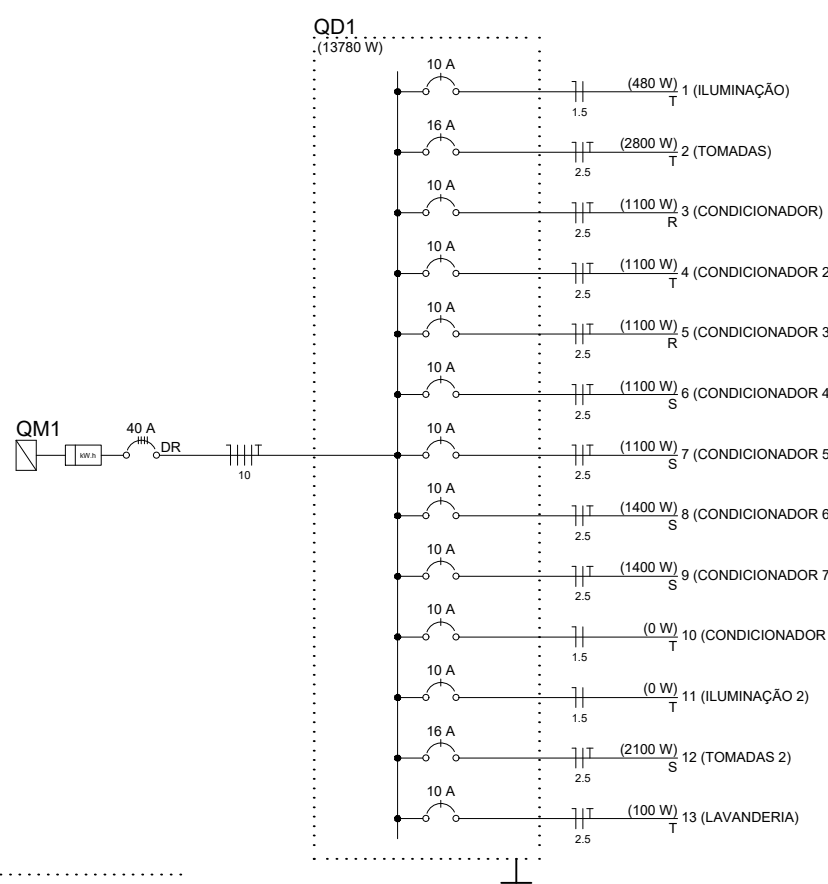


Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (VA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	0,26	34	2,48
Uso específico	5,00	100	5,00
TOTAL			7,48

Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de neut.	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Iv	Ic	Seção (mm²)	Dia (mm)	dV par (%)	dV total (%)	Status
1	LUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	24		480	480	T	480	1,00	0,52	3,0	1,5	23,0	10,0	0,18	1,84	OK
	a		2				40	40	T	40	0,60	0,05	1,5	23,0					OK
	b		1				20	20	T	20	0,60	0,2	1,5	23,0					OK
	c		1				20	20	T	20	0,60	0,8	1,5	23,0					OK
	d		1				20	20	T	20	0,60	0,6	1,5	23,0					OK
	e		1				20	20	T	20	0,60	0,9	1,5	23,0					OK
	f		1				20	20	T	20	0,60	1,1	1,5	23,0					OK
	g		1				20	20	T	20	0,62	0,2	1,5	23,0					OK
	h		1				20	20	T	20	0,52	0,3	1,5	23,0					OK
	i		2				40	40	T	40	0,52	1,2	1,5	23,0					OK
	j		1				20	20	T	20	0,52	0,0	1,5	23,0					OK
	k		1				20	20	T	20	0,52	0,5	1,5	23,0					OK
	l		2				40	40	T	40	0,52	1,2	1,5	23,0					OK
	m		1				20	20	T	20	0,52	0,0	1,5	23,0					OK
	n		2				40	40	T	40	0,52	1,7	1,5	23,0					OK
	o		1				20	20	T	20	0,52	0,2	1,5	23,0					OK
	p		2				40	40	T	40	0,52	2,4	1,5	23,0					OK
	q		1				20	20	T	20	0,52	2,8	1,5	23,0					OK
	r		1				20	20	T	20	0,52	1,4	1,5	23,0					OK
2	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V		28	3111	2800	T	2800	1,00	0,52	16,0	2,5	31,0	16,0	0,42	2,08	OK
3	CONDICIONADOR	F+N+T	B1	220 V			1222	1100	R	1100	1,00	0,60	9,3	2,5	31,0	10,0	0,32	1,97	OK
4	CONDICIONADOR	F+N+T	B1	220 V			1222	1100	T	1100	1,00	0,60	9,3	2,5	31,0	10,0	0,48	2,13	OK
5	CONDICIONADOR	F+N+T	B1	220 V			1222	1100	R	1100	1,00	0,60	9,3	2,5	31,0	10,0	0,34	1,89	OK
6	CONDICIONADOR	F+N+T	B1	220 V			1222	1100	S	1100	1,00	0,52	10,7	2,5	31,0	10,0	0,37	2,00	OK
7	CONDICIONADOR	F+N+T	B1	220 V			1222	1100	S	1100	1,00	0,52	10,7	2,5	31,0	10,0	0,48	2,13	OK
8	CONDICIONADOR	F+N+T	B1	220 V			1596	1400	S	1400	1,00	0,52	13,6	2,5	31,0	10,0	0,81	2,46	OK
9	CONDICIONADOR	F+N+T	B1	220 V			1596	1400	S	1400	1,00	0,52	13,6	2,5	31,0	10,0	1,07	2,72	OK
10	CONDICIONADOR	F+N	B1	220 V			0	0	T	0	1,00	1,00	0,0	1,5	23,0	10,0	1,65		OK
11	LUMINAÇÃO 2	F+N	B1	220 V					Y		1,00	1,00	0,0	1,5	23,0	10,0	1,65		OK
12	TOMADAS 2	F+N+T	B1	220 V		21	2100	2100	Y	2100	1,00	0,52	20,0	2,5	31,0	13,0	1,90	2,65	OK
13	LAVANDERIA	F+N+T	B1	220 V		1	111	100	Y	100	1,00	0,52	1,0	2,5	31,0	10,0	0,03	1,88	OK
TOTAL					24	50	5	2	15058	13190	F+N+T	3200	7100	4400					

