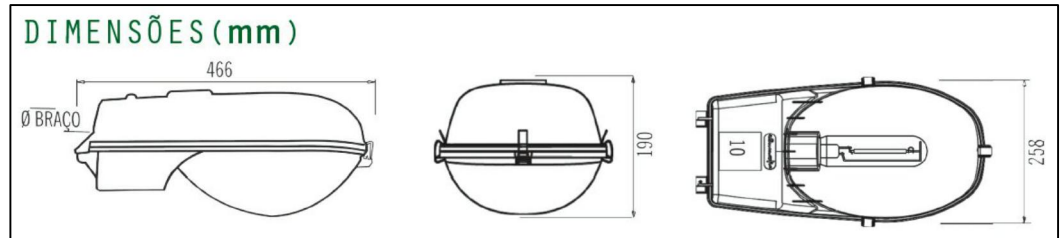


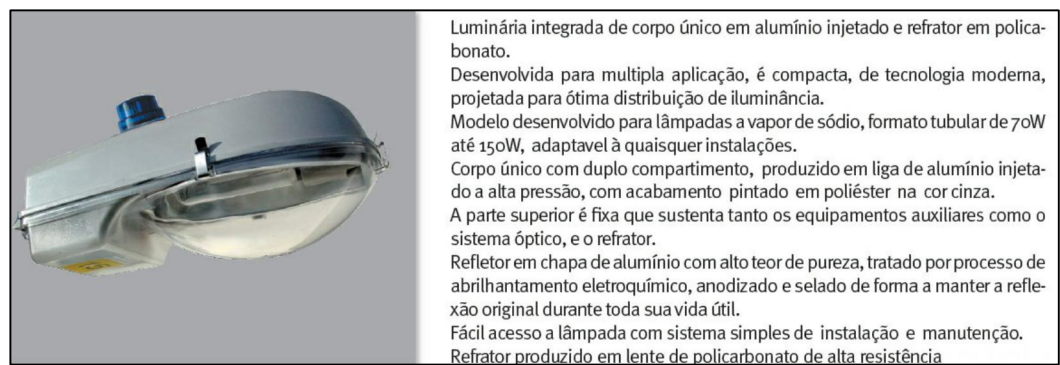
RELAÇÃO DE MATERIAIS A SEREM SUBSTITUÍDOS/INSTALADOS  
EM CONFORMIDADE COM O MEMORIAL DESCRITIVO E MEMÓRIA DE CÁLCULO

30 POSTES CIRCULAR DE CONCRETO DE 9M X 200 DAN  
17 POSTES CIRCULAR DE CONCRETO DE 9M X 400 DAN  
03 POSTES CIRCULAR DE CONCRETO DE 11M X 400 DAN  
1.700 METROS DE REDE ELÉTRICA SECUNDÁRIA MULTIPLEXADA (4x50MM)  
132 UNIDADES DE LUMINÁRIAS FECHADAS COM DIFUSOR E ALOJAMENTO P/ REATOR  
132 UNIDADES DE BRAÇOS MÉDIOS SIMPLES EM ALUMÍNIO – PADRÃO CPFL  
132 CONJUNTOS BASE E RELÊS FOTOELÉTRICOS PARA ACIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO  
132 CONJUNTOS DE LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO/VAPOR METÁLICO 250W + REATORES

Materiais em conformidade com a normas  
vigentes da CPFL - GED 5151

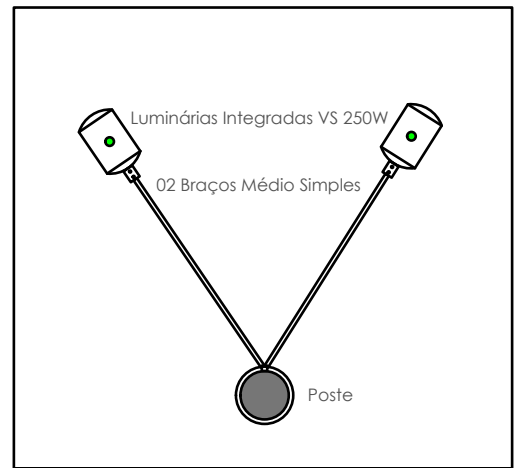


Detalhe / Corte da Luminária Pretendida



Luminária Pretendida para Iluminação Pública  
Detalhe do Modelo e Descrição Técnica

