

## Série Temporal de Programação de Concreto 5º Etapa - jul/2014 a jul/2015

Tabela 01 - Pontualidade no início da concretagem

Pontualidade no início da concretagem	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15
Iniciaram no horário	57%	66%	52%	46%	36%	41%	32%	55%	50%	59%	70%	80%
Atraso até 3h por problemas da concreteira	33%	16%	22%	27%	27%	24%	28%	25%	34%	31%	25%	13%
Atraso mais 3h por problemas da concreteira	2%	5%	4%	5%	10%	10%	12%	4%	5%	5%	3%	2%
Atraso até 3h por problemas da construtora	7%	10%	19%	14%	17%	16%	9%	8%	9%	4%	3%	3%
Atraso mais 3h por problemas da construtora	2%	4%	3%	8%	11%	10%	18%	9%	3%	1%	0%	2%
<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/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15
Pela Construtora	3,1%	2,1%	4,2%	1,3%	0,9%	3,1%	0,5%	0,4%	1,4%	0,0%	0,5%	1,0%
Pela Concreteira	0,0%	0,0%	1,5%	0,0%	0,0%	0,5%	0,5%	0,0%	1,0%	0,5%	0,0%	0,0%
Não houve reagendamento	97%	98%	94,2%	98,8%	99%	96%	99%	100%	98%	100%	100%	99%
<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/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15
Volume Concretado (m³) mensal	16.171	19.549	19.118	22.301	15.486	15.162	12.769	13.930	10.976	8.546	10.652	10.667
Média por Canteiro (m3)	577,5	698,2	637,3	743,4	573,7	631,8	555,2	464,3	354,1	267,1	313,3	344,4
Velocidade Média (m³/h)	11,7	14,1	12,8	12,0	13,1	13,9	12,1	12,4	11,2	10,8	16,2	11,8

Fonte: Canteiros

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

	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15
Volume executado maior que 10% do programado	6,2%	5,4%	5,8%	5,3%	3,6%	3,1%	3,6%	8,5%	6,5%	9,4%	11,3%	9,0%
Vol. executado igual ou menor que o programado	64,7%	62,1%	71,5%	77,5%	93,2%	94,8%	95,3%	66,9%	82,3%	85,4%	78,9%	75,4%
Não resposta	29,1%	32,5%	22,7%	17,2%	3,2%	2,1%	1,0%	24,6%	11,0%	5,2%	9,8%	15,6%
<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 04 - Processo de Concretagem

Processo de concretagem	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15
Concreto bombeado	89%	85%	86%	93%	89%	98%	83%	80%	75%	69%	72%	85%
Outros	11%	15%	14%	7%	11%	2%	17%	20%	25%	31%	28%	15%
<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

p

Local	jul/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15
Infraestrutura (Fundação, Bloco, Baldrame)	31,7%	29,9%	33,4%	41,6%	21,0%	22,6%	17,0%	11,6%	8,6%	10,1%	20,5%	35,8%
Superestrutura (Pilares)	29,2%	24,5%	22,8%	21,0%	29,5%	28,4%	30,3%	30,1%	24,7%	19,8%	23,6%	21,3%
Superestrutura (Lajes, Vigas e Escadas)	28,5%	36,4%	31,5%	27,3%	34,5%	38,7%	36,0%	46,2%	49,4%	45,4%	33,9%	29,6%
Outros	10,6%	9,2%	12,3%	10,1%	14,9%	10,3%	16,7%	12,0%	17,3%	24,7%	22,0%	13,3%
<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/14	ago/14	set/14	out/14	nov/14	dez/14	jan/15	fev/15	mar/15	abr/15	mai/15	jun/15
Ocorreu sem problemas	90,9%	90,9%	89,9%	92,3%	91,6%	93,1%	88,9%	85,5%	88,2%	95,7%	92,8%	90,1%
Ocorreram problemas relativos a:												
A - Descontinuidade: <b>fornecimento de concreto</b>	4,3%	4,8%	4,5%	6,7%	7,9%	5,3%	8,9%	9,0%	7,9%	3,2%	4,3%	8,6%
B - Qualidade do concreto: <b>produto</b>	1,9%	2,7%	1,6%	0,7%	0,0%	0,0%	0,5%	3,2%	2,5%	0,5%	1,9%	0,7%
C - Mão-de-obra: <b>execução</b>	2,9%	1,6%	4,0%	0,3%	0,4%	1,6%	1,6%	2,3%	1,5%	0,5%	1,0%	0,7%
<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>