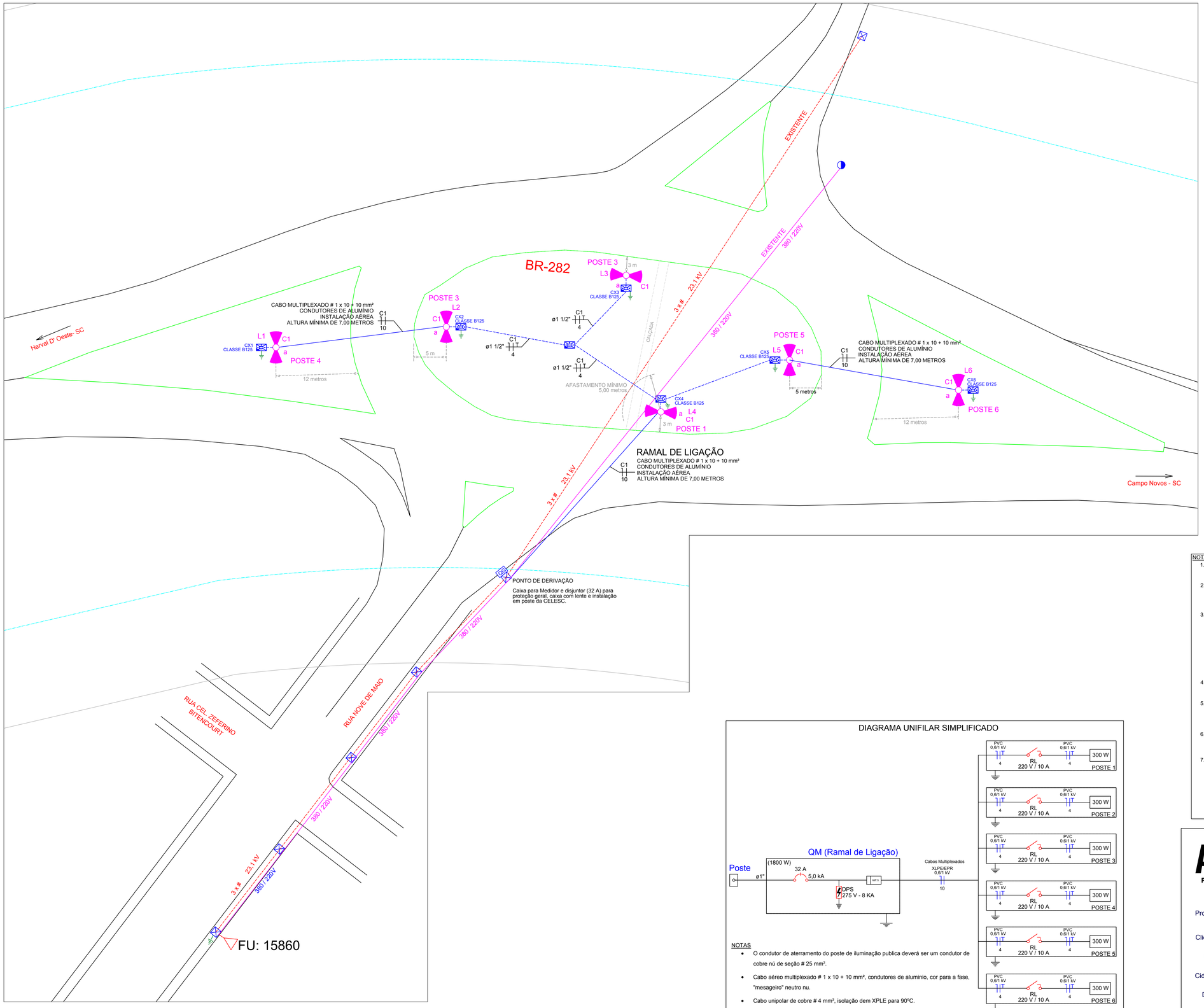

Legenda

L2 a C1	Poste de Iluminação Pública, comprimento de 12,00 metros, conforme detalhe "POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA"
	Rede de Distribuição EXISTENTE - 23,1 kV
	Rede de Distribuição EXISTENTE - 380/220 V
	Circuito de Iluminação Publica, cabos flexível, condutores de cobre com seção transversal de Fase - 1 x 4 mm², Neutro - 1 x 4 mm², instalados em eletroduto de PVC Rígido com Ø 1 1/2", enterrado no solo a uma profundidade 60 cm.
	Ramal de Ligação - Circuito de Iluminação Publica, cabos multiplexados 1 x 10 + 10 mm², instalação aérea, com altura mínima de 7,00 METROS
CX1 CLASSE B125	Caixa de passagem, com dimensões 70 x 46 x 80 cm, com tampa de ferro fundido com resistência mínima de 125 kN (B125)
	Haste de diâmetro nominal (5/8") 15,87 mm, revestida com uma camada de cobre com espessura mínima de 0,254 µ x m, com comprimento mínimo 2,40 metros
QG	Caixa para Medidor em poste com disjuntor e com lente para pedição.

CARACTERISTICAS:

- Poste decorativo, fabricado em aço SAE 1010/1020, telecônico reto circular com 12,0 metros de altura livre do solo, com base. Quatro chumbadores de diâmetro 5/8 com 800 mm de comprimento, soldados em forma de gabarito, com porcas e arruelas para fixação do poste. Mastro central sem janela de inspeção. Dois braços curvos, projeção de 2,10 m, com chapa decorativa soldada na parte externa. Acabamento em pintura eletrostática poliéster a pó polimerizada a 220ºC. Poste e braços na cor branco e chapa decorativa.
- Luminária LED, fabricada em chapa de aço galvanizada, pintura eletrostática à pó, grau de proteção IP67, com Fluxo Luminoso de 22500 lúmens (150W).
- Relé Fotoelétrico 220V / 10 A, individual para acionamento de cada lâmpada, instalação junto a luminária.

NOTA:

1. Antes do começo da execução do projeto o responsável técnico pela execução deverá ler as informações contidas no memorial descritivo do projeto em anexo.
2. A instalação deverá ser executada por empresa especializada, registrada no CREA, a qual deverá emitir relatório técnico da instalação e anotação de responsabilidade técnica (ART). todos os técnicos que trabalharem na execução devem ter formação técnica no setor elétrico comprovada por um órgão federal e serem devidamente registrados pela empresa responsável.
3. É expressamente proibido a utilização de condutos que não sejam fabricados em materias extinguíveis, conforme menciona os intes da nbr 5410:
   O item 6.2.*11.1 eletrodutos* - nbr 5410, estabelece os requisitos para a instalação de eletrodutos.
   - 6.2.11.1.1 *é vedado o uso, como eletroduto, de produtos que não sejam expressamente apresentados e comercializados como tal.*
   Nota *Esta proibição inclui, por exemplo, produtos caracterizados por seus fabricantes como "mangueiras".*
   - 6.2.11.1.2 *nas instalações eletricas abrangidas por esta norma só são admitidos eletrodutos não-propagantes de chama.*
4. A onde for indicado a instalação de eletroduto de PVC rígido, deverá ser instalado **ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO**, conforme indicado na planta baixa dos pavimentos.
5. Os condutores dos circuitos de Iluminação devem ser instalados no interior de Eletrodutos de PVC Rígido, enterrado no solo a uma profundidade mínima de 60 cm. É EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DE QUALQUER ELETRODUTO DO TIPO "MANGUEIRA FLEXÍVEL", SÓ SERÃO PERMITIDOS A INSTALAÇÃO DE **ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO**.
6. Os condutores do Ramal de Ligação e dos Ramais de Carga devem ser condutores flexíveis com Isolação em XLPE ou EPR, classe de temperatura de 90°C em regime continuo, classe de isolação 0,6/1,0 kV.
7. Os condutores devem possuir as seguintes cores:

   Fase 01 (F1 = A): Preto;
   Fase 02 (F2 = B): Branco;
   Fase 03 (F3 = C): Vermelho;
   Neutro (N): Azul Claro;
   Aterramento (PE): Verde;
   Retorno: Marrom;

A

DIAGRAMA UNIFILAR SIMPLIFICADO

NOTAS

- O condutor de aterramento do poste de iluminação publica deverá ser um condutor de cobre nú de seção # 25 mm².
- Cabo aéreo multiplexado # 1 x 10 + 10 mm², condutores de aluminio, cor para a fase, "mesageiro" neutro nu.
- Cabo unipolar de cobre # 4 mm², isolação dem XPLE para 90ºC.

AG André Grigolo
Responsavel Técnico

André Grigolo
Engenheiro Eletricista - CREA 092998-7

Projeto:	**PROJETO ELÉTRICO** EDIFÍCIO USO COLETIVO
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO
Rua:	BR 282 — Nº:
Cidade:	ERVAL VELHO — Est: SC — Desenhista:
Data:	10/08/2018 — Escala: — Arquivo: — Folha: 01/02
Conteúdo:	PLANTA BAIXA
Observações:	

Rua Felipe Schmidt, 470 - JOAÇABA/SC (49) 3521-4166 CONDUX