
CALHA PARSHALL4.13

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

4.13 CALHA PARSHALL

4.13.1 ESCOPO DO FORNECIMENTO

Esta especificação estabelece as condições particulares para o fornecimento de calha medidora de vazão do tipo Parshall, a ser instalada na Estação de Tratamento de Esgotos de Catalão-GO.

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

- 01 (uma) calha Parshall;
- 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.

4.13.2 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 do dispositivo 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 necessariamente 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.

4.13.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL

Resina Plástica Reforçada com Fibra de Vidro

CARACTERÍSTICAS

Local de instalação: tratamento preliminar

Quantidade: 01

Dimensão da Garganta (W): 45,7 cm

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE REFERÊNCIA

Ver ilustração e tabela da folha seguinte.

Diagrama de planta de um canal de escoamento de água. O canal apresenta uma seção convergente à esquerda, uma seção central denominada "Garganta" e uma seção divergente à direita. A largura total da seção convergente é indicada como D . A largura da garganta é indicada como w . A largura da seção divergente é indicada como C . A distância horizontal entre a seção convergente e a garganta é indicada como 5 , e a distância horizontal entre a garganta e a seção divergente é indicada como 6 . A inclinação da parede lateral esquerda é indicada como 45° . A largura da seção convergente é indicada como A , e a largura da seção divergente é indicada como $2/3 A$. Dois pontos de medição, P e Q, são indicados no canal. O ponto P está na seção convergente, e o ponto Q está na seção divergente. A distância horizontal entre os pontos P e Q é indicada como X . O diagrama é rotulado "Planta" na parte inferior.



W	A	B	C	D	E	F	G	K	N
45,7	144,9	142,0	76,2	102,6	91,5	61,0	91,5	7,6	22,9