

VENERGY

Engenharia & Consultoria

PORTIFÓLIO



SOLUÇÕES EM ENGENHARIA ELÉTRICA

HISTÓRICO E DESENVOLVIMENTO

DESDE 2013, QUANDO COMEÇOU ATUANDO COMO ESTAGIÁRIO DE PROJETOS, O ENGENHEIRO FERNANDO VELOSO JÁ SE INTERESSAVA PELA ÁREA DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO. EM 2015, QUANDO CONCLUIU SUA GRADUAÇÃO, COMEÇOU TRABALHANDO COMO AUTÔNOMO E SE ESPECIALIZANDO NESTA ÁREA. NO INÍCIO DE 2016, APÓS A CONCLUSÃO DE ESPECIALIZAÇÕES NA ÁREA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS E SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, FUNDOU A VENERGY ENGENHARIA E CONSULTORIA.

A INTERAÇÃO ENTRE O MEIO PROFISSIONAL E O APRIMORAMENTO CONTINUADO SÃO CONSIDERADOS ESSENCIAIS PARA O DESENVOLVIMENTO TÉCNICO E HUMANO NA ENGENHARIA. ESTE FATOR TAMBÉM POSSIBILITOU A BUSCA POR NOVAS TECNOLOGIAS E FERRAMENTAS QUE AUXILIAM NA PRODUTIVIDADE E RESOLUÇÃO DE CONFLITOS INTERDISCIPLINARES DE PROJETO. O BIM HOJE FAZ PARTE DO DIA-A-DIA DA EMPRESA.

HOJE, A EMPRESA VEM BUSCANDO ATENDER AS MAIS VARIADAS PARTICULARIDADES DE CADA PROJETO, ESTIMULANDO A CRIAÇÃO DE APRIMORAMENTO TÉCNICO PARA DAS SOLUÇÕES DE ENGENHARIA EFICIENTES, SEMPRE CONSIDERANDO OS QUATRO PILARES DE UM BOM PROJETO: ECONOMIA, SEGURANÇA, DURABILIDADE E FUNCIONALIDADE.

COM A CAPACIDADE TÉCNICA ALIADA AO SENSO CRÍTICO, TRABALHAMOS COM OS SERVIÇOS DE:

PROJETOS ELÉTRICOS RESIDENCIAIS, PREDIAIS E COMERCIAIS;

- PROJETOS DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS);
- **PROJETOS DE SUBESTAÇÕES DE MÉDIA TENSÃO;**
- **PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**
- DIMENSIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS TÉCNICOS;
- **LAUDOS E VISITAS TÉCNICAS**

MISSÃO

FORNECER, ATRAVÉS DO CONHECIMENTO TÉCNICO ALIADO À EXPERIÊNCIA, AS MELHORES SOLUÇÕES PARA PROBLEMAS RELACIONADOS À ENGENHARIA ELÉTRICA.

VISÃO

SER EMPRESA REFERÊNCIA NA REGIÃO, SENDO A MELHOR OPÇÃO NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA, RECONHECIDA PELA QUALIDADE NAS SOLUÇÕES ENTREGUES.

VALORES

TRABALHAR COM ÉTICA, RESPEITO E EMPATIA, CONSTRUINDO BOAS PERSPECTIVAS PARA O AMANHÃ.

SERVIÇOS DE ENGENHARIA



A SEGUIR SERÃO APRESENTADOS ALGUNS DOS SERVIÇOS OS QUAIS TIVEMOS A OPORTUNIDADE DE PARTICIPAR.



EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS

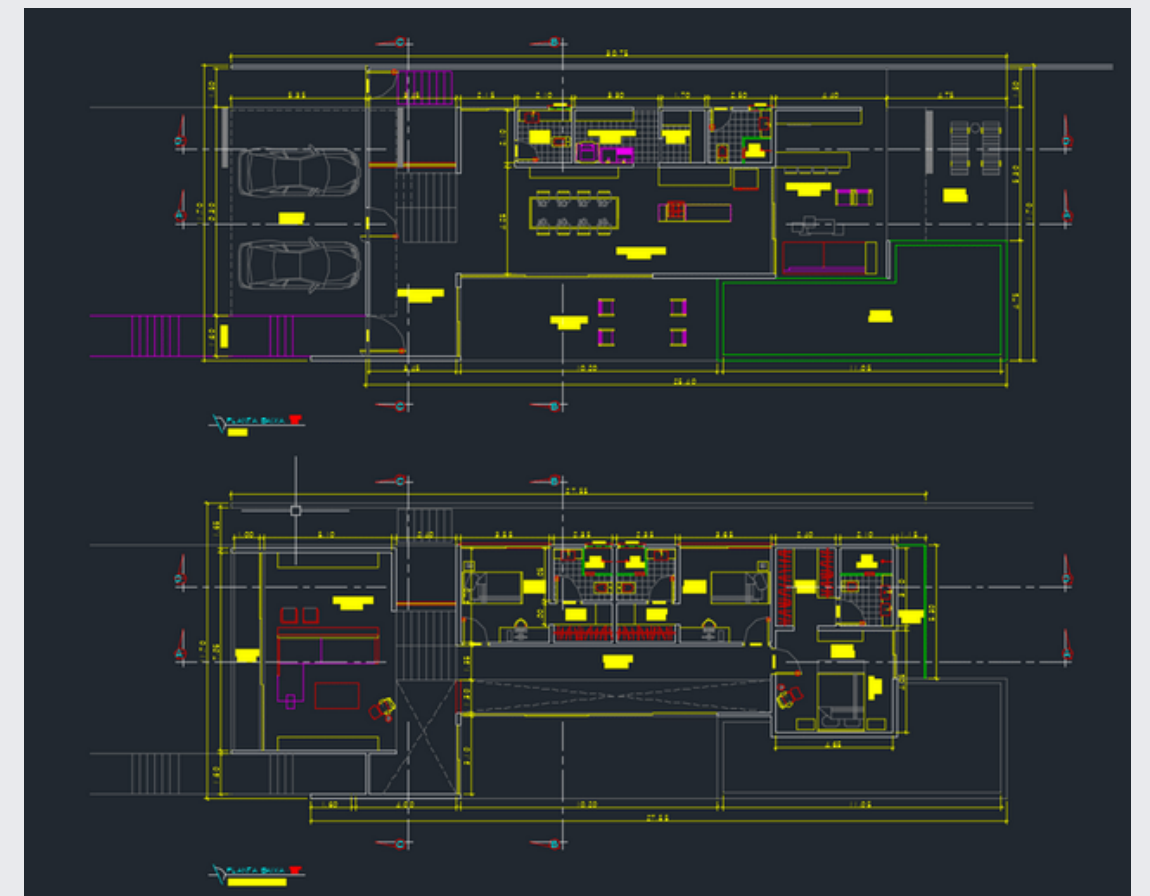
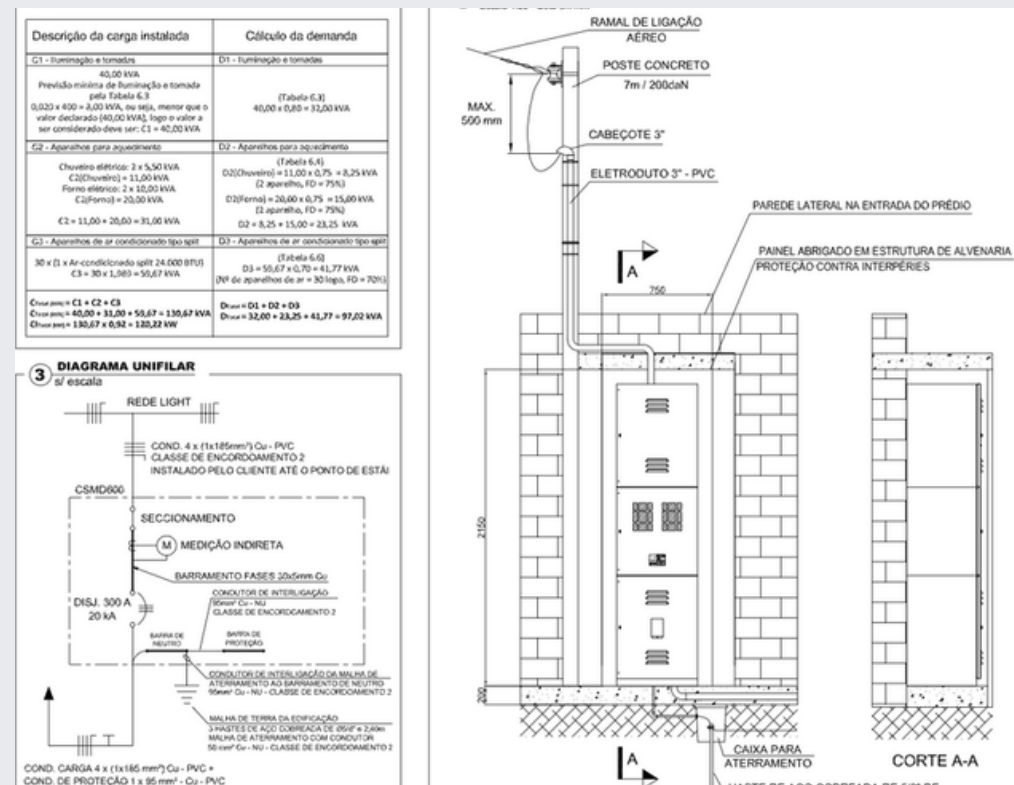


PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA RESIDENCIAL - CASA FAMILIAR

LOCAL: MENDES -RJ

PROJETO ELÉTRICO EM RESIDÊNCIA DE ALTO PADRÃO, COM ARQUITETURA VALORIZANDO GRANDE QUANTIDADE DE JANELAS E INSTALAÇÕES DE CONDUTOS APARENTES.

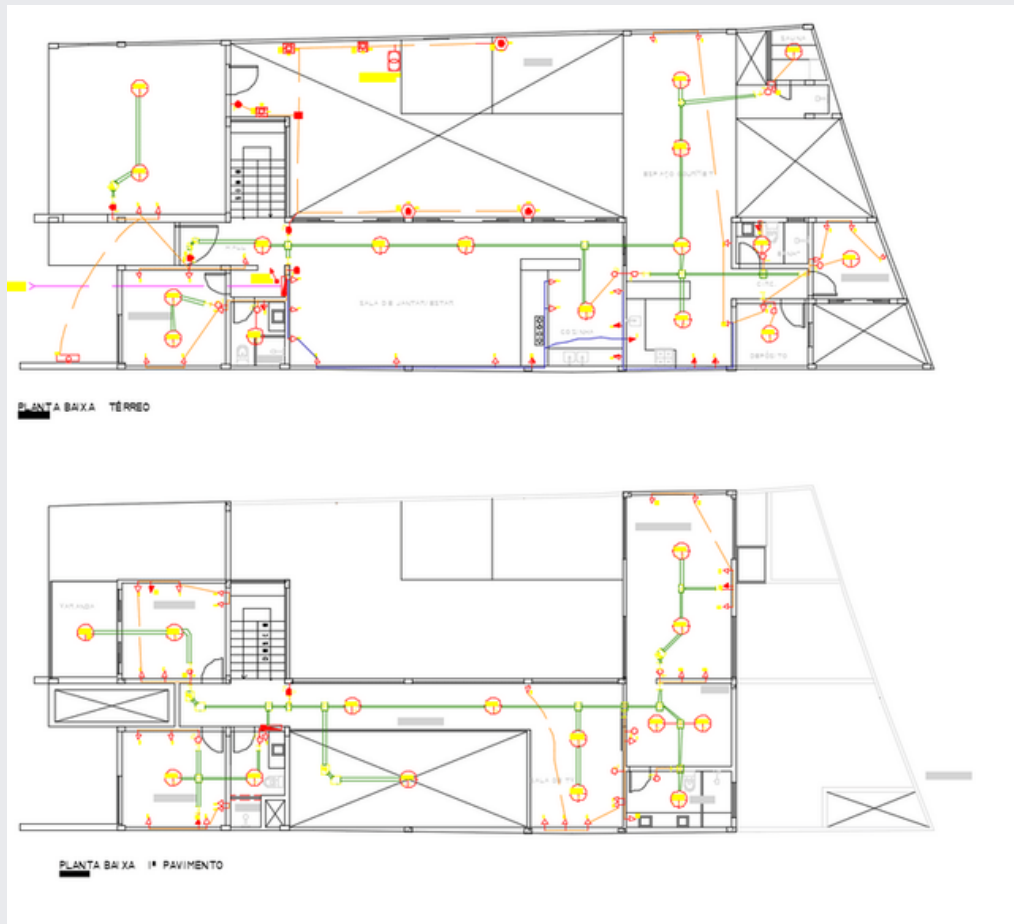
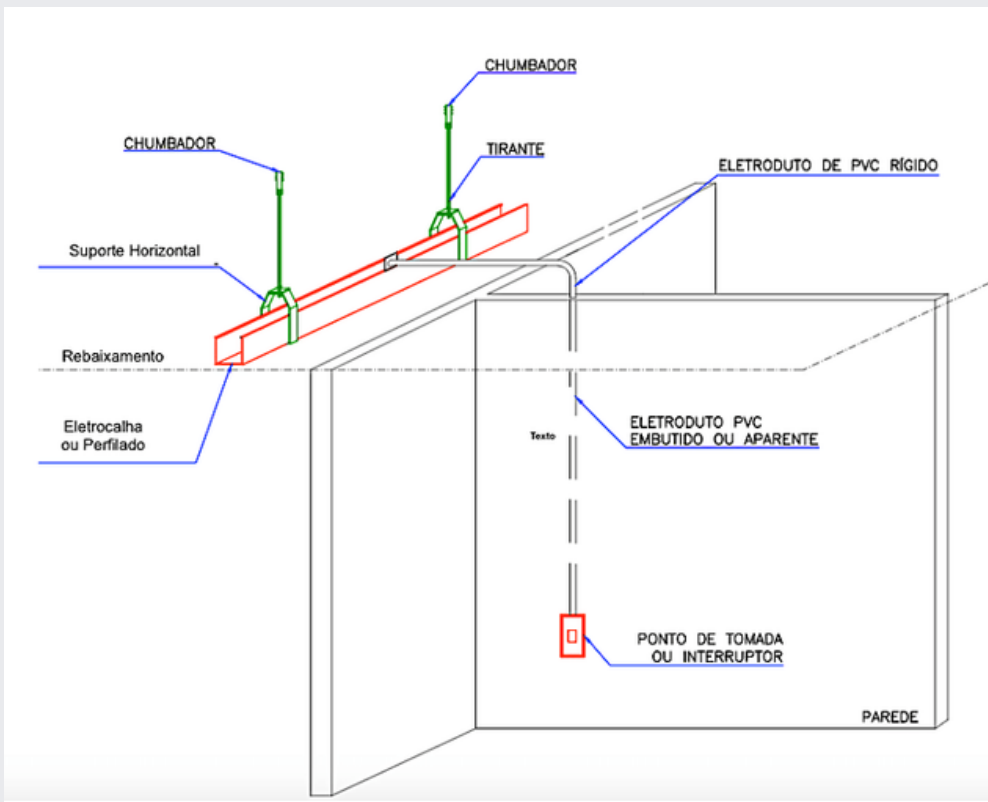
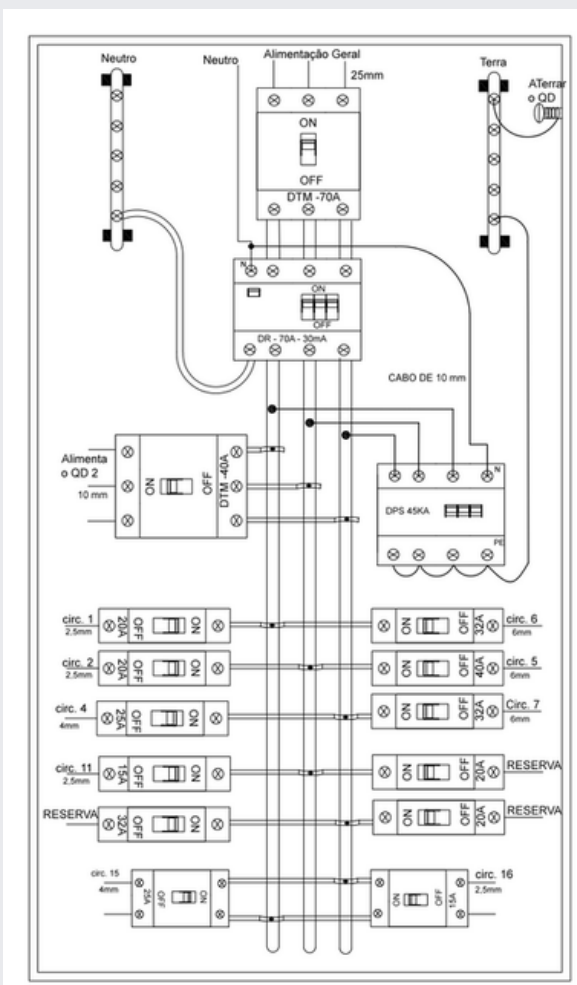
PROJETO DIVIDIDO EM 4 PARTES, SENDO: PROJETO DE CONDUTOS ELÉTRICOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, QUADROS DE ENERGIA E PADRÃO DE ENTRADA NO MODELO DA CONCESSIONÁRIA LIGHT.



PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA RESIDENCIAL- CASA FAMILIAR

LOCAL: VASSOURAS-RJ

RESIDÊNCIA COM UMA ARQUITETURA BASTANTE MODERNA E FUNCIONAL AO MESMO TEMPO. UM DOS MAIORES DESAFIOS DESSE PROJETO FOI, DEVIDO SUAS DIMENSÕES E ELEVADA CARGA INSTALADA, COMPATIBILIZAR A EFICIÊNCIA COM A SIMPLICIDADE DOS TRAÇOS MODERNOS DA ARQUITETURA.

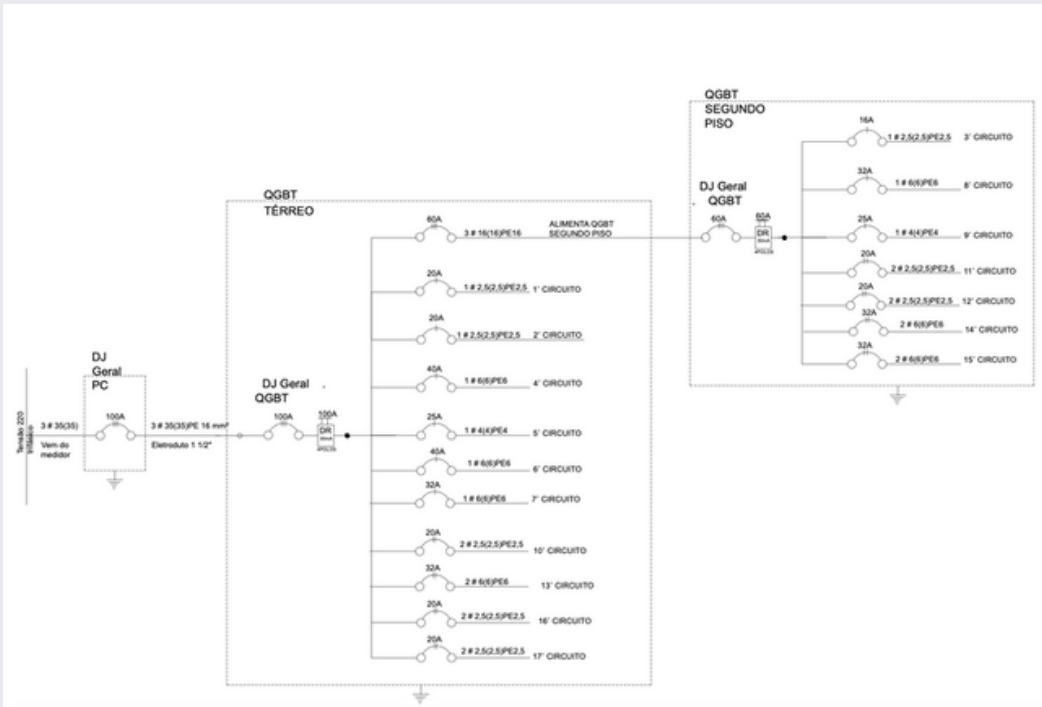
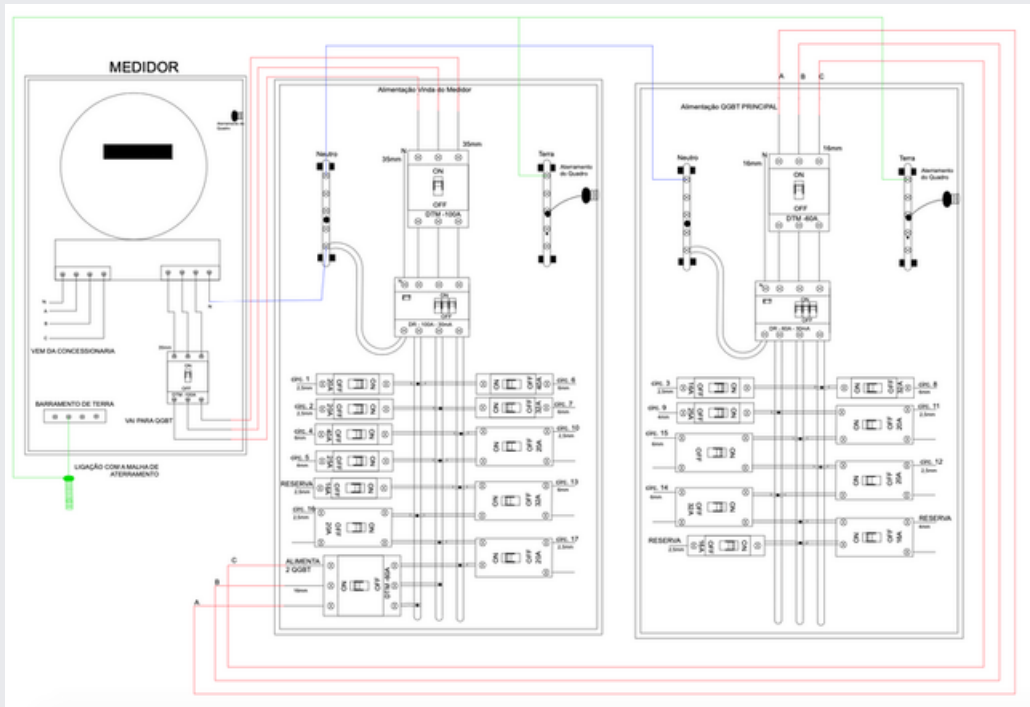


PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA RESIDENCIAL – CASA FAMILIAR

LOCAL: VOLTA REDONDA-RJ

RESIDÊNCIA COM ELEVADAS DIMENSÕES, QUE LEVOU A UM PROJETO MINUCIOSO, BUSCANDO CONCILIAR TÉCNICA COM ECONOMIA.

PROJETO DIVIDIDO EM 4 PARTES, SENDO: PROJETO DE CONDUTOS ELÉTRICOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, QUADROS DE ENERGIA E PADRÃO DE ENTRADA NO MODELO DA CONCESSIONÁRIA LIGHT.





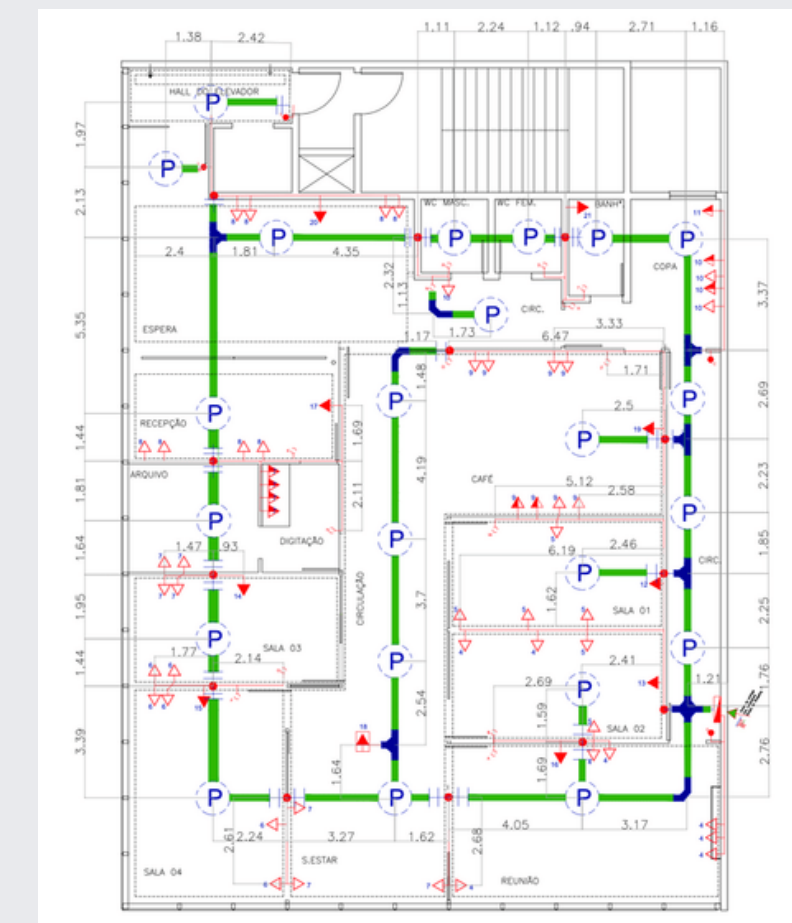
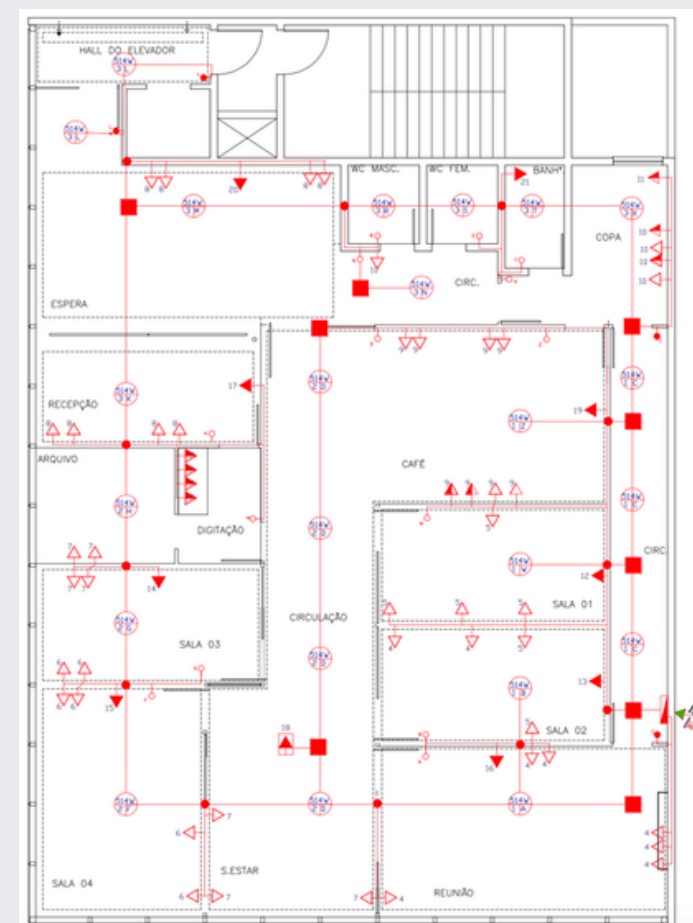
EDIFICAÇÕES COMERCIAIS



PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA COMERCIAL - BANCO DE INVESTIMENTOS

