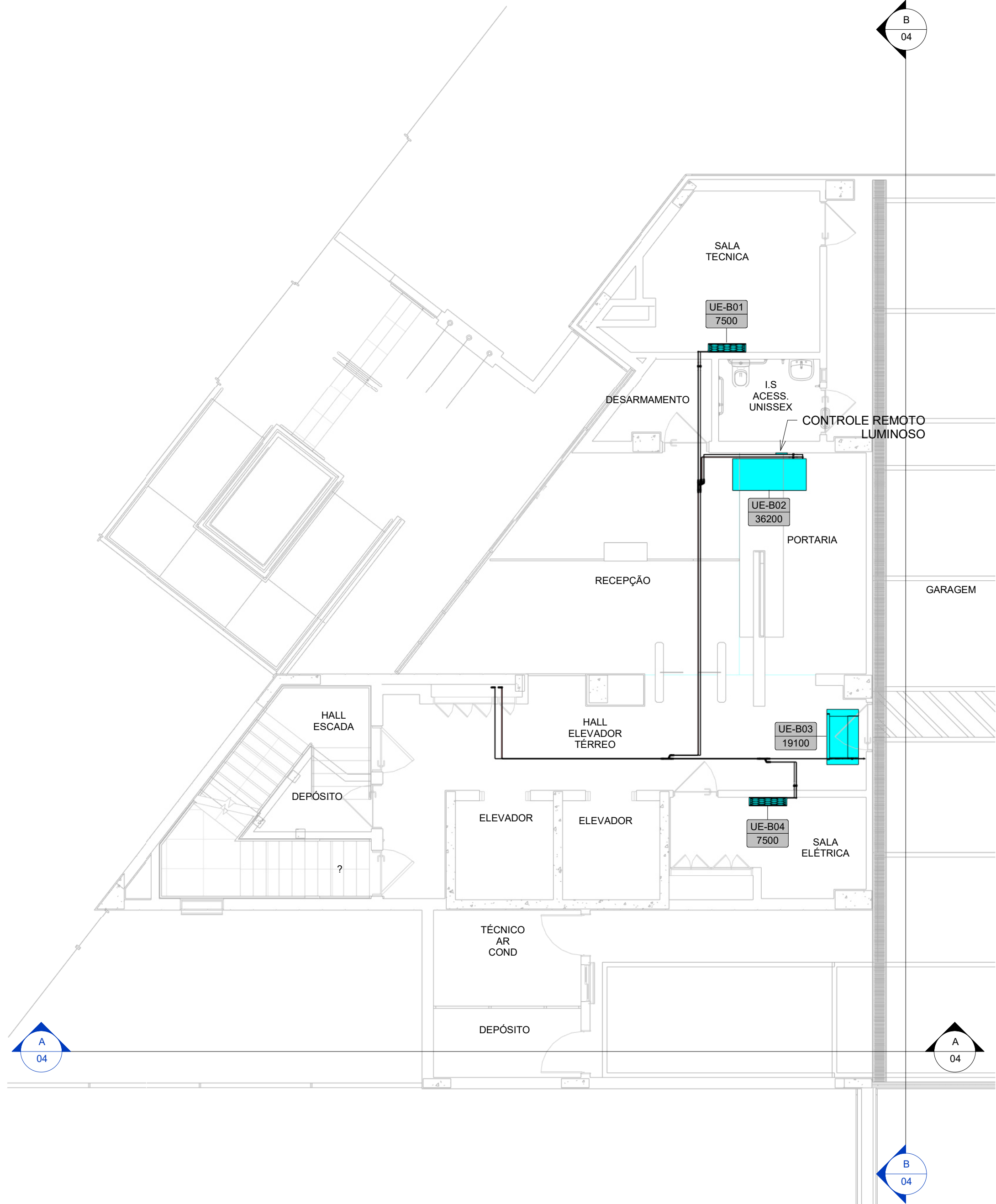
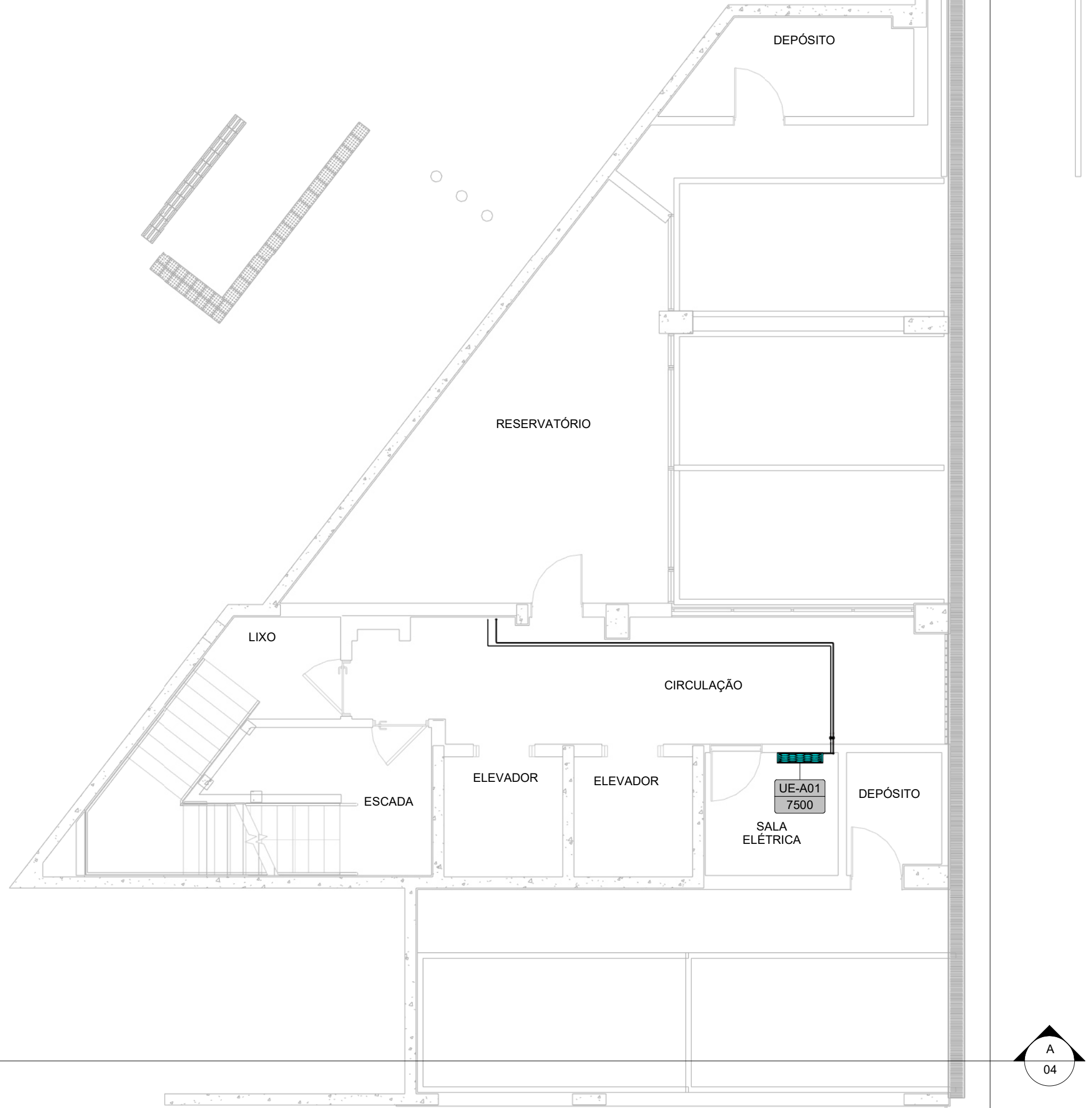


