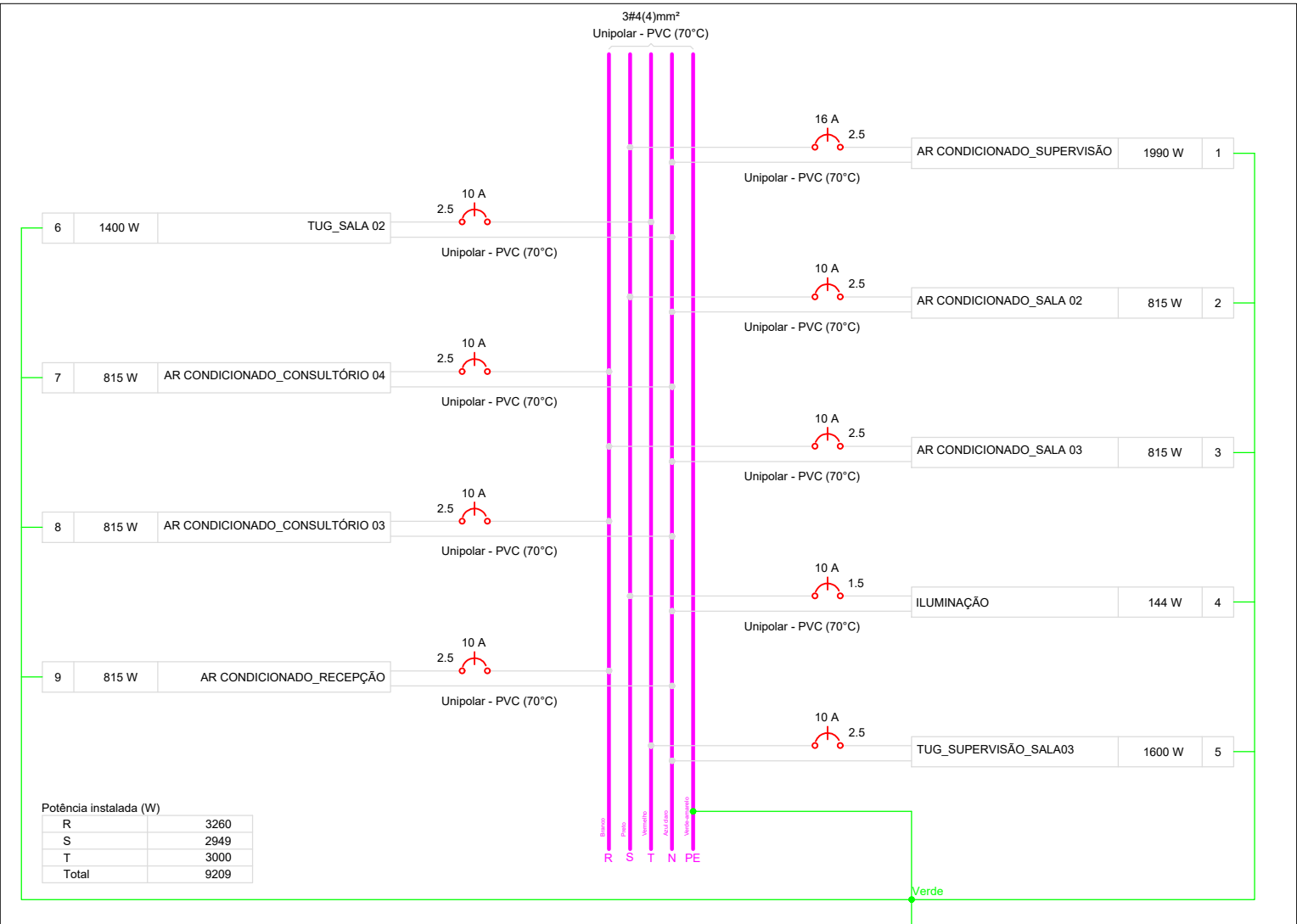


Quadro de Cargas (QD1)																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					18	100	815	1990																
1	AR CONDICIONADO_SUPERVISÃO	F+N+T	B1	220 V				1	2211	1990	S		1990		1.00	0.80	12.6	10.1	2.5	24.0	10	16	0.66	0.66
2	AR CONDICIONADO_SALA 02	F+N+T	B1	220 V			1		906	815	S		815		1.00	0.80	5.1	4.1	2.5	24.0	10	10	0.35	0.35
3	AR CONDICIONADO_SALA 03	F+N+T	B1	220 V			1		906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	10	10	0.36	0.36
4	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	8				144	144	S		144		1.00	0.80	0.8	0.7	1.5	17.5	10	10	0.05	0.05
5	TUG_SUPERVISÃO_SALA03	F+N+T	B1	220 V		16			1778	1600	T			1600	1.00	0.80	10.1	8.1	2.5	24.0	10	10	0.34	0.34
6	TUG_SALA 02	F+N+T	B1	220 V		14			1556	1400	T			1400	1.00	0.80	8.8	7.1	2.5	24.0	10	10	0.54	0.54
7	AR CONDICIONADO_CONSULTÓRIO 04	F+N+T	B1	220 V			1		906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	10	10	0.34	0.34
8	AR CONDICIONADO_CONSULTÓRIO 03	F+N+T	B1	220 V			1		906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	10	10	0.26	0.26
9	AR CONDICIONADO_RECEPÇÃO	F+N+T	B1	220 V			1		906	815	R	815			1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	10	10	0.12	0.12
TOTAL					8	30	5	1	10216	9209	R+S+T	3260	2949	3000										

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	1.92	100.00	1.92
Uso Específico	8.29	100.00	8.29
		TOTAL	10.22

QD1



3 DIAGRAMA MULTIFILAR

Lista de materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	26 pç
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	8 pç
Condutele alum. encaixe tipo C 3/4" sem tampa	3 pç
Condutele alum. encaixe tipo LR 3/4" sem tampa	1 pç
Condutele alum. encaixe tipo T 3/4" sem tampa	1 pç
Luva aço galvan. pesado 1"	3 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S4	10 pç
S6	29 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	10 pç
4,2x32mm autoatarrachante	29 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	22.75 m
1.5 mm² - Azul claro	23.93 m
1.5 mm² - Preto	32.18 m
2.5 mm² - Azul claro	144.56 m
2.5 mm² - Branco	40.18 m
2.5 mm² - Preto	23.06 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	100.1 m
2.5 mm² - Vermelho	81.31 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Placa c/ furo	6 pç
Placa p/ 1 função	4 pç
Placa p/ 2 funções	13 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	13 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa metálica p/ condutele	
Tampa cega	5 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	8 pç
16 A - 10 kA	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	9.51 m
3/4"	89.52 m
Eletroduto metálico rígido médio	
Braçadeira galvan. tipo U	
1"	16 pç
3/4"	1 pç
Eletroduto zincado, vara 3,0m	
1"	12.7 m
3/4"	0.1 m
Quadro distrib. PVC - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 80 A	1 pç

UniRV

Universidade de Rio Verde

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CLÍNICA DE PSICOLOGIA

PROJETO:

PROJETO ELÉTRICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Lorena Araújo Silva
Engenheira Civil
CREA 1015611540D-GO

PROPRIETÁRIO:

UNIVERSIDADE DE RIO VERDE - UNIRV

ESCALA:

INDICADA

DATA:

02/02/2022

FOLHA:

2/3

REVISÃO:

R-00