

TERMINAIS DE AR						
TAG	QTD	Dimensão	Descrição	Cor	Modelo	Fabricante
DR 1.1	3	400x200	Damper de regulagem, tipo leve, para duto	Branco	JN	TROX
GA 1.1	3	425x325	Grelha de ar externo, com registro, sem plenum	Branco	AT/VAT	TROX
GA 1.2	12	325x165	Grelha de ar externo, com registro, sem plenum	Branco	AT/VAT	TROX

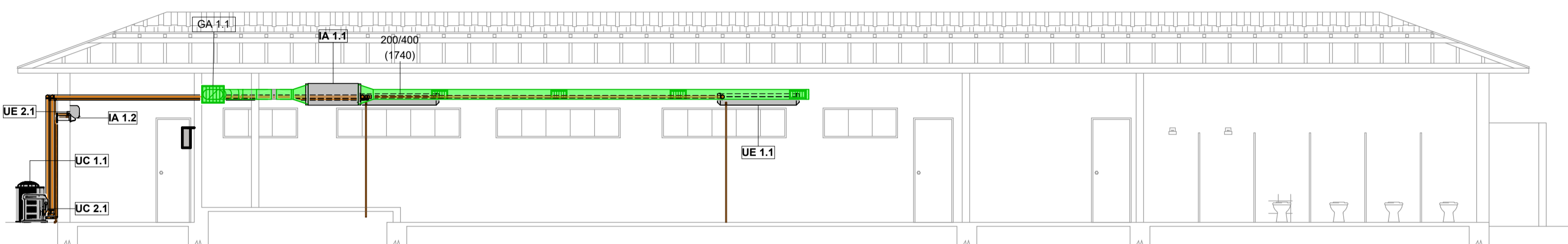
RELAÇÃO DE MÁQUINAS									
TAG	QTD	Capacidade	Descrição	Ponto de Força	Peso	Fabricante	Dimensões (A x L x P)		
CA 1.1	1	1.400m³/h	Cortina de Ar	0,20kW / 220V / 1	5,9kg	EOS	185 x 900 x 145		
CA 1.2	1	2.700m³/h	Cortina de Ar	0,24kW / 220V / 1	9,7kg	EOS	210 x 1500 x 190		
CA 1.3	2	-	Cortina de Ar	0,34kW / 220V / 1	22,0kg	EOS	210 x 2000 x 100		
IA 1.1	3	2.278m³/h	Insuflador de Ar, com filtro mínimo F5, FH 400	0,4kW / 220V / 1	70,0kg	Sicflux	438 x 1110 x 815		
IA 1.2	1	54m³/h	Insuflador de Ar, com filtro G4, SplitVent	0,023kW / 220V / 1	1,0kg	Sicflux	189 x 152 x 253		
UC 1.1	7	60.000Btu/h	Condensadora, Piso teto, somente frio, Barril	55kW / 220V / 3	59,1kg	Carrier	759 x 623 x 623		
UC 2.1	1	9.000Btu/h	Condensadora tipo barril, somente frio	-	23,0kg	Daikin	550 x 740 x 326		
UE 1.1	7	60.000Btu/h	Evaporadora, Piso-teto, Somente Frio	-	40,3kg	Carrier	230 x 1650 x 700		
UE 2.1	1	9.000Btu/h	Evaporadora, Hi Wall, Split, somente frio	0,634kW / 220V / 1	9,0kg	Carrier	285 x 770 x 228		

Isolamento Linhas frigoríficas		
Diâmetro	Líquido	Sucção
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
1.1/8" (28,6mm)	-	23mm
1.1/4" (31,8mm)	-	24mm
1.1/2" (38,1mm)	-	25mm
1.5/8" (41,3mm)	-	26mm

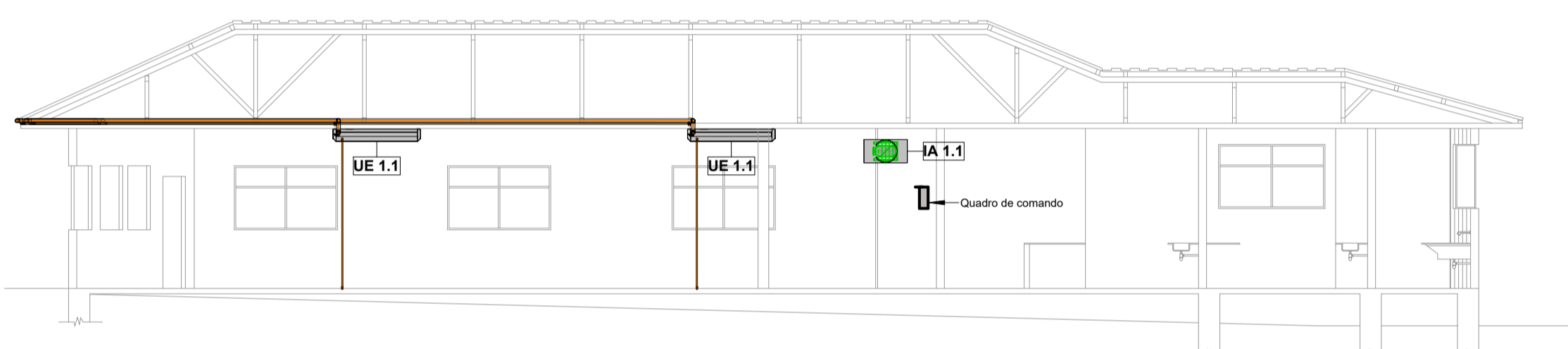
Linha de Cobre				
Tipo Climatizador	Potência (Btu/h)	Líquido	Sucção	TAG
Hi Wall	9.000	1/4" (6,35mm)	3/8" (9,52mm)	L1
Hi Wall	12.000	1/4" (6,35mm)	1/2" (12,70mm)	L2
Piso teto	60.000	3/8" (9,52mm)	1.1/8" (28,58mm)	L3

LEGENDA AR CONDICIONADO			
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO	OBSERVAÇÃO	UTILIZAÇÃO
	DUTO EM PAINEL, PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESSURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m.K, DENSIDADE 41kg/m³, PRESSÃO 100mmHg, COM ISOLAMENTO INTERNO MANTA POLIESTER 35g/m² DE DENSIDADE, 50mm ESPESSURA.	NÃO APLICÁVEL	AR CONDICIONADO INSUFILAMENTO
	AÇO GALVANIZADO, SEM ISOLAMENTO, COR BRANCO		AR CONDICIONADO AR EXTERNO
	DUTO EM PAINEL, PRÉ-ISOLADO COM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO - PU ESPESSURA 20mm, FATOR K 0,022 W/m.K, DENSIDADE 41kg/m³, PRESSÃO 100mmHg.	NÃO APLICÁVEL	AR CONDICIONADO EXAUSTÃO BANHEIROS
	TUBO DE PVC MARRON SOLDÁVEL		DRENO DO AR CONDICIONADO
	TUBO DE COBRE CLASSE A		LINHAS FRIGORÍFICAS
	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO, SEM ISOLAMENTO	NÃO APLICÁVEL	ADQUIEDOR EXAUSTÃO
	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		
	ACIONAMENTO DO AR CONDICIONADO, CONTROLE REMOTO COM FIO		
	CABO COMUNICAÇÃO SHIELD EVAPORADORAS VRF		

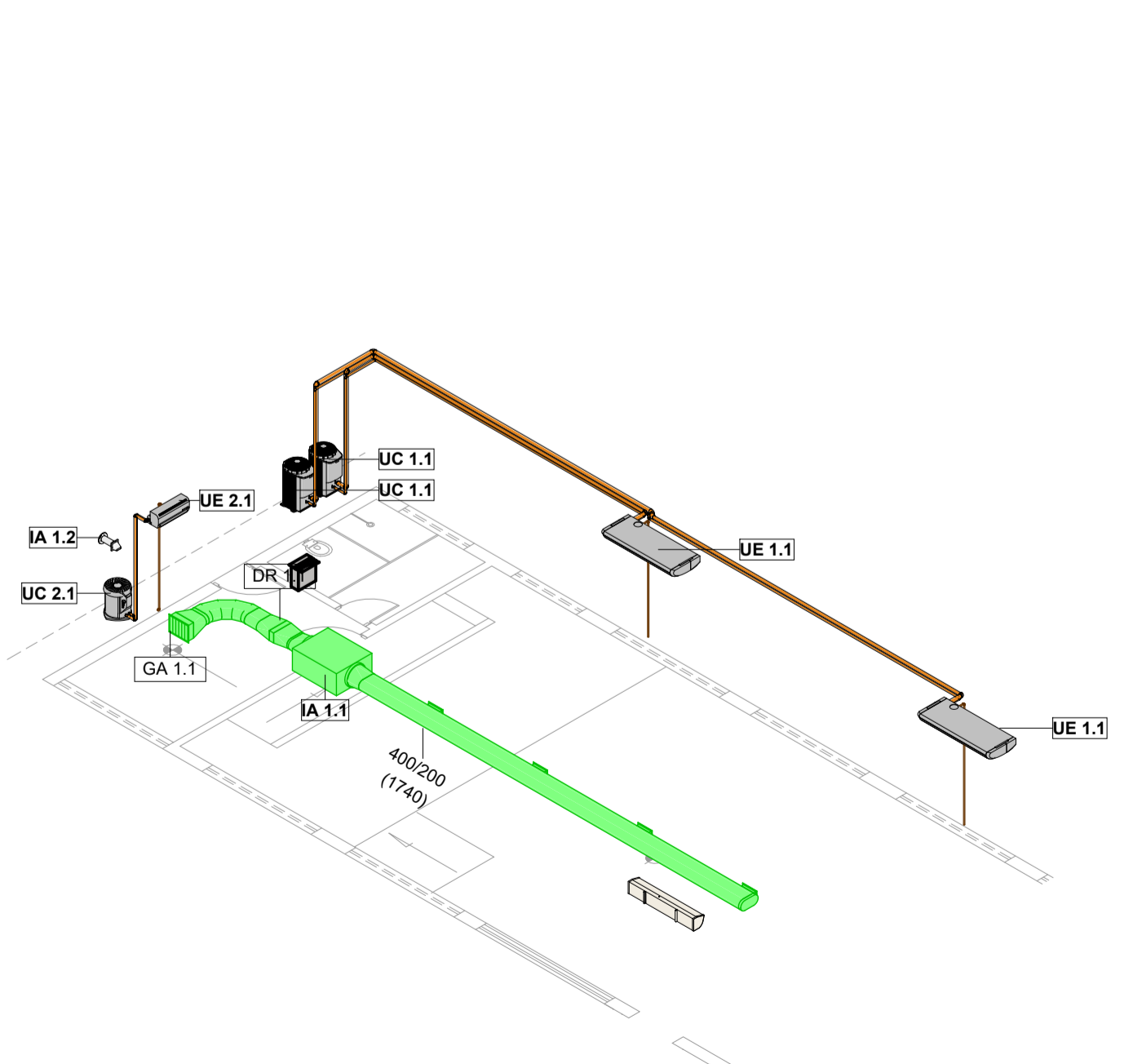
TAG	Tag
GE	Grelha de exaustão
GA	Grelha de ar externo
EX	Difusor de exaustão
DA	Difusor de ar externo
CA	Caixa de ar externo
UE	Unidade evaporadora
UA	Unidade condensadora



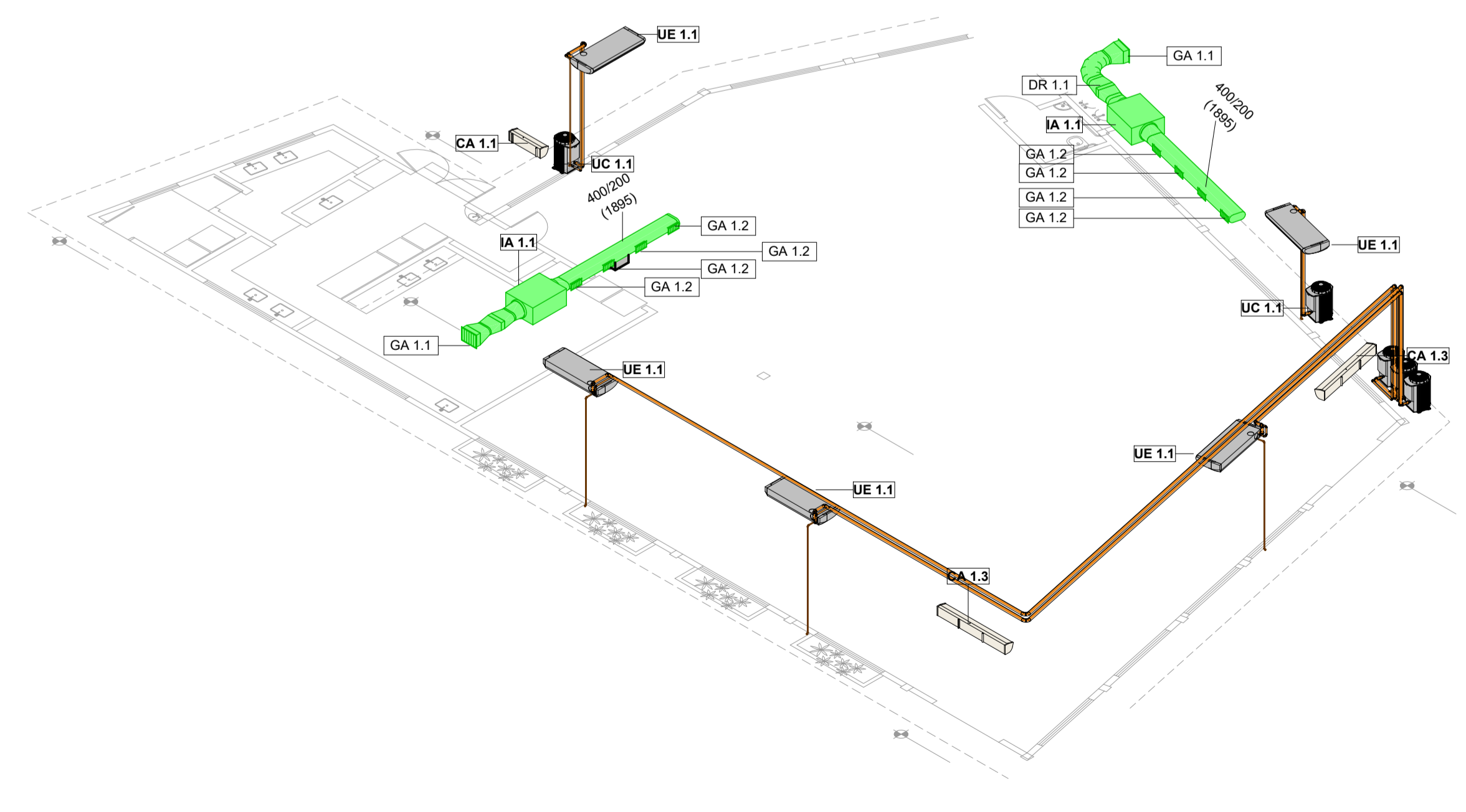
1 Corte AA
1 : 75



2 Corte BB
1 : 100



3 Isométrico Fitness



4 Isométrico Restaurante

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 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.

01	06/08/2024	Alterações conforme o solicitado	Gabriel de Freitas
00	05/08/2024	Emissão inicial	Otávio Lago
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL

PROJETO: GRUPO AIRDUTO LTDA
E-mail: (54) 3045-4925
Endereço: Rua Salinas, 237, São Cristóvão, Passo Fundo - RS - CEP 99064-030

OBRA: SESC - Araxá
Telefone: (34) 3201-8100
E-mail: SESC Araxá
CNPJ: 03.643.856/0020-36
Contratante

CONTEÚDO: Cortes - Isométrico

LOCAL/IDENTIFICAÇÃO: Rua Dr. Edmar Cunha, nº 150, Vila Santa Terezinha, Araxá - MG

DISCIPLINA:	ÁREA:	ESCALA:	REVISÃO:
Projeto de Climatização	441,50m²	Como indicado	01
PROJETISTA:	FASE:	EMISSÃO:	FOLHA:
Engº Otávio de Almeida Lago	Executivo	06/08/2024	02-03

CLIMATIZAÇÃO