

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

Transformador de 112,5 kVA  
Primária de 13,8 kV  
Fator de Potência = 0,92  
I.P. = 2,99 kVA

REDE ELÉTRICA SECUNDÁRIA 220/127V  
Loteamento Distrito Industrial  
Guzolândia - SP

Carga 65,43 kVA  
Secundária de 220/127V  
Dem / Cons. = 2,23  
Setor com 28 Clientes

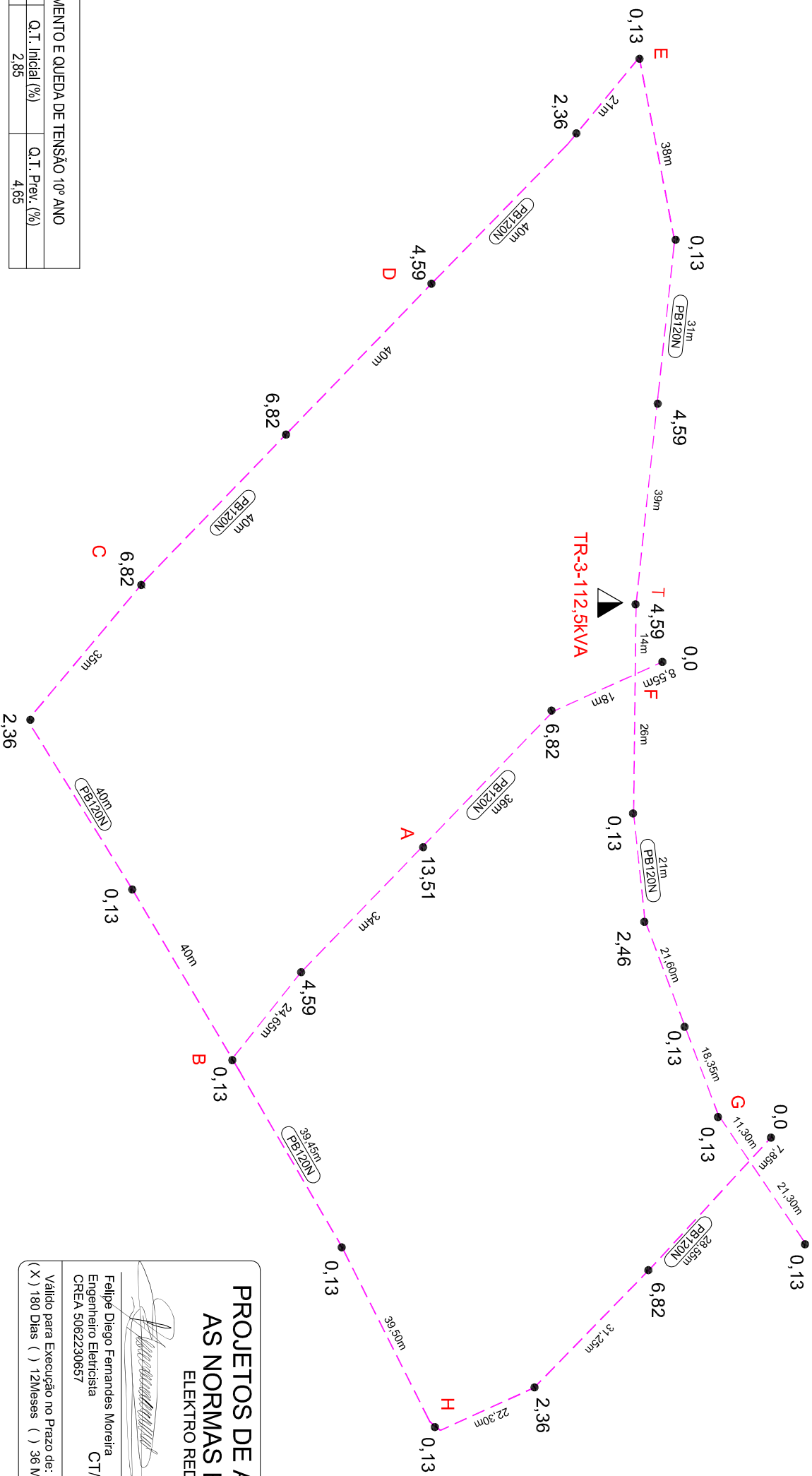


TABELA DEMONSTRATIVA DE CARREGAMENTO E QUEDA DE TENSÃO 10º ANO

SETOR	Carreg. Inicial (%)	Carreg. Prev. (%)	Q.T. Inicial (%)	Q.T. Prev. (%)
I	58,16	94,80	2,85	4,65

TRECHO	Designação	Comprimento	CARGA			CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO				
			Distribuída no Trecho	Acumulada no Fim	Total (C/2+D).B		Unitário	No Trecho	TOTAL	G	H
A	B	C	D	E	F	G	H	I			
	(100m)	(kVA)	(kVA)	(kVAx100m)	(mm <sup>2</sup> )	(%)	(%)	(%)			
T-E	1,08	4,72	20,72	24,93	PB120N	0,0633	1,58	1,58			
E-D	0,61	2,36	18,23	11,84	PB120N	0,0633	0,75	2,33			
D-C	0,8	6,82	6,82	8,18	PB120N	0,0633	0,52	2,85			
T-F	0,14	0	46,78	6,55	PB120N	0,0633	0,41	0,41			
F-A	0,54	6,82	27,54	16,71	PB120N	0,0633	1,06	1,47			
A-B	0,59	4,59	9,44	6,92	PB120N	0,0633	0,44	1,91			
B-C	1,15	2,49	6,82	9,27	PB120N	0,0633	0,59	2,16			
F-G	0,869	2,72	9,44	9,39	PB120N	0,0633	0,59	1,01			
G-H	1,01	9,31	0,13	4,83	PB120N	0,0633	0,31	1,31			
B-H	0,79	0,13	0,13	0,15	PB120N	0,0633	0,01	1,92			

**PROJETOS DE ACORDO COM AS NORMAS E PADRÕES ELEKTRO REDES S/A**

Felipe Diego Fernandes Moreira  
Engenheiro Eletricista  
CREA 5062230657

30 / 09 / 19

CT/SEDE/GPR/8310/2019

Valido para Execução no Prazo de:  
( X ) 180 Dias ( ) 12Meses ( ) 36 Meses

Liberação com Restrição  
( X ) Sim ( ) Não



**C & F EMPR. ELÉTRICOS, TELEFÔNICOS E SERVIÇOS LTDA.**  
Av. Olívio Commar, 4008 - Residencial Noroeste - Votuporanga-SP.  
Fone: (17) 3405-1236

Projeto: Rede Elétrica Primária, Secundária e Iluminação Pública  
Interessado: Prefeitura Municipal de Guzolândia  
Local: Distrito Industrial  
Município: Guzolândia - SP

Número do Projeto: 112-2019.01.R0  
Número ART: 28027230190942873

Construção: Responsabilidade Técnica p/ Projeto:  
Interessado: Prefeitura Municipal de Guzolândia  
CNPJ: 45.746.112/0001-24

Eng. Denis Cantota Figueiredo  
CREA 506175877

Desenho: ADRIANO DANTAS RODRIGUES  
Data: JULHO/2019  
Escala: 1:1000  
Folha: 22