

RELATÓRIO: SONDAAGEM À PERCUSSÃO

LOCAL: Cohab

A Prefeitura Municipal de Grão Pará

Grão Pará - SC

Atendendo solicitação de V.Sas., estamos apresentando os resultados das sondagens à percussão de simples reconhecimento. Neste relatório são apresentados os resultados através de seções geológicas-geotécnicas, indicando as características dos solos perfurados encontrados nos **3 pontos de sondagem a percussão** totalizando **23,63 metros de perfuração**.

Sem mais no momento, colocamo-nos ao inteiro dispor de V.Sas., para esclarecimento que se façam necessária e subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Marcel de Souza

Engenheiro Civil

Crea: 115.970-4

Indaial, 1 de julho de 2025

SUMÁRIO

1 – APRESENTAÇÃO	03
2 – MÉTODOS UTILIZADOS	04
3 – SONDAgens A PERCUSSÃO	04
3.1 – EQUIPAMENTOS	04
3.2 – EXECUÇÕES DO ENSAIO	04
3.2.1 – PROCESSO DE PERFURAÇÃO (DESCRIÇÃO SUMÁRIA)	04
3.2.2 – AMOSTRAGEM	05
3.2.3 – ENSAIO DA PENETRAÇÃO DINÂMICA	05
3.3 – OBSERVAÇÕES DO NÍVEL DE ÁGUA FREÁTICO	05
3.4 – PROFUNDIDADES DAS PERFURAÇÕES	06
3.5 – APRESENTAÇÕES DOS RESULTADOS	06
4 – ANEXOS	06

1 – APRESENTAÇÃO

O presente relatório faz parte das atividades de sondagem de simples reconhecimento com SPT realizado pela empresa **Engefama**, a pedido dos solicitantes **Prefeitura Municipal de Grão Pará**, no terreno aonde será implantado a edificação.

Os métodos de sondagem e do ensaio SPT foram conduzidos com base nos procedimentos encontrados na *NBR 6484/2020 – Solo – Sondagens de simples reconhecimento com SPT – Método de ensaio*.

Os perfis individuais dos furos de sondagem estão apresentados em anexo e conta com todas as informações coletadas em campo. Conforme pode-se observar nos perfis individuais, a quantidade total de **03 pontos de sondagens** perfazendo **23,63 metros perfurados**.

SONDAGEM À PERCUSSÃO		
Sondagem	Profundidade (m)	Nível Água (m) após 24hs
SPT – 01	7,08	-
SPT – 02	8,30	-
SPT – 03	8,25	-
TOTAL	23,63	-

Conforme a tabela abaixo, fizemos uma correlação entre Resistência à Penetração e Pressão Admissível, para uma avaliação preliminar, sendo:

TABELA DE SONDAGEM PARA CLASSIFICAÇÃO - SOLO					
AREIAS E SILTES ARENOSOS			ARGILAS E SILTES ARGILOSOS		
Nº de Golpes	Compacidade	Pressão Admissível (Kg/cm ²)	Nº de Golpes	Consistência	Pressão Admissível (Kg/cm ²)
≤ 4	Fofa	0,5 / 1,0	≤ 2	Muito mole	≤ 0,2
5 a 8	Pouco Compacta	1,0 / 1,5	3 a 5	Mole	0,2 / 0,4
9 a 18	Medianamente Compacta	1,5 / 3,0	6 a 10	Média	0,4 / 1,0
19 a 40	Compacta	3,0 / 5,0	11 a 19	Rija	1,0 / 3,0
> 40	Muito compacta	>5,0	> 19	Dura	3,0 / +

A Engefa se coloca ao inteiro dispor de V.S.^a para quaisquer esclarecimentos adicionais relativos ao presente trabalho.

3.6 – FOTOS



Assinado eletronicamente por:

- * MARCEL DE SOUZA (***.337.759-**) em 07/07/2025 14:45:16 com assinatura qualificada (ICP-Brasil) Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.
- * MARCEL DE SOUZA (***.337.759-**) em 07/07/2025 14:45:25 com assinatura qualificada (ICP-Brasil) Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.
- * MARCEL DE SOUZA (***.337.759-**) em 07/07/2025 14:45:35 com assinatura qualificada (ICP-Brasil) Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.
- * MARCEL DE SOUZA (***.337.759-**) em 07/07/2025 14:45:44 com assinatura qualificada (ICP-Brasil) Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.
- * MARCEL DE SOUZA (***.337.759-**) em 07/07/2025 14:45:58 com assinatura qualificada (ICP-Brasil) Não aderente à RESOLUÇÃO CG ICP-BRASIL Nº 182/2021.

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://amurel-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/e4171253-ad1a-4b9a-9e0a-0bbff1e98302>

