

EMBRAPA

PL  
07516

ESTUDO GEO-AMBIENTAL DA FAZENDA  
DO Sr. D. R. LEITE  
LINDA AURORA (PE)  
APROVEITAMENTO COM IRRIGAÇÃO

Gilles R. Riché

*Petrolina, PE*

MARÇO - 1985

Estudo geo-ambiental da  
1985 FL - 08200



32432-1

ESTRELA

A fazenda do Sr. David Rodrigues LEITE situada na localidade de Linda Aurora, município de Santa Maria da Boa Vista (PE) tem uma área total de 100 ha.

A parte levantada tem 4 km de comprimento por 138 m de largura, é limitada ao norte por uma estrada carroçal, ao sul pelo rio São Francisco e tem divisas ao poente com a fazenda Milano. e ao nascente com a fazenda Safra.

Na área situada foram separadas 6 unidades geo-ambientais cujas características e possibilidades estão indicadas no quadro anexo.

A fazenda oferece um excelente potencial de aproveitamento com irrigação, sendo:

- uma área de 27 ha bastante favorável para fruticultura e/ou plantas anuais (unidades 3, 5 e 6).

- uma área de 32 ha + 50 ha (área não visitada) seja 82 ha com opção excelente para pecuária intensiva (unidades 1 e 2) e eventualmente manga e banana.

- uma faixa de cerca de 5 ha com boas possibilidades para piscicultura intensiva combinada à suinocultura (unidade 4).

Observações:

- As áreas 3, 5 e 6 são quase que todas aproveitadas por meeiros.

- A baixada (unidade 4) dificulta o acesso ao rio dentro da própria fazenda.

Em compensação a área visitada é totalmente desmatada e des<sub>u</sub> tocada, enquanto que a parte não percorrida do outro lado da ro<sub>u</sub> dagem é de caatinga.

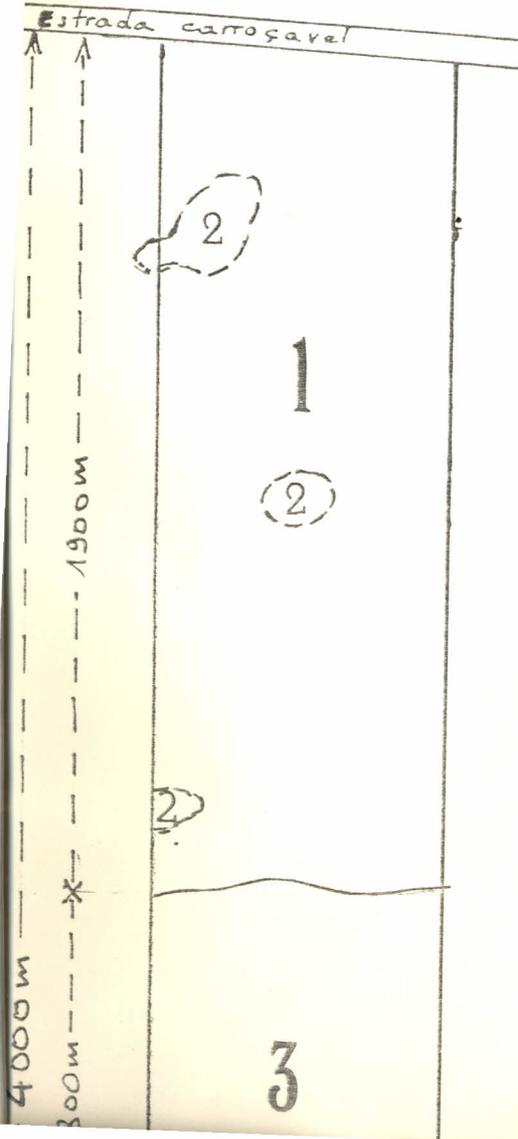
- A proximidade da fazenda Milano garante o apoio técnico e logístico em caso de necessidade.



GILLES R. RICHE

Engº Agrº - Convênio CPATSA/ORSTOM (França)

