

Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 03/10/2023 10:40

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:

Trabalho A
FRIO

Gerência Emitente:

TP/DDT/DTNNESE/UN-
RJMG/DTRM

Nº 17647282

**Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho.**

Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas

REALIZAR SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA DE PARTIDA DO GMG DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES DO TERMINAL DE CAMPOS ELÍSEOS (TORRE DE CONCRETO).

Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	
Operações:	
Análise de Risco:	Nº 4599551 (AR2 com LV)

Lista de Verificação

Item	Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) As escadas estão inadequadas ou utilizadas de maneira incorreta?				12) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?			
2) As ferramentas estão inadequadas?				13) Falta equipamento de controle de incêndio?			
3) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE TRABALHO?				14) Falta iluminação adequada?			
4) Em trabalho individual, falta a presença de um observador?				15) Falta o estabelecimento dos sistemas e pontos de ancoragem?			
5) Existe algum impedimento para os acessos e saídas?				16) Falta os executantes portarem o PBS?			
6) Existe algum sistema/equipamento que não foi liberado e que esteja impedindo a entrega para a intervenção?				17) Falta realizar inspeção no sistema de proteção individual contra quedas?			
7) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO?				18) Falta realizar o aterramento elétrico?			
8) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O LOCAL DO TRABALHO?				19) Falta tomar os cuidados específicos, quanto à distância e ao isolamento das redes elétricas?			
9) Falta algum EPI ou EPC recomendado? Estão inadequados?				20) Falta utilizar recipientes ou bolsas adequadas para ferramentas ou outros materiais de forma a evitar a queda?			
10) Falta alguma recomendação na Análise de Riscos?				21) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
11) Falta aplicação do LIBRA?				22) Quando determinado pelo planejamento, falta verificar a disponibilidade de equipe e equipamentos de Salvamento e Resgate para pronto atendimento de acidentes com trabalhadores em altura?			

Obs.: N/A = Não se aplica.

Todas as LV's deverão ser respondidas com um "X" e para cada resposta SIM deve haver uma medida de controle.

Recomendações

Seguir todas as regras de ouro, com destaque para equipamento de proteção individual (EPI)
 Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.
 Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6,7 e 17
 Observar o piso ao transitar para evitar quedas em desníveis, canaletas e caixas de passagem.
 Não usar Adornos.
 Usar EPI adequado (Capacete, bota, luva, óculos de segurança, camisa de manga comprida RF).
 Estar atento a possível presença de animais peçonhentos.
 Em caso de uso de escada, trabalhar em dupla (segurando a escada).
 Para acesso nos patamares superiores ao 3o, utilizar cinto com duplo talabarte na escada.
 Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão DESENERGIZADOS antes de atuar. Testar antes de atuar.
 Em caso de medições de elétrica, usar o EPI adequado (luva isolante).
 Usar ferramentas isoladas.
 Em caso de anormalidades, interromper a atividade e comunicar a supervisão e/ou operação.

Recomendações Permanentes

Mantenha a área limpa durante e após a execução do trabalho - Use os EPIs básicos - Se mudarem as condições

Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído	Sim	Não	N/A
1	Não há nenhum tipo de vazamento?			
2	O LIBRA foi removido?			
3	O isolamento térmico está íntegro?			
4	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
5	O sistema de lubrificação foi recomposto?			
6	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
7	Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais?			
8	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
9	Os instrumentos estão íntegros e instalados no local?			
10	Os vazamentos foram removidos?			
11	Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto?			
12	A proteção do acoplamento foi reinstalada?			
13	Andaimes, sinalização e acessos removidos?			
14	As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas?			
15	As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras?			
16	Drenos e Vents deixados capeados?			
17	Eletrodutos, calhas, condutores, tubings de instrumentação estão íntegros?			
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído	Sim	Não	N/A
1	Não há nenhum tipo de vazamento?			
2	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			

Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 03/10/2023 10:40

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:



Gerência Emitente:

TP/DDT/DTNNESE/UN-
RJMG/DTRM

Nº 17647282

Trabalho A
FRIO**Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho.**

Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído	Sim	Não	N/A
3	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
4	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
5	A LIBRA foi mantida?			
6	A área permanece isolada e sinalizada? (quando necessário)			
7	As grades de pisos estão adequadas?			
8	As vias de acesso estão desobstruídas?			
9	Drenos e Vents deixados capeados?			

