



— MUITO PRAZER —
SOMOS A
CAVES
ENGENHARIA

TRABALHO
RESPONSABILIDADE
EXCELÊNCIA



QUEM SOMOS

ISSO É CAVES

A CAVES ENGENHARIA SURGE COMO UMA EMPRESA, GENUINAMENTE MARANHENSE, ESPECIALIZADA NO DESENVOLVIMENTO E EXECUÇÃO DE PROJETOS E INTEGRAÇÃO DE TECNOLOGIAS PARA CRIAÇÃO DE SOLUÇÕES DE ENGENHARIA.

ATUAMOS PRINCIPALMENTE NAS REGIÕES NORTE E NORDESTE DO PAÍS, NOS SETORES DE INDÚSTRIA, PORTUÁRIO, MINERAÇÃO, SIDERURGIA, COMÉRCIO, SISTEMA FINANCEIRO DENTRE OUTRAS.

CONTAMOS COM UM CORPO TÉCNICO QUALIFICADO E ESPECIALIZADO, ALÉM DE UMA EXPERTISE JÁ ADQUIRIDA JUNTO A CLIENTES COMO:



NESSE SENTIDO, COMPREENDAMOS O IMPACTO E A RESPONSABILIDADE DO NOSSO TRABALHO E BUSCAMOS, SEMPRE, UMA ATUAÇÃO DE EXCELÊNCIA PARA CONTINUAR ATENDENDO AOS MAIS ALTOS PADRÕES DE QUALIDADE EXIGIDOS PELO MERCADO.

COMO ATUAMOS

ISSO É CAVES

A NOSSA METODOLOGIA DE TRABALHO APLICA-SE DESDE O ESTUDO PRELIMINAR AO PROJETO EXECUTIVO, VISANDO CORRIGIR AS INCOMPATIBILIDADES ENTRE DIFERENTES PROJETOS, APONTANDO E PROPONDO AS ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS E FUNDAMENTAIS PARA EVITAR PROBLEMAS NA EXECUÇÃO DE OBRAS E PRINCIPALMENTE REDUZINDO CUSTOS.





**NOSSOS
SERVIÇOS**

NOSSOS SERVIÇOS

ISSO É CAVES

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS MULTIDISCIPLINARES; PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE OBRAS, PERSONALIZAÇÃO DE PROJETOS E SOLUÇÕES;

FORNECIMENTO DE HH (HOMEM HORA)

FORNECIMENTO E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ESPECÍFICOS;

FACILITIES

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE SISTEMAS ELÉTRICOS, REFRIGERAÇÃO, PREDIAIS, LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E LAVAGEM INDUSTRIAL, CAPINA E JARDINAGEM;

NOSSOS SERVIÇOS

ISSO É CAVES

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

INFRAESTRUTURA (ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E LEITOS), CABEAMENTO E ACABAMENTOS, FABRICAÇÃO FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINÉIS;

REDE DE DADOS E TELEFONIA

INFRAESTRUTURA, CABEAMENTO, RACKS E SWITES, DATACENTER, SEGURANÇA ELETRONICA (CFTV, CERCA ELÉTRICA, SENSORES);

CONSTRUÇÃO CIVIL E REFORMAS

RETROFIT E ACESSIBILIDADE, CERCAS E ALAMBRADOS, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURAL, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, SOLUÇÕES PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL.

NOSSOS SERVIÇOS

ISSO É CAVES

CONSTRUÇÃO À SECO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO, FORROS, DIVISÓRIAS E RODAPÉS, PAINÉIS TÉRMICOS;

ACABAMENTOS

PISO CERÂMICO, PORCELANTOS, MÁRMORES E GRANITOS, EMASSAMENTO E PINTURA DE PAREDES;

COBERTURA

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MADEIRAMENTO, TELHA CERÂMICA, FIBROCIMENTO, PVC, METÁLICAS, TERMO- ACÚSTICAS;

