

representación gráfica de las mismas escalas, los signos y tintas convencionales, las escrituras apropiadas á cada representación convencional, las letras que deben usarse en los títulos principales de los planos, etc.

En el curso de este estudio además de tratar sobre lo anterior, se trata también del uso de los compases de matemáticas, reglas y escuadras y su rectificación, compases de proporción, planímetros, curvímetros, transportadores, pantógrafos, etc. (teoría de los mismos.)

En lo relativo al dibujo topográfico, se tratará de la teoría de las curvas de nivel, proyecciones, normales, diversos sistemas de representación de montañas, configuración, construcción de cartas, copia y reducción de planos, topografía militar, (en esta parte se hablará extensamente acerca de la construcción de ferrocarriles) distinción de cartas geográficas según su objeto, proyecciones geográficas, tablas de coordenadas, XY para construcción de la Carta General de la República, posiciones geográficas de diversas ciudades del País, tablas de líneas trigonométricas.

En lo referente á dibujos lavados se trata de la elección del material y la mejor forma de emplearlo, confección de calcas, procedimientos heliográficos, su preparación, revelado, fijado y lavado de papeles heliográficos.

Sistema decimal para archivar planos.

Lo ya expuesto constituirá la primera parte de este estudio, y en la segunda, trataremos de acuerdo con el Reglamento del Cuerpo de Ingenieros Constructores acerca de la mejor forma para ejecutar los dibujos que representan edificios, mencionando sus partes constitutivas y nombres técnicos,