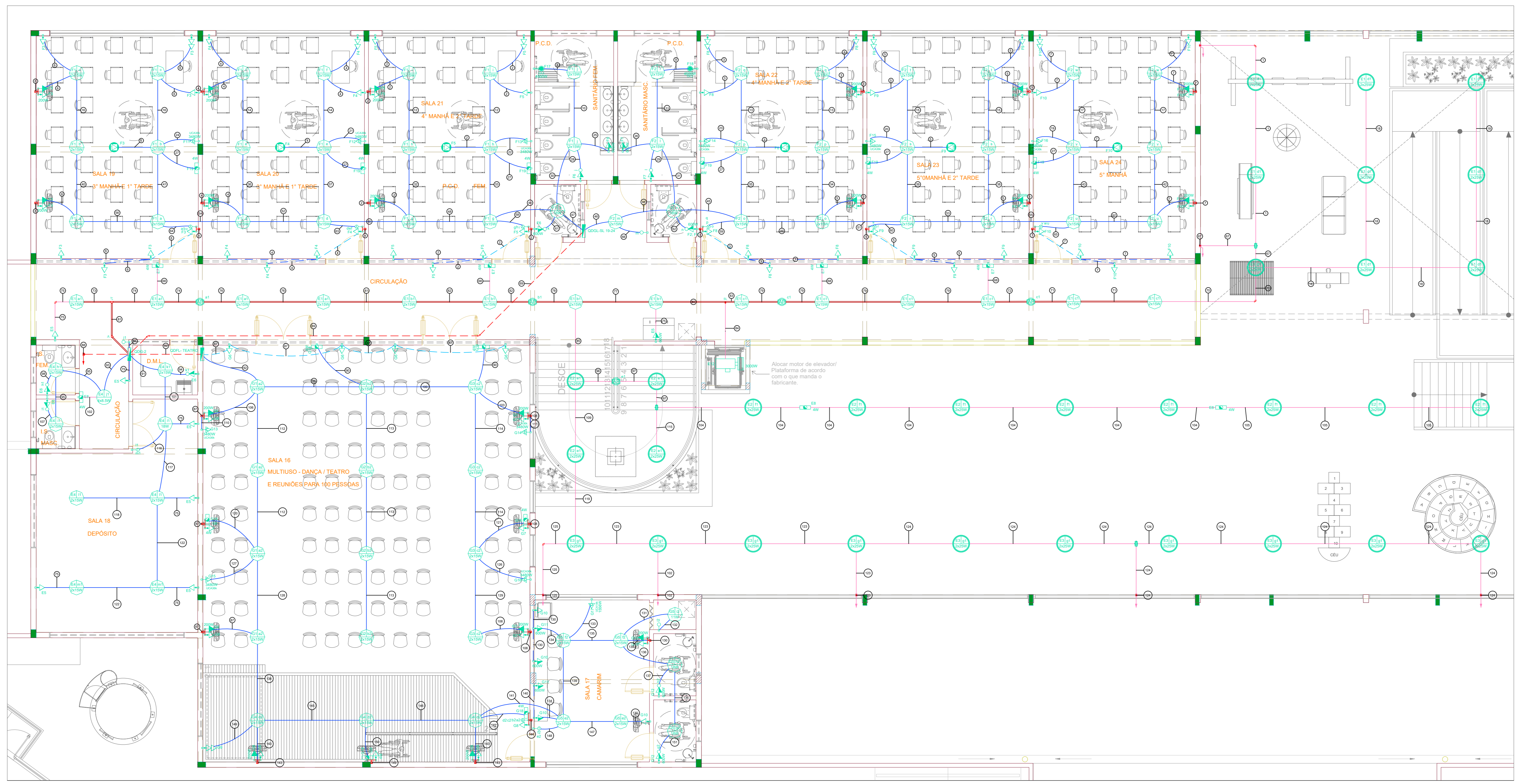


**LEGENDA FIAÇÃO - 2º PAVIMENTO**

01	E1	F1	F10	F19	F28	F37	F46	F55	F64	F73	F82	F91	F100	F109	F118	F127	F136	F145	F154	F163	F172	F181	F190	F199	F208	F217	F226	F235	F244	F253	F262	F271	F280	F289	F298	F307	F316	F325	F334	F343	F352	F361	F370	F379	F388	F397	F406	F415	F424	F433	F442	F451	F460	F469	F478	F487	F496	F505	F514	F523	F532	F541	F550	F559	F568	F577	F586	F595	F604	F613	F622	F631	F640	F649	F658	F667	F676	F685	F694	F703	F712	F721	F730	F739	F748	F757	F766	F775	F784	F793	F802	F811	F820	F829	F838	F847	F856	F865	F874	F883	F892	F901	F910	F919	F928	F937	F946	F955	F964	F973	F982	F991	F1000
----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------



PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO  
ESCALA 1:50

**OBSERVAÇÕES**  
A ESCOLA CONTA COM UM SISTEMA DE BOMBA DE INCÊNDIO. DEVIDO A ESTA PARTICULARIDADE, O QUADRO DE MEDIÇÃO DO INCÊNDIO FICA A PARTE E É CONECTADO ANTES DO DISJUNTOR GERAL DO CENTRO DE MEDIÇÕES. PARA QUE EM CASO DE INCÊNDIO A BOMBA CONTINUE ENERGIZADA E POSSA SER UTILIZADA.

**OBSERVAÇÕES**  
TODAS AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA ALOCADAS NESTA PLANTA SEGUIRÃO PROJETO DE INCÊNDIO REPASSADO A ESTE PROJETISTA.

**OBSERVAÇÕES**  
TODOS OS APARELHOS DE AR CONDICIONADO PRESENTES NA ESCOLA FORAM CALCULADOS E ALOCADOS EM PROJETO ESPECÍFICO. REPRESENTADOS NESTA PLANTA AONDE SERÃO INSTALADAS AS RESPECTIVAS EVAPORADORAS. É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA QUE NA HORA DA EXECUÇÃO DO PROJETO DE AR CONDICIONADO, LEVE A FIAÇÃO DA EVAPORADORA ATÉ A CONDENSADORA.

**OBSERVAÇÕES**  
FORAM UTILIZADOS PERFILADOS PARA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS TERMINAIS NAS ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, TANTO POR EFEITO DE ESTÉTICA, QUANTO PARA MELHORAR O FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA DA EDIFICAÇÃO. PARA LOCAIS COM FORRO, FOI USADO PVC FLEXÍVEL LEVE E PARA AS DESCIDAS SOBREPOSTAS A PAREDE, ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE. NO LUGAR DE PERFILADOS, PODEM TAMBÉM SER UTILIZADAS ELETROCALHAS.

**LEGENDA SÍMBOLOS - 2º PAVIMENTO**

- Bloco autônomo dim. emergência - alto
- Bloco autônomo dim. emergência - sobrepoe no teto
- Condutor de alumínio 4x2" x tempo - Múltiplo X
- Interruptor automático por presença 360° de teto
- Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
- Interruptor simples 4 teclas - 1,20m do piso
- Junção L
- Junção T
- Ponto 2P-T a 2,20m do piso p/ chuveiro
- Ponto 2P-T a 2,20m do piso p/ ventilador de parede
- Ponto 2P-T p/ unidade condensadora de ar
- Ponto 3P-N-T p/ elevador
- Ponto de luz (em caixa octogonal 4x4") - sobrepoe no teto
- Ponto de luz (em conduto 4x4") - pendente do teto
- Ponto de luz em perfilado no teto
- Quadro de distribuição - embutido a 1,50m do piso
- Sala Lateral
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P-T 10A no teto
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P-T 20A (2) a 0,40m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P-T 20A a 0,40m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P-T 20A a 1,20m do piso

**LEGENDA DAS INDICAÇÕES - 2º PAVIMENTO**

- JL Junção "L" - 3x3x3mm
- JT Junção "T" - 3x3x3mm
- SL Sala lateral - 3x3x3mm - 1"
- CL Condutor Eletro - Chaveado alumínio (40000)(23x3mm)
- UCA:ITR Ponto Elétrico - Condição de ar (no piso) (tipo split (air-wall) (embaixo condensador) - 18000(BTU))
- UCA:K Ponto Elétrico - Condição de ar (no piso) (tipo split (no-teto) (embaixo condensador) - 18000(BTU))

