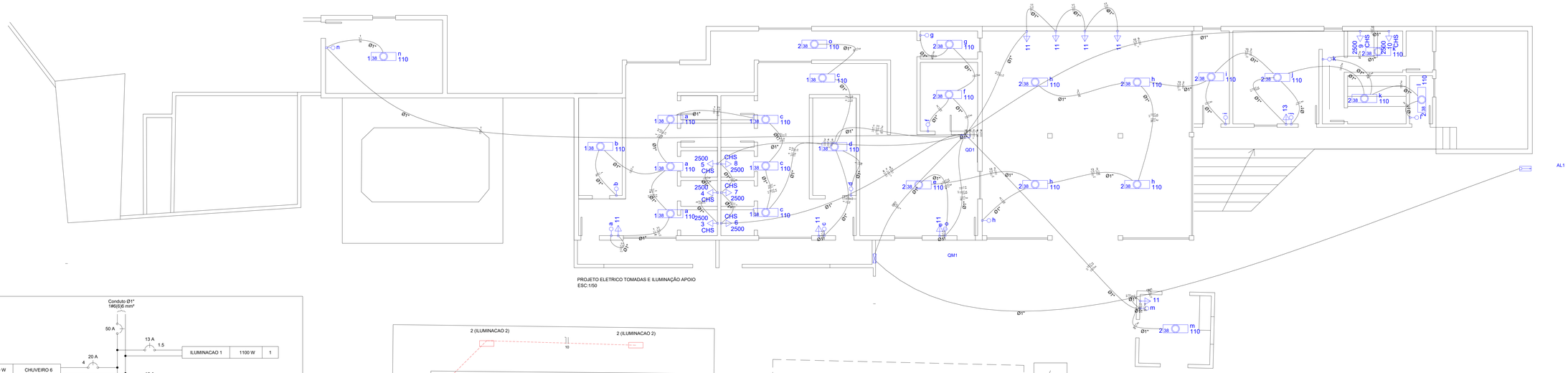

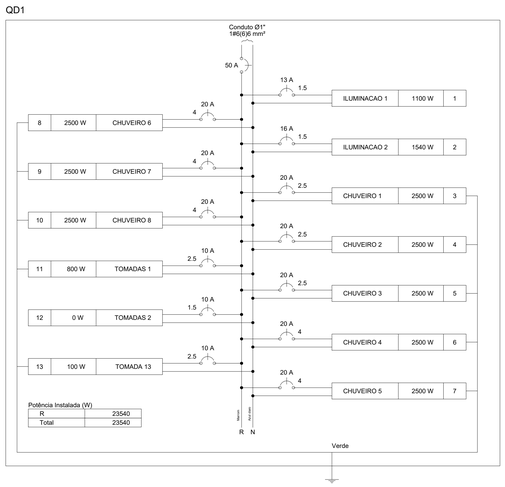

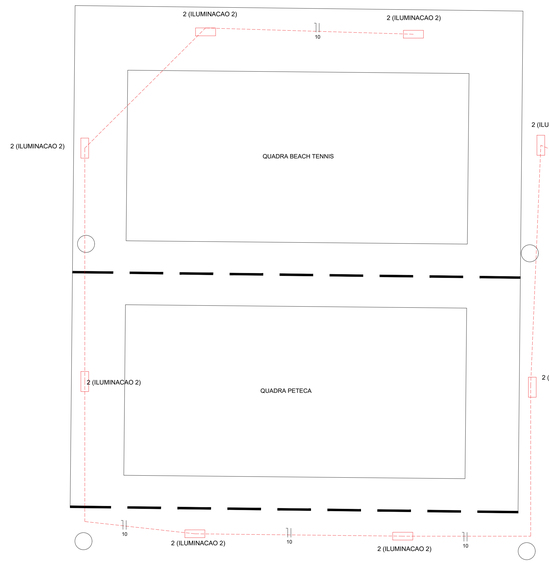

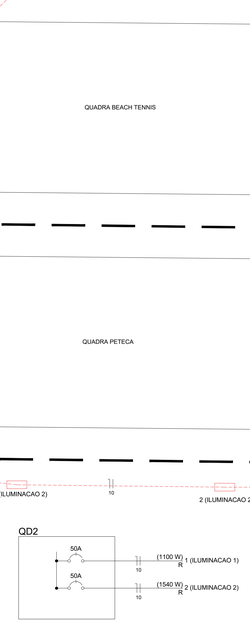

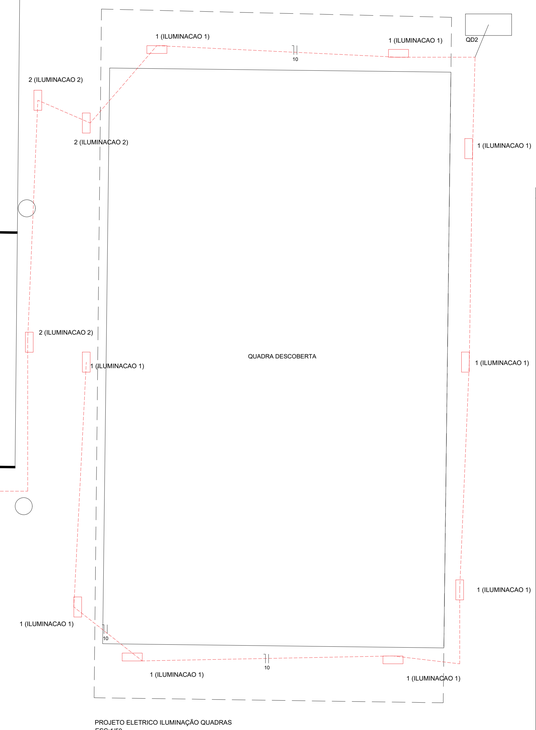

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 110	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 2500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
1	ILUMINACAO 1	F+N	B1	127 V	10			1358	1100	R	1100			1.00	0.70	10.7	1.5	23.0	13.0	
	a				3			407	330	R	330				0.70	10.7	1.5	23.0		
	b				1			136	110	R	110				0.70	13.7	1.5	23.0		
	c				4			543	440	R	440				0.70	6.1	1.5	23.0		
	d				1			136	110	R	110				0.70	12.2	1.5	23.0		
	n				1			136	110	R	110				1.00	1.1	1.5	23.0		
2	ILUMINACAO 2	F+N	B1	127 V	14			1901	1540	R	1540			1.00	0.70	15.0	1.5	23.0	16.0	
	e				1			136	110	R	110				0.70	1.5	1.5	23.0		
	f				1			136	110	R	110				1.00	1.1	1.5	23.0		
	g				1			136	110	R	110				1.00	2.1	1.5	23.0		
	h				4			543	440	R	440				0.70	9.2	1.5	23.0		
	i				1			136	110	R	110				0.70	10.7	1.5	23.0		
	j				1			136	110	R	110				0.70	12.2	1.5	23.0		
