

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

FOLHA 1 DE 1
DATA 18/09/2021

SERVIÇO PREF. MUN DE DOURADOQUARA

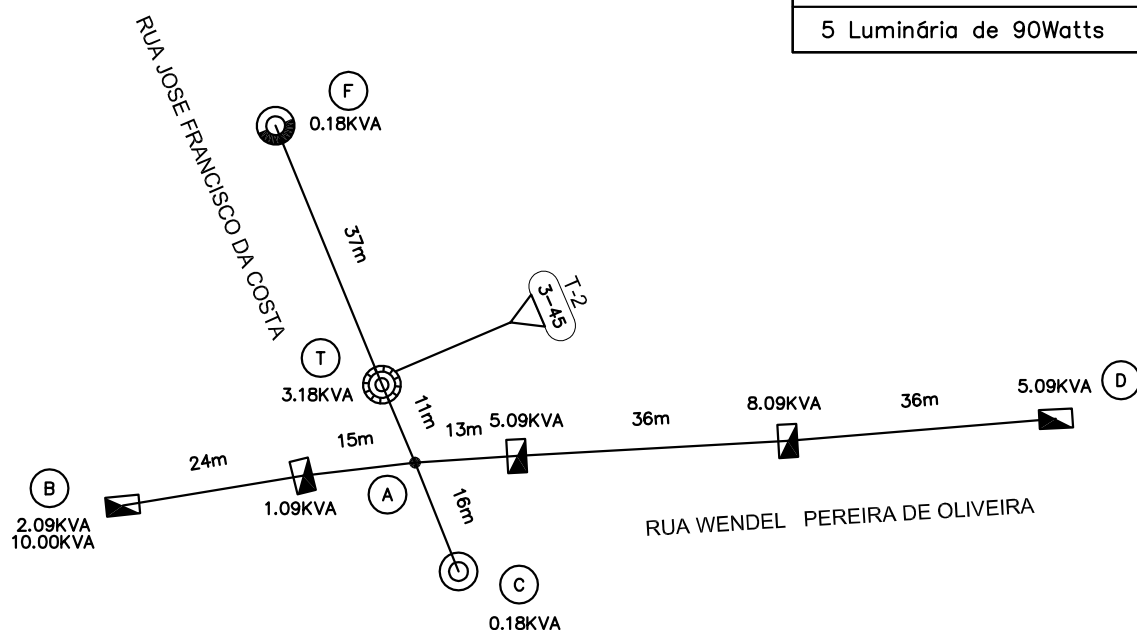
NÚMERO (TRAFO/ALIMENTADOR) T-2-3-45KVA PRIM 13.8

SEC 127/220V F.P. ,92

PROELT PROJETOS LTDA

24 CONSUMIDORES

5 Luminária de 90Watts



TRECHO		CARGA			CONDUTORES	QUEDA DE TENSÃO		
DESIGNAÇÃO	COMPRIMENTO	DISTRIBUÍDA NO TRECHO	ACUMULADA NO FIM DO TRECHO	TOTAL		UNITÁRIA	NO TRECHO	TOTAL
A	B	C	D	(C/2+D)B=E	F	G	ExG=H	I
PRIMÁRIA	Km	MVA	MVA	MVA x Km	Nº AWG	%	%	%
SECUNDÁRIA	100m	KVA	KVA	KVA x 100m				
T-F	0.37	—	0.18	0.067	3x1x70+70	0.1165	0.008	0.008
T-A	0.11	—	31.63	3.543	3x1x70+70	0.1165	0.413	0.413
A-B	0.39	1.09	12.09	4.939	3x1x70+70	0.1165	0.575	0.988
A-C	0.16	—	0.18	0.028	3x1x70+70	0.1165	0.003	0.416
A-D	0.85	13.18	5.09	9.926	3x1x70+70	0.1165	1.156	1.569

DEMANDA EXISTENTE 0.00

DEMANDA PROJETADA 34.99

DEMANDA NOTURNA 34.99 (76%)

DEMANDA DIURNA 34.00

PREPARADO POR JOSE CARLOS ANDRADE
TÉCNICO ELETRÔTECNICO
CFT: 53906180653/TD

VISTO

EM 18/09/2021