

JUSTIFICACIÓ DE CàLCUL ESCULLERA "ZONA CORBA"

Estudi de seccions de terreny i determinació de la càrrega de terres

Seccions	superfície (m ²)	Trams	Separació (m)	Volum terres (m ³)	densitat (kg/m ³)	Pes de les terres (kg)
1	2,29	1_2	10,00	20,05	1850	37092,50
2	1,72					
Total (kg)						37092,50
Total (t)						37,09

Dades Escullera

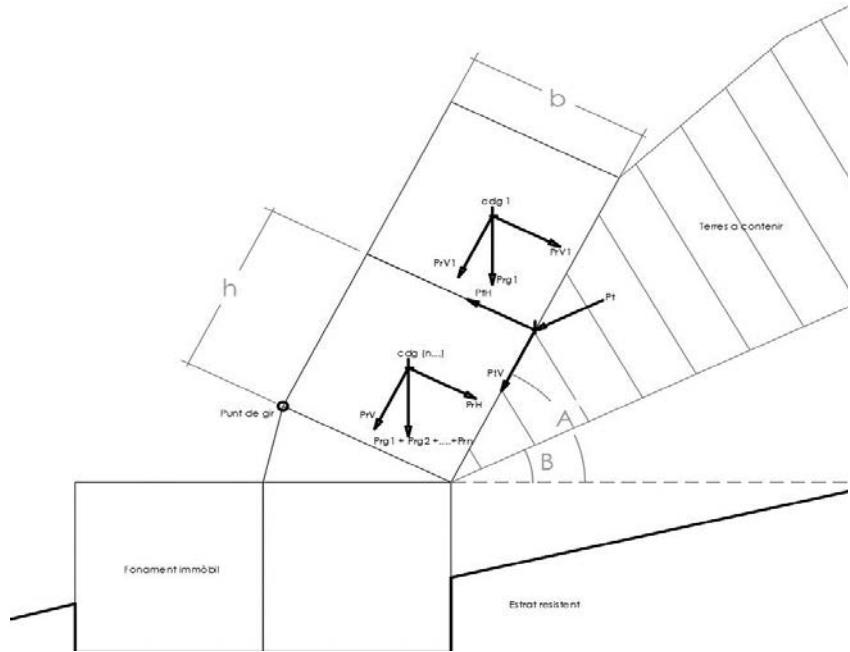
Prg (kg)	2000,00
h (m)	1,00
b (m)	1,00
N de roques superposades	2,00
Longitud Mur (m)	10,00
Total càrrega de terres (Kg)	37092,50
Angle " B" de fregament (º)	38,00
Angle "A" escullera (º)	60,00

Càlcul per geometria escullera

Pt (kg)	7418,50
Pth (kg)	2779,02
Ptv (kg)	6878,31
Prgn (kg)	4000
Prh(kg)	2000,00
Prv (kg)	3464,10

Sumatori de Moments de gir

MPTv+Mprv+Mprh > Mpth	COMPLEX
MPTv+Mprv+Mprh (kgm)	9610,364233
Mpth (Kgm)	2779,019013



JUSTIFICACIÓ DE CàLCUL ESCULLERA "ZONA CORBA"

Estudi de seccions de terreny i determinació de la càrrega de terres

Seccions	superfície (m ²)	Trams	Separació (m)	Volum terres (m ³)	densitat (kg/m ³)	Pes de les terres (kg)
1	5,60	1_2	10,00	64,80	1850	119880,00
2	7,36					
Total (kg)						119880,00
Total (t)						119,88

Dades Escullera

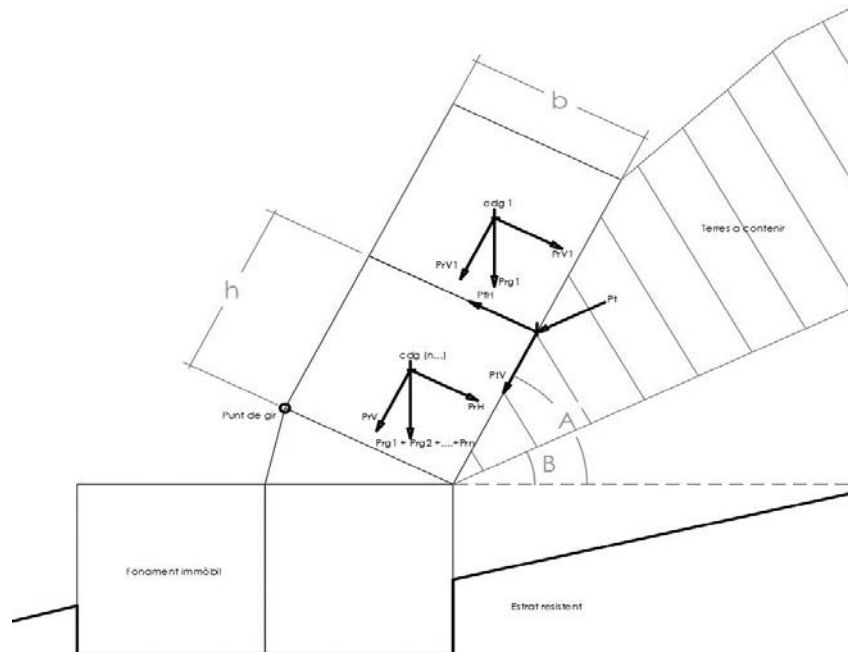
Prg (kg)	2000,00
h (m)	1,50
b (m)	1,00
N de roques superposades	3,00
Longitud Mur (m)	10,00
Total càrrega de terres (Kg)	119880,00
Angle " B" de fregament (°)	38,00
Angle "A" escullera (°)	60,00