LOCAL: VOLTA REDONDA-RJ

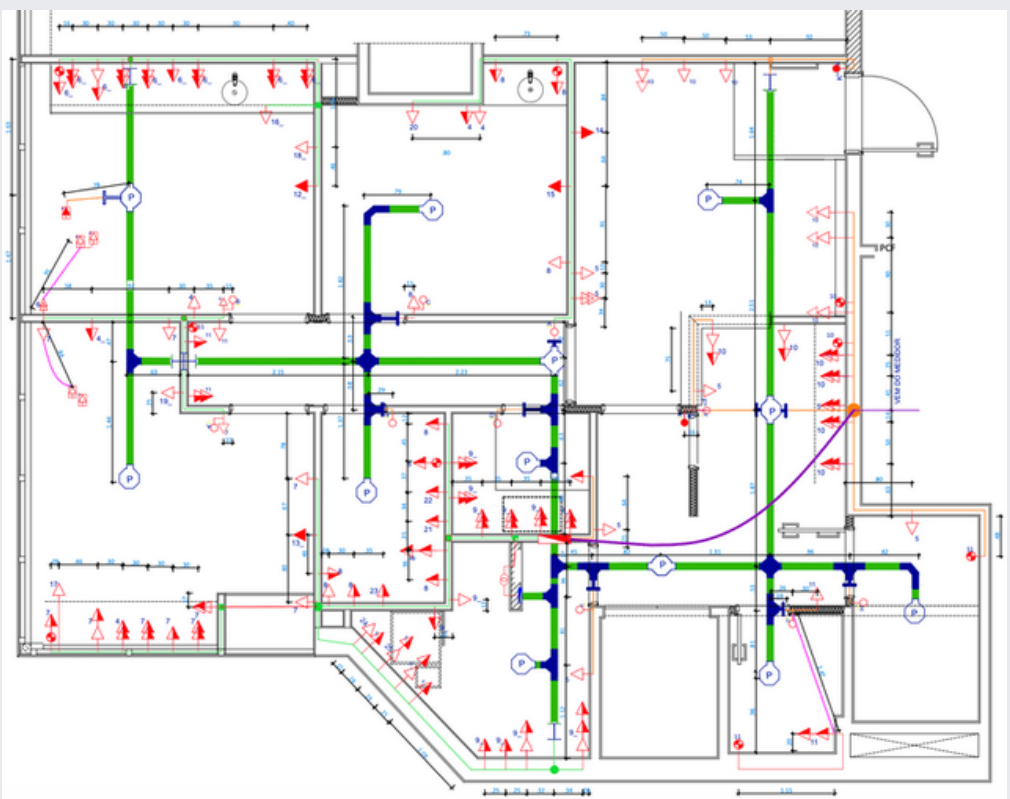
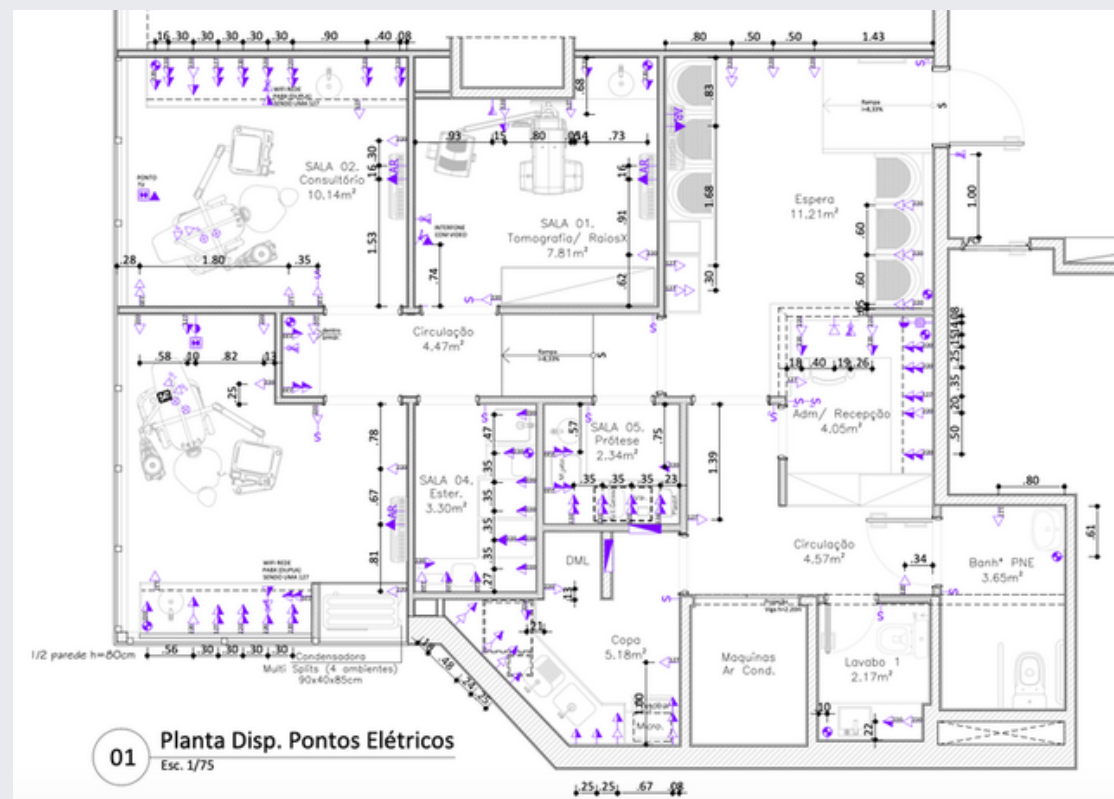
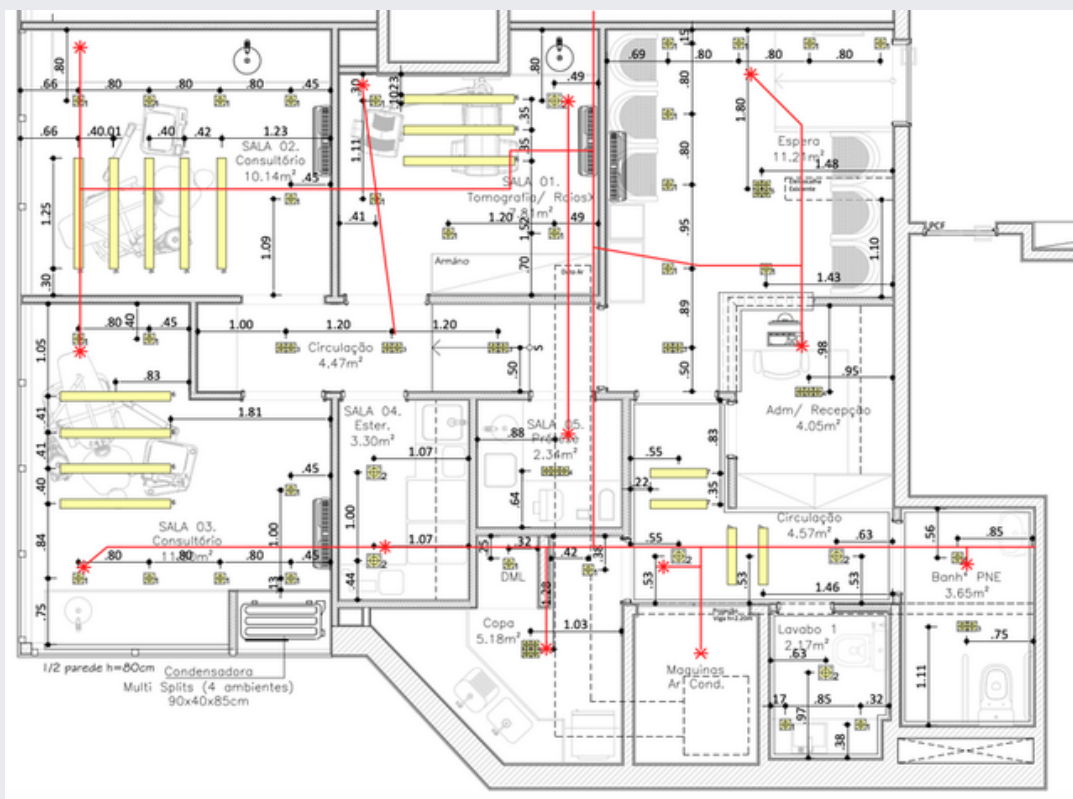
EMPREENDIMENTO DE GRANDE PORTE, OCUPANDO UM PAVIMENTO DA EDIFICAÇÃO. DEVIDO A GRANDE VOLUME DE PAREDES EM VIDRO, O PROJETO REQUEREU A UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS E MATERIAIS ESPECÍFICOS PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS E DIVISÃO DE CARGAS, SENDO ESSES OS GRANDES DIFERENCIAIS PRESENTES NESSE PROJETO.



PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

LOCAL: BOTAFOGO -RJ

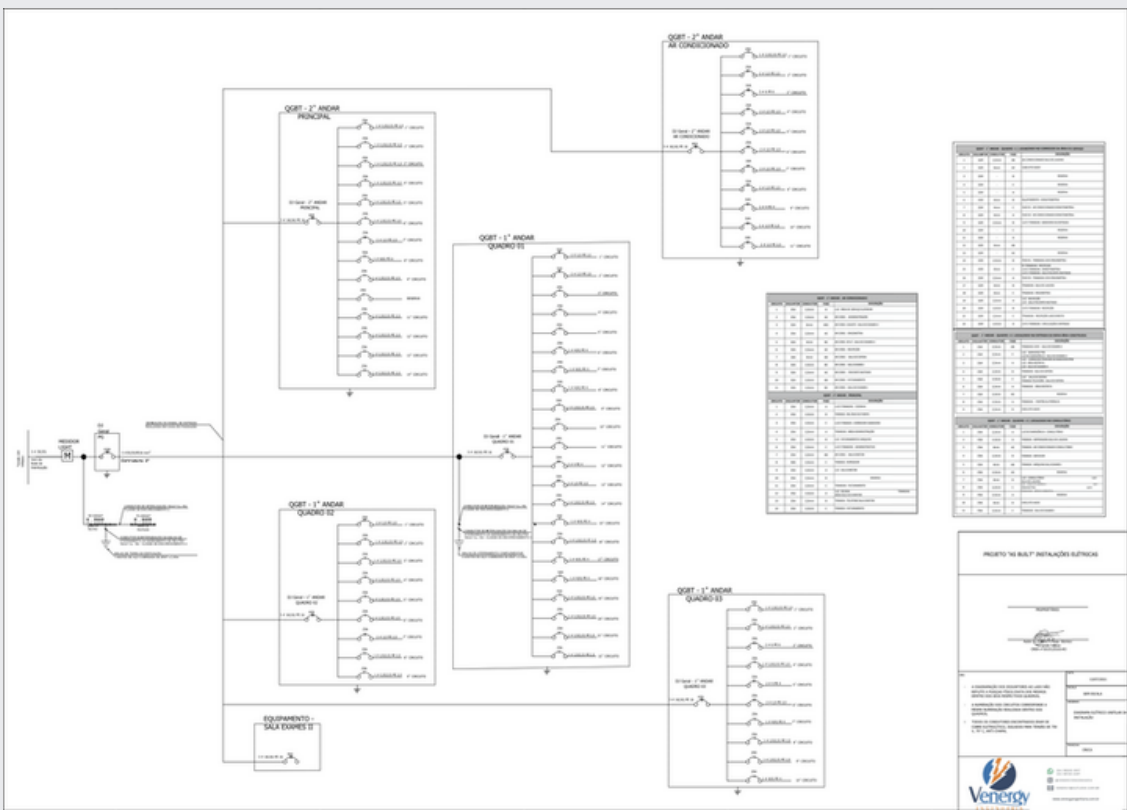
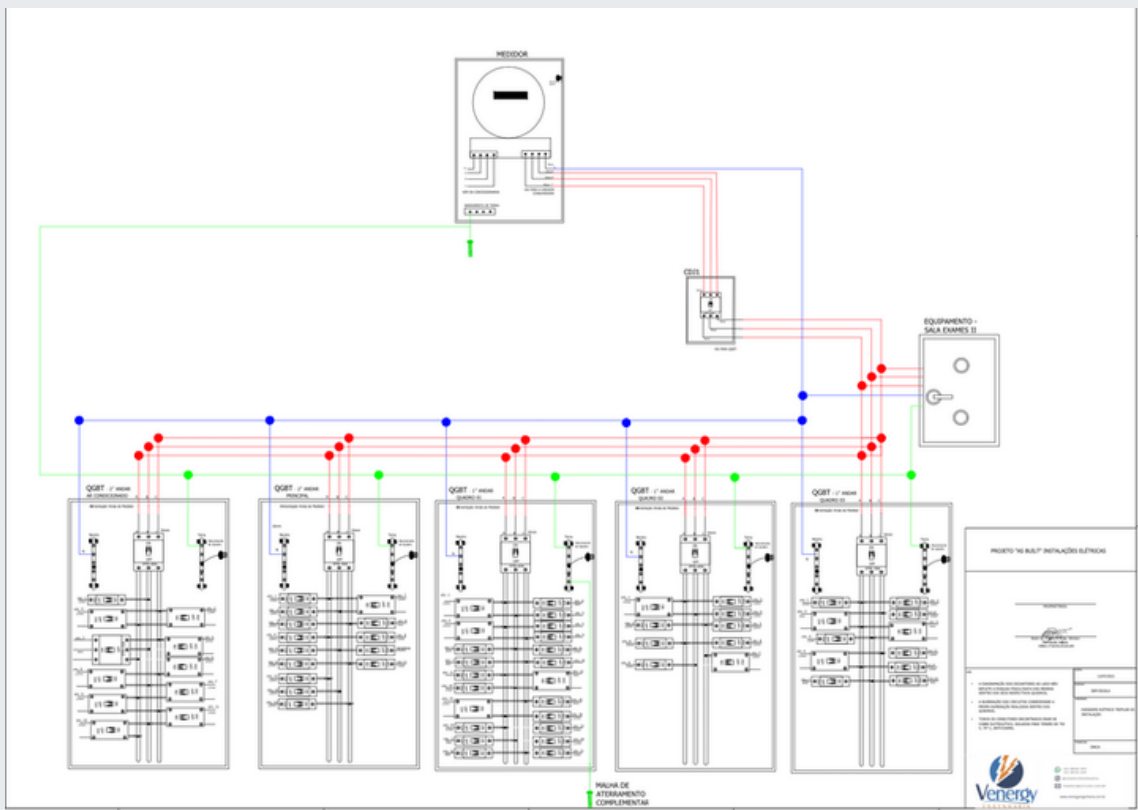
PROJETO ELÉTRICO DO CONSULTÓRIO FOI DIVIDIDO EM DUAS ETAPAS. A PRIMEIRA, FOI COMPATIBILIZAR A ARQUITETURA E DEMANDAS DA UNIDADE COM AS TÉCNICAS SOLICITADAS PELAS NORMAS DE SAÚDE PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM TAIS AMBIENTES; A SEGUNDA, FOI O PROJETO ELÉTRICO E DIMENSIONAMENTO DE COMPONENTES.



