

# TEC SONDA

TECNOLOGIA EM SONDAGEM EIRELI.

### INSTITUCIONAL

A **TEC SONDA**, É UMA EMPRESA QUE A MAIS DE 10 ANOS VEM ATUANDO NO MERCADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL COM QUALIDADE E RESPONSABILIDADE. É ATRAVÉS DESSA VISÃO QUE ESTAMOS ALCANÇANDO NOVOS PARCEIROS PARA JUNTOS CRESCERMOS AINDA MAIS.

#### **MISSÃO**

DESENVOLVER E EXECUTAR OBRAS DE GEOTECNIA, FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES COM EFICIÊNCIA, SEMPRE BUSCANDO A MELHOR QUALIDADE E SEGURANÇA, CONTAMOS COM UM CORPO QUALIFICADO DE COLABORADORES.

#### **VISÃO**

TORNAR-SE REFERÊNCIA NACIONAL NA ÁREA QUE ATUA PELA QUALIDADE E RESPEITO AO CLIENTE.

#### **VALORES**

ÉTICA, COMPROMETIMENTO, RESPONSABILIDADE AMBIENTAL, CORPO TÉCNICO QUALIFICADO.

## SOBRE NÓS

#### **QUEM SOMOS:**

REFERÊNCIA CARIOCA NO QUE DIZ RESPEITO A GEOTECNIA, FUNDAÇÃO E CONTENÇÃO A TEC SONDA SE DESTACA DAS DEMAIS, COM SINÔNIMO DE QUALIDADE E AGILIDADE. COM KNOW-HOW NAS ÁREAS QUE ATUAMOS, SOMOS UMA EMPRESA QUE VEM SEMPRE CRESCENDO A CADA ANO E COM PENSAMENTO INOVADOR.

#### O QUE FAZEMOS:

GEOTECNIA: SONDAGEM SPT, SONDAGEM ROTATIVA E SONDAGEM A TRADO.

FUNDAÇÃO: ESTACA TIPO RAIZ.

CONTENÇÃO: TIRANTE CONVENCIONAL (MONOBARRA) E TIRANTE COM VÁLVULA MANCHETE.

#### **MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS:**

COM GRANDE FROTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS E GESTÃO DE MANUTENÇÃO COM BASE NO SISTEMA PDCA, NOSSAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PASSAM POR RIGOROSES TESTES. ASSIM, DIMINUINDO AS CHANCES DE GARGALOS EM NOSSAS OBRAS.

## PRINCIPAIS CLIENTES





























# SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT (STANDARD PENETRATION TEST)

A SONDAGEM SPT É O ENSAIO MAIS EXECUTADO NA MAIORIA DOS PAÍSES.

NO BRASIL, FOI NORMATIZADO PELA ABNT 64-84

"SOLO - SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT

- MÉTODO DE ENSAIO".

PARA FINS DE ENGENHARIA CIVIL.

ELA TEM POR FINALIDADE DE INDICAR AS CAMADAS DE SOLO, NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO E SEU ÍNDICE DE RESISTÊNCIA,



## SONDAGEM ROTATIVA OU MISTA

A SONDAGEM ROTATIVA CONSISTE NO USO DE SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA OU MECÂNICA PROJETADA PARA OBTENÇÃO DE AMOSTRAS DE ROCHA (TESTEMUNHOS).

QUANDO UTILIZADO OS DOIS PROCESSOS (SONDAGEM SPT E SONDAGEM ROTATIVA) EM UMA ÚNICA SONDAGEM DEVIDO À ALTERNÂNCIA ENTRE SOLO E ROCHA, DÁ SE O NOME DE **SONDAGEM MISTA** 

(SM).

FEITA A AMOSTRAGEM É POSSÍVEL ANALISAR AS VARIÁVEIS ENCONTRADAS

NAS ROCHAS RECUPERADAS, TAIS COMO: TIPO DE ROCHA, COLORAÇÃO,

GRAU DE FRATURAMENTO, GRAU DE CONSISTÊNCIA, INCLINAÇÃO DAS FRATURAS E

PLANOS DE FRAQUEZA, CONDIÇÕES E QUANTIDADES DE FRATURAS,

E DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE QUALIDADE DE ROCHA (RQD).



## SONDAGEM À TRADO

A **SONDAGEM À TRADO** É UMA PERFURAÇÃO MANUAL DE PEQUENO DIÂMETRO,

E SUA FINALIDADE É A COLETA DE AMOSTRAS DEFORMADAS

PARA A EXECUÇÃO DE ENSAIOS DE LABORATÓRIO.

O AVANÇO OCORRE POR MEIO DE BROCAS DO TIPO:

ESPIRAL, HELICOIDAL E / OU CONCHA.



