Art. 355, caso não adote as medidas corretivas, assim como, ao disposto nos Art. 655-F, 655-T, 655-U e 655-V desta mesma Resolução Normativa.

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Nome e Assinatura do Responsável Técnico | Nome e Assinatura do Acessante |
| Cargo/Função: Informar | Cargo/Função: Informar |
| CREA: Informar | CPF: Informar |
| ART: Informar | E-mail: Informar |
| E-mail: Informar | Telefone de Contato: Informar |
| Telefone de Contato: Informar |  |

**Observações:**

* **O Acessante e o Responsável Técnico deverão assinar este termo de responsabilidade.**
* **O termo deve ser anexado à atividade em análise, no site de Projetos Particulares da CPFL.**

1. É obrigatório o envio dos documentos (datasheet) dos componentes do SCRPI. [↑](#footnote-ref-2)
2. É obrigatório o envio do relatório de ensaio do fornecedor para o modelo de inversor informado e/ou o termo de responsabilidade assinado pelo fornecedor, comunicando o atendimento aos requisitos acima listados. [↑](#footnote-ref-3)
3. O tempo de resposta do sistema deve garantir que a exportação não ultrapasse o limite liberado para a atividade, conforme análise realizada pela CPFL, ficando o consumidor responsável por possíveis danos causados ao sistema da distribuidora. [↑](#footnote-ref-4)
4. Aplicado para inversores trifásicos. Quando aplicado, somente será aceita a limitação de potência injetável por fase ou então, caso os equipamentos da solução proposta permitam a escolha do modo de limitação, corrigir o projeto e o Termo de Responsabilidade Técnica para declarar que o SCRPI a ser implementado utilizará tal modo de limitação por fase. [↑](#footnote-ref-5)
5. É proibida a utilização de comunicação sem fio (wireless) entre o ME e o CE/Inversor(es). [↑](#footnote-ref-6)