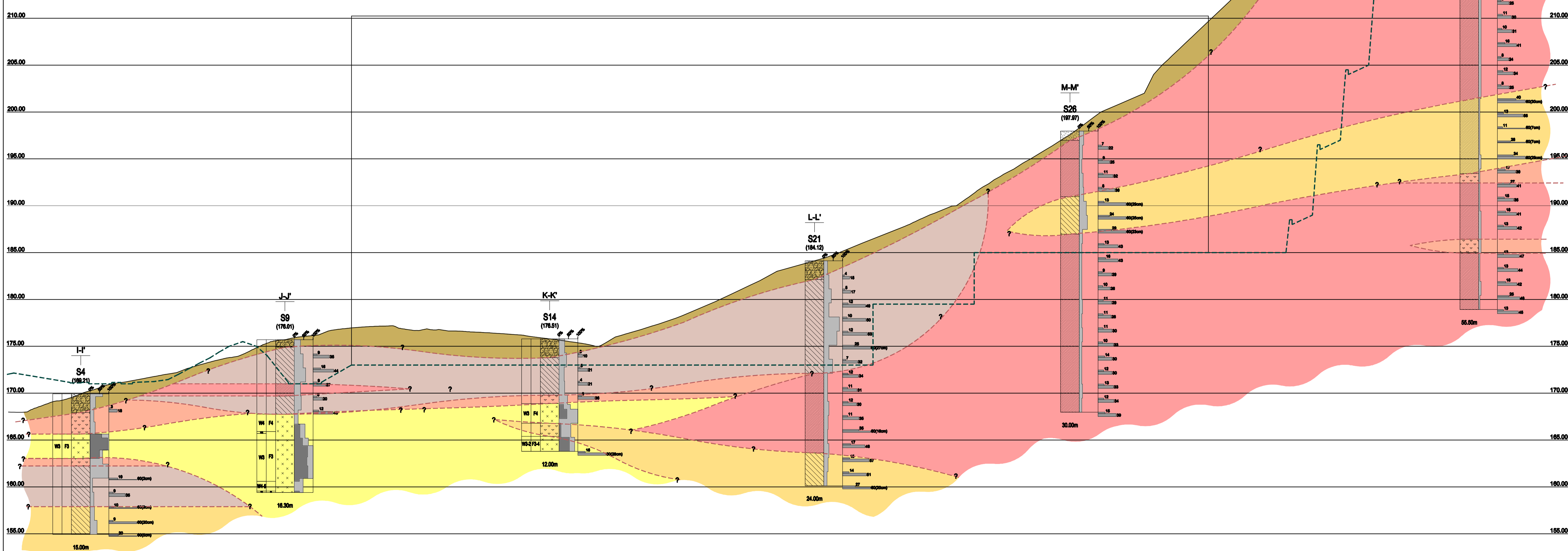


PERFIL INTERPRETATIVO D-D'
PLANIFICADO
Escala: V: 1/200
H: 1/500

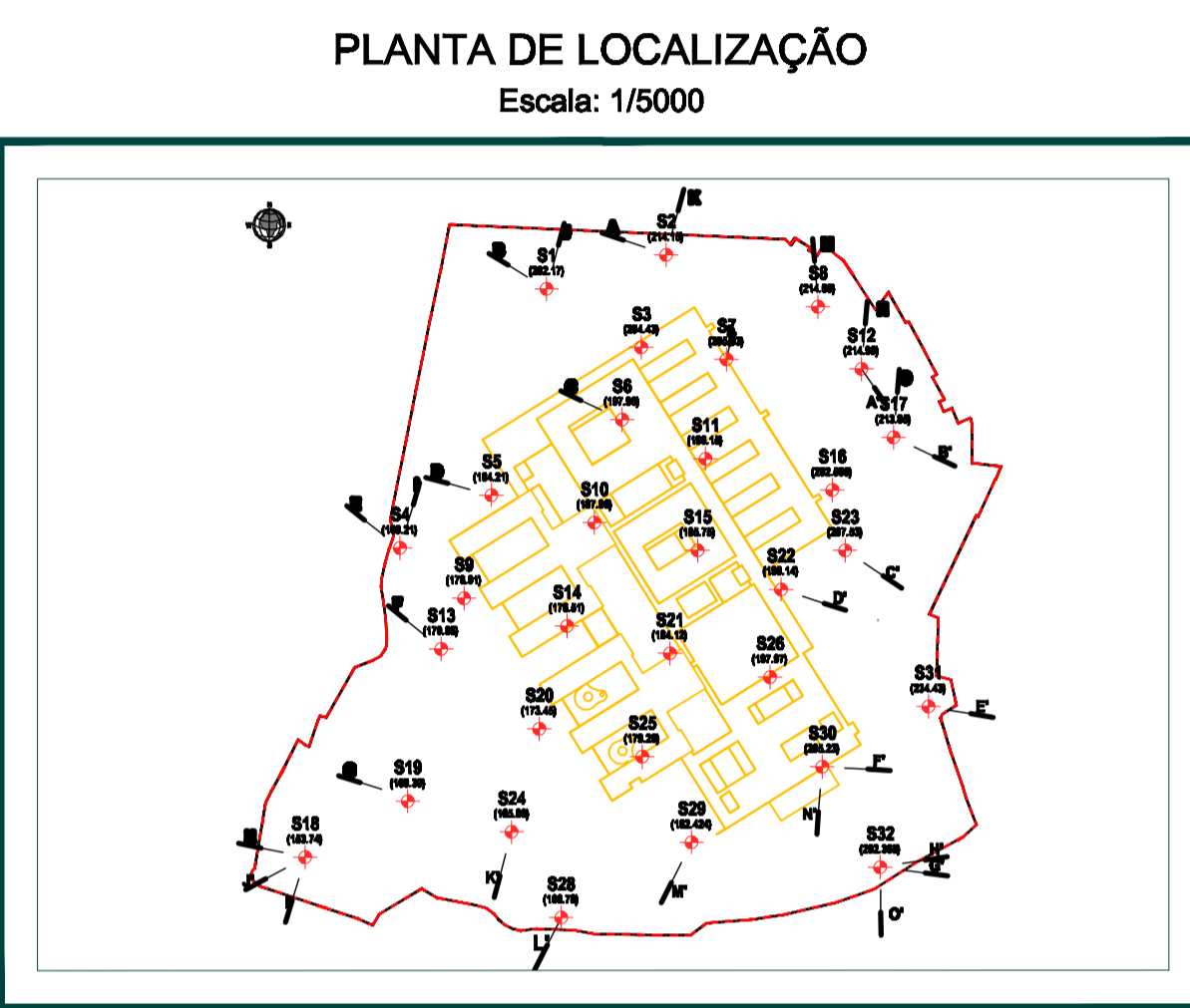


PERFIL INTERPRETATIVO E-E'
PLANIFICADO
Escala: V: 1/200
H: 1/500

QUADRO SÍNTESE

Zona Geotécnica	Descrição	N.º err	R.Q.D. (%)	Peso específico γ (kN/m³)	Ângulo de atrito interno φ (°)	Coesão C' (kPa)	Módulo de deformabilidade E (MPa)
ZG4	Depósito de cobertura e aterros	10, 15 e 18	-	14 - 16	18 - 22	0	1 - 3
ZG3B	Tufo	8 - 48 [20 e 44] *	-	18 - 22	22 - 28	30 - 40	20 - 40
ZG3A	Piroclastos	15 - 54 [20 - 39] *	-	20 - 22	32 - 38	0	40 - 60
ZG2B	Brechas desagregadas	15 - 53 [30 e 39] *	-	22 - 25	32 - 38	40 - 60	100 - 200
ZG2A	Brechas desagregadas e piroclastos	> 60	-	22 - 25	35 - 42	60 - 80 20 - 30 †	150 - 300 80 - 120 †
ZG1	Basaltos (W1 e W2 e F1 e F2)	-	15 - 100 [> 50] *	25 - 27	45 - 55	500 - 1500	1000 - 15000

† - Valores para os piroclastos
* - Valores mais frequentes



LEGENDA:

LITOLOGIA

Actual

- Aterro
- Depósitos de Cobertura
- Piroclastos
- Tufo
- Brechas
- Basalto

Pos-Microfónico

SONDAGENS EXECUTADAS

A-A' Interseção de perfis

S1 Cota de boca do furo

% Recuperação

