




NOTAS GERAIS

- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NA LOCAL:
1. AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER
2. DEVIDAMENTE ATERRADAS COM CABO DE COBRE NU, BITOLA 35mm², INCLUSIVE JANELAS E GRADES,
3. BEM COMO A FERRAGEM METÁLICA DA LAJE E DO PISO DE CONCRETO DA SUBESTAÇÃO; A MALHA
4. DE ATERRAMENTO DO NEUTRO SERÁ EM COBRE NU, BITOLA 95mm²;
5. CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES;
6. A RESISTÊNCIA DE TERRA OBTIDA NÃO DEVE SER SUPERIOR A 10 OHMS;
7. A CONECTAÇÃO CABO DE COBRE NU 95mm² DO NEUTRO (X0) DOS TRAFOS AO T.A.P. :
8. CONECTAR O SISTEMA DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO A ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO,
9. NO INTERIOR DA SUBESTAÇÃO, DEVE ESTAR DISPONÍVEL UMA CÓPIA DO PROJETO ELÉTRICO CONTENDO
10. O NÍMERO O DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DA INSTALAÇÃO, EM LOCAL ACESSÍVEL E PROTEGIDO;
11. JUNTO A CHAVE DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA DEVE SER AFIXADA UMA PLACA CONTENDO
12. AS INSCRIÇÕES: "NÃO OPERE SOB CARGA".
13. O ATERRAMENTO DOS QGBT'S DEVERÃO SER LIGADOS AO BEP.

LEGENDA

01	CABO DE COBRE NU DE 95mm ² PARA ATERramento DE NEUTRO E PARTES METÁLICAS DO TRANSFORMADOR, AS DEMAIS FERRAGENS SERÃO A TERramentos COM CABO DE COBRE NU 35mm ² . RESISTÊNCIA MÁXIMA A TERRA DE 10 OHMS. CORDOALHA DE ATERramento 25mm ² PARA INTERLIGAR GRAVILHAS, JANELAS E DEMAIS FERRAGENS.
02	CABO DE COBRE NU 50mm ² . ENTERRADO.
03	BARRA DE COBRE 80x10mm PARA ATERramento PRINCIPAL (TAP), (VER DET. 1).

SIMBOLOGIA

	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO COM HASTE COPPERWELD 2,4m 3/4"
	INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

REPRESENTAÇÃO DOS CONDUTORES DE ATERRAMENTO

- { — . . . — } CORDOALHA DE COBRE PARA ATERRAMENTO CONFORME LEGENDA 010
- { — — — — — } CABO DE COBRE NU 50mm², ENTERRADO.

REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
REVISÃO			
EMISSION INICIAL	19/03/2024		EMITIDO PARA COMENTÁRIOS


SAMA
 Serviço Autônomo Municipal
 de Água e Esgoto
 Caxias do Sul - RS
 E-MAIL: samae@samaecaxias.com.br

