

LAUDO TÉCNICO - GEOTECNIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE WENCESLAU BRAZ

EMPREENDIMENTO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LOS ANGELES

OBJETO: LAUDO TÉCNICO GEOTÉCNICO

OBJETIVO: VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES GEOTÉCNICAS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

LOCAL: RUA DOS IMIGRANTES – BAIRRO LOS ANGELES

Responsável Técnico: Edson Jackson Yêra Oliveira
Engenheiro Civil – CREA 9603 –D PR

VISTORIA E LAUDO TÉCNICO

A empresa E.J.YERA OLIVEIRA - EJYO ENGENHARIA LTDA pessoa jurídica, inscrita no MF sob CNPJ nº 35.572.068/0001-20, com endereço fiscal à Rua Buenos Aires nº 73, Curitiba-Pr, tendo como representante legal Edson Jackson Yêra Oliveira, engenheiro civil, inscrito no MF/CPF – Nº 320.730.039-15 e inscrito no CREA PR sob Nº 9.603 D, vem através desta, apresentar as seguintes considerações:

1 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

- 1) O empreendimento está localizado na cidade de Wenceslau Braz, Bairro Los Angeles.
- 2) O empreendimento tem como objeto principal a revitalização da praça com a implantação de um novo lay-out, um parque infantil; uma academia de esportes; um pergolado.
- 3) Em referência ao local de implantação destes espaços constata-se que não há cargas elevadas sobre o solo. Assim como, não se verificou nenhum local com afloramento de água.
- 4) Portanto, trata-se de atividade da engenharia civil no campo da geotecnia visando fornecer as condições do subsolo e lençol freático da área do empreendimento
- 5) O problema geotécnico é definido como o objeto da engenharia que ocorre da ação do homem quando pretende realizar, restaurar ou revitalizar um empreendimento.

2. METODOLOGIA

Este Laudo Técnico atendeu os requisitos necessários e exigidos pela NBR 8044 que fixa as condições exigíveis a serem observadas nos estudos e serviços necessários ao desenvolvimento de projetos geotécnicos voltados para projetos de engenharia. Demais normas correlatas ao assunto.

3 – ESTRUTURA DO LAUDO - VISTORIA TÉCNICA

O Laudo Técnico está fundamentado na vistoria técnica, normas técnicas, livros especializados, catálogos de produtos, dados técnico-conceituais, com descrição dos serviços.

4. VISTORIA DA OBRA - IMÓVEL

Este signatário realizou a vistoria completa no imóvel onde serão desenvolvidas as ações e serviços para a revitalização da praça e procedeu à obtenção de dados técnicos com minuciosa inspeção.

5. PONTOS ANALISADOS – CARACTERIZAÇÃO DO SOLO

5.1 – Foram analisados dois pontos, de forma expedita, com perfuração a trado e obtiveram-se os dados abaixo:

LAUDO - CARACTERIZAÇÃO DO SOLO					
N	LOCAL	COORDENADAS	PROFUNDIDADE (m)	CLASSIFICAÇÃO	
1	P 1	23º 51' 56.74" S	0,00 - 0,18	Camada com material orgânico	
		49º 47' 45.69" W	0,18 – 1,60	Solo Silto-Argiloso	
		Altitude: 816,00 m	1,60 – 2,50	Solo Silto-Argiloso	
2	P2	23º 51' 55.00" S	0,00 - 0,18	Camada com material orgânico	
			0,18 – 1,50	Solo silto-argiloso	
		49º 47' 54.43 W	1,50 – 2,50	Solo Silto Argiloso	
		Altitude: 822,00 m			

5.2 – Conclusão: O solo no local é predominantemente silto-argiloso, com camada de solo estável. É compatível para a implantação de pavimentação e elementos de apoio dos equipamentos e base para o deck.

6 – TOPOGRAFIA

A topografia da área do empreendimento apresenta **condições favoráveis** para a implantação do sistema de acessos e passeios, assim como, para a implantação de ambientes de apoios

7. CONCLUSÃO

Os dados do laudo técnico – geotécnico, considerou as condições topográficas e do solo permitindo concluir que o empreendimento está apto para implantação com as infraestruturas necessárias, visto as seguintes diretrizes:

7.1 – Execução de elementos de apoio em condições favoráveis, pois não haverá elevadas cargas sobre o solo.

7.2 – Ocupação favorável, pois há condições técnicas para execução de fundações dos ambientes de apoio, devendo ser diretas (sapatas ou blocos) atendendo concepção técnica de engenharia de fundações;

7.3 – Sistema do Lay-out favorável, visto que o sub-leito será implantado em solo com índices adequados para compactação.

7.4 – Não há afloramento de água conforme demonstrado nos testes a trado indicados acima;

7.5 – Topografia favorável para a implantação geral do empreendimento.

**Nestes Termos,
Firmo o presente.**

Edson Jackson Yêra Oliveira
Eng.Civil – Crea 9603-D Pr

WENCESLAU BRAZ, 12 de abril de 2024