



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620130011041

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MARCOS ANTONIO DANELLA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MARCOS ANTONIO DANELLA
Registro: 601219474-SP RNP: 2603468987
Título Profissional: Engenheiro Industrial - Elétrica, Engenheiro de Operação - Eletrônica

Número ART: 92221220131371561 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 08/10/2013 Baixada em: 08/10/2013
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL

Contratante: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barretos CNPJ: 45.289.329/0001-52
RUA 30 No.: 220
Complemento: AVENIDAS 39 X 41 Bairro: CENTRO
Cidade: Barretos UF: SP CEP: 14780120 . PAIS: BRASIL
Contrato: 36/2007 Celebrado em : 01/01/2008
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 41.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA GUAPERÉ No.: 76
Complemento: Bairro: VILLAGGIO DI ITAICI
Cidade: Indaiatuba UF: SP CEP: 13340350 . PAIS: BRASIL
Data de início: 01/01/2008 Conclusão Efetiva: 18/07/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Elaboração, Planejamento, Análise de Sistemas, Banco de dados geográficos. 550,00 quilômetro. 2)
Elaboração, Planejamento, Análise de Sistemas, Banco de dados geográficos. 510,00 quilômetro.

Observações

Elaboração, aprovação, acompanhamento do planejamento do projeto de implementação de software de informação geográfica seguindo as metodologias estabelecidas pelo Project Management Institute - PMI.

Informações Complementares

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional nas áreas da Engenharia Industrial Elétrica e Engenharia de Operação - Eletrônica.
A empresa contratada não estava registrada no Crea-SP na época da realização da obra ou serviço.
O atestado está registrado para o período iniciado conforme indicado na ART.
Declaramos que a ART referente ao atestado anexo foi registrada após a execução da obra/serviço, não possibilitando ao Crea-SP a fiscalização das atividades nele relacionadas.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620130011041
09/10/2013 08:32:49
1KJsGaCfGFIJg6a

Eng.º Civil e Téc. Kledson César dos S. Turra
CREASP nº 5060375000
Chefe da UGI Oeste



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

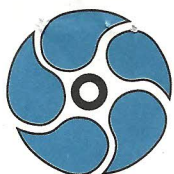
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BARRETOS



ATESTADO

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 262.913/0011041

São Paulo, 08/10/2013

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
UGI-Oeste - Reg. 2162

Atestamos para os devidos fins, que a empresa LINEDATA – Sistemas e Geoprocessamento Ltda. CNPJ - 09.478.308/0001-11 realizou a contento para nossa empresa, conforme contrato nº36/2007, os seguintes serviços:

PRODUTOS E SERVIÇOS FORNECIDOS

Fornecimento de sistema de software, desenvolvimento, suporte técnico e help-desk em português, presencial, por telefone e ou internet, destinados à implantação de sistema de Informações Geográficas – SIG para saneamento, com os módulos de cadastro, call-center, manutenção, operação, eletromecânica, obras e hidrometria para o SAAE de Barretos-SP.

SERVIÇOS E PRODUTOS REALIZADOS PELA LINEDATA

Elaboração, aprovação, acompanhamento do planejamento do projeto de implementação de software de informação geográfica seguindo as metodologias estabelecidas pelo Project Management Institute – PMI.

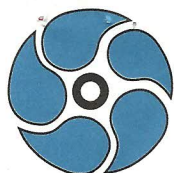
GERAÇÃO CONVERSÃO E CARGA DE BASE DE DADOS

Foi realizada a importação dos arquivos CAD existentes totalizando 550 km de redes de água e 510 km de redes de esgoto para o banco de dados geográfico. Nesta importação foram realizadas as seguintes atividades:

1. Avaliação do acevo de mapas em CAD disponíveis.
2. Aprovação dos mapas a serem importados.
3. Conversão dos arquivos georeferenciados para um único arquivo separado por tema.
4. Verificação de não conformidades nos arquivos CAD.
5. Correção de georreferenciamento.
6. Conversão de dados para linhas, pontos, polígonos e textos.
7. Importação para o banco de dados de cada tema existente.

Os temas importados foram quadras, redes de água, redes de esgoto, logradouros, numeração dos imóveis e ramais de ligação.

P



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BARRETOS



LOCALIZAÇÃO DE MAPAS

Foi desenvolvida aplicação de localização rápida de logradouros e ou numerações, para facilitar a localização de uma determinada rua ou quadra e realizar o cadastro das ligações de água e esgoto.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 264913/0011041

São Paulo, 26/10/2013

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
UGI-Oeste - Reg. 2162

EXPORTAÇÃO PARA EPANET

Com os softwares desenvolvidos, fornecidos e implementados para o cadastro de consumidores e trechos de redes, foi desenvolvido software que permite a exportação dos trechos de redes, registros válvulas, componentes/nós, com as respectivas cotas e materiais, demandas de consumo, comprimento para o software de simulação hidráulica – EPANET.

