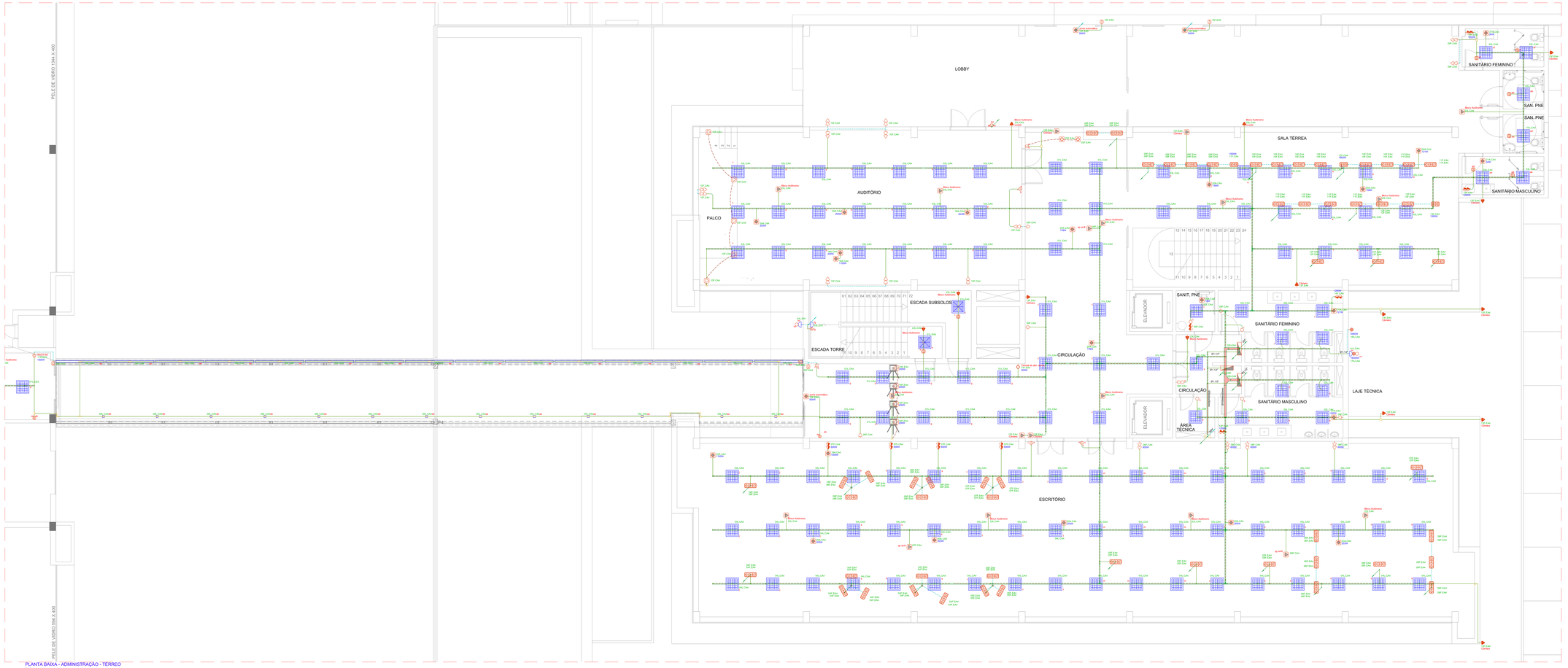

PLANTA BAIXA - ADMINISTRAÇÃO - TÉRREO

ESCALA: 1/50

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. ESTE PROJETO DEVERÁ SER LIDO EM CONJUNTO COM:
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.
6. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES PODERÁ SER INSTALADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
7. PARA ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS VIDE DIAGRAMAS UNIFILARES.
8. ELETRODUTOS:
   - 8.1. ELETRODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
   - 8.2. TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
9. CADA ENCAMINHAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM TERRA.
10. CONDUTORES COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS)
    - 10.1. COM ISOLAMENTO PVC PARA CIRCUITOS TERMINAIS OU BITOLA ATÉ 4,0 mm², COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.2. COM ISOLAMENTO EPR OU XLPE DE 1kV PARA CIRCUITOS COM BITOLA MAIOR QUE 4,0 mm² OU CABOS ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS, COM CLASSE DE ENCORDAMENTO 5;
    - 10.3. CONDUTORES SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE #2,5mm²;
    - 10.4. SÃO VETADOS CONDUTORES COM ISOLAMENTO DANIFICADO;
    - 10.5. A EMENDA OU DERIVAÇÃO DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS OU PERFILADOS, NÃO É PERMITIDA, QUANDO NECESSÁRIO, DEVE-SE UTILIZAR CAIXA DE DERIVAÇÃO OU EMENDA ESPECÍFICA.
    - 10.6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC.
    - 11.1. JUNTO ÀS EXTREMIDADES;
    - 11.2. NAS CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES.
12. TOMADAS COM AS CARGAS NÃO IDENTIFICADAS, SÃO DE 100W.
13. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER DIMENSIONADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A FIM DE FACILITAR A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS SOBRECARGAS.
14. O CONDUTOR NEUTRO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO, SENÃO,INVARIAVELMENTE, O CONDUTOR PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO DISJUNTOR DR.
15. O CONDUTOR NEUTRO DE UM REFERIDO CIRCUITO EM HIPÓTESE ALGUMA DEVERÁ SER COMPARTILHADO COM OUTRO CIRCUITO, OU SEJA, CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO ADVINDO DO SEU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DO CONTRÁRIO, SERÁ RECORRENTE O DISPARO DOS DISJUNTORES DR.
16. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA, HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

