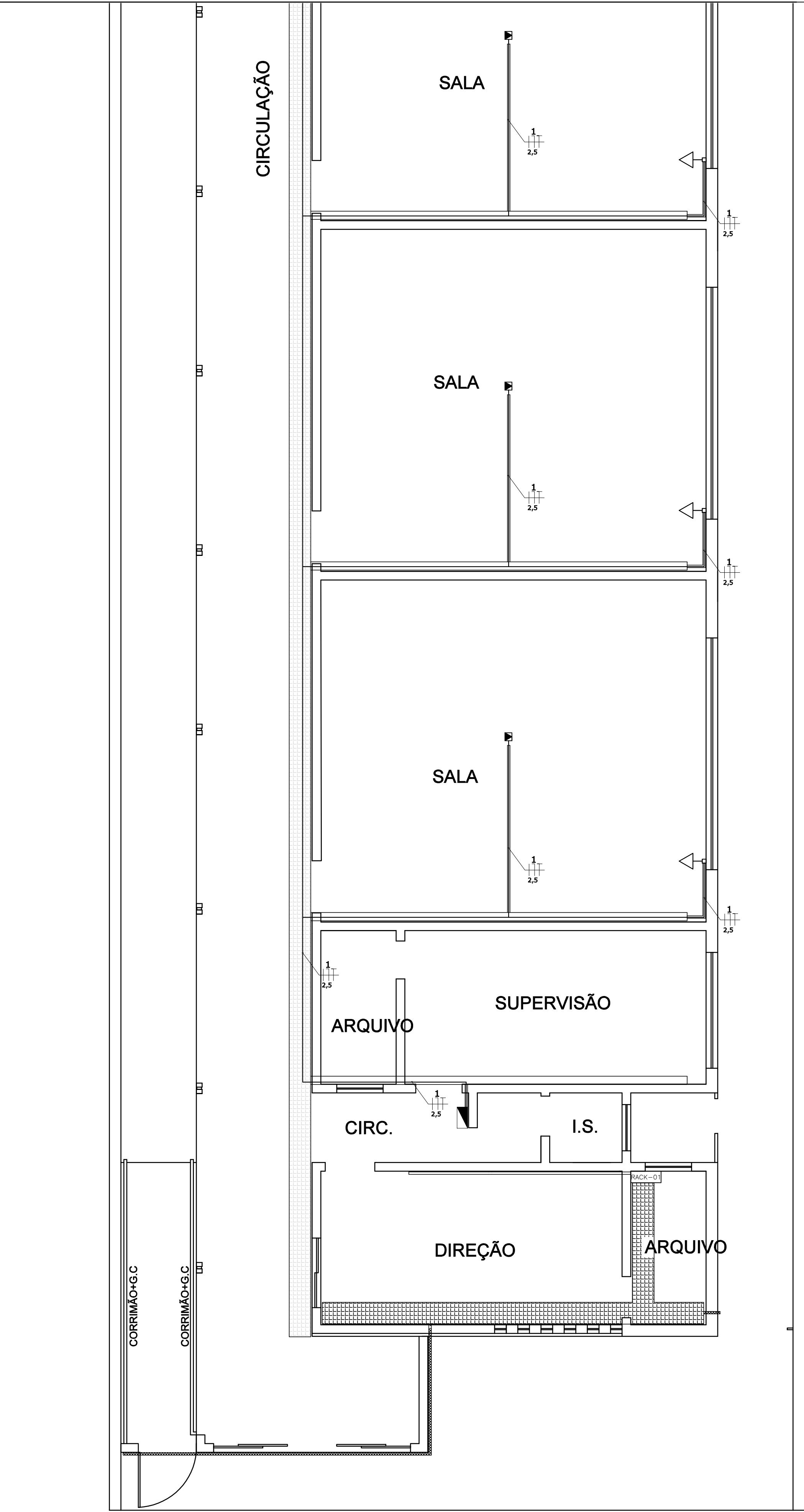
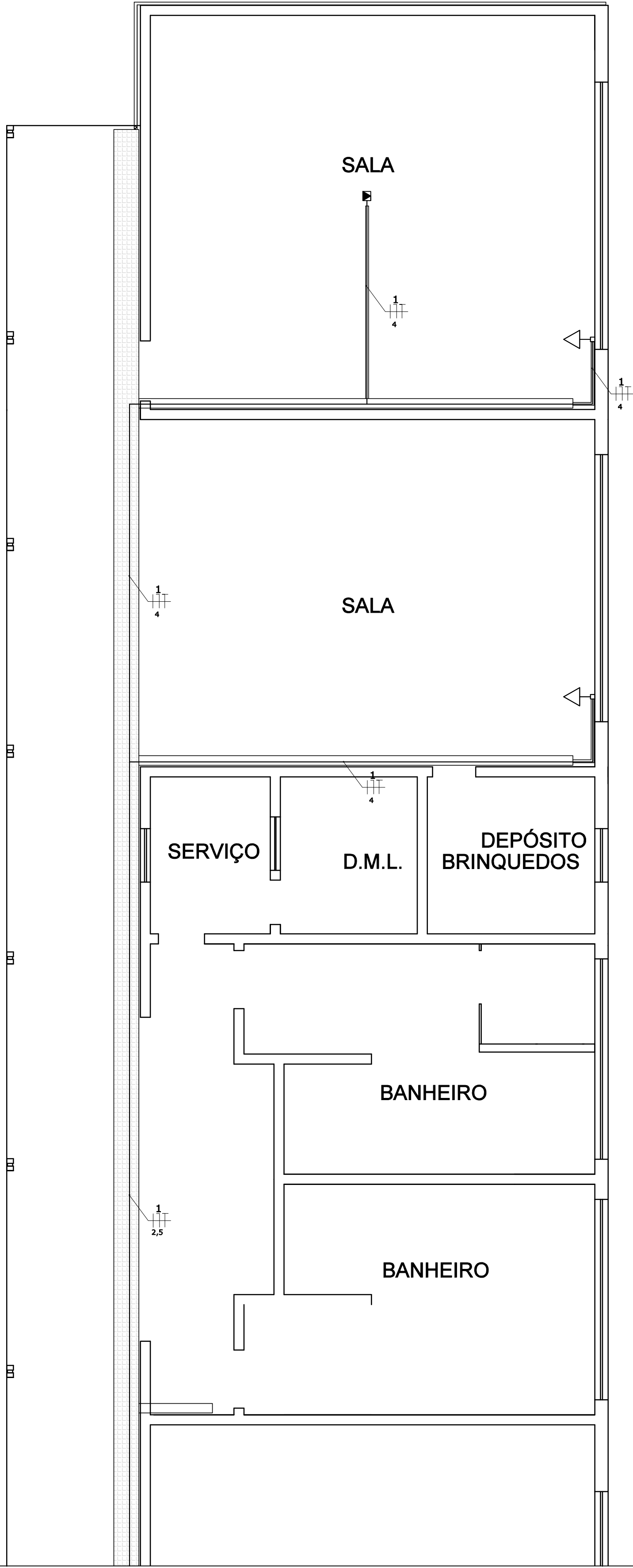




CIRCUITO ELÉTRICO
ESCALA 1/50



OBS.:
-SERÁ FEITO UM NOVO CIRCUITO ELÉTRICO PARA ATENDER AS TOMADAS DO PROJETO VINDO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE.
-NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE SERÁ INSTALADO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO.

- NOTAS
- Condutores serão em PVC antichama 70°C, seção mínima de 1,5mm², isolamento para 750V, em regime contínuo.
 - Utilizar cabos unipolares em linhas enterradas.
 - Utilizar eletrodutos rígidos de PVC nas linhas enterradas. Nas travessias de vias usar rígido galvanizado a fogo.
 - As linhas elétricas enterradas devem ser sinalizadas, ao longo de toda a sua extensão, por um elemento de advertência (por exemplo, fita colorida) não sujeito a deterioração, situado, no mínimo, a 10cm acima da linha.
 - Como prevenção contra os efeitos de movimentações de terra, os cabos devem ser instalados, em terreno normal, pelo menos a 0,70m da superfície do solo. essa profundidade deve ser aumentada para 1m na travessia de vias acessíveis a veículos, incluindo uma faixa adicional de 0,50m de largura de um lado e de outro dessas vias. essa profundidades podem ser reduzidas em terreno rochoso ou quando os cabos estiverem protegidos, por eletrodutos que suportem sem danos as influências externas presentes.
 - O condutor de terra deverá percorrer todas as tubulações.
 - Todos as partes metálicas das instalações deverão ser conectadas ao condutor de terra.
 - Todos os circuitos deverão ser identificados.
 - Os condutores serão fixados as QD com terminais de compressão em cores padrão dos condutores.
 - Identificação dos condutores:

Fase	-	preto, branco e vermelho
Neutro	-	azul claro
Terra	-	verde
Retorno	-	cinza
 - Eletrodutos não cotados são de 20mm"
 - Tomadas deverão ser 2P+T, conforme NBR-14136/2002.
 - Toda a instalação deverá seguir a norma NBR-5410.
 - Todos os quadros e projetos deverão conter placas de identificação e notas de advertência.
 - Todos os cabos e caixas de passagem devem estar com anilhas de identificação.
 - Este projeto não poderá sofrer alterações sem prévia autorização do projetista.
 - Montagem elétrica deve ser feita com bandejamento e eletrodutos.

- LEGENDA
- QUADRO DE MEDIÇÃO
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ - 1,20 DO PISO
 - ELETRODUTO EMBUTIDO EM PAREDE E LAGE
 - ELETRODUTO EMBUTIDO EM PAREDE OU PISO
 - CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
 - INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA - 1,20m DO PISO
 - INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLA - 1,20m DO PISO
 - INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLA - 1,20m DO PISO
 - INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA - 1,20m DO PISO
 - INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLA - 1,20m DO PISO
 - INTERRUPTOR PARALELO 3 TECLA - 1,20m DO PISO
 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 1 TECLA - 1,20m DO PISO
 - INTERRUPTOR PARA VENTILADOR - 1,20m DO PISO
 - PONTO PARA FECHADURA COM CARTÃO - 1,20m DO PISO
 - TOMADA 1 TECLA PARA O FOGÃO - 0,50m DO PISO
 - TOMADA 1 TECLA - 0,30m DO PISO
 - PONTO PARA TOMADA NO PISO
 - TOMADA 1 TECLA - 1,20m DO PISO
 - TOMADA 1 TECLA - 2,20m DO PISO
 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR - 2 LÂMPADAS TUBULAR DE 40W
 - LUMINÁRIA - 1 LÂMPADA DE ATÉ 15W
 - LUMINÁRIA - 1 LÂMPADA DE ATÉ 35W
 - ARANDELA - 1 LÂMPADA DE 20W - 2,20m DO PISO
 - SENSOR DE PRESENÇA - FIXADO NO TETO OU PAREDE
 - SENSOR DE PRESENÇA - 1,20m DO PISO
 - ELETRODUTO QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE
 - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA
 - PONTO PARA TV - 0,30m DO PISO
 - PONTO PARA TV - 1,20m DO PISO
 - PONTO PARA TELEFONE/INTERNET - 0,30m DO PISO
 - PONTO PARA INTERFONE/ VIDEO PORTEIRO - 1,30m DO PISO
 - PONTO PARA MODULO EXTERNO DE INTERFONE/ VIDEO PORTEIRO -1,50m DO PISO
 - PONTO PARA CÂMERA - 2,60m DO PISO
 - PONTO PARA SENSOR - 2,60m DO PISO
 - PONTO PARA TECLADO - 1,20m DO PISO
 - PONTO PARA REFLETOR ATE 100W - 2,3m DO PISO
 - CAIXA DE PASSAGEM
 - EXAUSTOR
 - PONTO PARA PONTO PARA CAMPANHA - 1,3m DO PISO
 - PONTO PARA PONTO PARA CAMPANHA - 2,3m DO PISO
 - ELETROCALHA
 - PERFILADO

PROPRIETÁRIO :	CNPJ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ERA	16.819.831/0001-20
EMPRESA CONTRATADA :	CNPJ
ALESSANDRO DRUMOND - Engenharia & Arquitetura	19.881.728/ 0001-20
RESPONSÁVEL TÉCNICO :	CREA
FERNANDO MARQUES VASCONCELOS	Eng. Elétrico - MG 170944/D
É DE RESPONSABILIDADE DO RT O ATENDIMENTO À LEGISLAÇÃO EM VIGOR, ESTANDO O MESMO SUJEITO ÀS PENALIDADES DA LEI	
PROJETO ELÉTRICO	
DETALHE	
DIAGRAMA UNIFILAR	
USO	DATA MARÇO/2023
TÍTULO	ESCOLA MUNICIPAL DELBY PIRES MUZZI - ANEXO
ENDEREÇO	RUA JOSÉ AUGUSTO MARTINS, 58, SANTA MARIA - NOVA ERA/ MG
FOLHA	01/04
DES	DES