



Quadro de Cargas (QD1)																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					9	12	0	100	600	5400																	
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	1	6					116	81	R	81			1.00	1.00	0.2	0.5	1.5	17.5	3	10	0.02	0.84	OK
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V			1	10			1111	1000	R	1000			1.00	1.00	2.5	5.1	2.5	24.0	3	10	0.12	0.94	OK
3	Tomadas Coz e Lav	F+N+T	B1	220 V				2	4		2889	2600	R	2600			1.00	1.00	13.1	13.1	2.5	24.0	3	16	0.42	1.24	OK
4	Chuveiro Elétrico	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	R	5400			1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	3	25	0.73	1.56	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V							600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V							600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1	6	1	12	4	1	10716	10281	R	10281	0	0											

Quadro de Cargas (AL1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281			1.00	1.00	47.3	47.3	10	75.0	3	63	0.19	0.19	OK
TOTAL					10716	10281	R	10281	0	0											

Quadro de Cargas (QM1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281			1.00	1.00	47.3	47.3	10	57.0	3	50	0.63	0.82	OK
TOTAL					10716	10281	R	10281	0	0											

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1.23	75.00	0.92
Uso Específico	9.49	100.00	9.49
		TOTAL	10.41

Legenda	
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Espera para rede lógica a 0,30m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Lâmpada Led 12W A60
	Lâmpada Led 9W A60
	Ponto de TV a 0,30m do piso
	Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Timbre
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Baixa
	Piso
Lógica	
	Piso
TV Cabo	
	Direta

Lista de Materiais	
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
Cabo Flexível	
10 mm²	21.66 m
4.0 mm²	18.57 m
2.5 mm²	208.34 m
1.5 mm²	54.46 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Interruptor Simples 1 tecla	5 pç
Interruptor paralelo 2 teclas	1 pç
Interruptor 2 teclas simples + 1tecla paralela	1 pç
Tomada 2P+T 10A	16 pç
Tomada 2P+T 20A	1 pç
Pulsador de campainha	1 pç
Campainha	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor monopolar 10 a 32-A	6 pç
50-A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25 A	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	91.51 m
Luminária e acessórios	
Lâmpada de Led 9 W	1 pç
12 W	6 pç
Caixa de passagem 4x2	26 pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa inspeção de aterramento 250x250x400mm	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 3m	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 24 disj. unip. - In Pente 80A	1 pç

NÍTAS  
O PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DEVERÁ SEGUIR O MODELO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.

## PROJETO ELETRICO

### CASAS DE INTERESSE SOCIAL

### PREFEITURA MUNICIPAL DE

### TURVELÂNDIA-GO



ENGENHARIA & CONSULTORIA  
EIRELI - ME  
CNPJ: 26.435.399/0001-27  
RUA C-286, ENL. QUADRA 662, LOTE 11, SALA 01 I  
CEP: 74.290-190, GOIÂNIA - GO

PROJETO APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL  
EM: 11/09/2025

OBJETO: CASAS DE INTERESSE SOCIAL

ENDEREÇO: SETOR GERAL DO SÍTIO, TURVELÂNDIA-GO

CONTEÚDO: PROJETO ELETRICO

PROPRIETÁRIO:

OSÉLIA LÚCIA DE CARVALHO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVELÂNDIA  
CPF: 25.107.857/0001-83

AUTOR DO PROJETO:

ENG. CIVIL BRUNO ALVES DE PAULA  
CREA: 10159547220-GO

ÁREAS:	Nº DE PAVIMENTOS:	ESCALA:	FOLHA:
ÁREA DO TERRENO 348,48m²	ÚNICO	INDICADA	1/1
ÁREA CONSTRUÍDA 47,46m²	DATA:	REVISÃO:	
	SETEMBRO/2025	0	