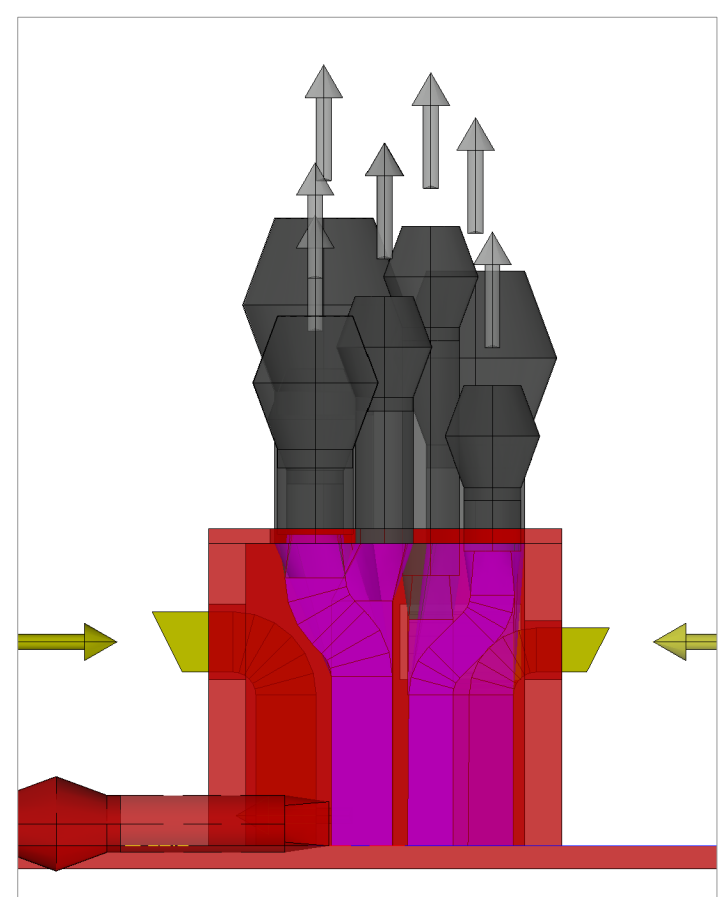
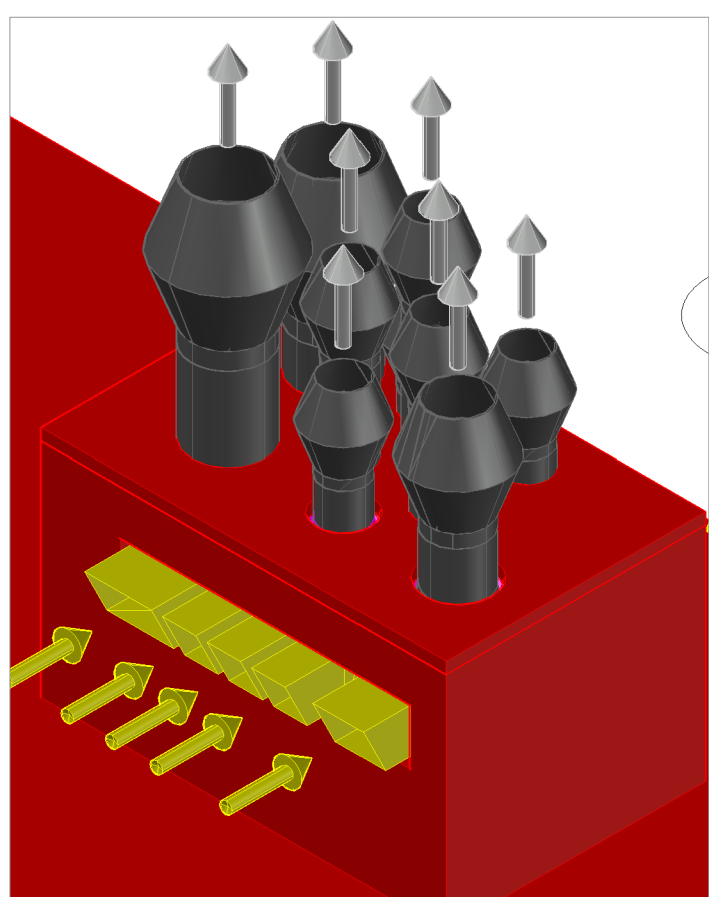


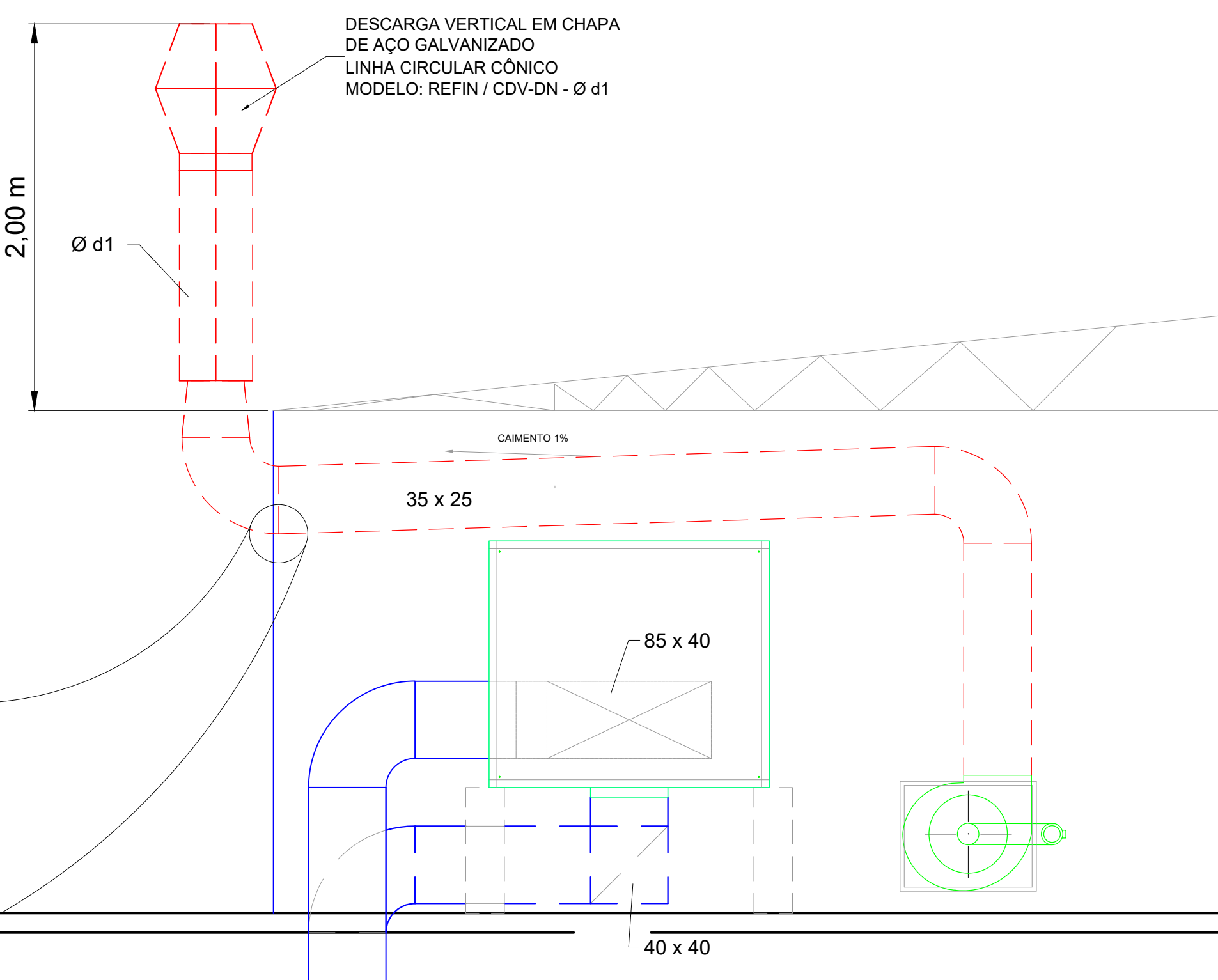
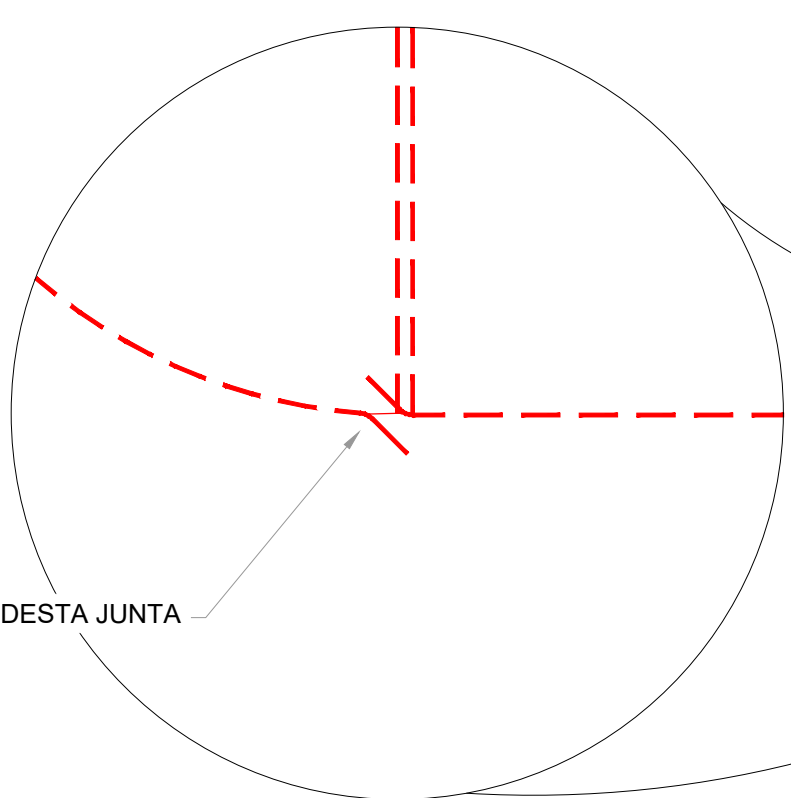
PLANTA - 4º PAVIMENTO - CAG  
ESC. 1/50



DETALHE GENÉRICO MULTIPLAS DESCARGAS VERTICAIS  
E MULTIPLAS TOAMADAS DE AR EXTERNO  
SEM ESCALA



FAZER PINGADEIRA NO LUGAR DESTA JUNTA



DETALHE GENÉRICO PARA SAÍDAS DE  
EXPURGOS E EXAUSTÕES NA COBERTURA  
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAL (EXISTENTE)											
ITEM	DESCRIÇÃO	REF.									
	BOMBA CENTRÍFUGA - MONOBLOCO - SELO MECÂNICO - MOTOR ALTO RENDIMENTO 4 POLOS - 440V/3F/60Hz	KSB MEGABLOC									
1	BAGP-010203R - VAZÃO: 65 m³/h - AMT: 10 m.c.a. - 5 CV - PESO: ____kg	80-160									
2	BAGS-01AB - VAZÃO: 190 m³/h - 25 m.c.a. - 25 CV - PESO: ____kg (UMA RESERVA)	125-250									
3	BAGS-02AB - VAZÃO: 70 m³/h - AMT: 22 m.c.a. - 10 CV - PESO: ____kg (UMA RESERVA)	80-200									
	CONDICIONADOR DE AR DO TIPO "FAN COIL" MODULAR (VAZÕES REAJUSTADAS)	TRAYDUS									
4	AC-TE5 - CAPACIDADE NOMINAL=20 TR - VAZÃO DE INSUFILAMENTO=13.800m³/h - MOTOR=6,0 CV VAZÃO DE RETORNO=12.350m³/h - MOTOR=3,0CV - VAZÃO DE AR EXTERNO=3.750m³/h	RAH-SL-20									
5	AC-TE6 - CAPACIDADE NOMINAL=20 TR - VAZÃO DE INSUFILAMENTO=13.800m³/h - MOTOR=6,0 CV VAZÃO DE RETORNO=12.350m³/h - MOTOR=3,0CV - VAZÃO DE AR EXTERNO=3.750m³/h	RAH-SL-22									
6	AC-TE7 - CAPACIDADE NOMINAL=22 TR - VAZÃO DE INSUFILAMENTO=12.515m³/h - MOTOR=7,5CV VAZÃO DE RETORNO=11.675m³/h - MOTOR=4,0CV - VAZÃO DE AR EXTERNO=5.670m³/h	RAH-SL-7									
7	AC-TP3 - CAPACIDADE NOMINAL=20 TR - VAZÃO DE INSUFILAMENTO=12.450m³/h - MOTOR=6,0 CV VAZÃO DE RETORNO=11.450m³/h - MOTOR=3,0CV - VAZÃO DE AR EXTERNO=5.760m³/h	RAH-SL-20									
8	AC-TP5 - CAPACIDADE NOMINAL=20 TR - VAZÃO DE INSUFILAMENTO=13.800m³/h - MOTOR=6,0 CV VAZÃO DE RETORNO=12.350m³/h - MOTOR=3,0CV - VAZÃO DE AR EXTERNO=7.110m³/h	RAH-SL-20									
9	AC-TP3 - CAPACIDADE NOMINAL=12 TR - VAZÃO DE INSUFILAMENTO=8.630m³/h - MOTOR=3,0 CV VAZÃO DE AR EXTERNO=8.630m³/h	RAH-LC-12									
10	AC-3P91 - VAZÃO DE INSUFILAMENTO=5.750m³/h - REAQUECIMENTO=15,0kW	---									
11	AC-3P02 AB - VAZÃO DE INSUFILAMENTO=7,350m³/h - REAQUECIMENTO=18,0kW (UMA RESERVA)	---									
12	AC-3P03 AB - CAPACIDADE NOMINAL=15TR-VAZÃO DE INSUFILAMENTO=10.650m³/h-MOTOR=10CV VAZÃO DE AR EXTERNO=10.650m³/h - REAQUECIMENTO=30,0kW (UMA RESERVA)	RAH-SL-15									
13	AC-3P04 AB - CAPACIDADE NOMINAL=15TR-VAZÃO DE INSUFILAMENTO=10.650m³/h-MOTOR=1,5 CV VAZÃO DE AR EXTERNO=1.000m³/h - REAQUECIMENTO=5,0kW (UMA RESERVA)	RAH-SL-3									
14	AC-3P05 - CAPACIDADE NOMINAL=4 TR - VAZÃO DE INSUFILAMENTO=4.200m³/h - MOTOR=1,5 CV VAZÃO DE RETORNO=200m³/h - VAZÃO DE AR EXTERNO=2.000m³/h	RAH-LC-4									
15	AC-3P06 - CAPACIDADE NOMINAL=4,5 TR - VAZÃO DE INSUFILAMENTO=4.100m³/h - MOTOR=1,0 CV VAZÃO DE AR EXTERNO=4.100m³/h	RAH-LC-4,5									
