

NOTAS GERAIS

1. MEDIDAS E ELEVACOES EM CENTIMETROS, SALVO INDICACAO EM CONTRARIO.
2. ONDE HOUVER DIVERGENCIAS ENTRE COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS COTAS.
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
4. AS INFORMACOES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVEM SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NO MEMORIA DESCRITIVO E DOCUMENTACAO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.
5. AS INSTALACOES ELÉTRICAS DEVEM SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PARÂMETROS DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NAS NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, E NÃO DEVEM SER ALTERADAS SEM PREVISÃO POR PARTE DO PROJETISTA.
6. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES PODERÁ SER INSTALADO SOBRE MATERIAL COMBUSTÍVEL.
7. PARA ESPECIFICAÇÕES DE CARGAS VIDE DIAGRAMAS UNILINARES.
8. ELÉTROTODUTOS:
 - 8.1. ELÉTROTODUTOS COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SÃO DE Ø3/4".
 - 8.2. TODO ELÉTROTODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR GUIA DE NYLON.
9. CADA ENCAMINHAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM TERMO.
10. CONDUZIR O CABO DE FIO EM CANALIZACAO DE PVC, COM TUBOS, TUBOS E CORPOS DE ENCAMINHAMENTO S, COM ISOLAMENTO PVC PARA CIRCUITOS TERMINAIS OU BITOLA ATÉ 10mm², COM CLASSE DE ENCAMINHAMENTO S, COM ISOLAMENTO EPR OU XLPE DE 1KV PARA CIRCUITOS COM BITOLA MAIOR QUE 4,0 mm² OU CABOS.
- 10.2. ALIMENTADORES DE QUADROS ELÉTRICOS, COM CLASSE DE ENCAMINHAMENTO S.
- 10.3. CONDUZITORES SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SÃO DE 16,5mm².
- 10.4. SÃO VETADOS CONDUZITORES COM ISOLAMENTO DANIFICADO.
- 10.5. A EMENDA OU DERIVAÇÃO DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELÉTROTODUTOS, ELÉTROCABOS OU PERFILADOS, DEVE SER EFETUADA DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS, EM PARTICULAR A NBR 5410, E NÃO DEVERÁ SER EFETUADA PARA CONECTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6 mm². AS EMENDAS E DERIVAÇÕES SÃO PODERÃO SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES APROPRIADOS.
- 10.6. OS CONDUTORES DEVEM SER ORGANIZADOS EM FEIXES CONFORME SEU CIRCUITO.
11. TODOS OS CONDUTORES DEVEM SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS DE PVC.
- 11.1. JUNTO ÀS EXTREMIDADES.
- 11.2. NAS CAIXAS DE PASSAGEM E CONDUÍTES.
12. AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVEM SER ETIQUETADAS COM SUAS RESPECTIVAS POTÊNCIAS E, SE POSSÍVEL, COM O NOME DO APARELHO A SER LIGADO A SUA INSTALAÇÃO, EVITANDO EVENTUAIS PROBLEMAS DE USO.
13. 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 DE DISTRIBUIÇÃO, 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 UNILINAR ANTES DA REALIZAÇÃO DA LIGAÇÃO ELÉTRICA, HAVENDO QUALQUER INCONFORMIDADE, DEVE-SE REAVALIAR OS CIRCUITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Agenda aprovação Junta à Concessionária

REVISÃO	
REVISÃO	
REVISÃO	
REVISÃO	
REVISÃO	
EMISSIONAL INICIAL	03/08/2024



SERVICÓ AUTÔNOMO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO

E-MAIL: samae@santianacaldas.com.br

CONTRATADA	SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA
CONTRATO	RUA MOSTARDO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BAIRRO INDEPENDENCIA - CEP 94430-000
CNPJ	09.157.553/0001-45

