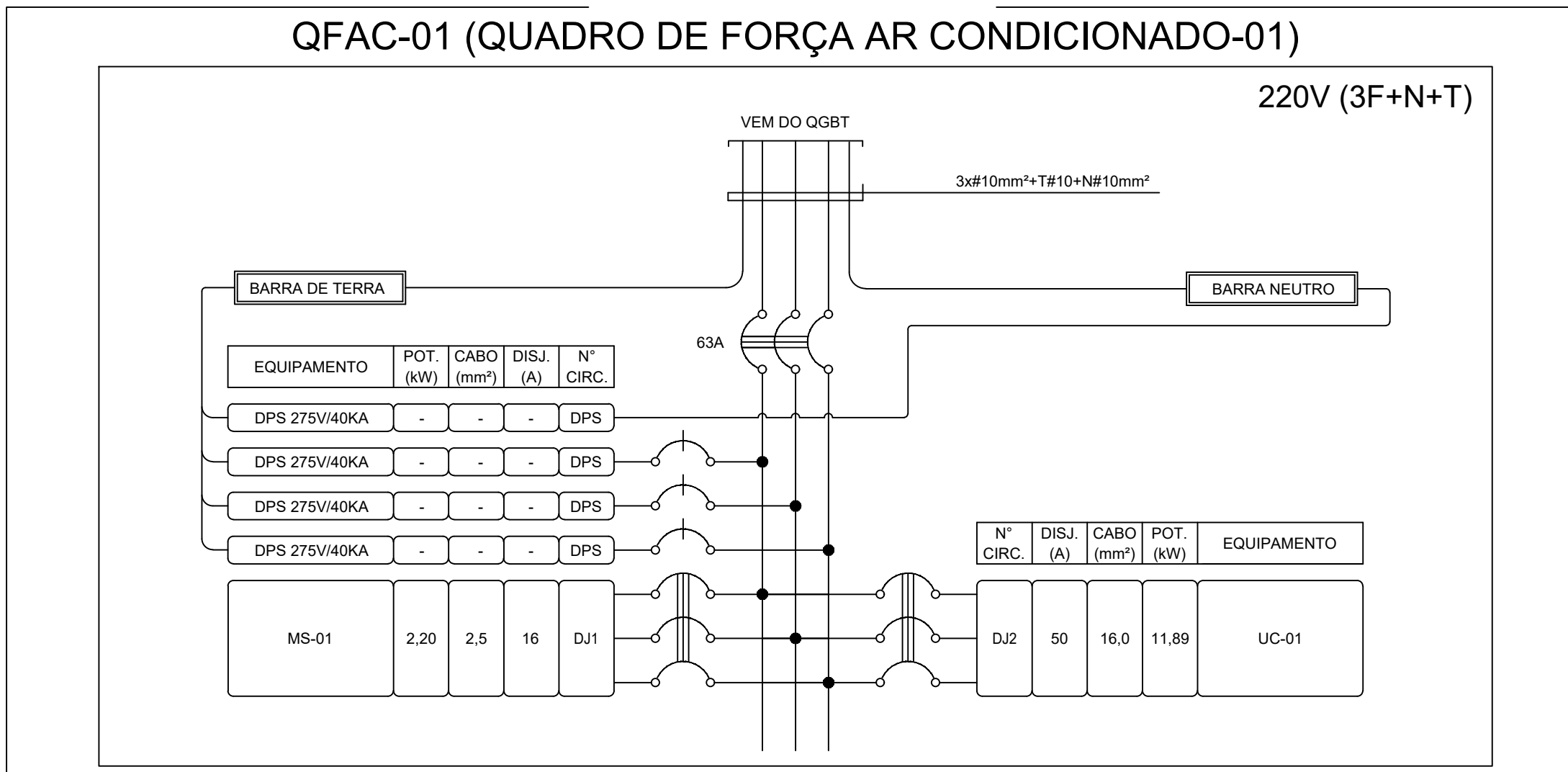
