



**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 CIVIL  
GIOVANI COLLE**

Carteira Profissional: PR-107851/D  
Acervo Técnico Nº.: **3940/2019**  
Selos de autenticidade: **A 063862**

RNP Nº: 1708124624  
Protocolo Nº.: **2019/00279689**

---



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

---

### GIOVANI COLLE

Carteira Profissional: PR-107851/D

Acervo Técnico Nº.: **3940/2019**

Selos de autenticidade: **A 063862**

RNP Nº.: 1708124624

Protocolo Nº.: **2019/00279689**

---

ART Nº.: 20183571340 0..... Registrada: 06/08/2018.....  
ART Substituída.....: 20155244959 0 .....  
ART Vinculada.....: 20160731161 0 .....  
Empresa Executora....: CONGRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.....  
Contratante(s).....: CONSÓRCIO PAULITEC - AUGUSTO VELLOSO - CNPJ/CPF:  
22.044.294/0001-96.....  
Tipo de Contrato.....: SUBEMPREITADA.....  
Atividade Técnica....: EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....  
Área de Competência.: SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL.....  
Tipo de Obra/Serviço.: FISCALIZAÇÃO.....  
Serviço Contratado...: FISCALIZAÇÃO-NÃO MÚLTIPLA.....  
Dimensão.....: 7,70 KM..... Área Existente:.....  
Área Ampliada.....: ..... Área de Reforma:.....  
Local da Obra.....: AV BRASIL, 6.000 CENTRO.....  
Município/Estado....: CASCAVEL/PR.....  
Data de Início.....: 06/04/2015..... Data de Conclusão: 20/12/2016.....  
Docto de Conclusão..: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
Descr. Compl. Serv...: CONTROLE TECNOLÓGICO COMPLETO DA AVENIDA BRASIL  
CONSÓRCIO PAULITEC - AUGUSTO VELLOSO, SENDO, 80%  
PAULITEC E 20% AUGUSTO VELLOSO. EXECUÇÃO DE ENSAIOS  
LABORATORIAIS DE CBR PARA CARACTERIZAÇÃO DE SOLO  
(CBR, SUPORTE E EXPANSÃO DE SOLO) PARA FINS DE  
CONTROLE TECNOLÓGICO DO SUBLEITO. CONTROLE  
TECNOLÓGICO DA SUB-BASE DE RACHÃO. EXECUÇÃO DE  
ENSAIO LABORATORIAL DE CBR PARA BRITA GRADUADA (CBR,  
SUPORTE E EXPANSÃO DE BRITA GRADUADA) PARA FINS DE  
CONTROLE TECNOLÓGICO DA BASE DO LEITO CARROÇÁVEL.  
CONTROLE TECNOLÓGICO DO CBUQ APLICADO SOBRE A FAIXA  
EXCLUSIVA DE ÔNIBUS, SOBRE PISTA EXISTENTE FRESADA NA  
AVENIDA BRASIL E DA CICLOVIA NO CANTEIRO CENTRAL.  
CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO APLICADO EM MEIO FIO  
E NAS PARADAS DE ÔNIBUS. ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO  
E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE REURBANIZAÇÃO DA AVENIDA  
BRASIL, COMPREENDENDO A IMPLANTAÇÃO DE FAIXAS  
EXCLUSIVAS E ESTAÇÕES EM NÍVEL PARA ÔNIBUS,  
IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIAS, EQUIPAMENTOS URBANOS E  
REURBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO DA AVENIDA BRASIL E SEU  
ENTORNO.. CONTROLE TECNOLÓGICO COMPLETO DE SOLO,  
CONCRETO, BRITA GRADUADA SIMPLES E CBUQ DA  
REURBANIZAÇÃO DA AVENIDA BRASIL. OBRA DENOMINADA  
REURBANIZAÇÃO DA AVENIDA BRASIL, QUE POSSUI 3 PISTAS



DE ROLAMENTO E MAIS UMA FAIXA DE ESTACIONAMENTO EM AMBOS OS SENTIDOS COMPREENDENDO A IMPLANTAÇÃO DE FAIXAS EXCLUSIVAS E ESTAÇÕES EM NÍVEL PARA ÔNIBUS, URBANIZAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS, IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIAS, EQUIPAMENTOS URBANOS E REURBANIZAÇÃO DO CALÇADÃO DA AVENIDA BRASIL E SEU ENTORNO, INTERVENÇÃO EM PERÍMETRO DE 7,7KM DE VIAS, SENDO 6,90KM NA AVENIDA BRASIL (ENTRE A PRAÇA VEREADOR LUIZ PICOLLI E A RUA MARTIN AFONSO DE SOUZA) E 0,80KM NA RUA PADRE CHAMPAGNAT, SITUADA NA RUA AV BRASIL, 6000, CEP 85810001, CENTRO, CASCAVEL - PARANÁ. EXECUÇÃO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DE SUBLEITO COM ACOMPANHAMENTO DE LABORATORISTA EM TEMPO INTEGRAL, EXECUTANDO ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO (NBR 7182:2016), ENSAIOS DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (NBR 9895:2016), ENSAIOS DE ANÁLISE GRANULOMÉTRICA (NBR 7181:2016), ENSAIOS DE DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE (NBR 7180:2016), ENSAIOS DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ (NBR 6459:2016) E ENSAIOS DE DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA APARENTE, IN SITU, COM EMPREGO DO FRASCO DE AREIA (NBR 7185:2016), EM UMA ÁREA TOTAL DE MOVIMENTAÇÃO DE SOLO DE 66.726,31M<sup>2</sup>. ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO DE SUB-BASE REALIZADA COM RACHÃO. EXECUÇÃO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DE BASE DO LEITO CARROÇÁVEL REALIZADA DE BRITA GRADUADA SIMPLES COM ACOMPANHAMENTO DE LABORATORISTA EM TEMPO INTEGRAL, EXECUTANDO ENSAIOS DE DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA (NBR NM 248:2003), ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO (DNERME 129/94), ENSAIOS DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (NBR 9895:2016), ENSAIOS DE UMIDADE HIGROSCOPIA (DNER-ME 088/94) E DE DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA APARENTE, IN SITU, COM EMPREGO DO FRASCO DE AREIA (NBR 7185:2016), EM UMA ÁREA TOTAL 66.726,31M<sup>2</sup>. EXECUÇÃO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO COM ACOMPANHAMENTO DE LABORATORISTA EM TEMPO INTEGRAL, EXECUTANDO ENSAIOS DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME (NBR 16208:2013), ENSAIOS MARSHALL (NBR 15785:2010), ENSAIOS DE DENSIDADE MÁXIMA REAL, MÉTODO RICE (ASTM D2041M-11), ENSAIOS DE DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA (NBR NM 248:2003), ENSAIOS DE GRANULOMETRIA (DNER-ME 083/98), ENSAIOS DETERMINAÇÃO DE ESPESSURA (DNIT 136/2010-ME), ENSAIOS DE DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE APARENTE (DNER-ME 117/94), ENSAIOS DE DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL (DNIT 136/2010-ME), ENSAIOS DE TAXA DE IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICO (DNIT 144/2014 - ES) E ENSAIOS DE TAXA DE LIGANTE ASFÁLTICO (DNIT 145/2012 - ES), EM UMA ÁREA DE 59.298,68M<sup>2</sup> DE CBUQ NOVO, 140.185,26M<sup>2</sup> DE FRESAGEM E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA E 14.916,18M<sup>2</sup> DE CICLOVIA. EXECUÇÃO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO COM ACOMPANHAMENTO DE LABORATORISTA EM TEMPO INTEGRAL, EXECUTANDO ENSAIOS DE MOLDAGEM E CURA DE CORPOS DE PROVA (NBR 5738:2015), ENSAIOS DE DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA FLEXÃO DE CORPOS DE PROVA PRISMÁTICOS (NBR 12142:2010), ENSAIOS DE COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS (NBR 5739:2018), ENSAIOS DE DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS (NBR 7222:2010) E ENSAIOS DE AVALIAÇÃO DA DUREZA SUPERFICIAL PELO ESCLERÔMETRO DE REFLEXÃO (NBR 7584:2012), EM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO, TOTALIZANDO 7.427,63M<sup>2</sup> (PARADA DE ÔNIBUS) E 3.859,62 M<sup>2</sup> DE ESTAÇÕES DE ÔNIBUS.

INTERTRAVADO, EXECUTANDO ENSAIOS PERIÓDICOS DE RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO, ABSORÇÃO DE ÁGUA E DIMENSÕES (NBR 9781:2013), EM UMA ÁREA TOTAL DE 89.161,20 M<sup>2</sup>. CONTROLE TECNOLÓGICO DE 1.203,33 M<sup>2</sup> DE QUIOSQUE DISTRIBUÍDOS POR TODA A EXTENSÃO DO CALÇADÃO NA AVENIDA BRASIL E NA PADRE CHAMPAGNAT.....

Observação.....:.....

---



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

---

**ENGENHEIRO CIVIL**  
**GIOVANI COLLE**

Carteira Profissional: PR-107851/D

Acervo Técnico Nº.: **3940/2019**

Selos de autenticidade: **A 063862**

RNP Nº.: 1708124624

Protocolo Nº.: **2019/00279689**

---

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Crea-PR (<https://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2019/00279689.