### ESTACA TIPO RAIZ

A ESTACA RAIZ É UMA ESTACA MOLDADA IN LOCO (NO LOCAL),

EM QUE A PERFURAÇÃO É REVESTIDA INTEGRALMENTE, EM SOLO,

POR MEIO DE SEGMENTOS DE TUBOS METÁLICOS (REVESTIMENTOS),

QUE VÃO SENDO ROSQUEADOS À MEDIDA QUE A PERFURAÇÃO É EXECUTADA,

PODE-SE ADICIONAR POLÍMERO OU NÃO. NO TRECHO EM ROCHA,

ELA É EXECUTADA A PARTIR DA PERFURAÇÃO INTERNA AO TUBO DE REVESTIMENTO,

POR PROCESSO ROTO-PERCUSSIVO COM USO DE MARTELO DE FUNDO.

O REVESTIMENTO É RECUPERADO.



## TIRANTE

TIRANTES SÃO ELEMENTOS LINEARES CAPAZES DE TRANSMITIREM ESFORÇOS DE TRAÇÃO ENTRE SUAS EXTREMIDADES.

ESTRUTURAS UTILIZADAS PARA REALIZAR A ANCORAGEM DE MUROS DE CONTENÇÃO JUNTO AO MAÇIÇO,

QUE SÃO INSERIDOS NO SOLO OU ROCHA ATRAVÉS DE PERFURAÇÕES E ANCORADOS COM INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO.



## **FURNAS**

**OBRA REFERÊNCIA:** USINA TERMÉLETRICA SANTA CRUZ – RJ.

#### SERVIÇO PRESTADO:

ESTACA RAIZ EM SOLO.

DIÂMETRO DE 410MM.

#### QUANTIDADE:

1.500 METROS LINEARES.

#### PERÍODO:



### DIMENSIONAL ENGENHARIA

OBRA REFERÊNCIA: HOSPITAL GETULINHO - RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

ESTACA RAIZ EM SOLO E ROCHA.

DIÂMETRO DE 410 MM.

QUANTIDADADE:

1.300 METROS LINEARES.

PERÍODO:



## **DNIT**

OBRA REFERÊNCIA: PASSARELA EM BARRA DO PIRAÍ - RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

MICRO ESTACA RAIZ EM SOLO E ROCHA.

DIÂMETRO DE 150MM.

QUANTIDADE:

360 METROS LINEARES.

PERÍODO:



## LIGHT

OBRA REFERÊNCIA: SUBESTAÇÃO MARMELO, GUARATIBA - RJ.

#### SERVIÇO PRESTADO:

ESTACA RAIZ EM SOLO.

DIÂMETRO DE 250MM.

#### QUANTIDADE:

156 METROS LINEARES.

#### PERÍODO:



## PRÁTICA ENGENHARIA

OBRA REFERÊNCIA: LINHA DE TRANSMISSÃO / PORTO DE ITAGUAÍ - RJ.

#### SERVIÇO PRESTADO:

SONDAGEM SPT.

ESTACA RAIZ EM SOLO E ROCHA, DIÂMETRO DE 250MM.

#### **QUANTIDADE:**

SONDAGEM SPT - 105 METROS LINEARES.

ESTACA RAIZ - 2.970 METROS LINEARES.

#### PERÍODO:



## JL CONSTRUÇÕES E MONTAGENS

OBRA REFERÊNCIA: RODA GIGANTE - RIO STAR / MAIOR RODA GIGANTE DA AMÉRICA LATINA, GAMBOA - RJ.

#### **SERVIÇO PRESTADO:**

SONDAGEM SPT.

SONDAGEM ROTATIVA.

ESTACA RAIZ EM SOLO E ROCHA NO DIÂMETRO DE 410 MM.

#### QUANTIDADE:

SONDAGEM SPT - 65,86 METROS LINEARES.

SONDAGEM ROTATIVA - 77,70 METROS LINEARES.

ESTACA RAIZ - 1.154 METROS LINEARES.

#### PERÍODO:

ENTRE O 2º SEMESTRE DE 2018 E 1º SEMESTRE DE 2019.



## HAUT

**OBRA REFERÊNCIA:** AMPLIAÇÃO DO NORTE SHOPPING - RJ.

#### SERVIÇO PRESTADO:

ESTACA RAIZ EM SOLO.

DIÂMETRO DE 250MM.

#### QUANTIDADE:

240 METROS LINEARES.

#### PERÍODO:

1° SEMESTRE DE 2020.



## COLÉGIO E CURSO PROGRESSÃO

OBRA REFERÊNCIA: COLÉGIO E CURSO PROGRESSÃO, BELFORD-ROXO - RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

ESTACA RAIZ EM SOLO.

DIÂMETRO DE 310MM.

**QUANTIDADE:** 

630 METROS LINEARES.

PERÍODO:



## LUTA PELA PAZ

OBRA REFERÊNCIA: COMPLEXO DA MARÉ - RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

ESTACA RAIZ EM SOLO.

DIÂMETRO DE 310MM.

