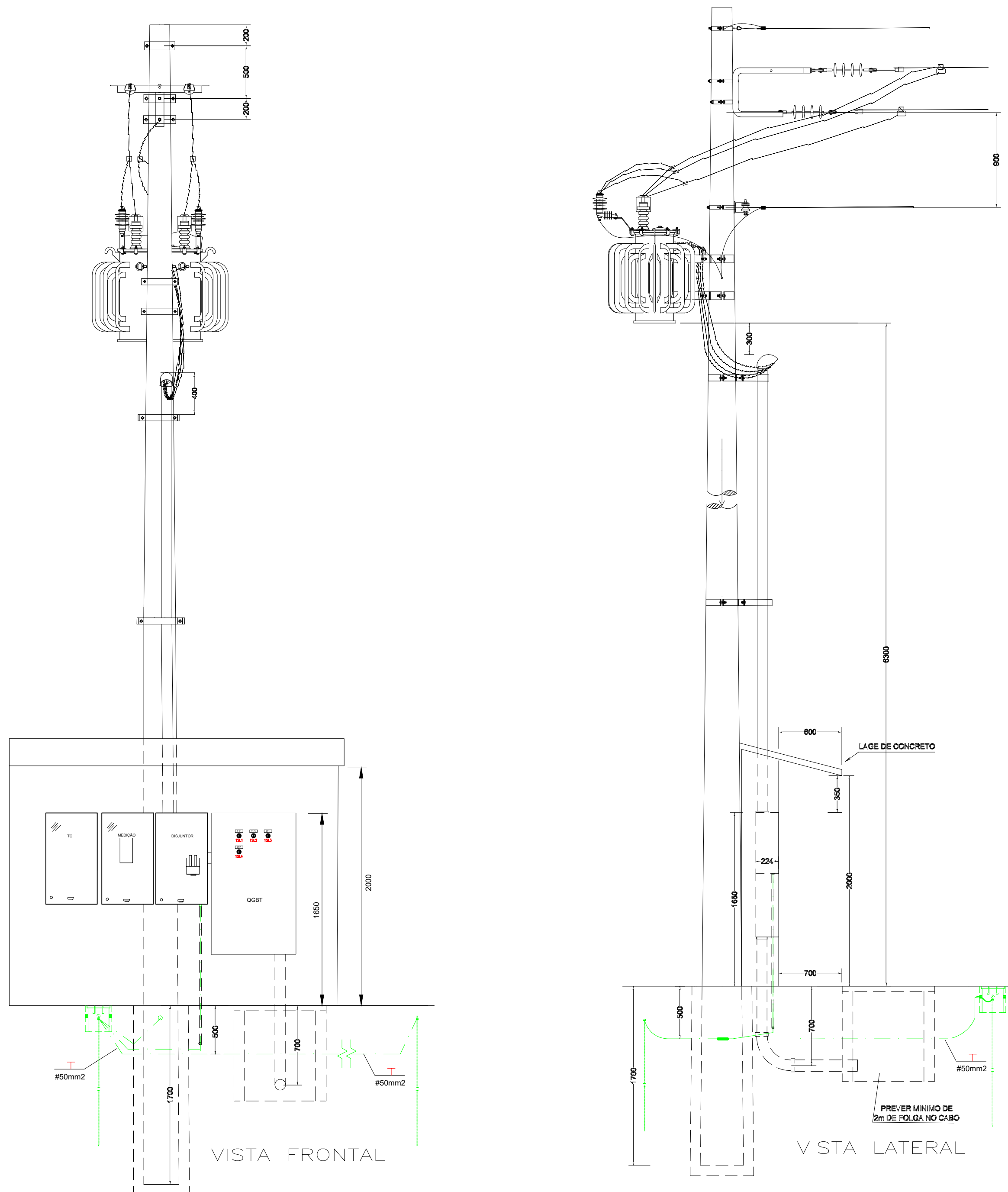
