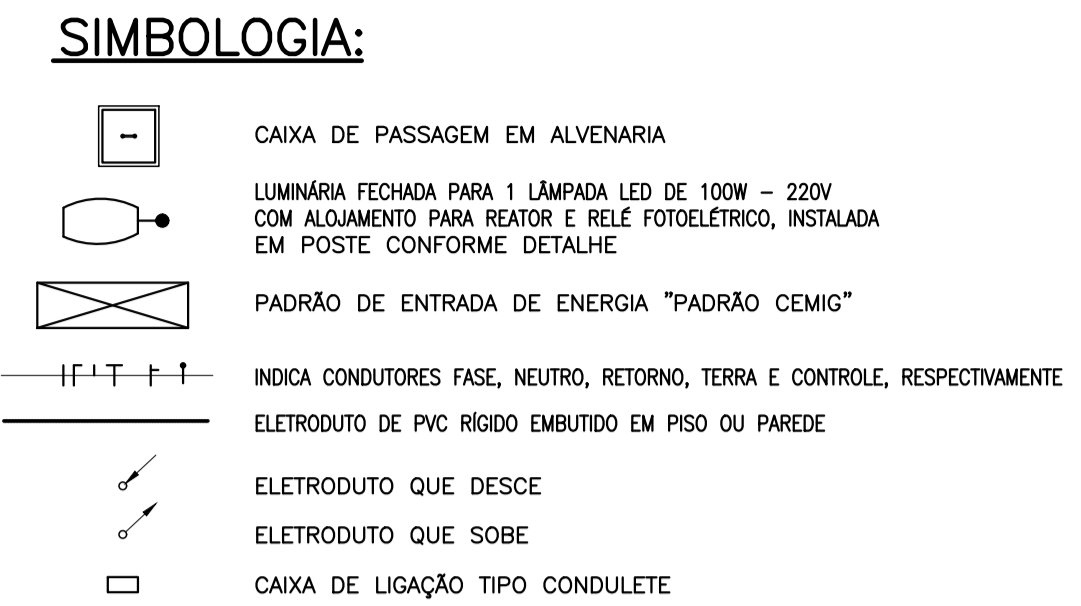
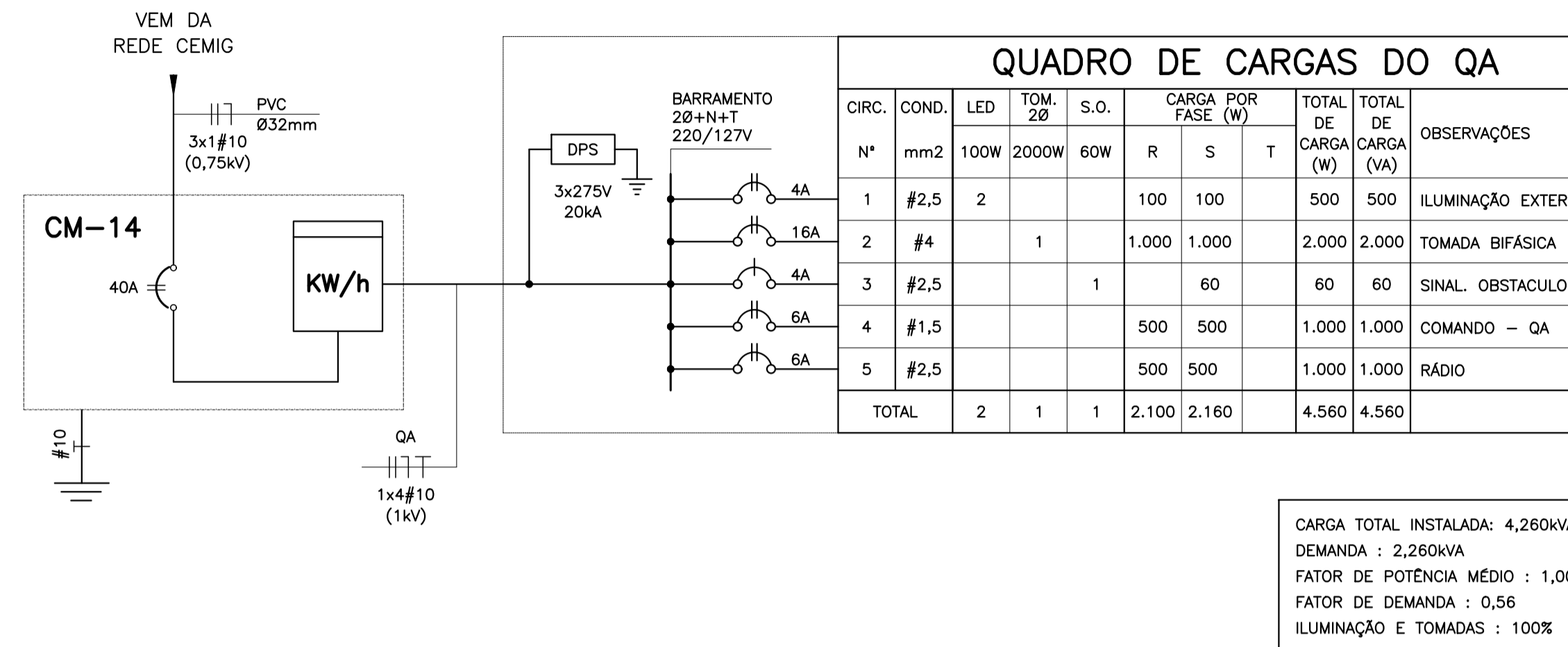


