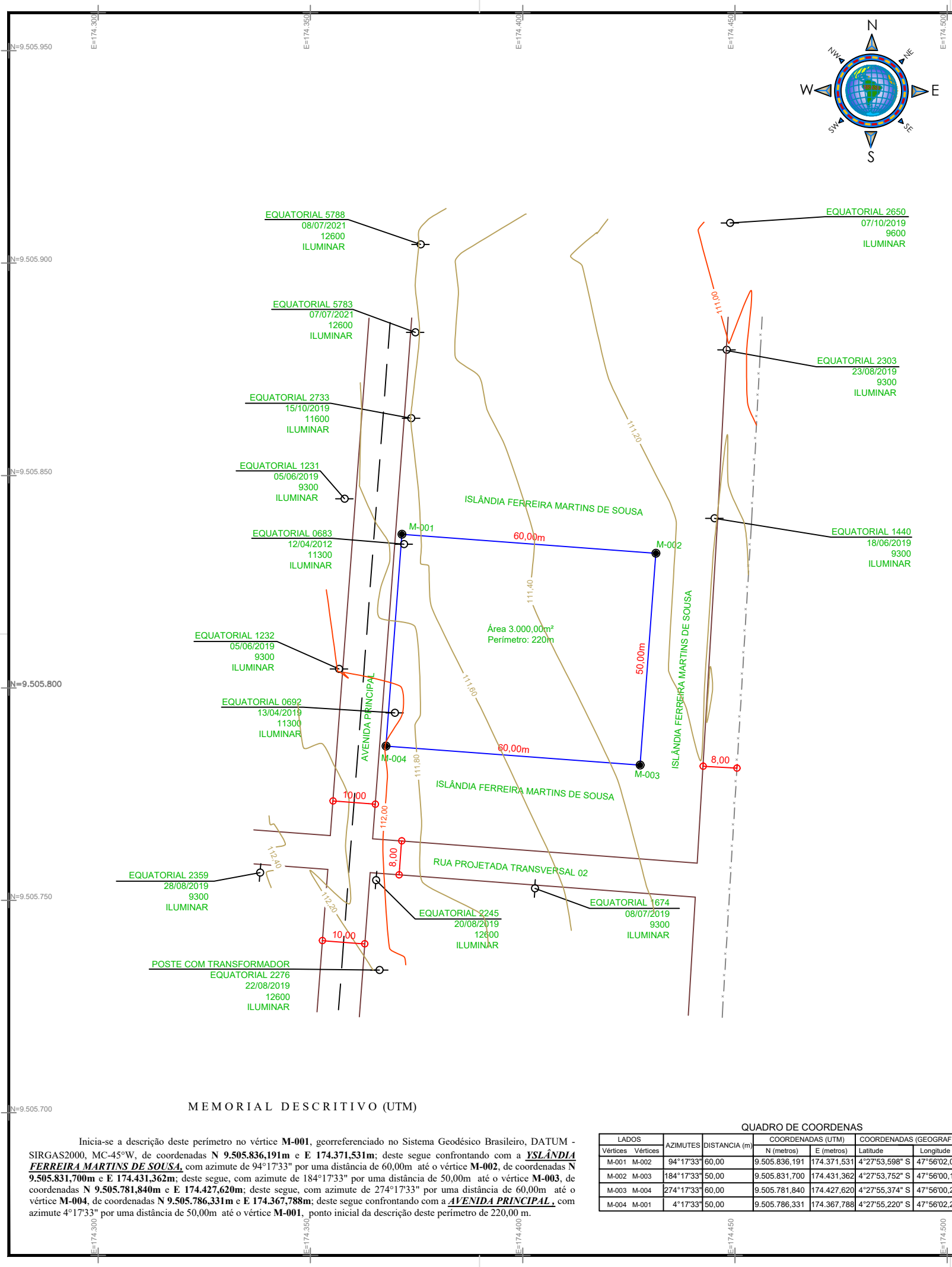


ANEXO 17 - 01



**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.

Coord. geográficas: lat: -4.465117; Lon: -41.933841

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: 01
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 N° 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 / m²xdia, através do gráfico apresentado em anexo.



RESULTADOS:

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

Faixas indicadas para cada unidade de disposição do efluente:

- **VALA DE FILTRAÇÃO:** de zero a 25,00l/m²xdia
- **VALA DE INFILTRAÇÃO:** de 25,00 a 40l/m²xdia
- **SUMIDOURO:** Superior a 40,00l/m²xdia

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



