

# Relatório de Ensaio

**1839555**

**Cliente:** Isobloco Indústria de Concreto Ltda **Proposta de Serviço:** 1815469  
**Obra:** Isobloco **Ordem de Serviço:** 1829655  
**Endereço:** Rua Doutor Walter Ananias de Barros, 27 - Porto Grande - Marechal Deodoro-AL

## 1. OBJETO DE REALIZAÇÃO DO ENSAIO

**Ensaio Realizado:** Compressão de corpos de prova cilíndricos de concreto  
**Data de Moldagem:** 11/04/24 **Data do Recebimento das Amostras:** 03/06/24  
**Responsável pela Coleta:** Isobloco Indústria de Concreto Ltda **Modelo:** (10x20)cm

## 2. EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

**Estru. compressão 23100 -Cél. 100 ton- CI 1 - LMC-271**  
Certificado de Calibração: 24022201RG - Instron  
Válido até: 22/02/25

## 3. MÉTODO DE ENSAIO

O ensaio foi realizado conforme procedimento PEC-09 rev.00 com base na norma ABNT NBR 5739, com instrumentos de medições rastreados a Rede Brasileira de Calibração. A preparação das bases dos corpos de prova foram realizadas por meio de retificação.

## 4. RESULTADO DA MEDIÇÃO

Identificação da Amostra	fck (MPa)	CP	Idade (dias)	Força de Ruptura(KN)	Resistência à Compressão (MPa)	Resistência Exemplar (MPa)
Isocola Isomix	-	2631	51	93,957	11,963	12,888
		2633		93,238	11,871	
		2634		99,786	12,705	
		2635		95,494	12,159	
		2636		101,223	12,888	

## NOTAS

- CP - Corpo-de-prova.
- Condições dos itens ensaiados - Ensaio idade 51 dias: Todos os itens ensaiados apresentam boas condições para realização do ensaio.

Ensaio idade 51 dias	
<b>Data de rompimento:</b>	01/06/24
<b>Técnico executante:</b>	Miguel Ferreira Granja da Silva

**Data de emissão:** 03/06/24

Signatário Autorizado  
Documento assinado digitalmente

**gov.br** ELDON VITOR COSTA MELLO FERREIRA  
Data: 03/06/2024 17:10:15-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Os resultados deste certificado referem-se exclusivamente aos itens submetidos aos ensaios, nas condições específicas, não sendo extensivos a quaisquer lotes. O Laboratório de Metrologia do SENAI/AL autoriza reprodução deste certificado, desde que qualquer cópia sempre apresente seu conteúdo integral. Amostras não fazem parte do escopo de atuação do laboratório.

SENAI - Serviço Nacional de  
Aprendizagem Industrial.  
CFP-GP - Centro de Formação  
Profissional "Gustavo Paiva"

LABORATÓRIO DE METROLOGIA  
Rua Pedro Américo,18 - Poço Maceió - Alagoas  
CEP: 57030-580  
CNPJ:03.798.361/0001-13/ I.E.: Isento

TELEFONE: (82) 3217-1645/1623  
E-MAIL: metrologia@al.senai.br  
[www.al.senai.br/servicos/servicos-de-metrologia](http://www.al.senai.br/servicos/servicos-de-metrologia)