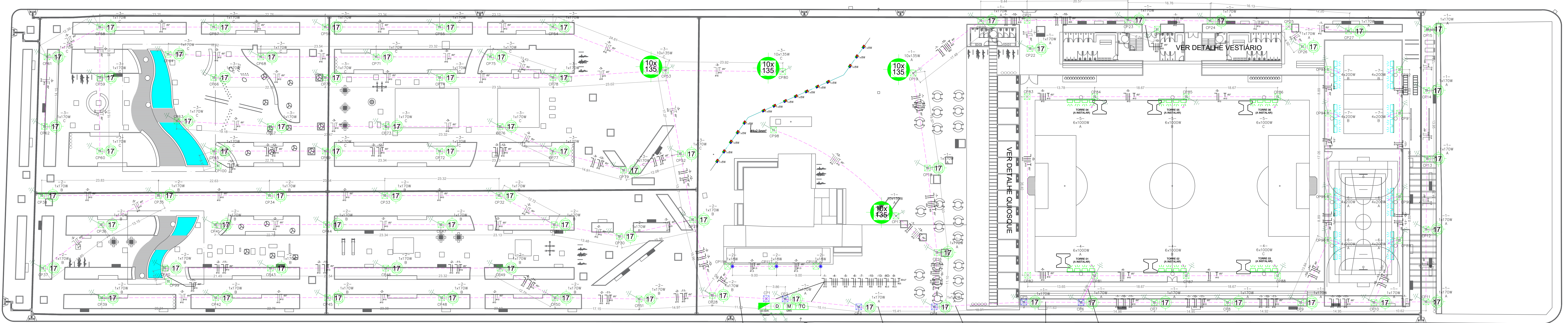


Av. Gov. Irapuan Costa Júnior

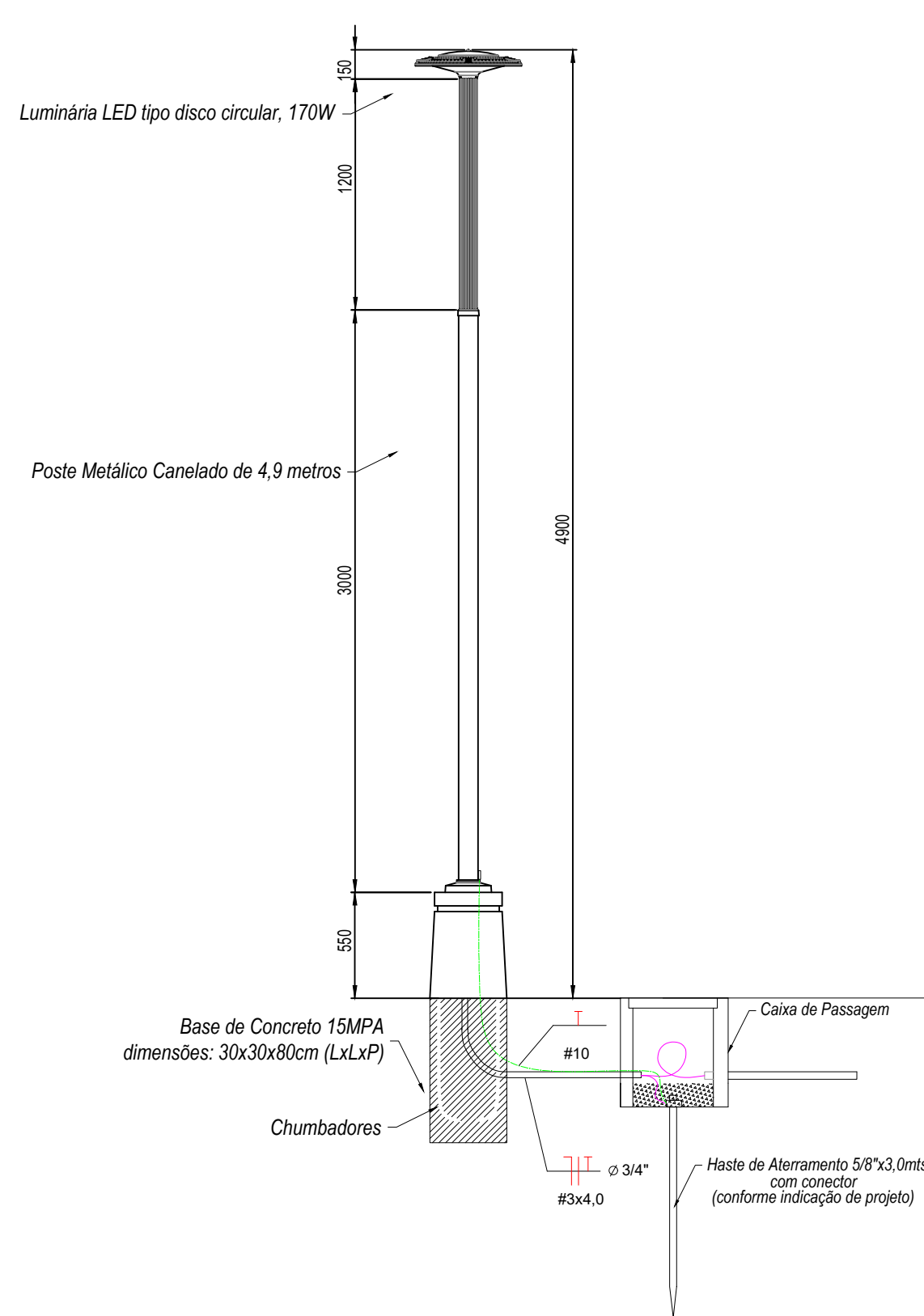
