

- Medidas em cm.
- Todos os insufladores e exaustores devem operar 100% do tempo (excessão: EX01, EX15 e EX16).
- O Insuflador IN01 deve operar em conjunto com a CD03 e EXs 15 e 16..
- Os exaustores EXs13,14,15 e 16 devem ser instalados sobre a laje em posição vertical.

- Evaporadoras cassete e dutada: PVC sold Ø32mm(1")
- Evaporadoras Hi Wall: PVC sold Ø20mm(1/2")
- Elevação ptois dreno vaporadoras Hi Wall= 263,0cm
- Elevação ptois dreno vaporadoras Hi Wall= 320,0,0cm

GRELHAS E DIFUSORES		
Ref	1º Plano Quant.	Descrição
GR01	04 pc	Grelha de Retorno Duxa Moldura para Instalação em Porta Ref. Tropical VSH2M 2030xcm
GR02	02 pc	Grelha de Retorno Ref. Tropical RHN 300x400-RGA
GR03	02 pc	Grelha de Retorno Ref. Tropical RHN 300x400
GR04	02 pc	Grelha de Retorno Ref. Tropical RHN 300x400
GR05	02 pc	Grelha de Retorno Ref. Tropical RHN 300x400
GR06	11 pc	Grelha de Insuflamento Ref. Tropical RHN 150x160-RGA
GR07	04 pc	Grelha de Insuflamento Insuperior Ref. Tropical RHN 200x300-RGA
GR08	04 pc	Grelha de Insuflamento Ref. Tropical RHN 200x300
DI-01	02 pc	Difusor Regulável Ref. Sic Flux - RVA 100
DI-02	02 pc	Difusor Regulável Ref. Sic Flux - RVA 100
DI-03	06 pc	Difusor de Insuflamento Ref. Tropical DIT-17 - RGA-050mm
DI-04	11 pc	Difusor de Insuflamento Ref. Tropical DIT-17 - RGA-050mm
DI-05	03 pc	Difusor de Insuflamento Ref. Tropical DIT-17 - RGA-050mm



ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

ARREBORAÇÃO E COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL, CIP, 48.824.2

RN-050 - JOVINE DE ALMEIDA - 1882 - Anexo A - Plan 012 423 807

projeto@amnordeste.org.br

EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PROJEÇÃO E O PROJETO DE OBRAS DE SANEAMENTO

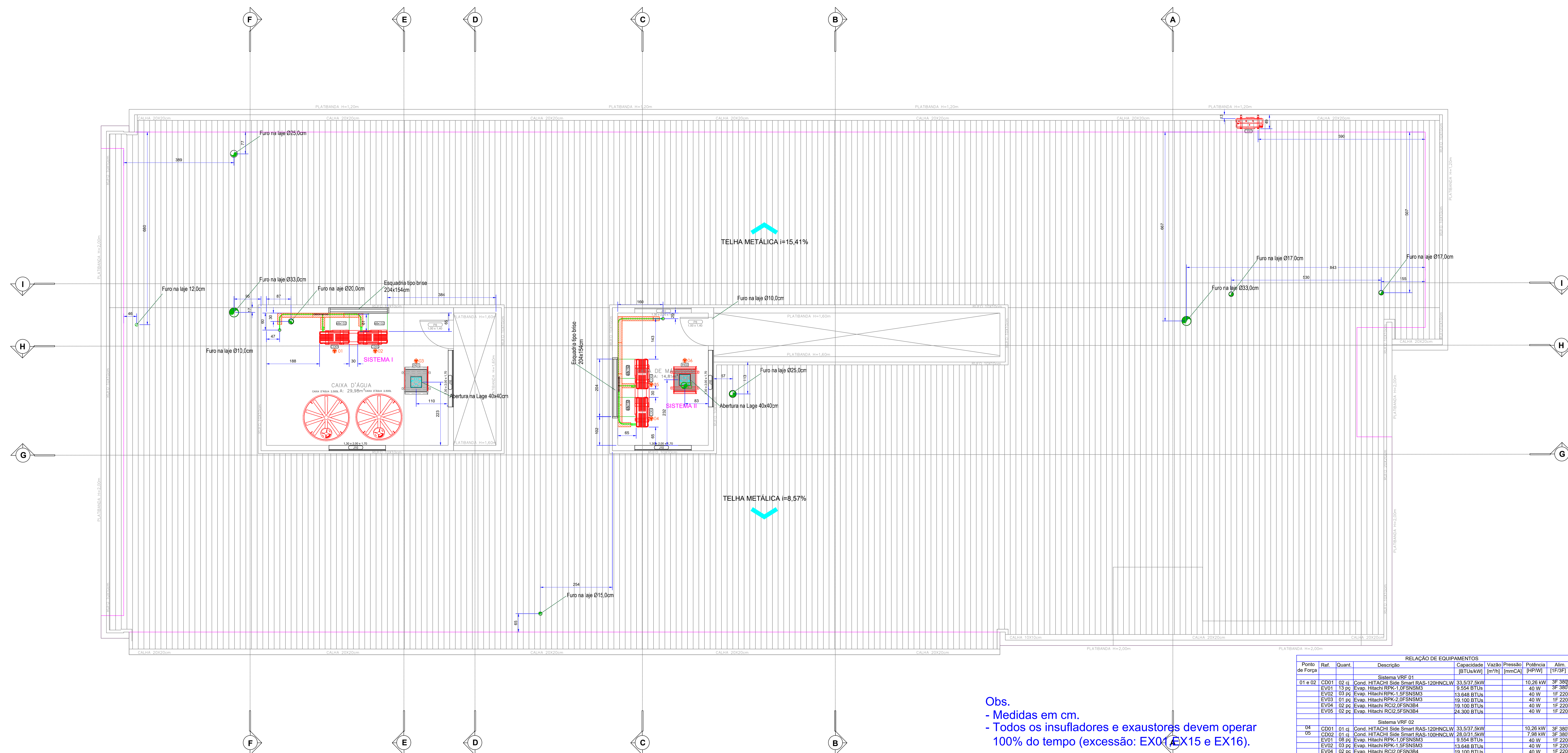
EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PROJEÇÃO E O PROJETO DE OBRAS DE SANEAMENTO

PAC SAÚDE  **ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA**
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL - CREIA, SC 48.825-4
28216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Maria Golm, 1043 - América - Fone: 071 433-3827
www.amanor.org.br

AMANOR
Trabalha com engenharia elétrica realizada através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado

PRINCIPAL	DI: 01/2025	UBSF ANAGURU	
	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR		
TÍTULOS	PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
	LOCAL:	RUA WALDI VOSS, SN - ZONA INDUSTRIAL NORTE - JOINVILLE - SC	
ADENDOS	ADMINISTRATIVO:	 Edgardo Andreoli Localidade: Joinville - SC Data: 2025.02.19 às 15:17	
	RESPONSÁVEL PELO PROJETO:	MIGUEL ANGELO BACCIN ENG. MECÂNICO - CREA/SC 97.018.9-0	
ANEXOS	ASSINATURA:	MIGUEL ANGELO BACCIN BACCIN41817516949 Assinado de forma digital por MIGUEL ANGELO BACCIN 41817516949 Data: 2025.02.19 às 15:20:05 (UTC-03')	
	EXERCÍCIO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:	
FUNDOS	INFORMAÇÕES:	CONTEÚDO DE FUNDOS:	
	Desenho: MIGUEL ANGELO BACCIN Data: 19/02/2025 Versão: 1.00 Estado: FECHAMENTO DE 2025	LAY-OUT GERAL PVTO TÉRREO	

Planta Pavto Técnico



Obs.

- Medidas em cm.

- Todos os insufladores e exaustores devem operar 100% do tempo (excessão: EX04, EX15 e EX16).

- O Insuflador IN01 deve operar em conjunto com a CD03 e EXs 15 e 16..

- Os exaustores EXs13,14,15 e 16 devem ser instalados sobre a laje em posição vertical.

● Ponto de Dreno(PD):

- Evaporadoras cassete e dutada: PVC sold Ø32mm(1")
- Evaporadoras Hi Wall: PVC sold Ø20mm(1/2")
- Elevação ptois dreno vaporadoras Hi Wall= 263,0cm
- Elevação ptois dreno vaporadoras Hi Wall= 320,0,0cm

 Ponto de Força

GRUPEAS E DIUSORES		
Ref.	1º Pavto	Descricao
Quant.		
GR01	04	Grênia de Retorno Dupla Modular para Instalação em Porta Ref. Tropical VSH2M 20x30cm
GR02	04	Grênia de Retorno Ref. Tropical RHN 300x40x10
GR03	02	Grênia de Retorno Ref. Tropical RHN 300x30x10
GR04	02	Grênia de Retorno Ref. Tropical RHN 400x40x10
GR05	02	Grênia de Retorno Ref. Tropical RHN 400x30x10
GR06	02	Grênia de Retorno Ref. Tropical RHN 400x20x10
GR07	11	Grênia de Insulfamento Ref. Tropical RHN 150x10x10-RGA
GR08	04	Grênia de Insulfamento p/epimlen Ref. Tropical RHN 200x30x10-RGA
GR09	04	Grênia de Insulfamento Ref. Tropical RHE 250x20
GR10	20	Disluzo Regulador Ref. Sic Flux - RGA 100
GR11	20	Disluzo Regulador Ref. Sic Flux - RGA 100
GR12	06	Disluzo Regulador Ref. Sic Flux - RGA 100
GR13	06	Disluzo Regulador Ref. Sic Flux - RGA 100
GR14	11	Disluzo de Insulfamento Ref. Tropical D04E17-1-RGA-0150mm
GR15	11	Disluzo de Insulfamento Ref. Tropical D04E17-1-RGA-0150mm
GR16	05	Disluzo de Insulfamento Ref. Tropical D04E17-2-RGA-0150mm
GR17	05	Disluzo de Insulfamento Ref. Tropical D04E17-2-RGA-0150mm



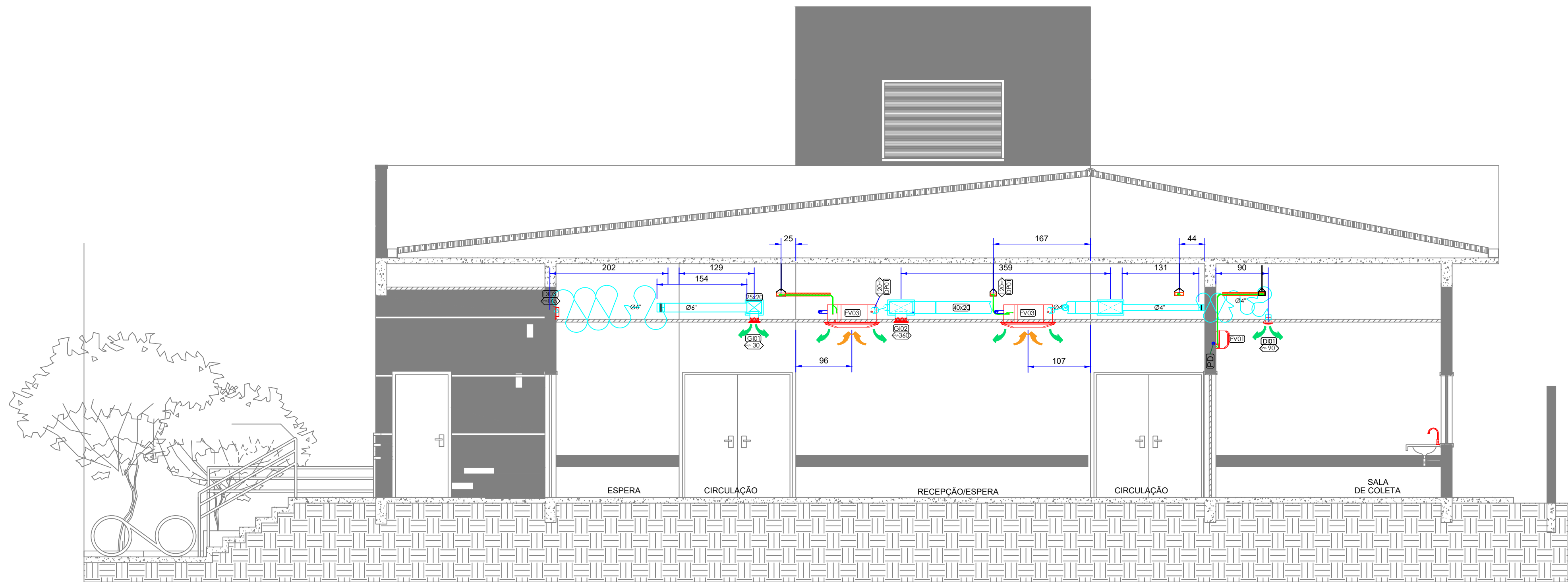
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
 ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
 ASSOCIAÇÃO DE COORDENADORES DE PLANEJAMENTO, URBANISMO E REGIÃO - CUPRA - CREA 35.483/5



