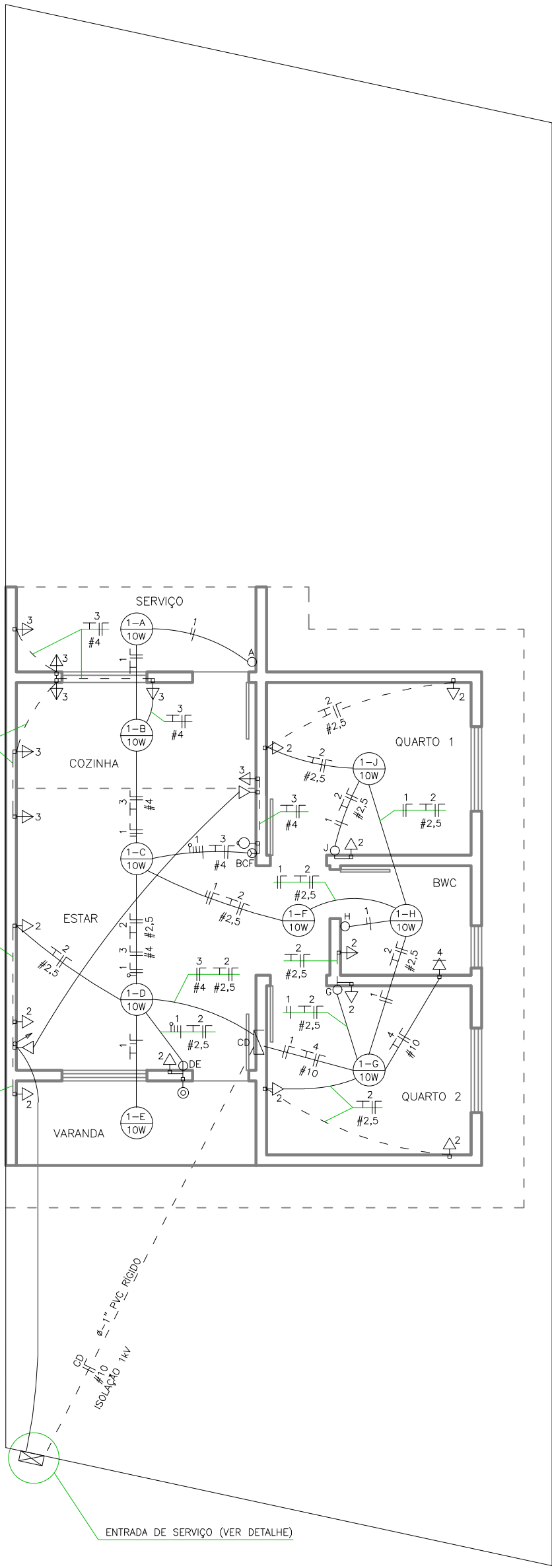




PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50

QUADRO DE CARGA – CD

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO	TOMADAS USO GERAL	CHUVEIRO ELETTRICO	CARGA TOTAL INSTALADA	PROTEÇÃO GERAL
1	10W	10W	800W	900W	1x10A
2		10	1	1.600W	1x20A
3		4	3	2.200W	1x25A
4			1	5.000W	1x40A
TOTAL GERAL	9	14	4	8.890W	1x50A

DEM DA REDE URBANA
RAMAL DE LIGAÇÃO COPEL

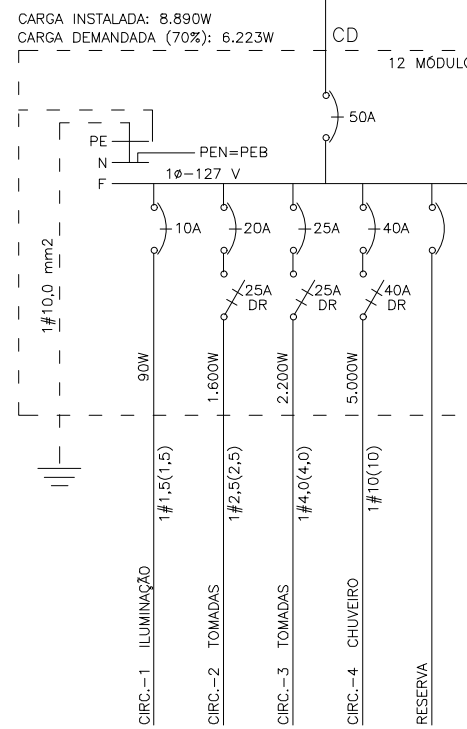
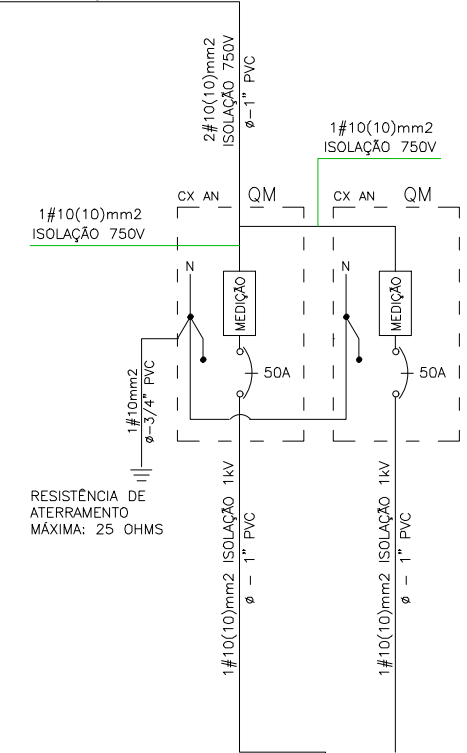
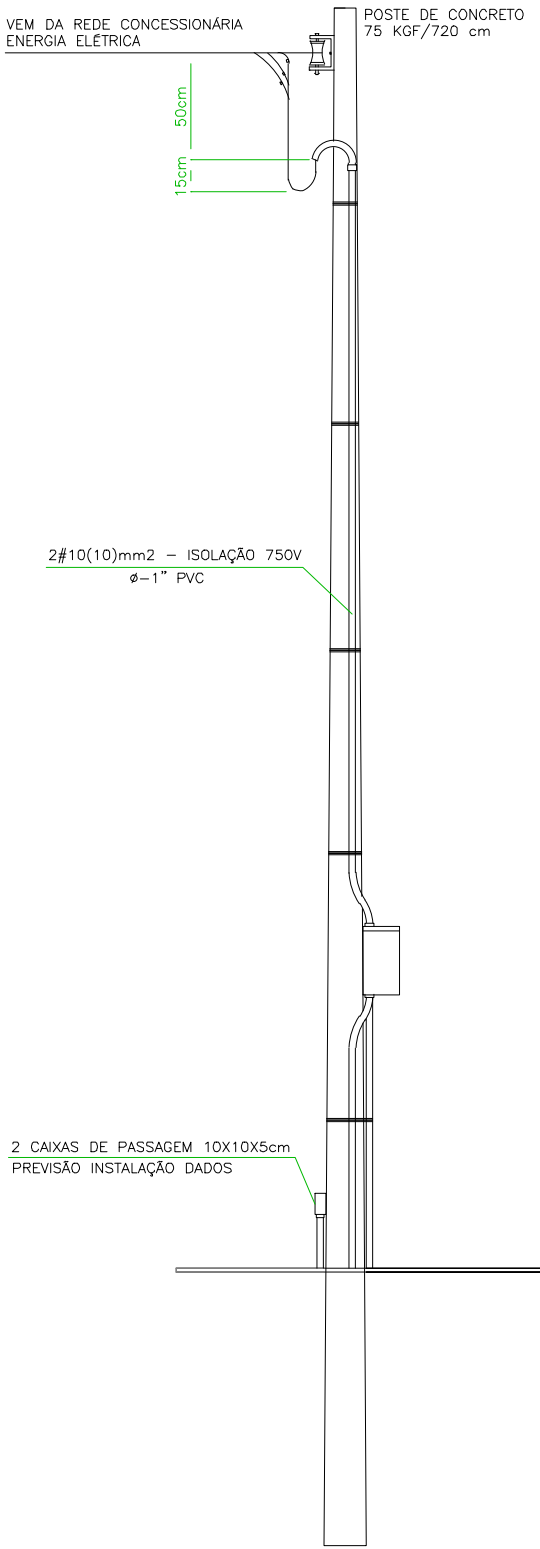


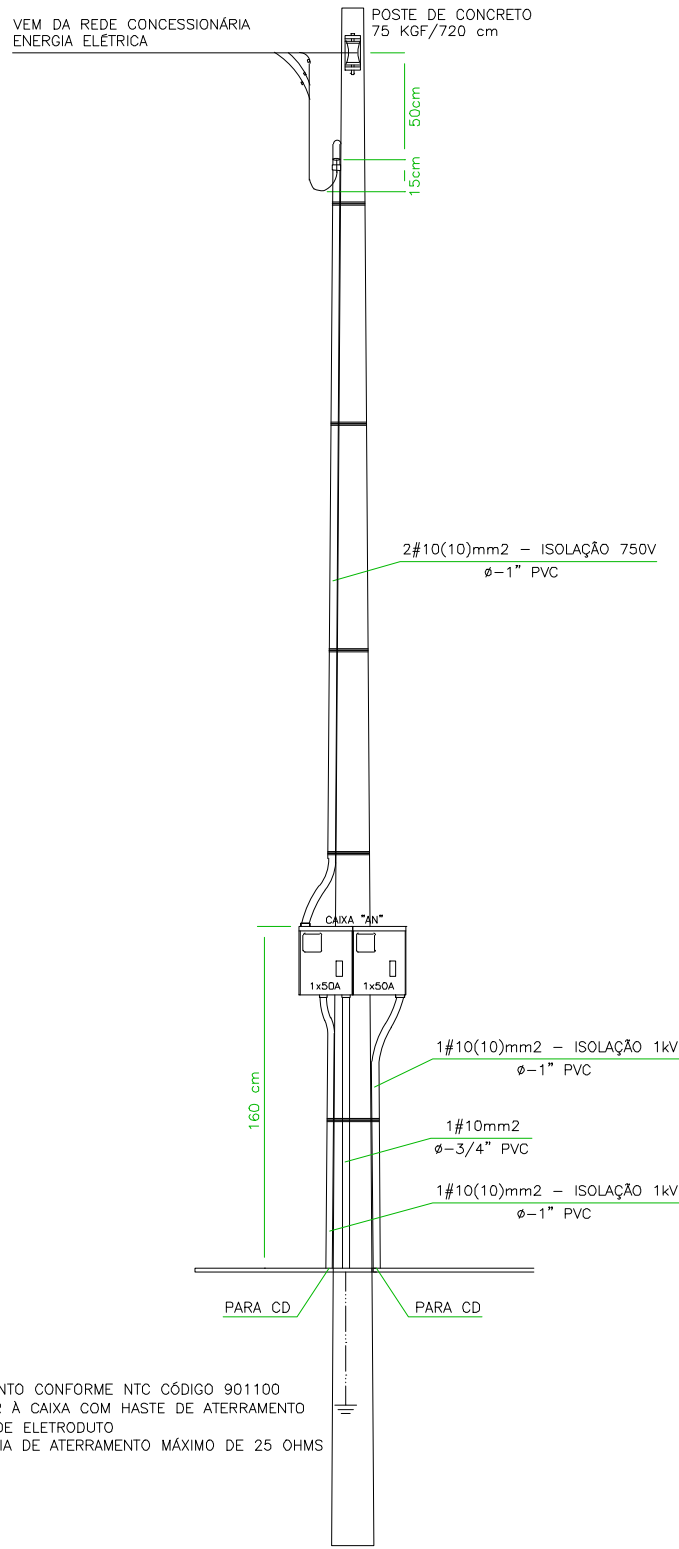
DIAGRAMA UNIFILAR

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



VISTA LATERAL

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



VISTA FRONTAL

* ATERAMENTO CONFORME NTC CÓDIGO 901100
INTERLIGAR À CAIXA COM HASTE DE ATERRAMENTO
ATRAVÉS DE ELETRODUTO
RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO MÁXIMO DE 25 OHMS

OBSERVAÇÕES

- A FIAÇÃO DOS CIRCUITOS NÃO ESPECIFICADA É DE COBRE ISOLADO P/ 750 V, BITOLA 1,5 mm²
- A FIAÇÃO MÍNIMA 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 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 ELÉTRICO
- 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



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BARÃO DE GRAJAÚ-MA

DESCRIÇÃO:
PLANTA BAIXA, QUADROS E DIAGRAMAS - ELETRICA

LOCAL: AV. JOSE ALBERTO NOLETO DA SILVA, NOSSA SENHORA DA GUIA - BARÃO DE GRAJAÚ-MA

ENGº RESP.: RUTH O. S. AIRES

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ-MA

CREA N° CREA-MA 5070204403

ESCALA: DATA : JULHO / 2025

ELE

02

02