

# Relatório de Ensaio

**1981483**

**Cliente:** Isobloco Indústria de Concreto Ltda **Proposta de Serviço:** 1960106  
**Obra:** Isobloco **Ordem de Serviço:** 1981479  
**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:** 18/06/24 **Data do Recebimento das Amostras:** 11/07/24  
**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.02 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)
Isograute S	-	1	28	191,260	24,352	24,544
		2		192,767	24,544	
Isograute S	-	3	28	240,677	30,644	30,644
		4		214,491	27,310	
Isograute S	-	5	28	235,516	29,987	29,987

### NOTAS

- CP - Corpo-de-prova.
- Condições dos itens ensaiados - Ensaio idade 28 dias: Todos os itens ensaiados apresentam boas condições para realização do ensaio.

Ensaio idade 28 dias	
<b>Data de rompimento:</b>	16/07/24
<b>Técnico executante:</b>	Miguel Ferreira Granja da Silva

**Data de emissão:** 19/07/24

Signatário Autorizado  
Documento assinado digitalmente  
**gov.br** ELDON VITOR COSTA MELLO FERREIRA  
Data: 19/07/2024 11:52:37-0300  
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.