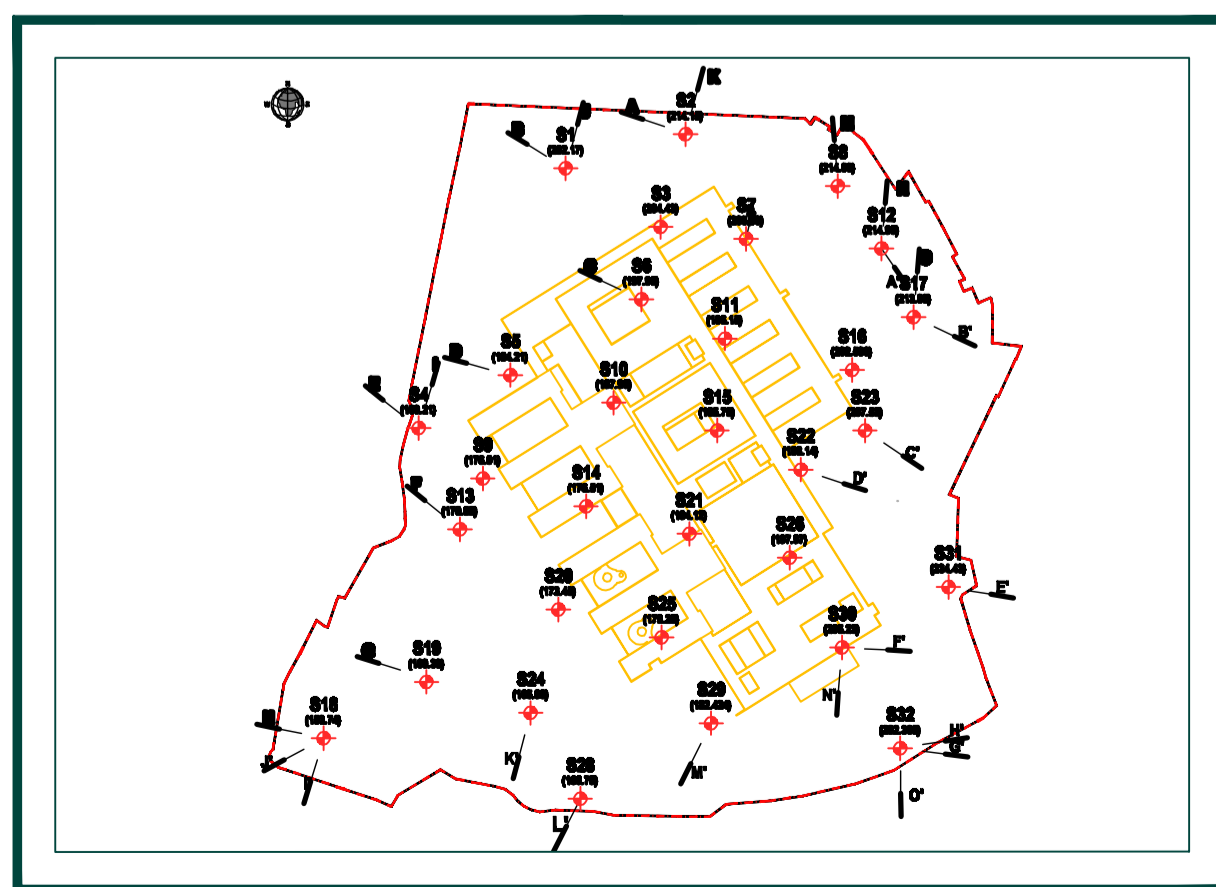


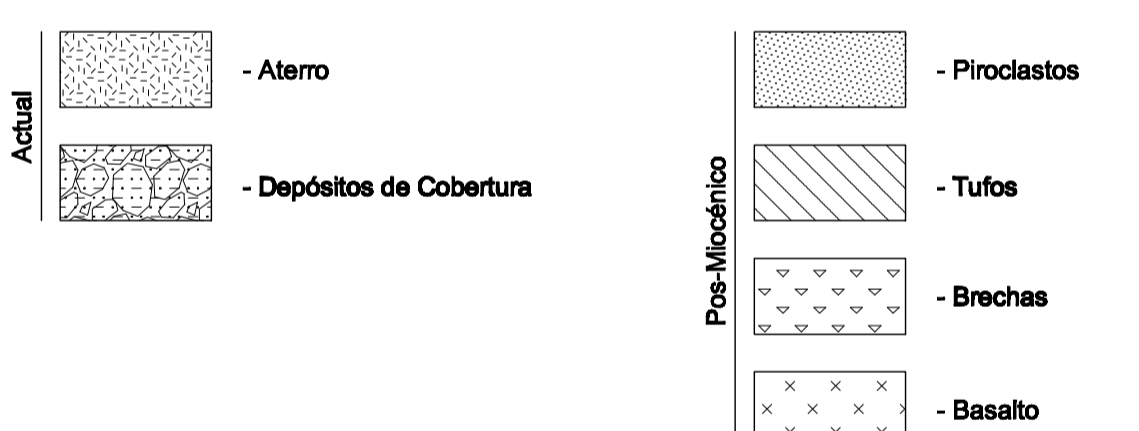
**PERFIL INTERPRETATIVO F-F'**  
**PLANIFICADO**  
 Escalas: V: 1/200  
 H: 1/500

