

**ELÉTRICO**  
PAVTO SUPERIOR  
ESCALA ..... 1:50

### QUADRO GERAL DE CARGAS

CIRCUITO	LÂMPADAS W				TOMADAS W				CARGA (W)	FIO (mm <sup>2</sup> )	DISJUNTOR (A)	FASE RST N	
	2x40	100	150	250	100	1530	2000	3000					3200
CIRCUITO 1	12	07								1940	2.5	10	S
CIRCUITO 3					29					2900	2.5	10	R
CIRCUITO 4						01				1530	4.0	10	S
CIRCUITO 5						01				1530	4.0	10	T
CIRCUITO 6						01				1530	4.0	10	T
CIRCUITO 7								01		3200	4.0	10	R
CIRCUITO 8								01		3200	4.0	10	S
CIRCUITO 9								01		3200	4.0	10	T
RESERVA													
RESERVA													
TOTAL	12	07	00	00	29	00	03	00	00	19.030W	#10.0mm <sup>2</sup>	80	

FASE R: 6100 W  
FASE S: 6670 W  
FASE T: 6260 W

### QUADRO GERAL DE CARGAS

CIRCUITO	LÂMPADAS W				TOMADAS W				CARGA (W)	FIO (mm <sup>2</sup> )	DISJUNTOR (A)	FASE RST N	
	2x40	100	150	250	100	300	1530	2000					3000
CIRCUITO 1	25									2000	2.5	10	R
CIRCUITO 2					6	1				900	2.5	10	S
CIRCUITO 3									01	3200	4.0	10	T
CIRCUITO 4									01	3200	4.0	10	S
CIRCUITO 5									01	3200	4.0	10	R
CIRCUITO 6									01	3200	4.0	10	S
RESERVA													
RESERVA													
TOTAL	12	07	00	00	29	00	03	00	00	15.700W	#10.0mm <sup>2</sup>	80	

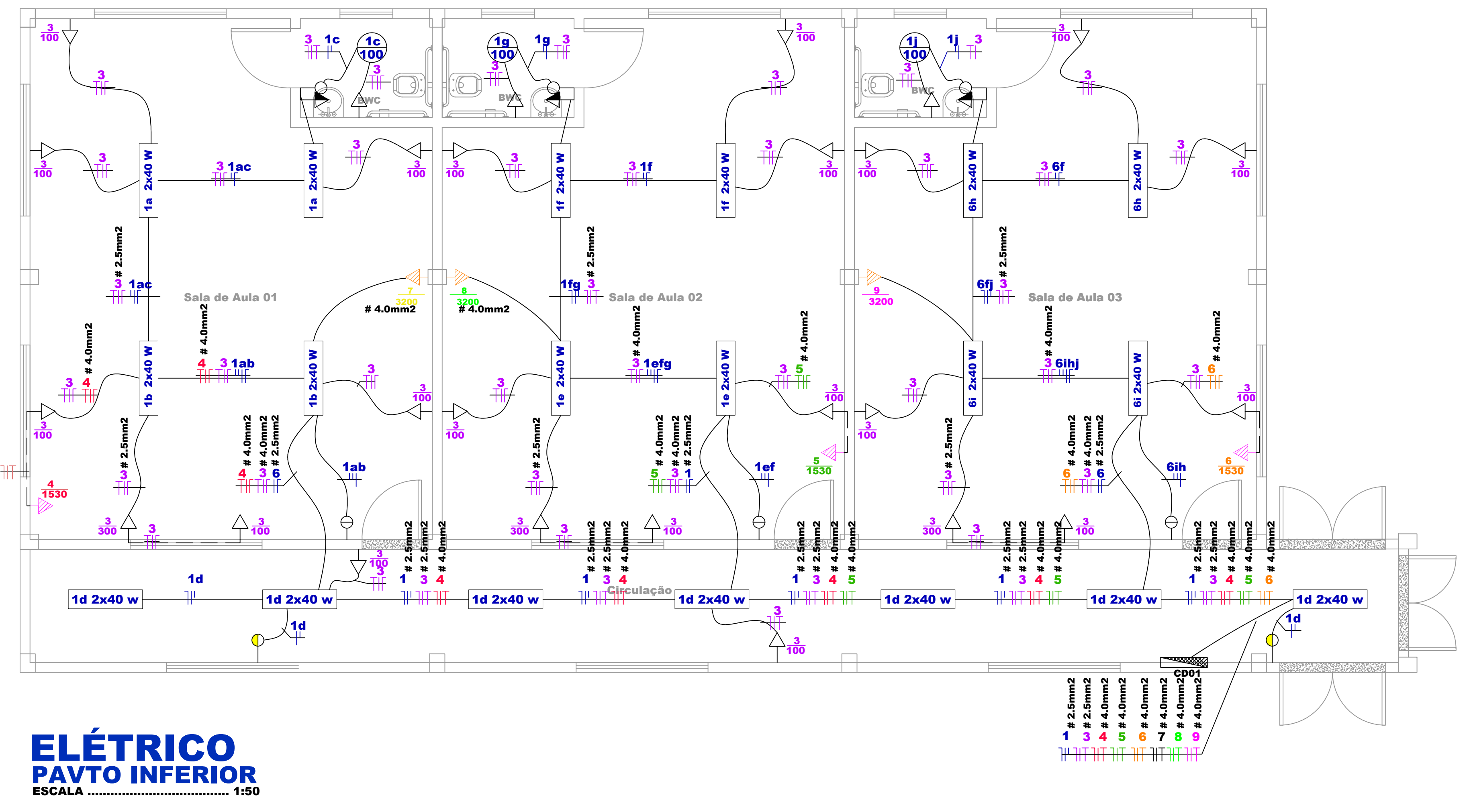
FASE R: 5200 W  
FASE S: 4100 W  
FASE T: 6400W

