



# MUNICÍPIO DE LARANJAL

## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

### RELATÓRIO DE SONDAGEM

**Interessado:** Prefeitura Municipal de Laranjal

**CNPJ:** 95.684.536/0001-80

**Área:** 8.636,73 m<sup>2</sup>

**Destinação:** O Presente projeto é referente a implantação de um campo sintético na Escola Municipal Vila Lobos.

**Localização:** Localizada na São Paulo esquina com a Rua Praça Central, centro do município de Laranjal-Pr.

**Método utilizado:** Para a realização da classificação do solo, foram retiradas amostras do solo natural do terreno, através de um trado helicoidal, seguindo as recomendações da NBR 9603/1986 – Sondagem a trado.

A sondagem foi iniciada com auxílio de um enxadão para a retirada da vegetação, e solos compactados, após tal processo foi utilizado o trado helicoidal de 500 mm de profundidade para a retirada das amostras de solos.

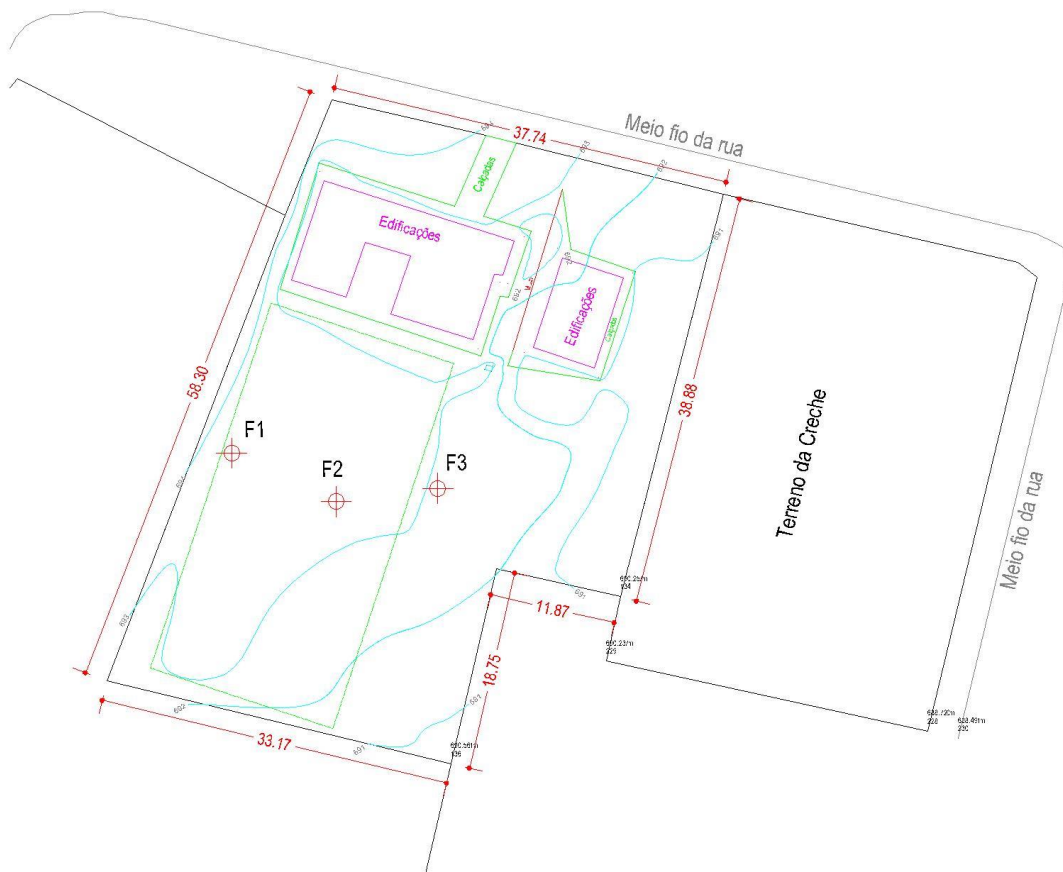
A sondagem foi feita em três pontos do terreno conforme mostra no mapa de localização das perfurações abaixo e as amostras retiradas foram depositadas em sacos plásticos, cerca de 1 kg de cada solo.



# MUNICÍPIO DE LARANJAL

## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

### LOCALIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES



### RESULTADOS

DESCRIÇÃO DOS FUROS DA SONDAGEM GEOLÓGICA		
FURO N°	PROFUNDIDADE	TIPO DE SOLO
1	1,20	ARGILOSO
	2,0	ARGILOSO
2	1,10	ARGILOSO
	1,85	ARGILOSO
3	1,25	ARGILOSO
	2,10	ARGILOSO



# **MUNICÍPIO DE LARANJAL**

## **DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

### **CONCLUSÃO**

O número de ensaios foi considerado representativo, face a uniformidade do terreno de tal área que possui uma declividade plana, possui o lençol freático abaixo de 6 metros de profundidade, apresentando segundo o ensaio de sondagem a trado manual, o solo classificado como argiloso, não houve ocorrência de mudança de textura do solo durante as perfurações, portanto os resultados são considerados próprio para o desenvolvimento do empreendimento proposto, ou seja, para a implantação de um campo de futebol sintético. O tipo de fundação a ser adotada é do tipo com estacas e vigas baldrames.

Laranjal-PR, 19 de junho de 2024.

**MATHEUS AUGUSTO LOPES SCHON**  
Engenheiro Civil- Crea/PR 199.305/D





# MUNICÍPIO DE LARANJAL

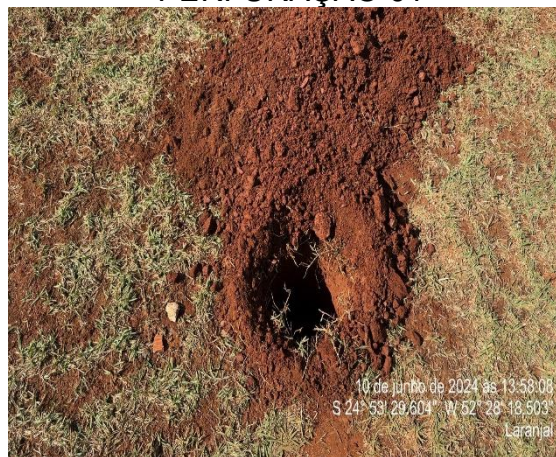
## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

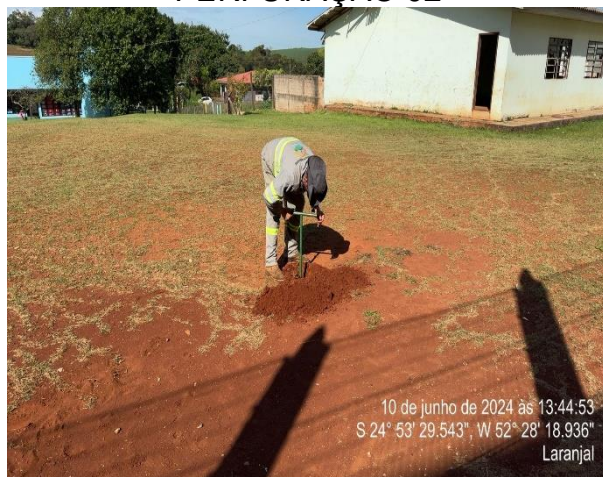
PERFURAÇÃO 01



PERFURAÇÃO 01



PERFURAÇÃO 02



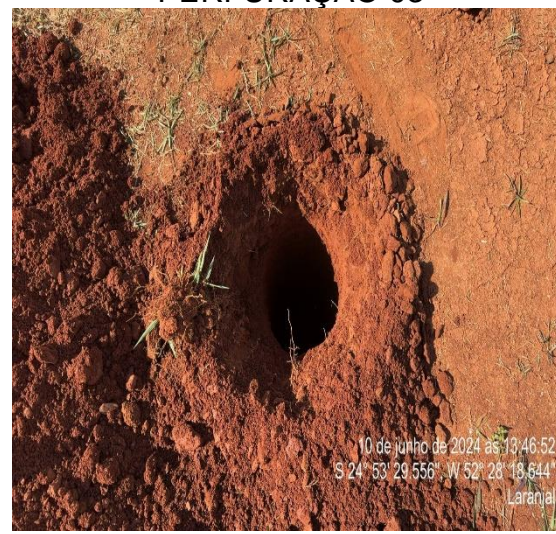
PERFURAÇÃO 02



PERFURAÇÃO 03



PERFURAÇÃO 03







# **MUNICÍPIO DE LARANJAL**

## **DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

Laranjal-PR, 19 de junho de 2024.

**MATHEUS AUGUSTO LOPES SCHON**  
Engenheiro Civil- Crea/PR 199.305/D