Pontos para Correção (Manutenção Corretiva)
Usinas 1, 2, 3, 4 e 5
Componente
Observações
Caixas de passagem soterradas
Em vários pontos das usinas 1, 2, 3, 4 e 5 foram identificadas caixas de passagem soterradas
Médio
Caixas de passagem danificadas
Em vários pontos das usinas 1, 2, 3, 4 e 5 foram identificadas caixas de passagem danificadas
Médio
Inversor 2.1
Usina 2
Na usina 2, falta a instalação do inversor 2.1
Médio
Inversor 1.4
Usina 1
Inversor sem aterramento em seu ponto de conexão
Médio
Terminais
Somente com autofusão; isolação está comprometida em vários pontos e sem eficácia
Médio
Transformador
Usina 1
O transformador está em péssimas condições com estruturas internas e externas totalmente danificadas; estado crítico, sem condições de uso
Urgente
QGBTs
Todos os QGBTs, com exceção do QGBT 3, estão trocados de lugar, deixando assim a identificação incorreta
Baixo
QGBTs
QGBTs faltando aterramento
Médio
Em boa parte da usina o aterramento não está concluído; recomendamos revisar todos os QGBTs na parte de aterramento após finalização da malha

Chave seccionadora
Usina 3
A chave seccionadora do SmartLogger da usina 3 está danificada no encaixe
Médio
Transformador
Usina 2
Contato do transformador 2 está quebrado
Alto
Transformador
Usina 4
Falta aterrar a cabine/carcaça do transformador
Médio
Inversor 4.4
Usina 4
No inversor 4.4, o parafuso do compartimento CA está danificado, não garantindo vedação completa
Baixo
Inversores
Todas as usinas
Todos os inversores da usina estão expostos ao sol intenso, alguns durante toda a manhã e outros durante toda a tarde
Alto
Inversor 5.1
Usina 5
Sem borracha de vedação na parte CA
Médio
Inversores
Todas as usinas
Falta de vedação total no compartimento CA de todos os inversores das usinas 1, 2, 3, 4 e 5
Médio
Cabo BT
Usina 3
Um cabo de BT na usina 3 apresenta isolação comprometida e foi aplicada fita isolante para remediar a situação, é importante verificar se este procedimento vai garantir a qualidade e função exigida
Médio
Cabos de Estado A
No teste de continuidade, nenhum cabo da parte de Estado A da usina deu continuidade. Importante verificar possíveis seccionamentos/emendas
Alto
Inversor 2.2
Usina 2
No teste de continuidade, foi identificada continuidade entre uma fase e o cabo de aterramento. É importante realizar uma inspeção para corrigir esse erro e garantir que não haja conexões indesejadas entre os condutores e o aterramento
Urgente

Inversores
Todas as usinas
Todos os inversores estão sem tagueamento, anilhas e identificação. É fundamental
corrigir essa situação para garantir a rastreabilidade e a manutenção adequada dos
equipamentos
Médio
Inversores
Todas as usinas
Cabos CC mal roteados em todos os inversores
Médio
Todas as usinas
Todas as hastes de aterramento sem caixa de inspeção
Médio
Comentários/Observações Adicionais
Ensaios/testes:
Na parte CA da usina, foram realizados testes nos cabos BT e Estado A e nos transformadores, e os respectivos resultados serão apresentados nos relatórios de testes. Porém, na parte CC, não foi
possível realizar testes nos cabos/strings, pois não há cabos com identificação fixada e o roteamento está incompleto. Várias strings estão desconectadas nas mesas também.
Estrutura da Usina:
A parte estrutural da usina, incluindo o abrigo dos inversores e as mesas, está em boas condições. No entanto, é importante destacar o risco adicional dos inversores expostos ao sol em toda a
usina.
Aterramento:
A parte de aterramento da usina também está incompleta, o que dificulta até mesmo os testes nos próprios inversores/strings.
Próximos passos:
É de suma importância que a usina esteja totalmente finalizada para a realização do restante do comissionamento a frio.