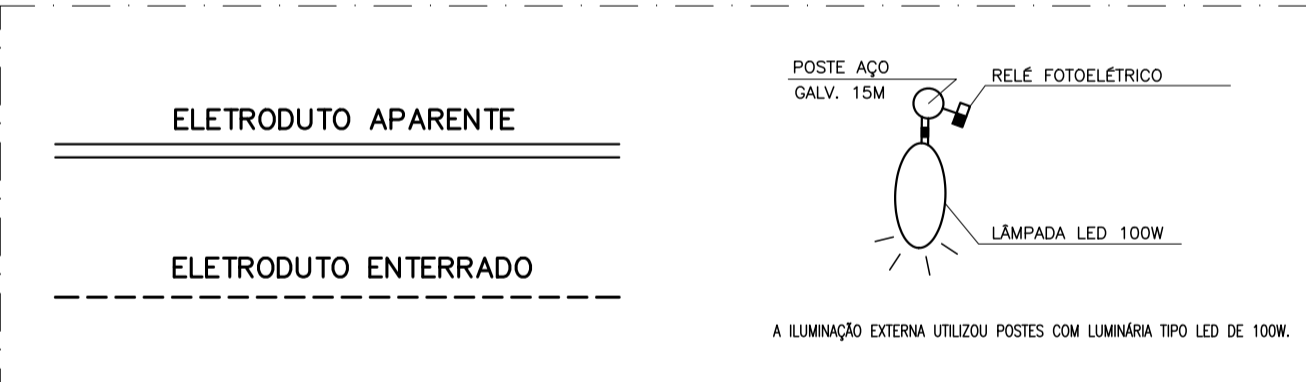


2 PLANTA DE LOCAÇÃO - GOOGLE MAPS
RAP'S MIRANTE

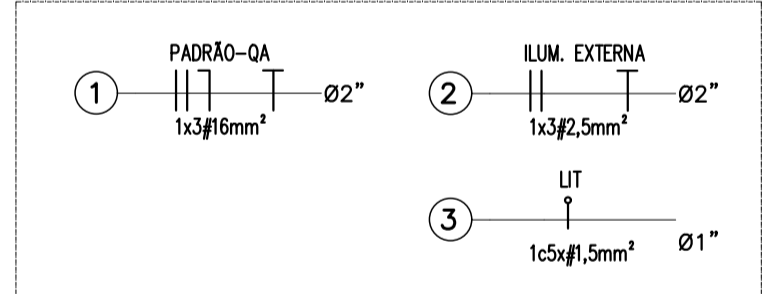


- RECOMENDAÇÕES SOBRE AS INSTALAÇÕES**
- TODOS OS RAMAIS ALIMENTADORES SUBTERRÂNEOS, DEVERÃO SER ATRAVÉS DE CONDUTORES COM CLASSE DE ISOLAMENTO DE 1KV.
 - EM TODOS OS RAMAIS ALIMENTADORES E CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E/OU TOMADAS DEVERÁ SER UTILIZADO O CABO (OU FIO) TERRA.
 - EM TODAS AS INSTALAÇÕES AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NR10 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, DEVERÃO SER OBEDECIDAS.
 - ESTA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DEVERÁ SER SUBMETIDA AOS SEGUINTES TESTES E PROCEDIMENTOS, ANTES DE SER COLOCADA EM MARCHA:
 - PRESCRIÇÕES GERAIS
 - ENSAIOS DE FUNCIONAMENTO
 - COMISSIONAMENTO
 - MEDIDAÇÃO DE ISOLAÇÃO DOS CABOS
 - CALIBRAÇÃO E AJUSTES DOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
 - INSPEÇÃO VISUAL
 - PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR O CAPÍTULO 7 (ITEM 7.3) DA NORMA NBR-5410. CLÍJOS PRINCIPAIS TESTES A SEREM EXECUTADOS SE ENCONTRAM DESCRITOS ABAIXO.
 - CONTINUIDADE DOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO E DAS EQUIPOTENCIALIZAÇÕES PRINCIPAL E SUPLEMENTARES (7.3.2);
 - RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA (7.3.3);
 - RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO DAS PARTES DA INSTALAÇÃO OBJETO DE SELV, PELV OU SEPARAÇÃO ELÉTRICA (7.3.4);
 - SECCIONAMENTO AUTOMÁTICO DA ALIMENTAÇÃO (7.3.5);
 - ENSAIO DE TENSÃO APLICADA (7.3.6);
 - ENSAIOS DE FUNCIONAMENTO (7.3.7).

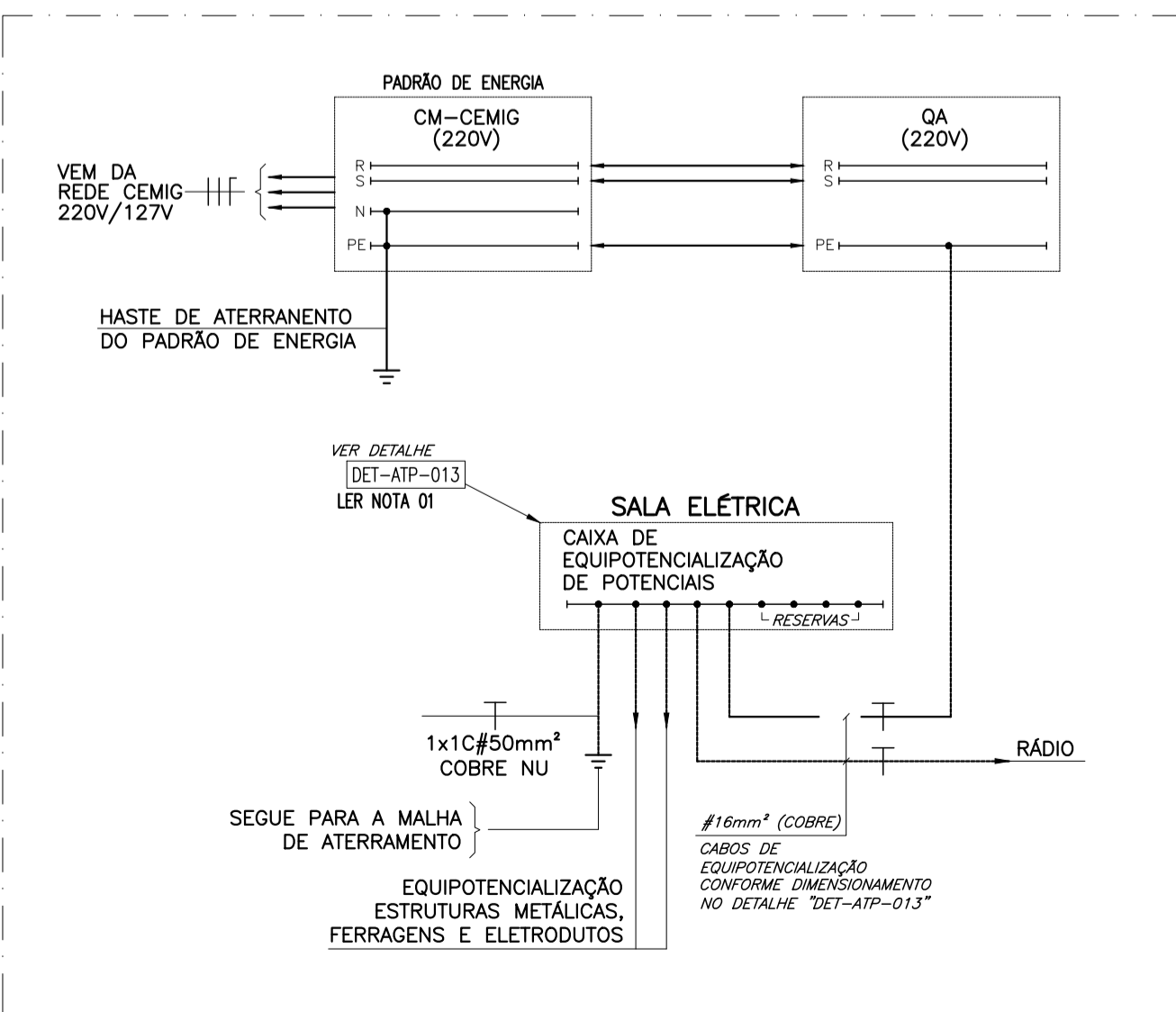
LEGENDA DE INSTALAÇÃO



