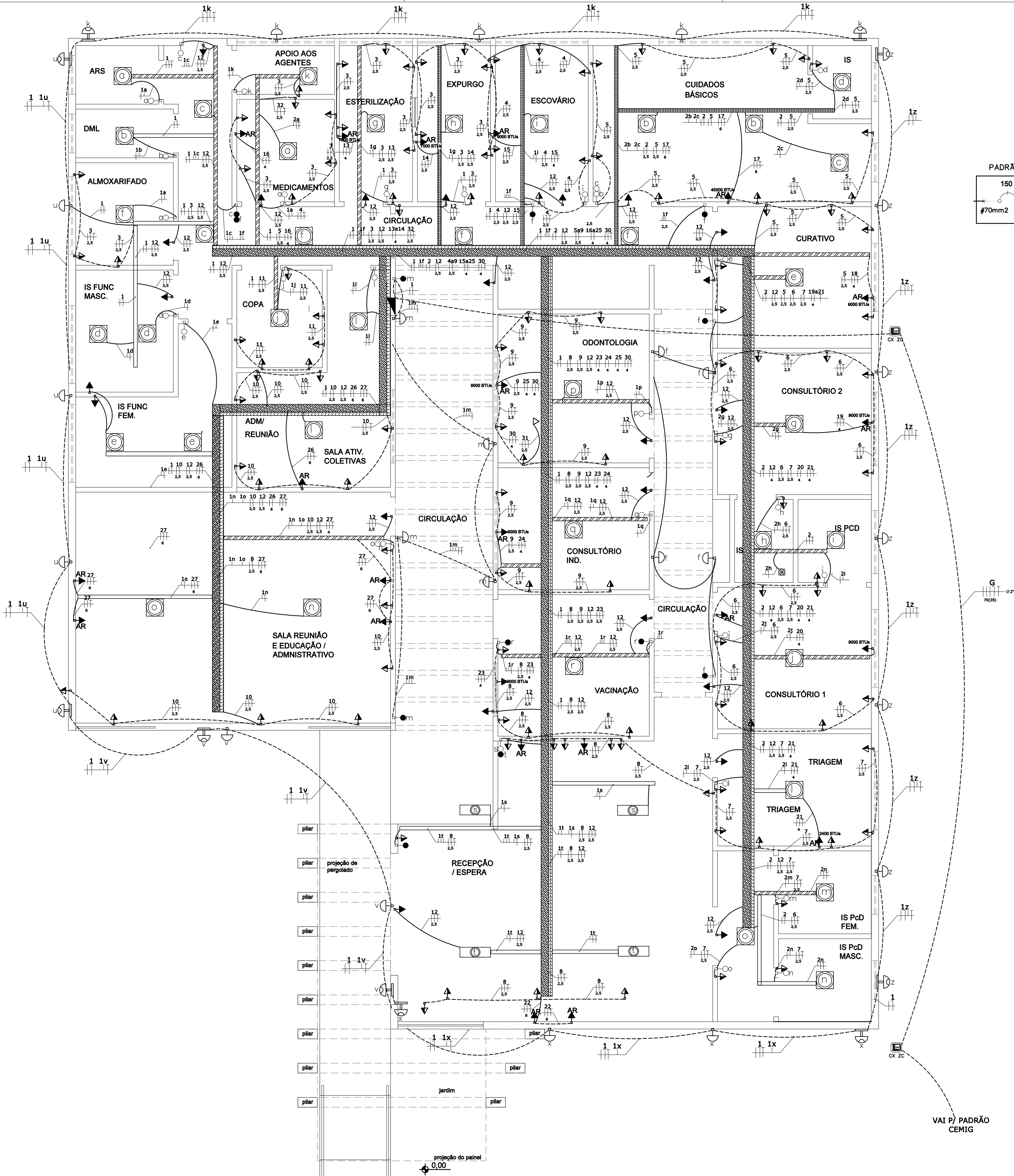
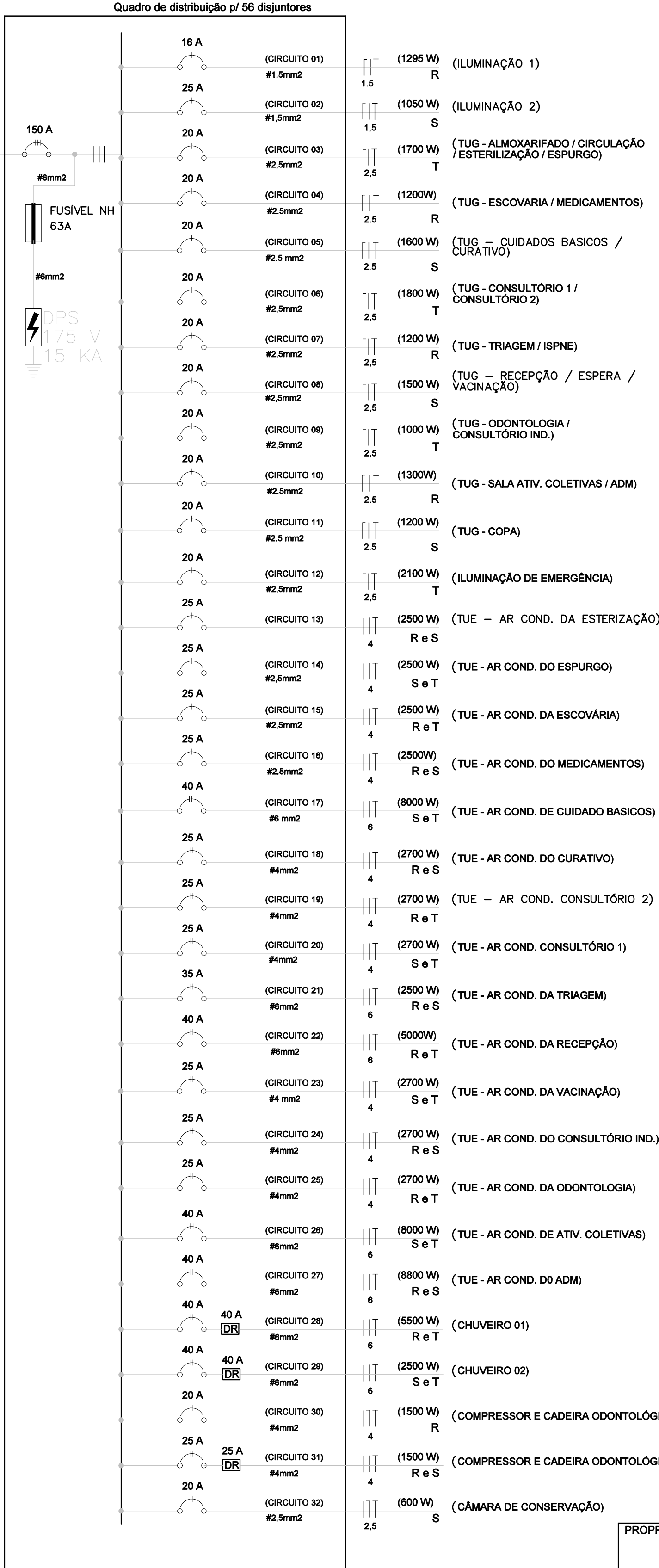
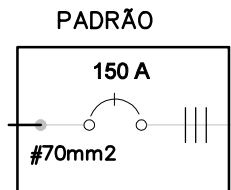




