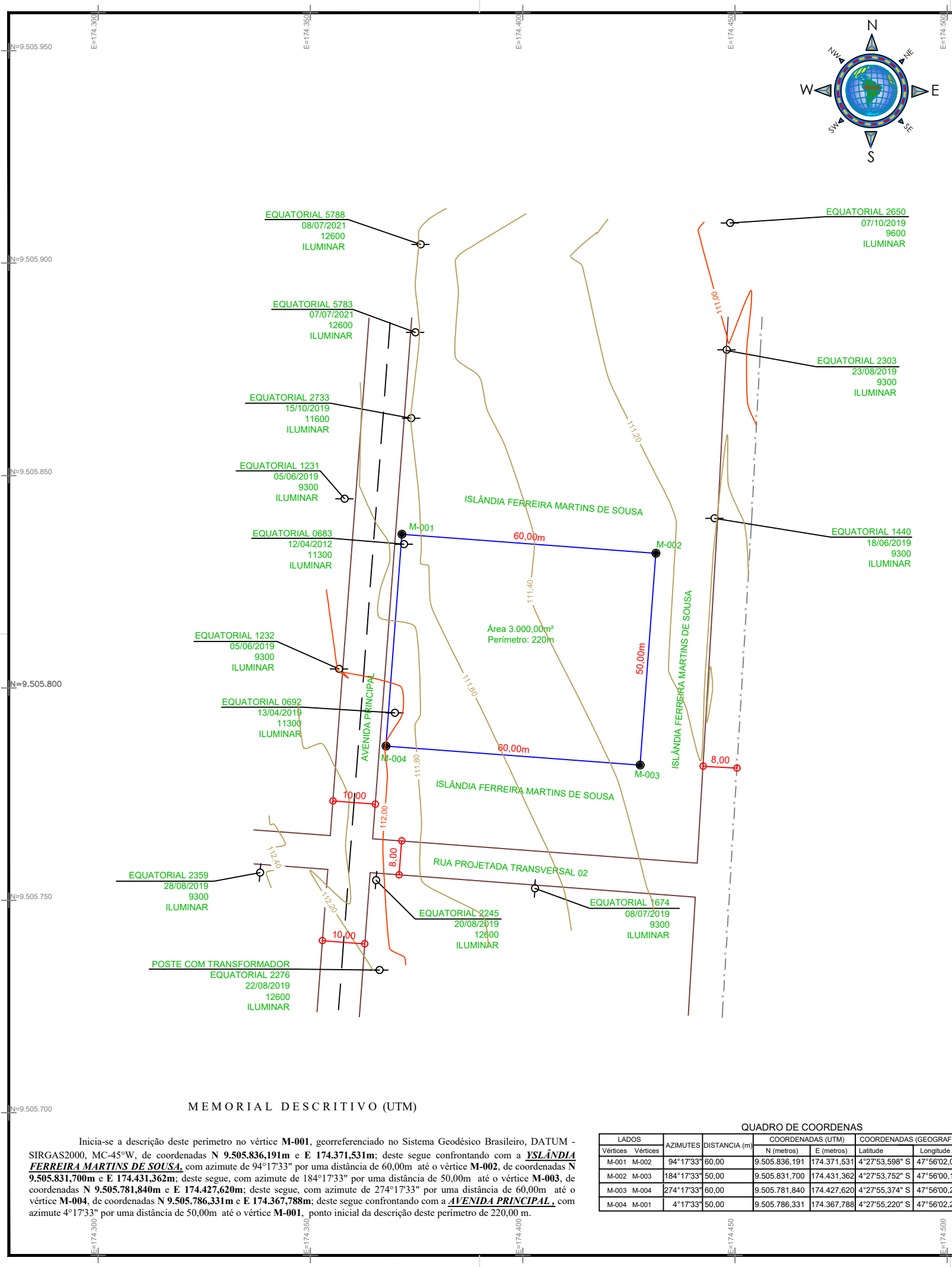


**ANEXO 17 - 01**



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

**PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS – CAPITÃO DE CAMPOS  
SONDAGEM E TOPOGRAFIA**



**MEMORIAL DESCRITIVO (UTM)**

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **M-001**, georreferenciado no Sistema Geodésico Brasileiro, DATUM - SIRGAS2000, MC-45°W, de coordenadas **N 9.505.836,191m** e **E 174.371,531m**; deste segue confrontando com a **ISLÂNDIA FERREIRA MARTINS DE SOUSA**, com azimute de 94°17'33" por uma distância de 60,00m até o vértice **M-002**, de coordenadas **N 9.505.831,700m** e **E 174.431,362m**; deste segue, com azimute de 184°17'33" por uma distância de 50,00m até o vértice **M-003**, de coordenadas **N 9.505.781,840m** e **E 174.427,620m**; deste segue, com azimute de 274°17'33" por uma distância de 60,00m até o vértice **M-004**, de coordenadas **N 9.505.786,331m** e **E 174.367,788m**; deste segue confrontando com a **AVENIDA PRINCIPAL**, com azimute 4°17'33" por uma distância de 50,00m até o vértice **M-001**, ponto inicial da descrição deste perímetro de 220,00 m.

**QUADRO DE COORDENAS**

LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		COORDENADAS (GEOGRAFICAS)	
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)	Latitude	Longitude
M-001	M-002	94°17'33"	60,00	9.505.836,191	174.371,531	4°27'53,598" S	47°56'02,087" W
M-002	M-003	184°17'33"	50,00	9.505.831,700	174.431,362	4°27'53,752" S	47°56'00,149" W
M-003	M-004	274°17'33"	60,00	9.505.781,840	174.427,620	4°27'55,374" S	47°56'00,277" W
M-004	M-001	4°17'33"	50,00	9.505.786,331	174.367,788	4°27'55,220" S	47°56'02,215" W



Todas as coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro e encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central nº 45 WGr, tendo como Datum o SIRGAS2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção UTM.

**SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM**

DATUM OFICIAL - SIRGAS2000  
 MERIDIANO CENTRAL = 45° WGr  
 LATITUDE = 4°27'54,622"S  
 LONGITUDE = 41°56'02,093"W  
 UTM N = 9.505.804,732 m  
 UTM E = 174.371,483 m  
 K=Fator de Escala = 1,000903993  
 Data = 25/05/2022  
 c=convergência meridiana = 0°13'42,292"  
 d=declinação magnética = 21°13'03,108"W  
 ad=variação anual da declinação magnética = 0°2'22,956"E

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**Imóvel** : URBANO (A SER DESMEMBRADO E TRANSFERIDO)  
**ADQUIRENTE**: PREFEITURA M. DE CAPITÃO DE CAMPOS, CNPJ: 06.553.879/0001-85.  
**TRANSMITENTE**: ISLANDIA FERREIRA MARTINS DE SOUSA, CPF: 397.426.873-15.  
**END. IMÓVEL**: AVENIDA PRINCIPAL, S/N - BAIRRO CALIFÓRNIA.  
**Área** : 3.000,00m² e Perímetro: 220,00m

**Confrontações:**

**Norte**: 60,00m com ISLANDIA FERREIRA MARTINS DE SOUSA.  
**Sul**: 60,00m com ISLANDIA FERREIRA MARTINS DE SOUSA.  
**Leste**: 50,00m com ISLANDIA FERREIRA MARTINS DE SOUSA.  
**Oeste**: 50,00m com a AVENIDA PRINCIPAL.

**LEGENDA:**

- POLIGONAL DE REGISTRO
- POLIGONAL ENCONTRADA EM CAMPO
- - - - - CERCA
- MURO
- MEIO FIO

**LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO**

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO DE CAMPOS	
ENDEREÇO:	IMÓVEL FICA LOCALIZAÇÃO NA AVENIDA PRINCIPAL, S/N BAIRRO CALIFÓRNIA, CAPITÃO DE CAMPOS-PI	
ASSUNTO:	PLANTA	FOLHA: <b>01</b>
DESENHO:	CARVALHO TOPOGRAFIA	ESCALA: INDICADA
DATA:	24/12/2022	

**Geosonda**

**GEOSONDA GEOTECNIA E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**Sondagens a Percussão (SPT)**  
**e Rotativa - Estudos do Solo**  
**Rua Jônatas Batista, 1897 SI 07**  
**Ed. Thaís Gomes Rêgo**  
**(86) 3226-3092/9987-6069/8845-6069**  
**geo.sonda@uol.com.br**

**ENSAIO DE INFILTRAÇÃO EM SOLOS**  
**CONTRATANTE: FERMOJUPI**  
**CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE CAPITÃO DE CAMPOS-PI**  
**ENSAIO Nº 008/2022**

**Junho/2022**



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ  
FUNDO ESPECIAL DE REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ - FERMOJUPI

Teresina(PI), 06 de Junho de 2022.

Prezado(s) Senhor(es),

Temos a satisfação de encaminhar a V.Sa. o relatório substanciado com os resultados do **ENSAIO DE INFILTRAÇÃO EM SOLO** executado em terreno situado na Av. Principal – Bairro California, em Capitão de Campos-PI, objetivando a determinação da **Capacidade de Absorção do Solo** na superfície do terreno local próximo da CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE CAPITÃO DE CAMPOS-PI, conforme planta de locação anexa.

Sempre à disposição de V. Sa. para os esclarecimentos que se fizerem necessários, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

FRANCISCO DAS  
CHAGAS SANTOS REGO JUNIOR:34313419349  
Assinado de forma digital por  
FRANCISCO DAS CHAGAS SANTOS  
REGO JUNIOR:34313419349  
Dados: 2022.06.06 15:31:31 -03'00'  
GEOSONDA ENGENHARIA E GEOTECNIA LTDA  
Engº Civil Francisco das Chagas Santos Rego Júnior  
CONFEA/CREA-PI 190354785-7



## PROCEDIMENTOS DO ENSAIO:

Para a determinação da **Capacidade de absorção do Solo** no nível da superfície do terreno citado, foi executado 01 (um) furo de **Ensaio de Infiltração em Solo**, de acordo com planta de locação em anexo. O ensaio foi realizado conforme as prescrições da **NBR-7292/82** da **ABNT**, adotando-se os seguintes critérios:

1. Abertura de um furo com dimensões de 0,30m x 0,30m x 0,30m com o fundo coincidente com o plano de absorção, que devido as condições encontradas no terreno (praticamente todo alagado) foi considerado na superfície do terreno no local, cujo perfil será apresentado. Em seguida, raspar o fundo e os lados do mesmo, para que fiquem bem ásperos, retirando-se a terra solta acumulada no fundo e revestindo-o com uma camada de 5,0cm de Brita 1, bem limpa. Nas 04 (quatro) horas seguintes, manter o furo totalmente cheio de água, fazendo-se com que as condições do terreno se aproxime das apresentadas em épocas de grandes chuvas.
2. No dia seguinte, encher o furo com água, aguardando que a mesma se escoe totalmente.
3. Encher novamente o furo com água, até a altura de 15,00cm, marcando o intervalo de tempo para que o nível d'água no mesmo baixe 1,00cm. Em terrenos arenosos ou muito absorventes, onde a água infiltra 1,00cm em menos de 3,00 minutos, refazer o ensaio 05 (cinco) vezes, com intervalo de 10,00 minutos, entre teste, adotando-se o tempo da 5ª (quinta) repetição.
4. Com o tempo obtido no item anterior, obter a Capacidade de Absorção do Solo, em l / m<sup>2</sup>xdia, através do gráfico apresentado em anexo.



## RESULTADOS:

FURO	TEMPO (minutos)	COEFICIENTE DE ABSORÇÃO (litros/m <sup>2</sup> xdia)
EI-01	-	-
COEFICIENTE MÉDIO		-

Faixas indicadas para cada unidade de disposição do efluente:

- **VALA DE FILTRAÇÃO:** de zero a 25,00l/m<sup>2</sup>xdia
- **VALA DE INFILTRAÇÃO:** de 25,00 a 40l/m<sup>2</sup>xdia
- **SUMIDOURO:** Superior a 40,00l/m<sup>2</sup>xdia

## CONCLUSÃO:

Não foi possível a realização do ensaio. O terreno apresenta, em praticamente toda a sua área, acúmulo de águas pluviais na superfície. Devido à elevada incidência de precipitações pluviométricas, praticamente todo o terreno encontrava-se ainda com lâmina d'água na superfície. Com base no relatório de sondagem a percussão também realizado na data, o terreno possui espessa camada de argila impermeável logo abaixo da superfície, dificultando ou até mesmo impedindo a percolação das águas de chuvas.

FRANCISCO DAS  
CHAGAS SANTOS REGO  
JUNIOR:34313419349

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO DAS CHAGAS SANTOS  
REGO JUNIOR:34313419349  
Dados: 2022.06.06 15:32:46 -03'00'

**GEOSONDA ENGENHARIA E GEOTECNIA LTDA**  
Engº Civil Francisco das Chagas Santos Rego Júnior  
CONFEA/CREA-PI 190354785-7

# **ENSAIO FOTOGRÁFICO**

## CARACTERÍSTICAS NATURAIS DO TERRENO





