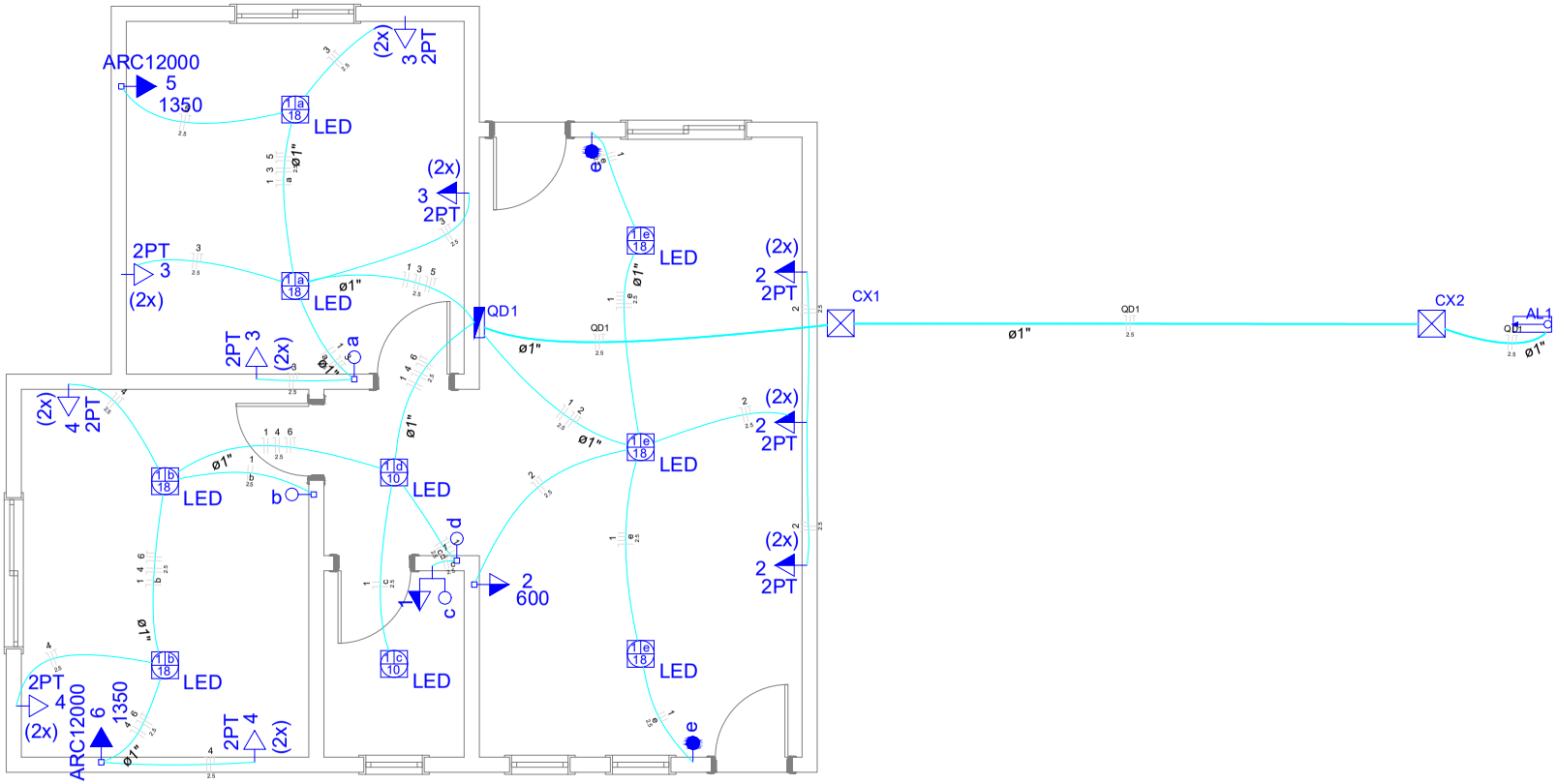
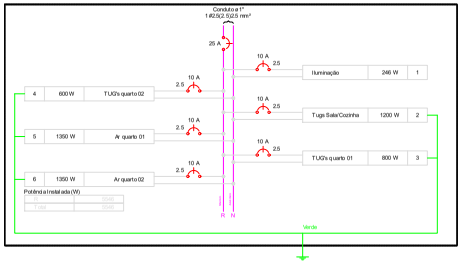


Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Disjuntor (A)	Mínimo (A) para	Mínimo (A) para	Seção (mm²)		Comprimento (m)		Queda de tensão (%)		Fat. Mat. (Fc)	Fat. Mat. (Fc)	Fator	Fat. T. (Ft)	Fat. C. (Fc)	Fat. Agr. (Fc)	Fat. T. (Ft)	FCT	FCA	Ib (A)	Iz (A)	Uniq. (A)	Ib (A)	Ab (A)	Ib (A)	Iz (A)
1	Iluminação	2 A	0,1	127,0 V	2,5		2		0,01		N/A	25	1	0,8				0,94	1,0	0,1	21,0		0,1		0,1	21,0
2												25	1	0,8				0,94	1,0	0,1	21,0		0,1		0,1	21,0
3												25	1	0,8				0,94	1,0	0,1	21,0		0,1		0,1	21,0
4					1							12	1	0,8				0,94	1,0	0,1	21,0				0,1	21,0
5												12	1	0,8				0,94	1,0	0,1	21,0				0,1	21,0
6												12	1	0,8				0,94	1,0	0,1	21,0				0,1	21,0
7	Tug: Sala/Cozinha	10 A	9,1	127,0 V	2,5	1	1		0,01		0,8	1200	1	0,8				1,00	1,0	9,1	21,0	12,0	9,1		12,0	21,0
8	TUG's quarto 02	10 A	9,1	127,0 V	2,5		1		0,01		0,8	600	1	0,8				1,00	1,0	9,1	21,0	12,0	9,1		12,0	21,0
9	TUG's quarto 01	10 A	9,1	127,0 V	2,5		1		0,01		0,8	600	1	0,8				1,00	1,0	9,1	21,0	12,0	9,1		12,0	21,0
10	Ar quarto 01	10 A	9,1	127,0 V							N/A	1350	1	0,8				1,00	1,0	9,1	21,0	12,0	9,1		12,0	21,0
11	Ar quarto 02	10 A	9,1	127,0 V							N/A	1350	1	0,8				1,00	1,0	9,1	21,0	12,0	9,1		12,0	21,0
TOTAL												5946														

QD1



Lista de Materiais

Acessórios uso geral		
Fita isolante autofusão		
20m	1 pç	
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)		
2.5 mm²	382.60 m	
Caixa de passagem - embutir		
Aço pintada (ref Blum)		
400x400x150 mm	2 pç	
Dispositivo Elétrico - embutido		Elétrica
Placa 2x4"		
Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10/40	9 pç	
S/ placa		
Interruptor 1 tecla paralela	2 pç	
Interruptor 1 tecla simples	3 pç	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal	1 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pç	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN		
10 A	6 pç	
25 A	1 pç	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	44.70 m	
3/4"	57.30 m	
Luminária e acessórios		
Plafonier		
4" base E 27	9 pç	
Lâmpada LED		
Lâmpada LED Comum		
Lâmpada LED 10W	2 pç	
Lâmpada LED 18W	7 pç	
Eletroduto galvanizado		
Eletroduto pesado 6 metros		
1"	1 pç	
Quadro distrib. plástico - embutir		
Sem barramento - UL (Ref. Cemar)		
Cap. 12 disj. unipol.	1 pç	

Legenda

1 a 18	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea - Subdutor/ele
e	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
LED	Luminária p/LED com placa simples - embutir - teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
2PT (2x) 4	Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
2PT (2x) 2	Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
2 600	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
ARC12000 5 1350	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

DADOS DO PROJETO:

Endereço: Parque Agropecuário

Cidade / Setor: Luzimangues / Zona Rural

Proprietário: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Autor do Projeto: Rodrigo Neres Lompa

Resp. Técnico: Engenheiro Eletricista Rodrigo Neres Lompa

Coordenadas Geográficas (UTM): FUSO: 22L

779001 Y: 8875562

Resp. Técnico: 2418403335 Nº Crea:

PROJETO ELÉTRICO PARQUE AGROPECUÁRIO DE LUZIMANGUES

PRANCHA

PROJETO ELÉTRICO

1/1

Projetista:	Data Completa:	Escala:
Rodrigo Neres Lompa	10/03/2025	DIVERSAS