



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE IPUAÇU

LAUDO/RELATÓRIO

SONDAGEM A TRADO

MAIO/ 2020



ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE IPUAÇU

1 – INTRODUÇÃO

Este memorial descritivo tem por objetivo estabelecer diretrizes que nortearão a execução dos procedimentos de sondagens para reconhecimento do solo, dado de suma importância para a construção das Unidades Habitacionais a serem executados, nos lotes 03 e 04 da quadra 114, lote 04 da quadra 115, lote 22 da quadra 117 e lote 04 da quadra 97 no bairro Cristo Rei -Ipuacu-SC.

2 – LOCALIZAÇÕES DOS PONTOS DE SONDAGEM

O projeto de habitação irá atender várias famílias no perímetro urbano do Município de Ipuacu, dessa forma, realizou-se a sondagem nos locais em que serão construídas as edificações.

Nas imagens a seguir, demonstra-se a localização de cada ponto de sondagem:



Figura 1: Localização dos Lotes/Pontos



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE IPUAÇU

Ponto 1: Lote 03 Quadra 114

Latitude: 26°37'32.79"S

Longitude: 52°27'15.82"O

Ponto 2: Lote 04 Quadra 114

Latitude: 26°37'32.33"S

Longitude: 52°27'15.89"O

Ponto 3: Lote 04 Quadra 115

Latitude: 26°37'32.09"S

Longitude: 52°27'17.19"O

Ponto 4: Lote 22 Quadra 117

Latitude: 26°37'30.20"S

Longitude: 52°27'20.67"O

Ponto 5: Lote 04 Quadra 97

Latitude: 26°37'23.78"S

Longitude: 52°27'16.21"O

4 – PROCEDIMENTOS

Foram executados 02 (dois) furos de sondagem, distribuído de forma a cobrir toda a área no local. Conforme Croqui de cada Lote individual em anexo

Depois de definido os locais foram executadas as perfurações, onde cada furo foi executado utilizando trado, as extrações das amostras analisadas com base em cada terreno.

Terminado de executar as perfurações, retirou-se os materiais soltos no fundo.


A seguir segue fotos de algumas perfurações:

5 – CONSIDERAÇÕES GERAIS

Não foi encontrado presença d'água nos furos de sondagem durante a prospecção. Ocorre que em períodos chuvosos podem ocorrer alteração no nível de água no subsolo. O correto e que no período de execução das fundações para a correta verificação da presença do nível d'água, deverão ser executados poços de diâmetro que traduzirão melhor as condições de permeabilidade do subsolo, sendo que não são terrenos alagadiços.

Foi considerado um terreno medianamente compacto, tendo em vista aos ensaios indicamos que seja dimensionada para projeto sapatas.

Ipuaçu/SC, 19 de maio de 2020


Indiamara Aline Vizolli
Engenheira Civil
CREA SC 136607-4