



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do Crea-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

---

**ENGENHEIRO AMBIENTAL**

**OSVALDO JUNIOR SILVA LEAO**

Carteira Profissional: SP-5063493622/D

Acervo Técnico Nº.: **3/2019**

Selos de autenticidade: **A 061558**

RNP Nº: 2609439539

Protocolo Nº.: **2018/00446380**

---



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**OSVALDO JUNIOR SILVA LEAO**

Carteira Profissional: SP-5063493622/D

Acervo Técnico Nº.: **3/2019**

Selos de autenticidade: **A 061558**

RNP Nº.: 2609439539

Protocolo Nº.: **2018/00446380**

ART Nº.....: 20134564849 0..... Registrada: 19/12/2013.....  
Empresa Executora....: SANESI ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA.....  
Contratante(s).....: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ - SANEPAR -  
CNPJ/CPF: 76.484.013/0001-45.....  
Tipo de Contrato....: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
Atividade Técnica....: ENSINO, PESQUISA, ANÁLISE, EXPERIMENTAÇÃO, EXTENSÃO..  
Área de Competência.: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO E  
MEIO-AMBIENTE.....  
Tipo de Obra/Serviço.: SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA.....  
Serviço Contratado...: EXECUÇÃO.....  
Dimensão.....: 3.000.000,00 METRO. Área Existente:.....  
Área Ampliada.....: Área de Reforma:.....  
Local da Obra.....: R JOVINO DO ROSARIO, 194 BOA VISTA.....  
Município/Estado....: CURITIBA/PR.....  
Data de Início.....: 25/11/2013..... Data de Conclusão: 18/01/2017.....  
Docto de Conclusão...: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
Descr. Compl. Serv...: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PESQUISA E DETECÇÃO  
ACÚSTICA DE VAZAMENTOS NÃO VISÍVEIS E IDENTIFICAÇÃO  
DE VAZAMENTOS VISÍVEIS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE  
ÁGUA, REGISTROS E OUTRAS SINGULARIDADES NOS SISTEMAS  
DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.....  
Observação.....: O VISTO DA EMPRESA CONTRATADA PERANTE O CREA-PR  
OCORREU NO PERÍODO DE 25/11/2013 A 31/12/2013. A  
EMPRESA EFETIVOU REGISTRO JUNTO AO CREA/PR EM  
04/08/2017. O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA  
CONTRATADA PERANTE O CREA-PR OCORREU NO PERÍODO DE  
25/11/2013 A 31/12/2013 E, A PARTIR DE 04/08/2017  
QUANDO DO REGISTRO DA EMPRESA.....





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**OSVALDO JUNIOR SILVA LEO**

Carteira Profissional: SP-5063493622/D

Acervo Técnico Nº.: **3/2019**

Selos de autenticidade: **A 061558**

RNP Nº.: 2609439539

Protocolo Nº.: **2018/00446380**

ART Nº.: 20185390092 0..... Registrada: 03/12/2018.....  
ART Vinculada.: 20134564849 .....  
Empresa Executora.: SANESI ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA.....  
Contratante(s).....: COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ - SANEPAR -  
CNPJ/CPF: 76.484.013/0001-45.....  
Tipo de Contrato....: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
Atividade Técnica...: ENSINO, PESQUISA, ANÁLISE, EXPERIMENTAÇÃO, EXTENSÃO..  
Área de Competência.: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO E  
MEIO-AMBIENTE.....  
Tipo de Obra/Serviço: SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA.....  
Serviço Contratado..: EXECUÇÃO.....  
Dimensão.....: 5.810.914,00 METRO. Área Existente: 0,00 METRO .....  
Área Ampliada.....: 0,00 METRO ..... Área de Reforma: 0,00 METRO .....  
Dados Complementares: 0,00 .....  
Local da Obra.....: R JOVINO DO ROSARIO, 194 BOA VISTA.....  
Município/Estado....: CURITIBA/PR.....  
Data de Início.....: 06/11/2015..... Data de Conclusão: 04/11/2017.....  
Docto de Conclusão..: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
Descr. Compl. Serv..: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PESQUISA E DETECÇÃO  
ACÚSTICA DE VAZAMENTOS NÃO VISÍVEIS E IDENTIFICAÇÃO  
DE VAZAMENTOS VISÍVEIS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE  
ÁGUA, REGISTROS E OUTRAS SINGULARIDADES NOS SISTEMAS  
DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E IDENTIFICAÇÃO DE OUTRAS  
OCORRÊNCIAS QUE INTERFIRAM NO INDICADOR DE PERDAS DE  
ÁGUA TRATADA.....  
Observação.....: O VÍNCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA  
PERANTE O CREA-PR INICIOU EM 04/08/2017.....



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

**OSVALDO JUNIOR SILVA LEAO**

Carteira Profissional:SP-5063493622/D

Acervo Técnico Nº.:3/2019

Selos de autenticidade:A 061558

RNP Nº.:2609439539

Protocolo Nº.:2018/00446380

ART Nº.....:20185390378 0..... Registrada:03/12/2018.....  
ART Vinculada.....:20134564849 .....  
Empresa Executora....:SANESI ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA.....  
Contratante(s).....:COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ - SANEPAR -  
CNPJ/CPF: 76.484.013/0001-45.....  
Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
Atividade Técnica...:ENSINO, PESQUISA, ANÁLISE, EXPERIMENTAÇÃO, EXTENSÃO..  
Área de Competência.:SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO E  
MEIO-AMBIENTE.....  
Tipo de Obra/Serviço:SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA.....  
Serviço Contratado...:EXECUÇÃO.....  
Dimensão.....:2.810.914,68 METRO. Área Existente:0,00 METRO .....  
Área Ampliada.....:0,00 METRO ..... Área de Reforma:0,00 METRO .....  
Dados Complementares:0,00 .....  
Local da Obra.....:R JOVINO DO ROSARIO, 194 BOA VISTA.....  
Município/Estado....:CURITIBA/PR.....  
Data de Início.....:05/11/2017..... Data de Conclusão:03/05/2018.....  
Docto de Conclusão..:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
Descr. Compl. Serv..:CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PESQUISA E DETECÇÃO  
ACÚSTICA DE VAZAMENTOS NÃO VISÍVEIS E IDENTIFICAÇÃO  
DE VAZAMENTOS VISÍVEIS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE  
ÁGUA, REGISTROS E OUTRAS SINGULARIDADES NOS SISTEMAS  
DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E IDENTIFICAÇÃO DE OUTRAS  
OCORRÊNCIAS QUE INTERFIRAM NO INDICADOR DE PERDAS DE  
ÁGUA TRATADA.....  
Observação.....:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

---

**ENGENHEIRO AMBIENTAL**

**OSVALDO JUNIOR SILVA LEAO**

Carteira Profissional: SP-5063493622/D

Acervo Técnico Nº.: **3/2019**

Selos de autenticidade: **A 061558**

RNP Nº.: 2609439539

Protocolo Nº.: **2018/00446380**

---

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Crea-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2018/00446380.

Emitida via Internet em 02/01/2019 11:16:48 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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



**ATESTADO TÉCNICO Nº 398/2018**

Atestamos para os devidos fins que a empresa **SANESI ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA**, CNPJ 05.882.917-0001/80, com sede a Rua Hercília, 5 – São Paulo/SP, executou para a Companhia de Saneamento do Paraná – **SANEPAR**, os serviços abaixo descritos:

Local do Serviço: Rua Jovino do Rosário, 194  
Objeto: Pesquisa e detecção acústica de vazamentos não visíveis e identificação de vazamentos visíveis em redes de distribuição de água, registros e outras singularidades no sistema de abastecimento de água.  
Concorrência: CN 295/13.  
Contrato: 186/2013  
Período de execução: 05/11/2013 a 04/05/2018  
Responsável Técnico: Engº Ambiental Osvaldo Junior Silva Leão.  
CREA - 5.063.493.622-D/SP.  
ART 20134564849.  
Corresponsável Técnico: Engª Maria Amália Lourenço  
CREA – 5.062.767.406-D/SP  
ART 201345972058

**DESCRIPTIVO TÉCNICO**

Estanqueidade – 78.533,88 m  
Medição de Vazão – Inicial – 19 pontos  
Dias – 136  
Pesquisa de redes – 11.621.828,68 m  
Medição de vazão – Final – 16 pontos  
Dias – 121  
Setores pesquisados – 6.159 ud.  
Indícios apontados geral – 4.192 un.  
Indícios apontados rede – 328 un.  
Confirmados rede – 287 un.  
Indícios apontados ramal – 3.597 un.  
Confirmados ramal – 3.142 un.  
Indícios apontados registros – 116 un.  
Confirmados registros – 95 un.  
Indícios confirmados geral – 3.770 un.  
Não confirmados – 207 un.  
Indícios a confirmar – 58 un.  
Ficha cancelada – 147 un.

Vazamento cavaletes – 848 un.

Ligações clandestinas – 107 un.

Suspeita de fraudes – 272 un.

Hidrômetro quebrado/parado – 11 un.

Datalogger de ruídos (multipontos) – 592.000,00 m.

Verificação de estanqueidade, medição vazão e pressão campanha inicial, instalação e retirada dos equipamentos, dias de medição (7 dias por ponto) e formatação de relatório, pesquisa e detecção de vazamentos, pesquisa e detecção de vazamentos com haste de escuta, geofone eletrônico, data logger de ruídos e correlacionador conforme Abende, medição, vazão e pressão campanha final, vazamento confirmado e consertado em rede, vazamento oculto em rede, vazamento visível em rede, vazamento em registro ou válvula, vazamento confirmado e consertado em ramal, vazamento em ramal, vazamento visível em ramal, administração local da obra, serviços de mapeamento de vazamentos não visíveis através de sensores de ruídos (datalogger de ruídos multipontos).

Qualidade dos serviços= **Adequado.**

Este atestado f/oi emitido por solicitação da empresa **SANESI ENGENHARIA E SANEAMENTO LTDA**. A emissão deste atestado substitui todos os demais documentos correlatos já emitidos ou fornecidos.

Curitiba, 10 de outubro de 2018.



Paulo Celso Teixeira Marini  
Eng<sup>a</sup> Civil - CREA 51.635-D/PR  
Gerente

Gerência Regional Curitiba Norte

**76.484.013/0001-45**

**COMPANHIA DE  
SANEAMENTO - SANEPAR**

RUA ENGENHEIROS REBOUÇAS, 1376  
REBOUÇAS - CEP 80215-900

**CURITIBA - PR**



Paulo Alberto Dedavid  
Eng<sup>o</sup> Químico - CREA 5.534-D/PR  
Diretor de Operações