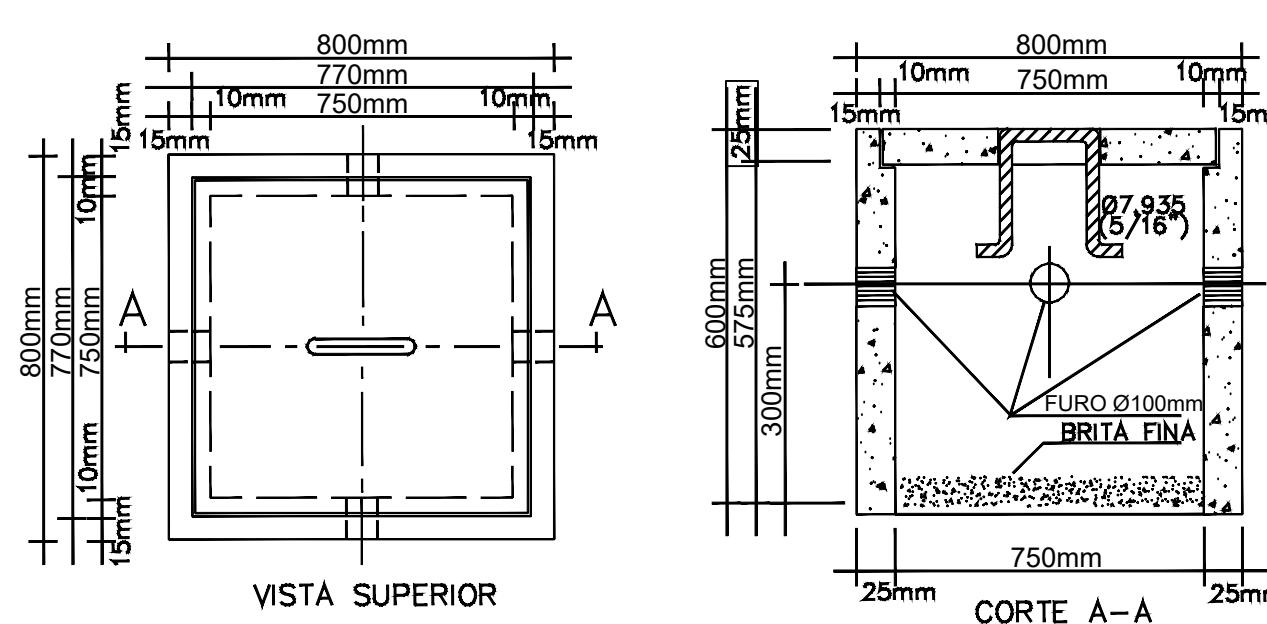


