

NOTAS

1. AS TUBULAÇÕES SÓ SERÃO APARENTES NO ENTREFORRO E SUAS CONEXÕES E DERIVAÇÕES SERÃO ATRAVÉS DE CAIXAS CONDULETES.
2. AS TUBULAÇÕES NÃO INDICADAS TERÃO DIÂMETRO DE Ø3/4".
3. OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN, NÃO PROPAGANTE A CHAMA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, AFUMEX GREEN 70°C - 750V.
4. PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAIS.
5. O CONJUNTO DE CIRCUITOS SUBORDINADOS A UM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO "DR", DEVERÁ TER BARRAMENTO DE NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE, INTERLIGADO SOMENTE AOS SEUS ELEMENTOS PERTENCENTES.
6. AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
7. AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE FABRICAÇÃO 3M SCOTCH 33+.
8. AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm², DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO SCOTCH(MR) 23BR.
9. OS CONDUTORES DO SISTEMA DE REDE DE DADOS, ALARME E OUTROS, DEVERÃO PASSAR EM ELETRODUTOS EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DA REDE ELÉTRICA.
10. AS EMENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LUVAS LISAS OU C/ ROSCA.
11. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº22 BWG, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
12. OS QUADROS DEVERÃO SER INSTALADOS COM SEU EIXO A 1,50m DO PISO ACABADO.
13. TENSÃO DE SERVIÇO SECUNDÁRIA = 220/380V-60Hz. FORNECIMENTO EM B.T.
14. PARA UTILIZAÇÃO DA RESERVA DE CARGA OU INSTALAÇÃO DE CARGAS SUPERIORES À RESERVADA, O ENGENHEIRO ELETRICISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PREVIAMENTE.

REV.	FASE	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	AUTOR
00	EXE	EMIÇÃO INICIAL	12/05/2026	JOÃO PAULO

APROVAÇÃO:

ELÉTRICO

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS

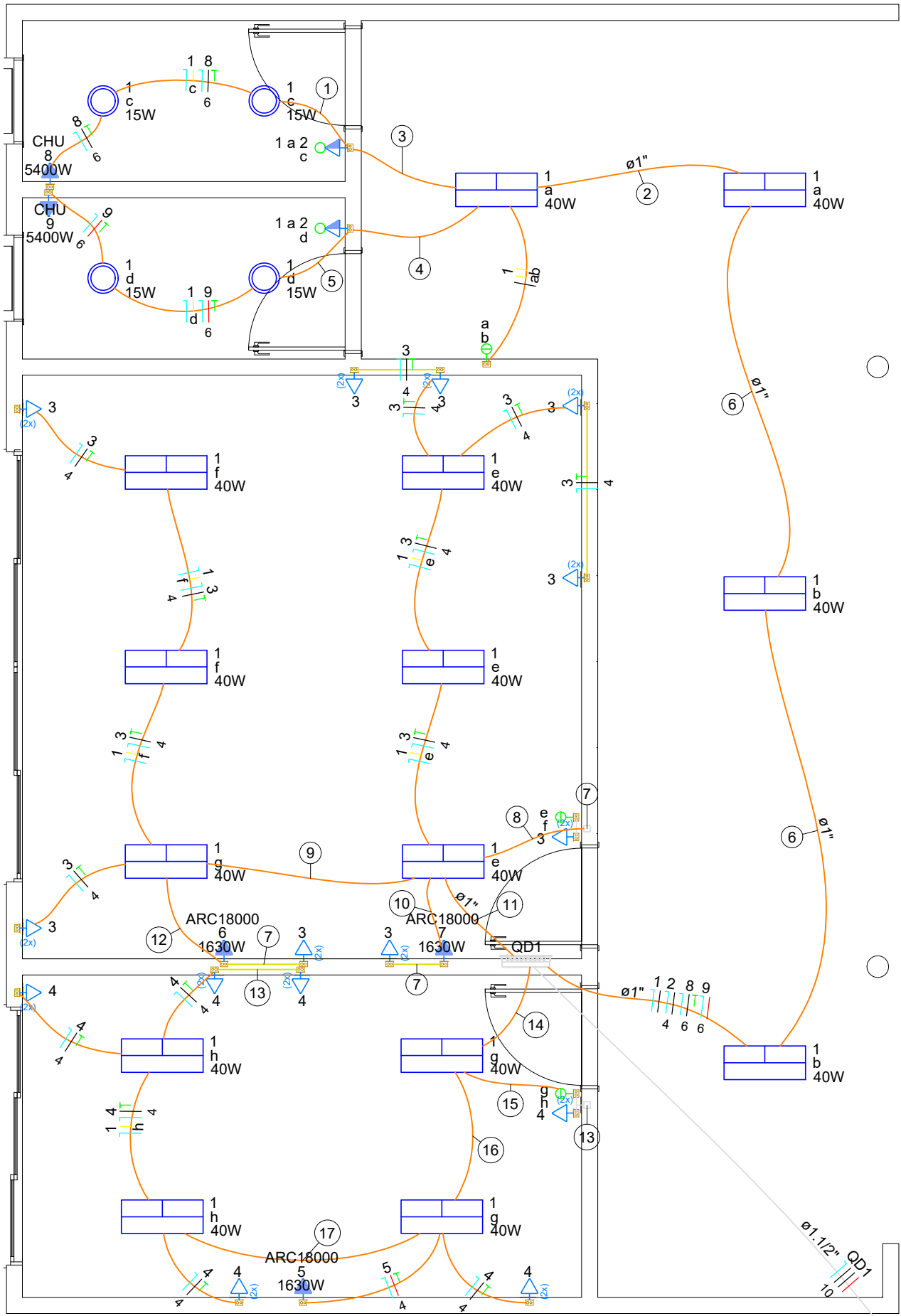
Endereço: Avenida Leopoldo de Bulhões esquina com a Rua 1015, Área 1, Setor Pedro Ludovico - Goiânia (GO).

