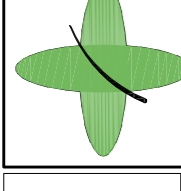
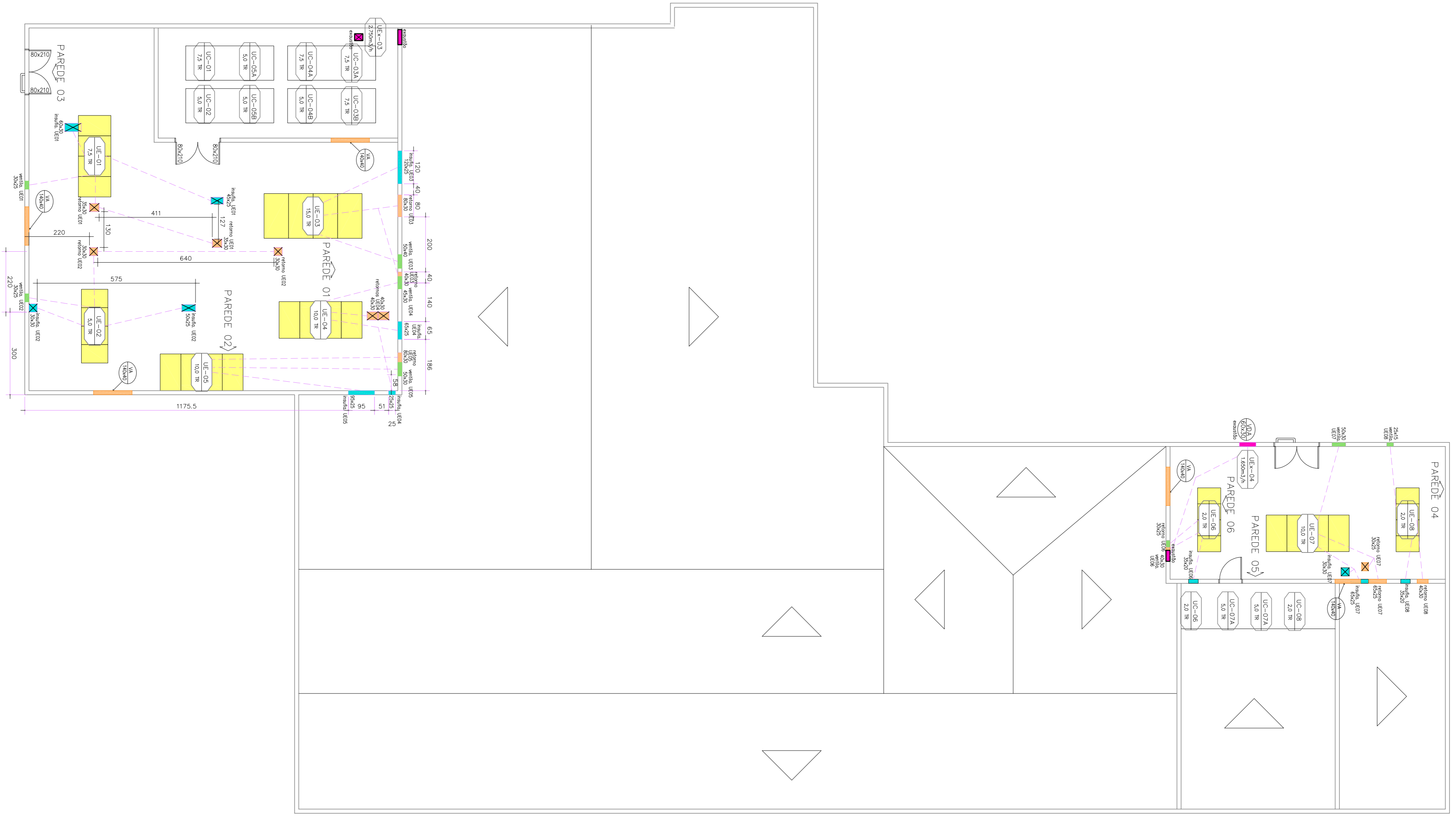


PASSEIO PÚBLICO
AVENIDA ATLÂNTICA

LEGENDA

UE	UNIDADE CLIMATIZADORA
UEX	UNIDADE EXAUSTORA
UDA	VENEZIANA DE DESCARGA DE AR PALHETA FIXA
VTAE	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERIOR PALHETA FIXA
VRT	VENEZIANA DE RETORNO NO TETO PALHETA FIXA
VRPA1	VENEZIANA DE RETORNO NA PORTA PALHETA FIXA
VRPA2	VENEZIANA DE RETORNO NA PAREDE - 30x30 A 150 DO PISO
PA	PONTO DE ÁGUA - ø3/4"
PS	PAULO SIFONADO ø100 mm / ø100 mm
DU	DUTOS DE EXAUSTÃO
DI	DUTOS DE INSUFLETAMENTO
DR	DUTOS DE RETORNO

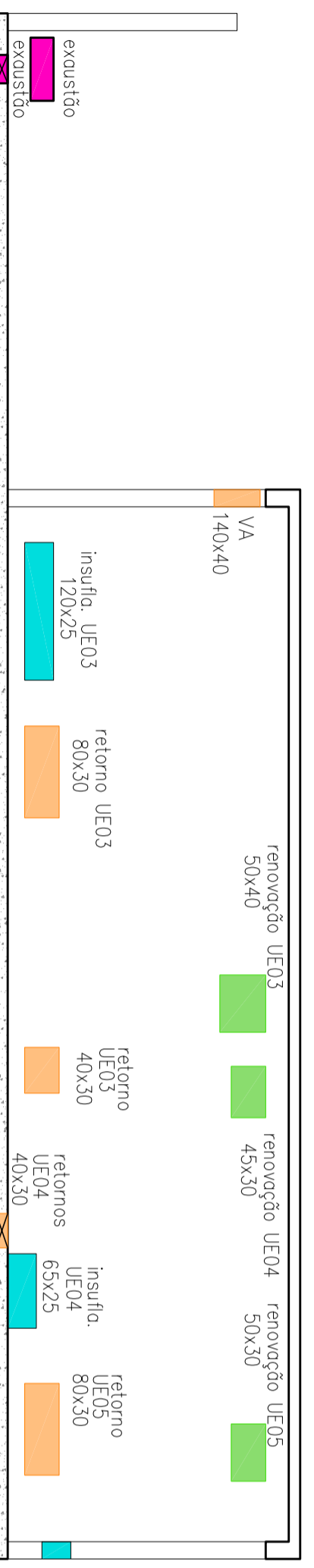
00	EMISSÃO INICIAL	11/2020	A.A.CORREIALES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA
 <p>FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS UNIDADE Hospital Tramandaí ENDEREÇO: Av. Emancipação, 1255 - Centro - Tramandaí - RS FONE(51) 3451.8200 R.115</p>			
DIRETOR GERAL:		CONTEÚDO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	
GILBERTO BARCHELLO		PLANTA BAIXA DO PISO	
DISTRIBUIDOR:		TÉRREÇO	
FRANCKIA		FRANCKIA	
ESCALA (m):	1:100	ÁREA (m²):	.
AC01			



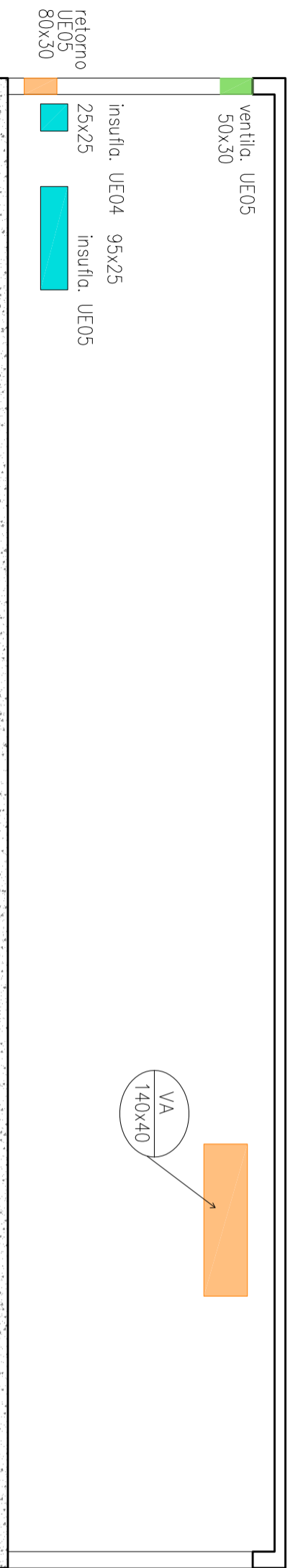
LEGENDA

UE	UNIDADE CLIMATIZADORA
UEX	UNIDADE EXAUSTORA
UDA	VENEZIANA DE DESCARGA DE AR PALHETA FIXA
VTAE	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERIOR PALHETA FIXA
VTAE	VENEZIANA DE RETORNO NO TETO PALHETA FIXA
VRPA1	VENEZIANA DE RETORNO NA PORTA PALHETA FIXA
VRPA2	VENEZIANA DE RETORNO NA PAREDE - 30x50 A 150 DO PISO
VRPA2	VENEZIANA DE RETORNO NA PAREDE - 30x50 A 20 DO PISO
●	PONTO DE AGUA - ø3/4"
○	RAIO SIFONADO ø100 mm / ø100 mm
—	DUTOS DE EXAUSTÃO
—	DUTOS DE AR EXTERIOR
—	DUTOS DE INSULAMENTO
—	DUTOS DE RETORNO
—	EQUIPAMENTOS
—	INDICAÇÃO DE QUAIS EQUIPAMENTOS SAO OS DUTOS

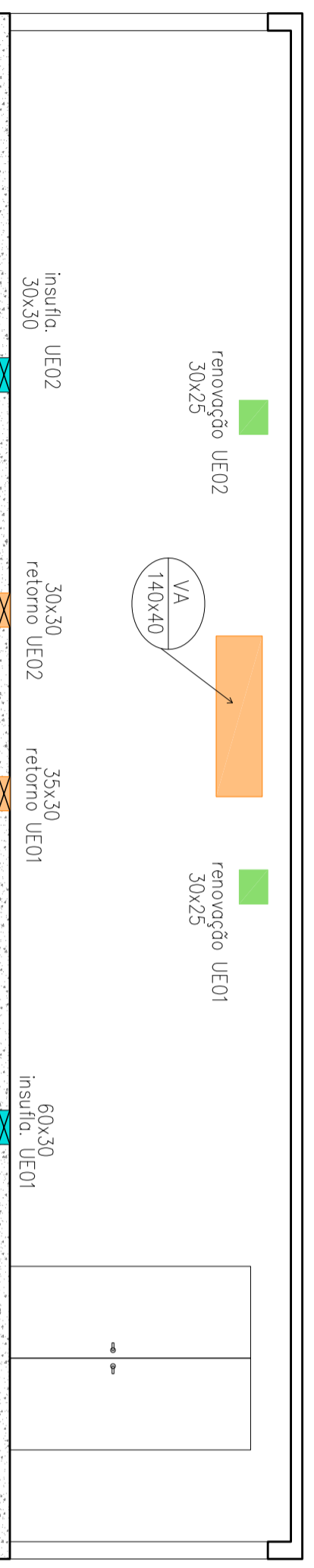
00	EMISSÃO INICIAL	11/2020	ARCONDICIONALES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA
FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS			
UNIDADE: Hospital Tramandai			
ENDEREÇO: Av. Emancipação, 1255 - Centro - Tramandai - RS			
FONE(51) 3451.8200 R.115			
DIRETOR GERAL:		CONTENIDO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	
GILBERTO BARCHELLO		PLANTA BAIXA DAS SALAS DE MÁQUINAS	
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO		COBERTURA	
FRANÇINIA		FRANÇINIA	
ESCALA (m):	1:100	ÁREA (m²):	.
AC02			



PAREDE 01



PAREDE 02

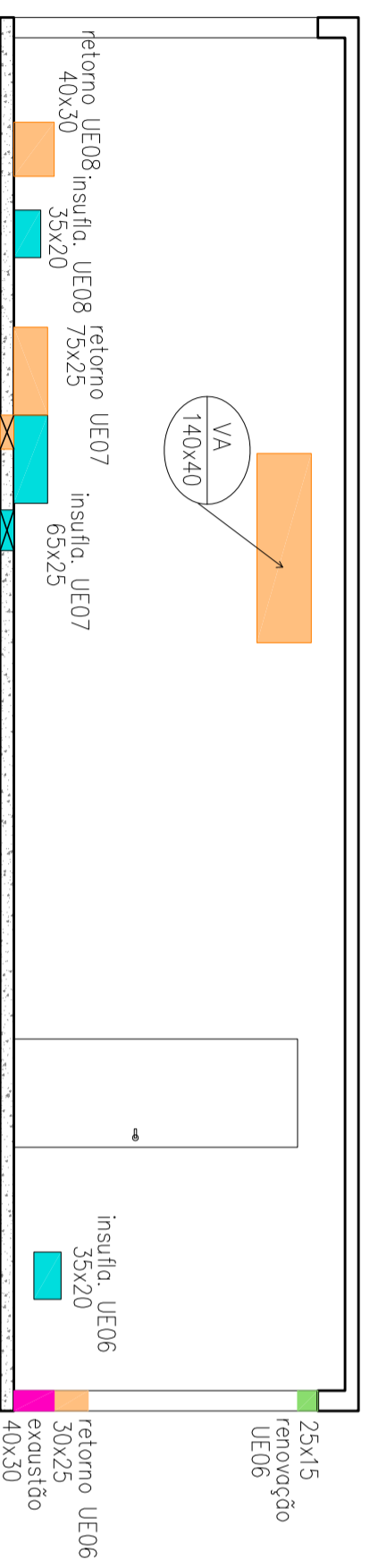


PAREDE 03



PAREDE 04

PAREDE 06



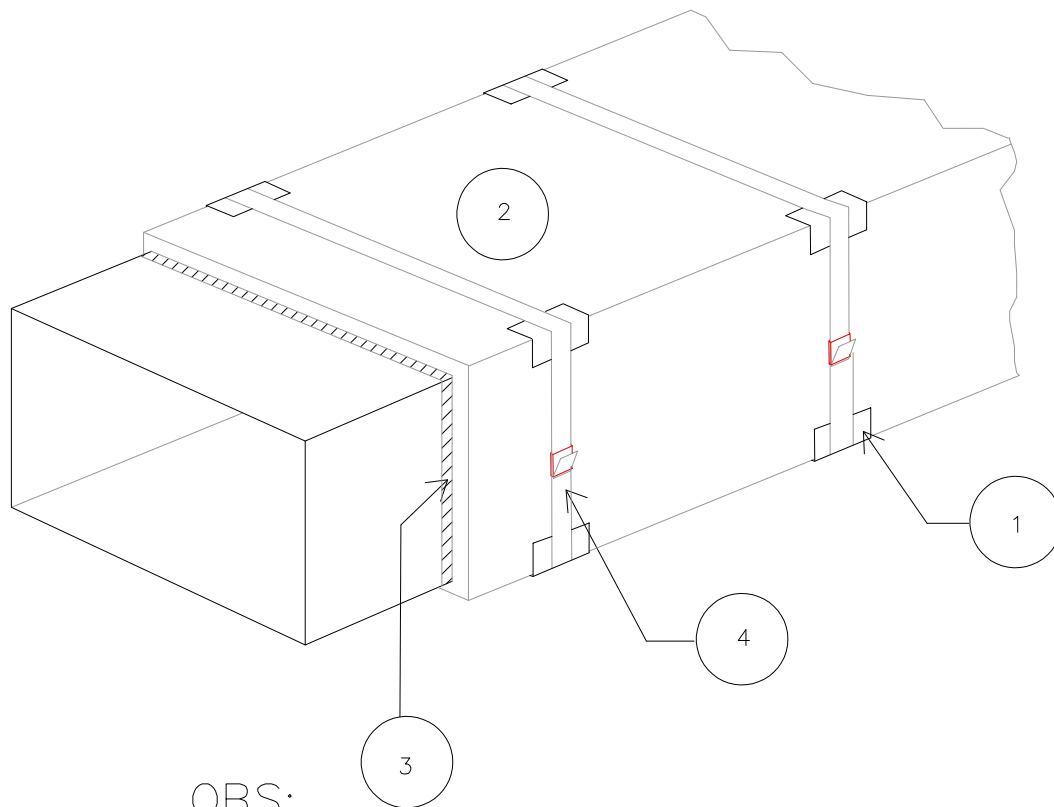
PAREDE 05

VISTAS DAS PAREDES

LEGENDA

UE	UNIDADE CLIMATIZADORA
UEx	UNIDADE EXAUSTORA
VDA	VENEZIANA DE DESCARGA DE AR PALHETA FIXA
VTAE	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERIOR PALHETA FIXA
VRT	VENEZIANA DE RETORNO NO TETO PALHETA FIXA
VRP	VENEZIANA DE RETORNO NA PORTA PALHETA FIXA
VRPA1	VENEZIANA DE RETORNO NA PAREDE - 30x30 A 150 DO PISO
VRPA2	VENEZIANA DE RETORNO NA PAREDE - 30x50 A 20 DO PISO
●	PONTO DE ÁGUA - ø3/4"
○	RALO SIFONADO ø100 mm / ø100 mm
■	DUTOS DE EXAUSTÃO
■	DUTOS DE AR EXTERIOR
■	DUTOS DE INSUFLAMENTO
■	DUTOS DE RETORNO
■	EQUIPAMENTOS

00	EMISSÃO INICIAL	11/2020	A.R.CORRALES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA
FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS			
UNIDADE: Hospital Tramandai			
ENDEREÇO: Av. Emancipação, 1255 - Centro - Tramandai - RS			
FONE:(51) 3451.8200 R.115			
DIRETOR GERAL:	GILBERTO BARICHELLO	CONTENÚDO:	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PEDRO MÜLLER	ESCALA (m):	1/50
	ENG. CIVIL - CREANS	ÁREA (m²):	
		PRANCHA	AC03



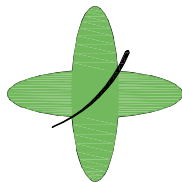
OBS:
USAR FITA ALUMINIZADA AUTO-ADESIVA NAS EMENDAS

LEGENDA

- 1-CANTONEIRA PLÁSTICA
- 2-ISOLAMENTO TÉRMICO (MANTA DE LÃ DE VIDRO COM FACE ALUMINIZADA) CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO
- 3-COLA
- 4-FITA PLÁSTICA DO TIPO PARA EMBALAGEM INDUSTRIAL (A CADA 50 cm)

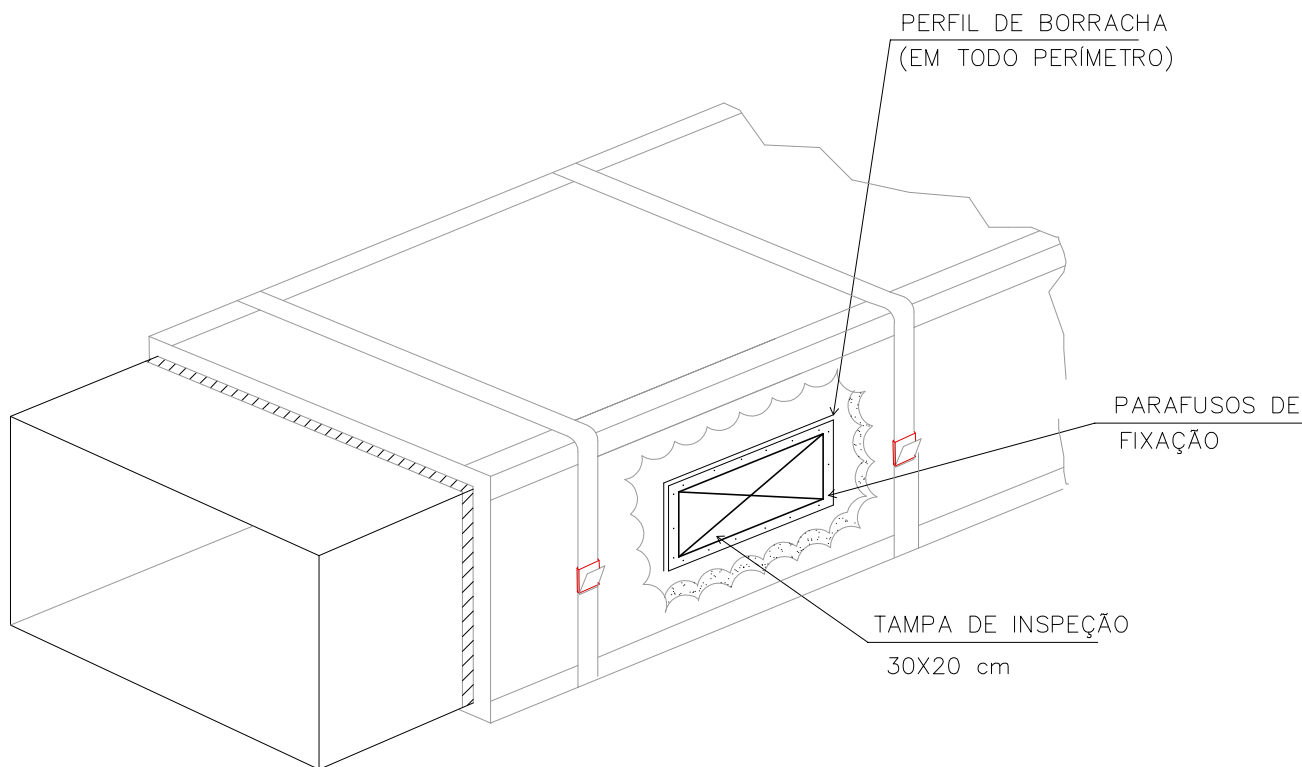
DETALHE – ISOLAMENTO DE DUTOS

00	EMISSÃO INICIAL	11/2020	A.R.CORRALES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA



FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS
UNIDADE: Hospital Tramandaí
ENDEREÇO: Av. Emancipação, 1255 - Centro - Tramandaí - RS
FONE:(51) 3451.8200 R.115

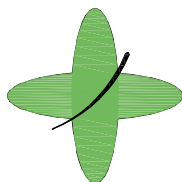
DIRETOR GERAL: _____	CONTEÚDO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO ISOLAMENTO DE DUTOS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	DESENHO:	PRANCHA
GILBERTO BARICHELLO	ESCALA (m): sem escala	ÁREA (m²): -
PEDRO MULLER ENG. CIVIL - CREA/RS	ACC01	



OBS.: DEVEM SER INSTALADAS TAMPAS DE
INSPEÇÃO A CADA 4 m DE TRECHO RETO
DE DUTO QUANDO NÃO EXISTIR COLARINHOS
DE DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO REMOVÍVEIS

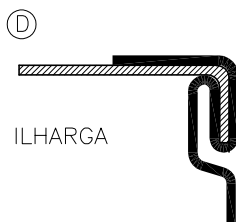
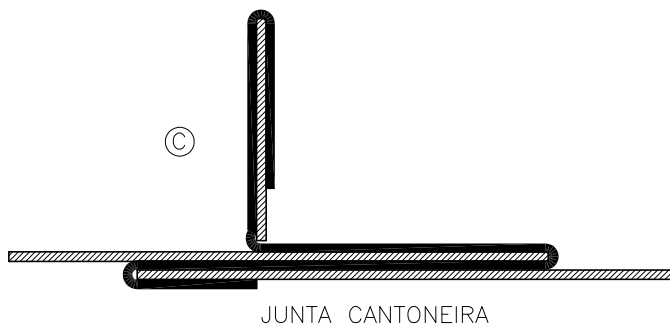
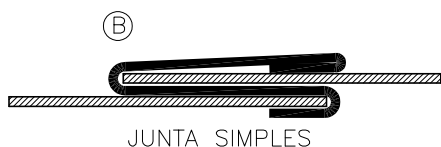
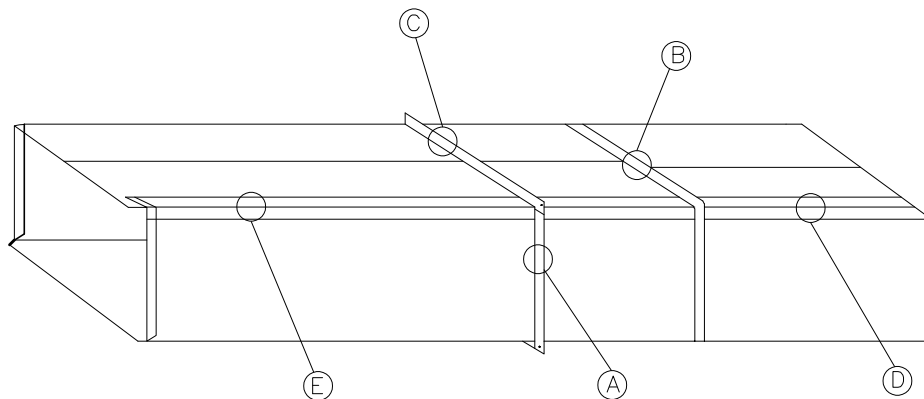
DETALHE DE EXECUÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO NOS DUTOS DE AR

00	EMISSÃO INICIAL	11/2020	A.R.CORRALES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA



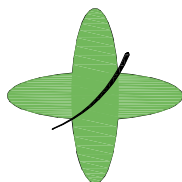
FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS
UNIDADE: Hospital Tramandaí
ENDEREÇO: Av. Emancipação, 1255 - Centro - Tramandaí - RS
FONE:(51) 3451.8200 R.115

DIRETOR GERAL: _____	CONTEÚDO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DETALHE TAMPA DE DUTOS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	DESENHO: _____	PRANCHA
	ESCALA (m): sem escala	ÁREA (m²): -
		ACC02
GILBERTO BARICHELLO		
PEDRO MULLER ENG. CIVIL - CREA/RS		



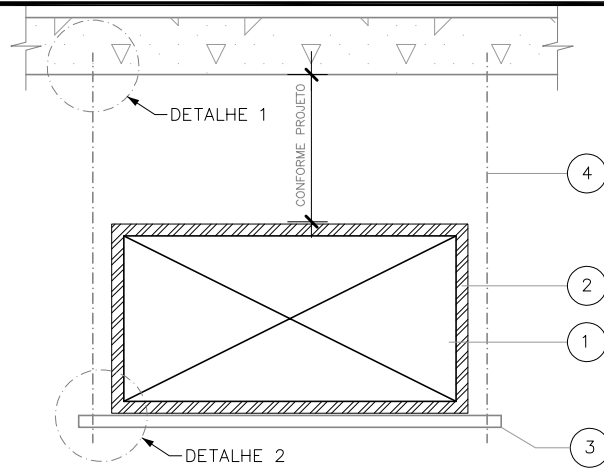
DETALHE DAS JUNTAS DUTOS RETANGULARES

00	EMISSÃO INICIAL	11/2020	A.R.CORRALES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA



FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS
UNIDADE: Hospital Tramandaí
ENDEREÇO: Av. Emancipação, 1255 - Centro - Tramandaí - RS
FONE:(51) 3451.8200 R.115

DIRETOR GERAL: _____	CONTEÚDO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO JUNTAS DE DUTOS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	DESENHO:	PRANCHA
GILBERTO BARICHELLO	ESCALA (m): sem escala	ÁREA (m²): -
PEDRO MULLER ENG. CIVIL - CREA/RS	ACC03	



VISTA FRONTAL

TABELA PARA UTILIZAÇÃO DA BARRA HORIZONTAL – PERFIL "L"

LARGURA DO DUTO "l"	ALTURA DO DUTO (h=l)	ALTURA DO DUTO (h=2l)
450	25,4x25,4x#16" (1)	25,4x25,4x1/8" (1)
600	25,4x25,4x1/8" (1)	32x32x1/8" (2)
900	38x38x1/8" (2)	50x50x1/8"
1.200	50x50x1/8"	63x63x1/4"
1.500	63x63x1/4"	75x75x1/4"
2.000	75x75x1/4"	88x88x1/4"

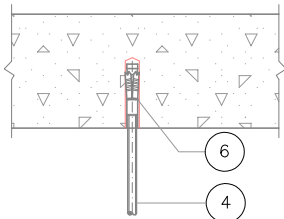
(1) – SUBSTITUÍVEL POR PERFILADO 25,4x38,1
 (2) – SUBSTITUÍVEL POR PERFILADO 38,1x38,1

TABELA PARA UTILIZAÇÃO DA BARRA ROSCADA

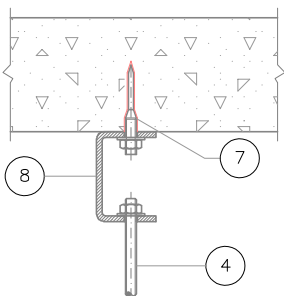
PESO MÁXIMO POR SUPORTE (BARRA)	Ø NOMINAL DA BARRA	PINO WALSYWA	CHUMBADOR WDI
100 kg	Ø1/4" – ROSCA W	Ø1/4"	WDI – 1/4"
300 kg	Ø5/16" – ROSCA W	NÃO USAR	WDI – 5/16"
600 kg	Ø3/8" – ROSCA W	NÃO USAR	WDI – 3/8"

LEGENDA

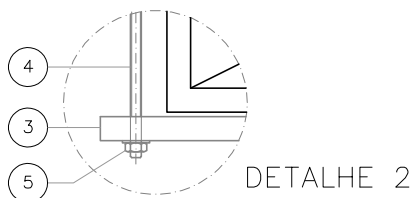
1	DUTO	5	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA
2	ISOLAMENTO TÉRMICO	6	CHUMBADOR TIPO PARABOLT
3	BARRA HORIZONTAL	7	PINO WALSYWA
4	BARRA ROSCADA	8	BARRA TIPO "U"



DETALHE 1 – OPÇÃO A

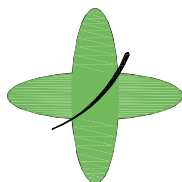


DETALHE 1 – OPÇÃO B



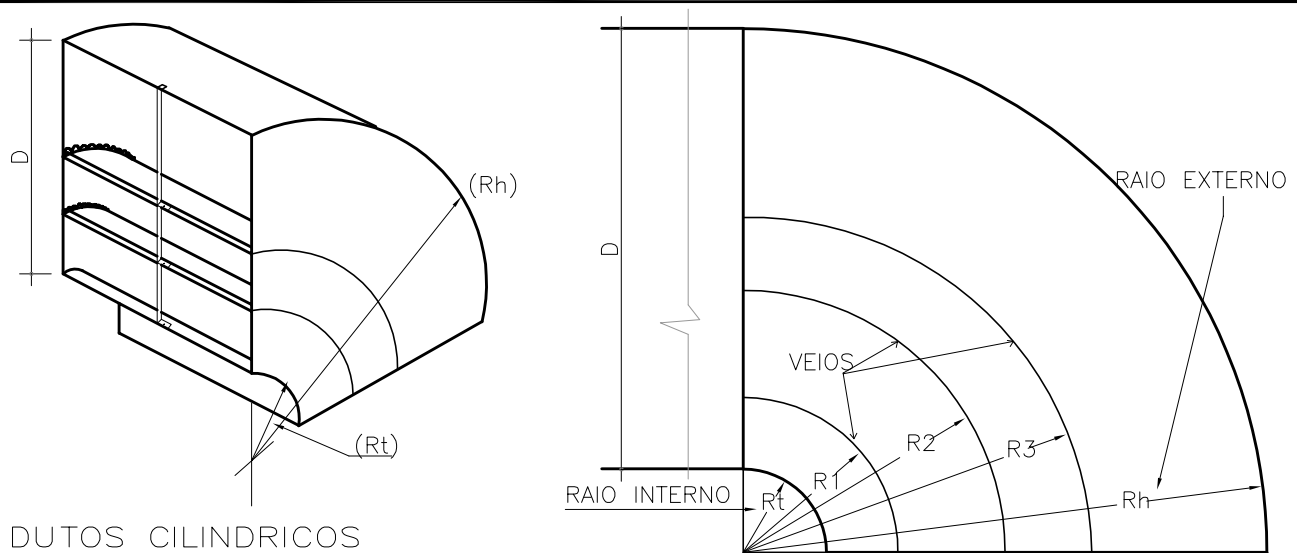
DETALHE 2

00	EMIÇÃO INICIAL	11/2020	A.R.CORRALES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA



FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS
UNIDADE: Hospital Tramandaí
ENDEREÇO: Av. Emancipação, 1255 - Centro - Tramandaí - RS
FONE:(51) 3451.8200 R.115

DIRETOR GERAL: _____	CONTEÚDO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO SUPORTE PARA DUTOS		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	DESENHO:	PRANCHA	
PEDRO MULLER ENG. CIVIL - CREA/RS	ESCALA (m): sem escala	ÁREA (m²): -	ACC04



DUTOS CILINDRICOS

- NOS DUTOS REDONDOS COLOCAR SOMENTE UM VEIO NO RAIO MEDIO DAS CURVAS.

DUTOS PLANO - CILINDRICOS

- NOS DUTOS PLANO-CILINDRICOS COLOCAR SOMENTE OS VEIOS QUE SE LOCALIZAM NA PARTE PLANA DO DUTO.

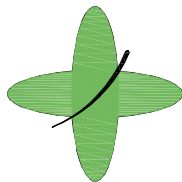
D	RAIO INTERNO Rt:5		
	R1	R2	R3
10	---	---	---
15	---	---	---
20	9	17	---
25	10	18	---
30	10	18	---
35	11	19	---
40	11	20	---
45	9	14	29
50	9	17	32
55	10	18	34
60	10	19	36
65	10	19	38
70	11	20	40
75	11	21	43
80	11	22	44
85	11	23	46
90	11	23	48
95	11	24	50
100	11	24	51

D	RAIO INTERNO Rt:10		
	R1	R2	R3
10	---	---	---
15	---	---	---
20	15	22	---
25	15	25	---
30	16	26	---
35	17	28	---
40	18	30	---
45	16	23	36
50	16	24	58
55	16	26	41
60	17	27	43
65	17	28	46
70	17	29	48
75	17	30	50
80	18	30	52
85	18	31	54
90	18	32	56
95	18	33	58
100	19	34	61

D	RAIO INTERNO Rt:15		
	R1	R2	R3
10	---	---	---
15	---	---	---
20	20	26	---
25	20	28	---
30	21	32	---
35	23	34	---
40	24	35	---
45	21	30	42
50	22	31	43
55	23	33	48
60	23	34	50
65	23	34	52
70	23	35	54
75	23	37	57
80	24	37	60
85	24	39	62
90	24	39	63
95	25	40	66
100	25	41	68

TABELA DE DIMENSÕES DE VEIOS DE CURVAS

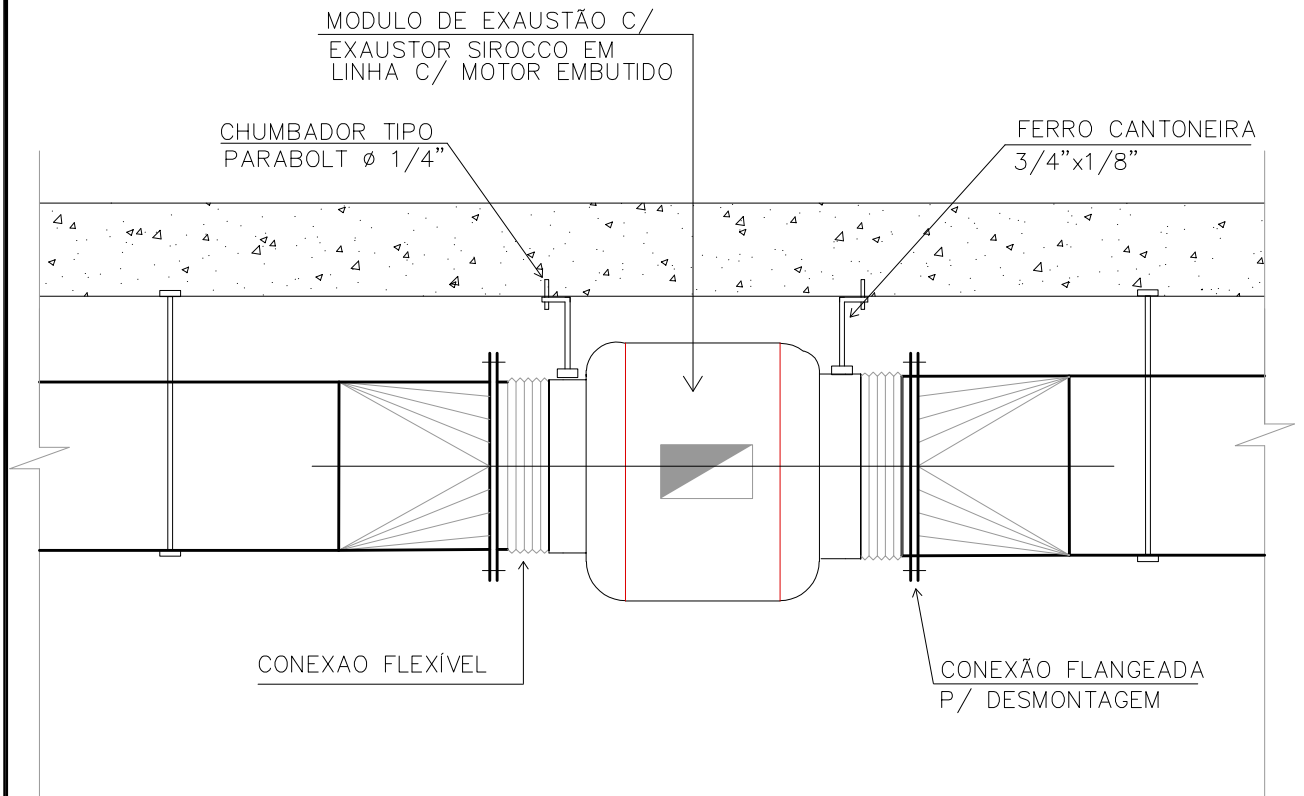
00	EMIÇÃO INICIAL	11/2020	A.R.CORRALES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA



FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS
UNIDADE: Hospital Tramandaí
ENDEREÇO: Av. Emancipação, 1255 - Centro - Tramandaí - RS
FONE:(51) 3451.8200 R.115

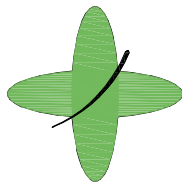
DIRETOR GERAL: GILBERTO BARICHELLO	CONTEÚDO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO VEIOS DE CURVAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO MULLER ENG. CIVIL - CREA/RS	DESENHO: PRANCHA ESCALA (m): sem escala
	ÁREA (m²): -

ACC05



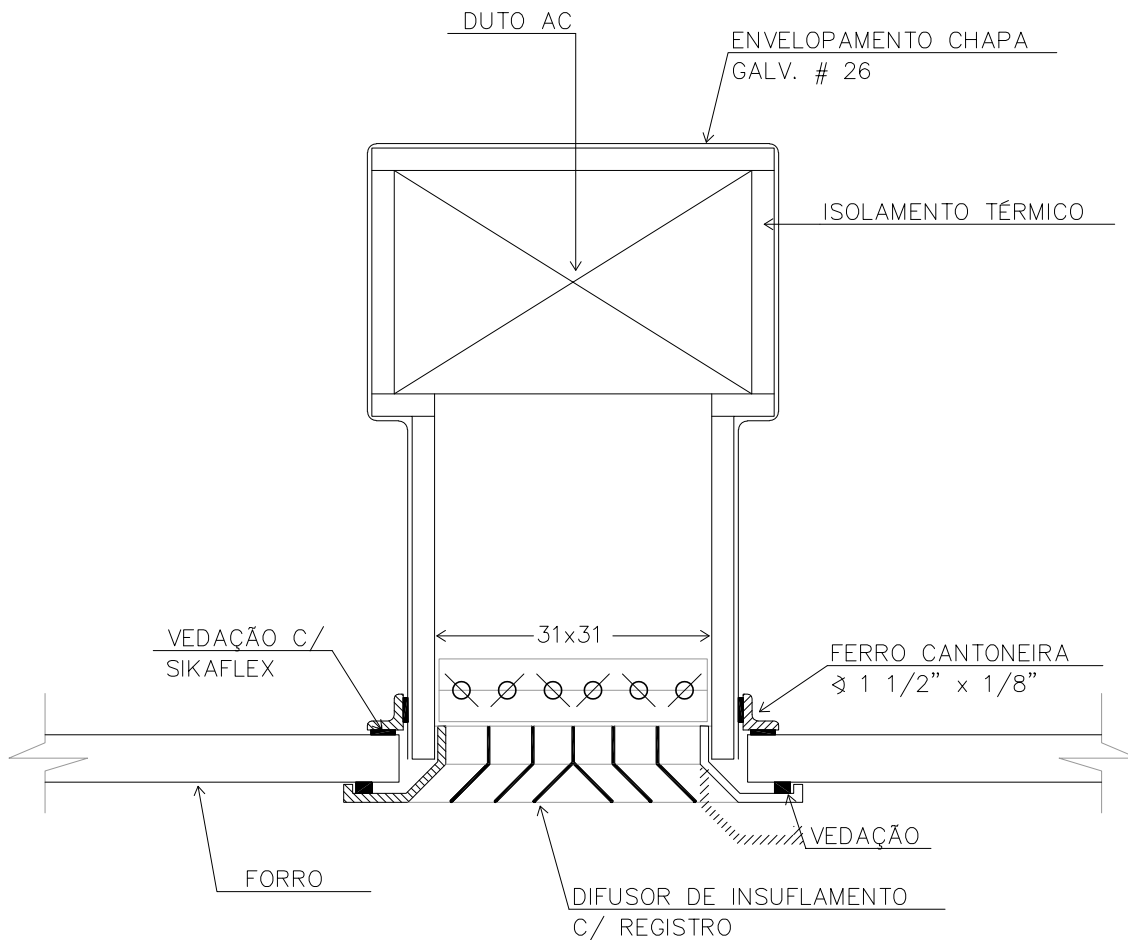
DETALHE INSTALAÇÃO EXAUSTOR/VENTILADOR C/ MONTAGEM EM LINHA

00	EMISSÃO INICIAL	11/2020	A.R.CORRALES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA



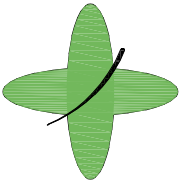
FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS
UNIDADE: Hospital Tramandaí
ENDEREÇO: Av. Emancipação, 1255 - Centro - Tramandaí - RS
FONE:(51) 3451.8200 R.115

DIRETOR GERAL:		CONTEÚDO:	
GILBERTO BARICHELLO		PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DETALHE EXAUSTÃO / VENTILAÇÃO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DESENHO:	PRANCHA
PEDRO MULLER ENG. CIVIL - CREA/RS		ESCALA (m): sem escala	ÁREA (m²): -
			ACC06



