

BO PAPER

FICHA TÉCNICA DO ESPAÇO CONFINADO

NR 33

Rev: 1

1. Identificação - Nº 36

1.3 Tipo: cilíndrico

Situação Ativo (X) Inativo ()

1.1 Área

Máquina de papel

1.4 Produto armazenado/formulado:

água clara

2. Descrição do Espaço Confinado

Decukador Módulo JET Tanque desacelerador

3. Acessos/Evacuação, boca de visita (BVs) - Quantidade, modelo e posição quantidade de trabalhadores

Nº de BVs

Modelo/ Geometria

Volume m³

Possui Croqui?

Localização

Posição

Acesso

Dimensão BV

Quantidade de Trabalhador

1

cilíndrico

11,6

SIM () NÃO ()

Piso

Vertical

Horizontal

64cm

1

Localização do Croqui:

3.1 Foto de local





4. Sinalização

Sim

5. Riscos ocupacionais Prováveis

FÍSICO

QUÍMICO

BIOLOGICO

RISCO DE MECÂNICOS

ERGONOMICOS

Ruído (x)

Sim ()

Sim ()

Descarga Elétrica (x)

Iluminação deficiente (x)

Postura inadequada (x)

Umidade (x)

Não ()

Não (x)

Infiltrações ()

Borra (x)

Esforço físico (x)

Calor (x) Frio ()

Queda de materiais em diferente níveis (x)

Prensamento (x)

Estresse (x)

Vibração ()

Deficiência de oxigênio (x)

Fadiga (x)

Umidade (x)

Escorregão (x)

Radiação NIO ()

Tropeção (x)

Radiação IO ()

Energias mecânicas (x)

Obs: Qualquer outros risco adicional especificar na PET e na APR

6. Tarefas que podem gerar riscos específicos

Serviço de corte e solda à quente (x)

Uso de ferramentas elétricas ou pneumáticas (rotativas) (x)

Uso de gases industriais dentro ou próximo da BV ()

Impermeabilização com produtos químicos ()

Interferência nos cabos energizados (x)

7. Medidas de controle para eliminar/controlar riscos

1. Abrir e drenar o espaço confinado antes de entrar

2. Ventilar o espaço antes da entrada

3. Avaliar com multigás

4. Inspeccionar visualmente antes da entrada

5. Instalar iluminação preferencialmente 24v

6. Em caso de atmosfera explosiva ou seja: EC em área classificada, utilizar equipamentos intrínsecos "EX".

7. Utilizar os EPIs específicos para atividade conforme a AST

8. Realizar o bloqueio de energias perigosas quando aplicável no EC, Iniciar plano de isolamento, raketamento, bloqueio e etiquetagem para controle de energias perigosas no equipamento e interligações a ele respeitando fluxo de bloqueio (Ficar atento a energias latentes) (ESTABELEÇER ENERGIA ZERO)

9. Identificar cabos energizados com detector de tensão

10. Monitoramento contínuo de oxigênio através de monitor pessoal colocado em um dos trabalhadores que acessarão o EC

11. Uso de cinto de segurança tipo paraquedista com alças para resgate. Obs: A linha de vida clipada no trabalhador vai depender da AST do Supervisor.

12. Ferramentas e equipamentos elétricos devem ser alimentados a partir de painel com proteção com DR e ter cabos devidamente protegidos contra impactos

13. Todos os trabalhadores envolvidos na liberação, entrada e controle de emergência devem receber treinamentos específicos da NR 33

14. Trabalhos de corte e solda à quente bem como de limpeza, impermeabilização ou outro qualquer que utilize chama aberta ou produtos químicos em geral exigem monitoramento e liberação específica com PT

15. Cilindros de gases industriais bem como motores à combustão não devem ser usados dentro de Espaços Confinados

17. Serviços prováveis no espaço confinado

Jatos abrasivos (x)

Instalação de Iluminação (x)

Inspeção Interna (x)

Montagem e desmontagem de andaime ()

Solda Elétrica (x)

Limpeza manual (x)

Remoção de borra (x)

Impermeabilização ()

Uso de oxi-corte (x)

Uso de lixadeira (x)

Drenagem (x)

Solda exotérmica (x)

Uso de escova rotativas (x)

Passagem de cabos (x)

Revestimento (x)

18. Equipamentos de proteção individual e coletiva (EPIs/EPCs)

Situação

Descrição de Equipamentos

Quantidade de equipamentos

Descrição dos EPIs obrigatórios

Monitoramento

Monitor de gases com bomba

2

Capacete com jugular

Comunicação

Intercomunicador "radio"/ EX

2

Oculos de segurança

Resgate

Monopé com Guincho 3way para resgate horizontal

1

Bota com biqueira de composite

Resgate

corda 20 metros

1

Protetor auricular

Luvas anti corte

Resgate

Mosquetão

2

Cinturão tipo paraquedista

Resgate

Fita de ancoragem

2

CADASTRO DE ESPAÇO CONFINADO

Situação

Descrição do Equipamento

TAG

Quantidade

Ativo (x) Inativo ()

Tanque de lavagem de cavaco

1

19. Sistema de resgate

Horizontal (x)

Vertical ()

Combinado ()

Tipo A: Linha de vida operacional (conectada no trabalhador)

Tipo:

A ()

B (x)

C ()

Tipo B: Sistema disponível no local (montado)

Tipo C: Sistema disponível em sala de emergência

20. Detalhes para instalação de equipamentos

Fixação da base no monopé: Solda () HILTI (x) Parafusada ()

21. Identificação do responsável pelas informações

Nome

Gabriel Garcia Moreno

Função - Técnico em Segurança do Trabalho