



SIMBOLOGIA					
NOVAS INSTALAÇÕES					
TUBULAÇÃO					
IDENTIFICAÇÃO	APLICAÇÃO	CLASSE DE PRESSÃO	MATERIAL	ISOLAMENTO TÉRMICO	OBSERVAÇÃO
	AG - ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA GELADA	150PSI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO (SCH40)	BORRACHA ELESTOMÉTRICA 40 (CONJUNTO EM USO)	PROTEÇÃO MECÂNICA CONJUNTO EM USO
	RG - RETORNO DE ÁGUA GELADA	150PSI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO (SCH40)	BORRACHA ELESTOMÉTRICA 40 (CONJUNTO EM USO)	PROTEÇÃO MECÂNICA CONJUNTO EM USO
	TUBULAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	—	TUBO EM PVC SOLÁVEL	NA	-
	TUBULAÇÃO DE DRENO (CONDENSADO)	NA	TUBO EM PVC MARRON SOLÁVEL	NA	-
NA - NÃO APLICÁVEL					
P&ID SIMBOLOGIA - EQUIPAMENTOS					
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO		
	BOMBA CENTRÍFUGA		UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO		
P&ID SIMBOLOGIA - TUBULAÇÃO					
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO		
	CAIXA D'ÁGUA		VÁLVULA ESFERA MANUAL C/ HASTE LONGA		
	BOMBA CENTRÍFUGA		VÁLVULA BORBOLETA		
	VÁLVULA GLOBO		VÁLVULA DE BALANCEAMENTO		
	VÁLVULA DE RETENÇÃO		VÁLVULA DE BALANCEAMENTO		
	VÁLVULA ESFERA MANUAL		VÁLVULA GAVETA		
	CHAVE BÓIA		JOELHO		
	FILTRO "Y"		LUVA DE ACOPLAMENTO		
	JUNTA DE EXPANSÃO		NIPLE		
	TAMPÃO (CAP)		POÇO PARA INSTRUMENTAÇÃO		
	FLANGE		REDUÇÃO		
	CONEXÃO TT		PLUG (TAMPÃO)		
	UNIÃO		PONTO DE DRENO		
	SEÇÃO DE TUBO		PURGADOR DE AR		
P&ID SIMBOLOGIA - INSTRUMENTAÇÃO					
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO		
	CHAVE DE FLUXO		INDICADOR DE TEMPERATURA		
	INDICADOR DE PRESSÃO		TRANSMISSOR DE TEMPERATURA		

NOTAS

- 1- COTAS EM MILÍMETRO, EXCETO QUANDO INDICADO OUTRA UNIDADE;
2- TODAS AS COTAS DEVERÃO SER CONFERIDAS ANTES DA MONTAGEM;
3- VALORES ENTRE PARÊNTESES INDICAM m3/h;
4- PONTO DE FORÇA E DRENO DEVERÃO SER PROVIDENCIADOS;

A EMISSÃO INICIAL		MARCO PAIXÃO	MARCO PAIXÃO	14/11/2019
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
	Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz	NOME DO PRÉDIO / ÁREA PAVILHÃO PRIMEIRO DE MAIO SEDE-II DO CESTEH		
OBJETIVO REFORMA	CAMPUS MANGUINHOS	SETOR EDIFICAÇÃO		
Nº PRÉDIO 246	Nº DA META 2019-057	O.E. / O.R. 2019.12.17.01	Nº PRANCHA V246A08A	DATA 14/11/2019
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO				ESCALA S/ ESCALA
TÍTULO DA PRANCHA CESTEH - CAG COBERTURA - SUBSTITUIÇÃO DOS CHILLERS				DATA 14/11/2019
COORDENADOR DA META MARCO A.D. PAIXÃO		RESPONSÁVEL TÉCNICO MARCO A.D. PAIXÃO	CRECAU 2000103520	AVT/PROJ 2020190283688
EQUIPE MARCO A.D. PAIXÃO				

VAC-007