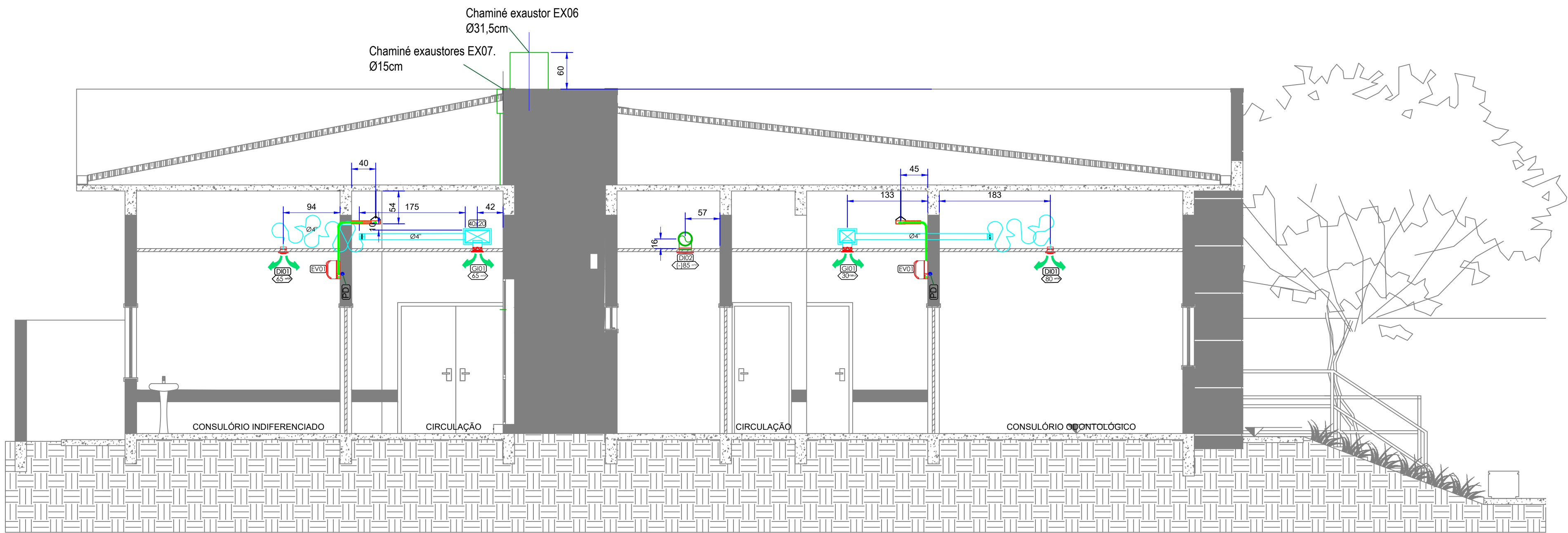

SABIC

Trabalho de engenharia desenvolvido em conformidade com as Normas de Projeto de Proteção de Serviço
 Especializadas da Associação dos Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina

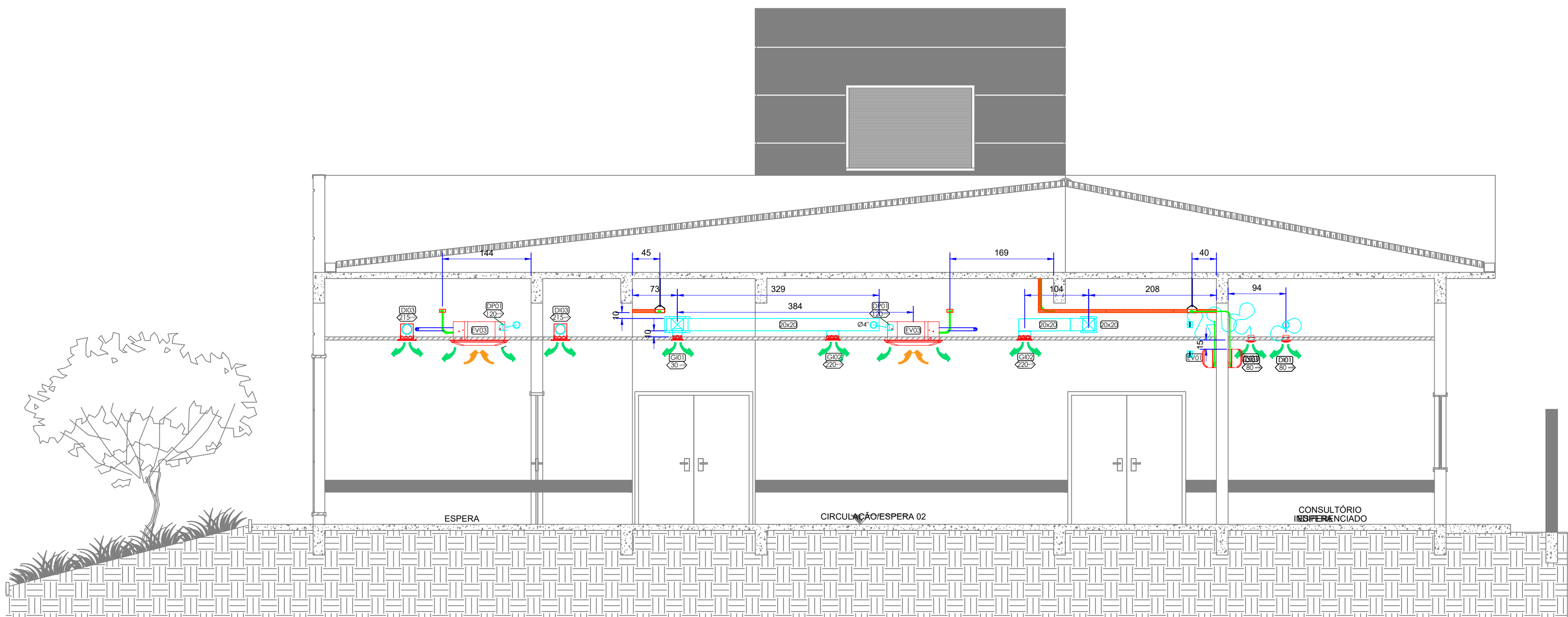
RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									
Ponto de Força	Ref	Quant	Descrição	Capacidade [BTU/hw]	Vazão [m³/h]	Pressão [mmHg]	Potência [HP/W]	Alt. [ft/3ft]	
01 e 02	Sistema IRRF 01								
	CD01	02 c/	Cond. HITACHI Side Smart RAS-120N12CVL	33.537 kW			10,26 kW	3F 380V	
	EV01	13 p/	Evap. HITACHI RPK-1 OFS0N3K3	9.554 BTU/h			40 W	3F 380V	
	EV02	03 p/	Evap. HITACHI RPK-2 OFS0N3K3	3.648 BTU/h			40 W	1F 220V	
	EV03	01 p/	Evap. HITACHI RPK-2 OFS0N3K3	10.100 BTU/h			40 W	1F 220V	
	EV05	02 p/	Evap. HITACHI RPK-2 OFS0N3K4	24.300 BTU/h			40 W	1F 220V	
04	Sistema IRRF 02								
	CD01	01 c/	Cond. HITACHI Side Smart RAS-120N12CVL	33.537 kW			10,26 kW	3F 380V	
	CD02	01 c/	Cond. HITACHI Side Smart RAS-100N10CVL	28.013 kW			7,68 kW	3F 380V	
	EV01	08 p/	Evap. HITACHI RPK-1 OFS0N3K3	9.554 BTU/h			40 W	3F 380V	
	EV02	03 p/	Evap. HITACHI RPK-1 OFS0N3K3	3.648 BTU/h			40 W	1F 220V	
	EV05	02 p/	Evap. HITACHI RPK-2 OFS0N3K4	24.300 BTU/h			40 W	1F 220V	
07	Sistema IRRF 03								
	CD03	01 p/	Condens. HITACHI Set Free RAS4.0HNSK3	11.210 BTU/h			3,02 kW	3F 380V	
	UV05	01 p/	Evap. HITACHI RPH4.0HNAUBQ	39.600 BTU/h			10 W	1F 220V	
08	Câmbios de Ventilação dos Superfúndios								
	C3	CV01	01 p/	Câmbio de Ventilação BBL 280 Berthelmer Luf		2.970	60	4,68 kW	3F 380V
	C4	CV02	01 p/	Câmbio de Ventilação BBL 280 Berthelmer Luf		2.715	60	0,58 kW	3F 380V
	IN01	01 p/	Ventilador in line Max Super Sience 250 Sic Flux		610	35	225 kW	3F 380V	
09	Exaustores								
	EX01	X01	01 p/	Exaustor Ventex Classic 80	60	20	20 W	1F 220V	
	EX02	01 p/	Ventilador in line AC100N Sic Flux	240	75	15 W	1F 220V		
	EX03	01 p/	Ventilador in line AC100 250 Sic Flux	890	35	173 W	1F 220V		
	EX04	01 p/	Ventilador in line AC100 250 Sic Flux	890	35	173 W	1F 220V		
	EX05	01 p/	Ventilador in line AC100 250 Sic Flux	890	35	173 W	1F 220V		
	EX06	01 p/	Ventilador in line AC100 250 Sic Flux	890	35	173 W	1F 220V		
	EX07	01 p/	Ventilador in line AC100 250 Sic Flux	890	35	173 W	1F 220V		
	EX08	01 p/	Ventilador in line AC100 250 Sic Flux	890	35	173 W	1F 220V		
	EX09	01 p/	Ventilador in line AC100 250 Sic Flux	890	35	173 W	1F 220V		
13 e 15	Ventilador in line Max Super Sience 315 Sic Flux								
	EX10	X02	02 p/	Ventilador in line Max Super Sience 315 Sic Flux	400	80	80 W	1F 220V	



