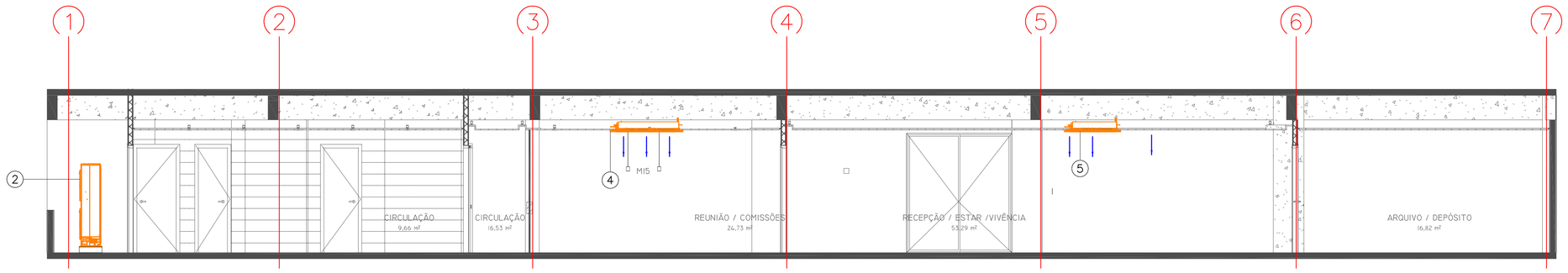
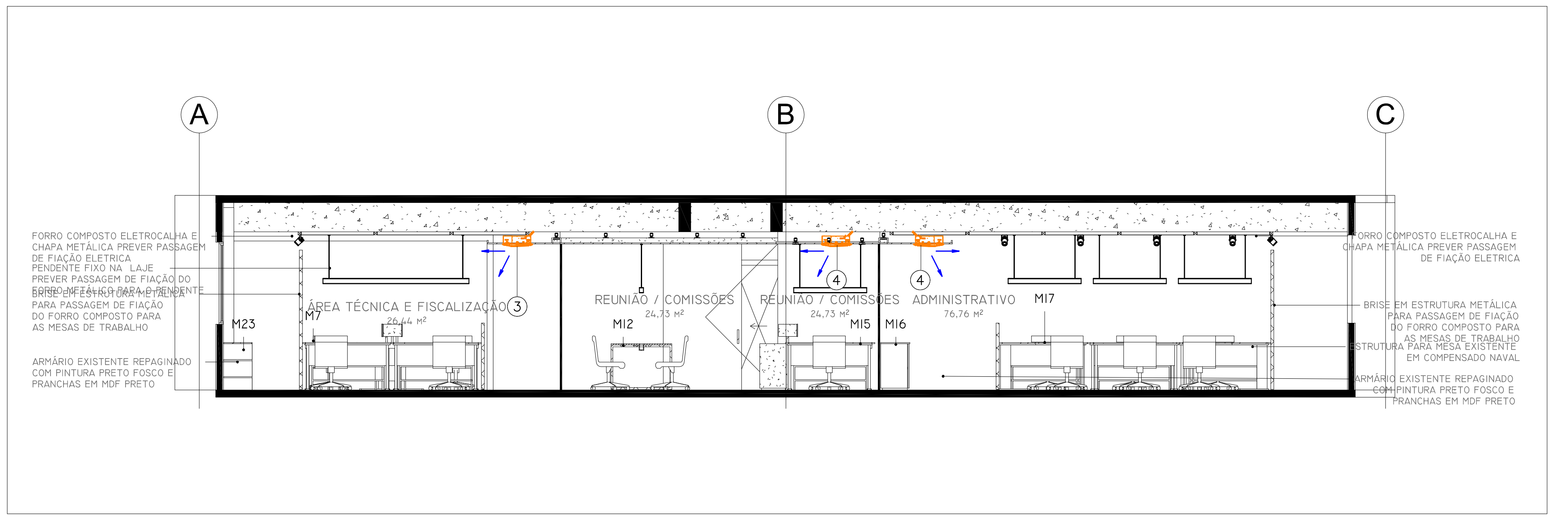
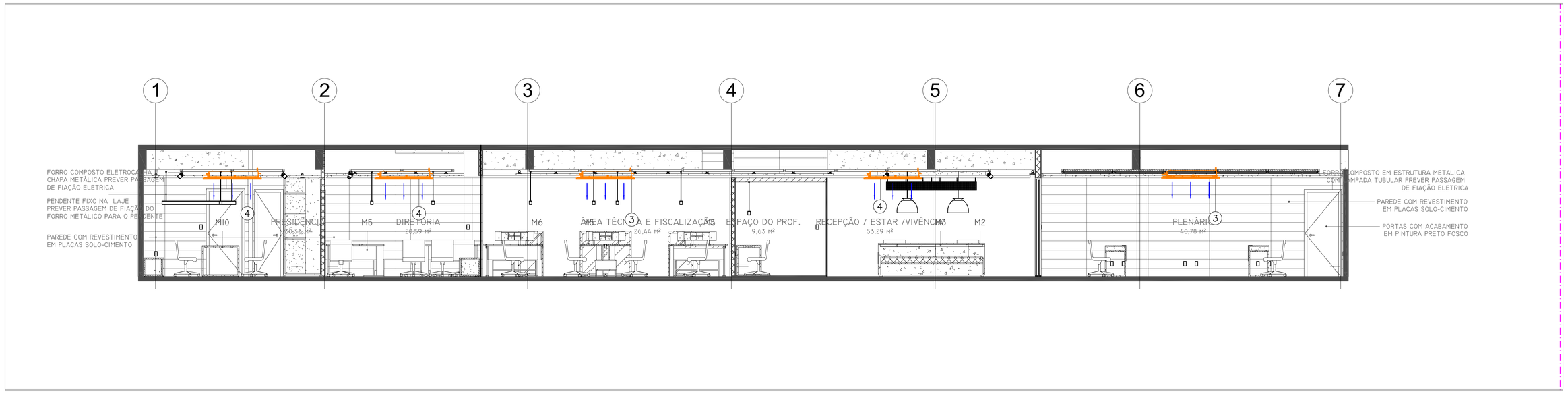


CORTE 1
ESCALA 1:50

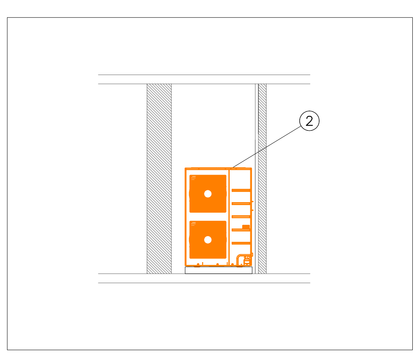


CORTE 2
ESCALA 1:50

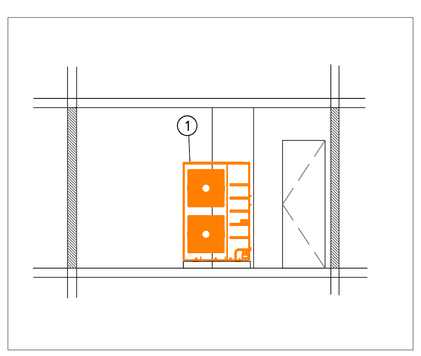


CORTE 3
ESCALA 1:50

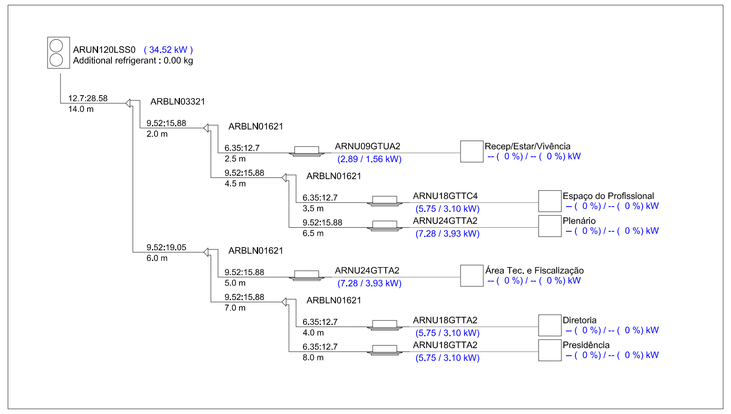
Perm	Cor	Espessura (mm)
01	7	0,15
02	7	0,2
03	7	0,09
04	7	0,3
05	7	0,4
06	7	0,5
07	7	0,6
08	7	0,7
09	7	0,8
10	7	0,1 (0,6)
011	153	0,9
012	153	0,4
013	153	0,6
014	144	0,9
015	144	0,8
016	144	0,15
017	7	0,35
018	7	0,35
019	7	0,35
020	7	0,4 (0,6)
254	7	0,1 (0,6)



