

**DETERMINAÇÃO DE DENSIDADE APARENTE**  
"MÉTODO DO CONE DE AREIA"

Operador: VILSON BELLO

Data:

Registro N. <sup>o</sup>	1	2	3	4					
Estaca	1+00	3+00	5+00	7+00					
Posição	LD	LE	LD	LE					
Camada									
Espessura da camada	0,50	0,50	0,50	0,50					

**DENSIDADE**

Pêso aparelho + areia	7450	7370	7260	7215					
Pêso aparelho + resto areia	5350	5290	5260	5190					
Pêso areia consumida	2100	2080	2000	2025					
Densidade da areia	1520	1520	1520	1520					
Pêso areia no cone	640	640	640	640					
Pêso areia na cava	1460	1440	1360	1385					
Volume da cava	0,961	0,947	0,895	0,911					
Pêso do S. U. escavado	1810	1840	1750	1750					
Pêso do S. S. escavado									
Densidade do solo sêco	1854	1887	1784	1878					

**UMIDADE**

Cápsula N. <sup>o</sup>									
Pêso do S. U. + cápsula	300,00	300,00	300,00	300,00					
Pêso do S. S.+ cápsula	295,10	291,40	273,60	293,30					
Pêso da água	4,90	8,60	26,40	6,70					
Pêso da cápsula									
Pêso so solo sêco	295,10	291,40	273,60	293,30					
Umidade (%)	1,66	2,95	9,65	2,28					
Umidade ótima (%)									

**GRAU DE COMPACTAÇÃO**

M. E. A S. Máx. Compact.									
Grau de compactação									
Desvio de umidade									

LOCAL: RUA NEY BASTOS

OBRA: HUMAITÁ