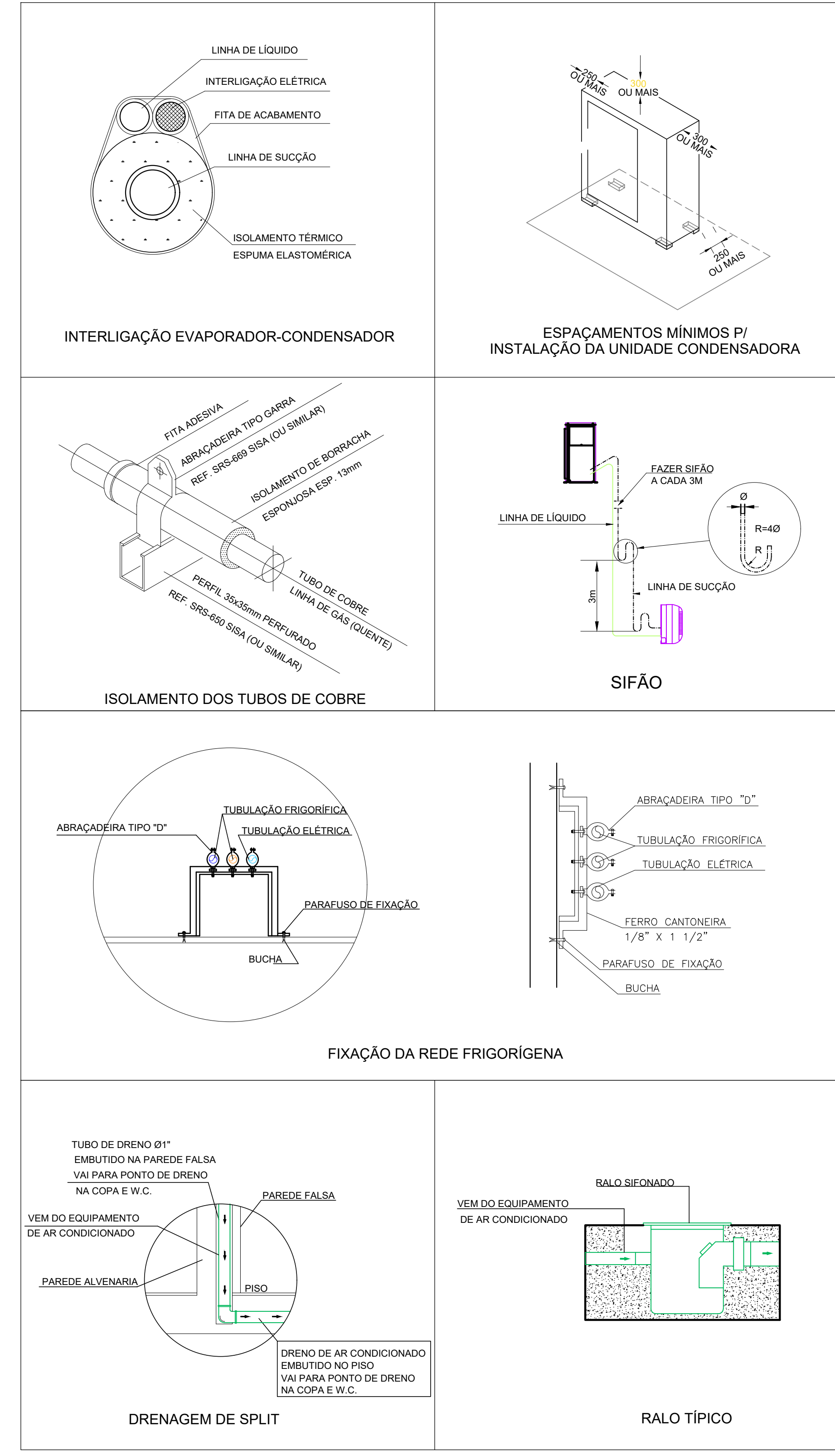
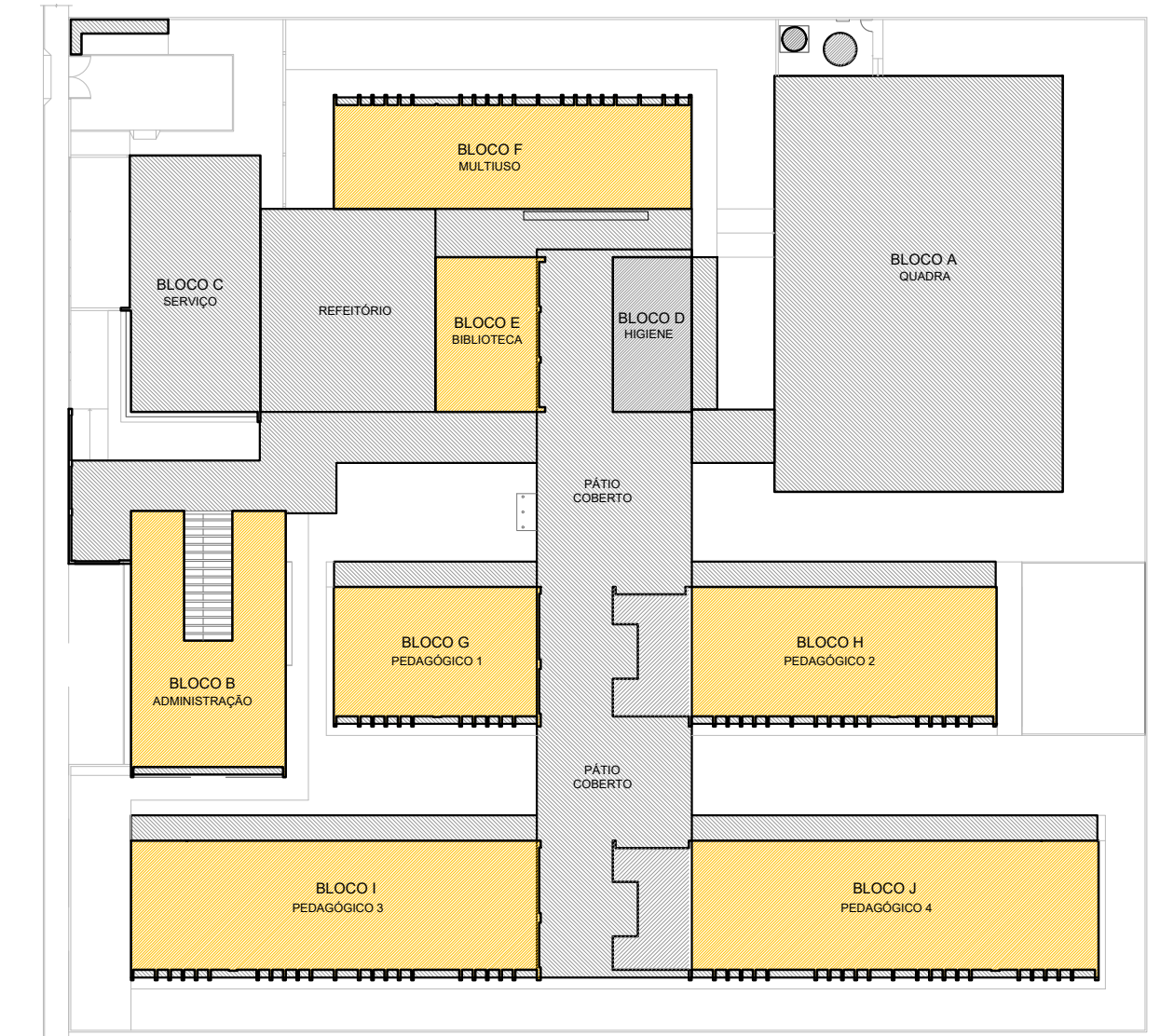


