

1 PLANTA DE COBERTURA - CLIMATIZAÇÃO
ESCALA 1/125

EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO				RELAÇÃO DE MATERIAIS				MATERIAIS LINHA FRIGORÍGENA			
UNIDADE EVAPORADORA	UNIDADE CONDENSADORA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QTD	UNIDADE CONDENSADORA	UNIDADE EVAPORADORA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QTD	UNIDADE CONDENSADORA	UNIDADE EVAPORADORA	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QTD
SP-EV-36	SP-CD-36	Piso Teto 36.000 Btu/h, Monofásico, 60 Hz	35 unid	SP-EV-24	SP-CD-24	Piso Teto 24.000 Btu/h, Monofásico, 60 Hz	01 unid	SP-EV-12	SP-CD-12	H/Wall 12.000 Btu/h, Monofásico, 60 Hz	03 unid
SP-EV-36	SP-CD-36	Piso Teto 36.000 Btu/h, Monofásico, 60 Hz	35 unid	SP-EV-24	SP-CD-24	Piso Teto 24.000 Btu/h, Monofásico, 60 Hz	01 unid	SP-EV-12	SP-CD-12	H/Wall 12.000 Btu/h, Monofásico, 60 Hz	03 unid

A CAPACIDADE DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO VARIA DE ACORDO COM O FABRICANTE. NESTE PROJETO, ONDE HÁ:
- SP-EV-36 / SP-CD-36, considerar de 30.000 Btu/h a 36.000 Btu/h;
- SP-EV-24 / SP-CD-24, considerar de 22.000 Btu/h a 24.000 Btu/h.

NOTAS ESPECIAIS

- o dimensionamento da seção transversal das linhas frigorígenas deverá ser feito conforme o fabricante do aparelho utilizado. Como referência, segue planilha exemplificativa:

Capacidade	Líquido	Sução	Cabo Interligação	Disjuntor	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
18000	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

Capacidade	Líquido	Sução	Cabo Interligação	Disjuntor	Cabo Alimentação
12000	1/4"	1/2"	1,5 mm²	10 A	1,5 mm²
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	32 A	4 mm²
58000	3/8"	7/8"	2,5 mm²	32 A	6 mm²
80000	1/2"	7/8"	2,5 mm²	32 A	6 mm²

LEGENDA GERAL	
	CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL SIMPLES
	CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL SIMPLES
	DRENO AR CONDICIONADO
	UNIDADE EVAPORADORA
	UNIDADE CONDENSADORA
	TOMADA ALTA A 2,30M DO PISO

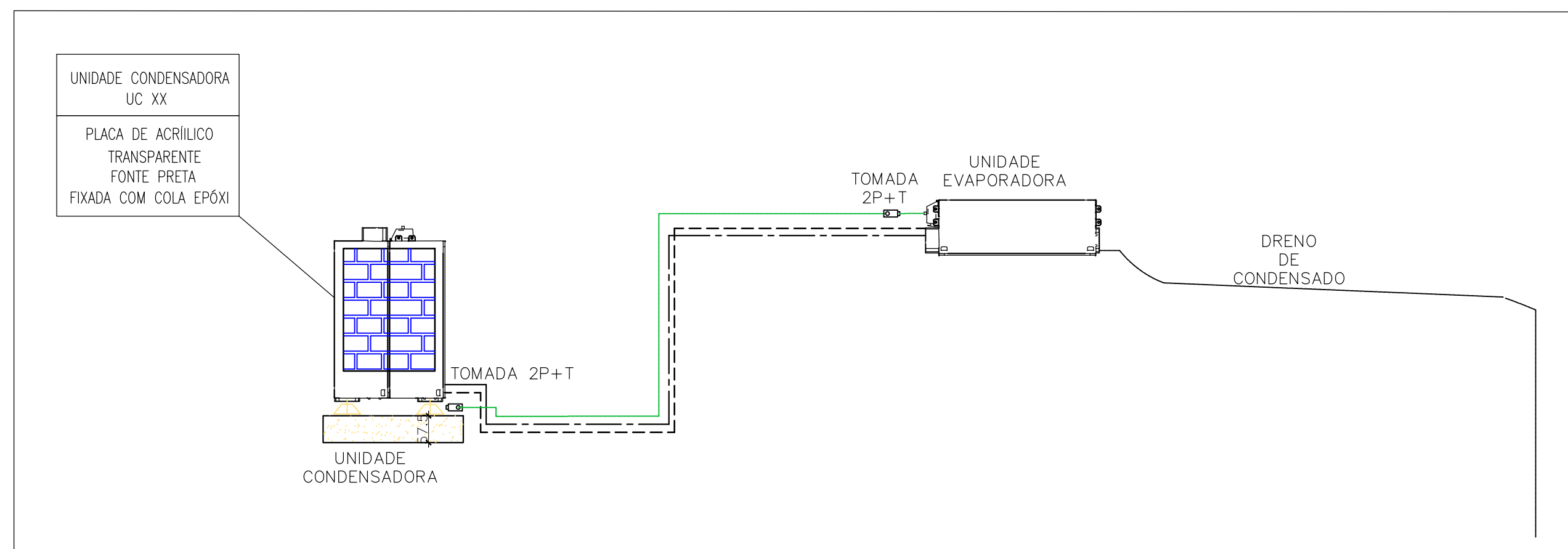
LEGENDA DE CONDUTOS	
	Água fria (DRENO)

LEGENDA REDES	
	REDE DE DRENO - DIÂMETRO MÍNIMO 32 MM
	REDE FRIGORÍGENA - LÍQUIDO
	REDE FRIGORÍGENA - SUÇÃO

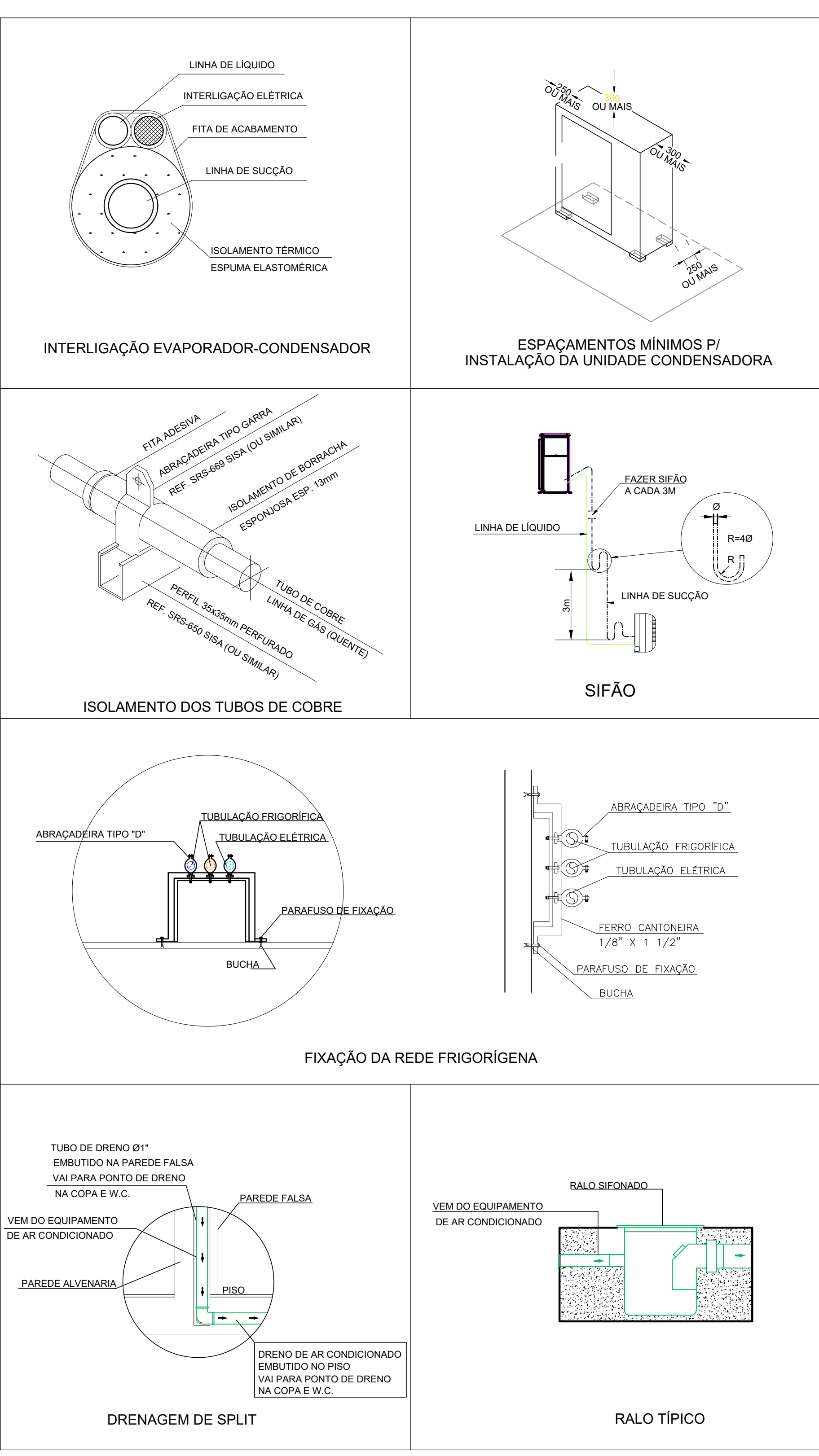
NOTAS GERAIS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PLARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTITUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