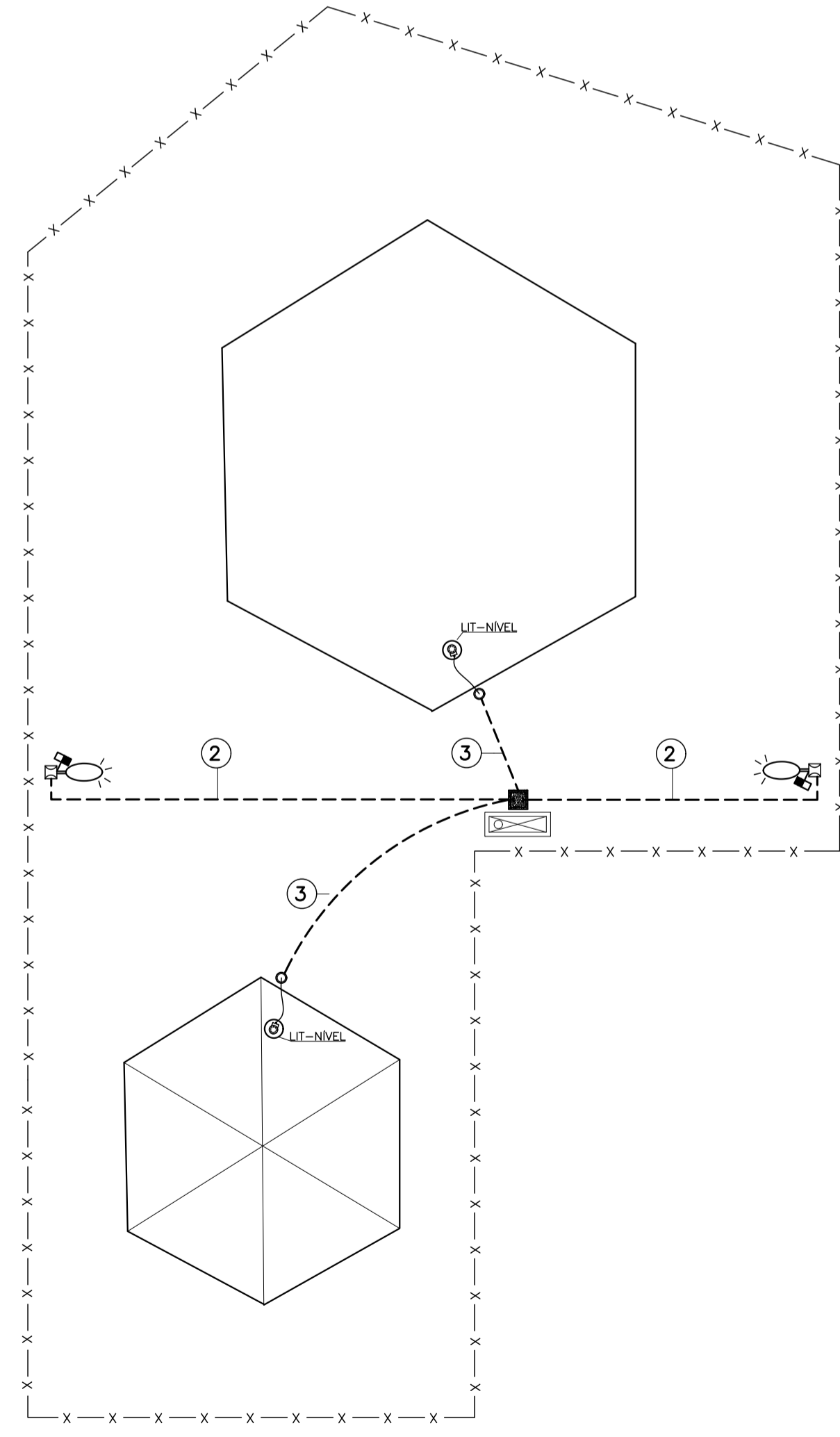
