

cada individuo corresponda una superficie variable entre 25 y 80 metros cuadrados correspondiendo el mínimo á las tropas de Infantería y el máximo á las de Caballería.

Estas dimensiones generales deben fijarse en vista de las consideraciones higiénicas ya mencionadas, de la naturaleza de la región, de las necesidades de la tropa, etc., y teniendo en cuenta que hay que evitar en cuanto sea posible las construcciones de más de un piso.

3ª Proporcionar á los locales destinados á dormitorios de la tropa una capacidad de veinte á treinta metros cúbicos por individuo.

4ª Dar á los diversos departamentos una forma tal que facilite la ventilación y contenga el máximo de aire empleando el mínimo de materiales.

Antes de que el cemento armado fuese de aplicación corriente á las construcciones de cuarteles se estimaba que la cantidad de materiales correspondiente á cada individuo era variable entre cinco y ocho metros cúbicos; en la época actual en que aquel elemento de construcción ha entrado por completo al dominio de la práctica, esta cifra puede reducirse mucho más. La importancia de reducir al mínimo el volumen de materiales está fundada por una parte en consideraciones de carácter económico y por otra, en la influencia que la masa de materiales correspondiente á cada individuo, que Trelat llamaba su "esponja miasmática", ejerce en la salud de este.

5ª Procurar hasta donde sea posible que las superficies interiores de los locales correspondan á las que están en inmediato contacto con la atmósfera exterior; esto se consigue