

## Actividad 10-A: Tangencias I

En el fichero Actividad\_10\_A.dwg se proporciona la planta (parcial) de un local que va a ser destinado a cafetería. Se quiere construir una barra que rodeará la zona del local adyacente al portal del edificio, según se muestra en la figura.

La barra debe cumplir las siguientes condiciones:

- Debe estar formada por tramos rectos y tramos de arco de circunferencia enlazados (tangentes).
- La distancia a cualquier punto de la pared no puede ser menor de 1 m para permitir el paso de los camareros.
- Por otra parte, como norma general, la distancia anterior no será mayor de 1,5 m.
- No puede haber ningún arco de circunferencia de menos de 1 m de radio.
- Por último, la anchura de la barra será de 60 cm.

Nota: Acotar la geometría de la barra e imprimirlo en un formato A3 indicando la escala.