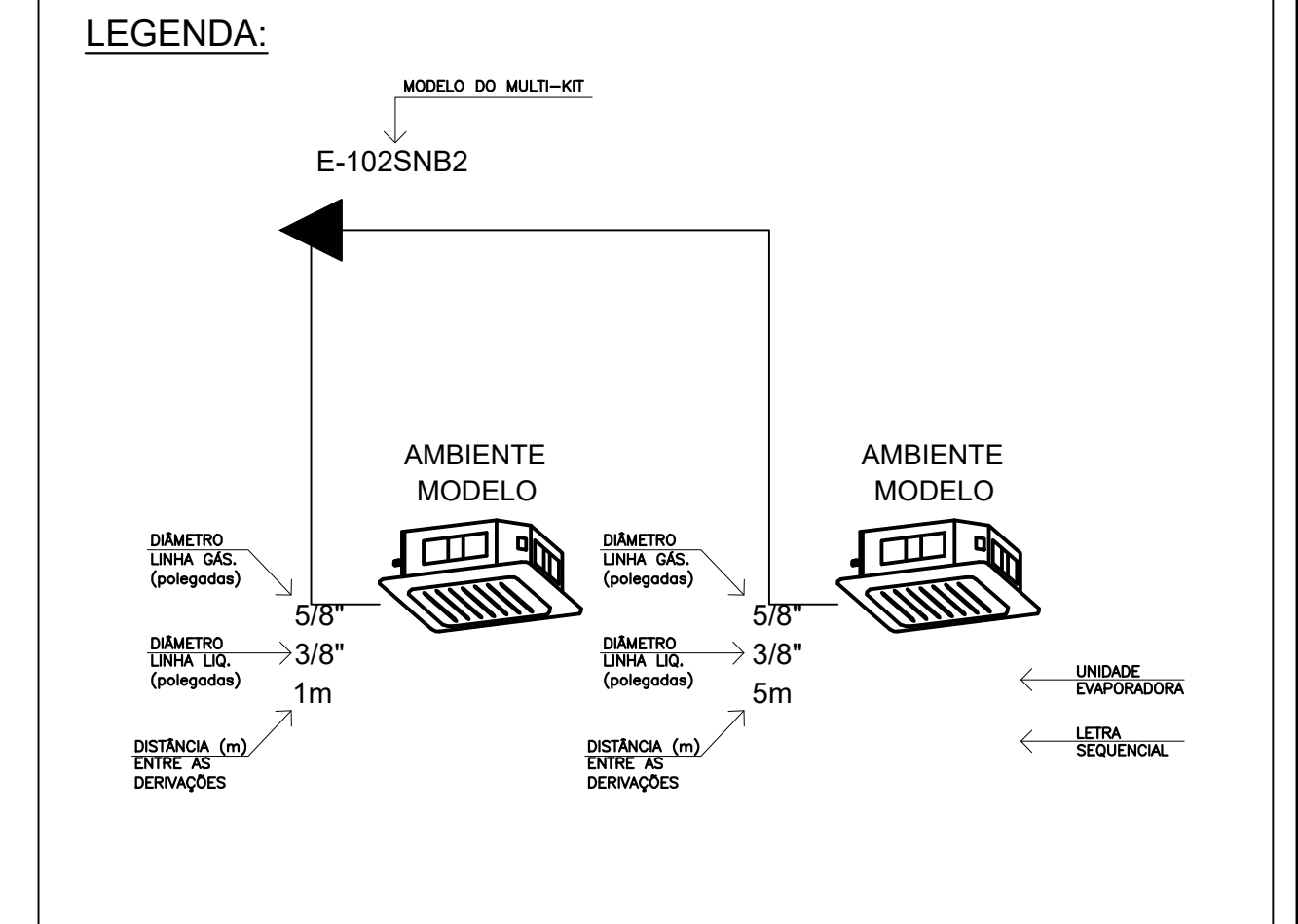


