

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL		PO – 8.5.1/01-01-19	
	ASSENTAMENTO DE BATENTES DE MADEIRA OU METÁLICO		Rev.: 4	Folha: 1/2

1) OBJETIVO

- 1.1- Padronizar os procedimentos de colocação de batentes.
1.2- Instruir a mão de obra necessária a executar os serviços de forma racionalizada, objetivando economia, segurança e melhor qualidade no serviço.

2) DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. Projeto arquitetônico.

3) MATERIAIS

1. Argamassa
2. Pregos
3. Cunha
4. Tábua
5. Arame
6. Água
7. Tijolinho
8. Parafuso

4) EQUIPAMENTOS

1. Marreta
2. Martelo
3. Esquadro
4. Pá
5. Enxada
6. Carinho de mão
7. Colher de pedreiro
8. Régua de alumínio
9. Prumo de face
10. Mangueira de nível
11. Nível de mão
12. Talhadeira ou Ponteiro
13. Balde ou Lata de 18 litros
14. Maseira
15. Linha de nylon

5) EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

1. Capacete
2. Óculos de proteção
3. Botina de segurança
4. Luva raspa
5. Luva látex

6) PRÉ – REQUISITOS

1. Alvenaria executada e chapiscada;
2. Contra piso executado;
3. Local limpo e desimpedido;
4. Caso a construção não tenha laje forro, a cobertura deverá estar executada.

7) SEQUÊNCIA EXECUTIVA

1. Montar o portal, colocando as peças no esquadro, travando o mesmo a 20 cm da parte inferior dos dois lados, obedecendo a mesma medida da parte superior, e ainda esquadrear a parte superior e travar a mesma nos dois cantos com sarrafo.
2. Fixar pregos ou parafusos com espaço de 30cm das partes inferior e superior do portal, colocando um ou dois pontos intermediários para atuarem

REVISÃO	DATA	ITENS REVISTOS	APROVADO
4	29/03/2018	Adequação a NBR ISO 9001:2015	Luciano R. da Silva

como chumbadores. Obs: os chumbadores devem ser colocados dois em cada ponto.

3. Tirar o nível em todos os cômodos para determinação correta da altura do piso e conseqüentemente a altura dos portais.
4. Posicionar o portal próximo ao vão para determinar a posição dos cortes para encaixe dos chumbadores;
5. Taliscar a parede no prumo, obtendo pontos com espessura do acabamento final. Deverá haver, no mínimo, quatro pontos de taliscas na parede:
6. Sendo duas a 20cm do chão e outras à 20cm abaixo da cabeceira do portal; A linha inferior deverá estar nivelada para determinação do nível e alinhamento.
7. Determinar os pontos finais de acabamento da parede onde se está fixando o batente. Para tanto considerar 2cm de reboco mais a espessura do revestimento;
8. Posicionar o batente no local;
9. Esticar duas linhas uma ligando à duas taliscas debaixo e outra ligando às duas taliscas acima, uma das linhas deverá estar no nível para conferência do nível do portal.
10. Alinhar o batente de acordo com as linhas, na parte superior e na inferior;
11. Marcar no batente, uma referência de nível em cada perna, com distância a partir do jabo da cabeceira;
12. Ajustar o nível do batente coincidindo as linhas de nível marcadas na parede, com as linhas de nível marcadas nas pernas do batente;
13. Ajustar o posicionamento do batente, utilizando cunhas de madeira entre o piso e as pernas e entre a cabeceira e o respaldo do vão. Nunca colocar cunhas entre as pernas e as paredes, pois esse esforço pode empenar as pernas do batente;
14. Para portais metálicos, verificar se há necessidade de colocar uma galga a meia altura, para evitar que o mesmo empene durante o chumbamento;
15. Escorar com sarrafos, fechando a abertura entre o batente e a parede (local dos chumbadores);
16. Chumbar com argamassa, preenchendo todos os vazios entre o batente e a parede;
17. Retirar os sarrafos após duas horas de cura da argamassa.
18. Retirar os excessos de argamassa antes do endurecimento total.
19. Limpar a peça chumbada com esponja e água.

8) RESULTADOS ESPERADOS

1. Batentes alinhados, nivelados e aprumados.
2. Batente ou esquadria chumbada sem deformação

9) AÇÕES CORRETIVAS

1. Caso o portal venha a empenar após o segundo dia, substituí-lo.