

GERÊNCIA

GEMAT

ÁREA

Laboratório de Ensaios Físicos – LEF

PROCESSO Nº

27001

RE Nº

8657/23-R1

1. DADOS DO CLIENTE

Cliente: Construmaterial Comércio Varejista de Ferragens e Aluguel de Maquinas para Construção Ltda
Endereço: Rua do Amor, 123, Pacheco – Caucaia-CE
Contato: Ruben Abeijon, E-mail: abeijonvela@gmail.com

2. NATUREZA DO SERVIÇO

Ensaio destrutivo com aplicação de carga axial de compressão até a ruptura ou até um aumento da deformação sem o respectivo aumento de carga.

3. DADOS DA AMOSTRA

Identificação da amostra: ESCORA METÁLICA – MODELO BULLMAN
Altura nominal da escora: 3,70 m
Diâmetro do seguimento superior: 40,2 mm
Diâmetro do seguimento inferior: 48,5 mm
Condições da amostra: Entregue em condições adequadas para ensaio (sem marcas de uso).
Quantidade de amostras: Lote com duas unidades
Data da entrada no Nutec: 04/09/23
Método de amostragem: Amostragem realizada pelo cliente, sem especificação do método.

4. RESULTADOS DOS ENSAIOS

4.1 Condição de ensaio

Data de realização: 06/09/23 Temperatura ambiente: 26,4 °C

4.2 Tabela de resultados da carga de ruptura medida

Abertura	Comprimento (mm)	Deformação (mm)		Carga* ³ (kN)
		Vertical* ¹	Horizontal* ²	
Intermediária	2520	15,0	50,0	44,6
Máxima	3455	15,0	203,0	14,8

*¹ A deformação vertical é medida nas extremidades da escora.

*² A deformação horizontal é medida no meio da escora

*³ A carga é a resistência até a ruptura ou até não ter aumento de carga com aumento de deformação

5. REFERÊNCIAS

ABNT NBR 15696:2009 - Fôrmas e escoramentos para estruturas de concreto — Projeto, dimensionamento e procedimentos executivos


OS RESULTADOS APRESENTADOS NESTE DOCUMENTO TEM SIGNIFICAÇÃO RESTRITA E APLICAM-SE TÃO SOMENTE AO OBJETO DE SERVIÇO. SUA REPRODUÇÃO PARA OUTROS FINS SÓ PODERÁ SER FEITA DE FORMA INTEGRAL, SEM NENHUMA ALTERAÇÃO.

GERÊNCIA	ÁREA	PROCESSO N°	RE N°
GEMAT	Laboratório de Ensaios Físicos – LEF	27001	8657/23-R1

Notas:

1. A responsabilidade pela amostragem do lote é do cliente.
2. A abertura máxima indicada na Tabela de resultados é a máxima em que se pôde realizar o ensaio, devido as dimensões do equipamento utilizado pelo laboratório. Sendo, essa condição, aceita pelo cliente.
3. Conforme solicitado pelo cliente, o ensaio foi realizado apenas em dois valores de abertura, um máximo e um intermediário
4. Revisão realizada para corrigir o valor da carga na abertura máxima. Esta revisão substitui integralmente o relatório de nº 8657/23 emitido em 12 de setembro de 2023.

Fortaleza, 21 de setembro de 2023


João Arquimedes Bastos Pereira
Engenheiro Mecânico
Gerência de Materiais – GEMAT

OS RESULTADOS APRESENTADOS NESTE DOCUMENTO TEM SIGNIFICAÇÃO RESTRITA E APLICAM-SE TÃO SOMENTE AO OBJETO DE SERVIÇO. SUA REPRODUÇÃO PARA OUTROS FINS SÓ PODERÁ SER FEITA DE FORMA INTEGRAL, SEM NENHUMA ALTERAÇÃO.