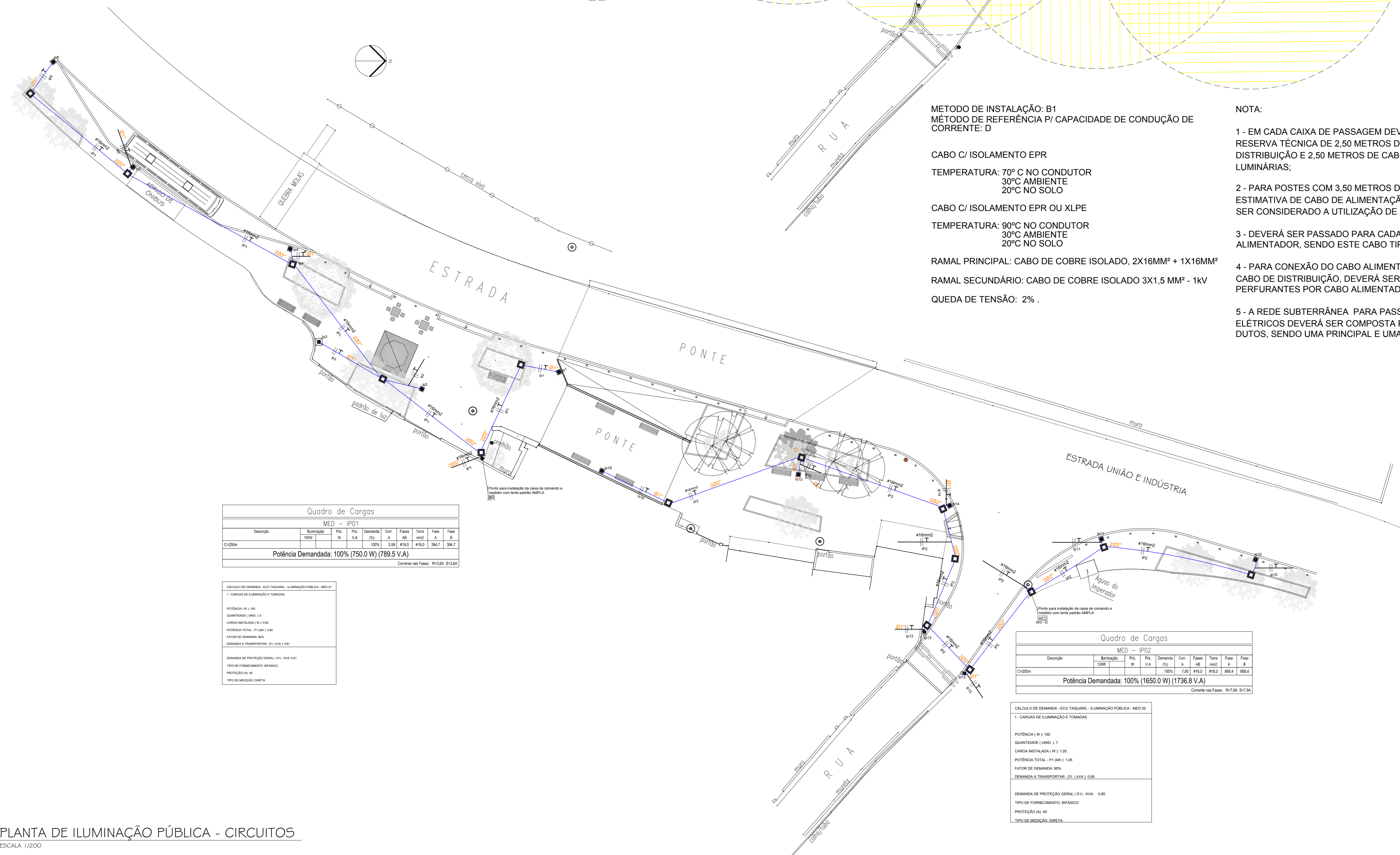


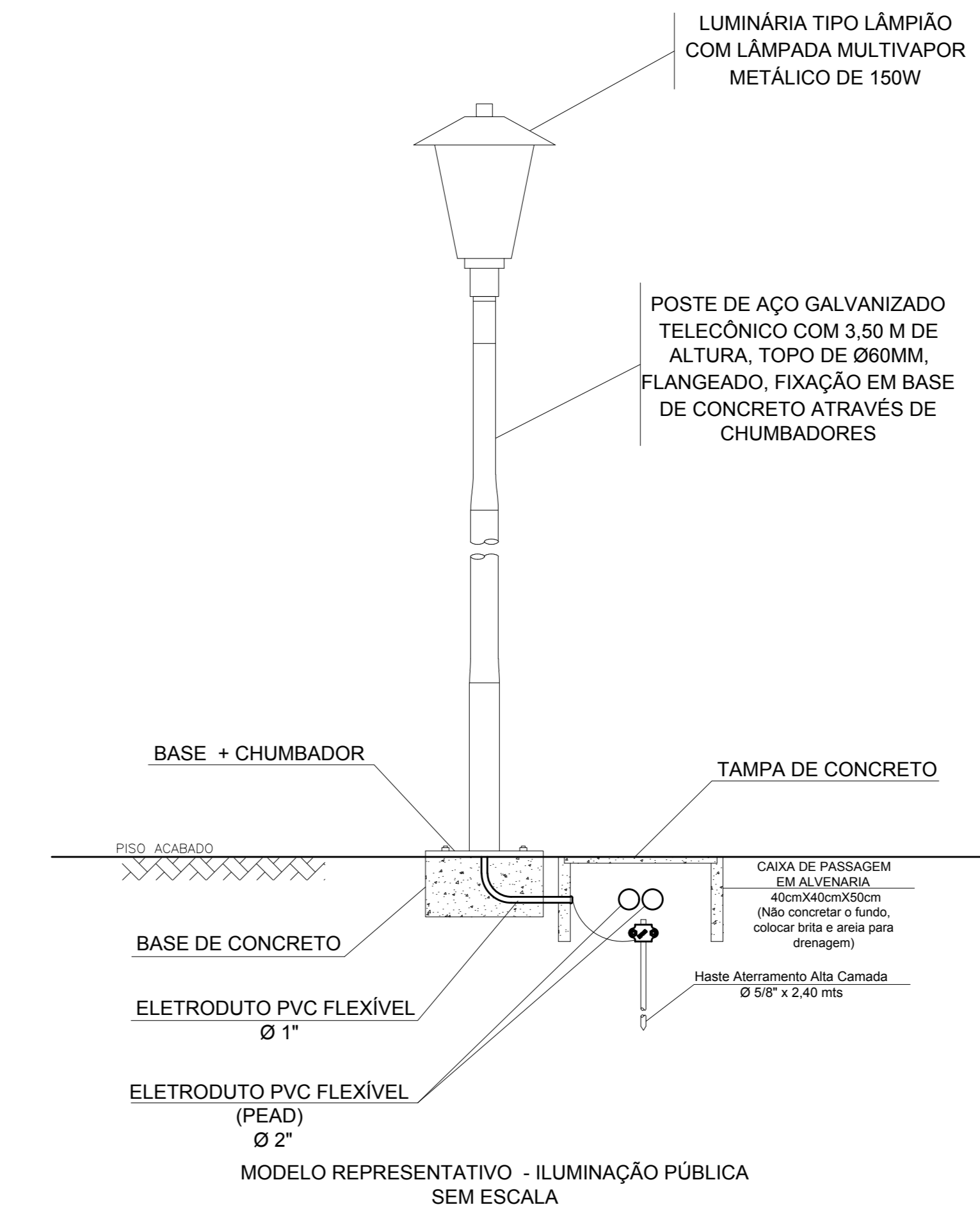