DETALHE – SUBESTAÇÃO



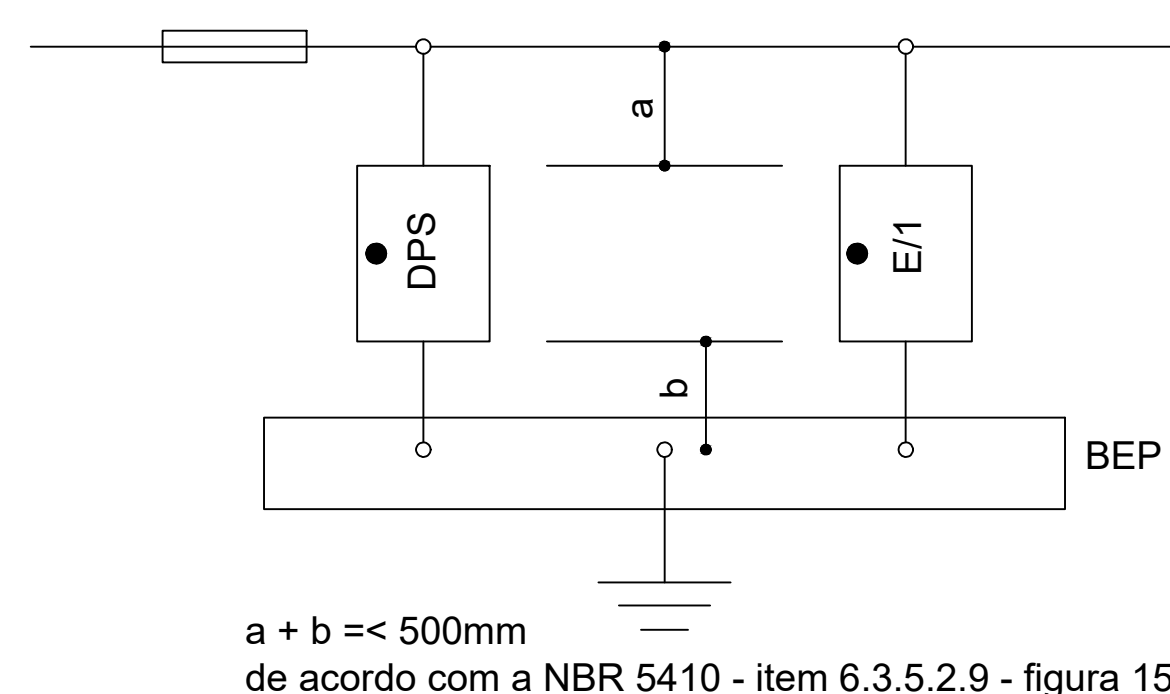
DETALHE – CAIXA DE PASSAGEM



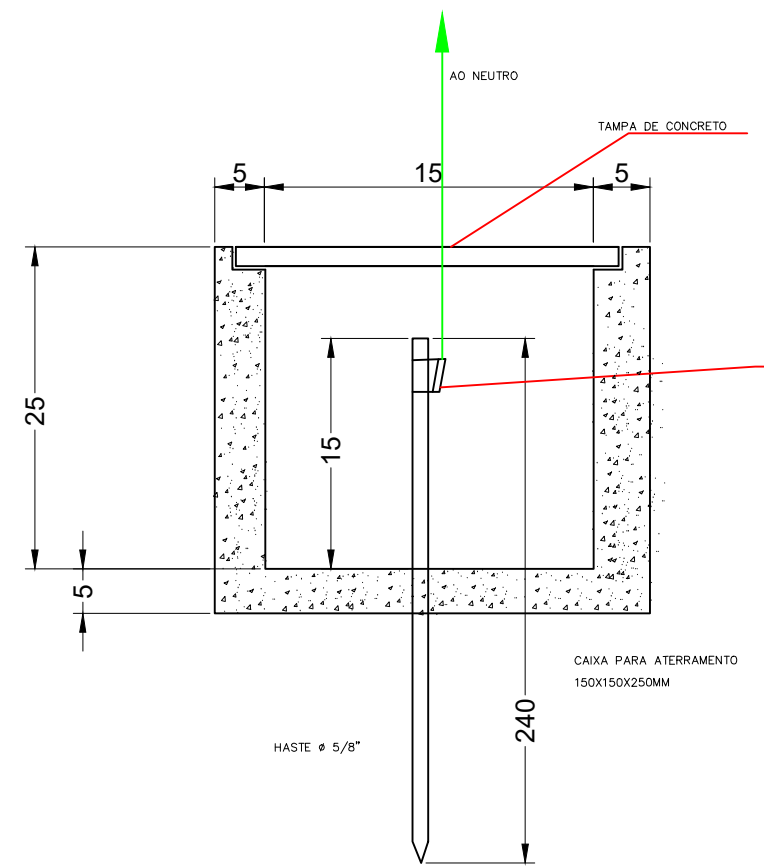
DETALHE DA VENEZIANA PROTEÇÃO TOTAL DA MEDIÇÃO



