

Porto Alegre, 06 de Dezembro 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 2019/002627**

**Data de recebimento do material:** 12 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	
30083	01	06/11/2019	28	04/12/2019	19,7 X 10,0 *	40,5	40,5	Vigas de Baldrame - Alojamento; NF: 38249; Forn: Supermix; Fck: 30MPa
30084					19,8 X 10,0 *	39,7		
30085	02	06/11/2019	28	04/12/2019	19,6 X 10,0 *	38,6	39,3	Vigas de Baldrame - Alojamento; NF: 38252; Forn: Supermix; Fck: 30MPa
30086					19,7 X 10,0 *	39,3		
30087	03	06/11/2019	28	04/12/2019	19,8 X 10,0 *	41,4	41,4	Vigas de Baldrame - Alojamento; NF: 104840; Forn: Supermix; Fck: 30MPa
30088					19,8 X 10,0 *	40,2		

### OBSERVAÇÕES

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

### CONDIÇÕES DO ENSAIO

**Capecamento empregado:** Retífica.

**Cura:** Tanque de cura com temperatura de 23±2°C - Medidor de temperatura para sensor termopar, marca Full Gauge, modelo TIC-17RGT, faixa de indicação de 21 a 25°C, resolução 0,1°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.

**- REPRODUÇÃO PROIBIDA (Vide observações finais) -**

## **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.

Cordialmente,

**Eng. Civil Fábio André Vecili**

**Responsável Técnico - CREA/RS: 100089**

Este laudo é assinado eletronicamente.

Emitido pelo Serasa. Válido até 27/03/2021.

**- REPRODUÇÃO PROIBIDA -**