Av. Antônio Torquato

R. Mamede dos Santos

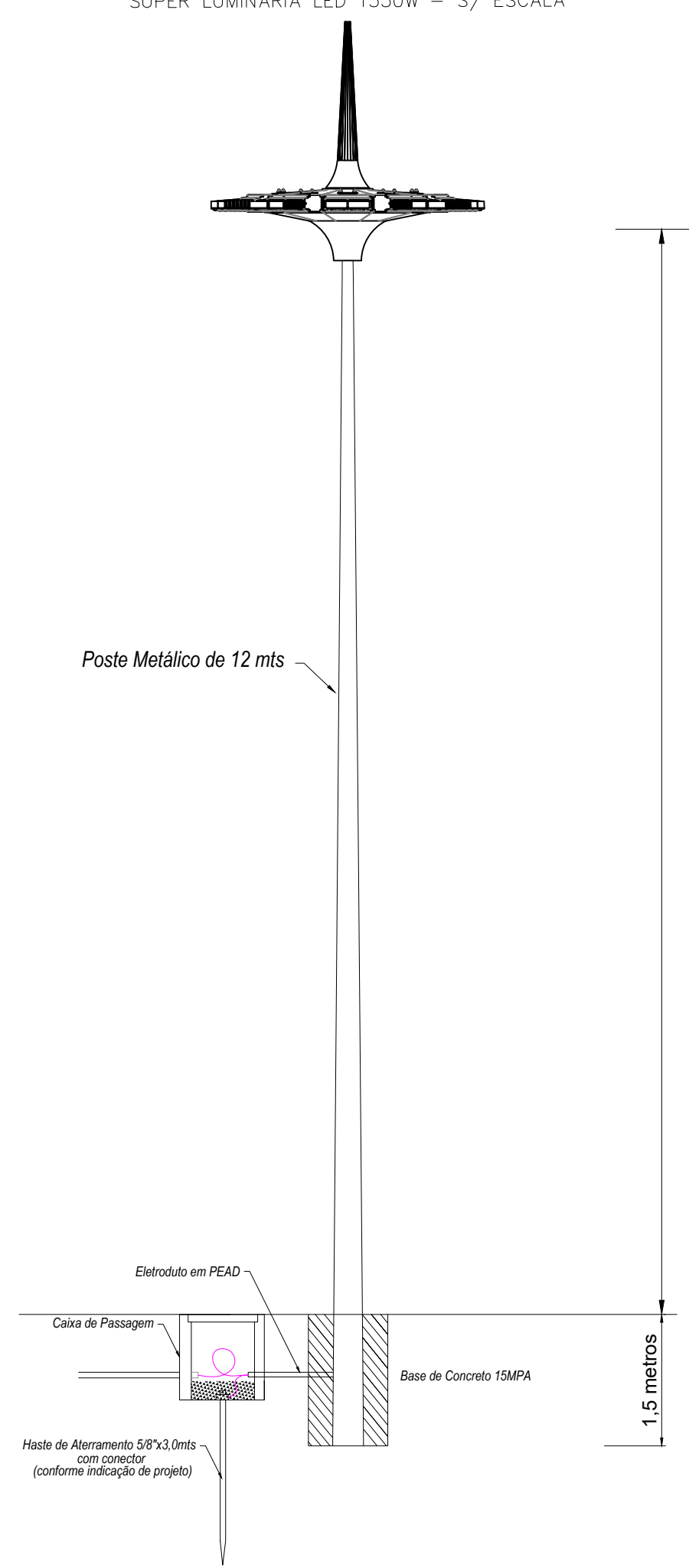
R. Dona Germana