2 DETALHE - CORTE CLIMATIZAÇÃO SEM ESCALA



3 DETALHES SEM ESCALA



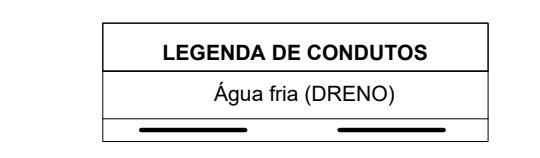
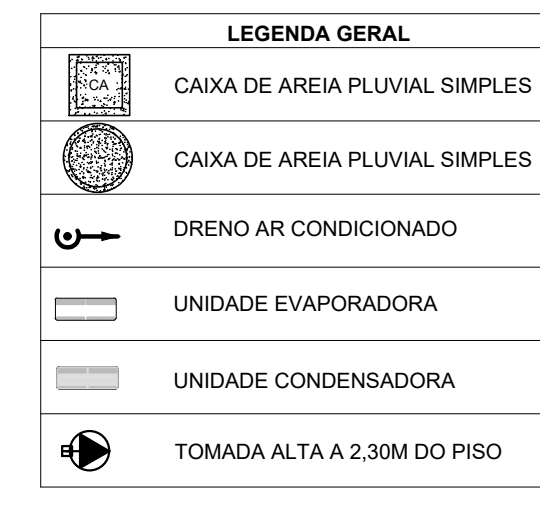
CROQUI REFERÊNCIA

1 PLANTA BAIXA TÉRREO - CLIMATIZAÇÃO ESCALA 1/125

NOTAS ESPECIAL
1. o dimensionamento da seção transversal das linhas frigoríferas deverá ser feito conforme o fabricante do aparelho utilizado. Como referência, segue planilha exemplificativa:

► HÍDRAULICA									
Capacidade	Líquido	Sução	Cabo Interligação	Distância	Cabo Alimentação				
7000	1/4"	3/8"	1,5 mm²	10 A	1,5 mm²				
9000	1/4"	3/8"	1,5 mm²	10 A	1,5 mm²				
12000	1/4"	1/2"	1,5 mm²	10 A	1,5 mm²				
16000	1/4"	1/2"	1,5 mm²	16 A	1,5 mm²				
22000	3/8"	5/8"	1,5 mm²	20 A	2,5 mm²				
30000	3/8"	5/8"	1,5 mm²	20 A	2,5 mm²				

