



Lista De Verificação De Segurança E Inspeção De Instalações De GNL Checklist

Verificações pré-operacionais

Verificação dos sistemas e equipamentos antes do início das operações da instalação.

Data prevista para o início das atividades

Hora Agendada para o Início

Temperatura ambiente (em graus Celsius)

Velocidade do vento (m/s)

Condições meteorológicas

- Claro
- Nublado.
- Chuva
- Névoa
- Neve

Notas da Revisão da Lista de Verificação Pré-Início de Operações

Escreva alguma coisa...

Assinatura do operador – Verificação pré-inicialização

Inspeções de Tanques e Vasos de Pressão

Análise detalhada de tanques e recipientes de armazenamento para verificar a sua integridade estrutural e detetar possíveis fugas.

Espessura da parede do tanque (mm)

Insira um número...

Pressão no tanque (kPa)

Insira um número...

Observações sobre a corrosão

Escreva alguma coisa...


Notas sobre fissuras ou defeitos de soldadura

Escreva alguma coisa...

Estado do Indicador de Nível

- Funcional
- Com mau funcionamento / Defeituoso
- Necessita de calibração.

Fotografias da Inspeção dos Tanques

 Upload File

Data da última inspeção interna.

Insira a data...

Tipo de material do recipiente

- Aço carbono
- Aço inoxidável
- Outros

Integridade do Oleoduto

Avaliação das condições do oleoduto, incluindo monitorização da corrosão, deteção de fugas e testes de pressão.

Pressão de Operação do Oleoduto (PSI)

Espessura da parede do oleoduto (em polegadas)

Tipo de material da tubulação

- Aço carbono
- Aço inoxidável
- Outros

Data da última inspeção interna

Hora de início da inspeção

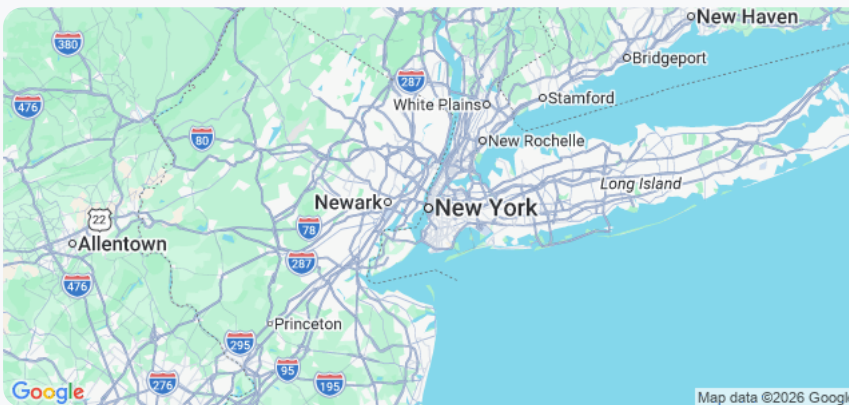
Taxa de corrosão (mm/ano)

Frequência da limpeza com dispositivo de limpeza (em meses)

- A cada 1 a 3 meses.
- A cada 3 a 6 meses.
- A cada 6 a 12 meses.
- Com duração superior a 12 meses.

Coordenadas GPS do local de inspeção

 [Set My Current Location](#)



Sistemas de Proteção contra Incêndios

Inspeção de sistemas de combate a incêndios, equipamentos de detecção de incêndio e procedimentos de resposta a emergências.

Nível do Reservatório de Água para Combate a Incêndios (em galões)

Insira um número...

Estado da Bomba de Incêndio

- Operacional
- Requer manutenção.
- Fora de serviço.

Última data de inspeção do extintor de incêndio.

Insira a data...

Estado da Válvula do Sistema de Aspersão

- Abrir
- Fechado
- Parcialmente aberto.

Pressão da mangueira de combate a incêndios (PSI)

Insira um número...

Estado do Painel de Alarme de Incêndio

- Normal
- Defeito
- Testes

Comentários/Observações Relativas aos Sistemas de Proteção contra Incêndio

Escreva alguma coisa...

Detecção e Monitoramento de Gases

Verificação dos detetores de gás, sistemas de monitorização e funcionalidade dos alarmes.

Concentração de metano (ppm)

Insira um número...

Concentração de Sulfeto de Hidrogênio (ppm)

Insira um número...

Temperatura ambiente (°C)

Insira um número...

Estado do Calibramento do Detector

- Calibrado
- Necessita de calibração.
- Fora de serviço.

Última data de calibração

Insira a data...

Tempo de leitura

Insira o horário...

Localização(ões) do detetor verificada(s)

- Parque de tanques
- Zona de Carga e Descarga
- Sala de Controle
- Pontos de Acesso ao Oleoduto

Anotações sobre o mau funcionamento/alarme do detetor

Escreva alguma coisa...

Segurança Elétrica

Inspeção de equipamentos elétricos, sistemas de aterramento e medidas de prevenção de riscos.

Leitura da tensão (fase A)

Insira um número...

Leitura da tensão (fase B)

Insira um número...

Leitura da tensão (fase C)

Insira um número...

Condição do sistema de aterramento

- Excelente
- Bom.
- Justo; claro; feira.
- Pobre

Riscos Potenciais Identificados

- Fiação exposta
- Isolamento danificado
- Ligações Soltas
- Falta de aterramento.
- Equipamentos com superaquecimento
- Nenhum observado.

Observações sobre o estado do equipamento elétrico

Escreva alguma coisa...

Data da última inspeção elétrica

Insira a data...

Assinatura do Inspetor

Sistemas de Segurança

Avaliação dos perímetros de segurança, dos controlos de acesso e dos equipamentos de vigilância.

Altura da cerca perimetral (metros)

Insira um número...

Estado do sistema de videovigilância

- Operacional
- Degradado
- Fora de operação / Inativo

Pontos de controlo de acesso verificados.

- Portão Principal
- Entrada de Serviço
- Zona de Carga e Descarga
- Edifício Administrativo

Data do último teste do Sistema de Detecção de Intrusões

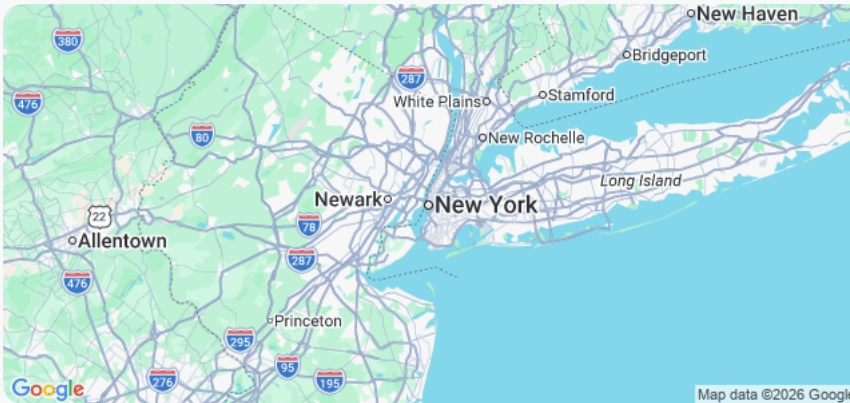
Insira a data...

Horário de início da ronda de segurança

Insira o horário...

Localização da Sala de Controlo de Segurança

 [Set My Current Location](#)



Formação e Qualificação do Pessoal

Verificação das certificações dos funcionários, registos de formação e exercícios de simulação de resposta a emergências.

Data da última formação em manuseio de materiais perigosos.

- Nos últimos 6 meses
- Nos últimos 12 meses
- Mais de 12 meses.
- Não é necessário.

Data da última simulação de resposta a emergências

Insira a data...

Número de horas de formação em manuseamento de GNL

Insira um número...

Certificações relevantes

- OSHA 10
- OSHA 30
- Primeiros Socorros/Ressuscitação Cardiopulmonar (RCP)
- Entrada em Espaços Confinados
- HAZWOPER

Assinatura do estagiário

Deficiências identificadas na formação (se existirem)

Escreva alguma coisa...

Cumprimento das Normas Ambientais

Análise do sistema de monitorização de emissões, dos planos de prevenção de derrames e das práticas de gestão de resíduos.

Data da última monitorização de emissões

Insira a data...

Níveis de emissão de metano (ppm)

Insira um número...


Estado do Plano de Prevenção de Derramamentos

- Atualizado.
- Necessita de revisão.
- Desatualizado

Resumo das Auditorias Ambientais Mais Recentes

Escreva alguma coisa...

Relatórios de Monitoramento Ambiental

 Upload File

Cumprimento do Plano de Gestão de Resíduos

- Em conformidade.
- Desvio menor
- Desvio Significativo

Verificações Pós-Operatórias

Verificação dos procedimentos de desligamento do sistema e inspeção final dos equipamentos.

Tempo de Conclusão do Desligamento

Insira o horário...

Pressão final no tanque (psia)

Insira um número...

Todos os sistemas foram verificados e estão offline?

Sim

Não

Data do último desligamento.

Insira a data...

Anomalias/Observações Durante o Encerramento

Escreva alguma coisa...

Assinatura do Operador (Confirmação do Desligamento)