

***INEN*NG[®]**
S O L U Ç Õ E S E M E N E R G I A

A I N E N G

Fundada em 2009, a Ineng é uma empresa brasileira, focada na prestação de serviços de engenharia, com o propósito de suprir as áreas de elétrica, automação e sistemas eletrônicos.

Aprendendo sempre para que nosso conhecimento agregue em aperfeiçoamento e soluções técnicas.

Ética e respeito acima de tudo. Tratamos nossos clientes, amigos e parceiros como gostaríamos de ser tratados. Gostamos do que fazemos e procuramos sempre compartilhar nosso conhecimento.

Apaixonados por elétrica e eletrônica. Simples assim!



VALORES



COMPROMETIMENTO



INOVAÇÃO



EXCELÊNCIA TÉCNICA



RESPONSABILIDADE



COLABORAÇÃO



RESPEITO



ÉTICA



TRANSPARÊNCIA

INENG EM NÚMEROS

Anos de
Constituição

+14

Propostas
Elaboradas

+1240

Serviços
Prestados

+330

Clientes
Satisfeitos

100%

SERVIÇOS QUE PRESTAMOS

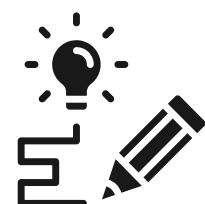
GERENCIAMENTO

PROJETO E OBRA



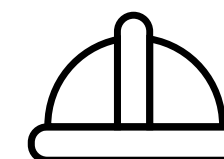
PROJETO

ENTRADA DE ENERGIA MT/BT
INST. ELÉTRICAS MT/BT
USINAS FOTOVOLTAÍCAS
PDA E ATERRAMENTO
ILUMINAÇÃO VIÁRIA
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
SISTEMAS ELETRÔNICOS



OBRA

INDUSTRIAL
COMERCIAL
MISTO
HOSPITALAR
EDUCACIONAL
PREDIAL
RESIDENCIAL



CONSULTORIA

ASSESSORIA TÉCNICA
PERÍCIA
INSPEÇÃO TÉCNICA
AVALIAÇÃO TÉCNICA



MANUTENÇÃO

CABINE DE ENTRADA MT
ELÉTRICA MT/BT
SPDA (PARA-RAIO)
GERADOR FOTOVOLTAÍCO



INENG[®]

NOSSOS CLIENTES



Apaixonados por elétrica e eletrônica. Simples assim!

CASES

Ao longo de nossa história tivemos a oportunidade de prestar diversos serviços dentro de nosso propósito de trabalho, com diferentes níveis de complexidade, necessidades e desafios.

Separamos uma amostra dos serviços prestados pela Ineng visando excelência e comprometimento.

Apaixonados por elétrica e eletrônica. Simples assim!





ILUMINAÇÃO DE 7 TRECHOS DE RUAS LATERAIS ESTADO DE SÃO PAULO

Prestação de serviços de engenharia especializada em iluminação para elaboração de Estudos, Projeto Funcional e Projeto Executivo de 7 segmentos de Ruas Laterais da Rodovia Régis Bittencourt - BR-116/SP, com a finalidade de adequação da iluminação viária e instalações elétricas.

- Projeto Luminotécnico Viário;
- Projeto de Entrada de Energia BT;
- Projeto de Instalações Elétricas BT.

INFORMAÇÕES GERAIS

- Trechos envolvidos:
- T1 - BR-116/SP - km 291,250 ao km 290,850 – Norte;
- T2 - BR-116/SP - km 294,450 ao km 292,500 – Norte;
- T4 - BR-116/SP - km 297,100 ao km 296,500 – Norte;
- T5 - BR-116/SP - km 291,400 ao km 291,650 – Sul;
- T6 - BR-116/SP - km 293,100 ao km 294,100 – Sul;
- T7 - BR-116/SP - km 305,100 ao km 305,560 – Sul;
- T8 - BR-116/SP - km 317,600 ao km 317,940 – Sul.





ESTUDOS ELÉTRICOS E NOVO MOTOR ELÉTRICO DE ESCUROS SÃO CAETANO DO SUL - SP

Prestação de serviços de engenharia especializada em instalações elétricas em atmosfera explosiva para a execução de serviços técnicos de estudo de proteção elétrica e emissão de documentação técnica para a substituição de motor à diesel por motor elétrico, pertencente à casa de bombas OBATI ESCUROS no Terminal Terrestre de São Caetano do Sul – TTSCS.

- Projeto de Instalações Elétricas MT;
- Projeto de Automação Elétrica;
- Estudos de Proteção Elétrica;

INFORMAÇÕES GERAIS

- Nível de Tensão: Média tensão;
- Tensões nominais: 13,8kV e 2,4kV;
- Potência nominal do Motor: 800CV;
- Carga total envolvia no projeto: 13,3MVA.





ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS ESTADOS ESTADO DE SÃO PAULO

Prestação de serviços de engenharia especializada em iluminação para elaboração de projeto com a finalidade de adequação da iluminação viária e instalações elétricas para iluminação da avenida junto a canalização do rio tamandateí, com substituição das contenções em perfis metálicos por estruturas de concreto armado, no trecho de 5 km a montante da foz do córrego oratório, nos municípios de São Paulo, São Caetano do Sul e Santo André, estado de São Paulo.

- Projeto Luminotécnico Viário;
- Projeto de Instalações Elétricas BT;

INFORMAÇÕES GERAIS

- Extensão da via: Aproximadamente 5 km (Cinco mil metros);
- Nível de Tensão: Baixa tensão;
- Tensão nominal: 220V;
- Tipo de iluminação: LED.





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

PERÍCIA - ESTÁDIO MUNICIPAL DOUTOR MARTINS PEREIRA SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP

Prestação de serviços especializados na disciplina de elétrica e eletrônica, para avaliação técnica utilizando metodologia de trabalhos periciais para análise de serviços executados, materiais e equipamentos instalados, visando um maior entendimento dos fatos, com cálculos detalhados e análises sobre os pontos controvertidos apresentados nos autos, incluindo suas respectivas quantidades e valores apurados.

- Laudo Pericial;
- Resposta a Quesitos Judiciais;

INFORMAÇÕES GERAIS

- Foram avaliados os seguintes (mas não se limitando a estes):
 - Entrada de energia MT;
 - Posto de transformação MT;
 - Instalações elétricas MT/BT;
 - Iluminação externa e interna;
 - Quadros e painéis elétricos;
 - Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas;
 - Sistemas (Telefonia, Rede de Dados, CFTV, Alarme de incêndio, Sonorização).





ADEQUAÇÃO NR-10 E CARREGADORES ELÉTRICOS PRAIA GRANDE – SP

Prestação de serviços de engenharia e fornecimento de mão de obra, materiais e ferramental necessários para a elaboração de projeto e execução de obra com a finalidade de adequação das instalações elétricas de média e baixa tensão, incluindo o QGBT, quadros de distribuição, troca de todas as luminárias com adequação luminotécnica externa e interna ao galpão, manutenção de SPDA, instalação de carregadores de veículos elétricos, entre outras atividades .

- Manutenção de Entrada de Energia MT;
- Projeto de Instalações Elétricas MT/BT;
- Projeto Luminotécnico;
- Projeto de instalação dos carregadores de bateria;
- Projeto de Aterramento.

INFORMAÇÕES GERAIS

- Área envolvida implantação: 11.000m² (Onze mil metros quadrados);
- Área construída envolvida: 5.200m² (Cinco mil e duzentos metros quadrados);
- Nível de Tensão: Média e Baixa tensão;
- Tensões nominais: 13,8kV, 380V, 220V e 127V;
- Carga total envolvida no projeto: 225kVA;
- Potência nominal dos carregadores: 65kVA;





POSTOS GERAIS DE FISCALIZAÇÃO E PARADAS DE DESCANÇO TRECHO PI-PA (PIRACICABA - PANORAMA)

Prestação de serviços de engenharia especializada para o fornecimento de mão de obra e ferramental necessários para a elaboração de projetos de instalações elétricas, SPDA e sistemas eletrônicos, incluindo Sistema de Pesagem em Movimento, CFTV, Sinalização e Telecom, para 2 (dois) posto geral de fiscalização e 9 (nove) Pontos de Parada e Descanso.

