



PLANTA  
Esc. 1:2000

**LEGENDA**

**SIMBOLOGIA**

**DEPÓSITOS DE COBERTURA**

Holocénico

- At Aterros.
- Tv Terra vegetal.
- a Aluviões modernos.

Pilo-Plistocénico

- PQ Cascalheira do tipo "ranha" com algumas impregnações calcárias na parte inferior.

Miocénico e Paleogénico Indiferenciados

- Grés, argilas e calcários. Calcários com seixos argilosos(\*)

**SUBSTRATO HERCÍNICO - ANTIFORMA DO REDONDO**

Ordoviciano inf.-med.

- Ba FORMAÇÃO DE BARRANCOS: Xistos cinzentos, esverdeados e violetas, às vezes, psamíticos, metabasitos (β) subordinados.

**ÁREA DA VENDINHA**

Ordoviciano - Solúcio

- Mo FORMAÇÃO DE "XISTOS DE MOURA": Filitos e micaxistos, rícos de quartzo, melapsamitos e quartzopelitos associados\*, anfibolitos\*\*.

**SIMBOLOGIA**

- ?--- Contacto geológico provável.
- Falha.
- - - Falha provável.
- - - Limite de velocidade de propagação das ondas sísmicas.
- 500m/s ≤ Vp ≤ 1500m/s Velocidade de propagação das ondas sísmicas longitudinais.
- W<sub>s,4</sub> Estado de alteração.
- NA Nível de água.

**TRABALHOS DE PROSPECÇÃO E ENSAIOS**

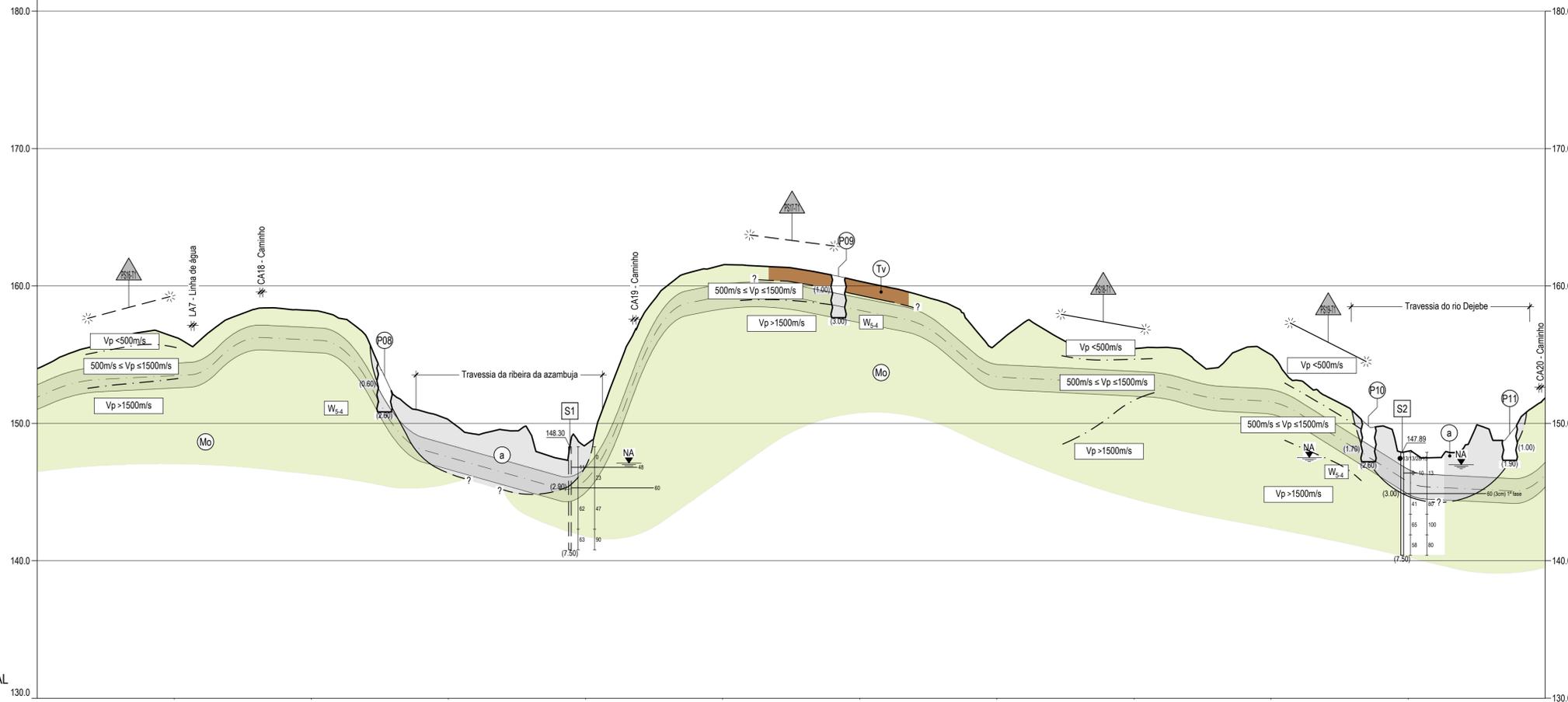
- S1 Sondagem mecânica à rotação realizada em 2017.
- P01 Poço de reconhecimento realizado em 2017.
- V1A8 Vala de reconhecimento realizada em 2017.
- Perf. sísmico de refração realizado em 2017.
- Perf. sísmico de refração realizado em 2016.

