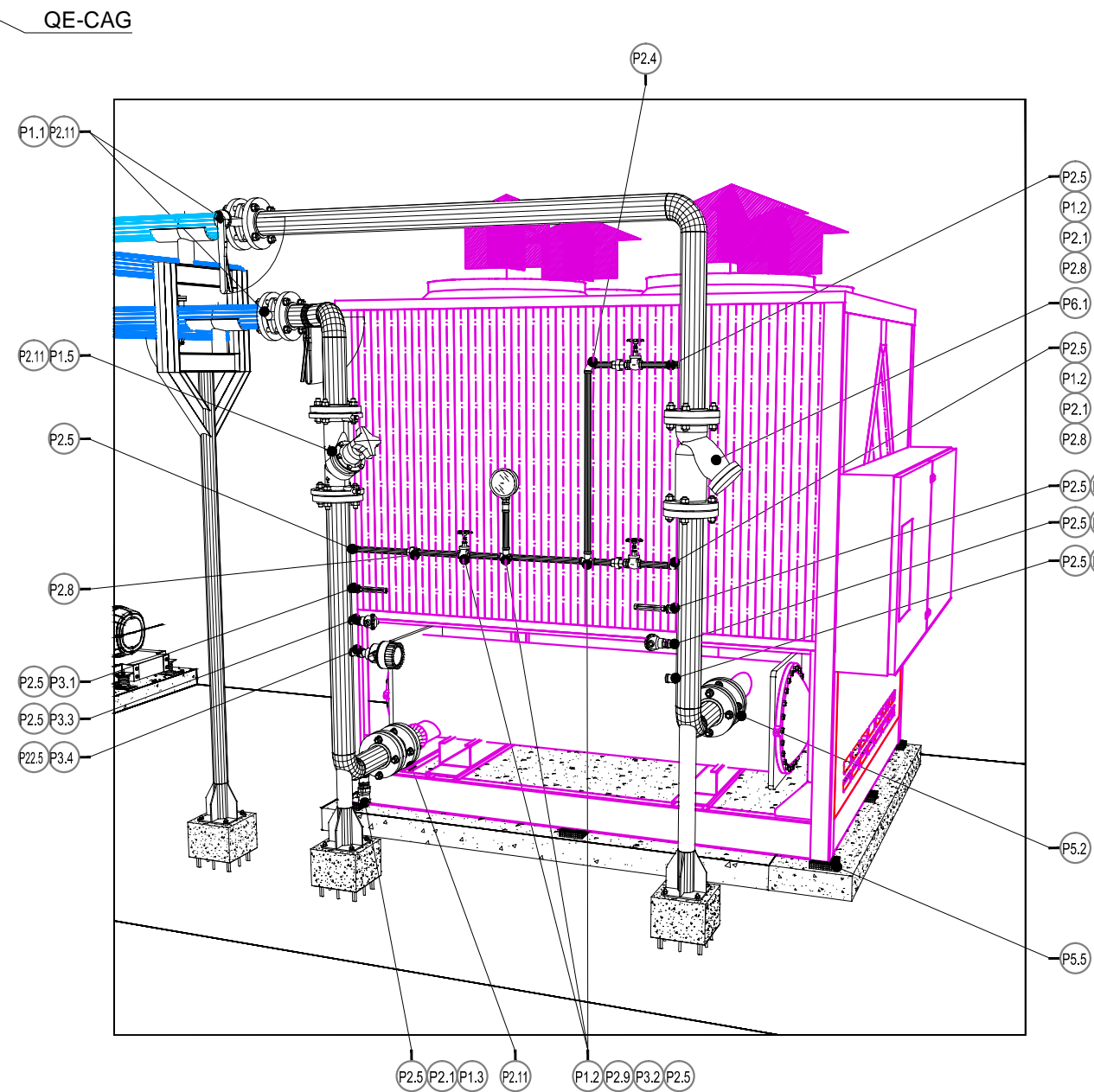
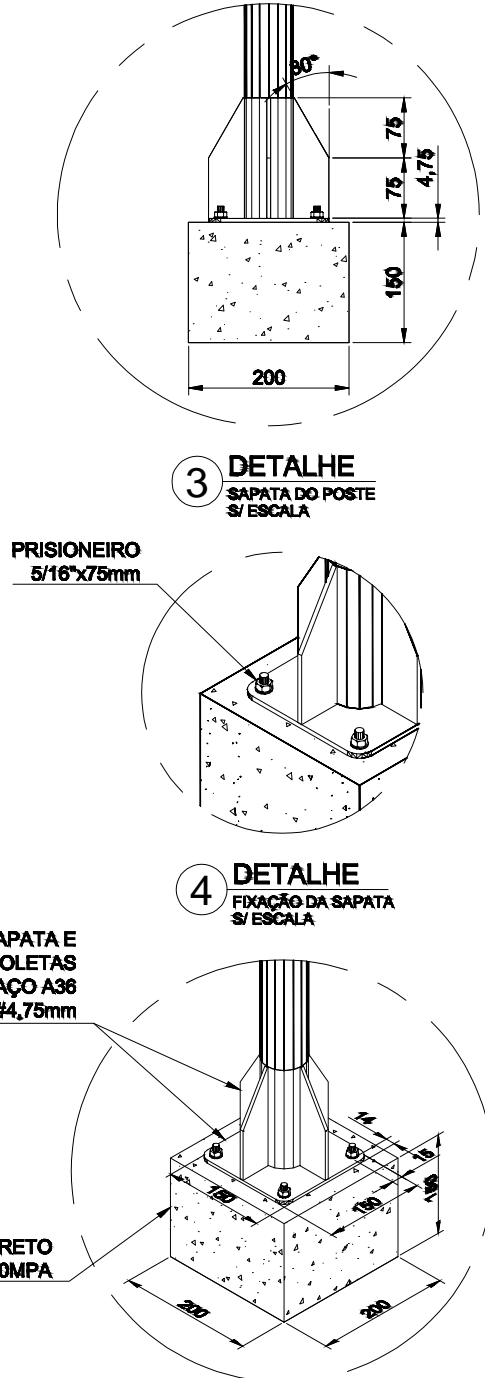
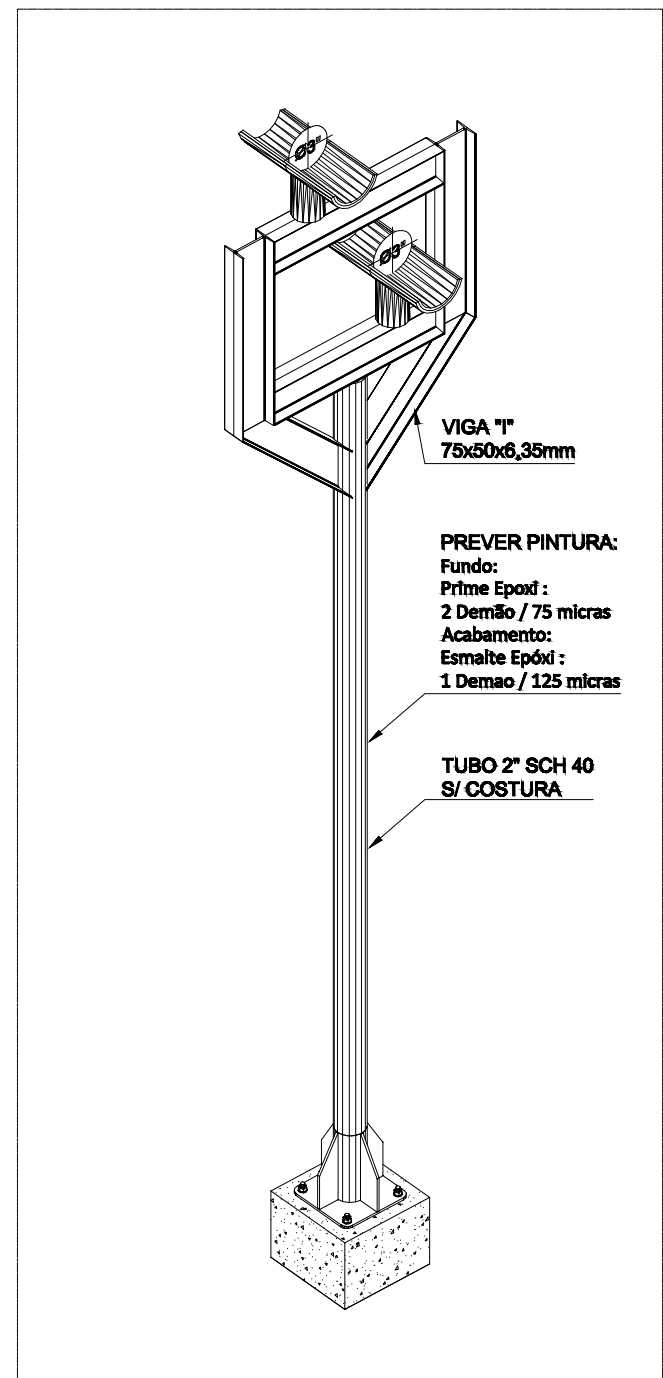