SANTINI E ROCHA
CONTRATADA

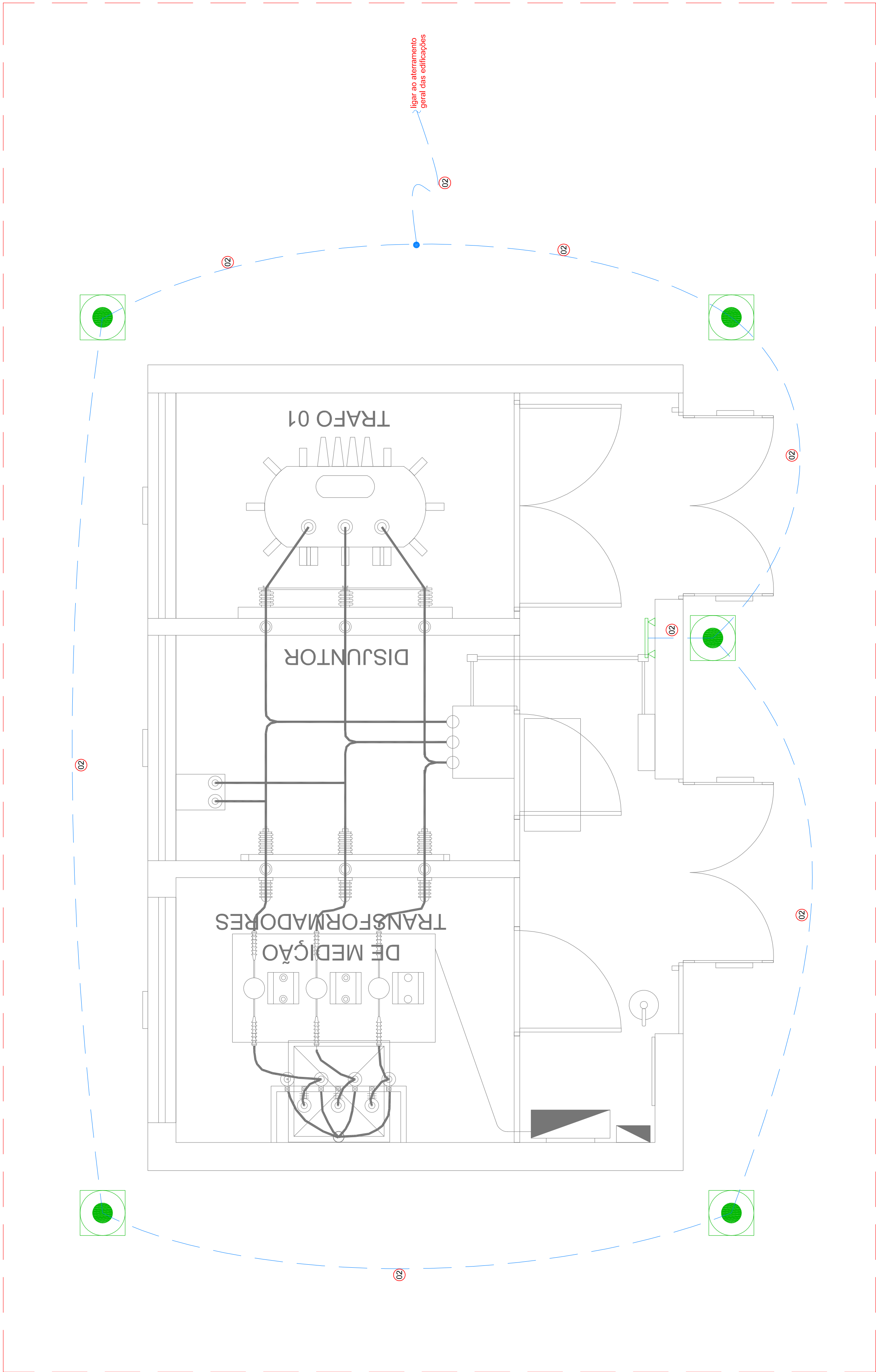
**SANTINI
E
ROCHA**
ARQUITETOS

SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA
RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000
FONE 051 3332-6911
CNPJ: 90.157.553/0001-45

ESPECIALIDADE ELÉTRICA	ETAPA PROJETO EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE
ENG. FELIPE RICHTER LUCAS - CREARS 203503	ENG. CIVIL GIORNANO LORENCI CREARS 174520

<p>SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE</p> <p>EDIFÍCIO OPERACIONAL</p> <p>ENDEBREÇO</p> <p>Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Cx Postal 50119/RS</p>	<p>ESCALA</p> <p>1/25</p> <p>PRANCHAS</p>
<p>SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE</p> <p>EDIFÍCIO OPERACIONAL</p> <p>ENDEBREÇO</p> <p>Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Cx Postal 50119/RS</p>	<p>CONTEÚDO</p> <p>SUBESTAÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA</p> <p>ATERRAMENTO EXTERNO DA SUBESTAÇÃO</p>

19/03/2024



CABINE DE MEDIÇÃO - PLANTA BAIXA - ATERRAMENTO EXTERNO

19/03/2024