

DATOS GENERALES...

Anotaciones:

- Notas típicas para selección en forma de lista. Listas de nombres de espacios comunes, colindantes, y enceres.
- Alturas de los textos son controladas a base de la escala de forma automática. Comandos de APEND, IMPORT, EXPORT para Texto.

Site - Grading

- Interpolación y/o Extrapolación lineal, libre o polyline.
- Extrapolación de múltiples elevaciones o individual.
- Cálculo de pendiente (slope) y talud.
- Recálculo de elevaciones al modificar uno de los extremos.
- Copiar, mover, modificar elevaciones en forma grupal o individual.
- Calculadora de elevaciones para Curvas verticales de acuerdo a la velocidad.
- Conversión de elevaciones textuales a puntos topográficos.
- Calculadora para extrapolar, interpolar y calcular el largo de una rampa.

Site - Mensura y Topografía

- Importador de puntos de un archivo tipo ASCII, CR5, TXT. Directo de un Mobil Device (RECON, RANGER) o de la HP-48 al dibujo.
- Manejador de puntos (Point Manager) que le permite añadir y modificar los puntos en el dibujo.
- Tablas de mensura seleccionando los puntos directos en la pantalla.
- Tablas de mensura seleccionando un polyline con un clic.
- Líneas de parcela con rumbo y distancia Automáticos.
- Curvas con ARTEL.
- Indicación de coordenadas en el dibujo.
- Líneas de colindancias, verjas, edificios, anotaciones.
- Cálculo de coordenadas con cierre de polígono interior.
- Parcelación en varias condiciones y Plot plans
- Conexión de puntos para definir una cuenca, tope y falda de talud, zanjas, etc.
- Triangulación en 3Dface que puede servir para hacer Rendering.
- Contornos creados en pline, línea o spline.
- Secciones del terreno Manual o Automática. Diferentes escalas verticales.
- Curva vertical documentada en el perfil.
- Rastreador de elevaciones dentro de la triangulación.
- Dirección del flujo de lluvia.
- Conversión de puntos (con atributos) hechos por otros programas.
- Reporte de coordenadas en la impresora o en un archivo. Para replantear
- Cálculo de coordenadas y elevaciones. Entrada de los datos de la libreta de campo con reporte de precisión y error.

Site - Calles

- Calles con anchos típicos del departamento de carreteras de PR.
- Finales en punta de flecha.
- Dibuja las curvas como si fuera el comando fillet. de AutoCAD.
- Estacionamientos en diferentes ángulos.
- Secciones típicas de calles.
- Curva espiral

Site - Plomería y Sistema de alcantarillado Pluvial

- Tablas de Registros y Parrillas.
- Comando para dibujar el sistema sanitario o pluvial en planta. Este muestra la distancia límite para el próximo registro o alcantarilla.
- Comando para dibujar los perfiles sanitarios y pluviales haciendo pick en los datos de la planta.
- Comando para etiquetar Registros.
- Calculadora de invertidas o declives de tubería.

SISTEMAS DE CONTROL E UTILIDADES...

Configuración - Setup:

- Actualiza los tamaños de Texto, Dimensiones, Anotaciones, Tags, Nortes, Vports, etc.. al asignar una escala diferente.
- Opción para insertar página como bloque o referencia externa en el paper space o model space. Crea el Vport de forma automática si este no existe.

Layers:

- Sistema de plantillas de layers que le permite configurar un juego de layers diferente para cada faceta del plano. Arquitectónico, Plomería, Site, Grading, etc...
- Comando Isolate, que le permite aislar un layer específico y hacer modificaciones con Undo que recuerda la configuración de los layers y restaura dichos layers a su condición inicial sin revertir los cambios hechos.
- Sistema de niveles de layers que le permite trabajar varias plantas de piso una encima de la otra y compartir entidades entre niveles. Mover y copiar entidades entre niveles. Exportar e Importar entidades al sistema de niveles. Recuerda el nivel en que se estaba trabajando. (Piso 1, 2, 3, 4, etc..)
- Sistema de estados de layers para separar las entidades entre existentes o nuevas. Recuerda el estado en que se estaba trabajando. (Existente, Nuevo o Normal)
- Layer Update verifica la plantilla que esta en uso y el estado del layer.

Dimensiones:

- Dimensiones se crean en su propio layer.
- Archivo de configuración que le permite usar un estilo de dimensiones permanente para todos sus dibujos.
- Controla la apariencia de las dimensiones en el model y paper space de forma automática.
- Comando para fijar el valor de las dimensiones en forma grupal.

Time Manager:

- Opción para alarma con sonido y mensajes. Avisa cuando es hora de empezar a trabajar o de salir.
- Proyectos en conexión con los clientes.
- Reportes claros y adaptables.

Detail Manager:

- Puede crear su propia librería de detalles o símbolos organizada por categorías.

OTROS:

- Programa mensajero para los que tienen WindowsNT/2000.
- Calculadora con conversiones que transfiere el total calculado al comando de AutoCAD activado.