

Quadro de Cargas																										
QDAR-03 (Quadro: QDAR-03)																										
Circ.	Descrição	Ar. Cond.		Pot. (kW)						Fase		Fase		Fase		Demanda	Fase	Tensão	V	Corr.	A	Prod.	Comp.	kvarh	G.T.	
		150VA	4000W	Vol.	Fat.	Vol.	Fat.	Vol.	Fat.	Vol.	Fat.	Vol.	Fat.	Vol.	Fat.											
A3	UE-101	1	1	135,00	0,90	150,00	0,90	75,0	0,90	75,0	0,90	75,0	0,90	75,0	0,90	75,0	0,90	RS	220	0,68	104	2,5	27,5			
A2	UE-102	1	1	135,00	0,90	150,00	0,90	75,0	0,90	75,0	0,90	75,0	0,90	75,0	0,90	75,0	0,90	RV	220	0,68	104	2,5	24,0	0,1		
A3	UE-101	1	1	135,00	0,90	150,00	0,90	75,0	0,90	75,0	0,90	75,0	0,90	75,0	0,90	75,0	0,90	RS	220	0,68	104	2,5	19,99	0,09		
A4	UC-01	1	1	3600,00	0,90	4000,00	0,90	3333,33	0,90	3333,33	0,90	3333,33	0,90	3333,33	0,90	3333,33	0,90	ST	220	104,99	>1524	35	27,53	1,16		
A5	UC-02	1	1	3600,00	0,90	4000,00	0,90	3333,33	0,90	3333,33	0,90	3333,33	0,90	3333,33	0,90	3333,33	0,90	ST	220	104,99	>1524	35	28,89	1,22		
A6	UC-03	1	1	3600,00	0,90	4000,00	0,90	3333,33	0,90	3333,33	0,90	3333,33	0,90	3333,33	0,90	3333,33	0,90	ST	220	104,99	>1524	35	30,51	1,29		
A7	UC-04	1	1	3600,00	0,90	4000,00	0,90	3333,33	0,90	3333,33	0,90	3333,33	0,90	3333,33	0,90	3333,33	0,90	ST	220	104,99	>1524	35	32,11	1,35		
Total		3	4	44405,0	0,90	53463,3	0,90	53463,3	0,90	53463,3	0,90	53463,3	0,90	53463,3	0,90	53463,3	0,90	RS	220	421,13	>3004	120,2	101,8	2		
Aliment.					0,90	53463,3	0,90	53463,3	0,90	53463,3	0,90	53463,3	0,90	53463,3	0,90	53463,3	0,90	RS	220	421,13	>3004	120,2	101,8	2		
Potência Demandada: 100% (144405,0 W) (144405,00 V.A)																										
Corrente, q3, q5, q9: q3=421,34 A q5=421,34 A q9=421,34 A																										

- Todos os equipamentos presentes nesse projeto, deverão ser instalados e ajustados sob controle funcional, de acordo com as normas ABNT.
- Para garantir uma boa instalação, todas as conexões ou emendas deverão estar protegidas de maneira adequada sempre dentro das caixas ou dos equipamentos.
- Todas as emendas nos circuitos embutidos no solo e/ou nas áreas externas deverão ser isoladas e protegidas de maneira adequada, até o laje final e após com uma segunda camada finalizando com fita isolante.
- Todas e qualquer instalação, manutenção e acessórios realizados deverão seguir as diretrizes da NBR 5410, NR-10 e NR-12.
- Todos os condutores devem conter suas especificações visíveis em todo o percurso.
- Todos os materiais aparentes em área externa deverão ser de ferro zincado ou galvanizado.
- Todos os materiais utilizados na obra deverão ser de acordo com as normas ABNT correspondentes e certificados no item 6.
- Todos os dispositivos de circuitos terminais deverão ser de curva C e no mínimo 3kA. Não será permitido o acoplamento de disjuntors monopolares para substituição de disjuntors bipolares e/ou tripolares.
- Os materiais que for utilizado para distribuição de fiação de neutro ou terra em painel, deve ter a capacidade de corrente igual ou superior ao disjuntor geral do respectivo quadro.
- Os materiais utilizados para a instalação da tomada em acrílico (transparente) para evitar contato com barnamento vivo, devem ter todos os circuitos identificados em seus respectivos pontos de instalação e identificação no laje, no tempo do quadro.Todas as partes metálicas deverão ser aterradas.
- Todas as tomadas devem ser do tipo padrão 2P+T.
- Todas as tomadas, interruptores e afins devem ser instalados em caixa de pvc 2x4" de embutir quando especificado.
- Deve ser embutido caixa de pvc octagonal 4" no centro do laje de instalação de todas as luminárias de sobrepiso.
- Todas as instalações elétricas estão sujeitas a adequação em sua localização de acordo com o layout de instalação dos equipamentos do projeto de cabeleira.
- Todos os pontos de embutir na laje/aparelho quando não especificados são 3/4".
- Todos os eletrodutos PEAD de embutir no solo e/ou nas áreas externas aparente quando não especificados são 1".

