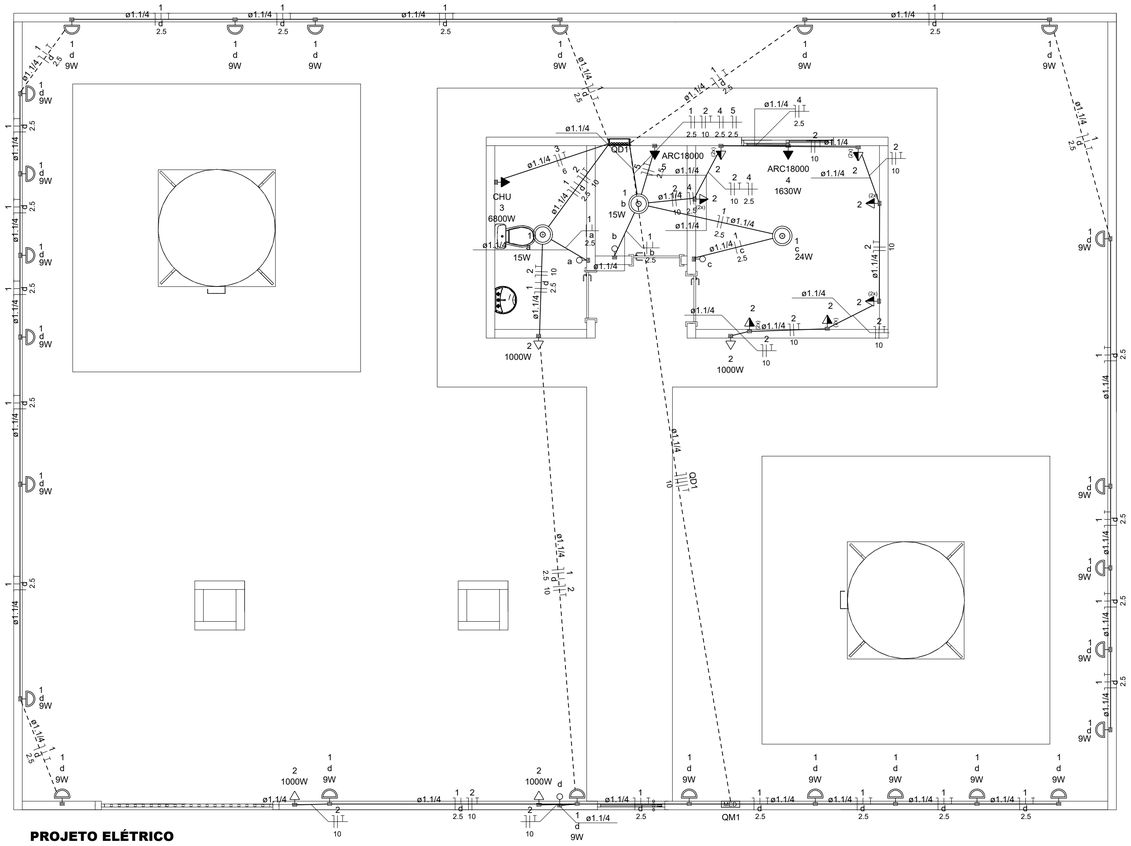
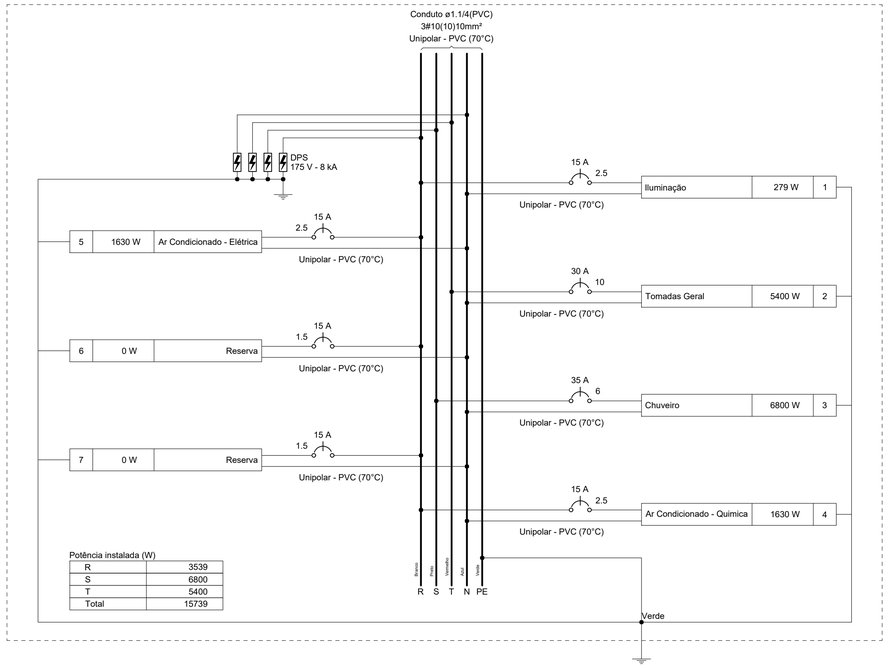


PROJETO ELÉTRICO

1:50

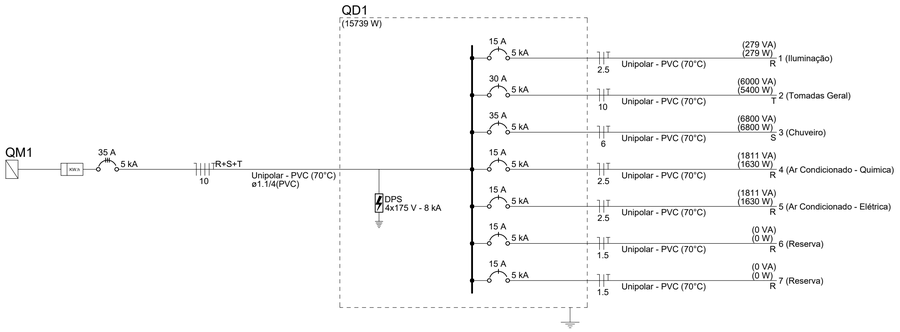
QD1



Elétrica	
	Teto
	Média
	Piso

(2H)	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Ponto genérico de luz 15W
	Ponto genérico de luz 24W
	Ponto genérico de luz 9W
	<> Quadro de distribuição
QMED	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	18 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	3 pç
Caixa de Luz 4"x2"	
4"x 2"	25 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm² - Azul claro	72.7 m
10 mm² - Branco	13.3 m
10 mm² - Preto	13.3 m
10 mm² - Verde-amarelo	72.7 m
10 mm² - Vermelho	72.7 m
2.5 mm² - Amarelo	141.85 m
2.5 mm² - Azul claro	152.45 m
2.5 mm² - Branco	46.9 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	115.05 m
6 mm² - Azul claro	3.7 m
6 mm² - Preto	3.7 m
6 mm² - Verde-amarelo	3.7 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	4 pç
Placa c/ furo	3 pç
Placa p/ 1 função	4 pç
Placa p/ 2 funções	7 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	7 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	3 pç
30 A - 5 kA	1 pç
35 A - 5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 KA	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado	
1.1/4"	200.4 m
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., no Fuse+disj. geral - UL	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç



Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 9	15	24	Tomadas (W) 100	1000	1630	6800	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
1	Iluminação	F+N+T	B2	220 V	25	2	1					279	279	R	279			1.00	0.70	1.6	1.3	2.5	23.0	5	15	0.31	0.89	OK
2	Tomadas Geral	F+N+T	B2	220 V				14	4			6000	5400	T			5400	1.00	0.70	21.6	27.3	10	52.0	5	30	0.43	1.01	OK
3	Chuveiro	F+N+T	B2	220 V							1	6800	6800	S		6800		1.00	1.00	30.9	30.9	6	38.0	5	35	0.31	0.88	OK
4	Ar Condicionado - Quimica	F+N+T	B2	220 V						1		1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	23.0	5	15	0.59	1.16	OK
5	Ar Condicionado - Elétrica	F+N+T	B2	220 V						1		1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	23.0	5	15	0.20	0.77	OK
6	Reserva	F+N+T	B2	220 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	16.5	5	15	0.00	0.00	OK
7	Reserva	F+N+T	B2	220 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	16.5	5	15	0.00	0.00	OK
TOTAL					25	2	1	14	4	2	1	16701	15739	R+S+T	3539	6800	5400											

Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	6.80	100.00	6.80
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	3.62	100.00	3.62
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	6.28	100.00	6.28
		TOTAL	16.70

APROVAÇÃO:

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		

PREFEITURA DOVERLÂNDIA
GESTÃO DE RESULTADOS 2025-2028

ENGENHARIA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOVERLÂNDIA

OBRA
CENTRO DE RESERVAÇÃO - ASSENTAMENTO ASES DO ARAGUAIA

ENDEREÇO
RUA JK, QUADRA 65, LOTE 01, SETOR ALTO PARAISO
DOVERLÂNDIA - GO

REFERENTE
PROJETO ELÉTRICO, DIAGRAMAS E QUADROS

ÁREAS
ÁREA: 234 M²

A.R.T.

JOAO IGOR CRUCIOLI:04666553126
Assinado de forma digital por JOAO IGOR CRUCIOLI:04666553126
Dados: 2026.05.04 15:15:53 -03'00'

ENG. CIVIL JOÃO IGOR CRUCIOLI
CREA: 1018654585/D-GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOVERLÂNDIA
00.078.790/0001-28

Prancha N°
9/10

Desenho	Revisão	Tamanho	Escala(s)	Unidade(s)	Data	ART N°
JOÃO IGOR CRUCIOLI	00	A1	INDICADA	METROS	MARÇO/2026	

ASSINADO DIGITALMENTE POR ELAINE URSULA MOTA ABREU EM 19/05/2026 AS 16:08:22.

Valide a assinatura deste documento em https://doverlandia.megasoftservicos.com.br//cidadao/autenticar-assinatura com o código: d52cc0