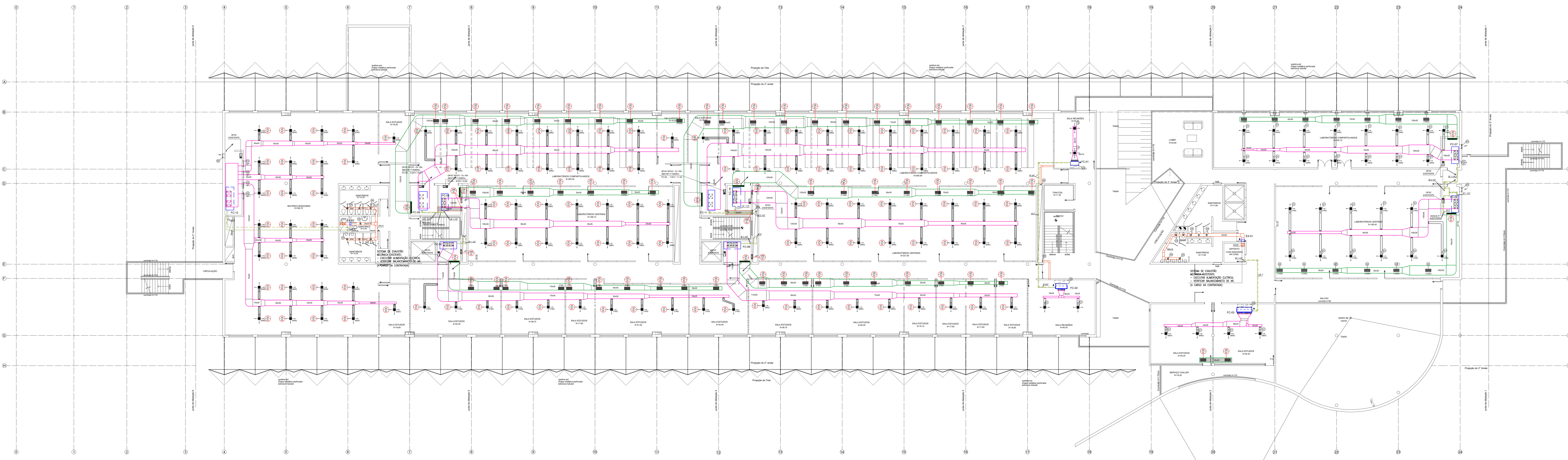


LISTA DE NOVOS ACESSÓRIOS DE DIFUSÃO DE AR - NOVOS				
DI-01	114	TAM. 5	ADLK-AG	DEFUSOR QUADRADO COM REGISTRO E GAIA PLENUM FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM COLARINHO Ø250mm.
GR-01	58	62,5x32,5	AR-AG	GRELHA DE RETORNO COM ALÉIAS HORIZONTAIS FIXAS, DOTADA DE REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR.
DP-01	03	100x35	RL-B	REGISTRO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
DP-02	02	110x30	RL-B	REGISTRO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
DP-03	01	140x35	RL-B	REGISTRO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
DP-04	02	120x35	RL-B	REGISTRO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
WE-01	06	49,7x49,7	VDF-711	VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO COMPOSTA POR FILTRO, REGISTRO DE AR E VENEZIANA
TAG	QUANT.	DIMENSÃO (cm)	MOD. DEF. TIPO	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

ITEM	EQUIPAMENTOS - EXISTENTES	QUANT.
FC01	FANCOLETE DUTADO - 2,0 TR	01
FC02	FANCOLETE DUTADO - 2,5 TR	01
FC03	FANCOLETE DUTADO - 5,0 TR	01
FC04 + FC05	FANCOLE - 12,0 TR - FAB. TRANE / WDA14 / 6,0 CV / 9,53 A / 380V/3F/60Hz / VAZÃO DE AR 8.160 m ³ /h / VAZÃO DE ÁGUA 3,63 m ³ /h / ΔT 10 °C	02
FC06 + FC07	FANCOLE - 12,0 TR - FAB. TRANE / WDA12 / 4,0 CV / 6,4 A / 380V/3F/60Hz / VAZÃO DE AR 8.160 m ³ /h / VAZÃO DE ÁGUA 3,63 m ³ /h / ΔT 10 °C	02
FC08 + FC09	FANCOLE - 15,0 TR - FAB. TRANE / WDA14 / 6,0 CV / 9,53 A / 380V/3F/60Hz / VAZÃO DE AR 10.200 m ³ /h / VAZÃO DE ÁGUA 4,54 m ³ /h / ΔT 10 °C	02
FC10	FANCOLE - 15,0 TR - FAB. TRANE / WDA13 / 7,5 CV / 11,42 A / 380V/3F/60Hz / VAZÃO DE AR 12.240 m ³ /h / VAZÃO DE ÁGUA 5,49 m ³ /h / ΔT 10 °C	01
FC11	FANCOLE - 18,0 TR - FAB. TRANE / WDA17 / 7,5 CV / 11,42 A / 380V/3F/60Hz / VAZÃO DE AR 12.240 m ³ /h / VAZÃO DE ÁGUA 5,49 m ³ /h / ΔT 10 °C	01
FC12	FANCOLE - 20,0 TR - FAB. TRANE / WDA13 / 7,5 CV / 11,42 A / 380V/3F/60Hz / VAZÃO DE AR 17.000 m ³ /h / VAZÃO DE ÁGUA 7,58 m ³ /h / ΔT 10 °C	01
EX01	EXAUSTOR AXIAL, PE 18 mmca 1700m ³ /h	01
EX02	EXAUSTOR AXIAL, PE 20 mmca 2700m ³ /h	01