Càlcul per geometria escullera

Pt (kg)	53946,00
Pth (kg)	20208,53
Ptv (kg)	50017,86
Prgn (kg)	6000
Prh(kg)	3000,00
Prv (kg)	5196,15

Sumatori de Moments de gir

MPTv+Mprv+Mprh > Mpth	COMPLEX
MPTv+Mprv+Mprh (kgm)	54865,93643
Mpth (Kgm)	30312,79093



JUSTIFICACIÓ DE CàLCUL ESCULLERA "ZONA CORBA"

Estudi de seccions de terreny i determinació de la càrrega de terres

Seccions	superfície (m ²)	Trams	Separació (m)	Volum terres (m ³)	densitat (kg/m ³)	Pes de les terres (kg)
1	6,96	1_2	10,00	71,60	1850	132460,00
2	7,36					
Total (kg)						132460,00
Total (t)						132,46

Dades Escullera

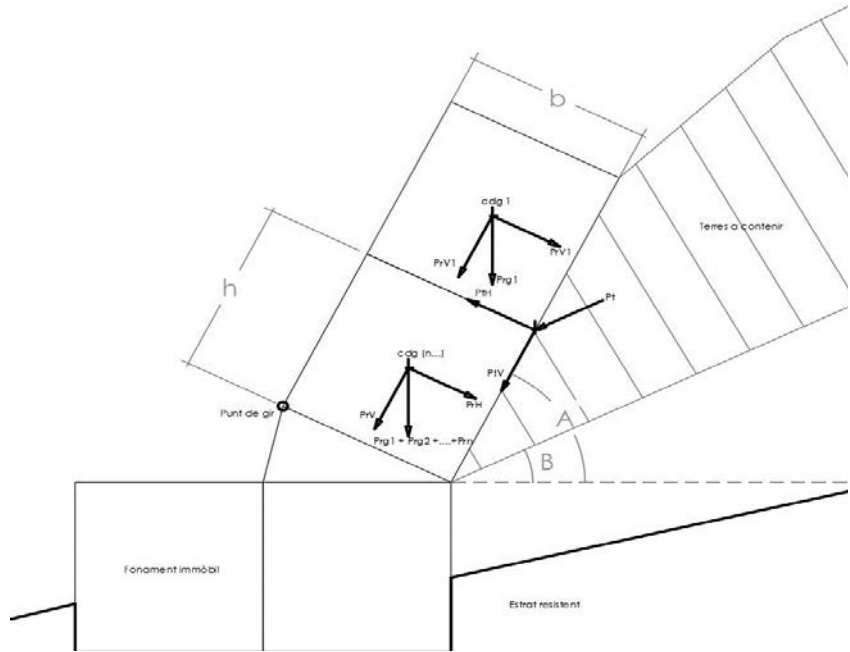
Prg (kg)	2000,00
h (m)	2,00
b (m)	1,50
N de roques superposades	4,00
Longitud Mur (m)	10,00
Total càrrega de terres (Kg)	132460,00
Angle " B" de fregament (°)	38,00
Angle "A" escullera (°)	60,00

Càlcul per geometria escullera

Pt (kg)	105968,00
Pth (kg)	39696,31
Ptv (kg)	98251,82
Prgn (kg)	8000
Prh(kg)	4000,00
Prv (kg)	6928,20

Sumatori de Moments de gir

MPTv+Mprv+Mprh > Mpth	COMPLEIX
MPTv+Mprv+Mprh (kgm)	156573,8805
Mpth (Kgm)	79392,62298



JUSTIFICACIÓ DE CàLCUL ESCULLERA "ZONA CORBA"

Estudi de seccions de terreny i determinació de la càrrega de terres

Seccions	superfície (m ²)	Trams	Separació (m)	Volum terres (m ³)	densitat (kg/m ³)	Pes de les terres (kg)
1	17,76	1_2	10,00	168,03	1850	310855,50
2	15,85					
Total (kg)						310855,50
Total (T)						310,86

Dades Escullera

Prg (kg)	2000,00
h (m)	3,00
b (m)	2,00
N de roques superposades	3,00
Longitud Mur (m)	10,00
Total càrrega de terres (Kg)	310855,50
Angle " B" de fregament (°)	38,00
Angle "A" escullera (°)	60,00

Càlcul per geometria escullera

Pt (kg)	279769,95
Pth (kg)	104803,67
Ptv (kg)	259398,18
Prgn (kg)	6000
Prh(kg)	3000,00
Prv (kg)	5196,15

Sumatori de Moments de gir

MPTv+Mprv+Mprh > Mpth	COMPLEX
MPTv+Mprv+Mprh (kgm)	528492,5137
Mpth (Kgm)	314411,0037

