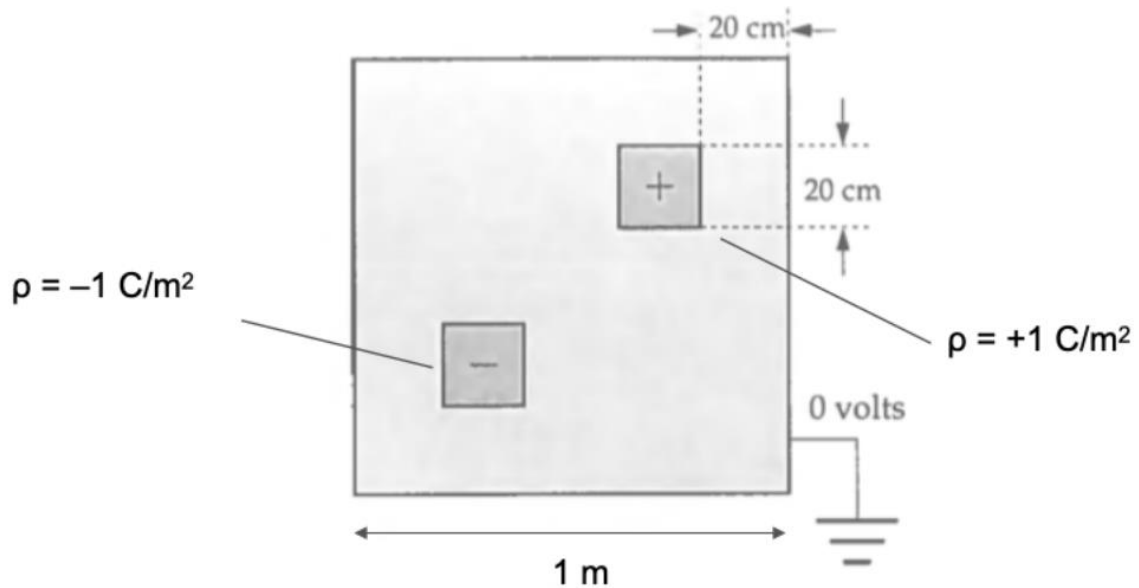


### EJERCICIO 5.3

Se pide resolver el potencial y el campo eléctrico en dos dimensiones para una distribución de cargas como la vista en clase. Se muestra en la siguiente imagen:



Para ello, he discretizado la malla en 100x100 puntos en los que se ha calculado tanto el potencial como el campo eléctrico. Se han hecho los cálculos para una tolerancia de  $1e-5$ . Las gráficas siguientes muestran los resultados obtenidos:

