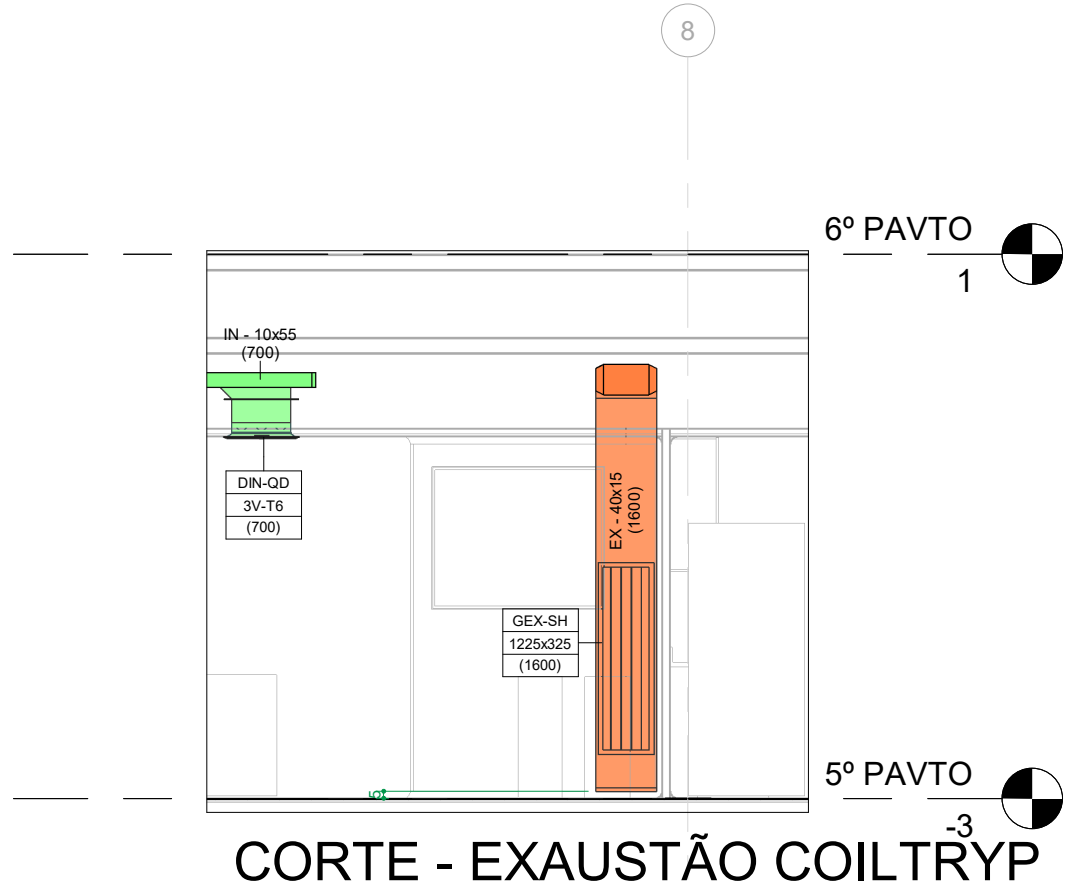
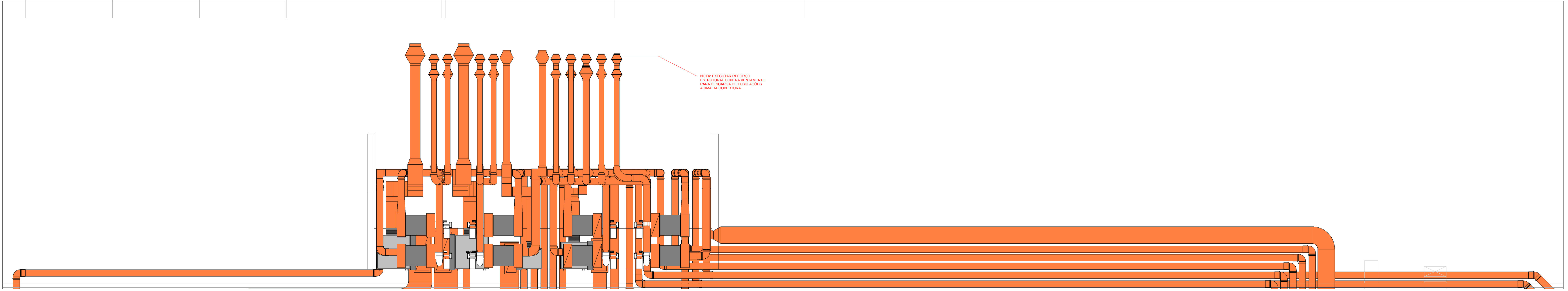


CORTE - 5º PAVIMENTO

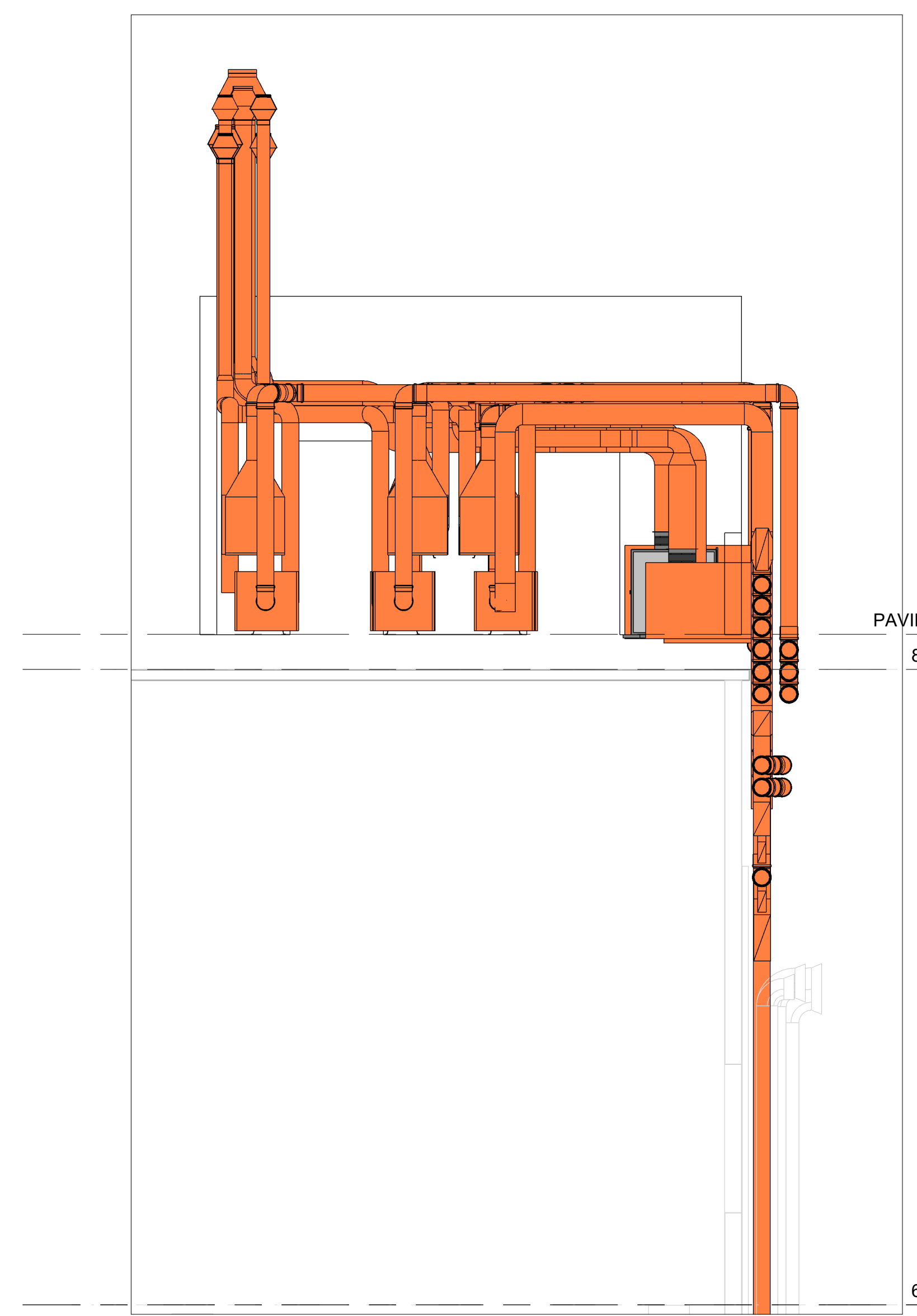
CORTE - 3º PAVIMENTO



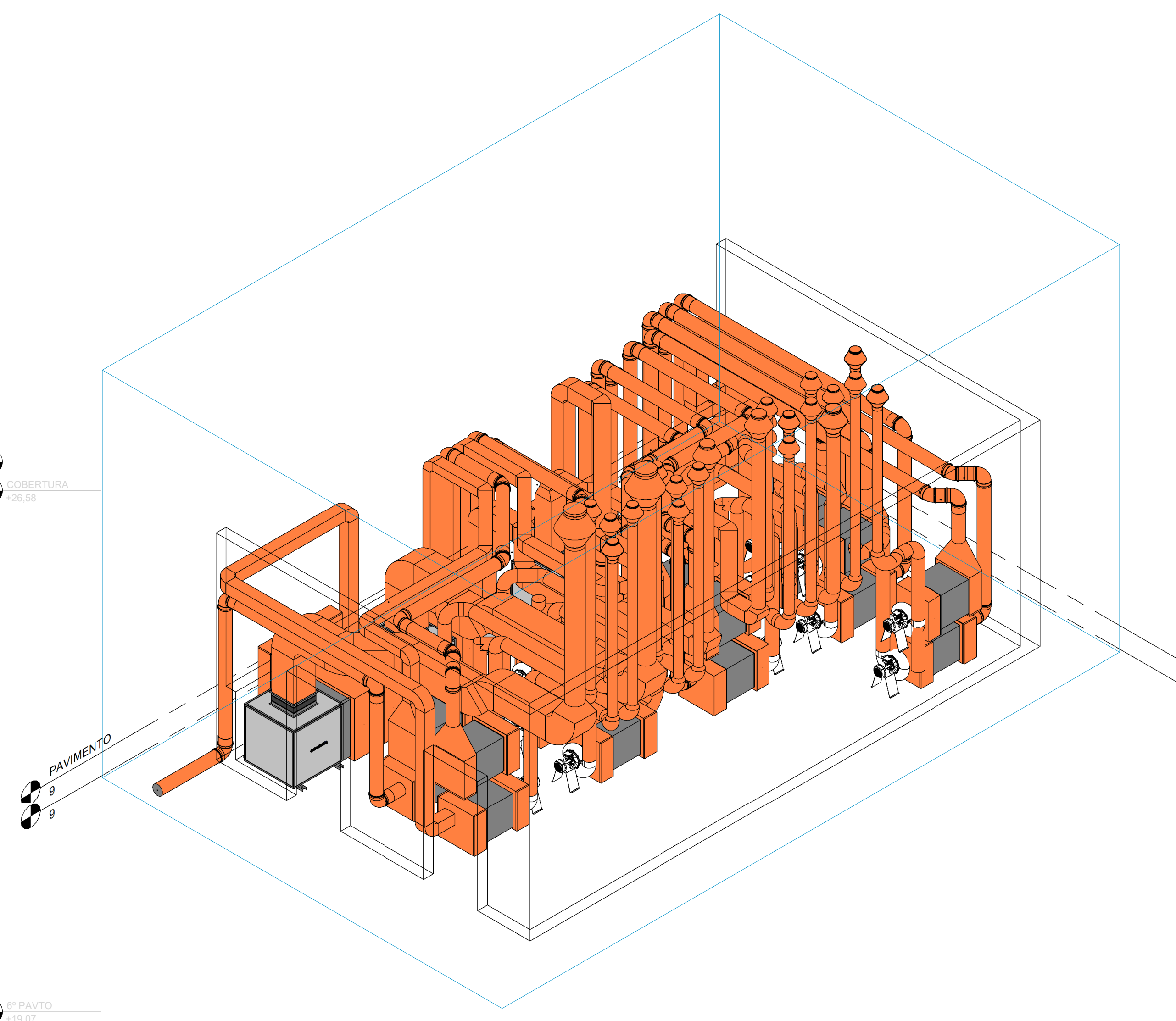
CORTE - EXAUSTÃO COILTRYP



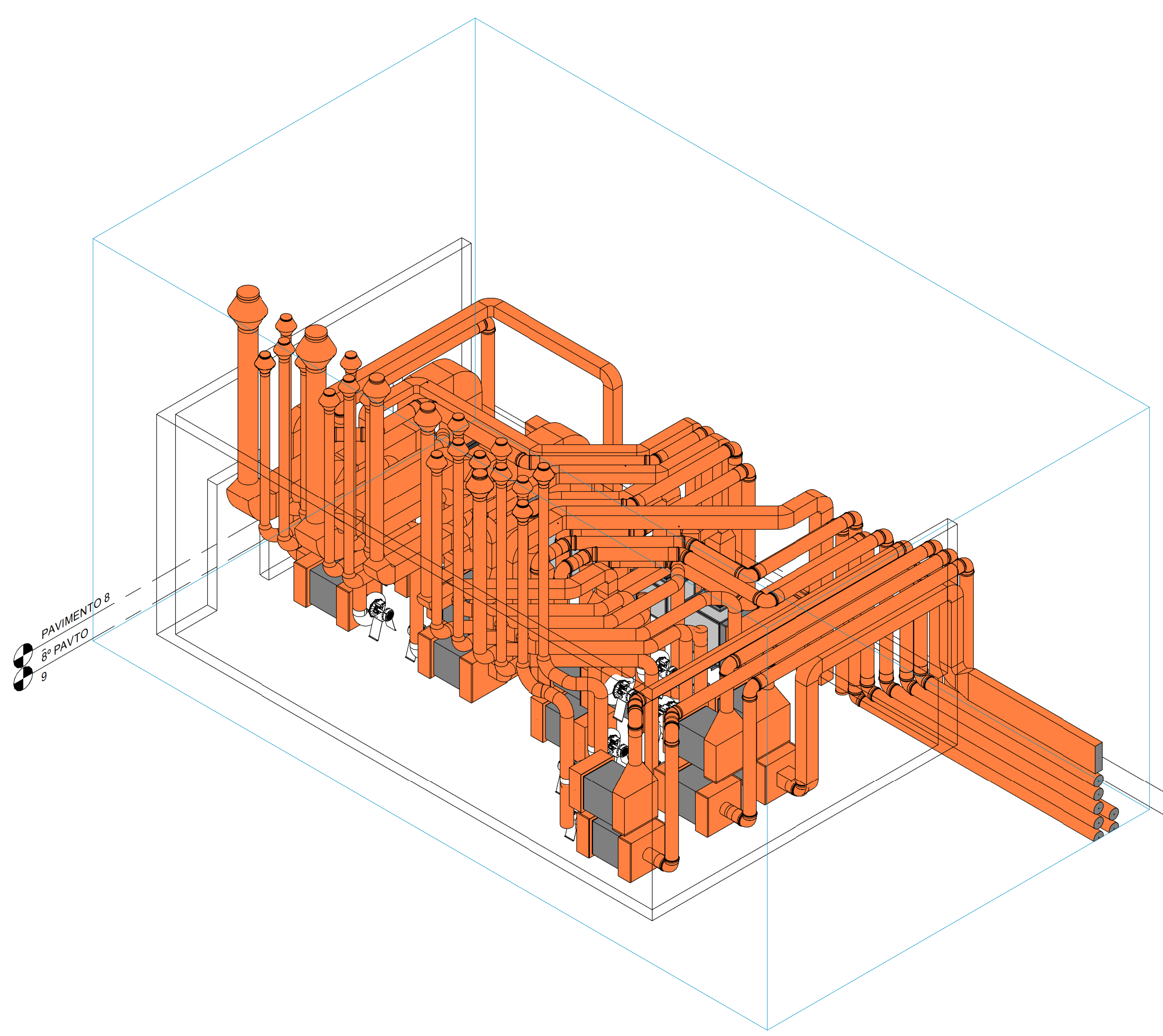
CORTE 1 - COBERTURA



CORTE 2 - COBERTURA



ISOMÉTRICO 1 - COBERTURA



ISOMÉTRICO 2 - COBERTURA

CONVENÇÃO/SIMBOLOGIA - DUTOS			
XXX-XX YYY-YYY (ZZ)	XX = ABREVIATURA DO ELEMENTO YY = TAMANHO OU MODELO ZZ = VAZÃO VOLUMÉTRICA EM METROS CÚBICOS POR HORA		
	IN - DUTO DE INSUFUMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME SMACNA, FLANGEADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE LÁ DE VIDRO, ESPESURA DE 38mm (DENSIDADE 16g/m³), RECHAPEADO COM ALUMÍNIO.		
	RN - RETORNO DE INSUFUMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME SMACNA, FLANGEADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE LÁ DE VIDRO, ESPESURA DE 38mm (DENSIDADE 16g/m³), RECHAPEADO COM ALUMÍNIO.		
	AE - DUTO DE TOMADA DE AR EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME SMACNA, FLANGEADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO.		