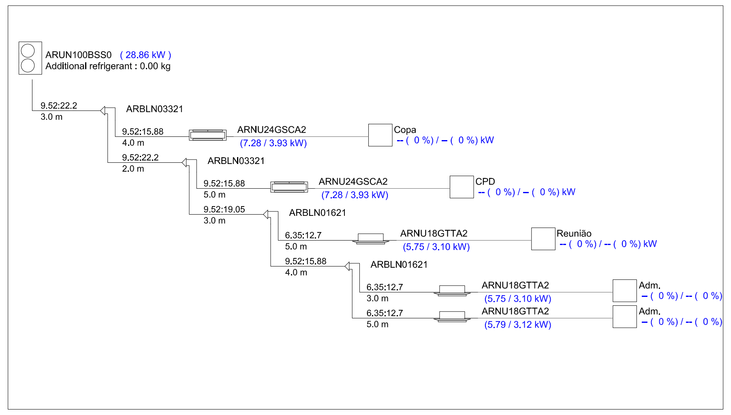
ÁREA TÉCNICA 01 - VISTA FRONTAL
ESCALA 1:50



ÁREA TÉCNICA 02 - VISTA FRONTAL
ESCALA 1:50



FLUXOGRAMA - ÁREA TÉC. 01
SEM ESCALA



FLUXOGRAMA - ÁREA TÉC. 02
SEM ESCALA

SIMBOLOGIAS:

- DUTO DE INSUFLAMENTO, TIPO TDC, ISOLADO COM LÃ DE VIDRO REVESTIDO COM PAPEL KRAFT
- REDE FRIGORÍGENA A SER INSTALADA / REMANEJADA / COMPLEMENTADA
- FORRO EXISTENTE (DEVERÁ SER REMOVÍVEL P/ MANUTENÇÃO NOS EQUIPAMENTOS)
- PONTO DE FORÇA (POR CONTA DO CLIENTE)
- PONTO DE DRENO 3/4" (POR CONTA DO CLIENTE)
- ALÇAPÃO PARA ACESSO MANUTENÇÃO
- REDE FRIGORIGENA INSTALADA

NOTAS:

01 – TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTIMETROS EXCETO QUANDO INDICADO AO CONTRÁRIO.

02 – OS VALORES ENTRE PARENTESES INDICAM AS VAZÕES DE AR EM M3/H.

03 – O INSTALADOR CONTRATADO DEVERÁ ATENDER A FISCALIZAÇÃO QUANDO FOR NECESSÁRIA VISTORIA DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS, BEM COMO PROVIDÊNCIAS A SEU CARGO, ENSAIOS DE FUNCIONAMENTO, COM O OBJETIVO DE SE AFERIR O ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES.

04 – AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLETAM E FAZEM PARTE DESTE PROJETO.

05 – VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA, ANTES DO INICIO DOS TRABALHOS DE FABRICAÇAO;

06 – AS FURAÇÕES DE LAJE PARA PASSAGEM DOS DUTOS E/OU REDES FRIGORIGENAS DEVERÃO SER VEDADOS E IMPERMEABILIZADOS PARA SE EVITAREM INFILTRAÇÕES DE ÁGUA;

07 – TODAS AS REDES FRIGORIGENAS DEVERÃO SER ISOLADAS COM ESPUMA ELASTOMÉRICA DO TIPO ARMAFLEX DA ARMSTRONG, OU EQUIVALENTE E QUANDO EXPOSTAS AO TEMPO DEVERÃO RECEBER ALGUM TRATAMENTO CONTRA INTEMPÉRIES;

08 – AS TUBULAÇÕES DOS DRENOS DE CONDENSAÇÃO, EMBUTIDOS NA ALVENARIA OU SOBRE O FORRO, DEVERÃO SER ISOLADOS COM MATERIAL RESISTENTE À CONDENSAÇÃO, POR EXEMPLO: POLIURETANO, PROPILENO OU NEOPRENE;

09 – O INSTALADOR DE AR CONDICIONADO DEVERÁ VERIFICAR "IN LOCO" O MELHOR LUGAR PARA A INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS. EM HIPÓTESE ALGUMA A REDE FRIGORIGENA PODERÁ ULTRAPASSAR O COMPRIMENTO MÁXIMO ESTABELECIDO PELO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS.

10 – AS UNIDADES CONDENSADORAS DE ALTA CAPACIDADE DEVERÃO SER APOIADAS SOBRE AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO DO TIPO "VIBRANIHIL" OU EQUIVALENTE;

11 – CONSULTAR O MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO E OS DESENHOS DE DETALHES TIPICOS DE MONTAGEM PARA COTAÇÃO E/OU EXECUÇÃO DA OBRA, PARA DEFINIÇÃO COMPLETA DO ESCOPO DE SERVIÇOS DO INSTALADOR DOS SISTEMAS. O INSTALADOR DEVERÁ AINDA VERIFICAR OS ESPAÇOS PREVISTOS EM PROJETO, COM O INTUITO DE PROPOR EQUIPAMENTOS E/OU MATERIAIS COM DIMENSÕES FÍSICAS E CARACTERÍSTICAS COMPATÍVEIS COM OS ESPAÇOS DISPONÍVEIS;

12 – AS BITOLAS DAS TUBULAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO ESTÃO EXPRESSAS EM MILÍMETROS;

13 – PREVER PONTOS DE FORÇA E DRENAGEM PARA CADA EVAPORADORA (UNIDADES INTERNAS);

14 – RETORNO DE AR NA PARTE INFERIOR DA UNIDADE EVAPORADORA (UNIDADES INTERNAS) – VER DETALI

LEGENDA

13	3	DERIVAÇÃO REFINETE – MODELO ARBLN03321 FABRICANTE: LG
12	6	DERIVAÇÃO REFINETE – MODELO ARBLN01621 FABRICANTE: LG
11	3	CAIXA DE PASSAGEM FABRICANTE: POLAR
10	2	PONTO DE FORÇA PARA CONDENSADORA VRF BTU/H, 10,5KW/380V/3F/60Hz PROTEGIDO POR DISJ. TERMOMAGNETICO
9	11	PONTO DE DRENO SIFONADO PVC SOLDAVEL ø3/4"
8	9	PONTO DE FORÇA PARA EVAPORADORA VRF CASSETE 1 VIA BTU/H, 0,30KW/220V/1F+N+T/60H PROTEGIDO POR DISJ. TERMOMAGNETICO
7	2	PONTO DE FORÇA PARA EVAPORADORA VRF HI-WALL BTU/H, 0,76KW/220V/1F+N+T/60Hz PROTEGIDO POR DISJ. TERMOMAGNETICO
6	2	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL MODELO ARNU24GSCA4 (24.200 BTU/h) FABRICAÇÃO: LG – PONTO DE FORÇA: (30W/220V/60Hz)
5	1	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 1 VIA MODELO ARNU09GTUA4 (9.600 BTU/h) FABRICAÇÃO: LG – PONTO DE FORÇA: (30W/220V/60Hz)
4	6	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 1 VIA MODELO ARNU18GTTA4 (19.100 BTU/h) FABRICAÇÃO: LG – PONTO DE FORÇA: (30W/220V/60Hz)
3	2	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 1 VIA MODELO ARNU24GTTA4 (24.200 BTU/h) FABRICAÇÃO: LG – PONTO DE FORÇA: (30W/220V/60Hz)
2	1	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF MODELO ARUN100BSS0 (95.900 BTU/h) FABRICAÇÃO: LG – NOVA – PONTO DE FORÇA (8,0KW/380V/3F/60Hz)
1	1	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF MODELO ARUN120LSS0 (114.700 BTU/h) FABRICAÇÃO: LG – NOVA – PONTO DE FORÇA (10,5KW/380V/3F/60Hz)

ITEM	QTD.	DESCRIMINAÇÃO	
R2	19/10/2017	LOCAÇÃO DE PONTO DE AR DO DEPÓSITO REMANEJADA CONFORME INFORMAÇÃO DE GERENCIADORA	ARV
R1	03/10/2017	REVISÃO DE MÁQUINAS (001-UI-03/001-UE-01) E ACRÉSSIMO DE REDE JA INSTALADA NO PROJETO	ARV
R0	31/05/2017	EMISSÃO INICIAL DE REVISÃO DE PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	ARV
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

AR VERTICAL ENGENHARIA
Avenida Cristo Rei, número 613
Ed. PereiraSimon, sl. 07, Setor Jaó
Goiânia - GO CEP: 74.672-620
Telefones: (62) 3642-8550
(62) 98160-6027 98114-3220

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MEC. JEAN CARLO A. SILVA CREA: 1015624685AP-GO

AR CONDICIONADO CENTRAL

CONTEÚDO:
CORTES, VISTAS E FLUXOGRAMA – CLIMATIZAÇÃO

CLIENTE:
CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO DE GOIÁS – CAU/GO

OBRA:
SEDE ADMINISTRATIVA: CAU/GO
GOIÂNIA – GO

DATA:	PROJETO:
OUT/2017	PE-R02
DESENHO: JEAN CARLO	APROV.:
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 02/03