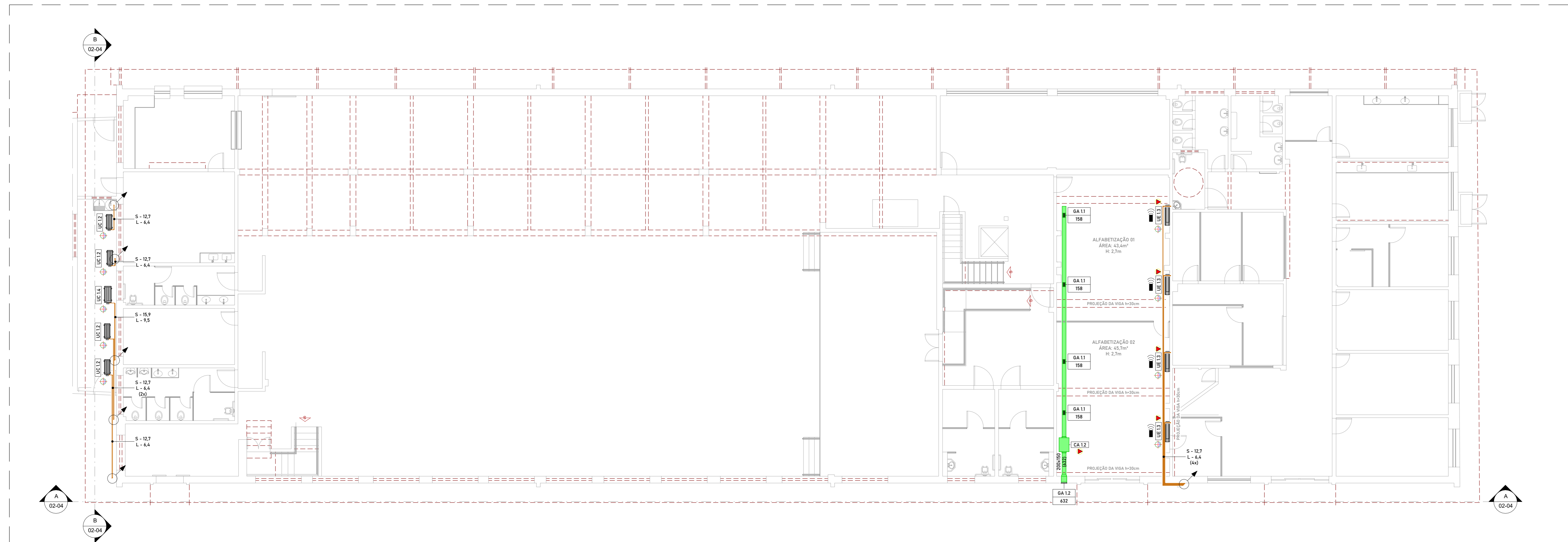
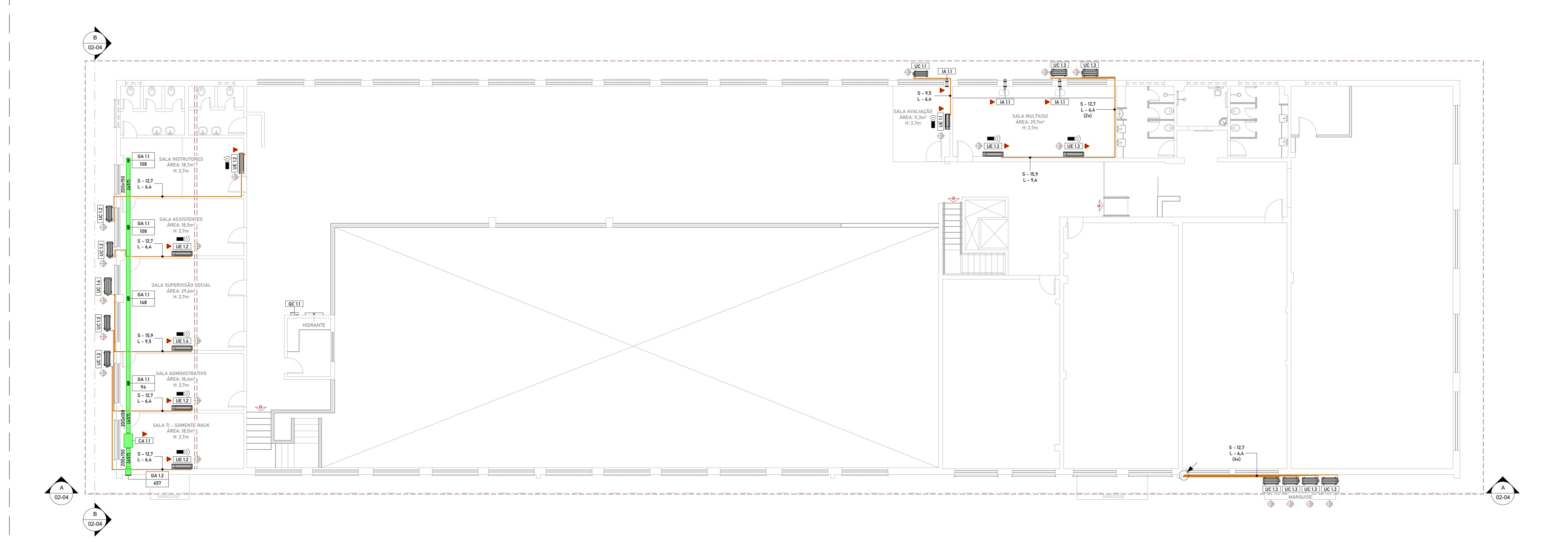


LEGENDA AR CONDICIONADO			
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO	OBSERVAÇÃO	UTILIZAÇÃO
[Círculo amarelo]	DUTO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m K, DENSIDADE 43kg/m³, PRESSÃO 100mmCa	NÃO APLICÁVEL	AR CONDICIONADO INSUFILAMENTO
[Círculo verde]	DUTO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m K, DENSIDADE 43kg/m³, PRESSÃO 100mmCa	NÃO APLICÁVEL	AR CONDICIONADO RETORNO
[Círculo azul]	DUTO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m K, DENSIDADE 43kg/m³, PRESSÃO 100mmCa	NÃO APLICÁVEL	AR EXAUSTÃO
[Círculo laranja]	DUTO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m K, DENSIDADE 43kg/m³, PRESSÃO 100mmCa	NÃO APLICÁVEL	AR RENOVAÇÃO
[Círculo verde escuro]	DUTO CIRCULAR FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO, ISOLADO COM MANTA DE LÃ DE VIDRO MINERAL 38mm, DENSIDADE 20kg/m³	NÃO APLICÁVEL	AR INSUFILAMENTO OU RENOVAÇÃO
[Linha laranja]	TUBO DE COBRE CLASSE A		LINHA FRIGORÍGENA
[Linha amarela]	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL		DRENO
[Linha cinza]	TUBO DE PVC BRANCO RÍGIDO		NÃO APLICÁVEL
[Triângulo vermelho]	PONTO DE FORÇA, NA POTÊNCIA INDICADA COM ATERRAMENTO		AR EXTERNO
[Círculo verde]	PONTO DE DRENAGEM		
[Linha verde]	SENTIDO DE SAÍDA DE AR		
[Círculo verde]	PONTO DESCIDA TUBULAÇÃO		
[Círculo verde]	PONTO SUBIDA TUBULAÇÃO		
[Círculo verde]	ACIONAMENTO DO AR CONDICIONADO, CONTROLE REMOTO SEM FIO		
[Círculo verde]	SENSOR DE TEMPERATURA		
[Círculo verde]	TRANSODUTOR DE UMIDADE		
[Linha verde]	CABO 2X2,5mm², COM ELETRODUTO 3/4" - INTERLIGAR QUADRO COM CAIXAS DE VENTILAÇÃO		

