

RELATÓRIO DE ENSAIO
CIMENTO SULFO-ALUMINOSO

INTERESSADO **CLANAP COMERCIO, IMPORTACAO, EXPORTACAO LTDA**
RUA RODRIGO FRANCO DE ANDRADE 25 - ALTO DA MOOCA
CEP: 03178020 – SAO PAULO (SP)
Ref.: (133.033)

1. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Amostra de cimento sulfo-aluminoso, entregue pelo interessado a equipe técnica da L.A. Falcão Bauer e identificada conforme Quadro 1.

Quadro 1 – Identificação da amostra

Amostra:	CIMENTO SULFO-ALUMINOSO
Data da moldagem:	01/10/2019

2. METODOLOGIA UTILIZADA

- ABNT NBR 7215 - Cimento Portland - Determinação da resistência à compressão.
- ABNT NBR 16607:2018 - Cimento Portland - Determinação do tempo de pega.

3. RESULTADOS

3.1. Resultados do cimento no estado fresco

A Tabela 1 apresenta os resultados obtidos dos ensaios físicos realizados na amostra de cimento.

Tabela 1 - Resultados dos ensaios físicos, requisitos e condições ambientais

Propriedades	Métodos de Ensaio	Resultados Obtidos	Condições Ambientais	
			Umidade (%)	Temperatura (°C)
Água necessária à obtenção da pasta de consistência normal (%)	ABNT NBR 16606:18	22,0%	61,0	22,0
Tempos de Pega:	Início (min)	11	96,0	22,3
	Final (min)	14	96,0	22,5

3.2. Resultados do cimento no estado endurecido

A Tabela 2 apresenta os resultados obtidos através do ensaio de determinação da resistência à compressão de corpos de prova cilíndricos.

Tabela 2 - Resultados da determinação da resistência à compressão axial

Corpos de Prova	Tensão de Ruptura (MPa)				
	2 h	4 h	6 h	24 h	28 dias
CP 1	22,8	29,4	33,0	39,0	57,8
CP 2	21,5	29,9	33,6	40,3	57,5
CP 3	21,0	32,1	34,5	39,7	54,4
CP 4	24,0	32,2	34,2	37,0	56,5
Média	21,8	30,9	33,8	39,0	56,6
DRM (%)	5	5	2	5	4

Nota (-) – Resultados não disponíveis até a presente data.

Data dos ensaios: 01/10/2019 a 29/10/2019

4. OBSERVAÇÕES

4.1. Os resultados obtidos referem-se somente ao material submetido ao ensaio

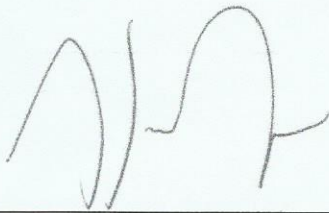
4.2. Não é de responsabilidade da L.A. Falcão Bauer qualquer referência a exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada mediante a supervisão da mesma;

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à amostra ensaiada.
 A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de aprovação prévia.

- 4.3. É de responsabilidade do interessado as informações constantes da amostra, não cabendo o questionamento posterior por falta e imprecisão das informações;
- 4.4. Este relatório cancela e substitui o de nº CON/319.949/A/COMPLEMENTAR/19 emitido em 29 de novembro de 2019. A correção ocorreu na descrição da amostra.

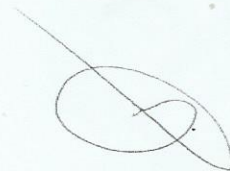
São Paulo, 29 de novembro de 2019.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



ARTHUR SPINOLA PATRON ALVES
Técnico em Edificações
CREA nº 5069780747

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



PERENE LUIZ MATIAS FILHO
Coordenador de Laboratório
CREA nº 201118340-5

BSP//