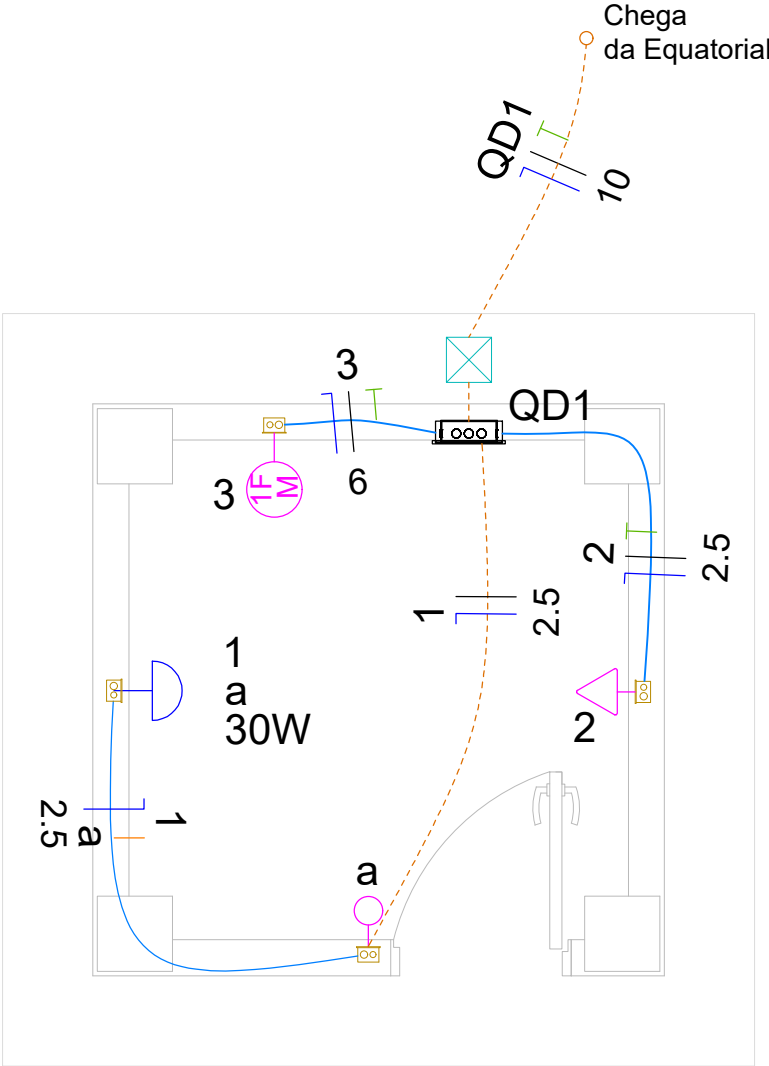
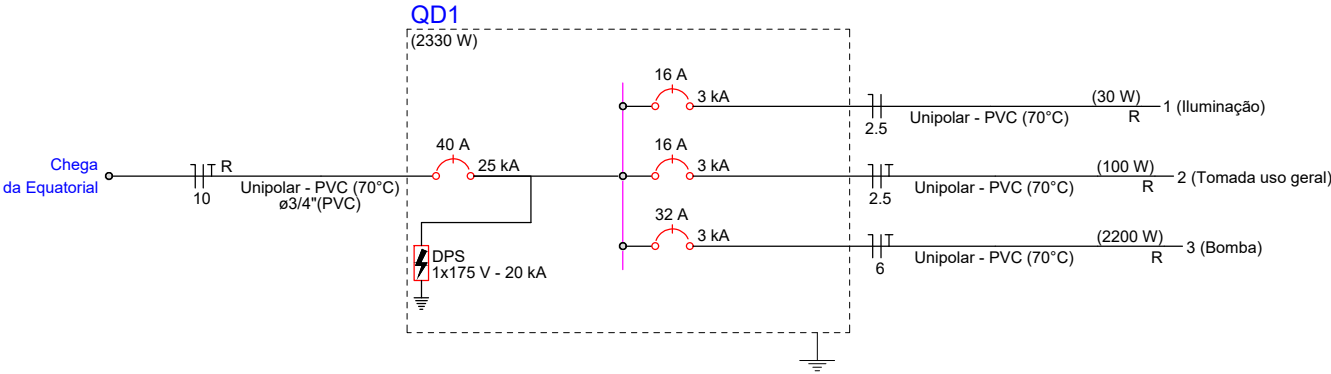




Planta elétrica
esc. 1:25



Quadro de Cargas (QD1) - Térreo																
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)
				30	100	2200										
1	Iluminação	F+N	220 V	1			33	30	R	30	1.00	1.00	0.1	0.1	2.5	24.0
2	Tomada uso geral	F+N+T	220 V		1		111	100	R	100	1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0
3	Bomba	F+N+T	220 V			1	3377	2200	R	2200	1.00	1.00	15.3	15.3	6	41.0
TOTAL				1	1	1	3520	2330	R	2330						

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	3.52	100.00	3.52
TOTAL			3.52

Legenda - Térreo	
	Caixa de passagem PVC
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Lâmpada Led 30W - Arandela 2,20m do piso
	Motor monofásico a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição
	Tomada baixa a 0,30m do piso

Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	
	Média
	Baixa
	Piso

Lista de materiais - Térreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V 10 mm²	25.00 m
2.5 mm²	20.82 m
6 mm²	5.27 m
Caixa de passagem - embutir	
Caixa de passagem de piso - PVC	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
Placa c/ furo central	1 pç
Tomada hexagonal 2P+T 10A	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
16 A	2 pç
32 A	1 pç
40 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 20 KA	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	33.00 m
Luminária e acessórios	
Luminária tipo arandela	1 pç
Lampada de LED base E 27 tipo Bulbo	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Sem barramento - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 8 disj. unipol.	1 pç

Projeto Elétrico Termo de compromisso - Transferegov N° 973985/2024		FOLHA:
Obra: Torre Caixa D'água End.: Zona Rural de Cavalcante/GO		1/1
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Cavalcante/GO CNPJ 14.738.777/0001-08 Documento assinado digitalmente GUILHERME ANDRADE DA SILVA Data: 29/11/2025 14:49:19-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br		
RESP. TÉCNICO : Eng° Civil Guilherme Andrade da Silva CREA 24.981/D-GO		
CONTEUDO: - Planta elétrica; - Quadro de cargas e demanda; - Diagrama unifilar; - Legenda; - Lista de material.		
ESCALA: INDICADA	ÁREAS: Torre Caixa: 3,61 m² 1,90 x 1,90 m	DATA: Nov./2025

