

SECRETARIA
DA **SAÚDE** – SESAPI



GOVERNO DO
PIAUI
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.



LAUDO TÉCNICO DE ENSAIO DE PERCOLAÇÃO/ABSORÇÃO

CONTRATO: Nº 0010.20250813.00011.C.001
EDITAL DE CREDENCIAMENTO Nº 010/2024-CPC/SESAPI-PI

LAUDO Nº. 002/2025
CLIENTE: SECRETÁRIA DE ESTADO DA SAÚDE – SESAPI
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PARTO NORMAL
AVENIDA CÂNDIDO COELHO, 1215 - CENTRO - SÃO JOÃO DO PIAUÍ

ÍNDICE

- 1. APRESENTAÇÃO**
- 2. ENSAIOS**
 - 2.1 CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DO SOLO (LEITURAS)
GRÁFICO DO COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO**
 - 2.2 FOTOGRAFIA DO ENSAIO**
 - 2.3 LOCAÇÃO DOS PONTOS**

LAUDO Nº. 002/2025

CLIENTE: SECRETÁRIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PARTO NORMAL

LOCAL: AVENIDA CÂNDIDO COELHO, 1215 - CENTRO - SÃO JOÃO DO PIAUÍ

Teresina (PI), 04 de setembro 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 **SOLOMAX Assessoria de Projetos Técnicos e Consultoria Ltda.**, objetivando a **ANALISE TÉCNICA DO SOLO** visando atender às necessidades da **SECRETARIA DE ESTADO DO PIAUÍ- SESAPI**, para a construção de **SISTEMA DE FOSSA E SUMIDOURO** para a obra de **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PARTO NORMAL**, localizado na **AVENIDA CÂNDIDO COELHO, 1215 - CENTRO - SÃO JOÃO DO PIAUÍ - PiauÍ**. 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**.

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

Atenciosamente,


Francisco Daniel do Nascimento Santos
Engenheiro Civil
RN 1915265452/CREA-PI

Francisco Daniel Do Nascimento Santos

Engenheiro Civil, CREA nº 1915265452

SOLOMAX Assessoria de Projetos Técnicos e Consultoria Ltda

Responsável Técnico

2. ENSAIOS (ANEXOS)

2.1 CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DO SOLO (LEITURAS)

GRÁFICO DO COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO

2.2 FOTOGRAFIA DO ENSAIO

2.3 LOCAÇÃO DOS PONTOS

2.4 ART ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

2.1 CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DO SOLO (QUADRO LEITURAS)

GRÁFICO DO COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO

COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO DO SOLO (PERCOLAÇÃO/ABSORÇÃO)

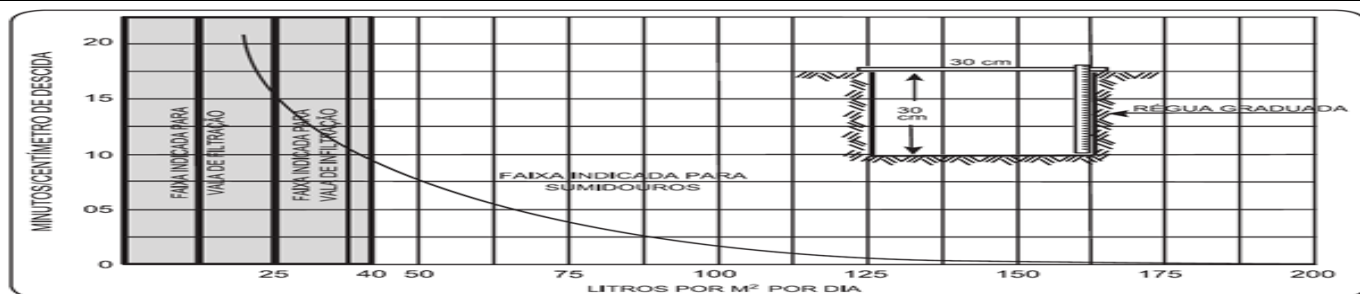
DADOS DO CLIENTE E OBRA

CLIENTE	SECRETÁRIA DE ESTADO DA SAÚDE						
OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PARTO NORMAL						
LOCAL	AVENIDA CÂNDIDO COELHO, 1215 - CENTRO - SÃO JOÃO DO PIAUÍ						
TEMPO PARA O N.A. BAIXAR 1,00cm - LEITURAS (min)							ABSORÇÃO (l / m ² x dia)
FURO/ENSAIO	1ª Leitura	2ª Leitura	3ª Leitura	4ª Leitura	5ª Leitura	6ª Leitura	
1	3,18	3,25	3,24	3,26	3,25	3,26	85,07

OBS: COEFICIENTE DE PERCOLAÇÃO, DENTRO DA FAIXA DE SUMIDOURO COM ABSORÇÃO MÉDIA, MATERIAL DE SOLO CARACTERÍSTICO COMO ARENOSO COM SEIXO.

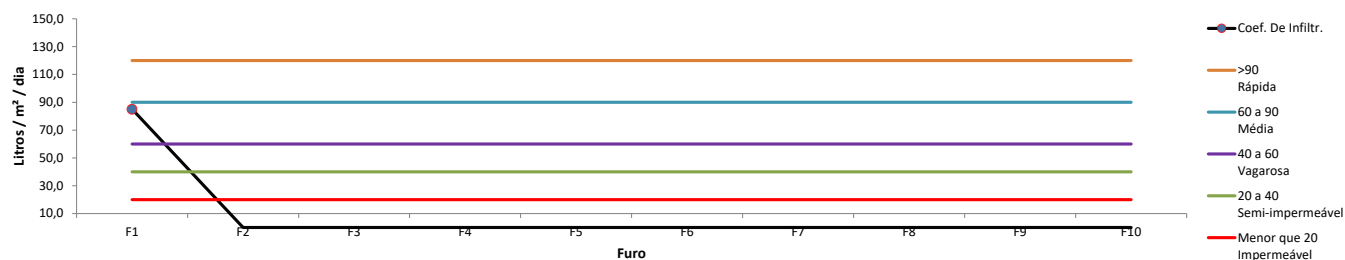
RESULTADO

IDENTIFICAÇÃO/FURO	COORDENADA DE LOCAÇÃO / FURO	TEMPO/MAIOR LEITURA(MINUTOS)	COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO litros/m ² /dia	TIPO DE ABSORÇÃO	TIPO DO SOLO
1	VER RELATÓRIO	3,26	85,07	Média	Areia fina ou silte argiloso ou solo arenoso com humos e turfas variando a solos constituídos predominantemente de areia e silte.



GRÁFICO

Coeficiente de Infiltração do Furos



VISTO:


 Francisco Daniel do Nascimento Santos
 Engenheiro Civil
 RN 1915265452/CREA-PI

TERESINA-PI, 04 DE SETEMBRO DE 2025

CONSIDERAÇÕES:

- 1 - Furo definido pelo Cliente e locado pelo CLIENTE.
- 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



2.3LOCAÇÃO DO PONTO



2.1 ART ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

ART de Obra ou Serviço
1920250067962

1. Responsável Técnico

FRANCISCO DANIEL DO NASCIMENTO SANTOS

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Empresa Contratada: **SOLOMAX ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS E CONSULTORIA**

RNP: **1915265452**

Registro: **28933**

Registro: **0000038479EMPI**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PIAUI SECRETARIA DE SAUDE**

CPF/CNPJ: **06553564000138**

Logradouro: **AVENIDA PEDRO FREITAS-CENTRO ADMINISTRATIVO**

Nº: **S/N**

Complemento: **BLOCO 04**

Bairro: **SAO PEDRO**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64076-410**

Contrato: **0010.20250813.00011.C.001**

celebrado em **28/08/2025**

Vinculado à ART:

Valor: R\$ **20.331,20**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **AVENIDA CANDIDO FERRAZ,**

Nº: **1215**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **São João do Piauí**

UF: **PI**

CEP: **64760-000**

Data de Início: **28/08/2025**

Previsão de Término: **04/09/2025**

Coordenadas Geográficas: **-8.360879, -42.246617**

Finalidade: **INFRA-ESTRUTURA**

Código:

Proprietário: **PIAUI SECRETARIA DE SAUDE**

CPF/CNPJ: **06553564000138**

4. Atividade Técnica

EXECUÇÃO

Quantidade

Unidade

ESTUDO DE SONDAGEM GEOTÉCNICA A PERCUSSÃO

12,6100

metro

EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO DE ENSAIO DE PERCOLAÇÃO DE SOLO

1,0000

unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO DE SONDAGEM GEOTÉCNICA A PERCUSSÃO 06 (SEIS) PONTOS TOTALIZANDO 12,61 (DOZE VIRGULA SESENTA E UM) METROS DE PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DO SERVIÇO TÉCNICO DE 01(UM) TESTE DE PERCOLAÇÃO DO SOLO PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE FOSSA E SUMIDOURO PARA A CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PARTO NORMAL., LOCALIZADA NA AVENIDA CÂNDIDO COELHO, 1215 - CENTRO - SÃO JOÃO DO PIAUÍ, DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 0010.20250813.00011.C.001, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESTADO DO PIAUÍ - SESAPI E A EMPRESA SOLOMAX - ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS CONSULTORIA LTDA.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TERESINA - PI

8 de Setembro de 2025

Local

Data

Francisco Daniel do Nascimento Santos
Engenheiro Civil
RN 1915265452/CREA-PI

FRANCISCO DANIEL DO NASCIMENTO SANTOS - CPF: 04183716365

PIAUI SECRETARIA DE SAUDE - CPF/CNPJ: 06553564000138

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.crea-pi.org.br art@crea-pi.org.br
tel: (86)2107-9292



Valor ART: R\$ **271,47**

Registrada em **08/09/2025**

Valor Pago: R\$ **271,47**

Nosso Número: **8201742722**

Baixada em:



PÁGINA EM BRANCO