Lista de materiais - TÉRREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	5 pç
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	13.55 m
1.5 mm² - Azul claro	15.55 m
1.5 mm² - Branco	9.5 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	6.4 m
2.5 mm² - Azul claro	30.95 m
2.5 mm² - Preto	30.95 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	30.95 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
Placa p/ 1 função	4 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	43.75 m

Legenda de condutos - TÉRREO
Elétrica
Teto
Baixa
Piso

Legendas - TÉRREO
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Ponto genérico de luz 24W
Tomada baixa a 0,30m do piso

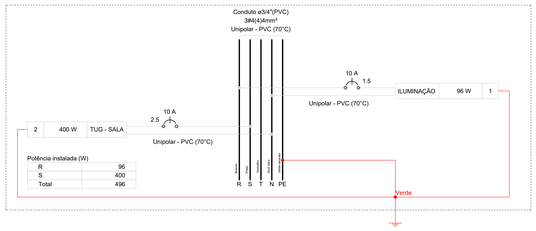
Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 24	Tomadas (W) 100	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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	4		96	96	R	96			1.00	1.00	0.4	0.4	1.5	17.5	3	10	0.07	0.12	OK
2	TUG - SALA	F+N+T	B1	220 V		4	444	400	S		400		1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	3	10	0.17	0.22	OK
TOTAL					4	4	540	496	R+S+T	96	400	0											

Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	0.54	100.00	0.54
		TOTAL	0.54

QD1



PREFEITURA:

BOMBEIRO OU NATURATINS:

Riachinho

M3 ENGENHARIA

PROJETO ELÉTRICO

folha: 01/01

OBRA: CRECHE MUNICIPAL DE RIACHINHO - TO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO - TO

CNPJ/CPF: 25.063.926/0001-57

ENDEREÇO: RIACHINHO - TO

CONTEÚDO

PLANTA BAIXA;
QUADRO DE CARGAS;
QUADRO DE DEMANDA;
DIAGRAMA MULTIFILAR;
DIAGRAMA UNIFILAR;
LISTA DE MATERIAIS;
LEGENDAS;

TERRENO:

ÁREA CONSTRUÍDA ..... 56.87 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO

ESCALA:	DESENHO	DATA
Como indicado	DAVID WANDERSON	27/03/2024

Autor:

Marcos Oliveira da Silva
Engenheiro Civil
CREA: 313.250 D-TO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

FORMATO: A0