



LEGENDA	
	Rede subterrânea exclusiva para iluminação pública - Eletroduto PEAD 2" - Cabo de cobre isolamento PVC 1kV de 10mm²
	Envolvimento em concreto para eletroduto PEAD 2"
	Rede de distribuição de Energia em Média Tensão da concessionária de Energia - existente.
	Rede de distribuição de Energia em Baixa Tensão da concessionária de Energia - existente
	Indicação Neutro, Fase, Retorno, Proteção e Retorno Companhia
	Poste de aço ornamental Telecônico reto engastado, h=10m, 02 luminária de led para iluminação pública 180w, variação 10% potência, temp de cor: mínimo de 5.000k, irc>70, tensão de entrada bivolt: 115VCA (1,56A) - 277VCA (0,65A), fator de potência>0,95, proteção contra surto: classe 1, vida útil: mínimo 60.000hs, índice de proteção (ip): mínimo ip66, fluxo luminoso: mínimo 26.930lm
	Haste de aterramento 5/8" 2.4m.
	Caixa de Passagem de Pré moldada - 40x40x40cm
	Quadro de Comando e Proteção

Equipamentos Existentes	
	Poste DT existente - ENERGISA
	Transformador com chave fusível existente - ENERGISA
	Aterramento - ENERGISA
	Chave fusível existente - ENERGISA

Notas	
1 - Junto a cada poste será instalada uma haste de aterramento para aterramento dos mesmos.	2 - A caixa de Comando e Proteção deverá ser aterrada através de 3 hastes instaladas junto a base do poste onde a mesma será instalada.
3 - Os equipamentos do projeto (ex. postes, luminárias) não estão em escala para que os mesmos ficassem visíveis na prancha devido a seu tamanho e escala utilizada. Para a locação dos postes e medidas entre eles, deverá ser usado como referência sempre o centro dos mesmos.	4 - O circuito de iluminação pública será alimentado pela rede de baixa tensão da concessionária existente no local através de derivação aérea, conforme indicado em projeto.
5 - A linha tronco para iluminação pública será bifásica com cabo de cobre com isolamento em PVC 0,6/1kV de 10mm², já as derivações para atendimento das luminárias em cada poste serão feitas na caixa de passagem 40x40x40cm junto ao pé do poste, estas serão bifásicas e utilizarão cabo de cobre PVC flexível 2,5mm² na emenda utilizar conector apropriado, fita isolante de alta fusão e fita isolante plástica.	6 - Para cálculo da queda de tensão dos circuitos de iluminação pública foi adotada que a mesma no ponto da derivação da Rede da concessionária existente é igual a 0,0%.
7 - Eletroduto subterrâneo será do tipo PEAD DN 2"	

CLASSIFICAÇÃO	a				
	b				
	c				
		FEITO	VISTO	APROV.	DATA
ALTERAÇÕES					

OBSERVAÇÕES:

APOIO:

EXECUÇÃO	LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMETRICO		FIRMA CONTRATADA:	
	VOD		LEV. CADASTRO	VISTO
	RETRINCUÇÃO		PROJETO	APROV.
	DESENHO		DESENHO	APROV.
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO		CONFERIDO	DATA	