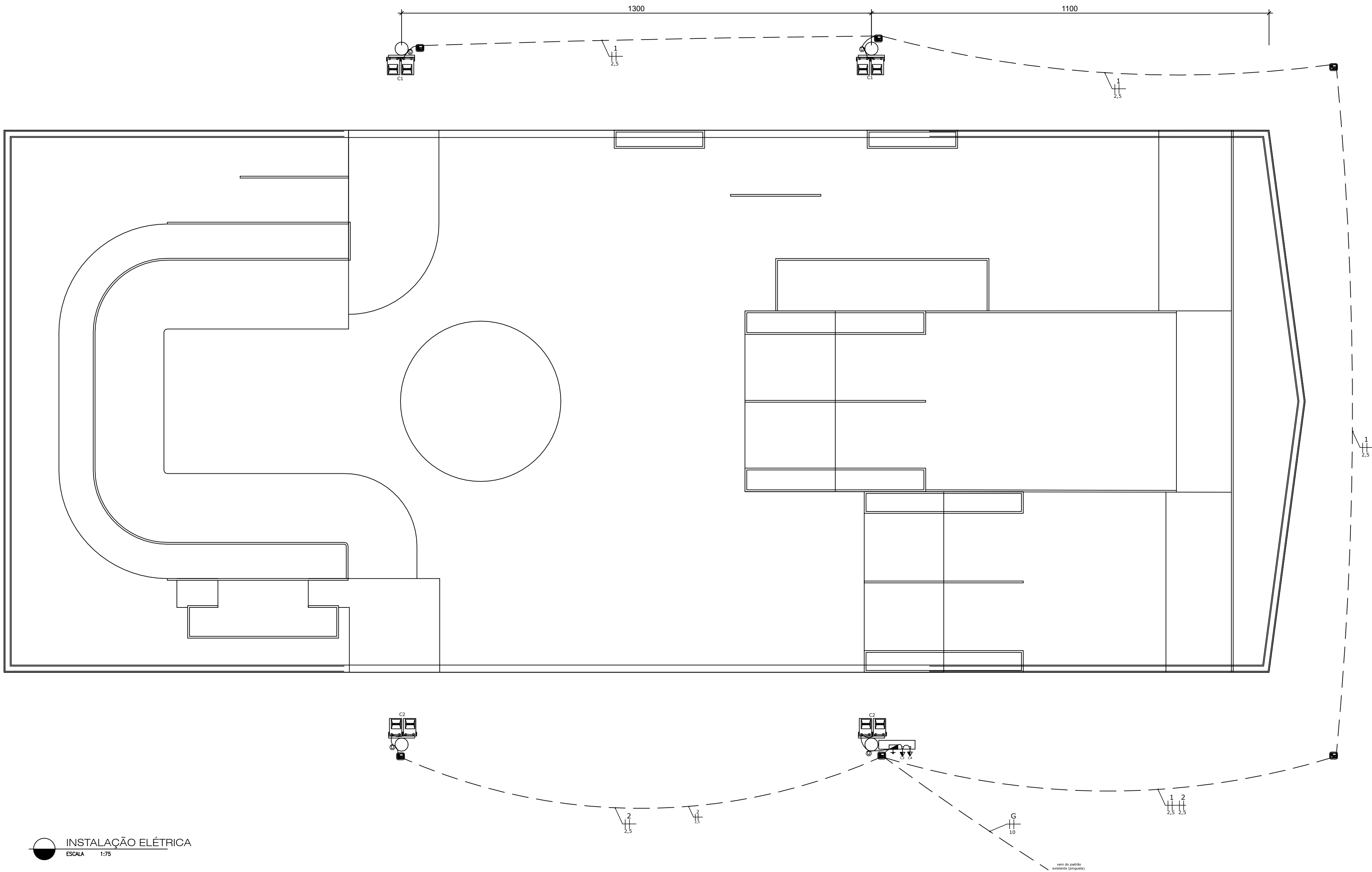




INSTALAÇÃO ELÉTRICA
ESCALA 1:75

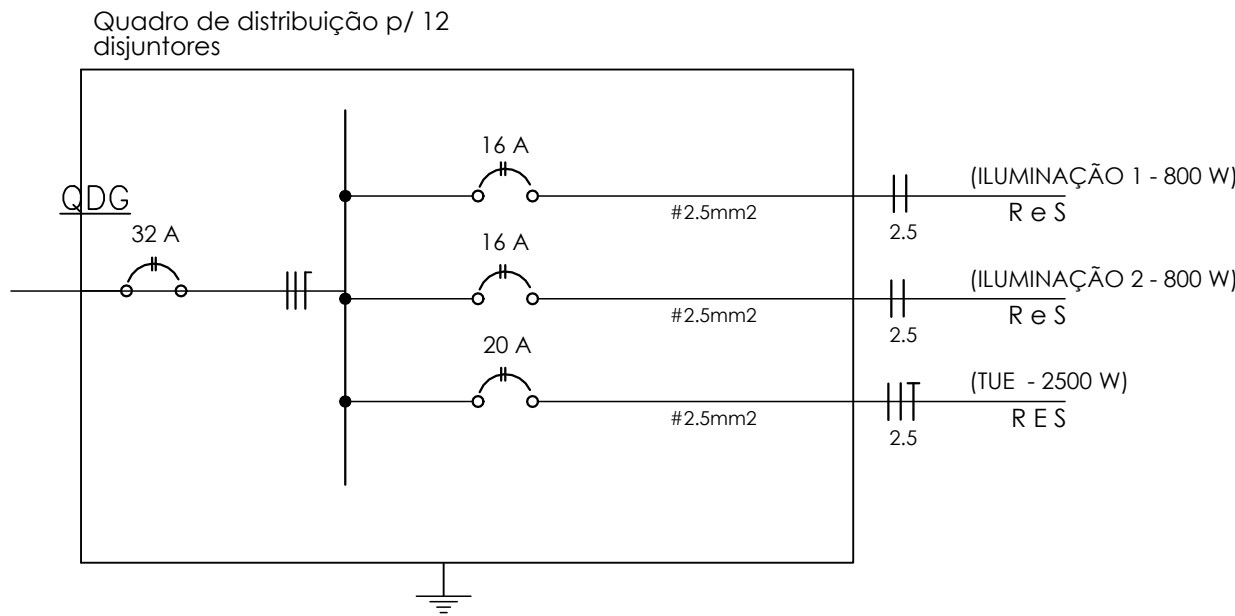
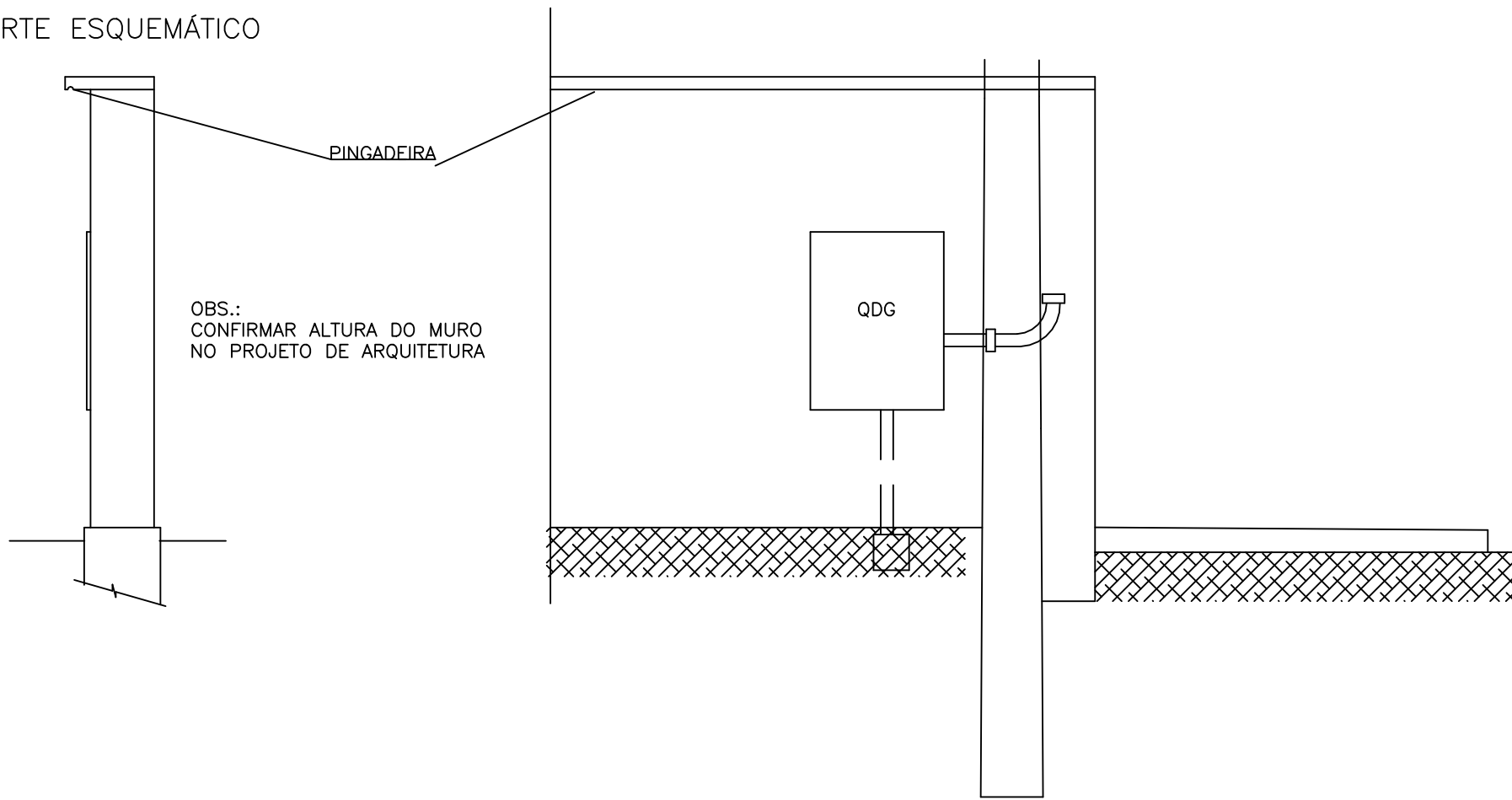


DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA

CORTE ESQUEMÁTICO



MURETA DO QDG
SEM ESCALA

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, situada, 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.
- Todas 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 ALTA DIFERENCIADA. H=240cm
- 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 REFLETOR ATE 100W — 2,3m DO PISO
- CAIXA DE PASSAGEM
- EXAUSTOR
- TOMADA MÉDIA DIFERENCIADA. H=90cm
- TOMADA PARA FOGÃO. H=70cm
- PONTO PARA ANTENA. H=150cm
- PONTO PARA ANTENA. H=200cm
- PONTO PARA INTERNET. H=120cm
- PONTO PARA INTERNET. H=30cm
- TOMADA ALTA H=210cm
- TOMADA MÉDIA DIFERENCIADA. H=150cm
- TOMADA BAIXA DIFERENCIADA. H=75cm
- TOMADA ALTA DIFERENCIADA. H=200cm
- ELETROCALHA
- PERFILADO

PROPRIETÁRIO :		CNPJ		Alessandro Drumond Engenharia e Arquitetura 
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ERA - MG		16.819.831/0001-20		
EMPRESA CONTRATADA :		CNPJ		
ALESSANDRO DRUMOND - Engenharia & Arquitetura		19.881.726/ 0001-20		
RESPONSÁVEL TÉCNICO :		CREA		
FERNANDO MARQUES VASCONCELOS		Eng. Elétrico - MG 170944/D		FERNANDO DES
É DE RESPONSABILIDADE DO RT O ATENDIMENTO A LEGISLAÇÃO EM VIGOR, ESTANDO O MESMO SUJEITO ÀS PENALIDADES DA LEI				
PROJETO ELÉTRICO				
DETALHE				
DIVISÃO DE CIRCUITOS, DIAGRAMA UNIFILAR				
USO		DATA		01/01
ESPORTES		MAIO/ 2023		
TÍTULO		APROVAÇÃO		
FOLHA				
ENDEREÇO		AV. COPACABANA, S/N", BAIRRO DAS GRAÇAS - NOVA ERA/ MG		