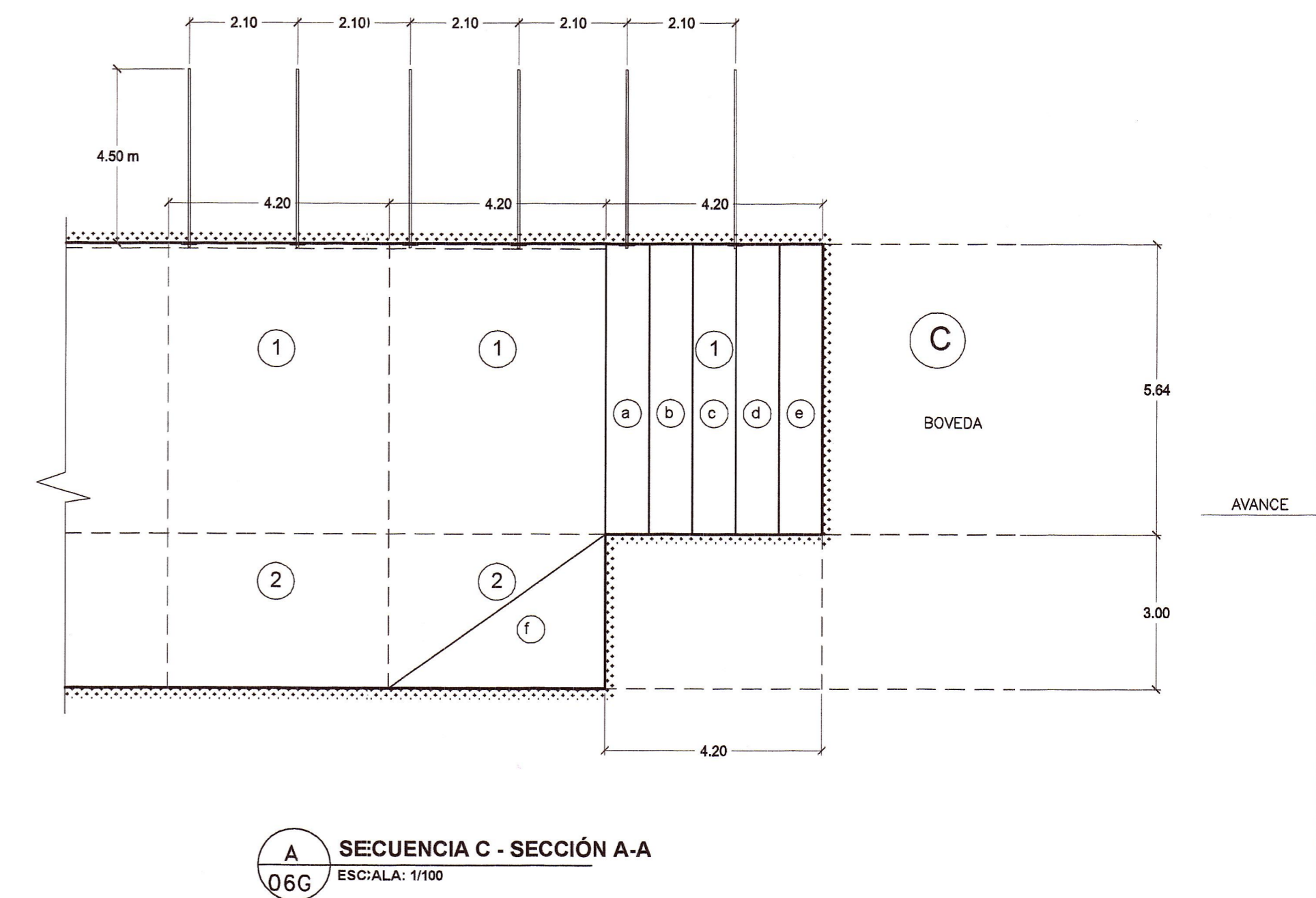
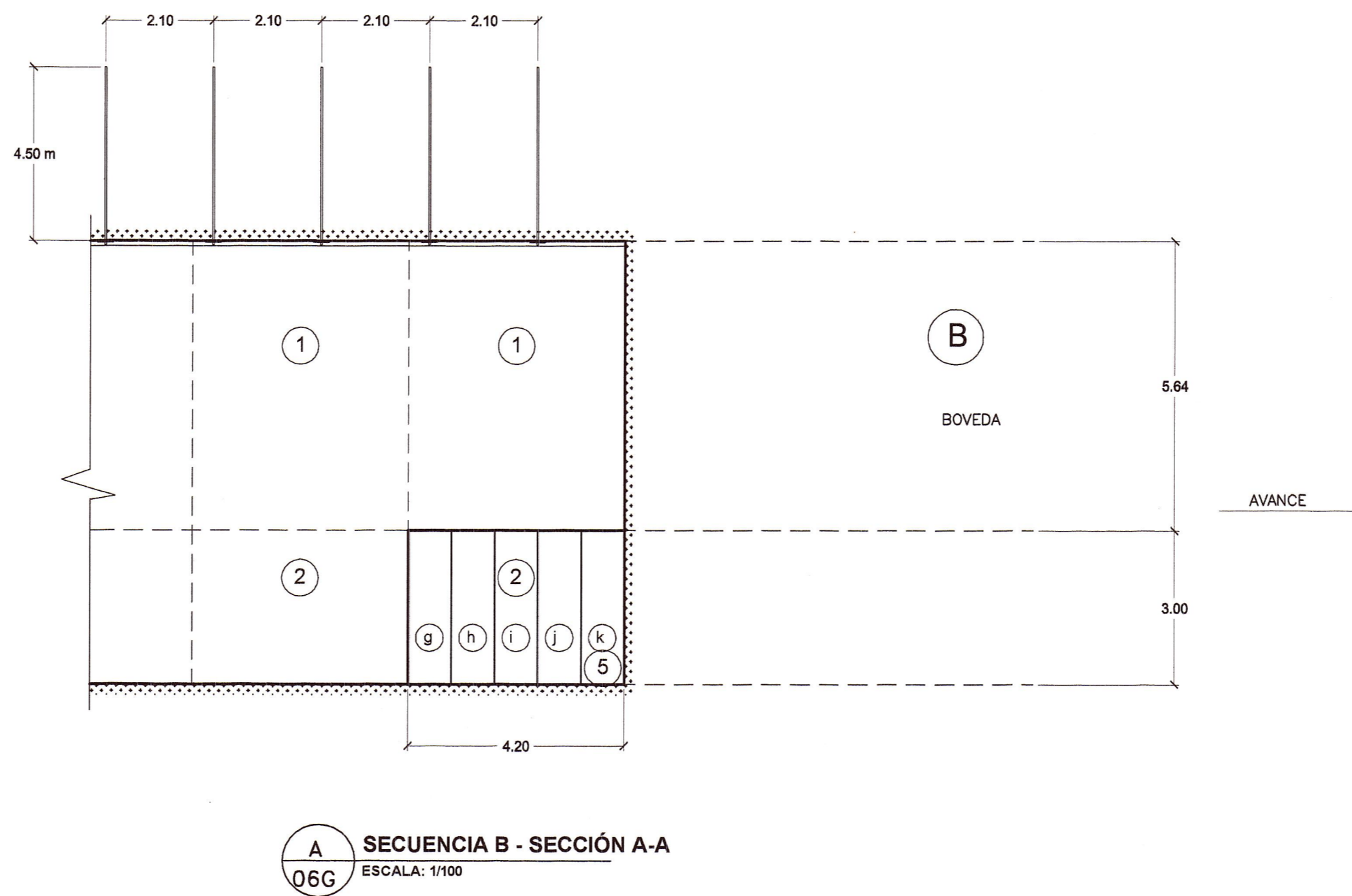