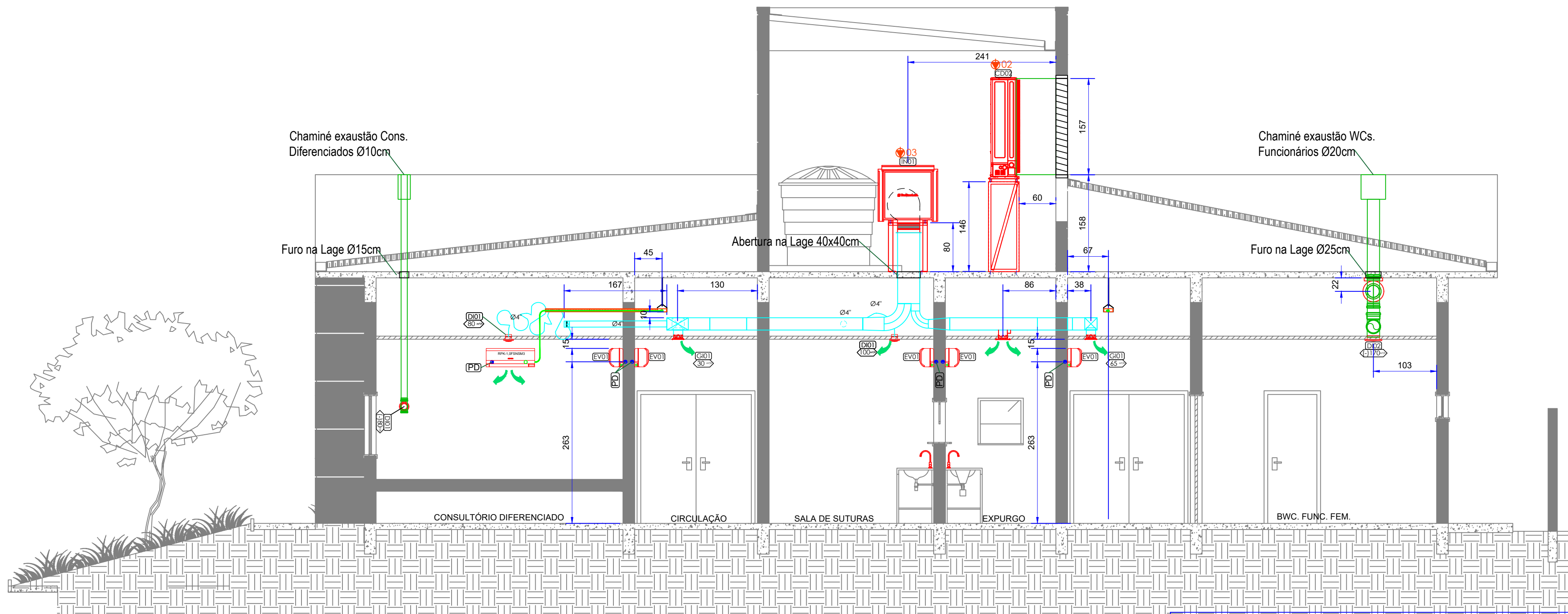
Corte AA



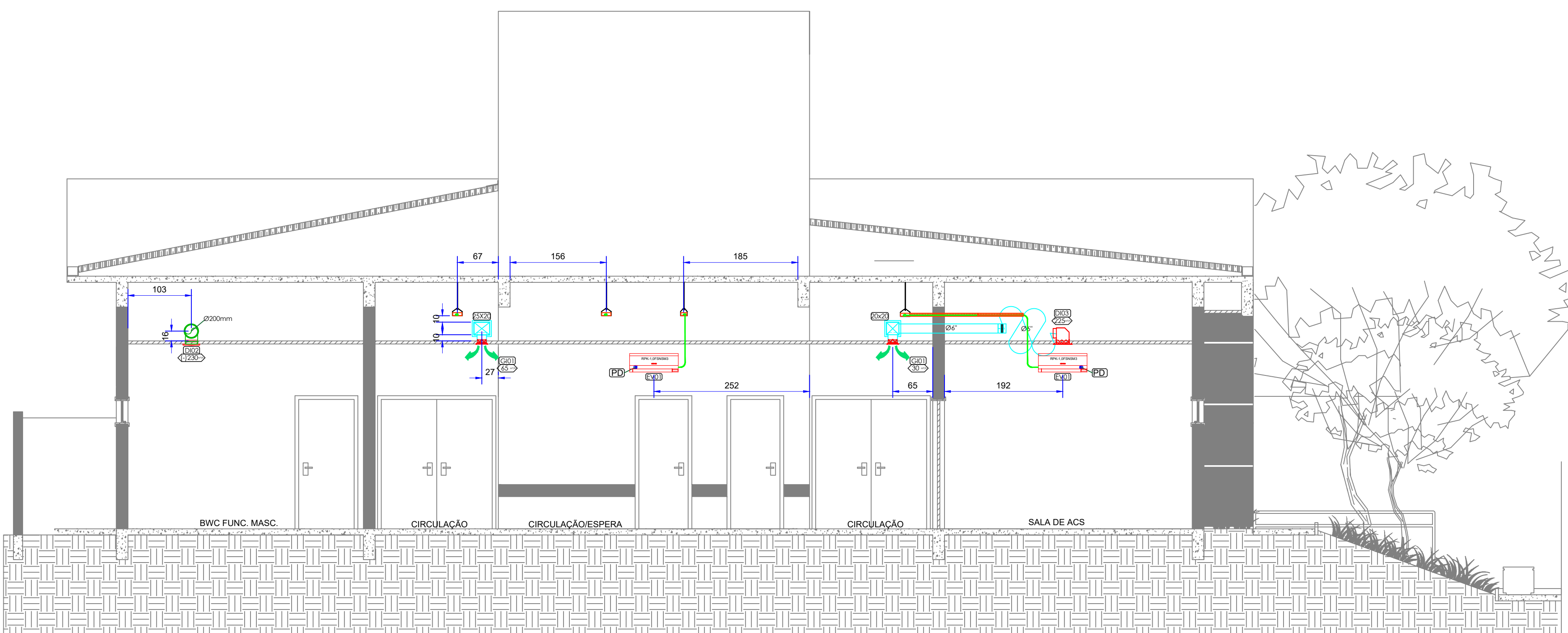
Corte BB



Corte CC



Corte EE



Corte FF

- Obs.
- Medidas em cm.
 - Todos os insufladores e exaustores devem operar 100% do tempo (excessão: EX01, EX15 e EX16).
 - O Insuflador IN01 deve operar em conjunto com a CD03 e EXs 15 e 16..
 - Os exaustores EXs13,14,15 e 16 devem ser instalados sobre a laje em posição vertical.

● Ponto de Dreno(PD):

- Evaporadoras cassete e dutada: PVC sold Ø32mm(1")
- Evaporadoras Hi Wall: PVC sold Ø20mm(1/2")
- Elevação pto dreno vaporadoras Hi Wall= 263,0cm
- Elevação pto dreno vaporadoras Hi Wall= 320,0cm

📍 Ponto de Força

GRELHAS E DIFUSORES	
Ref.	Descrição
GR01	04 pc. Grelha de Retorno Dupla Moldura para instalação em Porta Ref. Tropical VSH2M 20x30cm
GR02	02 pc. Grelha de Retorno Ref. Tropical RHN 300x400-RGA
GR03	02 pc. Grelha de Retorno Ref. Tropical RHN 300x300-RGA
GR04	02 pc. Grelha de Retorno Ref. Tropical RHN 600x600-RGA
GR05	02 pc. Grelha de Retorno Ref. Tropical RHN 400x400
GR01	11 pc. Grelha de Insuflamento pipenut Ref. Tropical RHN 150x150-RGA
GR02	04 pc. Grelha de Insuflamento pipenut Ref. Tropical RHN 200x300-RGA
GR03	04 pc. Grelha de Insuflamento Ref. Tropical RHE 250x250
DI-01	20 pc. Difusor Regulável Ref. Sic Flux - RVA 100
DI-02	06 pc. Difusor Regulável Ref. Sic Flux - RVA 100
DI-03	16 pc. Difusor de Insuflamento Ref. Tropical DQE41-T1- RGA-Ø150mm
DI-04	11 pc. Difusor de Insuflamento Ref. Tropical DQE41-T2- RGA-Ø150mm
DI-05	03 pc. Difusor de Insuflamento Ref. Tropical DQE41-T2- RGA

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
Ponto de Força	Ref.	Quant.	Descrição	Capacidade (BTUs/kW)	Vazão (m³/h)	Pressão (mmCA)
01 e 02	CD01	02 cl.	Sistema VRF 01	33.5/37.5kW		
	EV01	13 pc.	Cond. HITACHI Side Smart RAS-120hNCLW	9.354 BTUs		
	EV02	03 pc.	Evap. Hitachi RPK-1.5FSNSM3	13.648 BTUs		
	EV03	01 pc.	Evap. Hitachi RPK-2.0FSNSM3	19.100 BTUs		
	EV04	02 pc.	Evap. Hitachi RPK-2.0FSNSM3	19.100 BTUs		
04	CD01	01 cl.	Sistema VRF 02	33.5/37.5kW		
	EV01	08 pc.	Cond. HITACHI Side Smart RAS-100hNCLW	9.354 BTUs		
	EV02	03 pc.	Evap. Hitachi RPK-1.5FSNSM3	13.648 BTUs		
	EV04	02 pc.	Evap. Hitachi RPK-2.0FSNSM3	19.100 BTUs		
	EV05	02 pc.	Evap. Hitachi RPK-2.0FSNSM3	19.100 BTUs		
07	CD03	01 pc.	Sistema VRF 03	11.212.5kW		
	EV05	01 pc.	Condens. HITACHI Set Free RAS4.0HNSQ	30.600 BTUs		
03	CV01	01 pc.	Caixas de Ventilação/Insufladores	4.68 kW		
	CV02	01 pc.	Caixa de Ventilação BSL 280 Berliner Luft	2.715	60	0.58 kW
17	IN01	01 pc.	Ventilador in line Max Super Silence 250 Sic Flux	810	35	225 kW
08	EX01	01 pc.	Exaustor Ventilador Classic 80	60	20	1F 220V
	EX02	01 pc.	Exaustor Ventilador Classic 80	60	20	1F 220V
	EX03	01 pc.	Exaustor Ventilador Classic 80	60	20	1F 220V
	EX04	01 pc.	Exaustor Ventilador Classic 80	60	20	1F 220V
	EX05	01 pc.	Exaustor Ventilador Classic 80	60	20	1F 220V
	EX06	01 pc.	Exaustor Ventilador Classic 80	60	20	1F 220V
	EX07	01 pc.	Exaustor Ventilador Classic 80	60	20	1F 220V
	EX08	01 pc.	Exaustor Ventilador Classic 80	60	20	1F 220V
	EX09	01 pc.	Exaustor Ventilador Classic 80	60	20	1F 220V
	EX10	01 pc.	Exaustor Ventilador Classic 80	60	20	1F 220V

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL - CREA SC 48.824
SAÚDE
820-1000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Góes, 1843 - Anadia - Fone (047) 433-3027
www.ama-nordeste.org.br

UBSF ANABURGO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E RENOVACÃO DE AR

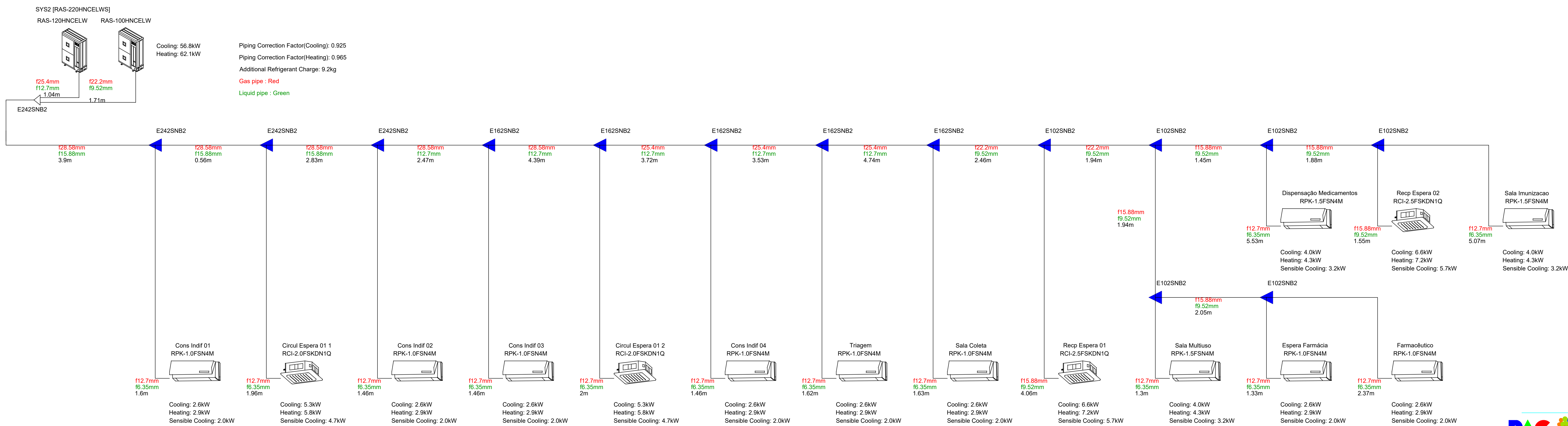
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
RUA WALDIR VOIS, 31 - ZONA INDUSTRIAL NORTE - JOINVILLE - SC

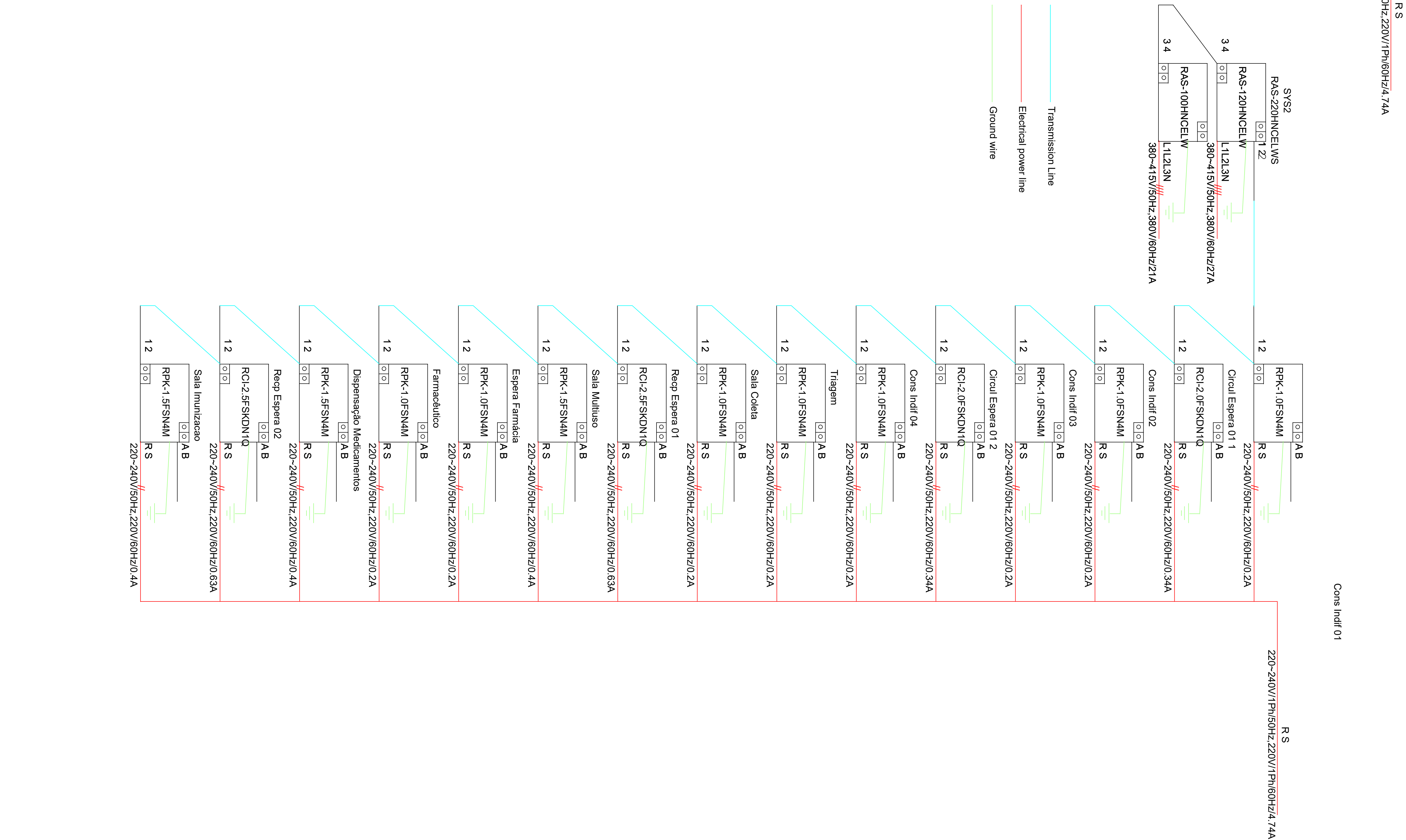
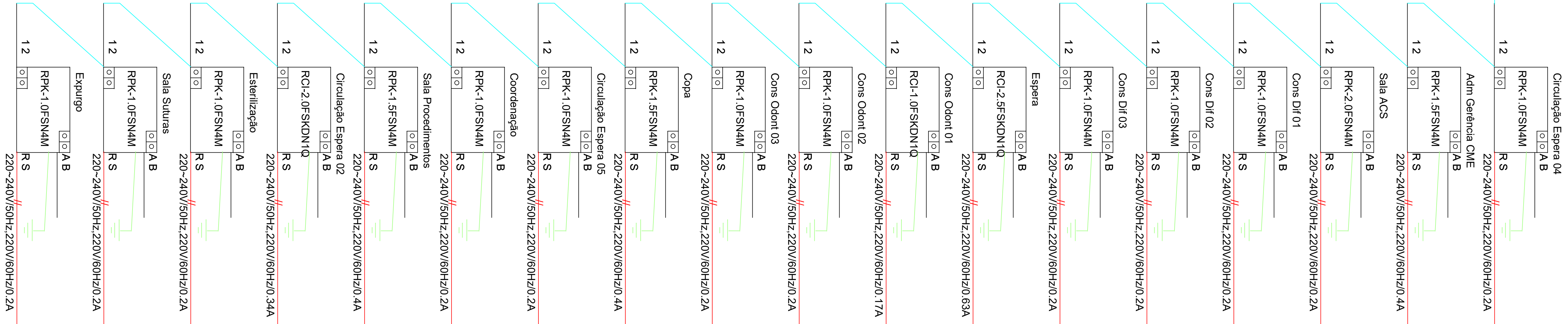
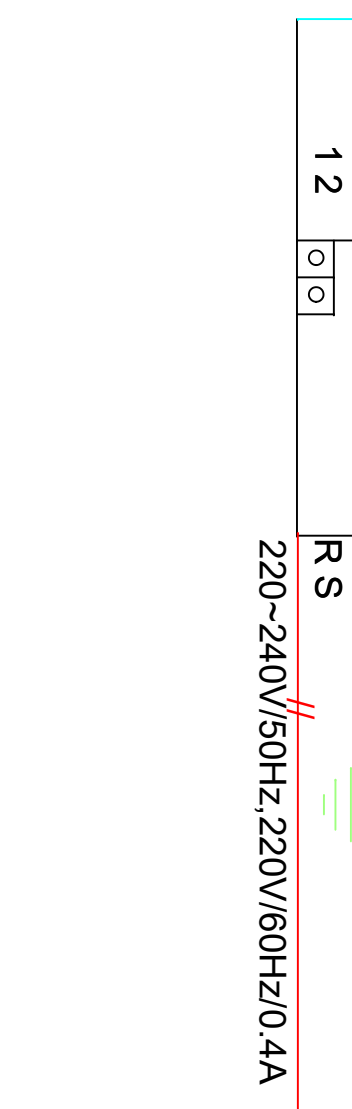
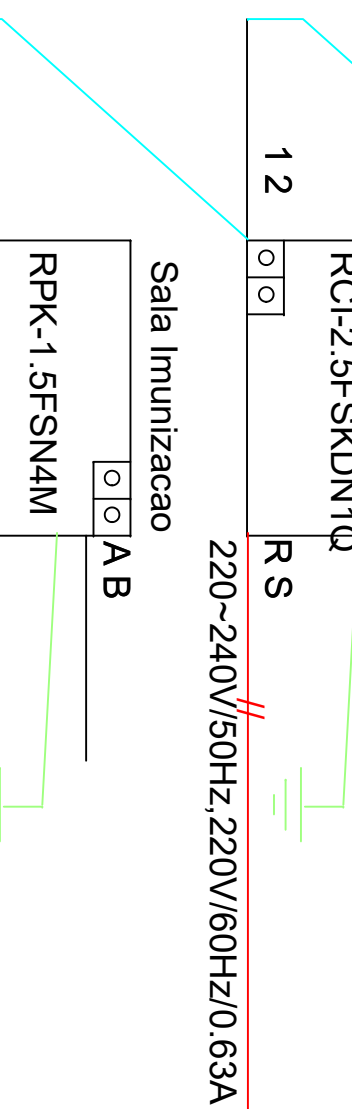
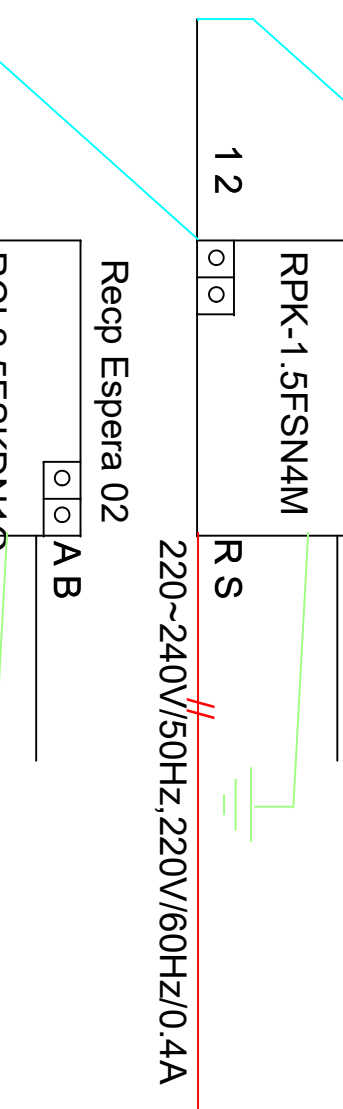
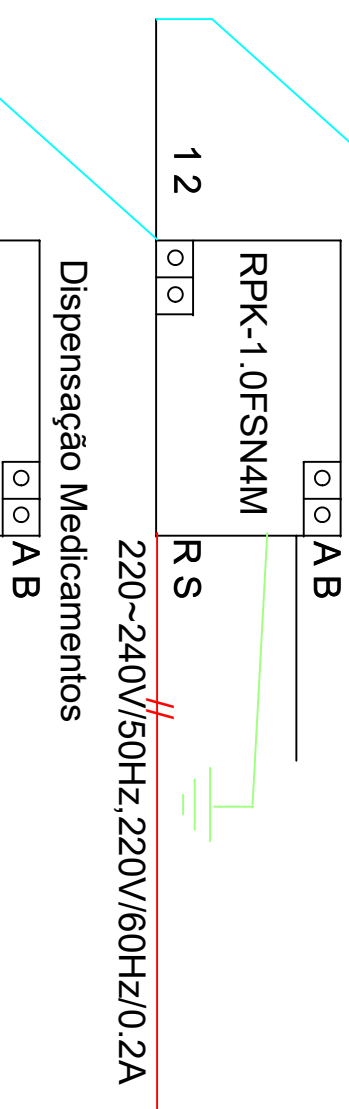
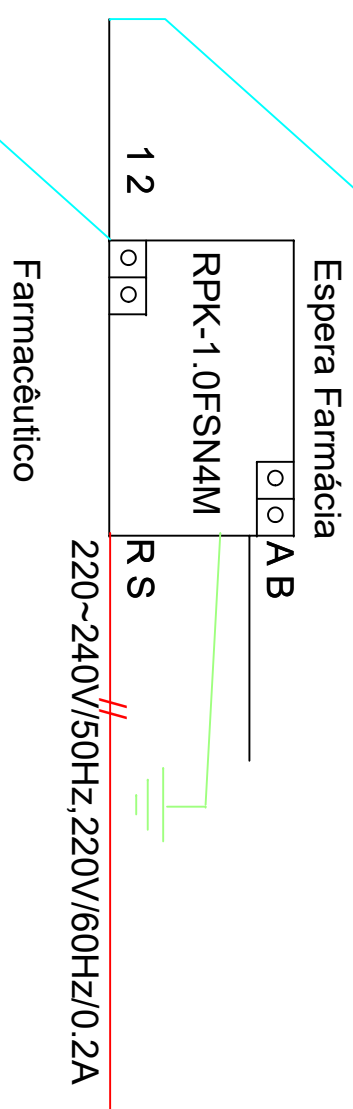
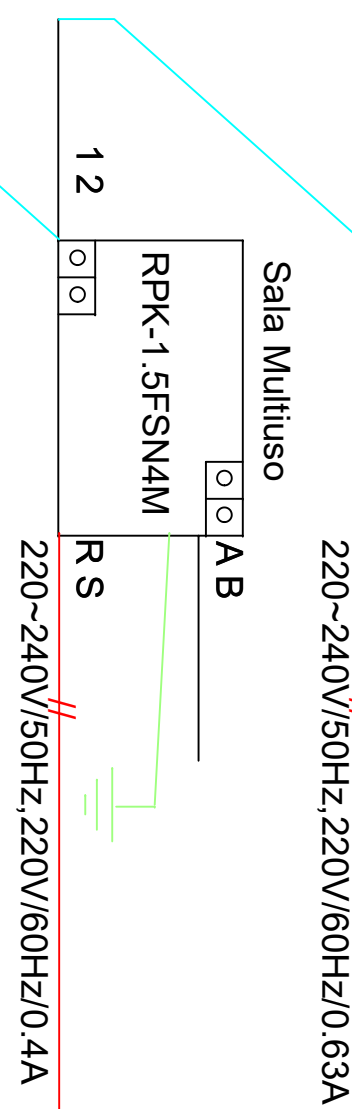
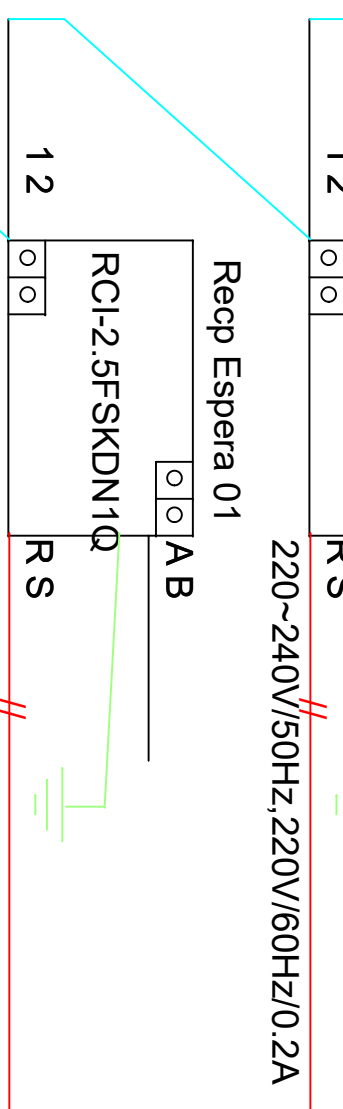
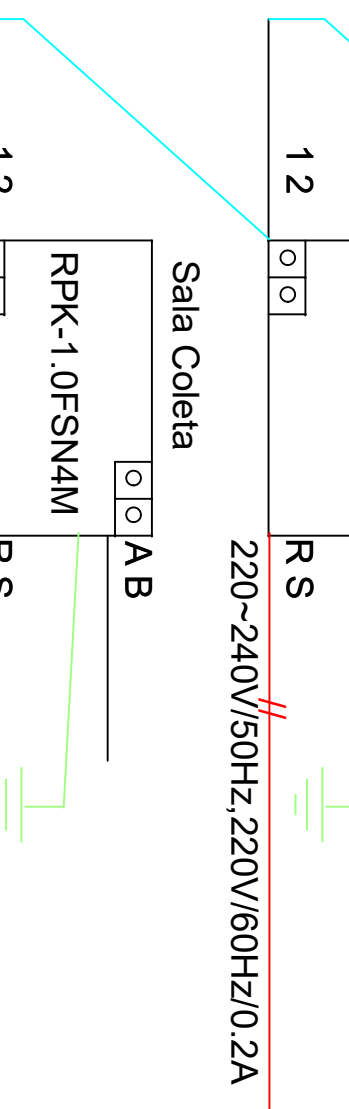
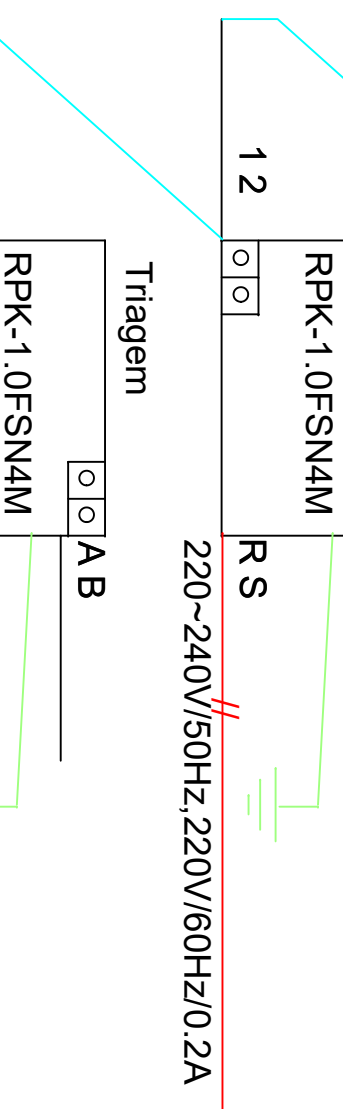
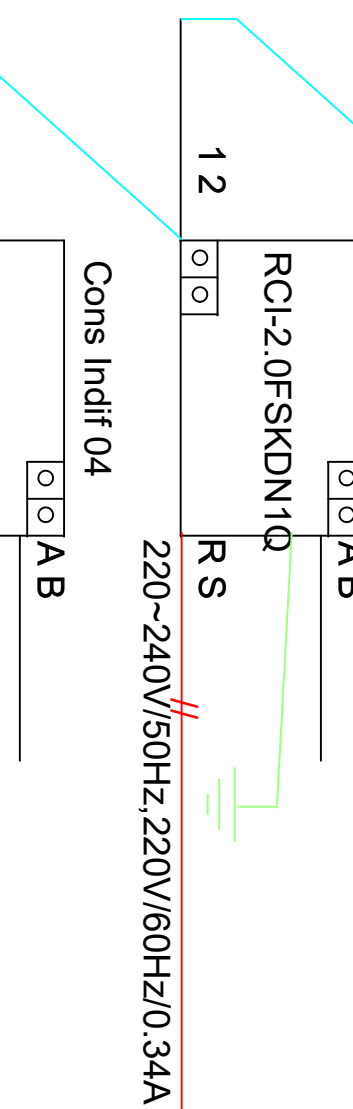
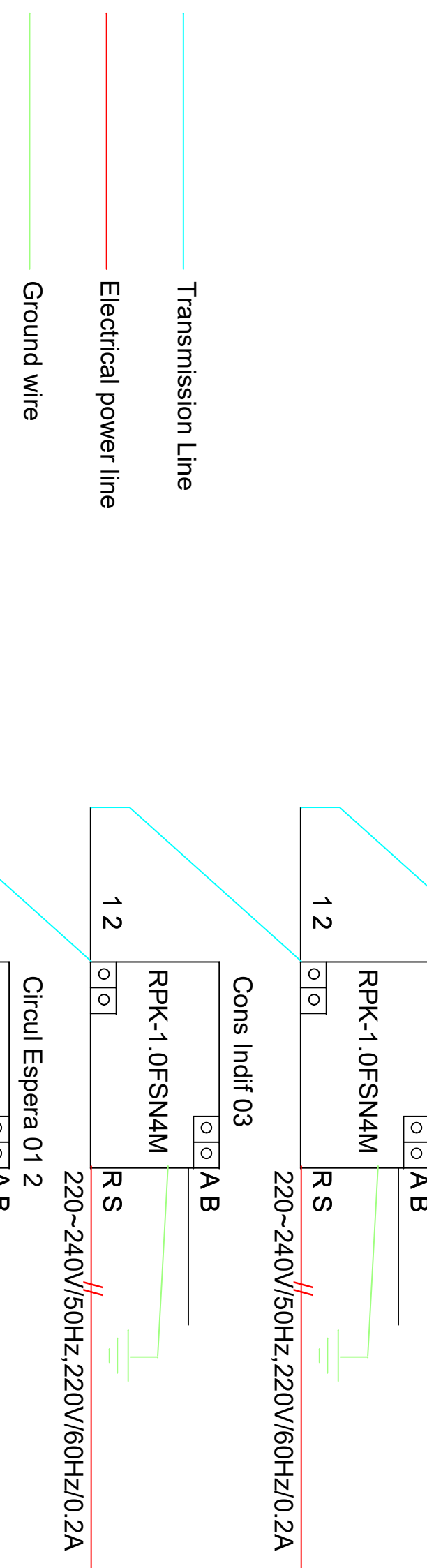
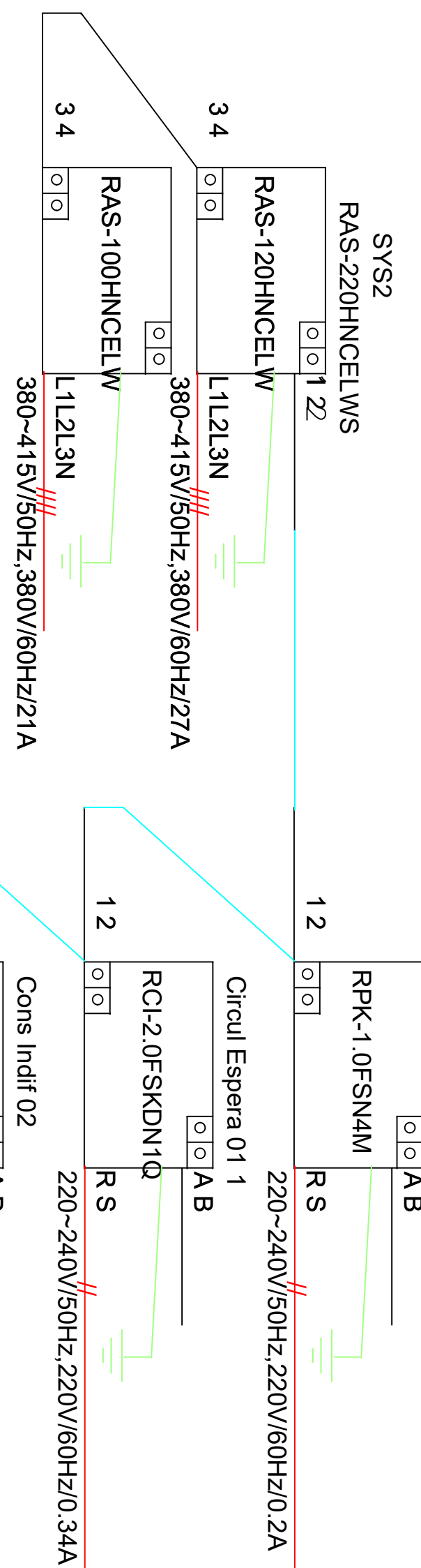
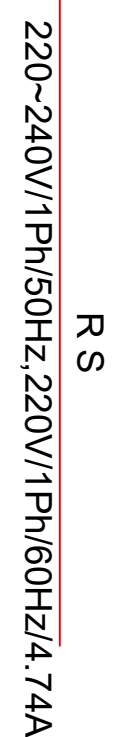
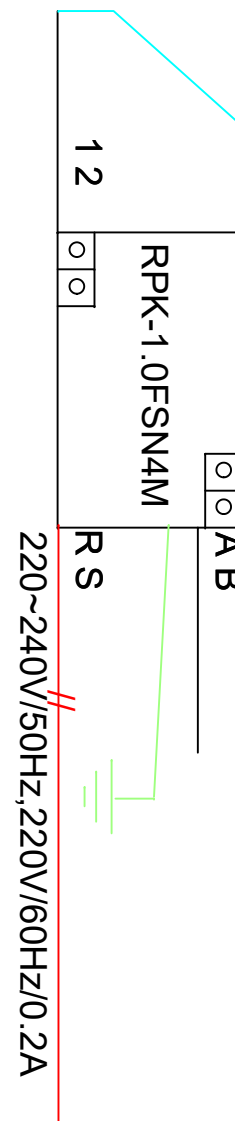
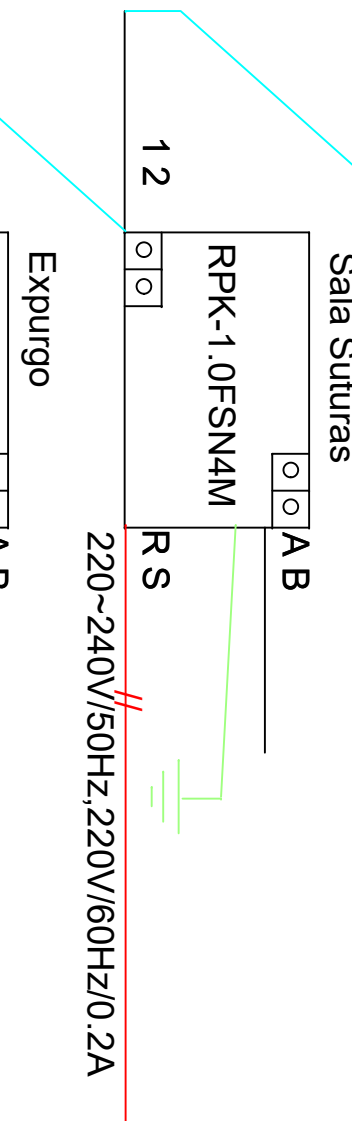
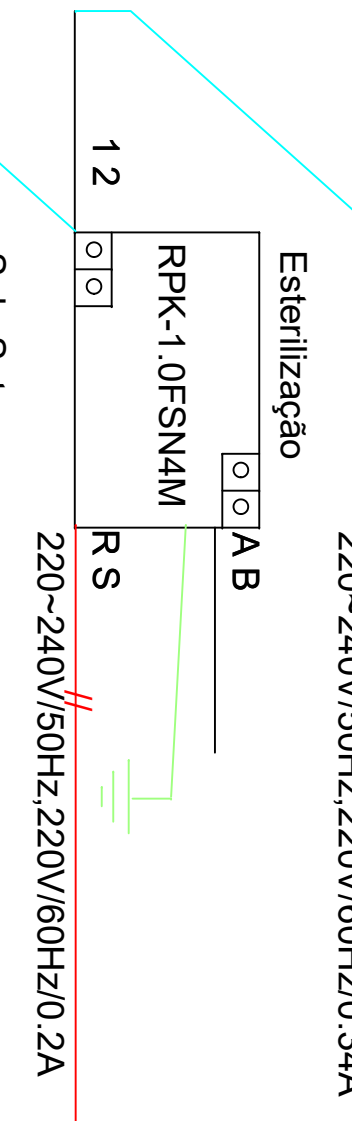
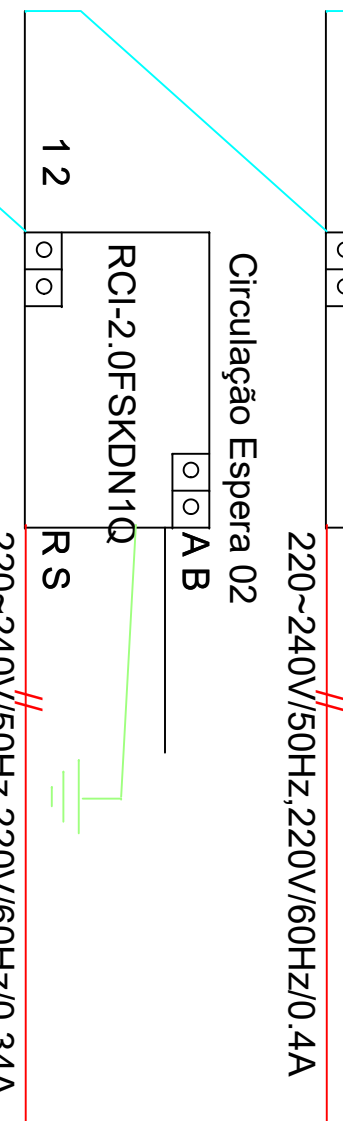
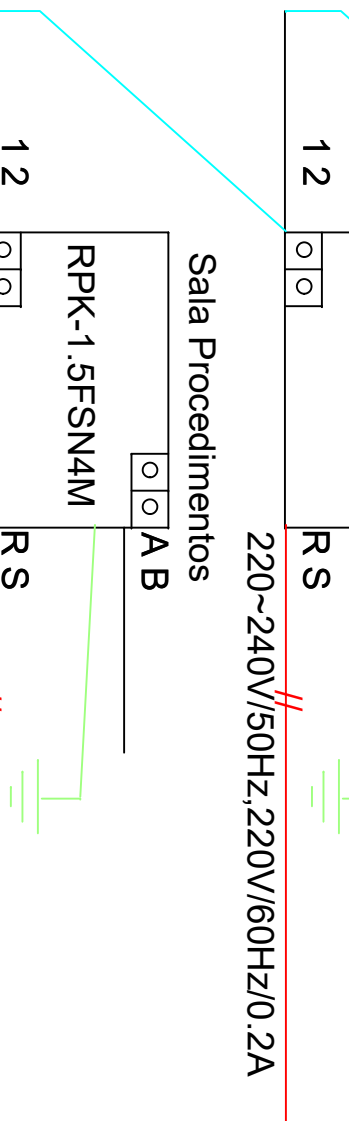
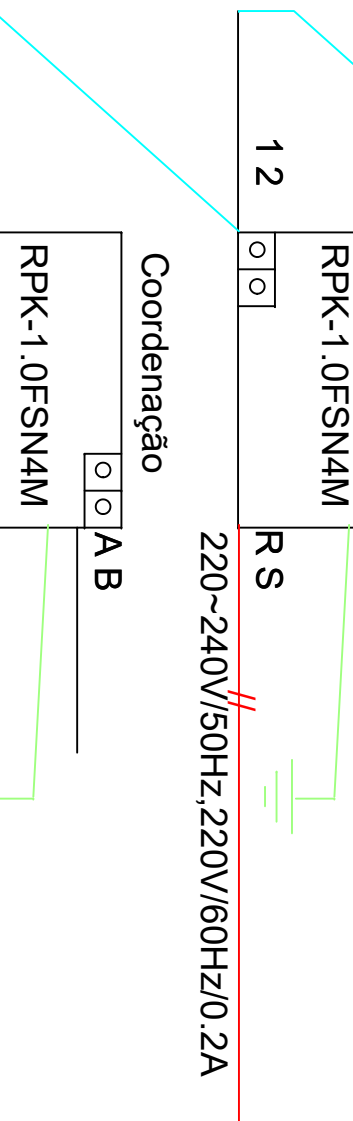
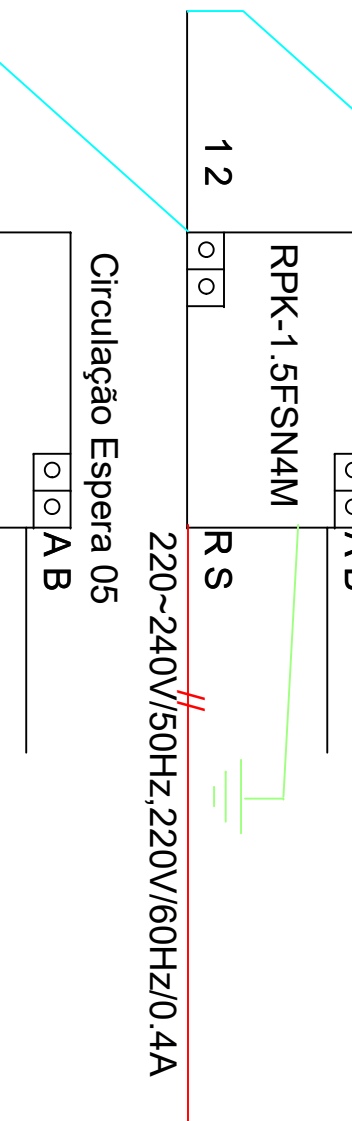
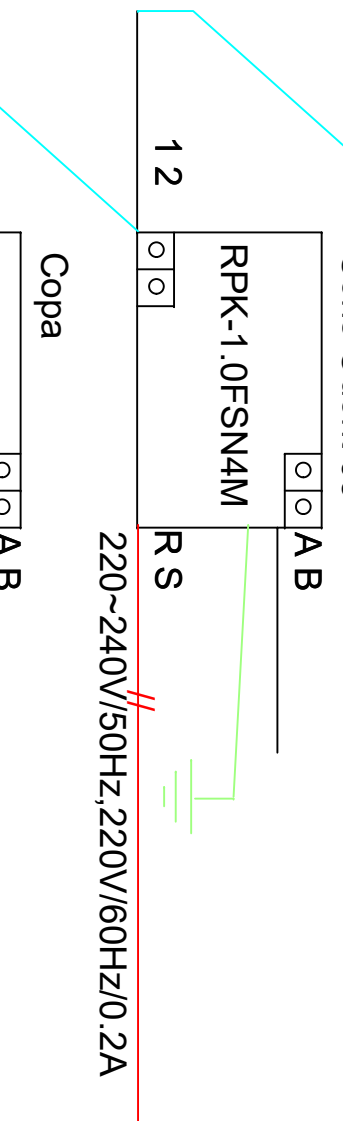
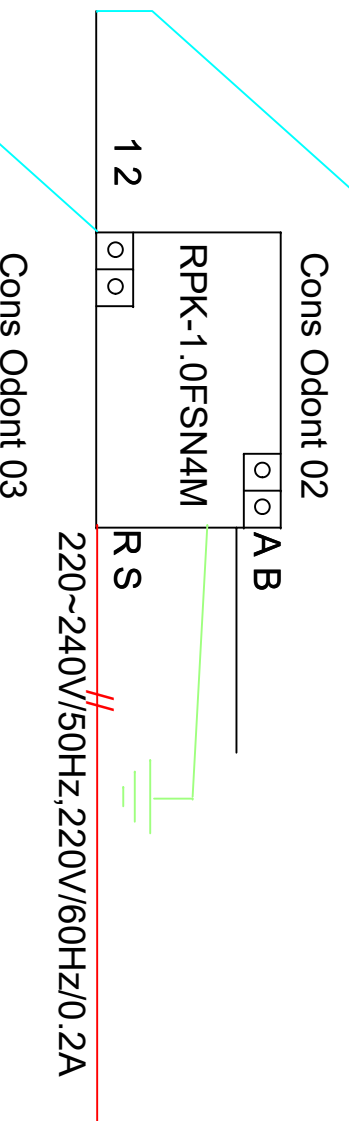
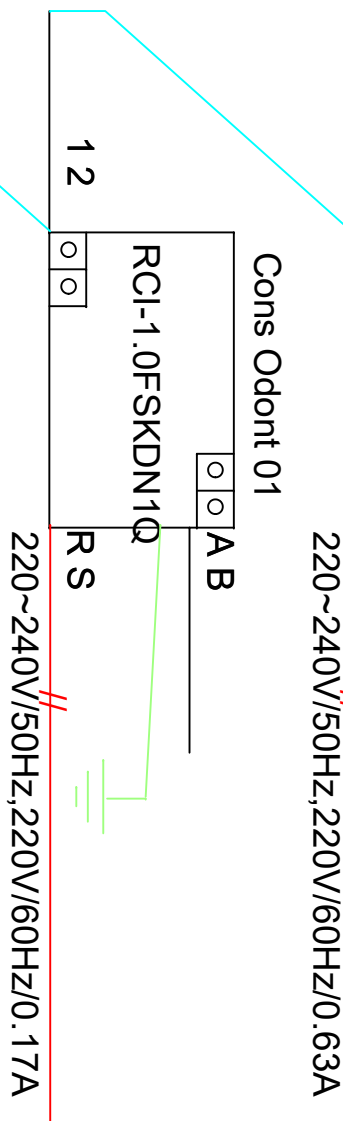
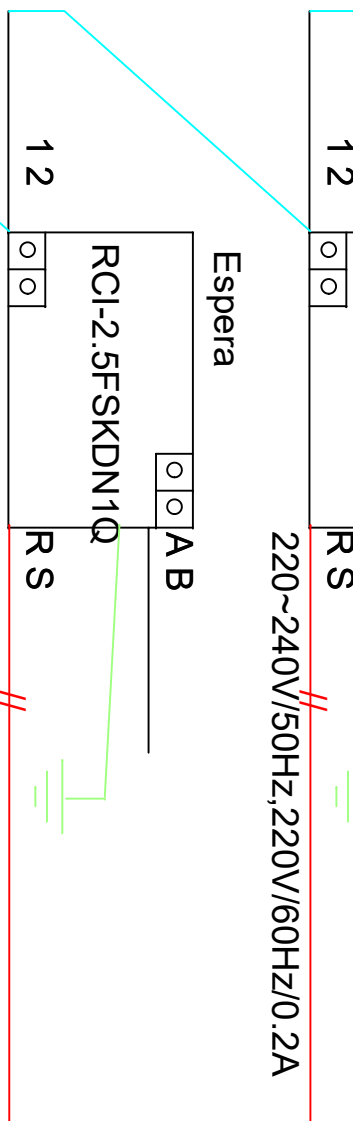
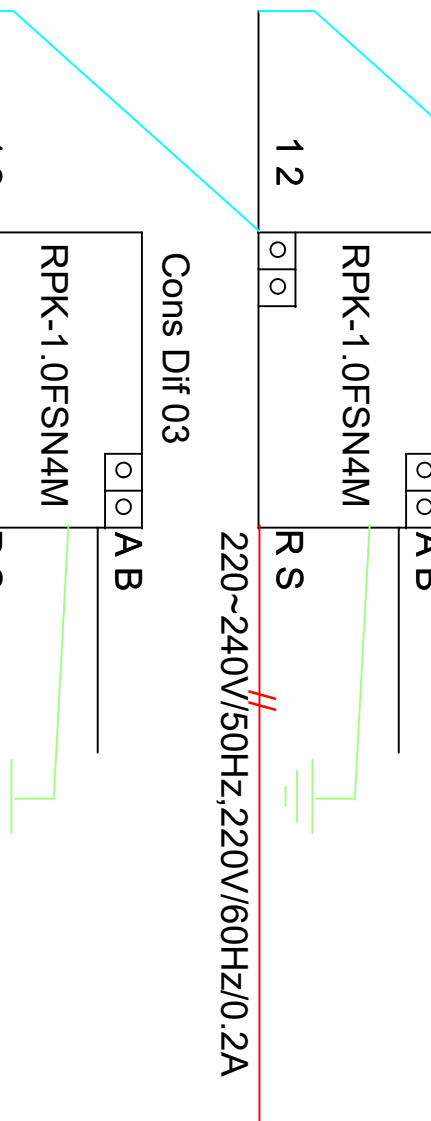
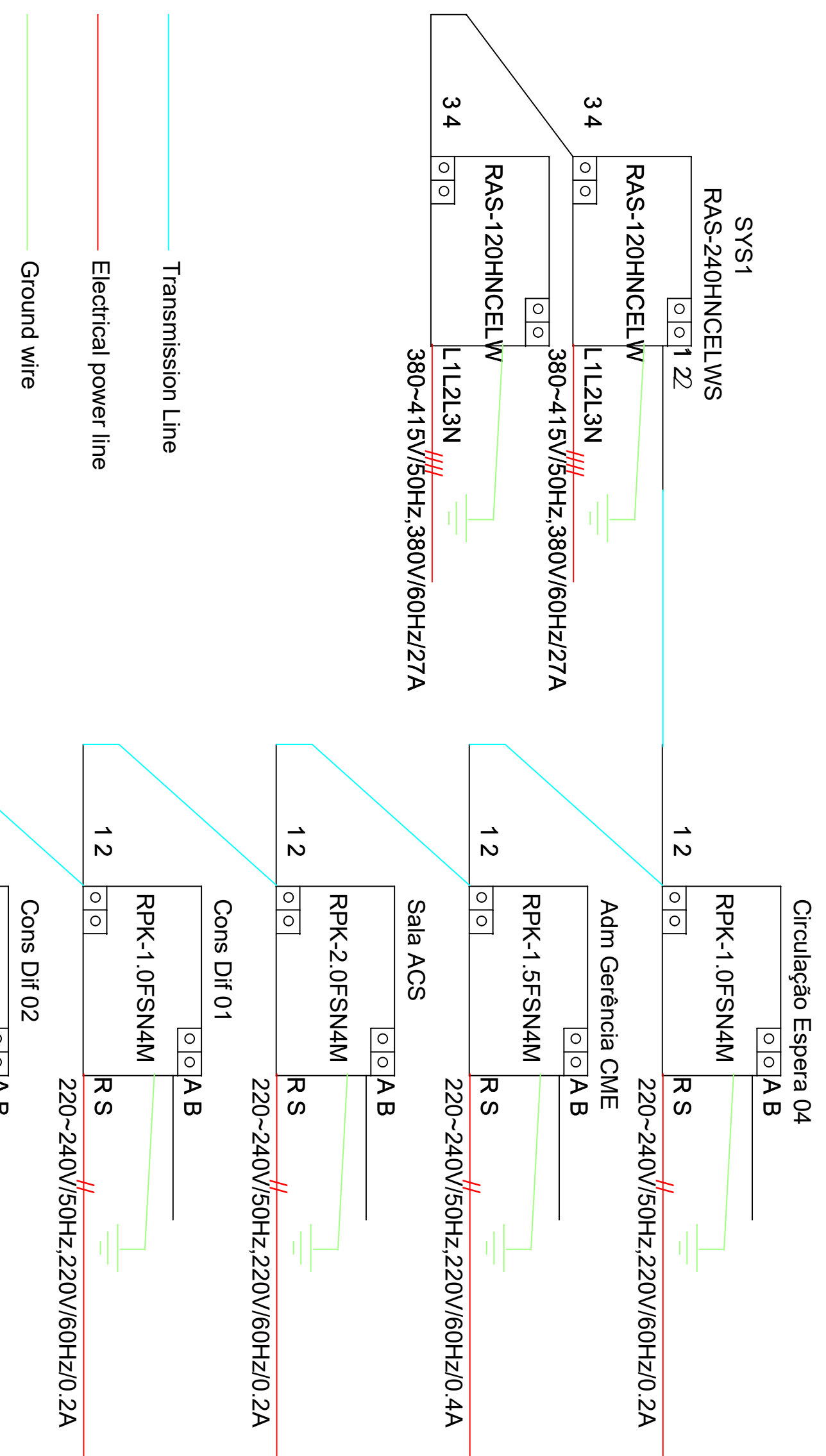
PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
PROJETO: UBSF ANABURGO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E RENOVACÃO DE AR

PROJETO: MIGUEL ANGELO BACCIN
ENR MECANICO - CREA/SC 07789-0
MIGUEL ANGELO BACCIN
RACON 41817516949
Data: 2025.02.19 15:17

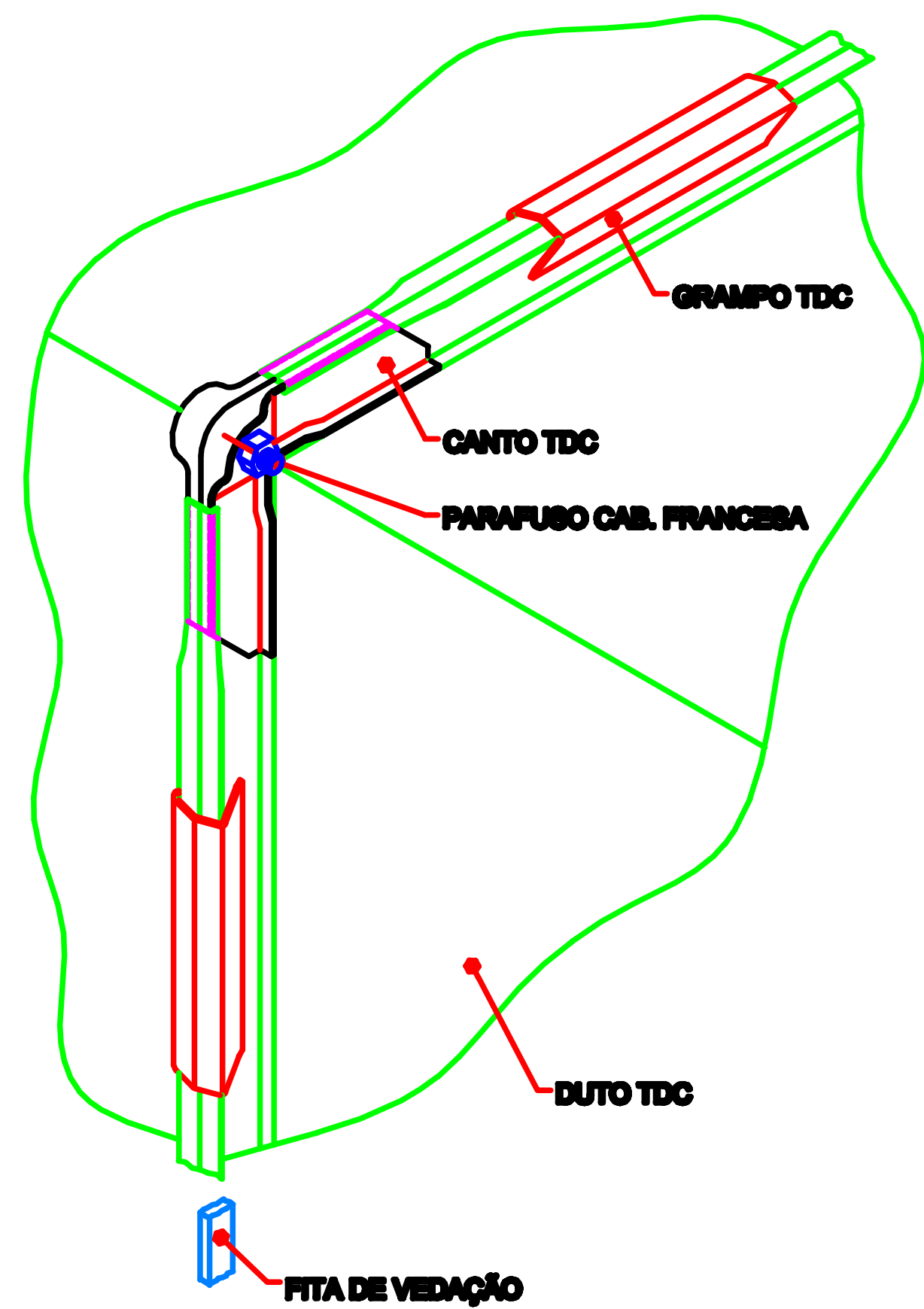
PROJETO: ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL - CREA SC 48.824
SAÚDE
820-1000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Góes, 1843 - Anadia - Fone (047) 433-3027
www.ama-nordeste.org.br

