



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2943601/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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 de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **MARIA IZABEL OLIVEIRA SOUKI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARIA IZABEL OLIVEIRA SOUKI**
 Registro: **MG0000094504D MG** RNP: **1403887004**
 Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **MG20221484891** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/09/2022** Baixada em: **27/09/2022**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**

Contratante: **AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO** CPF/CNPJ: **29.406.625/0001-30**
 Endereço do contratante: **RUA SAUN QUADRA 1 BLOCO B** Nº: **BLOCO B**
 Complemento: Bairro: **ASA NORTE**
 Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70041903**
 Contrato: **18/2019** Celebrado em: **17/05/2019**
 Valor do contrato: **R\$ 227.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **RUA SAUN QUADRA 1 BLOCO B** Nº: **BLOCO B**
 Complemento: Bairro: **ASA NORTE**
 Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70041903**
 Data de início: **17/05/2019** Conclusão efetiva: **30/09/2021**
 Finalidade: **COMERCIAL**
 Proprietário: **AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO** CPF/CNPJ: **29.406.625/0001-30**
 Atividade Técnica: **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 10625.76 metro quadrado;

Observações

Elaboração de projeto executivo de arquitetura e coordenação dos projetos para a Agência Nacional de Mineração.

Número da ART: **MG20221489960** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/09/2022** Baixada em: **27/09/2022**
 Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA**

Contratante: **AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO** CPF/CNPJ: **29.406.625/0001-30**
 Endereço do contratante: **RUA SAUN QUADRA 1 BLOCO B** Nº: **BLOCO B**
 Complemento: Bairro: **ASA NORTE**
 Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70041903**
 Contrato: **18/2019** Celebrado em: **17/05/2019**
 Valor do contrato: **R\$ 11.262,94** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **RUA SAUN QUADRA 1 BLOCO B** Nº: **BLOCO B**
 Complemento: Bairro: **ASA NORTE**
 Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** CEP: **70041903**
 Data de início: **17/05/2019** Conclusão efetiva: **30/09/2021**
 Finalidade: **COMERCIAL**
 Proprietário: **AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO** CPF/CNPJ: **29.406.625/0001-30**
 Atividade Técnica: **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 10625.76 metro quadrado;

Observações

REFERENTE AO 1º ADITIVO DO CONTRATO Nº 18/2019. Elaboração de projeto executivo de arquitetura e coordenação dos projetos para a Agência Nacional de Mineração.

Informações Complementares



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2943601/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 2943601/2022

28/09/2022, 09:29

zC8cD

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zC8cD





ATESTADO TÉCNICO

Declaramos para todos os fins de direito que a empresa **IZABEL SOUKI ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 11.085.188/0001-34, com sede nesta capital, à Avenida do Contorno, 6594, 7º andar, CEP 30.110-044, matriculada no CREA-MG sob n. 47.924/D e CAU/MG 26610-8, sob responsabilidade dos profissionais abaixo, executou os serviços abaixo especificados, contratados pela **AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO**, inscrita no CNPJ sob o nº 29.406.625/0001-30, com sede em Brasília, Distrito Federal, sítio a SAN Quadra 01 Bloco "B", Asa Norte – Brasília/DF, CEP nº 70.041-903.

1. OBJETO:

Elaboração de Projeto Básico e revisão, atualização e elaboração do projeto executivo para a reforma do edifício Sede da ANM, em Brasília-DF. Os Projetos contemplaram as disciplinas de arquitetura e complementares de engenharia, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro, caderno de especificações técnicas, projeto de acessibilidade. A sede da Agência Nacional de Mineração se situa em SAN, Quadra 01 Bloco "B", Asa Norte – Brasília/DF, CEP nº 70.041-903. Todos os projetos foram elaborados e compatibilizados na metodologia BIM.

Os serviços objeto do presente instrumento foram executados segundo as normas técnicas da ABNT, das concessionárias de serviços públicos e outras aplicáveis, observando-se as posturas municipais, estaduais e federais e a legislação civil pertinentes, e dentro dos prazos previstos em contrato.

