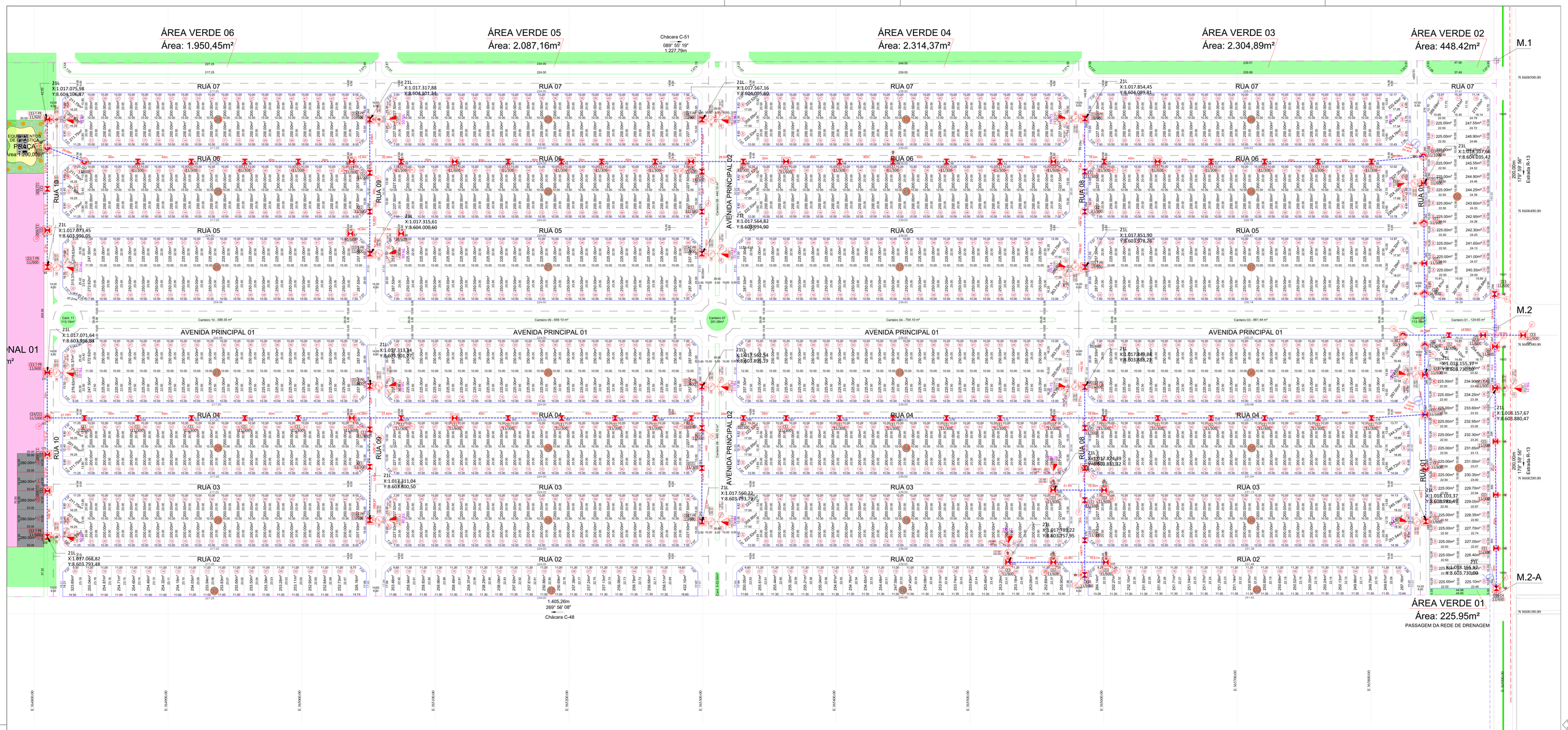


# UNIFILAR DA MÉDIA TENSÃO

## SIMBOLOGIA

| | |
|---|---|
| • | FLAMING TAP DE BAIXA TENSÃO (INTERLIGAÇÃO DE CIRCUITOS) |
| | FLAMING TAP DE BAIXA TENSÃO (CIRCUITO SECCIONADO) |
| 12M 1100 10/12 | ESTRUTURAS DE MÉDIA TENSÃO A INSTALAR (DETALHE CONFORME SIGLA)<br>ALTURA DO POSTE E ESFORÇO<br>ESTRUTURAS DE BAIXA TENSÃO A INSTALAR |
| | CABO DE MÉDIA TENSÃO XLPE - 50mm² - ISOLADO, TERRA CABO DE AÇO 9.5mm² (450mm² - 0,6") (57,7N/mm) |
| | CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLEX ISOLADO NEUTRO NU = (3x1x35mm²+35mm²) |
| | CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLEX ISOLADO NEUTRO NU = (3x1x70mm²+70mm²) |
| | CABO ALUMINIO ISOLADO QUADRUPLEX ISOLADO NEUTRO NU = (3x1x120mm²+70mm²) |
| | SECIONAMENTO DE CIRCUITO |
| | ATERRAMENTO DE BAIXA TENSÃO |
| | POSTE DE CONCRETO DUPLO EXISTENTE |
| | POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM BASE REFORÇADA |
| | BASE CONCRETADA PARA POSTE CIRCULAR COM ESFORÇO IGUAL OU MAIOR DE 600 DAN |
| | BASE CONCRETADA PARA POSTE DT COM ESFORÇO IGUAL OU MAIOR DE 600 DAN |
| | POSTE DE CONCRETO DUPLO T |
| | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR |
| | LUMINÁRIA LED DE 150 W PARA AS RUAS |
| | LUMINÁRIA DE LED 250 W PARA CANTEIRO CENTRAL NA AVENIDAS |
| | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/300 DAN - PARA ILUMINAÇÃO NO CANTEIRO CENTRAL |
| 12 KV 100 A FUSIVEL | CHAVE FUSIVEL BASE TIPO C, CORRENTE 300 A, TENSÃO 15 KV, PONTA FUSIVEL 100 A |
| | TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 220/127 V - 15 KV COM ATERRAMENTO E PARA RAIO |
| 12 KV 10 KA | PARA RAIO POLIMÉRICO 12 KV - 10 kA |
| OBSERVAÇÕES | ESTRUTURAS DE BAIXA TENSÃO NÃO COTADAS SÃO TIPO SI-1<br>ESTRUTURAS DE MÉDIA TENSÃO NÃO COTADAS SÃO TIPO CE1 (CLE)<br>POSTES NÃO COTADOS SÃO TIPO DT-10/150 KGF.<br>TODAS AS ESTRUTURAS DE TIPO S DE SECCIONAMENTO DE CIRCUITO SERÃO ATERRADAS<br>TODOS AS RAMAIS DE LIGAÇÃO NÃO ULTRAPASSEU A DISTANCIA DE 30 METROS<br>OS ATERRAMENTOS DOS POSTOS DE TRANSFORMAÇÃO DEVERÃO ESTAR < < A 20 OHMS |

NOTAS:

POSTES NÃO COTADOS DUPLO T: 10/150 daN
ESTRUTURAS SECUNDÁRIAS PASSANTE SIMPLES: – SI–1
ESTRUTURAS SECUNDÁRIAS PASSANTE COM DERIVAÇÃO: – SI–1–3
ESTRUTURAS SECUNDÁRIAS ANCORAGEM SIMPLES: – SI–4
ESTRUTURAS SECUNDÁRIAS FIM DE LINHA – SI–3
ESTRUTURAS SECUNDÁRIAS PASSANTE COM TRANSFORMADOR SI–1T

ESTRUTURAS ALTA TENSÃO NÃO INDICADAS: – CLEA
ESTRUTURAS BAIXA TENSÃO NÃO INDICADAS: – SI–1
DEVEM SER INSTALADOS PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO EM CADA UMA DAS FASES DO TRANSFORMADOR

Posição do poste em relação ao meio fio
L = 0,35 cm – para passeio com largura de até 1,50 m
L = 0,50 cm – para passeio com largura maior que 1,50 m

SIMBOLOGIA:

- POSTE DUPLO T A IMPLANTAR
- POSTE DUPLO T COM BASE CONCRETADA
- POSTE CIRCULAR A IMPLANTAR COM BASE CONCRETADA
- SECCIONAMENTO DE CIRCUITO
- TRANSFORMADOR
- ATERRAMENTO
- CABO DE ALTA TENSÃO
- CABO DE BAIXA TENSÃO

| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | PROJ. | DES. |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 0 | 10/10/2023 | EMISSÃO INICIAL | MFM | MFM |

PROVIDÊNCIAS: [ ] ORÇAMENTO [X] APROVAÇÃO [ ] EXECUÇÃO [ ] CONHECIMENTO [ ] ARQUIVO [ ] SOLICITAÇÃO


Alyson Miguel
Engº. ELETRICISTA
Engº. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA – 10.907/D–MT

NITRO Engenharia
nitro.engenharia@gmail.com
Fone:(65) 99601-2076


CLIENTE: CASA & TERRA EMPREENDIMENTOS, CNPJ 33.492.779/0001–69
LOCAL: RESIDENCIAL PLANALTO II
CONTEÚDO: LOTEAMENTO RESIDENCIAL RESIDENCIAL PLANALTO II
OBRA: PROJETO DE REDE DISTRIBUICAO URBANA PARA ATENDIMENTO AO LOTEAMENTO RESIDENCIAL PLANALTO II EM QUERÊNCIA–MT

| AREA CONSTRUÍDA: – | DATA: DEZEMBRO/2023 | FOLHA: 02/05 | ESCALA: SEM ESCALA | REV: 0 |
|---|---|---|---|---|

FORMATO A0

PLOTAR A0 – ESC: 1:1 / To fit