NOSSOS SERVIÇOS

ISSO É CAVES

ESQUADRIAS

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO, MADEIRA E VIDRO (PORTAS, JANELAS E DIVISÓRIAS);

PINTURA INDUSTRIAL

PREPARAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA, MADEIRAS;

PISO INDUSTRIAL

PISO MONILÍTICO, EPOXI, GRANILITE, CONCRETO POLIDO, PISO ELEVADO;

NOSSOS SERVIÇOS

ISSO É CAVES

ESTRADAS E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

TOPOGRAFIA, CORTE E ATERRO, ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO E REGULA- RIZAÇÃO DE SOLO, ESTRADAS VICINAIS, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM CONCRETO;

OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

BUEIROS, PONTILHÕES, VERTEDOUROS, DISSIPADOR;

COMBATE A INCÊNDIO

TUBULAÇÕES, SPRINKLERS, HIDRANTES, EXTINTORES, SINALIZAÇÃO, PORTA CORTA FOGO, BARRA ANTIPÂNICO, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA;

**POR DENTRO
DA CAVES**



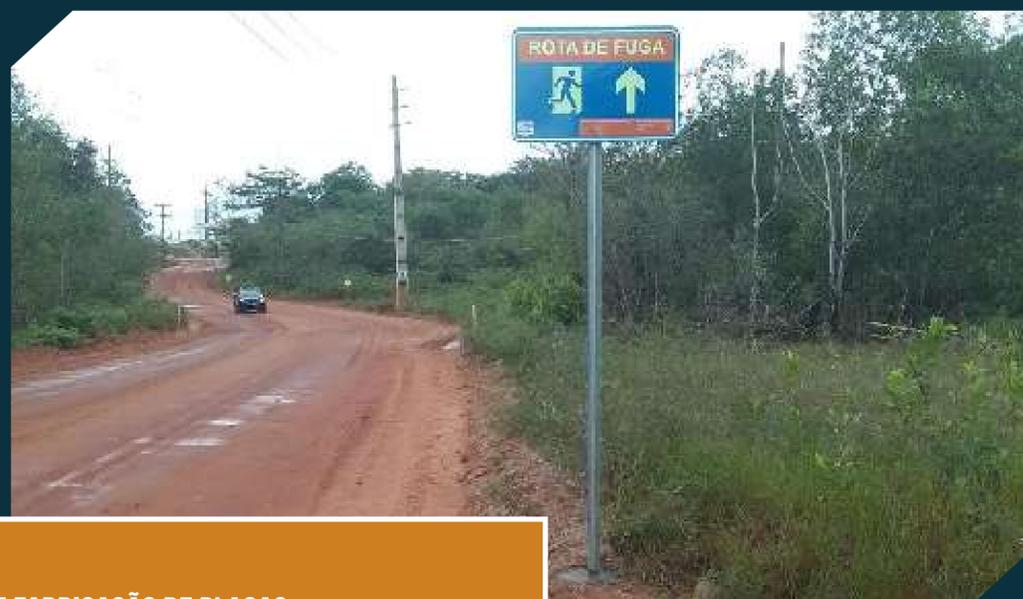
LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA

ISSO É CAVES



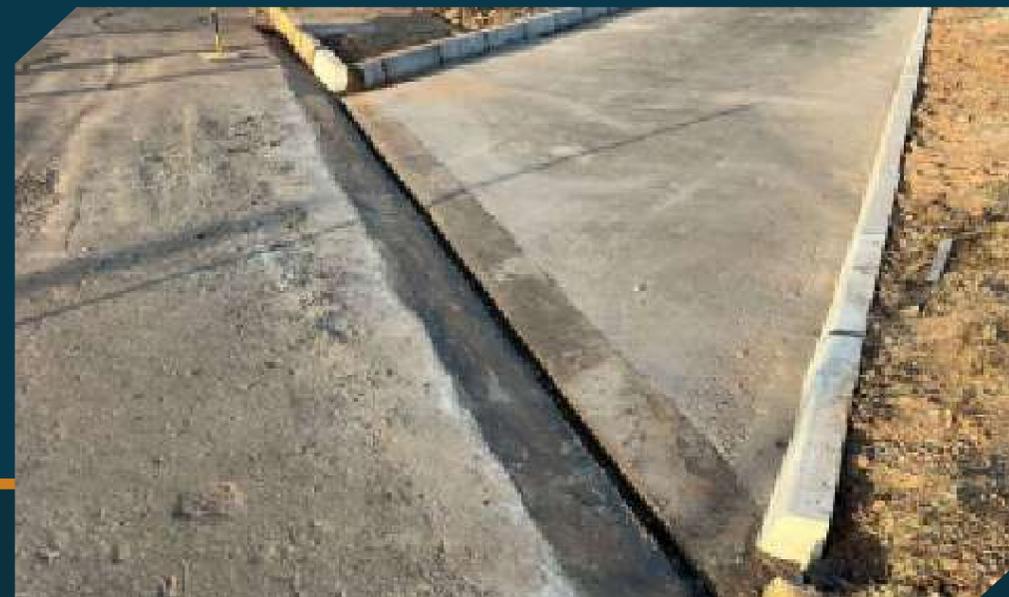
RETROESCAVADEIRA CAT-416
ANO 2023

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE VIA - PADRÃO DNIT



ACOMPANHAMENTO DE FABRICAÇÃO DE PLACAS;
LOGÍSTICA DE TRANSPORTE;
BASE EM CONCRETO ARMADO;
FIXAÇÃO E MONTAGEM DE PLACAS.

ADAPTAÇÃO DA VIA DE ACESSO A PORTARIA PRINCIPAL E ENTRADA DE ESTACIONAMENTO NA SEDE DA ALUMAR



ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DETALHADO DE IMPLANTAÇÃO, URBANIZAÇÃO E GEOMÉTRICO
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTÃO METÁLICO
DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO DE VIAS EXISTENTES BEM COMO A TERRAPLANAGEM
PROJETO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO E EXECUÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
PROJETO E EXECUÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (MEIO-FIO E SARJETA)

CONSTRUÇÃO DE UMA ESTRUTURA PERMANENTE DE COBERTURA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO NA SEDE DA ALUMAR



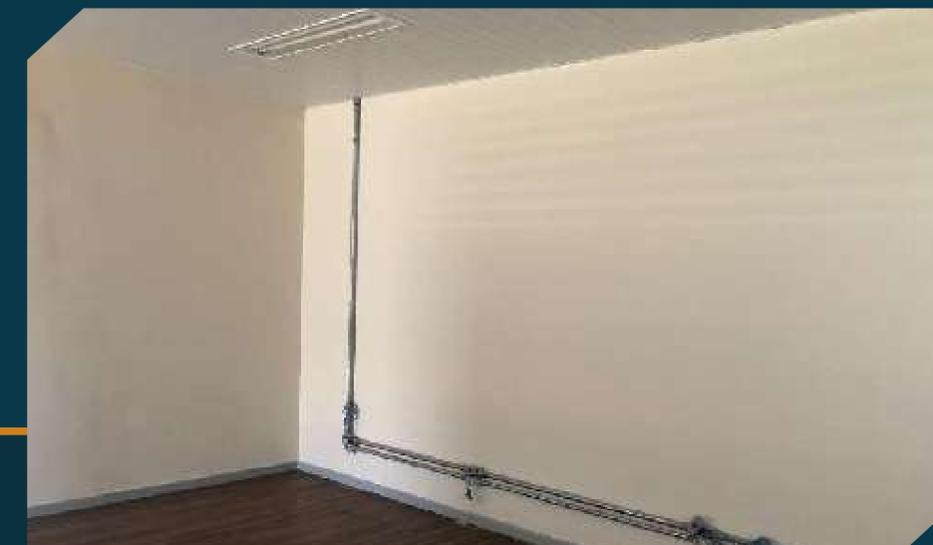
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE GALPÃO EM ESTRUTURA PREMOLDADO;
FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA DE GALPÃO PREMOLDADO;
LOGÍSTICA ATÉ A ÁREA DE INSTALAÇÃO;
MONTAGEM DE ESTRUTURA DE GALPÃO PREMOLDADO;
MONTAGEM DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBRACIMENTO TOP CONFORT.