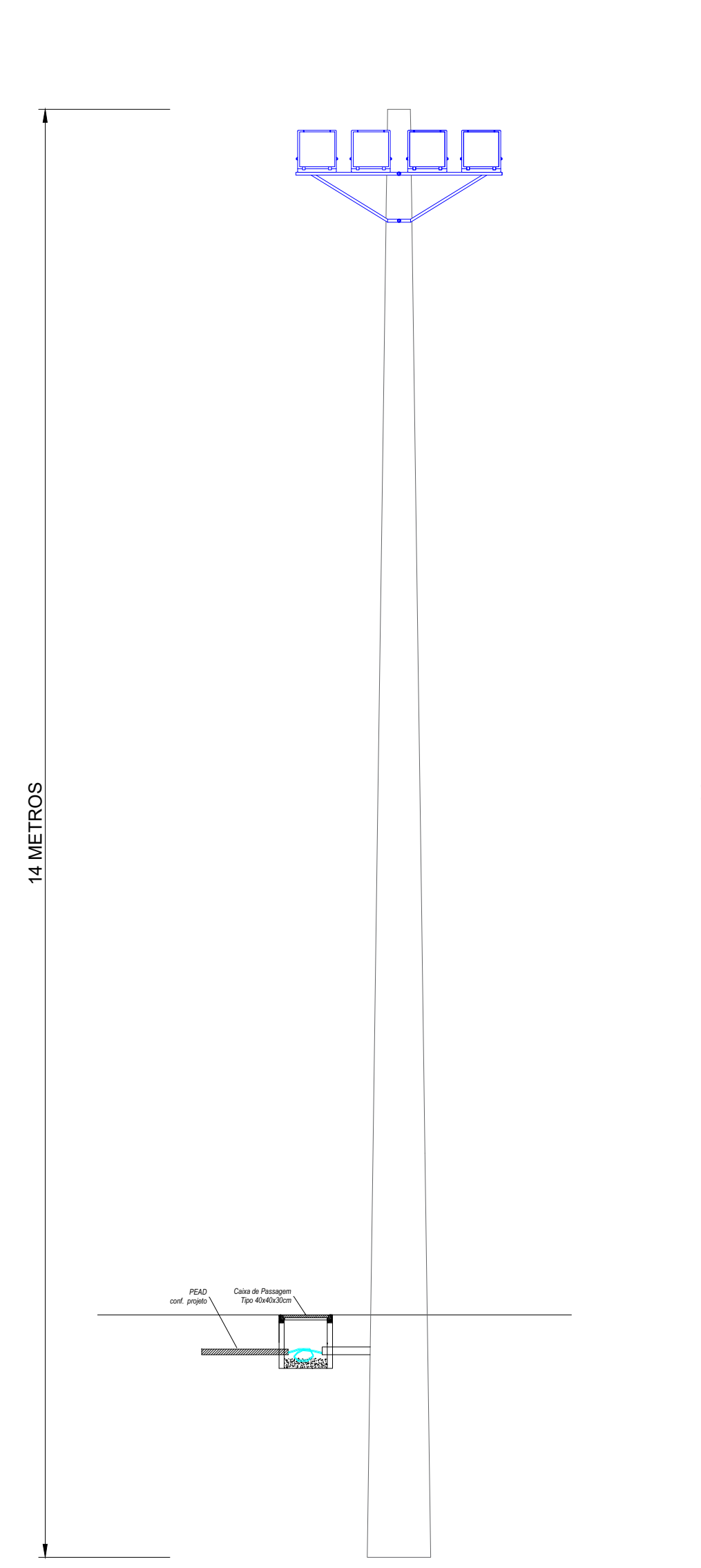
DETALHE - POSTE METÁLICO RETO E LUMINÁRIA LED TIPO DISCO 170W - S/ESCALA