**CARACTERIZAÇÃO DA AMOSTRAGEM DAS SONDAJENS**

- Rock Quality Designation (RQD).
- 41 80
- Percentagem de recuperação (R).

**ENSAIOS LABORATORIAIS**

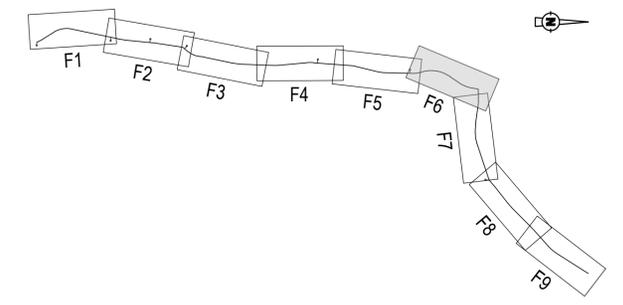
- Resultados obtidos em amostra remexida de solos.
- W<sub>n</sub> Teor em água natural (%).
- w<sub>L</sub> Material com dimensão inferior a 74μ (%).
- LL Limite de liquidez (%).
- IP Índice de plasticidade (%).



CONDUTA - T1  
PERFIL LONGITUDINAL  
Esc. H=1:2000; V=1:200

QUILOMETRAGEM	5+500	5+600	5+700	5+800	5+900	6+000	6+100	6+200	6+300	6+400	6+500	6+600
INCLINAÇÃO DOS TALUDES DAS VALAS (Profundidade)	ATÉ 1.5m	1V/1H								1V/1H		
	>1.5m	3V/1H	?	1V/2H	?				3V/1H		1V/2H	?

LOCALIZAÇÃO GERAL



Revisão	Descrição	Data	Révisão

**Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.**  
EDIA

**PROJETO DE EXECUÇÃO E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE REGUENGOS DE MONSARAZ E RESPECTIVO BLOCO DE REGA**

Conduta Adutora T1.  
Localização dos trabalhos de prospeção.  
Planta geológica e perfil geológico-geotécnico longitudinal.

**PROCESL**  
**EPF**  
**PLANECE NOR**

Projecto	2019/03	Sérgio Rosa	Substituído des. nº	ESCALAS:	Nº ORDEM:
Desenhou	2019/03	Luis Ferreira	Substituído por des. nº	H=1:2000; V=1:200	<b>101.06</b>
Verificou	2019/03	Manuel Valadas	Cod.: 16113-PE-01-02-EGG-DES-101.06		
Aprovou	2019/03	Manuel Valadas	Nº EDA: 14C20PE_RegMn_D101_F001aF009_RPT1PPLGeo_PE_R00_20190315		FOLHA: 6/9

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF PLANECE NOR, S.A. E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU FORNECIDO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.