

- NOTAS:
- O MEMORIAL DESCRITIVO É NECESSÁRIO PARA A CORRETA INTERPRETAÇÃO DOS DESENHOS.
 - AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS, QUANDO NÃO ESPECIFICADAS.
 - ATENÇÃO PARA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA TUBULAÇÃO DE COBRE PARA AS INSTALAÇÕES
 - ISOLAR AS LINHAS DE LÍQUIDO E DE SUÇÃO DA RADIAÇÃO (ALÉM DE BEM ISOLADAS TERMICAMENTE) QUANDO ESTIVEREM EXPOSTAS AO SOL.
 - DEVE-SE EVITAR PERFURAÇÕES EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS E OPTAR POR DESVIOS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS QUANDO COINCIDENTES COM VIGAS, QUANDO INEVITÁVEL CONSULTAR AOS ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS A VIABILIDADE DOS MESMOS.
 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ PREFERENCIALMENTE FAZER UM DESVIO DAS VIGAS NOS LOCAIS INDICADOS

Massa Tubos de Cobre com Espessura de 0,79mm * - Total (kg)					
Ø1/4"	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø3/4"	Ø5/8"	Ø7/8"
15,18	60,23	32,47	0,00	103,91	0,00

Quantitativo Tubos de Cobre + Isolamento (m) - Export					
Ø1/4"	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø3/4"	Ø5/8"	Ø7/8"
123,45	312,05	123,45	0,00	312,05	0,00

Quantitativo Tubulações Detalhada - Export	
Descrição do Material	Comprimento (m)
Rede frigorígena para Split de 12000Btu/h contendo: Linha de Líquido: Tubo de cobre Ø1/4" + Isolamento Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø1/2" + Isolamento 1 x Cabo PP#4x1,5mm ² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	22,72
Rede frigorígena para Split de 12000Btu/h contendo: Linha de Líquido: Tubo de cobre Ø1/4" + Isolamento Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø1/2" + Isolamento 1 x Cabo PP#4x2,5mm ² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	28,84
Rede frigorígena para Split de 18000Btu/h contendo: Linha de Líquido: Tubo de cobre Ø1/4" + Isolamento Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø1/2" + Isolamento 1 x Cabo PP#4x2,5mm ² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	71,89
Rede frigorígena para Split de 24000Btu/h contendo: Linha de Líquido: Tubo de cobre Ø3/8" + Isolamento Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø5/8" + Isolamento 1 x Cabo PP#4x1,5mm ² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	8,08
Rede frigorígena para Split de 24000Btu/h contendo: Linha de Líquido: Tubo de cobre Ø3/8" + Isolamento Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø5/8" + Isolamento 1 x Cabo PP#4x2,5mm ² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	55,11
Rede frigorígena para Split de 36000Btu/h contendo: Linha de Líquido: Tubo de cobre Ø3/8" + Isolamento Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø5/8" + Isolamento 1 x Cabo PP#4x2,5mm ² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	247,21
Rede frigorígena para Split de 80000Btu/h contendo: Linha de Líquido: Tubo de cobre Ø3/8" + Isolamento Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø5/8" + Isolamento 1 x Cabo PP#4x2,5mm ² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	1,65
Tubo Soldável de PVC 25 mm	284,78

Quantitativo de Equipamentos e Componentes				
TAG	Descrição do Material	Dimensões	Quantidade de (peças)	Fabricante
Caixas de Passagem				
	Caixa de passagem Polar para evaporadora, dreno central, 39,0 x 22,0 x 6,0cm, CPP 005U	39,0 x 22,0 x 6,0cm	23	Polar
Conexões e Acessórios				
	Joelho 45°, Soldável Ø25mm, PVC Marrom, Água Fria	DN25mm	2	Tigre
	Joelho 90°, Soldável Ø25mm, PVC Marrom, Água Fria	DN25mm	42	Tigre
Equipamentos de ar condicionado				
UC12	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 12000BTU/h, Quente/Frio, 220V, conjunto piso teto, Midea	12000BTU/h	2	Midea ou equivalente
UC18	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 18000BTU/h, Quente/Frio, 220V, conjunto Hi wall, Midea	18000BTU/h	3	Midea ou equivalente
UC24	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 24000BTU/h, Frio, 220V, conjunto Hi wall, Midea	24000BTU/h	6	Midea ou equivalente
UC36	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 36000BTU/h, Frio, 220V, conjunto piso teto, Carrier	36000BTU/h	13	Carrier ou equivalente
UC60	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 60000BTU/h, Frio, 380V, conjunto piso teto, Carrier	60000BTU/h	1	Carrier ou equivalente
UE36	Unidade Evaporadora Piso Teto, Cap. 36000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Carrier	36000BTU/h	13	Carrier ou equivalente
UE60	Unidade Evaporadora Piso Teto, Cap. 60000BTU/h, Frio, 220V, trifásico, Carrier	60000BTU/h	1	Carrier ou equivalente
UE12	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 12000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Midea	12000BTU/h	2	Midea ou equivalente
UE18	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Midea	18000BTU/h	3	Midea ou equivalente
UE24	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 24000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Midea	24000BTU/h	6	Midea ou equivalente
Suportes				
	Chumbador de Expansão, rosca Ø3/8", de aço carbono galvanizado, tipo CB	Ø3/8"	30	-
	Suporte para condensadora, 900mm	900mm	5	EOS ou equivalente

PRIMEIRO ANDAR

1 : 75

ALGUNS EQUIPAMENTOS DE 36000 BTU/H FORAM REDUZIDAS A PEDIDO DA CONTRATANTE. AS CARGAS TÉRMICAS REAIS E RECOMENDADAS SE ENCONTRAM NO MEMORIAL DE CÁLCULO

REV.	TE.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES								
TE. TIPO DE EMISSÃO		(A) PRELIMINAR	(D) PARA COTAÇÃO	(C) CONFORME CONSTRUÍDO				
APROVAÇÃO		(B) PARA APROVAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO				
RT. ASSINATURA		(F) PARA CONHECIMENTO	(I) CONFORME COMPRADO					
RT. INÍMIO	Bernardo Lopes Frazão	CREA: MG-224507/D	FEV/2022					
PROJ. TESTA								
PROJ. TESTA								
SUPERVISOR	Fabiola Batista Pires	CREA/MG: 78.851/D						

CONEPP CONSULTORIA PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

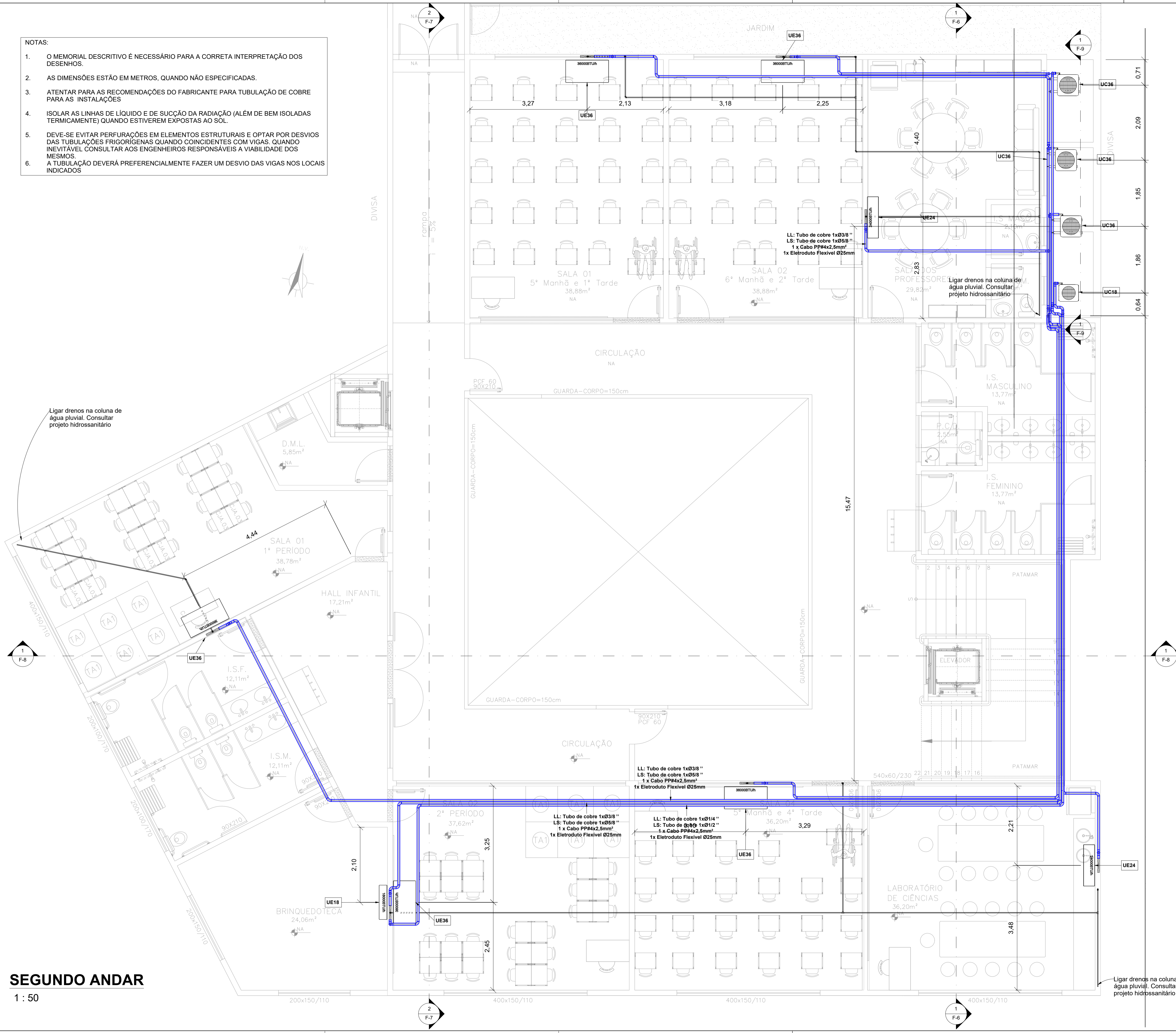
PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO

RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA BAIRRO INCONFIDÊNCIA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ESMERALDA VIANNA PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO

REV.: 02 N°: OS-04/2021

ESCALA INDICADA FOLHA F-1 / F-10

- NOTAS:
- O MEMORIAL DESCRITIVO É NECESSÁRIO PARA A CORRETA INTERPRETAÇÃO DOS DESENHOS.
 - AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS, QUANDO NÃO ESPECIFICADAS.
 - ATENÇÃO PARA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA TUBULAÇÃO DE COBRE PARA AS INSTALAÇÕES
 - ISOLAR AS LINHAS DE LÍQUIDO E DE SUÇÃO DA RADIAÇÃO (ALÉM DE BEM ISOLADAS TERMICAMENTE) QUANDO ESTIVEREM EXPOSTAS AO SOL.
 - DEVE-SE EVITAR PERFURAÇÕES EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS E OPTAR POR DESVIOS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS QUANDO COINCIDENTES COM VIGAS. QUANDO INEVITÁVEL CONSULTAR AOS ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS A VIABILIDADE DOS MESMOS.
 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ PREFERENCIALMENTE FAZER UM DESVIO DAS VIGAS NOS LOCAIS INDICADOS

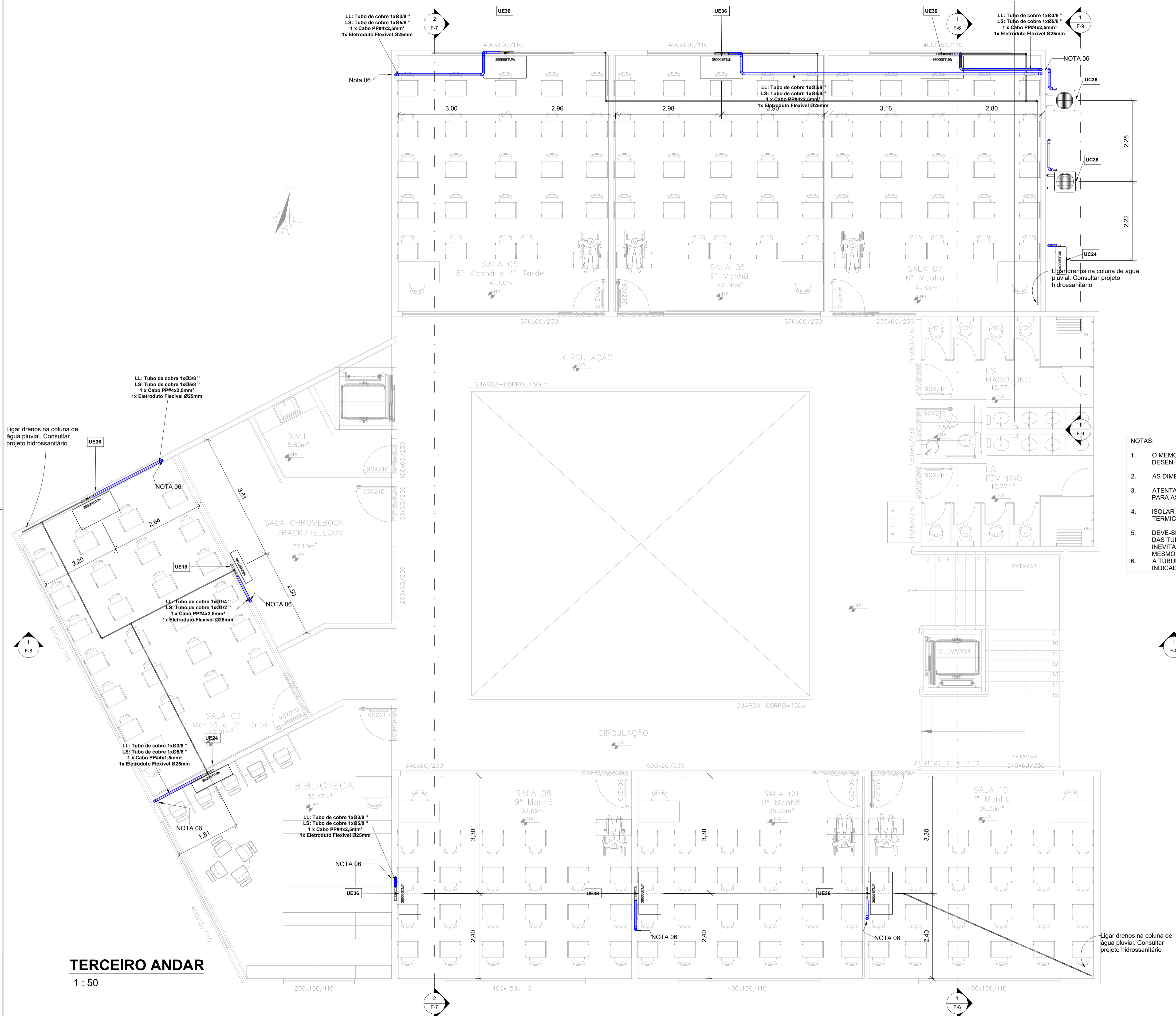


ALGUNS EQUIPAMENTOS DE 36000 BTU/H FORAM REDUZIDAS A PEDIDO DA CONTRATANTE. AS CARGAS TÉRMICAS REAIS E RECOMENDADAS SE ENCONTRAM NO MEMORIAL DE CÁLCULO

SEGUNDO ANDAR
1 : 50

REV.	TE.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ. VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES							
TE. TIPO DE EMISSÃO		(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO
APROVAÇÃO			ASSINATURA			DATA	
RT	ASSINATURA	Bernardo Lopes Fizeiro		CREA: MG-224507/D	FEV/2022		
PROJ. TESTA	PROJ. TESTA			CREA/MG: 78.851/D			
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO							
PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO							
RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA BAIRRO INCONFIDÊNCIA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ESMERALDA VIANNA PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO							
REV.:	Nº:	OS-04/2021				ESCALA: INDICADA	
02						FOLHA: F-2 / F-10	

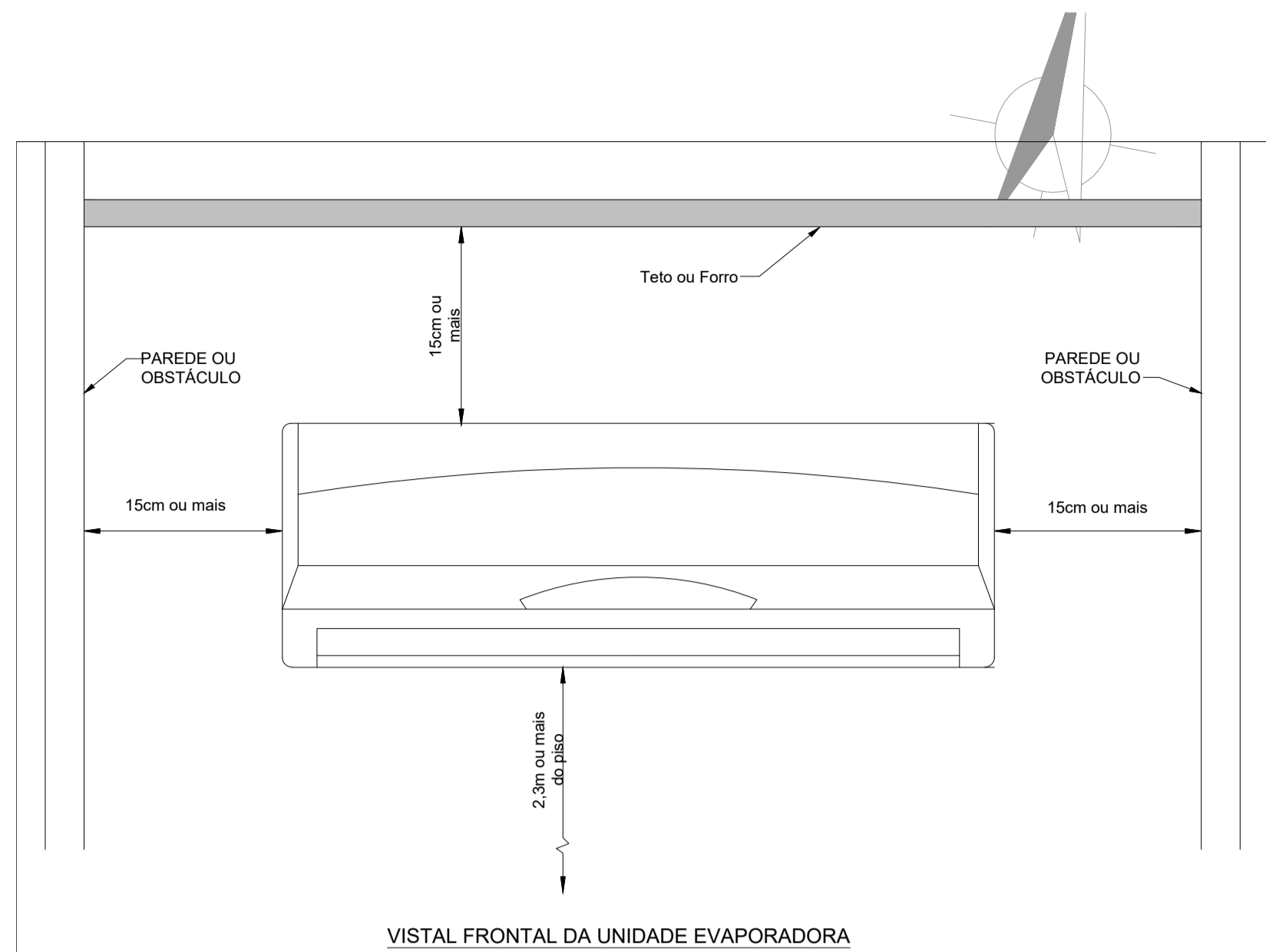
ALGUNS EQUIPAMENTOS DE 36000 BTU/H FORAM REDUZIDAS A PEDIDO DA CONTRATANTE. AS CARGAS TÉRMICAS REAIS E RECOMENDADAS SE ENCONTRAM NO MEMORIAL DE CÁLCULO



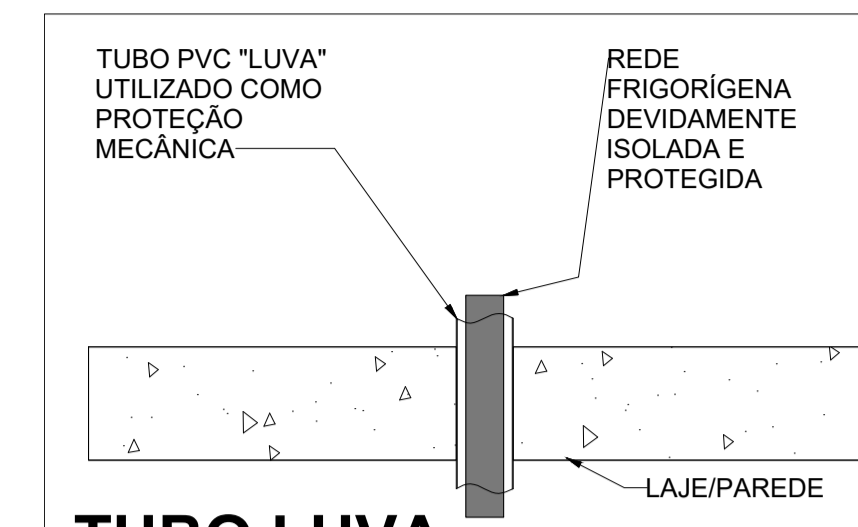
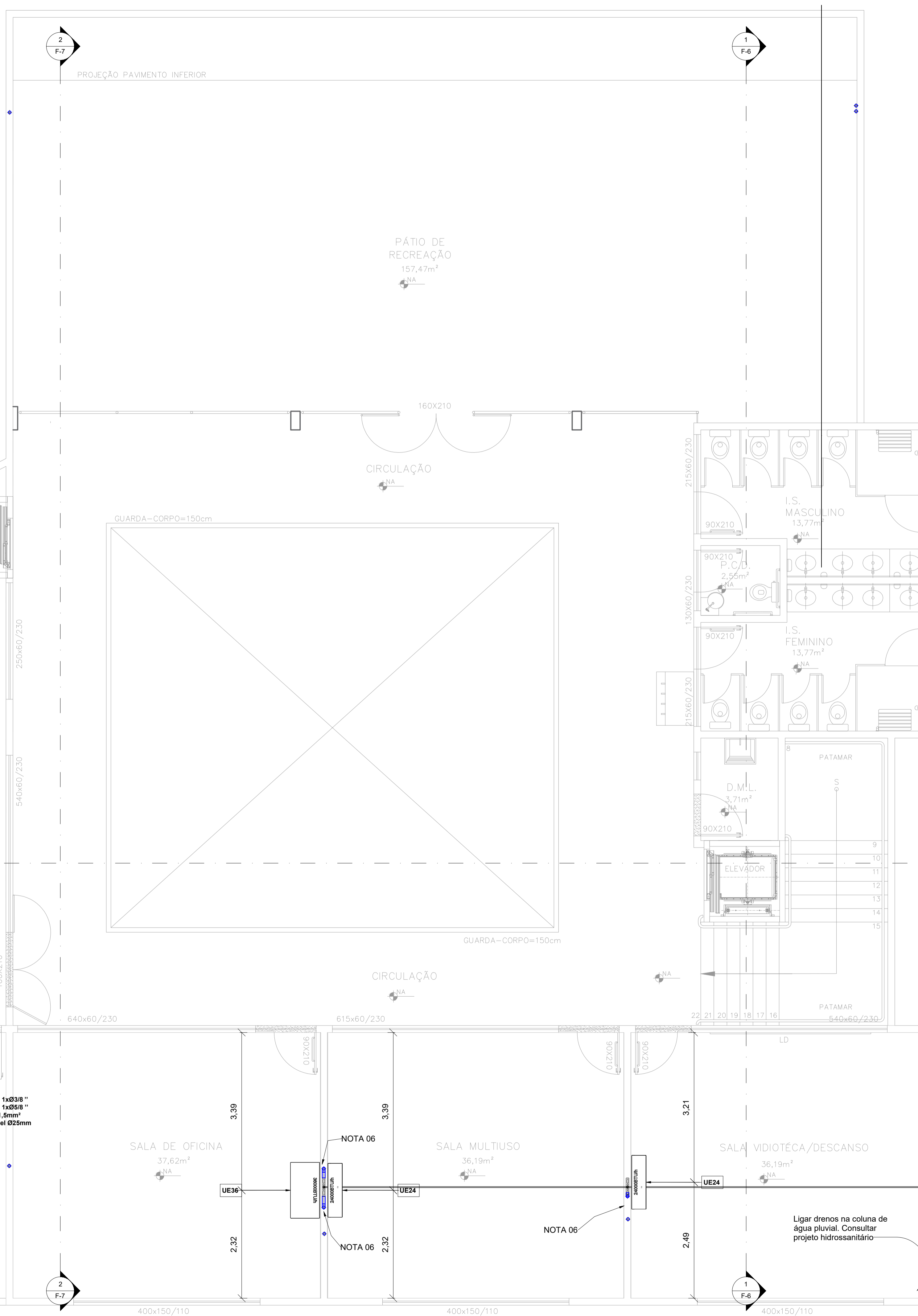
- NOTAS:
1. O MEMORIAL DESCRITIVO É NECESSÁRIO PARA A CORRETA INTERPRETAÇÃO DOS DESENHOS.
 2. AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS, QUANDO NÃO ESPECIFICADAS.
 3. ATENTAR PARA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA TUBULAÇÃO DE COBRE PARA AS INSTALAÇÕES
 4. ISOLAR AS LINHAS DE LÍQUIDO E DE SUÇÃO DA RADIAÇÃO (ALÉM DE BEM ISOLADAS TERMICAMENTE) QUANDO ESTIVEREM EXPOSTAS AO SOL.
 5. DEVE-SE EVITAR PERFURAÇÕES EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS E OPTAR POR DESVIOS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS QUANDO COINCIDENTES COM VIGAS. QUANDO INEVITÁVEL CONSULTAR AOS ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS A VIABILIDADE DOS MESMOS.
 6. A TUBULAÇÃO DEVERÁ PREFERENCIALMENTE FAZER UM DESVIO DAS VIGAS NOS LOCAIS INDICADOS