PLANTA DO SUBSOLO

ESCALA 1 : 75

PLANTA DO 1º PAVIMENTO

ESCALA 1 : 75



LEGENDA

UC UNIDADE CONDENSADORA

UE UNIDADE EVAPORADORA

VE EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO

EX EQUIPAMENTO DE EXAUSTÃO

QFC-VE QUADRO ELÉTRICO SEMIAUTOMÁTICO, COM INDICAÇÃO LUMINOSA DE FUNCIONAMENTO, CHAVE MANUAL/DESLIGADO/AUTOMÁTICO, CHAVE L/D E RELÉ DE TEMPO PARA 8 HORAS

DUTOS DE VENTILAÇÃO E TOMADA DE AR EXTERNO SEM ISOLAMENTO
X = ITEM / Y = VAZÃO(m³/h)

- NOTAS:
- TODOS DIFUSORES E GRELHAS DEVERÃO SER EM ALUMÍNIO ANODIZADO E EQUIPADAS COM REGISTRO.
 - É NECESSÁRIO EFETUAR TAB (TESTE, AJUSTE E BALANCEAMENTO) DO SISTEMA.
 - PARA TODAS AS UNIDADES EVAPORADORAS É NECESSÁRIO PONTO PARA DRENO.
 - A DRENAGEM SERÁ POR GRAVIDADE, UTILIZANDO TUBOS COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 1 1/2" NOS 50cm INICIAIS. E ISOLADOS COM POLIETILENO EXPANDIDO NO MÍNIMO 1cm DE ESPESSURA.
 - AS CONDENSADORAS DEVERÃO SER MONTADAS SOBRE BASES DE CONCRETO E CALÇOS EM BORRACHA NEOPRENE OU AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO.
 - MANTER AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS EXIGIDAS PELO FABRICANTE ENTRE AS UNIDADES EXTERNAS PARA MANUTENÇÃO, DESCARGA E ADMISSÃO DE AR.
 - OS CONDICIONADORES DE AR DEVERÃO OPERAR SOMENTE COM O GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-410A.
 - COTAS DOS DUTOS EM CENTÍMETROS, DAS TUBULAÇÕES DE COBRE EM POLEGADAS, DEVERÁ SER INSTALADA VÁLVULA ESFERA, TIPO GBC, EM TODAS AS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS TERMINAIS LIGADAS AOS EVAPORADORES.
 - OS PONTOS DE ENERGIA E DRENO NÃO FORAM INDICADOS EM SUA POSIÇÃO REAL. ESSES DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME OS PROJETOS ELÉTRICO E HIDROSSANITÁRIO, RESPECTIVAMENTE.
 - PARA CONFEÇÃO DOS DUTOS CONSULTAR NORMA TÉCNICA ABNT NBR 16401-1-2008 - INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - SISTEMAS CENTRAIS E UNITÁRIOS - PARTE 1: PROJETOS DAS INSTALAÇÕES.
 - OS DUTOS DE AR EXTERNO DEVEM SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM JUNTAS TDC, CLASSE DE PRESSÃO (+/-)500Pa, ESPAÇAMENTO 1,5m, CONFORME NBR 16401-1, TABELA "B.9"-PÁGINA 48, ATENDENDO AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES:

