Acompanhamento da Instalação do novo HVAC

BESS ENGIE 1 MWh

Número do Relatório	1	**Responsáveis UFSC**	Daniel
Data	05/11	**Etapa**	Retirada das baterias do container

Atividade acompanhada

- -Equipe de salas elétricas (Sandro + 2 ajudantes) está desmontando e transferindo as baterias para o auditório
  - Auditório está climatizado com todos os climatizados em 16°C
  - Todas as baterias possuem TAGS de identificação (BANCO-RACK-POSIÇÃO)
- Equipe em paralelo (1) desparafusando os Racks da estrutura do container
- Equipe de automação/manutenção organizou com o Leandro a posição da extensão de energia.
- Finalizado o transporte das baterias antes do almoço
- Desmontando as estruturas dos RACK – Placas de aço

Registros fotográficos











Observações finais
Expediente da WEG encerrou cedo, Sandro informou que viria a campo novamente na quinta-feira (11/11/2021).

Número do Relatório	2	**Responsáveis UFSC**	Daniel
Data	25/11	**Etapa**	Montagem

Atividade acompanhada
• Etapa de soldagem dos novos dutos externos. • Recorte do container lateral em processo.

Registros fotográficos





Observações finais
HVAC com entrega atrasada

Data	03/12	**Etapa**	Montagem

Atividade acompanhada
• Soldagem do da parte lateral do container lateral em processo de finalização. • Aguardo da instalação do novo do novo HVAC para instalação dos dutos superiores (foto).

Registros fotográficos



Observações finais
HVAC já está em campo

Número do Relatório	3	**Responsáveis UFSC**	Daniel

Acompanhamento da Instalação do novo HVAC

BESS ENGIE 1 MWh

Data	15/12	Etapa	Montagem

Atividade acompanhada
• Montagem do HVAC em processo • Lançamento e fixação dos dutos superiores e energização do sistema • Detecção que os condutores do HVAC não tinham seção suficiente para o novo HVAC

Registros fotográficos





Observações finais
Ao decorrer da semana o HVAC foi energizado e foi detectado uma falha na placa MIB do PCS

Número do Relatório	4	Responsáveis UFSC	Daniel

Data	21/12	**Etapa**	Comissionamento

Atividade acompanhada
• Troca da placa MIB do PCS • Troca do ventilador do PCS • Evento anormal acompanhado: Houve uma falha de rede nas muflas do transformador principal da usina que ocasionou uma desligamento de todos os sistemas auxiliares do BESS e a variação de temperatura causou uma condensação nas baterias

Registros fotográficos







Observações finais
Como atividade emergencial, foi confeccionado uma extensão para a ligação do desumidificador a partir do centro de manutenção da usina