TERCEIRO ANDAR
1 : 50

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ	PROJ	VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES								
TE	TIPO	(A) PRELIMINAR	(D) PARA COTAÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO				
DE	EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO				
		(C) PARA CONHECIMENTO	(F) CONFORME COMPRADO					
APROVAÇÃO		ASSINATURA						DATA
RT	ASSINATURA							FEV/2022
PROJETISTA		Bernardo Lopes Frizzo						CREA: MG-224507D
PROJETISTA								
SUPERVISOR		Fabíola Batista Pires						CREA/ MG: 78.851D
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO								
PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO								
RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA BAIRRO INCONFIDÊNCIA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ESMERALDA VIANNA PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO								
REV.	Nº	OS-04/2021						ESCALA
02								INDICADA
							F-3	
							/F-10	



ESPAÇAMENTO EVAPORADORA
1 : 30



TUBO LUVA
1 : 10

ALGUNS EQUIPAMENTOS DE 36000 BTU/H FORAM REDUZIDAS A PEDIDO DA CONTRATANTE. AS CARGAS TÉRMICAS REAIS E RECOMENDADAS SE ENCONTRAM NO MEMORIAL DE CÁLCULO

- NOTAS:
- O MEMORIAL DESCRITIVO É NECESSÁRIO PARA A CORRETA INTERPRETAÇÃO DOS DESENHOS.
 - AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS, QUANDO NÃO ESPECIFICADAS.
 - ATENPAR PARA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA TUBULAÇÃO DE COBRE PARA AS INSTALAÇÕES
 - ISOLAR AS LINHAS DE LÍQUIDO E DE SUÇÃO DA RADIAÇÃO (ALÉM DE BEM ISOLADAS TERMICAMENTE) QUANDO ESTIVEREM EXPOSTAS AO SOL.
 - DEVE-SE EVITAR PERFURAÇÕES EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS E OPTAR POR DESVIOS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS QUANDO COINCIDENTES COM VIGAS. QUANDO INEVITÁVEL CONSULTAR AOS ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS A VIABILIDADE DOS MESMOS.
 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ PREFERENCIALMENTE FAZER UM DESVIO DAS VIGAS NOS LOCAIS INDICADOS

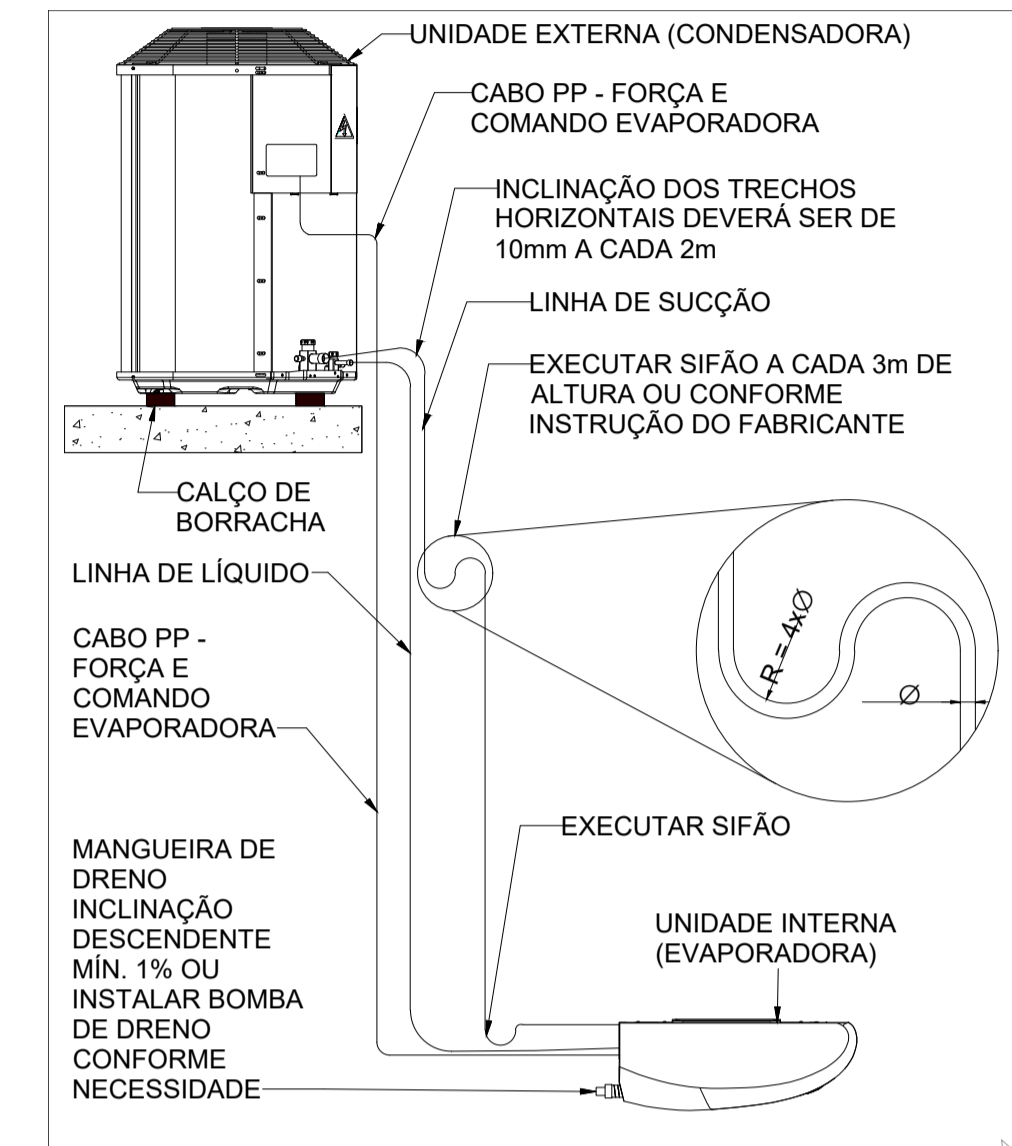


QUARTO ANDAR
1 : 50

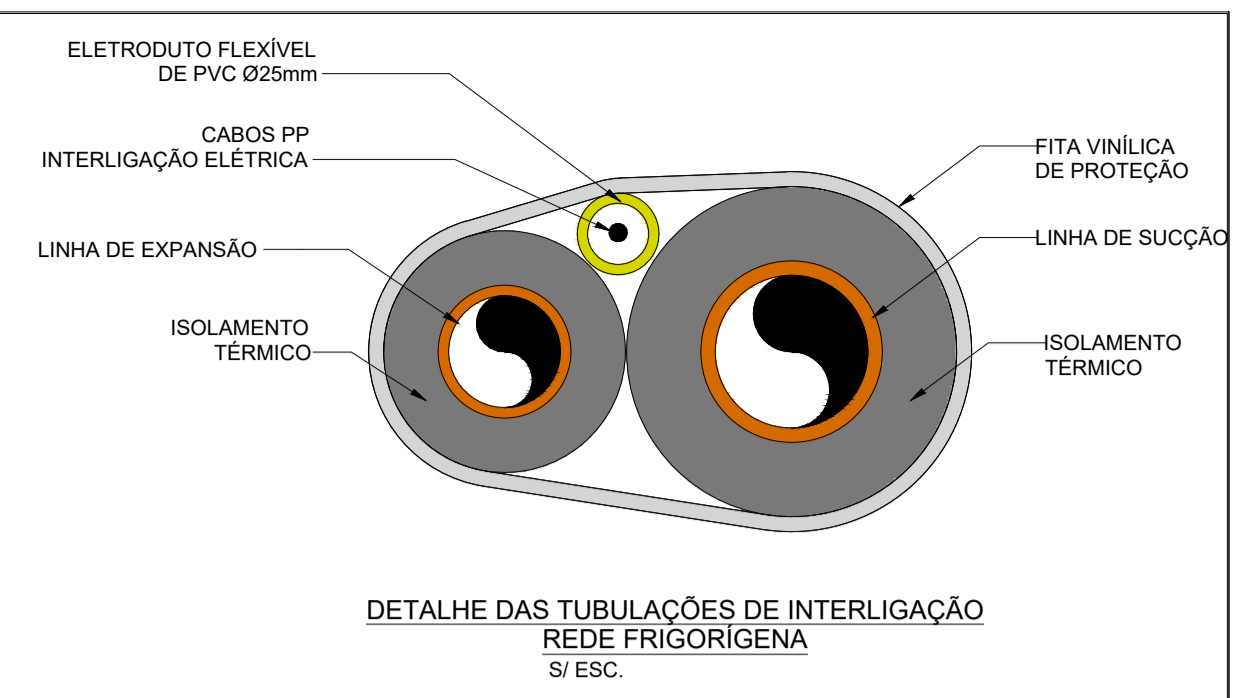
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ	PROJ	VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES								
TE	Tipo de Emissão	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) CONFORME CONSTRUÍDO	(F) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO	
APROVAÇÃO		ASSINATURA		DATA				
RT	ASSINATURA	ASSINATURA		FEV/2022				
PROJ	Nome: Bernardo Lopes Frizero	CREA: MG-224507D						
PROJ	Nome: Fabião Batista Pires	CREA: MG-78.851D						
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO								
PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO								
RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA BAIRRO INCONFIDÊNCIA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ESMERALDA VIANNA PLANTA BAIXA 4º PAVIMENTO								
REV.	Nº	OS-04/2021					ESCALA INDICADA	
02							F-4 / F-10	

