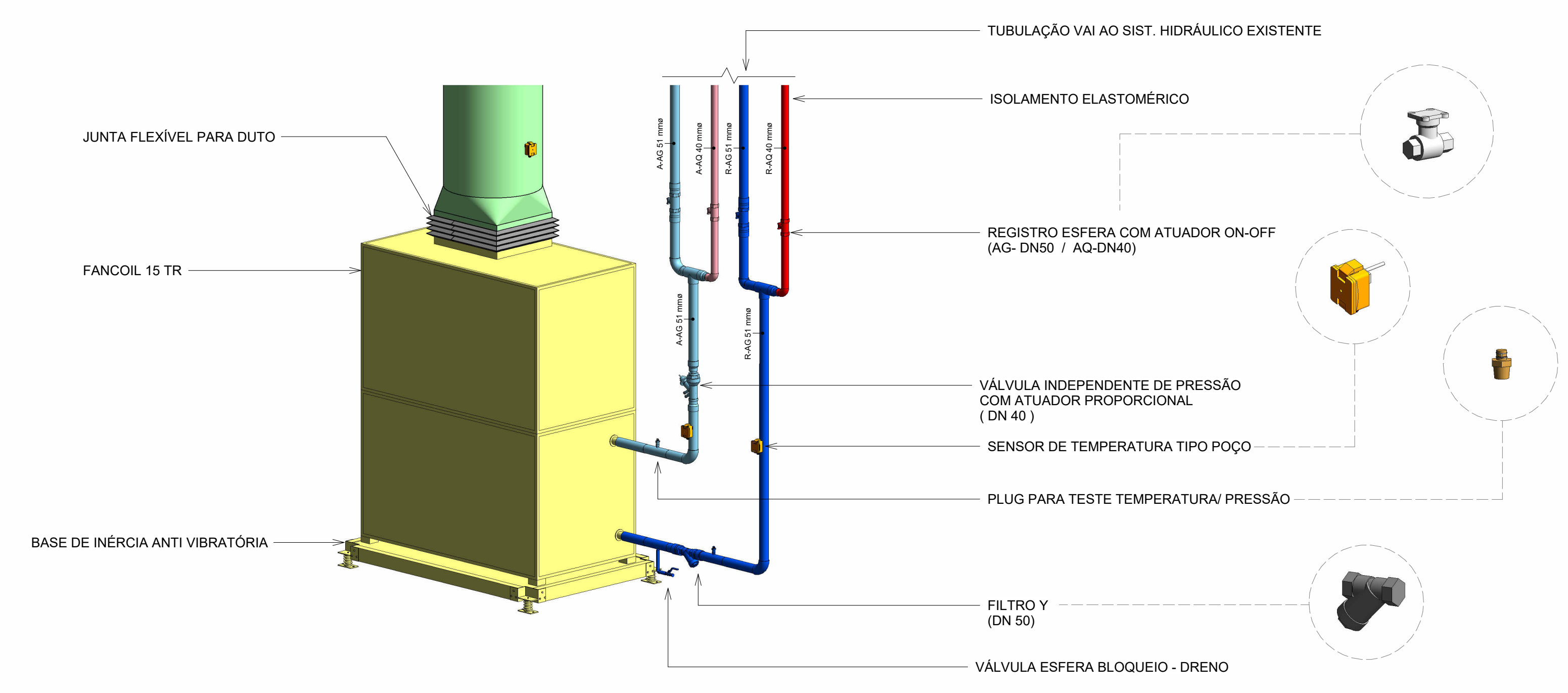


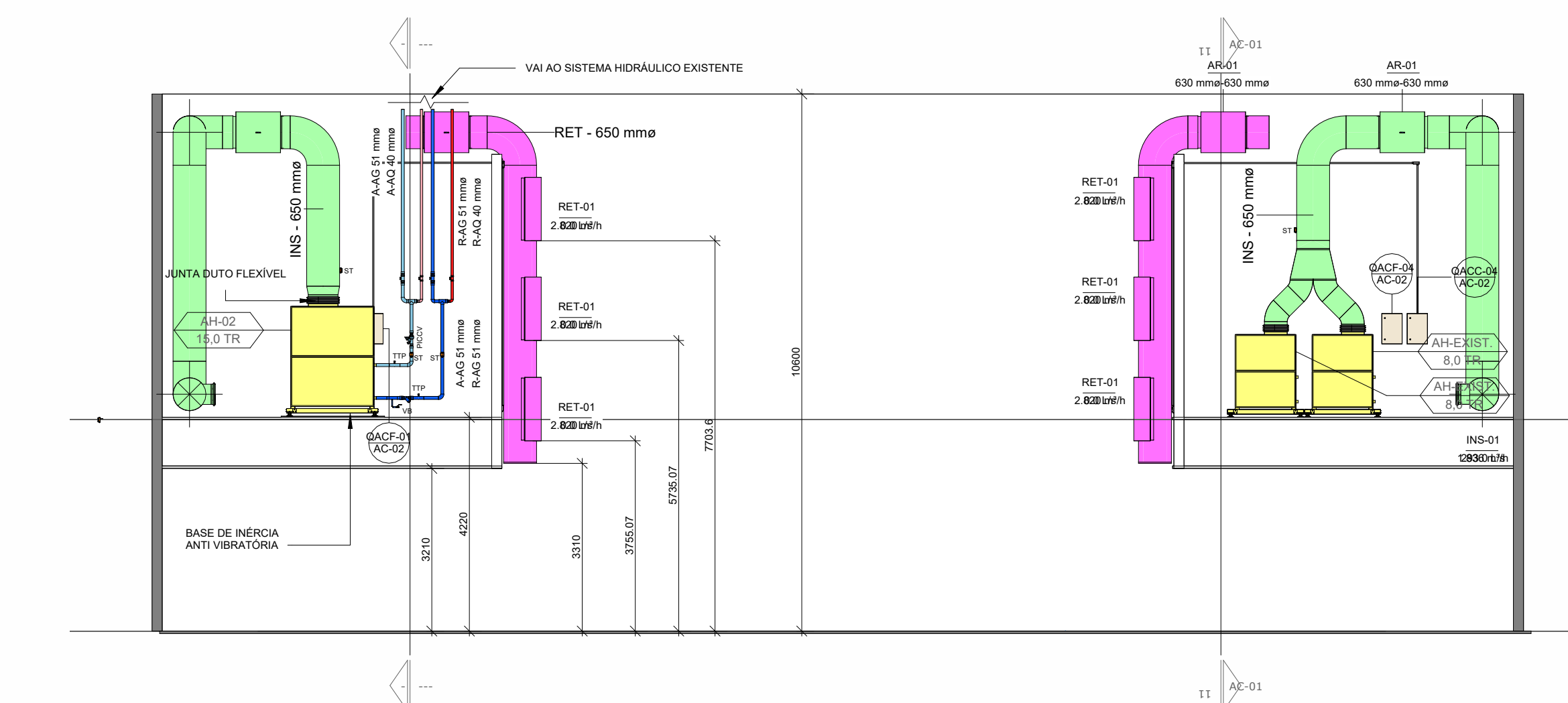
4 ISO-FANCOIL

10 CORTE C  
1: 100

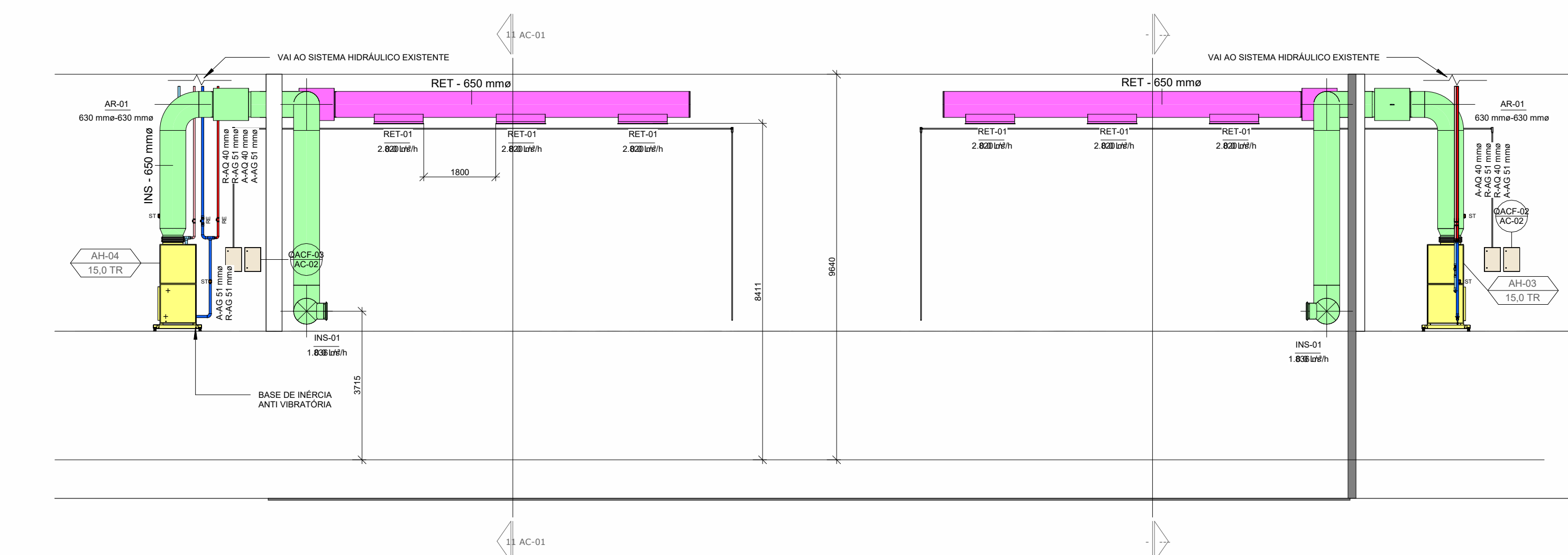
11 CORTE D  
1: 100



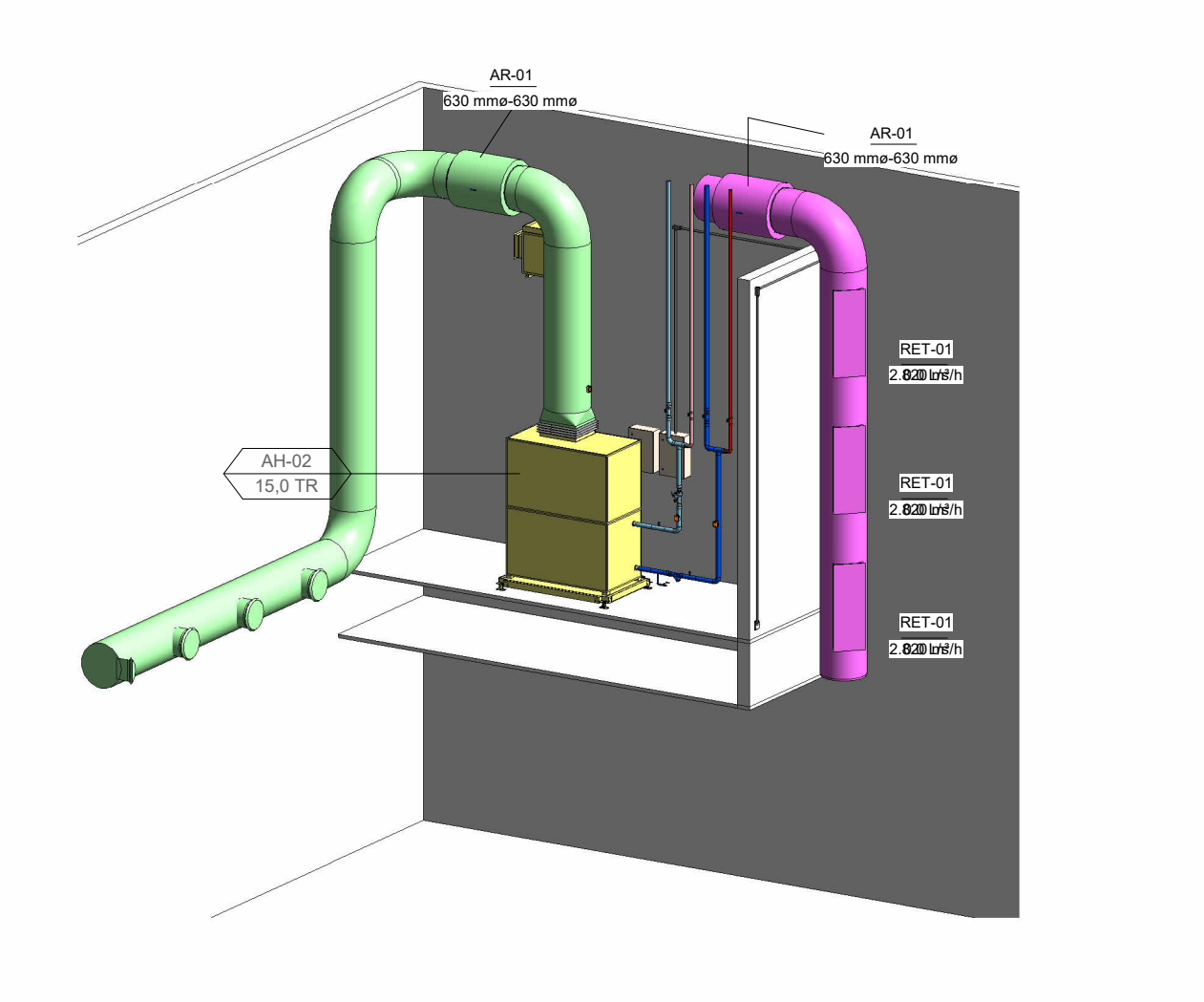
3º PAVIMENTO  
1: 100



2 CORTE A  
1: 100



3 CORTE B  
1: 100



5 ISO - CASA DE MÁQUINAS / DESCIDA DUTO RETORNO

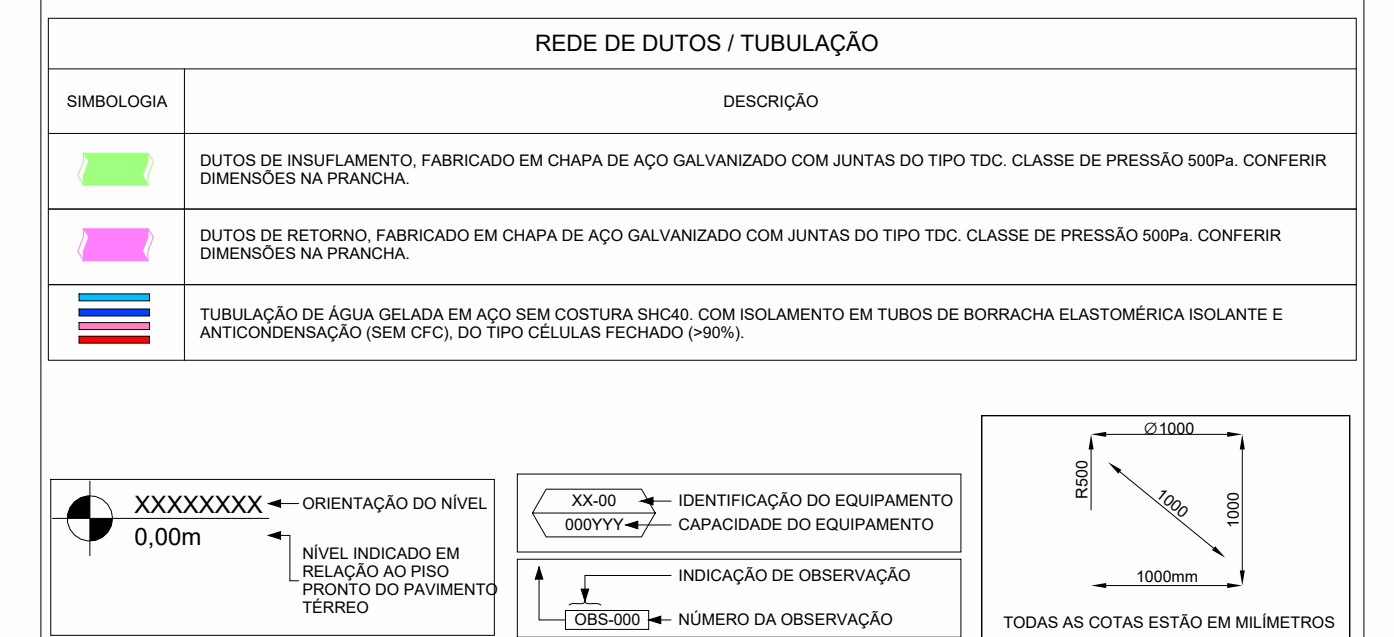
UNIDADE DO TIPO FANCOIL						
TAG	DESCRIÇÃO	VAZÃO	PRESSÃO	DIMENSÃO	MODELO	FABRICANTE QTD.
AH-02	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DO TIPO FANCOIL, COM FILTRO G4-M6.	9.500 m³/h	250 Pa	1.976x1.642x908	VORTEX PRO 15TR	TROX 1
AH-03	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DO TIPO FANCOIL, COM FILTRO G4-M6. VENTILADOR SIRCOCCO 1818.	9.500 m³/h	250 Pa	1.976x1.642x908	VORTEX PRO 15TR	TROX 1
AH-04	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DO TIPO FANCOIL, COM FILTRO G4-M6. VENTILADOR SIRCOCCO 1818.	9.500 m³/h	250 Pa	1.976x1.642x908	VORTEX PRO 15TR	TROX 1
AH-EX18	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO "SIRCOCCO", PROVIDA DE FILTRO TIPO GAVETA COM PORTA MÁXTA G4-M6.				SIRCOCCO 1818	TROX 1
AH-EX17	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRÍFUGO TIPO "SIRCOCCO", PROVIDA DE FILTRO TIPO GAVETA COM PORTA MÁXTA G4-M6.				SIRCOCCO 1818	TROX 1

TERMINAIS DE AR - AR INSUFLEAMENTO						
TAG	DESCRIÇÃO	MODELO	FABRICANTE	QNT.		
INS-01	DISPUSOR DE INSUFLEAMENTO COM SÁBIA CIRCULAR COM ANJULO AJUSTAVEL, BAIXO NÍVEL DE POTENCIA SONORA.	DUK-V-400	TROX	20		

TERMINAIS DE AR - RETORNO						
TAG	DESCRIÇÃO	MODELO	FABRICANTE	QNT.		
RET-01	GRELHA PARA RETORNO ALETAS FIXAS E HORIZONTAIS.	AR-AG / 1225x425	TROX	12		

ATENUADOR DE RUÍDO						
TAG	DESCRIÇÃO	MODELO	FABRICANTE	QTD.		
AR-01	ATENUADOR DE RUÍDO CIRCULAR	ZFK - 630x1000	TROX	8		

ACESSÓRIOS						
TAG	DESCRIÇÃO	MODELO	FABRICANTE	QTD.		
ST	SENSOR DE TEMPERATURA TIPO POÇO	01DT-5ML	MERCATO	10		
RE	REGISTRO ESFERA COM ATUADOR ON/OFF	RE239	Belluno	6		
RE	REGISTRO ESFERA COM ATUADOR ON/OFF	RE248	Belluno	6		
TTP	PLUG DE TESTE PRESSÃO TEMPERATURA	FWPPTD 1/2"	FWW	6		
STA	SENSOR DE TEMPERATURA HUMIDADE CO/ DO TIPO DISPLAY.	MS6	MERCATO	4		
VB	VÁLVULA ESFERA DE BLOQUEIO	TA-BAY DN15	IMI	3		
PICCV	VÁLVULA DE CONTROLE E BALANÇAMENTO INDEPENDENTE DE PRESSÃO COM ATUADOR PROPORCIONAL	TA-MicroDifer DN15-F	IMI	3		
FY	FILTRO Y	TA-STR DN50	IMI	3		