CORTES TRANSVERSAIS
03
07

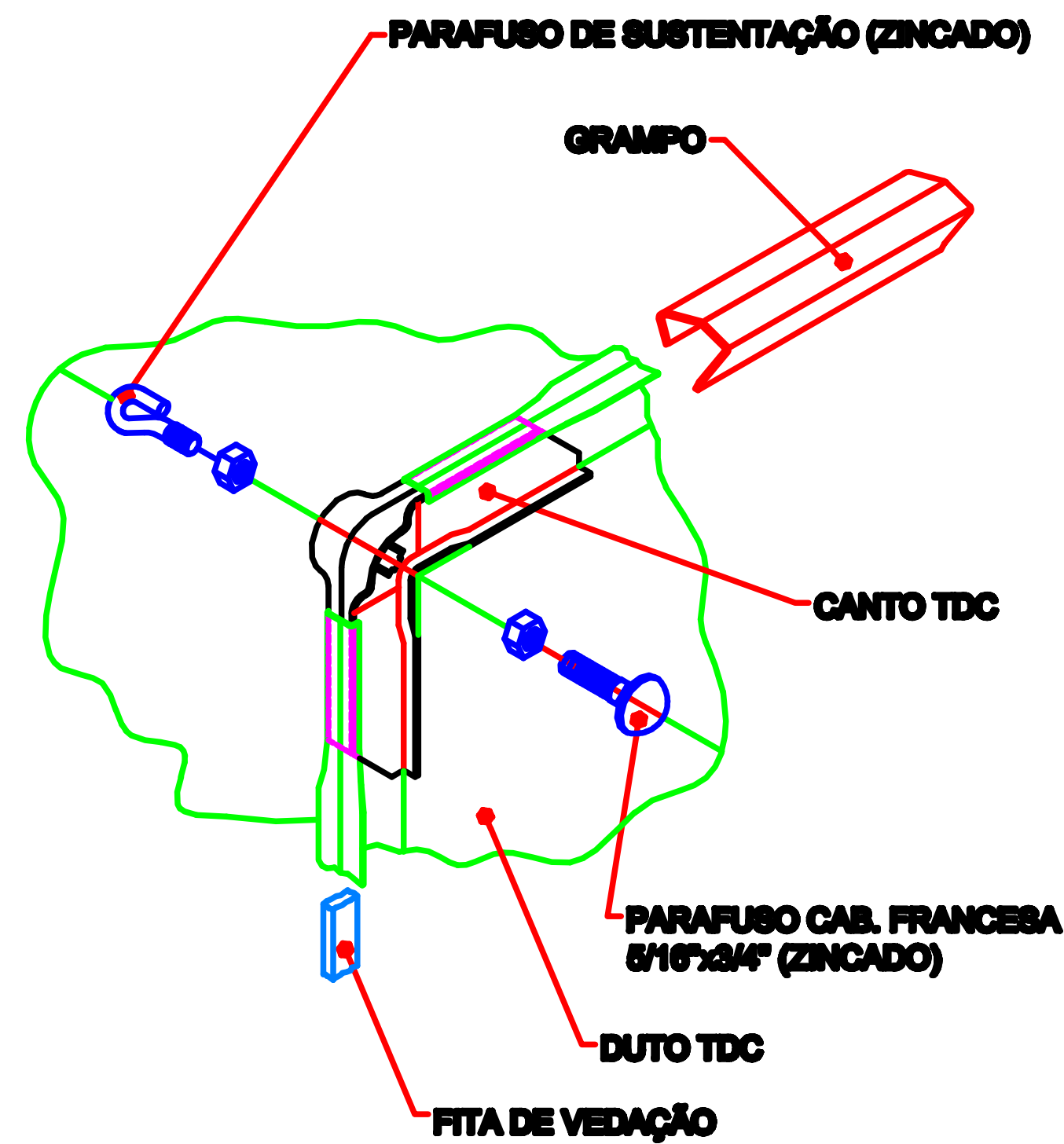




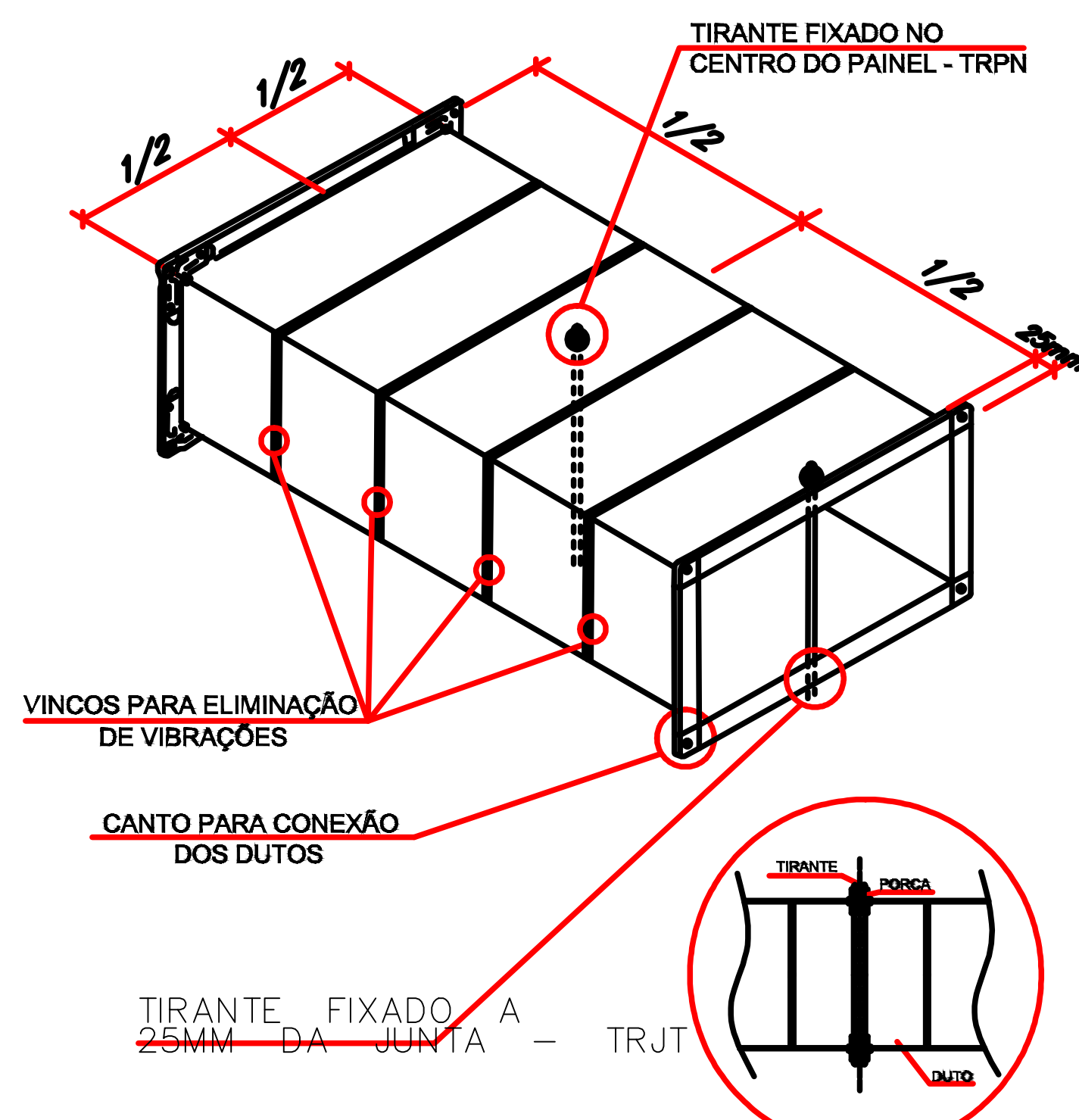
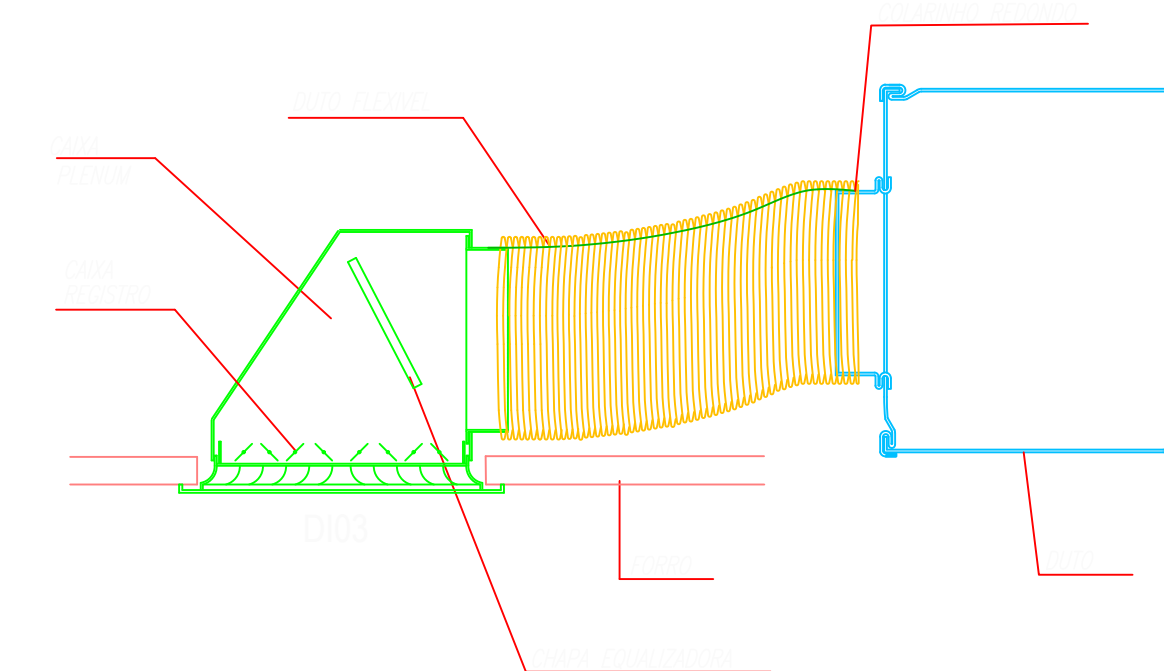
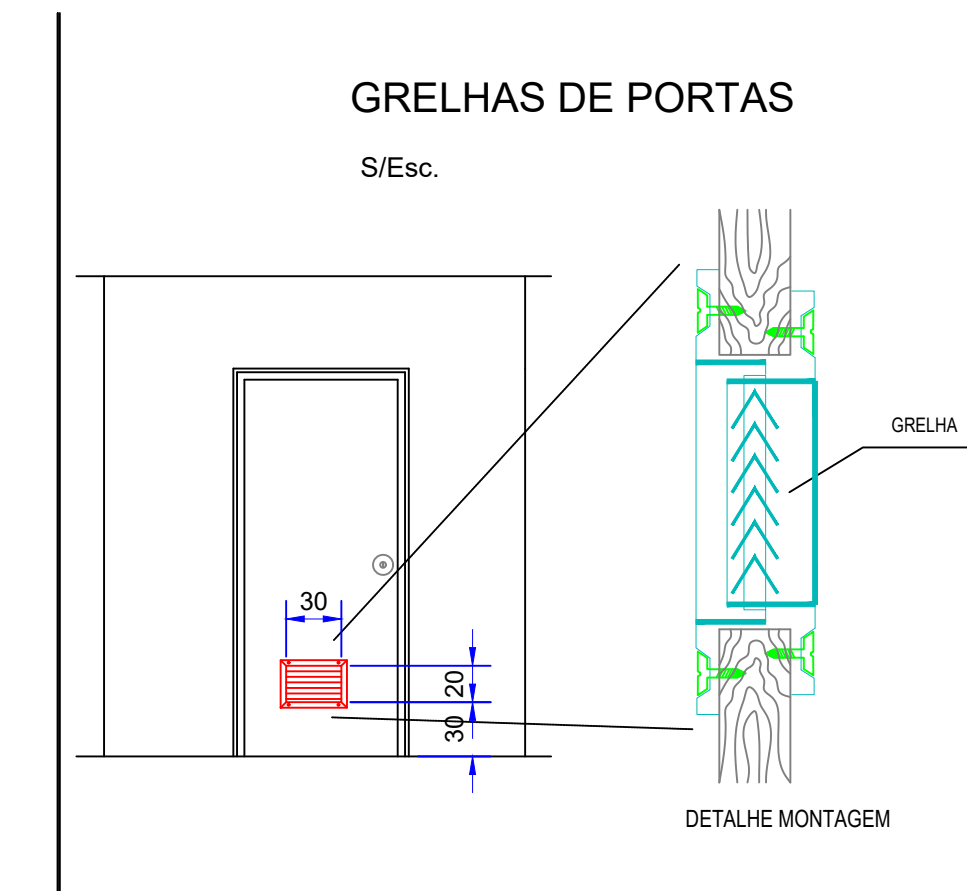
POWERMATIC DUTOS E ACESSÓRIOS PRESSÃO ESTATICA 50 mmEA	NBR 16401 CONSTRUÇÃO DE DUTO RETANGULAR GALVANIZADO TDC				
POSITIVA OU NEGATIVA	BOBINA DE 1200 mm DE LARGURA COMPRIMENTO ACABADO DO DUTO = 1120 mm				
DIMENSÃO DO DUTO#	18 - 1,31	mm20 - 1,00	mm22 - 0,85	mm24 - 0,70	mm26 - 0,55
100 a 700 mm					TDC
701 a 900 mm				TDC	TDC
901 a 1000 mm			TDC	TDC	TRPN
1001 a 1200 mm		TDC	TDC	TDC	TDC
1201 a 1500 mm		TDC	TDC	TRPN	TRPN
1501 a 1800 mm	TDC	TDC	TDC	TRPN	
	TRPN	TRJT+TRPN			
1801 a 2400 mm	TDC	TDC	TRJT	TRPN	
	TRJT	TRJT+TRPN			
2401 a 3000 mm	TDC	TDC	TRJT	TRPN	
	TRJT+I-PN				
TRJT = TIRANTE NO FLANGE (JUNTA) TRPN = TIRANTE NO CENTRO DO DUTO (PAINEL) I-PN = CANTONEIRA 3/16" X 2" NO CENTRO DO DUTO (PAINEL)					



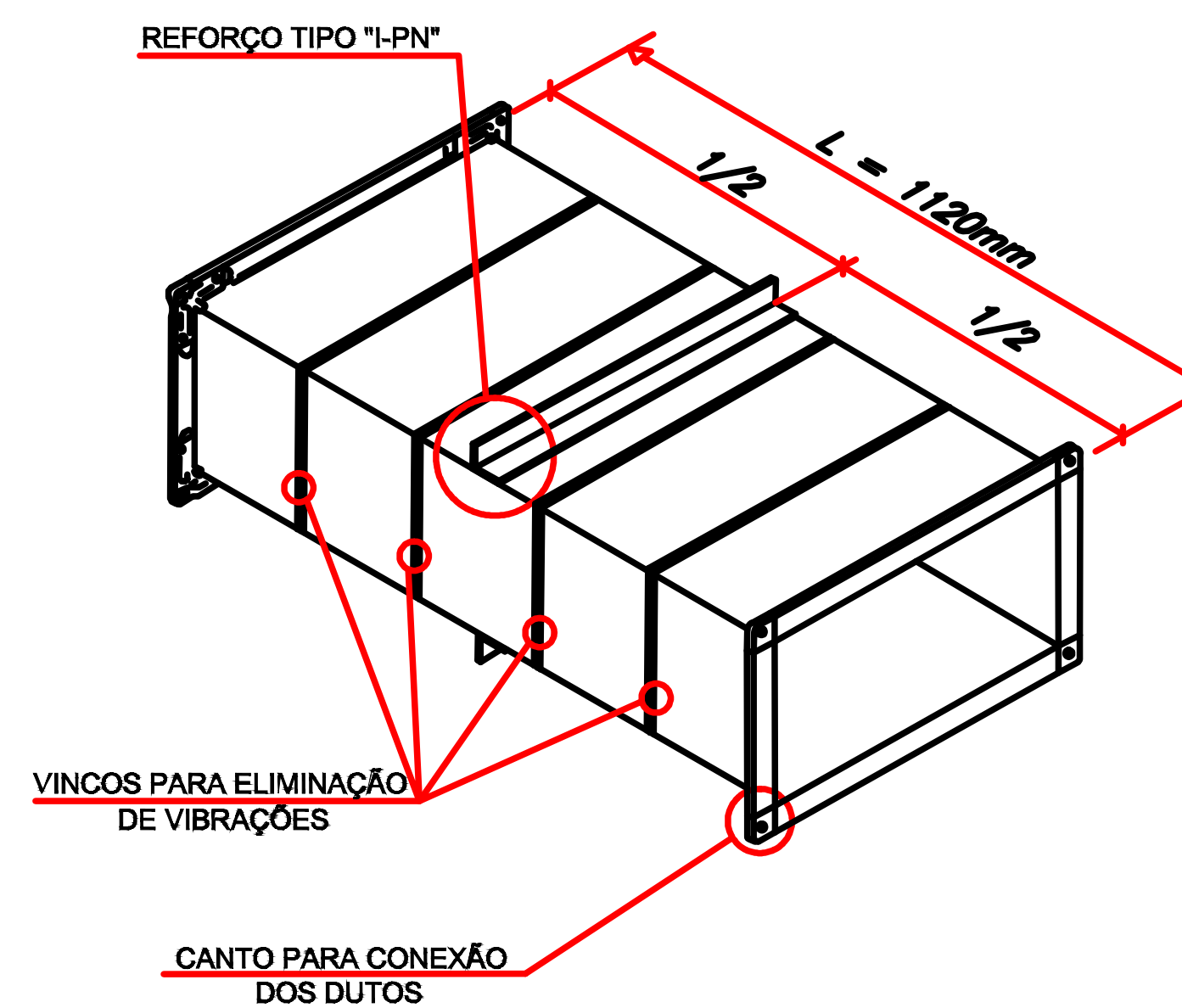
FLANGE TDC COM PARAFUSO CAB. FRANCESA



MONTAGEM ACESSÓRIO - FLANGE TDC



REFORÇO INTERNO - TIPO TRJT TRPN



REFOR O EXTERNO - TIPO I-PN

<div> </div> <div> ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA ASSESSORIA E COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL - CREIA/SC 48.825-4 www.amunesc.org.br </div>	
<p>Trabalho de engenharia elétrica realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).</p>	
ID: 20.020	UBSF ANABURGO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR
PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
LOCAL:	RUA WALDI VOSS, SN - ZONA INDUSTRIAL NORTE - JOINVILLE - SC
ADMINISTRAÇÃO:	<div> </div> <div> Rodrigo Andrioli Localização: Joinville Data: 2025.02.19 15:17; </div>
RESPONSÁVEL PELO PROJETO:	<div> ASSINATURA </div> <div> MIGUEL ANGELO BACCIN ENG. MECÂNICO - CREIA/SC Nº 027195-0 </div>
ASSINATURAS:	<div> MIGUEL ANGELO BACCIN 41817516949 </div> <div> Assinado de forma digital por MIGUEL ANGELO BACCIN 41817516949 Dados: 2025.02.13 12:44:21 -03'00' </div>
EXECUÇÃO:	<div> ASSINATURA </div> <div> ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO </div>
INFORMAÇÕES:	Nº PRANCHAS:
Desenho: MIGUEL Revisão: 12 Escala: 5/35C Entrega: FEVEREIRO DE 2025	07 / 07