



Escola SENAI “Ary Torres”

Docente: Lidio Soares Teixeira Filho		Data:
Unidade Curricular: Desenho Técnico		Turma: 1NA
Nome do Aluno		Nº

AVALIAÇÃO SOMATIVA

A empresa OTIS Ltda está passando por um processo de ampliação com a sua expansão para o mercado internacional, desta forma, a sala de treinamentos deverá ser ampliada para atender a demanda de capacitação técnica.

A empresa ELEPROJ Ltda foi novamente contratada para realizar a adequação do projeto do setor de treinamentos da empresa OTIST Ltda, tendo como responsabilidade o desenvolvimento do novo projeto elétrico com base no novo leiaute. Conforme informações da equipe de gerenciamento de treinamentos, a nova sala teve sua capacidade duplicada, passando para um total de 17 (dezesete) computadores, sendo 16 (dezesesseis) para os treinandos e 1(um) para o instrutor. Para que a ampliação da sala seja possível, será necessária a desativação do setor do Depósito.

A nova disposição dos pontos de elétrica e lógica dos computadores, bem como a disposição dos equipamentos, deverá respeitar as informações dos anexos “**Planta Arquitetônica**”, “**Leiaute Mobiliário**”, “**Leiaute Elétrico**” e “**Tabela de Especificações**”.

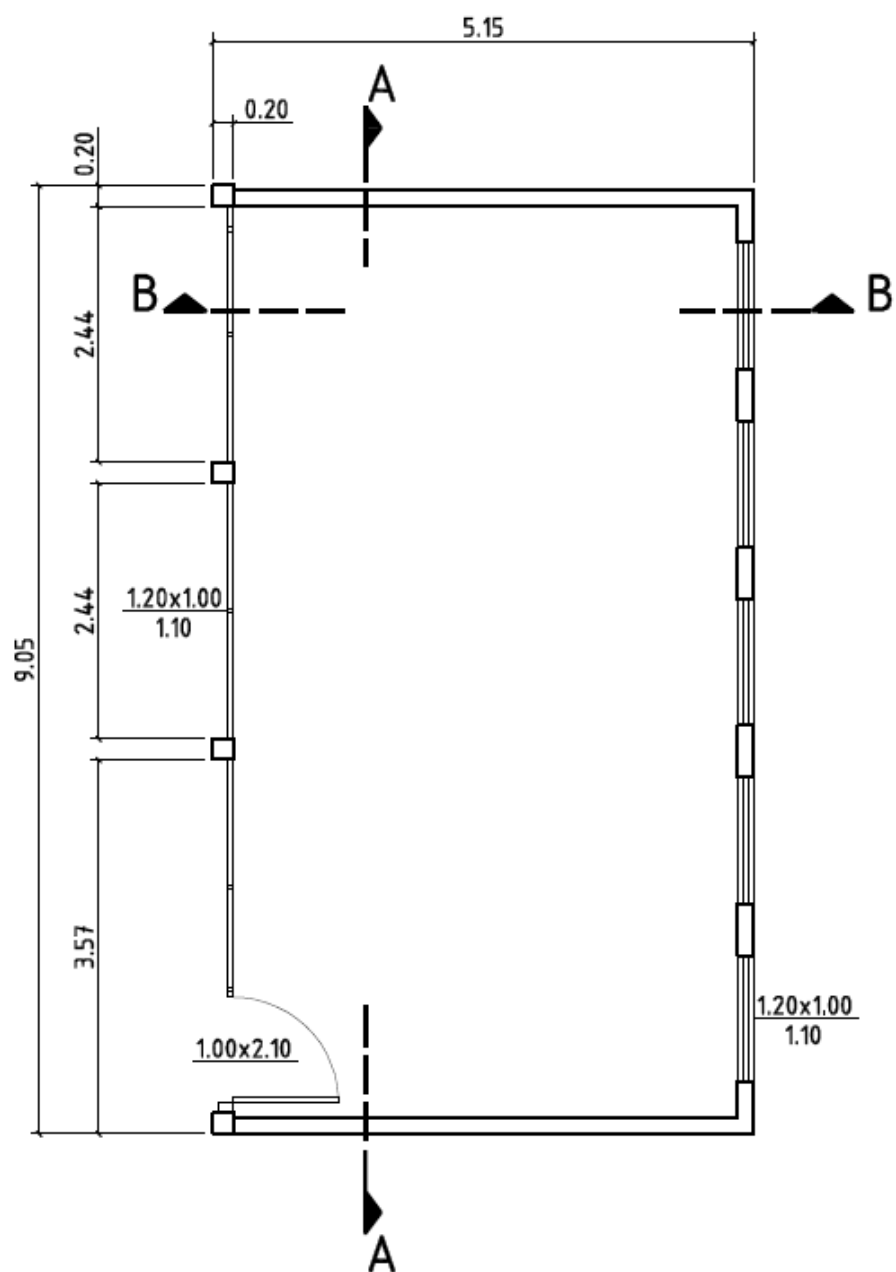
Você como membro da equipe de projetos elétricos da Empresa ELEPROJ Ltda, deverá aplicar seus conhecimentos na área de desenho técnico para:

- ✓ Readequar o croqui da Planta Arquitetônica e o Diagrama Unifilar do ambiente.
- ✓ Reproduzir a readequação da Planta Arquitetônica e do Diagrama Unifilar em software CAD.
- ✓ Elaborar a Tabela de Símbolos Elétricos.

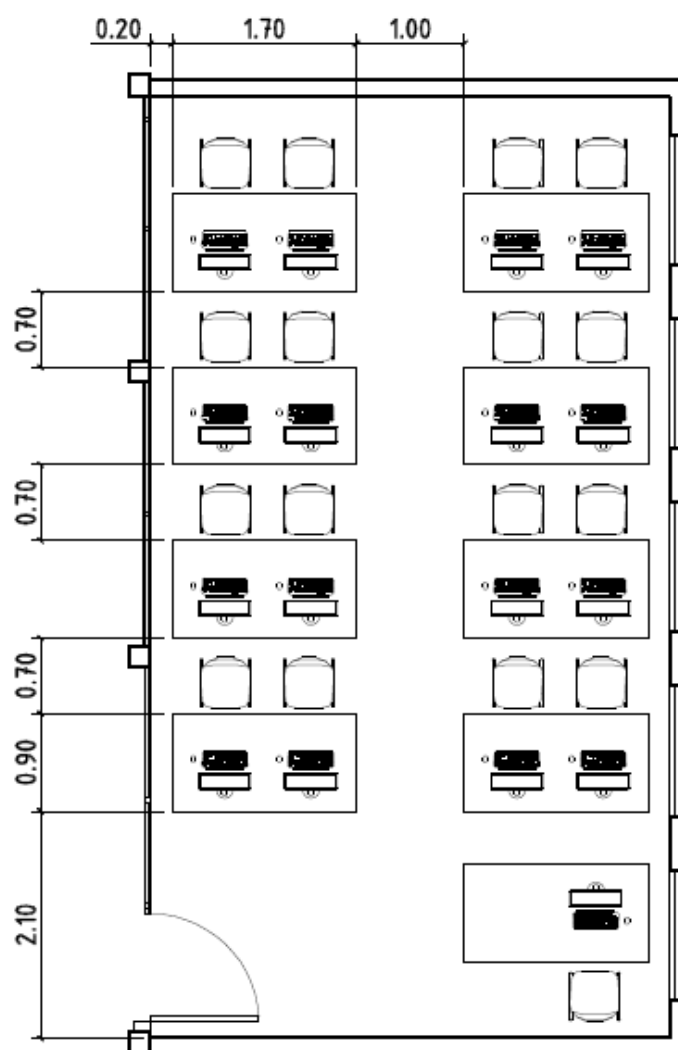
Obs.:

1. Os arquivos da Avaliação estão disponíveis no Portal Educacional na área de Cursos Presenciais ou na Pasta Público na rede (\\DSN1121068093\\Users\\Public\\1NA). Baixar os arquivos para seu computador para trabalhar no mesmo (não trabalhar no arquivo diretamente na Rede Aluno, pois essa possui limite de acessos)
2. Salvar o arquivo da avaliação na “Pasta Pública” ou Portal Educacional com o nome “Número_Nome_AV2”
3. Procurar salvar o arquivo constantemente (cada 10 min), para evitar perda de dados em caso de desligamento ou travamento do computador. É de responsabilidade do aluno salvar o arquivo.

