

Porto Alegre, 09 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 2019/002628

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 | |
| 30089 | 01 | 07/11/2019 | 28 | 05/12/2019 | 19,8 X 10,0 * | 30,6 | 30,6 | Vigas de Baldrame - Alojamento; NF: 38258; Forn: Supermix; Fck: 30MPa |
| 30090 | | | | | 19,6 X 10,0 * | 29,3 | | |
| 30091 | 02 | 07/11/2019 | 28 | 05/12/2019 | 19,8 X 10,0 * | 42,9 | 43,8 | Vigas de Baldrame - Alojamento; NF: 104881; Forn: Supermix; Fck: 30MPa |
| 30092 | | | | | 19,8 X 10,0 * | 43,8 | | |

OBSERVAÇÕES

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

CONDIÇÕES DO ENSAIO

Capreamento 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 Viecili

Responsável Técnico - CREA/RS: 100089

Este laudo é assinado eletronicamente.

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

- REPRODUÇÃO PROIBIDA -