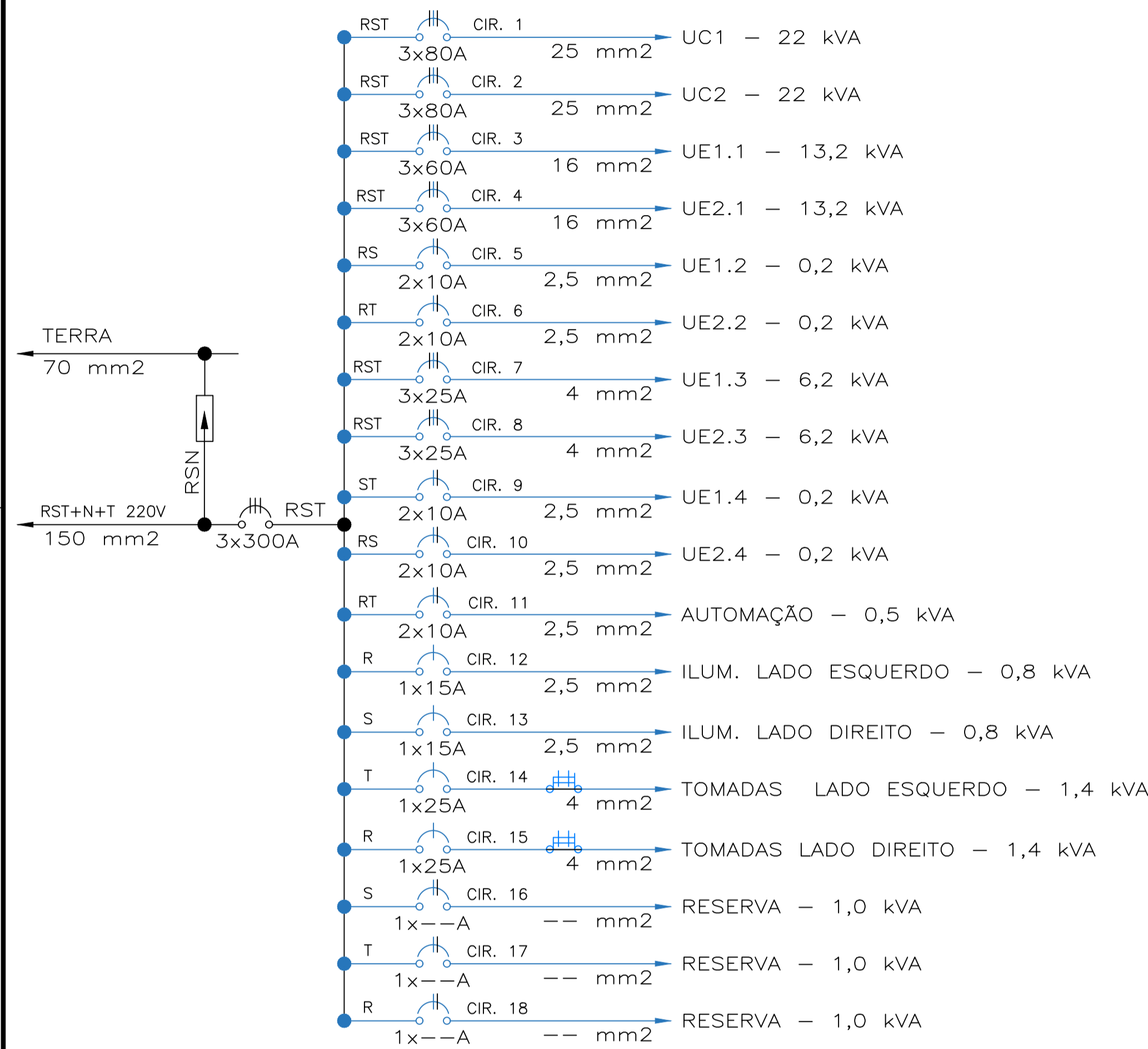


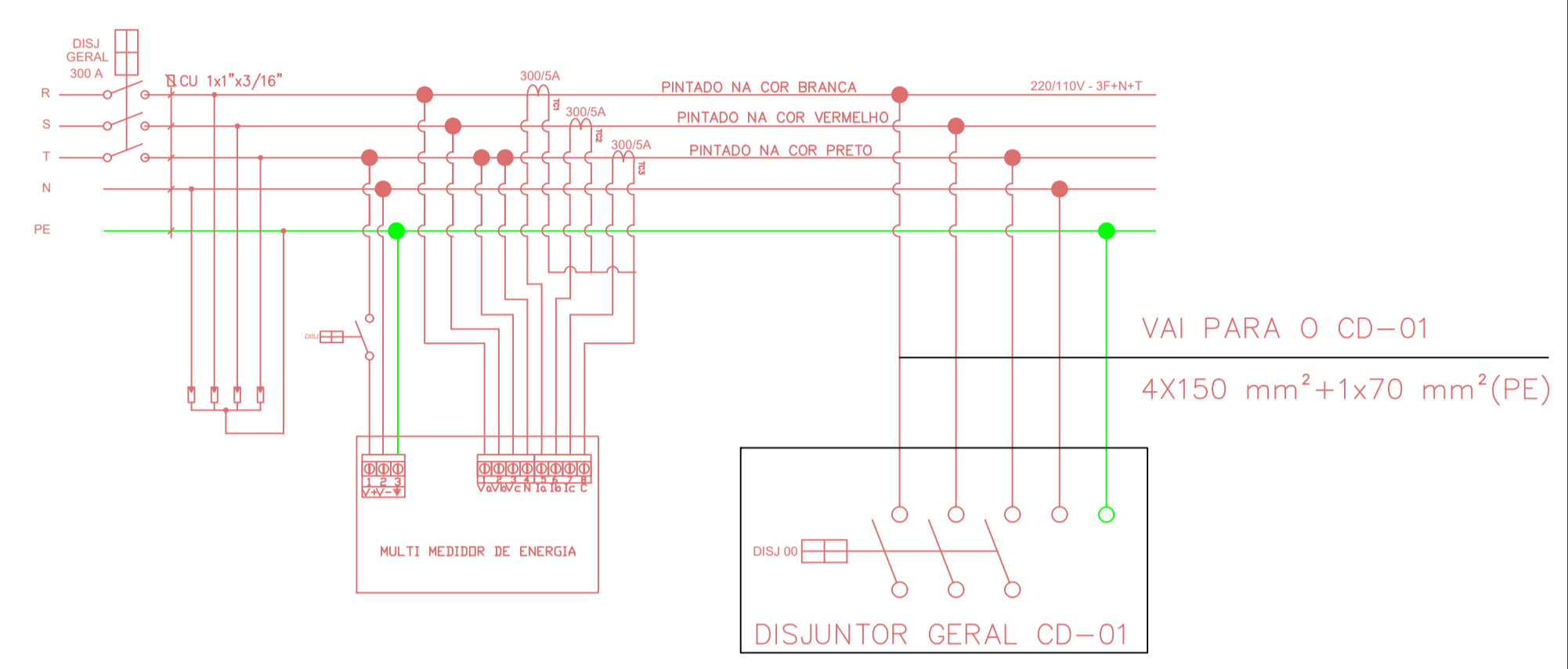
# DIAGRAMA DE FORÇA – CD 01

## QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



# DIAGRAMA DE FORÇA

## QUADRO GERAL(subestação)



- OBSERVAÇÕES:**
- As instalações deverão ser executadas considerando as instalações existentes, tais como eletrocalhas, luminárias, rede de sprinklers/hidrante e etc;
  - Especificações técnicas, detalhamentos de materiais, equipamentos e dispositivos encontram-se no Memorial Descritivo;
  - Antes de iniciar a execução as medidas deverão ser verificadas na obra;
  - Todo projeto está sujeito a alterações quando da abertura de forro, telhados e alvenaria;
  - As bitolas das tubulações deverão ser compatibilizadas as características técnicas do equipamento efetivamente adquirido e conforme seu o fabricante;
  - Detalhes de montagem e fixação dutos, tubulações e equipamentos em pranchas especifica;
  - Esta prancha deverá ser plotada no modo colorido, de acordo como o padrão de penas fornecido;
  - As tubulações de hidráulica, cobre, elétrica, comando, lógica, automação, dreno e rede de dutos de distribuição de ar, quando aparentes, devem proporcionar excelente acabamento visual;

CD 01																						
Circuito	Tipo	Descrição	Potência (W)	Fator de Demanda	Potência Demandada (W)	cos phi	Potência (VA)	Tensão (V)	Nº Fases	Corrente (A)	Fator de Correção	Corrente de Projeto (A)	Isolamento	Fase (mm <sup>2</sup> )	Neutro (mm <sup>2</sup> )	Terra (mm <sup>2</sup> )	Corrente Max (A)	Prot. (A)	R (VA)	S (VA)	T (VA)	
0	Geral	Disjuntor geral					92.460	220	3,0	242,93		72,90	EPR 1kV	150,00	150,00	70,00	328,00	3x300	31.704	30.030	30.726	
1	AC	Ponto de Força condensadora - UC01	20.000	1,00	20.000	0,90	22.222	220	3,0	58,32	0,80	72,90	EPR 1kV	25,00	-	16,00	89,00	80,00	7.407	7.407	7.407	
2	AC	Ponto de Força condensadora - UC02	20.000	1,00	20.000	0,90	22.222	220	3,0	58,32	0,80	72,90	EPR 1kV	25,00	-	16,00	89,00	80,00	7.407	7.407	7.407	
3	AC	Ponto de Força evaporadora - UE1.1	13.200	1,00	13.200	1,00	13.200	220	3,0	34,64	0,80	43,30	EPR 1kV	16,00	-	16,00	68,00	60,00	4.400	4.400	4.400	
4	AC	Ponto de Força evaporadora - UE2.1	13.200	1,00	13.200	1,00	13.200	220	3,0	34,64	0,80	43,30	EPR 1kV	16,00	-	16,00	68,00	60,00	4.400	4.400	4.400	
5	AC	Ponto de Força evaporadora - UE1.2	200	1,00	200	0,92	217	220	2,0	0,99	0,80	1,24	EPR 1kV	2,50	-	2,50	21,00	10,00	109	109	0	
6	AC	Ponto de Força evaporadora - UE2.2	200	1,00	200	0,92	217	220	2,0	0,99	0,80	1,24	EPR 1kV	2,50	-	2,50	21,00	10,00	109	109	0	
7	AC	Ponto de Força evaporadora - UE1.3	6.200	1,00	6.200	1,00	6.200	220	3,0	16,27	0,80	20,34	EPR 1kV	4,00	-	4,00	28,00	25,00	2.067	2.067	2.067	
8	AC	Ponto de Força evaporadora - UE2.3	6.200	1,00	6.200	1,00	6.200	220	3,0	16,27	0,80	20,34	EPR 1kV	4,00	-	4,00	28,00	25,00	2.067	2.067	2.067	
9	AC	Ponto de Força evaporadora - UE1.4	200	1,00	200	0,92	217	220	2,0	0,99	0,80	1,24	EPR 1kV	2,50	-	2,50	21,00	10,00	0	109	109	
10	AC	Ponto de Força evaporadora - UE2.4	200	1,00	200	0,92	217	220	2,0	0,99	0,80	1,24	EPR 1kV	2,50	-	2,50	21,00	10,00	109	109	0	
11	AUT	Ponto de força automação	500	1,00	500	0,92	543	220	2,0	2,47	0,80	3,09	EPR 1kV	2,50	-	2,50	21,00	10,00	272	0	272	
12	IL	Lado esquerdo	1.000	0,85	860	0,99	869	127	1,0	6,84	0,80	8,55	EPR 1kV	2,50	2,50	2,50	21,00	15,00	869	0	0	
13	IL	Lado direito	1.000	0,85	860	0,99	869	127	1,0	6,84	0,80	8,55	EPR 1kV	2,50	2,50	2,50	21,00	15,00		869		
14	T	Lado esquerdo	1.500	0,85	1.290	0,92	1.402	127	1,0	11,04	0,80	13,80	EPR 1kV	4,00	4,00	4,00	28,00	25,00				1.402
15	T	Lado direito	1.500	0,85	1.290	0,92	1.402	127	1,0	11,04	0,80	13,80	EPR 1kV	4,00	4,00	4,00	28,00	25,00				1.402
16	-	Reserva	2.000	0,50	1.000	0,92	1.087	127	1,0	8,56	0,80	10,70	EPR 1kV								1.087	
17	-	Reserva	2.000	0,50	1.000	0,92	1.087	127	1,0	8,56	0,80	10,70	EPR 1kV								1.087	
18	-	Reserva	2.000	0,50	1.000	0,92	1.087	127	1,0	8,56	0,80	10,70	EPR 1kV								1.087	
<b>TOTAL</b>							<b>92.460</b>	<b>220</b>	<b>3,0</b>	<b>242,93</b>		<b>303,67</b>		<b>95,00</b>	<b>95,00</b>	<b>50,00</b>	<b>328,00</b>	<b>300,00</b>	<b>31.704</b>	<b>30.030</b>	<b>30.726</b>	

0	APRESENTAÇÃO INICIAL	FT	FLÁVIO	26/05/20
REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	APROVADO	DATA
		<b>TR Engenharia</b> CNPJ 24.477.500/0001-87 Av. Taquary, 566 - Bairro Cristal 90.810-180 - Porto Alegre - RS Fone: +5551 9 8424 - 3645 flavio@trengenharia.com www.trengenharia.com		
PROPRIETÁRIO: <b>ANCINE - Agência Nacional do Cinema</b> OBRA: <b>Projeto de climatização e elétrico</b> END: <b>Av. Graça Aranha, 35 Sala 203 - Centro - Rio de Janeiro- RJ</b>		PRÉDIO: - PAVIMENTO: 2º		
PROJETO: <b>ANCINE</b> DESCRIÇÃO: <b>QUADROS ELÉTRICOS</b> CONTEÚDO: <b>QUADRO ELÉTRICO E ALIMENTADORES</b> TIPO DE PROJETO: <b>ELÉTRICO</b> FASE: <b>PROJETO BÁSICO</b>		PRANCHA: <b>03</b>		
DESENHO: <b>FT</b>	ESCALA: S/ESC.	DATA: 26/05/2020	RESPONSÁVEL: Eng Flávio Teixeira	ARQUIVO: