

CERTIFICADO DE AUTOCONTROL CTE

REFERENCIA Nº _____

EMPRESA:			Página/Valor	
Índice				
Antecedentes / Introducción				
Objeto				
		Dimensiones y superficie de ocupación edificio		
		Tipo de construcción (C0,C1,C2,C3,C4)		
		Grupo de Terreno (T1,T2,T3)		
Entorno geológico				
	Descripción geológica, geomorfológica, hidrogeológica, etc.			
Propuesta de investigación técnica de reconocimiento				
	Diseño de los trabajos de campo (programa informático¹)			
	Se realiza en función del tipo de construcción y el grupo de terreno	Sondeos		
		Pruebas continuas de penetración		
		Calicatas		
		Geofísica		
Toma de Muestras y ensayos de Laboratorio				
		Descripción		
		Nº de ensayos por parámetro/unidad geotécnica		
Geotecnia				
	Definición niveles/unidades geotécnicas	Litología		
		Espesor y extensión		
		Profundidad en los reconocimientos		
	Parámetros geotécnicos	De todas las unidades excepto del nivel superior si se trata de rellenos y tiene menos de 3 m de espesor	Identificación (límites y granulometría)	
			Densidad (δ, γ)	
			Rozamiento Interno (φ, Φ)	
			Cohesión (c)	
			Expansividad	
		Colapso		
	2 Perfiles longitudinales y 1 transversales (²) excepto para C0-C1 solo 2 perfiles			
	Nivel freático			
	Sismicidad			

EMPRESA:		Página/Valor
Conclusiones se incluirá la siguiente información		
	Cota de cimentación	
	Presión vertical admisible	
En el caso de Pilotes	Resistencia por punta	
	Resistencia por fuste	
Asientos tolerables y asientos diferenciales esperables y admisibles para las estructuras		
Parámetros geotécnicos del terreno para dimensionado de estructuras		
Ley de tensiones en el terreno-desplazamiento depende de si tienen datos de la estructura		
Módulos de balasto		
Resistencia del terreno frente a acciones horizontales		
Ripabilidad // Excavabilidad	Excavación	
	Terraplenado	
	Taludes estables en ambos casos	
Nivel freático y variaciones previsibles		
Agresividad del terreno y del agua		
Caracterización del terreno y coeficientes sísmicos		
Cuantificación de datos relativos al terreno y al agua necesarios para el dimensionado de un edificio en aplicación del DB HS 1 Protección frente la humedad		
Cuantificación de los problemas que pueden afectar a la excavación		
Asuntos, valores y aspectos característicos a confirmar una vez iniciada la obra		
Anexos		
Planos de situación de los trabajos realizados		
Registro de campo	Sondeos	
	Calicatas	
	Penetrómetros	
	Geofísica	
	...	
Trabajos de Laboratorio		
Documentación fotográfica		
(1) programa que calculará la investigación de campo necesaria para cumplir con el CTE		Firma y fecha:
(2) Corte geológico // Correlación estratigráfica		