-Padrão de cores dos condutores:

Fase = Preto  
Neutro = Azul  
Terra = Verde  
Retorno = Amarelo  
Fase Iluminação de Emergência = Vermelho

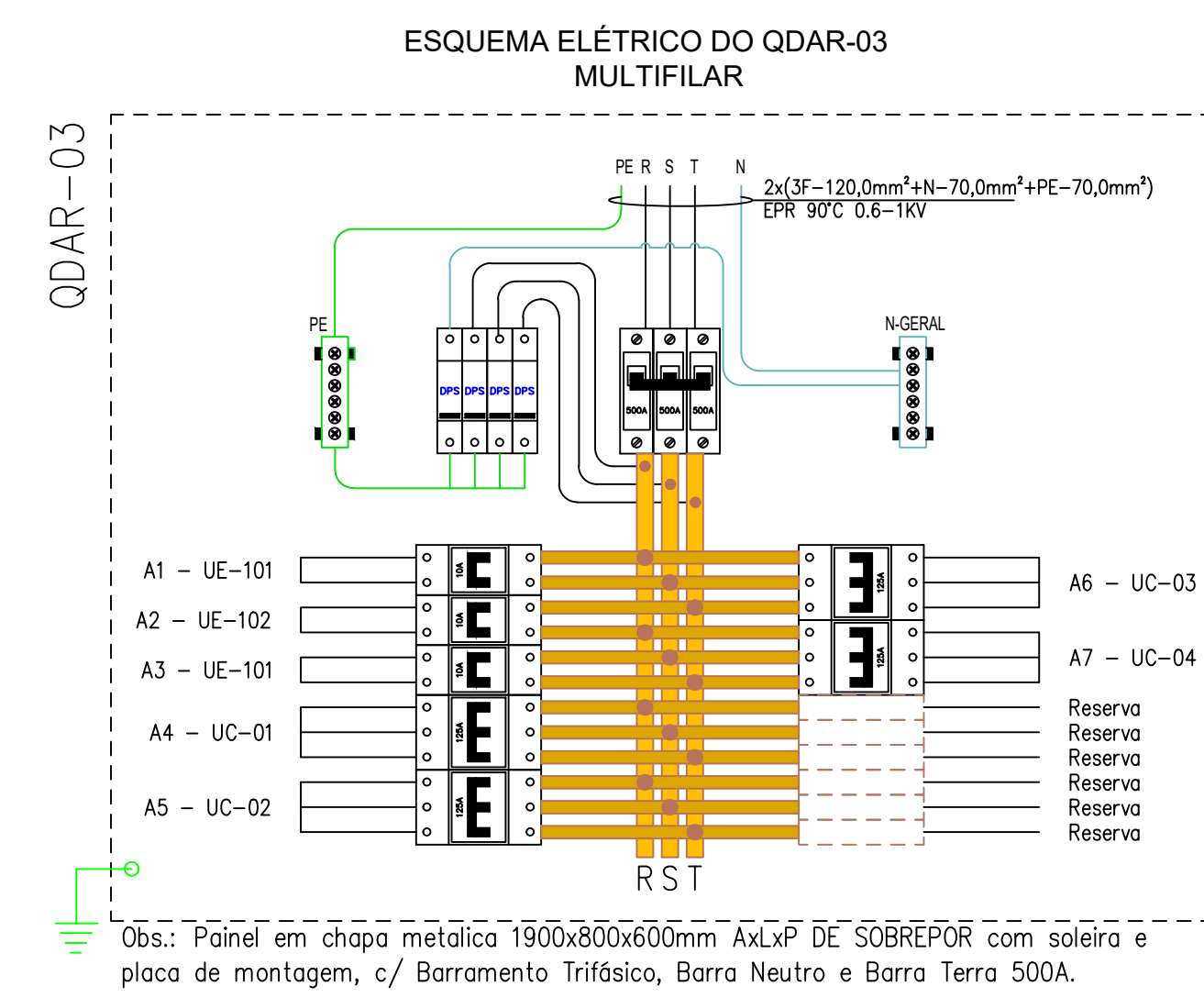


DEVERA SER INSTALADO  
UMA PLACA COM DIZERE  
(RISCO DE CHOQUE) NA  
PORTA DOS QUADRO  
ELÉTRICOS.

### 3º PAVIMENTO

ESC.1:75

- CONFORME NORMA NBR 5410, EM CADA QUADRO DEVERÁ CONSTAR A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:
- 1.1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de 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 e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
  - 1.2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se os tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados: A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



PROPRIETÁRIOS (PELO USO)		RESPONSÁVEL TÉCNICO		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	CORREÇÃO	DATA	RESP.
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 25%;">  <p><b>Maciel &amp; Silva</b> arquitetura e engenharia</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <h2>Maciel &amp; Silva</h2> <p>ENGENHARIA • ARQUITETURA</p> <p>RUA DOS EXPEDIENTIÁRIOS - CENTRO - CAPOÁ BONITO/SP - CEP: 18300-000 - BRASIL</p> <p>TELEFONES: (15) 3544-3957 / (15) 90831-2622</p> </div> <div style="width: 20%; text-align: right;"> <p><b>ESCALA:</b> 1: 75</p> </div> </div>				
<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO - SANTA CASA DE MISERICORDIA DE CAPOÁ BONITO/SP				
<b>PROPRIETÁRIO:</b> HOSPITAL SANTA CASA DE MISERICORDIA DE CAPOÁ BONITO				
<b>LOCAL:</b> RUA MARCHEL DEODORO ESQUINA COM 13 DE MAIO - BAIRRO CENTRO - CAPOÁ BONITO/SP				
<b>TÍTULO:</b> PROJETO ELÉTRICO - 3º PAVIMENTO			<b>ESCALA:</b> 1: 75	
<b>DESENHISTA:</b> BRUNO CAMPOS DOMINGUES - <b>CREA/SP:</b> 507.106.919-4				
<b>RESP. TÉCNICO:</b> GENIVALDO ANTUNES FOGAÇA - <b>RNP:</b> 262.840.338-26			<b>FOLHA:</b> 11	
<b>RT / ART:</b> ART			<b>15</b>	
<b>DATA:</b> 07/03/2024				