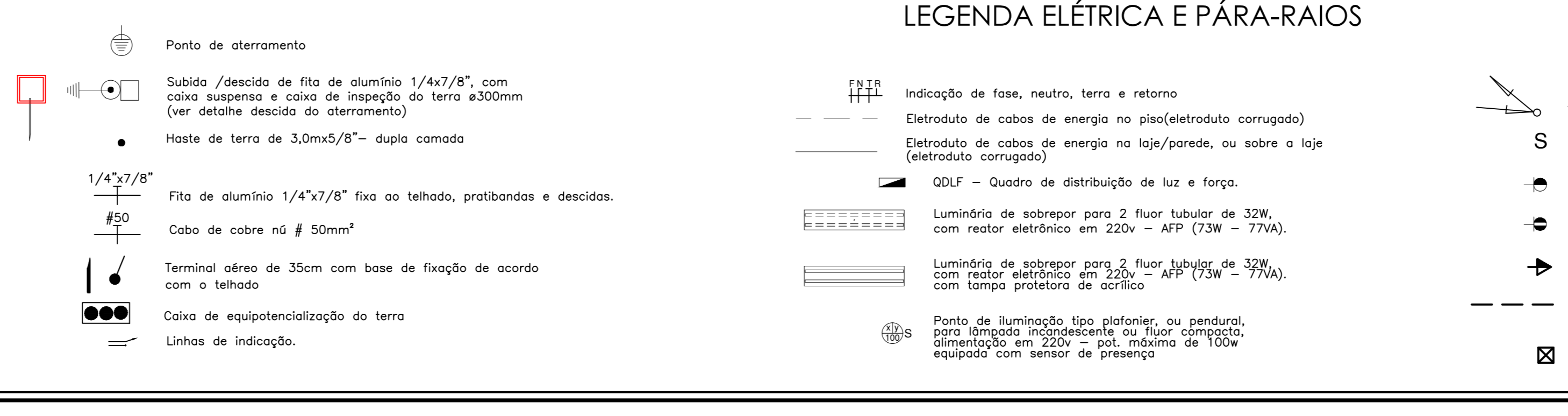


**NOTAS**

- TODAS AS CONEXÕES E/OU DERIVAÇÕES EM HASTE TERRA, USAR SOLDAS ELETROTÉRMICA
- O ATERRAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO POR EMPRESA CAPACITADA SEGUINDO A NORMA NBR 5419
- O ATERRAMENTO DEVERÁ TER RESISTÊNCIA < À 5 OHMS EM QUALQUER PERÍODO DO ANO.
- DEVERÁ SER EQUIPOTENCIALIZADO O ATERRAMENTO DO PARA-RAIO C/ ATERRAMENTO ELÉTRICO EM CASA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ACÓRDO C/ A NBR 5410
- APÓS A EXECUÇÃO DO SISTEMA DE PARA RAIOS DEVERÁ SER EMITIDO UM LAUDO DE CONFORMIDADES E RESPONSABILIDADE TÉCNICA
- TODA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER ATERRADA.
- DEVERÁ HAVER CONTINUIDADE ELÉTRICA EM TODA A ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO E RUFOS, BEM COMO CONEXÃO ELÉTRICA ENTRE A ESTRUTURA METÁLICA.
- PARA AS DESCIDAS EM FITAS DE ALUMÍNIO QUE FICAREM ENCOSTADAS EM ELEMENTOS METÁLICOS, TIPO PRATELEIRAS, ETC., ESTAS DEVEM DESER DE FORMA APARENTE, E A 3,0MTS DO PISO, DEVERÃO SER INTERLIGADOS A CABOS DE COBRE Nº ALOJADOS EM ELETRODUTOS DE PVC # 1" FIXOS COM ABRAÇADEIRAS NA ALVENARIA.
- OS VALORES DE RESISTÊNCIAS MEDIDAS, DEVERÃO SER REGISTRADOS EM UM CADerno, E SER ENTREGUE AO CHEFE DA MANUTENÇÃO GERAL, QUANDO DA ENTREGA DA OBRA.
- ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
- EM TODA CONEXÃO ENTRE CABO E FITA, USAR TERMINAL A COMPRESSÃO.
- AS CURVAS DOS CABOS, DEVERÃO TER RAIO LONGO.
- CASO A RESISTÊNCIA DE TERRA ULTRAPASSAR A 5 OHMS, DEVERÁ SER AUMENTADO O NÚMERO DE HASTES DA MALHA DE ATERRAMENTO.

**OBSERVAÇÕES**

- TODOS OS CABOS DE ENERGIA SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL, 750V, ANTICHAAMA, BITOLA MÍNIMA #2,5mm².
- TUBULAÇÕES PARA ELÉTRICA QUANDO NÃO INDICADAS EM PROJETO DEVERÃO TER DIÂMETRO MÍNIMO DE 3/4".
- CABOS E DISJUNTORES INDICADOS NO DIAGRAMA DO QUADRO.
- UTILIZAR PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA CIRCUITOS: FASE (A-VERMELHA, B-AMARELA, C-PRETO), NEUTRO (AZUL CLARO), TERRA (VERDE) E RETORNOS (BRANCO).
- TODOS OS QUADROS, CIRCUITOS E CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS.
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER ATERRADOS.
- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETAS APROPRIADAS SUA TENSÃO E CIRCUITO.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS**

**JOSÉ FRANCISCO MATASSO FERDINANDO**

**JOSÉ AUGUSTO CATAPANI**

**CENTRO DE FORMAÇÃO DE CONDUTORES**

ELÉTRICA E PARA-RAIOS - ÁREA DE CONVÊNIO

**EL**

**02/02**

arquitetura

Paraná