LEGENDA

- = ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA E27 LED
- = LUMINÁRIA DE EMBUTIR 35W
- = LUMINÁRIA DE SOBREPOR 25W
- = LUMINÁRIA DE SOBREPOR 35W
- = INTERRUPTOR SIMPLES
- = INTERRUPTOR DUPLO
- = INTERRUPTOR TRIPLO
- = SENSOR DE PRESENÇA - TETO
- = TOMADA - 300W
- = TOMADA – 110OW
- = TOMADA DUPLA – 300W
- = TOMADA DUPLA – 1100W
- = TOMADA NO PISO MONOFÁSICA
- = TOMADA NO TETO MONOFÁSICA
- = CONTROLE DE ACESSO
- = PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO
- = PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO TETO
- = PAINEL ELÉTRICO
- = CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM
- = CAIXA DE PASSAGEM 4X4" - PAREDE
- = CAIXA DE PASSAGEM 4X4"
- = CAIXA DE TOMADAS COM 2 TOMADAS ELÉTRICAS E 2 LÓGICAS
- = CAIXA DE TOMADAS COM 4 TOMADAS ELÉTRICAS E 2 LÓGICAS
- = BANDEJAMENTO ELÉTRICO (PERFILADO OU ELETROCALHA)
- = SIMBOLO DE SUBIDA/DESCIDA

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")
- Ø3/4"
- POSIÇÃO DO ELETRODUTO
  - INSTALAÇÃO NO ENTREFORRO
  - EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
  - EMBUTIDO NO PISO

REFERÊNCIAS DE CONDULETES

VISTO DE CIMA: "E" "C" "T" "TB" "LR" "LL" "LB" "X"

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø3/4" — ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø3/4" — ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø3/4" — ELETRODUTO EM FERRO
- Ø3/4" — ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

REPRESENTAÇÃO DOS CIRCUITOS

- CONDUTORES FASE
- TERRA
- RETORNO
- CONDUTOR NEUTRO

CORES P/ CONDUTORES ELETRICOS

FASE A ou R = PRETO, FASE B ou S = BRANCO, FASE C ou T = VERMELHO
NEUTRO: AZUL CLARO
RETORNO: AMARELO
TERRA: VERDE/ VERDE E AMARELO

REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO	29/06/2024		REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS
EMISSÃO INICIAL	03/06/2024		EMISSÃO INICIAL

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CAXIAS DO SUL - RS
E-MAIL: samae@samaecaxias.com.br

CONTRATADA
SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA
RUA WOSTARDBERG, 902 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000
FONE 051 3333-6911
CNPJ: 90.137.553/0001-45

ESPECIALIDADE: ELÉTRICA
FASE: PROJETO EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FELIPE RICHTER LUCAS 058601794368 — Assinado de forma digital por FELIPE RICHTER LUCAS 058601794368 — ENG. FELIPE RICHTER LUCAS – CREA-RS 203563
EQUIPE: ENG. CIVIL GIORDANO LORENCI CREA-RS 174620

OBRA:
SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO
ENDEREÇO:
Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS
AUTOR DO ANTEPROJETO DE ARQUITETURA:
ARQ. SAMUEL DAL PAIZ JACOMI CAU: A101638-7 / ENG. LEONERO DE CASTILHOS CREA 112857/D

ESCALA: 1/50

PRANCHA:
PB-10

ILUMINAÇÃO E FORÇA
PLANTA BAIXA - TÉRREO

ARQUIVO: 00-20240530-ELE-PB-10-Rev01.dwg