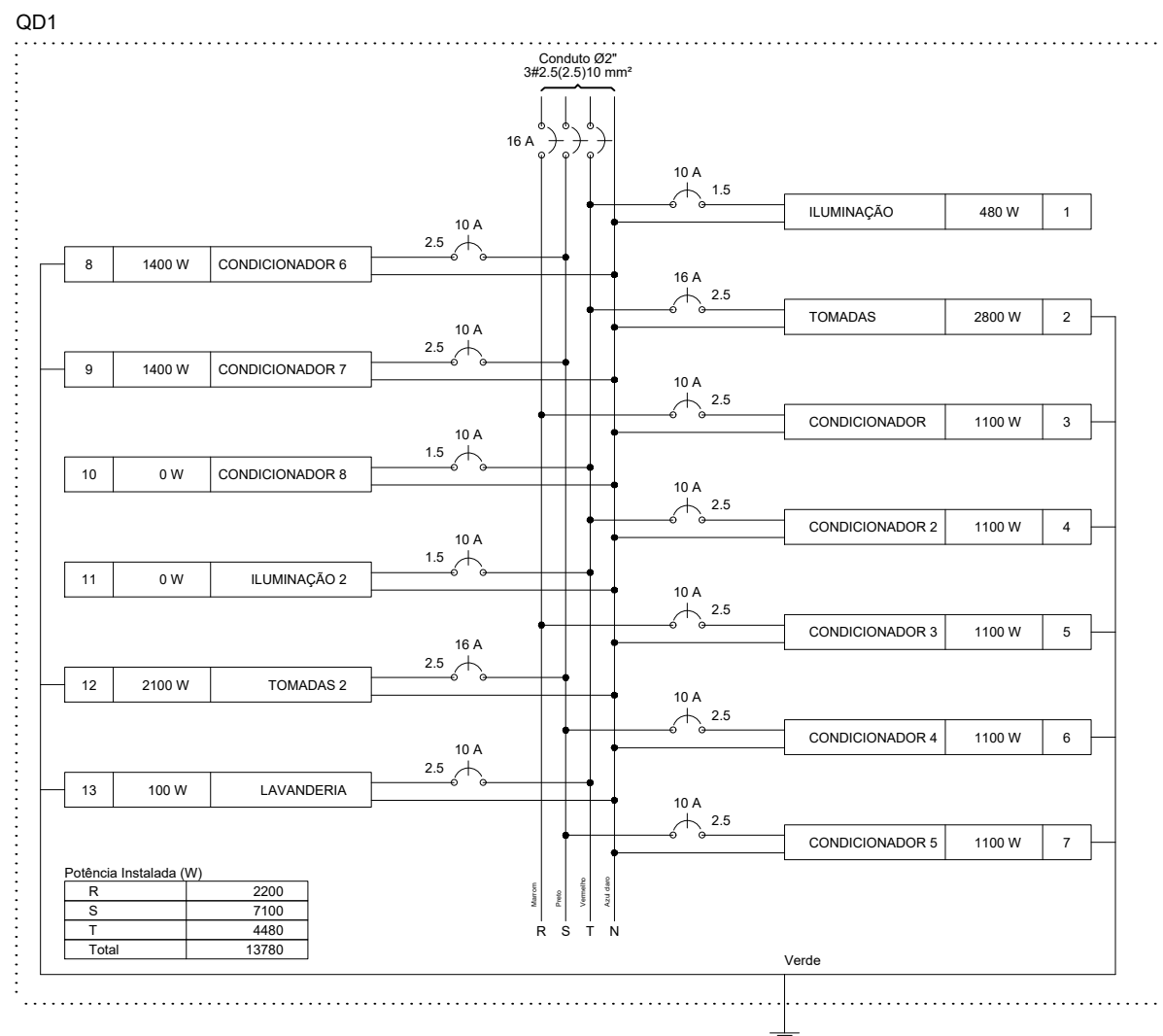


Lista de Materiais

Accessórios p/ eletrônicos	
Caixa PVC 4x4"	73 pc
Caixa PVC octogonal 3x4"	25 pc
Caixa alumínio 4"x2"	3 pc
Linha PVC rosca 1"	6 pc
Accessórios uso geral	
Bucha de nylon S8	22 pc
Parafusos fendidos galvan. cab. panela 4,2x20mm autotarrachante	22 pc
Cabo tripolar (cabo) Isol NEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Alumex) 1,5 mm²	263,50 m
10 mm²	1062,00 m
Caixa de passagem - embudo 200x200x20 mm	25,00 m
Apo prateado	1 pc
Dispositivo Elétrico - embudo: Placa 2x4"	16 pc
Interruptor simples - 1 teca	16 pc
Placa p/ 1 fúndio tomada hexagonal	16 pc
Interruptor 1 teca simples	16 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	51 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	8 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	11 pc
16 A	2 pc
Disjuntor tetrapolar DR (3 fases/ neutro - in 30mA) 40 A	1 pc
Embutido PVC flexível	
Embutido leve 3x4"	281,00 m
Luminação e acessórios	
Soquete base E 27	25 pc
Lâmpada fluorescente compacta reatores integrados 20 W	25 pc
Quadro de medição - CPEL	
Unidade consumidora individual - embudo	1 pc
Caixa medição tipo II - Trilética	
Quadro distrib. chapa pintada - embudo	1 pc
Barr. 3 f., disj. geral - DIN (ref. Morimar) Cap. 24 disj. unip. - in barr. 150A	1 pc
Accessórios p/ eletrônicos	
Caixa PVC 4x4"	6 pc
Dispositivo lógico - embudo	
Placa 4x4	6 pc
