

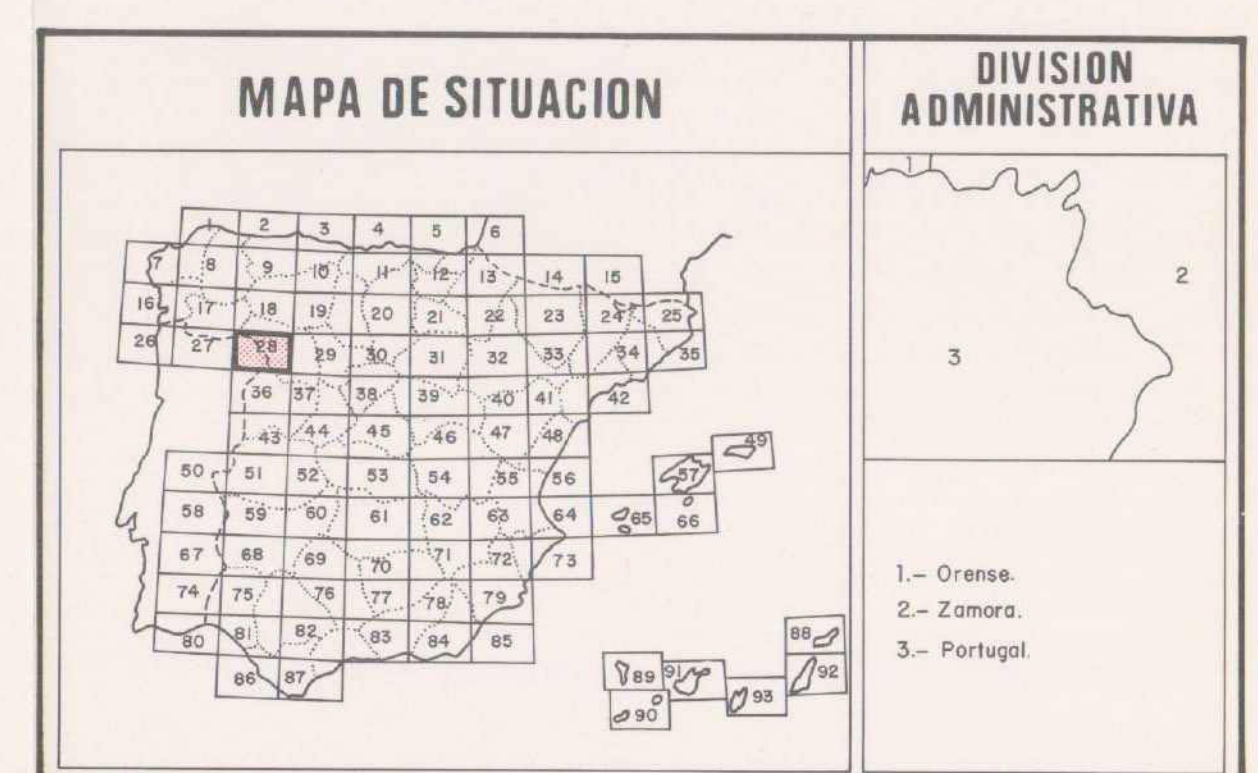
TOPOGRAFIA TOMADA DEL MAPA MILITAR. 1:200.000

Escala 1:200.000

REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVISION Y CARACTERISTICAS GENERALES
I	I ₁ Rocas graníticas	El Area está formada por afloramientos de rocas plutónicas en general de naturaleza granítica, recubiertas por un suelo granular de potencia variable. Litológicamente es una zona favorable con condiciones morfológicas de planas a montañosas. Impermeable con escaso drenaje interno por fisuración y parcialmente por infiltración en las zonas con recubrimiento importantes. La escorrentía superficial es activa. Capacidad de carga alta y asentamientos nulos. Las condiciones constructivas son de desfavorables a favorables.
	I ₂ Rocas gneissicas	Comprende un conjunto de rocas magmáticas, migmatíticas y gneissicas cuya litología se puede considerar favorable. La topografía es relativamente suave y no debe presentar graves problemas. Sus materiales son impermeables con escaso drenaje interno por fisuración y escorrentía superficial activa. Capacidad de carga alta y asentamientos nulos. Las condiciones constructivas son en general favorables.
II	II ₁ Rocas metamórficas	Este Area queda constituida por los metasedimentos del Paleozoico inferior fundamentalmente pizarras y esquistos, grauwacas, cuarcitas y calizas. La litología puede presentar problemas debido a los planos de debilidad de estas formaciones (diaclasas, fallas, esquistosidad). La topografía varía de montañosas a plana. Los materiales son impermeables con escaso drenaje interno por fisuración y drenaje externo favorable por escorrentía superficial. Capacidad de carga alta y asentamientos nulos. Las condiciones constructivas varían de desfavorables a favorables por problemas litológicos, geomorfológicos y en ocasiones geotécnicos (dificultad de perforación y excavación de cuarcitas).
III	III ₁ Rocas detríticas	El Area comprende los afloramientos neógenos de conglomerados, areniscas, arenas, arcillas y riolitas de la Hoja. La litología puede ser considerada favorable así como la topografía, en general plana. El drenaje es variable siendo los materiales semipermeables por porosidad intergranular y la escorrentía superficial activa. La capacidad de carga es media y son de prever asentamientos de cierta magnitud. Las condiciones constructivas son de aceptables a favorables.
IV	IV ₁ Depósitos cuaternarios	El Area la constituyen los depósitos cuaternarios de diversa génesis y litología en general granular, con porcentaje variable de finos. Dominan los materiales sueltos y su comportamiento debe ser en general favorable. La topografía es plana y la permeabilidad media con drenaje que oscila de aceptable a favorable. Capacidad de carga de media a baja y asentamientos posibles importantes en ocasiones. Las condiciones constructivas son de aceptables a favorables.

CRITERIOS DE CLASIFICACION						
CONDICIONES CONSTRUCTIVAS	PROBLEMAS "TIPO" EXISTENTES	CONCURRENCIA DE 2 PROBLEMAS "TIPO"		CONCURRENCIA DE 3 PROBLEMAS "TIPO"	CONCURRENCIA DE 4 PROBLEMAS "TIPO"	PROBLEMAS GEOTECNICOS
Muy favorables	Litológicos	Litológicos y Geomorfológicos	Geomorfológicos e Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos	Litológicos, Geomorfológicos e Hidrológicos	De capacidad de Carga
Favorables	Geomorfológicos	Litológicos e Hidrológicos	Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Geomorfológicos y Geotécnicos (p.d.)	De Asientos
Aceptables	Hidrológicos	Litológicos y Geomorfológicos	Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Litológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	
Desfavorables	Geotécnicos (p.d.)	Litológicos y Geotécnicos (p.d.)	Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	Geomorfológicos, Hidrológicos y Geotécnicos (p.d.)	
Muy desfavorables						

LEYENDA		
CONDICIONES CONSTRUCTIVAS FAVORABLES	CONDICIONES CONSTRUCTIVAS ACEPTABLES	
Problemas de tipo Geotécnico	Problemas de tipo Geomorfológico	Problemas de tipo Litológico, Geomorfológico y Geotécnico
Problemas de tipo Litológico y Geomorfológico	Problemas de tipo Geomorfológico y Litológico	Problemas de tipo Hidrológico y Geotécnico
Problemas de tipo Hidrológico		Problemas de tipo Litológico, Geomorfológico y Geotécnico



DIVISION ADMINISTRATIVA

1.- Orense.
2.- Zamora.
3.- Portugal.