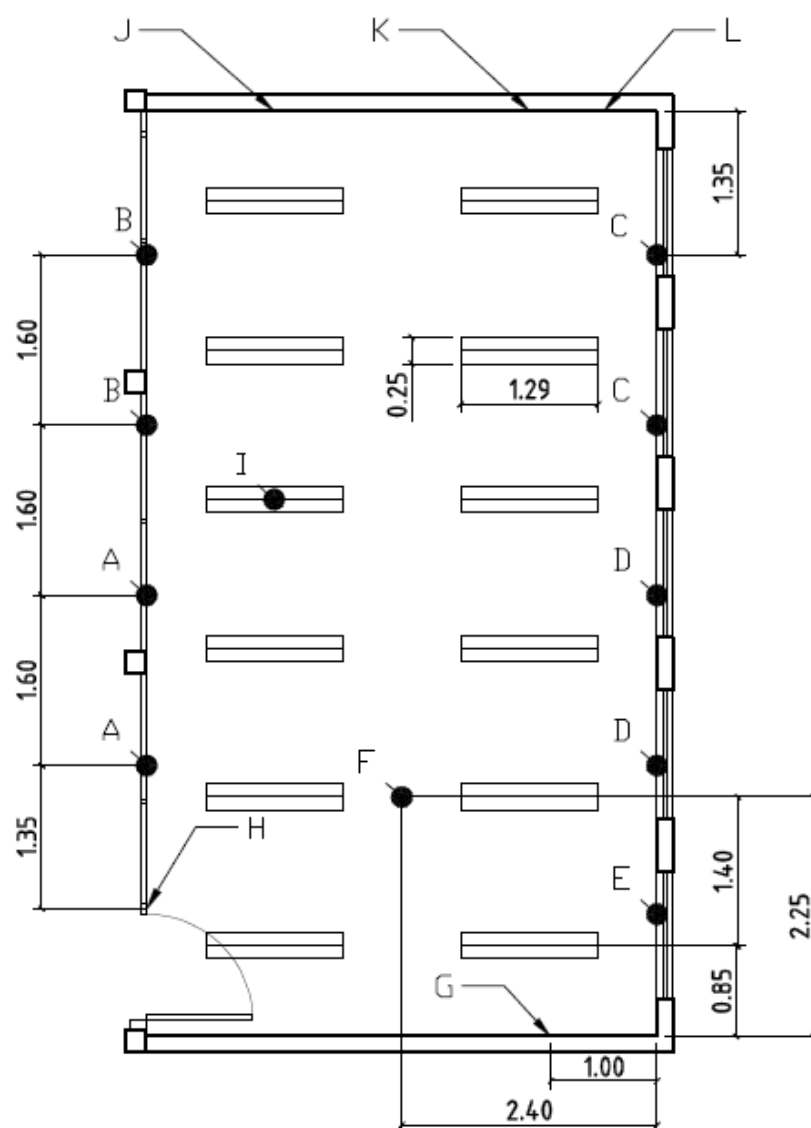
ANEXO.2- PLANTA ARQUITETÔNICA - SITUAÇÃO SOMATIVA



ANEXO.4- LEIAUTE MOBILIÁRIO – SITUAÇÃO SOMATIVA



ANEXO.6- LEIAUTE ELÉTRICO – SITUAÇÃO SOMATIVA



ANEXO.8- TABELA DE ESPECIFICAÇÕES – SITUAÇÃO SOMATIVA

Item	Descrição
A	Dois pontos de tomada elétrica, potência de 300VA cada, 127V, 300 mm do piso, circuito n°02 .
	Dois pontos de tomada lógica, 300 mm do piso.
B	Dois pontos de tomada elétrica, potência de 300VA cada, 127V, 300 mm do piso, circuito n°03 .
	Dois pontos de tomada lógica, 300 mm do piso.
C	Dois pontos de tomada elétrica, potência de 300VA cada, 127V, 300 mm do piso, circuito n°04 .
	Dois pontos de tomada lógica, 300 mm do piso.
D	Dois pontos de tomada elétrica, potência de 300VA cada, 127V, 300 mm do piso, circuito n°05 .
	Dois pontos de tomada lógica, 300 mm do piso.
E	Dois pontos de tomada elétrica, potência de 300VA cada, 127V, 300 mm do piso, circuito n°06 .
	Um ponto de tomada lógica, 300 mm do piso.
F	Um ponto de tomada elétrica, potência de 100VA, 127V, instalada no teto para uso do projetor, circuito n° 06 .
G	Interruptor de uma seção, para ativação do projetor, ponto de comando letra d
H	Interruptor de três seções, com pontos de comandos a,b,c para as luminárias instaladas no teto.
I	Luminária de sobrepor para lâmpada fluorescente tubular 2x32W, circuito n°01 , com a distribuição dos comandos a,b,c para cada conjunto de quatro luminárias
J	Um ponto de tomada elétrica, 220V, 400 mm do teto, circuito n°07 , potência 1200VA, para alimentação elétrica do condicionador de ar de 12.000 BTUs. (Instalação do evaporador do condicionador de ar tipo Split)
K	Um ponto de tomada elétrica, 220V, 400 mm do teto, circuito n°08 , potência 1200VA, para alimentação elétrica do condicionador de ar de 12.000 BTUs. (Instalação do evaporador do condicionador de ar tipo Split)
L	Quadro elétrico parcial de distribuição de luz e força, 1200mm do piso, instalação aparente. Parte superior saída dos circuitos de força e luz (três eletrodutos de 3/4" – 25mm), parte inferior chegada dos condutores alimentadores (um eletroduto de 2"- 50mm)