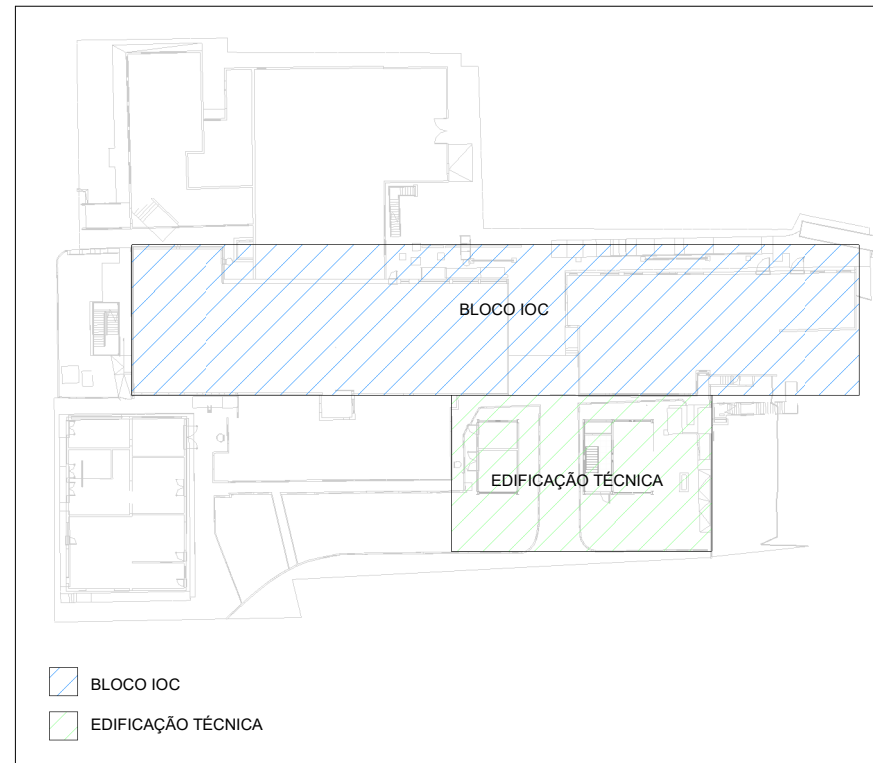


CONVENÇÃO/SIMBOLOGIA - DUTOS	
XXX-XX	XX = ABREVIATURA DO ELEMENTO
YYY-YYY	YY = TIPOLOGIA DO MODELO
(ZZ)	ZZ = VAZÃO VOLUMÉTRICA EM METROS CÚBICOS POR HORA
	IN - DUTO DE INSULAMENTO
	IN - CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME SMACNA, FLANGEADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE Lã DE VÍDRO, ESPESSURA DE 38mm (DENSIDADE 19kg/m³), RECHAPEADO COM ALUMÍNIO.
	RN - RETORNO DE INSULAMENTO
	EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONFORME SMACNA, FLANGEADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE Lã DE VÍDRO, ESPESSURA DE 38mm (DENSIDADE 19kg/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 Pot. / I	PONTO DE FORÇA PROTEGIDO POR DISJUNTOR CURVA "C" CONFORME CONVENÇÃO

- | ABREVIATURAS | |
|--------------|---|
| • | DOF - DAMPER CORTA-FOGO TIPO TERMOFUSÍVEL COM CHAVE DE FIM DE CURSO (INTERLIGADO À CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO); |
| • | DIR - DIFUSOR DE INSUFLEMENTO QUADRADO EUROPEU; |
| • | DRV - DIFUSOR DE REGULAGEM DE VAZÃO COM LÂMINAS PARALELAS; |
| • | DMB - DAMPER MOTORIZADO DE BLOQUEIO DE FLUXO; |
| • | GEX - GRELHA DE EXAUSTÃO COM ALETAS HORIZONTAIS; |
| • | GAE - GRELHA DE INSUFLEMENTO 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; |
| • | VEV - VENEZIANA FIXA PARA EXAUSTÃO DE AR; |
| • | TF - TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA; |
| • | VDP - VENEZIANA DE PORTA; |
| • | REL - CAIXA COM RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO; |
| • | VEV - 10000 - VENTILADOR DE EXAUSTÃO; |
| • | CFIL - CX - CAIXA DE FILTRAGEM, DIMENSÕES 60x60x30; |
| • | JCAP - CX - RAUA CAP TIPO JET CAP PARA DESCARGA |
| • | UE - UNIDADE EVAPORADORA; |
| • | UC - UNIDADE CONDENSADORA; |
| • | DSB - DAMPER DE SOBRESSPRESSÃO; |
| • | CA - CORTINA DE AR. |
-
- | NOTAS | |
|-------|--|
| • | DIMENSÕES DOS DUTOS RETANGULARES EM CENTÍMETROS, CIRCULARES E GIROVAL EM MILÍMETROS; |
| • | DUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 16401 E NORMAS SMACMA; |
| • | VAZÕES VOLUMÉTRICAS DE FLUXOS DE AR ESTÃO APRESENTADAS EM PARENTESES E SUA UNIDADE EM M ³ /H; |
| • | NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS DAMPERS DO TIPO SLUITER; |
| • | QUANDO ESPECIFICADO, OS DUTOS DEVERÃO SER ISOLADOS COM MANTAS DE FIBRA DE VIDRO, AQUELADAS COM RESINAS SINTÉTICAS E REVESTIDAS NA FACE EXTERNA COM ALUMÍNIO SOBRE PAPER JOINT. A FIXAÇÃO DAS MANTAS PODERÁ SER FEITA POR MEIO DE COLA A BASE DE FIBRA E FITA DE MATERIAL PLÁSTICO; |
| • | PORTAS DE INSPEÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS NOS RAMOS DE DUTOS CONFORME RECOMENDAÇÕES DAS NORMATIVAS TÉCNICAS; |
| • | AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE ATENDER AS PREMISSAS DA ABNT NBR 5410; |
| • | CABEÇA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO INSTALAR TODOS OS ACESSÓRIOS E ESTRUTURAS COMPLEMENTARES AOS SISTEMAS DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO, ANKA QUE NÃO CONSTEM EM PROJETO; |
| • | O MATERIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÁ SER CONSULTADO; |



R000 REV.		EMISSÃO INICIAL DESCRIÇÃO		BRUNO REVISADO POR		BRUNO RESP. TÉCNICO		04/08/2023 DATA	
 CONCREMAT Engenharia e Arquitetura		 中国交通 CHINA CONSTRUCTION							
Ministério da Saúde  FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz				NOME DO PROJETO - SOTA PAVILHÃO ROCHA LIMA / LABORATÓRIOS IOC					
OBJETIVO REFORMA		CATEGORIA MANGUEIROS		N° DA META 2023.01.10		SECTOR 3º OU 5º PAVILHÕES			
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO VENTILAÇÃO E TRÉFAGO		D.E. / O.R. 2023.08.10		Nº VINCULADA ERICALA		FASE PROJETO EXECUTIVO			
TÍTULO DA PRINCIPAL PLANTA COBERTURA				DATA 04/08/2023		ERICALA Assinada			
COORDENADOR DA META RODRIGO COSTA		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO BRUNO KOWALCZUK NOVAES		CREA/CAD SP-5069872/2000		ART/RPT 12/20250253494			
CONCREMAT/MP -		BRUNO KOWALCZUK / ALEXANDRE SINTRA / DANIEL FELIPE							

VAC-009