

LEGENDA:

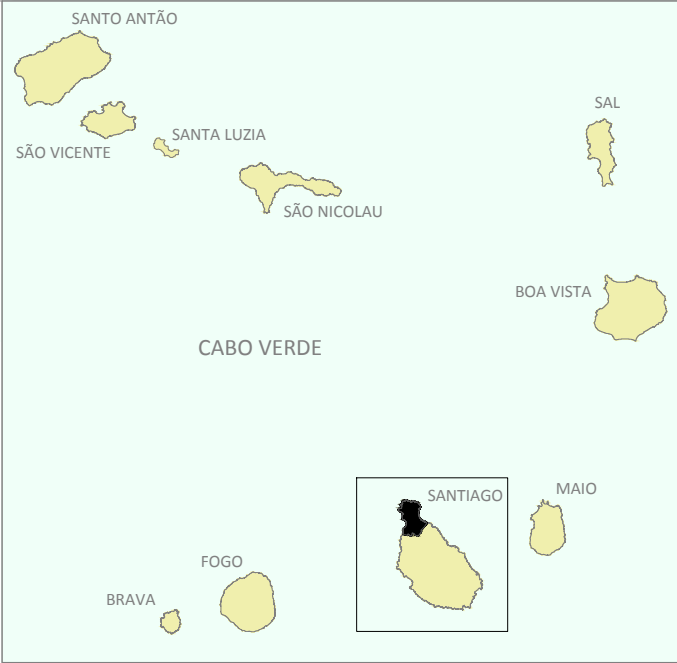
- LIMITE DO PLANO
- EDIFICIOS EXISTENTES

FORMAÇÕES ERUPTIVAS:

- FORMAÇÃO DO MONTE DAS VACAS (cones de piroclastos e escórias, lapilli, bombas, lavas, etc.)
- FORMAÇÃO DA ASSOMADA (mantos subaéreos)
- COMPLEXO ERUPTIVO DO PICO D'ANTÓNIA (mantos subaéreos e piroclastos,) indiferenciados, basaltos, basanitóides, etc.)
- MANTOS SUBMARINOS INFERIORES
- FORMAÇÃO DOS FLAMENGOS (mantos subaéreos de basaltos, basanitos, limburgitos, ancaratritos, etc.)
- GABROS, SIENITOS E ROCHAS AFINS
- FILÕES E CHAMINÉIS (ch), DE FONOLITOS E ROCHAS AFINS
- BRECHAS INTRÁVULCANICAS (B) E CARBONATITOS (cb)
- CARBONATITOS
- FILÕES DE ANCARATRITOS, LIMBURGITOS, ETC.
- PIROCLASTOS DE FONOLITOS E ROCHAS AFINS
- COMPLEXO ERUPTIVO DO PICO DE ANTÓNIA (mantos subaéreos e piroclastos (,). indiferenciados, basaltos, basanitóides, etc.)
- MANTOS SUBMARINOS SUPERIORES
- DOMA E CHAMINÉ (ch)
- PIROCLASTICOS
- MANTOS
- COMPLEXO ERUPTIVO DO PICO DE ANTÓNIA (mantos subaéreos e piroclastos (,). chaminé (chb) indiferenciados: basaltos, basanitos, basanitóides, etc.)
- MANTOS SUBMARINOS SUPERIORES
- MANTOS
- MANTOS SUBMARINOS INFERIORES
- COMPLEXO ERUPTIVO DO PICO DE ANTÓNIA (mantos subaéreos e piroclastos (,). chaminé (chb) indiferenciados: basaltos, basanitos, basanitóides, etc.)
- DOMA DE ROCHAS FONOLÍTICA
- MANTOS SUBMARINOS INFERIORES
- FONOLITOS PÓS FORMAÇÃO DOS ÓRGÃOS
- FORMAÇÃO DA ASSOMADA (mantos subaéreos, piroclásticos (*) e chamine (,): basaltos, basanitos e basanitóides, etc)
- COMPLEXO ERUPTIVO DO PICO D'ANTÓNIA (mantos subaéreos e piroclastos (,). indiferenciados, basaltos, basanitóides, etc.)
- TUFO-BRECHA
- PIROCLASTICOS
- DOMA
- MANTOS SUBMARINOS SUPERIORES
- MANTOS SUBMARINOS INFERIORES
- BRECHAS INTRÁVULCANICAS (B) E CARBONATITOS (cb)
- GABROS ALCALINOS OLIVÍNICOS E SIENITOS FELDSPOTÓIDICOS (i)
- COMPLEXO ERUPTIVO DO PICO DE ANTÓNIA (mantos subaéreos e piroclastos (,). chaminé (chb) indiferenciados: basaltos, basanitos, basanitóides, etc.)
- MANTOS SUBMARINOS SUPERIORES
- MANTOS SUBMARINOS INFERIORES E PIROCLASTOS (*)
- FORMAÇÃO DOS FLAMENGOS (mantos submarinos de basaltos, basanitos, limburgitos, ancaratritos, etc. e piroclastos (*)
- FORMAÇÃO DOS FLAMENGOS (mantos e piroclastos (,). submarinos, hialoclastitos (i) e chamine (ch), de basaltos, basanitos, limburgitos, ancaratritos, etc.)
- COMPLEXO ERUPTIVO DO PICO DE ANTÓNIA (mantos subaéreos e piroclastos (,). chaminé (chb) indiferenciados: basaltos, basanitos, basanitóides, etc.)
- MANTOS SUBMARINOS SUPERIORES
- PIROCLASTOS (*) E MANTOS SUBMARINOS INFERIORES
- FILÕES E CHAMINÉIS (ch), DE FONOLITOS E ROCHAS AFINS
- BRECHAS INTRÁVULCANICAS
- MANTO SUBAÉREO ANTE FORMAÇÃO DOS ORGAOS

