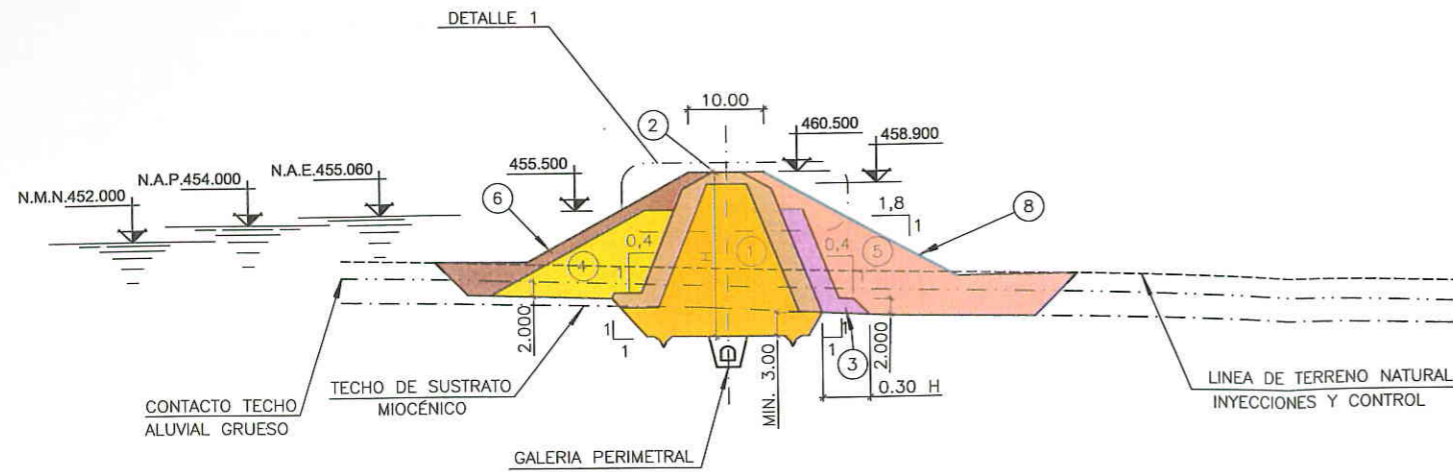
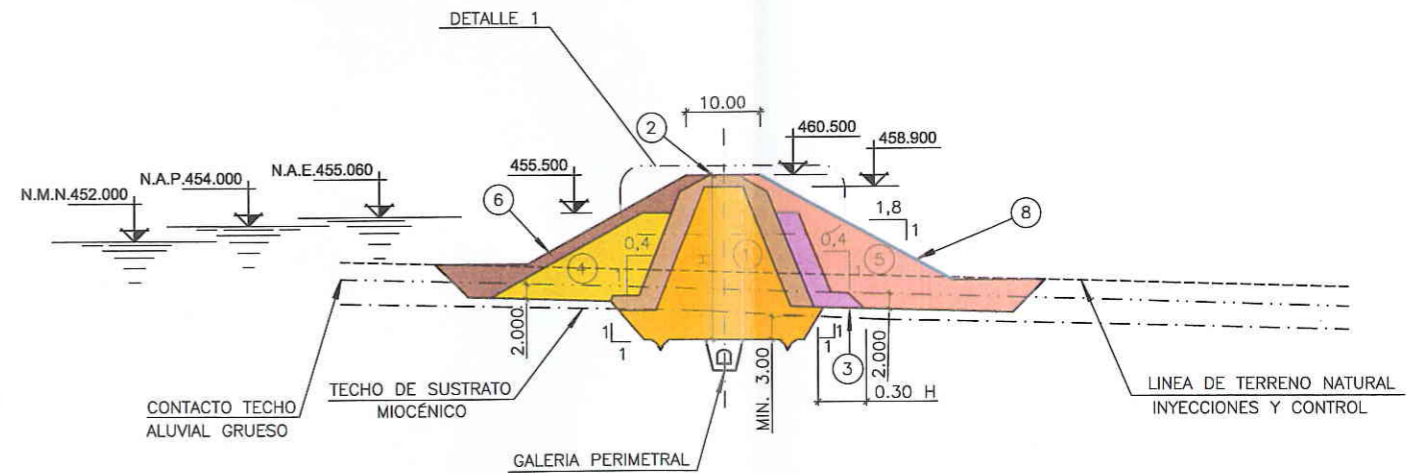