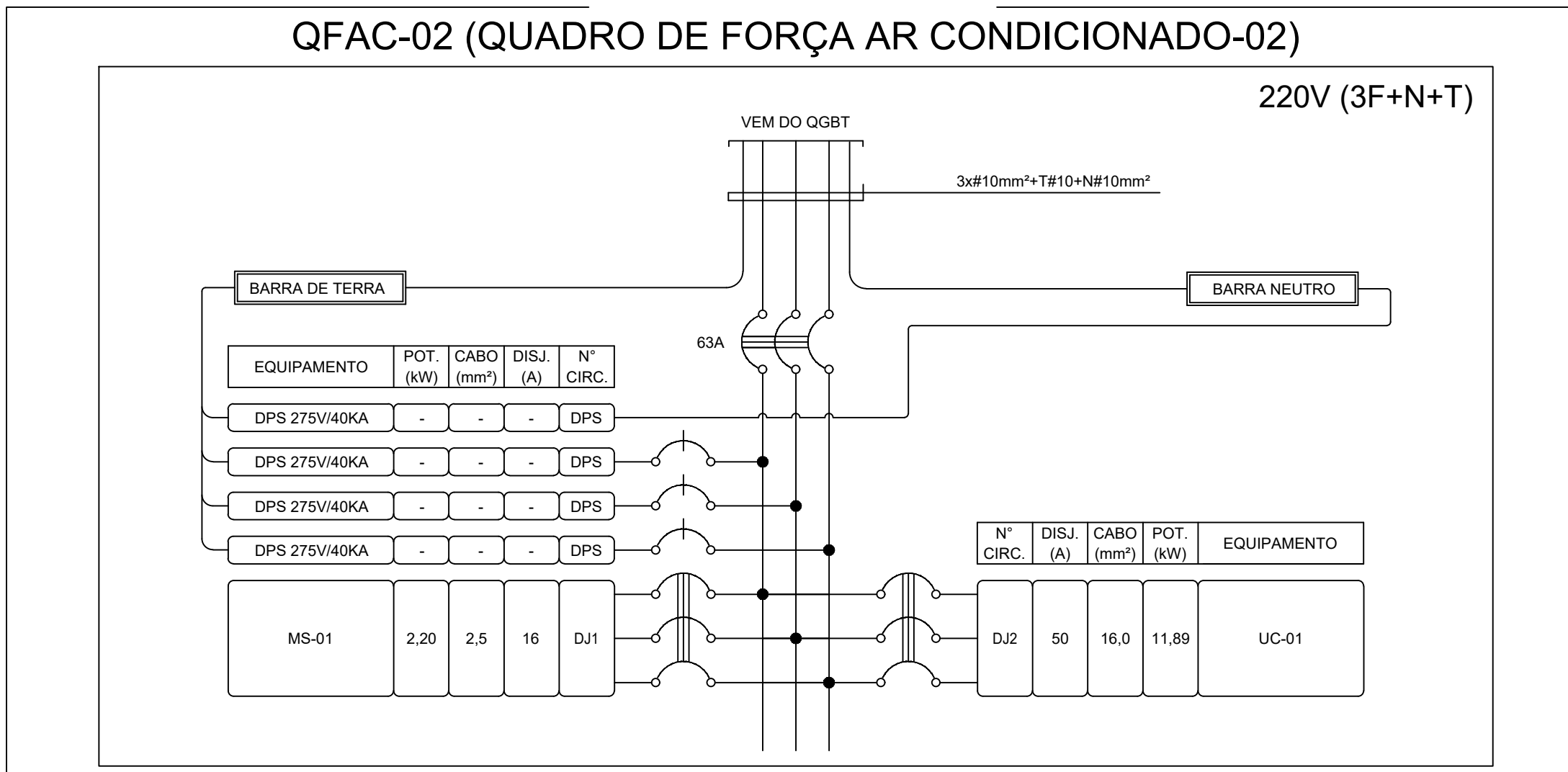
**NOTAS**

1- DEVERA SER DESMONTADO O SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXISTENTE QUE ATENDE A AREA DO CME.  
 2- SISTEMA PROPOSTO DE AR CONDICIONADO FOI DIVIDIDO EM DUAS PARTES : A PRIMEIRA QUE ATENDE AMBIENTES COM PRESSÃO NEGATIVA, FORMADA POR ARSINAL + IDENTIFICAÇÃO QUÍMICA E RECEPÇÃO DE MATERIAS , ONDE ESTÁ PREVISTO SISTEMA COM 100% DE AR EXTERNO , ATRAVÉS DE SPLITÃO FILTRO G4+F8 COM TECNOLOGIA VRF TRABALHANDO COM EXAUSTOR CENTRIFUGO PARA CADA UM DOS AMBIENTES FUNCIONANDO COM VARIADOR DE FREQUENCIA PARA MANTER A PRESSÃO NEGATIVA DOS AMBIENTES . O OUTRO SISTEMA ATENDE OS AMBIENTES COM PRESSÃO POSITIVA , CONFORME INDICADO NA FOLHA 1, ATRAVÉS DE SPLITÃO COM TECNOLOGIA VRF , FILTRO G4+F8.



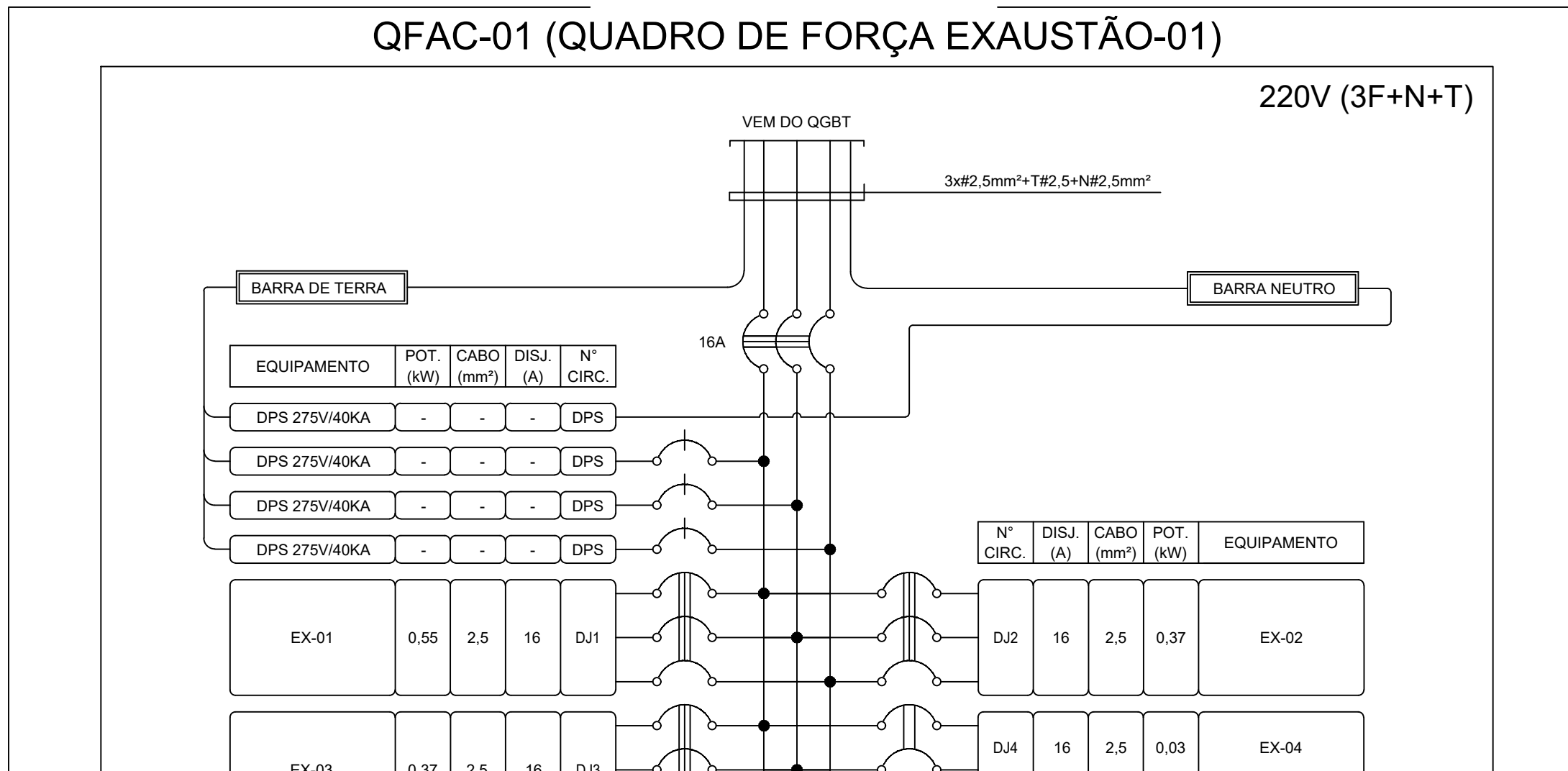
**QUADRO DE FORÇA AR CONDICIONADO - QFAC-01**

CIRCUITOS	CARGA	KW	f.p.	KVA	V	SISTEMA	Corrente de Projeto do Circuito (kA)	Corrente Nominal do Dispositivo (kA)	Fator de Correção (F = L x L)	Cap. de Cond. de Corrente do Condutor (kA)	BALANCEAMENTO DE CARGAS (kVA)			S (mm²)	CLASSE ISOL.
R	S	T													
D01	MS-01	2,20	0,85	2,59	220	3F+T	6,79	16	0,85	21	0,86	0,86	0,86	2,5	750V
D02	UC-01	11,89	0,85	13,99	220	3F+T	36,71	50	0,85	68	4,66	4,66	4,66	16	750V
<b>TOTAL</b>	<b>CARGAS</b>	<b>14,09</b>	<b>0,85</b>	<b>16,58</b>	<b>220</b>	<b>3F+N+T</b>	<b>43,50</b>	<b>63</b>	<b>1,00</b>	<b>66</b>	<b>5,53</b>	<b>5,53</b>	<b>5,53</b>	<b>10</b>	<b>0,6/3kV</b>



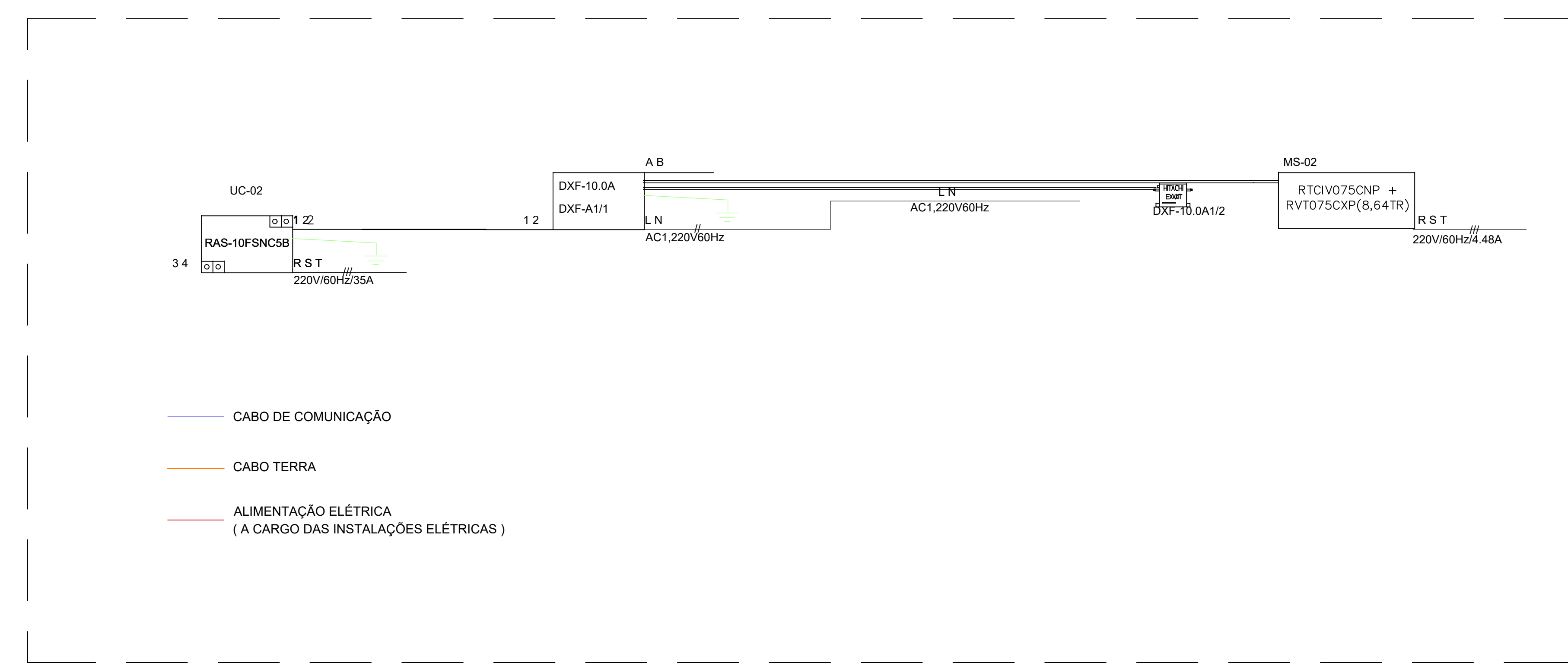
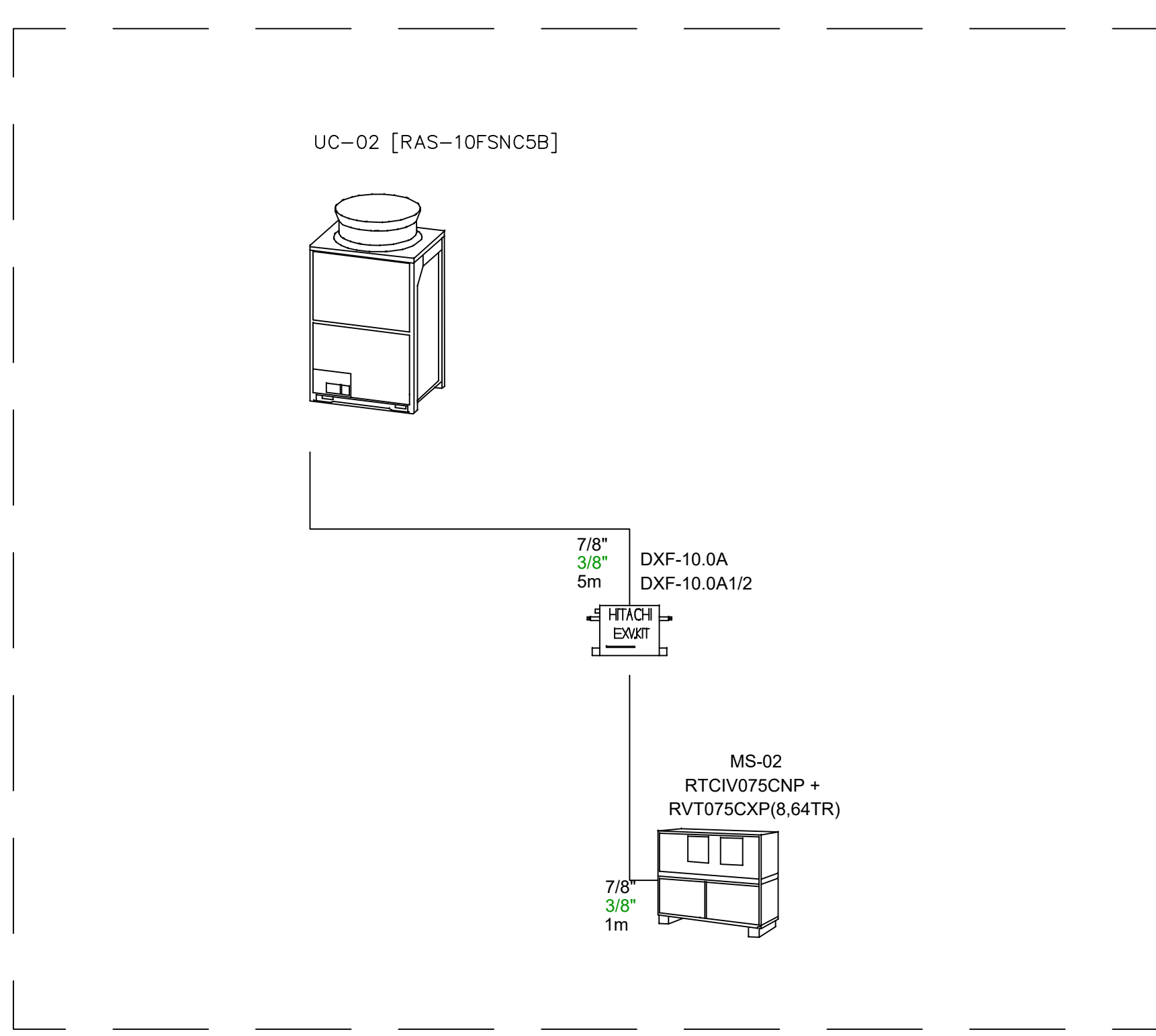
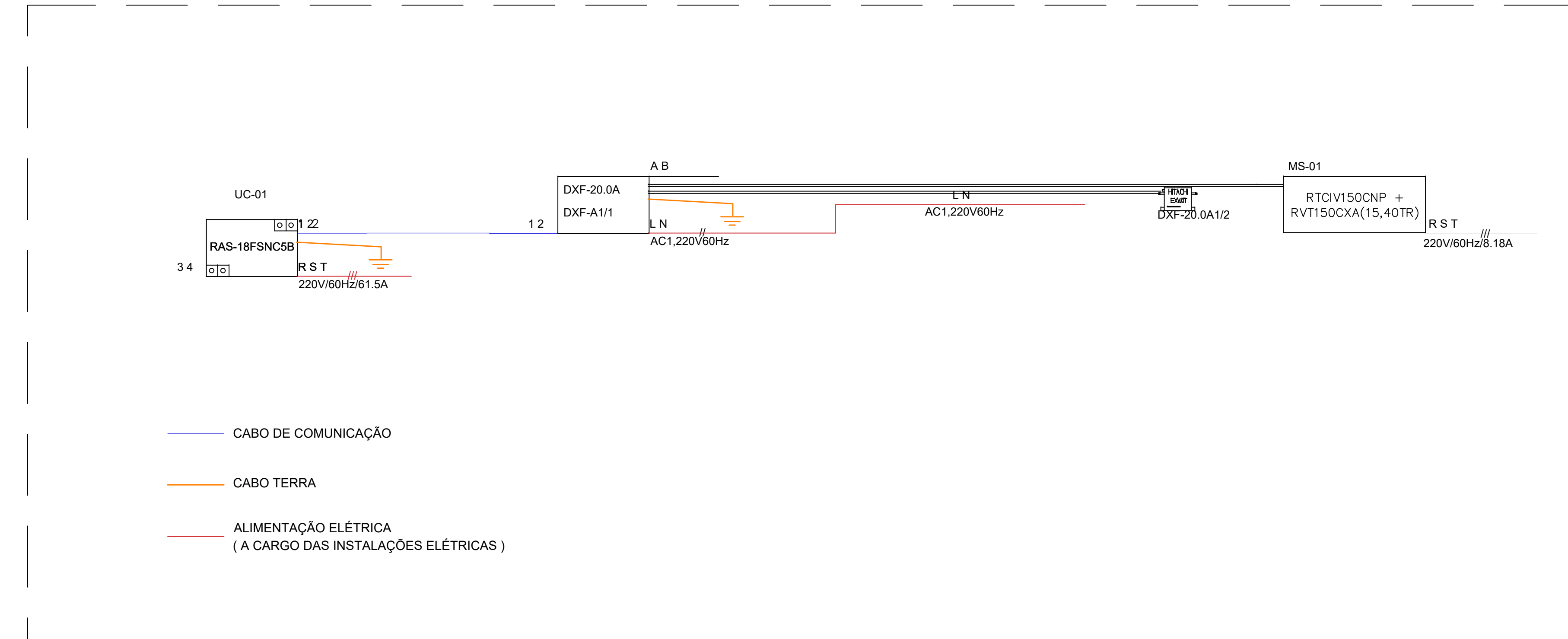
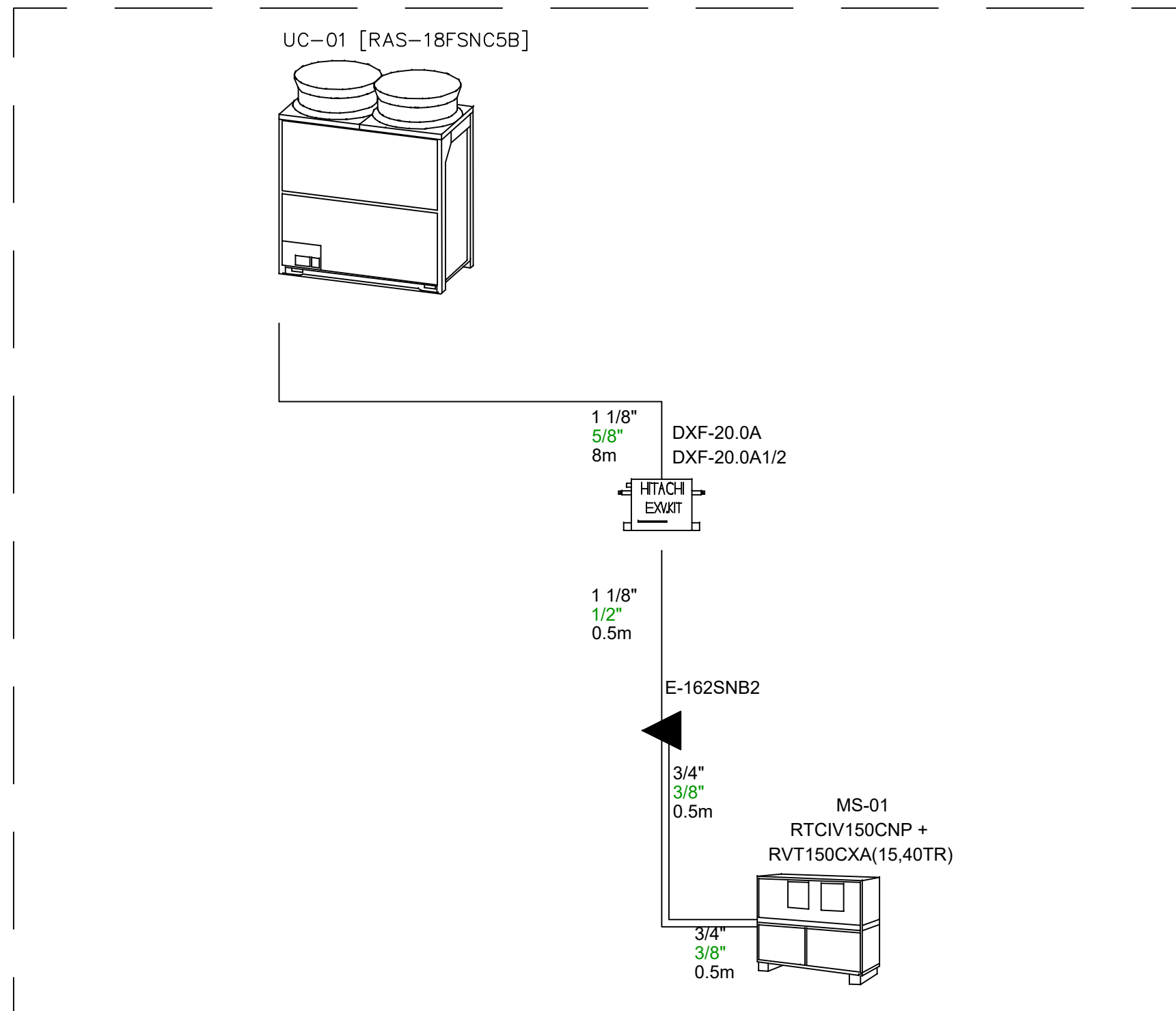
**QUADRO DE FORÇA AR CONDICIONADO - QFAC-02**