R.Q.D. (Rock Quality Designation)

Alteração

Fracturação

Profundidade atingida

Limite da Fundação admitida ou indicada

LOCALIZAÇÃO E RESULTADOS DOS ENSAIOS SPT

- 3 Pancadas para a penetração de 15 cm - 1ª Fase
- 11 Pancadas para a penetração de 30 cm - 2ª e 3ª Fases
- NGCA - 80 Pancadas atingidas na 1ª Fase
- 19 Pancadas para a penetração de 15 cm - 1ª Fase
- 60 Pancadas para a penetração de 28 cm - 2ª e 3ª Fases

Limite Geotécnico a) Provável

Tecnasol

Secretaria Regional do Equipamento Social
Direção Regional de Edifícios Públicos

**HOSPITAL CENTRAL DA MADEIRA
FUNCHAL - MADEIRA**

PROSPECCÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA

PERFIS INTERPRETATIVOS D-D' e E-E'

Proj. Arq.: Paulo Rodrigues
Des.: Ana Duro
Ver.: Paulo Jordão
Vál.: Paulo Rodrigues

Nome do ficheiro: 071334003.dwg
Data: Ago/2008
Escala: V:1/200 H:1/500
Desenho Nº: P07/1334-3160/003/0/08855

Este desenho é propriedade de Tecnasol FSE - Fundações e Geotecnia, S.A. e não pode ser reproduzido, divulgado ou usado, no todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos para legislação em vigor. SECRETARIA REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL