



LAUDO TÉCNICO DE ENSAIO DE PERCOLAÇÃO/ABSORÇÃO

SOLUÇÕES PARA
CONSTRUÇÃO CIVIL

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO

2. ENSAIOS

2.1 CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DO SOLO (LEITURAS)

GRÁFICO DO COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO

2.2 FOTOGRAFIA DO ENSAIO

LAUDO Nº. 008/2025

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACOBINA DO PIAUÍ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE

ENDEREÇO: ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE JACOBINA DO PIAUÍ - PI

Teresina(PI), 14 de abril de 2025.

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO DE PERCOLAÇÃO

Prezado Cliente,

Atendendo solicitação de V.Sa. Estamos apresentando o resultado do Ensaio de Percolação realizado pela empresa CSA ENGENHARIA LTDA – ME, objetivando a análise técnica do solo para construção de **SISTEMA DE FOSSA E SUMIDOURO** para a **CONSTRUÇÃO DA CRECHE PADRÃO FNDE**, localizado na **ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE JACOBINA DO PIAUÍ - PI**. O Ensaio de Percolação, com dimensões de 1,00x1,00x1,30m, foi realizado conforme as prescrições da NBR-7229/01 (ABNT). O objetivo do ensaio foi a determinação da **CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DO SOLO**. Ensaio executado no furo SP 03, ver laudo de sondagem.

Sem mais para o momento, colocamo-nos ao inteiro dispor para os esclarecimentos que se fizerem necessários e subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Francisco das Chagas Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA-PI 39178
RN 1920306080

2. ENSAIOS

2.1 CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DO SOLO (LEITURAS)

GRÁFICO DO COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO

2.2 FOTOGRAFIA DO ENSAIO

2.1 CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DO SOLO (QUADRO LEITURAS) GRÁFICO DO COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO

DADOS DO CLIENTE E OBRA

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACOBINA DO PIAUÍ						
OBRA	CONSTRUÇÃO DE CRECHE - PADRÃO FNDE						
LOCAL	ZONA URBANA - MUNICÍPIO DE JACOBINA DO PIAUÍ - PI						
TEMPO PARA O N.A BAIXAR 1,00cm - L E I T U R A S (min)							ABSORÇÃO
FURO/ENSAIO	1ª Leitura	2ª Leitura	3ª Leitura	4ª Leitura	5ª Leitura	6ª Leitura	(l / m2 x dia)
1	0,33	0,37	0,39	0,34	0,38	0,35	169,55

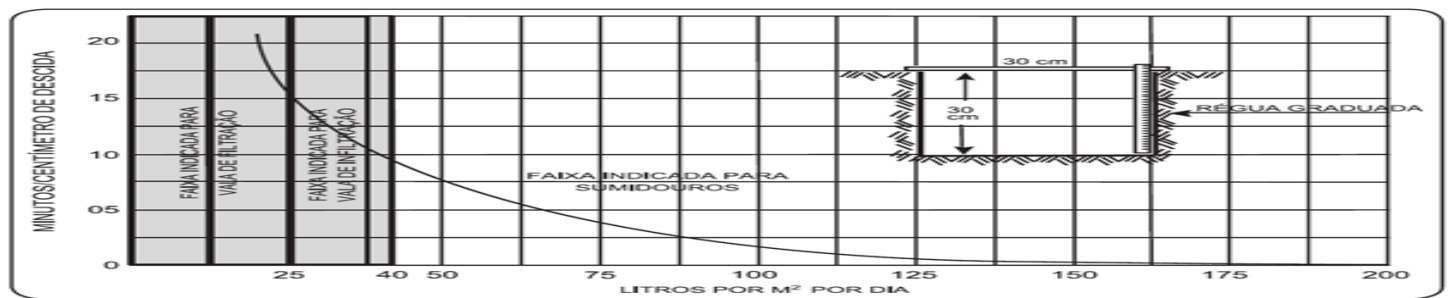
ABSORÇÃO
(l / m2 x dia)

169,55

OBS: COEFICIENTE DE PERCOLAÇÃO, DENTRO DA FAIXA DE SUMIDOURO COM ABSORÇÃO MÉDIA, MATERIAL DE SOLO CARACTERISTICO COM SILTE ARENOARGILOSO.

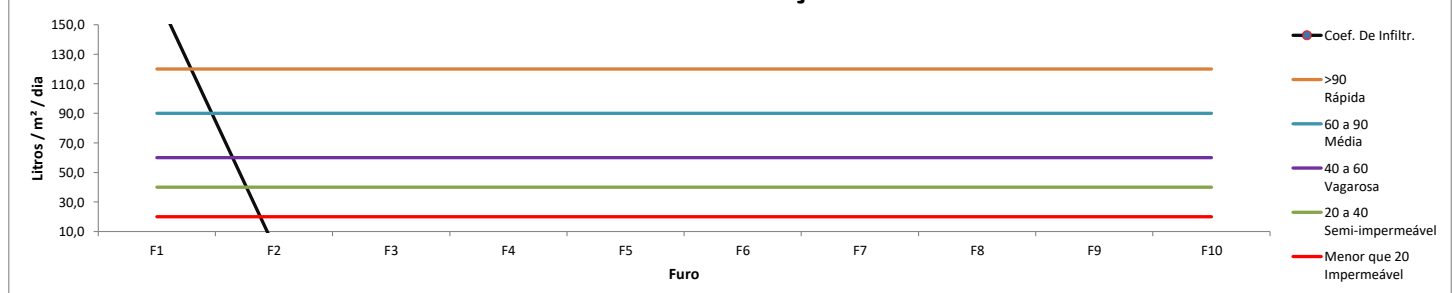
RESULTADO

IDENTIFICAÇÃO/FURO	COORDENADA DE LOCAÇÃO / FURO	TEMPO/MAIOR LEITURA(MINUTOS)	COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO litros/m²/dia	TIPO DE ABSORÇÃO	TIPO DO SOLO
1	VER RELATÓRIO	0,39	169,55	Rápida	Areia bem selecionada e limpa, variando a areia grossa com cascalho.



GRÁFICO

Coeficiente de Infiltração do Furos



VISTO:

Francisco das Chagas Silva Filho
Engenheiro Civil
CREA-PI 39178
RN 1920306080

TERESINA-PI, 14 DE ABRIL DE 2025

CONSIDERAÇÕES:

- 1 - Furo definido pelo Cliente e locado pela CSA.
- 2 - Nível D'Água (NA): NÃO EXISTENTE.
- 3 - Locação do furo: Ver relatório.
- 4 - VALA DE FILTRAÇÃO: Zero a 25,00 l/m2/dia;
- 5 - VALA DE INFILTRAÇÃO: 25,00 a 40,00 l/m2/dia;
- 6 - SUMIDOURO: Superior a 40 l/m2/dia.

2.2 FOTOGRAFIA DO ENSAIO



PÁGINA EM BRANCO