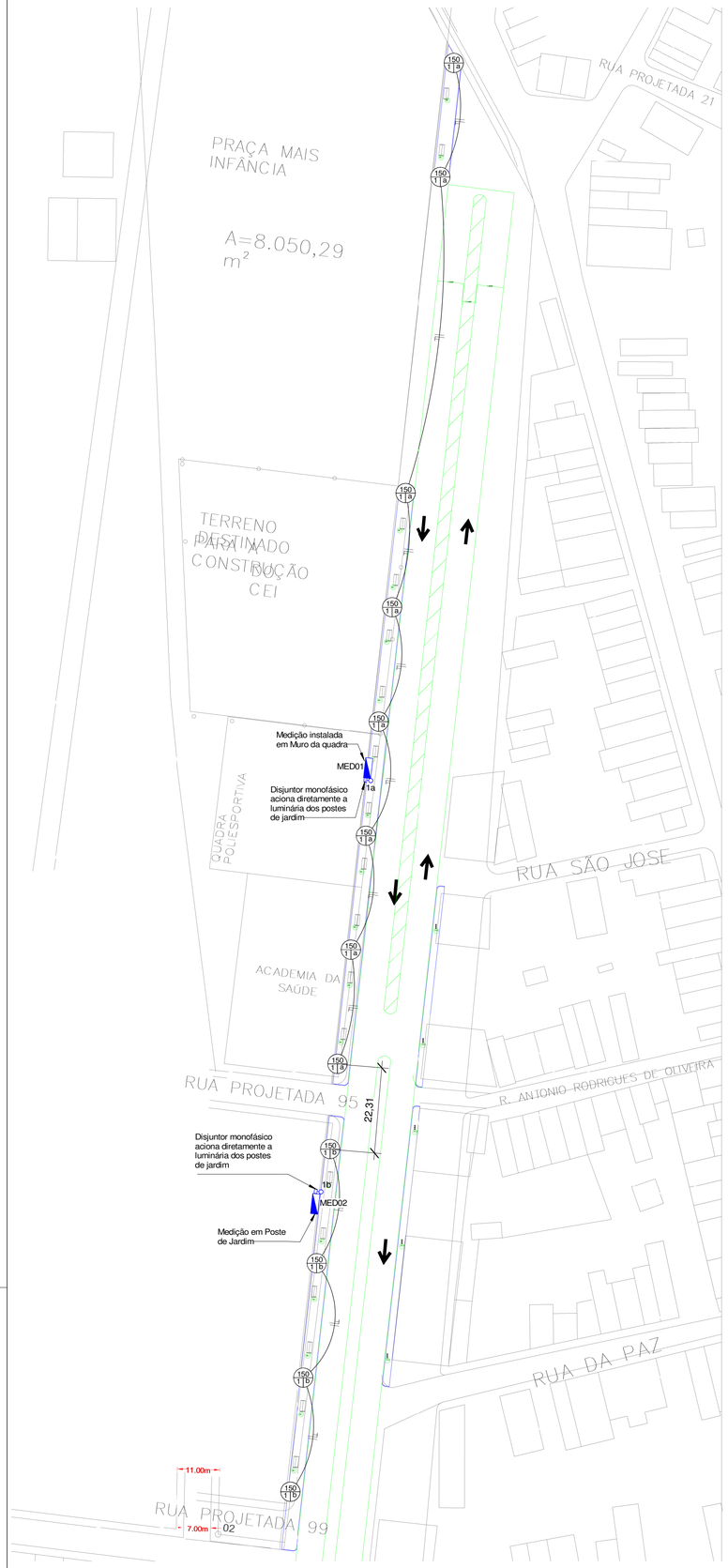
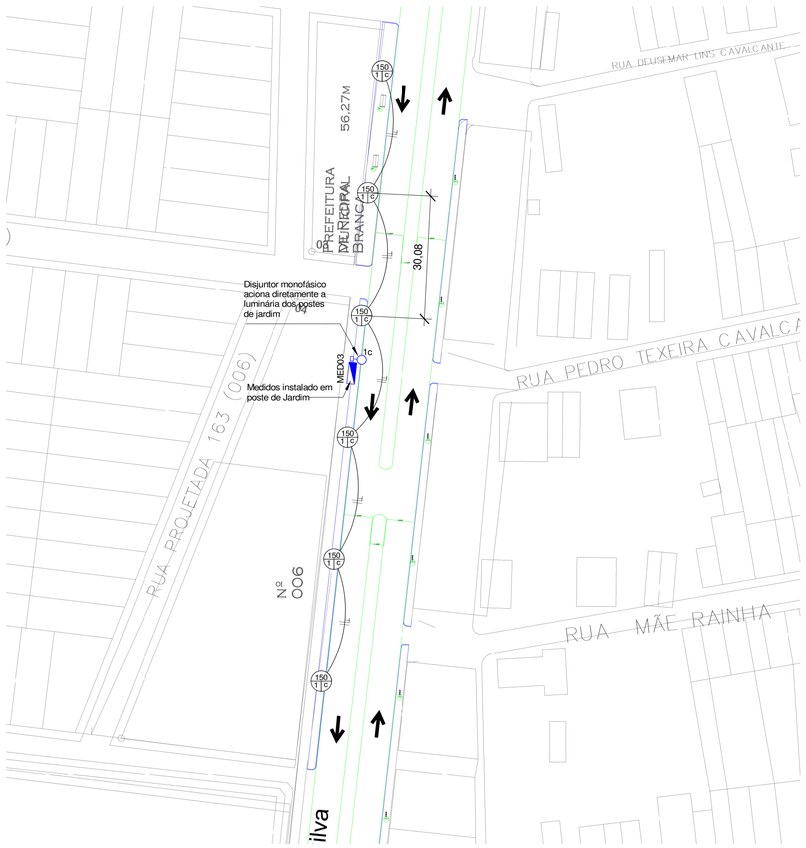
