

Nº col·legiat		Data	
Empresa		Referència	

CERTIFICAT D'AUTOCONTROL CTE

				VALOR
Índex				
Antecedents / Introducció				
Objecte				
		Dimensions i superfície d'ocupació de l'edifici		
		Tipus de construcció (C0,C1,C2,C3,C4)		
		Grup de terreny (T1,T2,T3)		
Proposta d'investigació tècnica de reconeixement. TREBALLS DE CAMP (Programa informàtic)				
			Nº	Fondària
Es realitza en funció de tipus de construcció i del grup de terreny	SONDEIGS			
	PENETRÒMETRES			
	CALICATES			
	GEOFÍSICA			
	SERIES ESTRATIGRÀFIQUES			
	ESTACIONS GEOMECÀNIQUES			
	TALUSSOS			
	ALTRES			
Presa de mostres i assaigs de laboratori				
	Descripció			
	Nº d'assaigs per paràmetre /unitat geotècnica			
ENTORN GEOLÒGIC: Descripció geològica, geomorfològica, hidrogeològica, etc.				
Geotècnia				
	Definició nivells/unitat geotècniques	Litologia		
		Espessor y extensió		
	Paràmetres geotècnics	De totes les unitat excepte del nivell superior si es tracta de reblerts i te menys de 3 m d'espessor	Identificació (límits i granulometries)	
			Densitat (δ, γ)	
			Fregament intern (φ, Φ)	
			Cohesió (c)	
		Sols x argiles	Expansivitat	
	Especialment x llims	Col·lapse		
	Caracterització massís rocós	RMR	SMR	
	Nivell freàtic	Cota:	Variacions:	

			VALOR
Conclusions: s'inclourà la següent informació			
	Cota / nivell de fonamentació		
Qa	Pressió vertical admissible		
	Pilots	Resistència per punta	
		Resistència por "fuste"	
S	Assentaments tolerables i assentaments diferencials esperables i admissibles per a les estructures		
K _a , K _p , K ₀	Paràmetres geotècnics del terreny pel dimensionat de les estructures (empentes, K _a , K _p o K ₀ , actives, passives o en repòs)		
	Llei de tensions en el terreny-desplaçament depèn de si es tenen dades de l'estructura		
Sempre en lloses	Mòduls de balast (K₃₀, K_s)		
	Resistència del terreny davant accions horitzontals (Rh_k)		
	Ripabilitat // Excavabilitat	Excavació	
		Terraplenat	
		Talussos estables en ambdós casos	
	Agressivitat del terreny i de l'aigua	Terreny	
		Aigua	
	Sísmica : caracterització del terreny coeficients (C si a_b>0.08)		
	Quantificació de dades relatives al terreny i a l'aigua necessaris per al dimensionat d'un edifici en aplicació del DB HS 1 Protecció davant la humitat		
	Quantificació dels problemes que poden afectar a l'excavació		
	Assumptes, valors i aspectes característics a confirmar un cop iniciada l'obra		
Annexes			
	Plànols de situació dels treballs realitzats		
	2 Perfils longitudinals y 1 transversal (²) excepte per C0-C1 sols 2 perfils		
	Registre de Camp	SONDEIGS	
		PENETRÒMETRES	
		CALICATES	
		GEOFÍSICA	
		SERIES ESTRATIGRÀFIQUES	
		ESTACIONS GEOMECÀNIQUES	
		TALUSSOS	
		ALTRES	
	Treballs de laboratori		
	Documentació fotogràfica		