

DUCHAS DE EMERGÊNCIA

4.29

CONTROLE INTERNO	Data	Maio/13					Notas
	Nº Folhas	3					
	Folhas Rev.						
	Responsável	Maíra					
	Verificação	Marcus					
	Aprovação	Francisco H.					
	Edição	0	1	2	3	4	

4.29 DUCHAS DE EMERGÊNCIA COM LAVA – OLHOS

4.29.1 ESCOPO DO FORNECIMENTO

Esta especificação estabelece as condições particulares para o fornecimento de Chuveiros de Emergência com Sistema Lava-olhos, a serem instalados na Estação de Tratamento de Esgotos de Catalão-GO.

O fornecimento incluirá, não se limitando aos mesmos, os seguintes itens principais:

- Chuveiros de emergência com sistema lava-olhos, conforme quantidades e características gerais definidas nas Listas de Materiais e Equipamentos do Projeto;
- Peças de acoplamento;
- Peças de fixação;
- Sobressalentes, ferramentas e acessórios indicados pelo fabricante;
- Lubrificantes e acessórios para instalação, conforme a necessidade;
- Montagens de fábrica e de campo;
- Testes e ensaios em linha de produção e em campo, inclusive de funcionamento;
- Proteção e pintura, conforme o caso;
- Acondicionamento dos produtos;
- Certificados, manuais e catálogos;
- Assistência técnica, inclusive no local de instalação;
- Garantia.

4.29.2 GERAL

Complementam a presente especificação, a Especificação Geral para Materiais e Equipamentos, e o Projeto, constituído pelos seguintes documentos técnicos pertinentes:

- Memoriais;
- Listas de materiais;
- Desenhos do projeto.

A fabricação dos equipamentos deve obedecer às normas aplicáveis da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, referidas ou não nesta especificação técnica, complementadas pelas normas abaixo citadas, no que for cabível, prevalecendo, em caso de divergência, as determinações

da SAE. Outras normas serão aceitas desde que seja comprovada a sua similaridade com as citadas e sejam reconhecidas internacionalmente.

ASTM - American Society for Testing and Materials

DIN - Deutsche Industrie Normen

ANSI - American National Standard Institute

SAE - Society of Automotive Engineers.

A Especificação Geral para Materiais e Equipamentos deverá ser também observada. Nela estão detalhados procedimentos e exigências técnicas que devem ser atendidos para fabricação, fornecimento, instalação, colocação em funcionamento e aceitação pela SAE de materiais e equipamentos, de uma forma geral.

Os eventuais casos de divergência ou inconsistência dos termos desta especificação diante dessa Especificação Geral ou de outras especificações aplicáveis, ou entre os elementos técnicos do Projeto, serão solucionados exclusivamente pela SAE.

Caso o Proponente (ou o Fabricante) não possa atender a algum aspecto do Projeto, da Especificação Geral para Materiais e Equipamentos ou desta especificação particular, o mesmo deverá apontar a(s) divergência(s) de forma clara e em destaque, para que a SAE, segundo seu entendimento, decida sobre a aceitação do produto, ou necessidade de adequação do mesmo, ou até a rejeição de parte ou de todo o produto ofertado, conforme o caso.

4.29.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FUNÇÃO:

Lavagem corporal em emergência caso haja acidente envolvendo produtos químicos.

TIPO DE ACIONAMENTO:

Por alavanca para o chuveiro e automático para a lavagem dos olhos e rosto.

MATERIAS:

Tubulação, conexões, filtro, pia e saídas de água deverão ser em aço inoxidável AISI 304.

ACESSÓRIOS:

- Regulador de Pressão e de fluxo;

- Filtro Y

DIMENSÕES:

- Altura Total (entre plataforma e a geratriz superior da ducha): 2.220 mm.
- Altura do lava-olhos (entre a plataforma e o topo da pia): 1.100 mm.
- Altura até o fundo: 2.130 mm.

4.29.4 DOCUMENTOS TÉCNICOS E TRANSPORTE

Deverão ser aprovados pela SAE os seguintes documentos técnicos, sempre com uma cópia digital, como condição prévia da liberação para embarque dos equipamentos:

- 3 (três) vias dos desenhos definitivos de montagem dos equipamentos;
- 3 (três) vias dos desenhos em corte dos equipamentos, com a indicação de suas peças componentes;
- 3 (três) vias dos manuais de operação e manutenção;
- 3 (três) vias dos relatórios de testes;
- 3 (três) vias dos certificados de testes.

Deverão ser fornecidas 4 (quatro) cópias dos Manuais de Instruções de Instalação, Operação e Manutenção, incluindo os cuidados, tolerâncias e recomendações que garantam o bom desempenho dos equipamentos fornecidos.