EXECUÇÃO DE CONTROLE DE ACESSO DE PORTARIA DE CARGAS NA SEDE DA ALUMAR



PROJETO E EXECUÇÃO DE BASES DE POSTES DE ILUMINAÇÃO
PROJETO E EXECUÇÃO DE BASES DE PORTÕES E ESTRUTURAS DE COBERTURA METÁLICAS
EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO E SPDA
ADEQUAÇÃO DE DRENAGEM
EXECUÇÃO DE COBERTURA DE CAMINHO SEGURO
INSTALAÇÃO DE TOTENS DE PASSAGEM
EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA

PROJETO DE RETROFIT OF BUILDING T9 10 CONSISTE NA REFORMA COMPLETA DE PRÉDIO ADMINISTRATIVO NA SEDE DA ALUMAR



MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS PRINCIPAIS DO PRÉDIO
EXECUÇÃO DE PAREDES E DIVISÓRIAS
SUBSTITUIÇÃO DE FORRO E PISO
REFORMA DE TELHADO
REFORMA DE BANHEIROS E COPA
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA
INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO

PROJETO COBERTURA EM ESTRUTURA ESPACIAL METÁLICA 002E NA SEDE DA ALUMAR



FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM PERFIS METÁLICOS E AÇO GALVANIZADO
EXECUÇÃO DE BASES DE CONCRETO ARMADO PARA SUPORTE DE ESTRUTURA
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE TELHAS TRAPEZOIDAIS
ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE COBERTURA- PLANTA DA COBERTURA COM DETALHES CONSTRUTIVOS;
PLANTA DE FUNDAÇÃO (FORMA E ARMAÇÃO); MEMÓRIAS DE CÁLCULOS DE TODAS AS ESTRUTURAS – INCLUSIVE DAS BASES EXISTENTES
PROJETO E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE DRENAGEM DA COBERTURA E TÉRREO
PROJETO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ILUMINAÇÃO E SPDA
PROJETO E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE REDE DE DADOS PARA CÂMERAS (CFTV)

RETROFIT OF BUILDING 001E NA SEDE DA ALUMAR



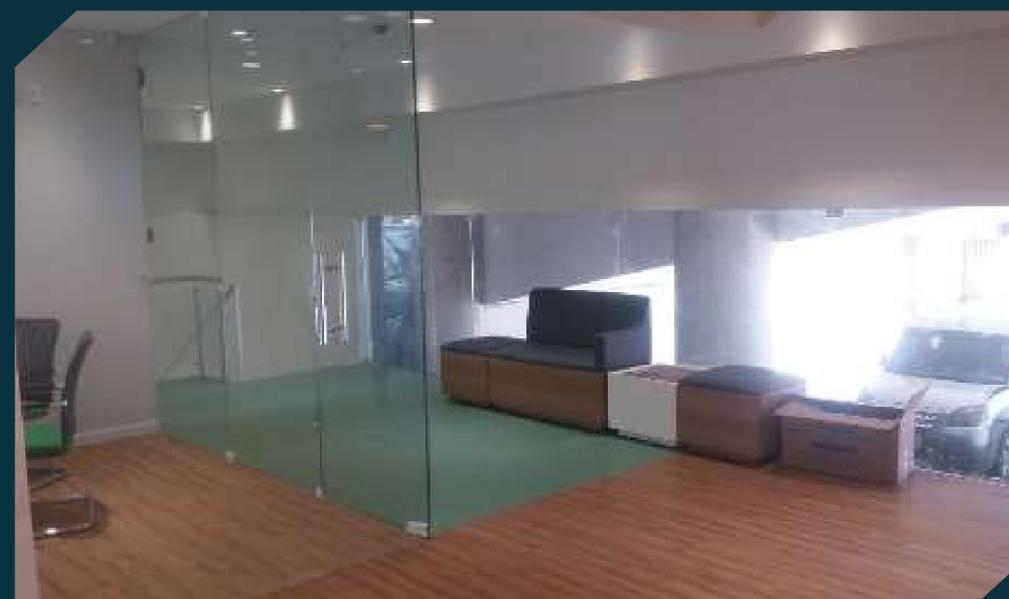
REFORMA DE PORTAS
SUBSTITUIÇÃO DE FORRO
RETIRADA DE GRADES
REFORMA DE TOLDO
SUBSTITUIÇÃO DE JANELAS
FECHAMENTO E ABERTURA DE VÃO COM INSTALAÇÃO DE PORTA
INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO
EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

