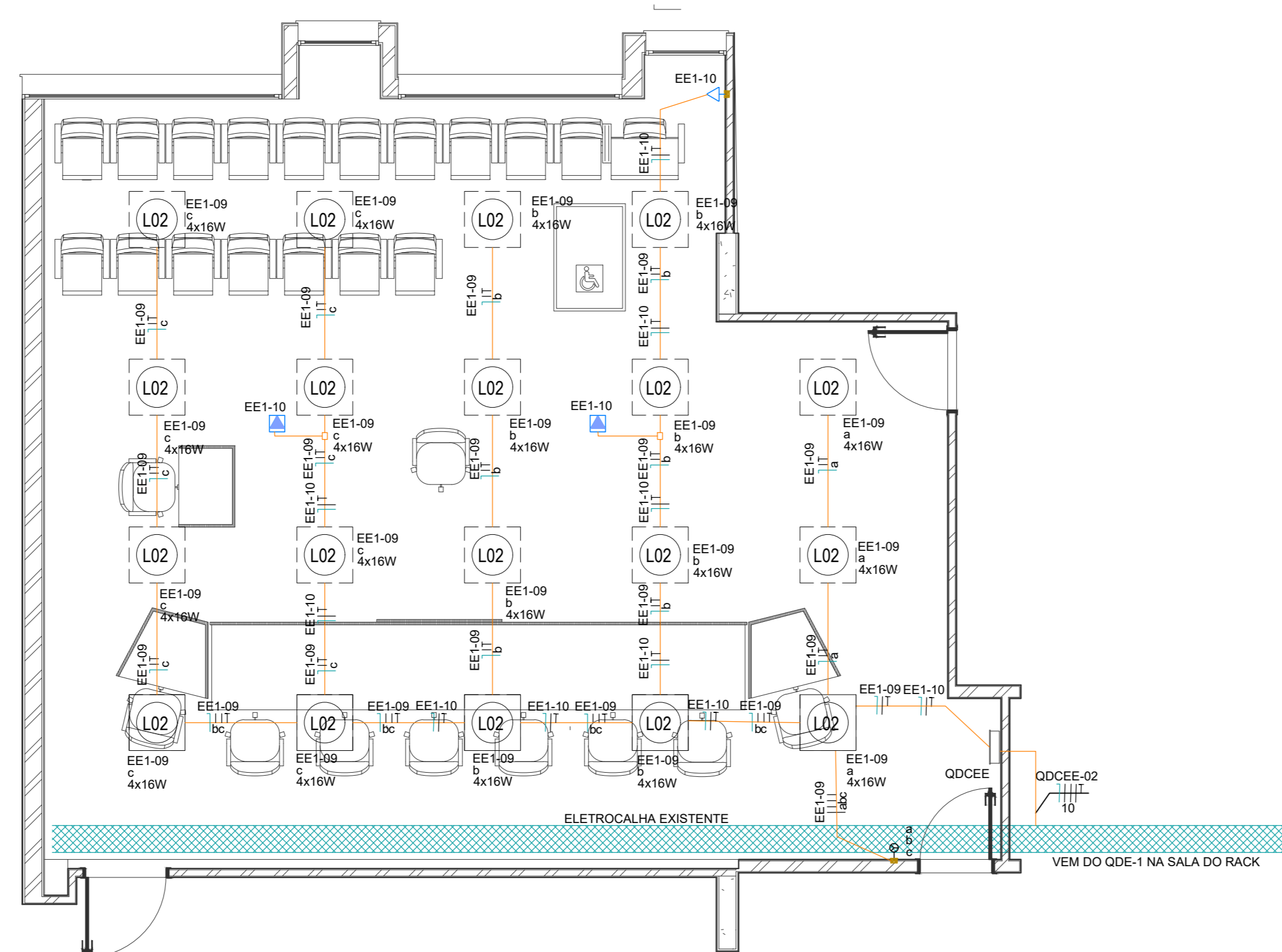
