

PROCEDIMIENTO PARA LEVANTAMIENTO CON ESTACION SOUTH NTS342R6A

1. Ingresar a Trab, Nuevo e ingresar el nombre del trabajo, aceptar con la flecha verde
2. Ingresar a Estación para teclear las coordenadas de la estación
 - a) Pt conocido, flecha, Nueva estación. Ingresar número de punto y coordenadas
 - b) Ingresar altura de instrumento (A. In) y altura de bastón (R.Al). Nota: para medición sin prisma la altura de bastón debe ser cero. (La configuración del modo de medición se efectúa con la estrella y Objeto)
 - c) Ingresar dato del punto de atrás PT VA, para la primera estación presionar en PT VA 0 00'00", visar al norte magnético y poner lectura en ceros al presionar SETEA, salir con la x
3. Captura las radiaciones de interés. Recoger, Medir PTO
 - a) Ingresar numero de punto en PT oN
 - b) Presionar Dist y después Guard
 - c) También puede hacer la medición y almacenado del dato con Todo
 - d) En la opción Gra, puede ver una gráfica de los puntos colectados
4. Cambio de estación
 - a) Estación, Pt conocido. Presionar la flecha y seleccionar Llam o teclear el numero de estación
 - b) Seleccionamos la nueva estación de la lista de radiaciones y presionamos flecha verde
 - c) Ingresamos la nueva altura de instrumento (A. In) y altura de bastón (R.Al).
 - d) Presionamos para que aparezca Pt VA, presionamos la flecha y seleccionamos Llam
 - e) Seleccionamos el punto de vista atrás, flecha verde, visamos al punto y presionamos SETEA
 - f) Verificamos las coordenadas del punto de atrás con Medi, Coordenadas y Medi. Las coordenadas obtenidas deben ser muy similares a las coordenadas del punto de atrás
 - g) Continuamos con la captura de las radiaciones de interés en Recoger, Medir PTO (inciso 3)

CARGA Y DESCARGA DE DATOS

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none">5. Descarga de datos a la tarjeta SD<ol style="list-style-type: none">a) Trabajo, sección Bb) Export (3)c) Exportr: Tarjeta SDd) Tipo: Dato XYZe) Format: Pto, E, N, Z, Codigof) Sigg) Nmbrarch: ingresar nombre de archivoh) Presionar Exporti) Import | <ol style="list-style-type: none">6. Carga de datos de la tarjeta SD<ol style="list-style-type: none">a) Trabajo, sección Bb) Import (2)c) Importr: Tarjeta SDd) Desde: arch texte) Tipo: Dato XYZf) Format: Pto, E,N,Z, Codigog) Sigh) Escoger archivo de datos |
|---|---|

PROCEDIMIENTO PARA REPLANTEO CON ESTACION SOUTH NTS342R6A

7. Replanteo de puntos
 - a) Una vez cargados los puntos, tanto de las estaciones y puntos de atrás como de los puntos a trazar, se efectúa la puesta de estación como se menciona en los pasos del inciso 4 (Cambio de estación)
 - b) Ingresar a la opción Replant, Pt Rep
 - c) Ingresar el número de punto del punto a replantar en PtoN
 - d) Replanteo de la dirección: el equipo calcula el ángulo horizontal donde se encuentra el punto y se indica con la flecha hacia donde hay que girar el instrumento (izquierda o derecha)
 - e) Replanteo de la distancia: una vez encontrada la dirección, se presiona Medi para determinar la distancia que hace falta para llegar al punto
 - f) Se despliega la diferencia en distancia al punto, Lejos significa que hay que alejar el prisma, Cerca significa que hay que acercar el prisma, siempre en la misma dirección angular.

8. Trazo de alineamiento paralelo

- a) Ingresar a Replanteo, Refl SO Recto
- b) Ingresar el primer punto de la línea de referencia en StrPt (usualmente es el punto de estación)
- c) Ingresar el segundo punto de la línea de referencia en Pto FL
- d) Seleccionar si el desplazamiento es a la izquierda (\leftarrow) o a la derecha (\rightarrow) de la línea de referencia y la distancia paralela
- e) Seleccionar si el desplazamiento es hacia delante (Pr) o hacia atrás (Atr) de la línea de referencia y la distancia sobre la paralela
- f) Seleccionar si el desplazamiento es hacia arriba (\uparrow) o hacia abajo (\downarrow) de la línea de referencia y la distancia vertical
- g) Presiona Sig para efectuar el replanteo del punto como se indica en el inciso 7

PROCEDIMIENTO DE RESECCIÓN O ESTACIÓN LIBRE

9. Resección o estación libre

- a) Con los puntos en la memoria entrar a Estación – Resección
- b) Medir – se ingresa el número de punto del primer vértice
- c) Visar al punto y presionar Angulo & Distancia - Hecho
- d) Medir – se ingresa el número de punto del segundo vértice
- e) Visar al punto y presionar Angulo & Distancia - Hecho
- f) Presionar Cal. Si aparece Cal OK, quiere decir que si se pudo calcular el punto de resección
- g) Guard para guardar el nuevo punto de resección ingresando su número de punto y altura de aparato.

Dudas y sugerencias:

www.alfatopografia.com

Ing. Luis Moreno

(+52) 55 55-64-33-00