	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL SANEAMENTO BÁSICO: OBRAS LOCALIZADAS</b>	<b>PO – 8.5.1/01-03-06</b>	
	<b>EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	Rev.: 1	Folha: 1/2

### 1) OBJETIVO

Padronizar uma sistemática para a execução da impermeabilização da obra localizada.

### 2) DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. Projeto executivo
2. Projeto arquitetônico (planta baixa e cortes)
3. Especificação do contratante.
4. NBR 9575 - Impermeabilização – Seleção e projeto;

### 3) MATERIAIS

- 1- Cimento
- 2- Areia fina e média
- 3- Aditivos impermeabilizantes
- 4- Manta impermeabilizante

### 4) EQUIPAMENTOS

- 1- Carrinho-de-mão ou gerica;
- 2- Pá;
- 3- Régua de alumínio;
- 4- Nível a laser ou de bolha;
- 5- Linha de nylon;
- 6- Colher de pedreiro;
- 7- Desempenadeira de pvc;
- 8- Desempenadeira de aço;
- 9- Marreta 2 kg;
- 10-Soquete manual;
- 11-Trincha ou brocha.


### 5) EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

1. Bota de segurança
2. Avental impermeável
3. Capacete
4. Óculos
5. Luvas de raspa ou látex
6. Mascara VO

### 6) PRÉ – REQUISITOS

1. Local limpo e desobstruído, pronto para receber a impermeabilização.

REVISÃO	DATA	ÍTEM REVISTOS	APROVADO
1	29/03/2018	Adequação a NBR ISO 9001:2015	Luciano Ricardo da Silva

	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL SANEAMENTO BÁSICO: OBRAS LOCALIZADAS</b>		PO – 8.5.1/01-03-06
	EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO		Rev.: 1 Folha: 2/2

## 7) SEQUÊNCIA EXECUTIVA

### 1- Preparação da superfície

- Retirar da superfície todo material estranho à camada impermeabilizadora, tais como madeira, plástico, aço, etc.
- Após limpeza e secamento as superfícies deverão ser inspecionadas quanto a ocorrência de trincas ou fissuras as quais identificadas e tratadas com mastique injetável ou mastique fundido insolúvel aplicados mediante a abertura de frisos de  $\pm 10\text{mm}$  por 10 a 15mm de profundidade, Podem ser utilizados também cimentos especiais associados.
- Os cantos e arestas internas deverão ser convenientemente arredondados;
- Os corpos contundentes e salientes no concreto deverão ser retirados, tendo o cuidado de adotar idênticas medidas especiais de proteção nos ralos e flanges de saída ou descarga;
- A aplicação de qualquer produto indicado nestas especificações está condicionada à mais completa obediência às recomendações do fabricante quanto ao manuseio, a dosagem e cuidados especiais para garantia da qualidade e durabilidade dos serviços, não esquecendo inclusive os aspectos de segurança do pessoal envolvido nas operações de execução dos serviço.

### 2- Impermeabilização de Reservatórios Inferiores de Pequeno Porte, sem incidência de lençol freático, ou de Reservatórios Elevados de pequeno porte;

- Aplicação de Manta Asfáltica, espessura 3mm, estruturada com não tecido de poliéster e em seguida execução de proteção mecânica;
- Aplicação de 01 demão de asfalto em pasta a frio.

### 3- Impermeabilização de Reservatórios Inferiores de pequeno e grande porte não sujeitos a incidência de lençol freático

- Aplicação de manta asfáltica, espessura 4mm, estruturada com não tecido poliéster, e em seguida execução de proteção mecânica.
- Aplicação de 01 demão de asfalto em pasta a frio.

### 4- Impermeabilização de Reservatórios Inferiores de pequeno e grande porte com incidência de lençol freático

- Aplicar 3 demãos de argamassa polimérica;

## 8) RESULTADOS ESPERADOS

- Estanqueidade da superfície impermeabilizada.

## 9) AÇÕES CORRETIVAS

- Refazer a impermeabilização do trecho.