

John J. Mark

THE PRESIDENT

CALCULO TOTAL PLANO TIPO													
H=20.45													
Solario		23-24-25=19-20-21-22				19-20=19-10-11				DINAMICA DO ARREVO			
Luzc MTR		4.80				5.40				270			
Luzc TONIC		5.05				5.68				285			
q (P/L)		6.50				6.50				800			
P (M/L)		2.60				2.60				320			
P (M/L)		6.650				8.400				2000			
P (M/L)		11/2				11/10				11/2			
M		5.50				7.00				7.00			
		6.65				8.40				7.00			
		x<24				x<24				x<24			
b		A.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.538				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		15.0				1.83				2.24			
NOTE													
Solario		28-29-30=20-21-22				30-21-22=15-16				15-16=5-6			
Luzc MTR		4.10				3.15				3.40			
Luzc TONIC		4.30				3.30				3.58			
q (P/L)		6.50				6.50				6.50			
P (M/L)		2.60				2.60				260			
P (M/L)		4.800				28.30				33.30			
P (M/L)		11/2				11/10				11/2			
M		4.00				23.6				27.5			
		4.80				23.3				33.0			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			
G		3.6				4.0				4.5			
+		0.00064				0.00064				0.00064			
H (M/L)		1.05				0.64				0.74			
		1.27				0.64				0.74			
		x<24				x<24				x<24			
b		4.0				4.0				4.0			
h		22.5				22.5				22.5			
n		0.685				0.491				0.491			