PROJETO "AS BUILT" INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CLÍNICA MÉDICA

LOCAL: VOLTA REDONDA -RJ

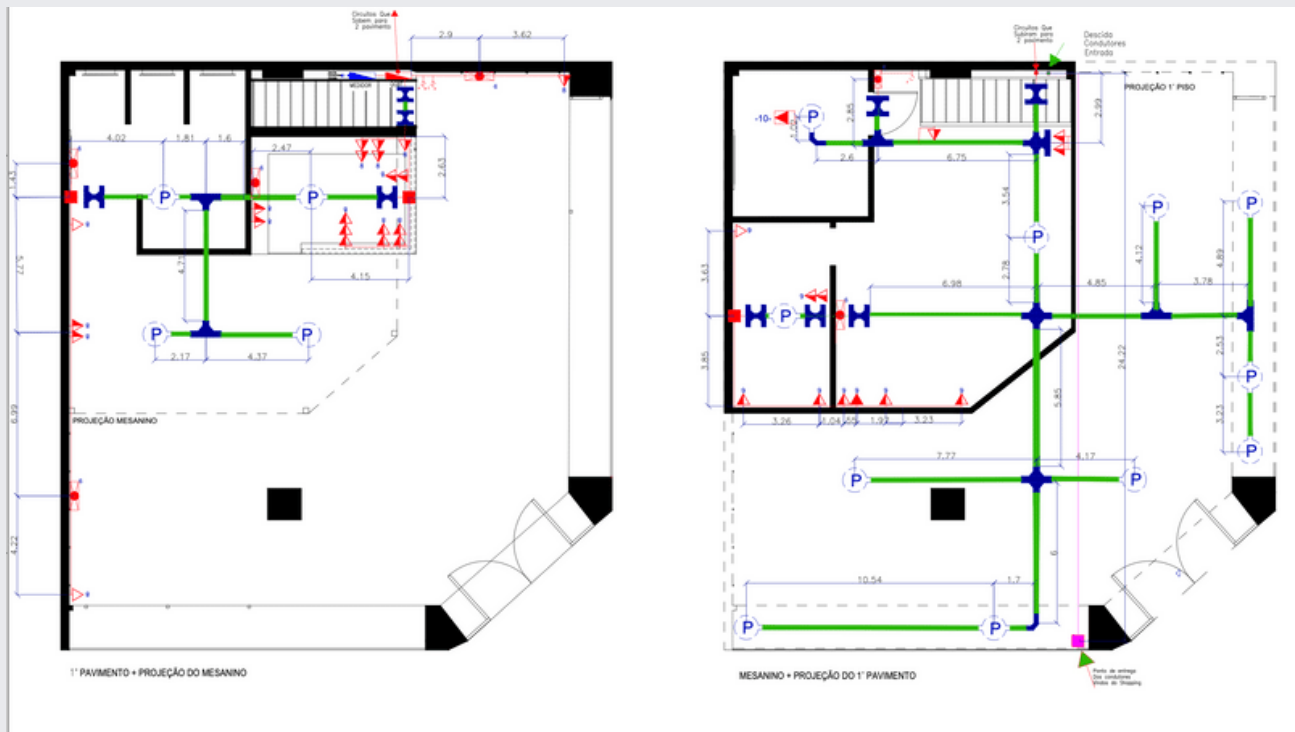
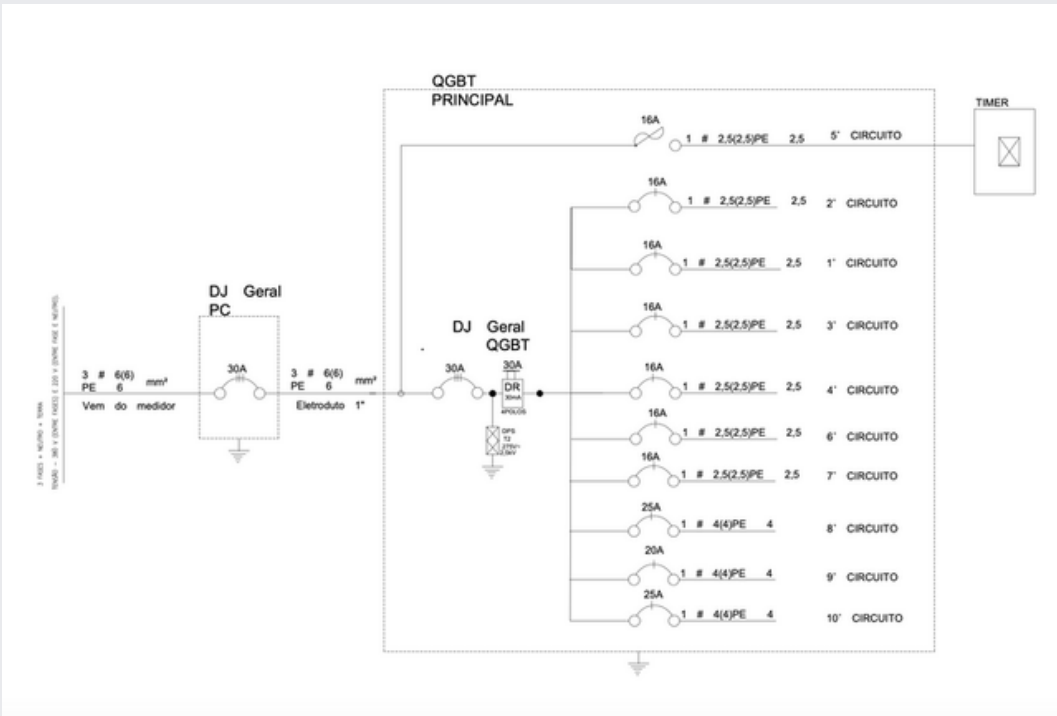
PROJETO ELÉTRICO "AS BUILT" DA CLÍNICA FOI DIVIDIDO EM DUAS ETAPAS. A PRIMEIRA, FOI COMPOSTA POR UM LEVANTAMENTO DE CAMPO DOS ELEMENTOS PRESENTES; A SEGUNDA, FOI O PROJETO ELÉTRICO E ANÁLISE DOS ELEMENTOS PRESENTES BUSCANDO VERIFICAR SE ESTES ESTÃO DIMENSIONADOS DE MANEIRA CORRETA SEM OFERECER RISCOS A EDIFICAÇÃO.



PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LOJA EMPÓRIO - NORTE SHOPPING

LOCAL: RIO DE JANEIRO-RJ

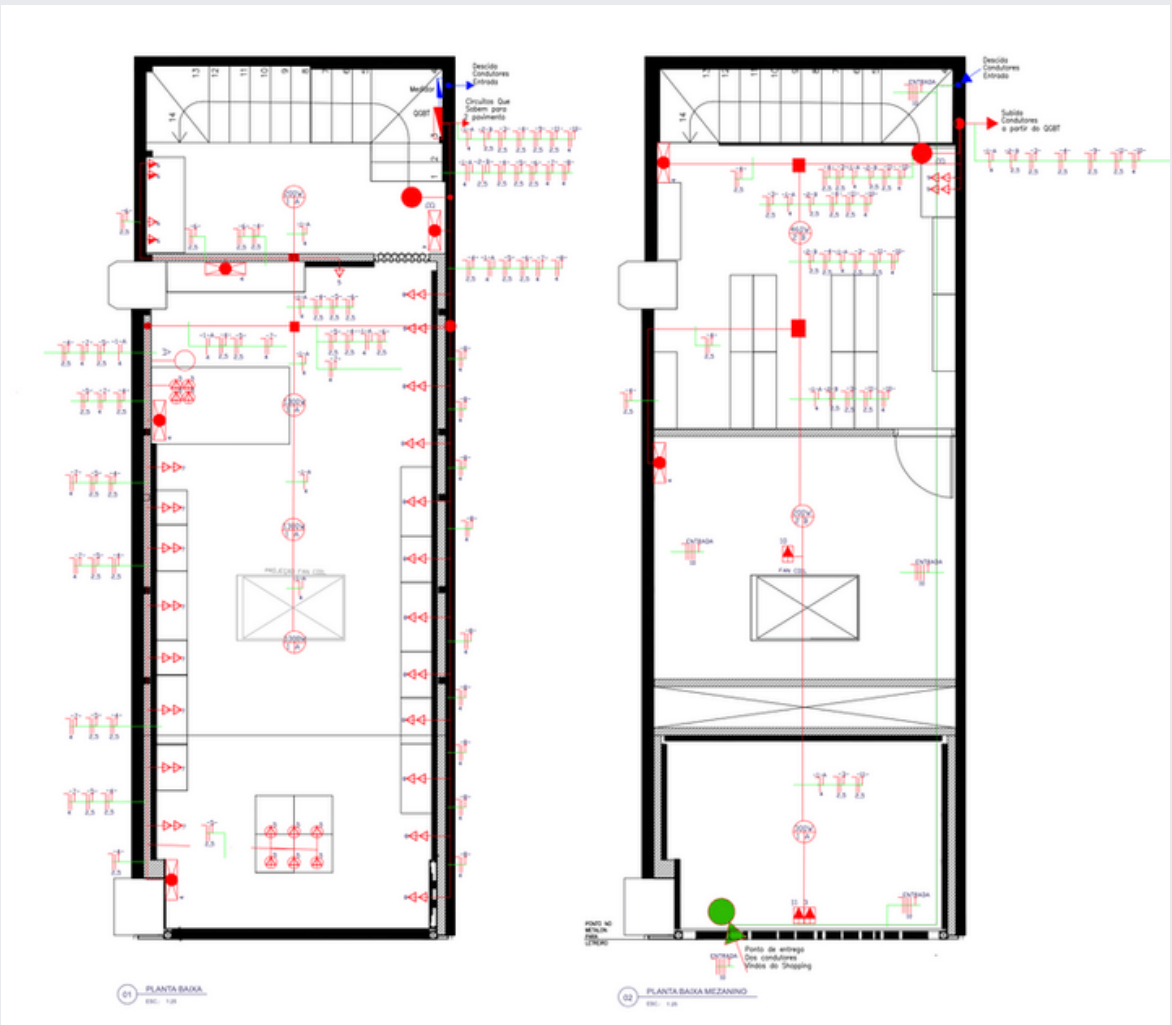
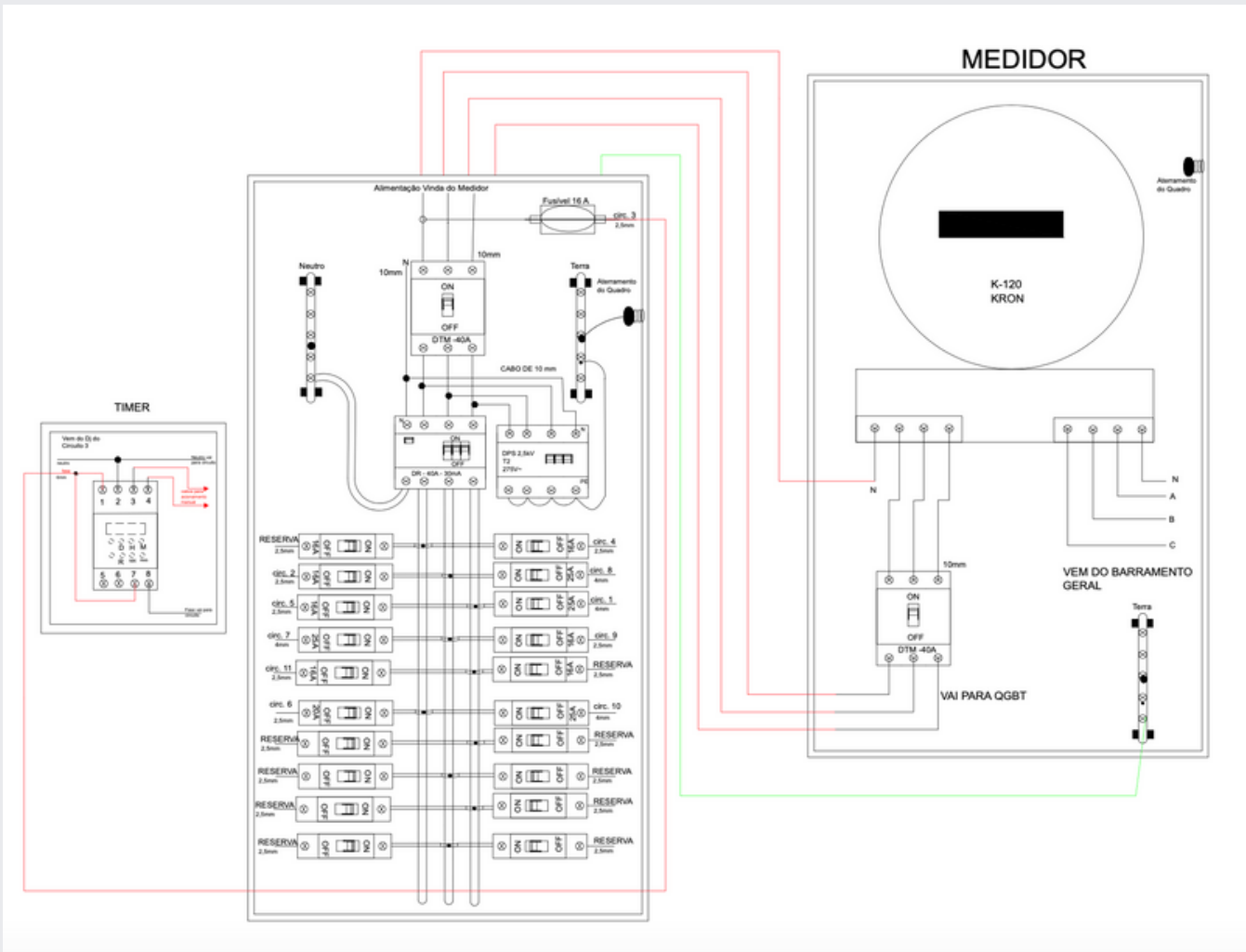
LOJA COMPOSTA POR DOIS PAVIMENTOS, COM DEMANDA DE ENERGIA BEM DISTRIBUÍDA EM SEU INTERIOR, O QUE GEROU O DESAFIO DE PROJETAR CONCILIANDO AS MELHORES PRÁTICAS COM AS NORMAS EXIGIDAS NO CADERNO TÉCNICO DO SHOPPING.



PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LOJA IMAGINARIUM - ILHA PLAZA SHOPPING

LOCAL: RIO DE JANEIRO-RJ

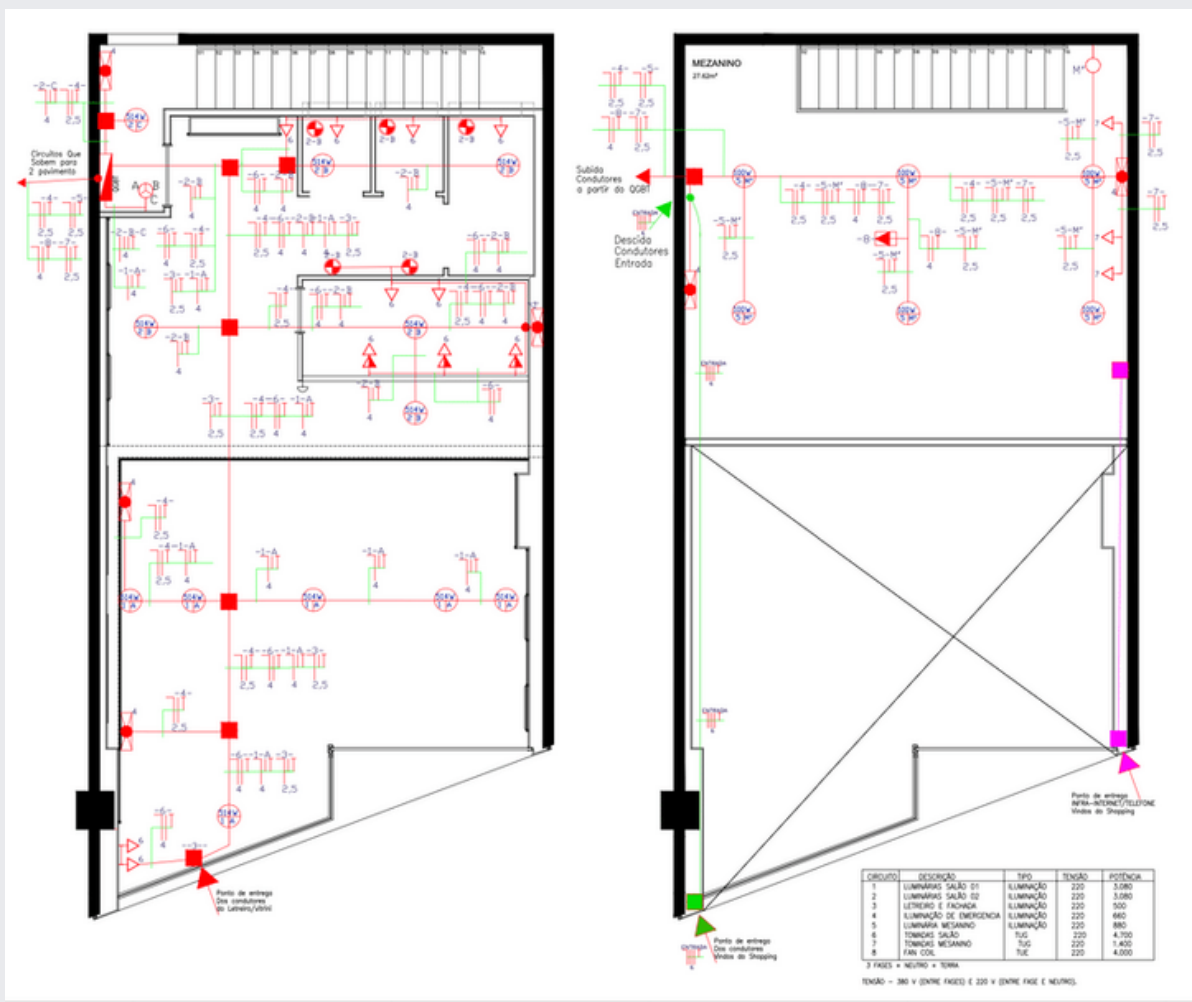
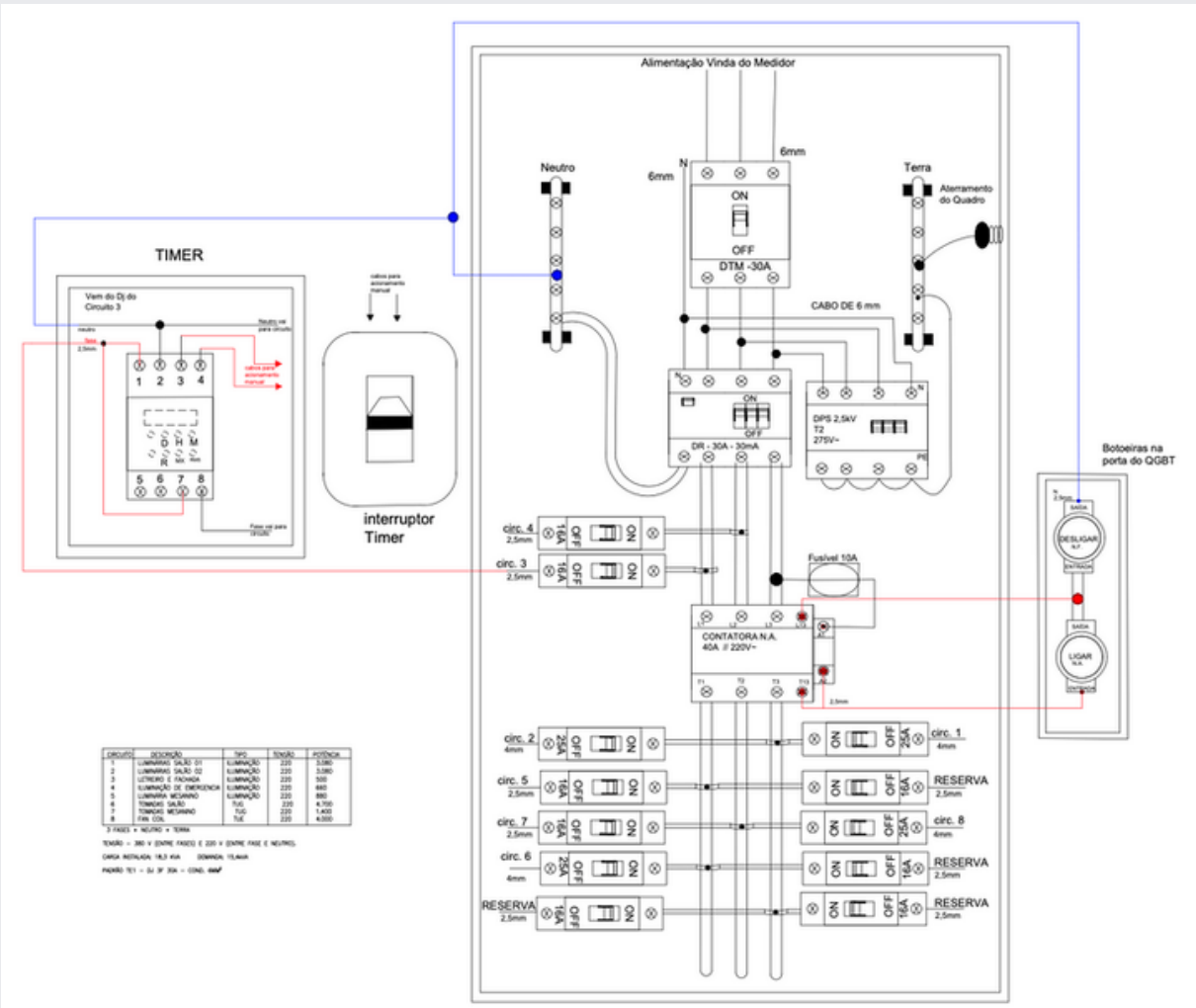
PROJETO, DETALHAMENTO E COMISSONAMENTO DE SISTEMA DE ENERGIA E TELEFONIA DA LOJA. UNIDADE CONTA COM MEDIDOR DE ENERGIA EXCLUSIVO, INSTALADO NO INTERIOR DA UNIDADE E SISTEMA DE ACINONAMENTO AUTOMÁTICO DE LUMINÁRIAS DA FACHADA E AR CONDICIONADO.



PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LOJA EMPÓRIO - PARK SHOPPING

LOCAL: CAMPO GRANDE -RJ

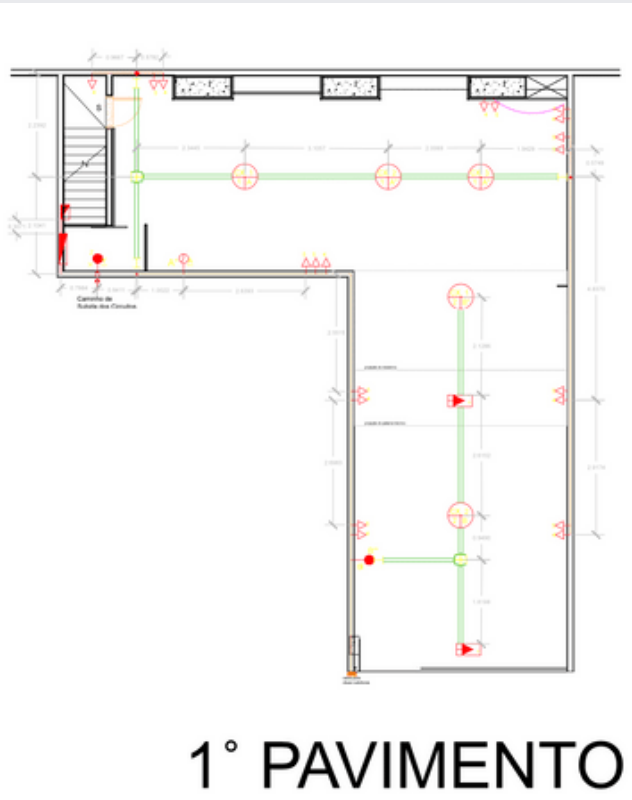
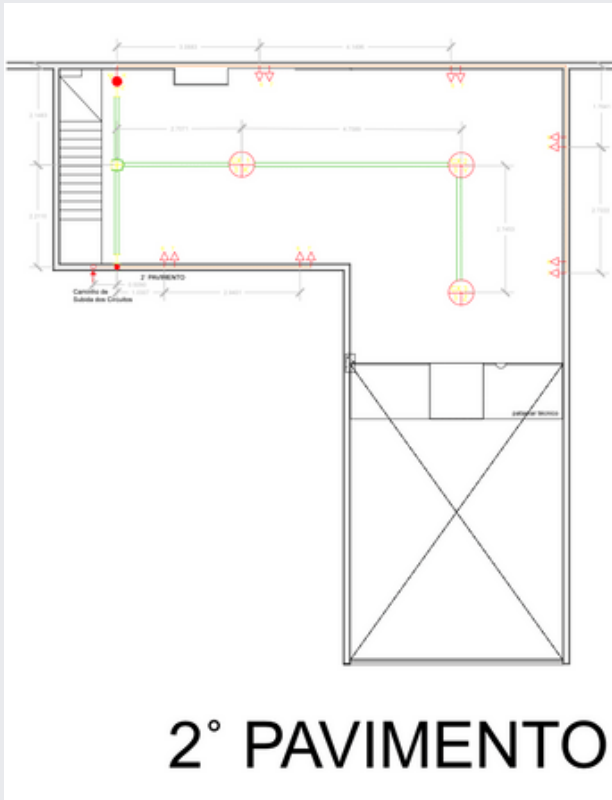
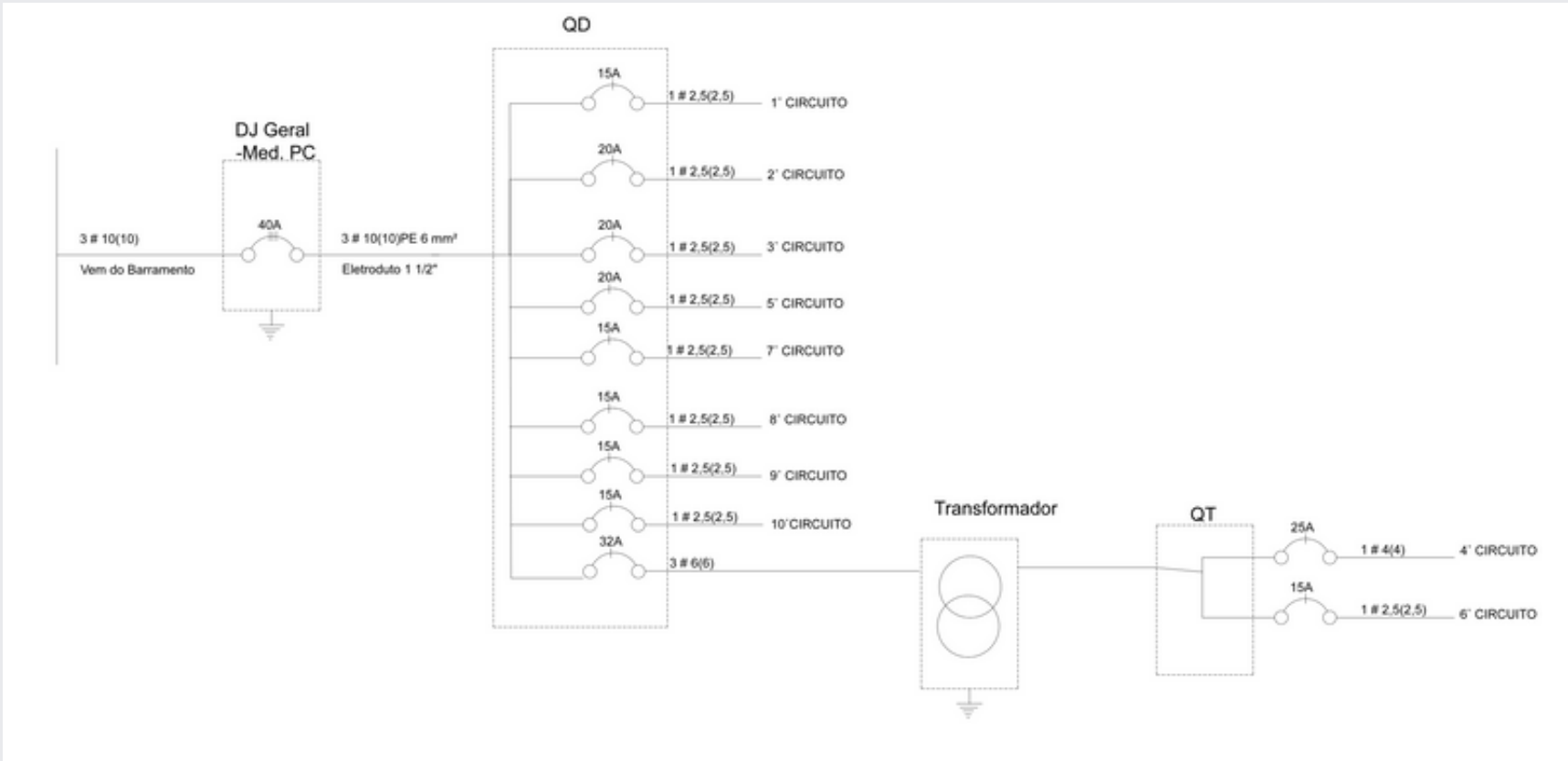
PROJETO E COMISSIONAMENTO DE SISTEMA DE ENERGIA E AUTOMAÇÃO DA LOJA. UNIDADE CONTA COM MEDIDOR DE ENERGIA EXCLUSIVO, SISTEMA DE ACIONAMENTO MANUAL, POR BOTOEIRAS, E AUTOMÁTICO, COM A UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVO TIMER, PARA ACIONAR LUMINÁRIAS E AR CONDICIONADO.



PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LOJA SPORT WEST - BANGU SHOPPING

LOCAL: BANGU -RJ

EMPREENDIMENTO ALIMENTADO COM A TENSÃO 220/380 VOLTS PELO SHOPPING, FAZENDO ASSIM NECESSÁRIO ALÉM DO PROJETO ELÉTRICO, O DIMENSIONAMENTO DE UM AUTOTRANSFORMADOR PARA QUE O EMPRESÁRIO UTILIZASSE O PADRÃO 127 / 220 VOLTS EM SUA UNIDADE. APRESENTANDO UM DIFERENCIAL, EM RELAÇÃO AS DEMAIS UNIDADES DO SHOPPING.





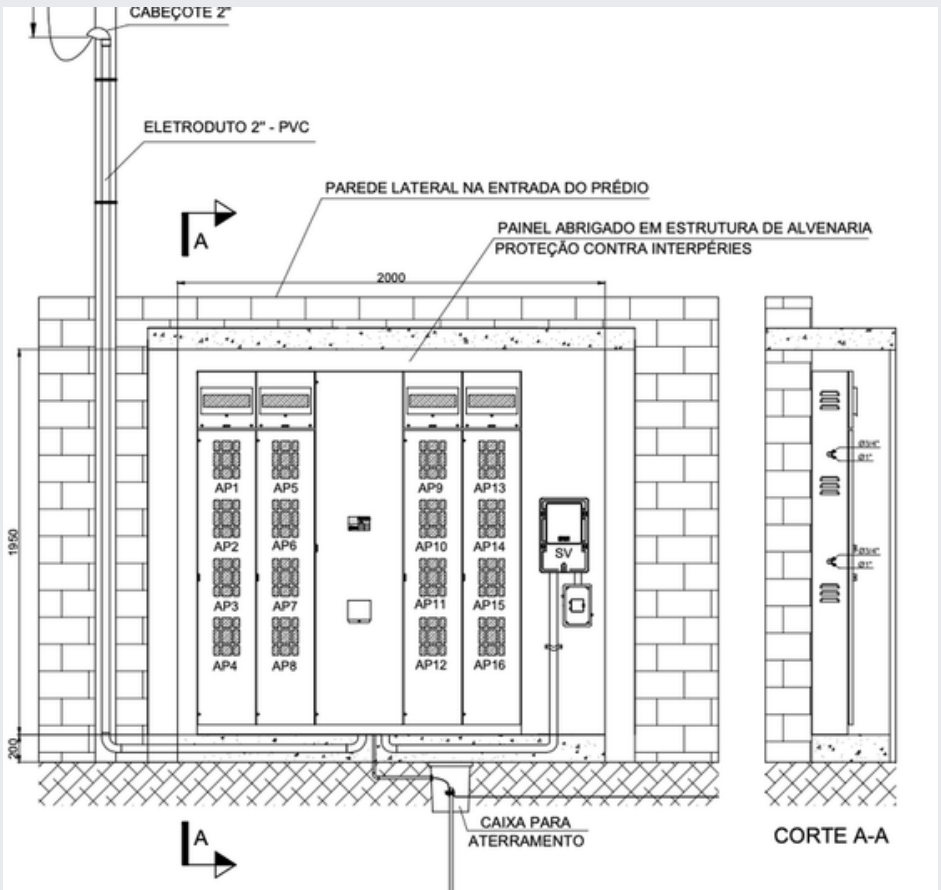
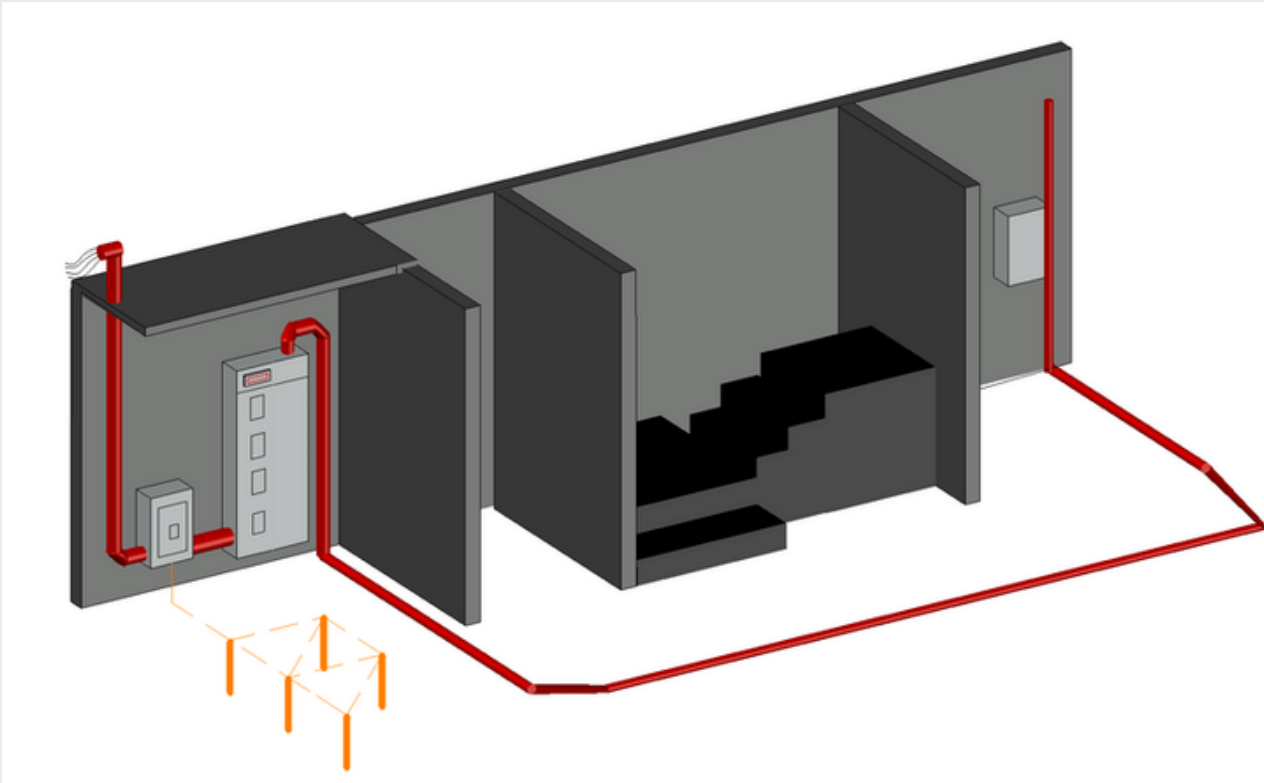
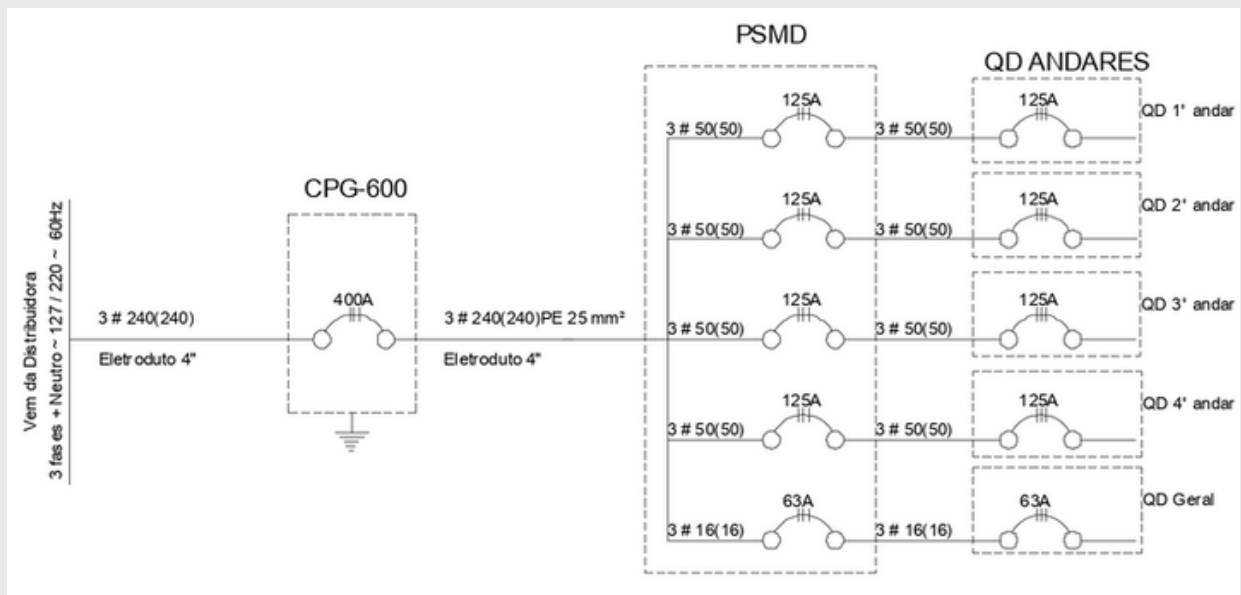
INSTALAÇÕES PREDIAIS



PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - EDIFICAÇÃO DE USO MISTO (RESIDENCIAL & COMERCIAL)

LOCAL: PARACAMBI -RJ

PROJETO ELÉTRICO ENGLOBANDO TODAS AS ETAPAS NECESSÁRIAS DA INSTALAÇÃO PREDIAL, SENDO OS SEGUINTES PROJETOS: PADRÃO DE ENTRADA, PROJETO DE UNIDADES CONSUMIDORAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, PROJETO DA ÁREA COMUM DO PRÉDIO E SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS).



PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CÂMARA MUNICIPAL DE VASSOURAS

LOCAL: VASSOURAS -RJ

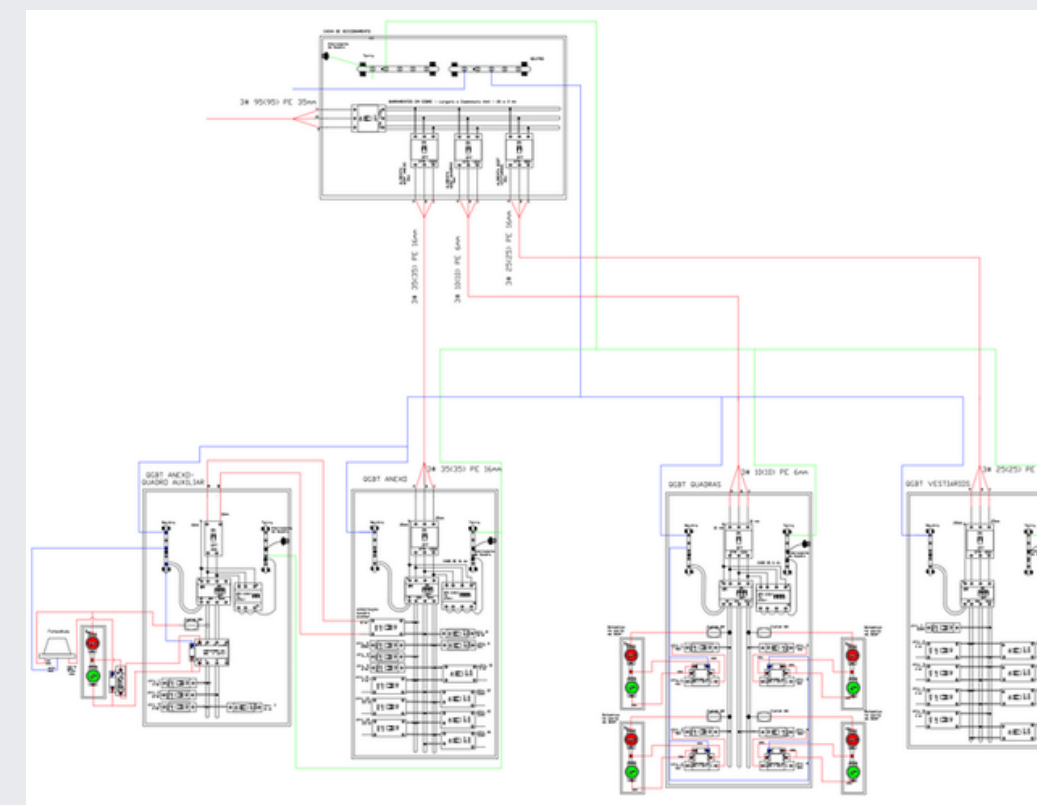
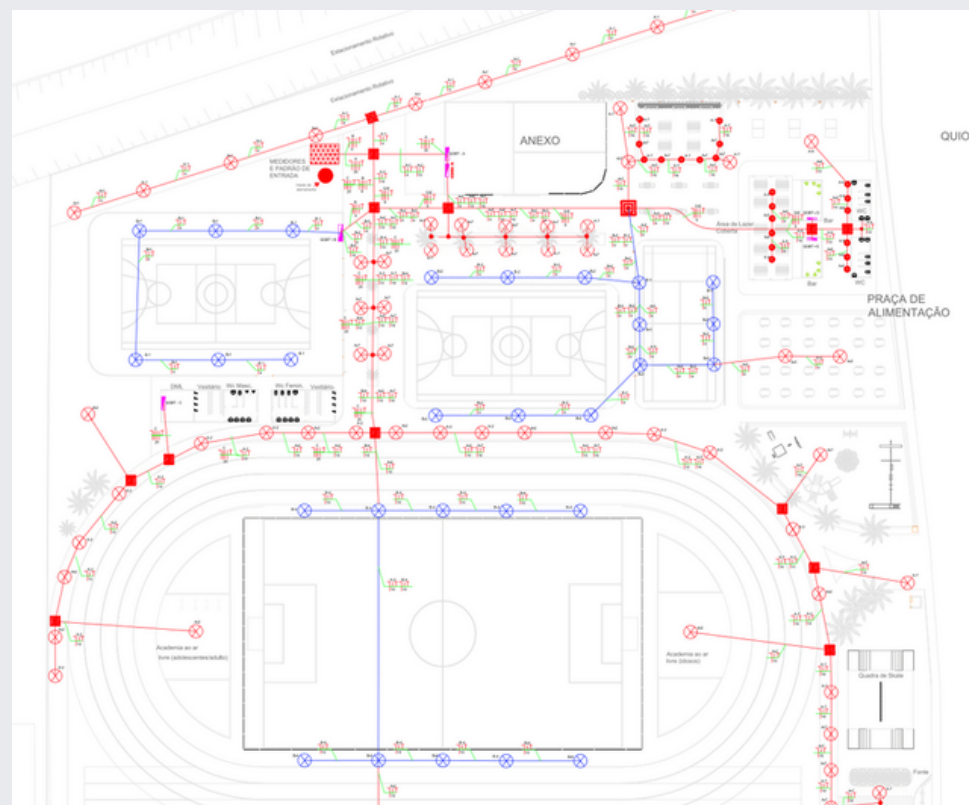
PROJETO ELÉTRICO VISANDO A REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL, ENGLOBANDO TODAS AS ETAPAS NECESSÁRIAS DA INSTALAÇÃO PREDIAL, SENDO OS SEGUINTES PROJETOS: DIMENSIONAMENTO DE CARGAS, PROJETO DE CONDUTOS ELÉTRICOS, PROJETO DOS QUADROS ELÉTRICOS E DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS.



PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARQUE OLÍMPICO MUNICIPAL

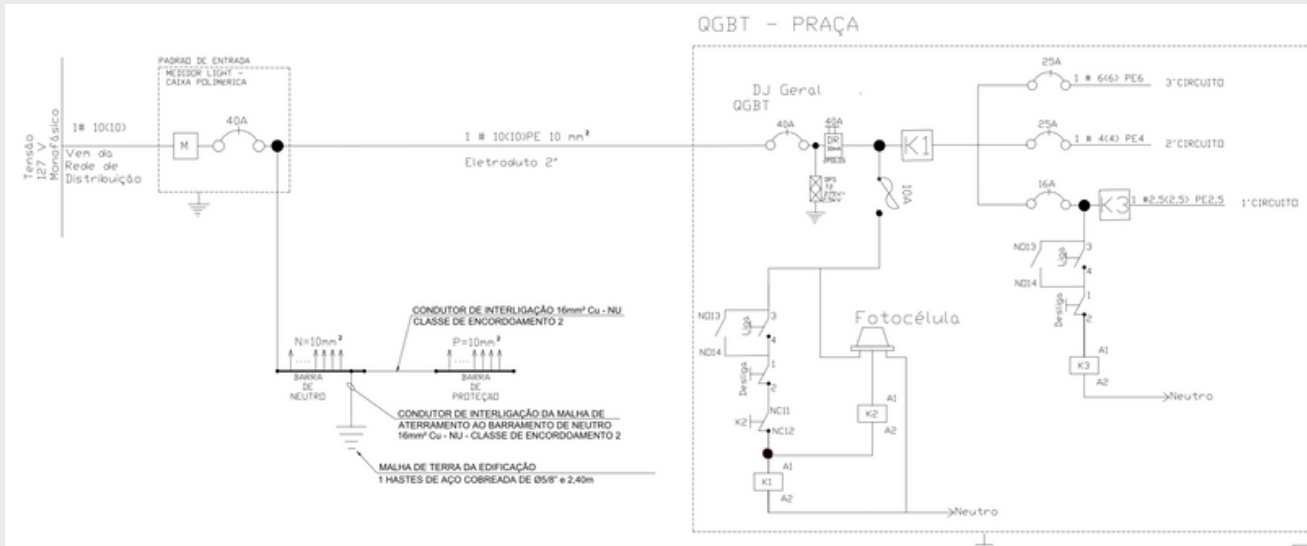
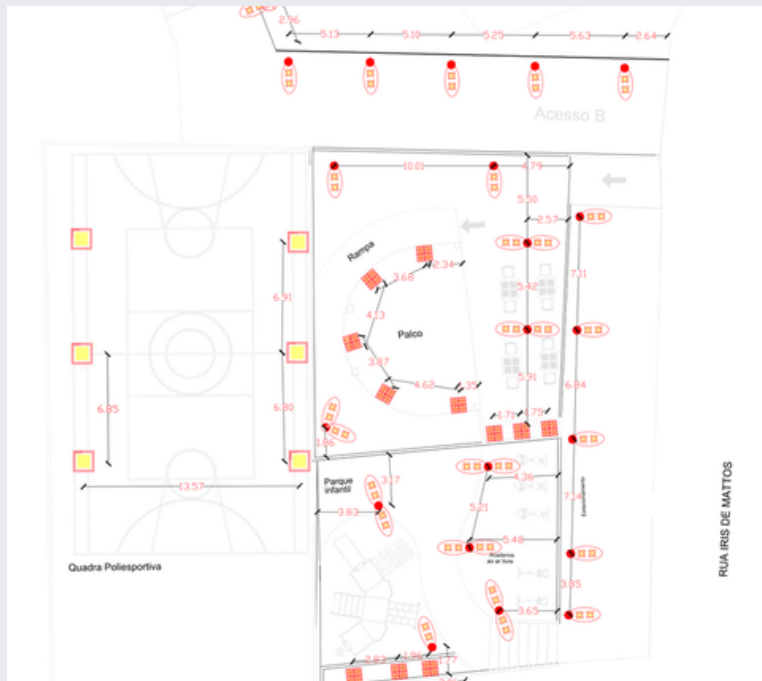
LOCAL: COMENDADOR LEVY GASPARIAN -RJ

PROJETO ELÉTRICO VISANDO A CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO, ENGLOBANDO TODAS AS ETAPAS NECESSÁRIAS DA INSTALAÇÃO, SENDO OS SEGUINTES PROJETOS: DIMENSIONAMENTO DE CARGAS, PROJETO DE CONDUTOS ELÉTRICOS, PROJETO DOS QUADROS ELÉTRICOS E DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS.



PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA COM ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA LOCAL: COMENDADOR LEVY GASPARIAN -RJ

PROJETO ELÉTRICO VISANDO A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA AO AR LIVRE E QUADRA POLIESPORTIVA, SENDO OS SEGUINTES PROJETOS: DIMENSIONAMENTO DE CARGAS, PROJETO DE CONDUTOS ELÉTRICOS, PROJETO DOS QUADROS ELÉTRICOS E DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS.





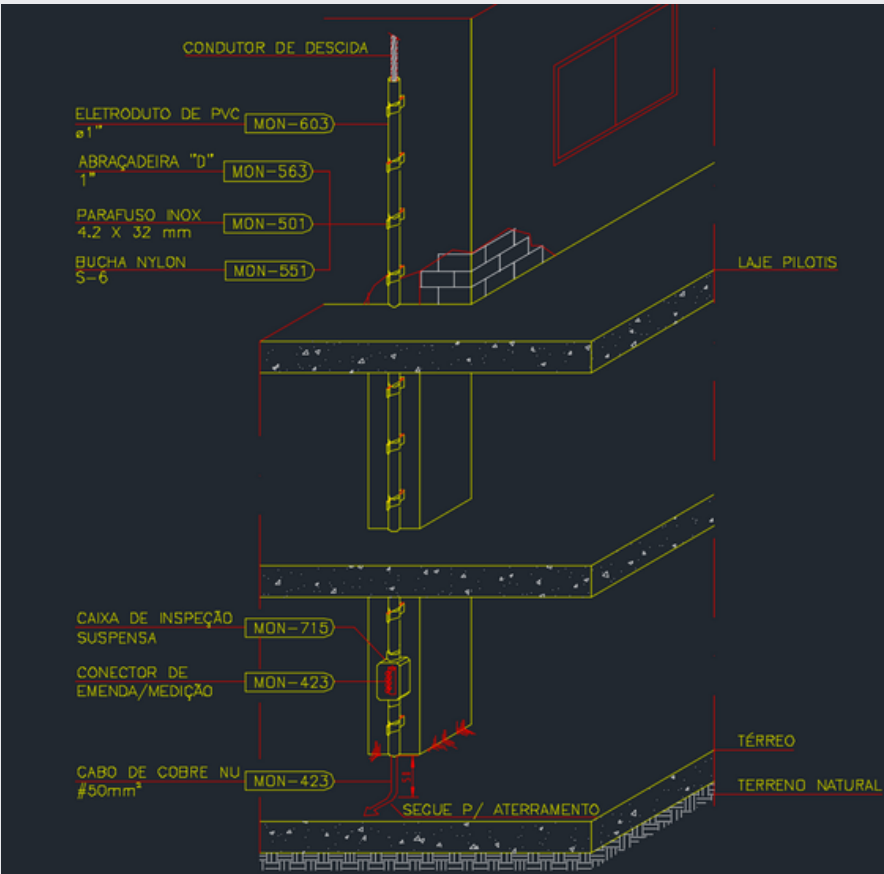
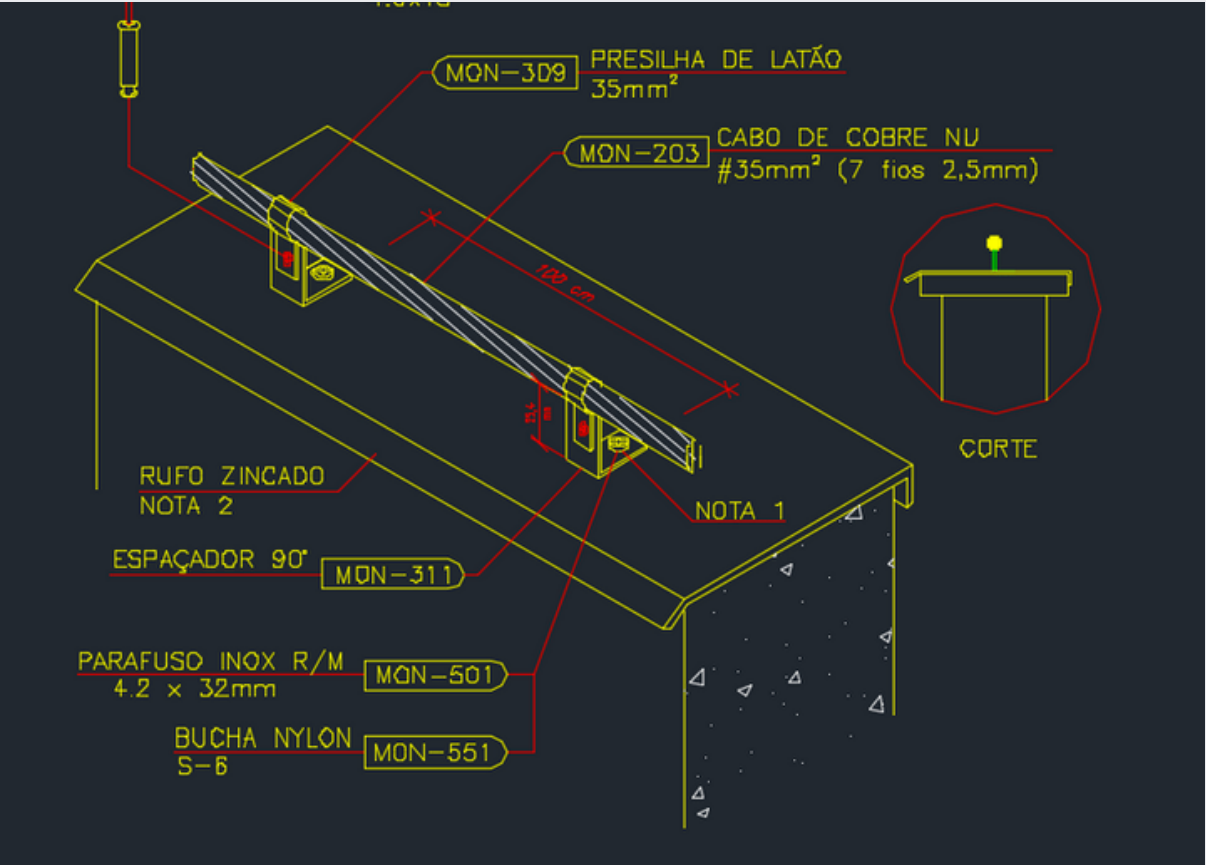
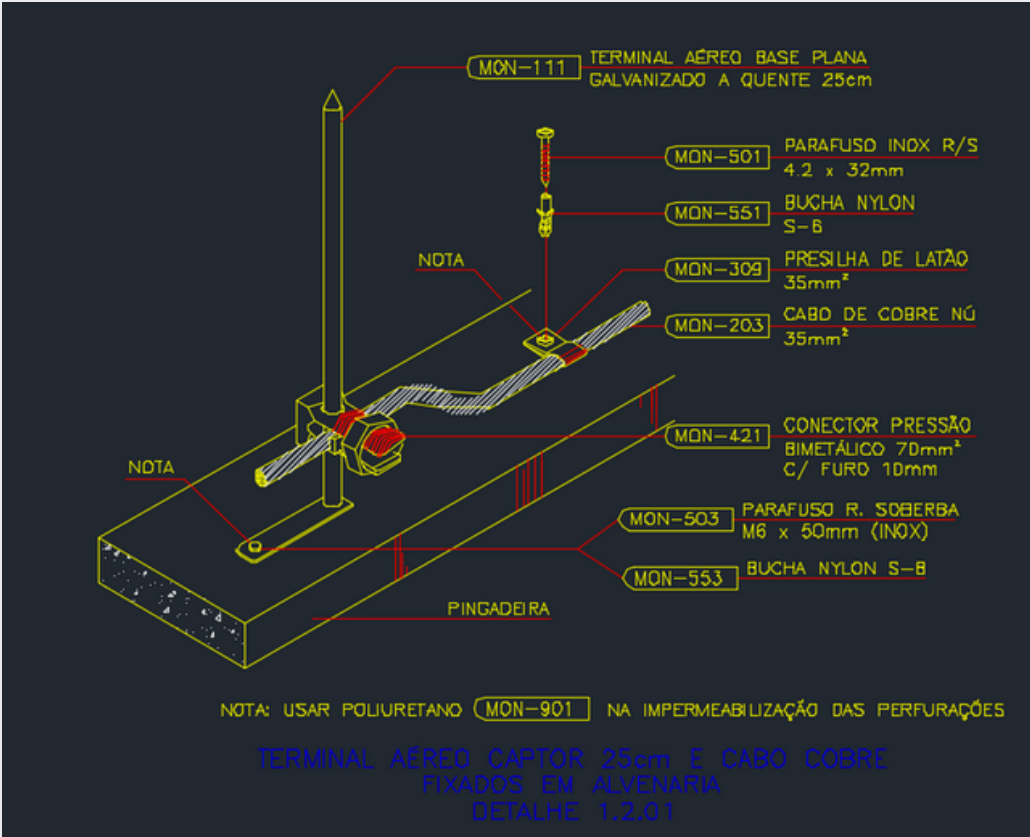
SPDA - SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS



PROJETO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

LOCAL: PARACAMBI -RJ

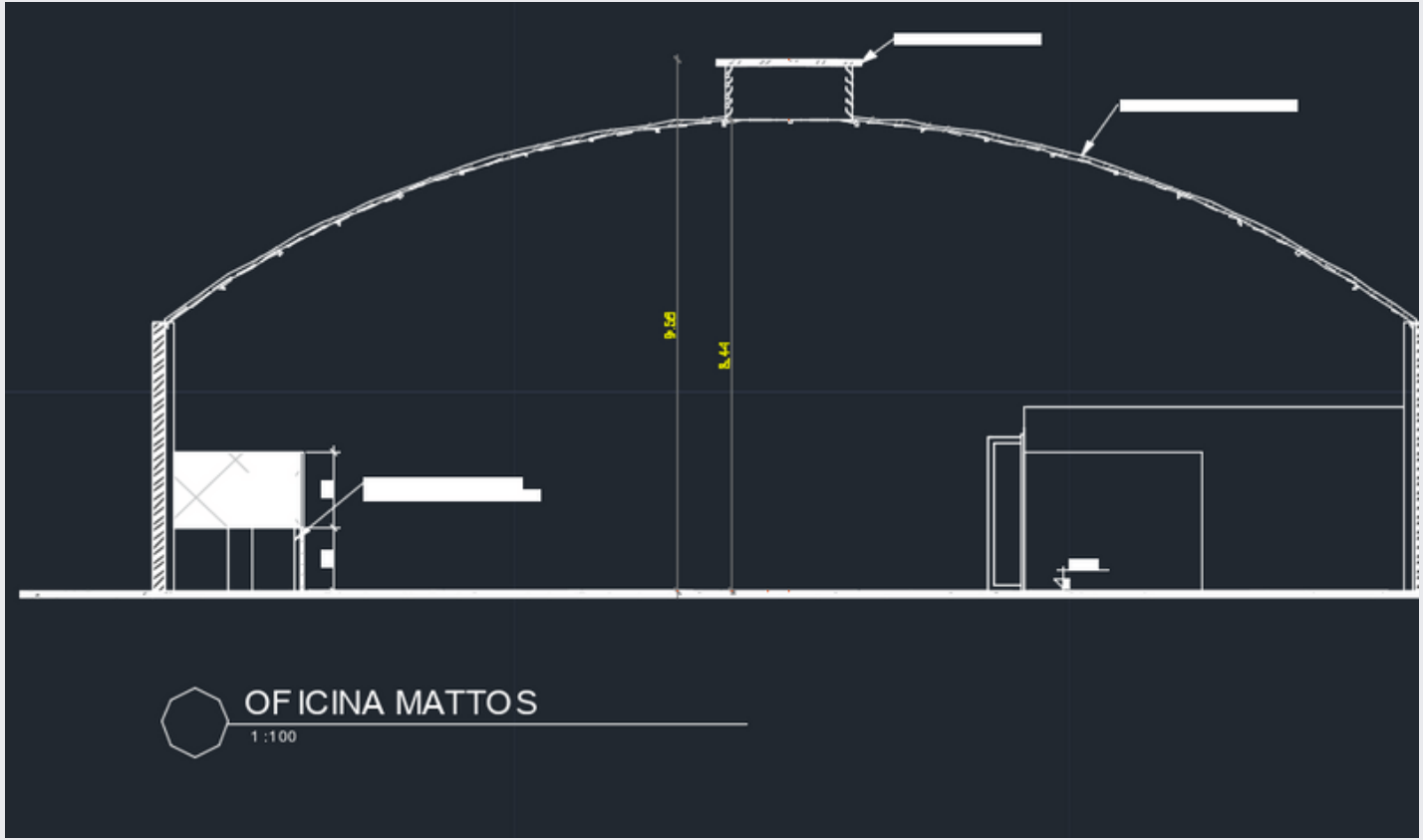
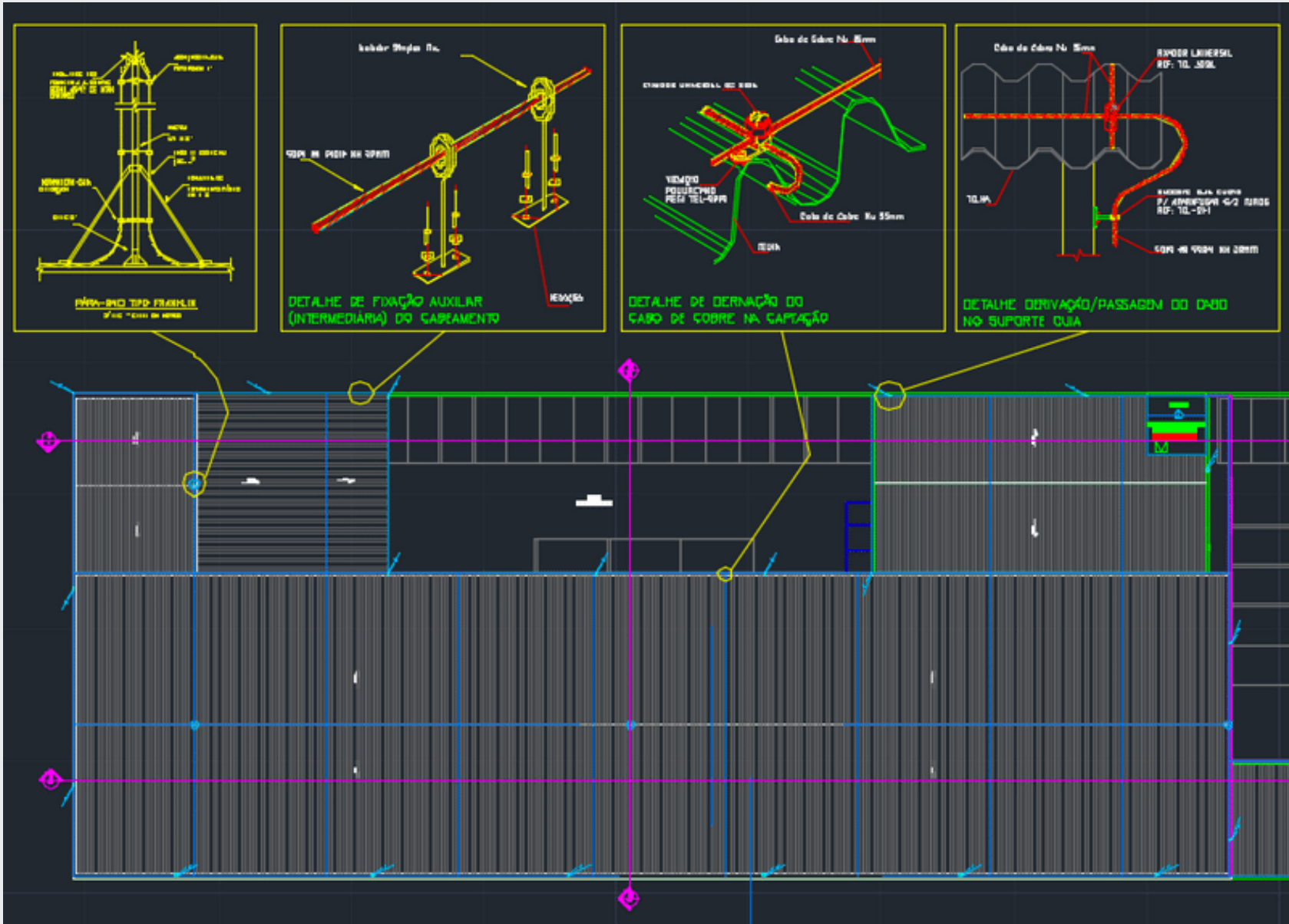
PROJETO DE SPDA VISANDO A PROTEÇÃO DE EDIFÍCIO DE 4 PAVIMENTOS LOCALIZADO EM VIA URBANA.



PROJETO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

LOCAL: BARÃO DE JUPARANÃ -RJ

PROJETO DE SPDA VISANDO A PROTEÇÃO DE OFICINA MECÂNICA LOCALIZADO EM VIA RURAL.





LAUDOS TÉCNICOS



LAUDO TÉCNICO COMERCIAL - CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

LOCAL: DUQUE DE CAXIAS -RJ

LAUDO TÉCNICO VISANDO IDENTIFICAR FALHAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA QUE LEVARAM A UM ELEVADO VALOR DA CONTA DE ENERGIA (APROXIMADAMENTE 300% SUPERIOR A QUE O PROPRIETÁRIO PAGAVA ANTERIORMENTE).



Instalações Elétricas

CLÍNICA ODOTOLÓGICA

Av. Governador - Centro - Duque de Caxias - RJ

LAUDO TÉCNICO

Descrições Básicas

Engenheiro responsável:
Fernando Veloso

Data de Criação:
07/01/2021


Venergy
Engenharia

Laudos:
Descritivo das instalações elétricas

Considerando que um mês tem 4 semanas e a unidade funciona de segunda a sábado (6 dias/semana) por 9 horas por

	Potência	horas	dias	kWh/ mês
CARGA INSTALADA	23,75	9	24	5.130
DEMANDA DA UNIDADE	22,1	9	24	4.774
DEMANDA MÁXIMA DA UNIDADE	24	9	24	5.184

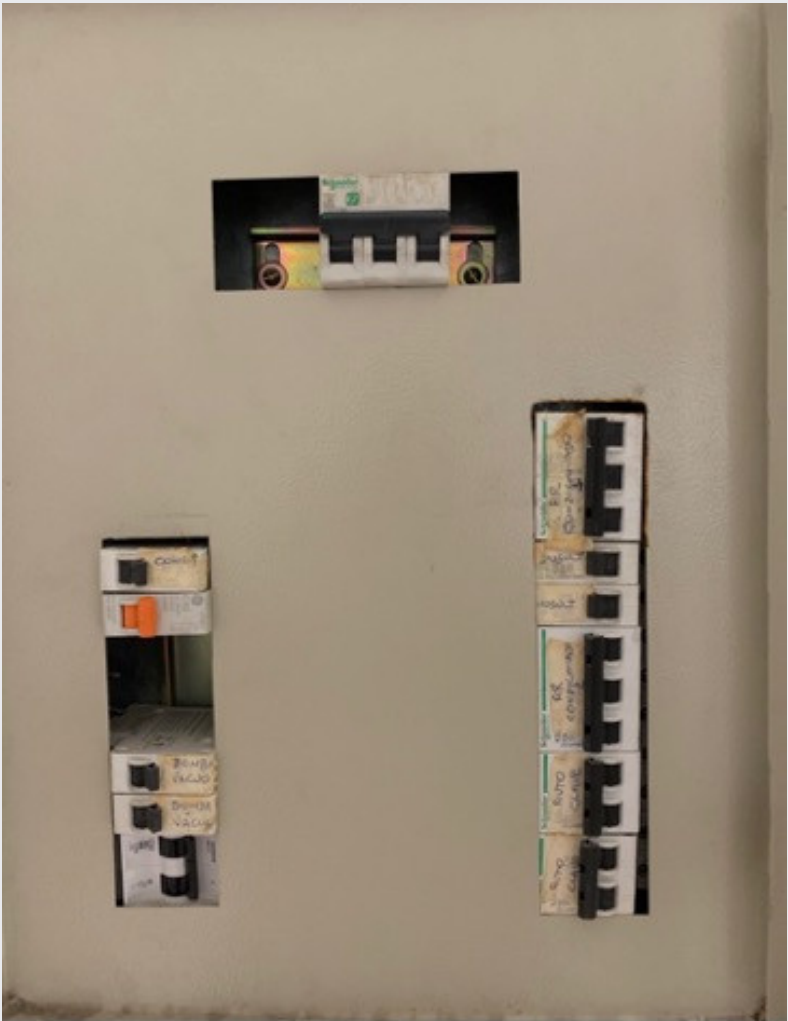
Considerando que um mês tem 4 semanas e a unidade funciona todos os dias (7 dias/semana) por 9 horas por dia.

	Potência	horas	dias	kWh/ mês
CARGA INSTALADA	23,75	9	28	5.985
DEMANDA DA UNIDADE	22,1	9	28	5.569
DEMANDA MÁXIMA DA UNIDADE	24	9	28	6.048

Considerando que um mês tem 4 semanas e a unidade funciona todos os dias (7 dias/semana) por 24 horas por dia.

	Potência	horas	dias	kWh/ mês
CARGA INSTALADA	23,75	24	28	15.960
DEMANDA DA UNIDADE	22,1	24	28	14.851
DEMANDA MÁXIMA DA UNIDADE	24	24	28	16.128

Podemos Concluir da análise acima que o pior cenário enfrentado pela instalação, sem que seja comprometido ou danificado o sistema elétrico da unidade, ocasionaria um consumo máximo mensal de 16.128 kWh/mês aproximadamente.



LAUDO TÉCNICO COMERCIAL - ACADEMIA SMARTFIT

LOCAL: BARRA MANSA -RJ

LAUDO TÉCNICO VISANDO ANALISAR AS CONDIÇÕES DO SISTEMA DE PARA-RAIOS INSTALADO NA EDIFICAÇÃO.



LAUDO TÉCNICO PREDIAL - PRÉDIO RESIDENCIAL

LOCAL: VASSOURAS -RJ

LAUDO VISANDO JUSTIFICAR OS MOTIVOS DA NECESSIDADE DE UMA REFORMA NA PARTE ELÉTRICA DO PRÉDIO.





Resp. Técnico:
Fernando Veloso
ENGENHEIRO ELETRICISTA
ESPECIALIZADO EM PROJETOS ELÉTRICOS E SPDA
CREA-RJ: 2015125101



024 99202-3917



@venergyengenharia



venergy@outlook.com.br

WWW.VENERGYENGENHARIA.COM.BR