Informações Gerais do Encerramento

Trabalho Concluído:	<input type="radio"/> Sim	<input type="radio"/> Não
Condições dos Equipamentos e/ou Local:	<input type="radio"/> Com Pendência	<input type="radio"/> Sem Pendência
Obs:		

Quitação da Permissão

	Matrícula	Nome	Empresa	Hora	Rubrica
Requisitante					
Co-Emitente					
Emitente					

Ciência dos Executantes

Empresa	Matrícula	Nome	Assinatura

Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 03/10/2023 10:40

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:

Trabalho A
FRIO

Gerência Emitente:

TP/DDT/DTNNESE/UN-
RJMG/DTRM

Nº 17647282

**Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho.**

Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas

REALIZAR SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA DE PARTIDA DO GMG DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES DO TERMINAL DE CAMPOS ELÍSEOS (TORRE DE CONCRETO).

Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	
Operações:	
Análise de Risco:	Nº 4599551 (AR2 com LV)

Lista de Verificação

Item	Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) As escadas estão inadequadas ou utilizadas de maneira incorreta?				12) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?			
2) As ferramentas estão inadequadas?				13) Falta equipamento de controle de incêndio?			
3) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE TRABALHO?				14) Falta iluminação adequada?			
4) Em trabalho individual, falta a presença de um observador?				15) Falta o estabelecimento dos sistemas e pontos de ancoragem?			
5) Existe algum impedimento para os acessos e saídas?				16) Falta os executantes portarem o PBS?			
6) Existe algum sistema/equipamento que não foi liberado e que esteja impedindo a entrega para a intervenção?				17) Falta realizar inspeção no sistema de proteção individual contra quedas?			
7) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO?				18) Falta realizar o aterramento elétrico?			
8) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O LOCAL DO TRABALHO?				19) Falta tomar os cuidados específicos, quanto à distância e ao isolamento das redes elétricas?			
9) Falta algum EPI ou EPC recomendado? Estão inadequados?				20) Falta utilizar recipientes ou bolsas adequadas para ferramentas ou outros materiais de forma a evitar a queda?			
10) Falta alguma recomendação na Análise de Riscos?				21) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
11) Falta aplicação do LIBRA?				22) Quando determinado pelo planejamento, falta verificar a disponibilidade de equipe e equipamentos de Salvamento e Resgate para pronto atendimento de acidentes com trabalhadores em altura?			

Obs.: N/A = Não se aplica.

Todas as LV's deverão ser respondidas com um "X" e para cada resposta SIM deve haver uma medida de controle.

Recomendações

Seguir todas as regras de ouro, com destaque para equipamento de proteção individual (EPI)
 Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.
 Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6,7 e 17
 Observar o piso ao transitar para evitar quedas em desníveis, canaletas e caixas de passagem.
 Não usar Adornos.
 Usar EPI adequado (Capacete, bota, luva, óculos de segurança, camisa de manga comprida RF).
 Estar atento a possível presença de animais peçonhentos.
 Em caso de uso de escada, trabalhar em dupla (segurando a escada).
 Para acesso nos patamares superiores ao 3o, utilizar cinto com duplo talabarte na escada.
 Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão DESENERGIZADOS antes de atuar. Testar antes de atuar.
 Em caso de medições de elétrica, usar o EPI adequado (luva isolante).
 Usar ferramentas isoladas.
 Em caso de anormalidades, interromper a atividade e comunicar a supervisão e/ou operação.

Recomendações Permanentes

Mantenha a área limpa durante e após a execução do trabalho - Use os EPIs básicos - Se mudarem as condições

Trabalho A

Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído	Sim	Não	N/A
1	Não há nenhum tipo de vazamento?			
2	O LIBRA foi removido?			
3	O isolamento térmico está íntegro?			
4	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
5	O sistema de lubrificação foi recomposto?			
6	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
7	Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais?			
8	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
9	Os instrumentos estão íntegros e instalados no local?			
10	Os vazamentos foram removidos?			
11	Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto?			
12	A proteção do acoplamento foi reinstalada?			
13	Andaimes, sinalização e acessos removidos?			
14	As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas?			
15	As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras?			
16	Drenos e Vents deixados capeados?			
17	Eletrodutos, calhas, condutores, tubings de instrumentação estão íntegros?			
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído	Sim	Não	N/A
1	Não há nenhum tipo de vazamento?			
2	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			

Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 03/10/2023 10:40

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:

Trabalho A
FRIO

Gerência Emitente:

TP/DDT/DTNNESE/UN-
RJMG/DTRM

Nº 17647282

**Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho.**

Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído	Sim	Não	N/A
3	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
4	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
5	A LIBRA foi mantida?			
6	A área permanece isolada e sinalizada? (quando necessário)			
7	As grades de pisos estão adequadas?			
8	As vias de acesso estão desobstruídas?			
9	Drenos e Vents deixados capeados?			

Informações Gerais do Encerramento

Trabalho Concluído:	<input type="radio"/> Sim	<input type="radio"/> Não
Condições dos Equipamentos e/ou Local:	<input type="radio"/> Com Pendência	<input type="radio"/> Sem Pendência
Obs:		

Quitação da Permissão

	Matrícula	Nome	Empresa	Hora	Rubrica
Requisitante					
Co-Emitente					
Emitente					

Ciência dos Executantes

Empresa	Matrícula	Nome	Assinatura

Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 03/10/2023 10:40

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:

Trabalho A
FRIO

Gerência Emitente:

TP/DDT/DTNNESE/UN-
RJMG/DTRM

Nº 17647282

**Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho.**

Descrição do Trabalho, Local e/ou Ferramentas a serem empregadas

REALIZAR SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA DE PARTIDA DO GMG DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES DO TERMINAL DE CAMPOS ELÍSEOS (TORRE DE CONCRETO).

Máquina:	
Outras Máquinas:	
Ordem Manut.:	
Operações:	
Análise de Risco:	Nº 4599551 (AR2 com LV)

Lista de Verificação

Item	Sim	Não	N/A	Item	Sim	Não	N/A
1) As escadas estão inadequadas ou utilizadas de maneira incorreta?				12) Falta atender as recomendações da Análise de Riscos?			
2) As ferramentas estão inadequadas?				13) Falta equipamento de controle de incêndio?			
3) EXISTEM OUTROS TRABALHOS QUE INTERFEREM COM ESTA FRENTE DE TRABALHO?				14) Falta iluminação adequada?			
4) Em trabalho individual, falta a presença de um observador?				15) Falta o estabelecimento dos sistemas e pontos de ancoragem?			
5) Existe algum impedimento para os acessos e saídas?				16) Falta os executantes portarem o PBS?			
6) Existe algum sistema/equipamento que não foi liberado e que esteja impedindo a entrega para a intervenção?				17) Falta realizar inspeção no sistema de proteção individual contra quedas?			
7) FALTA ALERTAR OS EXECUTANTES SOBRE OS RISCOS DE EXECUÇÃO E LOCAL CORRETO DO TRABALHO?				18) Falta realizar o aterramento elétrico?			
8) FALTA ISOLAR E/OU SINALIZAR O LOCAL DO TRABALHO?				19) Falta tomar os cuidados específicos, quanto à distância e ao isolamento das redes elétricas?			
9) Falta algum EPI ou EPC recomendado? Estão inadequados?				20) Falta utilizar recipientes ou bolsas adequadas para ferramentas ou outros materiais de forma a evitar a queda?			
10) Falta alguma recomendação na Análise de Riscos?				21) HA DRENOS OU VENTS SEM CAPS NO ENTORNO DA INTERVENÇÃO?			
11) Falta aplicação do LIBRA?				22) Quando determinado pelo planejamento, falta verificar a disponibilidade de equipe e equipamentos de Salvamento e Resgate para pronto atendimento de acidentes com trabalhadores em altura?			

Obs.: N/A = Não se aplica.

Todas as LV's deverão ser respondidas com um "X" e para cada resposta SIM deve haver uma medida de controle.

Recomendações

Seguir todas as regras de ouro, com destaque para equipamento de proteção individual (EPI)
 Utilizar ferramentas adequadas, evitando improvisos.
 Seguir recomendações do PBS 1,2,3,4,5,6,7 e 17
 Observar o piso ao transitar para evitar quedas em desníveis, canaletas e caixas de passagem.
 Não usar Adornos.
 Usar EPI adequado (Capacete, bota, luva, óculos de segurança, camisa de manga comprida RF).
 Estar atento a possível presença de animais peçonhentos.
 Em caso de uso de escada, trabalhar em dupla (segurando a escada).
 Para acesso nos patamares superiores ao 3o, utilizar cinto com duplo talabarte na escada.
 Certificar-se que todos os circuitos envolvidos estão DESENERGIZADOS antes de atuar. Testar antes de atuar.
 Em caso de medições de elétrica, usar o EPI adequado (luva isolante).
 Usar ferramentas isoladas.
 Em caso de anormalidades, interromper a atividade e comunicar a supervisão e/ou operação.