DETALHE – CONDUTORES DE CONEXÃO DO DPS – SEM ESCALA



DETALHE – ATERRAMENTO



LEGENDA

- Poste de Concreto CC Existente;
- Poste de Concreto DT Existente;
- Poste de Concreto CC a Instalar;
- Poste de Concreto DT a Instalar;
- Base de Concreto para poste de concreto a Instalar;
- Rede Primária Existente;
- Rede Secundária Existente;
- Rede Primária a Instalar;
- Rede Secundária a Instalar;
- Conj. de Iluminação a Ser Implantado Composto por Novo Poste Telecônico Reto, Metálico de 12 metros totais engastado com Super Luminária, composta por 10 luminárias de até 135W, circuito, potência e distribuição de Fases especificados;
- Conjunto de iluminação a ser instalado, composto por poste metálico reto flangeado de 05 metros e 01 luminária circular em LED de até 170W. Circuito, potência e fases indicadas;
- Caixa de Passagem pré moldada em concreto, com tampa em concreto armado, dimensões úteis de 40x80x60cm, fundo em brita nº 01, camada de 10cm;
- Haste de Aterramento a Instalar do Tipo Cooperweld, 5/8"x3,0mts com conector;
- Eletroduto Corrugado flexível enterrado no solo, à 50cm de profundidade;
- Eletroduto Corrugado flexível instalado na laje;
- Travessia de eletroduto sob o asfalto pelo método não destrutivo (MND);
- Caixa de Passagem pré moldada em concreto, com tampa em concreto armado, dimensões úteis de 80x80x60cm, fundo em brita nº 01, camada de 10cm;
- Arandela 8W;
- Poste de Concreto Armado Tipo Duplo "T" a remover;
- Conjunto de iluminação composto por Poste Metálico Telecônico Reto de 14 metros totais, com 4 refletores LED 230W;
- Cordoalha de aço cobreado 35mm²
- Caixa de inspeção com haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m
- Subida ou descida de cordoalha 35mm²
- Condutor neutro, fase, fase, fase, retorno e terra, de circuito nº 1, respectivamente de 10mm² em um eletroduto de 2"
- Cabo Multipolar PP 3x4,0mm² diretamente enterrado no solo;
- Transformador com chave-faca, Para-raios e aterramento a instalar;
- Interruptor Simples de uma Tecla instalada em caixa 4x2x2";
- Interruptor Paralelo de uma Tecla instalada em caixa 4x2x2";
- Interruptor Paralelo de duas Teclas instalada em caixa 4x2x2";
- Tomada 2P+T, a ser instalada em caixa 4x2x2", a 30cm do eixo, Linha Modular, conforme a NBR 14136, 250V/10A
- Tomada 2P+T, a ser instalada em caixa 4x2x2", a 110cm do eixo, Linha Modular, conforme a NBR 14136, 250V/10A
- Tomada 2P+T, a ser instalada em caixa 4x2x2", a 220cm do eixo, Linha Modular, conforme a NBR 14136, 250V/10A
- Quadro de Distribuição a ser instalado;
- Quadro de Medição a Ser Instalado;
- Luminária de LED Refletor Retangular Bivolt, Luz Branca 30W;
- Luminária de LED Refletor Retangular Bivolt, Luz Branca 10W;
- Sensor de Presença Bivolt de Teto sem Fotocélula;
- Eletroduto que sobe;
- Caixa de Inspeção para Aterramento, em PVC, 250x250mm com Haste de Aterramento a Instalar do Tipo Cooperweld, 5/8"x3,0mts com conector;
- Conjunto de iluminação composto por Poste Metálico Telecônico Reto de 11 metros totais, com 4 refletores LED 230W;
- Cordoalha de aço cobreado 50mm²
- Captor Terminal Aéreo 300mm Barra chata de alumínio
- Mastro Captor 6M;