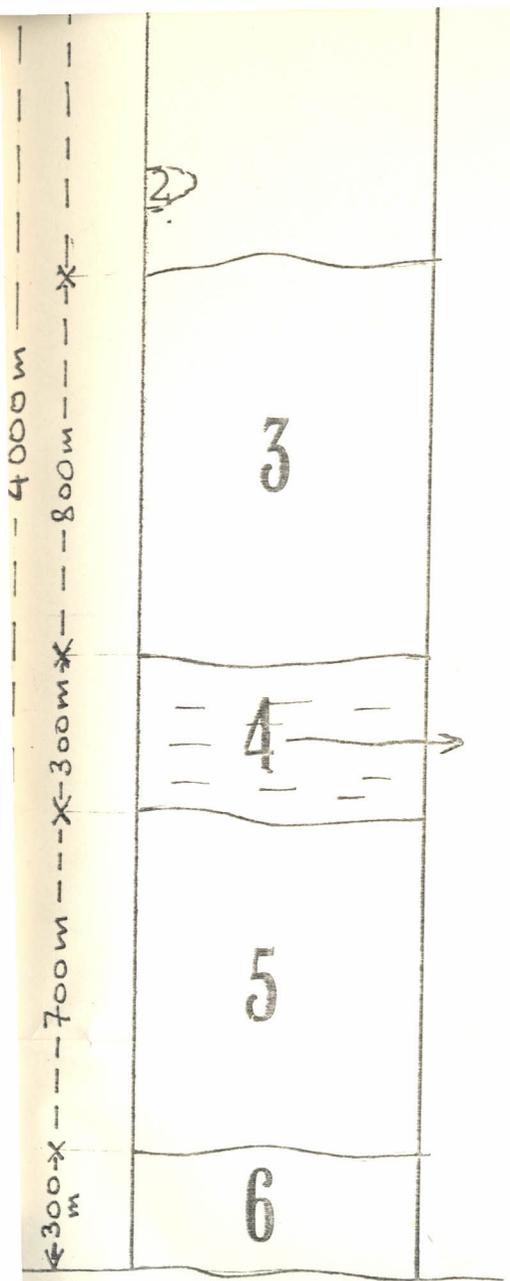
# MAPA GEOAMBIENTAL DA FAZENDA DO Sr. D. R. LEITE LINDA AURORA



No	RELEVO e/ EXT. ha.	DRENAGEM	SOLOS	APROVEITAMENT IRRIGAÇÃO
1	Plano a muito suave ondulado 32 ha (1+2)	Drenagem moderada impedido a cerca de 1m. de profun- didade pela presen- ça de laje de rocha	PODZÓLICO PLANOSSÓ- LICO cascalhento ou não, A fraco, textura areia/franco. argilo-are- noso	• Pecuária in- Gado de corte Capineiras de atividade c Gramíneas: C Leguminosas:
2	Plano	Lagoas fechadas Drenagem impedida	PLANOSSOLO VÉRTICO A moderado, textura areia / argila	• Fruticultura Tratos cultura Banana ....
3	Plano convexo 14 ha.	Bem drenado	PODZÓLICO VERMELHO AMARELO, A fraco, textura média.	• Fruticultura Uva, Maracujá Hortaligas
4	Baixada com Canudos 5 ha.	Drenagem impedida Em comunicação com o Rio S. Francisco Nos enchentes 1 a 2m de água.	VERTISOL SÓDICO, A moderado, textura argila pesada	Piscicultura da água Suinocultur
5	12 ha. Declive regular afreco em direção ao	Moderadamente drenado; alguns discos de saliniza- ção em irrigação mal	ALUVIAL AMARELO CIN- ZENTO, A fraco, textura argilo arenosa	• Culturas an- arroz, milho Bananeiras

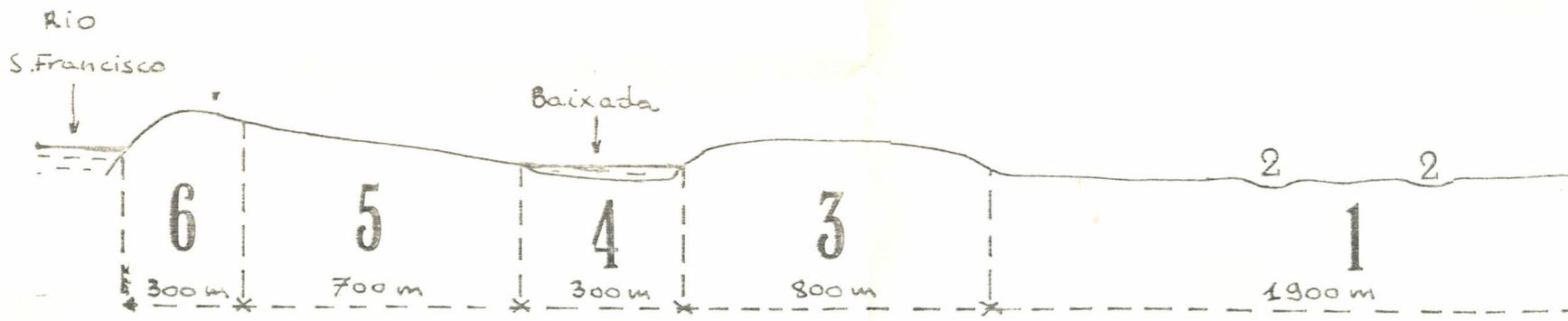
MAPA GEOAMBIENTAL DA FAZENDA DO Sr. D.R. LEITE  
LINDA AURORA

