

INDEX

Capítol 1. INTRODUCCIÓ.....1-2

1.1. OBJECTIUS.....	1
1.2. ANTECEDENTS.....	1-2
1.3. METODOLOGIA DE TREBALL.....	2
1.3.1 <u>Estudi morfològic</u>	2
1.3.2 <u>Treball de laboratori</u>	2
1.3.3 <u>Anàlisi d'estabilitat</u>	2

Capítol 2. MOVIMENTS DE MASSA. ELS CORRENTS D'ARROSSEGALLS.....3-10

2.1. CLASSIFICACIÓ DELS MOVIMENTS DE MASSA.....	3-5
2.2. ELS FLUXOS. ELS CORRENTS D'ARROSSEGALLS.....	5-10

Capítol 3. DESCRIPCIÓ DE LA ZONA D'ESTUDI.....11-20

3.1. SITUACIÓ GEOGRÀFICA.....	11-13
3.2. CONTEXT GEOLÒGIC.....	13-18
3.2.1. <u>L'estructura</u>	15-18
3.3. CONTEXT GEOMORFOLÒGIC.....	18-20

Capítol 4. ESTUDI MORFOLÒGIC.....21-34

4.1. CONTEXT GEOMORFOLÒGIC.....	21-22
4.2. TREBALL DE CAMP.....	22-27
4.3. TREBALL DE GANIVET.....	27-34
4.3.1. <u>Fotointerpretació</u>	27-29
4.2.2. <u>Anàlisi topogràfic</u>	29-34

Capítol 5. TREBALLS DE LABORATORI.....35-72

5.1. INTRODUCCIÓ.....	35-36
5.2. ASSAIGS PER A LA IDENTIFICACIÓ DEL SÒL.....	36-50
5.2.1. <u>Assaig granulomètric</u>	36-38
5.2.2. <u>Assaig de sedimentació</u>	39-43
5.2.3. <u>Estimació de la permeabilitat</u>	43-45
5.2.4. <u>Determinació de la humitat. Càlcul de paràmetres associats</u>	45-48
5.2.5. <u>Determinació dels límits d'Atterberg i l'índex de plasticitat (IP)</u>	48-49
5.2.6. <u>Caracterització final del sòl</u>	50-51
5.3. ASSAIGS DE RESISTÈNCIA.....	51-70
5.3.1. <u>Assaig de tall directe</u>	51-63
5.3.2. <u>Assaig de tall anular</u>	63-68
5.3.3. <u>Anàlisi comparatiu entre els assaigs de tall directe i tall anular</u>	68-70
5.4. CONCLUSIONS.....	71-72
5.4.1. <u>Conclusions respecte els assaigs d'identificació del sòl</u>	71
5.4.2. <u>Conclusions respecte els assaigs de tall directe</u>	71-72
5.4.3. <u>Conclusions respecte els assaigs de tall anular</u>	72

Capítol 6. ANÀLISI D'ESTABILITAT.....73-95

6.1. METODOLOGIA.....	73-84
6.2. CÀLCUL DE L'EQUILIBRI LÍMIT.....	84-93
6.2.1. <u>Criteris de càlcul</u>	84-85
6.2.2. <u>Resultats</u>	86-93
6.3. CONCLUSIONS.....	93-95
6.3.1. <u>Conclusions respecte l'anàlisi d'estabilitat de l'esllavissada rotacional (postanàlisi)</u>	93-94
6.3.2. <u>Conclusions respecte l'anàlisi d'estabilitat del corrent d'arrossegalls (back-analysis)</u>	94-95

Capítol 7. CONCLUSIONS.....96-99

7.1. CONCLUSIONS EN QUANT A L'ESTUDI MORFOLÒGIC.....	96
7.2. CONCLUSIONS EN QUANT ALS ASSAIGS DE LABORATORI.....	96-97
7.3. CONCLUSIONS EN QUANT A L'ANÀLISI D'ESTABILITAT.....	97-98
7.4. RECOMANACIONS PER FUTURES ACTUACIONS.....	98-99

REFERÈNCIES BIBLIOGRÀFIQUES.....100-104

ANNEX 1. MAPES.....105-108