

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E DIVERGENÇAS EM CENTÍMETROS. SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGENÇAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS INFORMAÇÕES DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
4. AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO DEVEM SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM "AQUELAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO QUE NÃO ENCAIXAM EM CATEGORIA CORRESPONDENTE".
5. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NAS NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, NÃO DEVEM SER PREVIA 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. ELÉTROTUTOS:
- 8.1. ELÉTROTUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4";
- 8.2. ELÉTROTUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE 1"ONÇA;
9. CADA ENCAMINHAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM TERMO.
10. CONDUTORES (COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS):
- 10.1. COM ISOLAMENTO PVC PARA CIRCUITOS TERMINAIS OU BITOLA ATÉ 10 mm² COM CLASSE DE ENCONDIMENTO S; COM ISOLAMENTO EPR OU XLPE DE 1/4" PARA CIRCUITOS COM BITOLA MAIOR QUE 40 mm² OU CABOS
- 10.2. ALIMENTADORES DE CARGAS ELÉTRICOS, COM CLASSE DE ENCONDIMENTO 40;
- 10.3. CONDUTORES EM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE 42,5mm²;
- 10.4. SÃO VETADOS CONDUTORES COM ISOLAMENTO DANIFICADO;
- 10.5. CONDUTORES DE CARGA DEVEEM SER IDENTIFICADOS POR ETIQUETAS, ELÉTROTUTOS OU PERIFÉRIAS, NÃO É PERMITIDO QUANDO NECESSÁRIO, DESVIO DE 90° PARA A CAVA DE DERIVAÇÃO, OU EMENDA ESPECÍFICA, COM A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6,0 mm² EM FIBRAS E DERIVAÇÕES SÃO 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 CAMAS DE PASSAGENS E CONDULETES.
- 11.3. NAS CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.
12. AS TOMBADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER IDENTIFICADAS 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 REFERENCIO CIRCUITO EM HIPÓTESE ALGUMA DEVERÁ SER COMPARTILHADO COM OUTRO CIRCUITO, OU SEJA, CADA CIRCUITO DEVERÁ POSSUIR SEU PRÓPRIO CONDUTOR NEUTRO, ADQUIRIDO DO SEU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONTRA SER RECOMENDADO O DESPARGO DOS DISJUNTORES DR.
16. DEVE SER VERIFICADA A CARGA DOS COMPONENTES ELÉTRICOS, GARANTINDO QUE ESTEJA CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA, HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REANALISAR O CIRCUITO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

REVISÃO				
REVISÃO				
REVISÃO				
REVISÃO				
REVISÃO				
REVISÃO INICIAL	27/02/2024			EMIÇÃO INICIAL

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO

E-MAIL: samae@samaecaxias.com.br

SANTINI E ROCHA
RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 91.051-332
FONE 051 3332-4911
CNPJ: 90.157.553/0001-45