CIRCUITOS	CARGA	KW	f.p.	KVA	V	SISTEMA	Corrente de Projeto do Circuito (kA)	Corrente Nominal do Dispositivo (kA)	Fator de Correção (F = L x L)	Cap. de Cond. de Corrente do Condutor (kA)	BALANCEAMENTO DE CARGAS (kVA)			S (mm²)	CLASSE ISOL.
R	S	T													
D01	MS-02	1,10	0,85	1,29	220	3F+T	3,40	16	0,85	23	0,43	0,43	0,43	2,5	750V
D02	UC-02	5,20	0,85	6,13	220	3F+T	17,60	25	0,85	28	2,14	2,14	2,14	4	750V
<b>TOTAL</b>	<b>CARGAS</b>	<b>6,30</b>	<b>0,85</b>	<b>7,42</b>	<b>220</b>	<b>3F+N+T</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>1,00</b>	<b>37</b>	<b>2,67</b>	<b>2,67</b>	<b>2,67</b>	<b>4</b>	<b>0,6/3kV</b>



**QUADRO DE FORÇA EXAUSTÃO - QFEX-01**

CIRCUITOS	CARGA	KW	f.p.	KVA	V	SISTEMA	Corrente de Projeto do Circuito (kA)	Corrente Nominal do Dispositivo (kA)	Fator de Correção (F = L x L)	Cap. de Cond. de Corrente do Condutor (kA)	BALANCEAMENTO DE CARGAS (kVA)			S (mm²)	CLASSE ISOL.
R	S	T													
D01	EX-01	0,55	0,85	0,65	220	3F+T	1,70	16	0,85	21	0,22	0,22	0,22	2,5	750V
D02	EX-02	0,37	0,85	0,44	220	3F+T	1,14	16	0,85	21	0,15	0,15	0,15	2,5	750V
D03	EX-03	0,37	0,85	0,44	220	3F+T	1,14	16	0,85	21	0,15	0,15	0,15	2,5	750V
D04	EX-04	0,03	0,85	0,04	220	3F+T	0,16	16	0,85	24	0,02	0,02	0,02	2,5	750V
D05	EX-05	0,03	0,85	0,04	220	3F+T	0,16	16	0,85	24	0,02	0,02	0,02	2,5	750V
D06	EX-06	0,07	0,85	0,08	220	3F+T	0,27	16	0,85	24	0,04	0,04	0,04	2,5	750V
D07	EX-07	0,03	0,85	0,04	220	3F+T	0,16	16	0,85	24	0,02	0,02	0,02	2,5	750V
<b>TOTAL</b>	<b>CARGAS</b>	<b>1,45</b>	<b>0,85</b>	<b>1,71</b>	<b>220</b>	<b>3F+N+T</b>	<b>4,48</b>	<b>16</b>	<b>1,00</b>	<b>28</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>	<b>2,5</b>	<b>0,6/3kV</b>



**SWANER & CUTERREZ**  
 ARQUITETOS  
 PROJETO: ARQ. CAMILA ROSPE

**ANÁLISE DE PROJETO**  
 LIBERADO  
 LIBERADO COM RESTRIÇÃO  
 NÃO LIBERADO

**PROJETO RECEBIDO**  
 PROJETO APROVADO

GO EMISSÃO INICIAL: HATTORI 29/04/22  
 REV. DESCRIÇÃO: RESPONSÁVEL DATA

**SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO** Secretaria de Saúde  
**GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES**

HOSPITAL GERAL DE VILA NOVA CACHOEIRINHA  
 Rua São Carlos, 300 - Vila Nova Cachoeirinha - São Paulo - SP  
 PLANTA DO TERREO FLUXO FRIGORÍFICO, ELÉTRICO E ESQUEMA ELÉTRICO

**PROJETO BÁSICO DE AR CONDICIONADO**  
 H-044 MEC 03/03  
 15/03/2022  
 HONC-MEC-PB-CME-003-R00.DWG  
 Eng.º YUKIO KITAMURA  
 Eng.º ROBERTO HATTORI