



**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 n.º 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 n.º 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 n.º 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 n.º 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.: **4444/2018**  
Selos de autenticidade: **A 058911**

RNP Nº: 1708124624  
Protocolo Nº.: **2018/00302187**





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

### GIOVANI COLLE

Carteira Profissional: PR-107851/D

Acervo Técnico Nº.: **4444/2018**

Selos de autenticidade: **A 058911**

RNP Nº.: 1708124624

Protocolo Nº.: **2018/00302187**

ART Nº.: 20183571618 0..... Registrada: 06/08/2018.....  
 ART Substituída.: 20150532018 0 .....  
 ART Vinculada.: 20162664348 .....  
 Empresa Executora.: CONGRESOLUS CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.....  
 Contratante(s).....: VILLAGE CONSTRUÇÕES LTDA. - CNPJ/CPF:  
 77.392.256/0001-16.....  
 Tipo de Contrato....: SUBEMPREGATADA.....  
 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.....: 106.565,28 M2..... Área Existente: 0,00 M2 .....  
 Área Ampliada.....: 0,00 M2 ..... Área de Reforma: 0,00 M2 .....  
 Dados Complementares: 0,00 .....  
 Local da Obra.....: AV DAS POMBAS, S/N FLORESTA Q. 42.....  
 Município/Estado....: CASCAVEL/PR.....  
 Data de Início.....: 25/07/2014..... Data de Conclusão: 30/04/2017.....  
 Docto de Conclusão...: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
 Descr. Compl. Serv...: CONTROLE TECNOLÓGICO COMPLETO DO LOTEAMENTO RIVIERA  
 EXECUÇÃO DE ENSAIOS LABORATORIAIS DE SOLO (CBR,  
 SUPORTE E EXPANSÃO DE SOLO) E DE CAMPO DE COMPACTAÇÃO  
 DE SOLO (DENSIDADE IN-SITU) PARA FINS DE CONTROLE  
 TECNOLÓGICO DO SOLO COM UM VOLUME TOTAL DE  
 205.094,52M³ DE CORTE E 57.650,77M³ DE ATERRO ÁREA  
 TOTAL DA GLEBA 729.721,87 M2 ÁREA TOTAL DOS LOTES  
 476.427,026 M2 CONTROLE TECNOLÓGICO DO ATERRO COM  
 ACOMPANHAMENTO DE LABORATORISTA EM TEMPO INTEGRAL  
 ÁREA TOTAL DE MOVIMENTAÇÃO DE SOLO: 707.653,01 M²  
 REATERRO DE VALAS PARA GALERIAS: 22.277,00 M3 ÁREA  
 DE RUAS 69.784,70 M2 COM CONTROLE TECNOLÓGICO COM  
 REGULARIZAÇÃO E REFORÇO DO SUBLEITO, SUB-BASE, BASE,  
 REVESTIMENTO CBUQ, SARJETA E GUIA CONTROLE  
 TECNOLÓGICO DE 42.419,60 M3 DE CONCRETO ARMADO  
 MOLDADO IN LOCO 269 CASAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE  
 44,72 M2, TOTALIZANDO 12.029,68 M2 218 BLOCOS DE 2  
 PAVIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 184,55 M2,  
 TOTALIZANDO 40.231,90 M2 79 BLOCOS DE 3 PAVIMENTOS  
 COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 602,87 M2 TOTALIZANDO  
 47.626,73 M2. CONTROLE TECNOLÓGICO COMPLETO DE SOLO,  
 CONCRETO, BRITA GRADUADA SIMPLES E CBUQ DO LOTEAMENTO  
 RIVIERA. EXECUÇÃO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DO  
 ATERRO COM ACOMPANHAMENTO DE LABORATORISTA EM TEMPO  
 INTEGRAL, EXECUTANDO ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO DE SOLO  
 (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 707.653,01 M<sup>2</sup>, SENDO 69.784,70 M<sup>2</sup> DE ÁREA DE RUAS E O RESTANTE EM ÁREA DOS LOTES. 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 COMPRESSÃO DE CORPOS DE PROVA CILÍNDRICOS (NBR 5739:2018) E ENSAIOS DE AVALIAÇÃO DA DUREZA SUPERFICIAL PELO ESCLERÔMETRO DE REFLEXÃO (NBR 7584:2012), EM EXECUÇÃO DE RADIER, PAREDES E LAJES DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO DE 269 CASAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 44,72 M<sup>2</sup>, TOTALIZANDO 12.029,68 M<sup>2</sup>, 218 BLOCOS DE DOIS PAVIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 184,55 M<sup>2</sup>, TOTALIZANDO 40.231,90 M<sup>2</sup>, PERFAZENDO 872 UNIDADES HABITACIONAIS E 79 BLOCOS DE 3 PAVIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 602,87 M<sup>2</sup> TOTALIZANDO 47.626,73 M<sup>2</sup>, PERFAZENDO 948 UNIDADES HABITACIONAIS. TODO O EMPREENDIMENTO POSSUI 2.089 UNIDADES HABITACIONAIS COM 99.888,31 M<sup>2</sup> EM PAREDES DE CONCRETO ARMADO MOLDADOS IN LOCO, SALÃO SOCIAL COM 467,25 M<sup>2</sup>, CMEI I COM 1.118,48 M<sup>2</sup>, CMEI II COM ÁREA DE 1.118,48 M<sup>2</sup>, ESCOLA MUNICIPAL COM 12 SALAS COM 2.736,43 M<sup>2</sup>, USF COM 611,63 M<sup>2</sup>, CRAS COM 624,70 M<sup>2</sup> TOTALIZANDO 6.209,72 M<sup>2</sup> EM ALVENARIA CONVENCIONAL, TOTALIZANDO UMA ÁREA CONSTRUÍDA DE 106.565,28 M<sup>2</sup>. 21.447,15 M<sup>2</sup> DE CALÇADAS EM CONCRETO E 4.180 M<sup>2</sup> DE MURO DE ARRIMO COM UM CONSUMO DE CONCRETO DE 42.419,60M<sup>3</sup>. EXECUÇÃO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 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 TOTAL DE RUAS DE 69.784,70 M<sup>2</sup> COM SARJETA E GUIA. EXECUÇÃO DE CONTROLE TECNOLÓGICO DE BASE 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 (DNER-ME 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 DE RUAS DE 69.784,70 M<sup>2</sup> COM SARJETA E GUIA.....

