



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 06 LMC / 2018

CLIENTE: LIGA FORTE

NATUREZA DO TRABALHO: Comparativo - (Verificação de Resistência à Compressão de Concreto).

REFERÊNCIA: Trabalho 070 - Comparativo de Cimentos CP V ARI Fácil Holcim (PL) x Gesso Ultra Rápido.



Foto 1: Vista Geral da Fabrica do cliente (Liga Forte) Foto 2: Comparativo

1. MATERIAIS

Tabela 1: Apresenta a identificação dos materiais utilizados neste trabalho.

Tabela 1- Materiais utilizados.

ITEM	MATERIAL	CTEC Nº	QUANTIDADE	DATA DE RECEBIMENTO
1	Corpos de Prova CP V ARI Fácil Holcim (PL)	171/18	2	30/05/18
2	Corpos de Prova Gesso Ultra Rápido	172/18	2	30/05/18

1/3

Os direitos autorais deste documento e seus apêndices estão reservados pela LafargeHolcim.
A LafargeHolcim é responsável apenas pela fabricação dos seus produtos, sendo a assessoria técnica um serviço gratuito de orientação ao cliente, que deve ter ou contratar empresa responsável pelo controle tecnológico do empreendimento



2. MÉTODOS UTILIZADOS

NBR 5738:2003 (Concreto – Procedimento para moldagem e cura corpos-de-prova)

NBR 5739:2007 (Concretos – Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos)

NBR NM 67:1998 (Determinação da consistência pelo abatimento do tronco cone)

Tabela 2: Apresentam os dados dos traços, os quantitativos das matérias foram obtidos no teste de campo informado pelo cliente.

Tabela 2. Quantitativos dos matérias / MPa.

PRODUTO	CIMENTO	ÁGUA	AREIA ARTIFICIAL
CPV ARI FÁCIL HOLCIM (PL)	40 kg	36 lts	112 kg
GESSO ULTRA RÁPIDO	40 kg	36 lts	112 kg

3. RESULTADOS

Tabela 3: Apresenta os resultados de resistência à compressão, realizado nos corpos de prova moldados e identificados no cliente.

**Tabela 3. Resultados de Resistência à Compressão / MPa.**

Identificação			Data de Moldagem	Idade (dias)	Resistência à Compressão (MPa)	Resistência à Compressão (MPa)
Cimento	Fck (MPa)	Slump (mm)				
CP V ARI Fácil Holcim (PL)	N/I	18,0	02/05/2018	34	12,3	12,3
					11,0	
Gesso Ultra Rápido		20,5		34	3,1	3,5
					3,5	

Equipe Técnica

Leandro Medeiros
Thiago Duarte
Júlio Cesar Avelino

Rio de Janeiro, 25 de Junho de 2018.

CENTRO TECNOLÓGICO RIO DE JANEIRO

Assessor Técnico

Fernando Ribeiro

Documento Eletrônico

Dispensa assinatura