Recomendações Permanentes

Mantenha a área limpa durante e após a execução do trabalho - Use os EPIs básicos - Se mudarem as condições

Trabalho A

Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço concluído	Sim	Não	N/A
1	Não há nenhum tipo de vazamento?			
2	O LIBRA foi removido?			
3	O isolamento térmico está íntegro?			
4	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			
5	O sistema de lubrificação foi recomposto?			
6	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
7	Os equipamentos e sistemas auxiliares (água de máquina, linha de selagem) estão operacionais?			
8	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
9	Os instrumentos estão íntegros e instalados no local?			
10	Os vazamentos foram removidos?			
11	Todos os parafusos dos flanges foram torqueados corretamente e sem estojo curto?			
12	A proteção do acoplamento foi reinstalada?			
13	Andaimes, sinalização e acessos removidos?			
14	As proteções contra quedas (guarda-corpos, corrimãos, degraus, grades de pisos) estão adequadas?			
15	As vias de circulação estão desobstruídas e com sinalizações íntegras?			
16	Drenos e Vents deixados capeados?			
17	Eletrodutos, calhas, condutores, tubings de instrumentação estão íntegros?			
Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído	Sim	Não	N/A
1	Não há nenhum tipo de vazamento?			
2	O local está organizado, limpo e arrumado? Os resíduos estão segregados nos recipientes adequados?			

Permissão para Trabalho Combinada

Impresso em: 03/10/2023 10:40

TAG: TCE

Equipamento:

Local da Exec: TCE

Impresso por:

Trabalho A
FRIO

Gerência Emitente:

TP/DDT/DTNNESE/UN-
RJMG/DTRM

Nº 17647282

**Em caso de ALERTA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, interromper esse trabalho.**

Item	Condições dos Equipamentos e/ou Local - Serviço não concluído	Sim	Não	N/A
3	Os aterramentos elétricos estão íntegros?			
4	Os equipamentos para atmosfera explosiva estão íntegros e com todos os parafusos?			
5	A LIBRA foi mantida?			
6	A área permanece isolada e sinalizada? (quando necessário)			
7	As grades de pisos estão adequadas?			
8	As vias de acesso estão desobstruídas?			
9	Drenos e Vents deixados capeados?			

Informações Gerais do Encerramento

Trabalho Concluído:	<input type="radio"/> Sim	<input type="radio"/> Não
Condições dos Equipamentos e/ou Local:	<input type="radio"/> Com Pendência	<input type="radio"/> Sem Pendência
Obs:		

Quitação da Permissão

	Matrícula	Nome	Empresa	Hora	Rubrica
Requisitante					
Co-Emitente					
Emitente					

Ciência dos Executantes

Empresa	Matrícula	Nome	Assinatura

LISTA DE VERIFICAÇÃO DA TAREFA

NP-1

PT nº:	17647282	Operação(ões):		Página(s):	1 / 1
OM nº:					
AR nº:	4599551				

Descrição da PT

REALIZAR SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA DE PARTIDA DO GMG DA TORRE DE TELECOMUNICAÇÕES DO TERMINAL DE CAMPOS ELÍSEOS (TORRE DE CONCRETO).

Nº	Atendimento Obrigatório às Recomendações ANTES DA EXECUÇÃO DO TRABALHO	Sim	Não
1	Treinamento NR-35 obrigatório		
2	Utilizar cinto de segurança com duplo talabarte		
Nº	Atendimento Obrigatório às Recomendações DURANTE A EXECUÇÃO DO TRABALHO	Sim	Não
1	Realização de DDS		
2	Seguir corretamente as recomendações da PT		
3	Seguir corretamente as recomendações da PT, utilizar bolsa para movimentação do material manuseado.		
4	UTILIZAR CINTO DE SEGURANÇA COM TALABARTE DUPLO		
5	UTILIZAR DISPOSITIVO DE COMUNICACAO		

CASO ALGUNS DOS ITENS TENHA COMO RESPOSTA "NAO" A PT **NÃO** DEVERÁ SER EMITIDA

	Nome (legível)	Matrícula	Empresa	Rubrica
Requisitante	1			
Executante(s)	2			
	3			
	4			
	5			

