

**BRASCONTEC**Cliente: **CHIMICA EDILE DO BRASIL LTDA.**

Endereço: Rodovia Cachoeiro – Safra km 06 – União - Cachoeiro de Itapemirim – E.S.

Cert nº: 02/13

Rev.: 00

DOSAGEM EXPERIMENTAL DE CONCRETO**1 - TIPO DE APLICAÇÃO DE CONCRETO**

-fck= - MPa

- Aplicação: Dosagem experimental

2 - MATERIAIS CONSTITUINTES

Cimento	Mizu CPIII 40 RS
Areia média	Terro Mineração - Linhares/ES
Brita 0	Pedreira Brasitália
Brita 1	Pedreira Brasitália
Água	Abastecimento público (Cesan)
Aditivo 1	Polifuncional BASF.BF
DRY D1	-

3 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

fck (MPa)	Controle	Adensamento	Lançamento	Faixa de abatimento (mm)
-	Sistemático	Vibratório	Convencional / Bombeável	100 ± 20

4 - TRAÇO UNITÁRIO

Traço bruto em peso			Traço unitário em peso					
Cimento	Material	A / C	Cimento	Areia	Brita 0	Brita 1	Água	Aditivo
1,000	6,261	0,548	1,000	2,542	0,806	2,913	0,548	0,55%

5 - CONSUMO DE MATERIAIS POR M³

Material	Para 1 m³	
	Peso (Kg)	
Cimento	310	
Areia	788	
Brita 0	250	
Brita 1	905	
Água	170 litros	
Aditivo 1	1,70 ml	
DRY D1	-	

6 - RESULTADOS OBTIDOS

RESULTADOS OBTIDOS (MPa)						
Série nº	03 dias		07 dias		28 dias	
	07/10/13		11/10/13		01/11/13	
206693	16,8	16,3	33,4	35,1	37,1	39,6
VALORES ADOTADOS (MPa)						
Série nº	03 dias		07 dias		28 dias	
	07/10/13		11/10/13		01/11/13	
206693	16,8		35,1		39,6	

Trabalhabilidade: Ótima

Exsudação: Pouca

Coesão: Boa

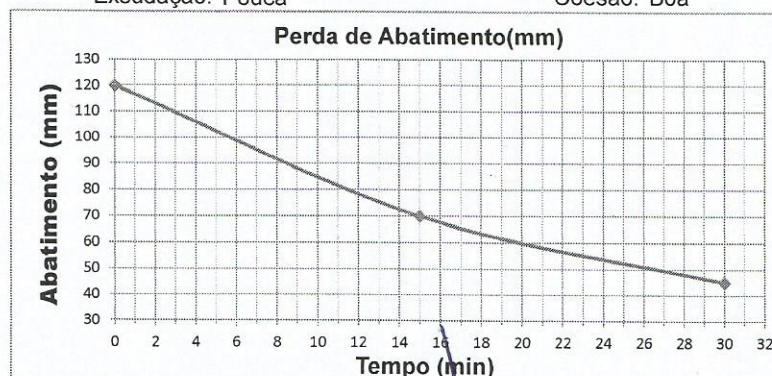
Obs.: Quantidades informadas pelo cliente.

- Data da moldagem: 04/10/2013

1º Abatimento obtido: 120 mm

2º Abatimento obtido, após 15 minutos: 70 mm

3º Abatimento obtido, após 30 minutos: 45 mm



Serra/ES, 12 de novembro de 2013.

Os resultados apresentados neste documento referem-se única e exclusivamente às amostras ensaiadas, representativa dos lotes.

ambg

BRASCONTEC ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA
Engº Evaldo José Penedo CREA 34763-D RJ

R. Eduardo Xible, nº 15 - Bairro de Fátima - Serra/ES

CEP: 29160-792 - Telefax: 27 3337-2845

www.brascontec.com.br

**BRASCONTEC**Cliente: **CHIMICA EDILE DO BRASIL LTDA.**

Endereço: Rodovia Cachoeiro – Safra km 06 – União - Cachoeiro de Itapemirim – E.S.

Cert nº: 01/13

Rev.: 00

DOSAGEM EXPERIMENTAL DE CONCRETO**1 - TIPO DE APLICAÇÃO DE CONCRETO**

-fck= - MPa

- Aplicação: Dosagem experimental

2 - MATERIAIS CONSTITUINTES

Cimento	Mizu CPIII 40 RS
Areia média	Terro Mineração - Linhares/ES
Brita 0	Pedreira Brasitália
Brita 1	Pedreira Brasitália
Água	Abastecimento público (Cesan)
Aditivo 1	Polifuncional BASF.BF
DRY D1	7,0 Kg/m³

3 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

fck (MPa)	Controle	Adensamento	Lançamento	Faixa de abatimento (mm)
-	Sistemático	Vibratório	Convencional / Bombeável	100 ± 20

4 - TRAÇO UNITÁRIO

Traço bruto em peso			Traço unitário em peso					
Cimento	Material	A / C	Cimento	Areia	Brita 0	Brita 1	Água	Aditivo
1,000	6,261	0,548	1,000	2,542	0,806	2,913	0,548	0,55%

5 - CONSUMO DE MATERIAIS POR M³

Material	Para 1 m³ Peso (Kg)
Cimento	310
Areia	788
Brita 0	250
Brita 1	905
Água	170 litros
Aditivo 1	1,70 ml
DRY D1	7,0 Kg/m³

6 - RESULTADOS OBTIDOS

RESULTADOS OBTIDOS (MPa)						
Série nº	03 dias		07 dias		28 dias	
	07/10/13		11/10/13		01/11/13	
206693	19,8	19,1	35,0	34,3	41,0	43,2
VALORES ADOTADOS (MPa)						
Série nº	03 dias		07 dias		28 dias	
	07/10/13		11/10/13		01/11/13	
206693	19,8		35,0		43,2	

