

Formulário para cadastro de criostato/estação usuária de hélio líquido

Grupo de Pesquisa	Sala	Identificação do Criostato/Estação	Volume do reservatório de hélio líquido do criostato	Volume de hélio necessário para 1º abastecimento do criostato	Duração da 1ª transferência (horas)
LMO	MS-111	Cryogenic	60L	110L	3 horas

Resfriamento prévio do espaço de hélio com N2 líquido		Bomba de vácuo para remoção de ar do espaço de hélio		Criostato possui válvula de segurança para aliviar a pressão excessiva?
Faz?	Se não, justifique	A óleo?	Se sim, possui filtro de óleo?	
Sim	Não se aplica	Sim	Sim	Sim

Nome do Professor responsável	<p>Declaro que a vazão instantânea de gás na transferência será cuidadosamente monitorada e controlada, para nunca ultrapassar 15m³/hora.</p> <p>Assinatura do Professor responsável</p>
André Bohomoletz Henriques	

Formulário para cadastro de criostato/estação usuária de hélio líquido

Grupo de Pesquisa	Sala	Identificação do Criostato/Estação	Volume do reservatório de hélio líquido do criostato	Volume de hélio necessário para 1º abastecimento do criostato	Duração da 1ª transferência (horas)
LMO	MS-111	Oxford	20L	60L	3 horas

Resfriamento prévio do espaço de hélio com N2 líquido		Bomba de vácuo para remoção de ar do espaço de hélio		Criostato possui válvula de segurança para aliviar a pressão excessiva?
Faz?	Se não, justifique	A óleo?	Se sim, possui filtro de óleo?	
Sim	Não se aplica	Sim	Sim	Sim

Nome do Professor responsável	<p>Declaro que a vazão instantânea de gás na transferência será cuidadosamente monitorada e controlada, para nunca ultrapassar 15m³/hora.</p> <p>Assinatura do Professor responsável</p>
André Bohomoletz Henriques	

Formulário para cadastro de criostato/estação usuária de hélio líquido

Grupo de Pesquisa	Sala	Identificação do Criostato/Estação	Volume do reservatório de hélio líquido do criostato	Volume de hélio necessário para 1º abastecimento do criostato	Duração da 1ª transferência (horas)
LESBT	MS-102	SQUID	55 L	140 L	5 horas

Resfriamento prévio do espaço de hélio com N2 líquido		Bomba de vácuo para remoção de ar do espaço de hélio		Criostato possui válvula de segurança para aliviar a pressão excessiva?
Faz?	Se não, justifique	A óleo?	Se sim, possui filtro de óleo?	
Não	O procedimento de resfriar com N2 líquido será testado	Sim	Sim	Sim

Nome do Professor responsável	<p>Declaro que a vazão instantânea de gás na transferência será cuidadosamente monitorada e controlada, para nunca ultrapassar 15m³/hora.</p> <p>Assinatura do Professor responsável</p>
Valmir A. Chitta	

Formulário para cadastro de criostato/estação usuária de hélio líquido

Grupo de Pesquisa	Sala	Identificação do Criostato/Estação	Volume do reservatório de hélio líquido do criostato	Volume de hélio necessário para 1º abastecimento do criostato	Duração da 1ª transferência (horas)
LESBT	MS-109	Cryogenics-17A	64 L	120 L	5 horas

Resfriamento prévio do espaço de hélio com N2 líquido		Bomba de vácuo para remoção de ar do espaço de hélio		Criostato possui válvula de segurança para aliviar a pressão excessiva?
Faz?	Se não, justifique	A óleo?	Se sim, possui filtro de óleo?	
Sim	Não se aplica	Sim	Sim	Sim

Nome do Professor responsável	<p>Declaro que a vazão instantânea de gás na transferência será cuidadosamente monitorada e controlada, para nunca ultrapassar 15m³/hora.</p> <p>Assinatura do Professor responsável</p>
Valmir A. Chitta	

Formulário para cadastro de criostato/estação usuária de hélio líquido

Grupo de Pesquisa	Sala	Identificação do Criostato/Estação	Volume do reservatório de hélio líquido do criostato	Volume de hélio necessário para 1º abastecimento do criostato	Duração da 1ª transferência (horas)
LESBT	MS-109	Cryogenics-17B	64 L	120 L	5 horas

Resfriamento prévio do espaço de hélio com N2 líquido		Bomba de vácuo para remoção de ar do espaço de hélio		Criostato possui válvula de segurança para aliviar a pressão excessiva?
Faz?	Se não, justifique	A óleo?	Se sim, possui filtro de óleo?	
Sim	Não se aplica	Sim	Sim	Sim