- Projeto de Instalações Elétricas MT/BT;
- Projeto Luminotécnico Viário e Externo;
- Projeto de Aterramento e PDA;
- Projeto de Sistema de Pesagem em Movimento (WIM) e Pesagem de Precisão;
- Projeto de Sistemas (Telecom, CFTV e Sinalização)

INFORMAÇÕES GERAIS

- Unidades envolvidas:
 - PGF1 - Posto Geral de Fiscalização - SP-310 - km 182;
 - PGF3 - Posto Geral de Fiscalização - SP-294 - km 552;
 - PPD1 - Ponto de Parada e Descanso - SP-304 - km 220,95 - Pista Oeste;
 - PPD2 - Ponto de Parada e Descanso - SP-284 - km 544,7 - Pista Leste;
 - PPD3 - Ponto de Parada e Descanso - SP-294 - km 609,4 - Pista Oeste;
 - PPD4 - Ponto de Parada e Descanso - SP-294 - km 543,9 - Pista Oeste;
 - PPD5 - Ponto de Parada e Descanso - SP-294 - km 390,55 - Pista Leste;
 - PPD6 - Ponto de Parada e Descanso - SP-310 - km 205,4 - Pista Norte;
 - PPD7 - Ponto de Parada e Descanso - SP-310 - km 203,28 - Pista Sul;
 - PPD8 - Ponto de Parada e Descanso - SP-225 - km 197,26 - Pista Leste;
 - PPD9 - Ponto de Parada e Descanso - SP-225 - km 140,5 - Pista Oeste.





AValiação TÉCNICA DE ILUMINÂNCIAS - 2 LOCAIS SÃO PEDRO - SP / PIRACICABA - SP

Prestação de serviços de engenharia especializada em iluminação para fornecimento de mão de obra e ferramental necessários para a avaliação técnica de iluminâncias nas passarelas das praças de pedágio de São Pedro-SP e Piracicaba-SP com emissão de Laudo técnico.

- Laudo técnico de Avaliação de Iluminâncias (Laudo Luminotécnico).

INFORMAÇÕES GERAIS

- Unidades envolvidas:
 - Piracicaba - SP - Rodovia SP-308 km182,5;
 - São Pedro - SP - Rodovia SP-304 km183,4.





USINA FOTOVOLTAÍCA 7,3MWp OURO VERDE – SP

Prestação de serviços de engenharia especializada em energia solar para fornecimento de mão de obra, materiais e ferramental necessários para a gerenciamento e fiscalização geral da obra, incluindo Terraplenagem, Fundações, Bases, Pavimentação e Acessos, Cercamento, Instalações Hidro Sanitárias, Pluviais, Drenagem, Iluminação, Eletrocentro, Almojarifado Instalações Elétricas de Média e Baixa Tensão, Quadros Elétricos, Skids de Inversores, Sistemas Eletromecânicos (Tracker's), entre outras atividades para implantação de Usina de geração de energia Fotovoltaica de 7.308kWp, Além de elaboração de documentação para comissionamento e testes de funcionamento para certificação e conexão da Usina de Geração Distribuída.

INFORMAÇÕES GERAIS

- Área envolvida: 16,55 hectares (165.500m²);
- Potência instalada: 7,3MWp (7.308kWp);
- Módulos/ Inversores: Canadian Solar / Huawei;
- Potência dos módulos: 580Wp;
- Quantidade de módulos: 12.600;
- Tensões nominais: 13,8kV, 800V, 220V e 127V;
- Quantidade de estruturas (Tracker): 150;
- Potência nominal dos Transformadores: 5MVA;





ILUMINAÇÃO DA PONTE HERCÍLIO LUZ FLORIANÓPOLIS - SC

Prestação de serviços de engenharia especializada em iluminação para elaboração de projeto e execução com a finalidade de instalação da iluminação de realce (RGB), iluminação cênica artística, sistema de automação e instalações elétricas da ponte Hercílio Luz, patrimônio cultural e turístico de Florianópolis-SC.