REFORMA PREDIAL DAS EDIFICAÇÕES 010H-010F EM CONFORMIDADE COM A NR-24 NA ÁREA DO PORTO DA ALUMAR



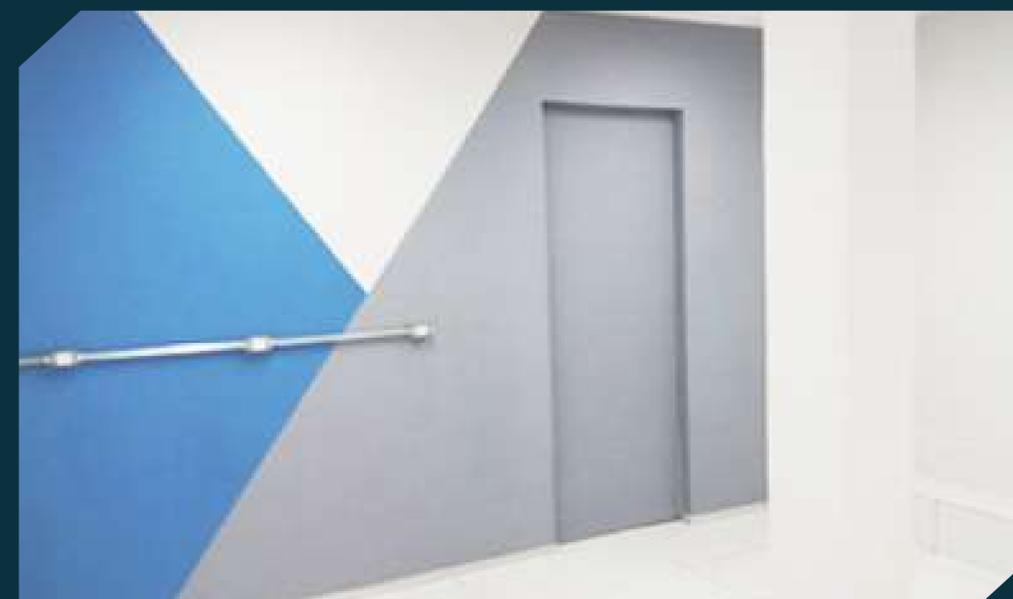
SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA EM FIBROCIMENTO TIPO KALHETÃO (COBERTURA ANTIGA COM AMIANTO);
EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO;
SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRA DA COBERTURA;
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE REDE DE DADOS;
APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E PISO VINÍLICO;
PINTURA INTERNA E EXTERNA;
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS;
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E EXAUSTORES.

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E ADEQUAÇÕES DA NOVA SEDE DA SICREDI SÃO LUIS MARANHÃO



DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ENGENHARIA;
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA;
FORNECIMENTO DE VIDROS E ESQUADRIAS;
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS, FORROS, PISO VINÍLICO E CARPETE;
FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE MEZANINO E ESCADA EM ESTRUTURA METÁLICA;
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE FACHADA EXTERNA;
EXECUÇÃO DE PINTURA EXTERNA E INTERNA;
FORNECIMENTO DE PORTAS;
INSTALAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE PORTA COM DETECTOR DE METAIS.

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E ADEQUAÇÕES EM PRÉDIO DA NOVA SEDE DO JURIS CONCURSOS EM SÃO LUÍS MARANHÃO



DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES;
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE TODA INSTALAÇÃO ELÉTRICA;
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS E FORROS;
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISOS E REVESTIMENTOS;
EXECUÇÃO DE PINTURA EXTERNA E INTERNA;
INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.

INFRAESTRUTURA ELÉTRICA PARA ALIMENTAÇÃO DAS ETE'S DOS PÁTIOS DE GUSA E MANGANÊS NA ÁREA DO PORTO DA VLI



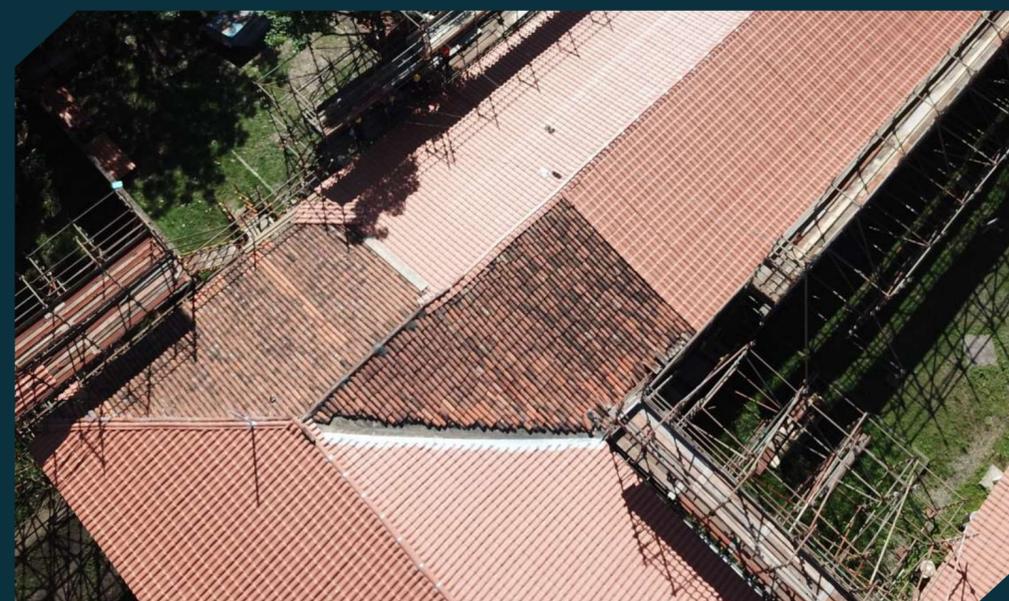
DESENVOLVIMENTO E EXECUÇÃO DE PROJETO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA
AÉREA PARA ELETRIFICAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO PÁTIO
DE GUSA E MANGANÊS DA VLI;
FORNECIMENTO DE CAMINHÃO, POSTES, CABEAMENTO E MÃO DE OBRA.

MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO PARA CUMPRIMENTO DE PLANO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA NA UNIDADE DE TRATAMENTO DE GÁS DA ENEVA EM SANTO ANTONIO DOS LOPES –MA



FORNECIMENTO DE EQUIPE TÉCNICA HABILITADA E TREINADA PARA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO EM SANTO ANTONIO DOS LOPES E MUNICIPIOS VIZINHOS EM UM RAI0 DE 120KM;
FORNECIMENTO DE VEÍCULO 4X4 PARA ATENDIMENTO ÀS LOCALIDADES REMOTAS.

RETROFIT OF BUILDING 001E NA ÁREA DA REFINARIA DA ALUMAR



SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS POR TELHAS TIPO PVC (TOP LINE);
INSPEÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS DE MADEIRA DA COBERTURA;
APLICAÇÃO DE PISO VINÍLIO;
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE REDE DE DADOS;
FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS;
PINTURA INTERNA E EXTERNA.

