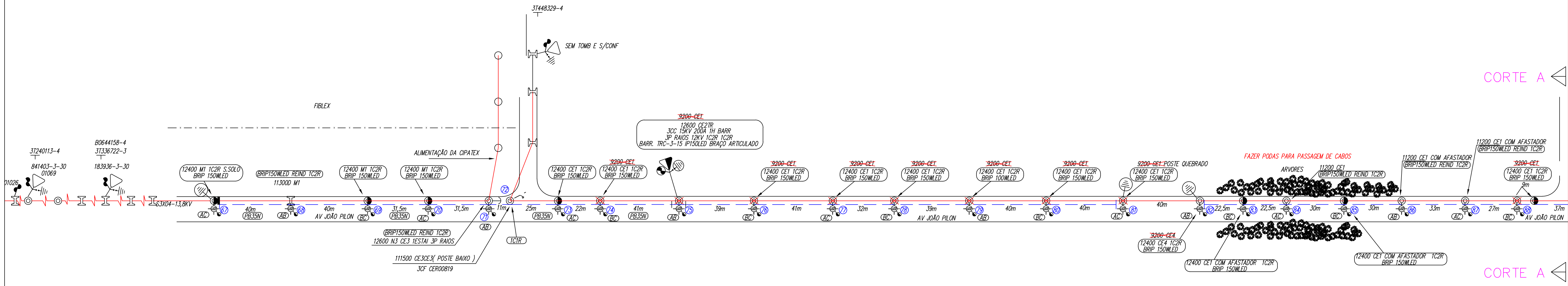


SOLICITAÇÃO DE PROJETO		PONTO	ESF. SEC.
ITEM	ENDEREÇO	54	227
05	AV OTAVIO PILON	62	227



CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

Serviço: Projeto extensão de rede para iluminação pública. Cidade: Cerquillo
 Transformador n° TRC-3-15 Prim.: 13,8KV Sec.: 220/127V
 AVENIDA JOAO PILON

_00_CLIENTE:_00_ Por Cliente = 0
 Demanda de iluminação Publica 0,10KVA x 07=0,70KVA
 Carregamento em 03 Anos 1,82kva x 1,16=2,11Kva
 Queda de tensão em 15 anos 0,023 x 2,08 =2,10

B $\frac{40m}{0,13} \frac{40m}{0,13} \frac{31,50m}{0,13} \frac{31,50m}{0,13} \frac{36m}{0,13} \frac{22m}{0,13} \frac{41m}{0,13} \frac{39m}{0,13} \frac{41m}{0,13} \frac{32m}{0,13} \frac{39m}{0,13} \frac{40m}{0,13} \frac{40m}{0,13} \frac{40m}{0,13}$

DESIGNAÇÃO	COMPRIMENTO	CARGA				CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO		
		DISTRIBUIÇÃO NO TRECHO	ACUMULADO NO TRECHO	ACUMULADO FIM TRECHO	TOTAL (C/2+D)B		UNITARIO (E+G)	NO TRECHO (H)	TOTAL (I)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	
TA	0,23	0,65	0,13	0,104	3X35	0,189	0,019	0,019	
TB	0,24	0,78	0,13	0,124	3X35	0,189	0,023	0,023	

Foi considerado 0,13KVA por luminaria de 150w Avenida led
 Coeficiente de queda de tensão conforme ND.25 Tabela 10

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

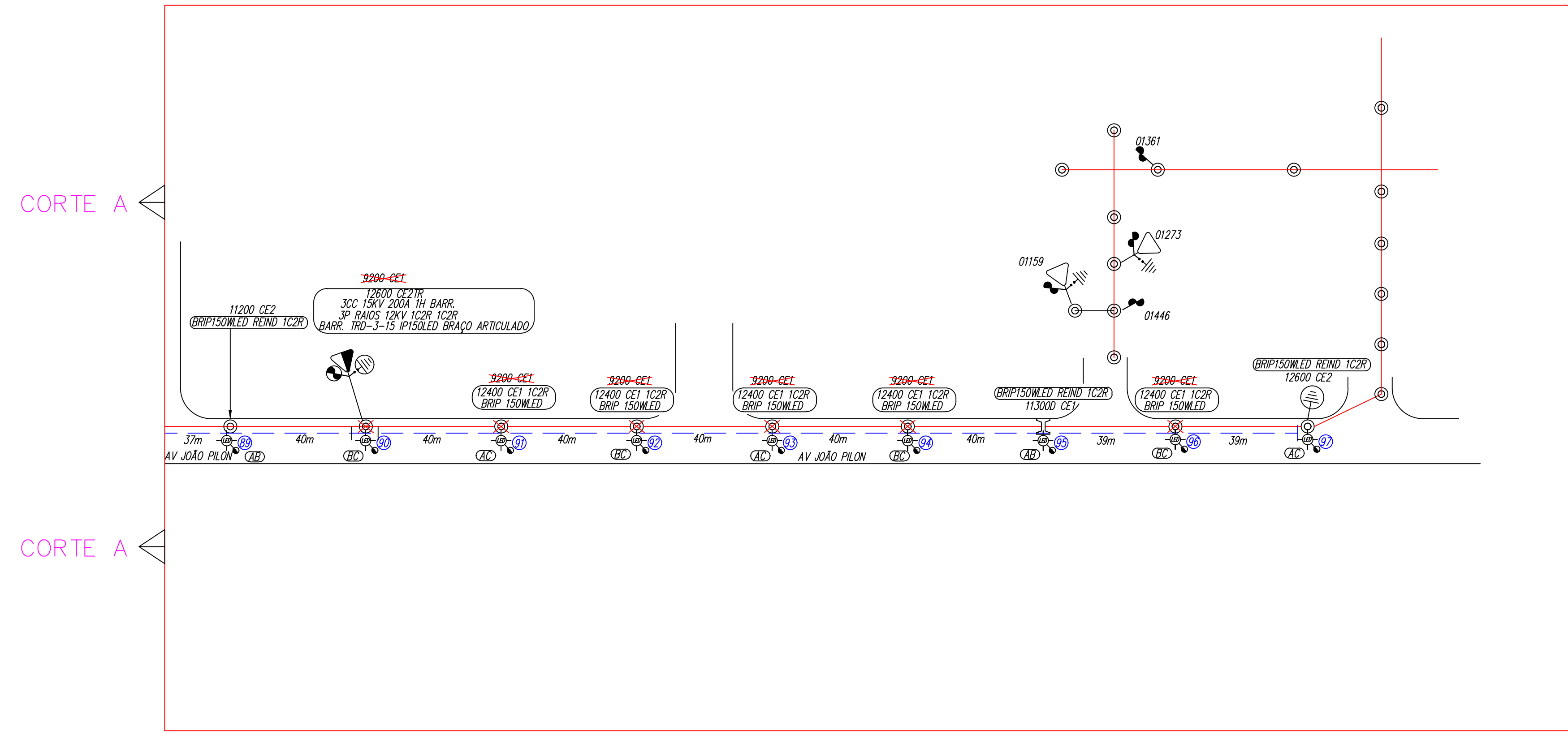
Serviço: Projeto extensão de rede para iluminação pública. Cidade: Cerquillo
 Transformador n° TRD-3-15 Prim.: 13,8KV Sec.: 220/127V
 AVENIDA JOAO PILON

_00_CLIENTE:_00_ Por Cliente = 0
 Demanda de iluminação Publica 0,13KVA x 16 = 2,08KVA
 Carregamento em 03 Anos 2,08kva x 1,16=2,41Kva
 Queda de tensão em 15 anos 0,026 x 2,08 =0,054

B $\frac{22,5m}{0,13} \frac{22,5m}{0,13} \frac{30m}{0,13} \frac{30m}{0,13} \frac{33m}{0,13} \frac{27m}{0,13} \frac{37m}{0,13} \frac{40m}{0,13} \frac{40m}{0,13} \frac{40m}{0,13} \frac{40m}{0,13} \frac{40m}{0,13} \frac{39m}{0,13} \frac{39m}{0,13}$

DESIGNAÇÃO	COMPRIMENTO	CARGA				CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO		
		DISTRIBUIÇÃO NO TRECHO	ACUMULADO NO TRECHO	ACUMULADO FIM TRECHO	TOTAL (C/2+D)B		UNITARIO (E+G)	NO TRECHO (H)	TOTAL (I)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	
TA	0,27	0,78	0,13	0,140	3X35	0,189	0,026	0,026	
TB	0,24	0,91	0,13	0,140	3X35	0,189	0,026	0,026	

Foi considerado 0,13KVA por luminaria de 150w Avenida led
 Coeficiente de queda de tensão conforme ND.25 Tabela 10



PLANEJE COORDENE EXECUTE COM SEGURANÇA

NÃO CONFIE
 TESTE ATERRE SINALIZE

CT 4455/2022 , UC: 16965930 e OS: 20227039229350

Análise Projetos 10/06/2022 10:43 (há 28 minutos)
 para mim, fatuzalelektro@cerquillo.sp.gov.br, EDOC.COMPRAS@CERQUILHO.SP.G

A/C MUNICIPIO DE CERQUILHO
 Prezado Cliente,

Atendendo ao pedido de revalidação do projeto particular aprovado anteriormente através da Ordem de Serviço nº 20195102276443. Informamos que estamos prorrogando a validade do projeto original por mais 180 dias a partir desta data, com as seguintes observações:

- Permanecem vigentes as restrições e observações informadas na carta de aprovação CT/10540_19 de 22 de NOVENBRO de 2019.
 - Na visitação em campo, por motivo de segurança, foi constatado a necessidade de remoção do poste de telefonia do ponto S3.
2. Caso a execução da obra não finalize dentro do prazo de 180 dias um novo Projeto Elétrico Particular deve ser apresentado para aprovação por parte do Elektro, sendo que o mesmo deverá atender as diretrizes das normas vigentes.

Fwd: CT 6574/2023 , UC: 16965930 e OS: 20237866571302

11/08/2023

----- Forwarded message -----
 De: Análise Projetos <analise.projetos@elektro.com.br>
 Date: sex., 11 de ago. de 2023 10:40
 Subject: CT 6574/2023 , UC: 16965930 e OS: 20237866571302
 To: jcamargomoreira27@gmail.com <jcamargomoreira27@gmail.com>

A/C MUNICIPIO DE CERQUILHO
 Prezado Cliente,

Atendendo ao pedido de revalidação do projeto particular aprovado anteriormente através da Ordem de Serviço nº 20195102276443. Informamos que estamos prorrogando a validade do projeto original por mais 36 meses a partir da data de aprovação, com as seguintes observações:

- Permanecem vigentes as restrições e observações informadas na carta de aprovação CT/10540/2019.

DETALHE IMPORTANTE:
 A elaboração deste projeto atende as normas ND.12, ND.22 e ND.40. Lembrando que a instalação transformadora esta respeitando as distâncias mínimas estabelecidas.
 O local onde serão instalados os postes tem a sua topografia plana e adequada, dispensando a necessidade de levantamento planialtimétrico, sendo que a altura dos cabos propostos se enquadram dentro dos padrões estabelecidos na ND.12, ND.12.01.03/1 para os vãos mencionados e identificados no desenho.

APROVAÇÃO ELEKTRO

Carta resposta de número 10540/2019, referente a Análise de Projeto - UC: 16965930 e OS: 20195102276443
 Hoje 14:39 23/08/2019
 Prezado Cliente,

Fizemos a análise do seu projeto particular de **EXTENSÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO PARA ATENDER 66 LUMINARIAS LED 100 W E 40 LUMINARIAS 150 W**, localizado na **VARIAS RUAS E AVENIDAS**, no município de **CERQUILHO - SP**. O projeto está de acordo com as normas e padrões da ELEKTRO e liberado para execução

2	06/06/2022	Revalidação (vencido) Alteração Resp.Tec. e Prefeito			
1	10/11/2019	Pontos revisados acordo com carta resp.9861/2019			
0	15/09/2019	Emissão inicial			
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIFIC.	APROV.
		JM Proel Projetos Elétricos	JM PROEL PROJETO ELETRICOS-ME, CNPJ 19.557.374/0001-30 RUA José Oliveira nº 78 - CEP 18271-790, Tatu-S/P Fone:(15)32594942 Cel:(15)997119731 jcamargomoreira@ig.com.br		
Projeto: Projeto Para iluminação pública - Cerquillo -SP		Desenho: Sansão Pereira Borges	Folha nº: 4/4		
Autor do Projeto: Sansão Pereira Borges		Ass: CREA: 5062810891 ART N° 28027230191252466	Escala: indicada		
Resp. Pela Execução:		Ass: CREA: ART N°	Projeto nº: 0909/2019		
Proprietário: Aldomir José Sanson Prefeitura Municipal de Cerquillo CNPJ Nº 46.634.614/0001-26		Ass: Verificado: Revisado: REV00	Data: 15/09/2019		