**PADRÕES ADOTADOS**

- Fase R Condutor Preto
- Fase S Condutor Vermelho
- Fase T Condutor Branco
- Neutro Condutor Azul Claro
- Terra Condutor Verde-amarelo
- Retorno Condutor Cinza
- Conduto Eletro (no piso)
- Conduto Eletro (a baixa altura)
- Conduto Eletro (a média altura)
- Conduto Eletro (alto)
- Conduto Eletro (no teto)
- Conduto Eletro (dentro - vertical)
- Conduto Eletro Flexível Leve (PVC) (embutido no forro)
- Conduto Eletro Flexível Pesado (PVC) (embutido)
- Conduto Eletro Fibrado Zircado (embaixo condensador)
- Eletrocalha Metálica 150 x 100 (Sobrepoe Laje)
- Eletrocalha Metálica # 150 x 100
- Perfilado Metálico # 38 x 38

**ELETROCALHA QUE SOBRESSELE PELA PAREDE EXTERNA SHAF.**

- Condutores de Neutro, Fase, Terra, Retorno Duplo da Fase, respectivamente
- Condutor q = Comando; 60 = Potência (em W)

**Ponto elétrico médio interligado a ponto elétrico baixo por meio de eletroduto (conduto)**

**Ponto elétrico médio em altura de cabeceira ou de bancada (entre 70cm e 90cm do piso - consultar o proj. arquitetônico)**

**Tipo de Condutor**

**Ponto elétrico com altura diferenciada:**  
h = altura correta do ponto em relação ao piso

**C-Circuito; PU = Potência Unifásica em (W); Potência Total do ponto elétrico = 2xPU (W)**

**Ponto de aplicação da peça**  
(o ponto de seta indica a posição real do ponto elétrico)

**Cabeação - Especificações**

CIRCUITO OU TRECHO	TIPO
OM, QGBT & QDC	Int. PVC - emb. PVC - 0.67kV (ref. Pyramen Brenas)
Trecho de fiação embutido em conduto enterrado no solo	Int. PVC - emb. PVC - 0.67kV (ref. Pyramen Brenas)
demais Circuitos Terminais	Int. PVC - 750V (ref. Pyramen Superpoe Flex)

**OBSERVAÇÕES**  
Condutos (eletrodutos) não costurados sem diâmetro nominal de 3/4". Eletrocalhas não costuradas sem dimensões nominais de 150x100mm. Perfilados não costurados sem dimensões nominais de 38x38mm. Para eletrodutos compostos flexíveis, utilizar o de ou atenuação (PVC pesado) quando embutidos em piso e no forro. É de extrema importância verificar as tabelas dos condutores além de evitar problemas na passagem de fiação.

**Atenção:** Recomenda-se a utilização de terminais elétricos de 20A padrão ABNT NBR 14136 em todos os pontos de tomada dos circuitos do projeto que tenham potência superior a 10A.

**Atenção:** Conferir todas as medidas no local antes e durante a execução da instalação. Este arquivo não poderá ser manipulado ou alterado sem a prévia autorização dos autores do projeto (LUI DE OLIVEIRA) - Lei nº 9610/98.

00	(E)	PLANTA BAIXA	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	28/06	
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA	
<b>REVISÕES</b>									
T.E.	(A) PRELIMINAR	(B) PARA COTACÃO	(C) CONFORME CONSTRUÍDO						
TIPO DE EMISSÃO	(D) PARA APROVAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CANCELADO						
<b>APROVAÇÃO</b>									
ASSINATURA			ASSINATURA			DATA			
RT	ASSINATURA	GABRIEL PIRES FERNANDES	CREA/NO	250542/D	JUNHO/2022				
PROJETA	ASSINATURA	GABRIEL PIRES FERNANDES	CREA/NO	250542/D					
PROJETISTA	ASSINATURA	FABOLA BATISTA PIRES	CREA/NO	78.851/D					
SUPERVISOR	ASSINATURA		CREA/NO						
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ</b>									
<b>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</b>									
<b>PROJETO ELÉTRICO</b>									
(PROJETO EXECUTIVO)									
BAIRRO BARRA									
ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO LAVIOLA									
PLANTA ELÉTRICA - 2º PAVIMENTO									
REV.:	NS	05_06/2022						ESCALA INDICADAS	FOLHA 02 DE 02