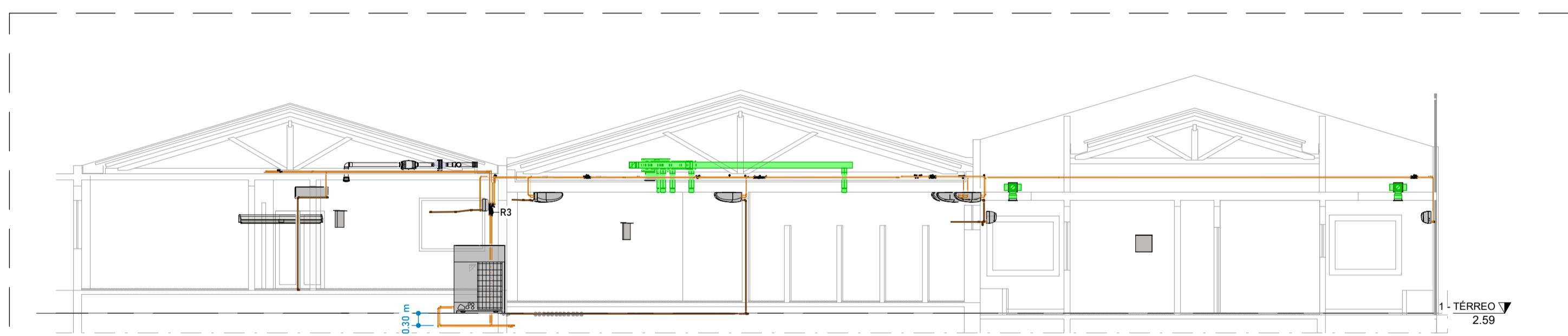


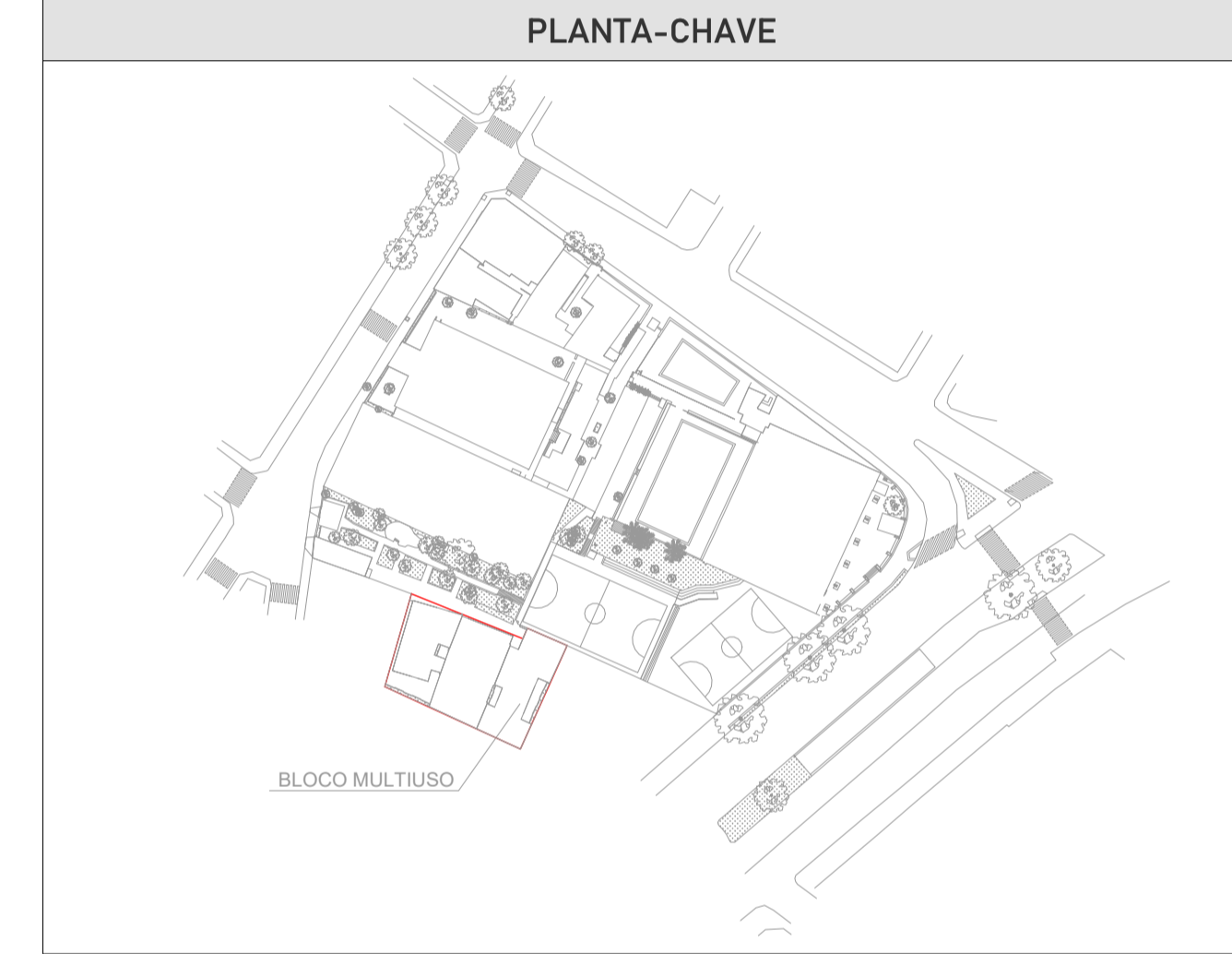
1 - TÉRREO
1:100



CORTE AA
1:100

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 CIRCULAR FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO MINERAL 38mm, DENSIDADE 20kg/m³	NÃO APLICÁVEL	AR INSUFLEAMENTO OU EXTERNO
	TUBO DE PVC MARRON SOLDÁVEL		DRENO
	TUBO DE PVC BRANCO RÍGIDO	NÃO APLICÁVEL	AR EXTERNO
	PONTO DE FORÇA, NA POTÊNCIA INDICADA COM ATERRAMENTO		
	PONTO DE DRENAGEM		
	SENTIDO DE SAÍDA DE AR		
	PONTO DESCIDA 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	DESCRIÇÃO	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	
	DC - DAMPER CORTA FOGO	



VÁLVULA GBC		
TAG	DIÂMETRO LÍQUIDO	DIÂMETRO SUÇÃO
V1	1/4" (6,35mm)	1/2" (12,70mm)
V2	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	DIMENSÕES (A x L x P)
CA 1.1	1	-	Cortina de Ar, 150cm	240W / 220 / 1ph	9,7kg	EOS	210 x 1500 x 100
CA 1.2	1	-	Cortina de Ar, 200cm	240W / 220 / 1ph	9,7kg	EOS	210 x 2000 x 100
CA 1.3	2	304m³/h	Caixa de ventilação, co filtro M5 / FH 125	75W / 220V / 1F	10,0kg	Sicflux	165 x 402 x 362
CA 1.4	1	1.445m³/h	Caixa de ventilação, com filtro G4 / FH250	173W / 220V / 1F	25,0kg	Sicflux	300 x 410 x 908
CF 1.1	1	-	Caixa de filtro Filbox Red 100, filtro G4	-	1,4kg	Sicflux	245 x 280 x 395
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	1.657 x 1.240 x 765
UE 1.1	5	24.200Btus	Evaporadora, Piso-teto, VRF, Somente Frio	0,8A / 220V / 1F	28,0kg	Daikin	195 x 1160 x 680
