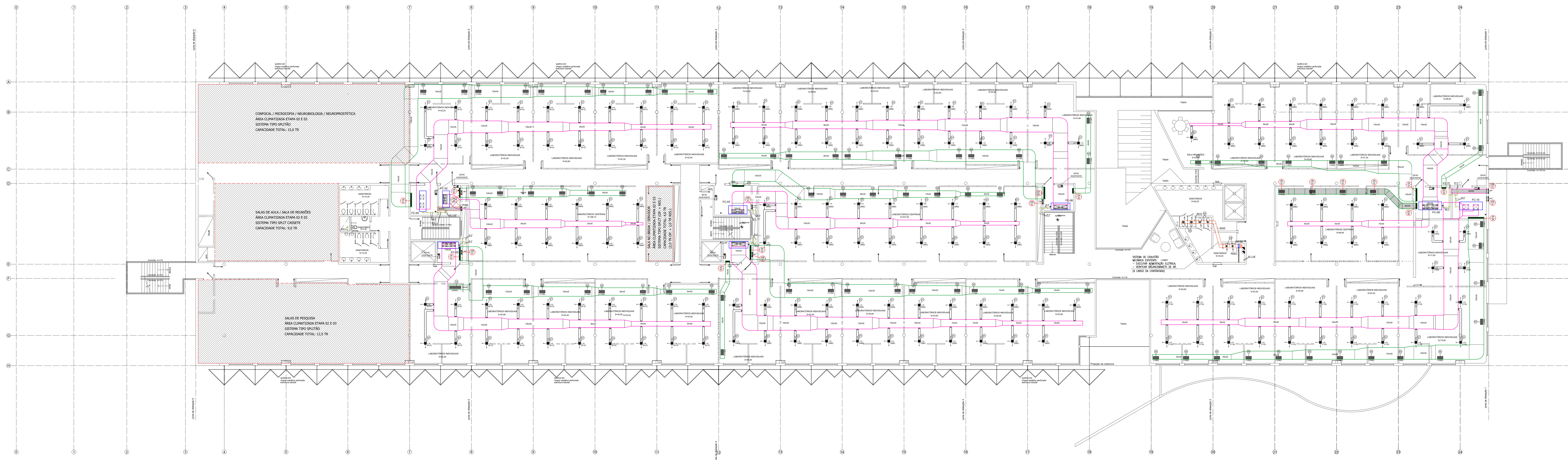


LISTA DE NOVOS ACESSÓRIOS DE DIFUSÃO DE AR - NOVOS				
GR-01	04	62,5x32,5	AR-AG	GRÉLIA DE RETORNO COM ALÇAS HORIZONTALS FIXAS, DOTADA DE REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR
DP-01	02	145x35	RL-B	REGISTRO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
DP-02	01	100x35	RL-B	REGISTRO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
DP-03	01	150x35	RL-B	REGISTRO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
DP-04	01	125x35	RL-B	REGISTRO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
DP-05	03	45x30	RL-B	REGISTRO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
DP-06	01	60x30	RL-B	REGISTRO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
DP-07	01	135x30	RL-B	REGISTRO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
DP-08	01	165x35	RL-B	REGISTRO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
VAE-01	08	49,7x49,7	VDF-711	VENEJANA DE TOMADA DE AR EXTERNO COMPOSTA POR FILTRO, REGISTRO DE AR E VENEJANA
TAG	QUANT.	DIMENSÃO (cm)	MOB. (REF. PROJ)	DESCRIÇÃO

SIMBOLOGIA DE ACESSÓRIOS DE DIFUSÃO DE AR - ITENS NOVOS:
 (XX) TAG CORRESPONDENTE AO ACESSÓRIO NÚMERO CORRESPONDENTE AO TAG
 ITENS EXISTENTES:
 (XX) TAG CORRESPONDENTE AO ACESSÓRIO

LISTA DE EQUIPAMENTOS - EXISTENTES			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
FC02	FANCOIL - 12,0 TR - FAB. TRANE / WDAV14 / 6,0 Cv / 9,52 A / 380V/3F/60Hz / VAZÃO DE AR 8.160 m³/h / VAZÃO DE ÁGUA 3,63 m³/h / ΔT 10 °C	01	
FC03	FANCOIL - 15,0 TR - FAB. TRANE / WDAV14 / 6,0 Cv / 9,52 A / 380V/3F/60Hz / VAZÃO DE AR 10.200 m³/h / VAZÃO DE ÁGUA 4,54 m³/h / ΔT 10 °C	02	
FC04 + FC05	FANCOIL - 18,0 TR - FAB. TRANE / WDAV17 / 7,5 Cv / 11,42 A / 380V/3F/60Hz / VAZÃO DE AR 12.240 m³/h / VAZÃO DE ÁGUA 5,48 m³/h / ΔT 10 °C	02	
FC07 + FC08	FANCOIL - 20,0 TR - FAB. TRANE / WDAV17 / 7,5 Cv / 11,42 A / 380V/3F/60Hz / VAZÃO DE AR 13.600 m³/h / VAZÃO DE ÁGUA 6,06 m³/h / ΔT 10 °C	02	
FC09 + FC10	FANCOIL - 25,0 TR - FAB. TRANE / WDAV15 / 7,5 Cv / 11,42 A / 380V/3F/60Hz / VAZÃO DE AR 17.000 m³/h / VAZÃO DE ÁGUA 7,58 m³/h / ΔT 10 °C	02	
EX02	EXAUSTOR AXIAL, PE 18 mmca 1500m³/h	01	

