

Solotécnica

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
DEPARTAMENTO DE FOMENTO A PRODUÇÃO MINERAL
E RECURSOS HÍDRICOS

ESTUDOS BÁSICOS E PROJETOS
EXECUTIVOS DE ENGENHARIA DE
PEQUENAS BARRAGENS.

CONVÊNIO SOSP / DNOCS / PMT

VOLUME N.º 04

ENSAIOS DE LABORATÓRIOS

SOLOTÉCNICA

FORTALEZA
MARÇO 1986



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Obras e Serviços Públicos
Departamento de Fomento a Produção Mineral
e Recursos Hídricos

CONVÊNIO SOSP/DNOS/PMT

VOLUME Nº 04

ENSAIOS DE LABORATÓRIOS

MARCO 1986

Lote 01443 - Prep () Scan () Index ()

Projeto Nº 144/07

Volume

Qtd A4 Qtd A3

Qtd A2 Qtd A1

Qtd A0 Outros



SOLUTECNICA Engenharia Ltda.

Rua Justiniano de Serpa, 391 - Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94

Fortaleza-Ceará

CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO

Rua Epaminondas Frota 333 Vila União

FONE 227 7643



SOLOTÉCNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza-Ceará CEP. 60.000

000003

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
FONE: 227-7643



SOLOTÉCNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone. 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza-Ceará **CEP. 60.000**

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota 321 - 1ª. União
FONE: 227 7643

000004



BARRAGEM OLHO D'AGUINHA
Nº 01

SOLOTÉCNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza-Ceará CEP. 60.000

000005

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 Vila União
FONE: 227-7643

SOSP - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICO

BARRAGEM OLHO D'AGUINHA Nº 01

JAZI DA - 01

YS - 210/85 - 02

Solotécnica
TABELA - 01

06

FURO (Nº)	Densidade Real das Partículas	UMIDADE NATURAL	DENSIDADE "IN SITU"	GRANULOMETRIA (% QUE PASSA)								PLASTICIDADE (%)			COMPACTAÇÃO		CLASSIFICAÇÃO (USC)	
				PENEIRAMENTO				SEDIMENTAÇÃO				LL	LP	IP	SM (g/cm³)	not (%)		
				3/8"	Nº 4	Nº 10	Nº 40	Nº 200	0.01	0.005	0.002							0.001
01				95	81	53	45	21					NL	NF	-	1,91	8,2	SM
02				93	79	42	33	22					NL	NF	-	1,95	7,2	SM
Mdia				94	80	48	39	22					NL	NF		1,93	7,7	SM
Desvio Padrão				1,41	1,41	7,78	8,48	9,71								0,03	0,71	

900000



BARRAGEM SÃO MARTINS
Nº 03

000007

SOLOTÉCNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza-Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 Vila União
FONE: 227-7643



09

BARRAGEM DOS GARROTES
Nº 04

000009

SOLOTÉCNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza—Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota 333 Vila União
FONE: 227-7643



BARRAGEM VAZANTINHA
Nº 04

000013

SOLOTÉCNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza—Ceará CEP: 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 Vila União
FONE: 227-7643



BARRAGEM ISIDORO
Nº 06

000015

SOLOTECNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza-Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 302 Vila União
FONE. 227-7643

**BARRAGEM ALAGOAS****Nº 07**

000018

SOLOTEC Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza-Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 337 Vila União
FONE 227-7643



BARRAGEM CACHOEIRA II
Nº 08

000020

SOLOTÉCNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza-Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota 337 - Ilh. União
FONE 227-7643

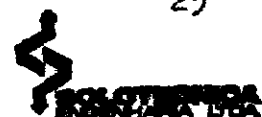


BARRAGEM DOS BREDOS
Nº 09

000022

SOLOTÉCNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza-Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 Vila União
FONE. 227-7643

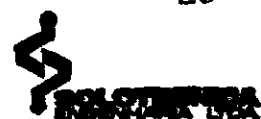


BARRAGEM CACHOEIRINHA
Nº 10

000025

SOLOTECNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza—Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 Vila União
FONE. 227-7643



BARRAGEM DO TIGRE
Nº 12

000028

SOLOTÉCNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07,024.367/0001-94
Fortaleza—Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 Vila União
FONE. 227-7643

BARRAGEM POÇO DE PEDRA

Nº 13

000031

SOLOTECNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone. 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza—Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Froto, 333 Vila União
FONE: 227-7643

BARRAGEM FORQUILHA
Nº 14

000033

SOLOTECNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone. 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza-Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 Vila União
FONE: 227-7643

BARRAGEM SÃO BENTO
Nº 15

000035

SOLOTECNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07,024.367/0001-94
Fortaleza—Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas França, 2 — 3ª União
FONE. 227-7643

BARRAGEM VILA JOAQUIM MOREIRA
Nº 16

000037

SOLOTÉCNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza-Ceará CEP. 60.000

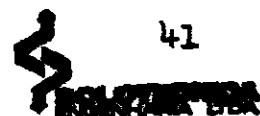
NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Freire, 333 - Vila União
FONE: 227-7643

BARRAGEM VARZEA DA SERRA
Nº 17

000039

SOLOTECNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza—Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 Vila União
FONE: 227-7643

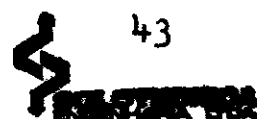


BARRAGEM VACARIA
Nº 18

000041

SOLOTÉCNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza—Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 Vila União
FONE: 227-7643



BARRAGEM QUEIMADAS
Nº 19

000043

SOLOTECNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza-Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
FONE: 227-7643

BARRAGEM MANIÇOBA
Nº 20

000045

SOLOTÉCNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza—Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
FONE: 227-7643

BARRAGEM SALGADINHO
Nº 21

000047

SOLOTECNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza-Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 Vila União
FONE: 227-7643

BARRAGEM CAJAZEIRA II
Nº 23

000049

SOLOTÉCNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza—Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 Vila União
FONE. 227-7643

BARRAGEM SANTALUZIA

Nº 24

000051

SOLOTECNICA Engenharia Ltda.
Rua Justiniano de Serpa, 391 — Fone: 223-9841 CGC 07.024.367/0001-94
Fortaleza-Ceará CEP. 60.000

NOVO ENDEREÇO
Rua Epaminondas Frota, 333 - Vila União
FONE: 227-7643