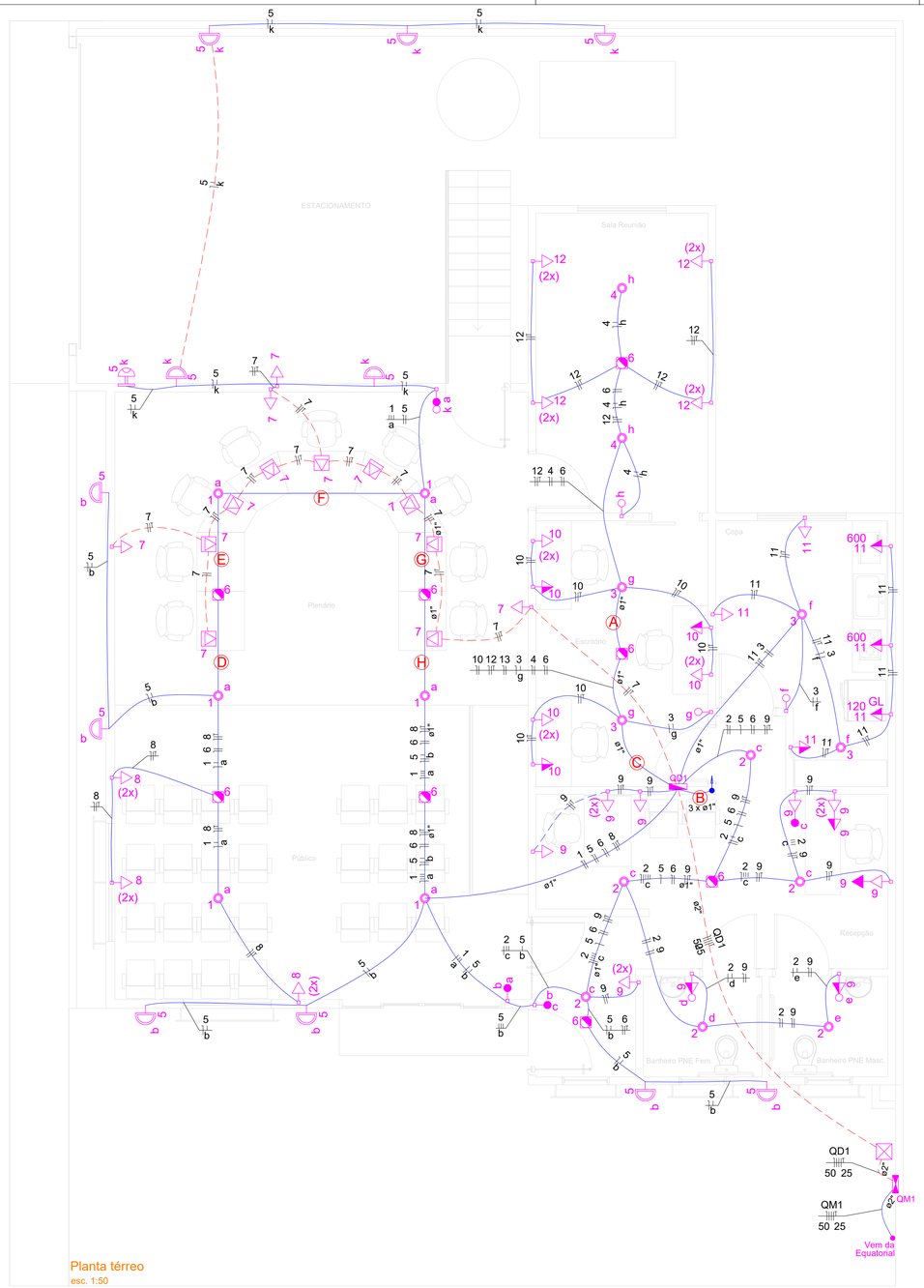


Planta térreo
esc. 1:50

Legenda de fiação - Térreo

A	10 12 3 4 6	g
B	14 15 16 17 18 19 20 21	4 2.5
C	10 12 3 4 6	
D	1 5 6 8	a b
E	1 5 6 8	a b
F	1 5 6 8	a b
G	1 5 6 8	a b
H	1 5 6 8	a b

Legenda das indicações

GL	Tomada - uso específico - Geladeira

- Ø fio — FIOS - Neutro, Fase, Retorno e Terra
- Eletroduto embutido na parede e/ou teto
- Eletroduto embutido no piso
- Eletroduto que sobe ao telhado

*Os eletrodutos pela parede, laje e piso serão o flexível;

*Os eletrodutos são de Ø 3/4" ou conforme indicado

Legenda Detalhada

g d — 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pç

6 — Bloco autônomo iluminação emergência - Teto

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
Iluminação de emergência	
Luminária de emergência, potência 2 w, autonomia de 6 horas	
Luminária de emergência LED - 2 w	1 pç

Caixa de medição embutir a 1,50m do piso

Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN 150A	1 pç
Quadro de medição - CELG	
Caixa de medição	
Medidor polifásico	1 pç

30x30 — Caixa de passagem enterrada

Caixa de passagem - embutir	
Caixa enterrada de Tijolo e tampa metálica 30x30x30 fundo de brita	1 pç

a a — Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
S/ placa	
Interruptor 2 teclas - simples e paralela	1 pç

5 k — Interruptor autom. por presença a 2,20m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença 220V - 1200W resistivo	1 pç

c — Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função retangular	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla paralela	1 pç

a a — Interruptor paralelo 2 teclas – 1,10m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
S/ placa	
Interruptor 2 teclas paralelas	1 pç

f — Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função retangular	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	1 pç

h 35 — Ponto genérico de luz 35w

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 3x3"	1 pç
Luminária e acessórios	
Soquete base E 27	1 pç
Lâmpadas (fluorescentes e LED)	
Ponto de Luz 35w	1 pç

5 b 9 — Ponto genérico de luz 9w

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Luminária e acessórios	
Soquete base E 27	1 pç
Lâmpadas (fluorescentes e LED)	
Ponto de Luz 9w	1 pç

Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
16 A	6 pç
20 A	15 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr: inf., disj. geral - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 40 disj. unip. - In barr. 150A	1 pç

9 (2x) — Tomada dupla (2) 2P+T a 0,30m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç

GL 11 120 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç

11 600 — Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç

9 — Tomada simples 2P+T a 0,30m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç

9 — Tomada simples 2P+T a 1,10m do piso

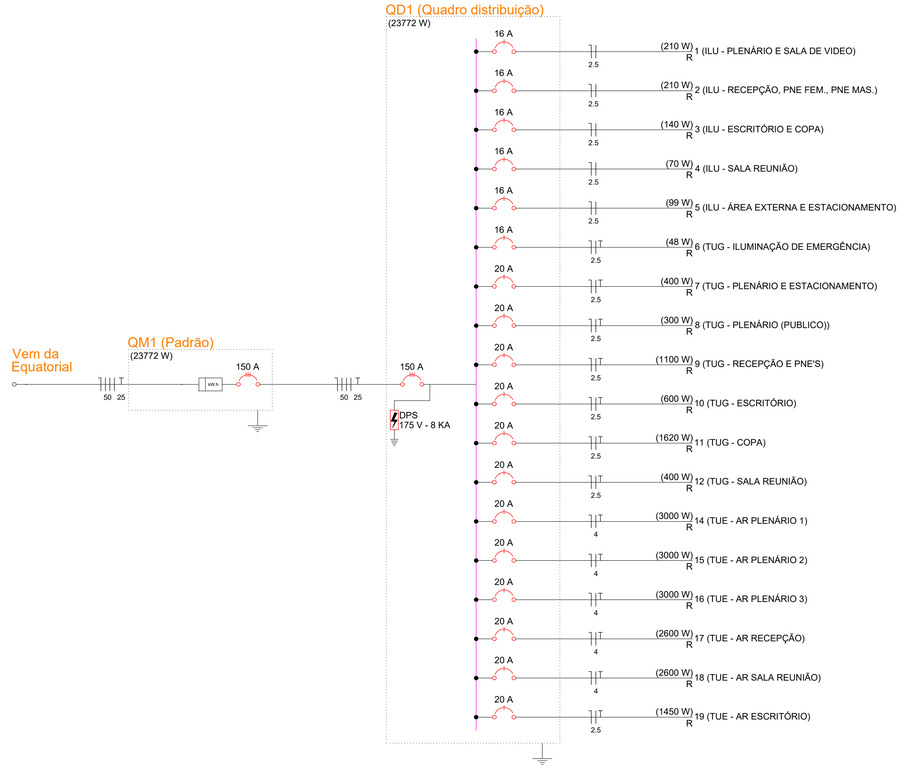
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç

9 — Tomada simples 2P+T a 2,20m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç

7 2P — Tomada universal 2P no piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa alumínio 4"x2" 3x4"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
Placa 2x4" - latão	
Placa c/ tampa unha - cromada	1 pç



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W) 9	Iluminação (W) 35	Tomadas (W) 6	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 120	Tomadas (W) 600	Tomadas (W) 1450	Tomadas (W) 2600	Tomadas (W) 3000	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	ILU - PLENÁRIO E SALA DE VIDEO	F+N	220 V		6								221	210	R	210	1.00	0.57	1.8	2.5	24.0	16.0
	a				6								221	210	R	210		0.57	1.8	2.5	24.0	
2	ILU - RECEPÇÃO, PNE FEM., PNE MAS.	F+N	220 V		6								221	210	R	210	1.00	0.65	1.5	2.5	24.0	16.0
	c				4								147	140	R	140		0.65	1.5	2.5	24.0	
	d				1								37	35	R	35		0.65	0.3	2.5	24.0	
	e				1								37	35	R	35		0.65	0.5	2.5	24.0	
3	ILU - ESCRITÓRIO E COPA	F+N	220 V		4								147	140	R	140	1.00	0.57	0.6	2.5	24.0	16.0
	f				2								74	70	R	70		0.57	0.6	2.5	24.0	
	g				2								74	70	R	70		0.57	0.6	2.5	24.0	
4	ILU - SALA REUNIÃO	F+N	220 V		2								74	70	R	70	1.00	0.60	0.6	2.5	24.0	16.0
	h				2								74	70	R	70		0.60	0.6	2.5	24.0	
5	ILU - ÁREA EXTERNA E ESTACIONAMENTO	F+N	220 V	11									104	99	R	99	1.00	0.57	0.8	2.5	24.0	16.0
	b			6									57	54	R	54		0.57	0.5	2.5	24.0	
	k			5									47	45	R	45		0.57	0.8	2.5	24.0	
6	TUG - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	220 V			8							800	48	R	48	1.00	0.57	3.2	2.5	24.0	16.0
7	TUG - PLENÁRIO E ESTACIONAMENTO	F+N+T	220 V				4						500	400	R	400	1.00	1.00	2.3	2.5	24.0	20.0
8	TUG - PLENÁRIO (PUBLICO)	F+N+T	220 V				3						375	300	R	300	1.00	0.57	3.0	2.5	24.0	20.0
9	TUG - RECEPÇÃO E PNE'S	F+N+T	220 V				11						1347	1100	R	1100	1.00	0.65	6.8	2.5	24.0	20.0
10	TUG - ESCRITÓRIO	F+N+T	220 V				6						750	600	R	600	1.00	0.57	6.0	2.5	24.0	20.0
11	TUG - COPA	F+N+T	220 V				3	1	2				1858	1620	R	1620	1.00	0.57	14.8	2.5	24.0	20.0
12	TUG - SALA REUNIÃO	F+N+T	220 V				4						500	400	R	400	1.00	0.57	4.0	2.5	24.0	20.0
14	TUE - AR PLENÁRIO 1	F+N+T	220 V									1	3333	3000	R	3000	1.00	0.52	29.1	4	32.0	20.0
15	TUE - AR PLENÁRIO 2	F+N+T	220 V									1	3333	3000	R	3000	1.00	0.52	29.1	4	32.0	20.0
16	TUE - AR PLENÁRIO 3	F+N+T	220 V									1	3333	3000	R	3000	1.00	0.52	29.1	4	32.0	20.0
17	TUE - AR RECEPÇÃO	F+N+T	220 V								1		2889	2600	R	2600	1.00	0.52	25.3	4	32.0	20.0
18	TUE - AR SALA REUNIÃO	F+N+T	220 V								1		2889	2600	R	2600	1.00	0.52	25.3	4	32.0	20.0
19	TUE - AR ESCRITÓRIO	F+N+T	220 V							1			1611	1450	R	1450	1.00	0.57	12.8	2.5	24.0	20.0
TOTAL				11	18	8	31	1	2	1	2	3	27586	23772	R+S+T	23772						

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
QD1	Quadro distribuição	3F+N+T	380 / 220 V	27586	23772	R+S+T	23772	1.00	1.00	125.4	50	175.0	150.0
TOTAL				27586	23772	R+S+T	23772						

Quadro de Demanda (QM1 e QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	6.90	100	6.90
Condicionador de Ar (não residencial)	17.39	100	17.39
		TOTAL	24.29

PROJETO ELÉTRICO

Obra: **Reforma e Ampliação**

End.: Rua José Vicente esquina c/ Márciano França, Centro.
Ouro Verde de Goiás - GO. CEP: 75.165-000

Folha 1 / 2

PROPRIETÁRIO:
Câmara Municipal de Vereadores de Ouro Verde de Goiás
CNPJ: 00.590.493/0001-67

PROJETO:
R.T.:
Guilherme Andrade da Silva
Eng. Civil - CREA 24.981/D-GO

Desenho: Engº Guilherme Andrade

DATA: agosto 2025

Área Construída existente: 61,79 m²
Área Ampliação: 97,04 m²
Área total: 158,83 m²

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO:

- Planta térreo;
- Quadro da cargas;
- Quadro de demanda;
- Legendas;
- Notas.

CARIMBO:

PROJETO Nº:
Elet. Câmara Ouro Verde-GO_rev. 5

A2 Soluções & Projetos
Rua Joaquim Propicio de Pina, nº 200.
Bairro Jundiaí - Anápolis/GO.
+55 (62) 3702-3641 | (62) 9 9659-0580

OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO PERTENCEM AOS ENGENHEIROS ACIMA CITADOS
E PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO,MODIFICAÇÃO E/OU ALTERAÇÃO. LEI 9968 ART.25

A1.: 594x841 mm