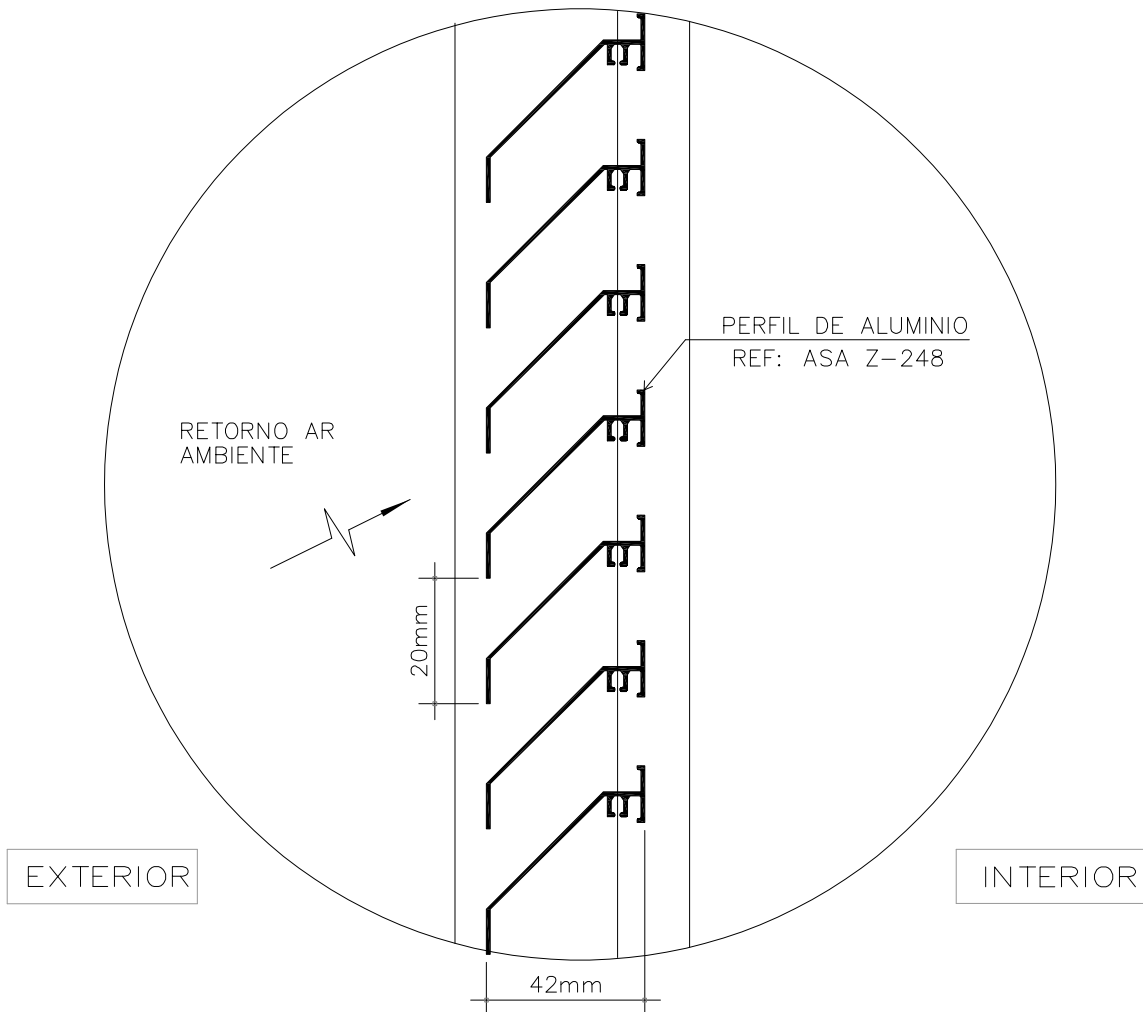
DETALHE – INSTALAÇÃO DIFUSORES NO FORRO

00	EMISSÃO INICIAL	11/2020	A.R.CORRALES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA



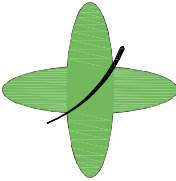
FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS
UNIDADE: Hospital Tramandaí
ENDEREÇO: Av. Emancipação, 1255 - Centro - Tramandaí - RS
FONE:(51) 3451.8200 R.115

DIRETOR GERAL: GILBERTO BARICHELLO	CONTEÚDO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DIFUSORES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO MULLER ENG. CIVIL - CREA/RS	DESENHO: PRANCHA ACC07
	ESCALA (m): sem escala
	ÁREA (m²): -



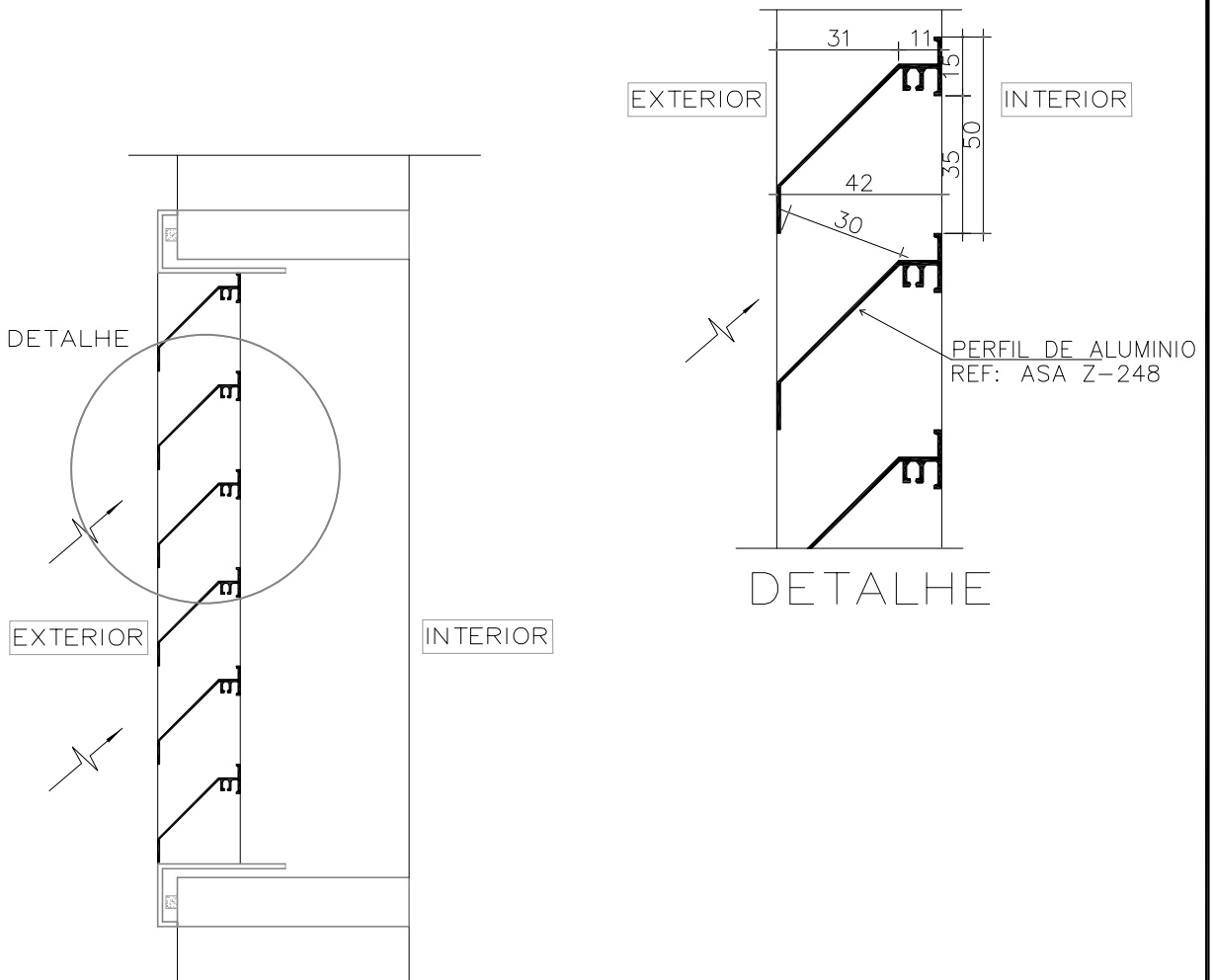
DETALHE – VENEZIANA DE RETORNO NO TÊTO – (VRT)

00	EMISSÃO INICIAL	11/2020	A.R.CORRALES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA



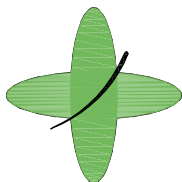
FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS
UNIDADE: Hospital Tramandaí
ENDEREÇO: Av. Emancipação, 1255 - Centro - Tramandaí - RS
FONE: (51) 3451.8200 R.115

DIRETOR GERAL: _____ GILBERTO BARICHELLO	CONTEÚDO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DETALHE VENEZIANAS	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ PEDRO MULLER ENG. CIVIL - CREA/RS	DESENHO: ESCALA (m): sem escala



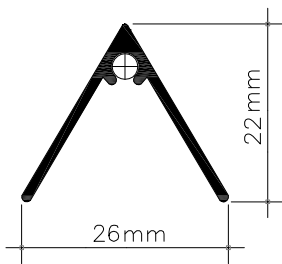
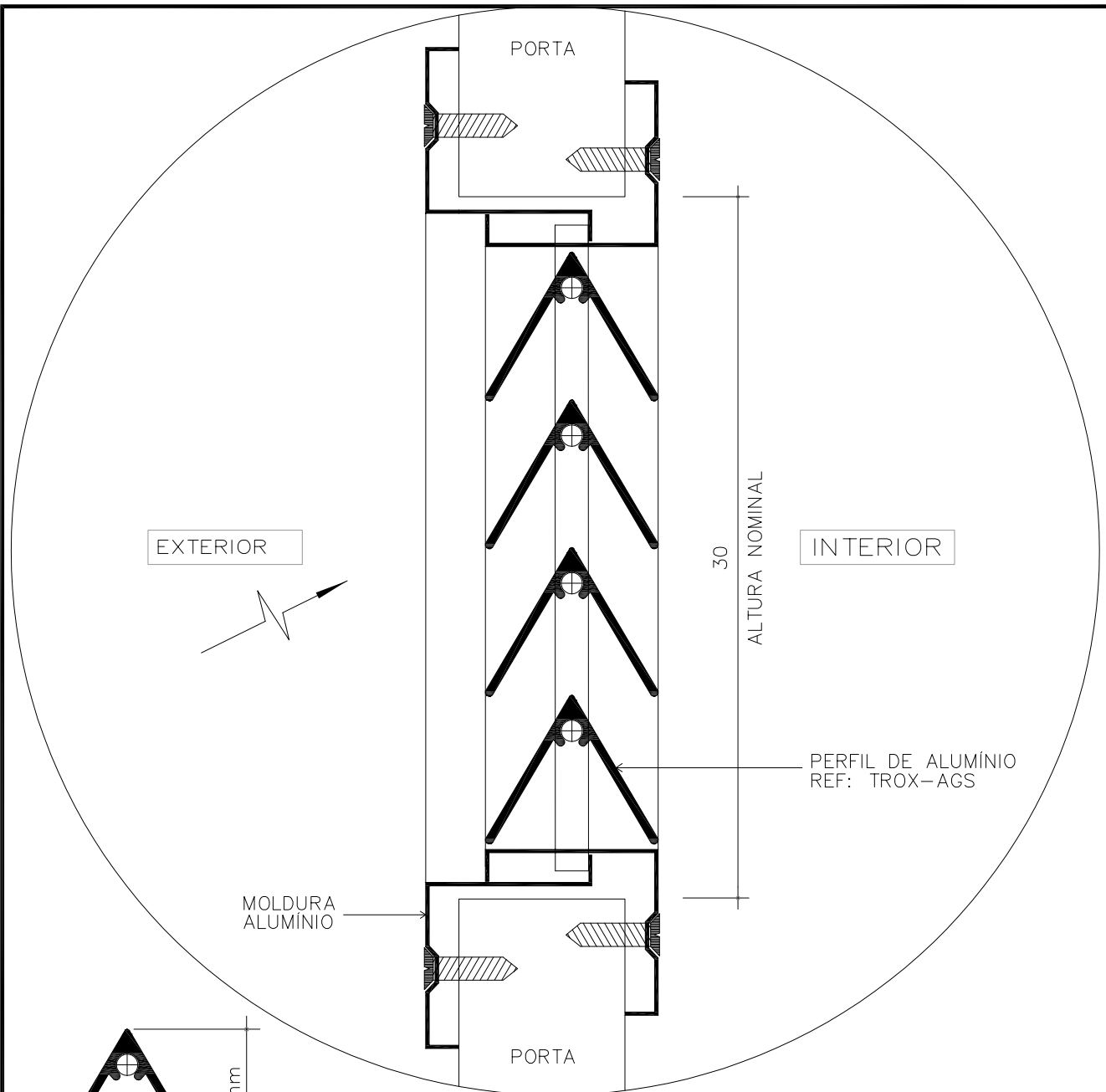
DETALHE – VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERIOR (VTAE)

00	EMISSÃO INICIAL	11/2020	A.R.CORRALES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA



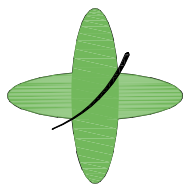
FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS
UNIDADE: Hospital Tramandaí
ENDEREÇO: Av. Emancipação, 1255 - Centro - Tramandaí - RS
FONE:(51) 3451.8200 R.115

DIRETOR GERAL:	CONTEÚDO:		
_____ GILBERTO BARICHELLO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DETALHE VENEZIANAS		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO:	PRANCHA	
_____ PEDRO MULLER ENG. CIVIL - CREA/RS	ESCALA (m): sem escala	ÁREA (m²): -	ACC09



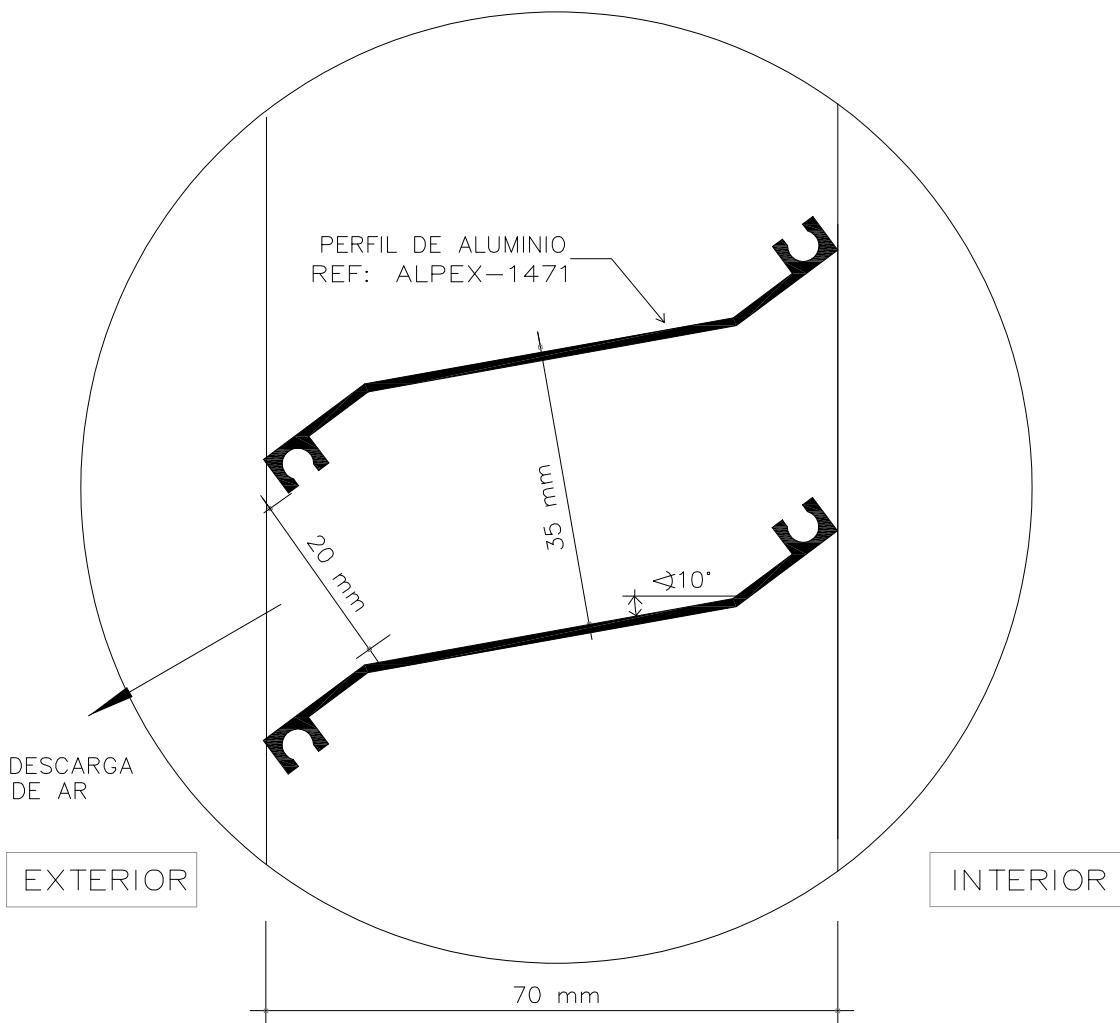
DETALHE – VENEZIANA DE RETORNO EM PORTA

00	EMIÇÃO INICIAL	11/2020	A.R.CORRALES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA



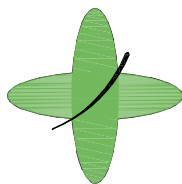
FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS
UNIDADE: Hospital Tramandaí
ENDEREÇO: Av. Emancipação, 1255 - Centro - Tramandaí - RS
FONE:(51) 3451.8200 R.115

DIRETOR GERAL:	CONTEÚDO:		
_____ GILBERTO BARICHELLO	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DETALHE - VRP / ALUMÍNIO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHO:	PRANCHA	
_____ PEDRO MULLER ENG. CIVIL - CREA/RS	ESCALA (m): sem escala	ÁREA (m²): -	ACC10



