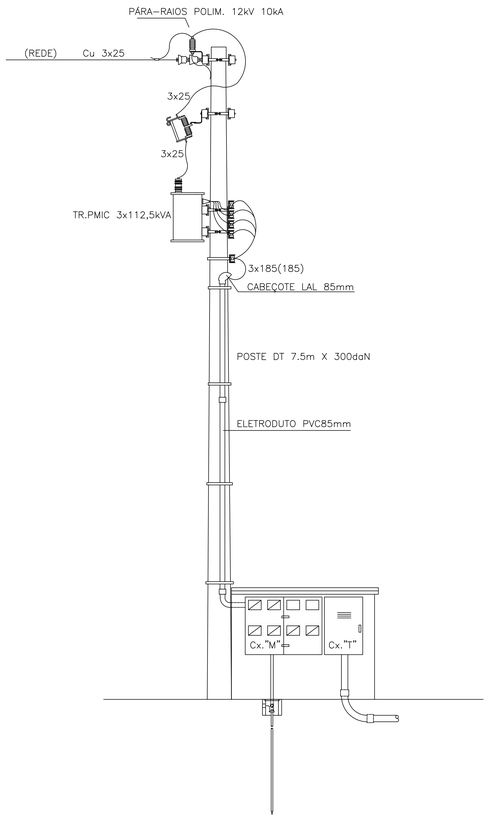
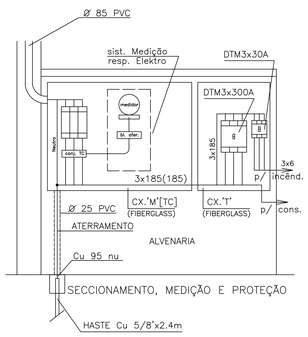
## OBSERVAÇÕES

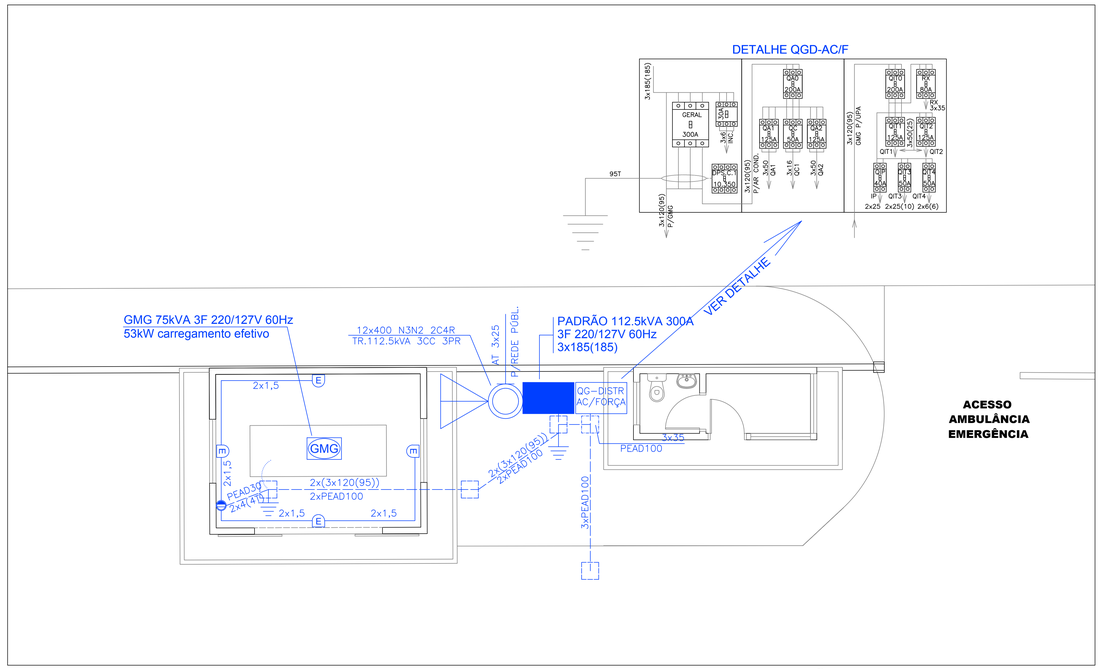
- ELETRODUTO ENTERRADO: Hmín = -0.50m - ASSENTADO EM BERÇO DE BRITA E ENVELOPADO COM CONCRETO
- DIÂMETRO ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO:
  EM PAREDE / LAJE: 25mm (3/4")
  ENTERRADO: 32mm (1")
  (EM CASO DE DÚVIDA ADOTAR O MAIOR DIÂMETRO)
- BITOLA CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO:
  CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO #1.5mm2
  CIRCUITO DE FORÇA #2.5mm2
  (EM CASO DE DÚVIDA ADOTAR A MAIOR BITOLA)
- TODOS ELETRODUTOS E CONDUTORES ANTICHAMA E ANTIFUMAÇA E LIVRES DE METAIS PESADOS
- ATERRAMENTO: HASTE COPPERWELD 2,4m x 5/8"
- O CONDUTOR "TERRA" É DIFERENTE DO "NEUTRO" E NÃO PODE SER SUBSTITUÍDO POR ESTE
- A CIRCUITAÇÃO INDICADA DEVE SER RESPEITADA
- NÃO CONSIDERAR AS MEDIDAS DESTE PROJETO. PARA DIMENSÕES E LOCAÇÕES DE ALVENARIA, ESTRUTURA, EQUIPAMENTOS E PEÇAS VERICAR O PROJETO ESPECÍFICO E A SITUAÇÃO "IN LOCO". EM CASO DE DÚVIDAS, OU DISCREPÂNCIAS, CONSULTAR O DEPTO. DE PROJETOS, OBRAS E SERVIÇOS
- TODOS OS QUADROS, TOMADAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS SÃO ATERRADOS
- AS TOMADAS E PONTOS DE FORÇA 220V DEVEM RECEBER ESSA INDICAÇÃO INDELÉVEL
- TODOS OS CIRCUITOS DEVEM SER ADEQUADAMENTE INDICADOS EM SEUS RESPECTIVOS QUADROS
- TODOS OS CIRCUITOS DEVEM SER ANILHADOS E IDENTIFICADOS A CADA 2m, NO MÍNIMO, SE EM ELETROCALHAS. QUANDO EM ELETRODUTOS, EM TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM E/OU DE DERIVAÇÃO
- TODAS AS DERIVAÇÕES DE CIRCUITOS EM DUTOS, ELETRODUTOS, CALHAS E PERFILADOS DEVEM SER FEITAS EM CAIXA / CONDULETE APROPRIADO
- OS QUADROS DEVEM TER ATERRAMENTO INDIVIDUAL E ESPECÍFICO, COM HASTE COOPERWELD 2,4m x 5/8"
- NÃO SUBSTITUIR DISJUNTORES, CHAVES E DISPOSITIVOS MULTIPOLARES POR CONJUNTOS DE UNIDADES UNIPOLARES, MESMO COM INTERTRAVAMENTO MECÂNICO
- OS QUADROS RECEBERÃO BARRAMENTO COM BARRAS DE COBRE NU, OU ENVELOPADO, CONFORME O MODELO, OU TIPO. BARRAMENTOS DE FIO NÃO SERÃO ADMITIDOS DE FORMA ALGUMA
- TODAS AS ELETROCALHAS E PERFILADOS DEVERÃO RECEBER BASE ANTICORROSÃO E PINTURA ESMALTE
- AS ELETROCALHAS DEVERÃO SER FIXADAS POR MEIO DE MATERIAIS ESPECÍFICOS
- OS SERVIÇOS QUE ENVOLVAM A REDE PÚBLICA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DEVERÃO, POR SUAS CARACTERÍSTICAS, SER EXECUTADOS POR EMPRESA CERTIFICADA PELA CONCESSIONÁRIA E C/ MATERIAIS POR ELA HOMOLOGADOS E APENAS APÓS A PRÉVIA APROVAÇÃO DESSA, PORÉM SERÃO DE PLENA E TOTAL RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA
- TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO NA OBRA, INCLUINDO MUDANÇAS NAS QUANTIDADES E/OU ESPECIFICAÇÕES DEVE SER DEVIDAMENTE JUSTIFICADA E SOLICITADA POR ESCRITO AO D.P.O.S E SOMENTE SERÁ ACEITA APÓS ANÁLISE TÉCNICO-ECONÔMICA DA SOLUÇÃO PROPOSTA
- AS INDICAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES NESTE PROJETO SE COMPLEMENTAM COM O MEMORIAL DESCRITIVO E A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E COM ESSES INTEGRAM O OBJETO, DEVENDO TODAS SEREM RIGOROZAMENTE RESPEITADAS, SENDO CONSIDERADA SEMPRE A MAIS DETALHADA
- CASOS OMISSOS E DÚVIDAS DEVEM SER APRESENTADOS AO D.P.O.S., QUE OS SOLUCIONARÁ




LIGAÇÃO DO TRANSFORMADOR/PADRÃO
DETALHE TÍPICO

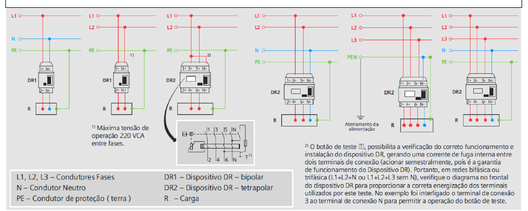
DETALHE: PADRÃO



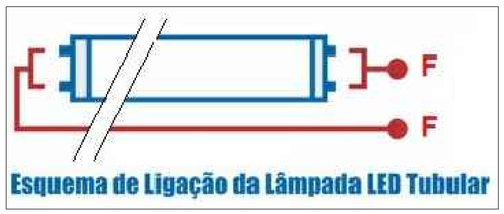

DETALHE ALIMENTAÇÃO GERAL E FORÇA - Esc. 1:50

DISPOSITIVO DR - ESQUEMAS DE LIGAÇÃO



DETALHE TIPO - LUMINÁRIAS LED IP

DET. LANÇAMENTO DE CIRCUITOS EM ELETROCALHA




| REVISÃO | | | |
|---|---|---|---|
| NÚMERO | DATA | DESCRIÇÃO | RESPONSÁVEL |
| 01 | 05/2019 | REVISÃO, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO | J.V.M. |

PROJ: JEFFERSON VIEIRA MARTINEZ
Engenheiro Eletricista
CREA/SP 5060608419

# Município de Ilha Comprida
Estância Balneária
Departamento de Projetos, Obras e Serviços

| | | | |
|---|---|---|---|
| DES: C.V.R. / J.M.C.S. / J.V.M. | Maio/2019 | OBRAS DE CONCLUSÃO E AMPLIAÇÃO DA UPA ILHA COMPRIDA<br>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ESCALA: S/ESC. |
| PROJ: Jefferson Vieira Martinez | Maio/2019 | ENDEREÇO: AVENIDA CANDAPUÍ - BAL. SAMBURÁ - ILHA COMPRIDA/SP | FOLHA: 09/09 |
| RESP. TÉC: Caroline Vaz Rodrigues | | | FORMATO: A0 |
| ART: CAU: A72611-7 | Maio/2019 | ASSUNTO: PROJETO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA<br>ALIMENTAÇÃO GERAL DE FORÇA E DETALHES | SERVIÇO: ELÉTRICA |