

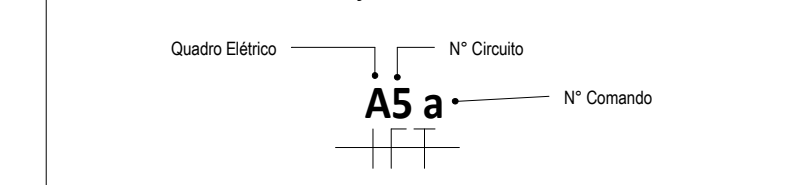
LEGENDA DE SÍMBOLOS

- ALTA** 2.0m
- MEDIA** 1.2m
- BAIXA** 0.3m
- QUANTIDADE**
- TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE**
- TRIPLA**
- DUPLA**
- SIMPLES**
- RELE FOTOELÉTRICO**
- TEMPORIZADOR**
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE SOBREPOR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 10/10/120 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54. ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA INTEGRA A NORMA ABNT NBR 6969-1 E 6969-2 DE 2003. TAMPA COM FECHADURA, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO. FAB: NIELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.**
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO COM TAMPAS DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm.**
- CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE**
- ELETRODUTO PEAD**
- POSTE COM PROJETO**
- REFLETORES E 01 LUMINÁRIA**
- POSTE DE ILUMINAÇÃO**
- REFLETORES E 02 LUMINÁRIAS E 02 REFLETORES**

NOTAS GERAIS

- OS CONDUTORES ELÉTRICOS EMBUTIDOS NOS POSTES SERÃO DE CORDEPLAST (CABO PP) DE #2,5MM² PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO.
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS SOB PISO SERÃO DE ISOLAÇÃO EM PVC DE #6,0MM² PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO E DE #16,0MM² PARA O QUADRO ELÉTRICO. A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
- UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR 5410:2004.
- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
- OS CIRCUITOS SERÃO NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTEM TRÊS NÚMEROS.
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES.
- NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA, UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
- AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECERÃO A SEGUINTE NORMATIZAÇÃO: FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO / NEUTRO - AZUL CLARO / TERRA - VERDE / RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO.

NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:



1 TÉRREO PONTOS

DELIMITAÇÃO TERRENO

1:75

| QUADRO DE CARGAS | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------|------------|------------------------|----------------------------|-----------|---------------------------|-------------------|----------|--------|--------|
| Circuit o Nº | Utilização | Tensão (V) | Potência Aparente (VA) | Corrente Nominal Calculada | Disjuntor | Seção do condutor adotado | % QUEDA DE TENSÃO | FASE R | FASE S | FASE T |
| QDLT | | | | | | | | | | |
| A1 | REFLETORES QUADRA - DIREITA | 220 V | 1304 VA | 5,93 A | 25 A | 6 | 3,39% | 1304 W | | |
| A2 | POSTES | 220 V | 1260 VA | 5,73 A | 20 A | 6 | 2,73% | 1159,2 W | | |
| A3 | REFLETORES CALÇADA | 220 V | 868 VA | 3,95 A | 25 A | 6 | 3,39% | 868 W | | |
| A4 | TOMADA DE FILTRO | 220 V | 1000 VA | 4,55 A | 25 A | 6 | 0,23% | 1000 W | | |
| A5 | Circuito Reserva - Iluminação | 220 V | 1200 VA | 5,45 A | 25 A | 6 | | 1104 W | | |
| A6 | Circuito Reserva - TUG | 220 V | 1200 VA | 5,45 A | 25 A | 6 | | 960 W | | |
| A7 | REFLETORES QUADRA - ESQUERDA | 220 V | 1304 VA | 5,93 A | 25 A | 6 | 3,39% | 1304 W | | |
| MEDIDOR | | | | | | | | | | |
| 1 | QDLT | 220 V | 7881 VA | 35,82 A | 40 A | 10 | | 7699,2 W | | |

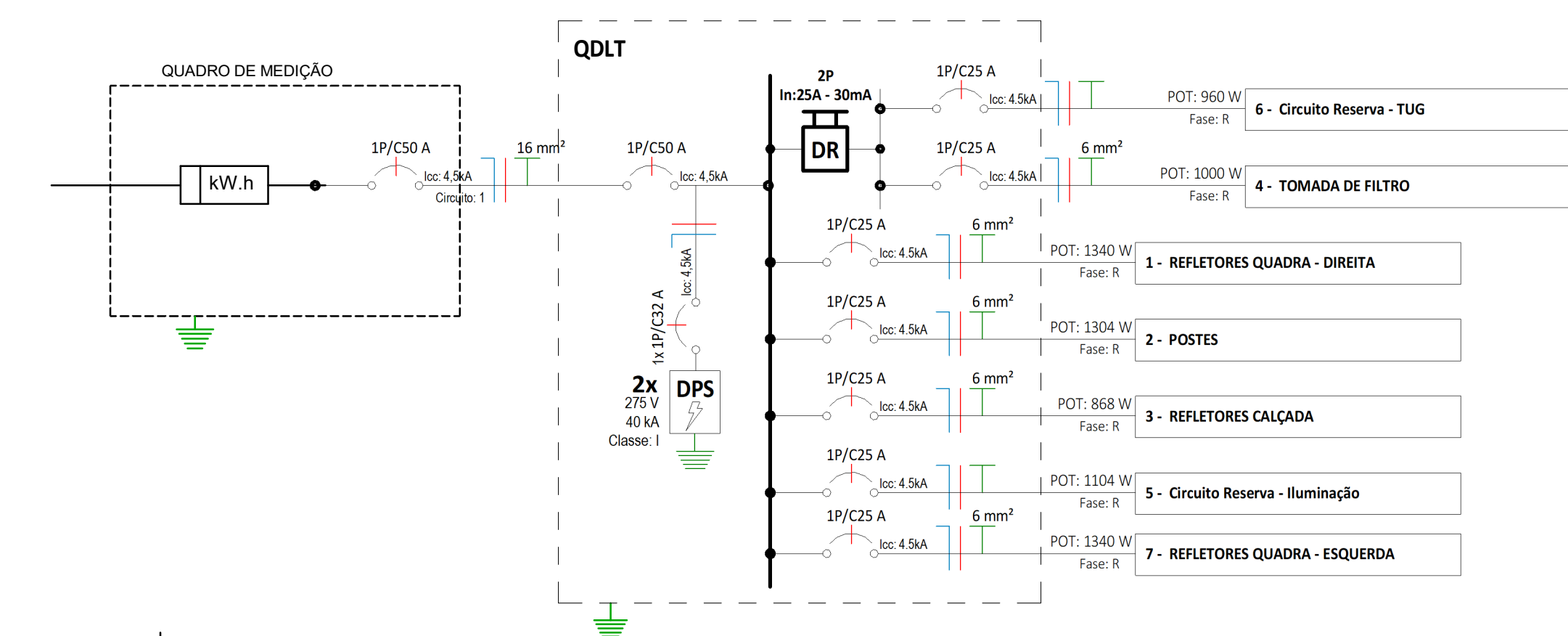


DIAGRAMA UNIFILAR
S/ ESCALA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RSP: 0601981087

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: *Geopac*
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
RUA: *Av. Padre Antônio Tomás, nº 202, Salas 301*
Cidade: *Aracati - Ceará*
CEP: *63.341-347* E-MAIL: *geopac@geopac.com.br*

CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO - TIPO B
PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO B
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DIAGRAMA UNIFILAR
TÉRREO PONTOS