

O trabalho tem por objetivo estudar o tipo de subsolo e das fundações e obras geotécnicas realizadas nos edifícios que estão sendo realizados próximos a Rua Nilo Peçanha. Foi escolhida esta região como base para o trabalho por esta apresentar um grande volume de novas obras, apresentando-se assim como uma zona de expansão de Porto Alegre. Esta pesquisa está voltada para a identificação dos tipos de fundações utilizadas na construção civil em relação as unidades geotécnicas onde estão assentadas tais construções. As unidades geotécnicas foram definidas na carta geotécnica desenvolvida pela UFRGS. Através de visitação às obras e da obtenção dos resultados de sondagens do tipo SPT, assim como, o tipo de fundação utilizada, foi realizado um estudo quanto a utilização de determinados tipos de fundações normalmente executadas na região. O trabalho final consistiu na caracterização do tipo de fundação normalmente utilizada em concordância com a unidade geotécnica da região, onde há predominância de solos residuais.