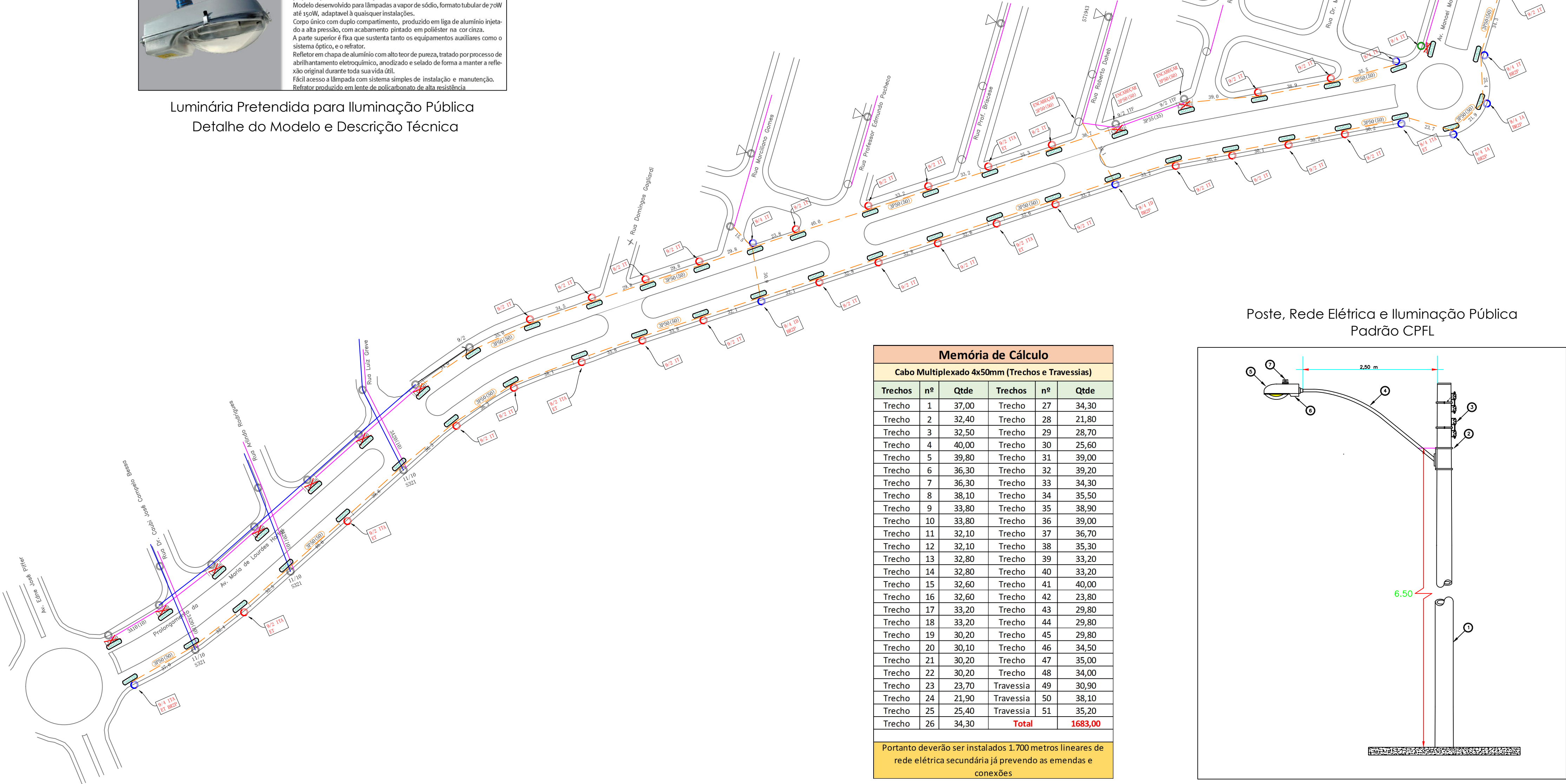
## Poste e Iluminação Pública



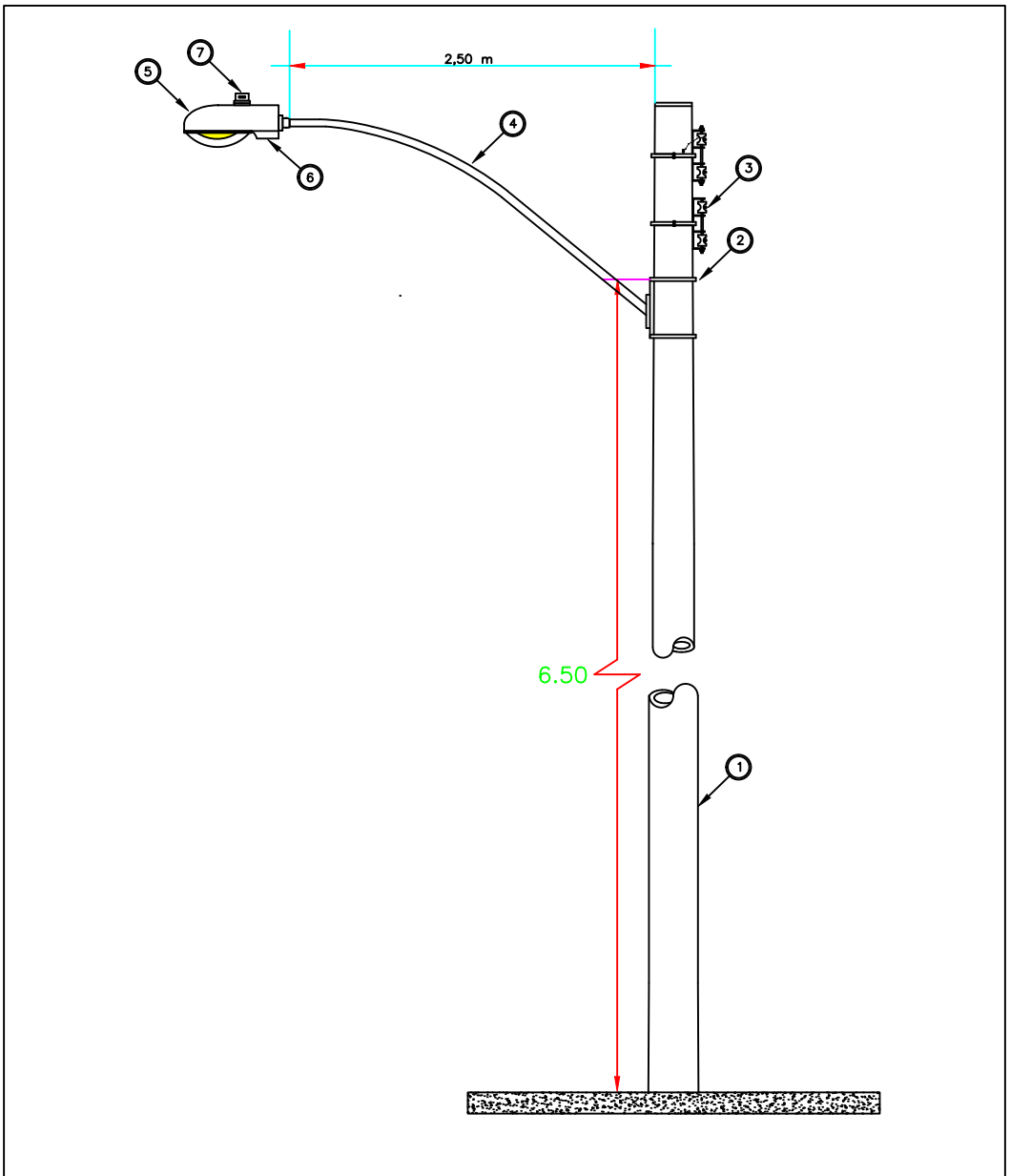
Situação Pretendida

### LEGENDA

- Poste de concreto 9/2 e 9/4 existente
- Poste de concreto 9x200dan a instalar
- Poste de concreto 9x400dan a instalar
- Poste de madeira 9x200dan a substituir
- Poste de madeira 9x400dan a substituir
- Poste de madeira 11x400dan a substituir
- Rede elétrica secundária a instalar
- Rede elétrica secundária existente
- Lumin. integr. VS250W (Braço médio)