**NOTAS IMPORTANTES**  
 ESTA FRANQUIA DEVE SER PROTEGIDA NO BORDO COLADO DO ACESSO COM O PAINEL DE FIRMAS LOCALIZADO NO CANTO INFERIOR ESQUERDO DA FRANQUIA. PORÉM, O PROJETO POSSUI ITENS COLORIDOS PARA FACILITAR SUA IDENTIFICAÇÃO DE ACORDO COM SUA UTILIZAÇÃO E LEGENDA.  
 TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.  
 AS COTAS EXPRESSAS NESTE PROJETO SÃO EM MILÍMETROS.  
 A RELAÇÃO DE ITENS, EQUIPAMENTOS, OBSERVAÇÕES, ETC., POSSUEM UMA NUMERAÇÃO QUE É SEGUEVA PARA TODAS AS FRANQUIAS, PORTANTO, PODERÁ OCORRER DE SEM-FRANQUIA, SEMPRE POSSUIR OS DADOS REFERENCIADOS A S.C.A.  
 OS VENTILADORES DE RETORNO NÃO SÃO APANHADORES DE VIBRAÇÃO, CONFORMITAMENTE EMPENHADOS PARA AS MASSAS E FREQUÊNCIAS DE PERIFERIAÇÃO, PARA NÃO TRANSMITIR VIBRAÇÕES AS PLATAFORMAS DE APOIO, NÃO UTILIZANDO APOIOS (CALÇOS) DE BORRACHA.  
 DEMAIS INFORMAÇÕES, DETALHAMENTOS TÉCNICOS DE EQUIPAMENTOS, SISTEMAS E DISPOSITIVOS RELACIONADOS A ESTA FRANQUIA, ENCONTRAM-SE NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

TOLERÂNCIAS GERAIS			
UNIDADES USUÁRIAS	TOLERÂNCIA	EQUIPAMENTO DE MEDICÇÃO	UTILIZAÇÕES USUÁRIAS
METRO (m) / CENTÍMETRO (cm) / MILÍMETRO (mm) E POLÍGADA (pé. n. 1)	± 0,3%	REGRA, TIRADA, ELETRÔNICA, ETC.	REDE DE DUTOS, TUBULAÇÃO, DISPOSITIVOS DE AR, DISTÂNCIAS, ALTURAS, DIÂMETROS GERAIS, ETC.
GRAUS, GRAUS (G) E GRAUS KELVYN (K)	CONFORME PROJETO	TERMOESTRIMETRO DIGITAL	TEMPERATURA DO AR, ÁGUA, FLUIDO, VAZOR, ETC.
LIMPADE (mm)	CONFORME PROJETO	HIGIOMETRO DIGITAL	UMIDADE RELATIVA DO AMBIENTE
LITROS POR SEGUNDO (L/s)	± 3%	MEGAFLOMÉTRICO	VAZÃO VOLUMÉTRICA
METROS POR SEGUNDO (m/s)	± 3%	ANEMÔMETRO DIGITAL	VELOCIDADE DO AR

Numero	Descrição	Data	Revisor
R00	EMISSÃO EM PROJETO EXECUTIVO	26/10/2025	L.O.
R01	REVISÃO CONFORME ANEXO	10/11/2025	L.O.
R02	REVISÃO ALTURA DUTOS DE INSUFLEAMENTO	03/12/2025	L.O.

TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO SÃO DE PROPRIEDADE DA ALBERT ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES LIMITADA, SENDO PROIBIDO SEU USO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DA ALBERT ENGENHARIA, ESTANDO SUJEITO O INFRATOR ÀS PENALIDADES PREVISTAS NA LEI.

OPERA: CAMARA PORTO ALEGRE - RIO GRANDE DO SUL PROPRIETÁRIO: Proprietário

**albert**  
Engenharia de instalações LTDA.

PROJETOR, FISCALIZAÇÃO E CONSULTORIA EM AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO.

ASHRAE

REGISTRO NO CREA-RS: 43.588

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME ALBERT - ENG. MECÂNICO (CREA/RG 402916)

Projeto de Climatização		FRANQUIA:
PLANTA BAIXA		AC-01
CMPA_1185-25_CU_PLE_AC-01_PLE_R03		
EQUIPE TÉCNICA:	COLABORADORES:	
LUÍZA DE OLIVEIRA	LUÍZA OLIVEIRA	
		DATA: 03/10/2025
		ESCALA: Como indicado