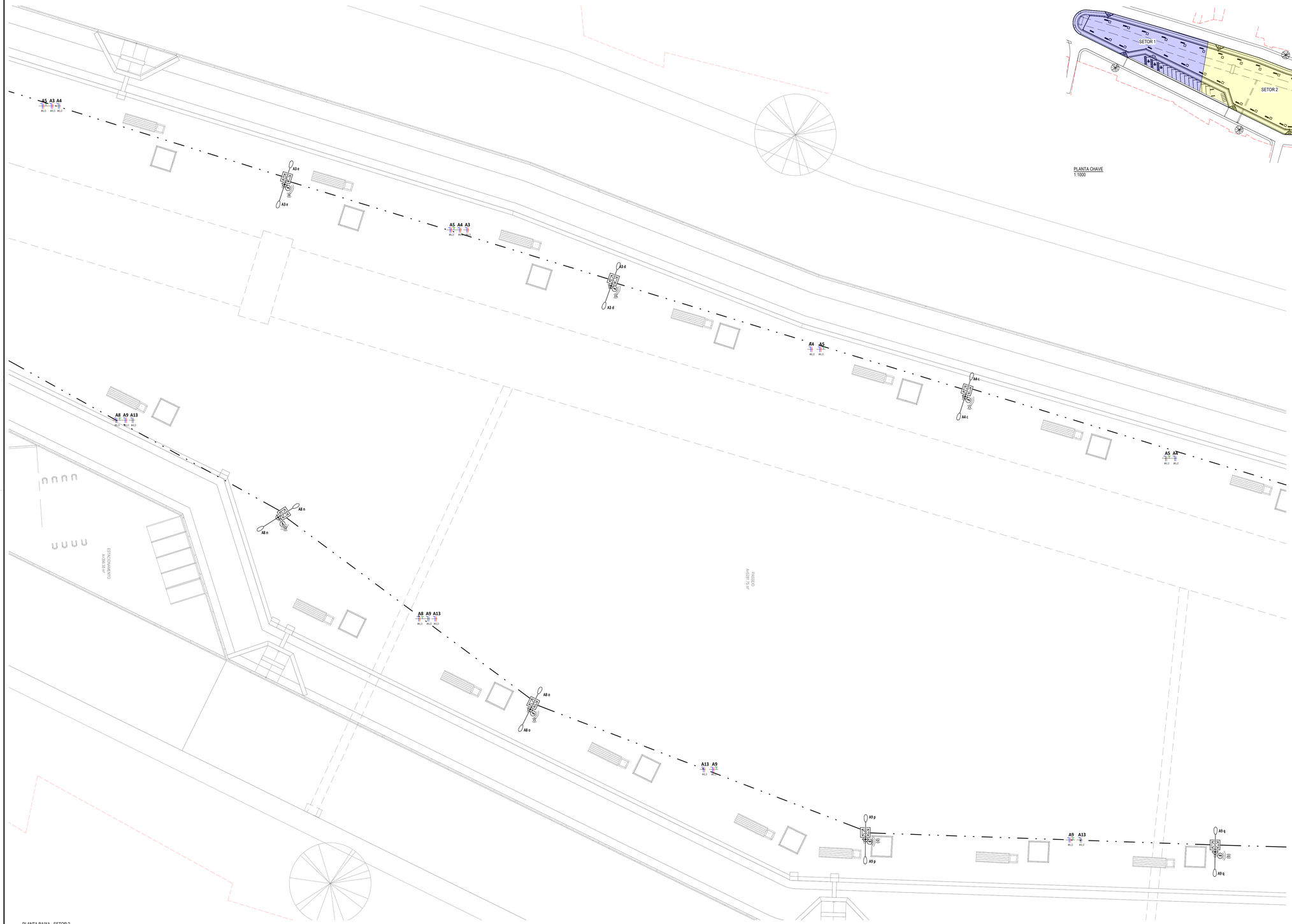
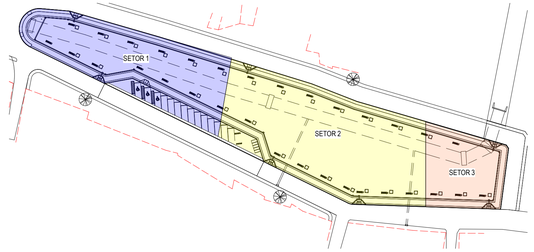


PLANTA BAIXA - SETOR 2
1:100



PLANTA CHAVE
1:1000

LEGENDA DE SÍMBOLOS

A / 001 — NOME DO CORTE / Nº DA PRANCHA

SOBE DESCE PASSA — SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS

SOBE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO

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 IP54. ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.

N F T R — CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO ACABADO
COM TAMPA DE CONCRETO, COM 10cm DE BRITA.
DIMENSÕES INTERNAS: 40x40x60cm.

ELETRODUTO PEAD
PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), COM BITOLA MÍNIMA DE 1.1/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS. INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGÊNIO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

ALTURA		QUANTIDADE
ALTA	2,0m	TRIPLA
MÉDIA	1,2m	DUPLA
BAIXA	0,3m	SIMPLES

TOMADAELÉTRICA DE CORRENTE DE PAREDE
2P+T, 10A/250V, SIMPLES OU DUPLA, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA PVC DE 4X2" A 0,30m, 1,20m OU 1,80m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE.

RELÉ FOTOELÉTRICO
PARA O ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA. COM COMANDO NORMALMENTE FECHADO. MATERIAL COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 66. POTÊNCIA DE COMANDO PARA LED (FP>0,9) DE 1000W.

POSTE TUBULAR, H=10M, EM CONCRETO COM 02 PÉTALAS. CADA PÉTALA POSSUI UMA LÂMPADA **LED DE 200W.**

NOTAS GERAIS

1. OS CONDUTORES ELÉTRICOS EMBUTIDOS NOS POSTES SERÃO DE CORDPLAST (CABO PP) DE #2,5MIP PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO.
2. OS CONDUTORES ELÉTRICOS SOB PISO SERÃO DE ISOLAÇÃO EM PVC (0,6/1KV) PARA ALIMENTAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO E DE #16,0MIP PARA O QUADRO ELÉTRICO.
3. A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO E TERRA É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
4. O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
5. O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
6. UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO.
7. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410:2004.
8. TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
9. OS CIRCUITOS FORAM NUMERADOS PELA QUANTIDADE DE FASES, OU SEJA, CIRCUITOS TRIFÁSICOS CONTÊM TRÊS NÚMEROS.
10. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES.
    NAS CONEXÕES COM CAIXA DE PASSAGEM E DA SAÍDA.
11. UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANCES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
12. AS CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS OBEDECEM A SEGUINTE NORMATIZAÇÃO:
13. FASE A - BRANCO | FASE B - PRETO | FASE C - VERMELHO
    NEUTRO - AZUL CLARO | TERRA - VERDE | RETORNO - DEMAIS CORES, EXCETO AMARELO..

NUMERAÇÃO DOS CIRCUITOS:

Quadro Elétrico — A5 — Nº Circuito
a — Nº Comando

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº3430, SALA3 301
BAIRRO: ALDEOTA | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3241.3147| EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO

PROJETO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA - SETOR 2
PLANTA CHAVE

LOCAL:	DATA:	PRANCHA:
ARACATI-CE	ABRIL/2022	02/03
DESENHO: NIKOLAS BORGES	ESCALA: INDICADA	ARQUIVO:

FOLHA A1: 1000 x 610 mm