	k				2			272	220	R	220				0.70	16.8	1.5	23.0		
	l				1			136	110	R	110				0.70	13.7	1.5	23.0		
	m				1			136	110	R	110				0.80	1.3	1.5	23.0		
	o				1			136	110	R	110				0.70	3.1	1.5	23.0		
3	CHUVEIRO 1	F+N+T	B1	127 V			1	2500	2500	R	2500			1.00	0.70	19.7	2.5	31.0	20.0	
4	CHUVEIRO 2	F+N+T	B1	127 V			1	2500	2500	R	2500			1.00	0.70	19.7	2.5	31.0	20.0	
5	CHUVEIRO 3	F+N+T	B1	127 V			1	2500	2500	R	2500			1.00	0.70	19.7	2.5	31.0	20.0	
6	CHUVEIRO 4	F+N+T	B1	127 V			1	2500	2500	R	2500			1.00	0.60	19.7	4	42.0	20.0	
7	CHUVEIRO 5	F+N+T	B1	127 V			1	2500	2500	R	2500			1.00	0.60	19.7	4	42.0	20.0	
8	CHUVEIRO 6	F+N+T	B1	127 V			1	2500	2500	R	2500			1.00	0.60	19.7	4	42.0	20.0	
9	CHUVEIRO 7	F+N+T	B1	127 V			1	2500	2500	R	2500			1.00	0.60	19.7	4	42.0	20.0	
10	CHUVEIRO 8	F+N+T	B1	127 V			1	2500	2500	R	2500			1.00	0.60	19.7	4	42.0	20.0	
11	TOMADAS 1	F+N+T	B1	127 V		8		889	800	R	800			1.00	0.70	7.0	2.5	31.0	10.0	
12	TOMADAS 2	F+N	B1	127 V				0	0	R				1.00	1.00	0.0	1.5	23.0	10.0	
13	TOMADA 13	F+N+T	B1	127 V		1		111	100	R	100			1.00	0.70	0.9	2.5	31.0	10.0	
TOTAL					24	9	8	24259	23540	R	23540	0	0							

Lista de Materiais

Elétrica

Acessórios p/ eletrodutos	
Armela zamak	
1.1/2"	9 pç
1/2"	1 pç
3/4"	3 pç
Bucha zamak	
1.1/2"	9 pç
1/2"	1 pç
3/4"	3 pç
Caixa PVC	
4x2"	31 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	24 pç
Curva 180º PVC rosca	
3/4"	1 pç
Curva 90º PVC longa rosca	
1/2"	1 pç
3/4"	1 pç
Curva 90º aço galvanizado	
1.1/2"	2 pç
Luva PVC rosca	
3/4"	3 pç
Luva aço galvan. pesado	
1.1/2"	5 pç
1/2"	2 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	
20m	2 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	
1.5 mm²	369.80 m
10 mm²	77.70 m
2.5 mm²	373.90 m
4 mm²	184.20 m
6 mm²	23.90 m
Canaleta PVC	
Canaleta PVC lisa	
80x80mm	1.00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa cega	8 pç
Placa p/ 1 função	9 pç
Placa p/ 1 função retangular	13 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	13 pç
Interruptor 2 teclas simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	9 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	3 pç
13 A	1 pç
16 A	1 pç
20 A	8 pç
50 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	254.40 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1/2"	3.00 m
3/4"	2.00 m
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular	
110 W	24 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular	
1x110 W	24 pç
Soquete	
base R 17	48 pç
Lâmpada fluorescente	
Tubular IRC 85 - diam. 38mm	
110 W	24 pç
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	
1 estribo, haste 16x150mm	1 pç
Armela quadrada aço galvanizado	
Furo D=18mm	2 pç
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
1.1/2"	1 pç
Caixa inspeção de aterramento	
250x250x400mm	1 pç
300x300x400mm	1 pç
Cinta circular aço galv. p/ poste	
D=150mm	2 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	2 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	5 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pç
Poste concreto armado	
Comprimento 6,0m	2 pç
Poste de tubo galvanizado	
D=76mm, L= 6,0m	1 pç
Quadro de medição - CEB	
Unidade consumidora uso coletivo - embutir	
Quadro medição até 12 monofásicos	1 pç
Quadro medição polifásicos: 6 até 50A + 2 até 100A	pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 48 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

PROJETO ELETRICO

1/1
FOLHA ÚNICA

ASSUNTO:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

BAIRRO:

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA LOCAL DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

JULIANO PEREIRA DA SILVA:04931622674

Assinado de forma digital por JULIANO PEREIRA DA SILVA:04931622674
Dados: 2026.04.24 15:29:55 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DA CACHOEIRA

gov.br
Documento assinado digitalmente
MARIANA DE CASSIA FRANCISCO COSTA
Data: 22/04/2026 11:06:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MARIANA DE CÁSSIA FRANCISCO COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 2604617/D

APROVAÇÃO

HABITE-SE

ABRIL/2026