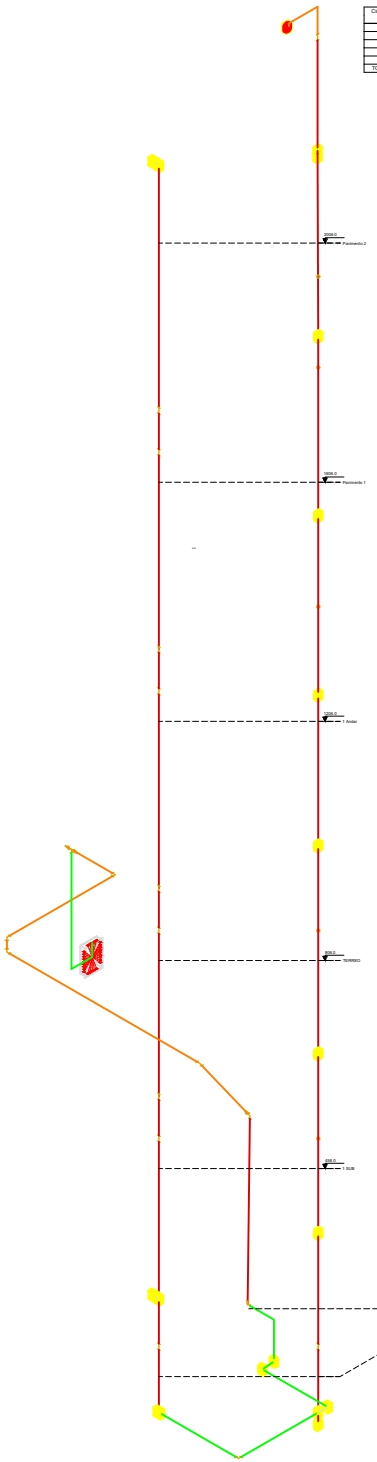
Quadro de Cargas (QD1) - 2º Subsolo

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)	Iz (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV perc (%)
					7	200	2600	10000														
1		3F+N	B1	380/220 V				1	16853	10550	R+S+T	3333		3333	1.00	0.80	35.1	28.1	10	68.0	4.0	32	1.04
2		F+N+T	B1	220 V		2			464	400	T			400	1.00	0.80	2.5	2.0	2.5	24.0	10	10	0.40
3		F+N+T	B1	220 V	8				56	56	S		56		1.00	0.80	0.3	0.3	1.5	17.5	10	10	0.23
	a				8				56	56	S		56		1.00	0.80	0.3		1.5	17.5			
4		F+N+T	B1	220 V		2			3739	5200	R	5200			1.00	0.80	32.8	26.3	10	57.0	10	32	1.48
TOTAL					8	2	2	1	24831	15556	R+S+T	8533	3389	3733									

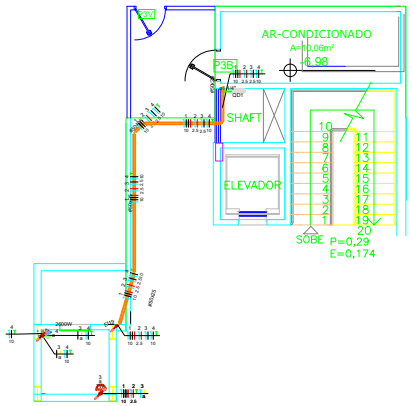
Quadro de Demanda (QD1) - 2 SUB

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	0.56	100.00	0.56
Iluminação e TUGs (Áreas comuns e Condomínio)	8.22	100.00	8.22
Uso Específico	16.55	100.00	16.55
		TOTAL	24.83



Esquema isométrico de Fiação

ESC1:50



Esquema vertical elétrico

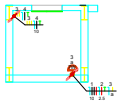


SÍMBOLO	NOME
	QUADRO
	SPOT EMBUTIDO
	TOMADA
	INTERRUPTOR
	LAMPADA SOBREPOR
	SUBIDA ANDAR
	DESCIDA ANDAR

Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm²)	Disj (A)	Conduto
QD1		3F+N	380/220 V	15656	6533	3389	3733	24831	11962	6240	6629	16	63	

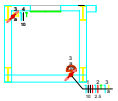
PLANTA BAIXA 2° SUBSOLO

Escala 1:50



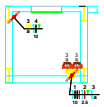
PLANTA BAIXA 1° SUBSOLO

Escala 1:50



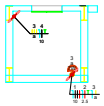
PLANTA BAIXA TÉRREO

Escala 1:50



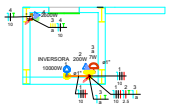
PLANTA BAIXA 1° PAVIMENTO

Escala 1:50



PLANTA BAIXA 2° PAVIMENTO

Escala 1:50



PLANTA BAIXA 3° PAVIMENTO

Escala 1:50

DETALHE DE LIGAÇÃO DAS TOMADAS



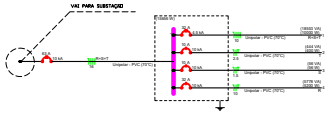
TABELA DE CONVERSÃO

PVC CLASSE B	ALUMÍNIO
NBR 6150	NBR 13057
TOMADAS (PADRÃO ANTIGO)	TOMADAS (PADRÃO NOVO)
20mm - 1/2"	20mm - 3/4"
25mm - 3/4"	25mm - 1"
32mm - 1"	32mm - 1 1/4"
40mm - 1 1/4"	40mm - 1 1/2"
50mm - 1 1/2"	50mm - 2"
60mm - 2"	60mm - 2 1/2"
75mm - 2 1/2"	85mm - 3"
85mm - 3"	100mm - 4"
110mm - 4"	110mm - 4"

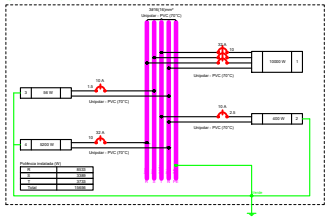
PADRONIZAÇÃO DE CORES

FIOS	CORES
FASE R	PRETO
FASE S	VERMELHO
FASE T	BRANCO
NEUTRO	AZUL CLARO
PROTEÇÃO (TERRA)	VERDE

QD1-DIAGRAMA UNIFILAR



QD1-DIAGRAMA MUTIFILAR



GODOI
ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

Nº	DESCRIÇÃO	DATA
REV00	EMISSÃO INICIAL	21/05/2026

PROJETO DE INSTALAÇÕES

ENDEREÇO: TOE-Goiania

PROPRIETÁRIO: TOE-Goiania

AUTOR DO PROJETO: EMERSON DOUGLAS SILVA GODOI

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

Emerson Douglas Silva Godoi

EMERSON DOUGLAS SILVA GODOI
ENG. CIVIL CREA 247405/D-SP

PROPRIETÁRIO:

TOE- GOIÂNIA

PROJETO ELÉTRICO

DESENHO Nº:	FASE DO PROJETO	REVISÃO
1/1	PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO PLANTA BAIXA DE PONTOS ELÉTRICOS, CIRCUITOS, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	0

DATA	ESCALA	DESENHO		
21/05/2026	1:50	EMERSON		