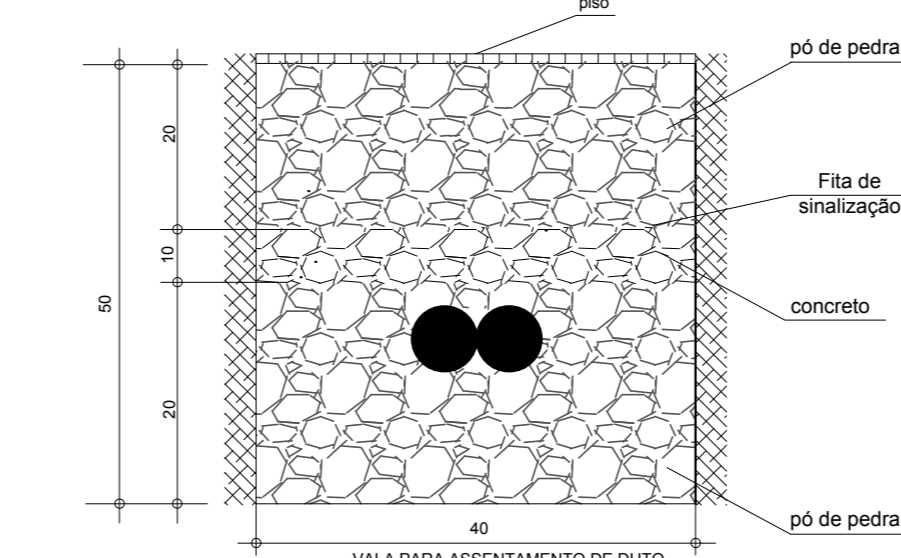
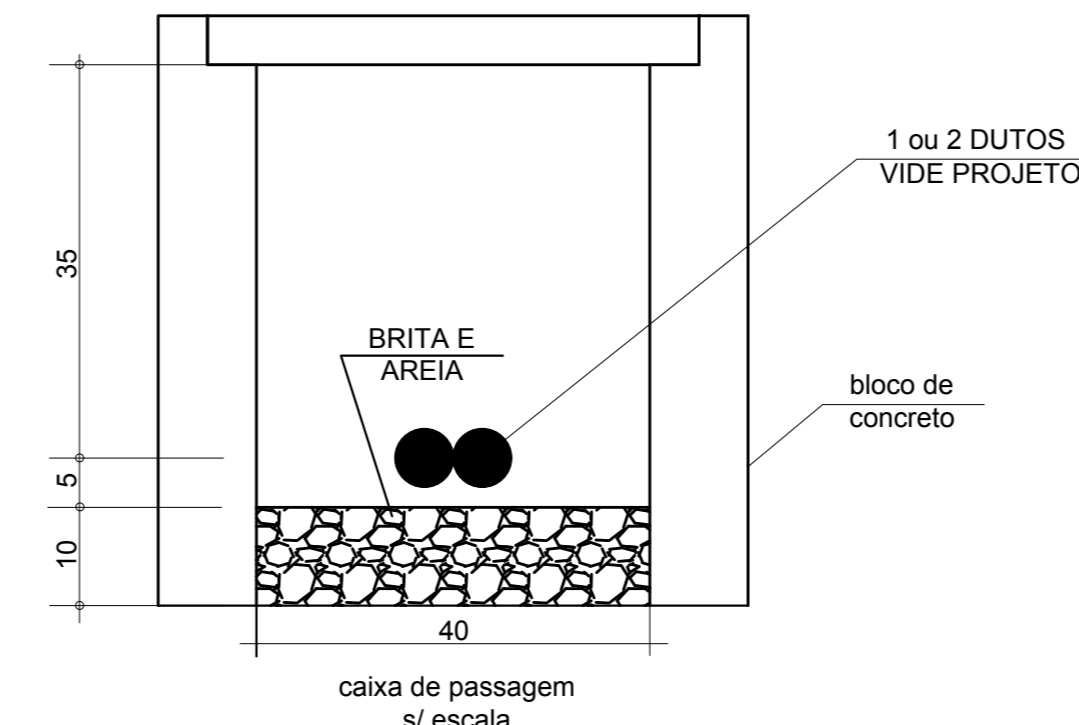
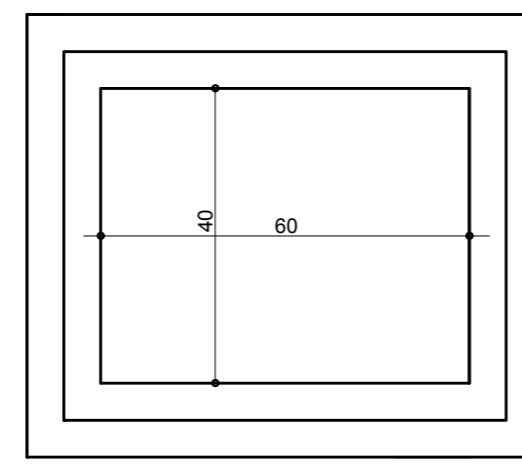
1 PLANTA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ÁREA DE COBERTURA
ESCALA 1:2000

