

TP3_

OPERACIONES DE REPLANTEO PLANIMÉTRICO

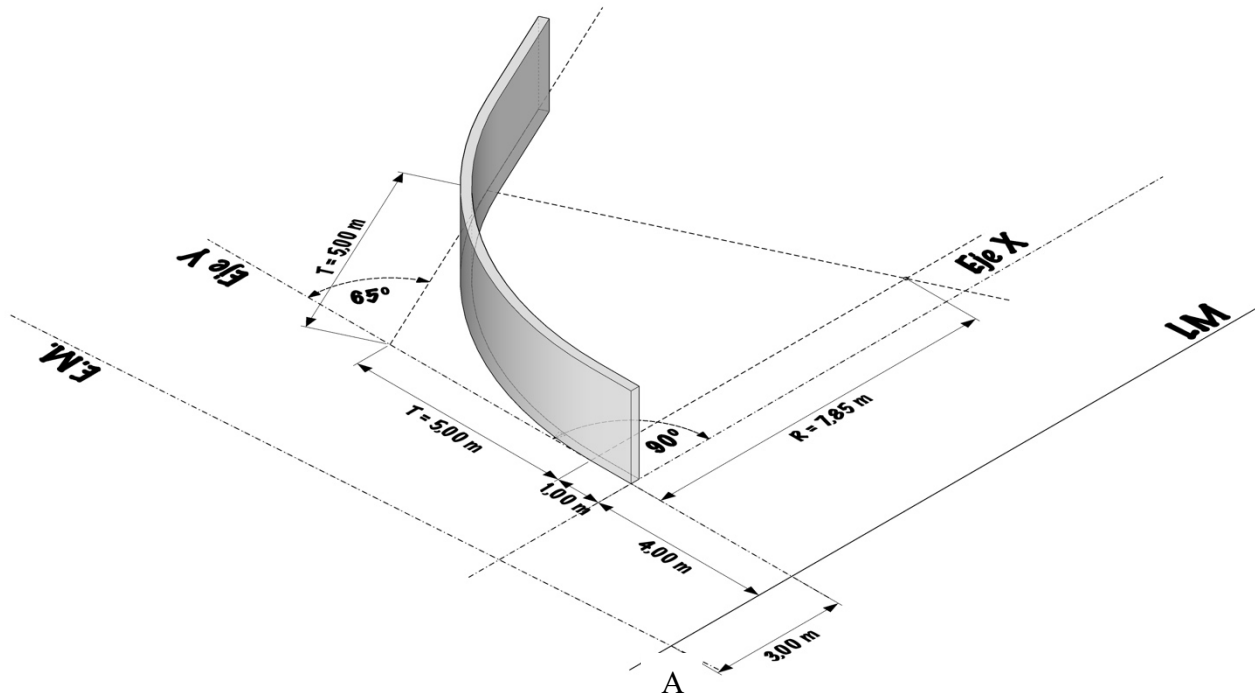
[terreno plano]

objetivo	<ul style="list-style-type: none">• Aplicar y consolidar los conocimientos teóricos y prácticos sobre las operaciones de replanteo vistas en clase para un terreno plano, tales como levantar perpendiculares, replanteo de ángulos distintos de 90° y replanteo de curvas circulares.• Desarrollar habilidades para la interpretación de planos y la materialización de proyectos en el terreno.
conocimientos previos	<ul style="list-style-type: none">• Operaciones con cinta para levantar perpendiculares (3-4-5 u otros).• Métodos de replanteo de ángulos diferentes de 90°.• Métodos de replanteo de curvas circulares según las posibilidades en el terreno.• Interpretación de planos arquitectónicos y topográficos.
instrumental necesario	Se utilizarán cintas metricas de 50m, 30m, jalones, fichas.
se entrega	<ul style="list-style-type: none">• Registro de anotaciones y croquis del trabajo de campo realizado• Plano en escala que incluya línea municipal, ejes de replanteo y los métodos de replanteo realizados en el trabajo de campo.• Memoria gráfica – conceptual sintética del trabajo de campo realizado y registro fotográfico.
criterios de evaluación	<ul style="list-style-type: none">• Aplicación de los métodos de replanteo en el trabajo de campo.• Registro, analisis y transferencia de los datos en la elaboración del plano a escala.• Claridad y pertinencia en la presentacion del trabajo practico
lugar	https://maps.app.goo.gl/KcyU5sTdzyYWXu6x5



[PROCEDIMIENTO]

Sobre el terreno relevado en el trabajo practico 2 (TP2) y guiandose con los datos brindados en el croquis que se adjunta, cada grupo deberá reflexionar sobre las operaciones de replanteo a realizar, para lograr materializar los ejes X e Y y definir la posición de todos los elementos en el terreno.



1_ Trabajo en taller: Revisar los métodos vistos en clase y planificar el replanteo

- 1.a_ Elaborar un plan detallado de las operaciones de replanteo a realizar, incluyendo la secuencia de pasos, métodos e instrumentos a utilizar.
- 1.b_ Calcular las distancias y elementos necesarios para llevar a cabo el replanteo.
- 1.c_ Preparar un croquis de campo con las medidas necesarias y puntos de referencia.

2_ Trabajo en campo:

- 2.a_ Materializar en el terreno un eje de replanteo (Eje x) paralelo a línea municipal, ubicado a 4m de esta y verificar lo realizado utilizando métodos de comprobación por ej. medición de diagonales.
- 2.b_ Trazar el Eje de replanteo Y (Eje Y) perpendicular al Eje X, ubicado a 3m del punto A (vertice del terreno)
- 2.c_ Replantear el ángulo de 65° que permitirá definir las líneas tangentes.
- 2.d_ Trazar sobre el terreno la posición del muro curvo, con el método que resulte mas conveniente según cada caso.