



Rev.	Data	Descrição das alterações	Aprov.



QUADRANTE



coba
Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

Ciente

CALB

Projeto

NEW SINES GIGA FACTORY

Fase

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL Projeto de Execução

Designação

EXTRATO DA CARTA GEOLÓGICA

Escalas: 1:25 000
 Data: Agosto 2023
 Processo: T2022-519-02
 Ficheiro: T2022-0519-02-DD-EIA-GN-0010-SHP-00

Projeto: Luís Dinis
 Desenhou: Paulo Marques
 Verificou: Madalena Briz
 Aprovou: Margarida Abrantes

Desenho N.º 10 Revisão 00

Este desenho é propriedade consórcio QUADRANTE - COBA, não podendo ser utilizado ou reproduzido no todo ou em parte, ou comunicado a terceiros, sem a sua expressa autorização. Este desenho só é válido para construção depois de devidamente assinado.

LEGENDA GERAL

- Divisão Administrativa**
- Limite de Concelho / Freguesia
- New Sines GIGA Factory**
- Área de Estudo (1 km)
 - Área de Implantação
 - Subestação
 - Componentes de projeto
- Elementos da RNT de Eletricidade (REN, S.A.)**
- Apoios da linha elétrica
 - Linha elétrica MAT 150 e 400 kV
 - Subestação de Sines
- Legendas de Proteção e Linhas:**
- Faixa de proteção linha elétrica A e B MAT (45m a cada; inclui também a FGC)
 - Linha elétrica A MAT 400 kV
 - Linha elétrica B MAT 400 kV
 - Bases de apoio e respetiva área temporária de trabalho para a sua implantação

LEGENDA CARTA GEOLÓGICA

- Holocénico**
- Aloviões
 - Áreas de dunas (Ad), dunas (d) e áreas de praia (A)
- Pleistocénico**
- Nível de praias e de terraços de 15-20 m
 - Nível de praias e de terraços de 30-40 m
 - Nível de praias e de terraços de 60-70 m
 - Nível de praias e de terraços de 90-100 m
 - Tufos calcários
- Plio-Pleistocénico**
- Cascalheiras e áreas dos planaltos (PQ)
 - Áreas com seixos da planície litoral (PQ)
- Miocénico**
- Grés, calcários e argilas do bordo ocidental da Bacia do Sado e seus márgens do litoral (*)
- Quaternário**
- Kiméridgiano - Oxfordiano médio
 - Calvoiano - Batoniano

ROCHAS ERUPTIVAS PÓS-PALEOZOICAS

- COMPLEXO ERUPTIVO DE SINES (74 M.A.)**
- Gabros e dioritos
 - Sienitos (s) e microsienitos (su)
- Rochas granulares**
- Basaltos e microgabros (B1), traquibasaltos (B2), basaltos e traquibasaltos indif. (B3)
 - Traquitos e microsienitos
- Rochas ígneas**
- Riólitos e microgranitos
 - Lamprófilos
 - Fílios alterados e indiferenciados

SINAIS CONVENCIONAIS

- Limites e Estratificação**
- Limite geológico
 - Limite geológico provável
 - Falha
 - Falha provável
 - Falha oculta
 - Falha provável oculta
 - Cavalgamento
 - Cavalgamento provável
 - Divisões 1.ª e 2.ª fase
 - Eixo 1.ª fase
 - Eixo 2.ª fase
- Estratificação**
- Horizontal
 - Inclinada (polaridade indeterminada)
 - Inclinada direita
 - Inclinada invertida
 - Vertical
 - Vertical
 - Vertical
- Outros Sinais**
- Zona imprugnada de Fe - Mn
 - Exploração mineira abandonada (Cu) Cobre
 - Estação paleontológica de superfície
 - Epipaleolítico
 - Camêbio de inumação - idade do bronze meridional português
 - Campo fortificado, recinto amuralhado, "oppidum", castro
 - Jazida de invertebrados fósseis