Nº	RELEVO e/ EXT. ha.	DRENAGEM	SOLOS	APROVEITAMENTO com IRRIGAÇÃO
1	Plano a muito suave ondulado 32 ha (1+2)	Drenagem moderada impedida a cerca de 1m. de profun- didade pela presen- ça de laje de rocha	PODZÓLICO PLANOSSÓ- LICO cascalhento ou não, A fraco, textura areia/franco. argilo-are- noso	. Pecuária intensiva Gado de corte e de leite Capineiras de alta pro- dutividade com Gramíneas: Capim Elefante Leguminosas: Cunhã
2	Plano	Lagoas fechadas Drenagem impedida	PLANOSSOLO VÉRTICO A moderado, textura areia / argila	. Fruticultura com bons tratos culturais: Manga, Banana....
3	Plano convexo 11 ha.	Bem drenado	PODZÓLICO VERMELHO AMARELO, A fraco, textura média.	. Fruticultura em geral: Uva, Maracujá..... Hortaligas
4	Baixada com canudos 5 ha.	Drenagem impedida Em comunicação com o Rio S. Francisco Nos enchentes 1 a 2m de água.	VERTISOL SÓDICO, A moderado, textura argila pesada	Piscicultura com controle da água Suinocultura
5	12 ha. Declive regular afraço em direção ao Norte	Moderadamente drenado; alguns riscos de saliniza- ção em irrigação mal dirigida	ALUVIAL AMARELO CIN- ZENTO, A fraco, textura argilo arenosa	. Culturas anuais: feijão, arroz, milho . Bananeiras



3	Plano convexo 11 ha.	Bem drenado	AMARELO, A fraco, textura média.	Uva, Maracujá ..... Hortalças
4	Baixada com Canudos 5 ha.	Drenagem impedida Em comunicação com o Rio S. Francisco Nos enchentes 1 a 2 m de água.	VERTISOL SÓDICO, A moderado, textura argila pesada	Piscicultura com con da água Suinocultura
5	12 ha. Declive regular a fraco em direção ao Norte	Moderadamente drenado; alguns riscos de salinização em irrigação mal dirigida	ALUVIAL AMARELO CINZENTO, A fraco, textura argila arenosa	Culturas anuais: feijão, arroz, milho Bananeiras
6	Plano convexo alto 5 ha.	Bem drenado	ALUVIAL AMARELO, A fraco, textura areia fina	Fruticultura em geral Hortalças

Autor: Gilles R. RICHE Eng. Agr.  
Convênio CPATSA/ORSTOM (FR)



Perfil longitudinal

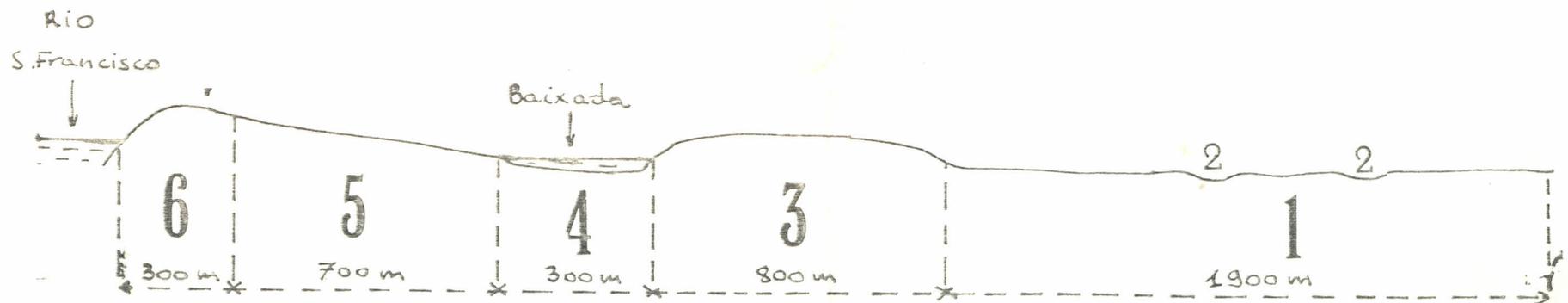
Rio São Francisco



EMBRAPA

3	Plano convexo 11 ha.	Bem drenado	AMARELO, A fraco, textura média.	Fruticultura em geral: Uva, Maracujá ..... Hortaliças
4	Baixada com canais 5 ha.	Drenagem impedida Em comunicação com o Rio S. Francisco Nos enchentes 1 a 2 m de água.	VERTISOL SÓDICO, A moderado, textura argila pesada	Piscicultura com controle da água Suinocultura
5	12 ha. Declive regular afraço em direção ao Norte	Moderadamente drenado; alguns riscos de salinização em irrigação dirigida	ALUVIAL AMARELO CINZENTO, A fraco, textura argilo arenosa	Culturas anuais: feijão, arroz, milho Bananeiras
6	Plano convexo alto 5 ha.	Bem drenado	ALUVIAL AMARELO, A fraco, textura areia fina	Fruticultura em geral Hortaliças

Autor: Gilles R. RICHE Eng. Agrº  
Convênio CPATSA/ORSTOM (França)



Perfil longitudinal



EMBRAPA