

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº CIM/291.588/PRELIMINAR/16

CALDA DE CIMENTO

VERIFICAÇÃO DE DOSAGEM

INTERESSADO: CLANAP COMERCIO, IMPORTACAO, EXPORTACAO LTDA
Rua Rodrigo Franco De Andrade 25 - Alto Da Mooca
CEP: 03178-020 - São Paulo (SP)
Ref.: (80.222)

1. AMOSTRA ENSAIADA:

Foi solicitado uma verificação de calda de cimento com os materiais entregues na L. A. Falcão Bauer, identificados conforme quadro a seguir:

Material	Identificação da L.A Falcão Bauer	
	O.S.	Recebimento
Cimento Sulfo Aluminoso	291.588	03/02/2016

2. METODOLOGIA DE ENSAIO:

NBR 7681:2013/4 Calda de cimento para injeção
NBR 7215:1996 Cimento Portland - Determinação da resistência à compressão.

3. CARACTERÍSTICAS DA AMOSTRA ENSAIADA:

3.1 Dosagem da calda:

Cimento Sulfo Aluminoso (g)	Água (g)	Aditivo (g)	Fator A/C	Data e Hora da Mistura
6.240	3.000	-	0,48	16/02/2016 10:55

3.2 Moldagem conforme NBR 7215:1996:

Massa de Água (g):	Massa de Cimento (g):	Massa de Areia (g)				Fator A/C
		Grossa	Média Grossa	Média Fina	Fina	
300	624	468	468	468	468	0,48

4. RESULTADOS OBTIDOS:

4.1 Resistência à Compressão - NBR 7681:2013/4 ;

Resistência à Compressão	Idade (Horas/Dias) - (MPa)			
	3 horas	6 horas	24 horas	28 dias
1	26,5	30,0	50,3	-
2	26,0	30,5	48,4	-
3	27,7	30,6	44,3	-
4	29,4	30,9	47,7	-
Tensão Média (MPa)	26,7	30,5	48,8	-
Data	16/02/2016	16/02/2016	17/02/2016	-
Hora	13:55	17:15	10:55	-

4.2 Determinação da resistência à compressão axial - NBR 7215:1996 ;

Corpo de Prova	Tensão de Ruptura (MPa)			
	3 horas	6 horas	24 horas	28 dias
1	19,3	25,6	44,2	-
2	19,9	27,2	41,6	-
3	21,6	25,3	46,6	-
4	19,8	25,0	41,6	-
Média	20,2	25,8	43,5	-

5. DATA DO ENSAIO:

Ensaio realizado no período de: 16/02/2016 à 17/02/2016.

6. OBSERVAÇÕES:

- 6.1. Os resultados obtidos se referem somente ao material submetido ao ensaio.
- 6.2. 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.
- 6.3. É de responsabilidade do interessado as informações constantes da amostra, não cabendo o questionamento posterior por falta e imprecisão das informações.

São Paulo, 18 de Fevereiro de 2016.

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

DANILO AGUIAR NIZA
Engenheiro Civil I
CREA nº 5069297904

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

PAMELA PEREIRA OLIVEIRA DOS SANTOS
Técnica de Edificações
CREA nº 5068985390

ASPA