UE 2.1	1	9.600Btus	Evaporadora, Hi Wall, VRF, Somente Frio	0,6A / 220V / 1F	12,0kg	Daikin	290 x 795 x 266
UE 2.2	1	12.300Btus	Evaporadora, Hi Wall, VRF, Somente Frio	0,6A / 220V / 1F	12,0kg	Daikin	290 x 795 x 266
UE 2.4	1	19.100Btus	Evaporadora, Hi Wall, VRF, Somente Frio	0,7A / 220V / 1F	15,0kg	Daikin	290 x 1050 x 269
UE 2.5	1	24.200Btus	Evaporadora, Hi Wall, VRF, Somente Frio	0,6A / 220V / 1F	15,0kg	Daikin	290 x 1050 x 269

- NOTAS GERAIS**
- 1 - Todas as medidas deverão ser conferidas no local.
 - 2 - As instalações deverão ser efetuadas de acordo com os manuais técnicos dos equipamentos.
 - 3 - Todas as curvas dos dutos deverão possuir veias defletoras.
 - 4 - A ligação dos exaustores dos banheiros, se dará junto a iluminação do ambiente.
 - 5 - Deverá ser previsto um time para a ligação do exaustor de renovação do ar.
 - 6 - As linhas de dreno dos equipamentos, deverão ser compatibilizadas com o projeto hidrossanitário.
 - 7 - Os drenos acima do forro devem possuir isolamento para evitar condensação na tubulação.
 - 8 - 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		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 99044-030		ENGP OTÁVIO DE ALMEIDA LAGO CREA RS 208.644 RESPONSÁVEL TÉCNICO
OBRA:	SESC - UBERLÂNDIA - BLOCO MULTIUSO TELEFONE: (31) 3279-1400 E-MAIL:		SESC SEDE 03.643.856/0001-73 CONTRATANTE
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA - TÉRREO / CORTE AA		
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
PROJETISTA:	FASE:	EMISSÃO:	FOLHA:
ENGP OTÁVIO DE ALMEIDA LAGO	EXECUTIVO	29/10/2025	01-04