

## Teclas e Funções

### Aceleradores de Teclado

Tecla		<SHIFT>	<CTRL>	<ALT>
<F1>	Ajuda	Orto girado	Refazer	Criar bloco
<F2>	Linha		Linha múltipla	Inserir bloco
<F3>	Texto	Escala janela	Espelha janela	Roda janela
<F4>	Move	Move janela	Copia	Copia janela
<F5>	Apaga	Apaga janela	Apaga parcial	Limpa intersec
<F6>	Altera	Altera texto	Altera nível	Paralela
<F7>	Nível atual	Nível ligado	Nível deslig	Nível colorido
<F8>	Janela 2 ptos	Janela total	Janela ant	Janela desloc
<F9>	Desfazer	Distância	Salvar desenho	Redesenhar
<F10>	Nível travado	Modo ortogonal	Curva rápida	Grade
<F11>	Zoom 0.5x	Captura Autom	Sistema girado	Desloc dinâmico

### Modificadores de Coordenadas

Tecla	Função
<=>	Relativo ao último ponto
<E>	Ponto final de uma linha
<I>	Intersecção de duas linhas que se encontram
<Z>	Intersecção de linhas que não se encontram
<S>	Ponto exatamente Sobre uma linha
<M>	Ponto Médio entre 2 pontos
<J>	Ponto médio de reta
<K>	Ponto em fração entre 2 pontos
<A>	Ponto Auxiliar, de referência para a entrada de outro ponto.

<O>	Ponto da projeção Ortogonal do ponto anterior com uma reta
<T>	Ponto da Tangente a um arco ou círculo
<Y>	Centro de uma circunferência ou círculo
<B>	Ponto de inserção de Bloco

OBS.: Durante a execução de um comando, a combinação das teclas <SHIFT + ENTER> apresentada uma lista visual com todos estes modificadores, facilitando sua utilização.

## Modos de Seleção de Elementos Gráficos

Tecla	Função
<W>	Seleção de elementos totalmente incluídos em janela.
<C>	Seleção de elementos com pontos incluídos em janela
<D>	Seleção de elementos parcialmente incluídos em janela
<R>	Elementos totalmente dentro de uma cerca poligonal
<L>	Seleção dos últimos elementos criados
<P>	Pega a última lista de seleção
<N>	Seleção múltipla: Combinação dos modos acima.
<W>	Seleção de elementos totalmente incluídos em janela.

## Comandos de Criação de Linha Múltipla

Tecla	Função
<U>	Desfaz o último segmento
<C>	Fecha o último ponto com o primeiro e termina o comando
<R>	Altera uma distância paralela para uso com os comandos <P> e <X>.
<P>	Traça uma paralela à reta apontada pelo cursor;
<D>	Traça uma paralela a uma reta por dois pontos fornecidos
<X>	Estende o trecho atual até uma reta apontada pelo cursor
<L>	Modifica o comprimento do trecho atual
<F>	Troca a ponta atual de definição da linha

<U>	Desfaz o último segmento
-----	--------------------------

## Coors Lógicas – Principais

Cor	Número	Cor	Número
Vermelha	1	Vermelha fraca	9
Amarela	2	Marrom	10
Verde	3	Verde fraca	11
Azul claro	4	Azul claro fraca	12
Azul escuro	5	Azul escuro fraca	13
Roxa	6	Roxo fraca	14
Branca	7	Cinza	15
Cinza fraca	8		

## Atributos de Estilo de Linhas

Nível	Estilo	Representação
200	1	.....
201	2	
204	3	....
205	4	.....
210	1	.....
211	2	
214	3	....
215	4	.....
Outros	0	

## Giro Dinâmico de Blocos e Textos

Tecla	Função
<F2>	trilha

<F3>	espelhamento vertical
<SHIFT> + <F3>	espelhamento horizontal
<F4>	gira -90
<SHIFT> + <F4>	gira +90
<F5>	gira -45
<SHIFT> + <F5>	gira +45
<F6>	gira -5
<SHIFT> + <F6>	gira +5
<F7>	gira -1
<SHIFT> + <F7>	gira +1