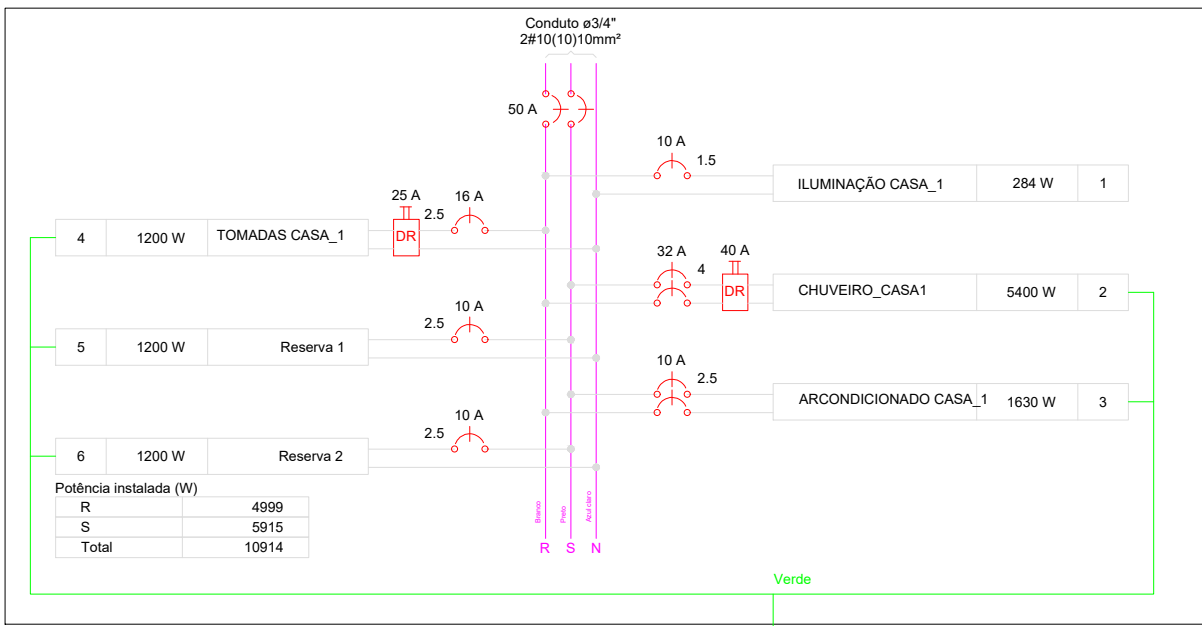


Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Bucha zamak 3/4"	3 pc
Buço de aço galvanizado 3/4"	1 pc
Caixa PVC 4x2"	15 pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	8 pc
Curva 135° PVC rosca 3/4"	2 pc
Luva PVC rosca 3/4"	4 pc
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan. 1/4"	158 pc
5/16"	1 pc
Bucha de nylon S10	27 pc
Distanciador baixo p/ tirante 38mm	27 pc
Fita isolante autofusão 20m	1 pc
Parafuso galvan. cab. sext. 5/16x2" rosca sobreta	27 pc
Parafuso galvan. cabeça lenthia 1/4"x5/8" máquina rosca total	80 pc
Porca sextavada galvan. 1/4"	150 pc
Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x(comp. p/ proj.)	27 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecotlene) 10 mm²	57,6 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 1,5 mm²	70,6 m
2,5 mm²	151,5 m
4 mm²	22,5 m
Caixa de passagem - embutir	
Apo. pintada (ref. Lukbox) 100x100x50 mm	1 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 3 teclas	1 pc
Placa c/ furo	1 pc
Placa caga	5 pc
Placa p/ 2 funções	5 pc
SI placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	3 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pc
Dispositivo Lógico - embutir	
Placa 2x4	
Tomada redonda RJ45	1 pc
Dispositivo TV/Som	
Placa redonda	
placa c/ furo 13 mm 3x3	1 pc
tomada TV 9,5 mm	1 pc
Dispositivo Telefônico - embutir	
Placa PVC 4x2" - bege	1 pc
Tomada RJ11 - bege	1 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	3 pc
16 A - 10 kA	1 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
10 A - 4,5 kA	1 pc
32 A - 4,5 kA	1 pc
50 A - 4,5 kA	1 pc
Interruptor bipolar DR (Issefase - In 30mA) - DIN	1 pc
25 A	1 pc
40 A	1 pc
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Curva horizontal 90° 50x25mm chapa 18	3 pc
Eletrocalha perfurada tipo U 50x25mm chapa 18	27,5 m
Suporte vertical 70x81mm	27 pc
T horizontal reto 90° 50x25mm chapa 18	1 pc
Taia plana perfurada 25mm	20 pc
Tampa p T horizontal reto 90° 50x25mm chapa 18	1 pc
Tampa p/ curva horizontal 90° 50x25mm chapa 18	3 pc
Tampa tipo U 50mm chapa 24	27,5 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	54,6 m
Luminária LED Avant	
Plafon LED de embutir 12W	7 pc
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado 3 estrêcos, haste 16x50mm	2 pc
Caixa inspeção de aterramento 250x250x500mm	1 pc
Conector tipo cunha Ampacinho	6 pc
Haste de aterramento apocobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pc
Isolador roldana 600V Porcelana vidrada	6 pc
Massa de cateterlar 1/2kg	1 pc
Poste concreto armado Comprimento 6,0m	1 pc
Ponto de luz	
Ponto de luz 100W	2 pc
Quadro de medição - CEMAT	
Unidade consumidor individual - embutir	1 pc
Caixa p/ 1 medidor bifásico	1 pc
Quadro distrib. plástico - embutir	
Bar. bif. - DIN (Ref. Hager)	1 pc
Cap. 12 disj. unip. - In Fiente 100A	1 pc

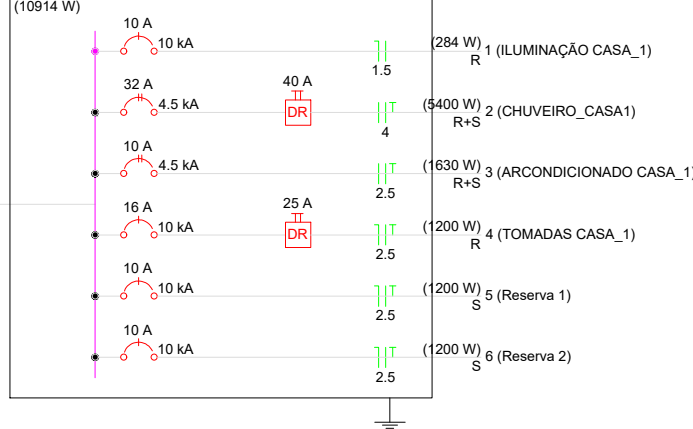
QD1



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In <sup>2</sup> (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj. (%)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO CASA_1	F+N	B1	127 V	284	284	R	284			1,00	0,80	2,7	2,2	1,5	17,5	10	0,45	1,93	OK
2	CHUVEIRO_CASA1	F+F+T	B1	220 V	5684	5400	R+S	2700	2700		1,00	1,00	25,8	25,8	4	32,0	32	0,62	2,09	OK
3	ARCONDICIONADO CASA_1	F+F+T	B1	220 V	1811	1630	R+S	815	815		1,00	1,00	8,2	8,2	2,5	24,0	10	0,38	1,85	OK
4	TOMADAS CASA_1	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	R	1200			1,00	0,80	12,0	10,5	2,5	24,0	16	0,52	2,00	OK
5	Reserva 1	F+N+T	B1	127 V	1200	1200	S		1200		1,00	1,00	9,4	9,4	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
6	Reserva 2	F+N+T	B1	127 V	1200	1200	S		1200		1,00	1,00	9,4	9,4	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					11513	10914	R+S	4999	5915	0										

QD1



QM1



Legenda	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Espera para rede lógica a 0,30m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Plafon LED de embutir 12W
	Ponto de TV a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 100W
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
	T reto 90°
	Tomada RJ11 a 0,30m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso

Legenda das indicações	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
RJ11	Pontos de telefonia - RJ11- baixa
CH	Curva horizontal 90° - 50x25mm
TR	T reto 90° - 50x25mm
Plafon	Quadrado de embutir - 12W

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO

ATIV./USO: Casa dos professores

ENDEREÇO: ZONA RURAL - VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE - MT

ESCALA: INDICADA

DATA: 06/2020

CONTEÚDO: PLANTA E DETALHES

REVISÃO 00:

PRANCHA:

01/01

AUTOR DO PROJETO

PROPRIETÁRIO

Eng Civil: RAFAEL DA SILVA PEREIRA  
CREA: MT040671

MUNICÍPIO DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE  
CNPJ: 03.214.160/0001-21

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng Civil:

CREA: