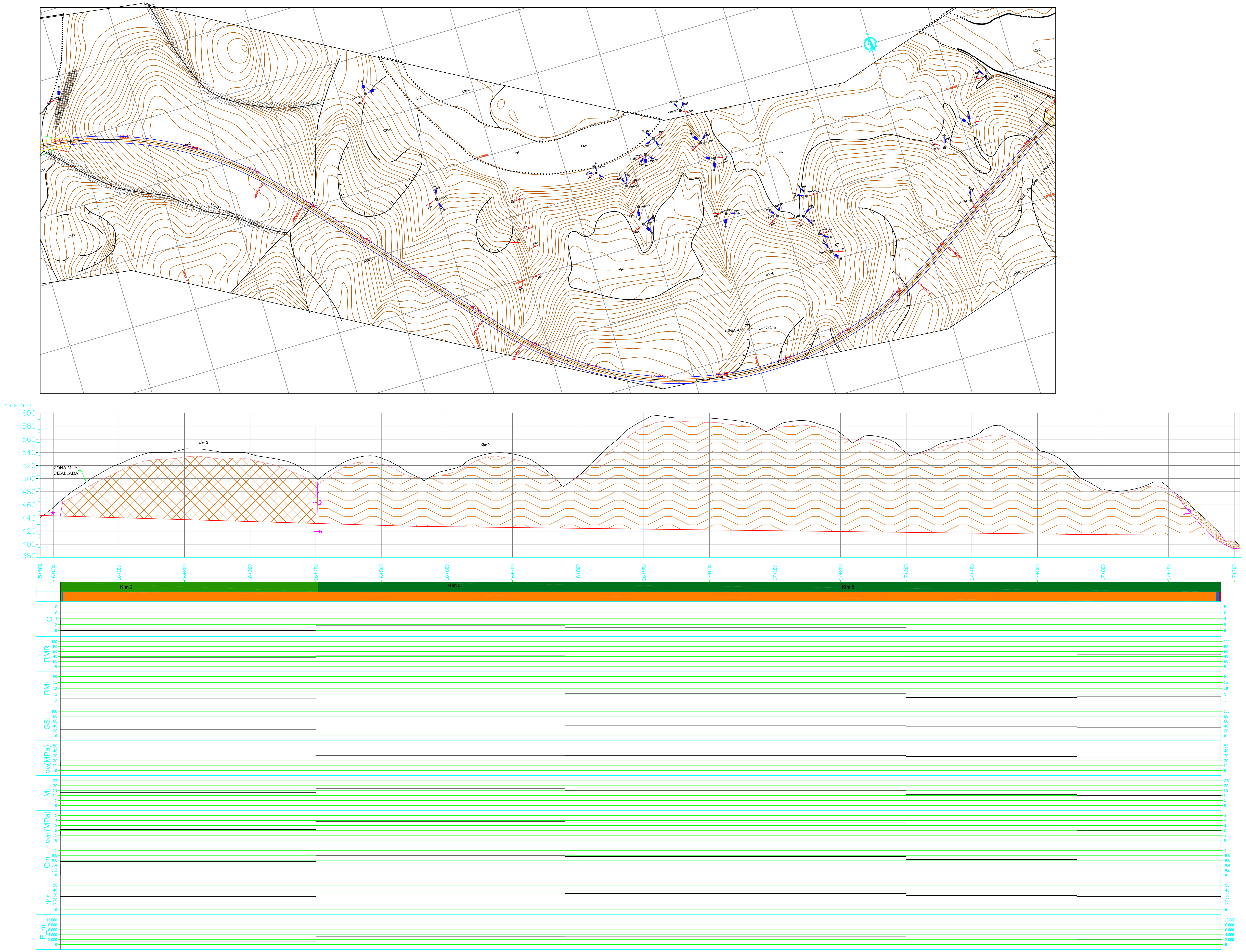

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE GEOLOGÍA, MINAS Y GEOFÍSICA
TRABAJO ESPECIAL DE GRADO

Caracterización Geomecánica y Modelado 3D de los Macizos Rocosos correspondientes al desarrollo de las Obras Subterráneas del Sistema Caracas - Guarenas - Guatire

Tutor Academico:
Ing. Armando Díaz Quintero

Trabajo especial de grado presentado por los bachilleres:
CHACÓN CÁRDENAS, ANGEL A.
GUEVARA BLANCO, WOODWARDE J.

MAPA GEOLÓGICO-GEOMECÁNICO
TÚNEL MAMPOTE

LEYENDA

Gneis
Esquisto
Coluvión
Zona de Falla

Fm. Las Mercedes
Esquisto Calcáreo Cuarzoso (Klm 1)
Esquisto Calcáreo - Cuarzo - Muscovítico (Klm 2)
Esquisto Cuarzo - Feldespático - Calcáreo (Klm 3)
Klm 3(g) con aspecto gnéisico
Esquisto Cuarzo - Micáceo y Filitas Micáceas (Klm 5)

Rumbo y Buzamiento de Foliación
Rumbo y Buzamiento de Diaclasas
Falla
Topografía
Trazado de Vía Férrea
Deslizamientos

Cobertura Superficial
Cobertura Intermedia
Cobertura Profunda

1	2	3

ESCALA HORIZONTAL Y VERTICAL
1:2.500

RGR INGENIERIA C.A.