Emitida via Internet em 29/07/2019 14:26:56 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 DE CAPACIDADE TÉCNICA

O CONSÓRCIO PAULITEC – AUGUSTO VELLOSO, devidamente inscrito no CNPJ: 22.044.294/0001-96, atesta para os devidos fins, que a empresa Coneresolús Controle Tecnológico Ltda – Me, CNPJ 15.828.566/0001-83, com sede a Rua Ametista, nº 549, sala anexa, Bairro Esmeralda, Cascavel –PR, CEP: 85806-680, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Giovani Colle portador do CREA-PR – 107851/D, nos prestou serviço de controle tecnológico, executando ensaios laboratoriais de subleito, sub-base, base, pavimento asfáltico e concreto.

Execução de controle tecnológico de subleito com acompanhamento de laboratorista em tempo integral, executando 54 ensaios de compactação (NBR 7182:2016), 54 ensaios de índice de suporte Califórnia (NBR 9895:2016), 54 ensaios de análise granulométrica (NBR 7181:2016), 54 ensaios de determinação do limite de plasticidade (NBR 7180:2016), 54 ensaios de determinação do limite de liquidez (NBR 6459:2016) e 424 ensaios de Determinação da massa específica aparente, in situ, com emprego do frasco de areia (NBR 7185:2016), em uma área total de movimentação de solo de 66.726,31m<sup>2</sup>.

Acompanhamento de execução e fiscalização de sub-base realizada com rachão. Execução de controle tecnológico de base do leito carroçável realizada de brita graduada simples com acompanhamento de laboratorista em tempo integral, executando 67 ensaios de determinação da composição granulométrica (NBR NM 248:2003), 27 Ensaios de compactação (DNERME 129/94), 27 ensaios de índice de suporte Califórnia (NBR 9895:2016), 27 ensaios de umidade higroscopia (DNER-ME 088/94) e de 234 Determinação da massa específica aparente, in situ, com emprego do frasco de areia (NBR 7185:2016), em uma área total 66.726,31m<sup>2</sup>.

Execução de controle tecnológico de pavimentação asfáltico com acompanhamento de laboratorista em tempo integral, executando 316 ensaios de determinação do teor de betume (NBR 16208:2013), 178 ensaios marshall (NBR 15785:2010), 57 ensaios de densidade máxima real, método rice (ASTM D2041M-11), 316 ensaios de determinação da composição granulométrica (NBR NM 248:2003), 178 ensaios de granulometria (DNER-ME 083/98), 433 ensaios de determinação de espessura (DNIT 136/2010-ME), 433 ensaios de determinação da Densidade Aparente (DNER-ME 117/94), 178 ensaios de determinação da resistência à tração por compressão diametral (DNIT 136/2010-ME), 272 ensaios de taxa de imprimação asfáltico (DNIT 144/2014 - ES) e 272 ensaios de taxa de ligante asfáltico (DNIT 145/2012 - ES), em uma área de 59.298,68m<sup>2</sup> de pavimento asfáltico novo, 140.185,26m<sup>2</sup> recuperação asfáltica e 14.916,18m<sup>2</sup> de ciclovia.

Execução de controle tecnológico de concreto com acompanhamento de laboratorista em tempo integral, executando 1732 ensaios de moldagem e cura de corpos de prova (NBR 5738:2015), 656 ensaios de determinação da resistência à tração na flexão de corpos de prova prismáticos (NBR 12142:2010), 1030 ensaios de compressão de corpos de prova cilíndricos (NBR 5739:2018), 702 ensaios de determinação da resistência à tração por compressão diametral de corpos de prova cilíndricos (NBR 7222:2010) e 467 ensaios de Avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão (NBR 7584:2012), em execução de pavimento em concreto, totalizando 7.427,63m<sup>2</sup> de concreto.

Todos serviços de acompanhamento a execução e fiscalização e ensaios de laboratório realizou-se a emissão de laudos técnico. Esta foi cumpridora dos prazos e termos firmados na contratação, não havendo contra a mesma nenhum registro que a desabone. Período de execução do serviço: entre os dias 06/04/2015 á 20/12/2016.

Obra denominada reurbanização da Avenida Brasil, compreendendo a implantação de faixas exclusivas e estações em nível para ônibus, urbanização dos canteiros centrais, implantação de ciclovias, equipamentos urbanos e reurbanização do calçadão da Avenida Brasil e seu entorno, intervenção no perímetro de 7,7km de vias, sendo 6,90km na Avenida Brasil (entre a praça vereador Luiz Picolli e a Rua Martin Afonso de Souza) e 0,80km na Rua Padre Champagnat, situada na Rua Av Brasil, 6000, CEP 85810001, Centro, Cascavel – Paraná.

Cascavel, 26 de Abril de 2019.

  
PAULITEC CONSTRUÇÕES LTDA  
Engº Anselmo Pereira Melo  
Gerente de Obras

Eng. Anselmo Pereira Melo  
Gerente de Obras  
RG: 23.519.089-5