- Projeto de Automação Luminotécnico;
- Projeto de Instalações Elétricas BT;

INFORMAÇÕES GERAIS

- Comprimento total: Aproximadamente 821m (Oitocentos e vinte e um metros);
- Altura da edificação: Aproximadamente 70m (Setenta metros);
- Nível de Tensão: Baixa tensão;
- Tensões nominais: 380V e 220V;
- Carga total envolvida no projeto: 61,11kW;





BOMBAS DE SLOP DE NAVIO SÃO SEBASTIÃO - SP

Prestação de serviços de engenharia especializada em instalações elétricas em atmosfera explosiva para o fornecimento de mão de obra, materiais e ferramental necessários para a elaboração de projeto e execução de obra com a finalidade de adequação do Slop do Terminal de São Sebastião. O projeto consistiu em troca do transformador, adequação do painel de potência e comando, encaminhamentos e interligações elétricas para o sistema de bombeamento de slop do terminal de São Sebastião em área classificada (atmosfera explosiva), além de ampliação da rede de Automação e acompanhamento da obra.

- Projeto de Instalações Elétricas BT;
- Projeto de força e comando,
- Projeto Luminotécnico;
- Projeto de Aterramento e PDA;
- Projeto de Automação;

INFORMAÇÕES GERAIS

- Nível de Tensão: Média tensão, Baixa tensão e Extra Baixa tensão;
- Tensões nominais: 13,8kV, 480V, 220V e 24V;
- Carga total envolvida no projeto: 500kVA.





ADEQUAÇÕES NO SISTEMA DE NAFTA DE SP RECAP MAUA-SP / FAIXA DE DUTOS / SUZANO-SP

Prestação de serviços especializados em instalações elétricas em atmosfera explosiva para o fornecimento de mão de obra, materiais e ferramental necessários para a elaboração de projeto com a finalidade de adequações do Sistema de Nafta de SP nas áreas dos Scrapers (RP-101), na Faixa de Dutos de Suzano, na área da EMED (LP-201), na interligação da EMED até a Brasken e na interligação do abrigo da EMED até a Subestação (SE-650A).

- Projeto de Instalações Elétricas BT;
- Projeto de força e comando,
- Projeto Luminotécnico;
- Projeto de Aterramento e PDA;
- Projeto de CFTV e Telecom;

INFORMAÇÕES GERAIS

- Nível de Tensão: Baixa tensão;
- Tensões nominais: 480V, 220V e 127V;
- Carga total envolvida no projeto: 86,41kVA;





ILUMINAÇÃO DA AVENIDA ROTARY SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP

Prestação de serviços de engenharia especializada em iluminação para elaboração de projeto com a finalidade de adequação da iluminação viária e instalações elétricas para iluminação da avenida frente ao centro comercial São Bernardo Plaza Shopping.

- Projeto Luminotécnico Viário;
- Projeto de Instalações Elétricas BT;

INFORMAÇÕES GERAIS

- Extensão da via: Aproximadamente 2,4 km (Dois mil e quatrocentos metros);
- Nível de Tensão: Baixa tensão;
- Tensão nominal: 220V;
- Quantidade de luminárias: 67 (Sessenta e sete);
- Potência das luminárias: 243W, 2x243W e 3x243W;
- Potência nominal no projeto: 17,496kW;





MANUTENÇÃO DE SPDA EM 11 UNIDADES ESTADO DE SÃO PAULO

Prestação de serviços de engenharia especializados para a adequação do sistema de Proteção contra descargas atmosféricas com emissão de Laudo Técnico, Memória de Cálculo e desenho As-Built com a finalidade de adequação das instalações de proteção contra descargas atmosféricas, assim como serviços complementares e execução das adequações, instalações e obras, além de consultoria e acompanhamento.