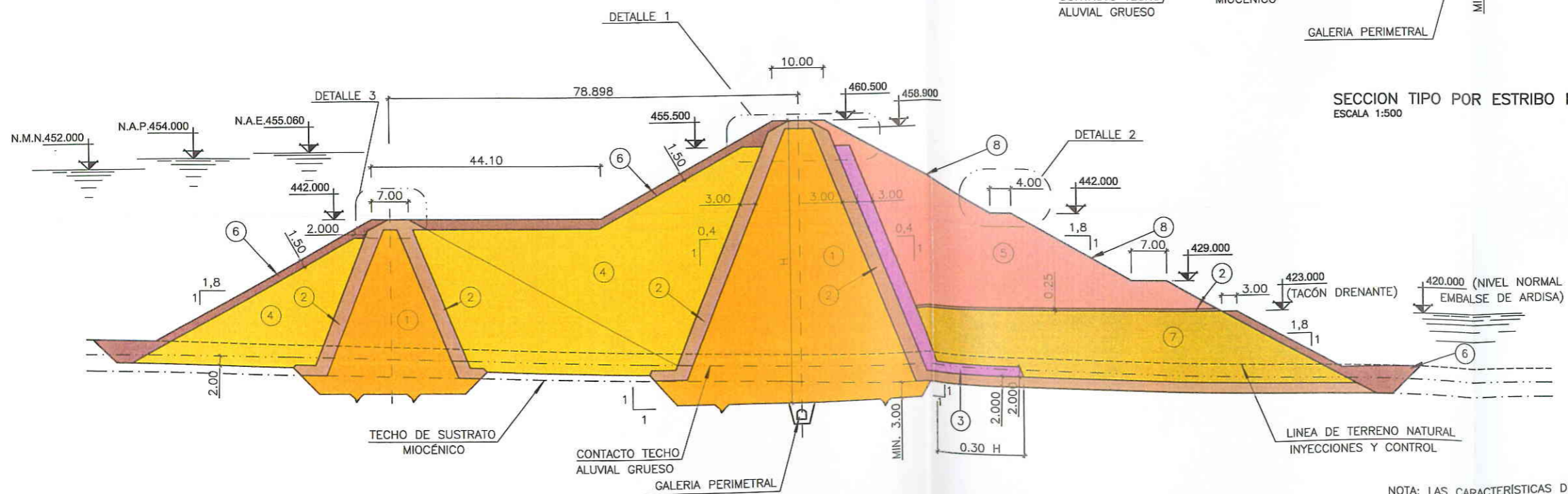
CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES				
Zona	Función	Material	Colocación y Compactación	Préstamo o Cantera
1	Núcleo presa y ataguía	Suelos arcillosos (7<IP<30) D _{máx} = 50 mm Tamiz Nº 4 > 90 % Tamiz Nº 200 > 60 %	Espesor de tongada 25 cm. Compactación: >96 % Proctor normal. Humedad -2 a +2 % H. óptima. Rodillo Pata de Cabra.	Suelos aluviales y coluviales arcillosos
2	Filtro	Arenas con grava. D _{máx} = 25 mm D ₁₅ = 0,1-0,3 mm Tamiz Nº 200 < 5 %	Espesor de tongada 25 cm. Compactación: >70 % Densidad Relativa. Riego: 100 L/m ³ Rodillo Vibratorio >12 Tn. (2 pasadas)	Aluvial procesado por tamizado.
3	Dren y tapiz horizontal	Gravas arenosas. D _{máx} = 75 mm D ₁₅ < 5,0-8,0 mm D ₉₀ < 50 mm	Espesor de tongada 25 cm. Compactación: >70 % Densidad relativa. Riego: 100 L/m ³ Rodillo Vibratorio >12 Tn. (2 pasadas).	Aluvial procesado por tamizado y lavado.
4	Espaldón de aguas arriba.	Rellenos permeables. D _{máx} = 40 cm Tamiz Nº 4 < 40 % Tamiz Nº 200 < 10 %	Espesor de tongada 50 cm. Nº de pasadas: 6. Riego: 100 L/m ³ Rodillo Vibratorio >12 Tn.	Aluvial granular seleccionado.
5	Espaldón de aguas abajo.	Rellenos semipermeables. D _{máx} = 40 cm Tamiz Nº 4 < 50 % Tamiz Nº 200 < 20 %	Espesor de tongada 50 cm. Nº de pasadas: 6. Riego: 100 L/m ³ Rodillo Vibratorio >12 Tn.	Aluvial granular.
6	Protección oleaje.	Escollera. D _{máx} = 100 cm D ₅₀ > 60 cm D ₁₅ > 30 cm Desgaste < 40 %	Colocado con medios mecánicos y algo de labor manual.	Bolos del aluvial.
7	Tacón drenante.	Relleno granular limpio. D _{máx} = 25 cm Tamiz Nº 4 < 25 % Tamiz Nº 200 < 5 %	Espesor de tongada 50 cm. Nº de pasadas: 6. Riego: 100 L/m ³ Rodillo Vibratorio >12 Tn.	Escollera menuda o gruesos del aluvial.
8	Emprazado	Suelo vegetal	Colocado con medios mecánicos	Suelos de desbroce de presa y prestamos



SECCION TIPO POR ESTRIBO MARGEN DERECHA
ESCALA 1:500



SECCION TIPO POR ESTRIBO MARGEN IZQUIERDA
ESCALA 1:500



SECCION TIPO POR CAUCE
ESCALA 1:500

NOTA: LAS CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES Y DE LA FORMA DE COLOCACIÓN (HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN) SON ORIENTATIVAS Y DEBERÁN RATIFICARSE POR LA DIRECCIÓN DE OBRA TRAS EL CORRESPONDIENTE TERRAPLÉN DE ENSAYO.