Trabalhabilidade: Ótima

Exsudação: Pouca

Coesão: Boa

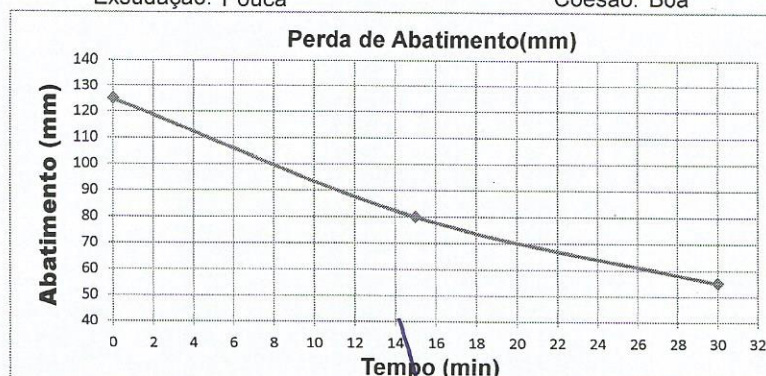
Obs.: Quantidades informadas pelo cliente.

- Data da moldagem: 04/10/2013

1º Abatimento obtido: 125 mm

2º Abatimento obtido, após 15 minutos: 80 mm

3º Abatimento obtido, após 30 minutos: 55 mm



Serra/ES, 12 de novembro de 2013.

Os resultados apresentados neste documento referem-se única e exclusivamente às amostras ensaiadas, representativa dos lotes.

ambg

BRASCONTEC ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA
Engº Evaldo José Penedo CREA 34763-D RJR. Eduardo Xible, nº 15 - Bairro de Fátima - Serra/ES
CEP: 29160-792 - Telefax: 27 3337-2845
www.brascontec.com.br

**BRASCONTEC**Cliente: **CHIMICA EDILE DO BRASIL LTDA.**

Endereço: Rodovia Cachoeiro – Safra km 06 – União - Cachoeiro de Itapemirim –

Cert nº: 04/13

Rev.: 00

DOSAGEM EXPERIMENTAL DE CONCRETO**1 - TIPO DE APLICAÇÃO DE CONCRETO**

-fck= - MPa

- Aplicação: Dosagem experimental

2 - MATERIAIS CONSTITUINTES

Cimento	Mizu CPIII 40 RS
Areia média	Terro Mineração - Linhares/ES
Brita 0	Pedreira Brasitália
Brita 1	Pedreira Brasitália
Água	Abastecimento público (Cesan)
Aditivo 1	Polifuncional BASF.BF
DRY D1	10,0 Kg/m³

3 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

fck (MPa)	Controle	Adensamento	Lançamento	Faixa de abatimento (mm)
-	Sistemático	Vibratório	Convencional / Bombeável	100 ± 20

4 - TRAÇO UNITÁRIO

Traço bruto em peso			Traço unitário em peso					
Cimento	Material	A / C	Cimento	Areia	Brita 0	Brita 1	Água	Aditivo
1,000	6,261	0,548	1,000	2,542	0,806	2,913	0,548	0,55%

5 - CONSUMO DE MATERIAIS POR M³

Material	Para 1 m³
	Peso (Kg)
Cimento	310
Areia	788
Brita 0	250
Brita 1	905
Água	170 litros
Aditivo 1	1,70 ml
DRY D1	10,0 Kg/m³

6 - RESULTADOS OBTIDOS

RESULTADOS OBTIDOS (MPa)						
Série nº	03 dias		07 dias		28 dias	
	11/10/13		15/10/13		05/11/13	
206693	18,3	19,4	33,1	33,7	45,3	47,1
VALORES ADOTADOS (MPa)						
Série nº	03 dias		07 dias		28 dias	
	11/10/13		15/10/13		05/11/13	
206693	19,4		33,7		47,1	

Trabalhabilidade: Ótima

Exsudação: Pouca

Coesão: Boa

Obs.: Quantidades informadas pelo cliente.

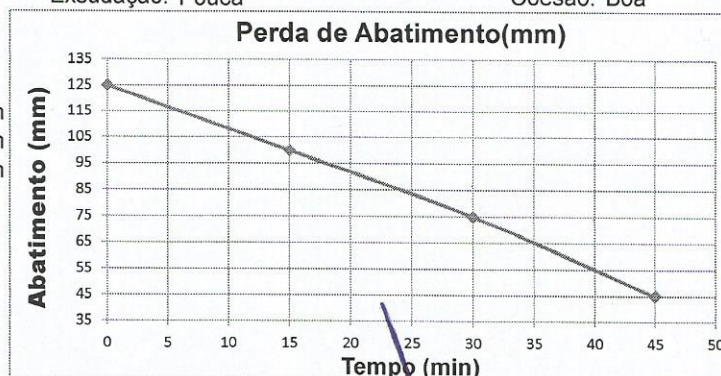
- Data da moldagem: 08/10/2013

1º Abatimento obtido: 125 mm

2º Abatimento obtido, após 15 minutos: 100 mm

3º Abatimento obtido, após 30 minutos: 75 mm

4º Abatimento obtido, após 45 minutos: 45 mm



Serra/ES, 12 de novembro de 2013.

Os resultados apresentados neste documento referem-se única e exclusivamente às amostras ensaiadas, representativa dos lotes.

ambg

BRASCONTEC ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA
Engº Evaldo José Penedo CREA 34763-D RJR. Eduardo Xible, nº 15 - Bairro de Fátima - Serra/ES
CEP: 29160-792 - Telefax: 27 3337-2845
www.brascontec.com.br