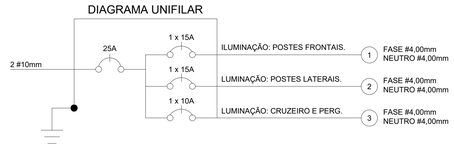
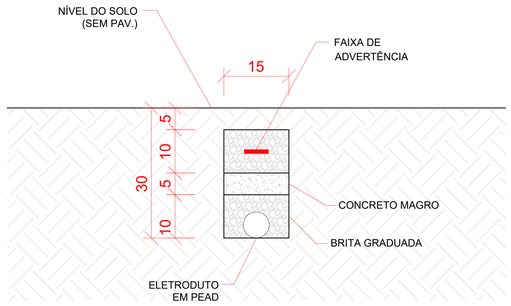
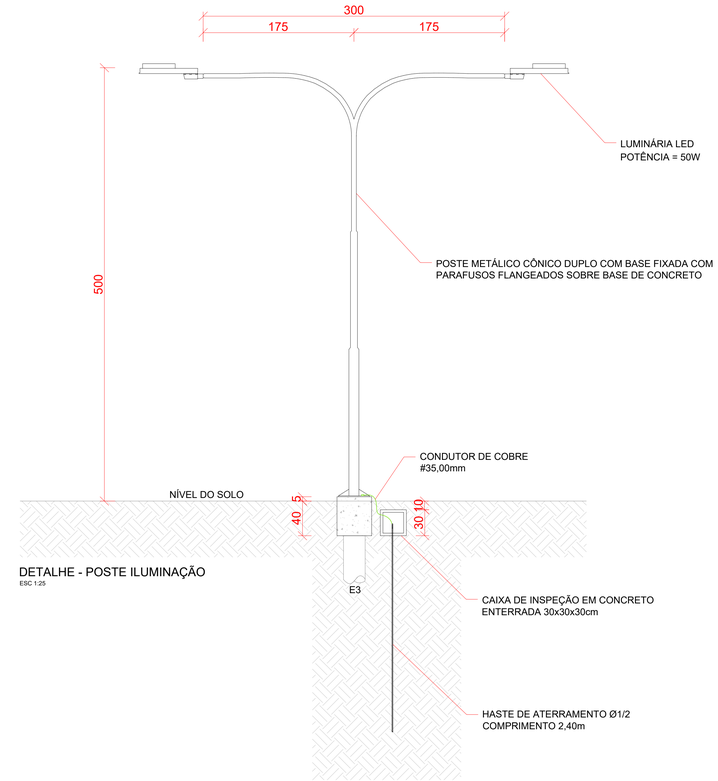
QUADRO DE CARGAS				
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)	F.S x150%	DISJUNTOR (A)	FIO (mm^2)
TOTAL	1700	2790	25A	---
1	900	1350	15A	4,00
2	800	1250	15A	4,00
3	160	240	10A	4,00

DIAGRAMA UNIFILAR

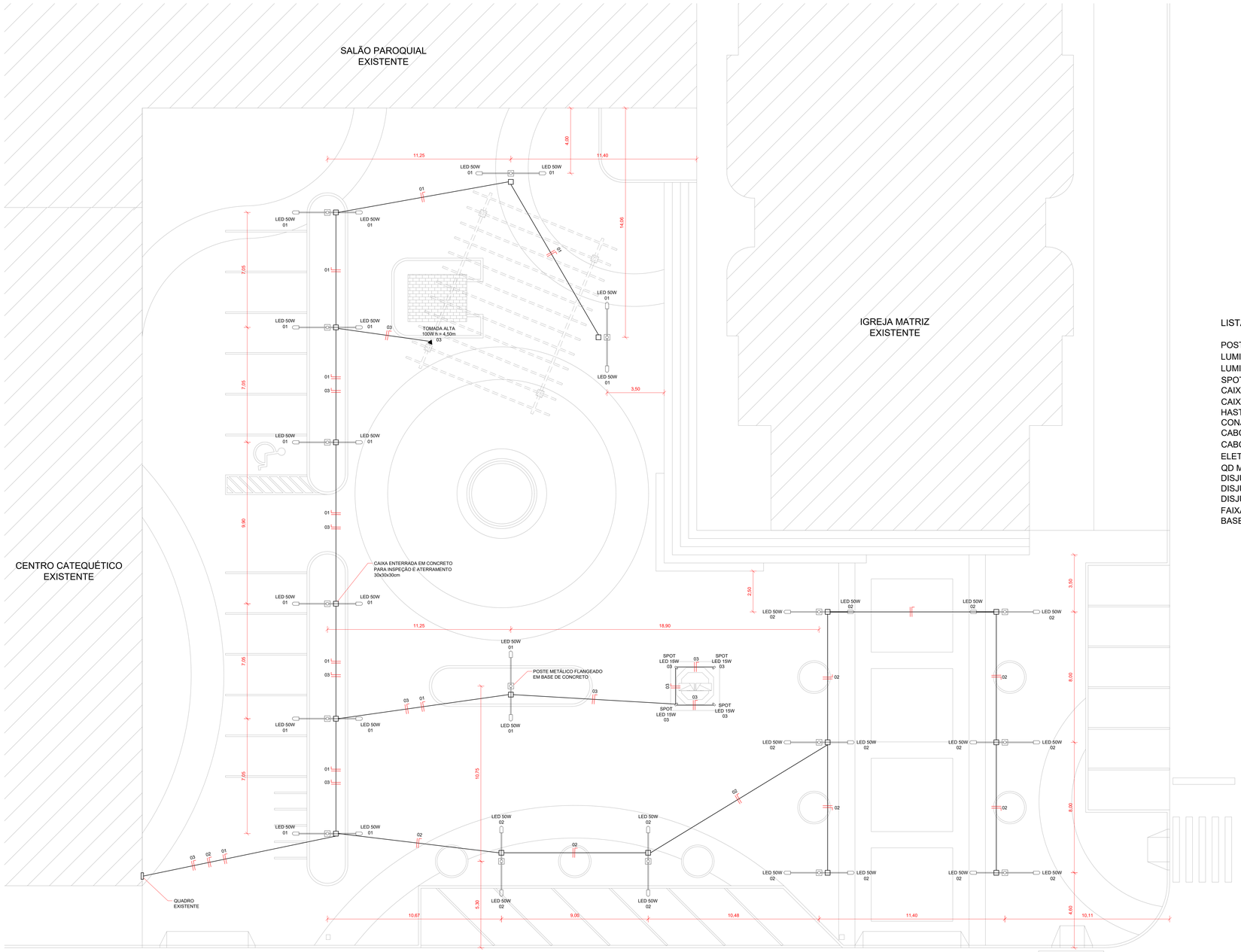




DETALHE DE VALA PARA REDE ELÉTRICA ENTERRADA
ESC: 1/5



DETALHE - POSTE ILUMINAÇÃO
ESC 1:25



PLANTA ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS:

POSTE METÁLICO CÔNICO COM BRAÇO DUPLO.....17,00un.
LUMINÁRIA LED POTÊNCIA 50W.....34,00un.
LUMINÁRIA LED ESPETO PARA JARDIM 3W.....40,00un.
SPOT METÁLICO PRETO POTÊNCIA 5W.....04,00un.
CAIXA DE TOMADA + ESPELHO.....01,00un.
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO 30x30x30cm.....17,00un.
HASTE DE ATERRAMENTO Ø1/2 C=2,40m.....17,00un.
CONJUNTO DE PRESILHA PARA ATERRAMENTO.....34,00un.
CABO DE COBRE ANTI-CHAMA Ø4,00mm².....275,66m
CABO DE COBRE NÚ ANTI-CHAMA Ø35,00mm².....10,00m
ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD Ø2,00".....175,00m
QD METÁLICO DE EMBUTIR 10 DISJUNTORES.....01,00un.
DISJUNTOR BIPOLAR 25A.....01,00un.
DISJUNTOR BIPOLAR 15A.....02,00un.
DISJUNTOR BIPOLAR 10A.....01,00un.
FAIXA DE ALERTA PARA VALA DE REDE ELÉTRICA.....175,00m
BASE DE CONCRETO PARA POSTE.....17,00un.

NOTAS INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO

01- OS POSTES DE ILUMINAÇÃO DEVEM ESTAR NIVELADOS EM SUA BASE, A EMPRESA REPONSÁVEL PELA CONSTRUÇÃO PODE UTILIZAR DO MEIO MAIS PREFERÍVEL DESDE QUE O RESULTADO SEJA SATISFATÓRIO.

02 - O ATERRAMENTO DEVE SER FEITO DE MANEIRA RIGOROSA CONFORME A NORMATIVA VIGENTE, SENDO INDISPENSÁVEL SUA INSTALAÇÃO.

03 - AS CAIXAS DE INSPEÇÃO DEVEM SER IMPERMEÁVEIS DE MANEIRA QUE A ENTRADA DE ÁGUA EM SEU INTERIOR SEJA NULA.

04 - OS POSTES DEVERÃO RECEBER ACABAMENTO EM PINTURA ALQUÍDICA DE MODO A IMPERMEABILIZAR TODAS AS PARTES METÁLICAS INCLUINDO A BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FLANGEADOS, A COR DA PINTURA DEVE SER CINZA CLARO/PRATA.

05 - A FIAÇÃO ELÉTRICA ENTERRADA DEVE PASSAR POR CONDUÍTE DE PEAD.

06 - O RIGOR COM AS DISTÂNCIAS ENTRE OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO É IMPRESCINDÍVEL PARA QUE O RESULTADO ATINJA A EFICIÊNCIA ESTIPULADA.

07 - A TOMADA ALTA DO PERGOLADO DEVERÁ POSSUIR UMA PROTEÇÃO ANTI-CHUVA EM ACRÍLICO DE MODO A DEIXÁ-LA IMPERMEÁVEL E POSSIBILITANDO QUE SEJA UTILIZADA SEM QUE FIQUE EXPOSTA A DANIFICAÇÕES PROVINDAS DE INTEMPÉRIES.

08 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA PODERÁ SER APLICADA COM O AVAL DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

09 - AS LUMINÁRIAS TIPO ESPETO PARA JARDIM DEVEM SER INSTALADAS NA GRAMA ENTORNO DA VEGETAÇÃO.

HISTÓRICO DE REVISÕES					
REV	DATA	CONTEÚDO	REV	DATA	CONTEÚDO
R00	26/09/2025	EMISSÃO INICIAL			
R01	13/10/2025	ADIÇÃO DA LISTA DE MATERIAIS			

APROVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZIANA
CNPJ 80.888.688/0001-27
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE/
VIGILÂNCIA SANITÁRIA

APROVADO

MUNICÍPIO DE LUIZIANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE
CNPJ: 80.888.688/0001-27 www.luiziana.pr.gov.br **E-MAIL:** planejamento@luiziana.pr.gov.br
FONE: (44) 3571-1854 - (44) 9 2002-3959 **Av. Independência, nº1100 - Jd. Alvorada - Luiziana/PR**

TÍTULO:
PROJETO ELÉTRICO - PRAÇA DA IGREJA MATRIZ
NOSSA SENHORA APARECIDA

ENDEREÇO: AVENIDA LIBERDADE, N°1225, BAIRRO CENTRO,
CEP: 87290-000, LOTE: 1/11-PARTE QUADRA: 61, LUIZIANA - PARANÁ.

OBRA: PRAÇA PÚBLICA IGREJA PARÓQUIA NOSSA SENHORA APARECIDA
DESCRIÇÃO: EDIFICAÇÃO TÉRREA DE UTILIDADE PÚBLICA

Construindo uma nova História

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VINICIUS KENJI SLONGO:05144765912
VINÍCIUS KENJI SLONGO
ARQUITETO E URBANISTA CAU n°A3057291
RRT n° 15796086

PROPRIETÁRIO:
MUNICIPIO DE LUIZIANA:80888688000127
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZIANA
CNPJ: 80.888.688/0001-27

ESCALA: INDICADA
DATA: 13/10/2025
CÓDIGO: PML-PIM-ELE-001-01
PRANCHA: ÚNICA

FORMATO A3 - 1189x841mm