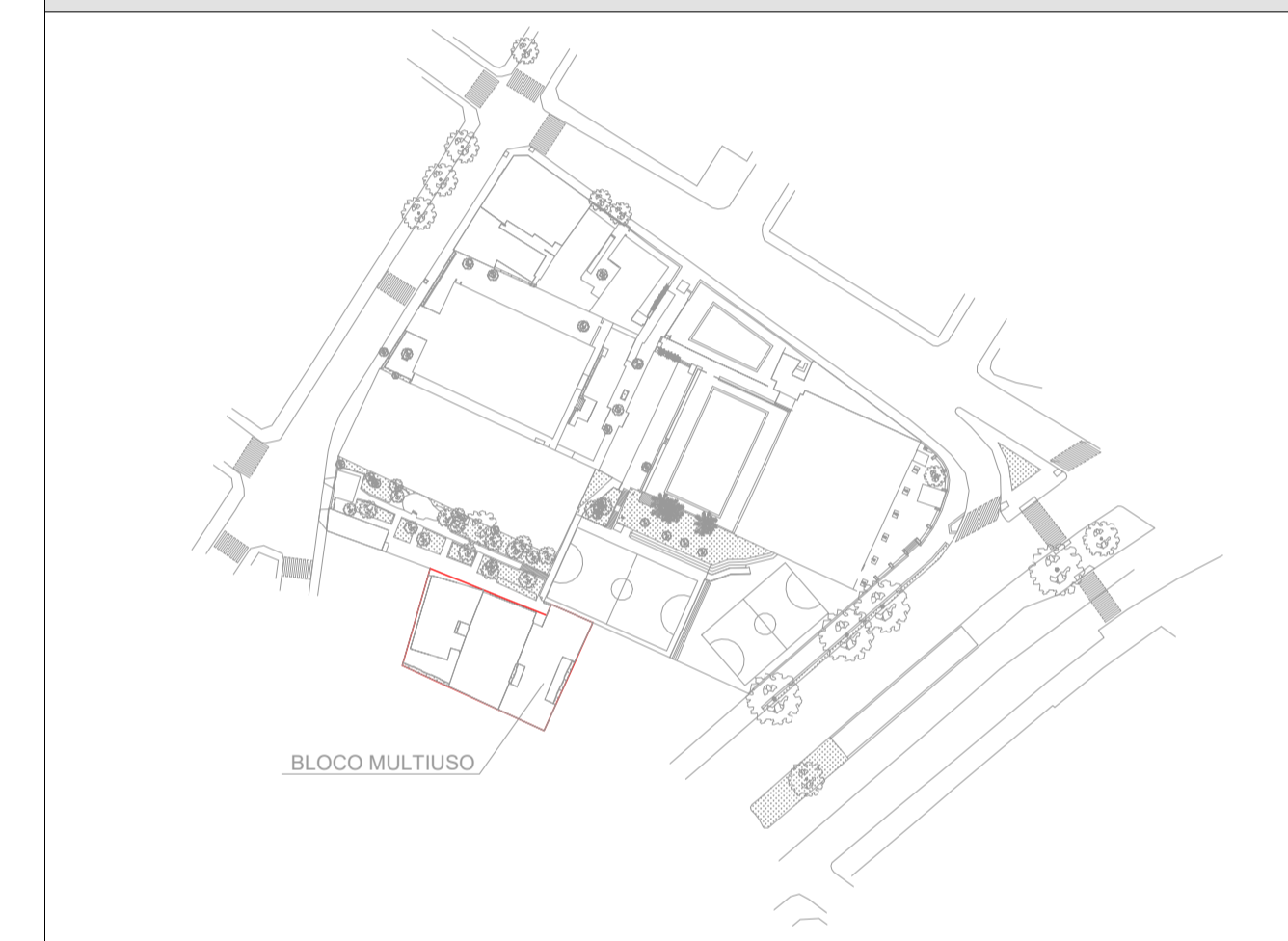


VISTA ISOMÉTRICA

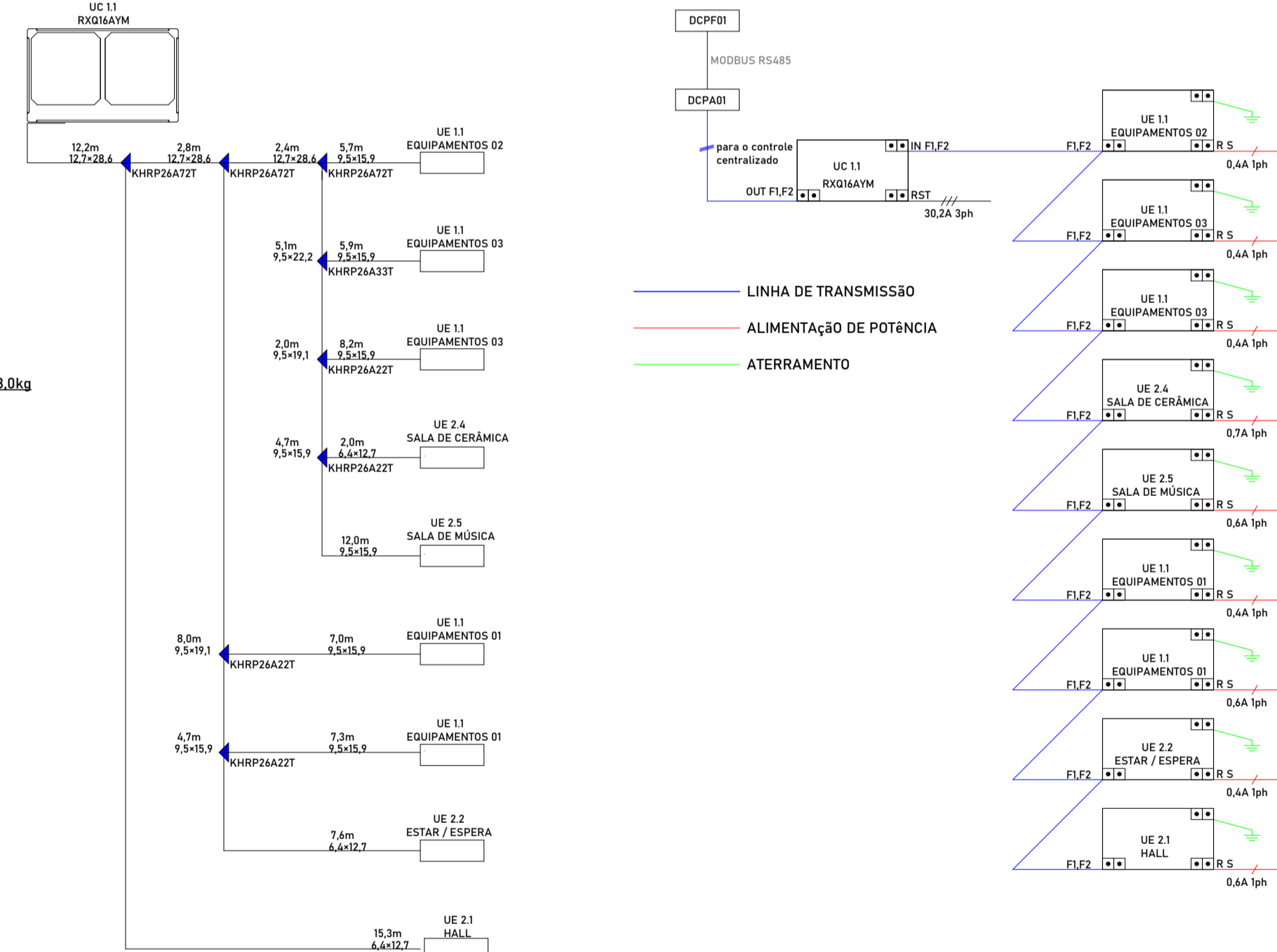
LEGENDA AR CONDICIONADO			
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO	OBSERVAÇÃO	UTILIZAÇÃO
	DUTO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m K, DENSIDADE 41kg/m³, PRESSÃO 100mmCa	NÃO APLICÁVEL	AR CONDICIONADO INSUFLEAMENTO
	DUTO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m K, DENSIDADE 41kg/m³, PRESSÃO 100mmCa	NÃO APLICÁVEL	AR CONDICIONADO RETORNO
	DUTO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m K, DENSIDADE 41kg/m³, PRESSÃO 100mmCa	NÃO APLICÁVEL	AR EXAUSTÃO
	DUTO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m K, DENSIDADE 41kg/m³, PRESSÃO 100mmCa	NÃO APLICÁVEL	AR EXTERNO
	DUTO CIRCULAR FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO MINERAL 38mm, DENSIDADE 20kg/m³	NÃO APLICÁVEL	AR INSUFLEAMENTO OU EXTERNO
	TUBO DE COBRE CLASSE A		LINHA FRIGORÍGENA
	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL		DRENO
	TUBO DE PVC BRANCO RÍGIDO	NÃO APLICÁVEL	AR EXTERNO
	PONTO DE FORÇA, NA POTÊNCIA INDICADA COM ATERRAMENTO		
	PONTO DE DRENAÇÃO		
	SENTIDO DE SAÍDA DE AR		
	PONTO DESCIDIA TUBULAÇÃO		
	PONTO SUBIDA TUBULAÇÃO		
	ACIONAMENTO DO AR CONDICIONADO, CONTROLE REMOTO SEM FIO		
	SENSOR DE TEMPERATURA		
	TRANSDUTOR DE UMIDADE		
	CABO 2X2,5mm², COM ELETRODUTO 3/4" - INTERLIGAR QUADRO COM CAIXAS DE VENTILAÇÃO		

