TERRENY

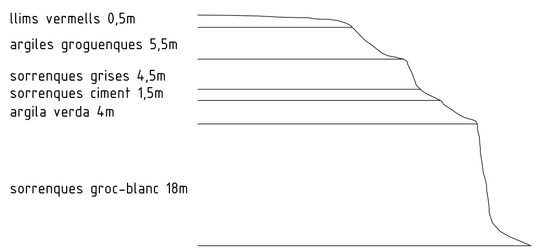
Els càlculs realitzats s'han dut a terme amb una **hipòtesi concreta del terreny**. En cas real és imprescindible l'estudi geotècnic pels càlculs dels fonaments corresponents.

Tensió admissible del terreny: 4,00 kg/cm^2
Coeficient minoració tensió admissible: 1,33

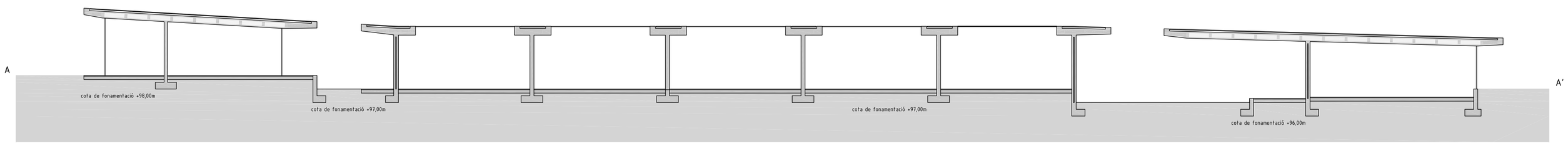
El replè del trasdós dels murs de contenció es farà amb terraplè:
30° d'angle de fregament intern

Es consideren unes **sabates de 1,5 m** (a excepció dels murs de contenció).

estrats zona analitzada



El **llim** és una fracció mineral del sòl composada per partícules amb un diàmetre de 0'063 a 0'002 mm (segons un altre criteri els diàmetres dels components del llim es considerarien entre 1/16 i 1/256 mm). Les partícules de llim tenen un gruix intermig entre les d'arena, que són més grosses, i les d'argila, que són més petites. Les fraccions que formen el llim no s'aprecien al tacte, però es veuen al microscopi òptic.

L'**argila** és un material granular natural procedent de la descomposició de les roques feldespàtiques, compost principalment per silicats d'alumini hidratat. Les partícules d'argila, inferiors a les 4 micres de diàmetre, poden conformar un sòl homogeni (també anomenat argila) o bé formar part formar part d'un sòl heterogeni (i en aquest cas l'argila és la fracció més fina del sòl). Els sòls argilosos són altament impermeables.

Les **sorrenques** són roques detrítiques (tipus sedimentari, creades pels sediments de l'aigua i el vent) que s'originen per cimentació de sorres que, generalment, estan incloses en una matriu formada per partícules de gra més fi. Les sorres són fragments de minerals o roques amb diàmetres compresos entre 2 i 1/16 mm.