**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
 Escala: 1/5000

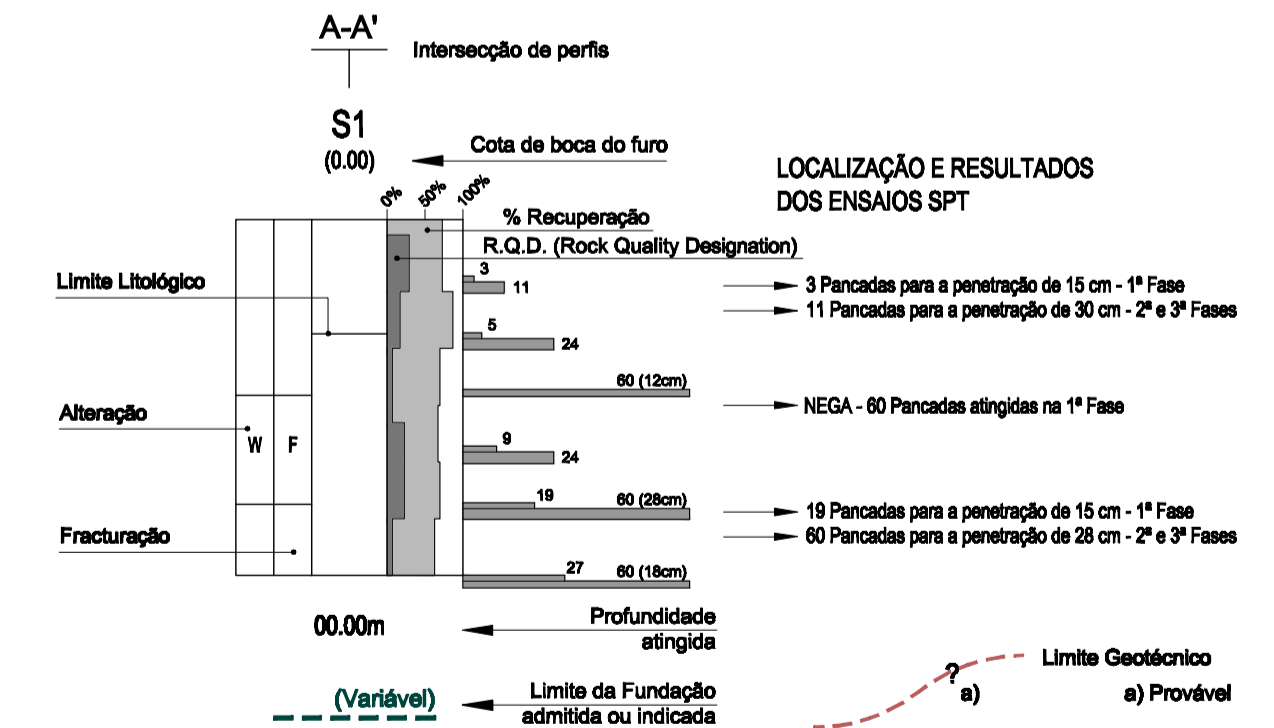


**LEGENDA:**

**LITOLOGIA**



**SONDAGENS EXECUTADAS**



**QUADRO SÍNTESE**

Zona Geotécnica	Descrição	N <sub>SPT</sub>	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	Tufos	8 - 49 [20 e 44] *	-	18 - 22	22 - 28	30 - 40	20 - 40
ZG3A	Piroclastos	15 - 54 [20 - 38] *	-	20 - 22	32 - 38	0	40 - 60
ZG2B	Brechas desagregadas	15 - 53 [30 e 38] *	-	22 - 25	32 - 38	40 - 60	100 - 200
ZG2A	Brechas desagregadas e piroclastos	> 60	-	22 - 25	35 - 42	60 - 80 20 - 30 <sup>1</sup>	150 - 300 80 - 120 <sup>1</sup>
ZG1	Basaltos (W <sub>1</sub> e F <sub>43</sub> e F <sub>5</sub> )	-	15 - 100 [> 50] *	25 - 27	45 - 55	500 - 1500	1000 - 15000

<sup>1</sup> - Valores para os piroclastos  
<sup>2</sup> - Valores mais frequentes

Índice	Aterro	Data	Desenhado	Verificado	Validado
--------	--------	------	-----------	------------	----------

**Tecnasal**  
 Engenharia e Geotecnia, S.A.  
 Estrada 22/11 - Parque do Bemal, 4  
 Alameda - 2810-171 Amadora  
 Telef: +351 214 759 000  
 Fax: +351 214 759 900  
 Site: www.tecnasal.com  
 e-mail: info@tecnasal.pt

**HOSPITAL CENTRAL DA MADEIRA**  
**FUNCHAL - MADEIRA**

PROSPECÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA

**PERFIL INTERPRETATIVO F-F'**

Proj./Rev. Pedro Jordão	Data: Ago./2008	Escala: V: 1/200 H: 1/500	Desenho Nº: P07/1334-3160/004/0/08856
Des. Ana Duro			
Ver. Pedro Jordão			
Ver. Paulo Rodrigues			

Este desenho é propriedade de Tecnasal FGE - Fundações e Geotecnia, S.A. e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte, sem autorização expressa. Reservados todos os direitos pela legislação em vigor: DECRETO-LEI 509/83 de 14 de Março.