LADO MAIOR (mm)	CHAPA	ESPESSURA (mm)
ATE 650	#26	0,55
651 A 750	#24	0,70
751 A 1000	#22	0,85
1001 A 1500	#20	1,00
1501 A 1800	#18	1,31
 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
 - VALORES ENTRE PARENTÊSES INDICAM VAZÕES EM m3/h.
 - TODAS AS CURVAS DEVERÃO SER COMPOSTAS POR VEIAS DIRECIONAIS.
 - ATERRAMENTO DE EQUIPAMENTOS, DUTOS E QUADROS ELÉTRICOS.
 - EM CADA PONTO DE APOIO DA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA AÉREA INSTALAR SUPORTE TIPO ARMAFIX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
 - PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA E CONTRA AS INTEMPÉRIES DAS LINHAS FRIGORÍFICAS EXTERNAS COM TAMPA METÁLICA ENTRE OS CONDENSADORES

EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO - FABRICANTE DE REFERÊNCIA LG SUBSOLO E 1º PAVIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	VAZÃO DE AR	MASSA	CONSUMO	TENSÃO/FASE	QTDE
1	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO HI WALL, REF.: ARNU07GSJC4 - LG Electronics OU EQUIVALENTE	7.500 Btu/h	432 m³/h	8,40 kg	30 W	220V/2F/60Hz	3
2	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO PISO TETO, REF.: ARNU18GV1A4 - LG Electronics OU EQUIVALENTE	19.100 Btu/h	810 m³/h	29,00 kg	86 W	220V/2F/60Hz	1
3	UNIDADE EVAPORADORA VRV, TIPO PISO TETO, REF.: ARNU36GV2A4 - LG Electronics OU EQUIVALENTE	36.200 Btu/h	1.620 m³/h	37,00 kg	125 W	220V/2F/60Hz	1

LINHAS FRIGORÍFICAS - ACESSÓRIOS SUBSOLO E 1º PAVIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	QTDE
4	VÁLVULA ESFERA GBC	1/4"ø-1/4"ø	4
5	VÁLVULA ESFERA GBC	3/8"ø-3/8"ø	1
6	VÁLVULA ESFERA GBC	1/2"ø-1/2"ø	4
7	VÁLVULA ESFERA GBC	5/8"ø-5/8"ø	1

CONTROLES FABRICANTE DE REFERÊNCIA LG

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
8	CONTROLADOR CENTRAL, REF. AC SMART 5 - LG Electronics OU EQUIVALENTE	1

EXE-R00	05/09/2025	PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO DA OBRA	DESCRIÇÃO
Nº REVISÃO	DATA	PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO DA OBRA	DESCRIÇÃO
<div><div><div>Ministério Público do Estado de Minas Gerais</div></div><div><div>fábrica civil organiza os projetos</div></div></div>			
OBJETO:			
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IPATINGA-MG			
AV. DESPACHANTE RUI DUALMA BARBOSA, Nº 31 - CENTRO - IPATINGA/MG			
CONTRATANTE:			
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS			
CONTEÚDO:			
PLANTAS DO SUBSOLO E 1º PAVIMENTO			
AUTOR DO PROJETO:		ASSINATURA:	DISCIPLINA:
WESLEY ANCHIETA DE OLIVEIRA			CLI
ENGENHEIRO MECÂNICO		CREA - 5061313753	ETAPA DO PROJETO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ASSINATURA:	EXECUTIVO
WESLEY ANCHIETA DE OLIVEIRA			
ENGENHEIRO MECÂNICO		CREA - 5061313753	FOLHA:
COORDENADOR DO PROJETO:		ASSINATURA:	
ANDRÉ V. LAPREGA			
ARQUITETO		CAU - A837547	
ESCALA:		DESIGNO:	
Como indicado		IVAN MARQUES	
		CÓDIGO DO PROJETO:	
		1056/2023	
			01/14