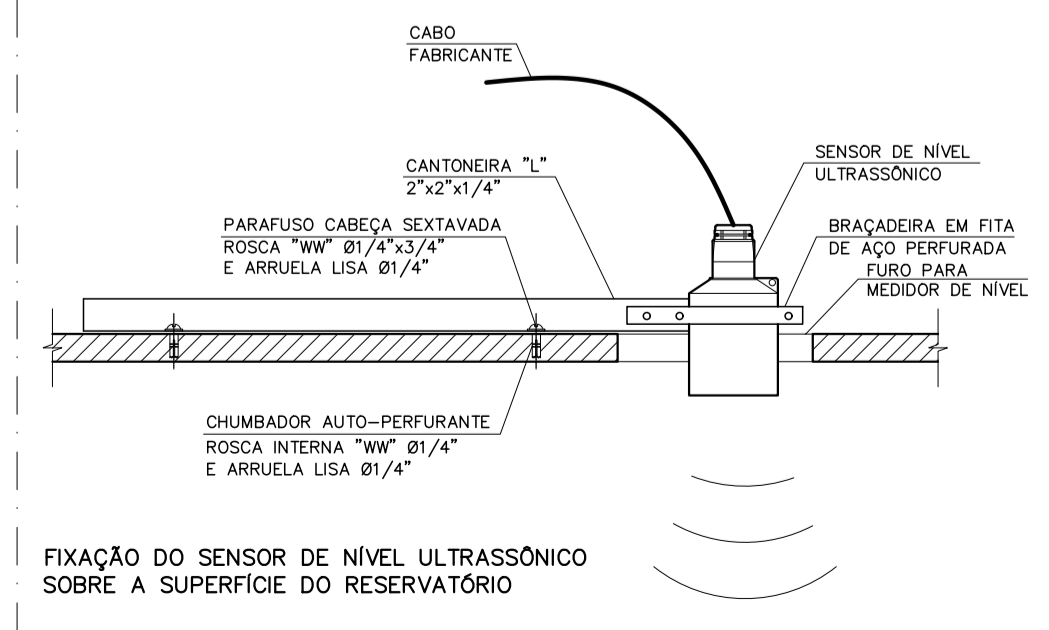
LEGENDA DOS CIRCUITOS