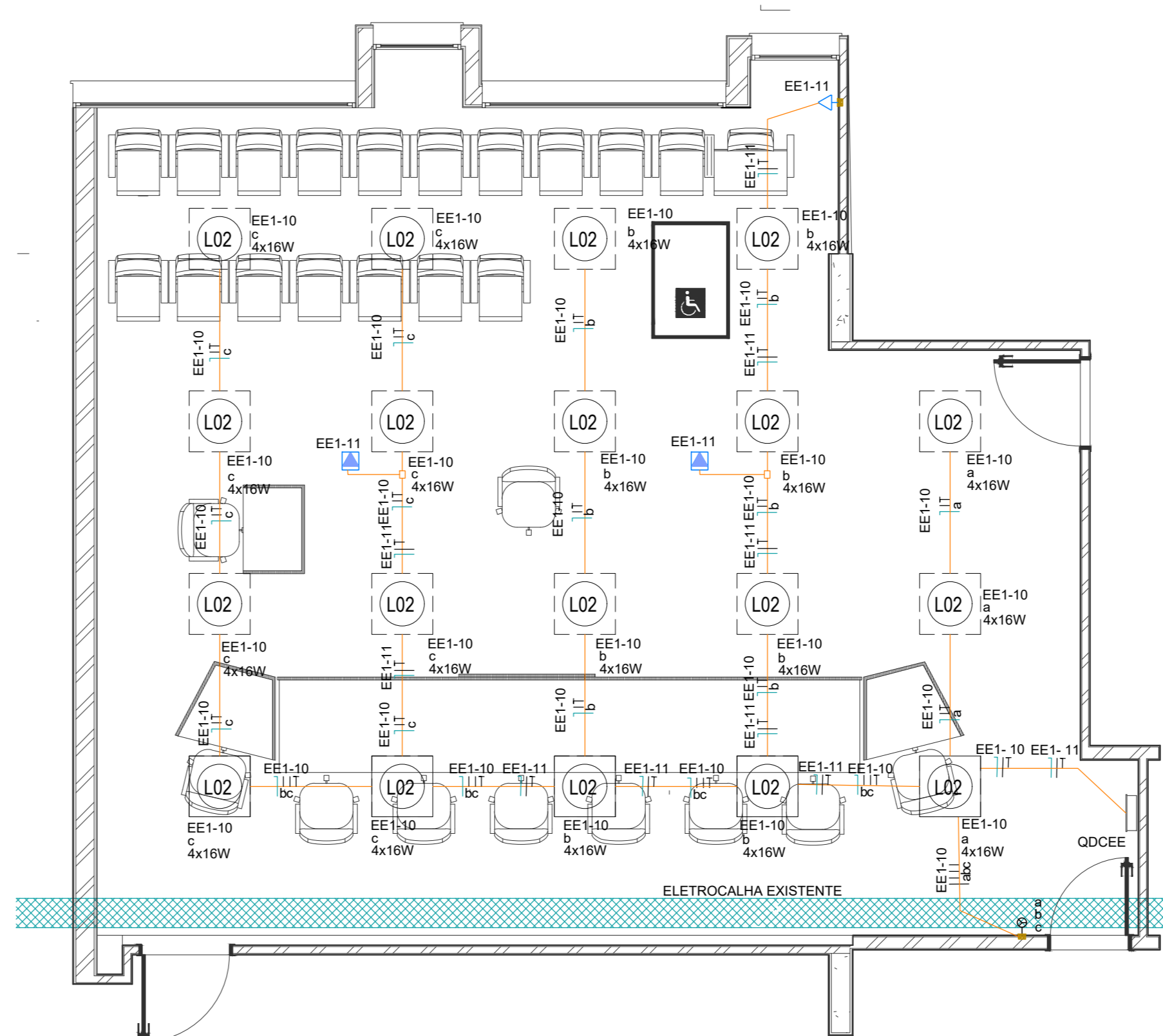