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

	EQUIPE
--	--------

SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE
EDIFÍCIO OPERACIONAL

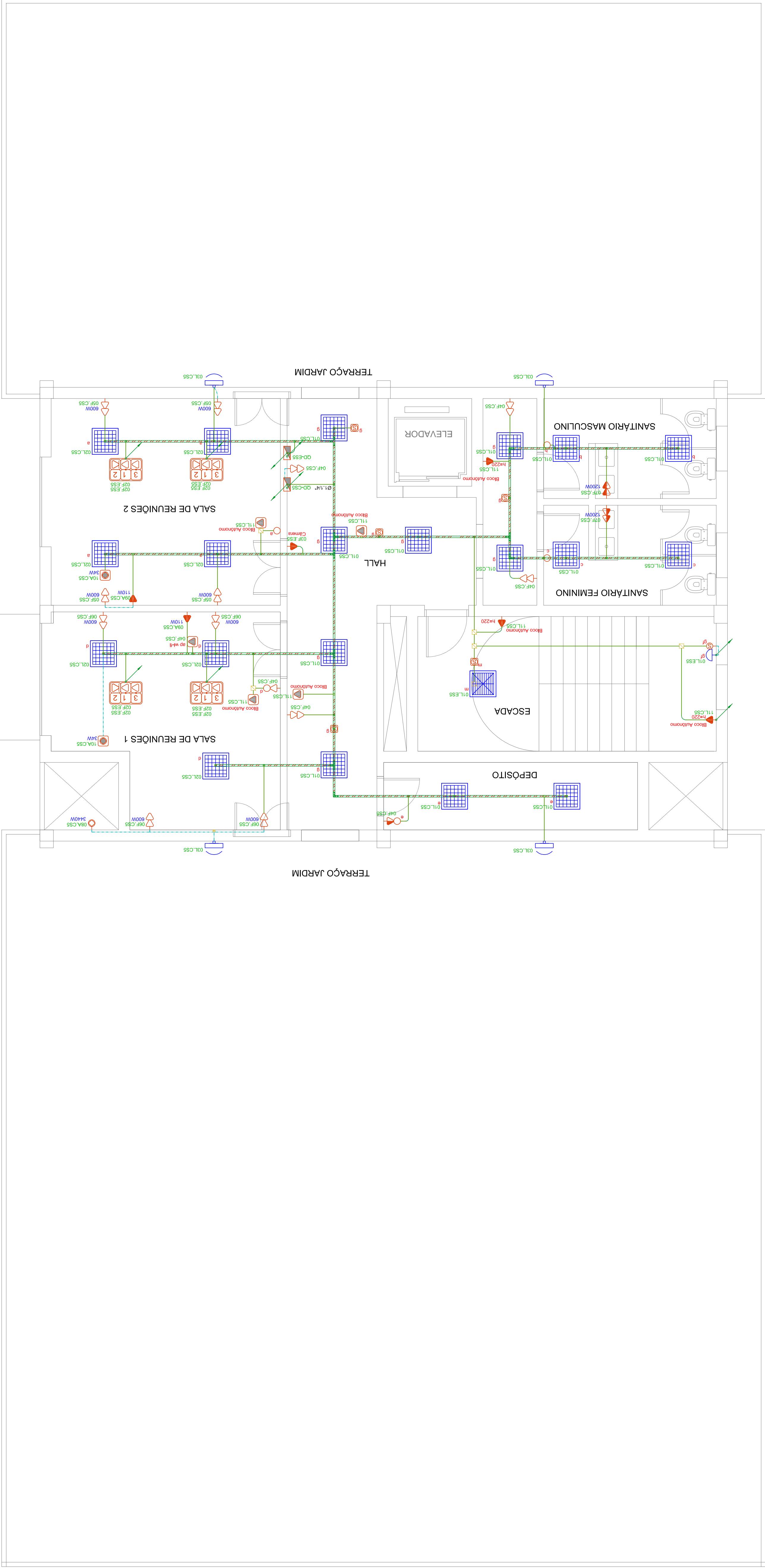
Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS

ARQ. SAMUEL DAL PIAZ JACONI CAU-A101

CONTEÚDO

PLANTA BAIXA - COBERTURA

DE-2023-025-ELE-PB-05-Rev-00.dwg



PLANTA BAIXA - SERVIÇO - COBERTURA

ESCALA: 1/50

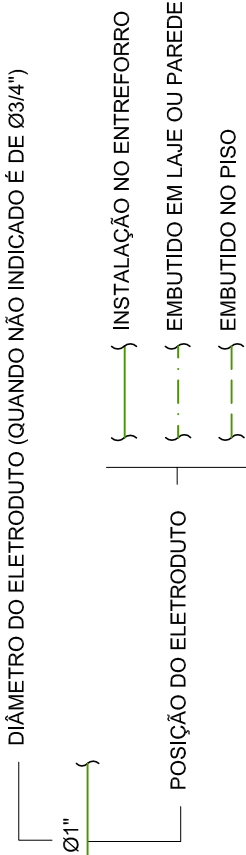
LEGENDA

- ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA E27 LED
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR 30W
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR 20W
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR 33W
- INTERRUPTOR SIMPLES
- INTERRUPTOR DUPLO
- INTERRUPTOR TRIPLO
- SENSOR DE PRESENCIA - TETO
- TOMADA - 30CM
- TOMADA - 110CM
- TOMADA DUPLA - 30CM
- TOMADA DUPLA - 110CM
- TOMADA NO PISO MONOFÁSICA

LEGENDA

- 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
- CAIXA DE TOMADAS COM 4 TOMADAS
- BANDEAMENTO ELÉTRICO (REFILADO)
- SÍMBOLO DE SUBIDA/DESCIDA

REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)



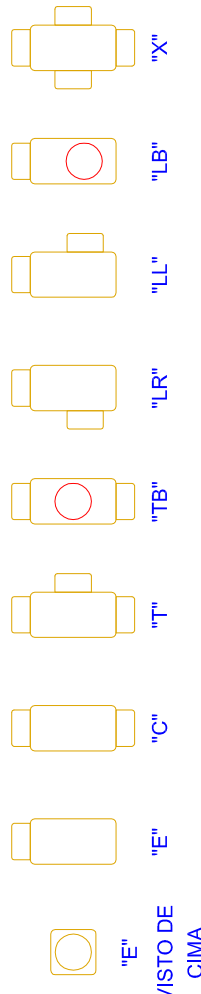
REPRESENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)



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

REFERÊNCIAS DE CONDULETES



REPRESENTAÇÃO DOS CIRCUITOS