Nome do Professor responsável	<p>Declaro que a vazão instantânea de gás na transferência será cuidadosamente monitorada e controlada, para nunca ultrapassar 15m³/hora.</p> <p>Assinatura do Professor responsável</p>
Valmir A. Chitta	

Formulário para cadastro de criostato/estação usuária de hélio líquido

Grupo de Pesquisa	Sala	Identificação do Criostato/Estação	Volume do reservatório de hélio líquido do criostato	Volume de hélio necessário para 1º abastecimento do criostato	Duração da 1ª transferência (horas)
Lab. Mössbauer	105MS	CRIO-MOSSB BOB-MOSSB	10 Litros 41 Litros	12 Litros 48 Litros	1 hora 3 horas

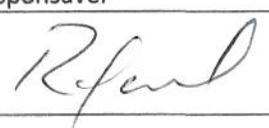
Resfriamento prévio do espaço de hélio com N2 líquido		Bomba de vácuo para remoção de ar do espaço de hélio		Criostato possui válvula de segurança para aliviar a pressão excessiva?
Faz?	Se não, justifique	A óleo?	Se sim, possui filtro de óleo?	
	CRIO-MOSSB = Não, porque não há como garantir que todo N2 líquido foi removido do espaço de hélio.	SIM	SIM	SIM
	BOB-MOSSB = Sim.	SIM	SIM	SIM

Nome do Professor responsável	<p>Declaro que a vazão instantânea de gás na transferência será cuidadosamente monitorada e controlada, para nunca ultrapassar 15m³/hora.</p> <p>Assinatura do Professor responsável</p>
LUIZ NAGAMINE / RENATO COHEN	

Formulário para cadastro de criostato/estação usuária de hélio líquido

Grupo de Pesquisa	Sala	Identificação do Criostato/Estação	Volume do reservatório de hélio líquido do criostato	Volume de hélio necessário para 1º abastecimento do criostato	Duração da 1ª transferência (horas)
LESBT	107	ADR	64L	120L	3h

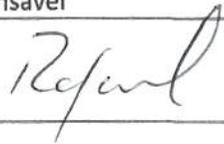
Resfriamento prévio do espaço de hélio com N2 líquido		Bomba de vácuo para remoção de ar do espaço de hélio		Criostato possui válvula de segurança para aliviar a pressão excessiva?
Faz?	Se não, justifique	A óleo?	Se sim, possui filtro de óleo?	
Sim		Não		Sim

Nome do Professor responsável	Declaro que a vazão instantânea de gás na transferência será cuidadosamente monitorada e controlada, para nunca ultrapassar 15m ³ /hora.
RAFAEL SA FREITAS	Assinatura do Professor responsável
	

Formulário para cadastro de criostato/estação usuária de hélio líquido

Grupo de Pesquisa	Sala	Identificação do Criostato/Estação	Volume do reservatório de hélio líquido do criostato	Volume de hélio necessário para 1º abastecimento do criostato	Duração da 1ª transferência (horas)
LESBT	108	20 T	100 L	200 L	4h

Resfriamento prévio do espaço de hélio com N2 líquido		Bomba de vácuo para remoção de ar do espaço de hélio		Criostato possui válvula de segurança para aliviar a pressão excessiva?
Faz?	Se não, justifique	A óleo?	Se sim, possui filtro de óleo?	
Sim		Sim	Sim	Sim

Nome do Professor responsável	Declaro que a vazão instantânea de gás na transferência será cuidadosamente monitorada e controlada, para nunca ultrapassar 15m ³ /hora.
RAFAEL SA DE FREITAS	Assinatura do Professor responsável
	

Formulário para cadastro de criostato/estação usuária de hélio líquido

Grupo de Pesquisa	Sala	Identificação do Criostato/Estação	Volume do reservatório de hélio líquido do criostato	Volume de hélio necessário para 1º abastecimento do criostato	Duração da 1ª transferência (horas)
LESBT	108	7,5T	40L	60L	1,5h

Resfriamento prévio do espaço de hélio com N2 líquido		Bomba de vácuo para remoção de ar do espaço de hélio		Criostato possui válvula de segurança para aliviar a pressão excessiva?
Faz?	Se não, justifique	A óleo?	Se sim, possui filtro de óleo?	
Sim		Sim	Sim	Sim

Nome do Professor responsável	Declaro que a vazão instantânea de gás na transferência será cuidadosamente monitorada e controlada, para nunca ultrapassar 15m ³ /hora.
RAFael SA DE FREITAS	Assinatura do Professor responsável
	