

UNIDADE	CARGA INSTALADA (W)	CONDUTORES COBRE (mm)	CIRCUITO CERAÇA
Circuito 1	820	10	
TOTAL GERAL	820		

NOTAS:

1. Instalar interruptores DR e DPS no QDG, conforme esquema;
2. Os quadros de distribuição deverão ter capacidade reserva para instalação de mais disjuntores, além do disjuntor geral, dispositivos de proteção contra sobre tensão e dos disjuntores previstos;
3. Não é permitido utilização do condutor neutro como condutor de proteção (terra);
4. Os condutores instalados subterrâneos ou em áreas externas deverão possuir isolamento para 0,6/1kV;
5. Em todas as conexões de condutores com barramento, disjuntor, tomadas, interruptores, DRs e DPS deverá ser utilizado terminais pré isolados;
6. As emendas dos condutores só são permitidas nas caixas e deverão ser executadas por meio de conectores apropriados ou por solda. Deverão ser perfeitamente isoladas utilizando-se fita auto-fusão e sobre esta, fita isolante;
7. Os materiais a serem utilizados deverão atender as normas NBR e possuir selo do INMETRO;
8. Todos os condutores deverão ser identificados a que circuito pertencem na origem, destino, derivações e caixas de passagem;
9. Na passagem de fios e cabos por furos ou recortes nos quadros ou partes metálicas, deverão ser utilizados prensa cabos ou instalar dispositivo de proteção adequado;
10. A posição do quadro de medição QM poderá ser alterado para local que melhor se adequar;
11. A instalação deverá ser executada por profissional qualificado o qual deverá observar as prescrições da NBR 5410, E-321.0001.CEELSC e NR 10-MDT.

Cores para os condutores:
 Fase R - Preto; Fase S - Branco; Fase T - Vermelho; Netro - Azul claro; Retorno - Amarelo
 Terra (PE) - Verde

OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

OBSERVAÇÕES:

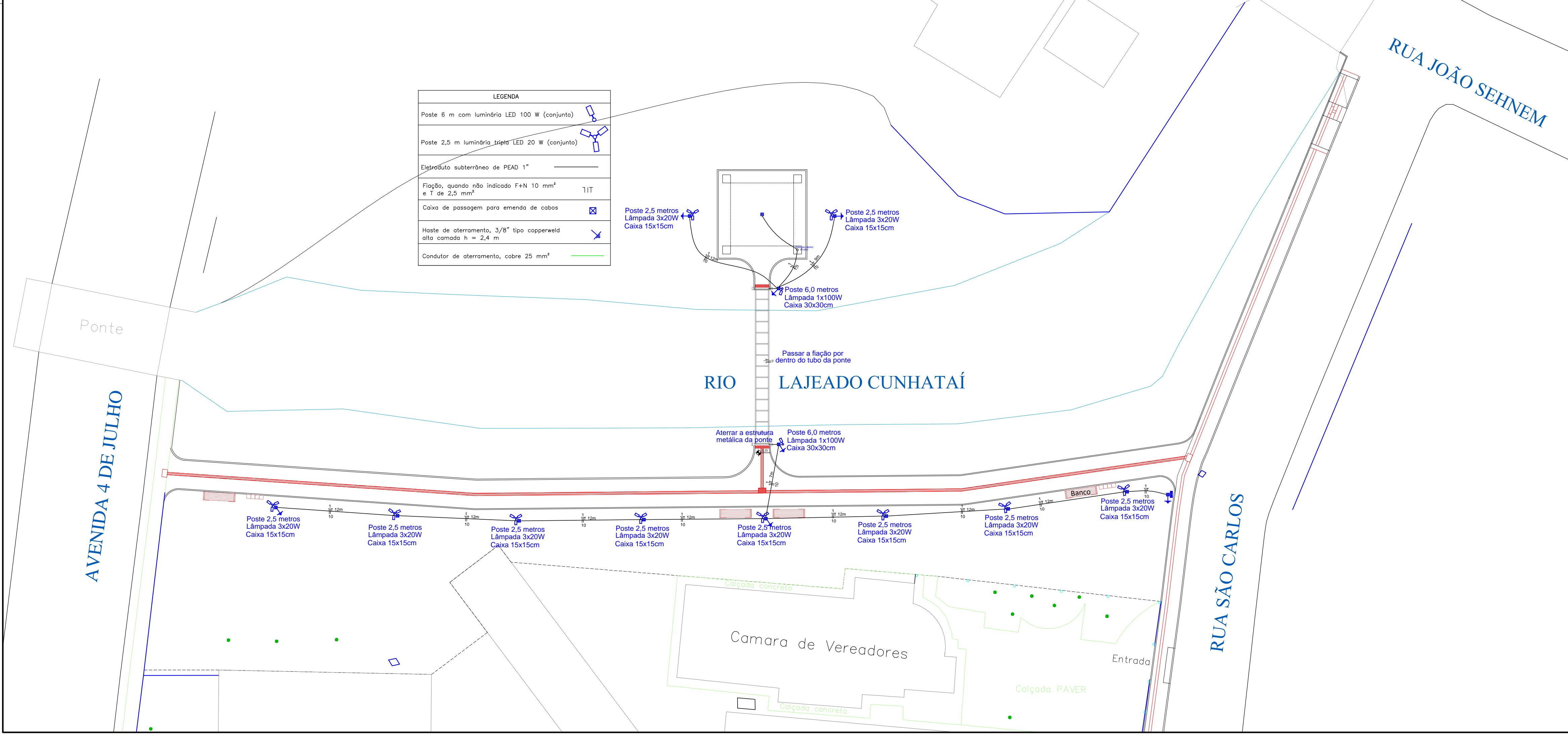
As instalações estão próximas de um rio, sendo necessário para a execução da mesma, liberação junto aos órgãos ambientais responsáveis.