TÉRREO
ESCALA 1/50

QD1 – DIAGRAMA UNIFILAR



G 0,2"

VAI P/ PADRÃO CEMIG

DIAGRAMA UNIFILAR
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, 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.
- 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 DE PVC CORRUGADO
- 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
- 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
- CONJUNTO TOMADA E DISJUNTOR DE 16A – 0,30m DO PISO
- 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 MÓDULO 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 ATÉ 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
- ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO

PROPRIETÁRIO:	CNPJ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ERA - MG	16.819.831/0001-20
EMPRESA CONTRATADA:	CNPJ
ALESSANDRO DRUMOND GUERRA DA SILVA/02595790684	
ALESSANDRO DRUMOND - Engenharia & Arquitetura	19.881.726/0001-20
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FERNANDO MARQUES VASCONCELOS
FERNANDO MARQUES VASCONCELOS	Eng. Elétrico - MG 170944/D
E DE RESPONSABILIDADE DO RT O ATENDIMENTO À LEGISLAÇÃO EM VIGOR, ESTANDO O MESMO SUJEITO ÀS PENALIDADES DA LEI	
PROJETO ELÉTRICO	
DETALHE	
DIVISÃO DE CIRCUITOS E DIAGRAMA UNIFILAR	
USO	SAÚDE
UBS - INHA CHICA	DATA
SETEMBRO/2022	
TÍTULO	APROVAÇÃO
ENDEREÇO	RUA IBIÁ, N° 95 - B. DAS GRAÇAS - NOVA ERA/ MG
FOLHA	01/02