	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	<i>PO – 8.5.1/01-01-10</i>	
	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO DE BLOCOS E VIGAS BALDRAMES	Rev: 5	Folha: 1/2

1) OBJETIVO

- 1.2-Padronizar os procedimentos execução de fundação de blocos e vigas baldrame.
- 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
2. Projeto estrutural
3. Projeto de forma
4. Nbr: 6122 – Projeto de execução de fundações
5. Nbr: 6118 – Projeto de estruturas de concreto- Procedimento

3) MATERIAIS

1. Água
2. Cimento
3. Areia
4. Brita


4) EQUIPAMENTOS

1. Vibrador
2. Betoneira
3. Mangueira de nível
4. Desempenadeira
5. Régua de alumínio
6. Enxada
7. Pá
8. Colher de pedreiro
9. Marreta
10. Carrinho de mão
11. Bomba para lançamento de concreto
12. Pé de cabra
13. Padiola
14. Balde ou lata de 18 litros
15. Linha de nylon

5) EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

1. Capacete
2. Luva de raspa
3. Luva de látex
4. Botina de segurança
5. Bota de borracha

REVISÃO	DATA	ÍTEM REVISTOS	APROVADO
5	29/03/2018	Adequação a NBR ISO 9001:2015	Luciano R. da Silva

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	<i>PO – 8.5.1/01-01-10</i>	
	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO DE BLOCOS E VIGAS BALDRAMES	Rev: 5	Folha: 2/2

6) PRÉ-REQUISITOS

1. As formas precisam estar posicionadas, conferidas, travadas, limpas e com desmoldante.
2. As armaduras precisam estar posicionadas e conferidas.
3. Liberação da execução pelo engenheiro da obra.

7) SEQUÊNCIA EXECUTIVA

1. Preparação do local e caminho do concreto;
2. Execução do concreto batido na obra ou requisição do concreto usinado;
3. Transporte do concreto;
4. Conferir o adensamento do concreto (slump) que pode atingir o valor máximo estabelecido em projeto
5. Retirar corpo de prova do concreto:
6. Molhar o local a ser concretado. O lançamento do concreto poderá ser com auxílio de carrinho de mão caso seja convencional;
7. Adensar o concreto com vibrador ou vibração com batidas manuais na forma.
8. Cura do concreto com água por um período de três dias.

8) RESULTADOS ESPERADOS

1. Peça com concreto uniforme sem deformações.
2. Concreto sem nichos ou brocas.
3. Armadura com recobrimento conforme projeto.

9) AÇÕES CORRETIVAS

1. Fazer uma massa forte e tampar as brocas.
2. Fazer melhor adensamento nas próximas concretagem.
3. Fazer reforço na estrutura.