FORMAÇÕES SEDIMENTARES:

- ALUVIÕES (a) AREAS DE PRAIA (ap), CASCALHEIRAS DE PRAIA (cp) depósitos de vertentes (dv) e depósitos de encurruadas (de)
- CALCÁRIOS CONGLOMEROTICOS (CALC), FOSSILIFEROS E CASCALHEIRAS (CASC)
- CALCÁRIOS E CALCARENITOS, FOSSILIFEROS
- FORMAÇÕES DOS ORGAOS depósitos conglomeróticos, com fósseis marinhas
- CONGLOMERADO ANTE-FORMAÇÃO DOS FLAMENGOS
- FORMAÇÕES DOS ORGAOS (depósitos conglomeróticos-brechóides , terrestre)
- CASALHEIRAS
- FORMAÇÕES DOS ORGAOS depósitos conglomeróticos, com fósseis marinhas e calcários compactas (,)
- SEDIMENTOS MARINHOS (calcários, calcarenitos e conglomerados, fossilíferos)
- SEDIMENTOS LIMNÍCOS
- ALUVIÕES (a) AREIAS DE PRAIA (ap),CASCALHEIRAS DE PRAIA (cp) depósitos de vertentes (dv) e depósitos de encurruadas (de)
- ALUVIÕES (a) DEPOSITOS DE VERTENTES (dv), AREIAS DE PRAIA (ap) E DUNAS (d)
- CALCÁRIOS MARINHOS FOSSILIFEROS (calc). CONGLOMERADOS (cong) E CASCALHEIRAS DE RIBEIRA (casc)
- ELUVIÕES (e) ALUVIÕES (a) DUNAS (d) AREIAS DE PRAIA (ap)
- LIMITES GEOLÓGICOS
- LIMITES GEOLÓGICOS DIVIDIDOS
- ARCO DE CRATERA
- LIMITES GEOLÓGICOS
- FILÕES DO TIPO CONE- SHEET



Rua da UCCLA nº 21 Achada Santo António - CP 881 Praia
Tel: (238) 263 4327 - Fax: (238) 302 43 35
Site: www.loidengenharia.com - E-mail: info@loidengenharia.com

PROMOTOR



PROJECTO

PLANO DIRECTOR MUNICIPAL DE TARRAFAL

A loid engenharia reserva todos os direitos autorais deste documento, não podendo ser utilizado, reproduzido, no todo ou em parte, ou comunicado a terceiros sem a sua expressa autorização.

Todas as cotas e medidas devem ser verificadas em obra. Todas as medidas devem ser lidas à cota e não à escala.

Qualquer erro, omissão ou discrepância entre desenhos de qualquer especialidade deve ser participada ao gestor do respectivo projecto.

- 060_LIC_URB_1.4 PLANTA DE ENQUADRAMENTO
- 060_LIC_URB_2.4 PLANTA DE SITUAÇÃO EXISTENTE
- 060_LIC_URB_3.4 PLANTA MODELO DIGITAL DO TERRENO, HIPSSOMÉTRICA E DECLIVE
- 060_LIC_URB_4.4 PLANTA DE ZONAGEM GEOLÓGICA
- 060_LIC_URB_5.4 PLANTA DE ZONAGEM AGRO - ECOLÓGICA
- 060_LIC_URB_6.4 PLANTA DE BACIAS HIDROGRÁFICA
- 060_LIC_URB_7.4 PLANTA DISTRIBUIÇÃO DOS SOLOS
- 060_LIC_URB_8.4 PLANTA DE USO ATUAL DO SOLO
- 060_LIC_URB_8.4 PLANTA DE UNIDADES PAISAGÍSTICAS
- 060_LIC_URB_10.4 PLANTA DE BAIRROS
- 060_LIC_URB_11.4 PLANTA DE ESPANSAO SUCESSIVA DE CIDADE DO TARRAFAL E CHÃO BOM
- 060_LIC_URB_12.4 PLANTA DE ESPANSAO SUCESSIVA DE RIBEIRA DAS PRATAS E ACHADA TENDA
- 060_LIC_URB_13.4 PLANTA DE PATRIMÓNIO NATURAL
- 060_LIC_URB_14.4 PLANTA DE PATRIMÓNIO CONSTRUÍDO
- 060_LIC_URB_15.4 PLANTA DE INFRA-ESTRUTURA
- 060_LIC_URB_16.4 PLANTA DE EQUIPAMENTOS
- 060_LIC_URB_17.4 PLANTA DE CONDICIONANTES
- 060_LIC_URB_18.4 PLANTA DE ORDENAMENTO GERAL CIDADE DO TARRAFAL E CHÃO BOM
- 060_LIC_URB_19.4 PLANTA DE ORDENAMENTO - RIBEIRA DAS PRATAS PONTA FURNA E TRAS OS MONTES
- 060_LIC_URB_20.4 PLANTA DE ORDENAMENTO - BISCAINHO E ACHADA TENDA

NOTAS

Bases:
-DGOTM, Cartografia Digital, escala 1/10000 de 2003;
-Missão de Estudos Agronómicos do Ultramar (Xavier de Faria), Carta dos Solos ilha de Santiago, escala Aprox. 1/50000

PLANTA DE ZONAGEM GEOLÓGICA

Fase PROJECTO
Especialidade URBANISMO
Folheio 060_LIC_URB_4.4
Escala 1/25000
Data Setembro 2011
Versão 4

060_LIC_URB_4.4

Coordenação Arq. Maurício dos Santos
Colaboração Arq. Serson Andrade, Des. A. Moreno, Des. Eliângelo Martins