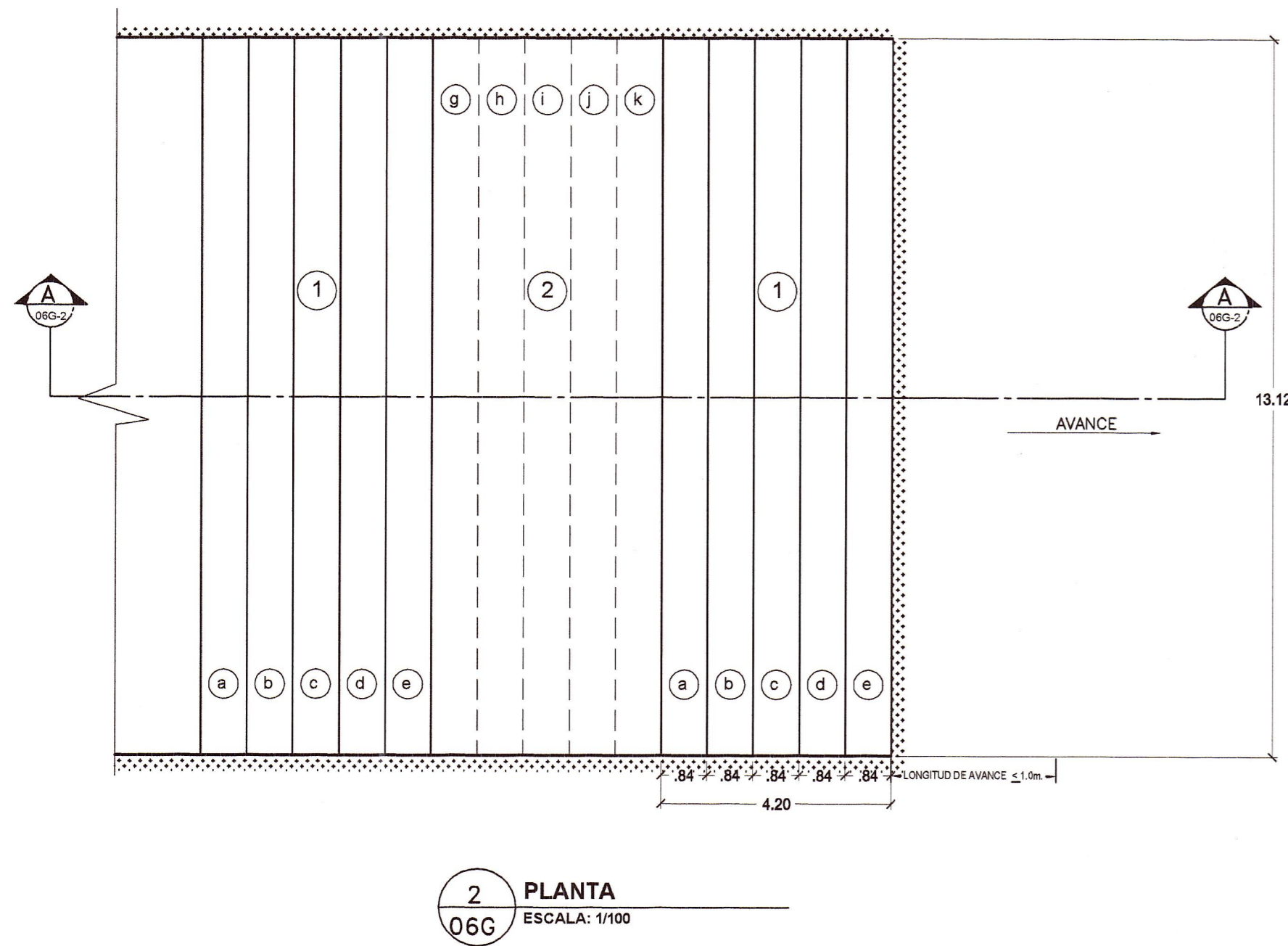


**NOTAS ESPECIALES**

- I. EN LA PERFORACIÓN Y VOLADURA DE LA BÓVEDA, LA LONGITUD DEL AVANCE DEBE SER COMO MÁXIMO 4.20M.
- II. INSTALAR 50 MM IDE SHOTCRETE (e=5cm) REFORZADO CON FIBRA METÁLICA (CAPA PREVENTIVA).
- III. INSTALAR PERNOIS DE ROCA SISTEMÁTICOS PERPENDICULAR A LA SECCIÓN, ESPACIADOS CADA 2.10 M TRANSVERSALMENTE Y 2.10 M LONGITUDINALMENTE E INSTALAR LA MALLA ELECTROSOLDADA.
- IV. APLICAR LA SEGUNDA CAPA DE 50 MM. DE SHOTCRETE REFORZADO CON FIBRA DE ACERO EN EL AVANCE ANTERIOR PARA COMPLETAR UN ESPESOR DE 100MM. (ROCA TIPO III)
- V. CONFORMAR RAMPA DE ACCESO PARA LOS TRABAJOS EN LA BÓVEDA.

SECUENCIA A SECUENCIA B SECUENCIA C



REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN





**DEVY FELIZ MONZON**  
 ING. GEOLOGA  
 REG. CIP 70242  
 ESPECIALISTA EN GEOLOGIA Y GEOTECNIA