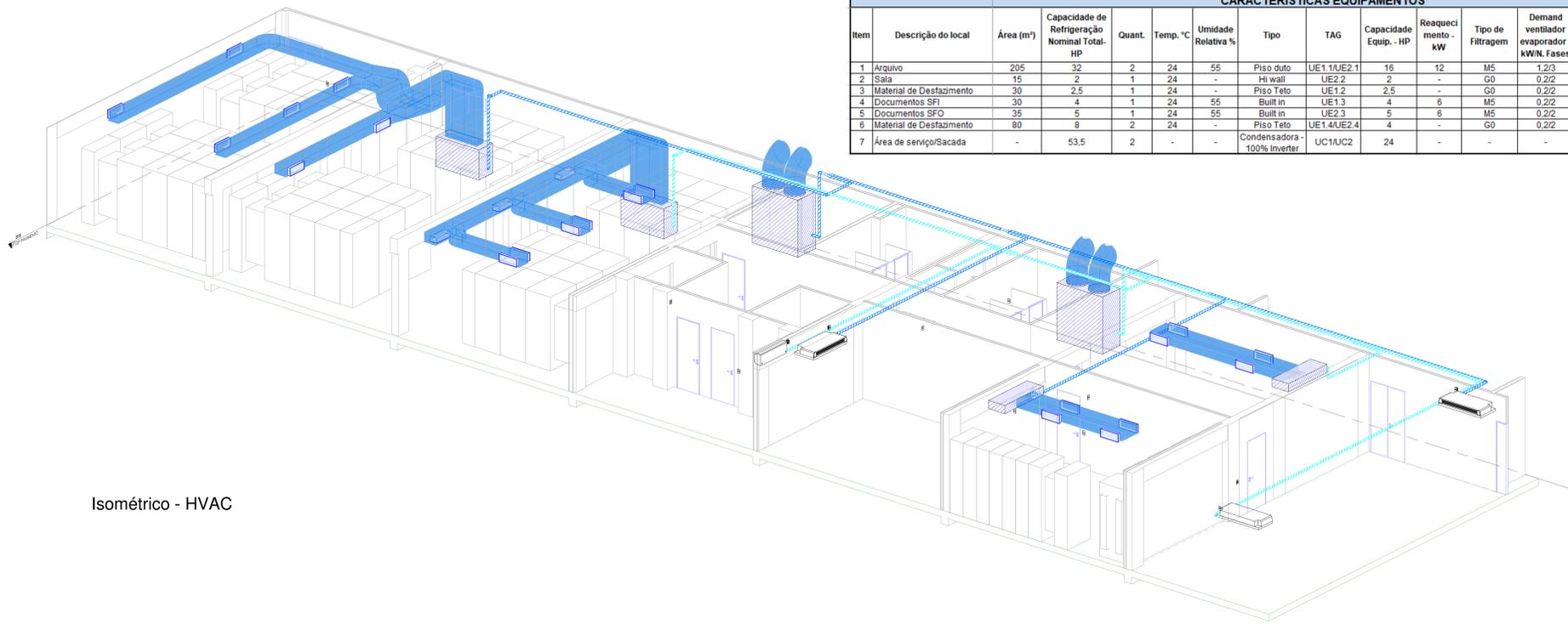
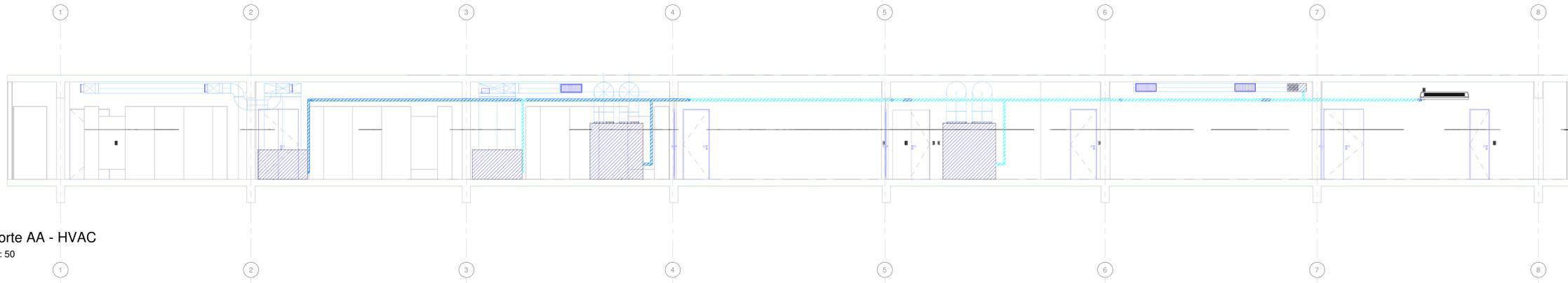
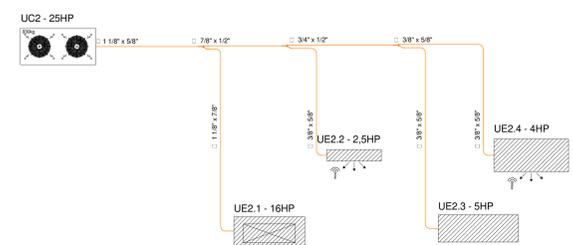
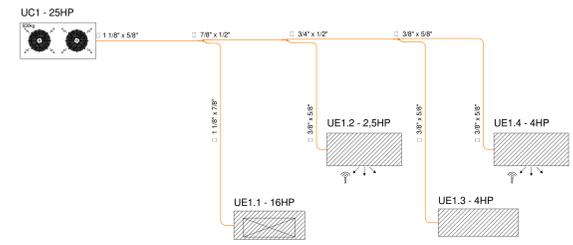


CARACTERÍSTICAS EQUIPAMENTOS															
Item	Descrição do local	Área (m²)	Capacidade de Refrigeração Nominal Total- HP	Quant.	Temp. °C	Umidade Relativa %	Tipo	TAG	Capacidade Equip. - HP	Reaquecimento - kW	Tipo de Filtragem	Demand ventilador evaporador - kW/N. Fases	Reaquecimento pra controle de umidade - kW/N. Fases	Ponto de força - N°Fase/kVa/Voltage/ m/Freqüência/ CADA	Circuito de Refrigeração
1	Arquivo	205	32	2	24	55	Piso duto	UE1.1/UE2.1	16	12	M5	1,2/3	12/3	3/13,2/220/60	1,2
2	Sala	15	2	1	24	-	Hi wall	UE2.2	2	-	G0	0,2/2	-	2/0,2/220/60	2
3	Material de Desfazimento	30	2,5	1	24	-	Piso Teto	UE1.2	2,5	-	G0	0,2/2	-	2/0,2/220/60	1
4	Documentos SFI	30	4	1	24	55	Built in	UE1.3	4	6	M5	0,2/2	6/0,3	3/6,2/220/60	1
5	Documentos SFO	35	5	1	24	55	Built in	UE2.3	5	6	M5	0,2/2	6/0,3	3/6,2/220/60	2
6	Material de Desfazimento	80	8	2	24	-	Piso Teto	UE1.4/UE2.4	4	-	G0	0,2/2	-	2/0,2/220/60	1,2
7	Área de serviço/Sacada	-	53,5	2	-	-	Condensadora - 100% Inverter	UC1/UC2	24	-	-	-	-	3/20,0/220/60	1,2



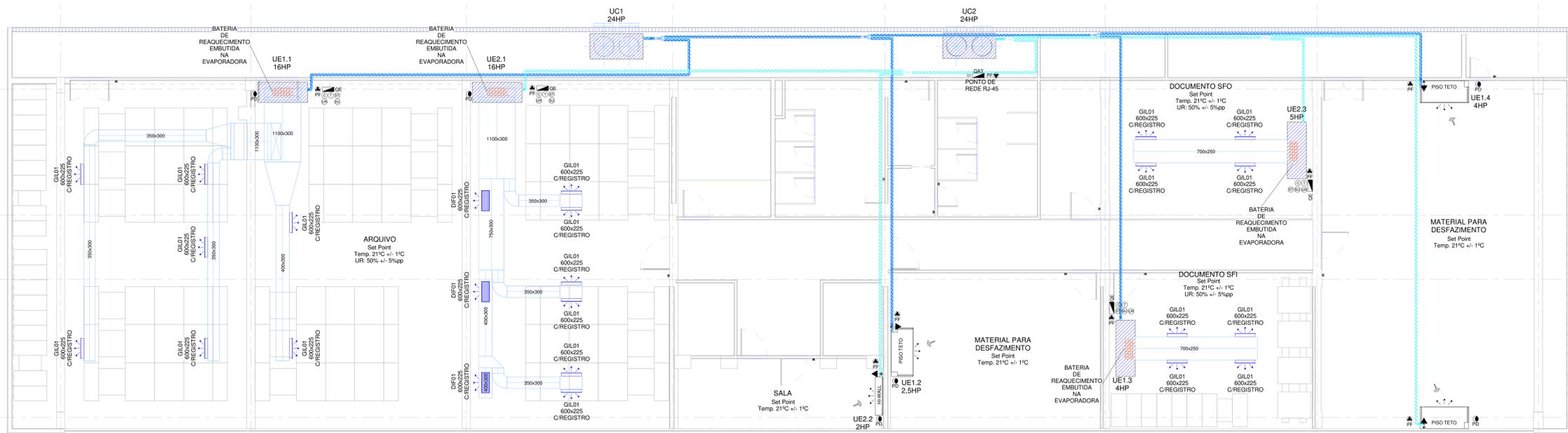
Isométrico - HVAC



Corte AA - HVAC
1 : 50

NOTAS GERAIS DE CLIMATIZAÇÃO

- AS BITOLAS DAS LINHAS DE COBRE, ASSIM COMO A CARGA DE FLUIDO REFRIGERANTE E O TRAJECTO, DEVERÃO SER CONFERIDAS JUNTO AO FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS EFETIVAMENTE ADQUIRIDOS, CONFORME O SEU CATÁLOGO TÉCNICO E SOFTWARE ESPECÍFICO DE CÁLCULO DE TUBULAÇÕES E SELECIONAMENTO.
- A REDE FRIGORÍGENA DEVERÁ ESTAR PREFERENCIALMENTE COLADA À LAJE E DESVIAR DAS TUBULAÇÕES DE HIDRO POR BAIXO.
- Antes de iniciar a execução as medidas deverão ser verificadas na obra
- A rede frigorígena deverá desviar de qualquer elementos estruturais e hidrossanitários não previsto em projeto sem prejudicar sua funcionalidade;
- Evaporadoras Split Hi-Wall devem estar PREFERENCIALMENTE dispostas a 2,20m do piso respeitando a altura mínima de 15cm do teto a fim de elevar o retorno do equipamento;
- Esta prancha deverá ser plotada no modo colorido, de acordo como o padrão de penas fornecido;
- As tubulações de climatização: linhas de cobre, elétrica, comando, lógica, dreno e rede de dutos de distribuição de ar, quando aparente, devem proporcionar excelente acabamento visual.
- As salas de máquinas de climatização devem ser estanque, deverão possuir piso impermeabilizado, ponto de água, ralo de dreno sifonado, tomada elétrica de serviço, iluminação, paredes piso e teto laváveis;
- Prever intertravamento elétrico entre os sistemas de climatização, exaustão e ventilação com o sistema de combate a incêndio.



Planta Baixa - HVAC
1 : 50

LEGENDA GERAL:

- PF: PUNTO DE FORÇA
- OE: QUADRO ELÉTRICO FORÇA E COMANDO
- OD: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- QAT: QUADRO DE AUTOMATAÇÃO
- COMANDO
- INSTRUMENTO
- SENSOR DE TEMPERATURA
- SENSOR DE UMIDADE
- PUNTO DE REDE FIJAS
- UC: UNIDADE CONDENSADORA
- UE: UNIDADE EVAPORADORA
- GIL: GRUPO DE INSULAMENTO LATERAL

VAZÃO (m3/h) - SENTIDO DO AR

- (XXX) AR DE INSULAMENTO
- [XXX] AR DE RETORNO
- XXX- AR EXTERNO
- XXX- AR EXAUSTÃO

REDE DE DUTOS

- IN: INSULAMENTO (sem Isolamento Térmico)
- AE: AR EXTERNO
- IE: RETORNO (sem Isolamento Térmico)
- EQ: EQUILIBRIO
- MF: MANGOTE FLEXÍVEL

TUBULAÇÕES

- TUBULAÇÃO DE COBRE / LÓGICA / ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
- TUBULAÇÃO DE LÓGICA
- TUBULAÇÃO DE DRENO COM ISOLAMENTO TÉRMICO

PROJETO EXECUTIVO	LUCAS PEDRO	FLAVIO	28/05/20
PROJETO BÁSICO	LUCAS PEDRO	FLAVIO	11/05/20
APRESENTAÇÃO FINAL	LUCAS PEDRO	FLAVIO	18/03/20
REVISÃO	DESIGNO	APPROVAÇÃO	DATA

tr Engenharia
Engenharia em Instalações

tr Engenharia
CNPJ: 24.477.500/0001-87
Av. Tocantins, 368 - Bairro Centro
91210-180 - Foz de Iguaçu - RS
Fone: +55 51 8424.3645
foz@trengenharia.com
www.trengenharia.com

PROPRIETÁRIO: ANCNE - Agência Nacional de Cinema
OBJETO: Projeto de climatização e elétrica
ENDEREÇO: Av. Graça Anacleto, 35 sala 203 Centro, Rio de Janeiro - RJ, 20030-002

PROJETO: ANCNE
DESCRIÇÃO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, CORTE AA E ISOMÉTRICO
TIPO DE PROJETO: CLIMATIZAÇÃO
FASE: PROJETO BÁSICO

DESENHO: LUCAS PEDRO
ESCALA: 1:50
DATA: 18/03/2020
RESPONSÁVEL: ENG. FLAVIO TEXEIRA
ARQUIVO: HD-E0001-REV01

PREÇO: ANCNE
PAVIMENTO: 2º
PRANCHA: 01