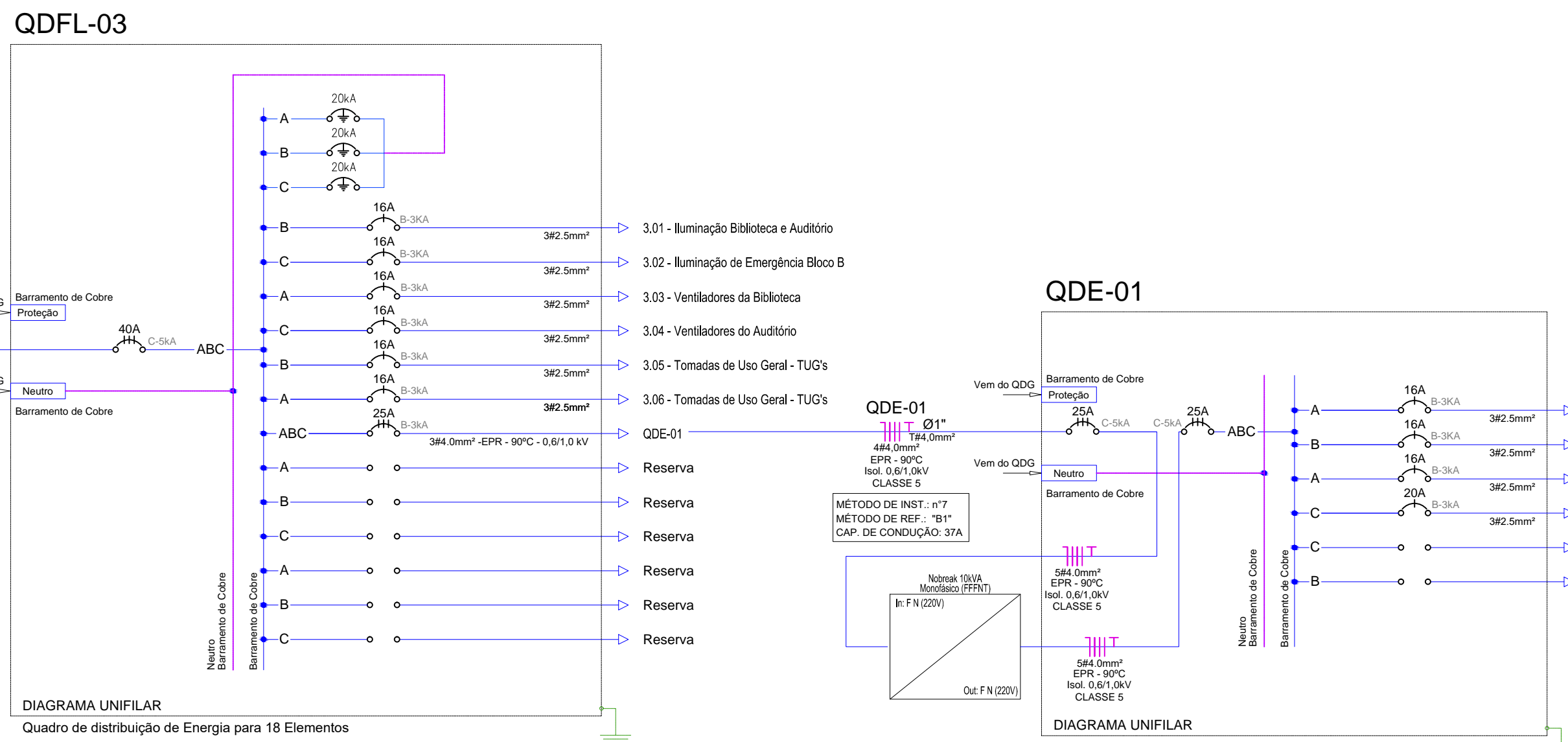
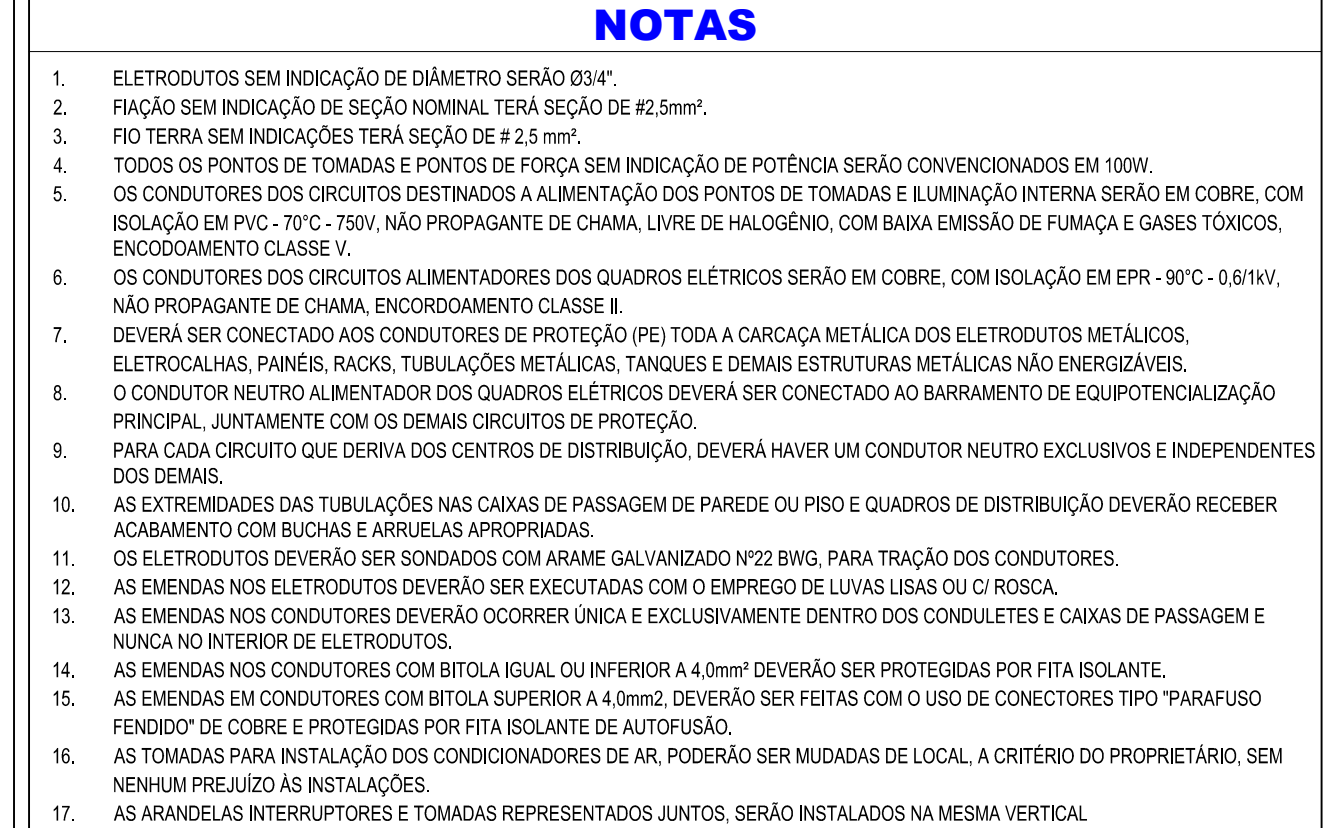