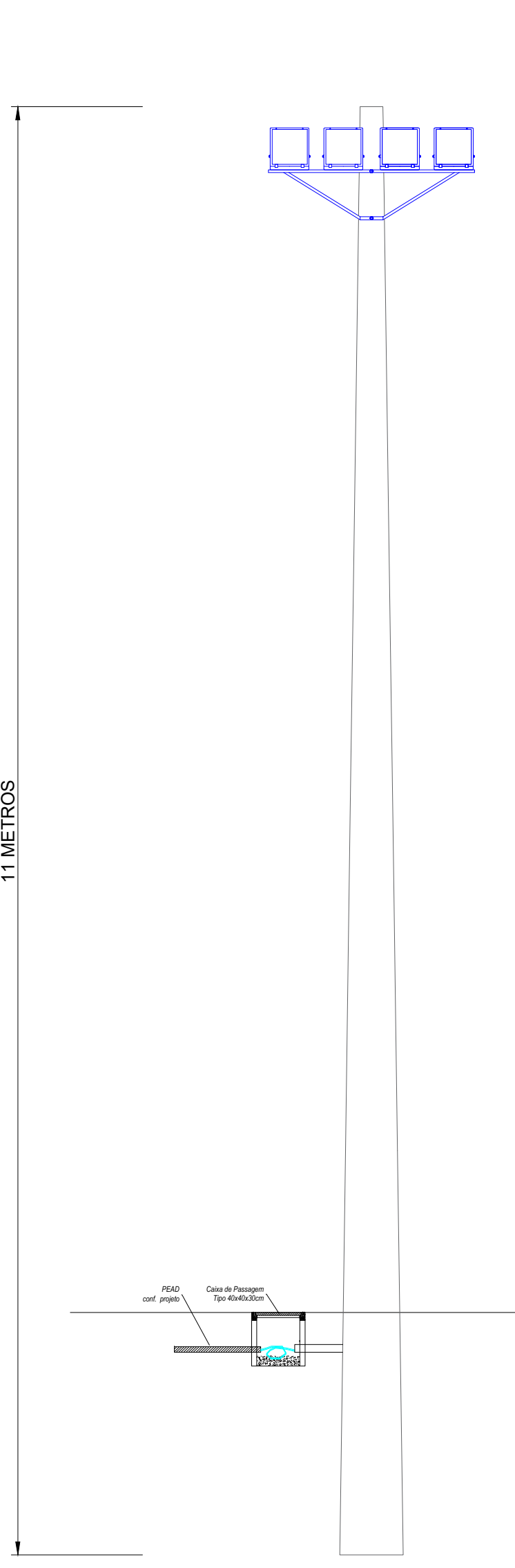
DETALHE - POSTE METÁLICO RETO 12 MTS C/ SUPER LUMINÁRIA LED 135W - S/ ESCALA



DETALHE - TORRES DE ILUMINAÇÃO ESTÁDIO - S/ ESCALA



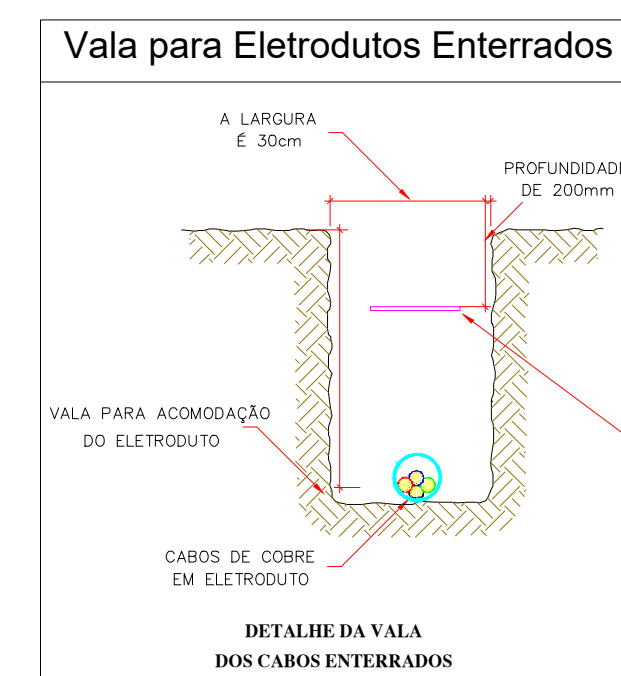
DETALHE - TORRES DE ILUMINAÇÃO QUADRAS - S/ ESCALA



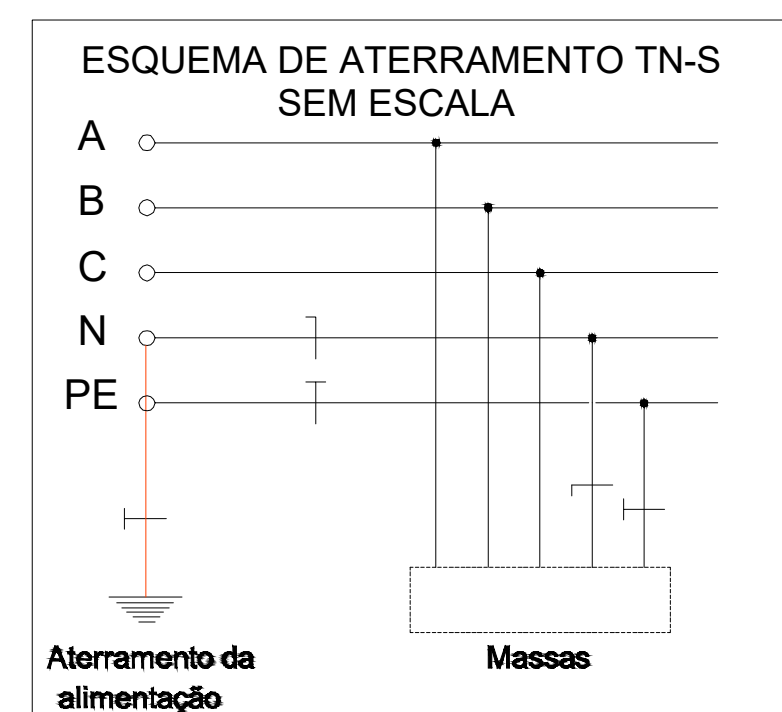
LEGENDA

- 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 molada em concreto, com tampa em concreto armado, dimensões (leis de 40x40x40cm, fundo em brisa 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 molada em concreto, com tampa em concreto armado, dimensões (leis de 80x80x60cm, fundo em brisa 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 200W;
- Cordoalha de aço cobreado 35mm²
- Caixa de inspeção com haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m
- Subida ou descida de cordoalha 35mm²
- Condutores neutro, fase, fase, fase, retorno e terra, de circuito nº 1, respectivamente de 10mm² em um eletroduto de 2"
- Cabo Multipolar PP 3x4,00mm² 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 200W;
- Cordoalha de aço cobreado 50mm²
- Captor Terminal Aéreo 300mm Barra chata de alumínio
- Mastro Captor 6M;