ITEM	ACESSÓRIOS DE DIFUSÃO DE AR - EXISTENTES	QUANT.
01	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 12x12" C/ GAIA PLENUM, COLARINHO Ø250mm E REGISTRO	32
02	GRELHA DE RETORNO DUPLA DEFLEXÃO C/ REGISTRO 62,5x32,5mm	13
03	GRELHA DE RETORNO AIS C/ REGISTRO 52x122,5mm	04
04	GRELHA DE RETORNO SIMPLES DEFLEXÃO 15x15cm	14
05	TOMADA DE AR EXTERNO MOD. VDF-711 50x50cm COMPLETA	03
06	TOMADA DE AR EXTERNO MOD. VDF-711 15x15cm COMPLETA	02
13	GRELHA DE RETORNO SIMPLES DEFLEXÃO 70x35cm	01
14	GRELHA DE RETORNO SIMPLES DEFLEXÃO 150x35cm	02
15	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 12x12" C/ REGISTRO	02



PLANTA DO 1º 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;
- REVER SUPORTAÇÃO HIDRÁULICA CONFORME DETALHES TÍPICOS, PREVENINDO AINDA TRATAMENTO CONTRA CORROSÃO;
- EXECUTAR TESTE HIDROSTÁTICO EM TODA REDE HIDRÁULICA, CORRIGINDO OS PONTOS DE VAZAMENTO (SE HOUVER) E APRESENTAR RELATÓRIOS CABIBIS;
- FORNECER E INSTALAR TERMOMETROS E MANÔMETROS NA ALIMENTAÇÃO E RETORNO DE ÁGUA GELADA PARA CADA FANCOLE.

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 FANCOLES INSTALADOS;
- REVISAR E EXECUTAR AS ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS NA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE TODOS OS FANCOLES;
- EXECUTAR FECHAMENTO ELÉTRICO DE TODAS AS VALVULAS DE 02 VAS DO QUADRO DE COMANDO DO FANCOLE;
- EXECUTAR ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PARA TODOS OS QUADROS DE COMANDO DE CADA FANCOLE;
- EXECUTAR ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS MONITORIZADORES DO SISTEMA DE EXAUSTO DE SANITÁRIOS, INTERFERINDO COM ILUMINAÇÃO.

DESCRIPTIVO DO SERVIÇO GERAIS - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AR:

- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSORES, GRELHAS, 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 TAMANHO CONFORME INDICADO EM PROJETO;
- EXECUTAR TESTES, AJUSTES E BALANÇAMENTO DE TODO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR;
- FORNECER E INSTALAR TROCA DE FILTROS GA + FS PARA TODOS OS FANCOLES.

LEGENDA:

- REDE DE DUTOS DE INSUFILAMENTO DE AR - EXISTENTE
- REDE DE DUTOS DE RETORNO DE AR - EXISTENTE
- REDE DE DUTOS DE EXAUSTO MECÂNICA - EXISTENTE
- REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS (COM ISOLAMENTO TÉRMICO) - EXISTENTE
- GRELHAS, DIFUSORES E REGISTROS - EXISTENTE
- REDE DE DUTOS DE INSUFILAMENTO DE AR - NOVO
- REDE DE DUTOS DE RETORNO DE AR - NOVO
- REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS (COM ISOLAMENTO TÉRMICO) - NOVO
- GRELHAS, DIFUSORES E REGISTROS - NOVOS
- SISTEMA EXISTENTE - A SER DESMONTADO

PONTO DE ÁGUA (A CARGO DA CIVIL)

PONTO DE FORÇA PROTEGIDO

TAG DOS EQUIPAMENTOS:
XXXXXX TAG
112222 NÚMERO DO TAG
TIPO DO EQUIPAMENTO

00	30/04/2018	EMISSÃO FINAL	DESIGNAÇÃO	AFS	JMI
REV.	DATA	EMISSÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	APROV.

CF ENGENHARIA soluções de mão

INSTITUTO SANTOS DUMONT ENGENHARIA E PESQUISA

Projeto: **INSTITUTO SANTOS DUMONT - CENTRO DE PESQUISA / CAMPUS DO CÉREBRO**

Localização: **RN 106 - KM 03, DISTRITO DE JUNDIAL, MACAIBA / RN**

SISTEMA DE AR CONDICIONADO
PLANTA DO 1º PAVIMENTO - GERAL

Projeto Executivo: **ARC** 04/04/2018
Escala: 1:125
Folha: F003
Número de folhas: 00

ENR. ALEXANDRE F. & SILVA
CREA 50691525/34

ENR. FABIO NOVELLI
CREA 50614836/11

ISO-CLT-GERAL-EX-F003-PLA-1PV-R00-000