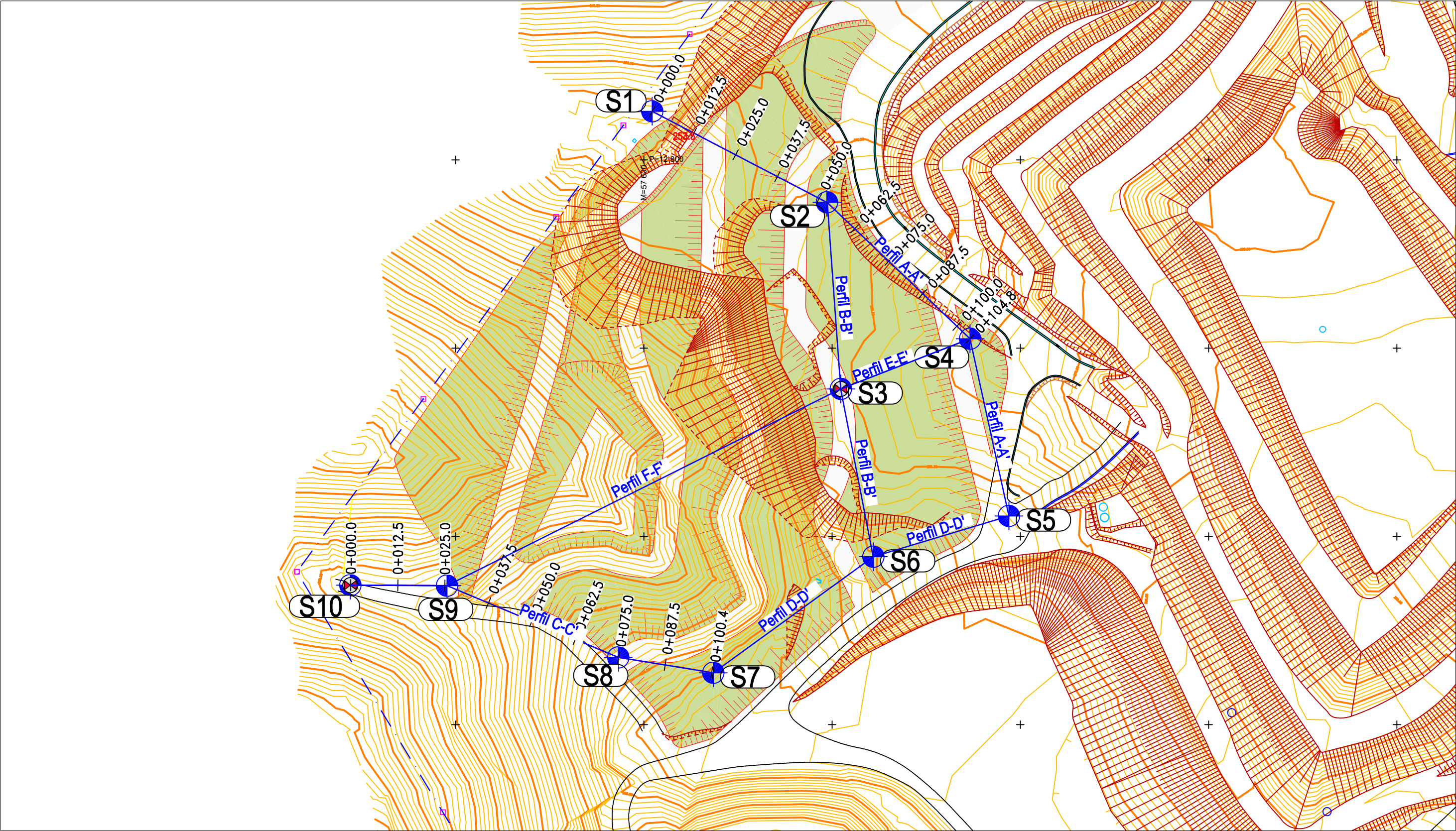




LEGENDA

S..



Sondagens com ensaios SPT

S(pz)..



Sondagens com ensaios SPT e
instalação de piezômetro

Perfil A-A'

Perfil geológico-geotécnico interpretativo

CLIENTE: BioSmart - Soluções Ambientais S. A.

OBRA: Aterro Sanitário de Resíduos Industriais (Implementação da 3ª célula)

LOCAL: Castelo Branco

ESCALA: 1:1000

DESIGNAÇÃO:

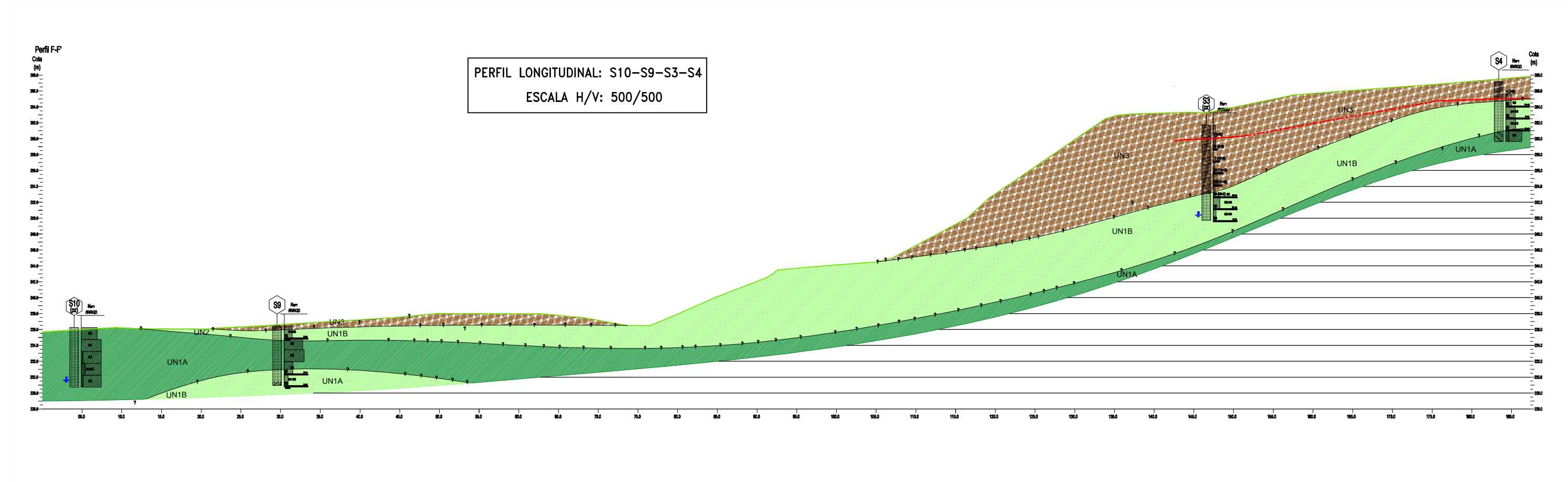
LOCALIZAÇÃO DOS TRABALHOS DE PROSPECÇÃO

SDO
SONDAGENS DO OESTE

Data: abril 2026

Desenho Nº: 1.1

Folha: A3



NOTA:

A distância entre as sondagens S9 e S3 é superior a 100 m. Esse espaçamento não permite caracterizar com confiança a continuidade lateral das camadas entre estes pontos. Para reduzir essa incerteza e assegurar uma caracterização fiável do subsolo, recomenda-se a execução de sondagens complementares entre estes dois locais, de forma a encurtar o espaçamento e garantir um projeto mais seguro e economicamente eficiente.

LEGENDA

Atual:

UN3 Aterro: $4 < N_{SPT} < 25$

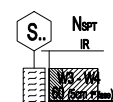
Complexo Xisto-Grauviquico (CXG):

UN2 Solo residual de xisto argilo-siltoso, de consistência rija: $44 < N_{SPT} < 50$

UN1B Xisto decomposto a muito alterado (W5 a W4-W5): $N_{SPT} \geq 60$

UN1A Xisto medianamente a pouco alterado (W3 a W2-W3)

Sondagem à rotação



- Limite geológico-geotécnico possível

- Ensaio SPT

- Nivel freático

- Recuperação

- RQD

- Terreno natural

- Perfil de projeto

- Perfil provável

CLIENTE: BioSmart - Soluções Ambientais S. A.

OBRA: Aterro Sanitário de Resíduos Industriais (Implementação da 3ª célula)

LOCAL: Castelo Branco

DESENHOU: Paula Gonçalves

VERIFICOU: Paula Gonçalves

DESIGNAÇÃO:

PERFIS GEOLÓGICO-GEOTÉCNICOS INTERPRETATIVOS
Perfil F-F'

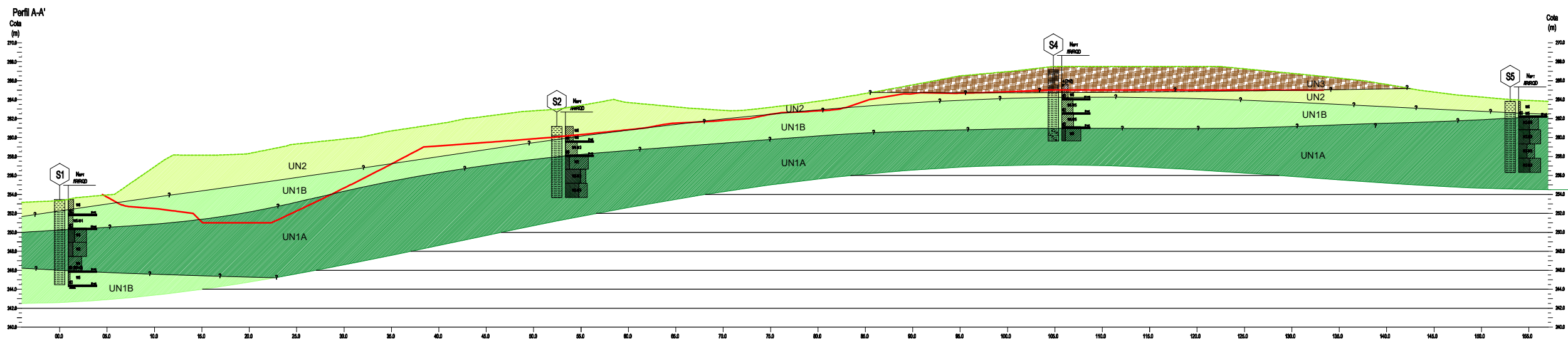
SDO
SONDAGENS DO OESTE

Data: abril 2026

Desenho Nº: 2.2

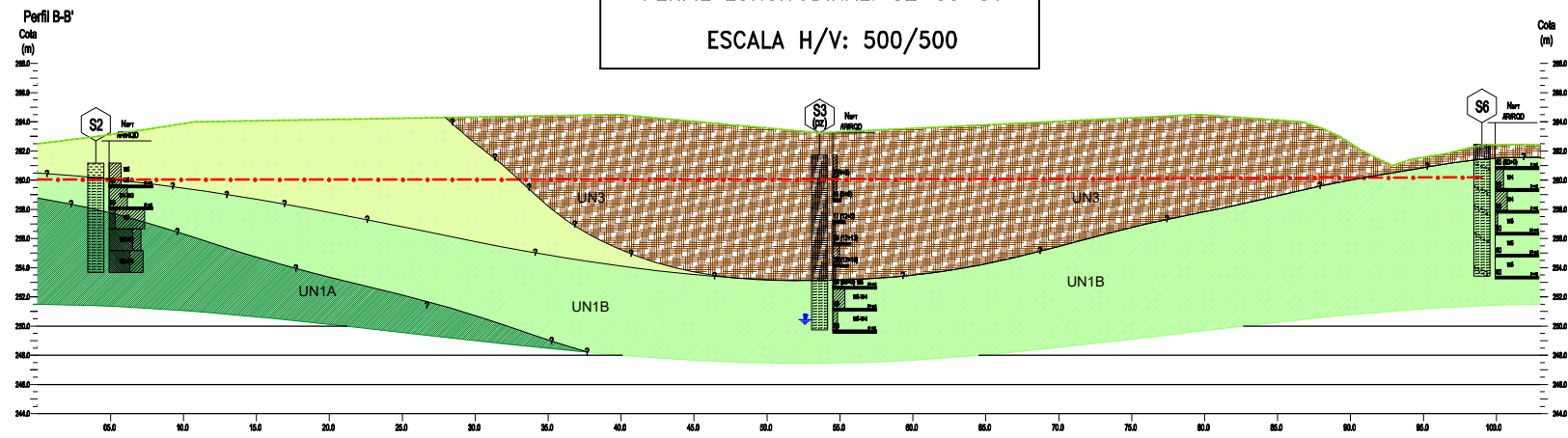
Folha: A3

PERFIL LONGITUDINAL: S1-S2-S4-S5
ESCALA H/V: 500/500



QUILOMETRAGEM	0+012.5	0+025	0+037.5	0+050	0+062.45	0+067.5	0+075	0+087.5	0+100	0+104.83
COTAS DO TERRENO		259.31		262.82	262.99		263.19		266.95	267.43
COTAS DE PROJECTO		252.25		259.87			262.46		264.83	265.05

PERFIL LONGITUDINAL: S2-S3-S6
ESCALA H/V: 500/500



LEGENDA

Atual:



Aterro: $4 < N_{SPT} < 25$

Complexo Xisto-Grauviquico (CXG):



Solo residual de xisto argilo-siltoso, de consistência rija: $44 < N_{SPT} < 50$

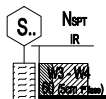


Xisto decomposto a muito alterado (W5 a W4-W5): $N_{SPT} \geq 60$



Xisto medianamente a pouco alterado (W3 a W2-W3)

Sondagem à rotação



- Limite geológico-geotécnico possível



- Ensaio SPT



- Nível freático



- Recuperação



- RQD



- Terreno natural



- Perfil de projeto



- Perfil provável

CLIENTE: BioSmart - Soluções Ambientais S. A.

OBRA: Aterro Sanitário de Resíduos Industriais (Implementação da 3ª célula)

LOCAL: Castelo Branco

DESENHOU: Paula Gonçalves

VERIFICOU: Paula Gonçalves

DESIGNAÇÃO:

PERFIS GEOLÓGICO-GEOTÉCNICOS INTERPRETATIVOS
Perfil A-A' e B-B'

SDO
SONDAGENS DO OESTE

Data: abril 2026

Desenho Nº: 2.1

Folha: A3