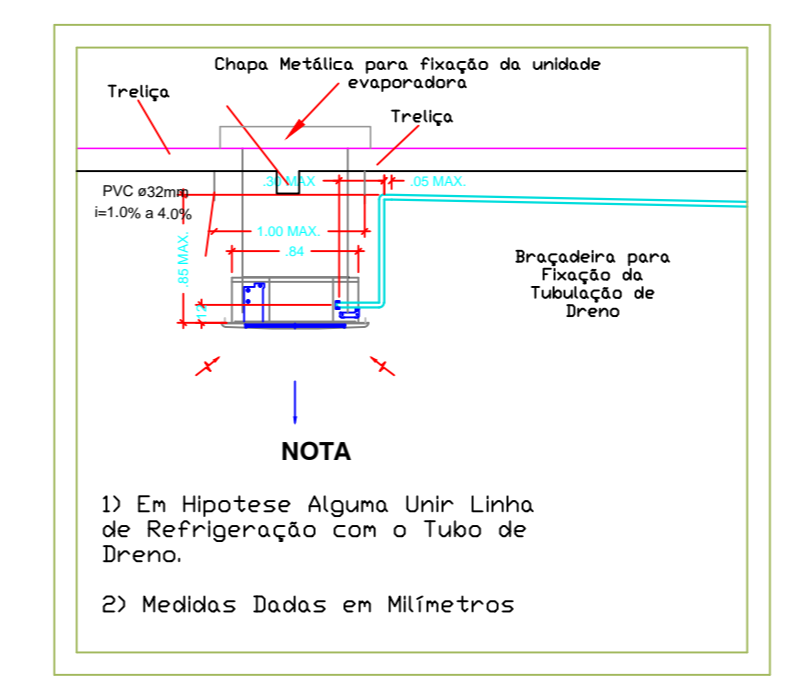
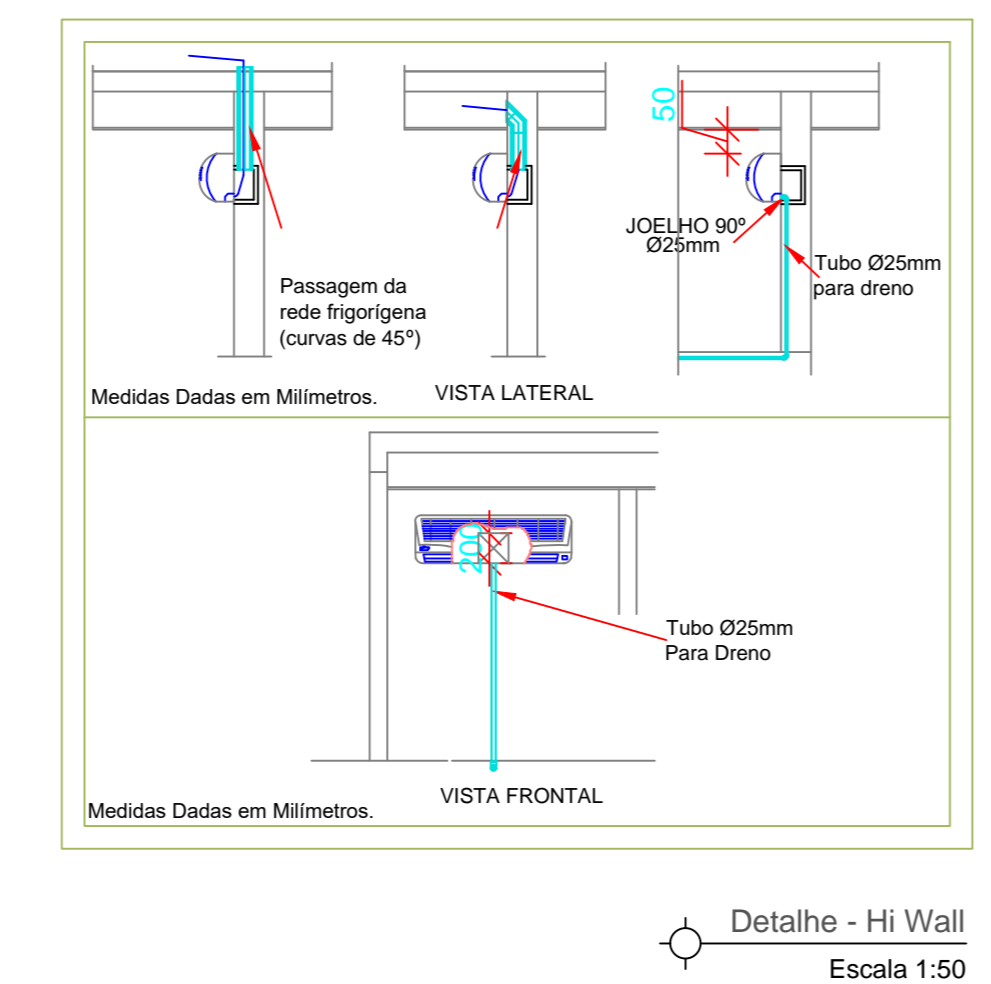
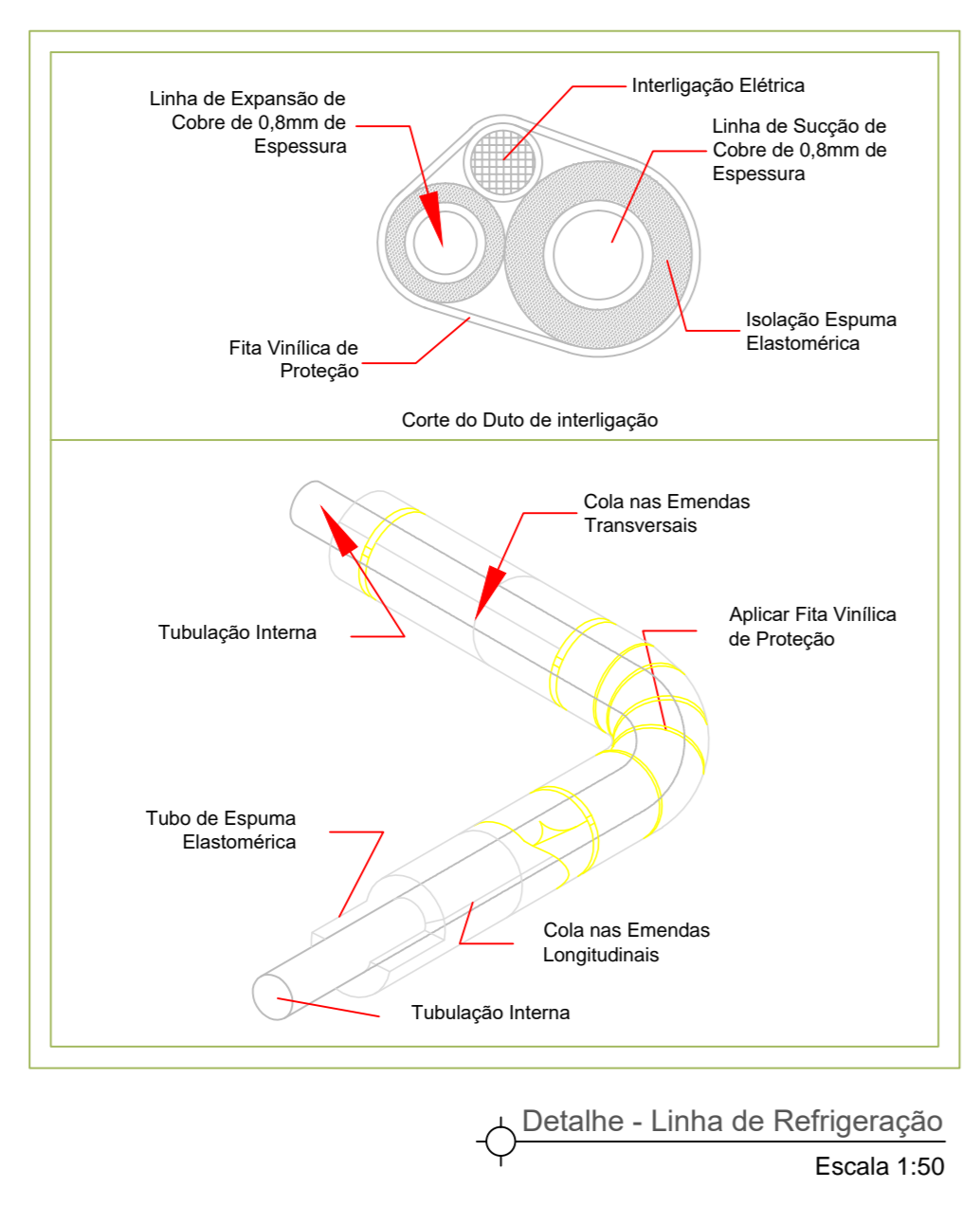
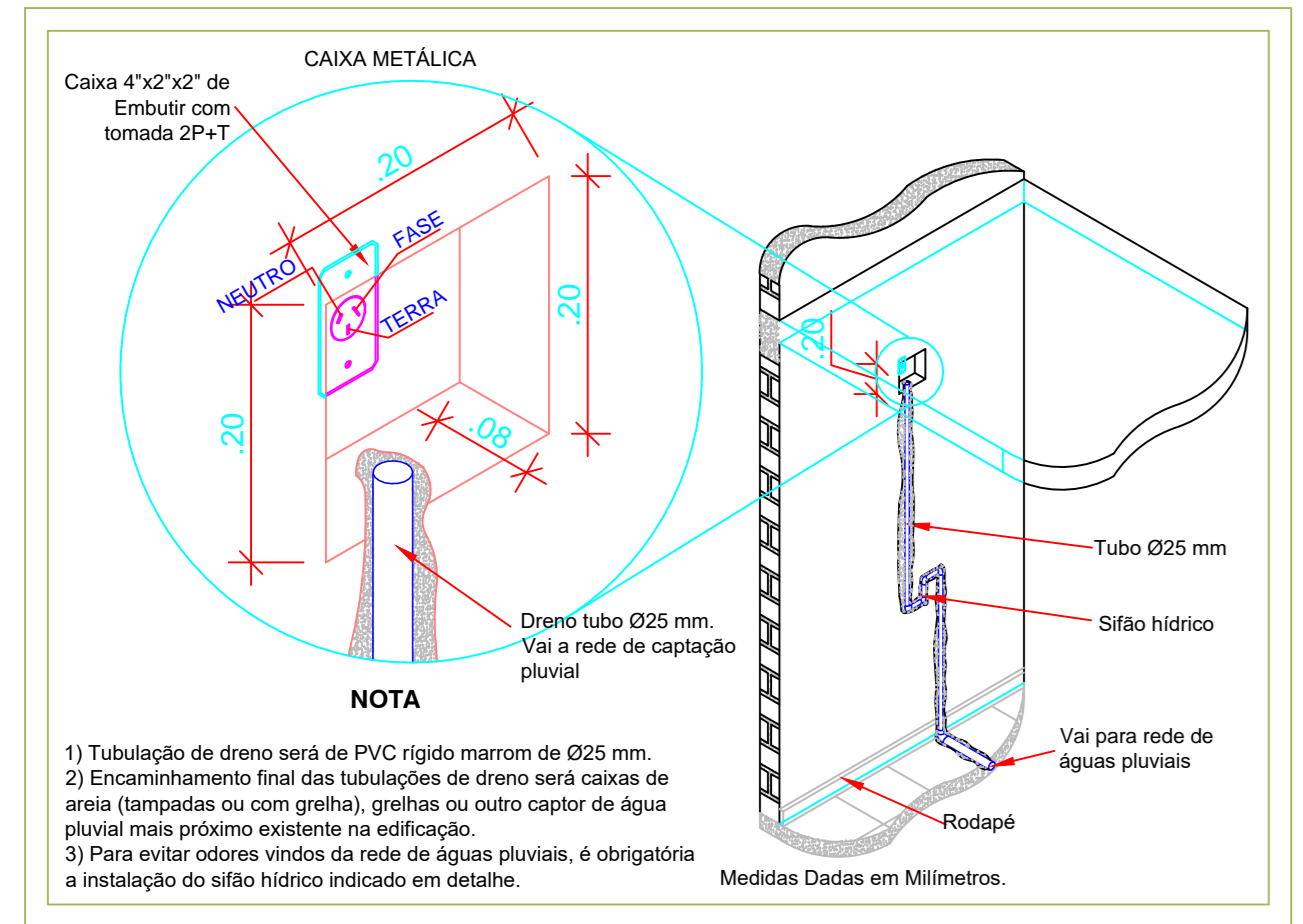


LISTA DE MATERIAIS CLIMATIZAÇÃO		
EQUIPAMENTOS		
ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO
01	01	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT TIPO HI-WALL 9.000 BTU/h
02	04	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT TIPO CASSETTE 48.000 BTU/h
03	01	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT TIPO HI-WALL 9.000 BTU/h
04	04	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT TIPO CASSETTE 48.000 BTU/h
MOT. ELÉTRICO		
ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO
05	01	PONTO ELÉT. (h=2,40m) HI-WALL 9.000 BTU/h /822W/220V/1F+N+T/60Hz/PROTEGIDO POR DISJUNTOR 15A
06	04	PONTO ELÉT. (h=0,30m) CASSETTE 48.000 BTU/h /4585W/380V/3F+N+T/60Hz/PROT. POR DISJUNTOR 20A
L. DE REFRIG.		
ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO
07	20m	L. DE REFRIG. L. LIQ. Ø1/4" * SUC. Ø3/8" - INT. ELÉT. 4x2,5mm ² - ESP. ELASTOMÉRICA 13mm - FITA VINÍLICA
08	58m	L. DE REFRIG. L. LIQ. Ø3/8" * SUC. Ø1" - INT. ELÉT. 5x2,5mm ² - ESP. ELASTOMÉRICA 13mm - FITA VINÍLICA
ACESSÓRIOS		
ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO
09	40m	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON DE Ø25mm
10	15	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON DE Ø25mm
11	03	Tê 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON DE Ø25mm
12	01	SUPORTE PARA CONDENSADORA EMBUTIDA NA PAREDE (PLATAFORMA MÃO FRANCESA)
13	100	ABRACADEIRA TIPO GOTA 2 CHUMBADOR TIPO UR*Ø1/4" 2 PARAF. CAB. SEXTAVADO Ø1/4" x3/4" 2 ARRUELA LISA Ø1/4" 1 VEGALHÃO ROSCADO DE Ø1/4" 2 PORCA SEXTAVADA Ø1/4"

NOTA: As unidades condensadoras serão instaladas em uma base metálica de 20cm de altura.

LEGENDA	
UE	Unidade Evaporadora
UC	Unidade Condensadora
⚡	Ponto de Força
➡	Ar Frio
➡	Ar Quente
—	Tubulação de dreno pelo piso
—	Tubulação de dreno acima do forro
—	Sifão de dreno pela parede
—	Linha de Refrigeração
—	Sobe para o próximo pavimento
—	Vem do pavimento inferior
—	Caixa de Areia
—	Tubo de queda (Vai p/ o térreo)



QUADRO DE CARGAS			
TIPO DO EQUIPAMENTO	NUMERAÇÃO	AMBIENTE	POTÊNCIA (BTU'S)
Hi Wall	01	SALA TÉCNICA	9 000
Cassete	02	AUDITÓRIO	48 000
	03	AUDITÓRIO	48 000
	04	AUDITÓRIO	48 000
	05	AUDITÓRIO	48 000
			201 000

CLIMATIZAÇÃO	
SETOR:	RECANTO DAS EMAS, BRASÍLIA-DF
ENDEREÇO:	AV. MONJOLU, CHÁCARA 22, NÚCLEO RURAL, MONJOLU
PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA
RESP. TÉCNICO:	
PROPRIETÁRIO:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA
AUTOR DO PROJETO:	
RESP. TÉCNICO:	