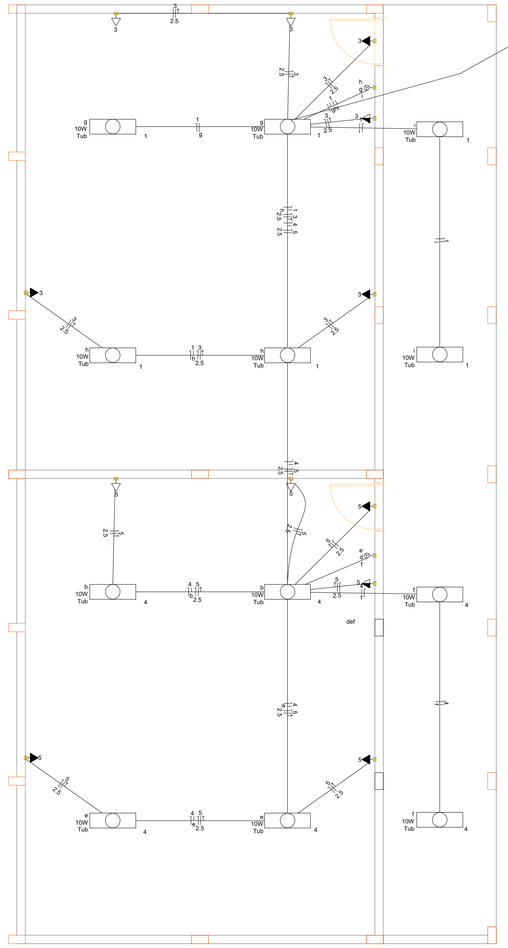
LIGAÇÃO SERÁ FEITA EM UMA REDE EXISTENTE



1 PLANTA BAIXA (distribuição)
ESCALA 1:50

QUADRO DE CARGAS (QD1)

1	ILUMINAÇÃO 01	F+N	B1	127V	64	60	R	60			1.00	0.65	0.8	0.5	1.5	17.5	10	0.18	0.42	OK
	g				21	20	R	20			1.00	0.65	0.3		1.5	17.5				OK
	h				21	20	R	20			1.00	0.65	0.3		1.5	17.5				OK
	i				21	20	R	20			1.00	0.65	0.3		1.5	17.5				OK
3	TOMADAS 01	F+N+T	B1	127V	667	600	S		600		1.00	0.65	8.1	5.2	2.5	24.0	10	0.81	1.05	OK
4	ILUMINAÇÃO 02	F+N	B1	127V	64	60	R	60			1.00	0.65	0.8	0.5	1.5	17.5	10	0.27	0.51	OK
	d				21	20	R	20			1.00	0.65	0.3		1.5	17.5				OK
	e				21	20	R	20			1.00	0.65	0.3		1.5	17.5				OK
	f				21	20	R	20			1.00	0.65	0.3		1.5	17.5				OK
5	TOMADAS 02	F+N+T	B1	127V	667	600	T			600	1.00	0.65	8.1	5.2	2.5	24.0	10	1.35	1.59	OK
TOTAL					1461	1320	R+S+T	120	600	600										

QUADRO DE DEMANDA (QD1)

Tipo de carga	Potência inst. (KVA)	Fator de demanda %	Demanda (KVA)
Iluminação e TUG's(Escritórios e salas comerciais)	1.46	100.00	1.46
		TOTAL	1.46

PADRÃO DE CORES CONDUTORES
FASE A - AMARELA
FASE B - BRANCA
TERRA - VERDE
FASE C - VERMELHA
NEUTRO - AZUL - CLARO

CONDUTORES, FASE, RETORNO, TERRA, NEUTRO

TOMADA BAIXA, INSTALAÇÃO DE EMBUTIR CX. 4"X2" À 0,30 METROS DO PISO

TOMADA MÉDIA, INSTALAÇÃO DE EMBUTIR CX. 4"X2" À 1,20 METROS DO PISO

TOMADA ALTA (CHUVEIRO, AR CONDICIONADO), INSTALAÇÃO DE EMBUTIR CX. 4"X2" À 2,30 METROS DO PISO

INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA, INSTALAÇÃO CX. EMBUTIR CX. 4"X2" À 1,20 METROS DO PISO

INTERRUPTOR SIMPLES DUAS TECLA, INSTALAÇÃO CX. EMBUTIR CX. 4"X2" À 1,20 METROS DO PISO

ESPECIFICAÇÃO DO NÚMERO DE CIRCUITO CORRESPONDENTE.

LISTA DE MATERIAIS

ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS	
Arruela zamak	
1.1/2"	2PÇ
3/4"	1PÇ
Bucha zamak	
1.1/2"	2PÇ
3/4"	1PÇ
Bujão de aço galvanizado	
2.1/2"	1PÇ
Caixa PVC	
4x2"	14PÇ
Caixa PVC octogonal	
3x3"	12PÇ
Luva PVC rosca	
1.1/2"	1PÇ
Luva aço galvan.leve	
2.1/2"	1PÇ
ACESSÓRIOS USO GERAL	
Fita isolante autofusão	
20m	1PÇ
CABO UNIPOLAR (COBRE)	
Isol.PVC -450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexival)	
1.5mm²	1/1M
10mm²	70 M
2.5mm²	286.9M
DISPOSITIVO ELÉTRICO-EMBUTIDO	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 3 teclas	2PÇ
Placa p/ 1 função	12PÇ
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	12PÇ
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (curva C)	
10A-10kA	1PÇ
50A-10kA	1PÇ
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (curva C)	
10A-10kA	4PÇ
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL	
Eletroduto Leve	
3/4"	112.1M
ELETRODUTO PVC ROSCA	
Eletroduto, vara 3,00m	
1.1/2"	1M
2"	1M
3/4"	2M
LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS	
Luminaria tubular LED	
Luminar tubular LED	12PÇ
Soquete	
base G13	24PÇ
LAMPADAS LED	
Tubular LED	
10W	12PÇ
MATERIAL P/ ENTRADA SERVIÇO	
Cabeçote aluminio p/ eletroduto	
1.1/2"	1PÇ
Haste de aterramento aço/cobra	
D=15mm, comprimento 2,4m	1PÇ
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	1PÇ
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 100mm	1PÇ
Pontalete de tubo ferro galvan.	
TN65 (2.1/2")	1PÇ
QUADRO DE MEDIÇÃO - COPEL	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa "EN" p/ medidores polifásicos	1PÇ
QUADRO DISTRIB. CHAPA DE AÇO GALV. - EMBUTIR	
Barr. trif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref.Cemar)	
Cap. 12 disj.uip - In barr. 100A	1PÇ

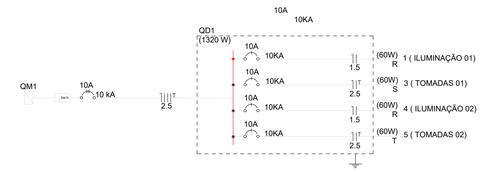


DIAGRAMA UNIFILAR QD1
Sem Escala

PROJETO ELETRICO

CNSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA

PREFEITURA MUNICIPAL DE REBOUÇAS

Rua Honorato Pinto Ferreira nº 193, CENTRO , REBOUÇAS-PR

AUTORA DO PROJETO E RESPONSAVEL TÉCNICA

Tatiely Cordeiro Pereira
Arquiteta e Urbanista
CAU A309.284-4

Paulo César Cabral
Sec. Municipal Obras e Infra. e Engenheiro Civil
CREA 145.604/D

Regina Mara Matias Cordeiro
Sec. Municipal de Educação

LAERCIO ANTONIO CIPRIANO
PREFEITO MUNICIPAL
CPF: 937.977.379-04

DATA: Junho/2026
LOCAL: REBOUÇAS/PR
ESCALA: INDICADA
DESENHO: TATIELY CORDEIRO
PRANCHA: 01/01

PREFEITURA MUNICIPAL DE REBOUÇAS
RUA JOSÉ AFONSO VIEIRA LOPES Nº 123, CENTRO REBOUÇAS-PR

*Prohibida a reprodução total ou parcial sem prévia autorização do autor.
A1 Real: 841x594 mm; S = 0,50 m²
PDF: 851x604 mm; S = 0,51 m²