TAG	TAG	TAMANHO DUTO EM MILÍMETROS
m³/h	GE - GRELHA EXTERNA	m³/h
	DE - DIFUSOR DE EXAUSTÃO	
	DI - DIFUSOR DE INSUFLEAMENTO	
	VI - VENEZIANA DE INSUFLEAMENTO	
	DR - DAMPER DE REGULAGEM	
	VE - VENEZIANA DE AR EXTERNO	
	DCF - DAMPER CORTA FOGO	

PLANTA-CHAVE



R<sub>1</sub> - BHFP22P100  
R<sub>2</sub> - KHRP26A73T + KHRP26M73TP  
R<sub>3</sub> - KHRP26A72T  
R<sub>4</sub> - KHRP26A32T  
R<sub>5</sub> - KHRP26A22T  
CARGA EXTRA DE REFRIGERANTE R410 - 8.0kg



ESQUEMA VRF

1:100

VÁLVULA GBC		
TAG	DIÂMETRO LÍQUIDO	DIÂMETRO SUÇÃO
V <sub>1</sub>	1/4" (6,35mm)	1/2" (12,70mm)
V <sub>2</sub>	3/8" (9,52mm)	5/8" (15,9mm)

ISOLAMENTO LINHAS FRIGORÍGENAS		
DIÂMETRO	LÍQUIDO	SUÇÃO
1/4" (6,35mm)	13mm	-
3/8" (9,52mm)	13mm	18mm
1/2" (12,70mm)	13mm	19mm
5/8" (15,9mm)	13mm	20mm
3/4" (19,1mm)	-	21mm
7/8" (22,2mm)	-	22mm
1" (25,4mm)	-	23mm
1 1/8" (28,6mm)	-	24mm
1 1/4" (31,8mm)	-	25mm
1 1/2" (38,1mm)	-	26mm
1 5/8" (41,3mm)	-	27mm

TERMINAIS DE AR						
TAG	QTD	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	COR	MODELO	FABRICANTE
BA 1.1	6	DVK - 125	Difusor PVC, com regulagem	Cinza	DVK	MULTIVAC
GA 1.5	1	325x225	Grelha de ar externo, com registro, sem plenum	Cinza	AT / VAT	TROX
GA 1.6	1	125x125	Grelha de ar externo, com registro, sem plenum	Cinza	AT / VAT	TROX
GA 1.7	4	225x225	Grelha de ar externo, com registro, sem plenum	Cinza	AT / VAT	TROX

RELAÇÃO DE MÁQUINAS						
TAG	QTD	CAPACIDADE	DESCRIÇÃO	PONTO DE FORÇA	PESO	FABRICANTE
CA 1.1	1	-	Cortina de Ar, 150cm	240W / 220 / 1ph	9,7kg	EOS
CA 1.2	1	-	Cortina de Ar, 200cm	240W / 220 / 1ph	9,7kg	EOS
CA 1.3	2	304m³/h	Caixa de ventilação, co filtro M5 / FH125	75W / 220V / 1F	10,0kg	Sicflux
CA 1.4	1	1.445m³/h	Caixa de ventilação, com filtro G4 / FH250	173W / 220V / 1F	25,0kg	Sicflux
CF 1.1	1	-	Caixa de filtro Fibox Red 100, filtro G4	-	1,4kg	Sicflux
EX 1.1	1	142m³/h	Exaustor Maxx S 100	45W / 220V / 1F	3,0kg	Sicflux
QC 1.1	3	-	Quadro de Comando Renovação de ar	-	-	-
UC 2.3	1	16HP	Unidade condensadora, linha VRV Inova, Somente Frio	55A / 220V / 3F	260,0kg	Daikin
UE 1.1	5	24.200Bus	Evaporadora, Piso-teto, VRF, Somente Frio	0,6A / 220V / 1F	28,0kg	Daikin
UE 2.1	1	9.600Bus	Evaporadora, Hi Wall, VRF, Somente Frio	0,6A / 220V / 1F	12,0kg	Daikin
UE 2.2	1	12.300Bus	Evaporadora, Hi Wall, VRF, Somente Frio	0,6A / 220V / 1F	12,0kg	Daikin
UE 2.4	1	19.100Bus	Evaporadora, Hi Wall, VRF, Somente Frio	0,7A / 220V / 1F	15,0kg	Daikin
UE 2.5	1	24.200Bus	Evaporadora, Hi Wall, VRF, Somente Frio	0,6A / 220V / 1F	15,0kg	Daikin

- NOTAS GERAIS
- Todas as medidas deverão ser conferidas no local.
  - As instalações deverão ser efetuadas de acordo com os manuais técnicos dos equipamentos.
  - Todas as curvas dos dutos deverão possuir veias defletoras.
  - A ligação dos exaustores dos banheiros, se dará junto a iluminação do ambiente.
  - Deverá ser previsto um time para a ligação do exaustor de renovação do ar.
  - As linhas de dreno dos equipamentos, deverão ser compatibilizadas com o projeto hidrossanitário.
  - Os drenos acima do forro devem possuir isolamento para evitar condensação na tubulação.
  - Conectar o Sistema de Climatização ao Controlador Central no prédio do BLOCO DE PRATA.

03	29/10/2025	Alterações Conforme Solicitada	Thayler Seratin
00	04/11/2024	Emissão Inicial	Gabriel de Freitas
REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PROJETO:	GRUPO AIRDUTO LTDA E-MAIL: ENGENHARIA@AIRDUTO.COM.BR TELEFONE: (51) 3045-4925 ENDEREÇO: RUA SALINAS, 237, SÃO CRISTÓVÃO, PASSO FUNDO-RS - CEP 99064-030		ENFº OTÁVIO DE ALMEIDA LAGO CREA RS 208.644 RESPONSÁVEL TÉCNICO
OBRA:	SESC - UBERLÂNDIA - BLOCO MULTIUSO TELEFONE: (51) 3279-1400 E-MAIL:		SESC SEDE 03.643.856/0001-73 CONTRATANTE
CONTEÚDO:	VISTA ISOMÉTRICA / ESQUEMA VRF		
LOCAL/IDENTIFICAÇÃO:	R. BENJAMIN CONSTANT, Nº 844 - NOSSA SRA. APARECIDA, UBERLÂNDIA - MG, 38.400-678		
DISCIPLINA:	ÁREA:	ESCALA:	REVISÃO:
CLIMATIZAÇÃO	528,34m²	Como indicada	03
PROJETA:	FASE:	EMISSÃO:	FOLHA:
ENFº OTÁVIO DE ALMEIDA LAGO	EXECUTIVO	29/10/2025	02-04

CLIMATIZAÇÃO