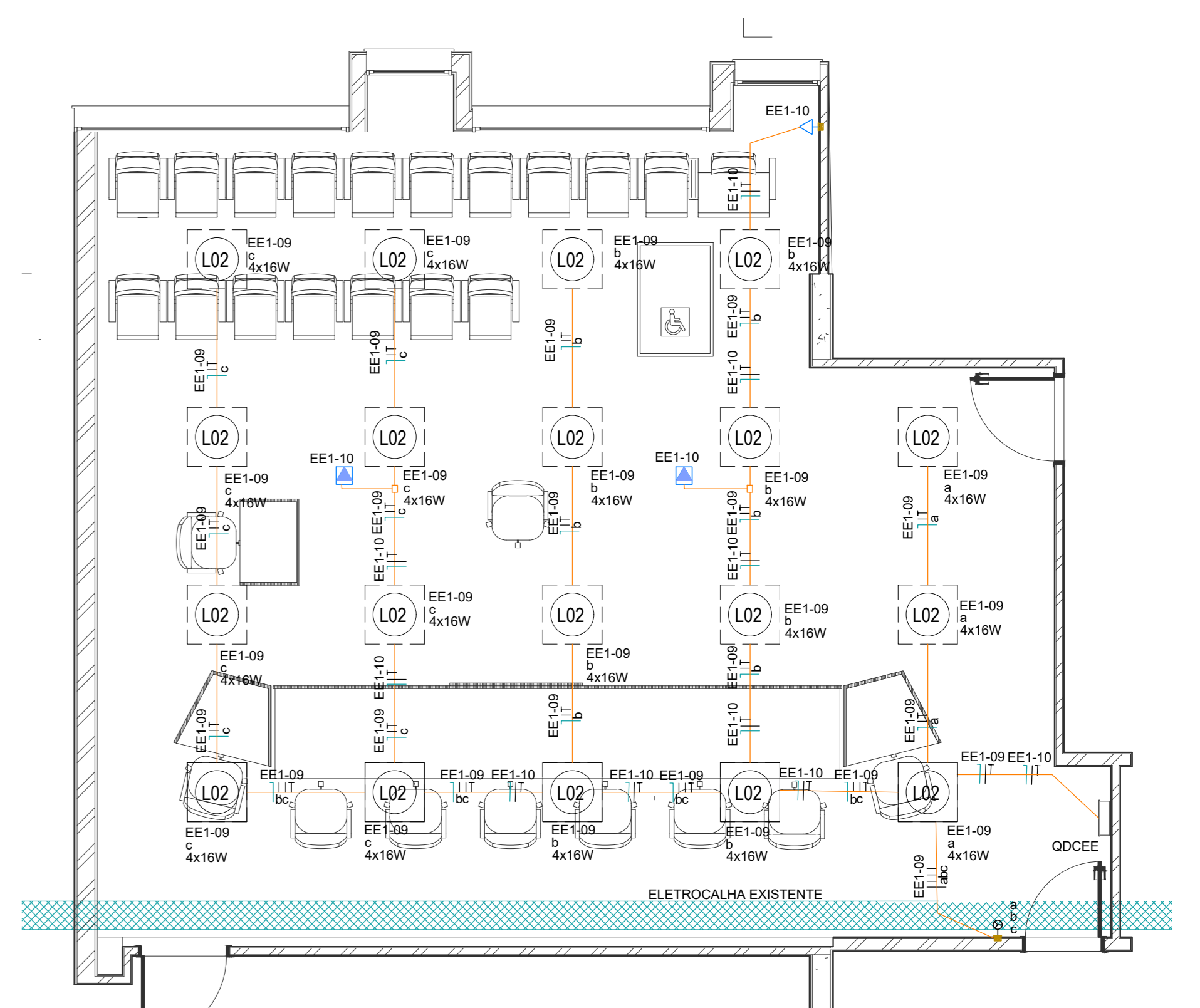
LUMINÁRIA - AUDITORIA
ESCALA 1 : 50



LUMINAÇÃO - 1º PAV. AUDIÊNCIA
ESCALA 1 : 50



LUMINAÇÃO - 2º PAV. AUDIÊNCIA
ESCALA 1 : 50



LUMINAÇÃO - 3º PAV. AUDIÊNCIA
ESCALA 1 : 50

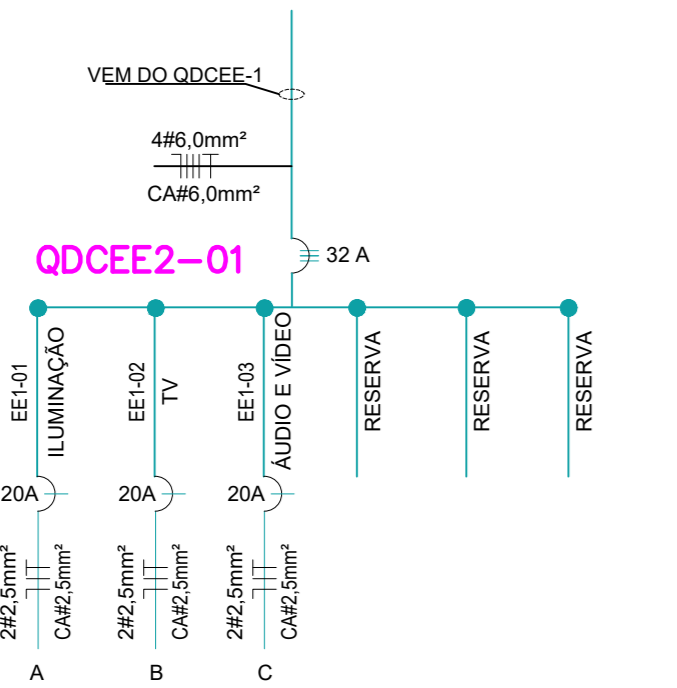


DIAGRAMA UNIFILAR - 1º PAV.
SEM ESCALA

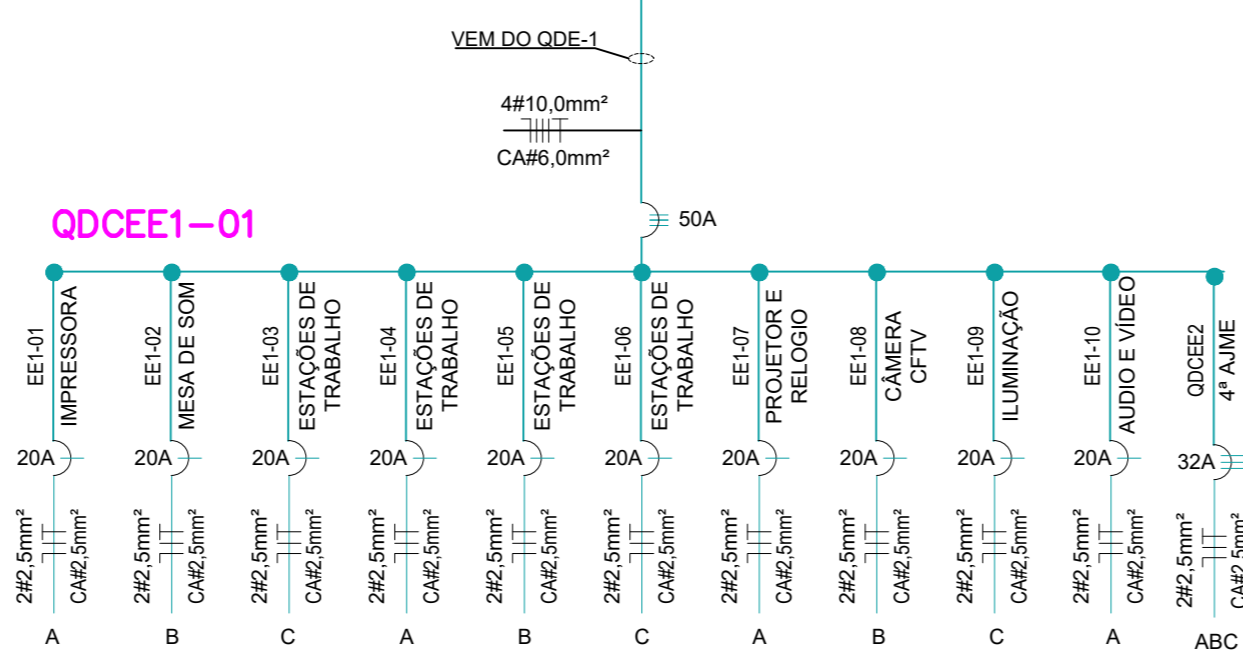


DIAGRAMA UNIFILAR - 1º PAV.
SEM ESCALA

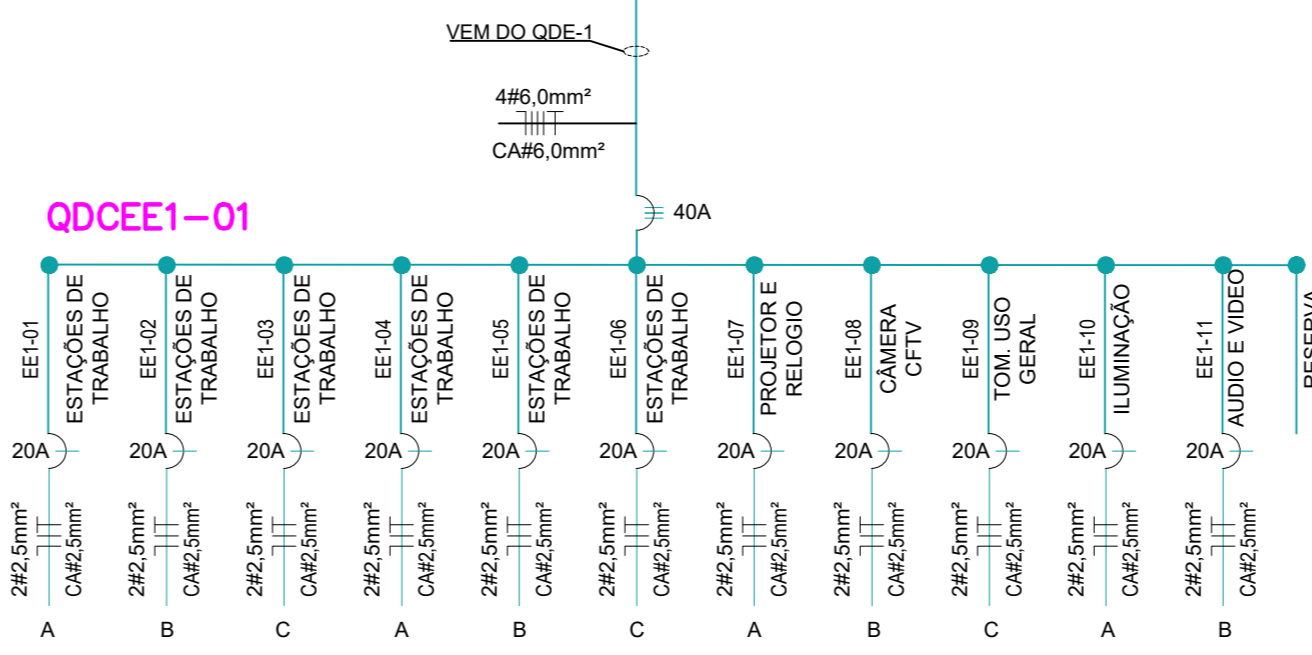


DIAGRAMA UNIFILAR - 2º PAV.
SEM ESCALA

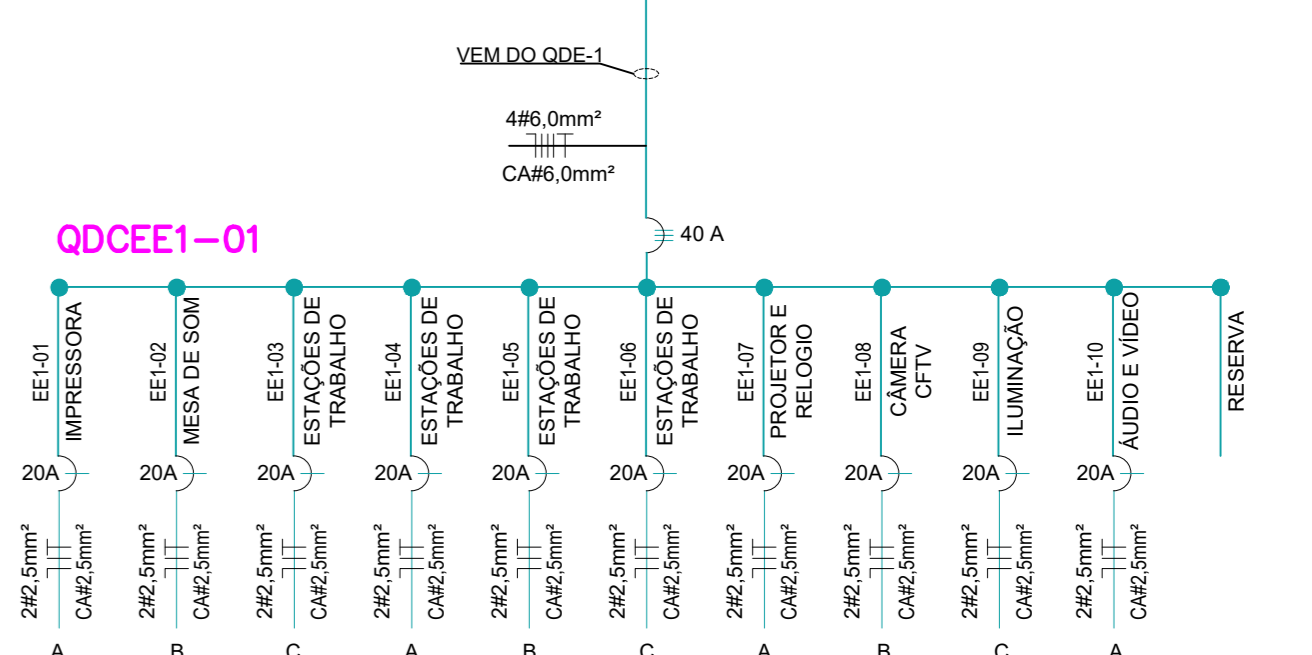


DIAGRAMA UNIFILAR - 3º PAV.
SEM ESCALA

Quadro Resumo dos novos circuitos															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT (A)	FCA (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	D _{inj} (mm)	dV parc (%)
EE1-01	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	996	898	A	898	1,00	1,00	7,1	2,5	24,0	20	1,20
EE1-02	TV	F+N+T	B1	127 V	500	500	C	500	1,00	1,00	3,8	2,5	24,0	20	0,95
EE1-03	Auxílio e Vídeo	F+N+T	B1	127 V	1500	1500	C	1500	1,00	1,00	11,8	2,5	24,0	20	2,50

QUADRO RESUMO - 1º PAV.
SEM ESCALA

Quadro Resumo dos novos circuitos																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT (A)	FCA (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	D _{inj} (mm)	dV parc (%)	
EE1-09	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1216	1216	C	1216	1,00	1,00	9,6	2,5	24,0	20	1,20	
EE1-10	Auxílio e Vídeo	F+N+T	B1	127 V	1500	1500	A	1500	1,00	1,00	11,8	2,5	24,0	20	2,50	
DOCEE2		F+N+T	B1	220 V	2398	2398	ABC	898	500	1500	1,00	11,00	7,8	2,5	24,0	3,20

QUADRO RESUMO - 1º PAV.
SEM ESCALA

Quadro Resumo dos novos circuitos															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT (A)	FCA (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	D _{inj} (mm)	dV parc (%)
EE1-10	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1216	1216	C	1216	1,00	1,00	9,6	2,5	24,0	20	1,20
EE1-11	Auxílio e Vídeo	F+N+T	B1	127 V	1500	1500	B	1500	1,00	1,00	9,6	11,8	2,5	24,0	2,50

QUADRO RESUMO - 2º PAV.
SEM ESCALA

Quadro Resumo dos novos circuitos															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT (A)	FCA (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	D _{inj} (mm)	dV parc (%)
EE1-09	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1216	1216	C	1216	1,00	1,00	9,6	2,5	24,0	20	1,20
EE1-10	Auxílio e Vídeo	F+N+T	B1	127 V	1500	1500	A	1500	1,00	1,00	9,6	11,8	2,5	24,0	2,50

