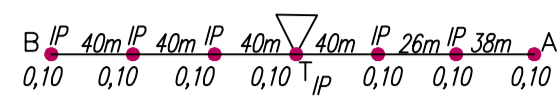


Serviço: Projeto extensão de rede para iluminação pública. Cidade: Cerquilho  
Transformador n° TRB-3-15 Prim.: 13,8KV Sec.: 220/127V  
AVENIDA GAGLIADI

\_\_00\_\_ CLIENTE: \_\_00\_\_ Por Cliente = 0  
 Demanda de iluminação Publica 0,10KVA x 07=0,70KVA  
 Carregamento em 03 Anos 0,70kva x 1,16=0,81Kva  
 Queda de tensão em 15 anos 0,004 x 2,08 =0,008

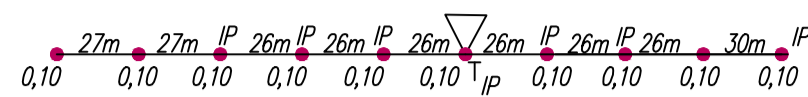


TRECHO		CARGA			CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO		
DESIGNAÇÃO	COMPRIMENTO	DISTRIBUIÇÃO ACUMULADA		TOTAL		UNITÁRIO	NO TRECHO	TOTAL
		NO TRECHO	FM TRECHO	(C/D+E)				
A	B	C	D	E	F	G	H	I
TA	0,1	0,20	0,10	0,02	3X35	0,189	0,003	0,003
TB	0,12	0,20	0,10	0,024	3X35	0,189	0,004	0,004

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

Serviço: Projeto extensão de rede para iluminação publica. Cidade Cerquillo  
Transformador n° TRA-3-15 Prim.: 13,8KV Sec.: 220/127V  
ARLINDO CAMPANI

\_\_00\_\_ CLIENTE: 00\_\_ Por Cliente = 0  
 Demanda de iluminação Publica 0,10KVA x 10=1,00KVA  
 Carregamento em 03 Anos 1,00kva x 1,16=1,16kva  
 Queda de tensão em 15 anos 0,007 x 2,08 =0,014

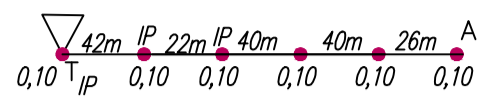


TRECHO		CARGA			CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO		
DESIGNAÇÃO	COMPRIMENTO	DISTRIBUIÇÃO ACUMULADA		TOTAL		UNITÁRIO	NO TRECHO	TOTAL
		NO TRECHO	FIM TRECHO	(C/2+D)B	(ExG)			
A	B	C	D	E	F	G	H	I
TA	0,08	0,30	0,10	0,020	3X35	0,189	0,003	0,003
TB	0,13	0,40	0,10	0,039	3X35	0,189	0,007	0,007

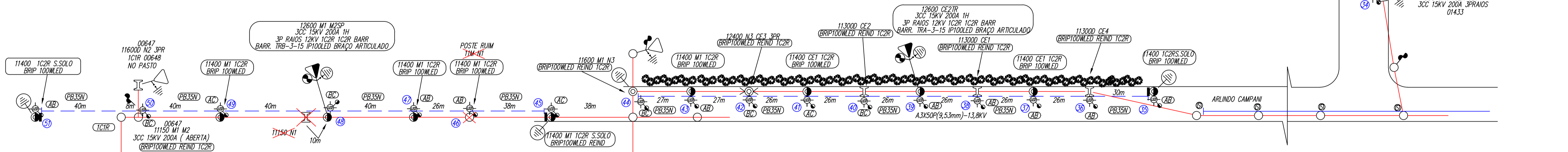
Foi considerado 0,10KVA por luminaria de 100w ruas led  
Coeficiente de queda de tensão conforme ND.25 Tabela 10

Serviço: Projeto extensão de rede para iluminação publica. Cidade Cerquillo  
Transformador n° CER 01433 Prim.: 13,8KV Sec.: 220/127V  
AVENIDA GAGLIADI

\_\_00\_\_ CLIENTE: \_\_00\_\_ Por Cliente = 0  
 Demanda de iluminação Publica 0,10KVA x 06=0,60KVA  
 Carregamento em 03 Anos 0,60kva x 1,16=0,69kva  
 Queda de tensão em 15 anos 0,03 x 2,08 =0,06

[illegible]

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

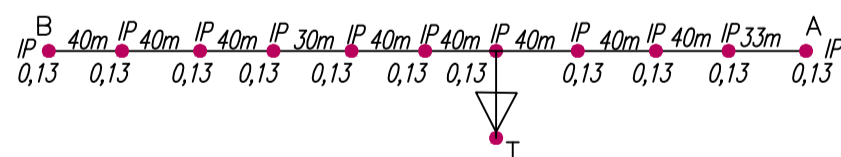


PLANEJE  
COORDENE  
EXECUTE  
COM  
SEGURANÇA

**NÃO CONFIE**  
**TESTE**  
**ATERRE**  
**SINALIZE**

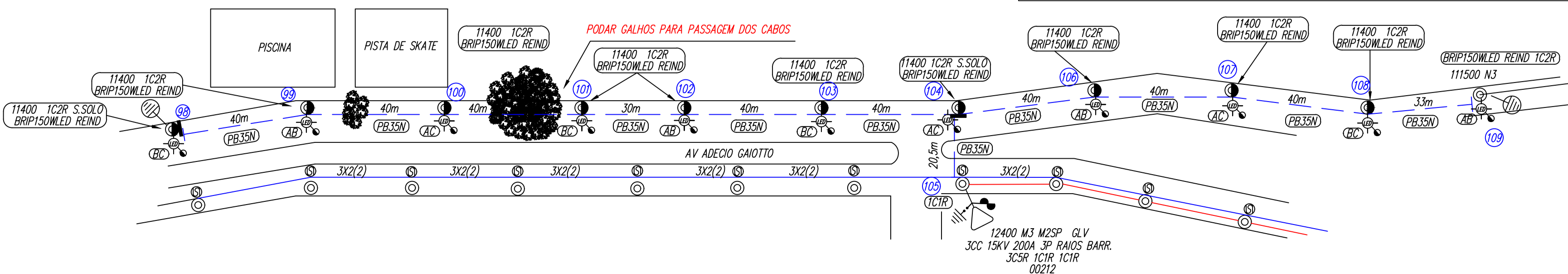
Serviço: Projeto extensão de rede para iluminação publica. Cidade Cerquilha  
Transformador nº CER00212 Prim.: 13,8KV Sec.: 220/127V  
AV ADECIO GAIOTTO

\_\_00\_\_ CLIENTE: \_\_00\_\_ Por Cliente = -  
 Demanda de iluminação Publica 0,13KVA x 11=1,43KVA  
 Carregamento em 03 Anos 1,43kva x 1,16=1,65kva  
 Queda de tensão em 15 anos 0,026 x 2,08 =0,054



TRECHO		CARGA			CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO		
DESIGNAÇÃO	COMPRIMENTO	DISTRIBUIÇÃO ACUMULADA		TOTAL		UNITÁRIO	NO TRECHO	TOTAL
A	B	C	FM TRECHO	E	F	G	H	I
TA	0,17	0,65	0,13	0,07	3X35	0,198	0,015	0,015
TB	0,23	0,91	0,13	0,13	3X35	0,198	0,026	0,026

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



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

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

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. Permanecerem vigentes as restrições e observações informadas na carta de aprovação CT/ 10540\_1/19 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.

PONTO	ESF. SEC.
-------	-----------

ITEM	ENDEREÇO
10	RUA ARLINDO CAMPANA
11	AV VINICIO GAGLIARDI

PONTO	ESF. SEC.
35	227
44	227
45	227
51	227

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: 16966309 e OS: 20195102276443.

Hoje 14:39 22/10/2019  
Prezado Cliente,

Fizemos a análise de seu projeto particular de **EXTENSÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO PARA ATENDER 66 LUMINÁRIAS LED 100 W e 40 LUMINÁRIAS 150 W**, localizado nas **VÁRIAS 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.



Projeto: Projeto Para iluminação publica - Cerquilho -SP		Desenho:	Folha n°:
		Eng Sansão P. Borges	2/4
Autor do Projeto:	Ass:	CREA: CREA 5062810891	Escala:
Sansão Pereira Borges		ART N° 2802730191252466	indicada
Resp. Pela Execução:	Ass:	CREA:	Projeto n°
		ART N°	0909/2019
Proprietário:	Ass:	Verificado:	Data:
Álador José Sanson Prefeitura Municipal de Cerquilho CNPJ Nº 06.654.634/0001-44		Revisado: REV00	15/09/2019