Tomada redonda RJ45	
Accessórios para telefonia	
Bloco terminal RJ45	4 pc
Canais de montagem 1 módulo BL-10	4 pc
Accessórios uso geral	
Parafusos fendidos galvan. cab. panela 2,6x20mm autotarrachante	4 pc
Cabo Telefônico	
CCI - 50	50,20 m
CCI - 30,3	50,20 m
Embutido PVC flexível	
Embutido leve 3x4" ENTRADA 10"	23,70 m
Embutido leve 10"	50,20 m
Quadro p/ telefonia	
Caixa distribuição geral p/ telefonia N°3 (A=40, L=40, P=12mm)	1 pc
Caixa subdistribuição p/ telefonia RT (C=60, L=35, A=50mm)	1 pc

Legenda

	Caixa de distribuição geral p/ telefonia
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embudo no piso
	Caixa subdistribuição p/ telefonia
	Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso
	Luminária 75, floor, compacta c/ reatores - embudo teto
	Quadro de distribuição - embudo a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada rede lógica a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso



TUCUNDUVA / RS
CAPITAL DA LAVOURA REORGANIZADA
TERRA DO MÚSICO

RUA SANTA ROSA, 520
CENTRO
TUCUNDUVA-RS
Fone: (55) 3542-1022

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA

Secretaria de Obras, Viação e Serviços Urbanos

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Tucunduva

RESP.TÉCNICO: ENG. CIVIL CRISTIAN SCHENDEL / CREA 195387

ÁREA: 213,78m²

ESCALA: 1/50

FRANCHA: 12

REVISÃO: DATA: NOVEMBRO DE 2019

DESENHO: Juliana Bohun

ELÉTRICO