- Manutenção das Instalações de SPDA;
- Desenho do SPDA;
- Laudo PDA.

INFORMAÇÕES GERAIS

- Unidades envolvidas: Bases SABESP de Cangaíba, Paraitinga, Ponte Nova, Biritiba Mirim, Brás Cubas, Suzano, Poá, ETA Taiacupeba (TQ Diesel, Galpão de Secagem e ADM SPAT), Itaquera.





PROGRAMA RENOVA SP - 10 CONDOMÍNIOS

MORRO DO S4 (3.878.495 M2) - SÃO PAULO - SP

Prestação de serviços de engenharia especializada para elaboração de projeto com a finalidade de transformar favelas e loteamentos irregulares em bairros, garantindo a seus moradores o acesso à cidade formal pela Regularização Urbanística e Fundiária, incluindo no escopo a elaboração dos projetos de instalações elétricas, SPDA, Telefonia, interfonia, TV e antena coletiva, assim como serviços complementares para a elaboração dos documentos.

- Entrada de energia coletiva BT;
- Projeto de Instalações Elétricas BT;
- Projeto de Aterramento e PDA;
- Projeto de sistemas eletrônicos (Telefonia, interfone, TV e Antena Coletiva).

INFORMAÇÕES GERAIS

- Unidades envolvidas: 10 condomínios; 871 unidades habitacionais;
 - Jardim Capelinha/ Nuno Roland 1 - 60 Unidades;
 - Jardim Capelinha/ Nuno Roland 2 - 174 Unidades;
 - Jardim Campo de Fora/ Santo Antônio 1 - 94 Unidades;
 - Jardim Campo de Fora/ Santo Antônio 2 - 30 Unidades;
 - Jardim Campo de Fora/ Santo Antônio 3 - 91 Unidades;
 - Jardim Campo de Fora/ Santo Antônio 4 - 70 Unidades;
 - Jardim Germânia - 23 Unidades;
 - Jardim Campo de Fora II 1 - 96 Unidades;
 - Jardim Campo de Fora II 2 - 137 Unidades;
 - Jardim Campo de Fora II 3 - 96 Unidades;





ADEQUAÇÕES ELÉTRICAS EM 9 BASES SP / PR

Prestação de serviços de engenharia especializada para elaboração de projeto com a finalidade de adequação das instalações elétricas em atmosfera explosiva e instalações gerais de elétrica, assim como serviços complementares para a execução de adequações, além de consultoria e acompanhamento.

- Projeto de Instalações Elétricas MT/BT;
- Projeto de força, iluminação e tomadas;
- Projeto de Aterramento e PDA;

INFORMAÇÕES GERAIS

- Unidades envolvidas:
 - BAPLAN - Base de Paulínia;
 - BACUB - Base de Cubatão;
 - BADEN - Base de Presidente Prudente;
 - BAURU - Base de Bauru;
 - BALON - Base de Londrina;
 - BERAV - Base de Guarapuava;
 - BAERI - Base de Barueri;
 - BAVAP - Base de São José dos Campos;
 - BASPA - Base de São Paulo.





ADEQUAÇÃO NR10/ SPDA EM 17 UNIDADES ESTADO DE SÃO PAULO

Prestação de serviços de engenharia especializada para elaboração de projeto com a finalidade de adequação das instalações elétricas, entrada de energia, proteção contra descargas atmosféricas, assim como serviços complementares para a execução das adequações, instalações e obras, além de consultoria e acompanhamento.

- Projeto de Instalações Elétricas MT/BT;
- Projeto de força, iluminação e tomadas;
- Projeto de Aterramento e PDA;
- Laudo PDA.

INFORMAÇÕES GERAIS

- Unidades envolvidas: Base Vila Prudente, Fagundes Filho, 25 de Janeiro, São Caetano, Guarapiranga, Mauá, Santana do Parnaíba, Barueri, Cajati, Cotia e Canindé, CET Penha, Loja Jabaquara, Osasco, Santana, Santo Amaro e Santo André.