**QUANTIDADE:** 

250 METROS LINEARES.

PERÍODO:



## PROCEC CONSTRUÇÃO PESADA

OBRA REFERÊNCIA: CRECHE MUNICIPAL EM MORRO AZUL, ENG PAULO DE FRONTIM - RJ.

#### SERVIÇO PRESTADO:

MICRO ESTACA RAIZ EM SOLO.

DIÂMETRO DE 200MM.

#### QUANTIDADE:

750 METROS LINEARES.

#### PERÍODO:

ENTRE O 2° SEMESTRE DE 2019 E 1° SEMESTRE DE 2020.



## MARINHA DO BRASIL

OBRA REFERÊNCIA: COMANDO DO 1º DISTRITO NAVAL, PRAÇA MAUÁ - RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

SONDAGEM SPT.

**QUANTIDADE:** 

104,5 METROS LINEARES.

PERÍODO:

1° SEMESTRE DE 2020.



## BAYER

OBRA REFERÊNCIA: PARQUE INDUSTRIAL, BELFORD ROXO - RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

SONDAGEM SPT.

QUANTIDADE:

64 METROS LINEARES.

PERÍODO:



# EBC – EMPRESA BRASIL DE COMUNICAÇÃO

**OBRA REFERÊNCIA:** STUDIO 03 - RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

SONDAGEM SPT.

QUANTIDADE:

33 METROS LINEARES.

PERÍODO:

2° SEMESTRE DE 2020.



## **PMERJ**

OBRA REFERÊNCIA: UPP – MORRO DO BOREL.

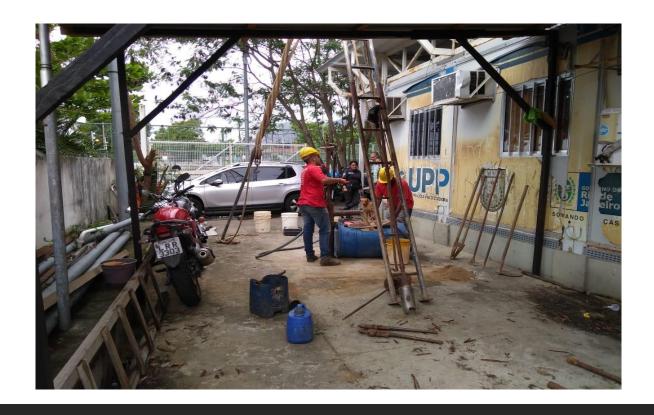
SERVIÇO PRESTADO:

SONDAGEM SPT.

QUANTIDADE:

15 METROS LINEARES.

PERÍODO:



## CRATER

OBRA REFERÊNCIA: CONDOMÍNIO NOVA FAZENDA – RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

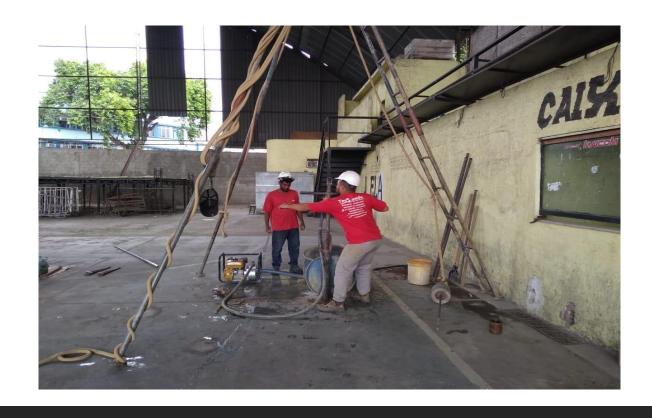
SONDAGEM SPT.

QUANTIDADE:

240 METROS LINEARES.

PERÍODO:

2° SEMESTRE DE 2020.



## ABBM BRAGA

OBRA REFERÊNCIA: VIADUTO DOS IMIGRANTES, NOVA IGUAÇU - RJ.

#### SERVIÇO PRESTADO:

TIRANTE MONOBARRA.

DIÂMETRO DE 32 MM.

#### **QUANTIDADE:**

1.196 METROS LINEARES.

#### PERÍODO:



## GUAPI PAPÉIS

OBRA REFERÊNCIA: GUAPI PAPÉIS, GUAPIMIRIM - RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

SONDAGEM SPT.

ESTACA RAIZ EM SOLO E ROCHA, DIÂMETRO DE 410MM.

**QUANTIDADE:** 

SONDAGEM SPT - 50 METROS LINEARES.

ESTACA RAIZ - 1.900 METROS LINEARES.

PERÍODO:



## ABBM BRAGA

**OBRA REFERÊNCIA:** SULACAP - RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

TIRANTE COM VÁLVULA MANCHETE.

DIÂMETRO DE 32 MM.

**QUANTIDADE:** 

200 METROS LINEARES.

PERÍODO:



## CONTATOS

#### E-MAIL:

tecsondatecsonda@gmail.com

#### TELEFONE/CELULAR:

(21) 96425-2868 - PEDRO RODRIGUES