DIMENSÕES DA FRANQUISA
 AT
 600x150/110

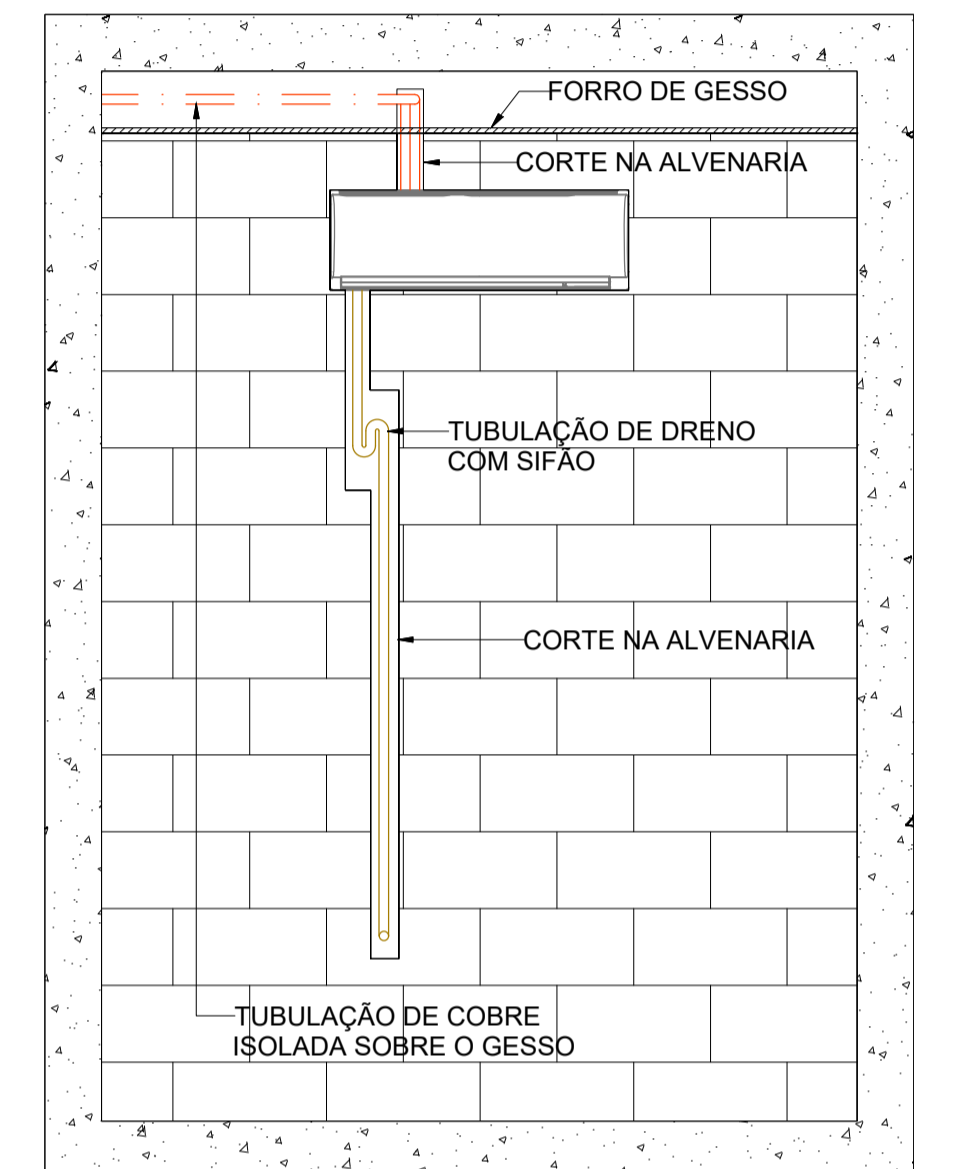
- NOTAS:
- O MEMORIAL DESCRITIVO É NECESSÁRIO PARA A CORRETA INTERPRETAÇÃO DOS DESENHOS.
 - AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS, QUANDO NÃO ESPECIFICADAS.
 - ATENSTAR PARA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA TUBULAÇÃO DE COBRE PARA AS INSTALAÇÕES
 - ISOLAR AS LINHAS DE LÍQUIDO E DE SUÇÃO DA RADIAÇÃO (ALÉM DE BEM ISOLADAS TERMICAMENTE) QUANDO ESTIVEREM EXPOSTAS AO SOL.
 - DEVE-SE EVITAR PERFURAÇÕES EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS E OPTAR POR DESVIOS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS QUANDO COINCIDENTES COM VIGAS. QUANDO INEVITÁVEL CONSULTAR AOS ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS A VIABILIDADE DOS MESMOS.
 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ PREFERENCIALMENTE FAZER UM DESVIO DAS VIGAS NOS LOCAIS INDICADOS



CONDENSADORA ACIMA
1 : 20

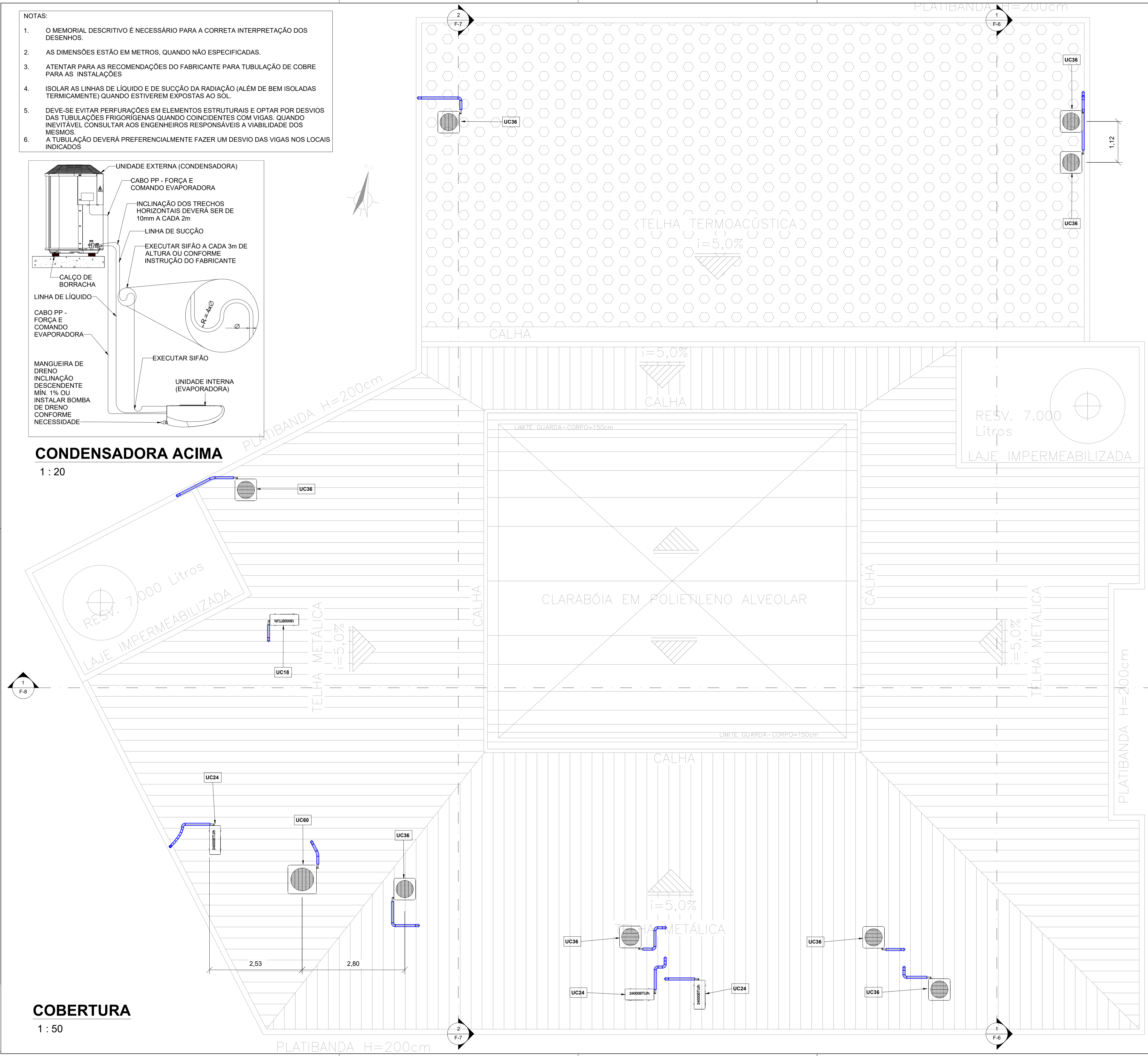


DETALHE DAS TUBULAÇÕES DE INTERLIGAÇÃO REDE FRIGORÍGENA
1 : 25



INSTALAÇÃO TÍPICA SPLIT
1 : 20

ALGUNS EQUIPAMENTOS DE 36000 BTU/H FORAM REDUZIDAS A PEDIDO DA CONTRATANTE. AS CARGAS TÉRMICAS REAIS E RECOMENDADAS SE ENCONTRAM NO MEMORIAL DE CÁLCULO



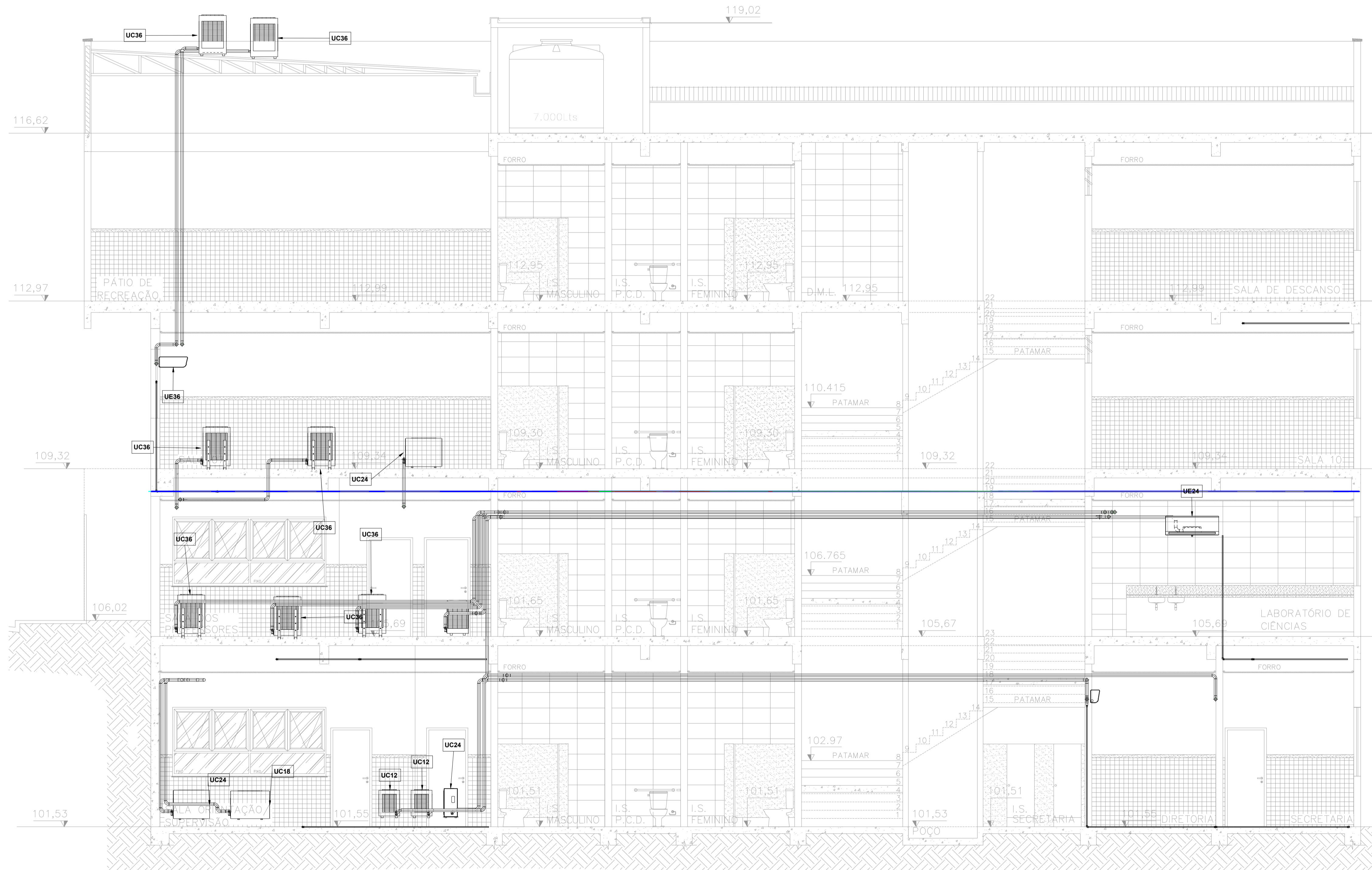
COBERTURA
1 : 50

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES								
T.E. TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	
APROVAÇÃO	ASSINATURA		ASSINATURA		DATA			
RT	ASSINATURA		ASSINATURA		FEV/2022			
PROJETA	Bernardo Lopes Frizero		CREA: MG-224507/D					
SUPERVISOR	Fabíola Batista Pires		CREA: MG-78.851/D					
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO								
PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO								
RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA BAIRRO INCONFIDÊNCIA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ESMERALDA VIANNA PLANTA BAIXA COBERTURA								
REV.:	N°:	OS-04/2021					ESCALA INDICADA	
02							F-5 / F-10	

DIMENSÕES DA PRANCHA: A1 500mm X 350mm

ALGUNS EQUIPAMENTOS DE 36000 BTU/H FORAM REDUZIDAS A PEDIDO DA CONTRATANTE. AS CARGAS TÉRMICAS REAIS E RECOMENDADAS SE ENCONTRAM NO MEMORIAL DE CÁLCULO

- NOTAS:
- O MEMORIAL DESCRITIVO É NECESSÁRIO PARA A CORRETA INTERPRETAÇÃO DOS DESENHOS.
 - AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS, QUANDO NÃO ESPECIFICADAS.
 - ATENÇÃO PARA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA TUBULAÇÃO DE COBRE PARA AS INSTALAÇÕES
 - ISOLAR AS LINHAS DE LÍQUIDO E DE SUÇÃO DA RADIAÇÃO (ALÉM DE BEM ISOLADAS TERMICAMENTE) QUANDO ESTIVEREM EXPOSTAS AO SOL.
 - DEVE-SE EVITAR PERFURAÇÕES EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS E OPTAR POR DESVIOS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS QUANDO COINCIDENTES COM VIGAS. QUANDO INEVITÁVEL CONSULTAR AOS ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS A VIABILIDADE DOS MESMOS. A TUBULAÇÃO DEVERÁ PREFERENCIALMENTE FAZER UM DESVIO DAS VIGAS NOS LOCAIS INDICADOS



CORTE 01
1 : 50

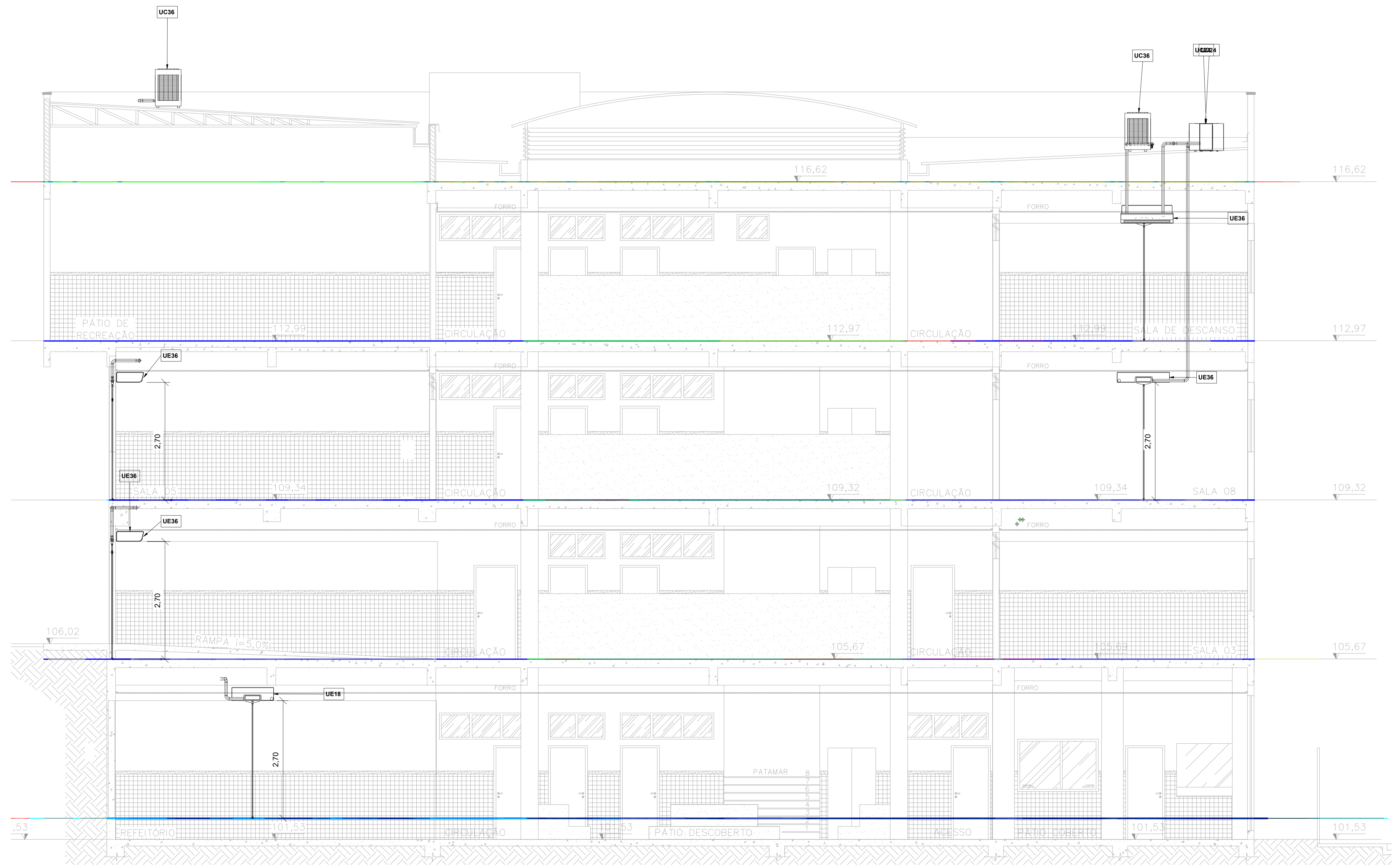
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ. VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES							
T.E. TIPO DE EMISSÃO		(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (F) CONFORME COMPRADO	(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
APROVAÇÃO		ASSINATURA		DATA			
RT	ASSINATURA	Bernardo Lopes Frizero		CREA: MG-224507/D	FEV/2022		
PROJ. EXECUTIVO	PROJ. EXECUTIVO	Fabiola Batista Pires		CREA: MG-78.851/D			
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO							
PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO							
RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA BAIRRO INCONFIDÊNCIA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ESMERALDA VIANNA							
CORTE 01							
REV. 02	Nº	OS-04/2021		F-6 / F-10			



