



LISTA DE VERIFICAÇÃO INICIAL E FINAL DE OPERAÇÃO DO REATOR IPEN/MB-01

OPERAÇÃO Nº: _____

CONFIGURAÇÃO Nº: _____

POTÊNCIA: _____

DATA: _____

FINALIDADE DA OPERAÇÃO: _____

SUPERVISOR DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA: _____

SUPERVISOR DE OPERAÇÃO DO REATOR: _____

VERIFICAÇÃO INICIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	RUBRICA
01.	CCM's (1, 2, 3 e 4) Energizados	()
02.	Painel de Processo (Água e Ventilação) Ligado	()
03.	Console Ligado	()
04.	Registradores da Mesa e Proteção Radiológica Ligados	()
05.	Sistema de Sonorização Ligado	()
06.	Sistema de Aquisição de Dados Ligado	()
07.	Lamp Test - Verificados	()
08.	Ar Comprimido Ligado	()
09.	Verificar Nível do TQ-202 - 40%	()
10.	Unidade Resfriadora UR-101 (A ou B) Ligada.....	()
11.	Ventilação da Célula Crítica (S1) Ligada.....	()
12.	Ventilação da Sala de Controle (S3) Ligada	()
13.	Ventilação dos Laboratórios (S2 / S4) Ligada.....	()
14.	Estabilizadores 1 e 2 - Chave "By Pass" - Posição DESLIGA.....	()
15.	Sistema de Combate a Incêndios Operável	()
16.	Estação Repetidora da Proteção Radiológica Ligada.....	()
17.	Bombas de Ar dos Detetores Cintiladores Ligadas	()
18.	Barras de Controle/Segurança e Mecanismos Inseridos.....	()
19.	Sinalização SCRAM PARTIDA Todas Apagadas	()
20.	Indicação PARTIDA DESAB (SCRAM MAG) Apagada	()
21.	Teste MAB Habilitado (HAB - Acesa)	()
22.	Barras Posições Relativa e Absoluta Zeradas	()
23.	Teste MAB Desabilitado (HAB - Apagada)	()
24.	Botão LIGA CAL Desligado.....	()
25.	Núcleo do Reator Inspeccionado	()
26.	Escala de Áudio no Valor Adequado	()
27.	Leitura dos Canais: #1 _____, #2 _____, #3 _____, #4 _____, #5 _____, #6 _____, #7 _____, #8 _____, #9 _____ e #10 _____.....	()
28.	Emitir Aviso de Subida da Fonte de Nêutrons	()
29.	Fonte de Nêutrons no Núcleo	()
30.	Leitura dos Canais: #1 _____, #2 _____, #3 _____, #4 _____, #5 _____, #6 _____, #7 _____, #8 _____, #9 _____ e #10 _____.....	()
31.	SCRAM's MAGNETOS/VÁLVULAS Resetados.....	()
32.	Válvulas HV-204/HV-205 Fechadas.....	()
33.	SCRAM's MAGNETOS/VÁLVULAS Resetados.....	()
34.	Emitir Aviso de Início de Operação.....	()

Obs: _____

Nome	Rubrica
_____	_____
_____	_____



Operação N°: _____

Supervisor: _____

Potência: _____

Configuração N°: _____

Operador 1: _____

Operador 2: _____

Temperatura
do Moderador

_____ °C

[illegible]

VERIFICAÇÃO FINAL

ITEM	DESCRIÇÃO	RUBRICA
01.	Leituras: Canal #1: _____ Canal #2: _____() Canal #3: _____ Canal #4: _____() Canal #5: _____ Canal #6: _____() Canal #7: _____ Canal #8: _____() Canal #9: _____ Canal #10: _____() LISH 201: _____ CI 240: _____() LI 210: _____ TIC 203: _____()	
02.	Controle do Reator em Manual()	
03.	Emitir Aviso de Término da Operação.....()	
04.	Desligamento (SCRAM) Acionado()	
05.	Indicação BARRAS INSERIDAS Acesas()	
06.	Retirar Fonte de Nêutrons do Núcleo()	
07.	Botão DESCE TODAS e DESCE Acionados Simultaneamente ..()	
08.	Mecanismos das Barras Totalmente Inseridos.....()	
09.	Registradores da Desligados e Penas Protegidas()	
10.	Bombas de Ar dos Detetores Cintiladores Desligadas.....()	
11.	Console Desligado.....()	
12.	Sistema de Sonorização Desligado.....()	
13.	Sistema de Aquisição de Dados (SAD) Desligado()	
14.	Estabilizadores 1 e 2/Chave "By Pass" - Posição LIGA()	
15.	*Ar Comprimido Desligado.....()	
16.	*Unidade Resfriadora UR 101 (A ou B) Desligada()	
17.	*Ventilação da Célula Crítica (S1) Desligada()	
18.	*Ventilação da Sala de Controle (S3) Desligada()	
19.	*Ventilação dos Laboratórios (S2 / S4) Desligada()	
20.	*Painel de Processo (Água e Ventilação) Desligado.....()	
21.	*CCM's Desenergizados.....()	
22.	*Luzes Apagadas()	

* Estes itens serão efetuados no final da jornada de operação.

Obs: _____

Nome	Rubrica
_____	_____
_____	_____
_____	_____