Poste, Rede Elétrica e Iluminação Pública  
Padrão CPFL



Memória de Cálculo					
Cabo Multiplexado 4x50mm (Trechos e Travessias)					
Trechos	nº	Qtde	Trechos	nº	Qtde
Trecho 1	37,00	Trecho 27	34,30		
Trecho 2	32,40	Trecho 28	21,80		
Trecho 3	32,50	Trecho 29	28,70		
Trecho 4	40,00	Trecho 30	25,60		
Trecho 5	39,80	Trecho 31	39,00		
Trecho 6	36,30	Trecho 32	39,20		
Trecho 7	36,30	Trecho 33	34,30		
Trecho 8	38,10	Trecho 34	35,50		
Trecho 9	33,80	Trecho 35	38,90		
Trecho 10	33,80	Trecho 36	39,00		
Trecho 11	32,10	Trecho 37	36,70		
Trecho 12	32,10	Trecho 38	35,30		
Trecho 13	32,80	Trecho 39	33,20		
Trecho 14	32,80	Trecho 40	33,20		
Trecho 15	32,60	Trecho 41	40,00		
Trecho 16	32,60	Trecho 42	23,80		
Trecho 17	33,20	Trecho 43	29,80		
Trecho 18	33,20	Trecho 44	29,80		
Trecho 19	30,20	Trecho 45	29,80		
Trecho 20	30,10	Trecho 46	34,50		
Trecho 21	30,20	Trecho 47	35,00		
Trecho 22	30,20	Trecho 48	34,00		
Trecho 23	23,70	Travessia 49	30,90		
Trecho 24	21,90	Travessia 50	38,10		
Trecho 25	25,40	Travessia 51	35,20		
Trecho 26	34,30	Total	1683,00		

Portanto deverão ser instalados 1.700 metros lineares de rede elétrica secundária já prevendo as emendas e conexões

### Legenda (Situação Pretendida)

- 1 Poste de concreto 9m x 200 dan – Padrão CPFL
- 2 Braçadeira circular em aço carbono
- 3 Rede secundária – Cabo multiplexado – Padrão CPFL
- 4 Braço médio simples (2,5 metros) – Padrão CPFL
- 5 Lum. integrada com difusor e lâmp. V. Sódio/V. Met.
- 6 Alojamento de reator para lâmpada V. Sódio/V. Met.
- 7 Conjunto base e relê fotocélula integrado à luminária



DETALHE DA LUMINÁRIA FECHADA

### PROJETO ELÉTRICO COMPLETO

FOLHA 03/03

OBRA  
Instalação de Rede Elétrica e Iluminação Pública na  
Avenida Profa. Maria de Lourdes Andrade Hortal

PROPRIETÁRIO  
Prefeitura Municipal de Bebedouro

LOCAL  
Av. Profa. Maria de Lourdes A. Hortal

CEP  
14.700-000

BARRO  
Vide Implantação

CIDADE  
Bebedouro/SP

SITUAÇÃO S/ ESCALA		PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO	
OBSERVAÇÕES		FERNANDO GALVÃO MOURA PREFEITO MUNICIPAL C.P.F.: 108.916.508-61	
		AUTORA DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICA	
CPFL:		ENQº KAREN E. P. VERGILIO CREA: 506.908.181-8	
Desenho:		Aprovação:	
K Vergílio		13/07/2018	
		Fundo Municipal de Iluminação Pública Recursos da C.I.P.	



Prefeitura Municipal de Bebedouro