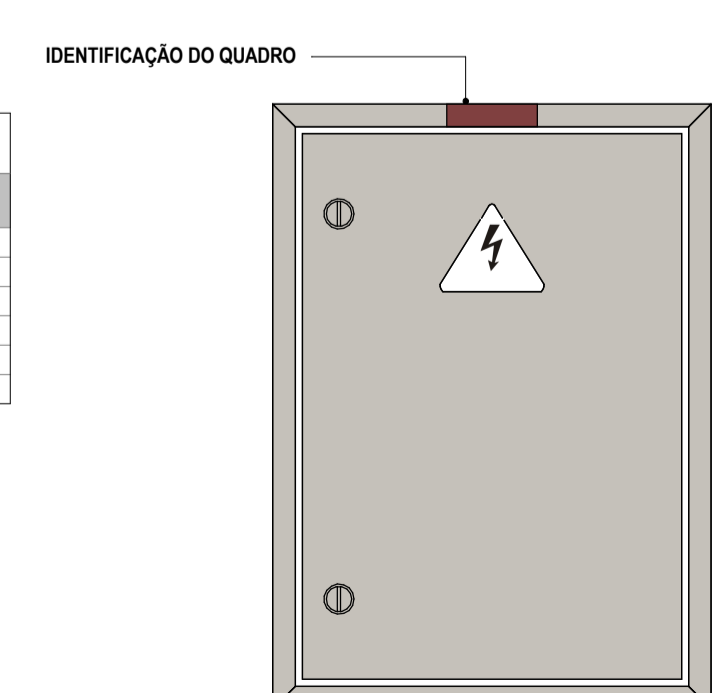
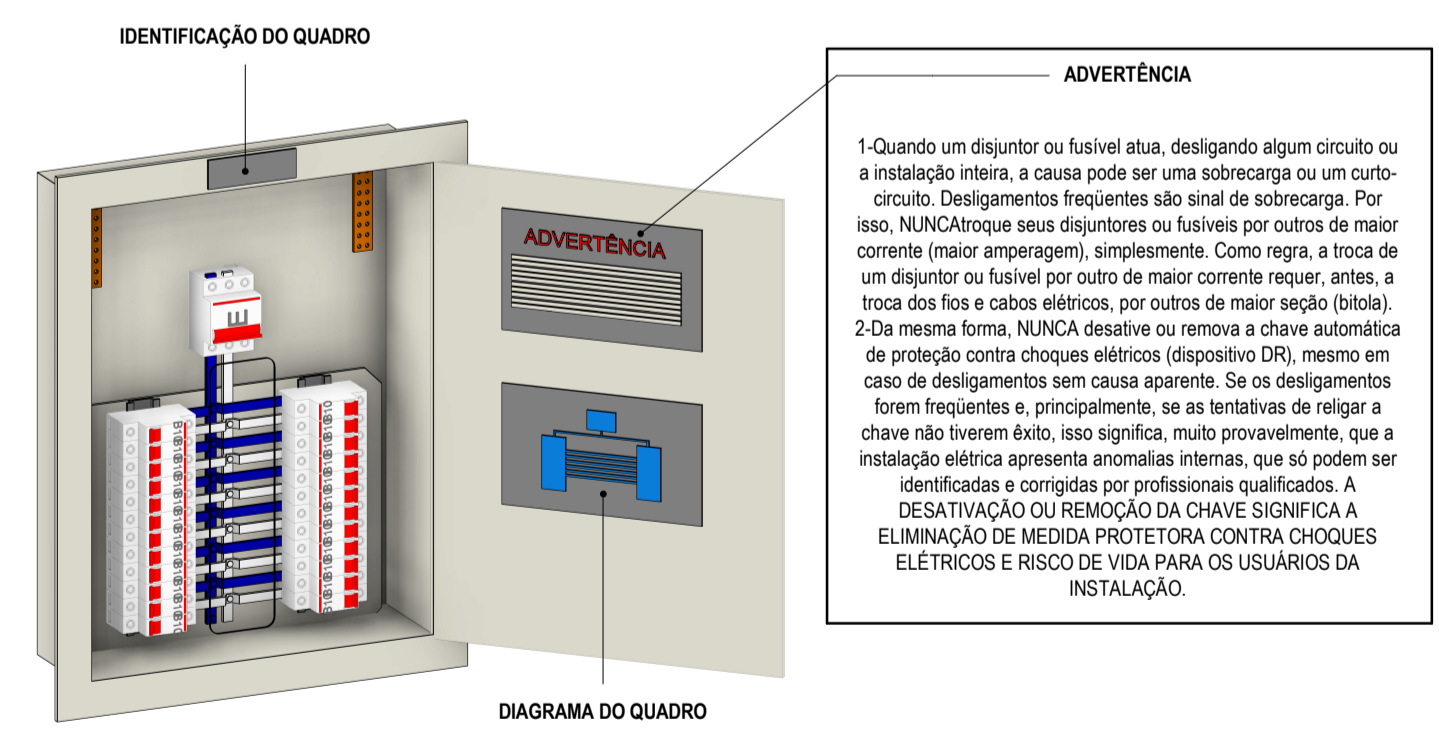
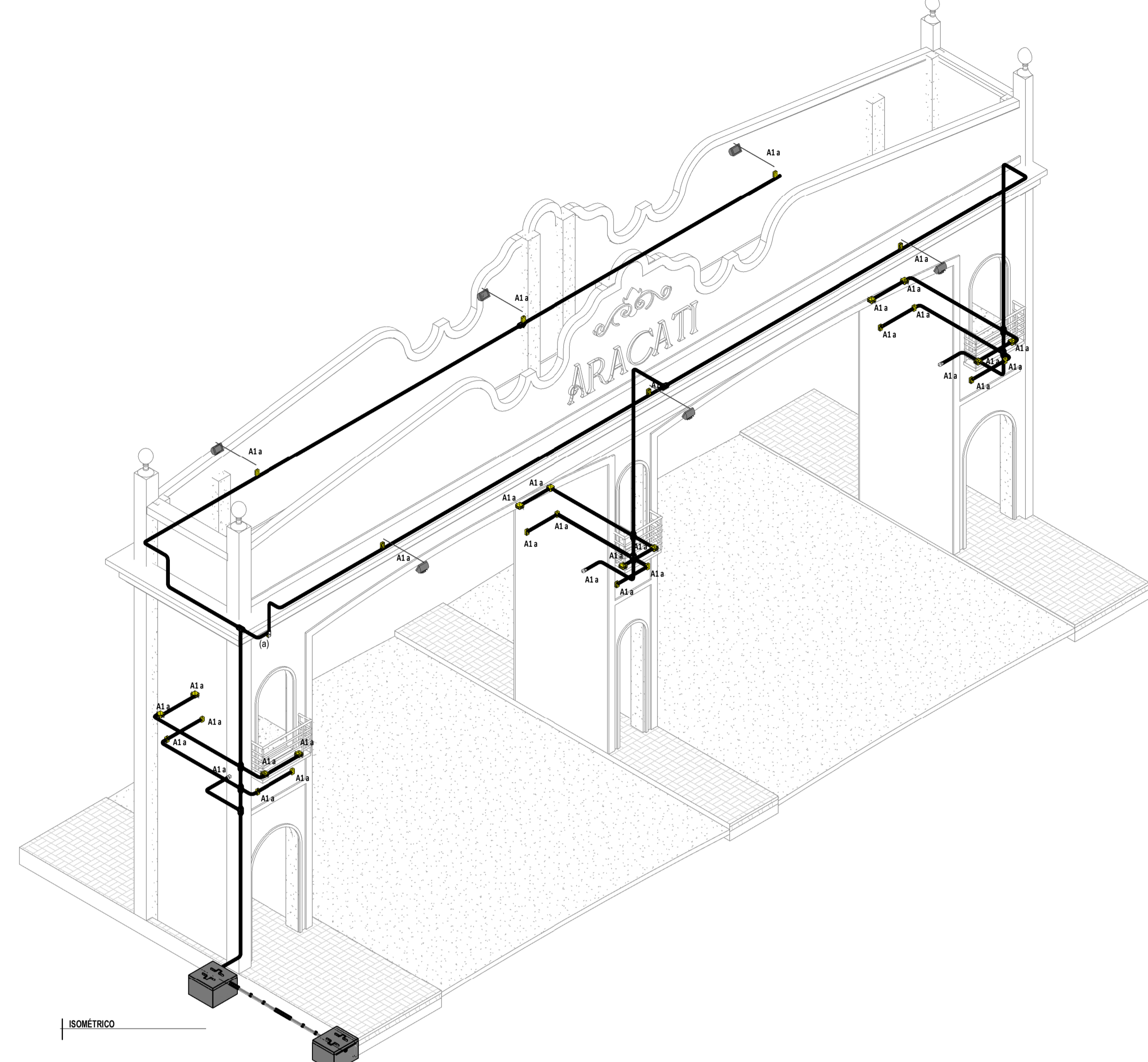


QUADRO DE CARGAS									
CIRCUITO Nº	UTILIZAÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA APARENTE (VA)	CORRENTE NOMINAL CALCULADA	DISJUNTOR	ISOLAÇÃO DO CABO	SEÇÃO DO CONDUTOR ADOPTADO	% QUEDA DE TENSÃO	FASE R
QDL	ILUMINAÇÃO DO PÓRTICO	220 V	820 VA	3,73 A	10 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	2,5	2,00%	779,62 W
A2	CIRCUITO RESERVA	220 V	500 VA	2,27 A	10 A				460 W
A3	CIRCUITO RESERVA	220 V	500 VA	2,27 A	10 A				460 W
MEDIDOR	QDL	220 V	1819 VA	8,27 A	16 A	PVC, 0,6/1kV, 90°C	4		1699,62 W



- 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 CENTRO DO MESMO.
 - PISO CAIXA DE PASSAGEM, 10x10cm (OU 4"x4") EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE.
 - PARADE CAIXA DE PASSAGEM, 4"x2" EMBUTIDO NA PAREDE.
 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO COM TAMPA DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm.
 - ELETROUTO FLEXÍVEL REFORÇADO ELETROUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO CONCRETO.
 - ELETROUTO PEAD PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE 1,14", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES CURVAS E LUVAS APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- LEGENDA DE LUMINÁRIAS**
- REFLETOR EM AÇO GALVANIZADO, COM HASTE METÁLICA, PINTURA ELETROSTÁTICA, IP66, VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADA DE LED 50W.
 - LUMINÁRIA PAFON 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 CLIMATIZAÇÃO E MOTORES E TODOS AQUELES INSTALADOS SOB O PISO DEVEM 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 DEVEM 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 AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
 - O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA ANTES DE 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 DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410:2004.
 - TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVEM SER ATERRADOS.
 - OS CIRCUITOS FORAM NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTEM TRÊS NÚMEROS.
 - OS ELETROTUTOS DEVEM SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES.
 - NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA.
 - UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAIS, EM LANÇES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
 - AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECEM A SEQUÊNCIA NORMALIZADA: FASE A - BRANCO | FASE B - PRETO | FASE C - VERMELHO NEUTRO - AZUL CLARO | TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO.
- NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:**
- QUADRO ELÉTRICO N° CIRCUITO
A5 N° COMANDO

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Edson Silveira Lima*
EDSON SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0801581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: *Valdir Machado*
VALDIR MACHADO Nº72, SALA 04 BARRO, PRAÇA FERNANDES LUISERRE, FONE: 35 241.1341 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

CONTRUÇÃO DOS PÓRTICOS DA ENTRADA DA SEDE DE ARACATI

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA DO DRAGÃO DO MAR

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA PÓRTICO DRAGÃO DO MAR
ISOMÉTRICO
DIAGRAMA UNIFILAR
A

LOCAL: ARACATI
ESCALA: S/ESCALA
DATA: OUT/23
PRANCHA: 01/01

ELABORADO: CAMILLY
INDICAÇÃO: ARQUIVO