

## Série Temporal de Programação de Concreto 6º Etapa - jul/2015 a jul/2016

Tabela 01 - Pontualidade no início da concretagem

Pontualidade no início da concretagem	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16
Iniciaram no horário	87%	85%	77%	84%	84%	79%	87%	83%	80%	81%	83%	82%
Atraso até 3h por problemas da concreteira	8%	8%	17%	13%	12%	16%	8%	9%	15%	14%	11%	11%
Atraso mais 3h por problemas da concreteira	1%	1%	2%	0%	0%	0%	2%	1%	1%	3%	0%	1%
Atraso até 3h por problemas da construtora	3%	6%	4%	3%	4%	4%	1%	7%	4%	2%	6%	6%
Atraso mais 3h por problemas da construtora	2%	1%	1%	0%	1%	1%	1%	0%	0%	1%	0%	0%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fonte: Canteiros

Tabela 02 - Reagendamento de concreto

Não ocorreu concreto (reagendamento)	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16
Pela Construtora	0,0%	0,0%	1,0%	0,4%	0,5%	0,0%	0,0%	0,6%	0,5%	0,5%	0,0%	0,0%
Pela Concreteira	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%
Não houve reagendamento	100%	100%	99,0%	99,6%	99,5%	100%	100%	98,8%	99,0%	99,5%	100%	100%
<b>Total de concretagem</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fonte: Canteiros

Tabela 03 - Volume total concretado

Tabela 03 A - Volume Total Concretado (m³)	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16
Volume Concretado (m³) mensal	10.831	9.299	8.463	10.780	11.695	9.460	6.399	9.070	10.374	9.203	9.122	11.291
Média por Canteiro (m3)	361,0	320,7	338,5	414,6	467,8	363,8	278,2	348,9	415,0	368,1	380,8	418,2
Velocidade Média (m³/h)	11,6	10,4	9,9	9,6	11,1	12,5	10,1	9,3	12,1	12,9	11,6	14,6

Fonte: Canteiros

Tabela 03 B - Diferença superior a 10% entre o volume executado e o programado

	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16
Volume executado maior que 10% do programado	2,6%	3,1%	2,8%	2,6%	3,6%	610,0%	2,6%	6,6%	6,0%	3,2%	3,6%	3,0%
Vol. executado igual ou menor que o programado	70,8%	76,5%	71,7%	89,7%	74,2%	74,8%	83,8%	77,3%	94,0%	95,7%	96,4%	97,0%
Não resposta	26,6%	20,4%	25,6%	7,7%	22,2%	19,0%	13,6%	16,0%	0,0%	1,1%	0,0%	0,0%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>74%</b>	<b>100%</b>	<b>704%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fonte: Canteiros

Tabela 04 - Processo de Concretagem

Processo de concretagem	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16
Concreto bombeado	77%	85%	84%	71%	81%	70%	72%	81%	74%	81%	86%	77%
Outros	23%	15%	16%	29%	19%	30%	28%	19%	26%	19%	14%	23%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fonte: Canteiros

Tabela 05 - Local de Concretagem (m³/h) valor médio

Local	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16
Infraestrutura (Fundação, Bloco, Baldrame)	41,9%	27,6%	25,7%	31,0%	24,1%	19,4%	25,9%	13,1%	3,9%	7,4%	6,5%	11,2%
Superestrutura (Pilares)	16,7%	19,5%	21,7%	18,5%	25,2%	18,8%	19,2%	22,5%	25,2%	25,0%	27,5%	21,4%
Superestrutura (Lajes, Vigas e Escadas)	19,1%	26,5%	35,0%	31,0%	32,6%	44,1%	31,6%	45,1%	51,7%	41,7%	42,5%	42,2%
Outros	22,4%	26,5%	17,7%	19,6%	18,1%	17,7%	23,3%	19,2%	19,1%	26,0%	23,5%	25,1%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fonte: Canteiros

Tabela 06 - Quanto a Execução da Concretagem

Execução da concretagem	jul/15	ago/15	set/15	out/15	nov/15	dez/15	jan/16	fev/16	mar/16	abr/16	mai/16	jun/16
Ocorreu sem problemas	92,2%	83,3%	89,5%	85,0%	88,0%	91,2%	91,5%	89,8%	92,6%	91,6%	95,5%	91,8%
Ocorreram problemas relativos a:												
A - Descontinuidade: <b>fornecimento de concreto</b>	5,6%	16,1%	7,0%	8,2%	8,0%	6,1%	7,7%	7,2%	7,4%	5,6%	2,6%	6,3%
B - Qualidade do concreto: <b>produto</b>	1,1%	0,0%	2,9%	2,6%	1,0%	0,0%	0,7%	1,2%	0,0%	0,6%	0,6%	0,0%
C - Mão-de-obra: <b>execução</b>	1,1%	0,5%	0,6%	4,3%	3,0%	2,7%	0,0%	1,8%	0,0%	2,2%	1,3%	1,9%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>