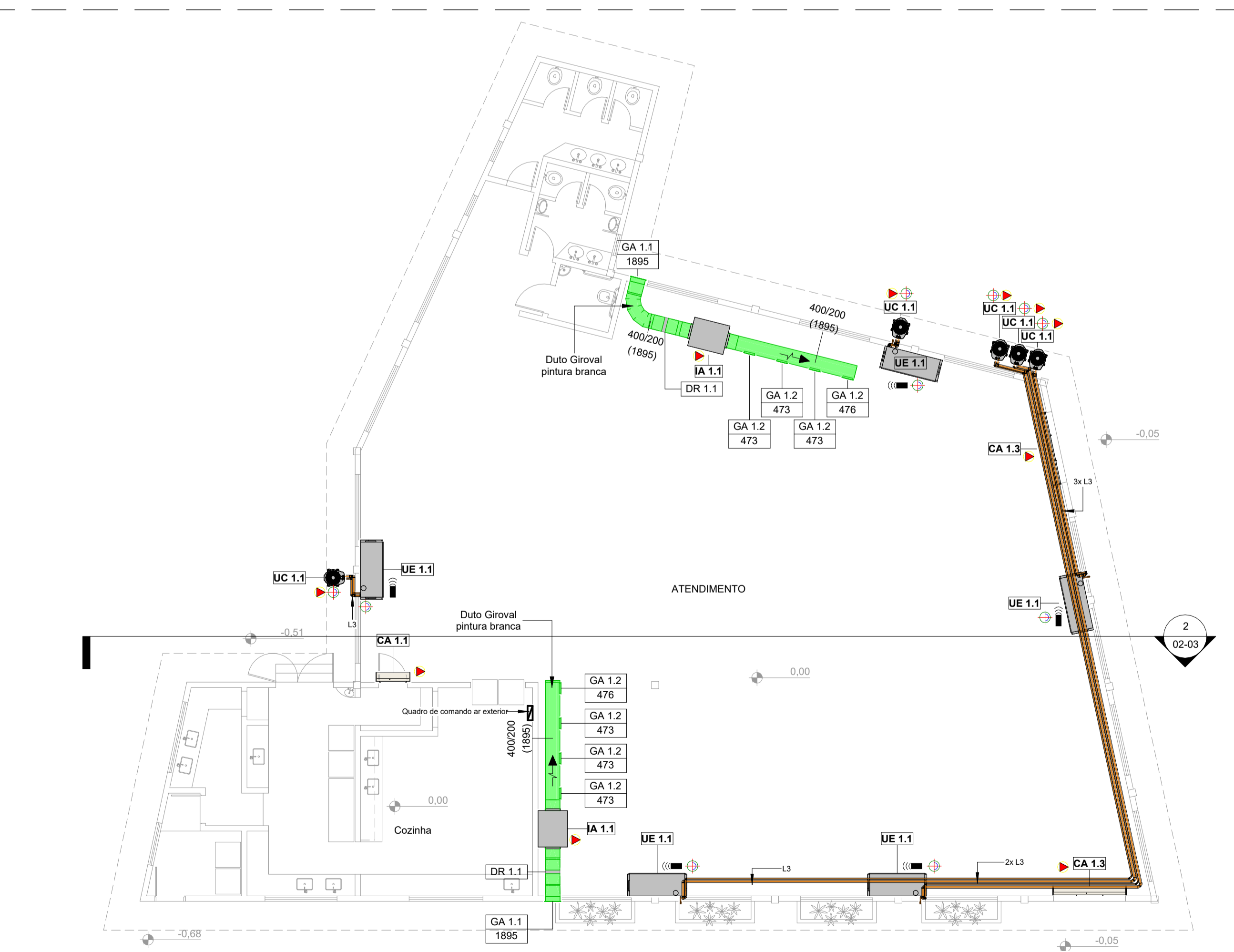


1 2 - Espaço Fitness
1 : 100



2 1 - Restaurante
1 : 100

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

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

Linha de Cobre			
Tipo Climatizador	Potência (Btu/h)	Líquido	Sucção
Hi Wall	9.000	1/4" (6,35mm)	3/8" (9,52mm)
Hi Wall	12.000	1/4" (6,35mm)	1/2" (12,70mm)
Hi Wall	18.000	1/4" (6,35mm)	1/2" (12,70mm)
Piso teto	60.000	3/8" (9,52mm)	1.1/8" (28,58mm)

Isolamento Linhas frigorígenas		
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

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 INSUFLETAMENTO
	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 MARROM SOLDÁVEL		DRENO DO AR CONDICIONADO
	TUBO DE COBRE CLASSE A		LINHAS FRIGORÍGENAS
	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO, SEM ISOLAMENTO	NÃO APLICÁVEL	ADUCCIONADOR 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	Legenda
m³/h	Tag: 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

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 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.

01	06/08/2024	Aprovações conforme o solicitado	Gabriel de Freitas
00	05/08/2024	Emissão inicial	Otávio Lago
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PROJETO:	GRUPO AIRDUTO LTDA		Engº Otávio de Almeida Lago CREA RS 208.644 Responsável Técnico
OBRA:	SESC - Araxá		SESC Araxá CNPJ: 03.643.856/0020-36 Contratante

CONTEÚDO:			
Planta Baixa			
LOCAL/IDENTIFICAÇÃO: Rua Dr. Edmar Cunha, nº 150, Vila Santa Terezinha, Araxá - MG			
DISCIPLINA:	ÁREA:	ESCALA:	REVISÃO:
Projeto Climatização	441,50m²	Como indicado	01
PROJETISTA:	FASE:	EMISSÃO:	FOLHA:
Engº Otávio de Almeida Lago	Executivo	06/08/2024	01-03

CLIMATIZAÇÃO