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”.

ELA TEM POR FINALIDADE DE INDICAR AS CAMADAS DE SOLO,

NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO E SEU ÍNDICE DE RESISTÊNCIA,

PARA FINS DE ENGENHARIA CIVIL.

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

<u>OBRA REFERÊNCIA:</u> USINA TERMÉLETRICA SANTA CRUZ – RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

ESTACA RAIZ EM SOLO.

DIÂMETRO DE 410MM.

QUANTIDADE:

1.500 METROS LINEARES.

PERÍODO:

1º SEMESTRE DE 2018.

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:

1º SEMESTRE DE 2016.

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:

1º SEMESTRE DE 2017.

LIGHT

<u>OBRA REFERÊNCIA:</u> SUBESTAÇÃO MARMELO, GUARATIBA – RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

ESTACA RAIZ EM SOLO.

DIÂMETRO DE 250MM.

QUANTIDADE:

156 METROS LINEARES.

PERÍODO:

1º SEMESTRE DE 2019.

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:

1º SEMESTRE DE 2019.

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

<u>OBRA REFERÊNCIA:</u> AMPLIAÇÃO DO NORTE SHOPPING – RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

ESTACA RAIZ EM SOLO.

DIÂMETRO DE 250MM.

QUANTIDADE:

240 METROS LINEARES.

PERÍODO:

1º 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:

2º SEMESTRE DE 2019.

LUTA PELA PAZ

OBRA REFERÊNCIA: COMPLEXO DA MARÉ – RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

ESTACA RAIZ EM SOLO.

DIÂMETRO DE 310MM.

QUANTIDADE:

250 METROS LINEARES.

PERÍODO:

2º SEMESTRE DE 2017.

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 2º SEMESTRE DE 2019 E 1º 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:

1º SEMESTRE DE 2020.

BAYER

OBRA REFERÊNCIA: PARQUE INDUSTRIAL, BELFORD ROXO – RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

SONDAGEM SPT.

QUANTIDADE:

64 METROS LINEARES.

PERÍODO:

1º SEMESTRE DE 2019.

EBC – EMPRESA BRASIL DE COMUNICAÇÃO

OBRA REFERÊNCIA: STUDIO 03 - RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

SONDAGEM SPT.

QUANTIDADE:

33 METROS LINEARES.

PERÍODO:

2º SEMESTRE DE 2020.

PMERJ

OBRA REFERÊNCIA: UPP – MORRO DO BOREL.

SERVIÇO PRESTADO:

SONDAGEM SPT.

QUANTIDADE:

15 METROS LINEARES.

PERÍODO:

2º SEMESTRE DE 2019.

CRATER

<u>OBRA REFERÊNCIA:</u> CONDOMÍNIO NOVA FAZENDA – RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

SONDAGEM SPT.

QUANTIDADE:

240 METROS LINEARES.

PERÍODO:

2º 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:

1 º SEMESTRE DE 2019.

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:

2º SEMESTRE DE 2018.

ABBM BRAGA

OBRA REFERÊNCIA: SULACAP – RJ.

SERVIÇO PRESTADO:

TIRANTE COM VÁLVULA MANCHETE.

DIÂMETRO DE 32 MM.

QUANTIDADE:

200 METROS LINEARES.

PERÍODO:

2º SEMESTRE DE 2019.

CONTATOS

E-MAILS:

tecsonda@tecsonda.com

tecsondatecnologia@gmail.com

tecsondatecnologia@hotmail.com

TELEFONE:

(21) 3144-5725 - ESCRITÓRIO

CELULARES:

(21) 96425-5952 – MARCELO OLIVEIRA

(21) 96425-2868 – PEDRO RODRIGUES

(21) 96425-5953 – ANDRESSA MARCELLY