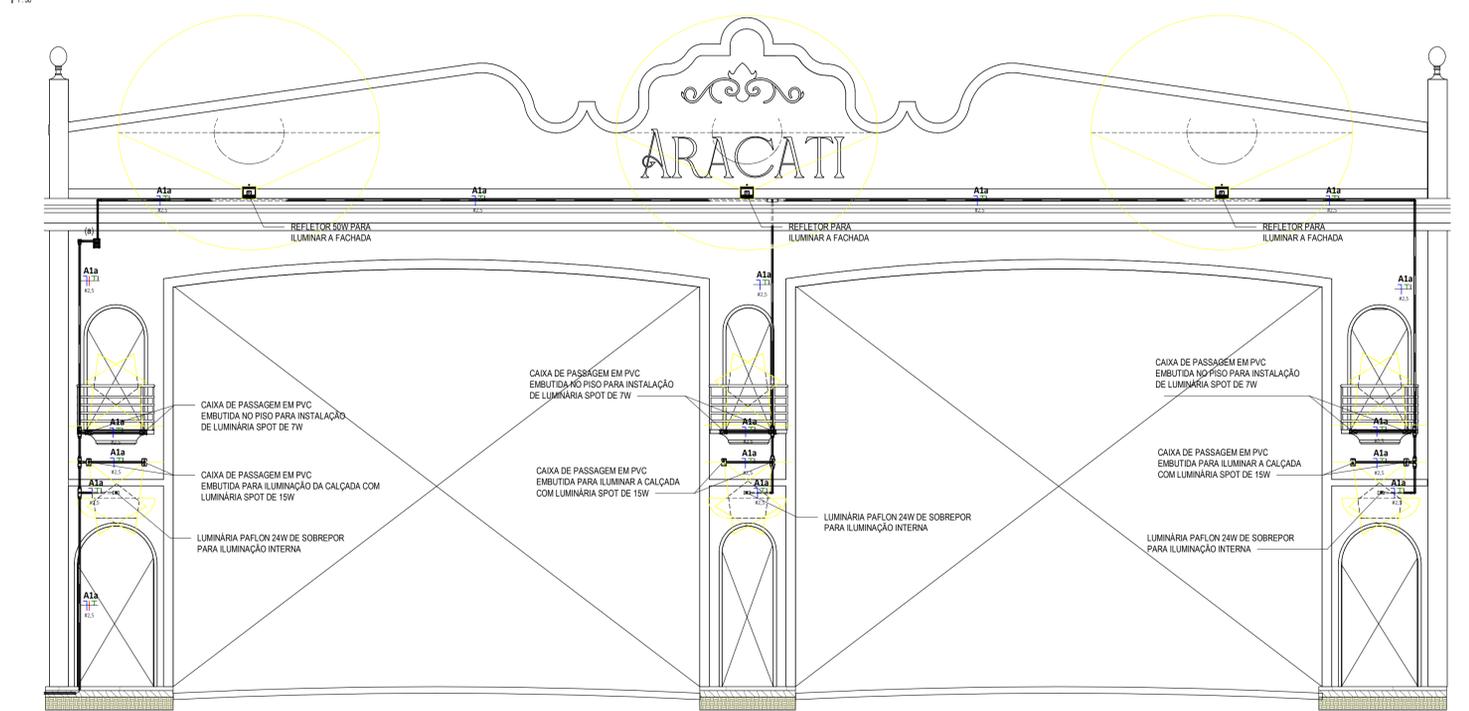


PLANTA BAIXA PÓRTICO CORONEL



CORTE AA

1:50

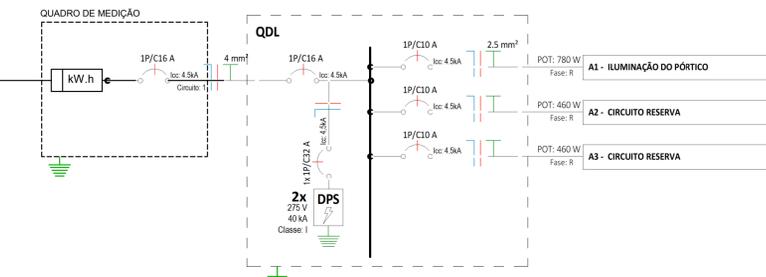
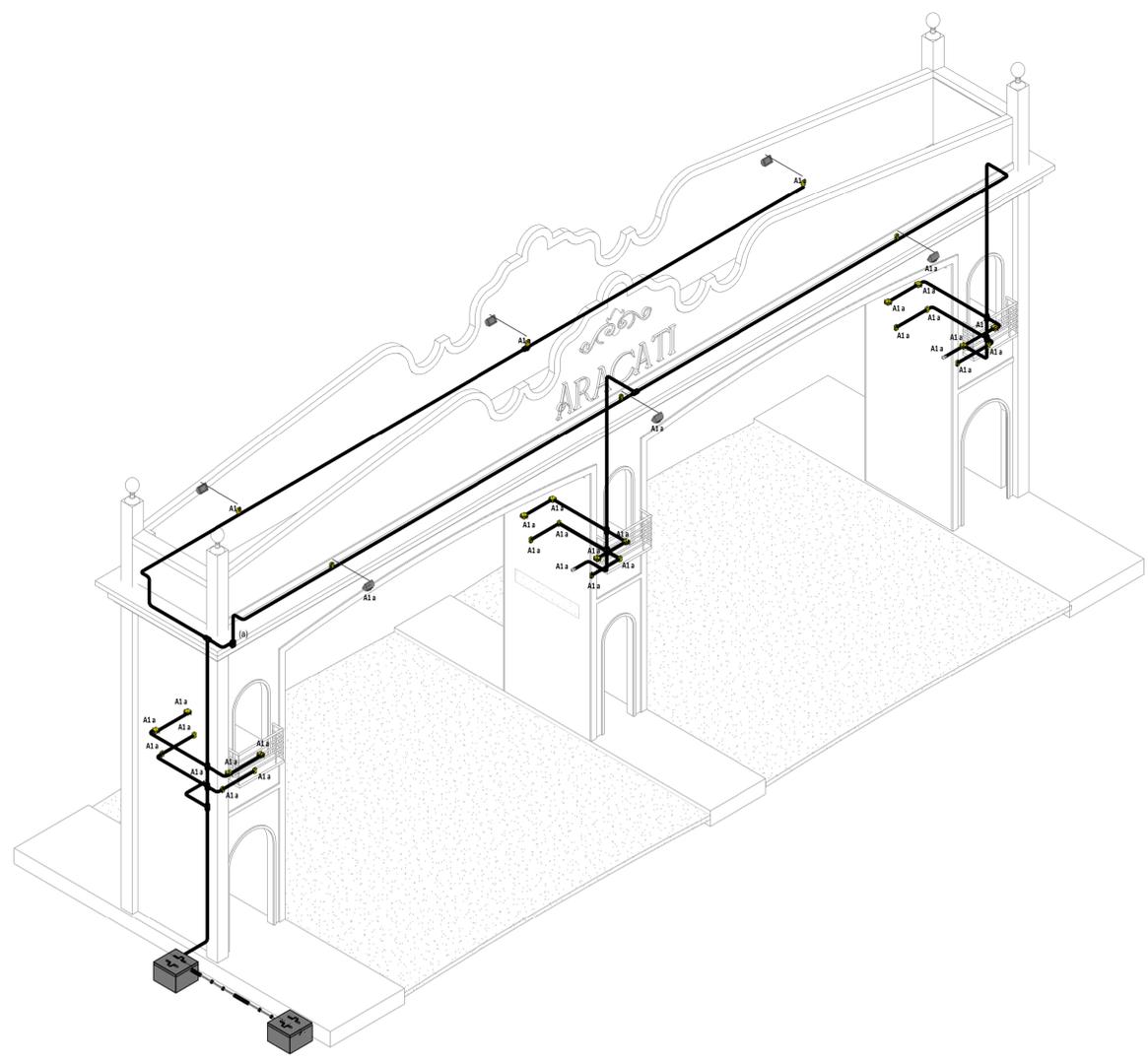


DIAGRAMA UNIFILAR

1:50

QUADRO DE CARGAS							
CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	CORRENTE NOMINAL CALCULADA	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOPTADO
QDL	ILUMINAÇÃO DO PÓRTICO	220 V	820 VA	3,73 A	10 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	2,5
A2	CIRCUITO RESERVA	220 V	500 VA	2,27 A	10 A		
A3	CIRCUITO RESERVA	220 V	500 VA	2,27 A	10 A		
MEDIDOR	QDL	220 V	1819 VA	8,27 A	16 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	4



ISOMÉTRICO

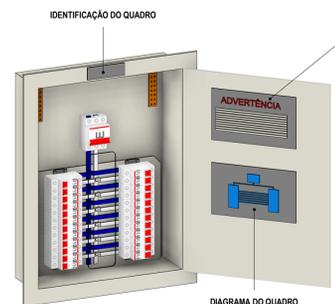


DIAGRAMA DO QUADRO



IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO

**ADVERTÊNCIA**

1- Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem), simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).  
 2- Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

- LEGENDA DIAGRAMA UNIFILAR**
- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
  - CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA, RESPECTIVAMENTE
  - DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO MONOPOLAR CONTRA SURTOS (X4)
  - MEDIDOR DE ENERGIA
- LEGENDA DE SÍMBOLOS**
- NOME DO CORTE Nº DA PRANCHA
  - SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS
  - SOBE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO
  - CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE
  - RELE FOTOELÉTRICO PARA O ACONCHAMENTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, COM COMANDO NORMALMENTE FECHADO, MATERIAL COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 66, POTÊNCIA DE COMANDO PARA LED (FP=3,5) DE 1000W.
  - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE SOBREPOR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO NÍVEL DO MESMO.
  - PISO: CAIXA DE PASSAGEM, 10x10cm (OU 4"x4") EMBUTIDO NO PISO COM TAMPAS ANTIDERRAPANTE.
  - PARADE: CAIXA DE PASSAGEM, 4"x2" EMBUTIDO NA PAREDE.
  - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO COM TAMPAS DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm.
  - ELETRODUTO FLEXÍVEL REFORÇADO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTI-CHAMAS, CONFORME NBR15465, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO CONCRETO.
  - ELETRODUTO PEAD PEAD (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA LUMINÁRIA DE 1,14", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
  - REFLETOR EM AÇO GALVANIZADO, COM HASTE METÁLICA, PINTURA ELETROSTÁTICA, IP66, VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADA DE LED 50W.
  - LUMINÁRIA PAFLON COM LÂMPADA LED 24W
  - CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA SPOT CONFORME INDICADO EM PRANCHA
- NOTAS GERAIS**
- OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5MM².
  - OS CONDUTORES ELÉTRICOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS, CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E MOTORES E TODOS AQUELES INSTALADOS SOB O PISO/SOLO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 0,6/1kV, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 90°C, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
  - OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 0,6/1kV, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 90°C, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
  - A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA É IGUAL 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 NBR11402/2004.
  - TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
  - OS CIRCUITOS SERÃO NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTERÃO TRÊS NÚMEROS.
  - OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES.
  - NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
  - UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANÇES DE NORMALIZAÇÃO.
  - AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECEM À SEQUENTE NOMENCLATURA: FASE A - BRANCO / FASE B - PRETO / FASE C - VERMELHO NEUTRO - AZUL CLARO / TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO.

- NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS**
- QUADRO ELÉTRICO Nº CIRCUITO
- AS Nº COMANDO
- ASSINATURAS E APROVAÇÃO**
- PROJETISTA: *Edson Silveira Lima*  
 EDSON SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 0801581067
- PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_
- APROVAÇÃO**
- PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_
- PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PÓRTICO DE ENTRADA CORONEL ALEXANDRINO
- IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 PLANTA BAIXA PÓRTICO CORONEL  
 ISOMÉTRICO  
 DIAGRAMA UNIFILAR  
 A
- LOCAL: ARACATIGUE  
 DESENHADOR: CAMILLY
- DATA: OUT/23  
 ESCALA: INDICADA
- PRANCHA: D101

**GEO PAC**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATIGUE

OBJETO: CONTRUÇÃO DOS PÓRTICOS DA ENTRADA DA SEDE DE ARACATIGUE

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PÓRTICO DE ENTRADA CORONEL ALEXANDRINO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 PLANTA BAIXA PÓRTICO CORONEL  
 ISOMÉTRICO  
 DIAGRAMA UNIFILAR  
 A

LOCAL: ARACATIGUE  
 DESENHADOR: CAMILLY

DATA: OUT/23  
 ESCALA: INDICADA

PRANCHA: D101