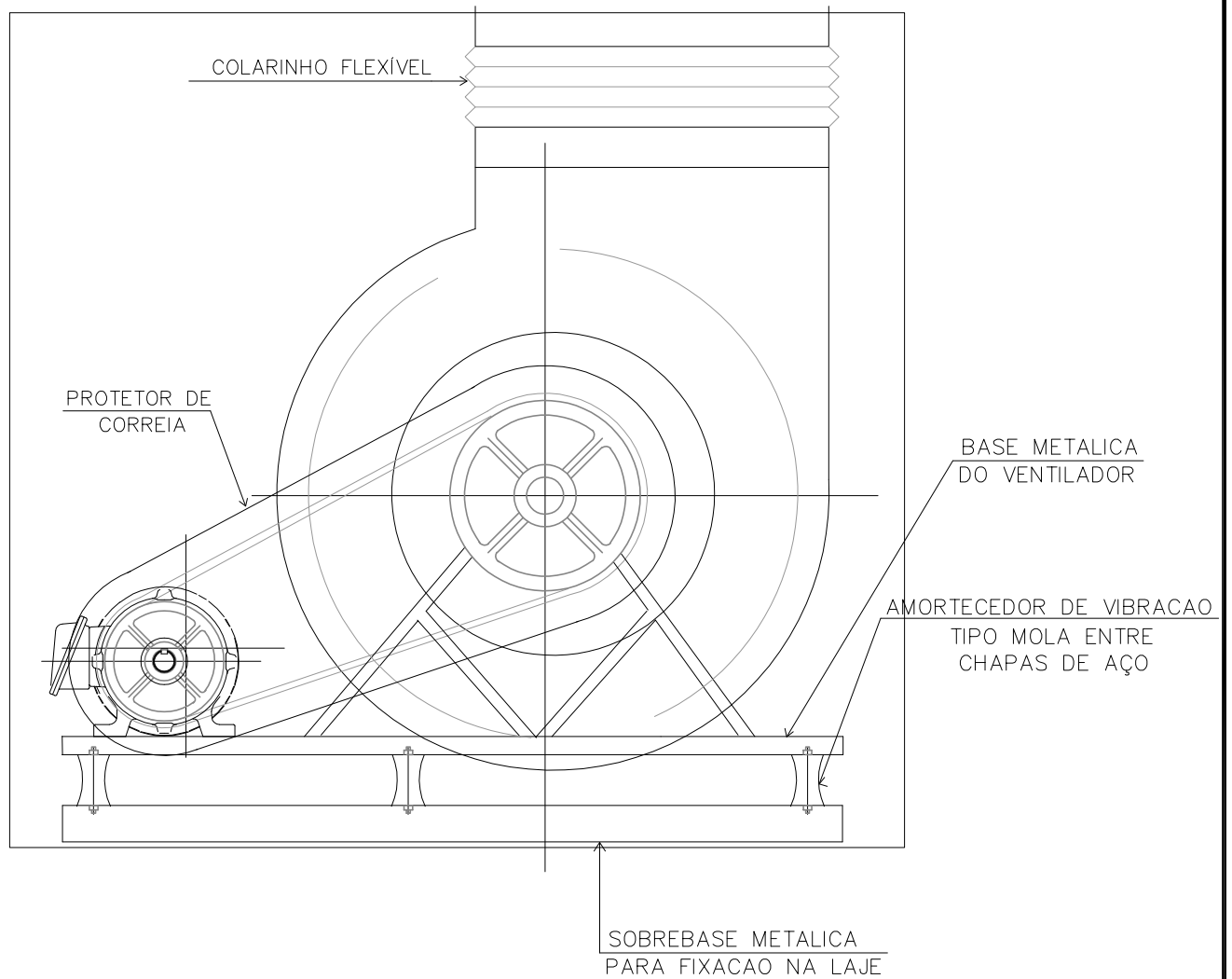
DETALHE – VENEZIANA DE DESCARGA DE AR (VDA)

00	EMIÇÃO INICIAL	11/2020	A.R.CORRALES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA



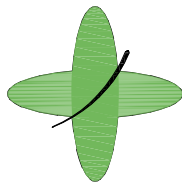
FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS
UNIDADE: Hospital Tramandaí
ENDEREÇO: Av. Emancipação, 1255 - Centro - Tramandaí - RS
FONE:(51) 3451.8200 R.115

DIRETOR GERAL: _____	CONTEÚDO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO VENEZIANAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	DESENHO:	PRANCHA
GILBERTO BARICHELLO	ESCALA (m): sem escala	ÁREA (m²): -
PEDRO MULLER ENG. CIVIL - CREA/RS	ACC11	



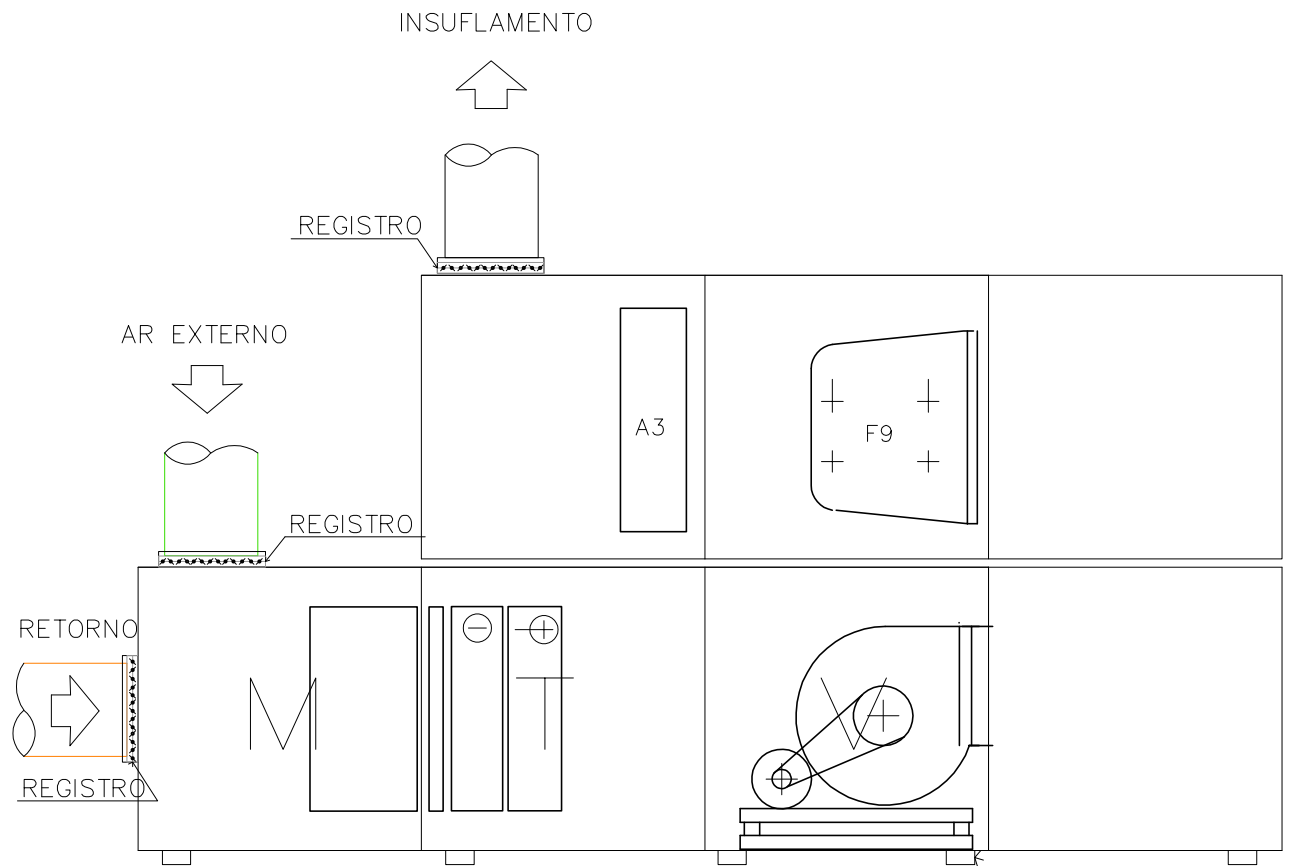
DETALHE INSTALACAO MODULOS EXAUSTAO COM GABINETE

00	EMISSÃO INICIAL	11/2020	A.R.CORRALES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA



FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS
UNIDADE: Hospital Tramandaí
ENDEREÇO: Av. Emancipação, 1255 - Centro - Tramandaí - RS
FONE:(51) 3451.8200 R.115

DIRETOR GERAL: _____	CONTEÚDO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DETALHE EXAUSTOR	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	DESENHO:	PRANCHA
GILBERTO BARICHELLO	ESCALA (m): sem escala	ÁREA (m²): -
PEDRO MULLER ENG. CIVIL - CREA/RS	ACC12	



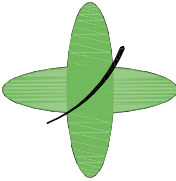
LEGENDA

- M - CAIXA DE MISTURA
- T - MÓDULO TROCADOR
- V - MÓDULO VENTILADOR
- G4 - MÓDULO FILTRO G4
- F9 - MÓDULO FILTRO F9

AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO
TIPO MOLA ENTRE
CHAPAS DE AÇO

DETALHE DOS FAN COILS
COM FILTRAGEM FINA E ABSOLUTA

00	EMISSÃO INICIAL	11/2020	A.R.CORRALES
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETISTA



FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS
UNIDADE: Hospital Tramandaí
ENDEREÇO: Av. Emancipação, 1255 - Centro - Tramandaí - RS
FONE:(51) 3451.8200 R.115

DIRETOR GERAL: GILBERTO BARICHELLO	CONTEÚDO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO DETALHE FAN COIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO MULLER ENG. CIVIL - CREA/RS	DESENHO: PRANCHA ESCALA (m): sem escala
	ÁREA (m²): -

ACC13