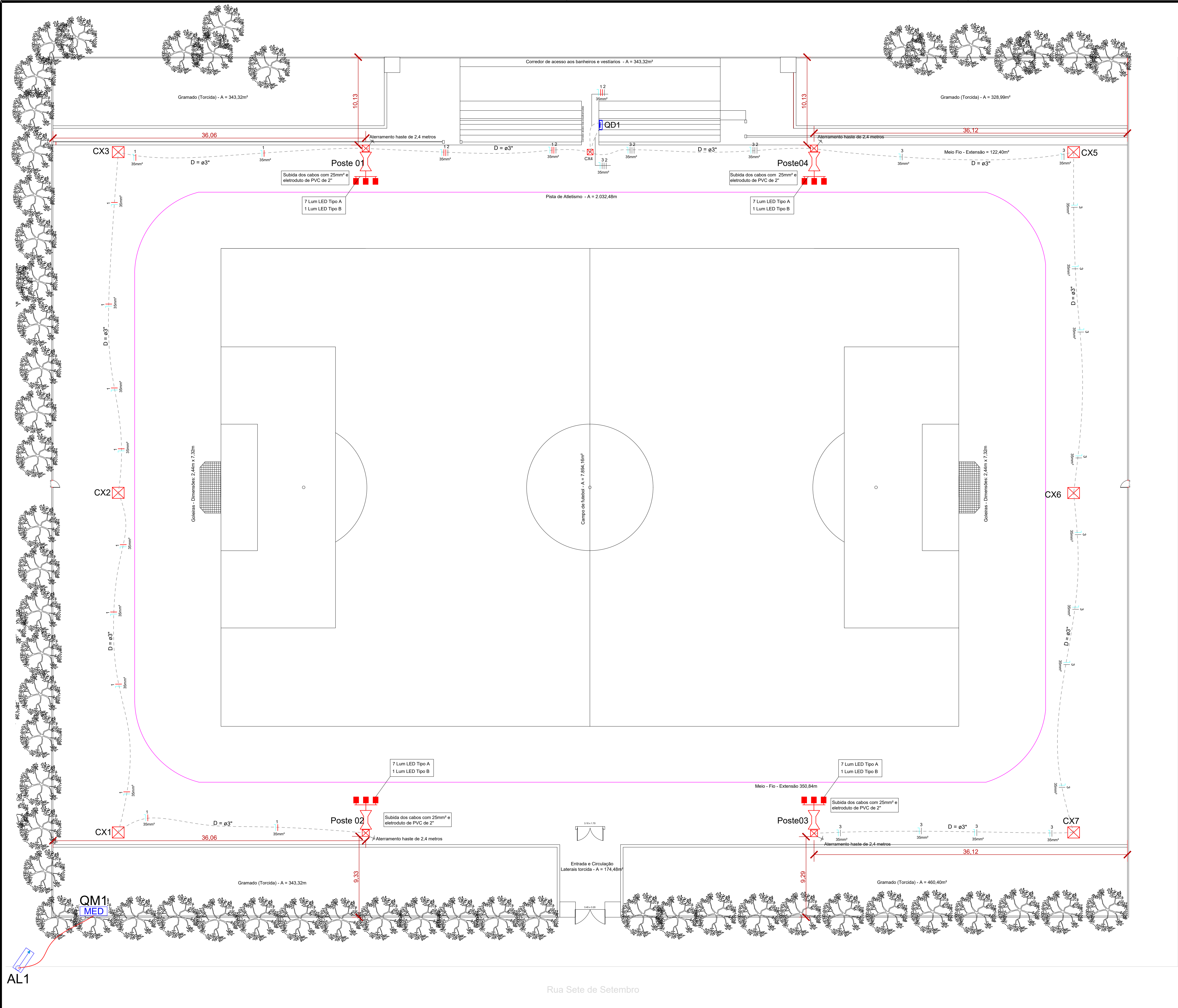
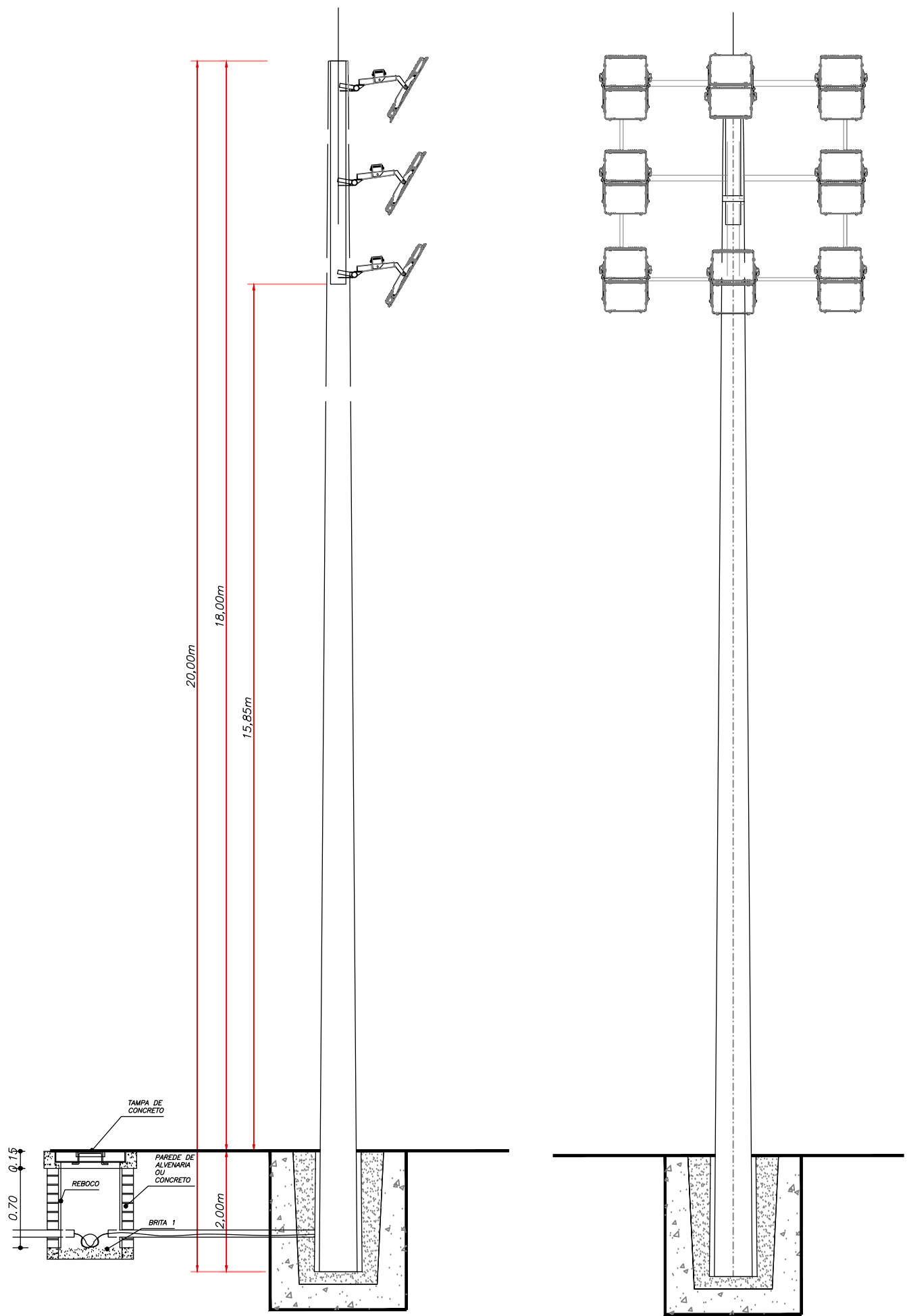




