



TÉRREO - DIAGRAMA FIAÇÕES

TABELA CIRCUITOS					
Circuito	Descrição	Disjuntor	Tipo de Instalação	Potência Aparente	Potência Ativa (W)
QDC					
1	Iluminação	15,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	800 VA	800 W
2	TUG	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2600 VA	2080 W
Totais:: 2				3400 VA	2880 W

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia

QUANTIDADE DE CAIXAS DE LUZ			
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE
Caixa octogonal 4x4 - Pt Luz Passagem Teto: Caixa octogonal 4x4 - Pt Luz Passagem Teto			8
QUANTIDADE DE ELETRODUTOS			
DESCRIÇÃO		Diâmetro	Comprimento (m)
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465		ø20	51,23 m
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465		ø20	10,46 m
QUANTIDADE DE INTERRUPTOR			
DESCRIÇÃO			QUANTIDADE
1 Interruptor Simples, 10A 250V~, sem placa, para montagem em Condulete de PVC			1

QUANTIDADE DE TOMADAS E DISJUNTORES		
DESCRIÇÃO	USO	QUANT.
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	Interruptores + Tomadas	2
1 Tomada 2P+T 10A, sem placa, para montagem em Condulete de PVC	Tomadas para Conduletes de PVC	4
IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=25A, 30mA	Disjuntores e Proteções	1
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	Disjuntores e Proteções	1
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	Disjuntores e Proteções	1
Mini Disjuntor Monopolar 25A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	Disjuntores e Proteções	1

QUANTIDADE FIAÇÃO						
Tipo de Condutor	1,5mm² Fase	1,5mm_Neutro	1,5mm Retorno	2,50mm_Fase	2,50mm_Neutro	2,50mm_Terra
[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	28,69 m	21,53 m	21,31 m	39,61 m	39,61 m	39,61 m



Município de Ivoti

Secretaria de Obras Públicas e Serviços Urbanos

Departamento de Planejamento Urbano

OBRA:

CHURRASQUEIRAS ÁREA LAZER

PROJETO ELÉTRICO

DIAGRAMA UNIFILAR

ENDEREÇO:

Av. Capivara, 1500

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE IVOTI

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:

CAROLINA GEMELLI CAU 33.767-6

PRANCHA:

E02

DATA:

OUT/2025

ESCALA:

Como indicado

DESENHO:

CG

ÁREA:

A.:128,25m²

ARQUIVO:

Z:\DOP\PROJETOS PÚBLICOS\DESPORTO LAZER\PRAÇA MORADA DO SOL\2025-0302_CHURRASQUEIRAS\02_PROJETOS\PROJETO EXECUTIVO\ELÉTRICO\Projeto Elétrico.rvt