FASE II

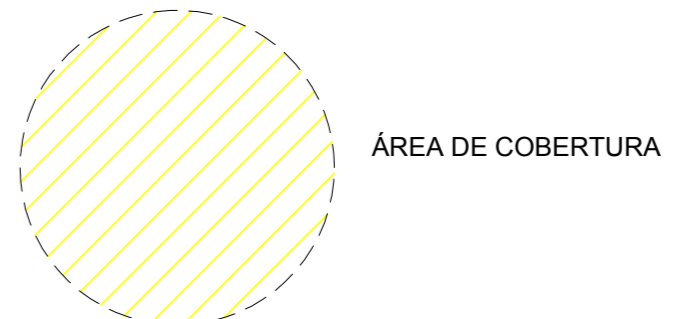


2 PLANTA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - CIRCUITOS
ESCALA 1:2000

FASE II



- LEGENDA:
- ☐ - LUMINÁRIA TIPO LÂMPÃO LMMV 150W
 - - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 114X40X40 - RELOCAR
 - - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 114X40X40 - MANTER
 - - POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELECÔNICO 3,50M
 - ☐ - PROJETO DE LED, 150W, FLUXO LUMINOSO DE 13500LM, BIVOLT, IP65
 - ☐ - CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA - 40X40X40CM/50CM - CONDUZIR FASE, TERRA
 - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO



METODO DE INSTALAÇÃO: B1
MÉTODO DE REFERÊNCIA P/ CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE: D

CABO C/ ISOLAMENTO EPR
TEMPERATURA: 70° C NO CONDUTOR
30° C AMBIENTE
20° C NO SOLO

CABO C/ ISOLAMENTO EPR OU XLPE
TEMPERATURA: 90° C NO CONDUTOR
30° C AMBIENTE
20° C NO SOLO

RAMAL PRINCIPAL: CABO DE COBRE ISOLADO, 2X16MM² + 1X16MM²
RAMAL SECUNDÁRIO: CABO DE COBRE ISOLADO 3X1,5 MM² - 1kV
QUEDA DE TENSÃO: 2% .

NOTA:

- 1 - EM CADA CAIXA DE PASSAGEM DEVERÁ SER PREVISTO UMA RESERVA TÉCNICA DE 2,50 METROS DE CABO DO CABO DE DISTRIBUIÇÃO E 2,50 METROS DE CABOS ALIMENTADORES DAS LUMINÁRIAS;
- 2 - PARA POSTES COM 3,50 METROS DE ALTURA, PARA EFEITO DE ESTIMATIVA DE CABO DE ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA DEVERÁ SER CONSIDERADO A UTILIZAÇÃO DE 5,00 METROS DE CABO;
- 3 - DEVERÁ SER PASSADO PARA CADA LUMINÁRIA UM CABO ALIMENTADOR, SENDO ESTE CABO TIPO PP 3 X #1,50 MM²;
- 4 - PARA CONEXÃO DO CABO ALIMENTADOR DA LUMINÁRIA AO CABO DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ SER UTILIZADO 3 CONECTORES PERFORANTES POR CABO ALIMENTADOR;
- 5 - A REDE SUBTERRÂNEA PARA PASSAGEM DOS CABEAMENTOS ELÉTRICOS DEVERÁ SER COMPOSTA POR DUAS LINHAS DE DUTOS, SENDO UMA PRINCIPAL E UMA DE RESERVA.

Quadro de Cargas

Design	Quantidade	Potência (W)	Fator de Correção	Carga Instalada (W)	Carga Total (W)
01	10	150	0,8	1500	1500
02	10	150	0,8	1500	1500
03	10	150	0,8	1500	1500
04	10	150	0,8	1500	1500
05	10	150	0,8	1500	1500
06	10	150	0,8	1500	1500
07	10	150	0,8	1500	1500
08	10	150	0,8	1500	1500
09	10	150	0,8	1500	1500
10	10	150	0,8	1500	1500
Total	100	15000	0,8	15000	18750

Potência Demandada: 100% (1750,0 W) (789,5 VA)

Considerar nos Fatores: 01-200, 01-200

ELABORAÇÃO E REVISÃO: ENG. CIVIL - LUMINAÇÃO PÚBLICA - MED 02
1 - CARGAS DE ILUMINAÇÃO E TENSÃO

PROJETISTA: ENG. CIVIL
COORDENADOR DO PROJETO: ENG. CIVIL
PROFESSOR TÍTULO: 11/1981 - 1.198
PROFESSOR TÍTULO: 11/1981 - 1.198
PROFESSOR TÍTULO: 11/1981 - 1.198
PROFESSOR TÍTULO: 11/1981 - 1.198

DEMANDA DE PROTEÇÃO GERAL (D1) - 0,8V - 0,8V
TIPO DE FORNECIMENTO: BIFÁSICO
PROTEÇÃO AO RÍ
TÍTULO: MEDIDA DIRETA

Quadro de Cargas

Design	Quantidade	Potência (W)	Fator de Correção	Carga Instalada (W)	Carga Total (W)
01	10	150	0,8	1500	1500
02	10	150	0,8	1500	1500
03	10	150	0,8	1500	1500
04	10	150	0,8	1500	1500
05	10	150	0,8	1500	1500
06	10	150	0,8	1500	1500
07	10	150	0,8	1500	1500
08	10	150	0,8	1500	1500
09	10	150	0,8	1500	1500
10	10	150	0,8	1500	1500
Total	100	15000	0,8	15000	18750

Potência Demandada: 100% (1660,0 W) (1736,8 VA)

Considerar nos Fatores: 01-200, 01-200

CAIXA DE PASSAGEM: 40X40X40CM - CONDUZIR FASE, TERRA

1 - CARGAS DE ILUMINAÇÃO E TENSÃO

POTÊNCIA (W) 150
QUANTIDADE (UNID) 10
CARGA INSTALADA (W) 1.500
POTÊNCIA TOTAL (W) 1.500
FATOR DE CORREÇÃO (PF) 0,8
DEMANDA A TRANSPORTAR (D1) (VA) 1.875

DEMANDA DE PROTEÇÃO GERAL (D1) - 0,8V - 0,8V
TIPO DE FORNECIMENTO: BIFÁSICO
PROTEÇÃO AO RÍ
TÍTULO: MEDIDA DIRETA

NOTAS GERAIS

- 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- 2 - NÍVEIS E DIMENSÕES EM METRO.

DIREITOS AUTÓGRAFOS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR ÀS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSIONAL INICIAL	09/2015	RS

CONSTRUTORA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

LOCAL: TAQUARIL, PETRÓPOLIS, RJ

ARQUIVO: THEOPRATIQUE-CADEXLU-01-02_360.dwg

PROJETISTA: theopratique

ELABORAÇÃO DE PROJETOS PARA ESTRUTURAÇÃO DE CIRCUITOS TURÍSTICOS E CORRUAIS NO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS - RJ

DISCIPLINA: INFRAESTRUTURA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ACESSO AO TAQUARIL (LACUBA) - LUMINOTÉCNICA E DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS

ELABORADO: 01/02

DATA: SETEMBRO/2015

DESENHO: ESCALA: INDICADA