

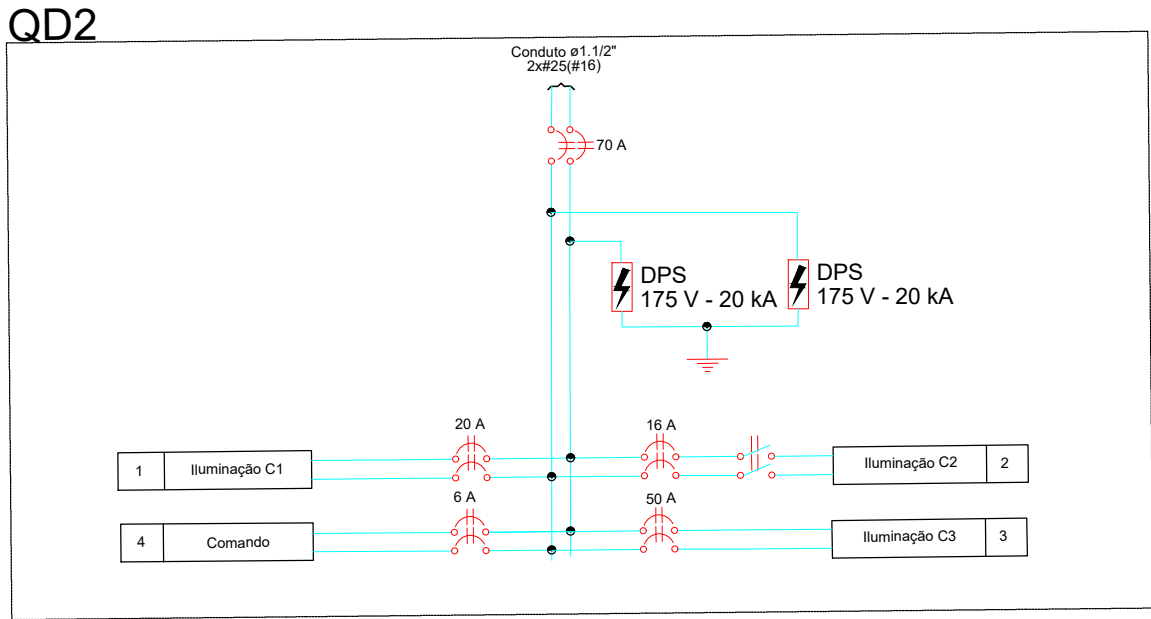
LEGENDAS:

- 1 CANALETA PLÁSTICA PARA ORGANIZAR CABOS.
- 2 RELÉ FOTOELÉTRICO 1.000W / 220 VAC.
- 3 DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (2x FASES).
- 4 DISJUNTOR GERAL BIFÁSICO, CONFORME DIAGRAMA.
- 5 DISJUNTOR BIFÁSICO 6A - COMANDO.
- 6 DISJUNTOR BIFÁSICO PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO CONFORME DIAGRAMA.
- 7 CONTATOR AUXILIAR.
- 8 CONTATOR DE POTÊNCIA PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO.
- 9 BORNES TIPO SAK (ENTRADA E SAÍDA DE CABOS).
- 10 BARRAMENTO BIFÁSICO (TRIFÁSICO) ISOLADO DE 80A.
- 11 BARRAMENTO DE TERRA.

sem escala

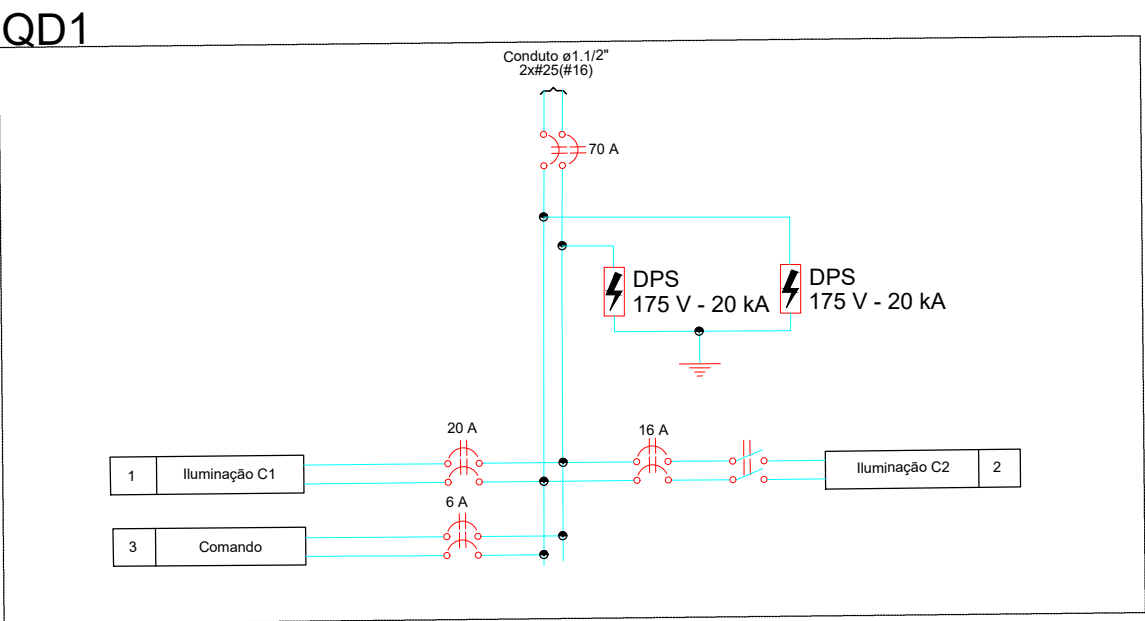
2.1 DIAGRAMA TRIFILAR

Sem Escala



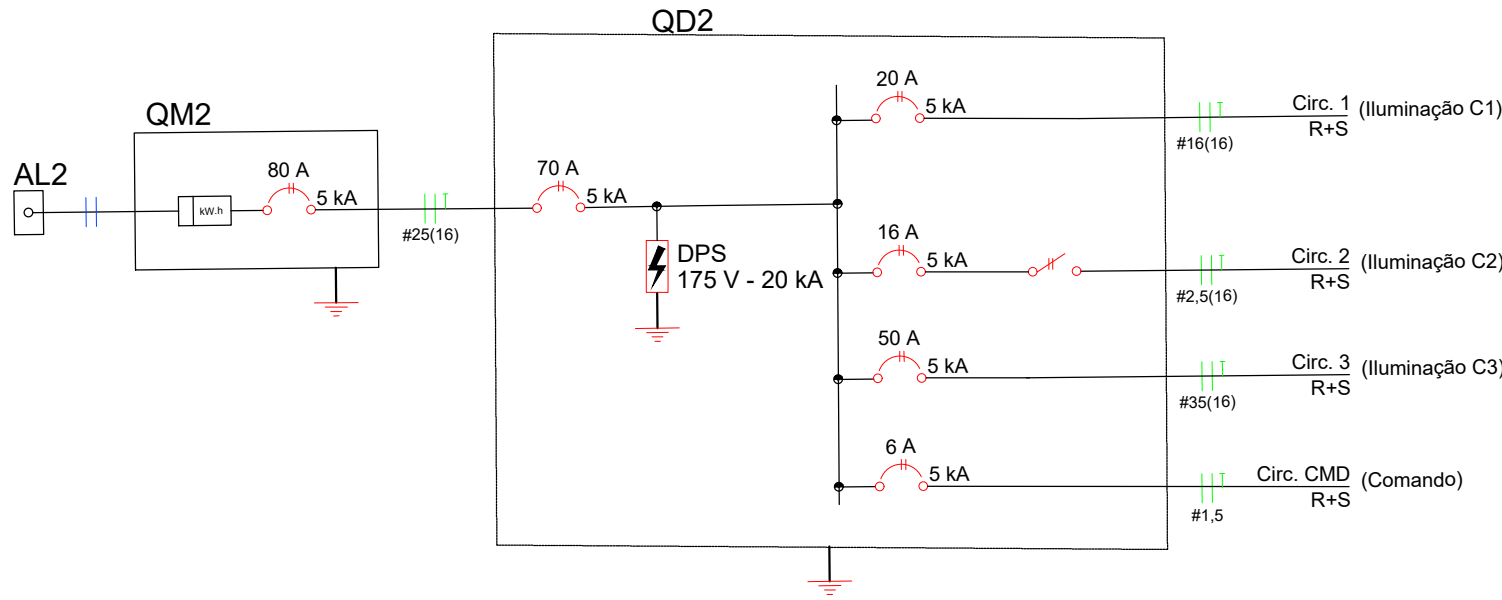
2.0 DIAGRAMA TRIFILAR

Sem Escala



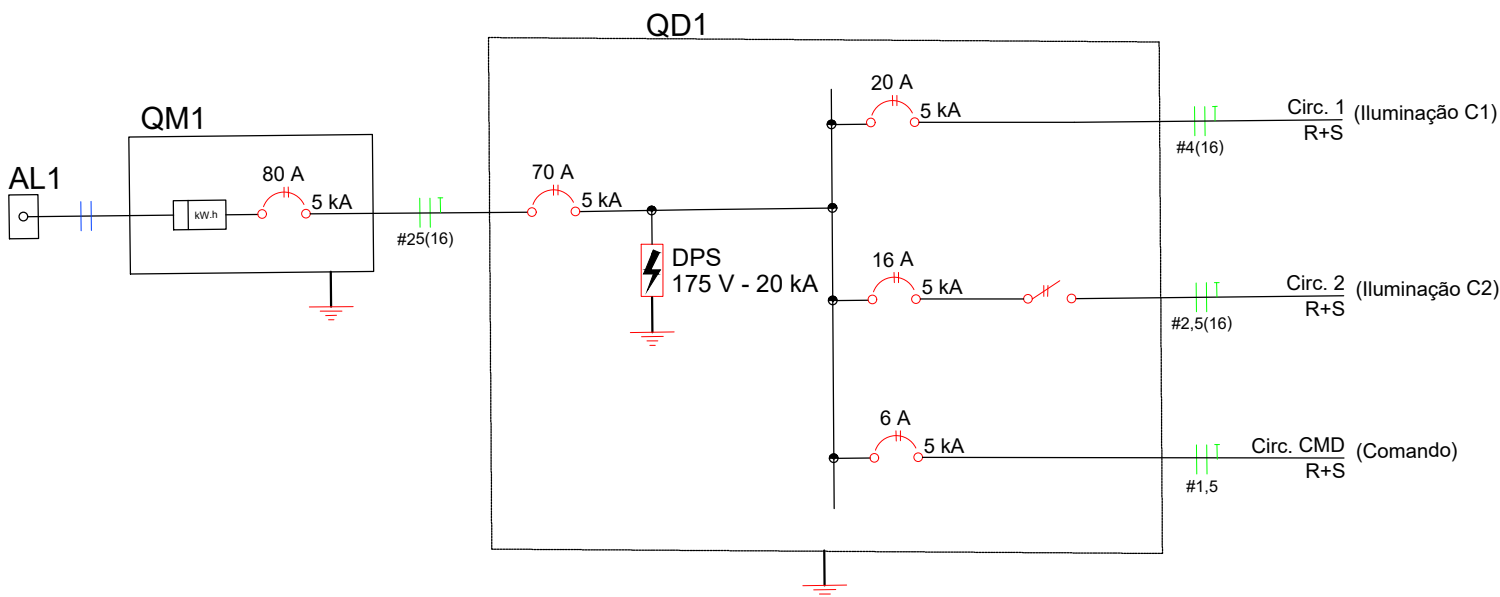
3.1 DIAGRAMA UNIFILAR

Sem Escala



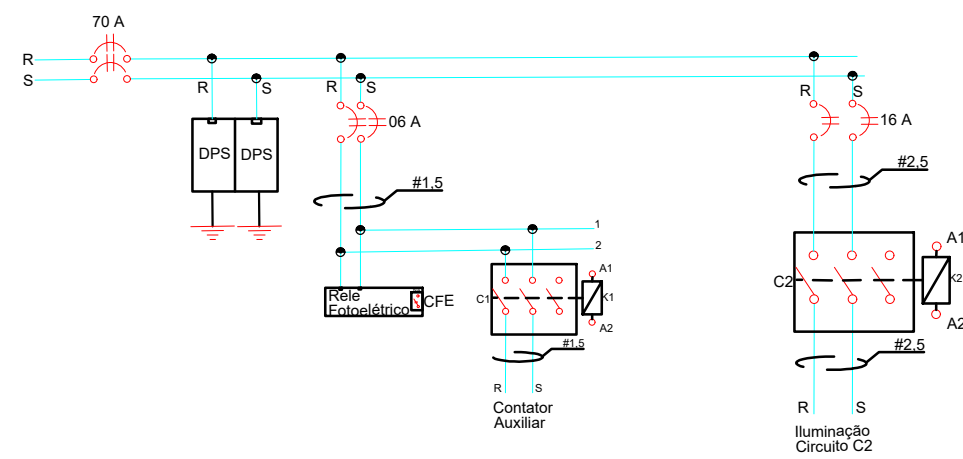
3.0 DIAGRAMA UNIFILAR

Sem Escala



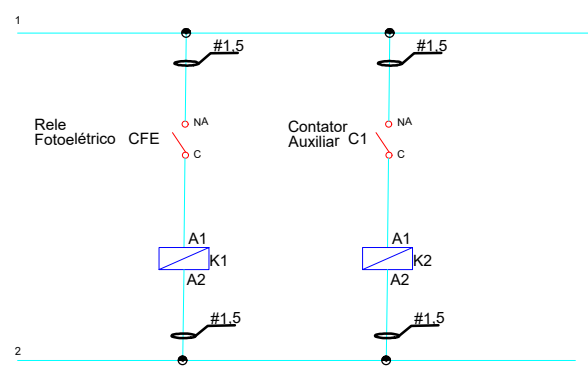
04 DIAGRAMA DE FORÇA

Sem Escala



05 DIAGRAMA DE COMANDO

Sem Escala



NOTAS E NORMAS:

NOTAS:

1. TIPO DE ATERRAMENTO TN-S CONFORME NBR 5410/2004
2. DISJUNTORES ATENDENDO A CURVA C PARA AS CARGAS.
3. DISJUNTORES ATENDENDO A CURVA B PARA O COMANDO.
4. IDENTIFICAR AS FASES NAS CORES:  
FASE R - VERMELHO, FASE S - PRETO, FASE T - BRANCO  
TERRA VERDE E NEUTRO AZUL CLARO
5. IDENTIFICAR OS CIRCUITOS NOS CABOS, DISJUNTORES E CONTADORES.
6. OS CABOS QUE DEVERÃO TER ISOLAÇÃO 0,6/1kV PVC

NORMAS APLICADAS:

- NR-10 NORMA REGULADORA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE (ABNT - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO).
- NBR-5410 - NORMA BRASILEIRA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO (ABNT)
- GED-13 FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO. (CPFL PAULISTA).
- ABNT - NBR E INMETRO -PARA EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS. ESPECIFICAÇÕES DE FABRICANTES.

NOTAS/OBSERVAÇÕES

1. ESTE PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA GED 3650, 3670, 15132.
2. AS LUMINÁRIAS PROJETADAS SÃO DO TIPO BRAÇO MÉDIO E INTEGRADA.
3. NOMENCLATURAS DAS LUMINÁRIAS: BRAÇO/TIPO DE LÂMPADA/POTÊNCIA(I/f) (EX.: MLD130).
- 3.1) BRAÇO: C = CURTO; M = MÉDIO; L = LONGO.
- 3.2) TIPO DE LÂMPADA: VM = VAPOR DE MERCÚRIO; VS = VAPOR DE SÓDIO; MVM = MULTIVAPOR METÁLICO; LD = LED.
- 3.3) POTÊNCIA = XYZ: "XYZ" WATTS.
- 3.4) "i" = LUMINÁRIA INTEGRADA; "f" = LUMINÁRIA FECHADA (NÃO MAIS UTILIZADA).
- 3.5) IDENTIFICAÇÃO: POSTE: "PCXX"; PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: "IPXX"
4. TODOS OS MATERIAIS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER DE FABRICANTES APROVADOS PELA CPFL. ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO EM CORES.
5. OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DEVEM PASSAR DENTRO DO ELETRODUTO (SUBTERRÂNEO). O CABO DE PROTEÇÃO (#16) NU, DEVE SER DIRETAMENTE ENTERRADO, POIS FUNCIONA COMO ATERRAMENTO.



ADMINISTRAÇÃO  
ÂNGELO PERUGINI  
2017-2020

COORDENAÇÃO		FRANCISCO RAIMUNDO DA SILVA SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS	
COORDENAÇÃO TÉCNICA		Eduardo Nitatori DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
OBRA/OBJETO		Projeto Elétrico Básico de Iluminação Pública do posto CETESB localizado na Av. São Francisco de Assis	
LOCAL		Av. São Francisco de Assis, Vila Real Santista Hortolândia-SP	
TÍTULO		Projeto Elétrico Básico Iluminação pública	
AUTORES DO PROJETO		Eduardo Nitatori	
ESCALAS		Vide Projeto	
PROJETO		REVISÃO	
EL-PNIP-200.2019		Rev. 1.1	
CREA		LIBERAÇÃO	
5061964030		28027230190640940	
ART		DATA	
21/05/2019		FOLHA	
10/11			