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.:**4444/2018**Selos de autenticidade:**A 058911**

RNP Nº.:1708124624

Protocolo Nº.:**2018/00302187**

---

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Crea-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2018/00302187.

Emitida via Internet em 09/08/2018 15:48:39 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

A empresa Village Construções LTDA, inscrita no CNPJ 77.392.256/0001-16, atesta para os devidos fins, que a empresa Concretosolús Controle tecnológico Ltda – Me, com sede a Rua Onix, 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 solo, concreto, brita graduada simples e CBUQ.

Execução de controle tecnológico do aterro com acompanhamento de laboratorista em tempo integral, executando ensaios de compactação de solo (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 707.653,01 m<sup>2</sup>, sendo 69.784,70 m<sup>2</sup> de área de ruas e o restante em área dos lotes.

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 compressão de corpos de prova cilíndricos (NBR 5739:2018) e ensaios de avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão (NBR 7584:2012), em execução de radier, paredes e lajes de concreto armado moldado in loco de 269 casas com área construída de 44,72 m<sup>2</sup>, totalizando 12.029,68 m<sup>2</sup>, 218 blocos de dois pavimentos com área construída de 184,55 m<sup>2</sup>, totalizando 40.231,90 m<sup>2</sup>, perfazendo 872 unidades habitacionais e 79 blocos de 3 pavimentos com área construída de 602,87 m<sup>2</sup> totalizando 47.626,73 m<sup>2</sup>, perfazendo 948 unidades habitacionais.

Todo o empreendimento possui 2.089 unidades habitacionais com 99.888,31 m<sup>2</sup> em paredes de concreto armado moldados in loco, salão social com 467,25 m<sup>2</sup>, CMEI I com 1.118,48 m<sup>2</sup>, CMEI II com área de 1.118,48 m<sup>2</sup>, escola municipal com 12 salas com 2.736,43 m<sup>2</sup>, USF com 611,63 m<sup>2</sup>, CRAS com 624,70 m<sup>2</sup> totalizando 6.209,72 m<sup>2</sup> em alvenaria convencional, tendo estes uma área total construída de 106.565,28 m<sup>2</sup>, 21.447,15 m<sup>2</sup> de calçadas em concreto e 4.180 m<sup>2</sup> de muro de arrimo, perfazendo um consumo total de concreto de 42.419,60m<sup>3</sup>.

Execução de controle tecnológico de pavimentação asfáltica 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



**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



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 total de ruas de 69.784,70 m<sup>2</sup> com sarjeta e guia.

Execução de controle tecnológico de base 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 (DNER-ME 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 de ruas de 69.784,70 m<sup>2</sup> com sarjeta e guia.

Todos serviços de execução de 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 25/07/2014 à 30/04/2017

Obra denominada Loteamento Jardim Riviera, situada na rua Av Das Pombas S/N, CEP 85814800, bairro Floresta, Cascavel – Paraná.

VILLAGE CONSTRUÇÕES LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ VIDAL BOARETTO

CREA-PR 10964/D



Cascavel, 08 de agosto de 2018.

77.392.256/0001-16

VILLAGE CONSTRUÇÕES LTDA.

Av. Republica Argentina, 210  
Conj 1406, 1407 e 1408 - Agua Verde

80240-210 CURITIBA - PR