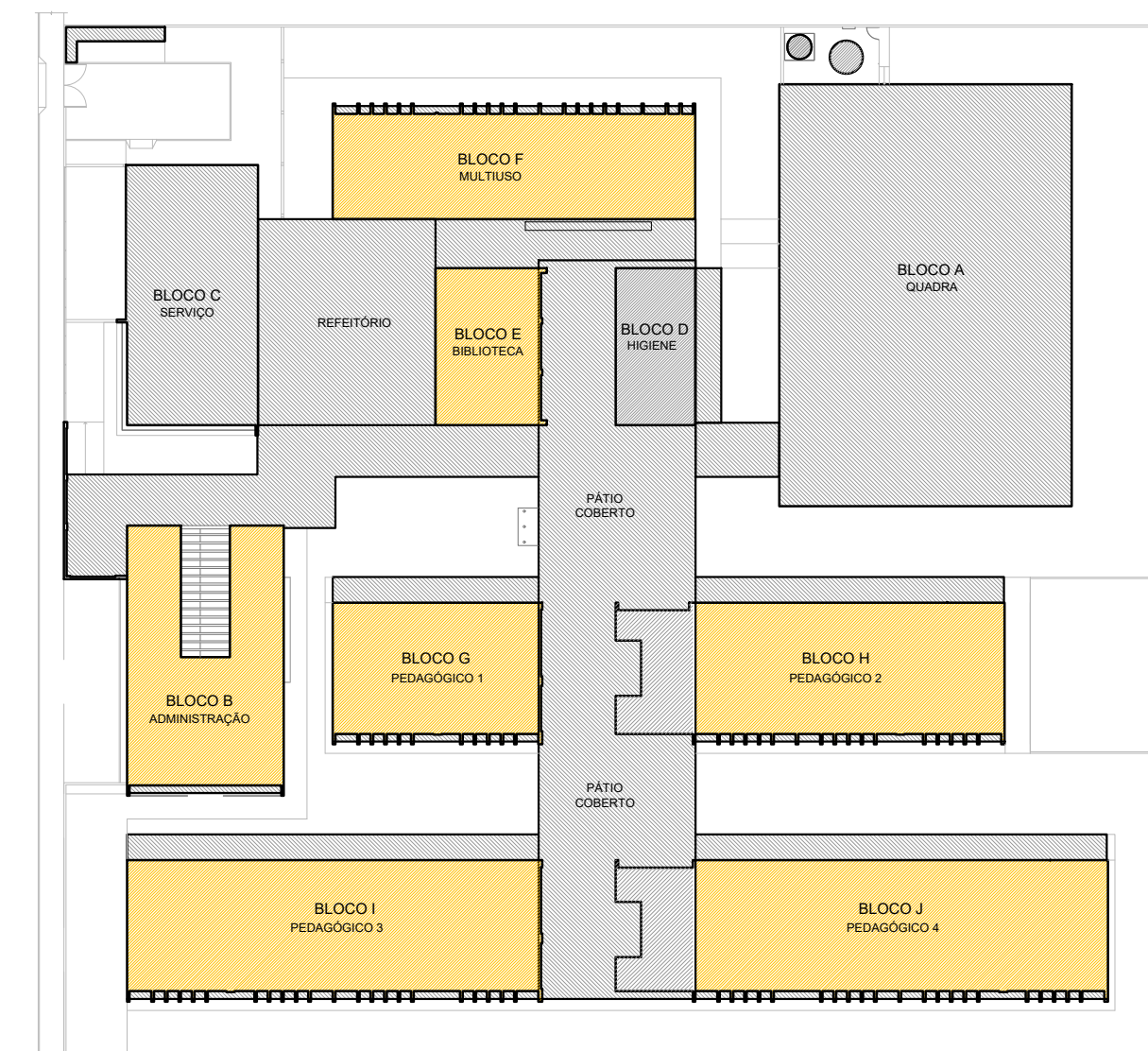
REFERÊNCIAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (MARCAS) FABRICANTES DE MATERIAIS RELACIONADOS AOS PROJETOS CONSTITUÍBEM SE APENAS COMO REFERÊNCIA. O FNDE NÃO DECIDE A ESCOLHA DE MARCAS E NÃO MANTÉM CADASTRO DE FABRICANTES.



2 DETALHE - CORTE CLIMATIZAÇÃO
SEM ESCALA



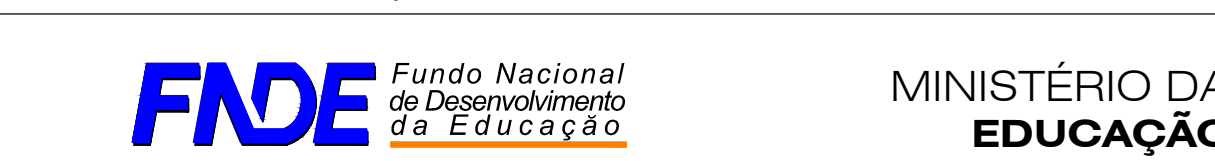
3 DETALHES
SEM ESCALA



CROQUI REFERÊNCIA

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
----	------	-----------



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CREA
AUTOR DO PROJETO:	DIOGO R. PELLER
DATA EMISSÃO:	CREA 17.999/D-DF

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DE COBERTURA	ECL
REVISÃO R.08	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO A4 - 1189 x 841 mm	DATA EMISSÃO JAN/2022	02/03