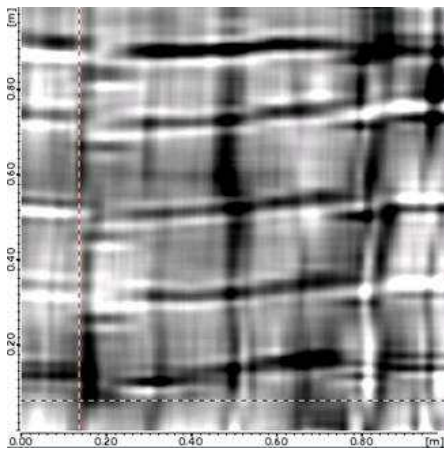
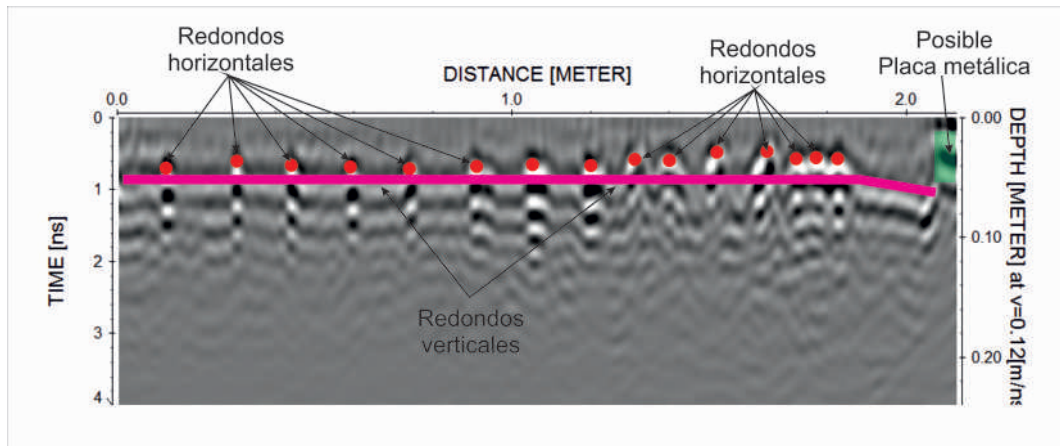


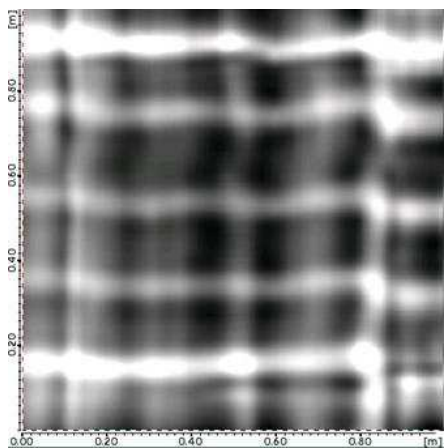
AUSCULTACIÓN DE VIGAS, CUANTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DE REDONDOS

Para determinar la estructura real del armazón interior de los forjados, la técnica geofísica más eficaz es el geo-radar de alta frecuencia (antena de 2,3 GHz y 800 MHz). Las frecuencias elevadas tienen mayor resolución a poca profundidad; por este motivo se utiliza una antena de alta frecuencia para identificar la presencia de redondos metálicos en el interior de los pilares, ya que se trata de escasos centímetros de investigación y elementos a identificar de tan sólo pocos milímetros de diámetro.

En este estudio el objetivo era conocer la presencia y posición del armado en el interior de un pilar.



Antena de GPR de 2,3 GHz



Antena de GPR de 800 MHz