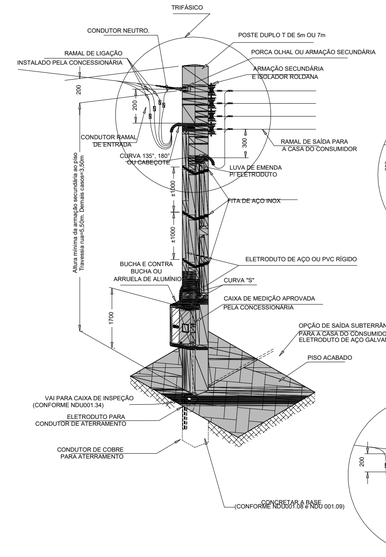
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	168	168	R	168			1.00	1.00	0.4	0.8	1.5	17.5	16	0.04	1.02	OK
	a				24	24	R	24			1.00	1.00	0.1		1.5	17.5				OK
	b				24	24	R	24			1.00	1.00	0.1		1.5	17.5				OK
	c				24	24	R	24			1.00	1.00	0.1		1.5	17.5				OK
	d				24	24	R	24			1.00	1.00	0.1		1.5	17.5				OK
	e				24	24	R	24			1.00	1.00	0.1		1.5	17.5				OK
	f				24	24	R	24			1.00	1.00	0.1		1.5	17.5				OK
	g				24	24	R	24			1.00	1.00	0.1		1.5	17.5				OK
2	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V	5684	5400	R	5400			1.00	1.00	25.8	25.8	6	41.0	40	0.38	1.36	OK
3	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	2667	2400	R	2400			1.00	1.00	5.1	12.1	2.5	24.0	20	0.27	1.25	OK
4	TOMADAS COZINHA	F+N+T	B1	220 V	2667	2400	R	2400			1.00	1.00	12.1	12.1	2.5	24.0	20	0.50	1.48	OK
TOTAL					11186	10368	R	10368	0	0										

Legenda	
2	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Ponto genérico de luz 24W
MED	Quadro de medição
	Quadro de proteção
	Ponto de tomada tipo placa c/ furo central
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

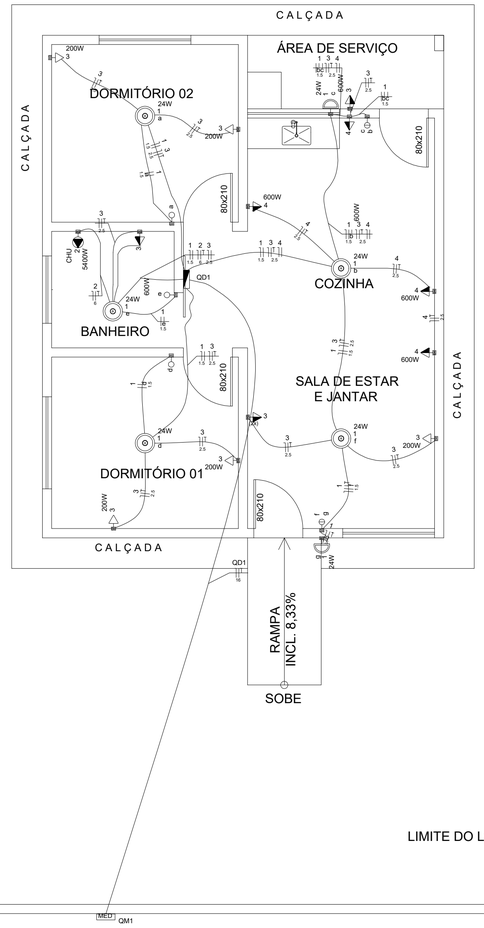
Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	18 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm²	94.5 m
16 mm²	35.7 m
2.5 mm²	230.60 m
6 mm²	16.2 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Interruptor simples - 2 teclas	2 pç
Placa c/ furo	1 pç
Placa p/ 1 função	11 pç
Placa p/ 2 funções	1 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	11 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
16 A - 10 kA	1 pç
20 A - 10 kA	2 pç
40 A - 10 kA	1 pç
63 A - 10 kA	1 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	2 pç
40 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	107.18 m
Ponto de luz	
Ponto de luz	
24W	7 pç



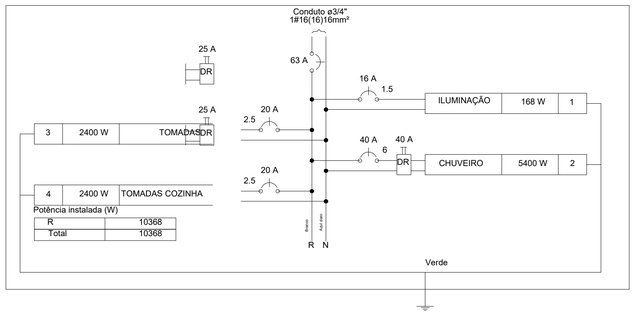
NOTAS:

1. O POSTE DE 5 M DEVERÁ SER ENGASTADO NUMA PRONFUNDIDADE DE 1,10 M.
2. O POSTE DE 7 M DEVERÁ SER ENGASTADO NUMA PRONFUNDIDADE DE 1,30 M.
3. O ELETRODUTO SUBTERRÂNEO DEVERÁ SER EM AÇO GALVANIZADO EM TODO TRAJETO.
4. PARA PASSAGEM DE PEDESTRE UTILIZAR TAMPA DE AÇO GALVANIZADO OU CONCRETO.
5. TODO ELETRODUTO EMBUTIDO NO SOLO OU NA PAREDE DEVE SER DE AÇO GALVANIZADO.

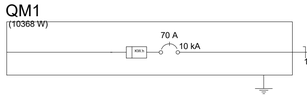
DETALHE DE ENTRADA DE ENERGIA



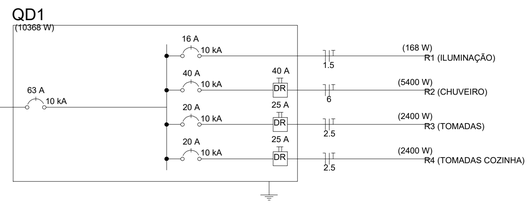
QD1



QM1



QD1



PROJETO: **ELÉTRICO PCD**		FOLHA: ÚNICA
OBRA: UNIDADE HABITACIONAL PCD - TOCANTINÓPOLIS PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL TOCANTINÓPOLIS CNPJ: 01.224.716/0001-35 ENDEREÇO: PERÍMETRO URBANO E RURAL NO MUNICIPIO DE TOCANTINÓPOLIS		
QUADRO DE ÁREAS **INDICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO**	ASSINATURA PROPRIETÁRIO	FABION GOMES DE SOUSA:19696213115 Assinado de forma digital por FABION GOMES DE SOUSA:19696213115 Dados: 2026.06.26 14:47:52 -03'00' PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINÓPOLIS
	RESP. TÉCNICO CREA N° 324181/D-TO ENGENHEIRO CIVIL	ERIQUI AUGUSTO OLIVEIRA SALES:87512904134 Assinado de forma digital por ERIQUI AUGUSTO OLIVEIRA SALES:87512904134 Dados: 2026.06.26 12:42:25 -03'00' ERIQUI AUGUSTO OLIVEIRA SALES
ESCALA: INDICADA	DATA: JUNHO DE 2026	DESENHO:
CONTEÚDO:		