DETALHE DA IMPLANTAÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM E FIAÇÃO

DETALHE 01

SEM ESCALA

LEGENDA	
Poste 6 m com luminária LED 100 W (conjunto)	
Poste 2,5 m luminária tripla LED 20 W (conjunto)	
Eletroduto subterrâneo de PEAD 1"	
Fiação, quando não indicado F+N 10 mm² e T de 2,5 mm²	
Caixa de passagem para emenda de cabos	
Haste de aterramento, 3/8" tipo copperweld alta camada h = 2,4 m	
Condutor de aterramento, cobre 25 mm²	



	ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC ROM JESUS DO OESTE-CAMBI-CAMPO ENÉ-CUNHA-PORÁ-CUNHATAÍ-FLOR DO SERTÃO-IRACEMINHA-MARAVILHA-MODELO-PAIMITOS-RIQUEZA-ROMELÂNDIA-SALTINHO-SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO-SÃO MIGUEL DA BOA VISTA-SAUDADES-TIGRINHOS
	ENDEREÇO: Av. Euclides da Cunha, 160 - Cx. P. 47 - Centro 89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina Fone/Fax: (011*49) 3664-0282 - e-mail: amerios@amerios.org.br CNPJ 00.961./0001-88
	MUNICÍPIO DE CUNHATAÍ - SC
	OBRA: PROJETO 05 MARGEM DO RIO LAJEADO CUNHATAÍ
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/SC 103070-7 GLAUBER SARTORI GANDOLFI	ASSINATURA DO PROFISSIONAL:
ESPECIFICAÇÕES: PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DETALHES.	PROFISSIONAL:
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CUNHATAÍ - SC	ASS. PREFEITO:
LOCAL: PERÍMETRO URBANO	LICENCIADO:
DESENHO: GLAUBER S. GANDOLFI	DATA: 04/2019/CUNHATAÍ/REVITALIZAÇÃO MARGEM DO LAJEADO
Nº DESENHO:	ESCALA: JAN/2019 INDICADA
PROJETO 05 ÚNICA	