TAG		TAG	
m/h	DE ORELHA EXTERNA DE SUPORTE DE EXAUSTÃO	m/h	TAMANHO DUTO EM MILÍMETROS
m/h	DE SUPORTE DE EXAUSTÃO	m/h	VAZÃO DO DUTO
m/h	DE SUPORTE DE INSUFILAMENTO		
m/h	DE DAMPER DE REGULAGEM		
m/h	VE VENTILADOR DE AR EXTERNO		
m/h	DCP DAMPER CORTA FOGO		



1 - TÉRREO
1:100



2 - 2º PAV
1:100



APONTE A CAMERA DO CELULAR PARA VISUALIZAÇÃO EM 3D

- NOTAS GERAIS**
- Todos as medidas deverão ser conferidas no local.
 - As instalações deverão ser efetuadas de acordo com os manuais técnicos dos equipamentos.
 - Todos os curvas dos dutos deverão possuir veios defletoras.
 - A ligação dos exatores dos baterias, se dar a junta a iluminação do ambiente.
 - Deverá ser previsto um limpa 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 condensamento na tubulação.

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES	ELABORADO	APROVADO	VESTIBULADO
01	16/02/2025	Alterações Conforme Solicitada	Engenheiro Civilista	Engenheiro Civilista	Engenheiro Civilista

PROJETO	GRUPO AIRDUTO LTDA	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
PROJETO	GRUPO AIRDUTO LTDA	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

PROJETO	CLIMATIZAÇÃO	ÁREA	ESCALA	REVISÃO
PROJETO	CLIMATIZAÇÃO	237,3m²	Como indicado	01

RELAÇÃO DE MÁQUINAS						
TAG	QTD	CAPACIDADE	DESCRIÇÃO	PONTO DE FORÇA	PREÇO	FABRICANTE
CA 11	1	3800m³/h	Caixa de ventilação com filtro M5 / F4 150	90W / 220V / IF	10,8kg	Sectiflux
CA 12	1	994m³/h	Caixa de ventilação com filtro M5 / F4 200	160W / 220V / IF	16,8kg	Sectiflux
IA 11	3	92m³/h	Insulador de Ar Externo, Modelo Splitvent, Filtro M5	17W / 220V / IF	1,0kg	Sectiflux
QC 11	1	-	Quadro de Comando Renovação de Ar	-	-	-
UC 11	1	9.000Btu/h	Condensadora, Split, Inverter, S6 Frio	-	29,0kg	Carrier
UC 12	4	12.000Btu/h	Condensadora, Split, Inverter, S6 Frio	-	28,5kg	Carrier
UC 13	6	18.000Btu/h	Condensadora, Split, Inverter, S6 Frio	-	37,0kg	Carrier
UC 14	1	24.000Btu/h	Condensadora, Split, Inverter, S6 Frio	-	45,5kg	Carrier
UE 11	1	6.000Btu/h	Evaporadora, Split, Hi Wall, Inverter, S6 Frio	3AA / 220V / IF	6,5kg	Carrier
UE 12	4	12.000Btu/h	Evaporadora, Split, Hi Wall, Inverter, S6 Frio	4.7A / 220V / IF	7,8kg	Carrier
UE 13	6	18.000Btu/h	Evaporadora, Split, Hi Wall, Inverter, S6 Frio	7.3A / 220V / IF	9,5kg	Carrier
UE 14	1	24.000Btu/h	Evaporadora, Split, Hi Wall, Inverter, S6 Frio	9.1A / 220V / IF	12,5kg	Carrier

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

TERMINAIS DE AR					
TAG	QTD	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO	COR	FABRICANTE
GA 11	8	125x225	Orelha de ar externo, para duto, tipo leve, sem plenum	Cinza	AT/VAZ
GA 12	2	325x225	Orelha de ar externo, para duto, tipo leve, sem plenum	Cinza	AT / VAT