GRUAIRPORT AEROPORTO
INTERNACIONAL
DE SÃO PAULO

RODOVIA HÉLIO SMIDT

SISTEMA VIÁRIO DE ACESSO AO AEROPORTO DE GUARULHOS

Prestação de serviços de engenharia especializada em iluminação para elaboração de projeto com a finalidade de implantação da adequação da iluminação viária e da elétrica para a construção e montagem da iluminação do acesso ao aeroporto de Guarulhos e com conexão ao Rodoanel Norte no estado de São Paulo.

- Projeto Luminotécnico Viário;
- Projeto de Instalações Elétricas BT;

INFORMAÇÕES GERAIS

- Extensão da via: Aproximadamente 7,0 km (Sete Quilômetros);
- Nível de Tensão: Baixa tensão;
- Tensão nominal: 380V;
- Quantidade de luminárias: 933 (Novecentos e trinta e três);
- Potência das luminárias: 2x200W, 200W, 20W, 44W e 120W;
- Potência nominal no projeto: 241,56kW;





OLEODUTO SP-BR (OSBRA) - 6 UNIDADES DF / GO / MG / SP

Prestação de serviços de engenharia especializada para a elaboração de projeto para a Instalação de Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio em Instalações Prediais em seis Terminais Terrestre no oleoduto São Paulo - Brasília da Petrobras Transporte S.A. – TRANSPETRO

- Projeto completo de sistema de detecção e alarme de incendio (Central aspiração, detectores de fumaça, chama, temperatura, hidrogênio, acionadores e outros);

INFORMAÇÕES GERAIS

- Unidades envolvidas: Brasília, Senador Canedo, Uberlândia, Uberaba, Ribeirão Preto, Pirassununga.
- Área envolvida Brasília: Superior a 32.200m²;
- Área envolvida Senador Canedo: Superior a 42.500m²;
- Área envolvida Uberlândia: Superior 20.500m²;
- Área envolvida Uberaba: Superior 23.100m²;
- Área envolvida Ribeirão Preto: Superior 63.800m²
- Área envolvida Pirassununga: Superior 8.400m²





HOSPITAL SÃO MATHEUS SÃO PAULO – SP

Prestação de serviços de engenharia especializada para elaboração de projeto e execução de obra com a finalidade de adequação das instalações elétricas internas do conjunto hospitalar, além da adequação do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) frente aos parâmetros NBR 5419/2015, consultorias e acompanhamento da obra.

- Projeto de Instalações Elétricas MT/BT;
- Projeto de força, iluminação e tomadas;
- Projeto de Aterramento e PDA;
- Laudo PDA.

INFORMAÇÕES GERAIS

- Área construída envolvida: Superior 8400m² (Oito mil e quatrocentos metros quadrados);
- Nível de Tensão: Baixa tensão;
- Tensões nominais: 220V e 127V;
- Carga total envolvida: 326,54kW;





CONJUNTO HOSPITALAR DO MANDAQUI SÃO PAULO – SP

Prestação de serviços de engenharia especializada para elaboração de projeto e execução de obra com a finalidade de adequação das instalações elétricas internas do conjunto hospitalar, além da adequação do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) frente aos parâmetros NBR 5419/2015, consultorias e acompanhamento da obra.

- Projeto de Instalações Elétricas MT/BT;
- Projeto de força, iluminação e tomadas;
- Projeto de Aterramento e PDA.

INFORMAÇÕES GERAIS

- Área construída envolvida: Aproximadamente 25000m² (Vinte e cinco mil metros quadrados);
- Nível de Tensão: Baixa tensão;
- Tensões nominais: 380V, 220V e 127V;
- Carga total envolvida no projeto: 717,82kW;





PLANTA FABRIL DA BAKELS VINHEDO – SP

Prestação de serviços de engenharia especializada para a elaboração de projeto e execução de obra com a finalidade de instalação elétrica de média e baixa tensão da planta fabril, QGBT, quadros de distribuições, além da iluminação e das tomadas das áreas do galpão, administração e sala elétrica.

- Projeto de Entrada de Energia MT;
- Projeto de Instalações Elétricas MT/BT;
- Projeto de força, iluminação e tomadas;
- Projeto de Aterramento.

INFORMAÇÕES GERAIS

- Área envolvida: Superior a 12.200m² (Doze mil e duzentos metros quadrados);
- Nível de Tensão: Média tensão e Baixa tensão;
- Tensões nominais: 13,8kV, 380V e 220V;
- Quantidade de transformadores instalados: 1 (Um);
- Carga total envolvida no projeto: 2745kW;





BASE DE CARREGAMENTO – BAGUAR GUARULHOS - SP

Prestação de serviços de engenharia especializada para elaboração de projetos de modernização das instalações da base de Carregamento de Claros de Guarulhos BAGUAR, envolvendo as disciplinas de elétrica, eletrônica, automação e instrumentação, além da elaboração de documentação para contratação de construção e montagem.

- Projeto de Instalações Elétricas MT/BT;
- Projeto de Aterramento e SPDA;
- Projeto de Sistemas Eletrônicos (Com. Visual, Balanças, CFTV e Alarme de Inc. e outros);
- Projeto de Automação e Instrumentação.

INFORMAÇÕES GERAIS

- Área aproximada do terreno: 750.000m² (setecentos e cinquenta mil);
- Tensões nominais elétrica: 13,8kV, 480V, 220V e 127V;
- Carga total envolvida no projeto e de geração de energia: 663kW e 365kVA;
- Painéis MT, BT e Transformadores: 01 MT, 27 BT e 04 Trafos;
- Pontos de iluminação, tomada e pontos de força: 567, 303 e 552;
- Pontos de comunicação visual, alarme de incêndio e CFTV: 77, 42 e 36;
- Quantidade de instrumentos envolvidos: 550 (quinhentos e cinquenta) pontos;
- Vários Protocolos e meios de comunicação, Integração de sistemas.;
- Quantidade de skids projetados: 16 (dezesesseis) Skids. Instalados em ilhas de carregamento tipo Bottom load, 5 (cinco) braços, 5 (cinco) produtos cada, Etanol Hidratado, Etanol Anidro, Gasolina, Biodiesel, Diesel S-500/S-10. Caminhões tanque de tamanhos convencionais e caminhões bi-trem.





UNIDADE JC5 JACAREÍ-SP

Prestação de serviços de engenharia com o fornecimento de mão de obra, materiais e ferramental necessários para a elaboração de projeto e execução de obra com a finalidade de implantação em baixa tensão e média tensão, SPDA, aterramento e automação da planta fabril C5 de Jacareí, além de consultorias e acompanhamento da execução da obra.

- Projeto Executivo de Instalações Elétricas MT/BT.;
- Projeto Executivo de Controle;
- Projeto Executivo de Aterramento e SPDA;
- Projeto Executivo de Automação.

INFORMAÇÕES GERAIS

- Área envolvida: Superior a 66.000m² (Sessenta e seis mil metros quadrados);
- Nível de Tensão: Média tensão e Baixa tensão;
- Tensões nominais: 13,8kV, 440V, 380V, 220V e 127V;
- Barramentos blindados: 2 de 4000A, 2 de 3500A, 1 de 2500A e 1 de 1600A;
- Quantidade de transformadores: 12 (Doze);
- Potência total dos transformadores: 24,4MVA;
- Maior bitola de cabo instalado: 500mm²
- Metragem total de cabos acima de 120mm²: 21km (Vinte e um mil metros);
- Metragem total de cabos abaixo de 120mm²: 63km (Sessenta e três mil metros);
- Carga total envolvida no projeto: 25813,14kW.





CONTATO



NOS CONTE UM POUCO MAIS,
ACEITAMOS NOVOS DESAFIOS!

ENDEREÇO

Rua Manoel Joaquim Lopes, 30
Conjunto 3 - Bairro Olímpico
São Caetano do Sul - SP
CEP: 09571-240

TELEFONES

+55 (11) 4238-0606
+55 (11) 98364-6796

EMAILS

ineng@ineng.com.br
jonathan@ineng.com.br