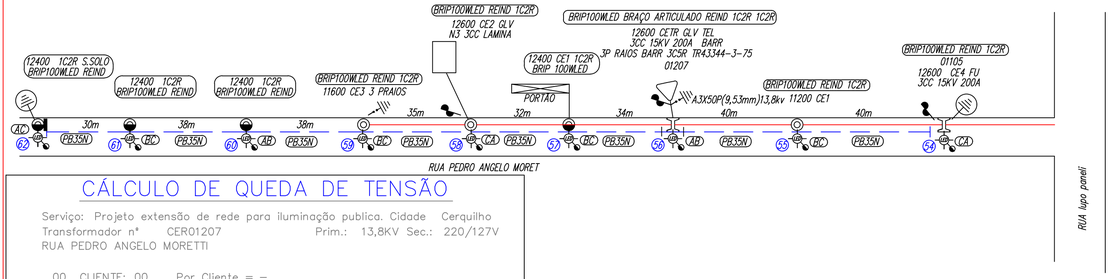
SOLICITAÇÃO DE PROJETO	
ITEM	ENDEREÇO
03	RUA PEDRO ANGELO MORET
04	RUA PEDRO ANGELO MORET, 117

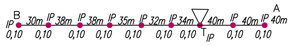
PONTO	ESF. SEC.
54	227
62	227



CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

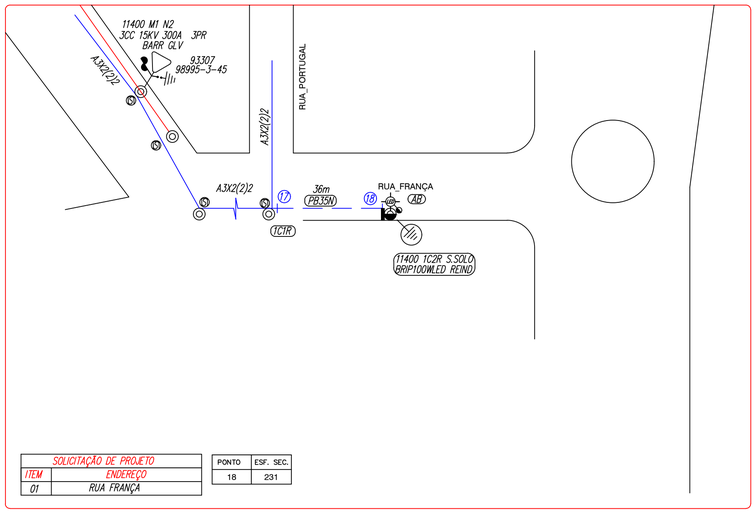
Serviço: Projeto extensão de rede para iluminação publica. Cidade Cerquilho
Transformador n° CER01207 Prim.: 13,8KV Sec.: 220/127V
RUA PEDRO ANGELO MORETTI

_00_ CLIENTE: _00_ Por Cliente = –
Demanda de iluminação Publica 0,10KVA x 09=0,90KVA
Carregamento em 03 Anos 0,90kva x 1,16=1,04kva
Queda de tensão em 15 anos 0,015 x 2,08 =0,031



TRECHO		CARGA			CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO		
DESIGNAÇÃO	COMPRIMENTO	DISTRIBUIÇÃO NO TRECHO	ACUMULADO FIM TRECHO	TOTAL (C/2+D)B		UNITÁRIO	NO TECHO (ExG)	TOTAL
A	B	C	D	E	F	G	H	I
TA	0,08	0,20	0,10	0,024	3X35	0,198	0,004	0,004
TB	0,20	0,60	0,10	0,08	3X35	0,198	0,015	0,015

Foi considerado 0,10KVA por luminaria de 100w ruas led
Coeficiente de queda de tensão conforme ND.25 Tabela 10

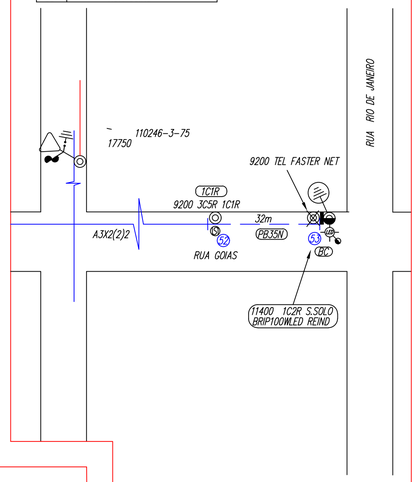


SOLICITAÇÃO DE PROJETO	
ITEM	ENDEREÇO
01	RUA FRANÇA

PONTO	ESF. SEC.
18	231

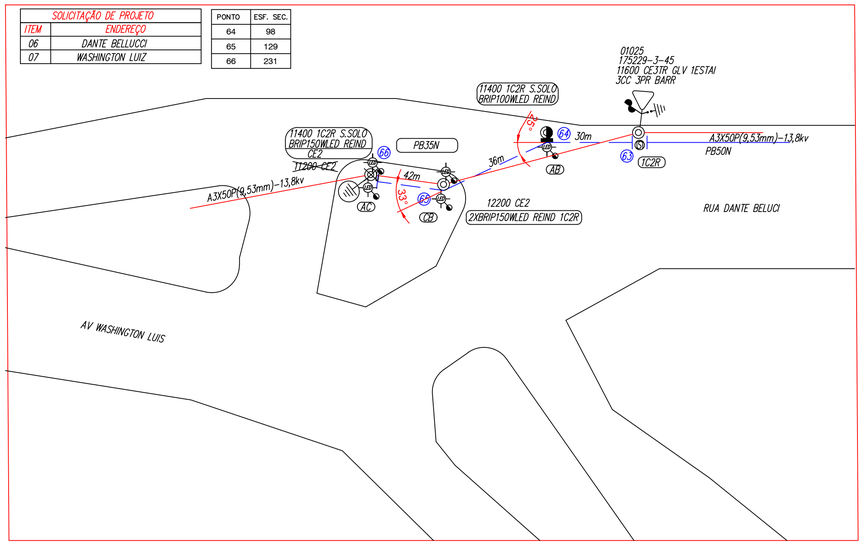
SOLICITAÇÃO DE PROJETO	
ITEM	ENDEREÇO
08	RUA GOIAS

PONTO	ESF. SEC.
53	227



SOLICITAÇÃO DE PROJETO	
ITEM	ENDEREÇO
06	DANTE BELLUCCI
07	WASHINGTON LUIZ

PONTO	ESF. SEC.
64	98
65	129
66	231

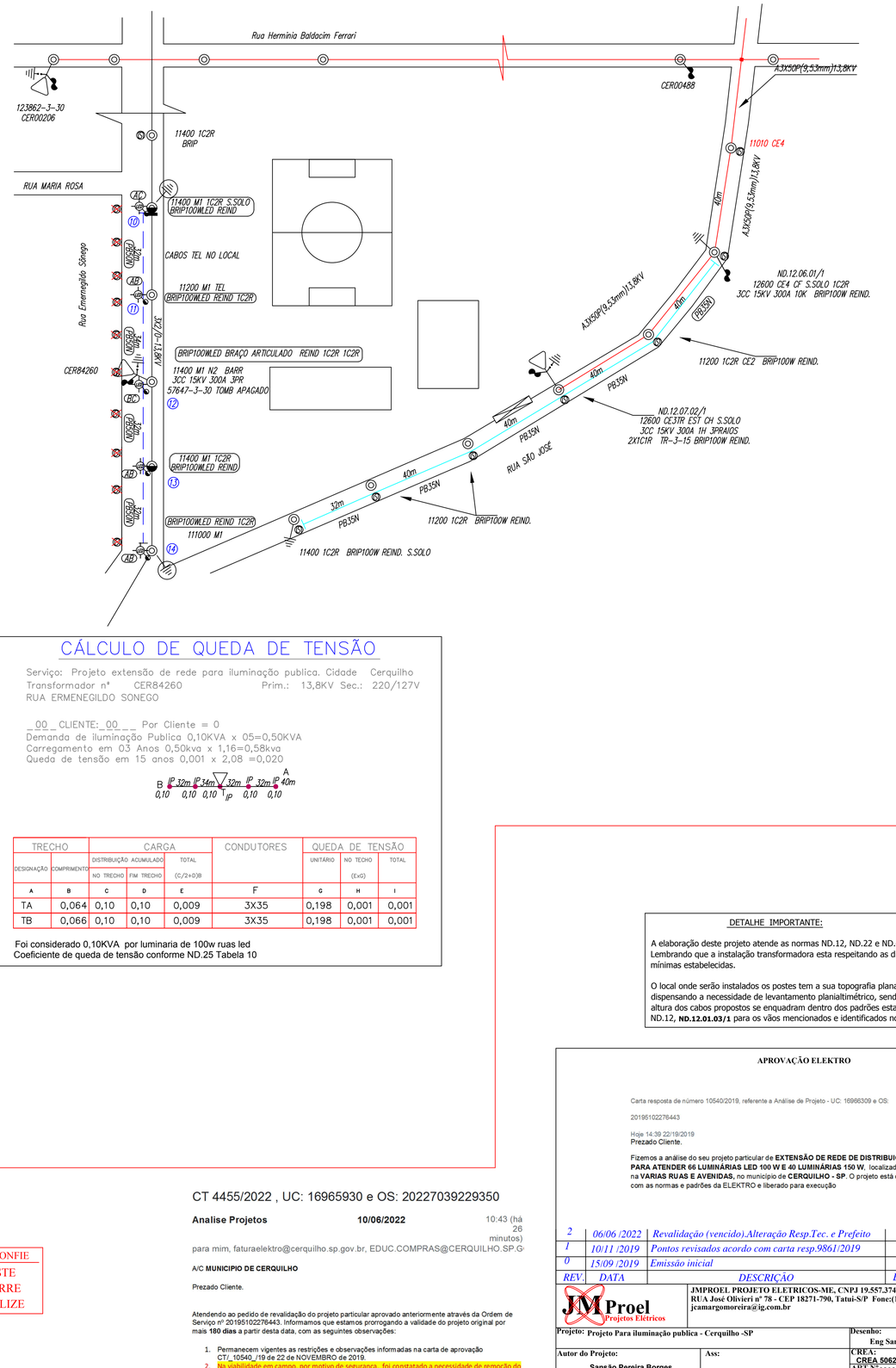


PLANEJE
COORDENE
EXECUTE
COM
SEGURANÇA

NÃO CONFIE
TESTE
ATERRE
SINALIZE

SOLICITAÇÃO DE PROJETO	
ITEM	ENDEREÇO
09	ERMENEGILDO SONEGO

PONTO	ESF. SEC.
10	231
14	231



CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

Serviço: Projeto extensão de rede para iluminação publica. Cidade Cerquilho
Transformador n° CER84260 Prim.: 13,8KV Sec.: 220/127V
RUA ERMENEGILDO SONEGO

_00_ CLIENTE: _00_ Por Cliente = 0
Demanda de iluminação Publica 0,10KVA x 05=0,50KVA
Carregamento em 03 Anos 0,50kva x 1,16=0,58kva
Queda de tensão em 15 anos 0,001 x 2,08 =0,020

TRECHO		CARGA			CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO		
DESIGNAÇÃO	COMPRIMENTO	DISTRIBUIÇÃO NO TRECHO	ACUMULADO FIM TRECHO	TOTAL (C/2+D)B		UNITÁRIO	NO TECHO (ExG)	TOTAL
A	B	C	D	E	F	G	H	I
TA	0,064	0,10	0,10	0,009	3X35	0,198	0,001	0,001
TB	0,066	0,10	0,10	0,009	3X35	0,198	0,001	0,001

Foi considerado 0,10KVA por luminaria de 100w ruas led
Coeficiente de queda de tensão conforme ND.25 Tabela 10

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.

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

Analise Projetos **10/06/2022** 10:43 (há 26 minutos)

para mim, faturaelektro@cerquilho.sp.gov.br, EDUC.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:

1. Permanecem vigentes as restrições e observações informadas na carta de aprovação CT/_10540_/19 de 22 de NOVEMBRO de 2019.
2. Na viabilidade em campo, por motivo de segurança, foi constatado a necessidade de remoção do poste de telefonia do ponto 53.

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 da Elektro, sendo que o mesmo deverá atender as diretrizes das normas vigentes.

APROVAÇÃO ELEKTRO

Carta resposta de número 10540/2019, referente a Análise de Projeto - UC: 16965309 e OS:

20195102276443

Hoje 14:39 22/19/2019
Prezado Cliente.

Fizemos a análise do seu projeto particular de **EXTENSÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO PARA ATENDER 66 LUMINÁRIAS LED 100 W E 40 LUMINÁRIAS 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

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIFIC.	APROV.
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			

JMProel Projetos Elétricos
JMPROEL PROJETO ELETRICOS-ME, CNPJ 19.557.374/0001-30
RUA José Olivieri nº 78 - CEP 18271-790, Tatuí-S/P Fone:(15)32594942 Cel(15)997119731
jcamargomoreira@ig.com.br

Projeto: Projeto Para iluminação publica - Cerquilho -SP		**Desenho:** Eng Sansão P. Borges	**Folha nº:** 1/4
Autor do Projeto: Sansão Pereira Borges	**Ass:**	**CREA:** CREA 5062810891 ART Nº 2802723019125246 6	**Escala:** indicada
Resp. Pela Execução:	**Ass:**	**CREA:** ART Nº	**Projeto nº** 0909/2019
Proprietario: Aldomir José Sanson Prefeitura Municipal de Cerquilho CNPJ Nº 46.634.614/0001-26	**Ass:**	**Verificado:** **Revisado:** REV00	**Data:** 15/09/2019

A1 = (841 X 594)