COMANDO DOS VETERANOS

TÉRREO

Proprietário	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS CNPJ: 01.409.671/0001-73
Autor do projeto	JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI CREA 16986/D-GO
Responsável Técnico	JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI CREA 16986/D-GO

LOGOMARCA:	Folha: TERREO
	CONTEÚDO: PLANTAS DO TÉRREO, PONTOS DE ILUMINAÇÃO E FORÇA, DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS, NOTAS, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA
	ÁREA CONSTRUÍDA:
	FOLHA: 01/02
	DATA: 12/05/2026
	ESCALA: Como indicado



Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Baixa
	Piso

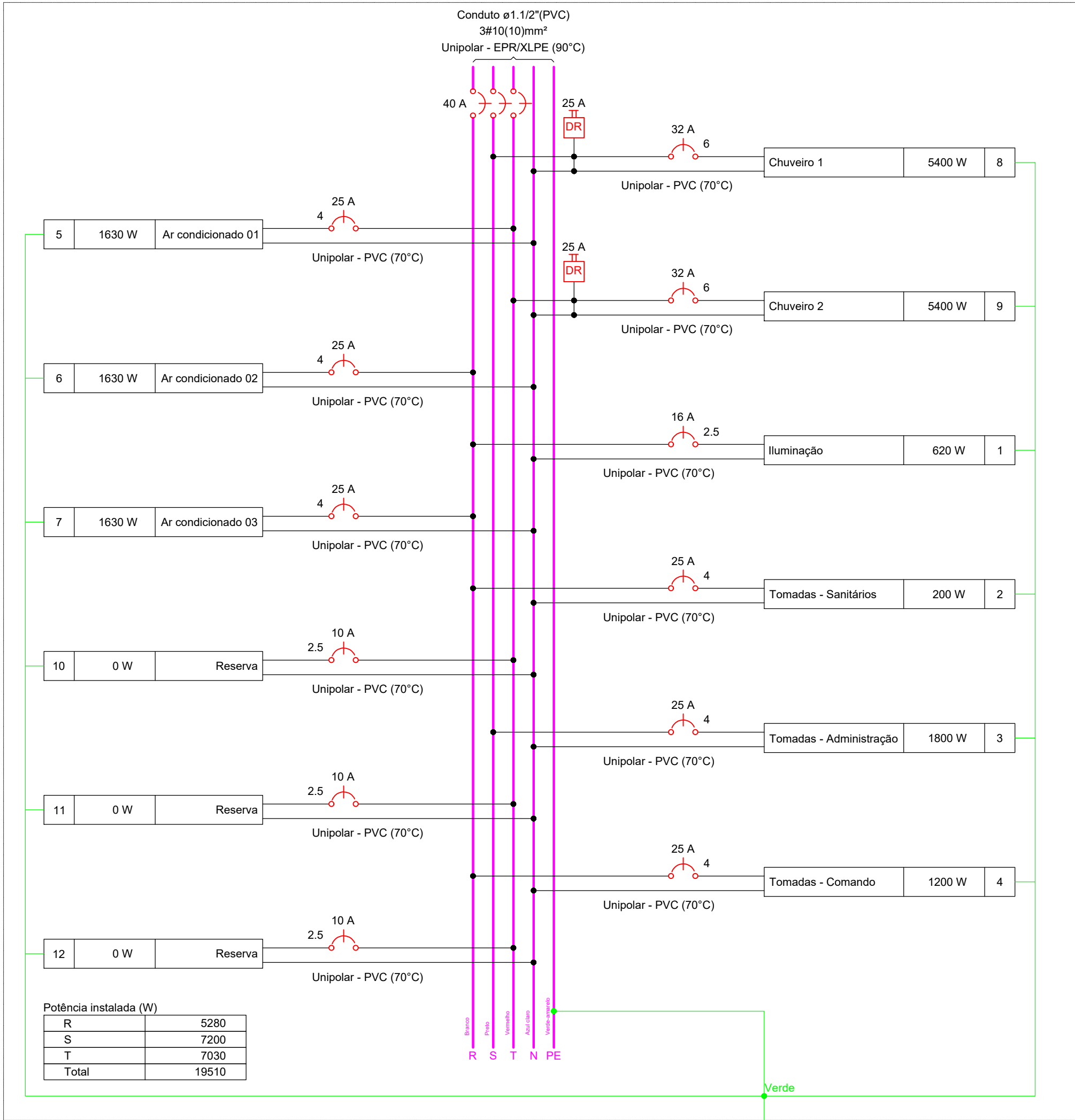
Legenda - Térreo	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária LED 15W
	Luminária LED 40W
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso

Legenda de fiação - Térreo	
1	1 8 6
2	1 2 8 9 4 6 6
3	1 2 8 4 6
4	1 2 8 4 6
5	1 9 6
6	1 2 8 9 4 6 6
7	3 4
8	1 3 4
9	1 3 6 4 4
10	3 7 4 4
11	1 3 6 7 9 4 4 4
12	3 6 4 4
13	4 4
14	1 4 5 9 4 4
15	1 4 9 4 4
16	1 4 5 9 4 4
17	1 4 4

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo																
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)
					15	40	100	1630	5400	689	620	R	620			
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V						222	200	R	200			
2	Tomadas - Sanitários	F+N+T	B1	220 V			2			2000	1800	S		1800		
3	Tomadas - Administração	F+N+T	B1	220 V			18			1333	1200	R	1200			
4	Tomadas - Comando	F+N+T	B1	220 V			12			1811	1630	T			1630	
5	Ar condicionado 01	F+N+T	B1	220 V				1		5400	5400	S		5400		5400
6	Ar condicionado 02	F+N+T	B1	220 V				1		1811	1630	R	1630			
7	Ar condicionado 03	F+N+T	B1	220 V				1		1811	1630	R	1630			
8	Chuveiro 1	F+N+T	B1	220 V					1	5400	5400	S		5400		5400
9	Chuveiro 2	F+N+T	B1	220 V					1	5400	5400	T				
10	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	T				
11	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	T				
12	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	T				
TOTAL					4	14	32	3	2	20478	19510	R+S+T	5280	7200	7030	

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	4.24	100.00	4.24
Uso Específico	16.23	100.00	16.23
		TOTAL	20.48

QD1



Lista de materiais - Térreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	25 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	18 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1.1/2"	1 pç
Luva PVC rosca 1.1/2"	3 pç
Niple 1.1/2"	3 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)	
10 mm² - Azul claro	17,02 m
10 mm² - Branco	17,02 m
10 mm² - Preto	17,02 m
10 mm² - Vermelho	17,02 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2,5 mm² - Amarelo	67,83 m
2,5 mm² - Azul claro	52,64 m
2,5 mm² - Branco	41,51 m
4 mm² - Azul claro	121,9 m
4 mm² - Branco	67,47 m
4 mm² - Preto	46,48 m
4 mm² - Verde-amarelo	80,18 m
4 mm² - Vermelho	7,96 m
6 mm² - Azul claro	50,69 m
6 mm² - Preto	25,3 m
6 mm² - Verde-amarelo	35,61 m
6 mm² - Vermelho	25,39 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 400x400x400mm	1 pç
Tampa 400x400x50mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 2 teclas	3 pç
Placa c/ furo	5 pç
Placa p/ 2 funções	17 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	15 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 40 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 16 A - 10 kA	1 pç
25 A - 10 kA	6 pç
32 A - 10 kA	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	18,97 m
3/4"	100,69 m
Eletroduto pesado 1.1/2"	17,02 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1.1/4"	2 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor Ledvance Panel 40W	14 pç
Ledvance Slim Plafon	4 pç
Material p/ entrada serviço	
Cabecote alumínio p/ eletroduto 1.1/2"	1 pç
Caixa de passagem concreto/alvenaria 800x800x800mm	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori) Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150A	1 pç

NOTAS

- AS TUBULAÇÕES SÓ SERÃO APARENTES NO ENTREFORRO E SUAS CONEXÕES E DERIVAÇÕES SERÃO ATRAVÉS DE CAIXAS CONDULETES.
- AS TUBULAÇÕES NÃO INDICADAS TERÃO DIÂMETRO DE Ø3/4".
- OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN, NÃO PROPAGANTE A CHAMA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, AFUMEX GREEN 70°C - 750V.
- PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAIS.
- O CONJUNTO DE CIRCUITOS SUBORDINADOS A UM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO "DR", DEVERÁ TER BARRAMENTO DE NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE, INTERLIGADO SOMENTE AOS SEUS ELEMENTOS PERTENCENTES.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE FABRICAÇÃO 3M SCOTCH 33+.
- AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm², DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO SCOTCH(MR) 23BR.
- OS CONDUTORES DO SISTEMA DE REDE DE DADOS, ALARME E OUTROS, DEVERÃO PASSAR EM ELETRODUTOS EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DA REDE ELÉTRICA.
- AS EMENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LUVAS LISAS OU C/ ROSCA.
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDAADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº22 BWG, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
- OS QUADROS DEVERÃO SER INSTALADOS COM SEU EIXO A 1,50m DO PISO ACABADO.
- TENSÃO DE SERVIÇO SECUNDÁRIA = 220/380V-60Hz. FORNECIMENTO EM B.T.
- PARA UTILIZAÇÃO DA RESERVA DE CARGA OU INSTALAÇÃO DE CARGAS SUPERIORES À RESERVADA, O ENGENHEIRO ELETRICISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PREVIAMENTE.

REV.	FASE	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	AUTOR
00	EXE	EMIÇÃO INICIAL	12/05/2026	JOÃO PAULO

APROVAÇÃO:

ELÉTRICO

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS

Endereço: Avenida Leopoldo de Bulhões esquina com a Rua 1015, Área 1, Setor Pedro Ludovico - Goiânia (GO).

COMANDO DOS VETERANOS

TÉRREO

Proprietário	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS CNPJ: 01.409.671/0001-73		
Autor do projeto	JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI CREA 16986/D-GO		
Responsável Técnico	JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI CREA 16986/D-GO		

LOGOMARCA:	Folha: TERREO		
	CONTEÚDO:	ÁREA CONSTRUÍDA:	FOLHA:
	PLANTAS DO TÉRREO, PONTOS DE ILUMINAÇÃO E FORÇA, DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS, NOTAS, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA		02/02
		DATA:	12/05/2026
		ESCALA:	Como indicado