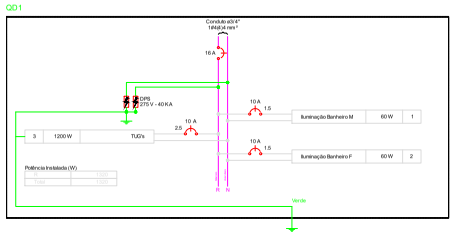
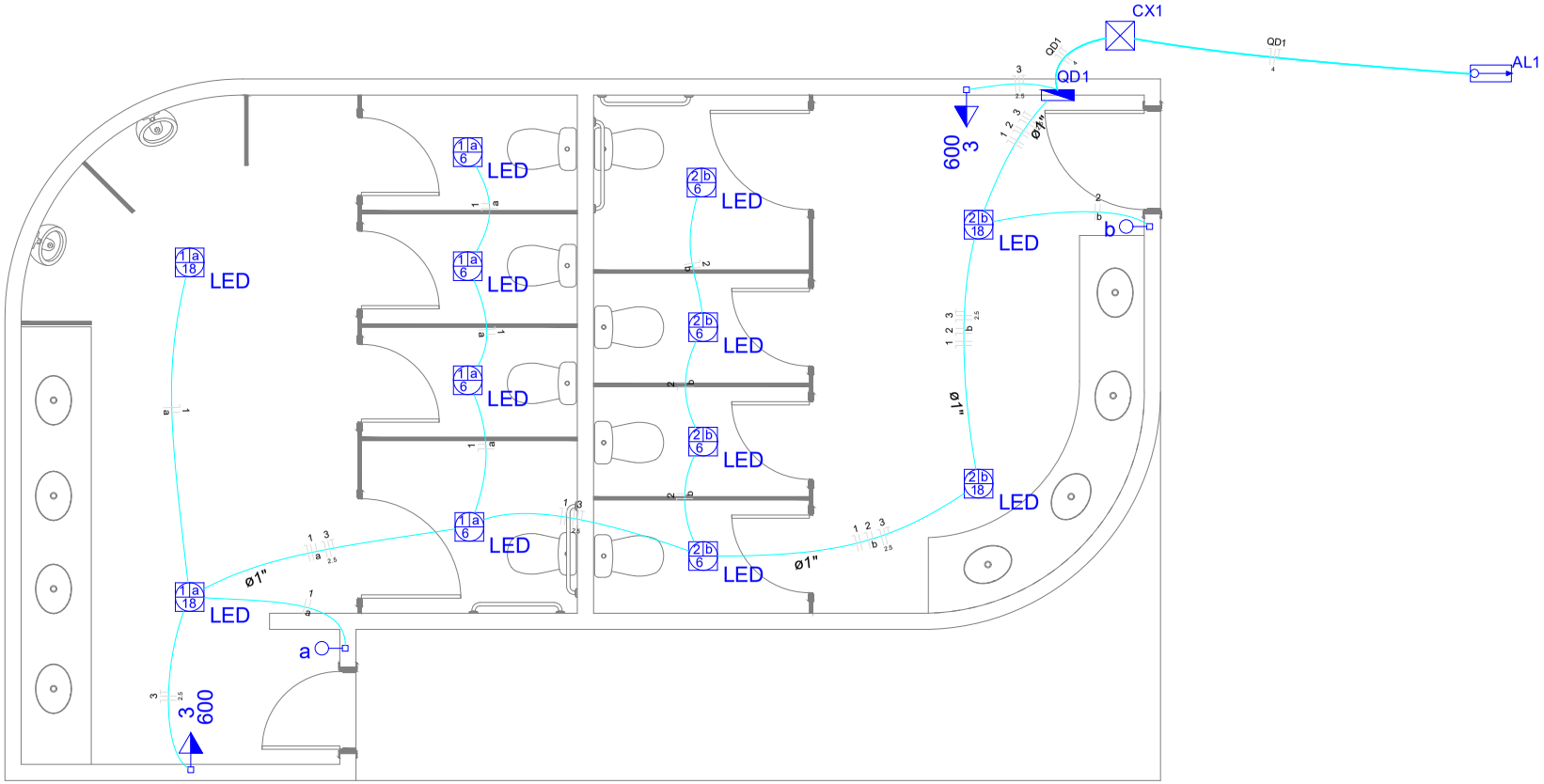
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Disjuntor a jusante	Ma/Mo a jusante	Tensão (V)	Potência (VA) Fase A	Fase B	Fase C	Neutro	Fat. de pot. (Cos φ)	Fat. de dem.	Dp. Mat. (m)	Fases	Fat. de agr.	Fat. de corr.	Fat. de cor.	ID (°)	FCA	Ip	Escolha (A/mm²)	In	Cxg. (A)	Ic	k x L em (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Banheiro M	F40	60	220 V	60				0,9	0,9	10	1	1			1,56	0,7	0,9	1,5 / 2,5	10	17,5	16,2	0,63	1,19	OK
2	Iluminação Banheiro F	F40	60	220 V	60				0,9	0,9	10	1	1			1,56	0,7	0,9	1,5 / 2,5	10	17,5	16,2	0,63	1,19	OK
3	TUGs	F40 DT	60	220 V	1200				0,9	0,9	10	1	1			1,56	0,7	0,9	1,5 / 2,5	10	17,5	16,2	0,63	1,19	OK
Nº Ck					1320				0,9	0,9		3	1												





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)		
1.5 mm²	85.10	m
2.5 mm²	56.00	m
4 mm²	37.90	m
Caixa de passagem - embutir		
Aço pintada (ref Brum)		
400x400x150 mm	1	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor 1 tecla simples	2	pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2	pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN		
10 A	3	pç
16 A	1	pç
Dispositivo de proteção contra surto		
275 V - 40 KA	2	pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	11.90	m
3/4"	31.70	m
Luminária e acessórios		
Plafonier		
4" base E 27	12	pç
Lâmpada LED		
Lâmpada LED Comum		
Lâmpada LED 18W	4	pç
Lâmpada LED 6W	8	pç
Eletroduto galvanizado		
Eletroduto pesado 6 metros		
1"	1	pç
Quadro distrib. plástico - embutir		
Sem barramento - DIN (Ref. Cemar)		
Cap. 8 disj. unipol.	1	pç

Elétrica

Legenda

	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea - Saída aérea
a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
LED	Luminária p/ LED compacta simples - embutir - teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
3 600	Tomada hexagonal (NBR14136) - 2P+T 10A a 1,10m do piso

DADOS DO PROJETO:

Endereço: Parque Agropecuário

Cidade / Setor: Luzimangues / Zona Rural

Proprietário: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvivento Urbano

Autor do Projeto: Rodrigo Neres Lompa

Resp. Técnico: Engenheiro Eletricista Rodrigo Neres Lompa

Coordenadas Geográficas (UTM): FUSO: 22L

779001 Y: 8875562

Resp. Técnico: Nº Crea: 2418403335

PROJETO ELÉTRICO PARQUE AGROPECUÁRIO DE LUZIMANGUES

PROJETO ELÉTRICO

PRANCHA 1/1

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