	EX - DUTO DE EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME SMACNA, FLANGEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO.		
	EX - DUTO DE EXAUSTÃO EM POLIPROPILENO (POLÍMERO).		
PF-V / F / Pol. I	PONTO DE FORÇA PROTEGIDO POR DISJUNTOR CURVA "C" CONFORME CONVENÇÃO		
ABREVIATURAS <ul style="list-style-type: none">DCF - DAMPER CORTA-FOGO TIPO TERMOLIVEL COM CHAVE DE FIM DE CURSO (INTERLIGADO A CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO);DIN - DIFUSOR DE INSUFUMENTO QUADRADO EUROPEU;DRY - DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO COM LÂMINAS PARALELAS;GEX - GRELHA DE EXAUSTÃO COM ALETAS HORIZONTAIS;GAS - GRELHA DE INSUFUMENTO COM ALETAS VERTICAIS;GRN - GRELHA DE RETORNO COM ALETAS HORIZONTAIS;P - PORTA DE INSPEÇÃO, CONFORME ABNT NBR 14518;UTA - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DO TIPO MODULAR HORIZONTAL;VAE - VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO;VEX - VENEZIANA FIXA PARA EXAUSTÃO DE AR;TF - TUBULAÇÃO FRIGORÍFERA;VOP - VENEZIANA DE PORTA;REL - CAIXA COM RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO;VEX - XXXX - VENTILADOR DE EXAUSTÃO;CFLT - XX - CAIXA DE FILTRAGEM, DIMENSÕES 60x80cm;JCAP - XX - RAIN CAP TIPO JET CAP PARA DESCARGA;UE - UNIDADE EVAPORADORA;UC - UNIDADE CONDENSADORA;DSP - DAMPER DE SOBREPRESSÃO;CA - CORTINA DE AR.			
NOTAS <ul style="list-style-type: none">DIMENSÕES DOS DUTOS RETANGULARES EM CENTÍMETROS, CIRCULARES E GIROVAL EM MILÍMETROS;DUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 15401 E NORMAS SMACNA;VAZÕES VOLUMÉTRICAS DE FLUXOS DE AR ESTÃO APRESENTADAS EM PARENTÊSES E SUA UNIDADE EM M³/H;NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS DAMPERS DO TIPO SPLITTER;QUANDO ESPECIFICADO, OS DUTOS DEVERÃO SER ISOLADOS COM MANTAS DE FIBRA DE VIDRO, ALCERADAS COM RESÍNAS SINTÉTICAS E REVESTIDAS NA FACE EXTERNA COM ALUMÍNIO SOBRE PAPEL KRAFT. A FIXAÇÃO DAS MANTAS PODERÁ SER FEITA POR MEIO DE COLA A BASE DE PVA E FITA DE MATERIAL PLÁSTICO;PORTAS DE INSPEÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS NOS RAMAIS DE DUTOS CONFORME RECOMENDAÇÕES DAS NORMATIVAS TÉCNICAS;AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE ATENDER AS PREMISSAS DA ABNT NBR 5410;CABERÁ A CONTRATADA PARA EXECUÇÃO INSTALAR TODOS OS ACESSÓRIOS E ESTRUTURAS COMPLEMENTARES AOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO, ANTES QUE NÃO CONSTEM EM PROJETO;O MEMORIAL DESCRITIVO E PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÁ SER CONSULTADO;			

REV.	DESCRIÇÃO	ELABORADO POR	REVISADO POR	DATA
01	REVISÃO INICIAL	BRUNO	BRUNO	04/08/2023

CONCREMAT Engenharia e Tecnologia

中国交通

Ministério da Saúde

FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz

COGIC

INSTITUTO DE PESQUISA E ANÁLISE DE SAÚDE PÚBLICA

OBJETIVO	OBJETIVO	OBJETIVO	OBJETIVO	OBJETIVO
REFORMA	MANGUINHOS	REFORMA	REFORMA	REFORMA
REFORMA	REFORMA	REFORMA	REFORMA	REFORMA

TÍTULO DO PROJETO / SUBTÍTULO DO PROJETO	FASE	DATA
VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO	04/08/2023

COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	COORDENADOR	RESPONSÁVEL
RODRIGO COSTA	BRUNO KOWALCZUK NOVAES	SP-0009827200D	1720205273495

CONCREMAT/MEP - BRUNO KOWALCZUK / ALEXANDRE SINTRA / DANIEL FELIPE

PAVILHÃO ROCHA LIMA / LABORATÓRIOS IOC