ESCALA
INDICADA

ALGUNS EQUIPAMENTOS DE 36000 BTU/H FORAM REDUZIDAS A PEDIDO DA CONTRATANTE. AS CARGAS TÉRMICAS REAIS E RECOMENDADAS SE ENCONTRAM NO MEMORIAL DE CÁLCULO

- NOTAS:
- O MEMORIAL DESCRITIVO É NECESSÁRIO PARA A CORRETA INTERPRETAÇÃO DOS DESENHOS.
 - AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS, QUANDO NÃO ESPECIFICADAS.
 - ATENÇÃO PARA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA TUBULAÇÃO DE COBRE PARA AS INSTALAÇÕES
 - ISOLAR AS LINHAS DE LÍQUIDO E DE SUÇÃO DA RADIAÇÃO (ALÉM DE BEM ISOLADAS TERMICAMENTE) QUANDO ESTIVEREM EXPOSTAS AO SOL.
 - DEVE-SE EVITAR PERFURAÇÕES EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS E OPTAR POR DESVIOS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS QUANDO COINCIDENTES COM VIGAS. QUANDO INEVITÁVEL CONSULTAR AOS ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS A VIABILIDADE DOS MESMOS.
 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ PREFERENCIALMENTE FAZER UM DESVIO DAS VIGAS NOS LOCAIS INDICADOS



CORTE 02
1 : 50

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES								
T.E. TIPO DE EMISSÃO		(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO	
APROVAÇÃO		ASSINATURA		DATA				
RT	ASSINATURA	Bernardo Lopes Frizero		CREA: MG-224507/D	FEV/2022			
PROJ. T.1	PROJ. T.2	Fabiola Batista Pires		CREA: MG-78.851/D				
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO								
PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO								
RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA BAIRRO INCONFIDÊNCIA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ESMERALDA VIANNA								
CORTE 02								
REV.:	Nº:	OS-04/2021		ESCALA INDICADA F-7 / F-10				

ALGUNS EQUIPAMENTOS DE 36000 BTU/H FORAM REDUZIDAS A PEDIDO DA CONTRATANTE. AS CARGAS TÉRMICAS REAIS E RECOMENDADAS SE ENCONTRAM NO MEMORIAL DE CÁLCULO NO MEMORIAL DE CÁLCULO

NOTAS:

- O MEMORIAL DESCRITIVO É NECESSÁRIO PARA A CORRETA INTERPRETAÇÃO DOS DESENHOS.
- AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS, QUANDO NÃO ESPECIFICADAS.
- ATENTAR PARA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA TUBULAÇÃO DE COBRE PARA AS INSTALAÇÕES
- ISOLAR AS LINHAS DE LÍQUIDO E DE SUÇÃO DA RADIAÇÃO (ALÉM DE BEM ISOLADAS TERMICAMENTE) QUANDO ESTIVEREM EXPOSTAS AO SOL.
- DEVE-SE EVITAR PERFURAÇÕES EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS E OPTAR POR DESVIOS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS QUANDO COINCIDENTES COM VIGAS. QUANDO INEVITÁVEL CONSULTAR AOS ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS A VIABILIDADE DOS MESMOS.
- A TUBULAÇÃO DEVERÁ PREFERENCIALMENTE FAZER UM DESVIO DAS VIGAS NOS LOCAIS INDICADOS



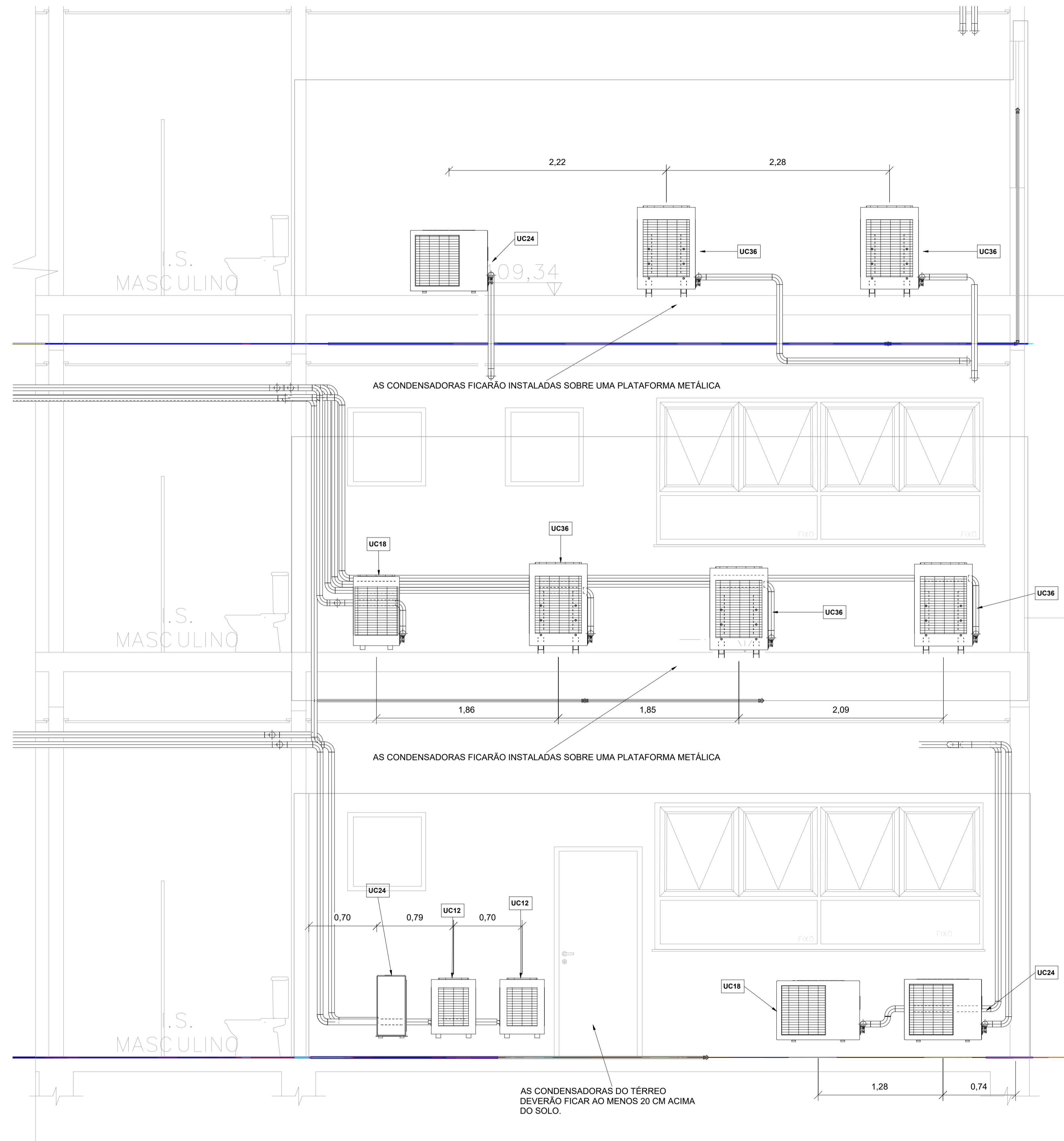
CORTE 03

1 : 50

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ	PROJ	VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES								
TE TIPO DE EMISSÃO		(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUIDO		
APROVAÇÃO		ASSINATURA					DATA	
RT	ASSINATURA						FEV/2022	
PROJETA	NOME	Bernardo Lopes Frizzo	CREA:	MG-224507/D				
PROJETA								
SUPERVISOR	Fabiola Batista Pires	CREA:	MG-78.851/D					
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO						
		PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO						
		RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA BAIRRO INCONFIDÊNCIA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ESMERALDA MIANNA						
		CORTE 03						
REV.:	Nº:	OS-04/2021					ESCALA: INDICADA F-8 /F-10	
02								

DIMENSÕES NA FRONTEIRA
A1
800mm X 800mm

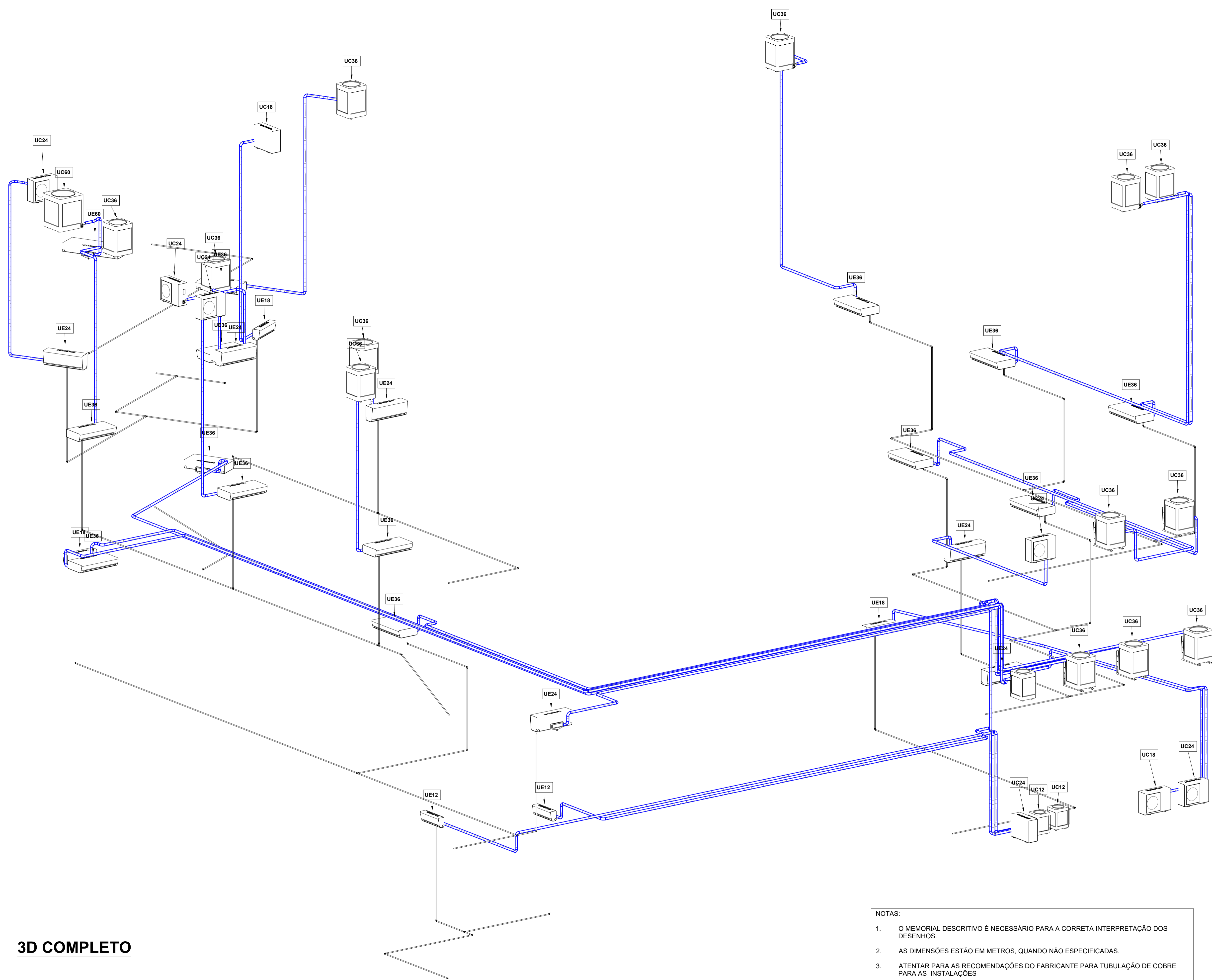
ALGUNS EQUIPAMENTOS DE 36000 BTU/H FORAM REDUZIDAS A PEDIDO DA CONTRATANTE. AS CARGAS TÉRMICAS REAIS E RECOMENDADAS SE ENCONTRAM NO MEMORIAL DE CÁLCULO



- NOTAS:
- O MEMORIAL DESCRITIVO É NECESSÁRIO PARA A CORRETA INTERPRETAÇÃO DOS DESENHOS.
 - AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS, QUANDO NÃO ESPECIFICADAS.
 - ATENÇÃO PARA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA TUBULAÇÃO DE COBRE PARA AS INSTALAÇÕES
 - ISOLAR AS LINHAS DE LÍQUIDO E DE SUÇÃO DA RADIAÇÃO (ALÉM DE BEM ISOLADAS TERMICAMENTE) QUANDO ESTIVEREM EXPOSTAS AO SOL.
 - DEVE-SE EVITAR PERFURAÇÕES EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS E OPTAR POR DESVIOS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS QUANDO COINCIDENTES COM VIGAS. QUANDO INEVITÁVEL CONSULTAR AOS ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS A VIABILIDADE DOS MESMOS.
 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ PREFERENCIALMENTE FAZER UM DESVIO DAS VIGAS NOS LOCAIS INDICADOS

CORTE 04
1 : 25

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES								
T.E. TIPO DE EMISSÃO		(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (F) CONFORME COMPRADO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO		
APROVAÇÃO			ASSINATURA			DATA		
RT	ASSINATURA		NOME		CREA	DATA		
			Bernardo Lopes Frizero		MG-224507/D	FEV/2022		
	PROJETISTA							
	SUPERVISOR		Fabíola Batista Pires		MG-78.851/D			
CONEP			PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO					
PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO								
RUA TOMÁS ANTÔNIO GONZAGA BAIRRO INCONFIDÊNCIA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ESMERALDA VIANNA								
CORTE 04								
REV.:	N.º						ESCALA INDICADA	
02		OS-04/2021					F-9 /F-10	



ALGUNS EQUIPAMENTOS DE 36000 BTU/H FORAM REDUZIDAS A PEDIDO DA CONTRATANTE E AS CARGAS TÉRMICAS REAIS E RECOMENDADAS SE ENCONTRAM NO MEMORIAL DE CÁLCULO

3D COMPLETO

- NOTAS:**
- O MEMORIAL DESCRITIVO É NECESSÁRIO PARA A CORRETA INTERPRETAÇÃO DOS DESENHOS.
 - AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS, QUANDO NÃO ESPECIFICADAS.
 - ATENÇÃO PARA AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE PARA TUBULAÇÃO DE COBRE PARA AS INSTALAÇÕES
 - ISOLAR AS LINHAS DE LÍQUIDO E DE SUÇÃO DA RADIAÇÃO (ALÉM DE BEM ISOLADAS TERMICAMENTE) QUANDO ESTIVEREM EXPOSTAS AO SOL.
 - DEVE-SE EVITAR PERFURAÇÕES EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS E OPTAR POR DESVIOS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS QUANDO COINCIDENTES COM VIGAS. QUANDO INEVITÁVEL CONSULTAR AOS ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS A VIABILIDADE DOS MESMOS.
 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ PREFERENCIALMENTE FAZER UM DESVIO DAS VIGAS NOS LOCAIS INDICADOS

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA	
REVISÕES									
T.E. TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO						
APROVAÇÃO			ASSINATURA			DATA			
RT	ASSINATURA							FEV/2022	
	TITULO	Bernardo Lopes Frizero			CREA/ MG-224507D				
	PROJETISTA								
	SUPERVISOR	Fabíola Batista Pires			CREA/ MG- 78.851D				
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO									
PROJETO EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO									
RUA TOMÁS ANTONIO GONZAGA BAIRRO INCONFIDÊNCIA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA ESMERALDA VIANNA									
ISOMÉTRICO COMPLETO									
REV.:	N°:	OS-04/2021					ESCALA		INDICADA
02							F-10		/F-10

DIMENSÕES DA PRANCHETA: A1 300mm X 420mm