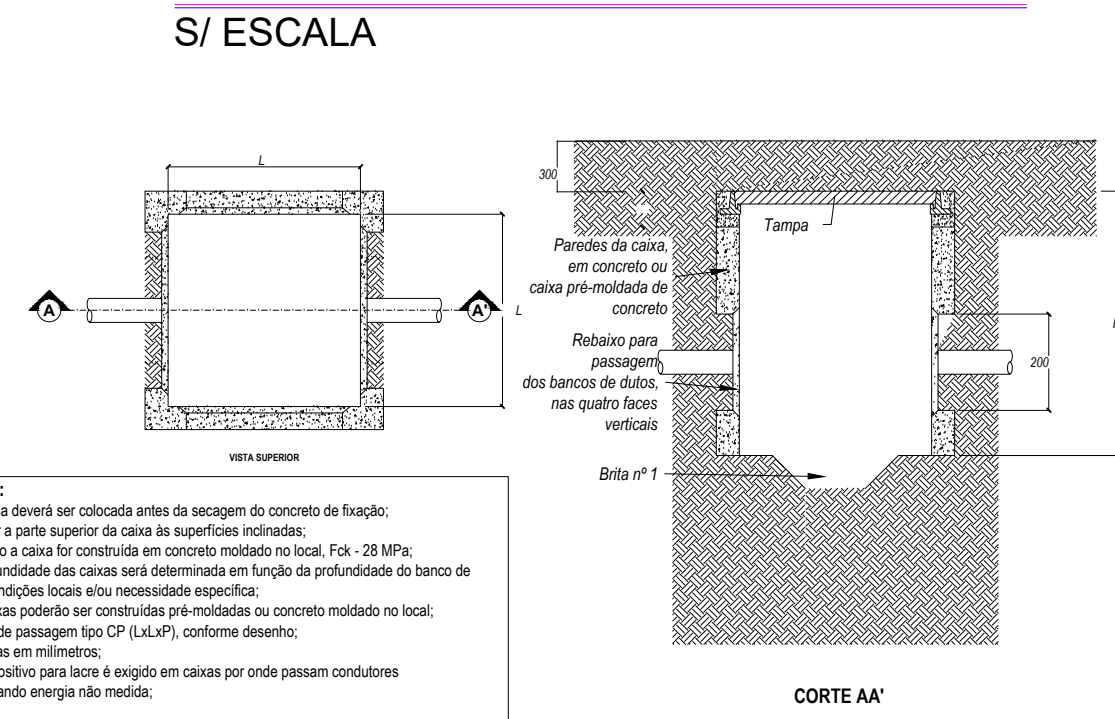
DETALHE - VALAS DE ELETRODUTOS S/ ESCALA



DETALHE - ESQUEMA DE ATERRAMENTO S/ ESCALA



DETALHE CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA S/ ESCALA



- NOTAS
1. A haste deve ser colocada antes da passagem do concreto da fundação.
 2. Usar a haste com o comprimento de 3 metros.
 3. Quando a haste for colocada no concreto, realizar o teste de 12 MPa.
 4. A haste deve ser colocada no concreto antes da colocação da base de concreto.
 5. A haste deve ser colocada no concreto antes da colocação da base de concreto.
 6. A haste deve ser colocada no concreto antes da colocação da base de concreto.
 7. Usar a haste com o comprimento de 3 metros.
 8. O comprimento da haste é igual ao comprimento do poste menos o comprimento da haste.

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 Nº 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 MULTIPLAARES, 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 DE DARA 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 ΔV% A SEGUINTE FÓRMULA:

$$\Delta V\% = \frac{|A| \cdot |D| \cdot K \cdot U \cdot 100\%}{V \cdot V}$$

CARIMBO PREFEITURA:	DECLARAÇÃO: OBRAS EM EXECUÇÃO	QUADRO DE ÁREAS:
CREA/CAU:	- QUE A APROVAÇÃO DESTA PROJETO NÃO SIGNIFICA O RECONHECIMENTO DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO	BOSQUE MUNICIPAL
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR	- QUE O HABITE-SE SÓ SERÁ FORNECIDO PARA: - PROJETOS EXECUTADOS SEM ALTERAÇÕES;	ÁREA DO TERRENO 18.669,44m²
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO - REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO BOSQUE	- REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS NÃO LIGADA A REDE DE ESGOTO E VICE VERSA;	ÁREA PERMEÁVEL 4.971,85m²
ENDEREÇO: AVENIDA GOVERNADOR IRAPUAN COSTA JUNIOR, S/N, CENTRO, OUVIDOR - GOIÁS	- PLANTIO DE UMA ÁRVORE PARA CADA 12,00M DE PASSEIO;	ÁREA PAVIMENTADA 13.697,59m²
LOGOTIPO:	- QUE DEVERÁ SER MANTIDA PARA A FISCALIZAÇÃO NA OBRA UMA VIA DESTA DOCUMENTO E O RESPECTIVO ALVARÁ DE LICENÇA.	
ASSINATURAS: PROJETO / RT: Luiz Henrique Romero Engenheiro Eletricista CREA/CFT: 0427235715-8		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Luiz 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: 01/07