► PISO TETO									
Capacidade	Líquido	Sução	Cabo Interligação	Distância	Cabo Alimentação				
24000	3/8"	5/8"	1,5 mm²	20 A	2,5 mm²				
30000	3/8"	5/8"	1,5 mm²	25 A	2,5 mm²				
36000	3/8"	3/4"	2,5 mm²	25 A	4 mm²				
48000	3/8"	7/8"	2,5 mm²	25 A	4 mm²				
58000	3/8"	7/8"	2,5 mm²	32 A	6 mm²				
60000	1/2"	7/8"	2,5 mm²	32 A	6 mm²				



NOTAS GERAIS
1. MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
2. VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PLASES NO PROJETO ESTRUTURAL.
3. VERIFICAR DETALHES CONSTITUTIVOS PERTENCENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO.
4. EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
5. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE
REFERÊNCIAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (MARCAS) FABRICANTES DE MATERIAIS RELACIONADOS AOS PROJETOS CONSTITUÍDAS APENAS COMO REFERÊNCIA. O FINE NÃO DIRECIONA A ESCOLHA DE MARCAS E NÃO MANTÉM CADASTRO DE FABRICANTES.

NOTAS CLIMATIZAÇÃO
1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
3. TODOS OS DRENOS EMBUTIDOS NO PISO, PAREDE E NO ENTREFORRO DEVERÃO SER ISOLADOS TERMICAMENTE.
4. O ENCAIMENAMENTO DA TUBULAÇÃO DE DRENO PODERÁ SER ALTERADO EM OBRA CONFORME POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS NO LOCAL, CASO HAJA POSSIBILIDADE DE ESGOTAMENTO PARA REDE DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, PODERÁ SER EXECUTADA.
5. O ENCAIMENAMENTO DA REDE FRIGORÍGENA, PODERÁ SER ALTERADO EM OBRA CONFORME POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS NO LOCAL. AS LINHAS FRIGORÍGENAS DEVERÃO OBEDECER AS DISTÂNCIAS INDICADAS PELO FABRICANTE.
6. AS BÍTLAS DAS REDES FRIGORÍGENAS SERÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DOS FABRICANTES DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO A SEREM INSTALADOS.
NOTA ISOLAMENTO TÉRMICO
O ISOLAMENTO TÉRMICO DAS REDES FRIGORÍGENAS DEVE SER EXECUTADO COM TUBO DE ESPUMA ISOLANTE TÉRMICA BLINDADA, COM PARDE MÍNIMA DE 10 mm. AS BARRAS DEVEM SER UNIDAS COM COLA APROPRIADA PELO FABRICANTE DO ISOLANTE TÉRMICO E/OU FITA ALUMINADA. TODO O ISOLAMENTO DEVE SER RECOBERTO COM FITA DE PVC.

RELACIONAMENTO DE MATERIAIS									
EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO					MATERIAIS LINHA FRIGORÍGENA				
UNIDADE EVAPORADORA	UNIDADE CONDENSADORA	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	QTD	TUBULAÇÃO DE COBRE ELÉTRICA	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO	LÍQUIDO	SUÇÃO	LÍQUIDO	SUÇÃO
SP_EV_36	SP_CD_36	Piso Teto 36.000 Btu/h, Monofásico, 60 Hz	35 unid	#3/8"	271 m	#3/8"	271 m	#3/8"	271 m
SP_EV_24	SP_CD_24	Piso Teto 24.000 Btu/h, Monofásico, 60 Hz	01 unid	#3/8"	11 m	#3/8"	11 m	#3/8"	11 m
SP_EV_12	SP_CD_12	16 Wall 12.000 Btu/h, Monofásico, 60 Hz	03 unid	#1/4"	43 m	#1/4"	43 m	#1/4"	43 m

A CAPACIDADE DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO VARIA DE ACORDO COM O FABRICANTE. NESTE PROJETO, ONDE HÁ:
- SP_EV_36 / SP_CD_36, considero de 36.000 Btu/h a 36.000 Btu/h.
- SP_EV_24 / SP_CD_24, considero de 22.000 Btu/h a 24.000 Btu/h.

CONTROLE DE REVISÕES	
Nº	DATA
DESCRIÇÃO	
FNE Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional	
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNEDE	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO: CREA	
AUTOR DO PROJETO: DIOGO R. PELLER CREA 17.999/D-DF	
DLFO	CREA
	RA
OBSERVAÇÕES:	
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO	
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	
COORDENADOR: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	
PLANTA BAIXA TÉRREO	
ECL	
REVISÃO: R.00	ESCALA: INDICADA
FORMATO: A0 - 1189 x 841 mm	DATA EMISSÃO: 2022/02
01/03	