



A Carta Geológica de Portugal – Folha 34-D Lisboa, no local previsto para intervenção, assinala a presença de formações pertencentes ao Miocénico, nomeadamente Areias com Placuna Miocénica (Mva2), com intercalação calcária (Mpm') e, na zona inferior da linha de vale, depósitos aluvionares (a).

Estudos geológico-geotécnicos realizados em 2001, no âmbito de projetos para implantação de empreendimentos neste mesmo local, identificaram um substrato de fácies sedimentar, igualmente atribuído à unidade miocénica. Contudo, este substrato apresenta constituição um pouco distinta da antevista pela Carta Geológica de Portugal.

Nestes estudos, constituídos por nove sondagens de prospeção, foram identificadas Areias e Calcários da Musgueira (Mva3).

Os estudos identificaram também espessuras significativas de solos de aterro, de génese contemporânea, resultado da modelação e ocupação urbana existente e de depósitos de aterro não controlado, mais pronunciados no topo da linha central do vale, em zona de plataforma, onde se registaram espessuras da ordem dos 24,0m, que vão reduzindo lateralmente, de forma gradual, e de forma mais pronunciada e brusca na transição para os níveis de cotas mais baixas, para espessuras mínimas de aterro da ordem de 0,20m. (AFAConsult, 2013)

- | | | | |
|---------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| M ² III | calcários de entre-campos | a3 | calcários da musgueira |
| M ² IVa | argilas do forno do tijolo | M ² Va2 | areias com placunas miocénicas |
| M ¹ II | areolas da estefânia | M ³ Vb | areias do vale de chelas |
| M ² IVb | areias da quinta do bacalhau | M ³ Vc | calcários da q ⁴ das conchas |
| M ³ VIa | argilas de xabregas | M ⁴ VIIb | areolas do cabo ruivo |
| M ³ VIb | arenitos de grilos | a | aluviões |
| M ⁴ VIc | calcários de marvila | | |
| M ⁴ VIIa | areolas do braço de prata | | |

--- Limite da área de intervenção do Plano de Pormenor do Casal do Pinto

2. Anexos referentes ao Plano de Pormenor do Casal do Pinto		desenho 2.1.5.
2.1. Desenhos		
GEOLOGIA		escala 1:12 500 ↑
Relatório de Estágio • Mestrado em Arquitetura Paisagista • Universidade de Évora • Setembro 2013		
Marta Tribuzi Paupério Melo		