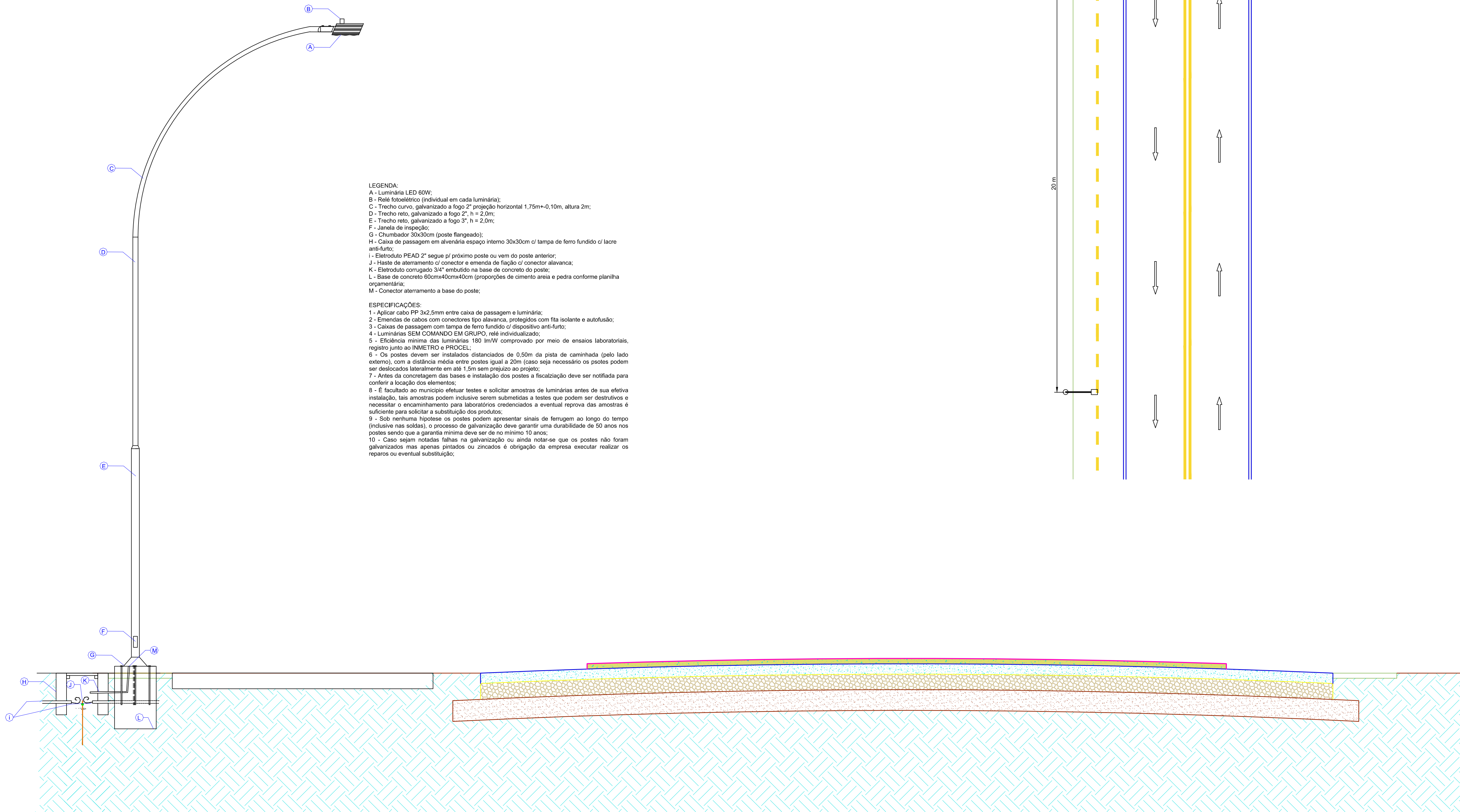




LEGENDA:
A - Luminária LED 60W;
B - Relé fotoelétrico (individual em cada luminária);
C - Trecho curvo, galvanizado a fogo 2" projeção horizontal 1,75m+-0,10m, altura 2m;
D - Trecho reto, galvanizado a fogo 2", h = 2,0m;
E - Trecho reto, galvanizado a fogo 3", h = 2,0m;
F - Janela de inspeção;
G - Chumbador 30x30cm (poste flangeado);
H - Caixa de passagem em alvenária espaço interno 30x30cm c/ tampa de ferro fundido c/ lacre anti-furto;
I - Eletroduto PEAD 2" segue p/ próximo poste ou vem do poste anterior;
J - Haste de aterramento c/ conector e emenda de fiação c/ conector alavanca;
K - Eletroduto corrugado 3/4" embutido na base de concreto do poste;
L - Base de concreto 60cmx40cmx40cm (proporções de cimento areia e pedra conforme planilha orçamentária);
M - Conector aterramento a base do poste;

ESPECIFICAÇÕES:
1 - Aplicar cabo PP 3x2,5mm entre caixa de passagem e luminária;
2 - Emendas de cabos com conectores tipo alavanca, protegidos com fita isolante e autofusão;
3 - Caixas de passagem com tampa de ferro fundido c/ dispositivo anti-furto;
4 - Luminárias SEM COMANDO EM GRUPO, relé individualizado;
5 - Eficiência mínima das luminárias 180 lm/W comprovado por meio de ensaios laboratoriais, registro junto ao INMETRO e PROCEL;
6 - Os postes devem ser instalados distanciados de 0,50m da pista de caminhada (pelo lado externo), com a distância média entre postes igual a 20m (caso seja necessário os postes podem ser deslocados lateralmente em até 1,5m sem prejuízo ao projeto);
7 - Antes da concretagem das bases e instalação dos postes a fiscalização deve ser notificada para conferir a locação dos elementos;
8 - É facultado ao município efetuar testes e solicitar amostras de luminárias antes de sua efetiva instalação, tais amostras podem inclusive serem submetidas a testes que podem ser destrutivos e necessitar o encaminhamento para laboratórios credenciados a eventual reprova das amostras é suficiente para solicitar a substituição dos produtos;
9 - Sob nenhuma hipótese os postes podem apresentar sinais de ferrugem ao longo do tempo (inclusive nas soldas), o processo de galvanização deve garantir uma durabilidade de 50 anos nos postes sendo que a garantia mínima deve ser de no mínimo 10 anos;
10 - Caso sejam notadas falhas na galvanização ou ainda notar-se que os postes não foram galvanizados mas apenas pintados ou zincados é obrigação da empresa executar realizar os reparos ou eventual substituição;

LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DE POSTES

ESCALA 1:20

 kolf engenharia KOLF SERVIÇOS DE ENGENHARIA CNPJ: 07.556.412/0001-37 RUA FREI EVERALDO, 5555, SALA 1 CHOPINZINHO - PR - 85560-000 (46)9 9906-2448 GABRIEL@COLFERAI.ENG.BR	EMPRESA CONTRATADA:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFELÂNDIA - PR CNPJ: 78.121.878/0001-72	
	 GABRIEL GIONGO COLFERAI ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA - PR 163591/D Assinado de forma digital por GABRIEL GIONGO COLFERAI em 26/10/2025 Data: 2025.10.26 09:11:55 -03'00'		OBRAS/ENDEREÇO:			
			ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
	CONTORNO VIÁRIO ENTRE AS RODOVIAS PR-547 E PR-180, CAFELÂNDIA - PR		PROJETO:	DES. GABRIEL	INDICADA	
ILUMINAÇÃO PÚBLICA			CONTEÚDO DA PRANCHA:	LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS POSTES		
			FOLHA 03/04	REVISÃO 01		