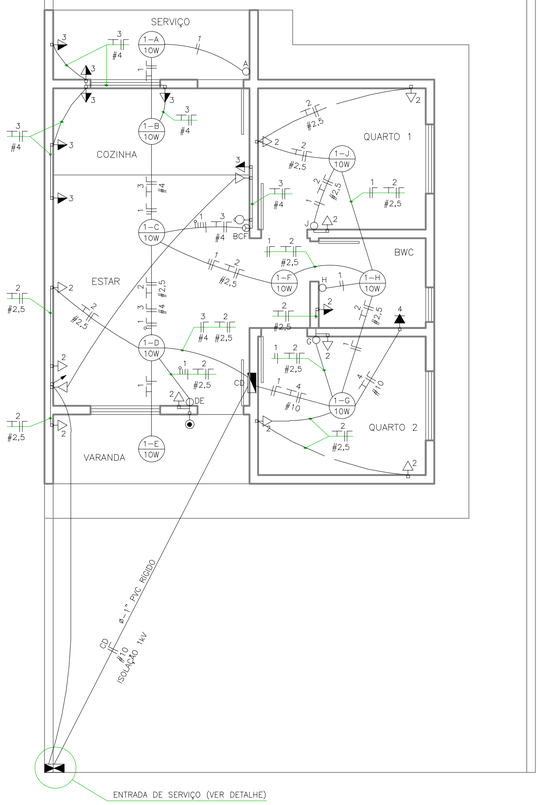


PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50

QUADRO DE CARGA – CD

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO	TOMADAS USO GERAL		CHUVEIRO ELETRICO	CARGA TOTAL INSTALADA	PROTEÇÃO GERAL
	100W	100W	600W	5.000W		
1	9				90W	1x10A
2		10	1		1.600W	1x20A
3		4	3		2.200W	1x25A
4				1	5.000W	1x40A
TOTAL GERAL	9	14	4	1	8.890W	1x50A

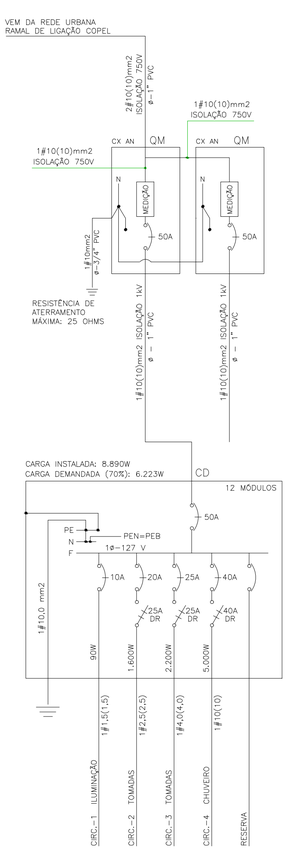
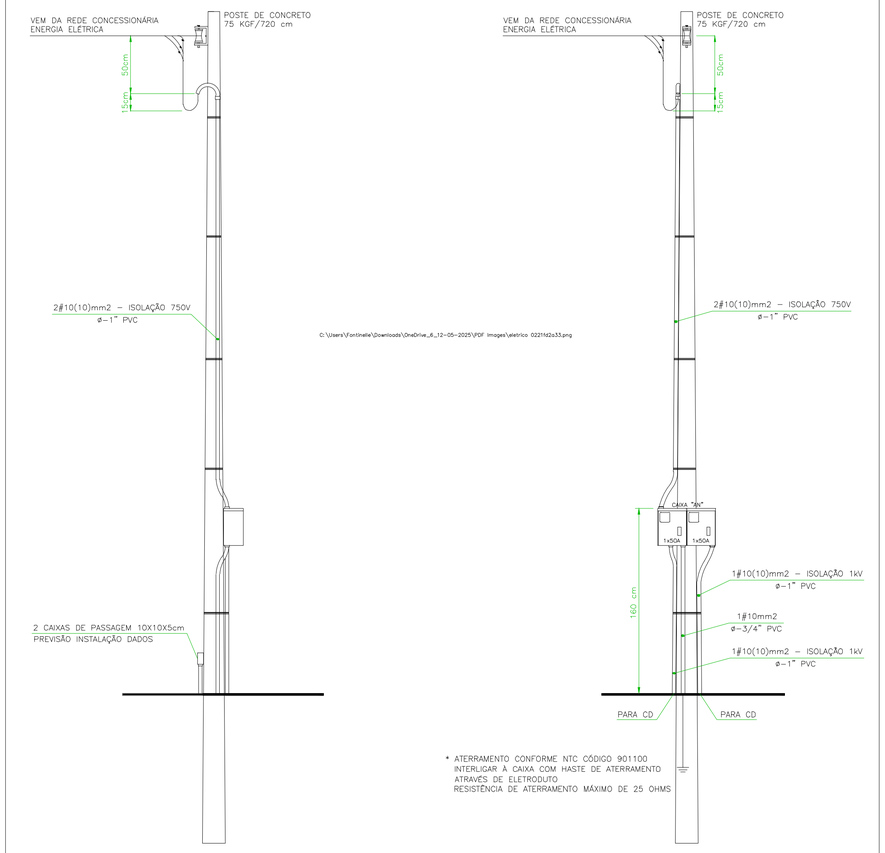


DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA
DR = INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (SENSIBILIDADE = 30mA)



DETALHE DA ENTRADA DE SERVIÇO
E QUADRO DE PROTEÇÃO/MEDIÇÃO
ESCALA: 1/25

OBSERVAÇÕES

- A FIAÇÃO DOS CIRCUITOS NÃO ESPECIFICADA É DE COBRE ISOLADO P/ 750 V, BITOLA 1,5 mm2
- A FIAÇÃO MINIMA PARA ATERRAMENTO DAS INSTALAÇÕES DEVE SER COM #2,5mm2, OBSERVAR FIAÇÃO NÃO INDICADA
- A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA É DE PVC ø–3/4"
- OS INTERRUPTORES DEVERÃO SER INSTALADOS NA PAREDE À 130 cm DO PISO
- PARA OS PONTOS NO FORRO USAR CAIXA SEXTAVADA
- PARA OS PONTOS NA PAREDE USAR CAIXA RETANGULAR 10x5cm
- A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER ENTERRADA À NO MÍNIMO 60cm DE PROFUNDIDADE
- IDENTIFICAÇÃO DAS CORES DA FIAÇÃO: FASE – PRETO OU VERMELHO
  NEUTRO – AZUL OU AMARELO
  RETORNO – BRANCO OU CINZA
  ATERRAMENTO – VERDE (PE)

LEGENDA

- PONTO PARA ILUMINAÇÃO NO TETO, SENDO C=CIRCUITO, R=RETORNO, P=POTÊNCIA
- PONTO PARA LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, USO INTERNO, NA PAREDE À 180 cm DO PISO, SENDO C=CIRCUITO, R=RETORNO, P=POTÊNCIA
- INTERRUPTOR COM UMA TECLA SIMPLES, SENDO R=RETORNO
- INTERRUPTOR COM DUAS TECLAS SIMPLES, SENDO R=RETORNO
- INTERRUPTOR COM TRÊS TECLAS SIMPLES, SENDO R=RETORNO
- INTERRUPTOR COM UMA TECLA PARALELA, SENDO R=RETORNO
- INTERRUPTOR COM UMA TECLA PARALELA E UMA TECLA SIMPLES, SENDO R1=RETORNO DO PARALELO E R2=RETORNO DA TECLA SIMPLES
- TOMADA MONOFÁSICA–127 V (2P+T) NA PAREDE À 30 cm DO PISO
- TOMADA MONOFÁSICA–127 V (2P+T) NA PAREDE À 130 cm DO PISO
- TOMADA MONOFÁSICA–127 V (2P+T) NA PAREDE À 200 cm DO PISO
- PONTO MONOFÁSICO – 127 V NA PAREDE À 240 cm DO PISO PARA CHUVEIRO ELETRICO
- CAMPAINHA SONORA NA PAREDE À 30 cm DO TETO
- PULSADOR PARA CAMPAINHA NA PAREDE À 130 cm DO PISO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO NA PAREDE À 160 cm DA ARESTA SUPERIOR AO PISO
- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE – DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE – DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE – RAMAL ALIMENTADOR
- CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, ATERRAMENTO, CAMPAINHA (RESPECTIVAMENTE)
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" COM TAMPA CEGA – PREVISÃO PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE VOZ E DADOS
- TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU PAREDE – VOZ E DADOS
- TUBULAÇÃO QUE SOBE PARA O TELHADO – PREVISÃO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA

CONSULTORIA E PROJETOS

PROJETO ELÉTRICO

Projeto: OBRA PÚBLICA	Prancha: **01/01**
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO – MA.	
Endereço:	Cidade: LAJEADO NOVO – MA.
Conteúdo: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS EM ÁREA URBANA NO MUNICIPIO DE LAJEADO NOVO – MA.	
Descrição: PLANTA BAIXA ELÉTRICA E DETALHAMENTOS	
Responsável Técnico: gov.br Documento assinado digitalmente HERCULES SIQUEIRA DE LIMA Data: 17/09/2025 14:26:19-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	Proprietário:

Área do terreno: 200,00m²	Área Útil: 45,42m²	Área Construída Total: 51,70m²
Observações:	Desenho:	Revisão:
	Escala: 1000/50	Data: MAIO – 2025

Formato A1 - 841x594