DRENAGEM VERTEDOURO EM BARRAGEM DA LAGOA DE RESFRIAMENTO EM ÁREA DOS LAGOS DA ALUMAR



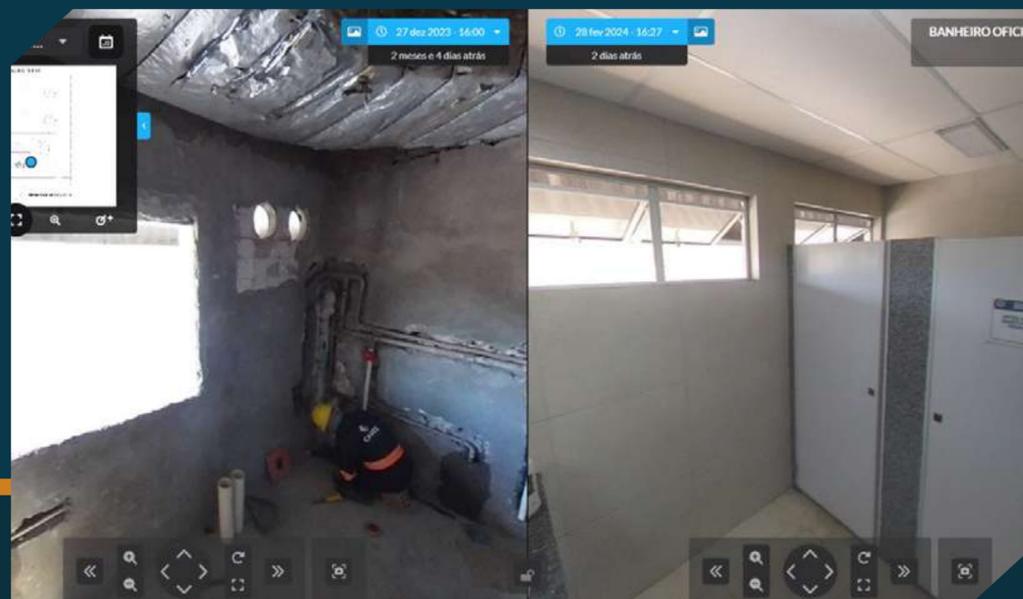
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA DESCIDA EM CONCRETO ARMADO PARA O VERTEDOURO SITUADO NA LAGOA DE RESFRIAMENTO;
ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DE TRECHO DE BARRAGEM DE LAGOA DE RESFRIAMENTO;
FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA;
FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE FORMAS PARA CONCRETAGEM;
LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIIS;
CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO.