Planta Baixa de Distribuição Elétrica de Ar Condicionado - BLOCO C - LABORATÓRIOS  
Escala 1:50



Quadro de Distribuição de Ar Condicionado (QD-C03)																														
Circuito	Ar Condicionado (W)	Potência Ativa (VA)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Potência reativa (VAR)	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor (A)			Condutor							Fator de Agrupam.	Fator Corr. Temp.	Capac. Cond. de corrente nominal	Capac. Cond. de corrente real	Balanceamento de Fases			Queda de Tensão			Descrição		
								Corrente Nominal	Curva	Cap. Int. (kA)	Método de Instalação	Tipo	Classe encord.	Material de Isolação	Tensão de isolamento	Fase (mm²)	Neutro (mm²)					Proteção (mm²)	Distr. de Fases			V/A.km	dist (m)		ΔV%	
																							A	B	C					
AC-3.01	1	1.890,0	0,92	2.054,3	805,1	220	9,3	16	C	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1,00	1,00	24,00	16,8	A	-	-	1.739,1	16,90	4,89	0,35	Ar Condicionado 18.000 BTU's
AC-3.02	1	1.890,0	0,92	2.054,3	805,1	220	9,3	16	C	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1,00	1,00	24,00	16,8	B	-	-	1.739,1	16,90	8,43	0,60	Ar Condicionado 18.000 BTU's
AC-3.03	1	1.890,0	0,92	2.054,3	805,1	220	9,3	16	C	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1,00	1,00	24,00	16,8	C	-	-	1.739,1	16,90	8,59	0,62	Ar Condicionado 18.000 BTU's
AC-3.04	1	1.890,0	0,92	2.054,3	805,1	220	9,3	16	C	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	16,8	B	-	-	1.739,1	16,90	11,67	0,84	Ar Condicionado 18.000 BTU's
AC-3.05	1	1.890,0	0,92	2.054,3	805,1	220	9,3	16	C	3	B1	Unipolar	5	PVC	750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	16,8	C	-	-	1.739,1	16,90	21,40	1,54	Ar Condicionado 18.000 BTU's
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Somatório	5	9.450,0	0,92	10.271,7	4.025,7	380	15,6	25	C	5	B1	Unipolar	5	EPR	0,6/1,0 kV	3x4,0	1x4,0	1x4,0	1,00	1,00	37,00	37,00	A	-	-	8.695,7	9,30	50,000	1,91	QD-C-03




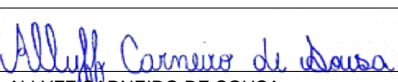
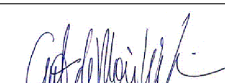
Quando um disjuntor ou fusível atua, designado algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de problemas elétricos. No caso, não ligue mais os aparelhos elétricos e chame um profissional qualificado para verificar a instalação elétrica. Quando um disjuntor ou fusível queima, desligando apenas um circuito, a causa pode ser maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios ou cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

Da mesma forma, fusível devido a menor capacidade de carga automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos persistirem e não podem ser atribuídos de religar a carga não haverá efeito, isso significa, muito provavelmente que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

- Interruptor aparente para iluminação de 01 seção - h=100cm (Ver Detalhe - 01)
- Interruptor aparente para iluminação de 02 seção - h=100cm (Ver Detalhe - 02)
- Comando dos ventiladores - h=100cm
- Tomada dupla 2P+T 10A - h=30cm (Ver Detalhe - 03)
- Tomada dupla 2P+T 10A - h=80cm (Ver Detalhe - 03)
- Tomada dupla 2P+T 20A - h=230cm (Ver Detalhe - 04)
- Tomada simples 2P+T 10A para alimentação do ventilador - h=230cm
- Ponto de força monofásico tipo plugue/m com conector de polarização - h= indicada
- Luminária de sobrepor para duas lâmpadas E27 LED 10W cada (Ver Detalhe - 05)
- Luminária de sobrepor para duas lâmpadas luminárias de 1,2m de LED 18W cada (Ver Detalhe - 06)
- Luminária de Emergência de Sobrepor no teto Autônoma de LED (Ver Detalhe - 07)
- Luminária de Emergência de Sobrepor na parede Autônoma de LED (Ver Detalhe - 07)
- Refletor de LED para corrente 50W ou 30W - Potência indicada na Planta (Ver Detalhe - 08)
- Luminária Hemisférica de sobrepor para duas lâmpadas luminárias de 1,2m de LED 18W cada (Ver Detalhe - 09)
- Caixa metálica octogonal 4x4x2 embutida no teto
- Quadro de Distribuição dos Circuitos Elétricos - h=130cm
- Caixa em alvenaria ou concreto no piso 26x20x15cm
- Caixa condutule de PVC tipo "LL" com Tampa cega no teto
- Caixa condutule de PVC tipo "LR" com Tampa cega no teto
- Caixa condutule de PVC tipo "E" com Tampa cega no teto
- Caixa condutule de PVC tipo "F" com Tampa cega no teto
- Caixa condutule de PVC tipo "C" com Tampa com furo no teto
- Caixa condutule de PVC tipo "E" com Tampa com furo no teto
- Tomada dupla 2P+T 10A - h=30cm (110x20x100mm)
- Coteleto inferior com Tampa para canalata (110x20mm)
- Canalata elétrica com Tampa (110x20x100mm)
- Eletroduto de PVC flexível embutido na parede no teto ou parede
- Eletroduto de PVC rígido aparente no piso
- Eletroduto de PVC flexível embutido no teto
- Neuro, Fase, Retorno, Terra, Neutro 14V, Fase 14V, Terra 14V, Neutro+Fase+Terra (Tripolar)
- Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) 20kA
- Dispositivo DR 30mA 2P25A
- Disjuntor Monopolar a seco - DIN Corrente indicada (XXX)

- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o setor de projetos ou a Rede Física da Sedas.

	<b>GOIÁS</b> <b>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</b> <b>SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA</b> <b>GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA</b>		
<b>GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA</b> <b>APROVADO</b> ____/____/____			
TÍTULO RESPONSÁVEL PELO APROVAÇÃO: _____			
CARIMBO DE APROVAÇÃO: UNIDADE ESCOLAR: _____			
<h2 style="color: blue;">BLOCO C - LABORATÓRIOS</h2>			
<h3 style="color: brown;">PADRÃO ESCOLA SÉC. XXI</h3>			
TIPO DE PROJETO: _____			
ENDEREÇO <b>A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOCAIS DO ESTADO ONDE FOI SOLICITADO</b>			
ÁREA DE TERRENO      _____ m <sup>2</sup>	ÁREA A CONSTRUIR      222,64 m <sup>2</sup>		
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE      _____ m <sup>2</sup>	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO      _____ m <sup>2</sup>		
 <b>Almyr Carneiro de Sousa</b> AUTOR      ENG. ELETRICISTA ALYR CARNEIRO DE SOUSA      CREA: 101487/2071-D-GO ART. N°      105000205145			
RT DA OBRA: _____			
 <b>Patrícia Mourão</b> PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA ESTADO DA EDUCAÇÃO RESPONSÁVEL: GUYLA DE MORAIS VIEIRA JARDIM      CNPJ: 01.408.705/0001-20 DFC: 08/04-05-17			
<h1 style="color: brown;">PROJETO ELÉTRICO</h1>			
TIPO DE PROJETO: _____			
Planta Base de Distribuição Elétrica da Iluminação e Tomadas - BLOCO C - LABORATÓRIOS; Planta Base de Distribuição Elétrica e a condicionado - BLOCO C - LABORATÓRIOS; Diagrama Unifilar; Quadro de Cargas; Legenda; Detalhe e Notas.			
ASSINATO: _____			
DATA: 05/11/2020	ESCALA: <b>INDICADA</b>	DESENHO: <b>Almyr Carneiro de Sousa</b>	REVISÃO: <b>01</b>
REV.: 00      05/01/2015 01      05/11/2020	DESCRIÇÃO: Emitido Inicial Reestruturação do Projeto Elétrico		
	VISTO: Patrícia Mourão Almyr C. Sousa		