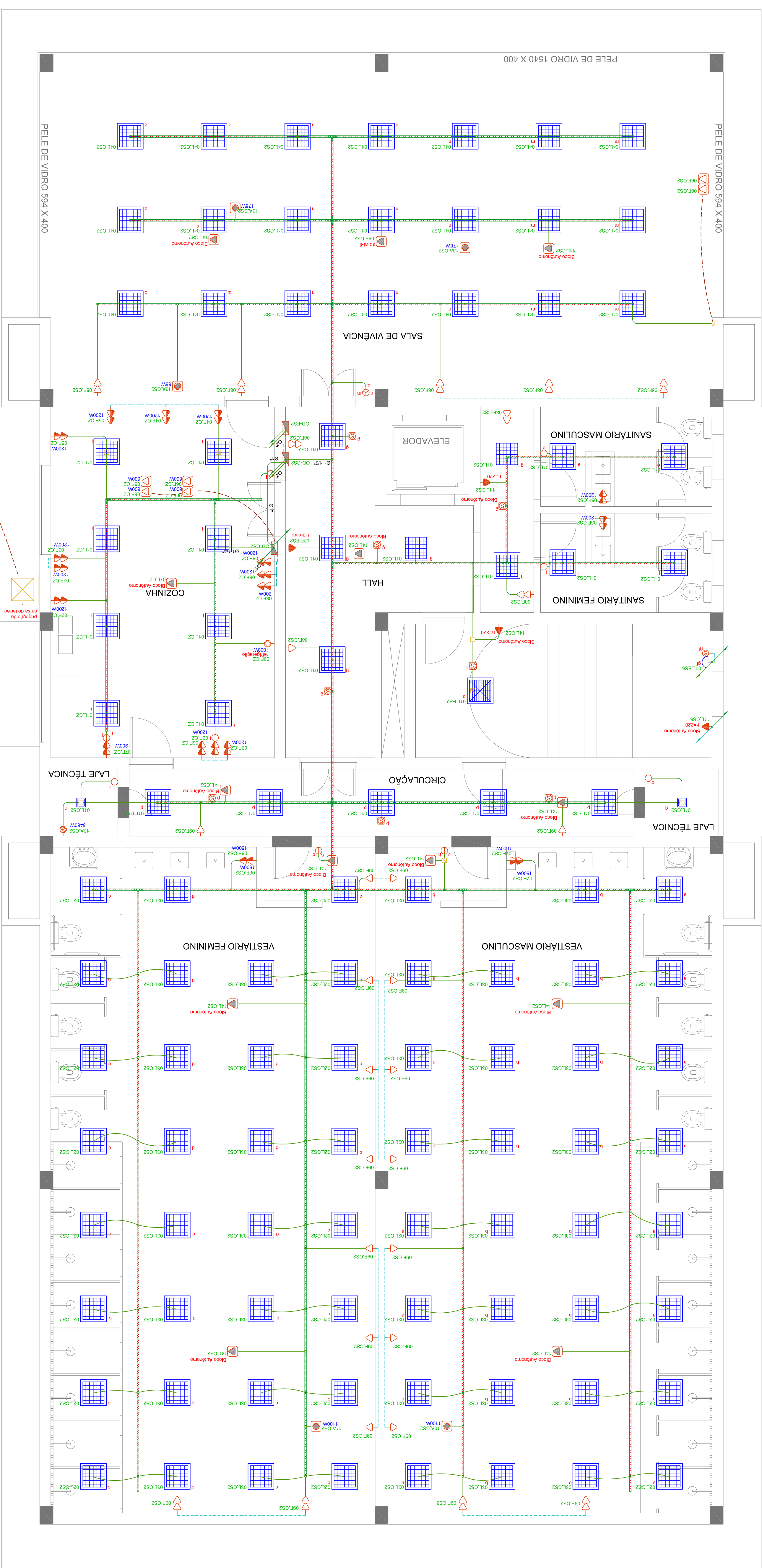
ESPECIALIDADE	ELÉTRICA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETO EXECUTIVO

ENGR. FELIPE RICHTER LUCAS - CREA-RS 203503	ENGR. CIVIL GIORGANO LORENZI
ENGR. CREA-RS 17420	ENGR. CREA-RS 17420

SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE	EDIFÍCIO OPERACIONAL
ENGENHEIRO	Rua Visconde de Pelotas, 2255, Madureira - Cidade do Sul/RS
AUTOR DO PROJETO DE ARQUITETURA	ENGENHEIRO
CONTRATADO	Rua Visconde de Pelotas, 2255, Madureira - Cidade do Sul/RS

ILUMINAÇÃO E FORÇA	PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
ESCALA	1/50
PROJETO	PB-02

03/08/2024

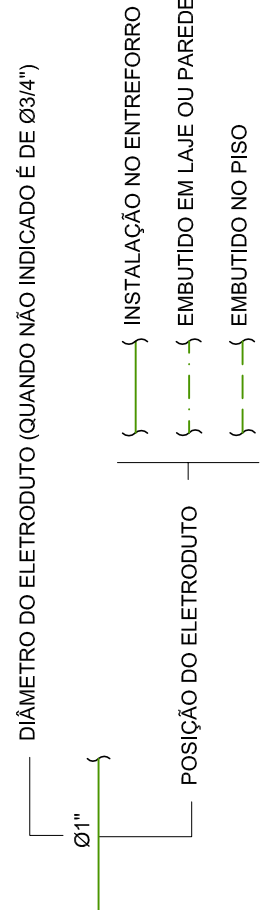


PLANTA BAIXA - SERVIÇO - 2º PAVIMENTO
ESCALA: 1:50

LEGENDA	
	- ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA E27 LED
	- LUMINÁRIA DE EMBUTIR 30W
	- LUMINÁRIA DE SOBREFOR 20W
	- LUMINÁRIA DE SOBREFOR 30W
	- INTERRUPTOR SIMPLES
	- INTERRUPTOR DUPLO
	- SENSOR DE PRESENÇA - TETO
	- TOMADA - 30CM
	- TOMADA - 110CM
	- 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 ELÉTRICAS E 2 LÓGICAS
	- CAIXA DE TOMADAS COM 4 TOMADAS ELÉTRICAS E 2 LÓGICAS
	- BANDEAMENTO ELÉTRICO (PERFILADO OU ELÉTROCABO)
	- SÍMBOLO DE SUBIDA/DESCIDA

REPRESENTAÇÃO DOS ELÉTROTODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)



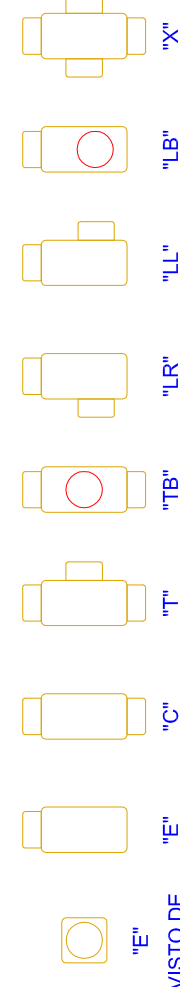
REPRESENTAÇÃO DOS ELÉTROTODUTOS (FORÇA E ILUMINAÇÃO)



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 CONDUTORES



REPRESENTAÇÃO DOS CIRCUITOS

