data size	image resolution	column-wise				row-wise			
		#I	CPE	Texec	Acessos à Memória	#I	CPE	Texec	Acessos à Memória
4K	32x32								
16K	64x64								
64K	128x128								
256K	256x256								
1M	512x512								
4M	1024x1024								