



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E
MOBILIDADE

RODOVIA:

TRECHOS:

Km:

PROJETO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA
PARA OBRAS DE

CRONOGRAMA DE TRABALHOS DE CAMPO

Plano de Sondagem

Empresa:

MÊS/ANO

LOGOTIPO

NOME DA EMPRESA

SUMÁRIO

1	Apresentação.....	3
2	Mapa de localização	4
3	Plano de sondagem	5
3.1	Introdução	5
3.1.1	Relação dos furos de sondagem.....	6
3.1.2	Planta e perfil longitudinal do projeto geométrico com a localização dos furos de sondagem e Perfil.	7
3.1.3	Cronograma de execução da investigação geotécnica.	7
4	RESUMO	8

1 APRESENTAÇÃO

Este Volume, denominado Cronograma de Trabalhos de Campo, contém as atividades que serão desenvolvidas pela Empresa X para o desenvolvimento do Estudo Geotécnico visando a Elaboração de Projeto de..., com extensão de xxx km.

Os serviços ora apresentados baseiam-se nos termos contratuais firmados, cujas principais referências são:

- Edital de Licitação n°:
- Contrato n°:
- Data da Assinatura do Contrato:
- Ordem de Serviço n°:
- Data da Expedição da Ordem de Serviço:

2 MAPA DE LOCALIZAÇÃO

(Apresentar um mapa de localização destacando o trecho, como o exemplo abaixo)



Figura 1 - Trecho da rodovia **SC-452**

3 PLANO DE SONDAGEM

3.1 Introdução

Descrever como serão realizados os trabalhos de campo, apresentando, no mínimo, as seguintes informações:

- Data em que serão realizados os trabalhos em campo e duração dos serviços.
- Tipo de sondagem (poços de inspeção, sondagens a trado, sondagens rotativas, ...);
- Espaçamento entre furos;
- Ensaios que serão realizados com o material coletado;
- Normas que serão seguidas;
- Mapa da rodovia destacando os locais em que serão realizados os furos, conforme exemplo abaixo.

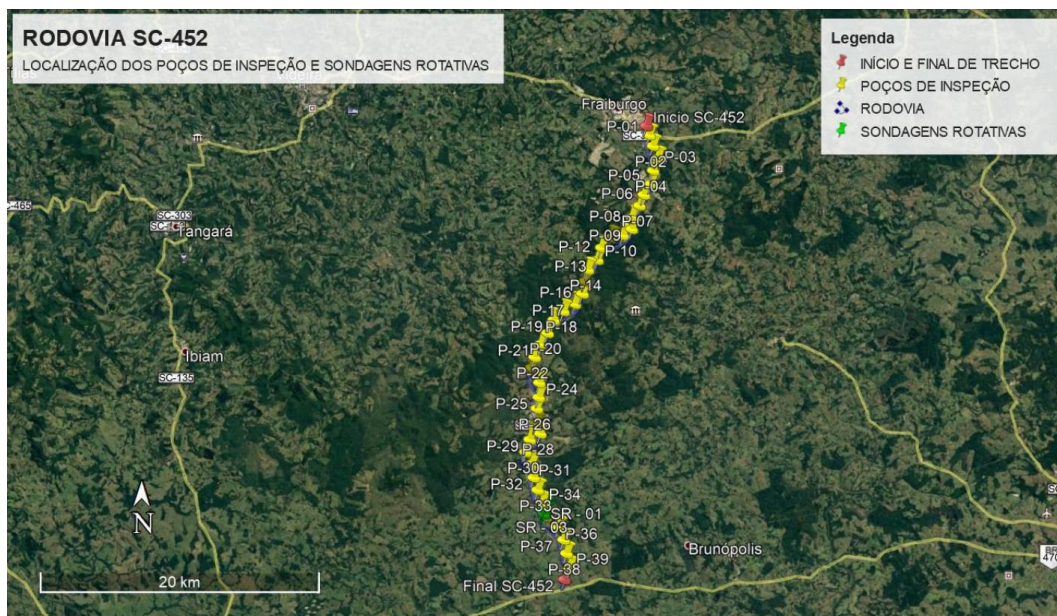


Figura 2 - Localização das sondagens

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES ÀS INSTRUÇÕES DE SERVIÇO DA SIE/SC:

- Os poços de inspeção deverão ser executados, preferencialmente, na borda entre a pista e o acostamento invadindo 10,0 cm da plataforma de rolamento, com a localização alternada entre os furos;
- A profundidade a ser sondada para fins de coleta de amostras deverá atingir **pelo menos** até 0,60 m do nível do subleito para verificação do CBR e demais ensaios;
- Deverá ser observada a presença de água e material saturado em todas as camadas amostradas;
- As sondagens a trado terão profundidade mínima de 1,50m abaixo do greide de terraplenagem, com a verificação do nível do lençol freático. Deverá ser coletada uma amostra representativa para cada horizonte de material de todo furo de sondagem.

3.1.1 Relação dos furos de sondagem

Neste item a empresa Contratada deverá apresentar a relação da localização dos furos de sondagem à trado, rotativa, SPT e etc., que serão executados em uma tabela resumo conforme exemplo a seguir:

Tabela 1 - Localização das Sondagens a Trado
SONDAGEM A TRADO – NOME DA RODOVIA

Furo de Sondagem	km	Lado	Afastamento do bordo	Coordenadas		Espaçamento (m)	Profundidade (m)
				y	x		
ST 01							
ST 02							
ST 03							
ST 04							
ST 05							
...							

LOGOTIPO

PROJETO DE ...



3.1.2 Planta e perfil longitudinal do projeto geométrico com a localização dos furos de sondagem e Perfil.

Neste item a empresa Contratada deverá apresentar a planta e o perfil longitudinal do projeto geométrico contendo a relação dos furos de sondagem de forma que demonstre a localização e a profundidade de investigação. A planta deverá ser em tamanho A3.

3.1.3 Cronograma de execução da investigação geotécnica.

Apresentar cronograma com início e fim para execução para todos os tipos de investigação geotécnicas que serão executadas no trecho do objeto contratado.

LOGOTIPO

PROJETO DE ...



4 RESUMO

Neste item deverá ser informado o contato do engenheiro residente da Contratada que estará em campo e será responsável pela condução dos trabalhos. Também deverá ser informado a data de início e término dos trabalhos de campo.

Atividades	Previsão de início	Previsão de término	Responsável pela atividade	Contato do responsável
Sondagem	xx/xx/xxxx	xx/xx/xxxx	Nome completo	(DDD) x xxxx-xxxx

NOME DA EMPRESA

LOGOTIPO

PROJETO DE ...



OBSERVAÇÕES:

- Caso necessário, podem ser apresentadas outras tabelas além dos modelos presentes nesse material;
- Podem ser criados outros subtítulos;