



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ: 77.008.068/0001-41
IBAITY - PARANÁ

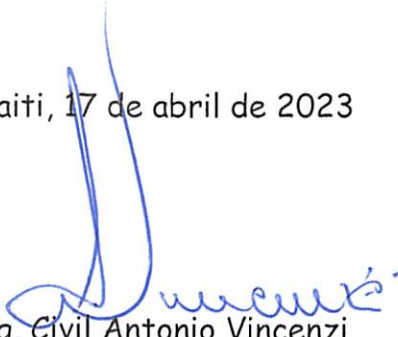
RELATÓRIO DE PERCOLAÇÃO

Percolação realizada em área localizada no município de Ibaity, para a Construção de Barracão Industrial.

O terreno apresenta uma superfície com leve inclinação, vegetação rasteira, sendo o lençol freático abaixo e 3,00 metros. Sendo a área de 4.555,06 m²

Foi executada três Valas, para o teste de percolação de forma a abranger uniformemente o terreno, e que conduziram a um resultado satisfatório para a implantação do sistema de coleta de esgoto das habitações sendo optado pelo tipo fossa séptica e sumidouro.

Ibaity, 17 de abril de 2023


Eng. Civil Antonio Vincenzi
CREA 10.382-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ: 77.008.068/0001-41
IBAITY - PARANÁ

TESTE DE PERCOLAÇÃO

| N.º de Vala | Intervalo de Tempo Minutos | Nível da Água (m) | Capacidade de Absorção (Litro/ m2 x dia) |
|-------------|-------------------------------|-------------------|--|
| 01 | 2.0 | 14 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 13 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 12 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 11 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 10 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 09 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 08 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 07 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 06 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 05 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 04 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 03 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 02 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 01 cm | 85.00 |
| | | | R c a / m2 dia R = 85,00 |

| N.º de Vala | Intervalo de Tempo Minutos | Nível da Água (m) | Capacidade de Absorção (Litro/ m2 x dia) |
|-------------|-------------------------------|-------------------|--|
| 02 | 2.0 | 14 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 13 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 12 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 11 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 10 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 09 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 08 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 07 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 06 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 05 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 04 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 03 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 02 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 01 cm | 85.00 |
| | | | R c a / m2 dia R = 85,00 |

ben.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 77.008.068/0001-41

IBAITI - PARANÁ

| N.º de Vala | Intervalo de Tempo Minutos | Nível da Água (m) | Capacidade de Absorção (Litro/ m ² x dia) |
|-------------|-------------------------------|-------------------|--|
| 03 | 2.0 | 14 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 13 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 12 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 11 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 10 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 09 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 08 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 07 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 06 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 05 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 04 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 03 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 02 cm | 85.00 |
| | 2.0 | 01 cm | 85.00 |
| | | | R c a / m ² dia R = 85,00 |

Ibaiti, 17 de abril 2023

ANTONIO VINCENZI
ENGº CIVIL CREA 10.382/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ: 77.008.068/0001-41
IBAITY - PARANÁ

RELATÓRIO DE SONDAGEM

REF: CONSTRUÇÃO BARRACÃO INDUSTRIAL

IMÓVEL: ÁREA DESTINADA À CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO INDUSTRIAL
ÁREA TOTAL: 4.555,06 m²
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
MUNICÍPIO: IBAITI

Em função das características do solo dos terrenos apresentados e de que no entorno a solução adotada para as fundações foi a execução de estacas brocas corrida, sugerimos, para as fundações das novas habilitações a execução de ESTACAS BROCA.

Ibaiti, 17 de abril de 2023

ANTONIO VINCENZI
Eng. Civil CREA 10.382/D-PR



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 77.008.068/0001-41

IBAITI - PARANÁ

RELATÓRIO DE SONDAGEM

Sondagem realizada em área localizada no município de Ibaiti, Parque Industrial Liberato Regazzo, Bairro da Limeira, BR-153, lote 03, quadra 04 para a Construção de Barracão Industrial.

O terreno apresenta superfície levemente inclinada, com vegetação rasteira, com área de 4.555,06 m².

Foram locados 5 furos, de forma a abranger uniformemente o terreno, objetivando um reconhecimento geral do subsolo.

Os furos foram feitos manualmente a trado com 0,20 m de diâmetro até a profundidade de 3,00 metros, sendo que o lençol freático está abaixo dessa profundidade.

Foi encontrado solo argilo-arenoso.

Sugerimos a utilização de estacas brocas para a fundação, tendo em vista as sondagens realizadas.

Ibaiti, 13 de abril de 2023.

ANTONIO VINCENZI

Eng. Civil CREA 10.382/D-PR



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBAITI
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ: 77.008.068/0001-41
IBAITI - PARANÁ

DESCRIÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM GEOLÓGIA

Município: IBAITI

Localização: Distrito Industrial Liberato Regazzo - BR-153

Área: 4.555,06 m²

Quadra: Lote 03, Quadra 04

Data: 13/04/2023

| FURO N.º | PROFUNDIDADE | TIPO DE SOLO |
|----------|--------------|----------------|
| 01 | 1,00 metros | Argilo-arenoso |
| | 2,00 metros | Argilo-arenoso |
| | 3,00 metros | Argilo-arenoso |
| 02 | 1,00 metros | Argilo-arenoso |
| | 2,00 metros | Argilo-arenoso |
| | 3,00 metros | Argilo-arenoso |
| 03 | 1,00 metros | Argilo-arenoso |
| | 2,00 metros | Argilo-arenoso |
| | 3,00 metros | Argilo-arenoso |
| 04 | 1,00 metros | Argilo-arenoso |
| | 2,00 metros | Argilo-arenoso |
| | 3,00 metros | Argilo-arenoso |
| 05 | 1,00 metros | Argilo-arenoso |
| | 2,00 metros | Argilo-arenoso |
| | 3,00 metros | Argilo-arenoso |


Eng. Civil Antonio Vincenzi
CREA 10.382/D-PR