

Legenda das indicações

VT Ventilador

Legenda de condutos

Direta
Teto
Alta
Média
Baixa

Piso

Legenda de Simbologia

Neutro
Fase
Retorno
Terra

Circuito
Comando
Pot. Watt
Comando
Circuito

Lista de materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	14 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	7 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecylene)	
10 mm² - Azul claro	5,6 m
10 mm² - Branco	5,6 m
10 mm² - Preto	5,6 m
10 mm² - Verde-amarelo	5,6 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2,5 mm² - Amarelo	28,45 m
2,5 mm² - Azul claro	56,75 m
2,5 mm² - Branco	25,1 m
2,5 mm² - Preto	37,4 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	33,95 m
4 mm² - Azul claro	17,75 m
4 mm² - Branco	17,75 m
4 mm² - Verde-amarelo	17,75 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	1 pç
Tampa 300x300x50mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2"x4" - ventilador teto	
Liga/Desliga	1 pç
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	2 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa p/ 1 função	7 pç
Placa p/ 2 funções	3 pç
Renovador de ar	
Ventilador	3 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	5 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
16 A - 3 kA	2 pç
20 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
50 A - 25 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 kA	3 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	3,45 m
3/4"	55,65 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	5,6 m
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 18 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

Quadro de Cargas (QD1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT
					35	40								
1	ILUMINAÇÃO GERAL	F+N+T	B1	127 V	7	3		365	365	R	365			1,00
2	TUG'S COZINHA	F+N+T	B1	127 V			5	556	500	R	500			1,00
3	TUG'S REFEITÓRIO/DESPENSA	F+N+T	B1	127 V			8	889	800	S		800		1,00
TOTAL					7	3	13	1809	1665	R+S	865	800	0	

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1,81	75,00	1,36
TOTAL			1,36

Legenda

2 Tomadas baixas a 0,30m do piso

Caixa de passagem

Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso

Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso

Placa 2"x4" - ventilador de teto

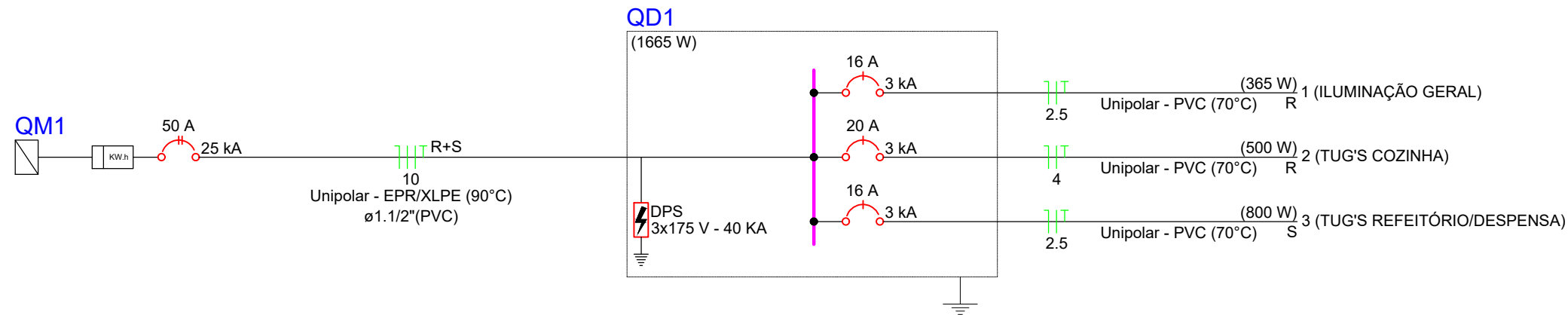
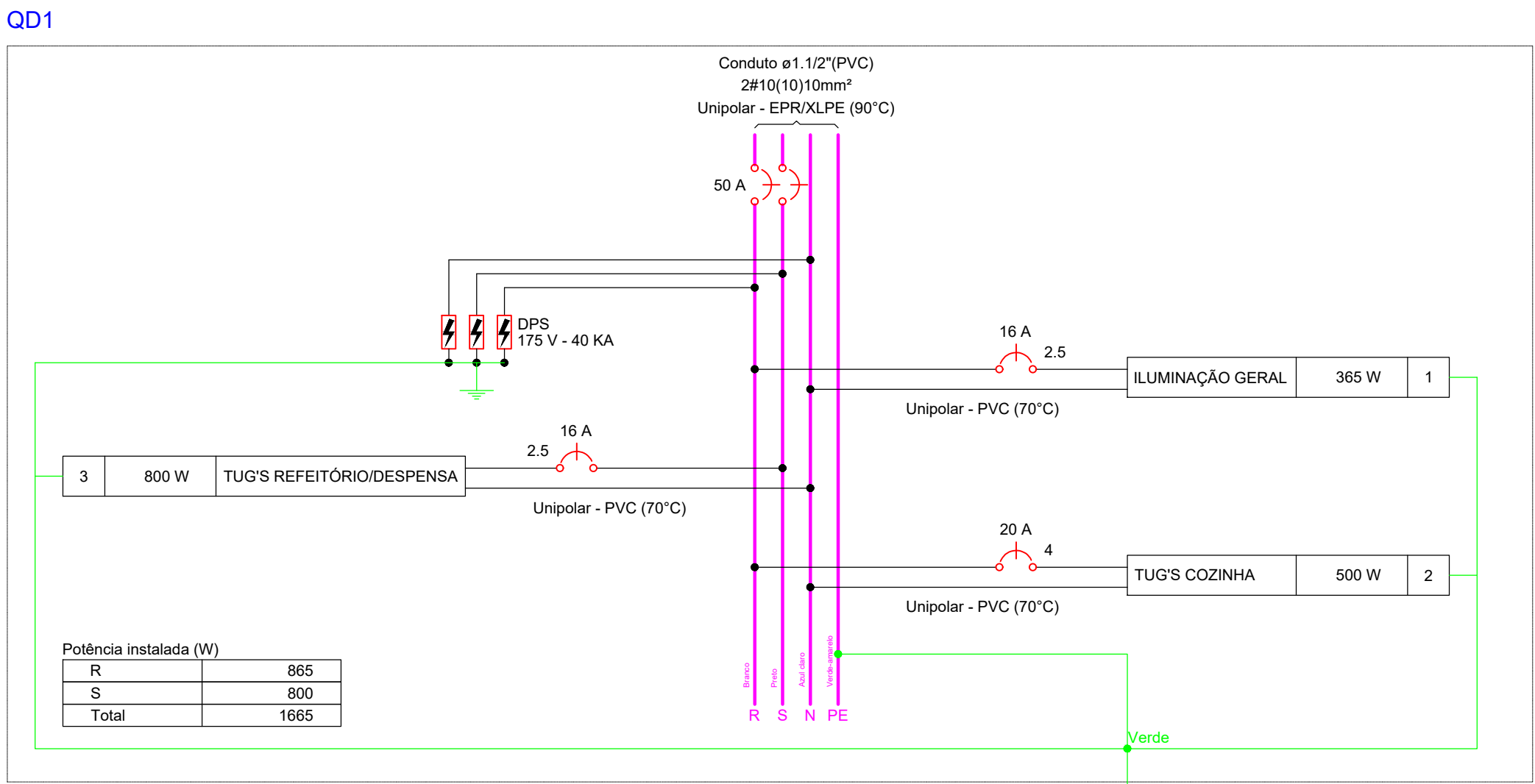
Ponto genérico de luz 35W

Quadro de distribuição

Quadro de medição

Tomada média a 1,10m do piso

Ventokit



Revisão	Assunto	Responsável	Data
R00	Entrega projeto	Rogério	12/11/21
R00	Concepção inicial	Rogério	05/11/21
INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
TIPO DA OBRA		CONSTRUÇÃO REFEITÓRIO	
PROPRIETÁRIO		ESCOLA MUNICIPAL ALDA PACHECO SERRA INSC: 01.03.008.0162.001	
LOCAL		RUA 02, QUADRA 08, LOTE 10 E 11, JARDIM CAROLINA, NOBRES - MT	QR-CODE:
AUTOR DO PROJETO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
ENGENHEIRO CIVIL LUCAS DANIEL RODRIGUES DA SILVA CREA: MT 045157		ENGENHEIRO CIVIL LUCAS DANIEL RODRIGUES DA SILVA CREA: MT 045157	
ASSUNTO DO PROJETO:		PLANTA BAIXA TERREO; PLANTA MARCAÇÃO DOS PONTOS; QUADRO DE CARGAS, DEMANDA E DIAGRAMAS (QD1); LEGENDAS E LISTA DE MATERIAS;	
REVISÃO:	ESCALA - INDICADA	NOVEMBRO/2021	Número de Folhas: 01/01
R00			