NOTAS GERAIS

1. TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE SOLO ADJACENTES AOS POSTES METÁLICOS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO CONTERÃO HASTE DE ATERRAMENTO CONECTADA AO CONDUTOR TERRA E AOS POSTES METÁLICOS, POR MEIO DE CONECTOR DE COMPRESSÃO E CABO DE COBRE NÚ #10MM².
2. AS VALAS PARA O LANÇAMENTO DE ELETRODUTOS DEVERÃO TER NO MÍNIMO 50CM DE PROFUNDIDADE;
3. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO TER ISOLAÇÃO 0,6/1KV.
4. AS EMENDAS DE CONDUTORES DEVERÃO SER EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM, UTILIZANDO FITA ALTA FUSÃO E FITA ISOLANTE.
5. PARA OS CONDUTORES DE SUBIDA DOS NOVOS POSTES DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER UTILIZADOS CABOS MULTIPOLARES, DE ISOLAÇÃO 0,6/1KV, DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE #2,5MM² PARA OS DE 5 METROS E #4,0MM² PARA OS POSTES ACIMA DE 5 METROS DE ALTURA.
6. AS DERIVAÇÕES DENTRE CIRCUITOS TRONCO E CIRCUITOS TERMINAIS EM CAIXA DE PASSAGEM DEVERÃO SER EFETUADAS ATRAVÉS DE CONECTORES ISOLADOS ADEQUADOS.
7. O COMANDO DOS CIRCUITOS DA NOVA ILUMINAÇÃO SE DARÁ POR TIMER DE COMANDO NO QD SERV.
8. DEVERÃO SER REALIZADOS TODOS OS REPAROS E SUBSTITUIÇÕES NECESSÁRIAS EM PISOS EXISTENTES QUANDO DAS ESCAVAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO.
9. PARA AS TRAVESSIAS DE ELETRODUTO SOB ASFALTO DEVERÁ SER EMPREGADO O MÉTODO NÃO DESTRUTIVO GUIADO (MND), DE FORMA A PRESERVAR A INTEGRIDADE DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EXISTENTE.
10. PARA O CÁLCULO DA QUEDA DE TENSÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA FOI ADOPTADO QUE NO PONTO DE DERIVAÇÃO DA REDE DA CONCESSIONÁRIA EXISTENTE A TENSÃO É IGUAL À NOMINAL (220Vca F-N) E FOI ADMITIDO PARA O CÁLCULO DO 0,5% A SEGUINTE FÓRMULA:

$$\Delta V\% = \frac{I \cdot R \cdot 100}{V} \quad U \cdot 100\%$$

PLANTA LOCAÇÃO – PRAÇA DO BOSQUE



CARIMBO PREFEITURA:	DECLARAÇÃO: DECLARO ESTAR CIENTE: - QUE A APROVAÇÃO DESTES PROJETO NÃO SIGNIFICA O RECONHECIMENTO DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO - QUE O HABITE-SE SÓ SERÁ FORNECIDO PARA: - PROJETOS EXECUTADOS SEM ALTERAÇÕES; - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS NÃO LIGADA A REDE DE ESGOTO E VICE VERSA; - PLANTIO DE UMA ÁRVORE PARA CADA 12,00M DE PASSEIO; - QUE DEVERÁ SER MANTIDA PARA A FISCALIZAÇÃO NA OBRA UMA VIA DESTES DOCUMENTOS E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENÇA.
CREA/CAU:	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO - REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO BOSQUE ENDEREÇO: AVENIDA GOVERNADOR IRAPUAN COSTA JUNIOR, S/N, CENTRO, OUVIDOR - GOIÁS	
LOGOTIPO:	ASSINATURAS: PROJETO / RT: Luz Henrique Romero Engenheiro Eletricista CREA/CFT: 0427235715-8
	QUADRO DE ÁREAS: BOSQUE MUNICIPAL ÁREA DO TERRENO 18.669,44m² ÁREA PERMEÁVEL 4.971,85m² ÁREA PAVIMENTADA 13.697,59m²
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Luz Henrique Romero Engenheiro Eletricista CREA/CFT: 0427235715-8
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR CNPJ: 01.131.010/0001-29

CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO / DETALHES / LEGENDA / NOTAS GERAIS			
DATA: MAIO/2023	DESENHO: OMAR CARDOSO	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 04/07