LISTA DE ACESSÓRIOS DE DIFUSÃO DE AR - EXISTENTE			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
01	DIFUSOR DE INSUFLEAMENTO 12x12" C.Z. CAIXA PLENADA, COLARINHO Ø250mm E REGISTRO	162	
02	GRÉLIA DE RETORNO DUPLA DEFLEXÃO DE 625x325mm	78	
03	GRÉLIA DE RETORNO AT 15x15cm	06	
08	REGISTRO DE AR 20x30 100x35cm	01	
12	GRÉLIA DE RETORNO DUPLA DEFLEXÃO DE 1225x325mm	01	



PLANTA DO 2º PAVIMENTO - GERAL
ESCALA - 1:125

DESCRIPTIVO DO SERVIÇO GERAIS - REDE HIDRÁULICA:

- REALIZAR LIMPEZA DE TODA REDE HIDRÁULICA E DE TODOS OS FILTROS "Y";
- EXECUTAR TRATAMENTO QUÍMICO EM TODA REDE HIDRÁULICA DE ÁGUA GELADA;
- REVISAR E ADEQUAR ONDE NECESSÁRIO TODO O ISOLAMENTO TÉRMICO DA REDE HIDRÁULICA;
- REVISAR SUPORTE HIDRÁULICA CONFORME DETALHES TÍPICOS, PREVEDO AINDA TRATAMENTO CONTRA CORROÇÃO;
- EXECUTAR TESTE HIDROSTÁTICO EM TODA REDE HIDRÁULICA, CORRIGINDO OS PONTOS DE VAZAMENTO (SE HOUVER) E APROPRIAR RELATÓRIOS CABEÇAS;
- FORNECER E INSTALAR TERMOMETROS E MANÔMETROS NA ALIMENTAÇÃO E RETORNO DE ÁGUA GELADA PARA CADA FANCOIL.

DESCRIPTIVO DO SERVIÇO GERAIS - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AR:

- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSORES, GRÉLIAS, REGISTROS E FILTROS LÂMINAS CONFORME TABELA DE ACESSÓRIOS DE DIFUSÃO DE AR - NOVOS;
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS CONFORME INDICADO EM PROJETOS TODOS OS NOVOS TRECHOS;
- EXECUTAR LIMPEZA DE TODA REDE DE DUTOS EXISTENTES;
- CORRIGIR E FINALIZAR ACABAMENTO DO ISOLAMENTO TÉRMICO DE TODA REDE DE DUTOS JÁ INSTALADA (EXISTENTE);
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS ISOLADOS NO TRAMPO CONFORME INDICADO EM PROJETO;
- EXECUTAR TESTES, AJUSTES E BALANÇAMENTO DE TODO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR;
- FORNECER E INSTALAR TROCA DE FILTROS G4 + F5 PARA TODOS OS FANCOIS.

DESCRIPTIVO DO SERVIÇO GERAIS - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E CONTROLE:

- INSTALAR QUADROS ELÉTRICOS DE FORÇA DENTRO DAS CASAS DE MÁQUINAS DOS CONDICIONADORES DE AR, OS QUAIS ESTÃO SENDO SOLICITADOS / INDICADOS EM PROJETO;
- REVISAR E TESTAR TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS DOS FANCOIS INSTALADOS;
- REVISAR E EXECUTAR AS AJUSTES NECESSÁRIOS NA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE TODOS OS FANCOIS;
- EXECUTAR FECHAMENTO ELÉTRICO DE TODAS AS MÚLTIPLAS DE 02 VAS DO QUADRO DE COMANDO DO FANCOIL;
- EXECUTAR ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA TODOS OS QUADROS DE COMANDO DE CADA FANCOIL;
- EXECUTAR ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS MICROCONTROLADORES DO SISTEMA DE EXAUSTO DE SANITÁRIOS, INTERFERINDO COM ILUMINAÇÃO.

LEGENDA:

- REDE DE DUTOS DE INSUFLEAMENTO DE AR - EXISTENTE
- REDE DE DUTOS DE RETORNO DE AR - EXISTENTE
- REDE DE DUTOS DE EXAUSTO MECÂNICO - EXISTENTE
- REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS (COM ISOLAMENTO TÉRMICO) - EXISTENTE
- GRÉLIAS, DIFUSORES E REGISTROS - EXISTENTE
- REDE DE DUTOS DE INSUFLEAMENTO DE AR - NOVO
- REDE DE DUTOS DE RETORNO DE AR - NOVO
- REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS (COM ISOLAMENTO TÉRMICO) - NOVO
- GRÉLIAS, DIFUSORES E REGISTROS - NOVOS
- SISTEMA EXISTENTE - A SER DESMONTADO
- PONTO DE ÁGUA (A CARGO DA CIVIL)
- PONTO DE FORÇA PROTEGIDO

TAG DOS EQUIPAMENTOS:

XXXXXXXX
11111111

NÚMERO DO TAG
PAVIMENTO
TIPO DO EQUIPAMENTO

REV.	DATA	EMISSÃO MODAL	DESCRIÇÃO	PROJ.	APROV.
00	30/04/2018				

INSTITUTO SANTOS DUMONT - CENTRO DE PESQUISA / CAMPUS DO CÉREBRO
RN 106 - KM 03, DISTRITO DE JUNDIAL, MACAIBA / RN

SISTEMA DE AR CONDICIONADO		Projeto Executivo		04/04/2018
PLANTA DO 2º PAVIMENTO - GERAL		1:125		FO04
-		00		

ENG. ALEXANDRE F. SILVA
 CREA 50991525/4

ENG. FABIO NOVELLI
 CREA 509914836/1

ISO-CLT-GERAL-EX-004-PLA-2ºV-R00-00