- NÃO FORAM PREVISTAS TOMADAS OU ILUMINAÇÃO DE USO ESPECIAL ALEM DE AR CONDICIONADO. PARA TODO E QUALQUER MAQUINÁRIO A SER USADO, DEVERÃO SER INSTALADAS NOVAS TOMADAS DE ENERGIA, DEVENDO TAMBÉM SER REDIMENSIONADO O RAMAL DE ENTRADA, EM FUNÇÃO DO ACRESCIMO DE CARGA.

### NORMA DE ENTRADA DE INSTALAÇÕES CONSUMIDORAS

TENSÃO DE FORNECIMENTO	CARGA TOTAL INSTALADA KW	DEMANDA KW	NÚMERO DE FASES		NÚMERO DE FIOS		CONDUTORES		ELETRÓDUTO (póL.)		PONTALETE DE TUBULAGEM		PÓSTE PARTICULAR METÁLICO (200x100mm)		
			FASES	FIOS	COBRE (mm <sup>2</sup> )	ALUMÍNIO (mm <sup>2</sup> )	COBRE (mm <sup>2</sup> )	ALUMÍNIO (mm <sup>2</sup> )	TAMANHO NOMINAL	TAMANHO NOMINAL	COBRE	ALUMÍNIO			
380/220V	34.730		2	3	70	16	25	25	16	1 1/4	1 1/2	NÃO	150	NÃO	NÃO

**TOTAL INSTALADO**  
FASE R: 11.300 W  
FASE S: 10.770 W  
FASE T: 12.660 W



**ELÉTRICO**  
PAVTO INFERIOR  
ESCALA ..... 1:50

- LEGENDA:**
- Interruptor paralelo duas teclas
  - Luminária fluorescente 2x40
  - Luminária incandescente 100W
  - Interruptor triplo
  - Interruptor duplo
  - Interruptor simples
  - Tomada baixa (a 40cm piso acabado)
  - Tomada média (a 130cm piso acabado)
  - Tomada alta para climatizadores
  - Centro de Distribuição
  - Fiação: neutro, fase e retorno
  - Fio terra (aterramento)
  - Eletroduto sobre forro
  - Eletroduto embutido em laje ou piso
  - Tomada energia alta 150cm, motor trifásico
  - Tomada para climatizador Casete 18000 BTU/H - Quente/Frio 1530w
  - Tomada para climatizador Casete 9000 BTU/H - Quente/Frio 2000w
  - Tomada para climatizador Casete 3000 BTU/H - Quente/Frio 3200w

## ELÉTRICO

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA**

DESCRIÇÃO: Centro Municipal de Educação		ESCALA: INDICADA	
ENDEREÇO DA OBRA: Rua Sete de Setembro		DATA: julho/2021	
CONTEÚDO: Elétrica		Nº DO PROJETO: 01	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Janaina Sehnem Engenheira Civil   CREA/SC 134483-1		PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Serra Alta/SC CNPJ: 080.622.319/0001-98	
PRANCHA: 10		DESENHISTA: JANAINA	
		ARQUIVO: centroeducacional.dwg	