	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL</b>		<i>PO 8.5.1/01-01-1-42</i>
	<b>ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILINDRICOS</b>		Rev.: 1 Folha: 1/2

## 1) OBJETIVO

1.1- Padronizar a execução de ensaios de resistência de corpos de prova de concreto.

## 2) DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1- NBR 5739- Concreto-Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos

## 3) MATERIAIS

1. Testemunho de concreto

## 4) EQUIPAMENTOS

1- Prensa hidráulica ou elétrica  
2- Pratos de capeamento

## 5) EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

1. Óculos de segurança  
2. Botina de segurança  
3. Capacete


## 6) PRÉ – REQUISITOS

1- Pessoal devidamente treinado e com experiência na execução do serviço;  
2- Os equipamentos de ensaio deverão estar devidamente aferidos.  
3- Fichas devidamente preenchidas com as informações da moldagem do concreto.

## 7) SEQÜÊNCIA EXECUTIVA

1. Separar as fichas dos testemunhos a ser ensaiados.
2. Separar os testemunhos a serem ensaiados, caso estejam imersos em água, deve ser retirado e aguardar um tempo de 60 minutos para diminuir a umidade da peça.
3. Identificar a ficha pertencente ao testemunho, e conferir numeração e informações.
4. Ligar a prensa, caso seja elétrica, para o início dos ensaios.
5. Colocar o prato de capeamento nas extremidades do testemunho e colocá-lo no local de ensaio.
6. Acionar a prensa para a compressão da peça, conforme treinamento específico de cada equipamento (prensa).
7. Após o rompimento do testemunho, anotar os resultados na ficha dos laudos.
8. Retirar o testemunho rompido e leva-lo para o local de descarte.
9. Colocar outro testemunho e reiniciar o ensaio.
10. Após termino dos ensaios deverá ser realizado uma limpeza no local, e

REVISÃO	DATA	ÍTENS REVISTOS	APROVADO
1	29/03/2018	Adequação a NBR ISO 9001:2015	Luciano R. da Silva

	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL</b>		<i>PO 8.5.1/01-01-1-42</i>
	<b>ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILINDRICOS</b>		Rev.: 1 Folha: 2/2

descartado os testemunhos rompidos nos devidos locais.

## **8) RESULTADOS ESPERADOS**

1. Laudo de ensaio devidamente preenchido.

## **9) AÇÕES CORRETIVAS**

- 1-Realizar novo ensaio
- 2-Realizar ensaios em outros equipamentos (prensas) para comparação dos resultados.