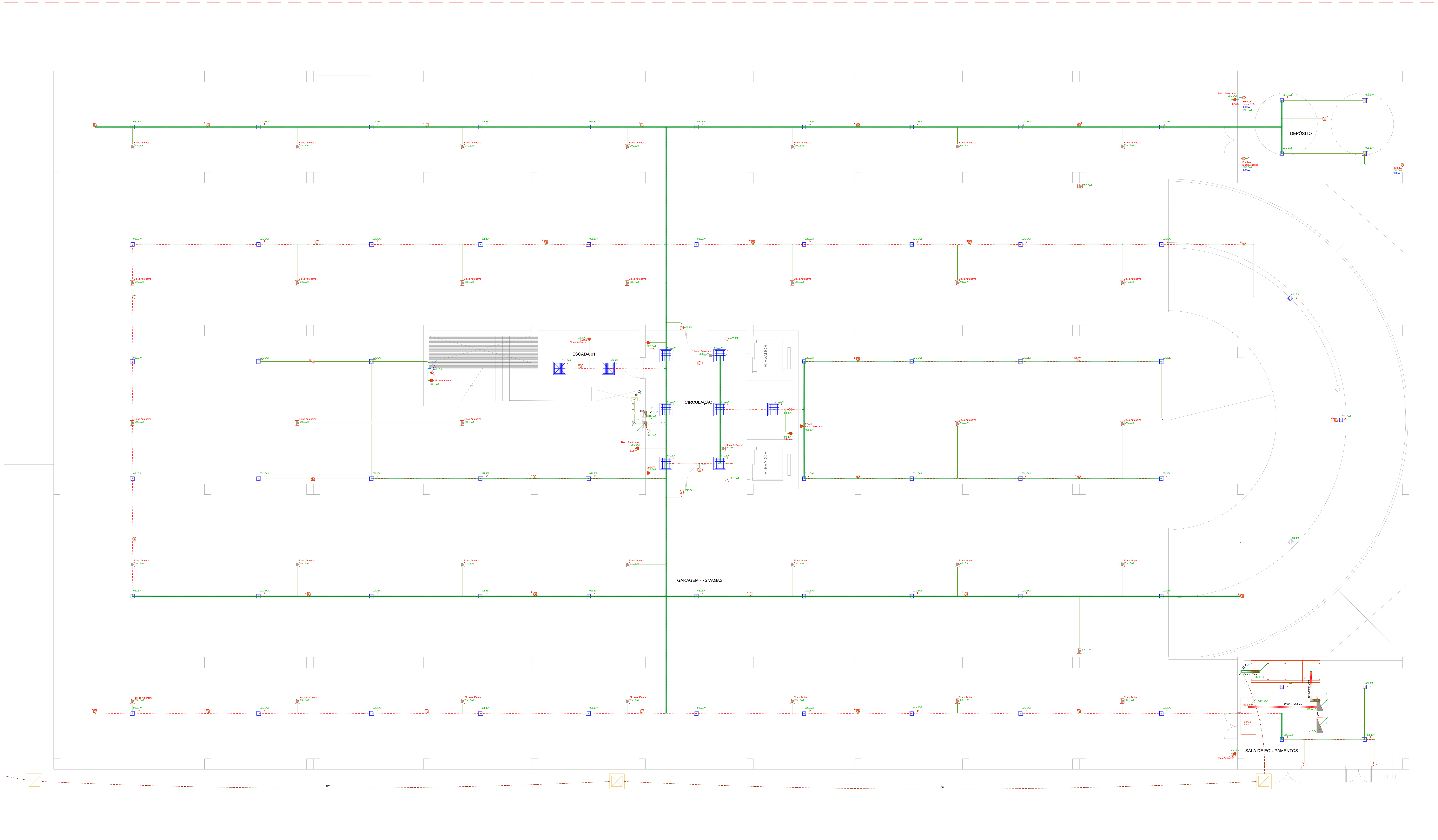

PLANTA BAIXA - ADMINISTRAÇÃO - SUBSOLO 3
ESCALA: 1/50

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

Ø1"
DIÂMETRO DO ELETRODUTO (QUANDO NÃO INDICADO É DE Ø3/4")
POSIÇÃO DO ELETRODUTO
- INSTALAÇÃO NO ENTREFORRO
- EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE
- EMBUTIDO NO PISO

REFERÊNCIAS DE CONDULETES

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

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)

- Ø1" ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO
- Ø1" ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO
- Ø1" ELETRODUTO EM PEAD
- Ø1" ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

REPRESENTAÇÃO DOS CIRCUITOS

CONDUTORES FASE
TERRA
RETORNO
CONDUTOR NEUTRO

CORES P/ CONDUTORES ELÉTRICOS

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

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. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
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 EMISSAO 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 PERFIILADOS, NÃO É PERMITIDA. QUANDO NECESSÁRIO, DEVE-SE UTILIZAR CAIXA DE DERIVAÇÃO OU EMENDA ESPECÍFICA. PARA CONECTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6,0 mm², AS EMENDAS E DERIVAÇÕES SÓ PODERÃO SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES APROPRIADOS.
    - 10.6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER ORGANIZADOS EM FEIXES CONFORME SEU CIRCUITO.
11. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC:
    - 11.1. JUNTO ÀS EXTREMIDADES;
    - 11.2. NAS CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.
12. TOMADAS COM AS CARGAS NÃO IDENTIFICADAS, SÃO DE 100W.
13. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A FIM DE FACILITAR A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS PROBLEMAS DE USO.
14. O CONDUTOR NEUTRO NUNCA PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO. SEMELHANTEMENTE, 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 20W
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR 35W
- INTERRUPTOR SIMPLES
- INTERRUPTOR DUPLO
- INTERRUPTOR TRIPLO
- SENSOR DE PRESENÇA - TETO
- TOMADA - 30CM
- TOMADA - 110CM
- TOMADA DUPLA - 30CM
- TOMADA DUPLA - 110CM
- 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)
- SÍMBOLO DE SUBIDA/DESCIDA

REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
EMISSÃO INICIAL		03/06/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS

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 MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000
FONE 051 3332-6911
CNPJ: 90.157.553/0001-45

ESPECIALIDADE: ELÉTRICA
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FELIPE RICHTER LUCAS:00861796080 Assinado de forma digital por FELIPE RICHTER LUCAS:00861796080 Dados: 2024.08.29 22:44:40 -03'00'
ENG. FELIPE RICHTER LUCAS - CREA-RS 203503

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 PIAZ JACONI CAU- A101836-1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D

ESCALA: 1/50

CONTEÚDO
ILUMINAÇÃO E FORÇA
PLANTA BAIXA - SUBSOLO 3

PRANCHA: PB-07

03/06/2024
DE-2023-025-ELE-PB-07-Rev00.dwg