REVISIÓ DEL CONTINGUT DE L'ESTUDI GEOTÈCNIC Data: *02/10/12*

1.- DADES GENERALS

1.1.- Emplaçament: *C/Ribera Alta, L'Alcudia de Carlet*

1.2.- Empresa: *GEOSCAN*

1.3.- Data: *Octubre, 2006*

2.- INFORMACIÓ PRÈVIA

2.1.- Del edifici en projecte: *Edifici d'habitatges PB + 3 + CAS*

2.2.- Fonament previst:

2.3.- De la parcel·la i el sòl: *parcela de 940 m^2. Casc urbà. Pla, lleugerament per sobre dels vials confrontants. No s'ha pogut observar el subsòl.*

2.4.- Edificis propers:

2.5.- Rodalies: *A les immediacions hi ha edificis sense lesions. No s'han observat barrancs ni talussos.*

3.- CAMPANYA DE RECONEIXEMENT

3.1.- Número de punts: 2

3.2.- Profunditat: *-8 m (el sondeig), -6,40 el dinàmic.*

3.3.- Situació: *Al plànol "Situación sondeo y PD".*

3.4.- Tècniques de reconeixement: *1 sondeig a -8 m i 1 dinàmic a -6,40 m.*

3.5.- Assaigs: *en obra 2 SPT (3+5+5+5 i 4+5+13+22) i 1 dinàmics a -6,40 m. De laboratori: 3 granulometries, 3 límits 1 compressió simple i 1 sulfats.*

3.6.- Mostres: *1 continua al sondeig (8 m), 1 inalterada de -3 a -3,60 m i les 2 alterades dels SPT*

3.7.- Programació: *visita prèvia.*

4.- SECCIONS ESTRATIGRÀFIQUES

Nivell I de 0 a -1 m: reblert antròpic i sòl edàfic de compacitat mitja.

Nivell II de -1 a -4,60 m: argiles llimoses fermes.

Nivell III a partir de -4,60 m: graves calcàries.

5.- CONCLUSIONS

5.1.- Tipus de fonament: *llosa de 8,5 x 22 m.*

5.2.- Profunditat: *nivell II d'argiles llimoses de consistència ferma a mitja.*

5.3.- Càrrega admissible: *0,80 kp/cm^2.*

5.4.- Assentaments: *inferiors a 5 cm.*

5.5.- Coeficient sísmic C: *1,60*

5.6.- Paràmetres de càlcul dels murs de contenció:

6.- RECOMANACIONS CONSTRUCTIVES

6.1.- Excavació: *caldrà adoptar precaucions. Es podran retirar els materials amb els mitjans habituals.*

6.2.- Talussos:

6.3.- Nivell freàtic: *no s'ha detectat ni és esperable..*

6.4.- Agressivitat: *No agressiu.*

6.5.- Expansivitat: *No són esperables problemes d'expansivitat.*

6.6.- Afectacions:

7.- PREVISIÓ DE TREBALLS FUTURS

La xarxa de drenatge haurà de canalitzar i evacuar les aigües en èpoques de precipitacions màximes.

8.- SIGNATURA, IDENTIFICACIÓ I VISAT

Falta el visat.

9.- QUÈ FALTA ? (no cal repetir el que s'indiqui en d'altres apartats)

1 Punt de reconeixement.

10.- ALTRES INCIDÈNCIES (no cal repetir el que s'indiqui en d'altres apartats)

Falta profunditat de prospecció.

Proporciona la densitat, la cohesió, l'angle de fricció i el coeficient de balast, però no els determina.

Calcula l'assentament a partir de E, que no determina

11.- ÉS SUFICIENT ?

No és suficient degut a que la profunditat de la prospecció és insuficient:
1,5 x 8,5 = 12,75 m > 8 m.