ESQUEMA SIMPLIFICADO DE ATERRAMENTO



AUTOMATIZAÇÃO - DETALHES TÍPICOS DA INSTALAÇÃO DO SENSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO



1 PLANTA DE SITUAÇÃO
RAP'S MIRANTE
ESCALA 1:150

- NOTAS:**
- OS CONDUTORES PARA A INSTALAÇÃO ABRIGADA DEVERÃO TER CLASSE DE ISOLAMENTO 0,75 KV.
 - OS CONDUTORES PARA A INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÃO TER CLASSE DE ISOLAMENTO 1,0 KV.
 - ANTES DA INSTALAÇÃO DE QUALQUER EQUIPAMENTO ELÉTRICO, DEVERÁ SER CONFIRMADO SE AS SUAS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS SE ENQUADRAM DENTRO DO PREVISTO NO PROJETO.
 - TODOS OS ELETRODUTOS SOB O PISO, INCLUSIVE OS RESERVAS, DEVERÃO SER DO TIPO PVC.
 - OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO Á QUENTE, CLASSE PESADA, CONFORME NBR 5598.
 - O FORNECIMENTO DO CABO DE SINAL ENTRE OS SENSORES E SEUS RESPECTIVOS CONVERSORES, BEM COMO O CABO ENTRE CADA CONVERSOR E O QJCA, É DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE DOS INSTRUMENTOS DE MEDIÇÕES.
 - ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SÃO DE DIÂMETRO Ø1".
 - CONDUTORES NÃO INDICADOS SÃO DE BITOLA 2,5mm², COM ISOLAMENTO PARA 0,75KV.
 - AS CARGAS EXISTENTE DEVERÃO SER COMPATIBILIZADAS DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA ÁREA OPERACIONAL DO SAAE PIUMHI NO MOMENTO DA OBRA.
 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES PODERÃO SER APROVEITADAS, DESDE QUE ESTEJAM EM CONDIÇÕES ACEITÁVEIS E AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO DE OBRA DO SAAE DE PIUMHI
 - COTAS EM MILÍMETROS.

REVISÃO	DATA	ASSINATURA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
02	-	-	-	-
01	-	-	-	-
00	NOV/2019	GMD ENG°	EMISSÃO INICIAL	

GMD ENGENHARIA ELÉTRICA

CONTRATO Nº: 000020/2019 | ART Nº: 1420190000005687926

PROJETO Nº: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GERALDO MAGELA DOLABELA (CREA 11.391/D) | COORDENADOR DA EMPRESA PROJETISTA: DANIEL C. FERRARI (CREA 118.341/D) | PROJETISTA: GMD ENG.

DATA: NOVEMBRO/2019 | ESCALA: _____ | INDICADA: _____

TIPO: _____ | FOLHA: **EL 45/46**

AUTORIZADO: ENO° ODEGO DA SILVA MELO (DIRETOR EXECUTIVO DO SAAE) | APROVADO: ENO° GERALDO DOLABELA (DIRETOR DA GMD ENGENHARIA) | VERIFICADO: ENO° DANIEL FERRARI (ENGENHEIRO ELETRICISTA) | ELABORADO: GMD ENG°

SAAE PIUMHI | PIUMHI - MG | SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO