

Porto Alegre, 27 de Novembro de 2019.

À  
**I9 ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**

Rua Gaspar Martins, 553  
CEP: 90220-160  
Floresta - Porto Alegre/RS  
A/C: Jordana  
jordana@i9engenhariaeconsultoria.com.br

## RELATÓRIO DE ENSAIO **RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS**

**Relatório:** RE 2019/002671 - Parcial

**Data de recebimento do material:** 18 de Novembro de 2019.

**Material ensaiado:** corpo(s) de prova cilíndrico(s) normal(is) de concreto, identificado(s) no quadro abaixo.

**Dimensões nominais do(s) corpo(s) de prova (Alt. X Ø):** 20,0 X 10,0 cm.

**Coleta realizada pela Concretus.**

**Método:** ABNT NBR 5739:2018 - Concreto - Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos de concreto;  
ABNT NBR 5738:2015 Versão Corrigida 2016 - Concreto - Cura dos corpos de prova conforme item 8.2.3.

### RESULTADOS

Identificação		Data de moldagem	Idade (dias)	Data do ensaio	Dimensões (cm) (Alt. X Ø)	Resistência à compressão (MPa)		Informações adicionais
Concretus	Cliente					Individual	Exemplar	
30686	105152	14/11/2019	7	21/11/2019	19,6 X 10,0 *	29,1	29,1	Vigas de baldrame Trecho 1 - Alojamento; NF: 105152; Forn: SuperMix; Fck: 30MPa
30687			28	12/12/2019	20,0 X 10,0	-	-	
30688					20,0 X 10,0	-	-	
30689	105163	14/11/2019	7	21/11/2019	19,7 X 10,0 *	27,3	27,3	Vigas de baldrame Trecho 1 - Alojamento; NF: 105163; Forn: SuperMix; Fck: 30MPa
30690			28	12/12/2019	20,0 X 10,0	-	-	
30691					20,0 X 10,0	-	-	
30692	105167	14/11/2019	7	21/11/2019	19,5 X 10,0 *	25,8	25,8	Vigas de baldrame Trecho 1 - Alojamento e Blocos de coroamento Refeitório; NF: 105167; Forn: SuperMix; Fck: 30MPa
30693			28	12/12/2019	20,0 X 10,0	-	-	
30694					20,0 X 10,0	-	-	

### OBSERVAÇÕES

\* Tomadas as dimensões reais e satisfeita a condição 6.1.2 da ABNT NBR 5739:2018.

- REPRODUÇÃO PROIBIDA (Vide observações finais) -

## **CONDIÇÕES DO ENSAIO**

**Capecamento empregado:** Retífica.

**Cura:** Tanque de cura com temperatura de  $23\pm 2^{\circ}\text{C}$  - Medidor de temperatura para sensor termopar, marca Full Gauge, modelo TIC-17RGT, faixa de indicação de 21 a  $25^{\circ}\text{C}$ , resolução  $0,1^{\circ}\text{C}$ , certificado de calibração 7607/19, RBC: 0455.

**Equipamentos:** Máquina de ensaio de compressão elétrica digital; marca Solotest, N°Serie: 4299 , Escala calibrada: 0-100.000kgf, Capacidade: 100.000kgf. Certificado de calibração: 0102/19; RBC: 0555; Classe 0,5.  
Paquímetro digital, marca Digimess, escala de calibração 0 - 300mm, resolução 0,01mm, certificado de calibração 03052-2018, RBC: 0325.

## **OBSERVAÇÕES FINAIS**

- OS RESULTADOS REFEREM-SE SOMENTE AO(S) ITEM(NS) ENSAIADO(S).
- OS RESULTADOS AQUI APRESENTADOS NÃO PODEM SER UTILIZADOS INDISCRIMINADAMENTE E SÃO VÁLIDOS SOMENTE NO ÂMBITO DESTE DOCUMENTO, SENDO VEDADA SUA REPRODUÇÃO PARCIAL. A GENERALIZAÇÃO DOS RESULTADOS PARA QUALQUER LOTE/UNIVERSO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

- REPRODUÇÃO PROIBIDA -