

PLANTA BAIXA - ELÉTRICO

Escala 1:50

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					10	100	1400	2200	5400															
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	18					180	180	R	180			1.00	0.65	1.5	1.5	17.5	10.0			Ok
	a				1					10	10	R	10				0.65	0.1	1.5	17.5			Ok	
	b				1					10	10	R	10				0.65	0.2	1.5	17.5			Ok	
	c				1					10	10	R	10				0.65	0.4	1.5	17.5			Ok	
	d				1					10	10	R	10				0.65	1.0	1.5	17.5			Ok	
	e				1					10	10	R	10				0.65	0.8	1.5	17.5			Ok	
	f				1					10	10	R	10				0.65	0.5	1.5	17.5			Ok	
	g				1					10	10	R	10				0.65	0.6	1.5	17.5			Ok	
	h				1					10	10	R	10				0.65	1.5	1.5	17.5			Ok	
	i				1					10	10	R	10				0.65	1.3	1.5	17.5			Ok	
	j				1					10	10	R	10				0.65	0.7	1.5	17.5			Ok	
	k				2					20	20	R	20				0.65	1.2	1.5	17.5			Ok	
	l				1					10	10	R	10				0.65	0.1	1.5	17.5			Ok	
	m				1					10	10	R	10				0.65	0.2	1.5	17.5			Ok	
	n				1					10	10	R	10				0.65	0.4	1.5	17.5			Ok	
	o				1					10	10	R	10				0.65	0.5	1.5	17.5			Ok	
	p				1					10	10	R	10				0.65	0.6	1.5	17.5			Ok	
	q				1					10	10	R	10				0.65	0.7	1.5	17.5			Ok	
2	TUE - Ar Condicionado	F+N+T	B1	127 V			1			1556	1400	R	1400			1.00	0.65	18.8	4	32.0	16.0			Ok
3	TUE - Compressor	F+N	B1	127 V				1		2200	2200	R	2200			1.00	0.65	26.7	4	32.0	20.0			Ok
4	TUE - Chuveiro	F+N+T	B1	127 V					1	5400	5400	R	5400			1.00	0.65	65.4	6	41.0	45.0			Ok
5	TUG	F+N+T	B1	127 V					17	1889	1700	R	1700			1.00	0.65	22.9	2.5	24.0	16.0			Ok
6	TUG	F+N+T	B1	127 V					16	1778	1600	R	1600			1.00	0.65	16.2	2.5	24.0	16.0			Ok
TOTAL					18	33	1	1	1	0	0	R	0	0	0									Ok