Legenda - Projeto	
	Torre Poligonal com suporte para 11 luminárias
	Caixa de inspeção com 50x50cm
	Quadro Medidor
	Alimentador vindo da rua
	Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m

Legenda de condutas - Torre	
	Elétrica
	Direita
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

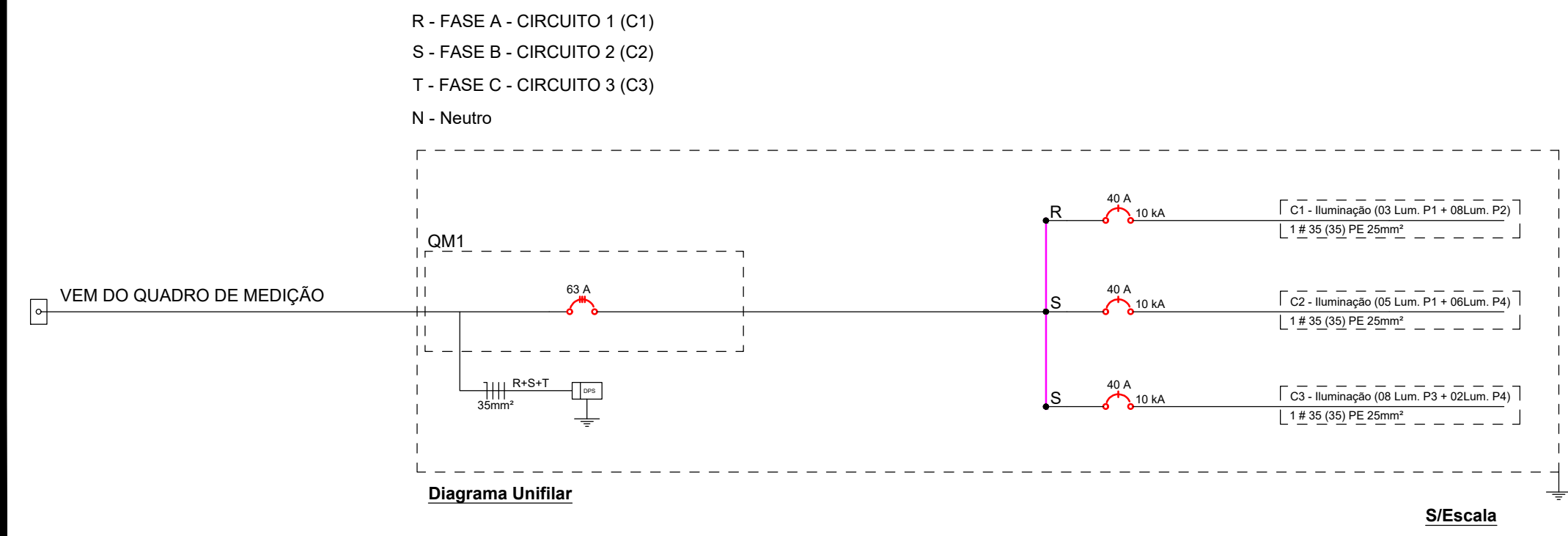
DETALHAMENTO DOS POSTES



POSTE ARMADO DE CONCRETO CIRCULAR
COM ALTURA LIVRE DE 18M

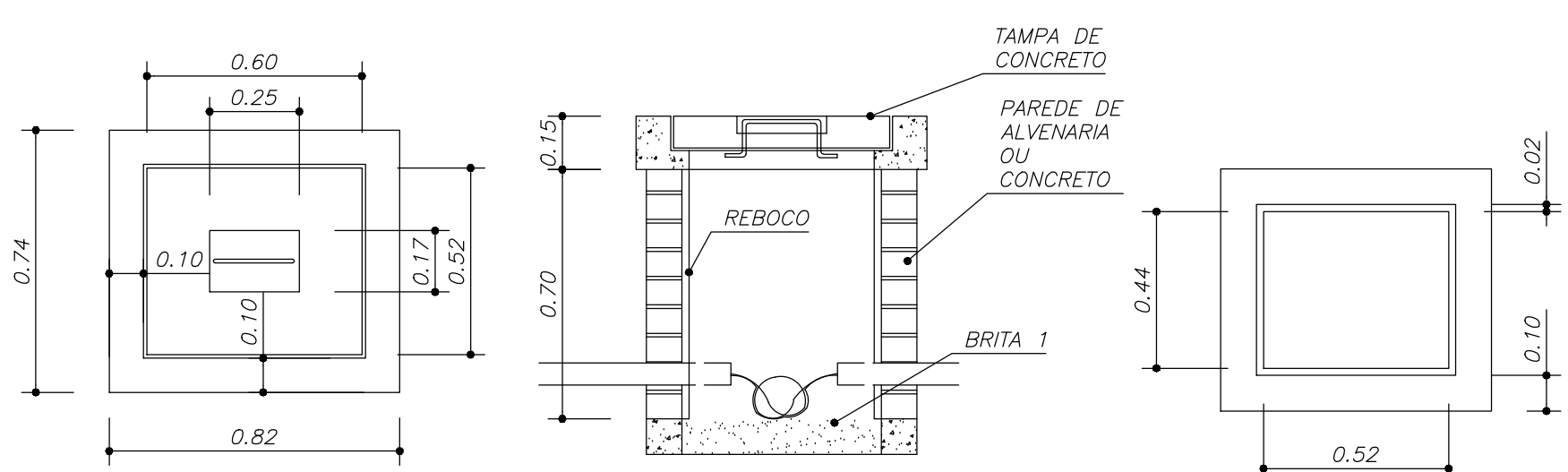
Notas Gerais

- 1) - Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo KENAFLEX PEAD, sendo considerado de 3" (três polegadas);
- 2) - Para os eletrodutos não indicados serão considerados diâmetros nominal 50(mm), diâmetro externo de 60(mm), sendo eletroduto de PVC de 2" (duas polegadas);
- 3) - Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser cabo flexível de cobre de 35(mm²), classe 0.6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C;
- 4) - Os condutores elétricos de Distribuição deverão ser cabo flexível de cobre de 25 (mm²), classe 450/750V, isolamento de PVC, temperatura 70°C;
- 5) - Os condutores elétricos para conectar as luminárias LED's deverão ser Cabo Flexível de Cobre de 2,5(mm²), classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C;
- 6) - A seção nominal do condutor Neutro é igual ao da fase do circuito, sendo no eletroduto subterrâneo um Cabo Flexível de Cobre de 35(mm²), classe 0.6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C;
- 7) - A seção nominal do condutor Neutro para a distribuição e conexões das luminárias, deverão ser Cabo Flexível de Cobre de 25(mm²) e 2,5(mm²) respectivamente, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C;
- 8) - O condutor Neutro não poderá ser ligado ao condutor de proteção Terra em nenhuma situação deste projeto;
- 9) - Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos monofásicos, os quais contêm 01(um) número.
