

# **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL**

**PROGRAMA:  
RESPOSTA AOS DESASTRES DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL**

## **PONTE PASSO DO PICÓ**

**LAUDO PERFIL GEOLÓGICO**

## **01 – IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR :**

Nome: Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul.  
Endereço: Rua XV de Novembro, 438 Caçapava do Sul/RS.  
OBRA: Ponte Passo do Picó.

## **02 – OBJETIVOS:**

Determinar o perfil geológico do solo junto ao local da referida obra.

## **03 – RELATÓRIO DE SOLOS:**

Trata-se de uma área com estabilidade, onde não são observados fenômenos de erosão. Não há riscos de enchentes ou inundações considerando que existe caimento suficiente impossibilitando o acúmulo da águas oriundas de precipitações pluviométricas.

A área e o seu entorno, de acordo com poço escavado, com 0,60 m x 0,60 m de largura e 2,20 m de profundidade identificou o seguinte substrato de solo:

- a) Até 40 cm – Solo argiloso, compacto homogêneo, de cor pardo-amarelada, com muita matéria orgânica.
- b) De 40 cm até 2,20 m – Solo silto-argiloso residual, de cor amarelada, compacto, homogêneo, com alguma umidade, o que lhe confere certa plasticidade, friável e desagregável quando revolvido, de fácil escavação, não tendo sido encontrando sinais do lençol freático.
- c) Acima de 2,20 m – Solo rochoso muito resistente, não tendo sido encontrando sinais do lençol freático.

Caçapava do Sul, Junho 2010.

Cláudio Goellner – Engº Civil  
CREA RS 035903-D  
Resp. Técnico