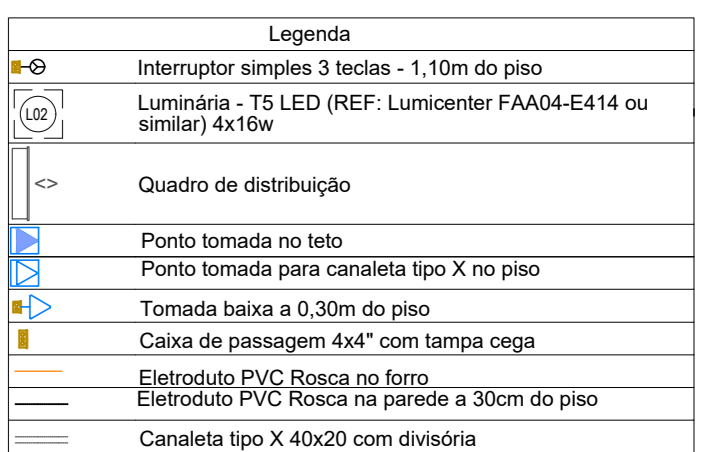
QUADRO RESUMO - 3º PAV.
SEM ESCALA

Cálculo Luminotécnico Sala de Audiência

Luminária					
Grupo	Subgrupo	Peça			
Biblioteca BIM - Elétrica	Ponto de luz	4x 16 TJM			
Fluxo luminoso (lumens)	Tipo C2				
4800.00	Luminária sobrepor com plafonier para lâmpada fluorescente - teto				
Dados do local (cm)					
Largura	Comprimento	Altura útil	Índice do recinto	Área do recinto (m ²)	Tipo de iluminação
1012.23	844.28	200.00	2.302	85.46	Direta
Manutenção			Refletância		
Ambiente	Período (h)	Fator	Teto	Parede	Piso
Normal	5000	0.85	80%	50%	30%
Fluxo total			Resultados		
Nível de iluminamento (lx)	Coefficiente de utilização	Fluxo total (lumens)	Nº de luminárias	Linhas	Colunas
750.00	0.64	118295.85	20	4	5

Cálculo Luminotécnico Auditoria

Luminária					
Grupo	Subgrupo	Peça			
Biblioteca BIM - Elétrica	Ponto de luz	4x 16 TJM			
Fluxo luminoso (lumens)	Tipo C2				
4800.00	Luminária sobrepor com plafonier para lâmpada fluorescente - teto				
Dados do local (cm)					
Largura	Comprimento	Altura útil	Índice do recinto	Área do recinto (m ²)	Tipo de iluminação
709.21	964.90	200.00	2.044	68.43	Direta
Manutenção			Refletância		
Ambiente	Período (h)	Fator	Teto	Parede	Piso
Normal	5000	0.85	80%	50%	30%
Fluxo total			Resultados		
Nível de iluminamento (lx)	Coefficiente de utilização	Fluxo total (lumens)	Nº de luminárias	Linhas	Colunas
750.00	0.60	100582.35	15	5	3



NOTAS:

- Eletrodutos embutidos são de PVC com rosca, aparentes são galvanizados.
- Os cabos dos circuitos de iluminação são com isolamento em PVC, antichama, com temperatura de regime permanente de 70°C, classe de tensão 750V.
- E, vedado o uso de fio rígido isolado (encordamento classe 1).
- Alterar corpo das luminárias.
- Condutores não colados são 2,5mm². Eletrodutos não colados são 3/4".
- Fixar com brachadeiras tipo "V", os eletrodutos cada 1,50m como máximo.
- Na instalação da infraestrutura, garantir a boa continuidade elétrica na unidade das peças.
- Os condutores instalados no interior dos quadros devem ser agrupados por circuitos e armados, de modo a que se evite uma montagem mal-acabada. Os circuitos devem ser identificados pela sua numeração com anilhas, de acordo com o diagrama de cada quadro.
- Além de cada porta dos quadros, deverá conter um diagrama unifilar dos mesmos, de acordo com o projeto e o aviso de advertência conforme NBR 5410.
- Na distribuição dos circuitos de saída, deve-se obrigatoriamente respeitar o fazeamento indicado nos quadros de cargas.
- O modelo das luminárias foram usadas como base para dimensionamento dos circuitos, caso seja substituídas por outro modelo, deve-se obedecer as características dimensionais.
- Anualmente deverão ser previstos testes e manutenção nas instalações elétricas. (Continuidade, apertos e reparos)

TIPO DE EMISSÃO:	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONSTRUÇÃO	(D) CONFORME CONSTRUÇÃO (E) CANCELADO	LIMITE:	
			Tribunal de Justiça Militar do Estado de Minas Gerais	
			<p>IS P&E</p>	
			<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maria Isabel Rodri Cruz CREA MG/045610</p>	
			<p>TÍTULO: Reforma sala de audiência e auditoria DISCIPLINA: Elétrica (Iluminação) ETAPA: Distribuição</p>	
			<p>DATA: 20/11/2023 ESCALA: Indicada ARQUIVO: IS_TAMG_ELE F23.245 01-01 00</p>	