ADEQUAÇÃO DE BANHEIROS CONFORME NR24 EM ÁREA DE OFICINA E PORTO DA ALUMAR

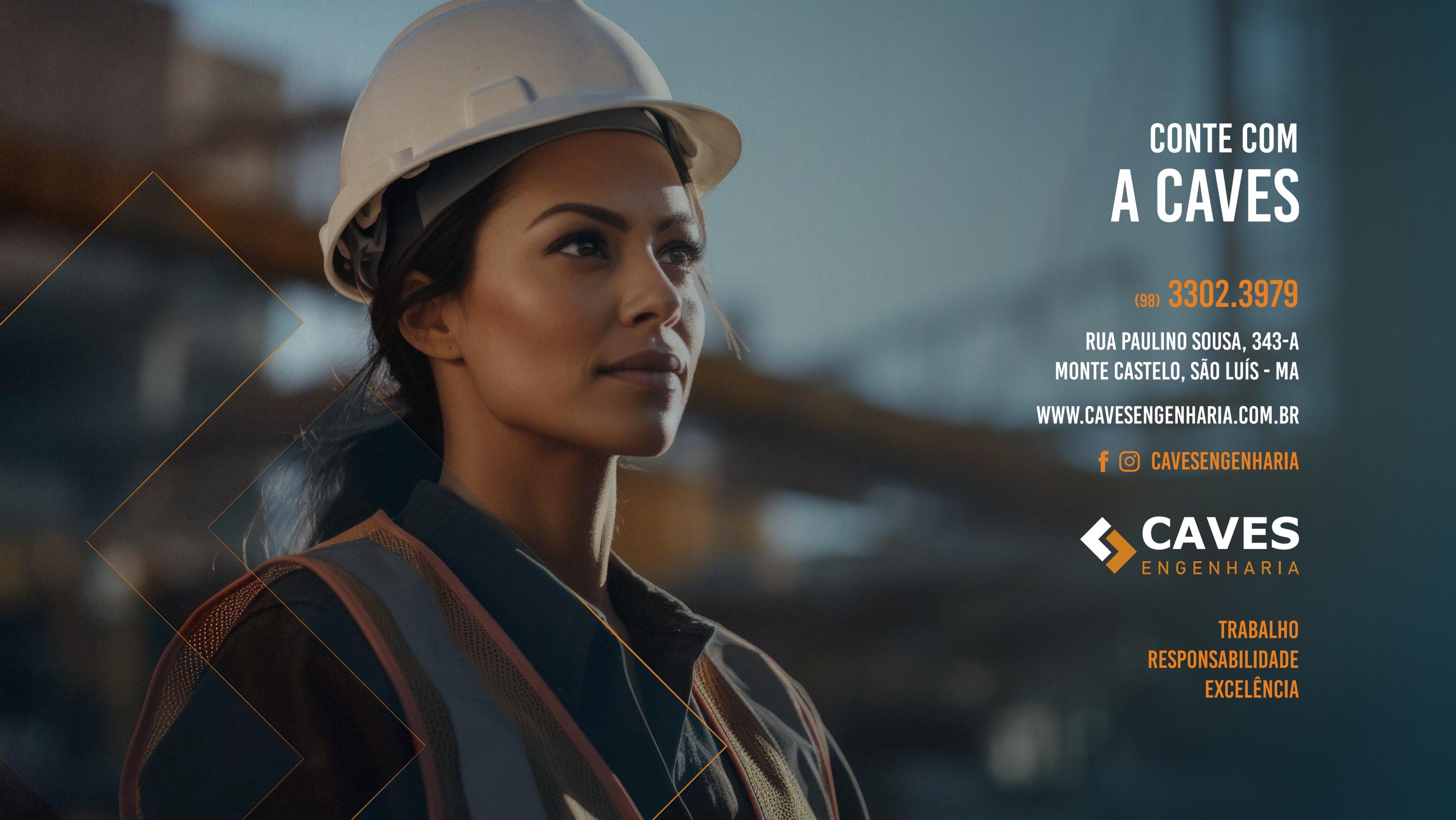


RETROFIT COMPLETO DOS BANHEIROS;
REFORMA DE BANHEIRO;
FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO CERAMICO;
FORNECIMENTO DE LOUÇAS E ACESSORIOS;
TROCA DE PORTAS, BASCULANTES, DIVISORIAS E GRANITO;
FORNECIMENTO DE TODA PARTE ELETRICA.

GERENCIAMENTO DE OBRAS EM 360º



ACOMPANHAMENTO DA EVOLUÇÃO FÍSICA DA OBRA COM VISITAS VIRTUAIS
COM ACESSO A TODOS OS DETALHES DA OBRA.
POSSÍVEL AINDA DIVIDIR TELA COM ANTES E DEPOIS.



CONTE COM A CAVES

(98) **3302.3979**

RUA PAULINO SOUSA, 343-A
MONTE CASTELO, SÃO LUÍS - MA

WWW.CAVESENGENHARIA.COM.BR

  **CAVESENGENHARIA**



**TRABALHO
RESPONSABILIDADE
EXCELÊNCIA**