16	AC-3P07 - CAPACIDADE NOMINAL=5 TR - VAZÃO DE INSUFILAMENTO=3.500m³/h - MOTOR=1,0 CV VAZÃO DE RETORNO=280m³/h - VAZÃO DE AR EXTERNO=100m³/h	RAH-LC-5									
17	AC-3P08 - CAPACIDADE NOMINAL=7 TR - VAZÃO DE INSUFILAMENTO=4.800m³/h - MOTOR=2,0 CV VAZÃO DE RETORNO=1.800m³/h - VAZÃO DE AR EXTERNO=2.940m³/h	RAH-LC-7									
	MÓDULO DE VENTILAÇÃO	---									
18	VM-3P01 - VAZÃO DE AR=6.250 m³/h	---									
19	VM-3P02 AB - VAZÃO DE AR=7.150 m³/h (UM RESERVA)	---									
20	VM-3P03 AB - VAZÃO DE AR=16.650 m³/h (UM RESERVA)	---									
	CAIXA VENTILADORA	---									
21	VM-3P04 AB - VAZÃO DE AR=1.850 m³/h (UM RESERVA)	---									
	VENTILADOR CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO TIPO "SIROCCO"	---									
22	VM-3P06 - VAZÃO DE AR=3.350 m³/h	---									
23	VM-3P07 - VAZÃO DE AR=2.550 m³/h	---									
24	VM-TP03 AB - VAZÃO DE AR=1.200 m³/h (UM RESERVA)	---									
25	VM-TP04 - VAZÃO DE AR=540 m³/h	---									
LISTA DE MATERIAL (NOVO)											
ITEM	DESCRIÇÃO	REF.									
	UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO - CONDENSADORA A AR - COMPRESSORES SCROLL - REFRIGERANTE R410A - QUADRO ELÉTRICO ACOPLADO - 440V/3F/60Hz	CARRIER									
	URL-010203R - CAPACIDADE: 520 kW - COP: 2,64 - IPLV: 3,266	30RBS150									
26	PESO = 3,037 kg	TOSI									
27	RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO P/ MONTAGEM NO INTERIOR DO CONDICIONADOR. CONEXÃO EM TUBO DE AÇO INOX. CURVADOS EM 17°	---									
28	POTÊNCIA=9,1kW	---									
29	POTÊNCIA=21,0kW	---									
30	POTÊNCIA=24,0kW	---									
NOTAS											
1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS ONDE NÃO ESPECIFICADA OUTRA UNIDADE.											
2. O INSTALADOR DEVERÁ RATIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.											
3. VALORES ENTRE PARENTÊSES INDICAM VAZÃO DE AR EM m³/h.											
4. PREVER VENEJAZA DE SOBRE-PRESSÃO NA DESCARGA DAS CAPELAS (NOVAS E EXISTENTES) REF: SIOFLUX 1/51C.											
SIMBOLOGIA											
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA DO PROJETO ORIGINAL										
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA GELADA MODIFICADA PELO PROJETO DE 2005										
	RAG - TUBULAÇÃO DE RETORNO DE ÁGUA GELADA (NOVA)										
	AAG - TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA GELADA (NOVA)										
	RAG - TUBULAÇÃO A SER DESMONTADA										
	PONTO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA										
	RALO SIFONADO DE 15 x 15 cm PARA DRENO										
	PAREDE A CONSTRUIR										
	Q.E.G. - QUADRO ELÉTRICO GERAL										
	QUADRO ELÉTRICO										
	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO + TERRA										
	□ - 220V / 60Hz										
	□ - 380V / 60Hz										
	□ - 440V / 60Hz										
	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO + TERRA										
	□ - 110V / 60Hz										
	□ - 220V / 60Hz										
<table><tr><td rowspan="2">A</td><td>EMISSÃO INICIAL</td><td>BRUNO A. DUTRA</td><td>RICARDO BARBOSA</td><td>19/03/2021</td></tr><tr><td>EMIS. DESCRIÇÃO</td><td>REVISADO POR</td><td>RESP. TÉCNICO</td><td>DATA</td></tr></table>			A	EMISSÃO INICIAL	BRUNO A. DUTRA	RICARDO BARBOSA	19/03/2021	EMIS. DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
A	EMISSÃO INICIAL	BRUNO A. DUTRA		RICARDO BARBOSA	19/03/2021						
	EMIS. DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA							
<div><div><div>INTEGRAR</div><div>Arquitetura</div><div>Projetos e Consultoria</div></div><div><div>Climatização</div><div>Ltda.</div></div></div> <div><div>Ministério da Saúde</div><div>FIOCRUZ</div><div>Fundação Coordenação</div></div> <div><div>Nome do Projeto / Área</div><div>PAV.HELIO E PEGGY PEREIRA (HPP)</div><div>(MICROBIOLOGIA,LABQUEM)</div></div> <div><div>Objetivo</div><div>REFORMA</div><div>Campos</div><div>MANGUINHOS</div><div>Nome do Projeto / Área</div><div>PAV.HELIO E PEGGY PEREIRA (HPP)</div><div>(MICROBIOLOGIA,LABQUEM)</div></div> <div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto</div><div>Projeto&lt;/</div></div>											