	TÍTULO:	CÓDIGO:	REVISÃO:
	ÁREA:	RELATORIO DE ENSAIO Nº.: 027.18-13	F-LABEMC-61
PROCESSO:	FORMULÁRIO	VIGÊNCIA:	01/11/16
		Página 1 de 3	

ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS-DE-PROVA CILINDRICOS

Ensaio realizado conforme NBR 5739:2007 / IT-LABEMC-009 / Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos

RESULTADOS

Cliente: Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy
 Obra/Condomínio: Saneamento de Morobá / AGR Construções

Fornecedor do Concreto: -
 Slump Especificado (mm): -
 F_{ck} Especificado (MPa): 15,0

Recebimento do Concreto na obra e moldagem dos corpos-de-prova cilíndricos

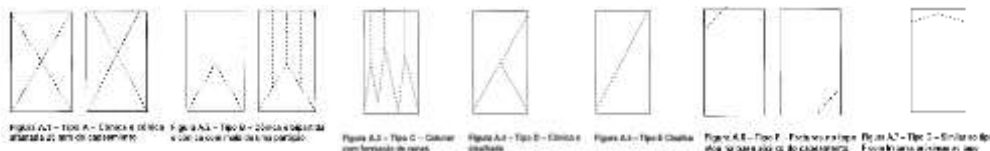
Realizado pelo técnico do laboratório
 Realizado pelo técnico do cliente

Data de moldagem		Data de recebimento	Data do ensaio		Data do ensaio	Data do ensaio	Dimensões do corpo-de-prova	Tipo de capeamento empregado
31/08/18		14/09/18	28/09/18		28/09/18	28/09/18	100x200	RETIFICA
Exemplar Nº.	Slump (mm)	Nota fiscal fornecimento	Dimensões do corpo-de-prova		Idade do corpo-de-prova	Idade do corpo-de-prova	Tipo de ruptura	Local da concretagem
			Ø Médio (mm)	Altura (mm)	Resistência a compressão individual (MPa)	Resistencia a compressão do exemplar (MPa)		
13	-	-	100,49	195,40	18,5	18,5	E	Tampa PV
			100,36	195,77	17,9			
13	-	-	100,19	196,18	19,5	19,5	E	Tampa PV
			99,81	196,44	18,1			
13	-	-	99,98	196,68	19,2	19,2	E	Tampa PV
			100,34	196,11	16,7			

Estimativa desvio-padrão no ensaio (Se): ----
 Coeficiente variação no ensaio (Cv): ----
 Resistência média (fcm): ---
 Estimativa de incerteza (U95%): --


Ensaio executado na prensa eletrohidráulica com medição eletrônica de força, localizada na parte superior da estrutura, com resolução capaz de atender a classe I conforme ABNT NBR NM-ISO 7500-1:2004, faixa nominal 0-200 tf, calibrada em 31/10/17 e certificado de calibração Nº. 96.458 emitido pelo laboratório de calibração da ABCP - Associação Brasileira de Cimento Portland acreditado pelo Cgcre/Inmetro de acordo com a ABNT NBR ISO/ IEC 17025:2005 sob o número CAL 0075.

TIPO DE RUPTURA DOS CORPOS-DE-PROVA



OBS. Não há.


SENAI-ES / LABEMC
 Lab. de Ensaios de Mat. de Construção
 Alessandro Mazzoli Coutinho
 Engenheiro Civil - CREA/ES - 007338/D

	TÍTULO:	CÓDIGO:	REVISÃO:
	RELATORIO DE ENSAIO Nº.: 027.18-13	F-LABEMC-61	00
ÁREA:	FORMULÁRIO	VIGÊNCIA:	
LABEMC		01/11/16	
PROCESSO:		Página 2 de 3	


LABEMC - LABORATÓRIO DE ENSAIOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

ENSAIOS REALIZADOS SEGUNDO NORMAS ABNT E INSTRUÇÃO DE TRABALHO

Normas/Métodos	
	ABNT NBR 5739:2007
<input checked="" type="checkbox"/>	Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos
	IT-LABEMC-009 / Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos.

Declarações e Observações:
Nº.: Solicitação de serviço: 027/18
Cliente: Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy
Obra/condomínio: Saneamento Morobá / AGR Construções
Endereço da obra: - , CEP: -.
Cidade: Presidente Kennedy, Estado: ES, Telefone: (028) 3535-1350
Tipo de produto ensaiado: Corpos-de-prova cilíndricos, Dimensões do corpo-de-prova: (100x200) mm
Classe da Máquina de Ensaio: Classe 1
Quantidade de corpos-de-prova: 06 (seis)
Observações: Não há.


SENAPES / LABEMC
 Lab. de Ensaios de Mat. de Construção
 Alessandro Mazzoli Coutinho
 Engenheiro Civil - CREA/ES - 007338/D

	TÍTULO: RELATORIO DE ENSAIO Nº.: 027.18-13	CÓDIGO: F-LABEMC-61	REVISÃO: 00
		VIGÊNCIA: 01/11/16	
ÁREA: LABEMC	PROCESSO: FORMULÁRIO		Página 3 de 3

Data de realização do ensaio: 28/09/18

O presente **relatório de ensaio nº.: 027.18-13** corresponde ao ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos, nas dimensões de (100x200) mm, recebido pelo LABEMC "Laboratório de Ensaios de Materiais de Construção" em 14/09/18, nas condições necessárias para a realização do (s) ensaio (s). Este ensaio foi realizado nas amostras de corpos-de-prova cilíndricos conforme solicitação do cliente: Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy, situada na Rodovia 162, KM 20, Parque de Exposições Afonso Costa Longa, Centro, CEP: 29.350-000, Cidade: Presidente Kennedy, Estado: ES, Telefone: (028) 3535-1350.

Vila Velha - ES, 28 de setembro de 2018.



SENAI-ES / LABEMC
Lab. de Ensaios de Mat. de Construção
Alessandro Mazzoli Coutinho
Engenheiro Civil - CREA/ES - 007338/D

Laboratório de Ensaios de Materiais de Construção
Alessandro Mazzoli Coutinho
Engenheiro Civil - CREA 7338 D/ES

SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
Rodovia Darly Santos, S/Nº, Guaranhuns, Vila Velha / ES

OBSERVAÇÕES

- Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido ao ensaio.
- Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada mediante nossa própria supervisão. Salvo menção expressa, as amostras foram livremente selecionadas pelo solicitante.
- O LABEMC "Laboratório de Ensaios de Materiais de Construção" não se torna responsável pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venham a dar aos dados ou indicações contidas no presente relatório, em prejuízo ou benefício das marcas comerciais que o solicitante tenha podido citar como identificação das amostras submetidas a ensaio.
- O LABEMC "Laboratório de Ensaios de materiais de Construção" poderá incluir em seus relatórios, análises, resultados, etc, qualquer outra avaliação que julgue necessária, ainda que esta não houvesse sido expressamente solicitada.
- O LABEMC "Laboratório de Ensaios de materiais de Construção" garante a confiabilidade dos resultados contidos no presente relatório de ensaio.
- Os resultados que são obtidos através de cálculos matemáticos são apresentados com valores arredondados.
- A avaliação estatística de desempenho do ensaio conforme anexo B é analisada e recomendada para amostra de dez ou mais exemplares e os exemplares tenhamos dois ou mais corpos-de-prova.
- A reprodução deste relatório só está autorizada na forma de uma reprodução integral, desde que, autorizado pelo laboratório.