INTEGRAÇÃO DO CADASTRO TÉCNICO AO CADASTRO COMERCIAL

Foram desenvolvidos softwares para o cadastramento dos consumidores no software SIG de forma integrada ao comercial a aos mapeamentos existentes. Foi realizado o desenvolvimento de software que permitiu a associação do cadastro técnico de redes ao cadastro comercial, utilizando o software de propriedade do SAAE-Barretos, rodando em banco de dados FIREBIRD, onde no cadastro de uma ligação de água são apresentados os dados dos consumidores (ligações) existentes.

CADASTRO DE CONSUMIDORES

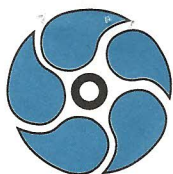
Foram definidos procedimentos e processos para o cadastramento de consumidores. Foram cadastrados 40.000(quarenta mil) Consumidores/ligações com a atualização do cadastro comercial, com o objetivo de exportar as demandas de consumo dos trechos de redes para os nós e para o software EPANET, mapas CAD georeferenciados, e o banco de dados do comercial.

SUPORTE

Foram realizados serviços de suporte presencial, internet, remoto e por e-mail.

INTERFACE COM EQUIPE DE CAMPO

Foi realizado o acompanhamento juntamente com a equipe de campo que esteve presente no projeto fornecendo informações dos posicionamentos das redes de água e esgoto, confirmando a situação dos dutos e válvulas.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BARRETOS



CAPACITAÇÃO

Capacitação, suporte e acompanhamento junto ao coordenador de equipe para coordenar/capacitar equipe dos responsáveis pela conversão de dados, em um total de 2 (dois) colaboradores.

Capacitação, suporte e acompanhamento junto a equipe responsável pela conversão de dados em um total de 2 (dois) colaboradores.

Capacitação, suporte e acompanhamento junto aos colaboradores do SAAE, com um total de 5 funcionários capacitados.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 262013/0911941
São Paulo, 09/10/2013

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
UGI-Oeste - Reg. 2162

CADASTRO DE REDES

Cadastro de redes de água e esgoto em SIG contendo diâmetro, material e comprimento. Foi tomado como base para o cadastro os mapeamentos em arquivo CAD existentes e informações fornecidas pelos colaboradores do SAAE, com um total de 550 km de redes água e 510 km de redes esgoto cadastrado.

ATUALIZAÇÃO DO CADASTRO DE REDES

Definição de metodologia e transposição dos dados das modificações das redes de água e esgoto em campo com a migração das alterações para o software SIG onde foram sugeridas intervenções em campo por parte da contratante.

INCONSISTÊNCIAS

Verificação e correção de inconsistências das redes que inviabilizarão a simulação hidráulica. Foram realizadas as seguintes atividades:

1. Fornecimento de orientação para o levantamento das inconsistências existentes.
2. Definição de metodologia para a correção.
3. Acompanhamento e orientação junto a correção das inconsistências do cadastro de redes.

LOCAL

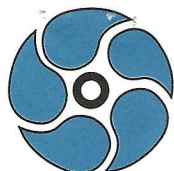
Desenvolvimento de software e conversão de dados: Indaiatuba/LINEDATA.
Implantação e treinamento: Barretos/SAAE

IMPLANTAÇÃO

INÍCIO - 01 de outubro de 2007 TÉRMINO 01 de janeiro de 2008

MANUTENÇÃO E EXECUÇÃO DE MELHORIAS

INÍCIO - 01 de janeiro de 2008 até a presente data.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BARRETOS

VALOR DO CONTRATO

R\$ 41.000,00 (quarenta e um mil reais)

QUALIDADE

Dentro dos prazos previstos atendendo os plenamente os requisitos contratuais. Suporte técnico dentro dos níveis de qualidade e pontualidade contratados.

RESPONSÁVEL PRINCIPAL E COORDENAÇÃO GERAL

Eng.º Marcos Antônio Danella
CREA-060121947-4

EXECUÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Eng.º Marcos Antônio Danella
Analista de Sistema e Programador Sênior - Agnaldo Polpeta
Analista de Sistema Sênior e Programador - Marcos da Costa Módolo
Design Gráfico - Henrique Assis de Castro



Barretos, 18 de julho de 2013.



Eng.º Leone Wilman Filho

CREA - 060146687-1

Diretor técnico

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ARQUIVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 28.2013.00110.41

São Paulo, 08/10/2013

Roberto Vieira dos Reis
Agente Administrativo
UGI-Oeste - Reg. 2162

1º TABELIONATO DE NOTAS E DE PROTESTOS BARRETOS/SP
Bel. Ivo Mataruco | Rua 16, nº 867 - Entre as Av.13/15 - Centro - CEP: 14780-050 - Barretos/SP
Tabelião | Tel.: (17) 3322-0223 - Fax: (17) 3323-7366

Reconheço por semelhança 1 firma(s) de: LEONE WILMAN FILHO(17885), Dou fé.
Barretos - SP, 18/07/2013. Em test. da verdade.

Assinatura: *[Signature]*

Atendente: PAMELA ANTONIETA DE ALMEIDA DA SILVA
Segurança: 4956485550484951495048555244

Total: R\$ 4,25

- VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE SEM EMENDAS OU RASURAS -