- 10) - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecido na norma NBR5410:2020;
- 11) - Todos pontos metálicos deverão ser aterrados;
- 12) - Quadro de Distribuição embutido em alvenaria ou de sobrepor, quanto a isso o que a contratante preferir;
- 13) - Sugere-se que seja realizada um projeto de proteção contra Descarga Atmosférica (PDA);
- 14) - Sugere-se que seja realizado um Projeto para o ramal de entrada de energia elétrica do Estádio Municipal Colosso do Jacuí;
- 15) - Quando ao dimensionamento dos suportes das luminárias LEDs, dever-se-á seguir o projeto luminotécnico, o qual está anexado aos documentos;
- 16) - Qualquer alteração deverá ser previamente comunicada e o projeto reavaliado e redimensionado po um profissional habilitado.



Iluminação do Poste 01 ao Poste 02								
Circuito	Descrição	Potência (w)	FP	Potência (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor Unipolar	Seção do Condutor Adotada
01	11 LEDs de 570 (w)	6,270	0,92	6.815,22	220	28,5	40 (A)	35 (mm²)
Iluminação do Poste 02 ao Poste 04								
Circuito	Descrição	Potência (w)	FP	Potência (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor Unipolar	Seção do Condutor Adotada
02	11 LEDs de 570 (w)	6,270	0,92	6.815,22	220	28,5	40 (A)	35 (mm²)
Iluminação do Poste 03 ao Poste 04								
Circuito	Descrição	Potência (w)	FP	Potência (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor Unipolar	Seção do Condutor Adotada
03	10 LEDs de 570 (w)	5,700	0,92	6.195,65	220	25,91	40 (A)	35 (mm²)

CAIXAS DE INSPEÇÃO



Rua Barão do Nonoai, 517, apto 301
Santa Maria / RS
Cnpj 48.461.468/0001-00

Projeto: PROJETO DE ILUMINAÇÃO

Endereço: Estádio Municipal Colosso do Jacuí

Responsável Técnico: Felipe Lins Alves
ENG CIVIL CREA-MG 233.740

Proprietário: Prefeitura Dona Francisca

Data: Dez 2024
Revisão: -

Escala: 1/250
Desenho: -

Projeto Elétrico

1