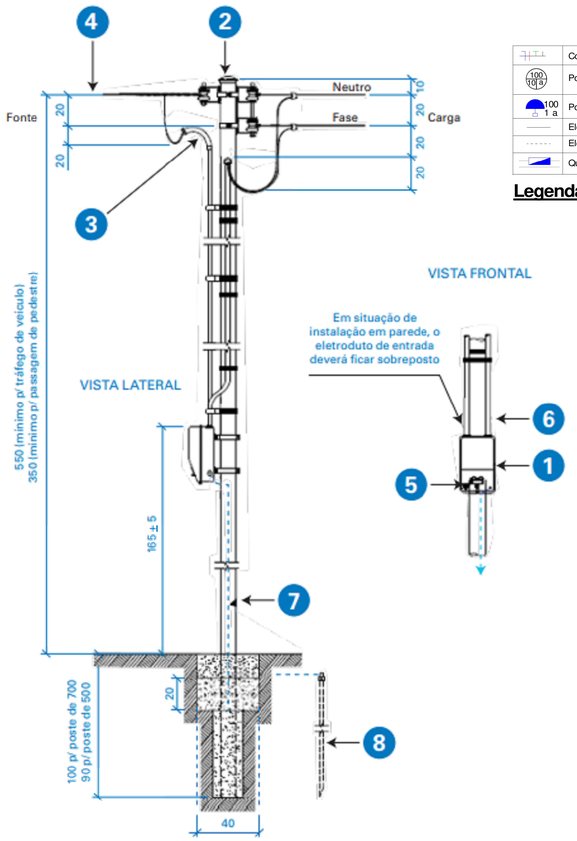




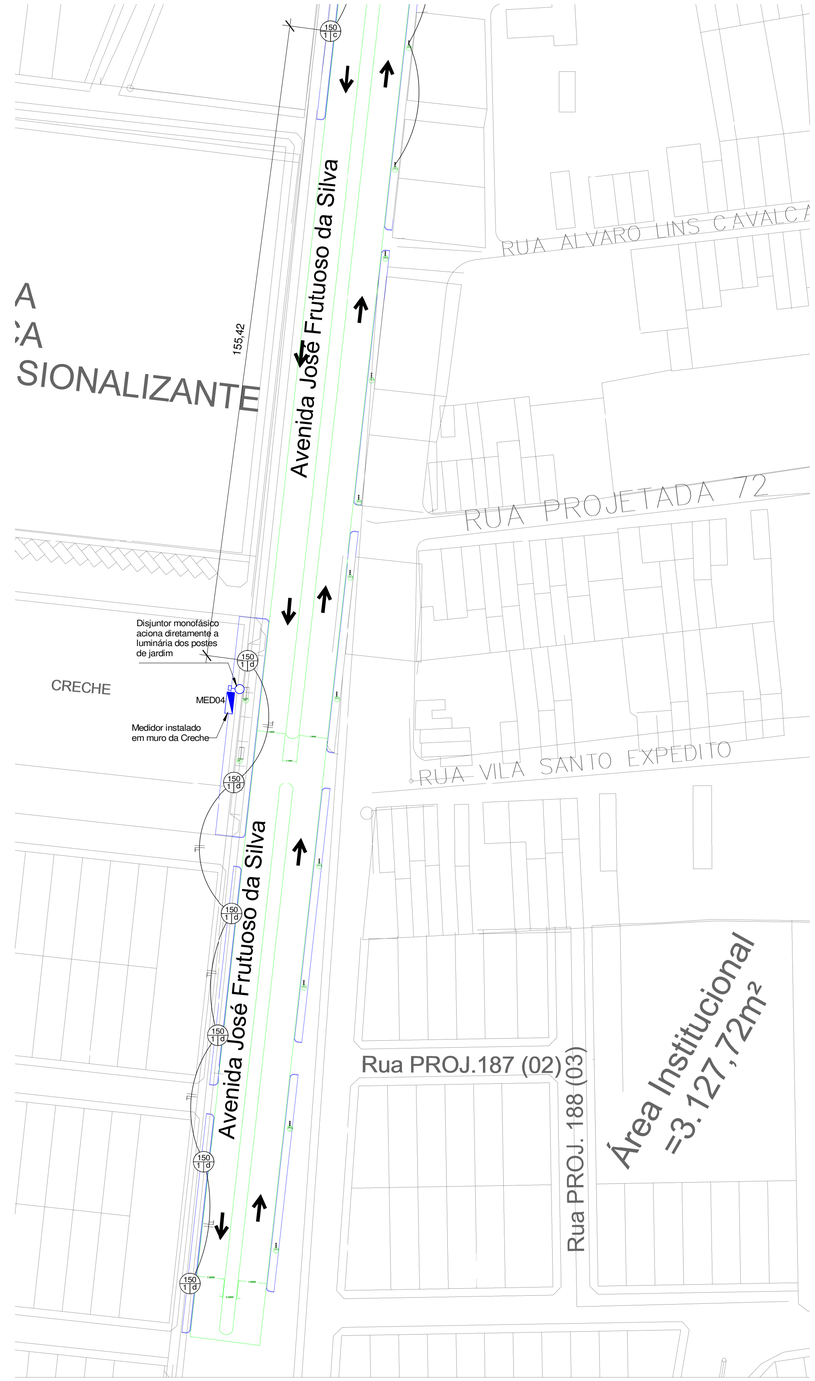


	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
100 1b	Ponto de luz instalado em poste de jardim Pot = 70W
100 1 a	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro medidor

Legenda Planta Baixa

Colocar a caixa de medição do lado de fora do imóvel, no limite da via pública. A parte superior da caixa de medição deve colocar a uma distância de 160cm a 170cm em relação ao piso. Chumbar o poste 2 na parede, engastando 90cm para poste de 500cm ou 100cm para poste de 700cm.
Instalar o eletroduto de entrada 3 com curva de aço de 135° em aço galvanizado;
Fixar o disjuntor de proteção 5 de acordo com a carga instalada. A corrente elétrica máxima desse disjuntor é de 20 amperes;
Utilizar a passagem do aterramento embutida no poste. O aterramento deverá ir da caixa de medição até a haste de que será aterrada.
Depois, ncar a haste de aterramento de cobre ou aço zincado e instalar o ou cabo (de 10mm² ou 16mm²) do parafuso da haste até o interior da caixa de medição, deixando 20cm de sobra dentro da caixa para conectar o mesmo ao cabo neutro de saída.

LEGENDA
1 Caixa de Medição;
2 Poste;
3 Eletroduto de Entrada de uma polegada (1") em aço galvanizado;
4 Ramal de ligação fornecido pela Enel;
5 Disjuntor de Proteção;
6 Eletroduto de Saída;
7 Passagem do aterramento pelo poste e
8 Haste de terra.



LISTA DE MATERIAL

POSTE DE JARDIM = 44 UNIDADES
CABO ISOLADO EM PVC 6,0MM² = 4500,84 m
ELETRODUTO ROSCÁVEL D=25MM = 1500,28
UNIDADES DE MEDIÇÃO = 5 UNIDADES
POSTE PARA UNIDADE DE MEDIÇÃO = 3 UNIDADES
CAIXA DE PASSAGEM = 44 UNIDADES

NOTA

1 - TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER ENTERRADOS;
2 - EM CADA POSTE DE JARDIM DEVERÁ SER INSTALADA UMA CAIXA DE ALVENARIA COM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO;
3 - TODOS OS MEDIDORES DEVERÃO SER ATERRADOS CONFORME NORMATIVA
4 - O DISJUNTOR DO MEDIDOR SERVIRÁ DE ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS DOS POSTES;
5 - O CABEAMENTO DEVERÁ SER COM CABO ISOLADO EM PVC, 6,00 MM²;
6 - O ELETRODUTO DEVERÁ SER DE PVC ROSCÁVEL COM 25MM DE DIÂMETRO;

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Projeto: 2º Etapa da Urbanização da Avenida José Frutuoso
Conteúdo: Planta Chave
Local: Av. José Frutuoso, Bairro SantaMaria
Data: Novembro/2023
Projetista: Ronis
Área Total: -
Área Construída: -
Responsável Técnico: José Ronisvan da Silva

Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04

01/03