

## ADC/15021/2025 – QUESTIONAMENTOS RECEBIDOS (E RESPOSTAS)

1 - Estivemos analisando a documentação enviada e ficamos com uma dúvida quanto a redundância dos retificadores. Para cada localidade vai precisar de um gabinete (01 ret) com N+1 módulos ou serão dois gabinetes cada um com um ret N+1?

**Resposta RNP:** Cada um com N+1.

2 - Potência e Dimensionamento das Unidades Retificadoras (UR)

O documento menciona que a potência e a corrente nominal serão definidas “conforme projeto específico”. Solicitamos confirmar qual a faixa de potência nominal (em kW ou A) prevista para as URs de cada localidade, ou se a RNP recomenda que sejam apresentados múltiplos modelos do portfólio para avaliação técnica.

**Resposta RNP:** Informações no documento “ADC\_15021 – Características do Retificador” disponibilizado no site da RNP, junto aos demais documentos de referência deste processo da ADC/15021/2025.

3 - Unidade de Distribuição CA (pág. 19)

Em nossos produtos, todas as URs são integradas no próprio módulo retificador, com controladora interna gerenciando suas cargas e arquitetura hot-swap, garantindo uma operação fluída e sem impacto a rotina de operação. Perguntamos se há obrigatoriedade de instalação de disjuntores de entrada independentes para cada UR, ou se é aceitável a proteção centralizada por retificador.

**Resposta RNP:** Disjuntores individuais conforme item 4.7.3.3 do Termo de Referência.

4 - Unidade de Interligação CC (pág. 19)

Os disjuntores de interligação (Bateria/Fonte Retificadora, Bateria/Barra, Fonte Retificadora/Barra e Paralelismo) já estão integrados de fábrica em nosso modelo, garantindo a confiabilidade do sistema, diminuindo ainda os pontos de falha. Garantindo que as mesmas funções elétricas e de segurança sejam mantidas, entendemos que nosso produto atende aos requisitos essenciais especificados, está correto nosso entendimento?

**Resposta RNP:** Sim, mas devem apresentar o projeto na proposta.

5 - Cor do Rack (pág. 21)

Nosso padrão é preto (RAL 9005), com pintura epóxi-poliéster e espessura mínima de 65 µm. Entendemos que devido as características técnicas e de proteção serem equivalentes, este padrão preto (RAL 9005) atende as especificações, está correto nosso entendimento?

**Resposta RNP:** Não. Deve atender a pintura apresentada no item 4.7.2.4 do Termo de Referência.

## 6 - Ventilação do Rack (pág. 22)

O TR define ventilação natural, porém nosso modelo possui ventilação forçada com fluxo frontal e traseiro, o que melhora a dissipação térmica e reduz ruído. Considerando que o grau de proteção IP e o nível de ruído (<55 dBA) permanecem atendidos, entendemos que nosso equipamento atende os requisitos essenciais especificados, está correto nosso entendimento?

Resposta RNP: Sim. Tem que ser atendido com a alimentação natural. E sim a ventilação forçada auxiliaria este atendimento.