Quadro Equipe Técnica:

Engenheira Civil - Maria Izabel Oliveira Souki - CREA/MG 94.504/D
Arquiteta - Paula Carolina Dias Madeira - CAU/MG A122245-7
Arquiteta - Grazielle Barbosa da Cruz Pereira - CAU/MG A52244-9
Arquiteta - Cristiane da Silva Coutinho - CAU/MG A45497-4
Engenheiro Eletricista - Rogério Carlos de Araujo Moreira Klein CREA/MG 29.568D
Engenheiro Mecânico - Carlos Henrique Moreira Braga - CREA/MG 60493/D
Arquiteto - Bernardo Guedes Pereira Araújo - CAU/MG A57428-7
Engenheira Civil - Helen Starlen Almeida Santos - CREA/MG 195740D
Engenheira Civil - Izabel Duplaa Soares - CREA/MG 16762/D

ÁREA TOTAL: 10.344,50 m² (5 pavimentos)

2. SERVIÇOS FISCALIZADOS:

2.1. PROJETO ARQUITETÔNICO E URBANISMO:

Engenheira Civil - Maria Izabel Oliveira Souki - CREA/MG 94.504/D

Arquiteta - Paula Carolina Dias Madeira - CAU/MG A122245-7

Arquiteto - Bernardo Guedes Pereira Araújo - CAU/MG A57428-7

- Planta de layout
- Planta de demolições
- Planta de implantação
- Planta de cobertura
- Cortes
- Planta de fachadas com especificação de materiais e detalhamento de retrofit de fachadas
- Fachada em pele de vidro e tela microclimática

mmartins

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2943601/2022, emitida em 28/09/2022



Certidão nº 2943601/2022
11/10/2022, 17:48
Chave de Impressão: zC8cd

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2022 e contém 7 folhas





- Escada enclausurada
- Detalhamento de esquadrias
- Planta de pisos
- Planta de forros
- Detalhamento de esquadrias
- Detalhamento de áreas molhadas
- Detalhamentos gerais
- Projeto legal (aprovação junto aos órgãos legisladores competentes);
- Compatibilização do projeto arquitetônico com os projetos envolvidos no empreendimento;
- (Adequações ao Decreto Lei 5296/04 e à NBR 9050, que estabelecem normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, e dá outras providências).
- Projeto completo luminotécnico
- Especificação de materiais e outros elementos necessários
- Especificação de piso elevado
- Impermeabilização de laje de cobertura
- Estrutural de escada em madeira
- Detalhamento de guichês e salas de atendimento
- Detalhamento e especificação de mobiliário
- Detalhamento de auditório com previsão de acústica
- Projeto de espelho d'água
- Projeto de recuperação de domos
- Projeto e detalhamento de passeios
- Caderno de especificações técnicas
- Memorial descritivo
- Imagem 3D e maquete eletrônica
- Aprovação de projeto na Administração Central do Distrito federal
- Modelagem e compatibilização de todo o projeto na metodologia BIM

2.2. PAISAGISMO:

Engenheira Civil - Maria Izabel Oliveira Souki - CREA/MG 94.504/D

Arquiteta – Paula Carolina Dias Madeira - CAU/MG A122245-7

Arquiteto – Bernardo Guedes Pereira Araújo – CAU/MG A57428-7

- Projeto de paisagismo em espelho d'água, usando jardineiras impermeabilizadas
- Jardim vertical em área comum
- Jardineiras em lajes impermeabilizadas
- Especificação de espécies para minimizar aparecimento de doenças, tais como dengue
- Especificação de plantas aquáticas para espelho d'água

2.3. PROJETO ESTRUTURAL:

Engenheira Civil - Maria Izabel Oliveira Souki - CREA/MG 94.504/D

Engenheira Civil - Izabel Duplaa Soares - CREA/MG 16762/D

Arquiteta – Paula Carolina Dias Madeira - CAU/MG A122245-7

- Elaboração de projeto de fundação
- Elaboração de projeto estrutural em concreto em armado de escada para atendimento às normas de incêndio
- Projeto de forma
- Projeto de ferragens
- Cortes esquemáticos
- Tabela de materiais
- Modelagem e compatibilização de todo o projeto na metodologia BIM

m.martins

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2943601/2022, emitida em 28/09/2022



Certidão nº 2943601/2022
11/10/2022, 17:48
Chave de Impressão: zC8cd
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2022 e contém 7 folhas





2.4. PROJETO TRANSPORTE VERTICAL:

Engenheira Civil - Maria Izabel Oliveira Souki - CREA/MG 94.504/D

Arquiteta – Paula Carolina Dias Madeira - CAU/MG A122245-7

Arquiteto – Bernardo Guedes Pereira Araújo – CAU/MG A57428-7

- Renovação da cabine de elevadores
- Modelagem e compatibilização de todo o projeto na metodologia BIM

2.5. PROJETO DE DEMOLIÇÃO:

Engenheira Civil - Maria Izabel Oliveira Souki - CREA/MG 94.504/D

Arquiteta – Paula Carolina Dias Madeira - CAU/MG A122245-7

Arquiteto – Bernardo Guedes Pereira Araújo – CAU/MG A57428-7

- Projeto de demolição de estrutura de concreto
- Modelagem e compatibilização de todo o projeto na metodologia BIM

2.6. PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO:

Engenheira Civil - Maria Izabel Oliveira Souki - CREA/MG 94.504/D

Arquiteta – Paula Carolina Dias Madeira - CAU/MG A122245-7

- Projeto de impermeabilização de espelhos d'água
- Projeto de impermeabilização de jardineiras
- Projeto de impermeabilização de laje de cobertura
- Projeto de impermeabilização de reservatórios inferior e superior
- Projeto de impermeabilização de lajes de áreas externas
- Projeto de impermeabilização de domus
- Detalhes de mantas
- Especificação de materiais
- Tabela de quantitativos
- Modelagem e compatibilização de todo o projeto na metodologia BIM

2.7. ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DA OBRA:

Engenheira Civil - Maria Izabel Oliveira Souki - CREA/MG 94.504/D

Arquiteta – Grazielle Barbosa da Cruz Pereira – CAU/MG A52244-9

- Elaboração de quantitativos de projetos;
- Caderno de orçamentos e cronogramas
- Caderno de encargos e especificações técnicas
- Planilha orçamentária
- Coleta de preços junto a fornecedores de materiais e serviços;
- Confecção de composições de serviços;
- Elaboração de planilhas orçamentárias; com custos SINAPI ou CETOP
- Elaboração de cronograma físico financeiro.
- Composição de preços unitários

m.martins

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2943601/2022, emitida em 28/09/2022



Certidão nº 2943601/2022
11/10/2022, 17:48
Chave de Impressão: zC8cD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2022 e contém 7 folhas





- Modelagem e compatibilização de todo o projeto na metodologia BIM

2.8. PROJETO HIDRÁULICO-SANITÁRIO:

Engenheira Civil - Maria Izabel Oliveira Souki - CREA/MG 94.504/D

Engenheira Civil – Helen Starlen Almeida Santos – CREA/MG 195740D

- Planta de cobertura
- Definição do sistema de distribuição;
- Definição dos métodos construtivos;
- Entrada da concessionária e reserva de água fria;
- Dimensionamento do sistema da rede de água fria;
- Dimensionamento do sistema da rede de esgoto pluvial;
- Dimensionamento da rede de esgoto sanitário;
- Dimensionamento de sistema de drenagem;
- Tubulações, conexões e dispositivos relacionados ao sistema de água fria e esgotamento pluvial e sanitário;
- Projeto de reservatórios de reforma de reservatórios superiores e inferiores
- Detalhes construtivos e diagramas
- Detalhes Isométricos
- Memória de cálculo
- Memorial descritivo e especificações
- Lista de quantitativo de materiais
- Modelagem e compatibilização de todo o projeto na metodologia BIM

2.9. PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO:

Engenheira Civil - Maria Izabel Oliveira Souki - CREA/MG 94.504/D

Arquiteta – Cristiane da Silva Coutinho – CAU/MG A45497-4

- Implantação
- Planta de layout
- Cortes
- Quadro de área
- Proteção por extintores: indicação em planta da Localização dos extintores, tipo e quantidade de carga;
- Extintores
- Sinalização de emergência: indicação em planta da localização das sinalizações de saídas de emergência, com seus respectivos dimensionamentos;
- Iluminação de emergência: indicação em planta da localização das luminárias de emergência, com seus respectivos dimensionamentos;
- Definição das rotas de fuga da edificação, com dimensionamento e especificações das portas, escadas, rampas e circulações destinadas a saídas de emergência da edificação;
- Dimensionamento e especificação das instalações:
- Dimensionamento e especificação da Central de alarme de incêndio;
- Detalhes construtivos e diagramas:
- Cálculo de população
- Quadro de informações da brigada de incêndio
- Memória de cálculo das saídas de emergência
- Memorial descritivo e especificações;
- Lista de quantitativo de materiais.
- Elaboração de projetos de Combate a Incêndio contendo hidrantes e sprinklers.
- Elaboração de projetos de Detecção e Alarme Contra Incêndio e Pânico.
- Projeto de sprinklers
- Aprovação de projeto executivo no Corpo de Bombeiros
- Modelagem e compatibilização de todo o projeto na metodologia BIM

Demonstrar ter executado Projeto Executivo de Sistema de Combate a Incêndio, em Estabelecimento, com área mínima ,

m. martins

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2943601/2022, emitida em 28/09/2022



Certidão nº 2943601/2022

11/10/2022, 17:48

Chave de Impressão: zC8cd

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2022 e contém 7 folhas





61.000,00 m² de área, 1.975 detectores de fumaça, compreendendo as disciplinas de Hidrantes e Extintores; Detecção e Alarme de Incêndio (Detectores de Fumaça), Splinkers, sistema de iluminação e sinalização de Emergência, Compartimentalização, e Sistema de Pressurização de Escadas / Elevadores, conforme abaixo:

2.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Engenheira Civil - Maria Izabel Oliveira Souki - CREA/MG 94.504/D

Engenheiro Eletricista – Rogério Carlos de Araujo Moreira Klein CREA/MG 29.568D

• INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- Projeto de alimentação dos aparelhos de ar condicionados
- Detalhes, simbologia e notas gerais
- Projeto alimentadores de sistemas elétricos e eletrônicos
- Projeto de iluminação e tomadas
- Projeto de tomadas estabilizadas
- Estabilizador eletrônico de 225KVA, 380V
- Diagramas e quadros de cargas elétricas e quadro geral de baixa tensão
- Projeto de subestação abrigada e blindada de 750 KVA; 13,80KV; 380/220V
- Grupo gerador de 250 KVA e de 80 KVA
- Banco de capacitores
- Detalhes construtivos;
- Memória de cálculo;
- Memorial Descritivo e especificações;
- Lista e quantitativo de materiais;
- Modelagem e compatibilização de todo o projeto na metodologia BIM

2.11. CABEAMENTO ESTRUTURADO, SONORIZAÇÃO, SEGURANÇA ELETRÔNICA E SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS):

Engenheiro Eletricista – Rogério Carlos de Araujo Moreira Klein CREA/MG 29.568D

• CABEAMENTO ESTRUTURADO:

- Entrada de Telefonia
- Sala técnica de Distribuição do sistema de cabeamento estruturado;
- Cabeamento estruturado, com cabeamento horizontal, conforme norma NBR 14565 da ABNT, determinando-se para tanto toda a infraestrutura de proteção mecânica, bem como racks, bastidores e demais elementos pertinentes às instalações;
- Dimensionamento e detalhamento dos racks, visando prover ramais telefônicos ou linhas diretas a qualquer um dos pontos de telecomunicações previstos no projeto;
- 1142 pontos de dados e voz
- 06 racks de 19" 44U
- 02 racks de 19" 20U
- Detalhes construtivos;
- Memória de cálculo;
- Memorial Descritivo e especificações;
- Lista e quantitativo de materiais
- Modelagem e compatibilização de todo o projeto na metodologia BIM

• SEGURANÇA ELETRÔNICA:

- Sistema de CFTV;
- 91 câmeras de circuitos fechados
- Sistema de alarme;
- Infraestrutura de tubulações e caixa de passagem para implantação do sistema de CFTV e alarme;
- Dimensionamento do rack de segurança e equipamentos;
- Detalhes construtivos;

mmartins

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2943601/2022, emitida em 28/09/2022



Certidão nº 2943601/2022

11/10/2022, 17:48

Chave de Impressão: zC8cd

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2022 e contém 7 folhas





- Memoria de cálculo;
- Memorial Descritivo e especificações;
- Lista e quantitativo de materiais;
- Modelagem e compatibilização de todo o projeto na metodologia BIM

• **SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS):**

- Definição do Sistema de captação;
- Definição do Sistema de descida;
- Definição do Sistema de Aterramento;
- Dimensionamento dos condutores, captadores, terminais, caixas, eletrodutos, hastes de aterramento etc;
- Detalhes construtivos;
- Memoria de cálculo;
- Memorial Descritivo e especificações;
- Lista e quantitativo de materiais;
- Modelagem e compatibilização de todo o projeto na metodologia BIM

2.12. CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO MECÂNICA E EXAUSTÃO

Engenheiro Mecânico – Carlos Henrique Moreira Braga – CREA/MG 60493/D

- Unidades condensadoras VRF (140tr)
- Cortes
- Detalhes típicos
- Detalhes construtivos;
- Cálculo de cargas
- Memoria de cálculo das cargas
- Memorial Descritivo e especificações;
- Lista e quantitativo de materiais;
- Modelagem e compatibilização de todo o projeto na metodologia BIM

2.13. SONORIZAÇÃO (ÁUDIO E VÍDEO):

- Dimensionamento de caixas acústicas para fins de PA.
- Cálculo de potência sonora e nível SPL
- Sistema de Sonorização
- Sistema de vídeo
- Sistema de Automação aplicado à áudio e vídeo
- Desenhos técnicos de locação de equipamentos
- Memorial Descritivo e especificações
- Lista e quantitativo de materiais

2.14. COORDENAÇÃO/GERENCIAMENTO E COMPATIBILIZAÇÃO:

Engenheira Civil - Maria Izabel Oliveira Souki - CREA/MG 94.504/D

Arquiteta – Paula Carolina Dias Madeira - CAU/MG A122245-7

Coordenação técnica, coordenação de contratos, acompanhamento e coordenação da elaboração dos projetos, compatibilização entre os projetos de arquitetura e urbanização, e todos os projetos complementares de engenharia envolvidos no escopo do trabalho, incluindo documentação, PGRCC, orçamentos e aprovações nos órgãos competentes.

- Coordenação e compatibilização de todo o projeto na metodologia BIM

mmartins

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2943601/2022, emitida em 28/09/2022



Certidão nº 2943601/2022
11/10/2022, 17:48
Chave de Impressão: zC8cd
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2022 e contém 7 folhas





2.15. Levantamento Cadastral:

Engenheira Civil - Maria Izabel Oliveira Souki - CREA/MG 94.504/D

Arquiteta – Paula Carolina Dias Madeira - CAU/MG A122245-7;

- Levantamento cadastral da edificação
- Levantamento fotográfico dos ambientes a serem projetados

2.16. MODELAGEM BIM:

Engenheira Civil - Maria Izabel Oliveira Souki - CREA/MG 94.504/D

Arquiteta – Paula Carolina Dias Madeira - CAU/MG A122245-7;

- Elaboração dos projetos em BIM
- Uso do software Revit
- Modelagem e compatibilização de todo o projeto na metodologia BIM

Os trabalhos tiveram início em 31/05/2019 e término em 02/03/2022, não havendo fatos relativos a estes que desabonem tecnicamente seus executores.

Belo Horizonte, 02 de março de 2022.

M. Martino

Agência Nacional de Mineração
Responsável: Eng^a. Mariana Martino Caldeira
Cargo: Chefe da Divisão de Infraestrutura Sede (Fiscal do contrato)
SAF/DINSED

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2943601/2022, emitida em 28/09/2022



Certidão nº 2943601/2022
11/10/2022, 17:48
Chave de Impressão: zC8cD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/09/2022 e contém 7 folhas