QUADRO DE CARGAS

SE

QD1

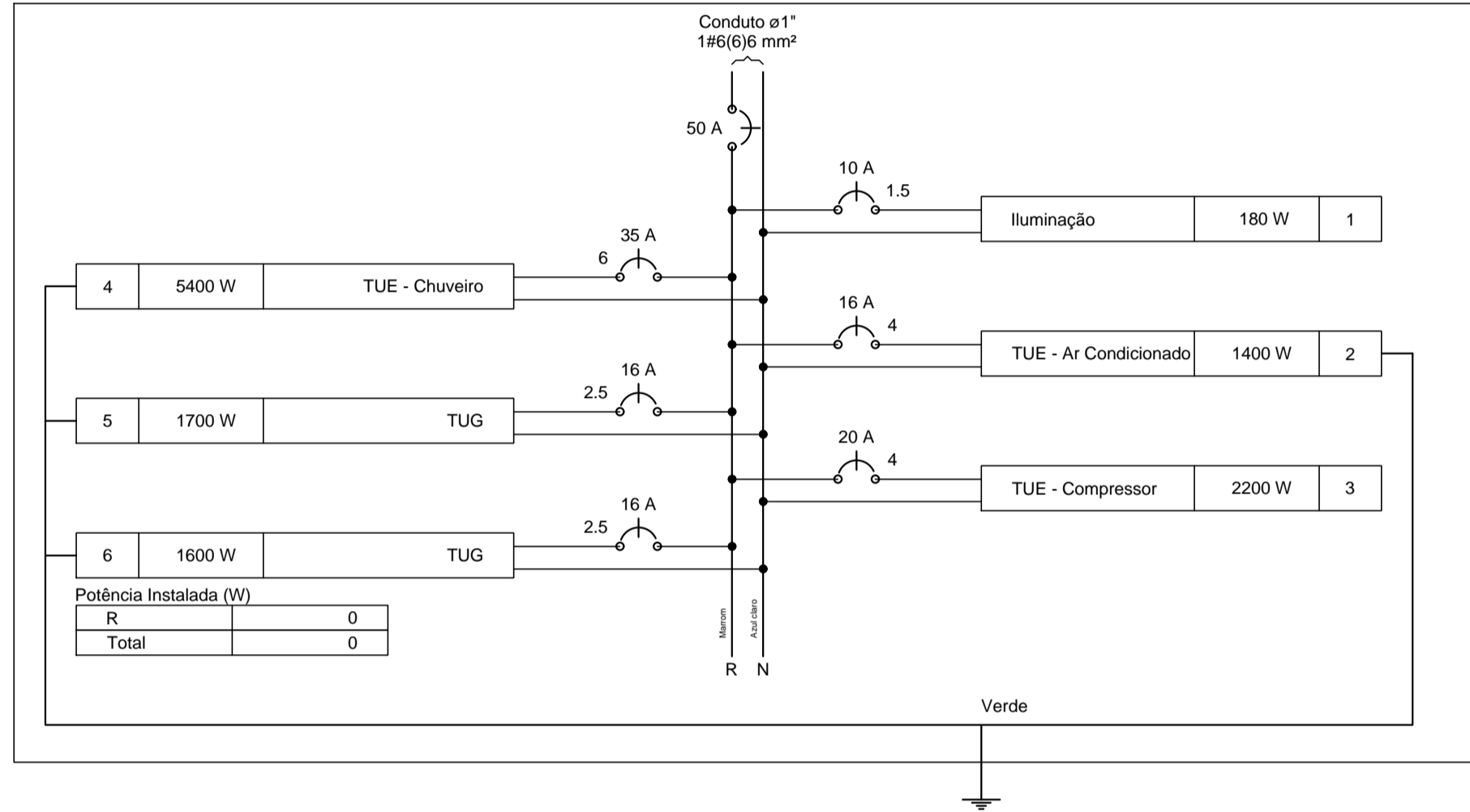


DIAGRAMA MULTIFILAR

SE

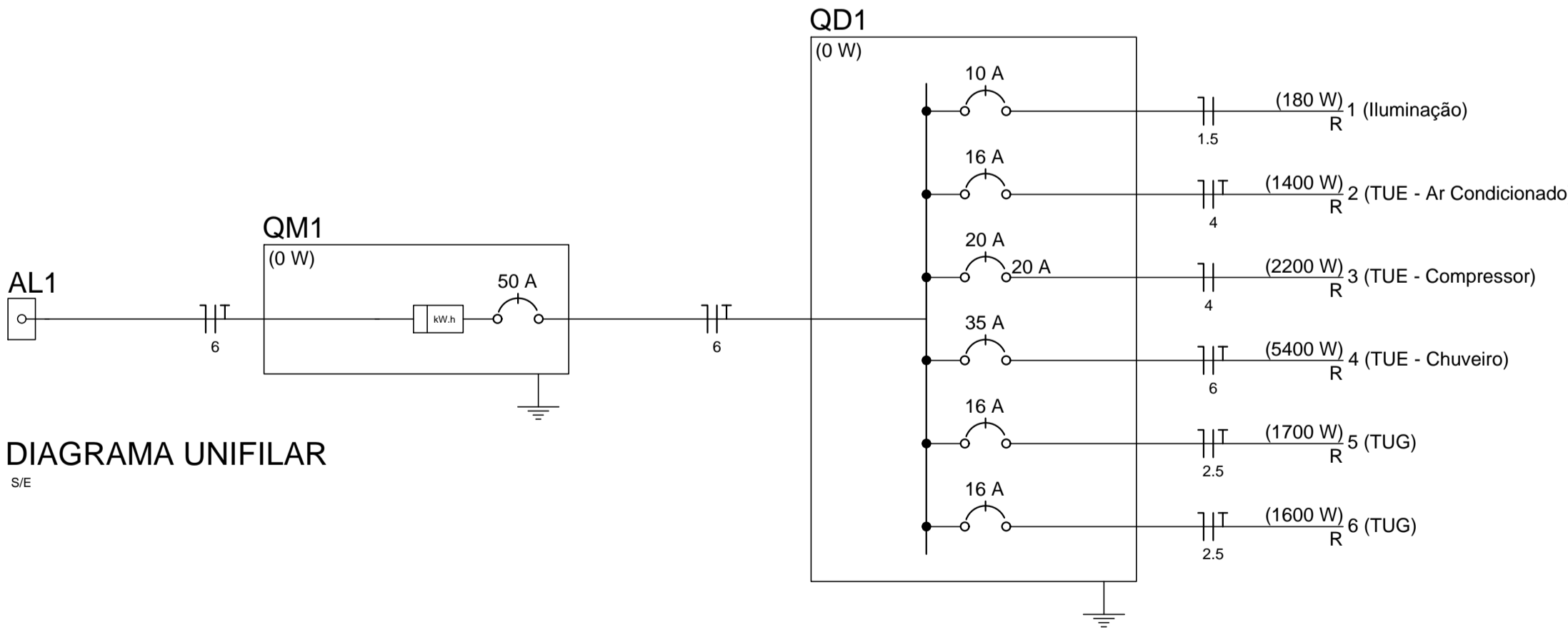


DIAGRAMA UNIFILAR

SE

Legenda	
	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	LED 10W
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Tomada Compressor 2200
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A no piso

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 3x3"	1 pç
Caixa PVC 4x2"	43 pç
Caixa alumínio 4"x4" baixa	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm²	240.20 m
2.5 mm²	487.80 m
4 mm²	53.60 m
6 mm²	89.60 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa cega 4x2"	1 pç
Interruptor 1 tecla simples	7 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal	6 pç
Interruptor 2 teclas simples	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	26 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	1 pç
16 A	3 pç
20 A	1 pç
50 A	1 pç
35 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	11.80 m
1"	208.80 m
3/4"	
Lâmpadas de Led	
Lâmpadas de Led	18 pç
Lâmpada de Led 10 W	
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof., - DIN (Ref. Hager)	1 pç
Cap. 8 disj. unip. - In Pente 63A	
Tomada Especifica	
Tomada Compressor	
Tomada Compressor 2200	1 pç

ESTA É UMA OBRA DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DE SEU(S) AUTOR(ES). ALTERAÇÕES SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO RESULTARÃO EM INFRAÇÃO PREVISTA POR LEI.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA		
CNPJ: 18.803.072/0001-32		
PREFEITO MUNICIPAL: ROBERTO JAIRO TORRES		
POSTO DE SAÚDE SENTINELA PROJETO ELÉTICO		PRANCHA:
		01/01
CONTEUDO:		
PROJETO ELETRICO		
PROJETO:		
ENGENHEIRO CIVIL: HELDER LIMA GOUDINHO — CREA: 251652/D		
ÁREA CONSTRUIDA:	DESENHISTA:	SISTEMA DE COORDENADA
164,20 m²	IZABELLA	—
ESCALA:	DATA:	REGISTRO DO PROJETO:
INDICADA	MAIO/2022	PMB0037-00