PERSPECTIVA - NOVAS INSTALAÇÕES - URL-1 E 2  
COBERTURA  
ESC.: 1/25



1 FECHAMENTO HIDRÁULICO - CHILLER A AR  
S/ ESCALA





P1.VÁLVULAS		CHILLER AR
P1.1	válvula borboleta	●
P1.2	válvula gaveta	●
P1.3	válvula esfera	●
P1.4	Válvula globo	
P1.5	Válvula de balanceamento tipo TA ou similar	●
P1.6	Válvula de retenção	
P1.7	válvula motorizada on/ off	
P1.8	válvula motorizada proporcional	
P2.CONEXÕES		
P2.1	nipple	●
P2.2	redução excêntrica	
P2.3	redução concêntrica	
P2.4	joelho	●
P2.5	luva	●
P2.6	bujão	●
P2.7	bucha de redução	
P2.8	união	●
P2.9	tê	●
P2.10	tê com redução	
P2.11	flange, parafuso, elos, porca, anilhas e junta	●
P3.INSTRUMENTOS		
P3.1	termômetro tipo capela	●
P3.2	manômetro	●
P3.3	transmissor de temperatura	●
P3.4	chave de fluxo	●
P5.AMORTECIMENTO		
P5.1	base inercial	
P5.2	junta de amortecimento	●
P5.3	mangote flexível	
P5.4	calço, ref. Vibrastop MAC	
P5.5	calço de borracha 100x100x25mm	●
P6.ACESSÓRIOS		
P6.1	filtro "y"	●
P6.2	purgador	



LISTA DE MATERIAL				
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	TAG	REF.
A		UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO A AR (CHILLER)		
A01	02	CAPAC./TC: 242.9kW 35cC VAZÃO AG: 38m³/h PF.: 85kW TENSÃO: 3F 440V 60Hz COMPRESSOR.: PARAFUSO REFRIGERANTE: R407C	URL-01, 02	HYACHI RCUOTGSAZAN82 (2) recuperador de calor
B		CONJUNTO MOTO-BOMBA TIPO CENTRÍFUGA		
B01	03	VAZÃO: 38m³/h CV / POLOS: 3,0CV II n: 75% ALT. MANOM.: 10mca TENSÃO: 3F 440V 60Hz Montagem: MONOBLOCO Tag: BAGP	BAGP-1,2,3	KSB MEGABLOC 50-160
B02	03	VAZÃO: 38m³/h CV / POLOS: 4,0CV II n: 75% ALT. MANOM.: 15mca TENSÃO: 3F 440V 60Hz Montagem: MONOBLOCO Tag: BAGS	BAGS-1,2,3	KSB MEGABLOC 50-200

## SIMBOLOGIA

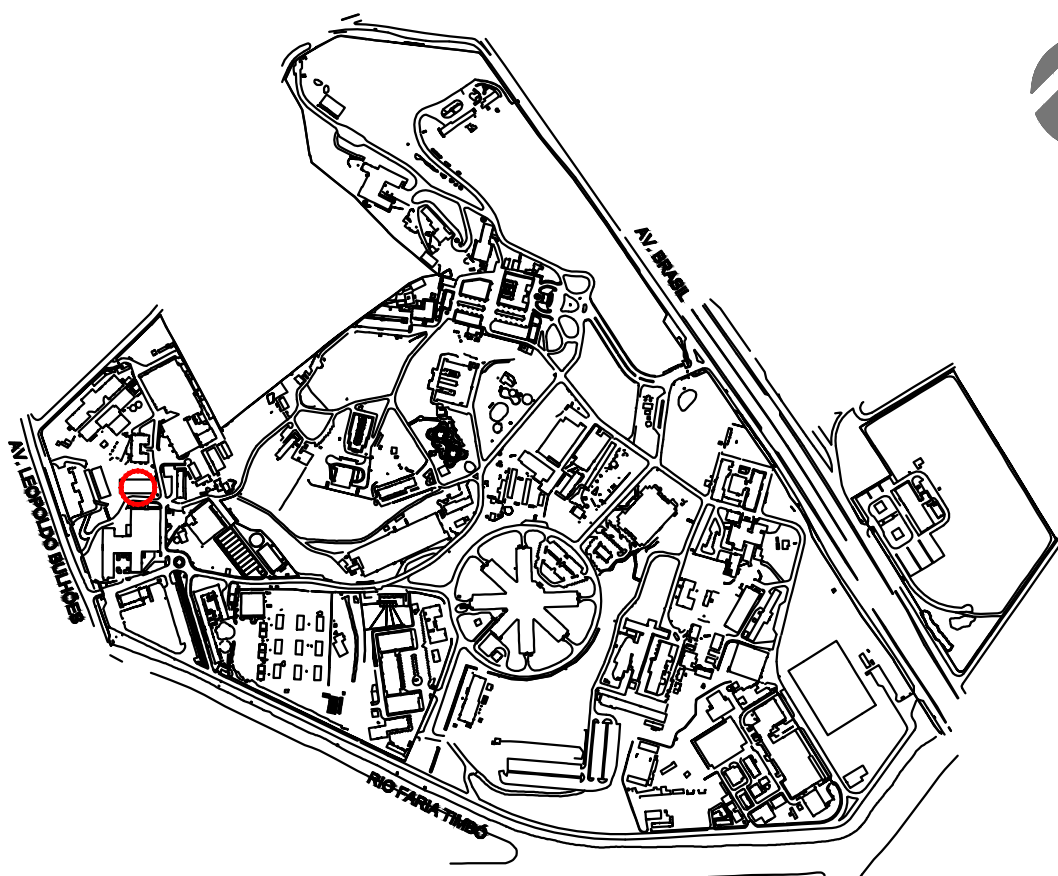
- PONTO DE FORÇA  
3F + T 440V 60Hz
- DESCARGA DE AR
- PONTO DE ÁGUA
- INDICAÇÃO DO CORTE
- ITEM NA LISTA DE MATERIAL
- ITEM NA LISTA DE MATERIAL  
NÚMERO DO DESENHO DA LISTA DE MATERIAL
- SECCIONAMENTO EM DUTO CIRCULAR
- INDICAÇÃO DE FLUXO
- NOVAS INSTALAÇÕES

TUBULAÇÃO					
IDENTIFICAÇÃO	APLICAÇÃO	CLASSE DE PRESSÃO	MATERIAL	ISOLAMENTO TÉRMICO	OBSERVAÇÃO
	AAG - ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA GELADA	150PSI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCH40	BORRACHA ELESTOMÉTRICA AFI ARMAPLEX	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ALUMÍNIO LISO
	RAG - RETORNO DE ÁGUA GELADA	150PSI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCH40	BORRACHA ELESTOMÉTRICA AFI ARMAPLEX	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ALUMÍNIO LISO
	TUBULAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	—	TUBO EM PVC SOLDÁVEL	NA	-
	TUBULAÇÃO DE DRENO (CONDENSADO)	NA	TUBO EM PVC MARRON SOLDÁVEL	NA	-
NA - NÃO APLICÁVEL					

## NOTAS

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

## PLANTA CHAVE



B	REVISÃO GERAL	MARCO	MARCO	15/02/2022
A	EMIÇÃO INICIAL	MARCO PAIXÃO	MARCO PAIXÃO	14/11/2019
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
	Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz			
	OBJETIVO REFORMA	CAMPUS MANGUINHOS	SETOR EDIFICAÇÃO	
	Nº PRÉDIO 246	Nº DA META 2019-067	O.E. / O.R. 2019.12.17.01	Nº PRANCHA V246A06B
	TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO	FASE PROJETO EXECUTIVO		
	VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO			
	TÍTULO DA PRANCHA	CESTEH - CAG COBERTURA - SUBSTITUIÇÃO DOS CHILLERS		
	COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/CAU	ART/RTT
	MARCO A.D. PAIXÃO	MARCO A.D. PAIXÃO	2000103520	2020190283688
	ESCALA INDICADA			
	USUÁRIO			
	USUÁRIO			

VAC-005