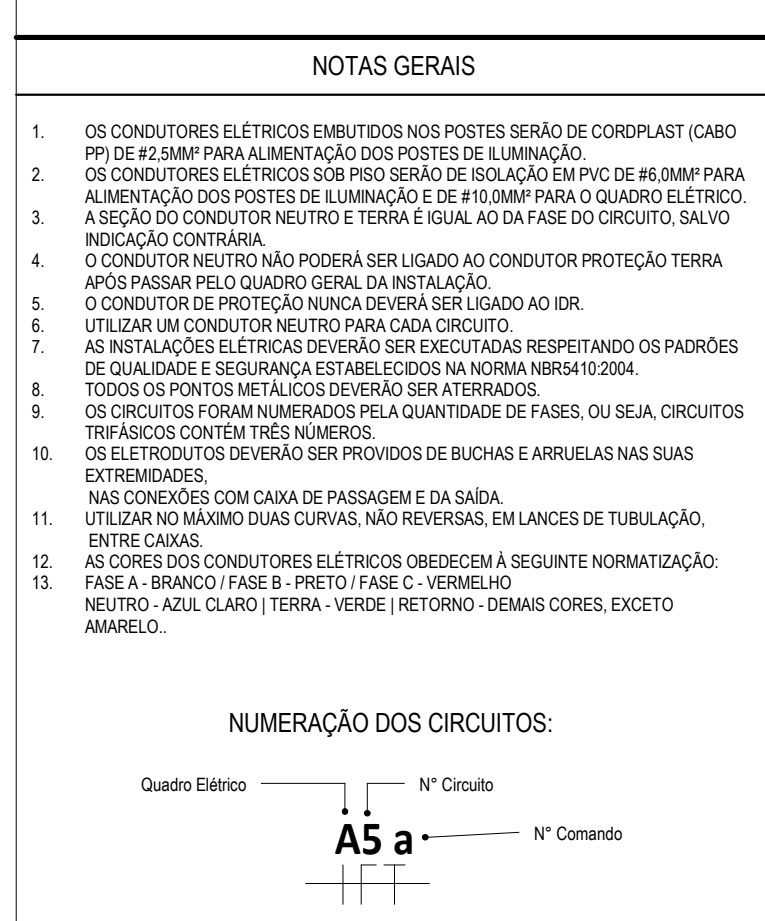


LEGENDA DE SÍMBOLOS

- ALURA**: ALTURA 2.0m, QUANTIDADE 1, TOMADA ELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE
- MEDIA**: ALTURA 1.2m, QUANTIDADE 2, TRIPLA 3, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4X2 A 4.20m x 1.20m OU 1.80m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE. FAB: SIMON, LEGRAND, SIEMENS.
- BAIXA**: ALTURA 0.3m, QUANTIDADE 1, DUPLA 2, SIMPLES 1, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4X2 A 4.20m x 1.20m OU 1.80m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE. FAB: SIMON, LEGRAND, SIEMENS.
- RELE FOTOELÉTRICO**: PARA O ACONCHAMENTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, COM COMANDO NORMALMENTE FECHADO, MATERIAL COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, POTÊNCIA DE COMANDO PARA LED (P<P<3) DE 1000W.
- TEMPORIZADOR**
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE SOBREPOR**: COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 6808-1 E 6808-2 DE 2002, TAMPA COM FECHADURA, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO**: COM TAMPA DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm.
- CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE**
- ELETRODUTO PEAD**: PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE 1.14", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUNAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- POSTE COM REFLETOR E LUMINÁRIA**: POSTES TUBULAR 2010 COM 2 SUPORTES PARA TOPO DE POSTE TUBULAR PARA 03 REFLETOR, COM REFLETORES DE LED 200W IP67, 5000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD (1) FETALA COM LUMINÁRIA LED 200W IP67, 6000 KELVINS, DPS E CERTIFICADO DO INMETRO (USO EXTERNO) COM TECNOLOGIA SMD.

- NOTAS GERAIS**
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS EMBUTIDOS NOS POSTES SERÃO DE CONDUPLAST (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 #10,0MM² 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 - VERDE / VERDE-AMARELO / FASE N (NEUTRO) - AZUL / CLARO / TERRA - VERDE / RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO.



1 TERREO PONTOS DELIMITAÇÃO TERRENO

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	REFLETORES QUADRA ESQUERDA	220 V	1304 VA	5,93 A	25 A	6	3,39%	1304 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	220 V	1200 VA	5,45 A	25 A			1104 W		
A6	Circuito Reserva	220 V	1200 VA	5,45 A	25 A			960 W		
MEDIDOR										
1	QDLT	220 V	6647 VA	30,22 A	40 A	10		6540 W		

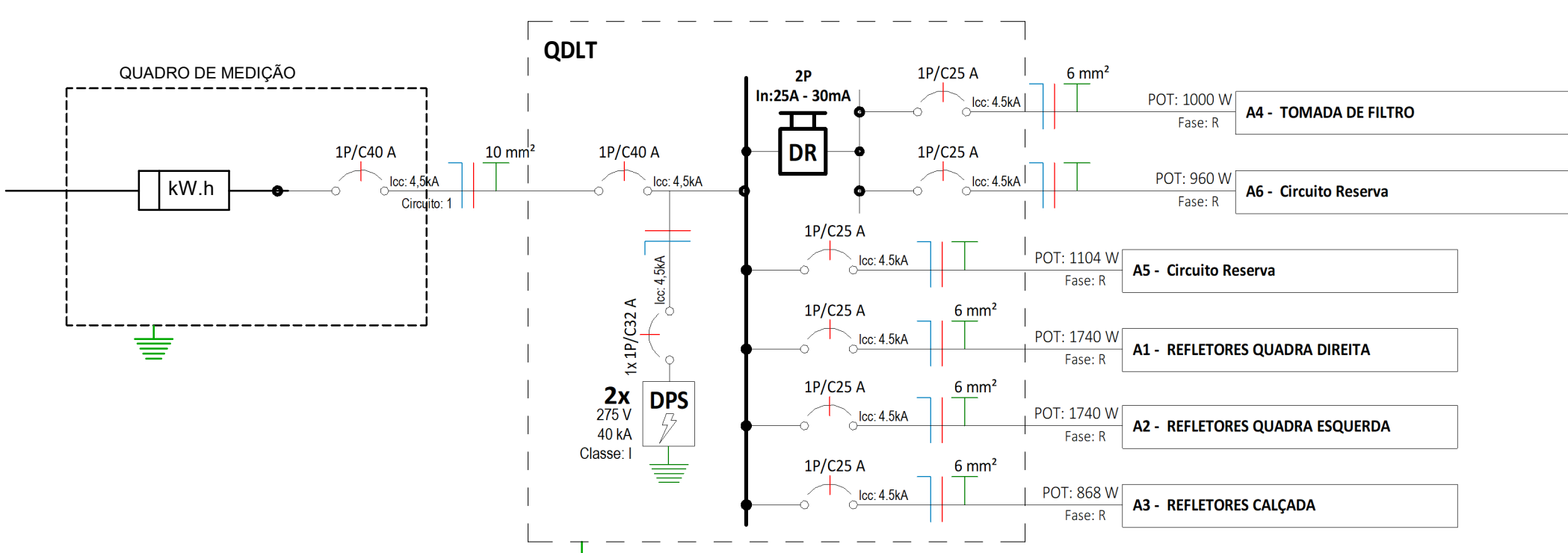


DIAGRAMA UNIFILAR
S/ ESCALA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: _____

GEOPAC
AV. PADRE ANTONIO TOMAZ Nº202, SALAS 301
BARRIO: AGRICOLA FORTALEZA
FONE: 88 3041 3141 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROJETO: **CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO - TIPO A**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ARENINHA PADRÃO TIPO A

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
DIAGRAMA UNIFILAR
TERREO PONTOS