

### Memorial de Cálculo do item superestrutura - Saldo

Obs. 01: Quantidades executadas aferidas do Boletim de Medição nº 06

Obs. 02: Verificar os quadros de resumo em Amarelo

QUANTITATIVO DE FORMAS - PRANCHAS 4 A 6								
Descrição	Unid.	Nível +0,3	Nível +3,4	Nível +4,9	Total	Quant. Executada		Saldo
					m2	%	m2	m2
Lajes Maciças	m2	0,00	246,11	0,00	246,11	42,02%	103,42	142,69
Laje Pré-fabricada	m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Vigas: fundo	m2	104,78	132,88	36,26	273,92	77,06%	211,08	62,84
Forma lateral	m2	575,61	675,01	96,70	1.347,32	82,80%	1.115,62	231,70
Pilares (Sup. formas)	m2	43,09	312,49	91,26	446,84	72,58%	324,33	122,51
<b>TOTAL</b>		<b>723,48</b>	<b>1.366,49</b>	<b>224,22</b>	<b>2.314,19</b>	<b>75,81%</b>	<b>1.754,45</b>	<b>559,74</b>

QUANTITATIVO DE AÇO - Vigas Nível +0,3 - SALDO									
Ø	Nº DA PRANCHA					Total	Quant. Executada		Saldo
	16	17	18	19	20	kg	%	kg	kg
4.2						0,00	100,00%	0,00	0,00
5.0	102,10	101,30	94,90	122,30	123,80	544,40	100,00%	544,40	0,00
6.3			0,60	3,70	3,20	7,50	100,00%	7,50	0,00
8.0				1,20	1,40	2,60	100,00%	2,60	0,00
10.0	366,80	372,40	358,80	442,10	477,40	2.017,50	100,00%	2.017,50	0,00
12.5				3,00		3,00	100,00%	3,00	0,00
16.0						0,00	100,00%	0,00	0,00

QUANTITATIVO DE AÇO - Vigas Nível +3,4 - SALDO											
Ø	Nº DA PRANCHA							Total	Quant. Executada		Saldo
	21	22	23	24	25	26	27	kg	%	kg	kg
4.2	28,70	65,50	70,70	22,20	44,30	10,60	4,80	246,80	86,00%	212,25	34,55
5.0	90,90	61,20	63,50	88,10	88,70	87,00	96,10	575,50	86,00%	494,93	80,57
6.3			0,40	0,90	0,40	4,40	2,90	9,00	86,00%	7,74	1,26
8.0				0,80	0,70	5,00	1,60	8,10	86,00%	6,97	1,13
10.0	363,70	268,60	475,80	380,20	308,10	282,30	386,70	2.465,40	86,00%	2.120,24	345,16
12.5	92,10	266,90	3,10	27,20	78,90	152,30	22,00	642,50	86,00%	552,55	89,95
16.0					91,60			91,60	86,00%	78,78	12,82

QUANTITATIVO DE AÇO - Vigas Nível +4,9 - SALDO						
Ø	Nº DA PRANCHA		Total	Quant. Executada		Saldo
	28	29	kg	%	kg	kg
4.2			0,00	0,00%	0,00	0,00
5.0	175,80	78,70	254,50	0,00%	0,00	254,50
6.3			0,00	0,00%	0,00	0,00
8.0			0,00	0,00%	0,00	0,00
10.0	461,90	213,50	675,40	0,00%	0,00	675,40
12.5			0,00	0,00%	0,00	0,00
16.0			0,00	0,00%	0,00	0,00

QUANTITATIVO DE AÇO - PILARES - SALDO					
Ø	Prancha 7 a 15	Total	Quant. Executada		Saldo
			%	kg	kg
4.2	0,00	0,00	100,00%	0,00	0,00
5.0	751,50	751,50	100,00%	751,50	0,00
6.3		0,00	100,00%	0,00	0,00
8.0	17,90	17,90	100,00%	17,90	0,00
10.0	1.843,50	1.843,50	100,00%	1.843,50	0,00
12.5		0,00	100,00%	0,00	0,00
16.0		0,00	100,00%	0,00	0,00



QUANTITATIVO DE AÇO - LAJE MACIÇA - SALDO						
Ø	Positiva	Negativa	Total	Quant. Executada		Saldo
	Nº DA PRANCHA			%	kg	
	30	31	kg	%	kg	kg
4.2			0,00	10,00%	0,00	0,00
5.0	754,10	426,90	1.181,00	10,00%	118,10	1.062,90
6.3		79,50	79,50	42,02%	33,41	46,09
8.0		29,60	29,60	42,02%	12,44	17,16
10.0			0,00	42,02%	0,00	0,00
12.5			0,00	42,02%	0,00	0,00
16.0			0,00	42,02%	0,00	0,00
CA-60	1.181,00					
CA-50	109,10					

QUANTITATIVO DE AÇO - LAJE PRÉ-MOLDADA - SALDO					
Ø	Prancha 32	Total	Quant. Executada		Saldo
			%	kg	
	kg	%	kg	kg	
4.2		0,00	0,00%	0,00	0,00
5.0	55,60	55,60	0,00%	0,00	55,60
6.3	7,90	7,90	0,00%	0,00	7,90
8.0	70,40	70,40	0,00%	0,00	70,40
10.0	444,20	444,20	0,00%	0,00	444,20
12.5		0,00	0,00%	0,00	0,00
16.0		0,00	0,00%	0,00	0,00
CA-60	55,60				
CA-50	522,50				

RESUMO DO SALDO DE AÇO - VIGAS E PILARES					
Ø	Nível +0,3	Nível +3,4	Nível +4,9	PILARES	Saldo
					kg
4.2	0,00	34,55	0,00	0,00	34,55
5.0	0,00	80,57	254,50	0,00	335,07
6.3	0,00	1,26	0,00	0,00	1,26
8.0	0,00	1,13	0,00	0,00	1,13
10.0	0,00	345,16	675,40	0,00	1.020,56
12.5	0,00	89,95	0,00	0,00	89,95
16.0	0,00	12,82	0,00	0,00	12,82

RESUMO DO SALDO DE AÇO - LAJES			
Ø	Maciça	Pré-moldada	Saldo
			kg
4.2	0,00	0,00	0,00
5.0	1.062,90	55,60	1.118,50
6.3	46,09	7,90	53,99
8.0	17,16	70,40	87,56
10.0	0,00	444,20	444,20
12.5	0,00	0,00	0,00
16.0	0,00	0,00	0,00

QUANTITATIVO DE CONCRETO - PRANCHAS 4 A 6								
Descrição	Unid.	Nível +0,3	Nível +3,4	Nível +4,9	Total	Quant. Executada		Saldo
					m3	%	m3	m3
Lajes Maciças	m2	0,00	24,61	0,00	24,61	0,00%	0,00	24,61
Laje Pré-fabricada	m2	0,00	40,17	0,00	40,17	0,00%	0,00	40,17
Vigas	m2	47,18	62,75	7,90	117,83	79,98%	94,24	23,59
Pilares	m2	2,31	15,77	4,68	22,76	72,50%	16,50	6,26
<b>TOTAL</b>		<b>49,49</b>	<b>143,30</b>	<b>12,58</b>	<b>205,37</b>	<b>53,92%</b>	<b>110,74</b>	<b>94,63</b>